



NA BUDÚCNOSTI  
NÁM ZÁLEŽÍ

# CENNÍK ČERPACÍJ TECHNIKY DAB 2023

# SPRIEVODCA KATALÓGU

Táto príručka poskytuje vysvetlivky k poznámkam v katalógu DAB.

**CERTIFIKÁCIA /  
DÔLEŽITÉ POZNÁMKY**

**RABATOVÁ SKUPINA**  
Identifikácia produktu podľa  
zľavového zaradenia

**POUŽITIE\***

## DTRON 2

7" ELECTRONIC MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS



DTron2 je rad 7" elektronických ponorných čerpadiel s viacerými obežnými kolesami. Sú určené na čerpanie čistej vody zo studní, jímok a nádrží. Možné použitie pri kompletnom i čiastočnom ponorení, alebo pri čerpaní na povrchu (s vhodným príslušenstvom). Sú vhodné na použitie v domovom sektore k zvyšovaniu tlaku, opätovnému využitiu dažďovej vody, zahradničeniu a zavlažovaniu. Čerpadlo môže byť inštalované tiež horizontálne. K dispozícii je tiež vo vyhotovení X s 1" vstupom a v zostave X, ktorá zahŕňa saciu hadicu v dĺžke 1 meter a plavák zabraňujúci nasatiu nečistôt z dna. Celé čerpadlo má stupeň krytia IP68. Pomocou príslušenstva DOC68 (na vyžiadanie) je možné ho použiť ako povrchové čerpadlo so stupňom krytia IP68, tak môže byť použité pod hladinou vody. Na vyžiadanie je k dispozícii aj vyhotovenie s certifikátom na pitnú vodu. Súčasťou čerpadla je expanzná nádobka, takže nie je potrebná žiadna externá expanzná nádobka.

**Prevádzkový rozsah:** prietok do 7,2 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 45 m  
**Max. hĺbka ponoru:** 7/12 m  
**Typ čerpanej kvapaliny:** čistá, bez pevných alebo abrazívnych častíc, neviskózna, neagresívna, bez kryštalizácie, chemicky neutrálna  
**Priechnosť:** 2 mm  
**Minimálna hĺbka sania:** 110 mm  
**Minimálna výška hladiny:** 35 mm  
**Rozsah teplôt kvapaliny:** od +0°C do +50°C  
**Minimálna a maximálna teplota okolitého prostredia:** < 0°C / +50 °C  
**Max. hĺbka ponoru:** 15m  
**Nastavený tlak:** 2,4 bar (±0,2)  
**Prirubové/závitové pripojenie:** závitové 5/4"  
**Maximálny priemer čerpadla:** 185 mm  
**Materiál obežného kolesa:** technopolymér / nerez oceľ AISI 304  
**Maximálny počet spustení:** 60/h  
**Nepretržitá prevádzka:** áno  
**Stupeň krytia:** IP68  
**Trieda izolácie motoru:** F  
**Napájací kábel (m), zásuvka:** 10/15 m so zásuvkou  
**Jednofázový príkon:** 1x230 V 50 Hz  
**Možné spôsoby inštalácie:** pevná, horizontálna alebo vertikálna  
 Ponorené alebo čiastočne ponorené. Je možné inštalovať na povrchu, pod hladinou vody, alebo po inštalácii príslušenstva DOC68 vonku vo vertikálnej pozícii (nie je súčasťou dodávky). Špeciálne vyhotovenie na vyžiadanie: X vyhotovenie so sadou pre sanie vyššie pri hladine. Vyhotovenie pre pitnú vodu certifikované podľa WRAS, ACS, NSF 61 a 372. Vyhotovenie pre inštaláciu na povrchu (je vyžadované príslušenstvo DOC68). Certifikácia: WRAS, ACS, NSF 61 a 372 (jediný model pre pitnú vodu).

RABATOVÁ SKUPINA STANDARD

## DTRON 2



PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 359

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE															HMOT. KG	BAL. KS			
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 kW	P2 kW	HP	ln A	Q=m <sup>3</sup> /h	0	0,7	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,3	6,6	7,3			7,5		
DTRON2 35/90	60195238		1x220-240 V	0,75	0,52	0,7	3,4	Q=l/min	0	11	20	30	40	50	60	70	80	90	100	105	110	122	125			11,4	15
DTRON2 45/90	60188290		1x220-240 V	0,93	0,6	0,8	4,2	H (m)	0	45,0	43,0	41,2	38,0	34,2	29,7	24,7	20,0	15,0	9,0	2,5	0,6					11,4	15
DTRON2 35/120	60195251		1x220-240 V	0,9	0,6	0,8	4		38,0	37,6	36,3	34,0	31,5	28,9	26,0	23,2	20,0	16,3	12,0	9,8	7,5	2,2	0,7			11,4	15

## X VERSION

TYP	KÓD	CENA €
DTRON2 X 35/90	60195250	
DTRON2 X 45/90	60195236	
DTRON2 X 35/120	60195257	
DTRON2 X 35/90 + 1m SUCTION KIT	60196488	
DTRON2 X 45/90 + 1m SUCTION KIT	60196489	
DTRON2 X 35/120 + 1m SUCTION KIT	60196490	



DTRON 2  
ROZMERY  
ø 18,5 x 61 cm

Objavte DTRON  
<https://dtron.dabpumps.com>



DAB PUMPS reserves the right to make modifications without notice.  
310

Ukázková stránka. Informácie o DTron 2 nájdete na príslušnej stránke.

\* Účely použitia



# Nová aplikácia DAB LIVE pre Esybox Mini <sup>3</sup>



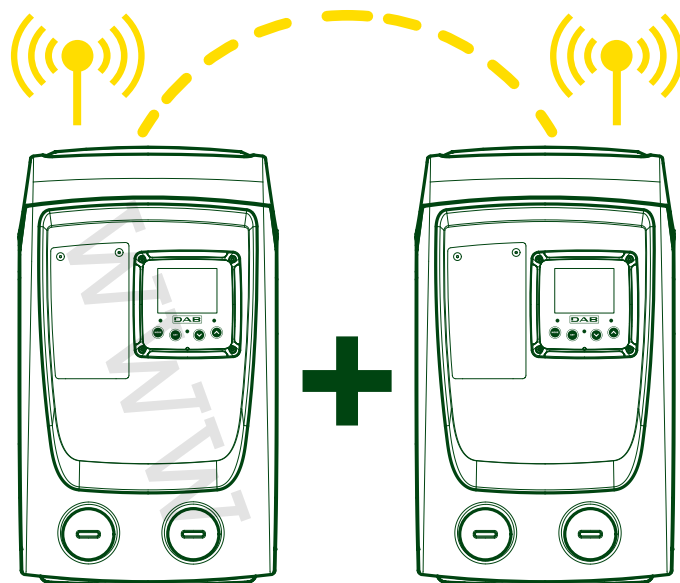
DAB LIVE! pripojte sa k Esybox Mini 3 a kontrolujte spotrebu vody a energie. Uživatelia budú spokojní: teraz môžu ovládať funkcie ako Power Shower, nastaviť režim spánku Sleep Mode alebo odhaliť prípadné úniky vody v systéme a tak šetriť energiou a peniazmi.

esybox mini <sup>3</sup>





# esybox mini<sup>3</sup>



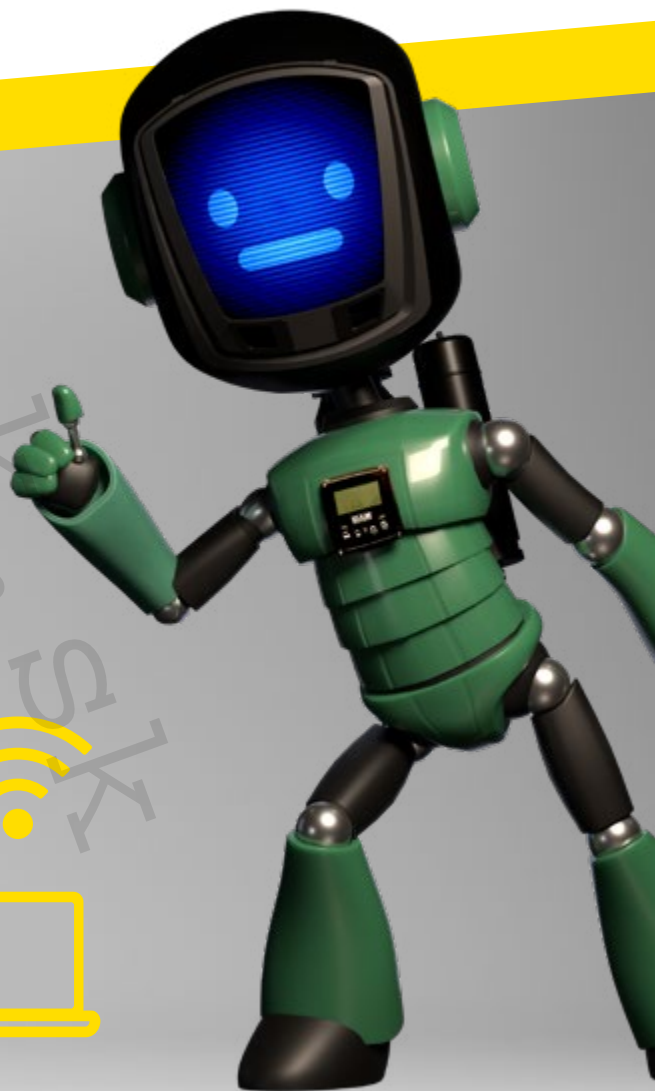
VÝBORNÁ TÍMOVÁ PRÁCA  
PRE LEPŠÍ VÝKON A ISTOTU PREVÁDZKY

UŽ ČOSKORO

esybox



VSTAVANÁ  
KONEKTIVITA





**NOVÝ RAD**  
**IN-LINE**



**UŽ ČOSKORO**

**DAB**  
WATER • TECHNOLOGY

EDITION  
2023

DAB



A R E N A

BUDETE INŠTALATÉROM?



DAB  
WATER • TECHNOLOGY

**NOVINKY 2023**

## **DIVERTRON**

NOVÝ TVAR EFEKTIVITY

Estetické a technické vylepšenie už aj tak skvelého produktu vedie k zvýšeniu jeho výkonu a zníženiu spotreby

**STRANA 287**



## **FEKA VS GRINDER**

DOMÁCE POUŽITIE  
PROFESIONÁLNY VÝKON

Vysoký štandard výkonov pre odčerpávanie odpadovej vody s použitím modernej technológie hydrauliky

**STRANA 232**



## **PULSAR**

OPTIMALIZOVANÁ HYDRAULICKÁ ÚČINNOSŤ

Vylepšili sme rad 5" čerpadiel, aby sme dosiahli európske energetické štandardy

**STRANY 282**





WWW.IVARSK.SK

**ESYBOX LINE  
POSILNENIE TLAKU VODY**

**STRANA  
19**

**ELEKTRONIKA**

**STRANA  
41**

**OBEHOVÉ  
A IN-LINE ČERPADLÁ**

**STRANA  
55**

**VIACSTUPŇOVÉ  
A SAMONASÁVACIE ČERPADLÁ**

**STRANA  
107**

**BAZÉNOVÉ ČERPADLÁ  
A ČERPADLÁ PRE SLANÚ VODU**

**STRANA  
127**

**ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ**

**STRANA  
143**

**PONORNÉ KALOVÉ  
ČERPADLÁ**

**STRANA  
223**

**PONORNÉ ČERPADLÁ  
A PONORNÉ MOTORY**

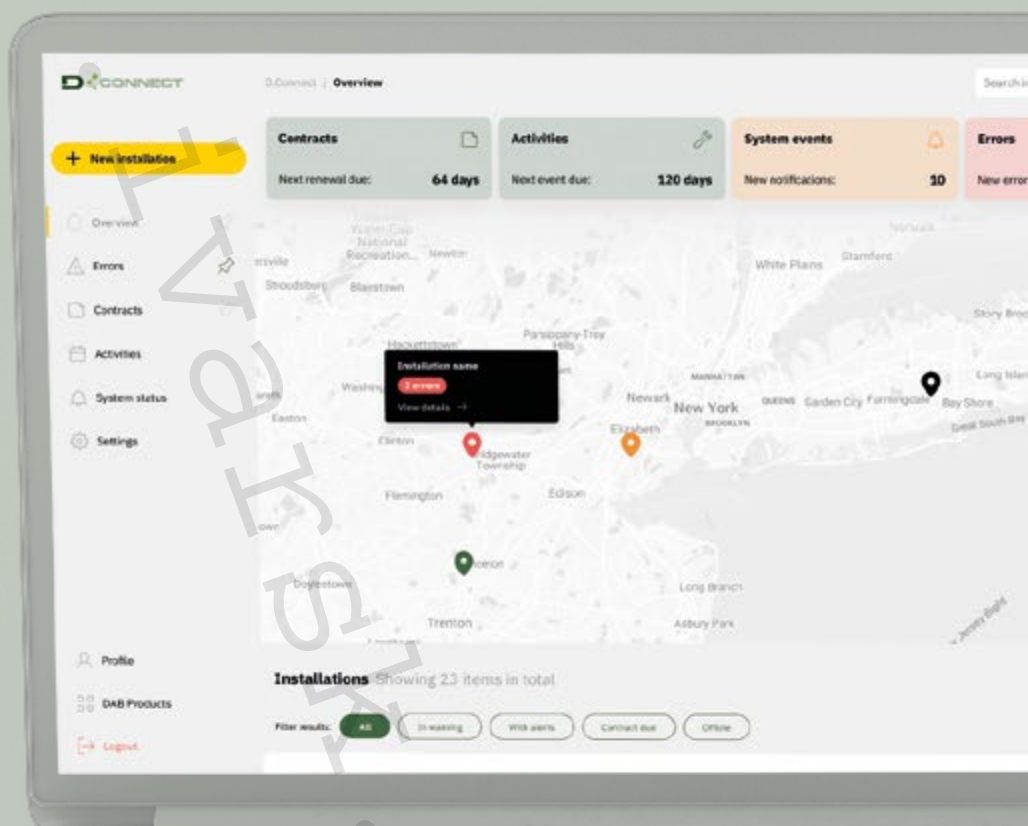
**STRANA  
281**

**AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ  
STANICE**

**STRANA  
347**

## Jednoduchá práca s DConnect!

Systemy pod kontrolou  
Zjednodušená pracovná rutina  
Rastúce podnikanie





# DCONNECT BALÍČEK SLUŽIEB

DIALKOVÉ OVLÁDANIE PRE ELEKTRONICKÉ BYTOVÉ A KOMERČNÉ SYSTÉMY



## DCONNECT BALÍČEK SLUŽIEB

### SPOLAHLIVÁ PODPORA EFEKTÍVNEHO SYSTÉMU

VÄČŠIA ÚČINNOSŤ

VÄČŠIA SPOLAHLIVOSŤ

VÄČŠIA ÚSPORA

## GOLD A SILVER BALÍČKY

BALÍČKY DCONNECT SLUŽBY\* S KOMPLETNÝM DIALKOVÝM OVLÁDANÍM VÁŠHO SYSTÉMU

  
GOLD PACK

  
SILVER PACK

DAB ponúka svojim zákazníkom dve **nové kompletne a vysoko profesionálne služby**, založené na 40 ročných skúsenostiach spoločnosti DAB, so špecifickou podporou pre každý typ systému.

### FUNKCIE



**Optimálna kontrola nastavenia**, špecifická pre každé čerpadlo alebo čerpačací systém



**Funkčná kontrola čerpadla** po inštalácii



**Rýchly zásah** vďaka upozorneniam v reálnom čase



**Kompletné diaľkové ovládanie čerpadiel**, s aplikáciou DConnect, ktoré signalizuje prípadné poruchy v reálnom čase.

### HLAVNÉ VÝHODY

Neustála kontrola a dôkladná údržba zabezpečuje:



**VÄČŠIU ÚČINNOSŤ**



**VÄČŠIU SPOLAHLIVOSŤ**



**SKUTOČNÚ ÚSPORU ENERGIE**



**DLHŠIU ŽIVOTNOSŤ SYSTÉMU**

\* Kontaktujte predajcov DAB a zistíte dostupnosť a ceny balíčkov služieb

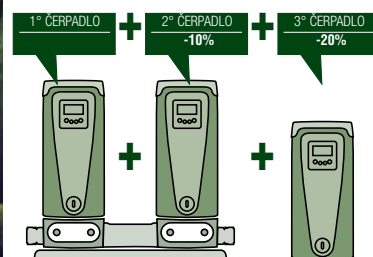
# DCONNECT

ELEKTRONICKÉ DIALKOVÉ OVLÁDANIE DAB SYSTÉMOV

POMOCOU SLUŽBY CLOUD BUDETE MÔCŤ SLEDOVAŤ VAŠU INŠTALÁCIU VZDIALENE A PRIJÍMAŤ ALARMY V REÁLNO M ČASE, NECH UŽ STE KDEKOLVEK.

## ZYŽŠTE SVOJE ÚSPORY!

VIAC PRIPOJENÝCH ČERPADIEL ZNAMENÁ VIAC ÚSPOR



NA FOTOGRAFII PŘÍKLAD INŠTALÁCIE D.CONNECT A NÁKLADOV NA SLUŽBU.

## DCONNECT DIGITÁLNE SLUŽBY (NETTO CENA)

### UCHOVÁVANIE DÁT 1 MESIAC

#### ZÁKLADNÝ BALÍČEK

1 ROK CLOUD SLUŽBA	1. ČERPADLO	2. ČERPADLO	3. ČERPADLO	4. ČERPADLO	5. ČERPADLO	6. ČERPADLO	7. ČERPADLO	8. ČERPADLO
KÓD	60198312	60198313	60198314	60198315	60198316	60198317	60198318	60198319

### UCHOVÁVANIE DÁT 12 MESIACOV

#### BALÍČEK PLUS 12

1 ROK CLOUD SLUŽBA	1. ČERPADLO	2. ČERPADLO	3. ČERPADLO	4. ČERPADLO	5. ČERPADLO	6. ČERPADLO	7. ČERPADLO	8. ČERPADLO
KÓD	60198304	60198305	60198306	60198307	60198308	60198309	60198310	60198311

#### BALÍČEK PLUS 12

3 ROKY CLOUD SLUŽBA	1. ČERPADLO	2. ČERPADLO	3. ČERPADLO	4. ČERPADLO	5. ČERPADLO	6. ČERPADLO	7. ČERPADLO	8. ČERPADLO
KÓD	60198296	60198297	60198298	60198299	60198300	60198301	60198302	60198303

2 skúšobné mesiace v cene produktu s možnosťou kedykoľvek prejsť na vyšší balíček.

#### DÁTOVÝ BALÍČEK

SIM na 12 mesiacov služba obnovy dátovej prevádzky

KÓD	60202624
-----	----------

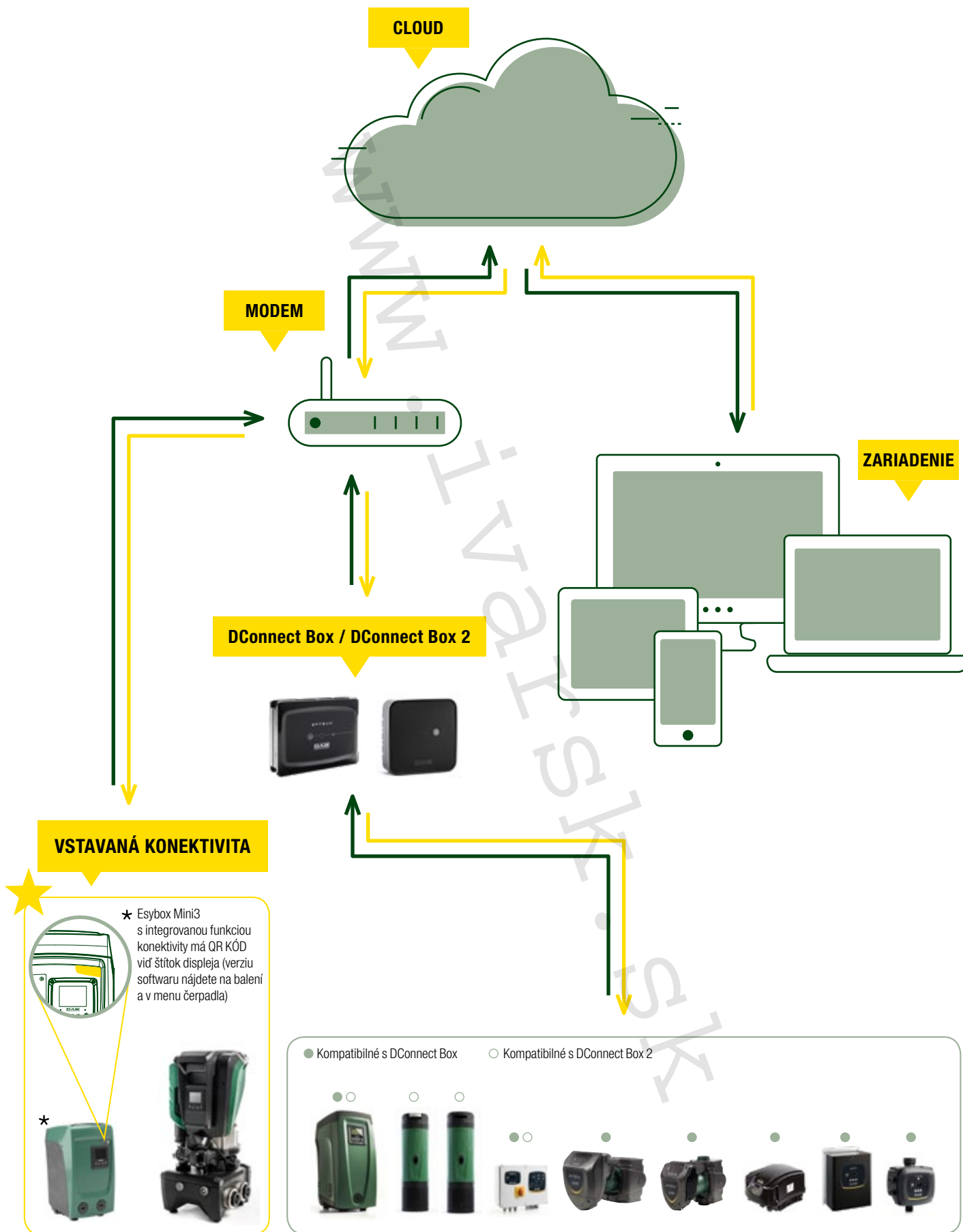
#### SADA MODEM s WiFi + NABÍJAČKA + SIM

12 mesačná prevádzka v cene (IBA PRE TRHY EU)



KÓD	60197540
-----	----------

# SCHÉMA PREVÁDZKY



Viac informácií nájdete na: <https://internetofpumps.com/sk/>



# PRIPOJENIE KOMPATIBILNÝCH PRODUKTOV



## DConnect Box 2



# DCONNECT BOX

ELEKTRONICKÉ DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE DAB SYSTÉMOV



1x

+



1x

Max 4x

TYP	KÓD	CENA €
DCONNECT BOX	60172819	531,59

TYP	Kódy a ceny k dispozícii v kapitole 3
ESYBOX	

Vyžaduje sa aktualizácia nasledujúcej verzie: VE 2.X alebo novej



1x

+



1x

+



1x

Max 4x

TYP	KÓD	CENA €
DCONNECT BOX	60172819	531,59

TYP	KÓD	CENA €
D.CONNECT KIT USB KABELU + SVORKA - 2 M	60188149	43,27

TYP	Kódy a ceny k dispozícii v kapitole 1
EBOX	

Iba E.BOX so štítkom D.Connect READY sú kompatibilné s D.Connect.



1x

+



1x

+



1x

Max 8x


TYP	KÓD	CENA €
DCONNECT BOX	60172819	531,59

TYP	KÓD	CENA €
MODBUS KABEL 15 m	60188145	65,93
MODBUS KABEL 100 m	60188144	309,07

TYP	Kódy a ceny k dispozícii v kapitole 2
EVOPLUS	


# DCONNECT BOX

ELEKTRONICKÉ DIALKOVÉ OVLÁDANIE DAB SYSTÉMOV




1x

+




1x

+



1x

+



1x

**Max 8x**

TYP	KÓD	CENA €
DCONNECT BOX	60172819	531,59

TYP	KÓD	CENA €
MODBUS KABEL 15 m	60188145	65,93
MODBUS KABEL 100 m	60188144	309,07

TYP	KÓD	CENA €
MULTIFUNKČNÍ MODUL*	60152884	196,15

Nie je nutné pre zdvojené vyhotovenie EvoPLUS Small

<b>EVOPLUS SMALL (JEDNOTLIVÝ)</b>	Kódy a ceny k dispozícii v kapitole 2
-----------------------------------	---------------------------------------



1x

+



1x každý fr. menič

+



1x


**Max 8x**

TYP	KÓD	CENA €
DCONNECT BOX	60172819	531,59

TYP	KÓD	CENA €
KABEL PRO MCE PŘIPOJENÍ 2 M + SVORKA	60188147	40,18

<b>MCE/P</b>	Kódy a ceny k dispozícii v kapitole 1
--------------	---------------------------------------

Iba MCE/C so štítkom D.Connect READY sú kompatibilné s D.Connect.




1x

+



1x každý fr. menič

+



1x

**Max 2x**

TYP	KÓD	CENA €
DCONNECT BOX	60172819	531,59

TYP	KÓD	CENA €
KABEL PRO MCE PŘIPOJENÍ 2 M + SVORKA	60188147	40,18

<b>MCE/C</b>	Kódy a ceny k dispozícii v kapitole 1
--------------	---------------------------------------

Iba MCE/C so štítkom D.Connect READY sú kompatibilné s D.Connect.

# DCONNECT BOX

ELEKTRONICKÉ DIALKOVÉ OVLÁDANIE DAB SYSTÉMOV



1x

+



1x  
každý  
inverter

+



1x

Max 8x

TYP	KÓD	CENA €
DCONNECT BOX	60172819	531,59

TYP	KÓD	CENA €
KABEL PRO ADAC PŘIPOJENÍ 2 M	60188150	34,00

TYP	Kódy a ceny k dispozícii v kapitole 1
ADAC	

Iba ADAC so štítkom D.Connect READY sú kompatibilné s D.Connect.



1x

+



1x  
každý  
inverter

+



1x

Max 8x





TYP	KÓD	CENA €
DCONNECT BOX	60172819	531,59

TYP	KÓD	CENA €
KABEL PRO AD PLUS PŘIPOJENÍ 5 m + SVORKA	60188148	37,09
SPECIÁLNÍ KABEL PRO DRUHOU SKUPINU + SVORKA	60189926	25,76

TYP	Kódy a ceny k dispozícii v kapitole 1
ACTIVE DRIVER PLUS	

VYŽADUJE SA AKTUALIZÁCIA NASLEDUJÚCEJ VERZIE: VE 2.X ALEBO NOVŠEJ

## DCONNECT BOX PRÍSLUŠENSTVO

TYP	KÓD	CENA €
 D.CONNECT KABEL ETHERNETOVÝ (LAN) - 2M	60188146	29,88
 D.CONNECT KIT MCE MODBUS	60198693	270,95
 KIT ADAPTÉR MINI UPS PRO DCONNECT BOX	60198905	176,17
 PANEL D.CONNECT BOX - IP 65 (VČETNÉ D.CONNECT BOXU)	60198153	644,92

# DCONNECT BOX 2

ELEKTRONICKÉ DIALKOVÉ OVLÁDANIE DAB SYSTÉMOV



1x

+



1x

Max 4x

TYP	KÓD	CENA €
DCONNECT BOX 2	60196424	<b>269,92</b>

TYP	Kódy a ceny k dispozícii v kapitole 3
ESYBOX	

VYŽADUJE SA AKTUALIZÁCIA NASLEDUJÚCEJ VERZIE: VE 2.X ALEBO NOVŠEJ



1x

+



1x

Max 1x

TYP	KÓD	CENA €
DCONNECT BOX 2	Zahrnuté v boxe	

TYP	Kódy a ceny k dispozícii v kapitole 7
ESYBOX DIVER	



1x

+



1x

Max 1x

TYP	KÓD	CENA €
DCONNECT BOX 2	60196424	<b>269,92</b>

TYP	Kódy a ceny k dispozícii v kapitole 7
DTRON 3	

VYŽADUJE SA AKTUALIZÁCIA NASLEDUJÚCEJ VERZIE: VE 5.X ALEBO NOVŠEJ



# DCONNECT BOX 2



1x

+



1x

+



1x

Max 1x

TYP	KÓD	CENA €
DCONNECT BOX 2	60196424	<b>269,92</b>

TYP	KÓD	CENA €
D.CONNECT KIT USB KABELU + SVORKA - 2M	60188149	<b>43,27</b>

TYP	Kódy a ceny k dispozícii v kapitole 1
EBOX	

Iba MCE/P so štítkom D.Connect READY sú kompatibilné s D.Connect.

IVARSKA.SK

# esybox LINE



**MODULÁRNE PRIPOJENIE  
REVOLÚCIA V POSILNENÍ TLAKU VODY**



[ESYBOXLINE.COM](http://ESYBOXLINE.COM)

**DAB**  
WATER • TECHNOLOGY

# ESYBOX LINE

POSILNENIE TLAKU VODY

NOVÉ



## ESYBOX MINI 3

ELEKTRONICKÁ DOMÁCA VODÁREŇ

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 22



## ESYBOX

ELEKTRONICKÁ DOMÁCA VODÁREŇ

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 23



## ESYBOX DIVER

7" VIACSTUPŇOVÉ PONORNÉ ČERPADLÁ S FREKVENČNÝM MENIČOM

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 24



## 2 ESYBOX S ESYTWIN

AUTOMATICKÁ TLAKOVÁ STANICA S FREKVENČNÝM MENIČOM

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 25



## ESYBOX MAX

ELEKTRONICKÁ DOMÁCA VODÁREŇ

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 28



## PRÍSLUŠENSTVO

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 35

PODROBNOSTI NÁJDETE  
esybox line





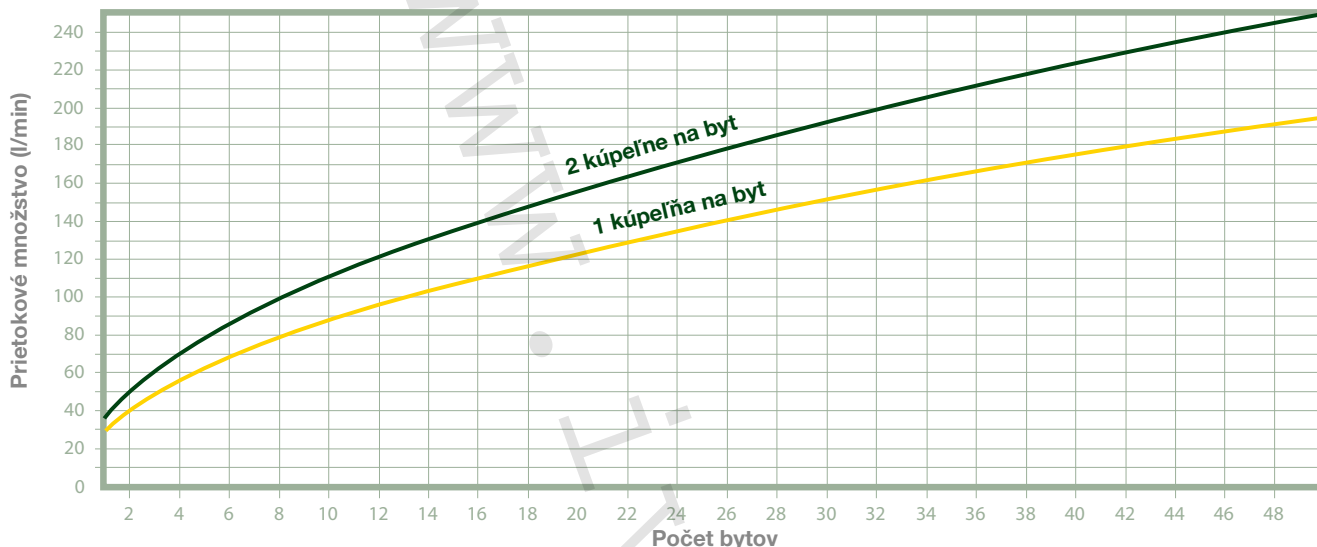
## AKÝ ESYBOX POTREBUJETE? K VÝBERU POUŽÍTE NASLEDUJÚCE INFORMÁCIE:

ESYBOX LINE

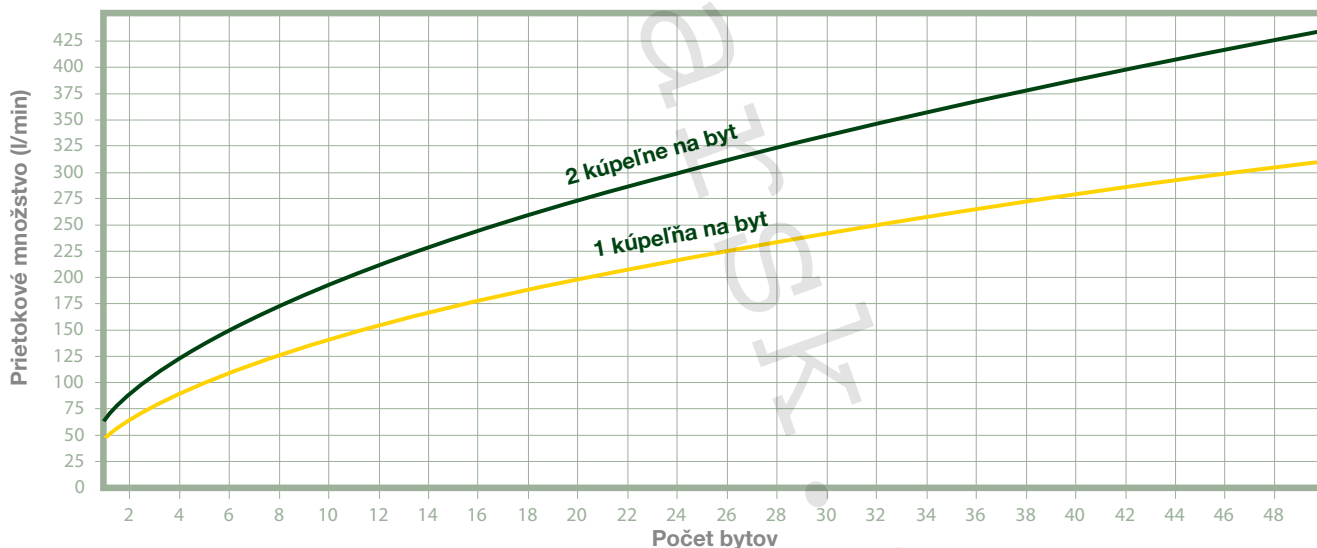
### 1 VÝPOČET PRIETOKU

Prietokové krivky podľa počtu bytov

#### WC NÁDRŽE



#### SPLACHOVACIE VENTILY WC



### 2 VÝPOČET VÝTLAČNEJ VÝŠKY

$$\text{Výtlačná výška [m]} = 3.6 \cdot \# \text{ poschodia} + 20 \text{ m}$$

**3.6:** za predpokladu výšky 3 metre na poschodie + tlakovej straty trením v potrubí 20 % celkovej výšky budovy.

**20 m:** minimálny tlak požadovaný užívateľom (2bary).

Sací tlak sa neberie do úvahy, pretože vyhláška zakazuje priame pripojenie vodovodného potrubia k čerpadlu.

**K tejto hodnote je potrebné pripočítať tlakové straty spôsobené zariadeniami inštalovanými v systéme (zmäkčovače, kotly, ...)**

## PRÍKLAD DIMENZOVARIA

PRÍKLAD	VÝPOČET	VÝBER
<p><b>2 BYTY KAŽDÝ S 2 KÚPEĽNAMI 2 POSCHODIA</b></p>	<p>Požadovaný prietok = <b>51 l/min</b> Požadovaný výtlak = <math>3.6 \cdot 2 + 20 =</math> <b>28 m</b></p>	<p><b>esybox mini</b></p>
<p><b>5 BYTOV KAŽDÝ S 2 KÚPEĽNAMI 3 POSCHODIA</b></p>	<p>Požadovaný prietok = <b>79 l/min</b> Požadovaný výtlak = <math>3.6 \cdot 3 + 20 =</math> <b>31 m</b></p>	<p><b>esybox</b></p>
<p><b>15 BYTOV KAŽDÝ S 2 KÚPEĽNAMI 6 POSCHODÍ</b></p>	<p>Požadovaný prietok = <b>136 l/min</b> Požadovaný výtlak = <math>3.6 \cdot 6 + 20 =</math> <b>42 m</b></p>	<p><b>esybox max</b></p>

**UPOZORNENIE:** výpočty a tabuľky uvedené na týchto stránkach sú založené na našich skúsenostiach a nikdy nemôžu nahradiť výpočty vykonané kvalifikovaným technikom: preto ich berte iba ako všeobecný údaj pre informatívne účely.



# ESYBOX MINI<sup>3</sup>

ELEKTRONICKÁ DOMÁCA VODÁREŇ



NOVÉ



## esybox mini<sup>3</sup>

Kompaktná automatická posilňovacia domáca vodáreň pre zásobovanie rodinného domu vodou. **ESYBOX mini 3** zaručuje pohodlie konštantného tlaku (nastaviteľný rozsah tlaku od 1 do 5 bar) a úsporu energie vďaka technológii frekvenčného meniča v domácich vodovodných rozvodoch. Zariadenie je vhodné pre použitie v domácich systémoch a pre zavlažovanie. **ESYBOX mini 3** nevyžaduje žiadne ďalšie komponenty pre jeho inštaláciu. Skladá sa z vysokofrekvenčného samonasávacieho čerpadla, riadiacej jednotky s frekvenčným meničom, snímača tlaku a prietoku, LCD displeja s vysokým rozlíšením a tlakovej nádoby s objemom 1 l. Dvojité pripojenie sania a výtaku umožňuje vertikálnu aj horizontálnu inštaláciu. Vďaka compactnej veľkosti je inštalácia možná aj v malých priestoroch bez veľkej výmeny vzduchu.

### Prevádzkový rozsah:

prietok až do 80 l/min; s výtakom až do 55 m

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných alebo abrazívnych látok, neviskózna, neagresívna, nekryštalizujúca a chemicky neutrálna

### Rozsah teploty kvapaliny:

od 0 °C do 35 °C pre domáce použitie  
od 0 °C do 40 °C pre ostatné použitie

### Maximálna hĺbka sania:

8 m

### Maximálna teplota okolia:

+ 50 °C

### Maximálny prevádzkový tlak:

7,5 bar (750kPa)

### Stupeň krytia motora:

IPX4

### Trieda izolácie:

F

### Inštalácia:

pevná v horizontálnej alebo vertikálnej polohe

### Atest na pitnú vodu

STRANA 9

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 35

TYP	KÓD	CENA €	POČET OBEŽNÝCH KOLIES	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE								DNA GAS	DNM GAS	HM. kg	PAL. ks		
				NAPÄTIE 50 - 60 Hz	P1 MAX		In A	Q=m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6					4,2	4,8
					kW	HP														
ESYBOX MINI 3	60179457	995,85	3	1x220-240V ~	0,85	1,1	4,8	H (m)	55,0	55,0	49,0	39,0	31,0	23,0	14,0	4,0	1"	1"	14,6	18
ESYBOX MINI 3 - KIWA	60183505	1 151,59	3	1x220-240V ~	0,85	1,1	4,8	H (m)	55,0	55,0	49,0	39,0	31,0	23,0	14,0	4,0	1"	1"	14,6	18

Verzia KIWA je vybavená prídavným snímačom tlaku na sacej strane, ktorý zablokuje čerpadlo, pokiaľ je vstupný tlak pod nastavenou hodnotou, v súlade s normami KIWA.

### APLIKÁCIE



### Esybox mini<sup>3</sup>

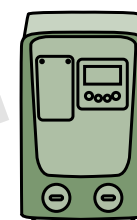
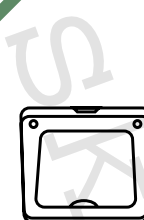
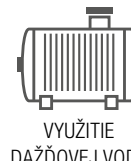
Byty do 3 poschodí, 2 kúpeľne a 50 m<sup>2</sup> záhrady.\*

\* Orientačné údaje. Správnu veľkosť nájdete v technickom katalógu alebo DNA.

### CERTIFIKÁCIA



### VHODNÉ PRE POUŽITIE:



HLUČNOSŤ \*\* 45 db(A)

ROZMERY ESYBOX MINI 44 x 27 x 24 cm

\*\* Akustický tlak meraný vo vzdialenosti 1 metra vo voľnom priestore.

APLIKÁCIA PRE INŠTALATÉROV



APLIKÁCIA PRE KONCOVÝCH UŽÍVATEĽOV



navštívte **esybox line**  
<https://esyboxline.com>



# ESYBOX

ELEKTORNICKÁ DOMÁCA VODÁREŇ



**ESYBOX** je elektronický systém pre posilnenie tlaku v domáчих alebo komerčných rozvodoch.

**ESYBOX** nevyžaduje žiadne ďalšie komponenty pre inštaláciu. Skladá sa zo samonasávacieho viacstupňového čerpadla, frekvenčného meniča, snímača prietoku a tlaku, LCD displeja s vysokým rozlíšením a tlakovej nádoby s objemom 2 l. Zariadenie môže byť inštalované vo vertikálnej i horizontálnej polohe a dokonca aj v tesných priestoroch bez veľkej výmeny vzduchu. Motor je chladený vodou, kryt čerpadla z ABS materiálu, ktorý znižuje hluk, zariadenie je vybavené antivibračnými podložkami, vďaka týmto vlastnostiam je dosahovaná veľmi nízka hlučnosť (45 dB). Vstavané bezdrôtové zariadenie uľahčuje vytváranie posilňovacích staníc (komunikácia možná až so 4 zariadeniami ESYBOX) a možno prepojiť aj s ďalšími DAB zariadeniami.

**Stupeň krytia:** IPX4

**Trieda izolácie:** F

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných alebo abrazívnych látok, neagresívna, neviskózna, nekryštalizujúca a chemicky neutrálna

**Maximálna teplota kvapaliny:** 40 °C

**Maximálna teplota okolia:** 50 °C

**Maximálna hĺbka sania:** 8 m

**Maximálny pracovný tlak:** 8 bar (800 kPa)

**Atest na pitnú vodu**

## esybox

STRANA 9

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 35

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE						HYDRAULICKÉ ÚDAJE														DNA GAS	DNM GAS	HM. kg	PAL. ks
			NAPÄTIE 50 - 60 Hz	P1 MAX		I MAX A	Q=m³/h																			
				kW	HP		0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2							
ESYBOX	60147200	<b>1 646,33</b>	1x220-240 V ~	1,55	2,1	10	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	1"	1"	27	6			
ESYBOX - KIWA	60184312	<b>1 755,18</b>	1x220-240 V ~	1,55	2,1	10	Q=l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	1"	1"	27	6		
							H (m)	65	63,5	61,5	59,5	57	53	48	41,5	35	27,5	19	10	2						

Verzia KIWA je vybavená prídavným snímačom tlaku na sacjej strane, ktorý zablokuje čerpadlo, pokiaľ je vstupný tlak pod nastavenou hodnotou, v súlade s normami KIWA.

### APLIKÁCIE



### CERTIFIKÁCIA



### VHODNÉ PRE POUŽITIE:



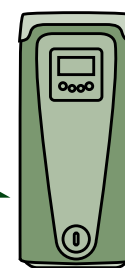
### Esybox

Domy do 6 poschodí a maximálne 9 bytov.



ROZMERY  
ESYBOX

HLUČNOSŤ\*\*  
45  
db(A)



▶ VERTIKÁLNE

▶ HORIZONTÁLNE

\*\* Akustický tlak meraný vo vzdialenosti 1 metra vo voľnom priestore.

navštívte **esybox LINE**  
<https://esyboxline.com>



# ESYBOX DIVER

PONORNÉ 7" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ S FREKVENČNÝM MENIČOM



ESYBOX LINE



7" viacstupňové elektronické čerpadlá s premenlivým riadením otáčok sú určené k čerpaniu čistej vody zo studní, jímok, nádob a cisterien. Možné použitie pri kompletom i čiastočnom ponorení, alebo pri čerpaní na povrchu (s vhodným príslušenstvom). Sú vhodné pre použitie k zvýšeniu tlaku, opätovnému využitiu dažďovej vody, zahradničeniu a zavlažovaniu v domácom prostredí. Čerpadlo môže byť inštalované taktiež horizontálne. Vybavené technológiami PLC (PowerLineCommunication) a Wi-Fi. K dispozícii je tiež vo vyhotovení X s 1" vstupom a v zostave X, ktorá zahŕňa saciu hadicu s dĺžkou 1 m a plavák zabraňujúci nasatiu nečistôt zo dna. Celé čerpadlo má stupeň krytia IP68. S príslušenstvom DOC68 (na vyžiadanie) je možné ho použiť ako povrchové čerpadlo so stupeňom krytia IP68 pre použitie pod hladinou vody.

**Prevádzkový rozsah:** prietok do 7,2 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 55 m

**Max. hĺbka ponoru:** štandardné vyhotovenie 12 m

**Typ čerpanej kvapaliny:** čistá, bez pevných alebo abrazívnych častíc, neviskózna, neagresívna, bez kryštalizácie, chemicky neutrálna

**Priechodnosť:** 2 mm

**Maximálna hĺbka sania:** 110 mm

**Maximálna výška hladiny:** 35 mm

**Rozsah teplôt kvapaliny:** od 0 °C do 55 °C

**Min. a max. teplota okolitého prostredia:** < 0 °C / +50 °C

**Max. hĺbka ponoru:** 15 m

**Nastaviteľný konštantný tlak z výroby:** nastavený na hodnotu 3 bar, nastaviteľný od 1 do 5,5 bar

**Prípojenie výtlaku:** závitové 5/4"

**Maximálny priemer čerpadla:** 185 mm

**Materiál obežného kolesa:** Technopolymér / Nerez, oceľ AISI 304

**Maximálny počet spustení:** 60/h

**Stupeň krytia:** IP68

**Nepretržitá prevádzka:** áno

**Trieda izolácie motora:** F

**Napájací kábel:** (m), zásuvka 15 m so zásuvkou

**Jednofázový príkon:** 1x230 V 50 Hz

**Možné spôsoby inštalácie:** pevná, horizontálna alebo vertikálna.

Ponorené alebo čiastočne ponorené. Je možné ho inštalovať na povrchu, pod hladinou vody, alebo po inštalácii príslušenstva DOC68 vonku vo vertikálnej pozícii (nie je súčasťou dodávky).

**Zvláštne vyhotovenie na vyžiadanie:**

X vyhotovenie so sadou pre sanie vyššie pri hladine. Vyhotovenie pre pitnú vodu s certifikátmi WRAS, ACS, NSF.

Vyhotovenie pre inštaláciu na povrchu (je potreba príslu. DOC68).

Certifikácia WRAS, ACS, NSF.

**Atest na pitnú vodu**

## esybox DIVER

STRANA 9

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 35

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE												HM. kg	PAL. ks		
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL kW	HP	In A	Q=m <sup>3</sup> /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6			6,6	7,2
ESYBOX DIVER	60188296	1 572,52	1 x 220-240 V ~	1,3	0,95	1,3	5,5	Q=I/min H (m)	55	55	55	55	55	55	53	44	34	26	17	7,5		17	15

### APLIKÁCIE



### Esybox Diver

Domy do 6 poschodí a maximálne 9 bytov. \*

\* Orientačné údaje. Správnu veľkosť nájdete v technickom katalógu alebo DNA.

### CERTIFIKÁCIA



### VHODNÉ PRE POUŽITIE:



## X VERZIA

TYP	KÓD	CENA €
ESYBOX DIVER X	60195078	1 621,68
ESYBOX DIVER X + 1m SACÍ KIT	60196494	1 770,95



ESYBOX DIVER  
ROZMERY  
Ø 18,5 x 65 CM

navštívte **esybox LINE**  
<https://esyboxline.com>



# 2 ESYBOX S ESYTWIN

AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE S FREKVENČNÝM MENIČOM



**2 ESYBOX + ESYTWIN** je elektronická tlaková stanica k posilneniu tlaku vody v domácom prostredí. **2 ESYBOX + ESYTWIN** nevyžaduje žiadne ďalšie komponenty pre jej inštaláciu. Skladá sa z dvoch samonasávacích viacstupňových čerpadiel s frekvenčným meničom, snímača tlaku a prietoku, LCD displeja s vysokým rozlíšením, expanznej nádoby s objemom 2 l pre každé čerpadlo, vodou chladeného motora, ochranných krytov ABS s funkciou eliminácie hluku a vibrácií, spolu s elektronikou sa tak jedná o veľmi tichý (45 dB) a kompaktný výrobok. Bezdrôtová komunikácia uľahčuje synchronizáciu jednotiek k vytvoreniu tlakových staníc a prípadné prepojenie s inými zariadeniami DAB.

Stanica sa skladá z dvoch jednotiek ESYBOX a ESYTWIN. Tieto komponenty sú dodávané samostatne.

**Stupeň krytia:** IPX4

**Trieda izolácie:** F

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných alebo abrazívnych látok, neviskózna, neagresívna, nekryštalizovaná a chemicky neutrálna, charakteristikou blízka vode

**Pracovný rozsah:** do 14,4 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 63,5 m

**Maximálna teplota kvapaliny:** 40 °C

**Maximálna teplota okolia:** 50 °C

**Maximálna hĺbka sania:** až 8 metrov

**Maximálny prevádzkový tlak:** 8 barov (800kPa)

D CONNECT

STRANA 9

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 35

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE																DNA GAS	DNM GAS	HM. kg		
			NAPÄTIE 50 - 60 Hz	P1 MAX		I MAX 2 x A	Q=m <sup>3</sup> /h	Q=l/min																		
				2 x kW	2 x HP			0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	240					
KIT 2 ESYBOX + ESYTWIN ***	60170272	2 628,36	1x220-240 V ~	1,55	2,1	10	H (m)	65	63,5	61,5	59,5	57	53	48	41,5	35	27,5	19	10	2	1" 1/4	1" 1/4	66			

## APLIKÁCIE



## Esytwin

Malé a veľké bytové komplexy až do 9 poschodí a maximálne 17 bytov. \*

\* Orientačné údaje. Správne pripojenie nájdete v technickom katalógu alebo DNA.

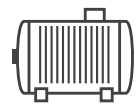
## CERTIFIKÁCIA



## VHODNÉ PRE POUŽITIE:



KOPANÉ  
STUDNE DO 8M



VYUŽITIE  
DAŽDOVEJ VODY



NÁDRŽE



AKVADUKT

\* kde to umožňuje zákon

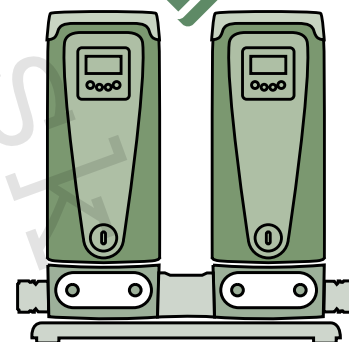
SAMOSTATNÝ ESYBOX  
ROZMERY  
57 x 27 x 35 cm

HLUČNOSŤ\*\* 43  
db(A)



SADA ROZMERY  
73 x 75 x 35 cm

ÚSPORA  
ZA ELEKTRINU



\* V porovnaní s tradičnou tlakovou stanicou, pokiaľ ide o stredné podmienky využitia.

\*\* Hlučnosť meraná vo vzdialenosti 1 metra vo voľnom poli.

\*\*\* Dodávané v rozloženom stave.

navštívte **esybox LINE**  
<https://esyboxline.com>





# 2 ESYBOX S ESYTWIN


AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE S FREKVENČNÝM MENIČOM



## 2 ESYBOX S ESYTWIN SPLŇA ROVNAKÉ POTREBY AKO ŠIROKÝ SORTIMENT TLAKOVÝCH STANÍC

ESYBOX LINE


### TLAKOVÉ STANICE S KONŠTANTNÝM TLAKOM - 2 KVC A.D., 2JET A.D., 2EURO A.D., 2EUROINOX A.D

	TYP	KÓD
	2 KVC A.D. 30/50 M	60122650
2 KVC A.D. 55/50 M	60122651	
2 KVC A.D. 30/80 M	60122656	
2JET A.D. 132 M	500140040	
2JET A.D. 151 M	500140070	
2EURO A.D. 40/80 M	500140280	
2EUROINOX A.D. 40/80 M	500140380	
2EURO A.D. 50/50 M	500140260	
2EUROINOX A.D. 50/50 M	500140360	

KIT 2 ESYBOX + ESYTWIN  
60170272




### TLAKOVÉ STANICE - 2 JET

	TYP
	2 JET 102 M
2 JET 132 M	
2 JET 151 M	
2 JET 151 T IE3	
2 JET 251 M	
2 JET 251 T IE3	


### TLAKOVÉ STANICE - 2 EURO, 2 EUROINOX

	TYP
	2 EURO 40/50 M
2 EURO 50/50 M	
2 EURO 40/80 M	
2 EURO 40/80 T IE3	
2 EUROINOX 40/50 M	
2 EUROINOX 50/50 M	
2 EUROINOX 40/80 M	
2 EUROINOX 40/80 T IE3	

### TLAKOVÉ STANICE - 2 K

	TYP
	2 K35/40 M
2 K45/50 M	
2 K55/50 M	

### TLAKOVÉ STANICE - 2 KVC

	TYP	KÓD
	2KVC 30/50 M 230-50	60122127
2KVC 45/80 M 230-50	60122134	



KOMPAKTNÉ ROZMERY



VYSOKÁ ÚČINNOSŤ



# esybox max

Najkompaktnejšia automatická posilňovacia stanica na trhu  
v porovnaní s inými tradičnými systémami



**D+CONNECT**  
INTEGROVANÉ WIFI  
— A BLUETOOTH —



ESYBOXLINE.COM

**DAB**  
WATER • TECHNOLOGY

# ESYBOX MAX

AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE S FREKVENČNÝM MENIČOM



ESYBOX LINE



Integrovaný čerpací systém pre posilnenie tlaku v komerčných budovách. Dostupný v dvoch výkonových radoch, obsahuje modálne komponenty umožňujúce odlišné nastavenia k uspokojeniu potrieb stredných/veľkých obytných domov a vysokých budov (i cez 14 podlaží).

Každá jednotka obsahuje jednoduchú, dvojitú alebo trojitú pripojovaciu základňu a čerpacie jednotky, systém so štyrmi čerpadlami s prídavnou sadou pre pripojenie dvoch dvojitých základní. Modulárna konštrukcia umožňuje namontovať čerpacie skupiny priamo v mieste inštalácie (koncept O.S.A.). Tichá prevádzka a kompaktné rozmery umožňujú inštaláciu do akejkoľvek miestnosti, i obývanej. Frekvenčný menič udržiava konštantný tlak zmenou frekvencie motora podľa požiadavky. Vodou chladený motor s permanentnými magnetmi zabezpečuje vyššiu účinnosť a úsporu energie. Veľký displej umožňuje jednoduchú konfiguráciu prevádzkových parametrov s možnosťou ich prehliadania z inteligentného telefónu (cez DConnect APP) alebo vzdialene prostredníctvom služby DConnect. Rozširujúci modul (esy I/O, dostupný ako príslušenstvo) poskytuje možnosť pripojenia ESYBOX MAX s BMS (systém riadenia budov).

**Prevádzkový rozsah:** kapacita až 17,4 m<sup>3</sup>/h (jednotka čerpadla); s výtlakom až do 96 m

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných alebo abrazívnych látok, neviskózna, neagresívna, nekryštalizujúca a chemicky neutrálna

**Teplota kvapaliny:** +50 °C

**Maximálna teplota okolia:** +55 °C

**Maximálny vstupný tlak:** 5 bar

**Menovitý tlak:** (PN) 12 bar / 1200 kPa.

**Maximálny diferenčný tlak:** 9,4 bar (85/120); 6,7 bar (60/120)

**Konštantný nastaviteľný tlakový rozsah:** 1-12 bar (štandardne 3 bary)

**Maximálna sacia výška:** 4 m (so spätným ventilom)

**Stupeň krytia motora:** IP X5

**Trieda izolácie motora:** F

**Materiál obežného kolesa:** technopolymér s ocelovými trecími krúžkami

**Jednofázový príkon:** 208-240 V 50/60 Hz

**Trojfázový príkon:** 380-480 V 50/60 Hz

**Typ inštalácie:** pevná vo zvislej polohe

**Certifikácia:** WRAS, NSF61, ACS

**Atest na pitnú vodu**

## esybox max

IE5\*



**OSA**  
MONTÁŽ NA MIESTE

**DCONNECT**  
INTEGROVANÉ WIFI A BLUETOOTH

SERVIS ÚDRŽBY  
STRANA 9

DCONNECT  
STRANA 9

PŘÍSLUŠENSTVO  
STRANA 35

\* Podľa interných laboratórnych testov je účinnosť elektromotora porovnateľná s triedou IE5.

TYP (iba čerpacie jednotka)	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			DNA GAS	DNM GAS	DELTA P MAX		ROZSAH NAST. TLAKU	HM. kg	PAL. ks	
			NAPÄTIE 50 - 60 Hz	P1 MAX				In A	Hmax				bar
				KW	HP								
ESYBOX MAX 60/120 M	60199039	3 307,00	1x208-240 V ~	2,68	3,6	12,5-11,5	1"1/4 / 2"	1"1/4 / 2"	69	6,7	1-12	29	6
ESYBOX MAX 60/120 T	60199035	3 307,00	3x380-480 V ~	2,65	3,5	4,4	1"1/4 / 2"	1"1/4 / 2"	69	6,7	1-12	29	6
ESYBOX MAX 85/120 T	60195100	4 025,00	3x380-480 V ~	3,5	4,7	5,6	1"1/4 / 2"	1"1/4 / 2"	96	9,4	1-12	30	6

TYP	KÓD	CENA €	HM. kg	PAL. ks
ESYDOCK MAX	60195200	421,00	9	12
2 ESYDOCK MAX	60198332	731,00	18	6
3 ESYDOCK MAX	60198333	1 068,00	27	3



ESYDOCK



2 ESYDOCK



3 ESYDOCK

### APLIKÁCIE



#### DOMÁCNOSŤ

Príklad: 10 poschodí  
20 bytov

#### HOTEL

Príklad: 6 poschodí  
80 izieb

#### NEMOCNICA

Príklad: 4 poschodia  
100 lôžok

Orientačné údaje. Správne pripojenie nájdete v technickom katalógu alebo DNA.



### CERTIFIKÁCIA



NÁDRŽE



AKVADUKT

\* kde to umožňuje zákon

### VHODNÉ PRE POUŽITIE

**DAB**  
WATER • TECHNOLOGY

**ESYBOX MAX**

AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE S FREKVENČNÝM MENIČOM

**TABUĽKA VÝBERU**

TYP	Q=m <sup>3</sup> /h	0,012	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9	9,6	10,8	11,4	14,4	17,4
	Q=l/min	0,2	40	60	80	100	120	140	150	160	180	190	240	290
ESYBOX MAX 60/120 M	H (m)	69	69	69	69	69	61	53	50	46,5	40,5	37,2	21	3,9
ESYBOX MAX 60/120 T		69	69	69	69	69	61	53	50	46,5	40,5	37,2	21	3,9
ESYBOX MAX 85/120 T		96	96	96	96	96	84	75	71	65,0	56,7	51,6	29	9

TYP	Q=m <sup>3</sup> /h	0,024	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	18	19,2	21,6	22,8	28,8	34,8
	Q=l/min	0,4	80	120	160	200	240	280	300	320	360	380	480	580
2 ESYBOX MAX 60/120 M	H (m)	69	69	69	69	69	61	53	50	46,5	40,5	37,2	21	3,9
2 ESYBOX MAX 60/120 T		69	69	69	69	69	61	53	50	46,5	40,5	37,2	21	3,9
2 ESYBOX MAX 85/120 T		96	96	96	96	96	84	75	71	65,0	56,7	51,6	29	9

TYP	Q=m <sup>3</sup> /h	0,036	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	27	28,8	32,4	34,2	43,2	52,2
	Q=l/min	0,6	120	180	240	300	360	420	450	480	540	570	720	870
3 ESYBOX MAX 60/120 M	H (m)	69	69	69	69	69	61	53	50	46,5	40,5	37,2	21	3,9
3 ESYBOX MAX 60/120 T		69	69	69	69	69	61	53	50	46,5	40,5	37,2	21	3,9
3 ESYBOX MAX 85/120 T		96	96	96	96	96	84	75	71	65,0	56,7	51,6	29	9

TYP	Q=m <sup>3</sup> /h	0,048	9,6	14,4	19,2	24	28,8	33,6	36	38,4	43,2	45,6	57,6	69,6
	Q=l/min	0,8	160	240	320	400	480	560	600	640	720	760	960	1160
4 ESYBOX MAX 60/120 M	H (m)	69	69	69	69	69	61	53	50	46,5	40,5	37,2	21	3,9
4 ESYBOX MAX 60/120 T		69	69	69	69	69	61	53	50	46,5	40,5	37,2	21	3,9
4 ESYBOX MAX 85/120 T		96	96	96	96	96	84	75	71	65,0	56,7	51,6	29	9

# ESYBOX MAX

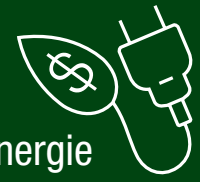
AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE S FREKVENČNÝM MENIČOM



## Účinnosť, ktorá ide s dobou

Invertor DAB doplnený o úplne nový motor s permanentným magnetom a s obežnými kolesami v novom dizajne umožňuje ďalší posun v oblasti energetického výkonu.

**20%**  
úspora energie



## A ako je to s logistikou

S Esybox Max si zlepšíte efektívnosť vašich skladových zásob.

Do priestoru kde sa zmestila 1 posilňovacia stanica sa teraz zmestia 3, takže je 3x účinnejší.

To taktiež znamená, že môžete uskladniť celý rad na jednu paletu, čo ocenia vaši zákazníci, pretože už nebudú musieť na svoj výrobok čakať.

Tomu sa hovorí efektívnosť !



1 KUS 2KVC AD



6 KUSOV ESYBOX MAX  
+  
3 KUSY 2ESYDOCK MAX



## Rýchlosťou „kliknutia“

Stačí len nainštalovať esydock, „prepojiť“ čerpadlá a nastaviť stanicu, čo je teraz vďaka novej aplikácii D-connect tak jednoduché.





**ESYBOX MAX**

AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE S FREKVENČNÝM MENIČOM

**Jednoduchá preprava  
aj inštalácia**

Aby sme Vám uľahčili život, rozšírili sme koncept montáže na mieste. Takže v prípade ťažko prístupného umiestnenia sa môžete rozhodnúť namontovať vašu posilňovaciu stanicu na mieste, čo vyžaduje iba presun menších a ľahších krabíc.

**D+CONNECT****Dostupné webové diaľkové ovládanie  
pre vašu inštaláciu**

Na spojenie s čerpadlom môžete použiť váš inteligentný telefón, ktorý automaticky rozpozná jazyk a meraciu jednotku podľa miesta inštalácie a uloží čas počas prvého uvedenia systému do prevádzky. DConnect uľahčí a sprehľadní sledovanie DAB produktov. Všetky zmeny nastavenia je možné vykonávať tiež diaľkovo. Pre kompletné ovládanie bez komplikácií a zbytočných prietahov.

**D+CONNECT**

INTEGROVANÁ WIFI A BLUETOOTH














**ESYBOX MAX**

AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE S FREKVENČNÝM MENIČOM

**TABUĽKA VÝBERU**

CELKOM SKUPINY (JEDNOTKA ČERPADLA + ZÁKLADŇA)	ČERPACIA JEDNOTKA			ZÁKLADŇA		
	TYP	KÓD	POČET ČERPACÍCH JEDNOTIEK	TYP	KÓD	POČET ZÁKLADŇÍ
 esybox max	ESYBOX MAX 60/120 M	60199039	1 ČERPACIA JEDNOTKA 	ESYDOCK MAX	60195200	1 ZÁKLADŇA 
	ESYBOX MAX 60/120 T	60199035				
	ESYBOX MAX 85/120 T	60195100				
 2 esybox max *	ESYBOX MAX 60/120 M	60199039	2 ČERPACIE JEDNOTKY 	2 ESYDOCK MAX	60198332	1 ZÁKLADŇA 
	ESYBOX MAX 60/120 T	60199035				
	ESYBOX MAX 85/120 T	60195100				
 3 esybox max	ESYBOX MAX 60/120 M	60199039	3 ČERPACIE JEDNOTKY 	3 ESYDOCK MAX	60198333	1 ZÁKLADŇA 
	ESYBOX MAX 60/120 T	60199035				
	ESYBOX MAX 85/120 T	60195100				

\* S 2 jednotkami po 2 Esybox Max s prípojavacou sadou (kód 60202520) získate skupinu 4 čerpacích jednotiek.

ROZMERY (ČERPACIA  
JEDNOTKA + ZÁKLADŇA)  
**77 x 38 x 38 cm**AKUSTICKÝ  
TLAK\*\* **63**  
db(A)ROZMERY (ČERPACIA  
JEDNOTKA + ZÁKLADŇA)  
**77 x 81 x 38 cm**ROZMERY (ČERPACIA  
JEDNOTKA + ZÁKLADŇA)  
**77 x 125 x 38 cm**ROZMERY (len základne)  
**23 x 38 x 38 cm**ROZMERY (len základne)  
**23 x 81 x 38 cm**ROZMERY (len základne)  
**23 x 125 x 38 cm****esybox max****2 esybox max****3 esybox max**

Ak chcete použiť vyhotovenie 2/3/4 Esybox Max, môžete kombinovať ovládací panel a sadu držiaka, aby ste uľahčili elektrické prepojenie čerpadiel.

\*\* Akustický tlak meraný vo vzdialenosti 1 metra vo voľnom priestore pri pracovnom bode 50 l/min a 6 bar

**ESYBOX MAX**

AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE S FREKVENČNÝM MENIČOM

**2 ESYBOX MAX SPĽŇAJÚ ROVNAKÉ POTREBY AKO ŠIROKÝ SORTIMENT TLAKOVÝCH STANÍC****TLAKOVÉ STANICE S FREKVENČNÝM MENIČOM**

2 ESYBOX MAX		KVC A.D.	
TYP		TYP	KÓD
2 ESYBOX MAX 60/120 M		2 KVC A.D. 45/120 M	60122665
2 ESYBOX MAX 60/120 T		2 KVC A.D. 45/120 T	60122666
		2KVC A.D. 60/120 T	60122667
2 ESYBOX MAX 85/120		2KVC A.D. 70/120 T	60122668
		2KVC A.D. 85/120 T	60122669

**TRADIČNÉ TLAKOVÉ STANICE**

2 ESYBOX MAX		NKV	
TYP		TYP	KÓD
2 ESYBOX MAX 60/120		2NKV 10/6 S T	60180266
		2NKV 10/7 S T	60180267
2 ESYBOX MAX 85/120		2NKV 10/8 S T	60180268
		2NKV 10/9 S T	60180269
		2NKV 10/10 S T	60180270



2 ESYBOX MAX		KVCXE MCE/P DCONNECT	
TYP		TYP	KÓD
2 ESYBOX MAX 60/120		2KVCXE 45/120 T+N MCE/P DCONNECT	60198588
		2KVCXE 60/120 T MCE/P DCONNECT	60198589



2 ESYBOX MAX		NKV S E-BOX	
TYP		TYP	KÓD
2 ESYBOX MAX 60/120		2NKV 10/6 T S EBOX 400/50	60180334
		2NKV 10/7 T S EBOX 400/50	60180335
2 ESYBOX MAX 85/120		2NKV 10/8 T S EBOX 400/50	60180336
		2NKV 10/9 T S EBOX 400/50	60180337
		2NKV 10/10 T S EBOX 400/50	60180338



2 ESYBOX MAX		NKVE MCE/P	
TYP		TYP	KÓD
2 ESYBOX MAX 60/120		2NKVE 10/6 S T MCE 400-50	60151474
		2NKVE 10/7 S T MCE 400-50	60148094
2 ESYBOX MAX 85/120		2NKVE 10/8 S T MCE 400-50	60148095
		2NKVE 10/9 S T MCE 400-50	60148096
		2NKVE 10/10 S T MCE 400-50	60148097



2 ESYBOX MAX		KVC	
TYP		TYP	KÓD
2 ESYBOX MAX 60/120 M		2KVC 45/120 M 230-50	60122137
2 ESYBOX MAX 60/120 T		2KVC 45/120 T 400-50	60179976
		2KVC 60/120 T 400/50	60179977
2 ESYBOX MAX 85/120		2KVC 70/120 T 400/50	60179978
		2KVC 85/120 T 400/50	60179979



2 ESYBOX MAX		NKVE MCE/P DCONNECT	
TYP		TYP	KÓD
2 ESYBOX MAX 60/120		2NKVE 10/6 S T MCE 400-50	60198186
		2NKVE 10/7 S T MCE 400-50	60198580
2 ESYBOX MAX 85/120		2NKVE 10/8 S T MCE 400-50	60198183
		2NKVE 10/10 S T MCE 400-50	60198581


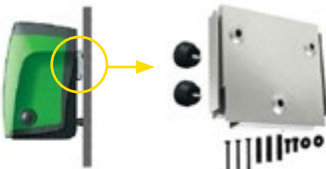
# POZNÁMKY

# PRÍSLUŠENSTVO PRE ESYBOX LINE

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

WWW.DABPUMPS.COM  
DAB PUMPS SK

# ESYBOX - ESYBOX MINI<sup>3</sup> PRÍSLUŠENSTVO

	TYP	KÓD	CENA €
 <p>VHODNÉ TIeŽ PRE ESYBOX MINI<sup>3</sup></p>	<b>3DIELNA SADA ŠRÓBENIE</b> Sada sa skladá z 2x 3dielneho šróbenia pre ľahšie pripojenie ESYBOX a ESYBOX MINI <sup>3</sup> do systému.	SP00000630	<b>34,86</b>
 <p>VHODNÉ AJ PRE ESYBOX MINI<sup>3</sup></p>	<b>ESYWALL</b> Kompletná sada konzol, šraubov a príslušenstva pre absorpciu vibrácie.	60161442	<b>94,43</b>

VONKAJŠIA SADA	TYP	KÓD	CENA €
 <p>PRE ESYBOX</p>	<b>ESYCOVER + ESYGRID</b> <b>VONKAJŠIA SADA ESYBOX</b> Skladá sa z esycover + esygrid, ktorý umožňuje inštaláciu vodárne ESYBOX vo vonkajšom prostredí a chráni ju pred dažďom a vstupom cudzích telies. <b>Iba vertikálna inštalácia.</b>	60203669	<b>99,45</b>
 <p>PRE ESYBOX MINI<sup>3</sup></p>	<b>ESYCOVER + ESYGRID</b> <b>VONKAJŠIA SADA ESYBOX MINI<sup>3</sup></b> Skladá sa z esycover + esygrid, ktorý umožňuje inštaláciu vodárne ESYBOX MINI <sup>3</sup> vo vonkajšom prostredí a chráni ju pred dažďom a vstupom cudzích telies. <b>Iba vertikálna inštalácia.</b>	60203672	<b>99,45</b>



## ESYGRID

### MRIEŽKA PROTI HMYZU

Vhodné pre vertikálne i horizontálne inštalácie. Vhodné i pre ESYBOX a ESYBOX MINI<sup>3</sup>.

## ESYCOVER

### VONKAJŠIA INŠTALÁCIA

Vhodné i pre ESYBOX a ESYBOX MINI<sup>3</sup>.





# ESYBOX PRÍSLUŠENSTVO

	TYP	KÓD	CENA €
  <p>18 x 29 x 32 cm</p>	<h2>ESYDOCK</h2> <p>Sada príslušenstva pre rýchle pripojenie systému. Jedná sa o základňu s rýchlospojkami, pomocou ktorej je možné zariadenie esybox jednoducho pripojiť alebo odpojiť. Výhodou je napríklad príprava inštalácie pred dodaním samotného zariadenia, ďalej jednoduchá údržba a prípadný servis.</p>	60147247	<b>296,32</b>
  <p>23 x 75 x 35 cm</p>	<h2>ESYTWIN</h2> <p>Pripojovacia sada na vytvorenie posilňovacej stanice s dvomi zariadeniami esybox vrátane rýchlospojok. Paralelným prepojením dvoch zariadení je dosiahnuté takmer dvojnásobné prietokové množstvo a tak je možné zásobovať väčšie objekty ako reštaurácie, penzióny a pod.</p>	60160491	<b>565,51</b>
	<h2>PRIPOJOVACIA SADA PRE ESYTWIN</h2> <p>Pripojovacia sada pre výtlačné a sacie potrubie 2" T pre pripojenie 2 EsysTwin pri vytvorení posilňovacích staníc až pre 4 Esysbox. Sacie a výtlačné potrubie, ktoré je zložené z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 ks šróbenie 5/4"</li> <li>2 ks redukcie z 5/4" vnútorný závit na 2" vonkajší závit</li> <li>3 ks tri výstupy 2"</li> <li>1 ks spojky 2"</li> </ul>	60184281	<b>524,34</b>



PRIPOJENIE SANIA A VÝTLAKU 5/4"




68 x 29 x 35 cm



SADA ROZMERY  
73 x 75 x 35 cm






# ESYBOX PRÍSLUŠENSTVO


	TYP	KÓD	CENA €
 <p>* Esybox nie je súčasťou</p> <p>166 x 87 x 60 cm</p>	<h2>ESYTANK</h2> <p>Plastová nádrž na akumuláciu vody s objemom 500 litrov. Dodávka je vrátane pripojovacej sady pre zariadenie esybox. Použitie tejto nádrže je napríklad pri posilnení tlaku z vodovodného rozvodu.</p>	ESYTANK PŘEPAD TYPU AG 60161819	<b>1 329,92</b>
	ESYTANK CAT5 PŘEPAD TYPU AB 60186098	<b>1 137,11</b>	
	<h3>ROZŠÍROVACIA NÁDRŽ PRE ESYTANK</h3> <p>Rozširovacia nádrž pre ESYTANK je dodávaná bez príslušenstva alebo aj s pripojovacou základňou ESYDOCK. Nádrž môže byť pripojená na troch stranách (z bočnej a zadnej strany), pomocou ESYTANK spojovacej sady je možné systém rozšíriť až na potrebnú kapacitu.</p>	60166063	<b>990,39</b>
	<h3>ESYTANK SPOJOVACIA SADA</h3> <p>Spojovacia sada sa skladá z objímky PVC s tesnením (D.160 mm L = 150), 2PVC zarovnávacích rúrok (D.50 mm x L = 60) a spojovacej matice, pre možnosť pripojenia 2 čerpadiel. Táto sada umožňuje pripojenie niekoľkých ESYTANK alebo medzi ESYTANK a rozširovaciu nádrž.</p>	60166008	<b>113,50</b>
	<h3>SADA PRE VÝTLAK ESYTANK</h3> <p>Voliteľné príslušenstvo sa skladá z 1" PP potrubia. Sada umožňuje pripojenie výtlaku pre samostatnú nádrž ESYTANK alebo s pomocou SPOJOVACEJ SADY umožňuje prepojenie niekoľkých ESYTANK a ESYBOX na vytvorenie tlakových posilňovacích jednotiek skladajúcich sa z niekoľkých čerpadiel a nádrží.</p>	60162079	<b>84,39</b>

	TYP	KÓD	CENA €
	<h3>SADA ESYLINK*</h3> <p>ESYLINK s elektrickým pripojením a elektrickým panelom.</p>	60164735	<b>471,11</b>




\* Připraveno k el. zapojení

# ESYBOX DIVER PRÍSLUŠENSTVO

	TYP	KÓD	CENA €
    	<b>DAB.DCONNECT BOX 2</b> Vďaka DConnect Box 2 a novej aplikácii môžete skontrolovať čerpadlo, nastaviť parametre, zobrazíť podrobnosti o alarmoch a sledovať stav systému priamo na smartfóne. (Len pre produkty DTron 3 a Esyline, súčasťou dodávky Esybox Diver).	60196424	<b>269,92</b>

	<b>DAB.NFC SNÍMAČ HLADINY VODY</b> Pripojenie k D.Connect Box 2, sníma hladinu vody v nádrži a upozorní používateľa na hladinu prostredníctvom aplikácie. (Len pre DTron 3 a Esybox Diver).	60184570	<b>69,99</b>
---	--	----------	--------------

## RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

	TYP	KÓD	CENA €
	<b>DAB.HLADINOVÝ PLAVÁK</b> Detekuje hladinu vody v nádrži a zabraňuje jej vyprázdneniu a ochráni čerpadlo proti chodu nasucho.	60184577	<b>56,62</b>
	<b>DAB.SACIA SÚPRAVA PRE DIVERTRON X</b> Sacia súprava X (môže byť použitá v kombinácii s vyhotovením X) umožňuje čerpanie vody pri dne studne či nádrže bez toho, aby došlo k nasatiu nečistôt a bahna.	60195974	<b>138,19</b>
	<b>DAB.DOC68 ZÁKLADŇA PRE VONKAJŠIU INŠTALÁCIU</b> DOC68 umožňuje inštaláciu DTron a Esybox Diver vo vonkajšom prostredí ako povrchové čerpadlo so stupňom krytia IP68.	60192274	<b>63,70</b>

# ESYBOX MAX PRÍSLUŠENSTVO

	TYP	ESYBOX MAX	2 ESYBOX MAX	3 ESYBOX MAX	4 ESYBOX MAX	KÓD	CENA €
	<b>ESY I/O</b> Ide o elektronický expanzný modul umožňujúci prepojiť Esybox Max s vonkajšími vstupnými/výstupnými zariadeniami (napr. plavákový spínač, tlakový spínač, diaľkový alarm) a so systémami BMS (systém riadenia budov).	•	•	•	•	60200914	<b>574,33</b>
	<b>DAB.OVLÁDACÍ PANEL</b> OVLÁDACÍ PANEL E2G5,2 M 230V		• 1 x 230 V		• 2 x 1 x 230 V	60201595	<b>150,56</b>
	Elektrické pripojovacie panely pre 2 alebo 3 čerpadlá vybavené termomagnetickými spínačmi pre napájanie jednotiek s viacerými čerpadlami. Môže byť inštalovaný na stenu alebo priamo na jednotky Esybox Max pomocou určeného držiaka.		• 3 x 400 V		• 2 x 3 x 400 V	60201596	<b>174,06</b>
	OVLÁDACÍ PANEL E3G7.8 M 230V			• 1 x 230 V		60206676	<b>243,96</b>
	OVLÁDACÍ PANEL E3G10.5 T 400V			• 3 x 400 V		60201597	<b>254,13</b>
	<b>DAB.MONTÁŽNY DRŽIAK</b> Držiak pre montáž elektrického panelu priamo na dosku systému s viacerými čerpadlami.		•	•	• 2 x	60201600	<b>146,15</b>
	<b>DAB.PRIPOJOVACIA SADA</b> Sada sa skladá z 2 kusov 3dielnych spojok a 2 kusov 2" vsuvok na pripojenie výtlaku a sania pre vytvorenie 2 Esydock Max 4-jednotkovej stanice.				•	60202520	<b>117,51</b>

## FREKVENČNÉ MENIČE



### MCE/C

FREKVENČNÝ MENIČ PRE UZAVRETÉ SYSTÉMY

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL STRANA 42



### MCE/P

FREKVENČNÝ MENIČ PRE TLAKOVÉ SYSTÉMY

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL STRANA 43



### ADAC

FREKVENČNÝ MENIČ PRE TLAKOVÉ SYSTÉMY

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL STRANA 44



### ACTIVE DRIVER PLUS

FREKVENČNÝ MENIČ

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD STRANA 45

## OVLÁDACIE ZARIADENIE



### EBOX

ELEKTRONICKÝ OVLÁDACÍ PANEL

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD STRANA 46



### SMART PRESS

ELEKTRONICKÝ TLAKOVÝ SPÍNAČ

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD STRANA 47



### PRÍSLUŠENSTVO

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL STRANA 49



**MCE/C**

FREKVENČNÉ MENIČE PRE UZAVRETÉ SYSTÉMY

**MCE/C** – frekvenčný menič určený pre uzavreté systémy.**MCE/C** meniče sú predovšetkým určené na použitie s obehovými čerpadlami umožňujúce jednoduchú kontrolu a riadenie diferenčného tlaku, a tým prispôsobenie čerpadla požiadavkám systému.Riešenie montáže na motore čerpadla zjednodušuje a minimalizuje dobu inštalácie zariadenia **MCE/C**. Jednoduché programovanie a nastavenie je zaistené pomocou jednoduchých sprievodných dialógov a grafického displeja. **MCE/C** jednotky sú chladené pomocou vzduchu z ventilátora motora čerpadla.**MCE/C** meniče chránia čerpadlo vďaka integrovanému bezpečnostnému zariadeniu. Tieto meniče tiež predlžujú životnosť čerpadla vďaka odstráneniu vodného rázu a rotácie čerpadla na minimálnych otáčkach. Ďalej šetrí energiu tým, že držia čerpadlo na minimálnej úrovni spotreby na zaistenie požadovaného výkonu. Menič je vybavený komunikačným modulom pre pripojenie zdvojených čerpadiel.**Pri 3-fázových čerpadlách do 7,5 HP – 5,5 kW:**  
(modely MCE/C 30 a MCE/C 55)**Pri 3-fázových čerpadlách do 20 HP – 15 kW:**  
(modely MCE/C 110 a MCE/C 150)**Grafický displej****Elektrické čerpadlo:** s nominálnou frekvenciou 50-200 Hz**Rozsah regulácie:** podľa využitia snímača s rozsahom 1-24 bar**Ochrana proti prepätiu****Nastaviteľná ochrana proti preťaženiu****Rozšírené možnosti pripojenia****Stupeň krytia:** IP55**Nadprúdová ochrana****Ochrana proti prehriatiu**

STRANA 9

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 49

TYP	KÓD	CENA €	MENOVITÝ VÝKON MOTORA kW	MAX. MENOVITÝ PRÚD MOTORA A	MIN. MENOVITÝ PRÚD MOTORA A	NAPÄTIE 50 Hz	NAPÄTIE ČERPADLA 50 Hz	RÁM MOTORA
MCE/C 11	60144656	<b>1 038,34</b>	1.1	6.5	1.0	Jednofázové 1x230	Trojfázové 3x230	71 80
MCE/C 15	60144657	<b>1 423,58</b>	1.5	8.0	1.0	Jednofázové 1x230	Trojfázové 3x230	90
MCE/C 22	60144659	<b>1 689,08</b>	2.2	10.5	1.0	Jednofázové 1x230	Trojfázové 3x230	90 100
MCE/C 30	60144660	<b>2 099,53</b>	3	7.5	2.0	Trojfázové 3x400	Trojfázové 3x400	100
MCE/C 55	60144662	<b>2 644,70</b>	5.5	13.5	2.0	Trojfázové 3x400	Trojfázové 3x400	112 132
MCE/C 110	60144664	<b>3 706,67</b>	11.0	24	2.0	Trojfázové 3x400	Trojfázové 3x400	132 160
MCE/C 150	60144665	<b>4 989,23</b>	15.0	32	2.0	Trojfázové 3x400	Trojfázové 3x400	160

**MCE/P**

FREKVENČNÉ MENIČE PRE TLAKOVÉ SYSTÉMY



**MCE/P** – frekvenčný menič určený pre tlakové systémy. Je ideálny pre profesionálnu a veľmi náročnú prevádzku. Dokáže riadiť čerpadlá až do výkonu motora 15 kW. Tieto jednotky kombinujú jednoduchosť s odolnou konštrukciou a výkonom meniča. **MCE/P** namontovaný v čerpadle je vybavený snímačom tlaku a snímačom, ktorý stráži optimálny prietok. Použitie snímača prietoku umožňuje lepšiu reguláciu a nastavenie tlaku. Jednotky **MCE/P** je možné ľahko nastaviť napríklad na automatické tlakové stanice, vďaka štandardnému vodivému káblovému pripojeniu.

**MCE/P** jednotky sú chladené pomocou vzduchu z ventilátora motora čerpadla. Jednotky môžu byť inštalované do existujúcich systémov a môžu byť tiež použité ako ideálny ovládací prvok pre stavbu automatických staníc skladajúcich sa až z 8 čerpadiel.

**Pri 3-fázových čerpadlách do 3 HP** – 2,2 kW (modely MCE/P 15 a MCE/P 22)

**Pri 3-fázových čerpadlách do 7,5 HP** – 5,5 kW (modely MCE/P 30 a MCE/P 55)

**Pri 3-fázových čerpadlách do 20 HP:**

15 kW (modely MCE/P 110 a MCE/P 150)

**Grafický displej**

**Elektrické čerpadlo:** s nominálnou frekvenciou 50-200 Hz

**Rozsah regulácie:** podľa využitia snímača s rozsahom 1-24 bar

**Ochrana proti prepätiu**

**Nastaviteľná ochrana proti preťaženiu**

**Rozšírené možnosti pripojenia**

**Stupeň krytia:** IP55

**Ochrana proti chodu na sucho**

**Nadprúdová ochrana**

**Ochrana proti prehriatiu**

**Konštantný tlak**

**Funkcia ochrany:** proti zadretiu a proti zamrznutiu

**D CONNECT**

STRANA 9

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 49

TYP	KÓD	CENA €	MENOVITÝ VÝKON MOTORA kW	MAX. MENOVITÝ PRÚD MOTORA A	MIN. MENOVITÝ PRÚD MOTORA A	NAPÄTIE 50 Hz	NAPÄTIE ČERPADLA 50 Hz	RÁM MOTORA
MCE/P 11	60145919	<b>1 038,34</b>	1.1	6.5	1.0	Jednofázové 1x230	Trojfázové 3x230	71 80
MCE/P 15	60145920	<b>1 423,58</b>	1.5	8.0	1.0	Jednofázové 1x230	Trojfázové 3x230	90
MCE/P 22	60145921	<b>1 689,08</b>	2.2	10.5	1.0	Jednofázové 1x230	Trojfázové 3x230	90 100
MCE/P 30	60145922	<b>2 098,74</b>	3	7.5	2.0	Trojfázové 3x400	Trojfázové 3x400	100
MCE/P 55	60145923	<b>2 644,70</b>	5.5	13.5	2.0	Trojfázové 3x400	Trojfázové 3x400	112 132
MCE/P 110	60145924	<b>3 706,67</b>	11.0	24	2.0	Trojfázové 3x400	Trojfázové 3x400	132 160
MCE/P 150	60145925	<b>4 893,12</b>	15.0	32	2.0	Trojfázové 3x400	Trojfázové 3x400	160

# ADAC

## FREKVENČNÉ MENIČE PRE TLAKOVÉ SYSTÉMY



**ADAC** – frekvenčný menič. Je ideálny pre náročnú prevádzku. Dokáže riadiť čerpadlo až do výkonu 15 kW. Tieto jednotky kombinujú jednoduchosť s odolnou konštrukciou a výkonom meniča. Môžu byť inštalované na kontrolnom paneli a musia byť objednané s externými snímačmi tlaku a prietoku. Použitie tlakového snímača umožňuje lepšiu reguláciu tlaku. **ADAC** možno ľahko nastaviť na automatickej tlakovej stanici, vďaka štandardnému vodivému kábllovému pripojeniu. **ADAC** jednotky sú chladené pomocou vzduchu vlastným ventilátorom. Tieto veľmi konštrukčne odolné panely meničov majú kovový plášť a sú vhodné pre náročne prevádzky. **ADAC** zaisťujú maximálnu praktickosť, zvýšenie priemernej životnosti systému a tiež umožňujú významne ušetriť spotrebu energie.

### Grafický displej:

**Elektrické čerpadlo:** s nominálnou frekvenciou 50-200 Hz

**Rozsah regulácie:** podľa využitia snímača s rozsahom 1-24 bar

### Možnosť snímača prietoku

**Nastaviteľná ochrana proti preťaženiu**

**Rozšírené možnosti pripojenia**

**Stupeň krytia:** IP20

**Ochrana proti chodu na sucho**

**Nadprúdová ochrana**

**Ochrana proti prehriatiu**

**Funkcia ochrany proti zadretiu a proti zamrznutiu**

**Možnosť vytvorenia tlakovej stanice:** až s 8 meničmi

# ADAC

STRANA 9

 PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 49

TYP	KÓD	CENA €	MENOVITÝ VÝKON MOTORA kW	MAX. MENOVITÝ PRÚD MOTORA A	MIN. MENOVITÝ PRÚD MOTORA A	NAPÄTIE 50 Hz	NAPÄTIE ČERPADLA 50-200 Hz
ADAC M/T 1.0	60145522	<b>884,87</b>	1,0	6,5	1	Jednofázové 1x230	3x230
ADAC M/T 1.5	60145523	<b>1 001,86</b>	1,5	9,0	1	Jednofázové 1x230	3x230
ADAC M/T 2.2	60145524	<b>1 163,52</b>	2,2	11,5	1	Jednofázové 1x230	3x230
ADAC T/T 3.0	60145525	<b>1 629,35</b>	3,0	9,0	2	Trojfázové 3x400	3x400
ADAC T/T 4.0	60145526	<b>1 829,31</b>	4,0	11	2	Trojfázové 3x400	3x400
ADAC T/T 5.5	60145527	<b>2 058,32</b>	5,5	15	2	Trojfázové 3x400	3x400
ADAC T/T 7.5	88002773	<b>2 731,90</b>	7,5	22	2	Trojfázové 3x400	3x400
ADAC T/T 11	88002774	<b>2 899,95</b>	11	31	2	Trojfázové 3x400	3x400
ADAC T/T 15	88002775	<b>3 840,12</b>	15	41	2	Trojfázové 3x400	3x400

# ACTIVE DRIVER PLUS

FREKVENČNÉ MENIČE



**ACTIVE DRIVER PLUS** – moderný integrovaný riadiaci systém, ktorý zmenou kmitočtu upravuje otáčky odstredivého čerpadla, a tým udržuje v rozvodnom systéme konštantný tlak aj pri premenlivom prietoku. Prevádzkový tlak aj ďalšie parametre môžu byť ľahko menené a zobrazované, vrátane chybových hlásení, vďaka jednoduchému užívateľskému rozhraniu.

#### Integrované ochrany systému:

**ACTIVE DRIVER PLUS** je vybavený ochranným systémom vyhodnocujúcim poruchové stavy. V prípade, že je poruchový stav overený, je signalizovaný na displeji a v závislosti od druhu poruchy môže byť čerpadlo aj vypnuté.

**Programová ochrana proti chodu na sucho**

**Elektronická nadprúdová ochrana**

**Ochrana proti prehriatiu výkonového stupňa**

**Ochrana proti abnormalitám napájacieho napätia**

**DNA 1 1/4" M**

**DNM 1 1/2" F**

## ACTIVEDRIVER PLUS



## D+CONNECT

STRANA 9

TYP	KÓD	CENA €	MAX. MENO- VITÝ PRÚD MOTORA A	MAX. MENO- VITÝ VÝKON MOTORA kW	NAPÁJACIE NAPÄTIE RIADIACEHO SYSTÉMU 50 Hz	NAPÁJACIE NAPÄTIE MOTORA ČERPADLA Volt	PARALELNÁ PREVÁDZKA	VHODNOSŤ POUŽITIA S ČERPADLAMI TYPU	ROZSAH REGULÁCIE TLAKU bar	HMOT. kg	PAL. ks
ACTIVE DRIVER PLUS M/M 1,1	60149661	<b>710,64</b>	8,5	1,1	Jednofázové 1x230	Jednofázové 1x230	ÁNO	Povrchové čerpadlá, 4 "ponorné čerpadlá a 5" čerpadlá s jednofázovým motorom a vstupný prúd až 8,5 A	1-9	3,5	32
ACTIVE DRIVER PLUS M/M 1,5	60170688	<b>1 078,72</b>	11	0,55 1,5	Jednofázové 1x115 1x230	Jednofázové 1x115 1x230	ÁNO	Povrchové čerpadlá, 4 "ponorné čerpadlá a 5" čerpadlá s jednofázovým motorom a vstupný prúd až do 11 A	1-9	3,5	32
ACTIVE DRIVER PLUS M/M 1,8	60170689	<b>1 231,91</b>	14	1,0 1,8	Jednofázové 1x115 1x230	Jednofázové 1x115 1x230	ÁNO	Povrchové čerpadlá, 4 "ponorné čerpadlá a 5" čerpadlá s jednofázovým motorom a vstupný prúd až do 14 A	1-9	3,8	32
ACTIVE DRIVER PLUS M/T 1	60169777	<b>1 068,09</b>	4,7	1,0	Jednofázové 1x230	Trojfázové 3x230	ÁNO	Povrchové čerpadlá, 4 "ponorné čerpadlá a 5" čerpadlá s trojfázovým motorom a vstupný prúd až 4,7 A	1-9	3,5	32
ACTIVE DRIVER PLUS M/T 2,2	60170687	<b>1 359,57</b>	10,5	2,2	Jednofázové 1x230	Trojfázové 3x230	ÁNO	Povrchové čerpadlá, 4 "ponorné čerpadlá a 5" čerpadlá s trojfázovým 230 V motora a vstupným prúdom až do 10,5 A	1-13	3,5	32
ACTIVE DRIVER PLUS T/T 3	60169808	<b>1 848,94</b>	7,5	3,0	Trojfázové 3x400	Trojfázové 3x400	ÁNO	Povrchové čerpadlá, 4 "ponorné čerpadlá a 5" čerpadlá s trojfázovým 400 V motora a vstupný prúd až 7,5 A	1-13	4,5	32
ACTIVE DRIVER PLUS T/T 5,5	60170715	<b>2 311,70</b>	13,3	5,5	Trojfázové 3x400	Trojfázové 3x400	ÁNO	Povrchové čerpadlá, 4 "ponorné čerpadlá a 5" čerpadlá s trojfázovým 400 V motora a vstupným prúdom až do 13,3 A	1-13	4,6	32

## EBOX

ELEKTRONICKÉ OVLÁDACIE PANELE



Ebox plus D



Ebox basic

**E.BOX PLUS** je elektronický ovládací panel pre ochranu a automatickú prevádzku jedného i dvoch ponorných kalových čerpadiel alebo pre tlakové systémy ako jednofázové tak aj trojfázové čerpadlá v domácich, občianskych a priemyselných sektoroch.

Je taktiež možné využiť službu Dconnect, ktorá umožňuje monitorovať a ovládať systémy na diaľku pomocou inteligentného telefónu, PC alebo tabletu. Služba je dostupná len so zakúpením **DConnect Box2**.

**E.BOX BASIC** je elektronický ovládací panel pre ochranu a automatickú prevádzku jedného i dvoch ponorných čerpadiel alebo pre jednofázové tlakové čerpadlá v domácich aplikáciách.

**Menovité napätie:**

E.BOX PLUS 1x230 V/3x230 V - 3x400 V  
(automatický výber)  
E.BOX BASIC 1x230V

**Frekvencia:** 50-60 Hz**Maximálny výkon:**

E.BOX PLUS 5,5 kW + 5,5 kW  
E.BOX BASIC 2,2 kW + 2,2 kW

**Maximálny prúd:** 12 A + 12 A

**Rozbehový kondenzátor:** dodávaný ako príslušenstvo

**Rozsah okolitej teploty:** od -10 °C do +40 °C

**Rozsah skladovacej teploty:** od -25 °C do +55 °C

**Relatívna vlhkosť vzduchu:** 90 % 20 °C

**Stupeň krytia:** IP55

**Referenčný štandard pre konštrukciu panelov:** EN 60335-1

ebox

D CONNECT

STRANA 9

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 49

TYP	KÓD	CENA €	NAPÄTIE 50 HZ	SPUSTENIE	PP2 MENOVITÝ		MAX PRÚD A	DISPLEJ
					kW x2	HP x2		
E-BOX BASIC 230/50-60	60163214	<b>669,64</b>	1 X 230 V	PRIAME	2,2	3	12+12	-
E-BOX PLUS 230-400V/50-60	60163215	<b>835,51</b>	1 X 230 V	PRIAME	2,2	3	12+12	-
			3 X 230 V		3	4		
			3 X 400 V		5,5	7,5		
E-BOX BASIC D 230/50-60	60163216	<b>771,63</b>	1 X 230 V	PRIAME	2,2	3	12+12	•
E-BOX PLUS D 230-400V/50-60	60163217	<b>1 004,46</b>	1 X 230 V	PRIAME	2,2	3	12+12	•
			3 X 230 V		3	4		
			3 X 400 V		5,5	7,5		

## DISPLEJ



So sprievodcom nastavenia je inštalácia verzii displeja oveľa jednoduchšia. Jednoduchšie je tiež ovládanie, najmä vďaka stále viditeľnému stavu a radu prídavných funkcií, ako je ochrana proti zatuhnutiu vypúšťacích čerpadiel, história alarmov, voľba jazyka a vďaka nastaveniam, ktoré sú chránené heslom.



# SMART PRESS

ELEKTRONICKÉ TLAKOVÉ SPÍNAČE



**SMART PRESS** – jednofázové automatické zariadenie, ktoré na začiatku odberu zapne odstredivé čerpadlo a po ukončení odberu ho vypne.

**Ochrana proti suchému chodu****Automatický reštart:** (po 30 min.)**Vertikálna aj horizontálna montáž****Nastaviteľný spúšťací tlak:** (1-3 bar)**Pripravený k prevádzke**

## SMART PRESS

TYP	KÓD	CENA €	SPUŠŤACÍ TLAK bar	DNA GAS	DNM GAS	HMOTNOSŤ kg	PALETA ks
SMART PRESS WG 1,5 - AUTOM. RESET - BEZ KABELU	60114808	<b>141,49</b>	1,5	1" M	1" ¼ F	1,3	100
SMART PRESS WG 1,5 - AUTOM. RESET - S KABELM	60113308	<b>180,80</b>	1,5	1" M	1" ¼ F	1,6	100
SMART PRESS WG 3.0 - AUTOM. RESET - BEZ KABELU	60114809	<b>211,70</b>	1,5	1" M	1" ¼ F	1,3	100
SMART PRESS WG 3.0 - AUTOM. RESET - S KABELM	60113922	<b>265,63</b>	1,5	1" M	1" ¼ F	1,6	100

# POZNÁMKY

WWW.MINTI.COM  
MINTI • WATER • SK • SK

# PRÍSLUŠENSTVO

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

WWW.DAB.PUMPS.SK  
DAB PUMPS SK  
DAB PUMPS SK

# PRÍSLUŠENSTVO

ELEKTRONIKA

## POKINY PRE INŠTALÁCIU MCE/C

JEDNOTLIVÉ ZARIADENIE (Príslušenstvo na objednávku)	VIACNÁSOBNÁ INŠTALÁCIA (Príslušenstvo na objednávku)
- diferenčný snímač	- diferenčný snímač - pripojovací kábel




## POKINY PRE INŠTALÁCIU ADAC A MCE/P

JEDNOTLIVÉ ZARIADENIE (Príslušenstvo na objednávku)	VIACNÁSOBNÁ INŠTALÁCIA OD 2 DO 8 MENIČOV (Príslušenstvo na objednávku)
- tlakový snímač Voliteľné: snímač prietoku, držiak pre snímač, kábel pre snímač prietoku	- tlakový snímač - pripojovací kábel (počet podľa potreby na prepojenie všetkých inštalovaných meničov napr. pre 8 meničov je potrebné objednať 7 pripojovacích káblov)

DÔLEŽITÉ: môže byť inštalovaných viac ako 1 tlakový snímač (max. 1 pred meničom a 1 za meničom)


VOLITEĽNÉ: snímač prietoku, držiak pre snímač, kábel pre snímač prietoku







DÔLEŽITÉ: len 1 snímač prietoku môže byť nainštalovaný na výstupné potrubie alebo 1 snímač na výstupe každého čerpadla

TLAKOVÝ SNÍMAČ	TYP	MCE/C	ADAC	MCE/P	EBOX	KÓD	CENA €
	DAB.DIFERENCIÁLNI SNÍMAČ 4 BAR (C)	•				60144674	<b>612,13</b>
	DAB.DIFERENCIÁLNI SNÍMAČ 10 BAR (C)	•				60144675	<b>609,77</b>
	DAB.TLAKOVÝ SNÍMAČ 25 BAR S KABELM (2 M)		•	•		60146289	<b>215,07</b>
	DAB.TLAKOVÝ SNÍMAČ 25 BAR S KABELM (4 M)		•	•		88002533	<b>233,19</b>
	DAB.TLAKOVÝ SNÍMAČ 4-20 MA - 25 BAR S KABELM (1,5 M)		•	•		60162878	<b>206,41</b>

# PRÍSLUŠENSTVO

ELEKTRONIKA

SNÍMAČ PRIETOKU	TYP	MCE/C	ADAC	MCE/P	EBOX	KÓD	CENA €
	DAB.PRŮTOKOVÝ SNÍMAČ F3H13		•	•		60146290	<b>691,70</b>
	DAB.PRŮTOKOVÝ SNÍMAČ F3H15		•	•		60146291	<b>842,17</b>


KÁBLE	TYP	MCE/C	ADAC	MCE/P	EBOX	KÓD	CENA €
	DAB.KABEL SNÍMAČE TLAKU MCE L750	•				60120929	<b>16,54</b>
	DAB.KABEL SNÍMAČE TLAKU MCE L2000	•				60145637	<b>20,74</b>
	DAB.KABEL SNÍMAČE TLAKU 4 M		•	•		88002310	<b>33,88</b>
	DAB.KABEL SNÍMAČE TLAKU 10 M		•	•		88002614	<b>57,03</b>
	DAB.KABEL SNÍMAČE TLAKU 32 M		•			88002615	<b>146,53</b>
	DAB.KABEL SNÍMAČE TLAKU 49 M		•			88002616	<b>207,20</b>
	DAB.KABEL SNÍMAČE TLAKU 99 M		•			88002620	<b>387,61</b>
	DAB.KABEL SNÍMAČE PRŮTOKU 2 M		•	•		60146292	<b>44,12</b>
	DAB.KABEL SNÍMAČE PRŮTOKU 4 M		•	•		88002311	<b>34,66</b>
	DAB.KABEL SNÍMAČE PRŮTOKU 10 M		•	•		88002617	<b>52,78</b>
	DAB.KABEL SNÍMAČE PRŮTOKU 32 M		•			88002618	<b>146,53</b>
	DAB.KABEL SNÍMAČE PRŮTOKU 49 M		•			88002619	<b>207,20</b>
	DAB.KABEL SNÍMAČE PRŮTOKU 99 M		•			88002621	<b>387,61</b>
	DAB.KABEL K PROPOJENÍ ADAC		•			88002479	<b>12,10</b>
	DAB.KABEL K PROPOJENÍ MCE ZDVOJENÉHO ČERPADLA	•		•		60144673	<b>50,42</b>
	DAB.MCE MODBUS KIT S KABLEM	•				60193518	<b>41,21</b>






# PRÍSLUŠENSTVO


ELEKTRONIKA

ELEKTRONIKA

PRÍRUBA PRE SNÍMAČ	TYP	MCE/C	ADAC	MCE/P	EBOX	KÓD	CENA €
	DAB.PRÍRUBA PRO SNÍMAČ F3H13 PLAST. POTRUBÍ 2" (63 MM)		•	•		88002228	<b>196,17</b>
	DAB.PRÍRUBA PRO SNÍMAČ F3H13 PLAST. POTRUBÍ 2 1/2 (75 MM)		•	•		88002229	<b>206,41</b>
	DAB.PRÍRUBA PRO SNÍMAČ F3H13 PLAST. POTRUBÍ 3" (90 MM)		•	•		88002227	<b>207,20</b>
	DAB.PRÍRUBA PRO SNÍMAČ F3H13 PLAST. POTRUBÍ 4" (110 MM)		•	•		88002154	<b>210,35</b>
	DAB.PRÍRUBA PRO SNÍMAČ F3H13 PLAST. POTRUBÍ 6" (160 MM)		•	•		88002236	<b>215,07</b>
	DAB.PRÍRUBA PRO SNÍMAČ F3H13 KOV. POTRUBÍ 2" (63 MM)		•	•		88002442	<b>247,37</b>
	DAB.PRÍRUBA PRO SNÍMAČ F3H13 KOV. POTRUBÍ 3" (88,9 MM)		•	•		88002152	<b>252,10</b>
	DAB.PRÍRUBA PRO SNÍMAČ F3H13 KOV. POTRUBÍ 4" (114,3 MM)		•	•		88002153	<b>256,04</b>
	DAB.PRÍRUBA PRO SNÍMAČ F3H13 KOV. POTRUBÍ 6" (168,3 MM)		•	•		88002440	<b>259,98</b>
	DAB.PRÍRUBA PRO SNÍMAČ F3H13 KOV. POTRUBÍ 8" (219,1 MM)		•	•		88002439	<b>262,34</b>


PLAVÁKOVÉ SPÍNAČE	TYP	MCE/C	ADAC	MCE/P	EBOX	KÓD	CENA €
	DAB.PLOVÁKOVÝ SPÍNAČ				•	159260030	<b>38,60</b>
	5 m kabel				•	159260040	<b>63,81</b>
	10 m kabel				•	159260050	<b>93,13</b>
	15 m kabel				•	159260070	<b>113,74</b>
	DAB.KULOVÝ PLOVÁKOVÝ SPÍNAČ				•	1002718000	<b>123,63</b>
	10 m kabel				•	1002718001	<b>168,96</b>
	20 m kabel						


SNÍMAČ	TYP	MCE/C	ADAC	MCE/P	EBOX	KÓD	CENA €
	DAB.SNÍMAČ TLAKU 0-5 M - KABEL 20 M				•	60114675	<b>292,58</b>


SNÍMAČ HLADINY	TYP	MCE/C	ADAC	MCE/P	EBOX	KÓD	CENA €
	DAB.SNÍMAČ HLADINY pro maximální teplotu +40 °C				•	1002775000	<b>31,97</b>

# PRÍSLUŠENSTVO

ELEKTRONIKA

SPÍNAČ	TYP	MCE/C	ADAC	MCE/P	EBOX	KÓD	CENA €
	DAB.TLAKOVÝ SPÍNAČ PRO OCHRANU PROTI CHODU NASUCHO				•	1002717002	<b>92,31</b>

KONDENZÁTOR	TYP	MCE/C	ADAC	MCE/P	EBOX	KÓD	CENA €
	DAB.KONDENZÁTOR 40UF				•	60169268	<b>40,38</b>
	DAB.KONDENZÁTOR 30UF				•	60169269	<b>40,38</b>
	DAB.KONDENZÁTOR 20UF				•	60169270	<b>40,38</b>

ALARM	TYP	MCE/C	ADAC	MCE/P	EBOX	KÓD	CENA €
	DAB.VIZUÁLNI ALARM 230V 5W 50/60 HZ				•	60169271	<b>116,21</b>

SNÍMAČ	TYP	MCE/C	ADAC	MCE/P	EBOX	KÓD	CENA €
	DAB.SNÍMAČ ABSOLUTNÍHO TLAKU 16 BAR				•	60116837	<b>143,38</b>

# POZNÁMKY

WWW.MINTI.COM  
Kontakt: K.S. SK

# OBEHOVÉ A IN-LINE ČERPADLÁ



## EVOSTA 2

ELEKTRONICKÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ



RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 58



## EVOPLUS SMALL SAN

ELEKTRONICKÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 68



## CM / CM-G / DCM / DCM - G

IN-LINE ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 87



## EVOSTA 3

ELEKTRONICKÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ



RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 59



## EVOPLUS SAN

ELEKTRONICKÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 69



## CP / CP-G / DCP / DCP-G

IN-LINE ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 92



## EVOSTA 2 SOL

ELEKTRONICKÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ



RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 60



## ALME / ALPE

ELEKTRONICKÉ IN-LINE ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 70



## K-HA

ODSTREDIVÉ TLAKOVÉ ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 96



## EVOSTA 2 SAN V/R

ELEKTRONICKÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 61



## KLME / KLPE / DKLME / DKLPE

ELEKTRONICKÉ IN-LINE ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 72



## PRÍSLUŠENSTVO

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 97



## EVOSTA 2 SAN

ELEKTRONICKÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 61



## CME / CM-GE / DCME / DCM-GE

ELEKTRONICKÉ IN-LINE ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 75



## EVOPLUS SMALL

ELEKTRONICKÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ



RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 62



## CPE / CP-GE / DCPE / DCP-GE

ELEKTRONICKÉ IN-LINE ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 79



## EVOPLUS

ELEKTRONICKÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ



RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 64



## ALM / ALP

IN-LINE ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 81



## KLM / KLP / DKLM / DKLP

IN-LINE ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 82



## CM2 / DCM2

IN-LINE ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 84

NOVÉ



## CP2 / CP2-G / DCP2 / DCP2-G

IN-LINE ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 85

NOVÉ

## PREHĽAD



# NOVÝ RAD Čerpadlá pre trh budúcnosti

43 rokov skúseností, cez 20 miliónov predaných čerpadiel.

Vďaka skúsenostiam a know-how, spoločne s novým designom mechaniky a elektroniky, určeným pre interiéry domov a novou DAB 4.0. výrobnou halou, sú nové elektronické obehové čerpadlá EVOSTA s mokrobežným rotorom úplne inovatívnym riešením v oblasti technológie, spoľahlivosti a výkonu.



## IPX5 TESTOVANIE

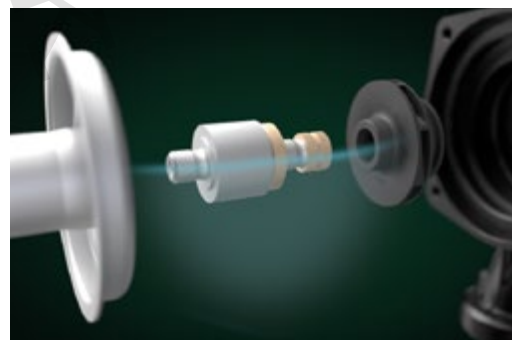
Problém s vniknutím vlhkosti do mechaniky a hlavne do elektroniky našich výrobkov nehrozí.

Stupeň krytia IPX je testovaný pomocou prúdu striekajúcej vody tryskou 6,3 mm na slabé miesta a otvory bez toho, aby došlo k infiltrácii do zariadenia.



## VLOŽKA PROTI VODNÉMU KAMEŇU

Systém pre odstraňovanie vápnika pri čerpadlách EVOSTA udržuje hriadeľ motora v perfektnej kondícii a znižuje usadzovanie vodného kameňa, ktorý bežne vzniká pôsobením vzduchu a zvyškov vody.







## SPRIEVODCA VÝBEROM



	EVOSTA 3	EVOSTA 2	EVOSTA 2 SAN	EVOSTA 2 SAN	EVOSTA 2 SOL
Záruka 5 rokov	•	•	•	•	•
Displej	•	•	•	•	•
Rýchlospojka	•	•	•	•	•
Regul. režim proporcionál. diferenč. tlaku	•	•	•	•	•
Regul. režim konštant. diferenč. tlaku	•	•	•	•	•
Regulačný režim podľa konštantnej rýchlosti	•	•	•	•	•
Ochrana proti chodu na sucho	•	•	•	•	•
Automatické odvzdušnenie	•	•	•	•	•
Odvzdušňovacia zátka	•	•	•	•	•
Automatické odblokovanie	•	•	•	•	•
Vložka proti vodnému kameňu	•	•	•	•	•

# EVOSTA 2

ELEKTRONICKÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ PRE VYKUROVACIE A KLIMATIZAČNÉ SYSTÉMY



Elektronické obehové čerpadlá **EVOSTA2** so synchronným motorom s permanentným magnetom a frekvenčným meničom určené pre vykurovacie a klimatizačné systémy.

Rad obehových čerpadiel **EVOSTA2** zaisťuje vysokú účinnosť vo všetkých aplikáciách a prináša výraznú úsporu energie.

Čerpadlo obsahuje elektronické zariadenie pre detekciu zmeny tlaku v systéme a automaticky prispôbuje výkon, čo zaisťuje maximálnu účinnosť s minimálnou spotrebou energie.

Obehové čerpadlo **EVOSTA2** je vhodné taktiež pre nahradenie starých trojstupňových obehových čerpadiel, pretože má rovnakú stavebnú dĺžku a pripojenie ako napríklad rada VA a je schopné pokryť s jedným typom čerpadla výtlak 4, 5 a 6 metrov.

Všetky modely majú odvodušňovací zátoku a umožňujú ručné uvoľnenie hriadeľa motora.

Liatinové telo má katarforézne lakovanie, plášť je z nerezovej ocele. Vodotesná elektronika s triedou ochrany IPX5.

**EVOSTA2** má jedno sekvenčné tlačidlo pre všetky nastavenia a je opatrená odvodušňovacou zátokou pre odvodušňovanie systému, a pre eventúálne uvoľnenie hriadeľa.

**Prevádzkový rozsah:** od 0,4 do 3,6 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 6,9 metrov

**Rozsah teploty kvapaliny:** od -10 °C do 110 °C

**Pracovný tlak:** 10 bar (1000 kPa)

**Stupeň krytia:** IPX5

**Trieda izolácie:** F

**Inštalácia:** s horizontálnou polohou hriadeľa motora

**Napätie:** 1x230V/50/60 Hz

**Čerpaná kvapalina:** čistá bez pevných látok a minerálnych olejov, bez viskozity, chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode (max. obsah glykolu 30 %)

## EVOSTA 2



PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 101

TYP	KÓD	CENA €	STAVEBNÁ DĹŽKA mm	PRÍPOJENIE ČERPADLA	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE								EEI	HMOT. kg	PAL. ks		
					NAPÄTIE 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	Q=m <sup>3</sup> /h	0,0	0,3	0,6	0,9	1,8	2,4	3,0				3,6	Q=l/min
EVOSTA2 40-70/130 (1/2")	60186047	<b>199,00</b>	130	DN15 ZÁVIT (G 1")	1x230 V ~	35	0,043 - 0,32	H (m)	6,9	6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8	≤0,18	1,86	276	
EVOSTA2 40-70/130 (1")	60186046	<b>199,00</b>	130	DN25 ZÁVIT (G 6/4")	1x230 V ~	35	0,043 - 0,32		6,9	6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8	≤0,18	2,02	276	
EVOSTA2 40-70/180 (1")	60185492	<b>199,00</b>	180	DN25 ZÁVIT (G 6/4")	1x230 V ~	35	0,043 - 0,32		6,9	6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8	≤0,18	2,19	198	
EVOSTA2 40-70/180X (5/4")	60186050	<b>567,25</b>	180	DN32 ZÁVIT (G 2")	1x230 V ~	35	0,043 - 0,32		6,9	6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8	≤0,18	2,35	198	

# EVOSTA 3

ELEKTRONICKÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ PRE VYKUROVACIE A KLIMATIZAČNÉ SYSTÉMY



Elektronické obehové čerpadlá **EVOSTA3** so synchronným motorom s permanentným magnetom a frekvenčným meničom určené pre vykurovacie a klimatizačné systémy.

Rad obehových čerpadiel **EVOSTA3** zaisťuje vysokú účinnosť vo všetkých aplikáciách a prináša výraznú úsporu energie.

Čerpadlo obsahuje elektronické zariadenie pre detekciu zmeny tlaku v systéme a automaticky prispôbuje výkon, čo zaisťuje maximálnu účinnosť s minimálnou spotrebou energie.

Obehové čerpadlo **EVOSTA3** je vhodné tiež pre nahradenie starých trojstupňových obehových čerpadiel, pretože má rovnakú stavebnú dĺžku a pripojenie.

Všetky modely majú odvodušňovací zátku a umožňujú ručné uvoľnenie hriadeľa motoru.

Liatinové telo má kataforézne lakovanie, plášť je z nerezovej ocele. Vodotesná elektronika s triedou ochrany IPX5.

**EVOSTA3** má displej pre zobrazenie zvoleného prevádzkového režimu, stupňa rýchlosti, okamžitej spotreby výkonu, okamžitej výtláčnej výšky a prietoku. Vďaka novému štandardu **EVOSTA3** konektor je zameniteľný s konektormi iných značiek bez nutnosti vykonať nové elektrické pripojenie.

**Prevádzkový rozsah:** od 0,4 do 4,2 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 8 metrov

**Rozsah teploty kvapaliny:** od -10 °C do 110 °C

**Maximálny pracovný tlak:** 10 bar (1000 kPa)

**Stupeň krytia:** IPX5

**Trieda izolácie:** F

**Inštalácia:** s horizontálnou polohou hriadeľa motora

**Napätie:** 1x230V/50/60 Hz

**Čerpaná kvapalina:** čistá bez pevných látok a minerálnych olejov, bez viskozity, chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode (max. obsah glykolu 30 %)

## EVOSTA 3



PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 97

TYP	KÓD	CENA €	STAVEBNÁ DĹŽKA mm	PRIPOJENIE ČERPADLA	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE								EEI	HMOT. kg	PAL. ks		
					NAPÄTIE 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	Q=m <sup>3</sup> /h	0	0,4	0,6	0,9	1,2	1,8	2,1				2,9	Q=l/min
EVOSTA3 40/130 (1")	60186086	<b>236,15</b>	130	DN25 ZÁVIT (G 6/4")	1x230 V ~	20	0,034 - 0,18	H (m)	4,0	4,0	3,5	2,9	2,5	1,7	1,3	0,5	≤0,17	2,05	168	
EVOSTA3 40/180 (1")	60186077	<b>236,15</b>	180	DN25 ZÁVIT (G 6/4")	1x230 V ~	20	0,034 - 0,18		4,0	4,0	3,5	2,9	2,5	1,7	1,3	0,5	≤0,17	2,22	168	
EVOSTA3 40/180X (1"1/4)	60186078	<b>239,50</b>	180	DN32 ZÁVIT (G 2")	1x230 V ~	20	0,034 - 0,18		4,0	4,0	3,5	2,9	2,5	1,7	1,3	0,5	≤0,17	2,38	168	

TYP	KÓD	CENA €	STAVEBNÁ DĹŽKA mm	PRIPOJENIE ČERPADLA	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE								EEI	HMOT. kg	PAL. ks		
					NAPÄTIE 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	Q=m <sup>3</sup> /h	0	0,6	1,2	1,5	2,1	2,4	3,0				3,6	Q=l/min
EVOSTA3 60/130 (1")	60186052	<b>265,37</b>	130	DN25 ZÁVIT (G 6/4")	1x230 V ~	35	0,042 - 0,33	H (m)	6,0	6,0	4,4	3,8	2,8	2,3	1,5	0,7	≤0,18	2,05	168	
EVOSTA3 60/180 (1")	60185506	<b>265,37</b>	180	DN25 ZÁVIT (G 6/4")	1x230 V ~	35	0,042 - 0,33		6,0	6,0	4,4	3,8	2,8	2,3	1,5	0,7	≤0,18	2,22	168	
EVOSTA3 60/180X (1"1/4)	60186079	<b>270,38</b>	180	DN32 ZÁVIT (G 2")	1x230 V ~	35	0,042 - 0,33		6,0	6,0	4,4	3,8	2,8	2,3	1,5	0,7	≤0,18	2,38	168	

TYP	KÓD	CENA €	STAVEBNÁ DĹŽKA mm	PRIPOJENIE ČERPADLA	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE								EEI	HMOT. kg	PAL. ks		
					NAPÄTIE 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	Q=m <sup>3</sup> /h	0	0,6	0,9	1,2	2,7	3,3	3,9				4,2	Q=l/min
EVOSTA3 80/130 (1")	60186087	<b>319,60</b>	130	DN25 ZÁVIT (G 6/4")	1x230 V ~	55	0,053 - 0,47	H (m)	8,0	8,0	7,2	6,5	3,7	2,6	1,6	1,0	≤0,19	2,05	168	
EVOSTA3 80/180 (1")	60185505	<b>319,60</b>	180	DN25 ZÁVIT (G 6/4")	1x230 V ~	55	0,053 - 0,47		8,0	8,0	7,2	6,5	3,7	2,6	1,6	1,0	≤0,19	2,22	168	
EVOSTA3 80/180X (1"1/4)	60186085	<b>323,78</b>	180	DN32 ZÁVIT (G - 2")	1x230 V ~	55	0,053 - 0,47		8,0	8,0	7,2	6,5	3,7	2,6	1,6	1,0	≤0,19	2,38	168	

# EVOSTA 2 SOL

ELEKTRONICKÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ PRE SOLÁRNE SYSTÉMY



Elektronické obehové čerpadlá **EVOSTA2 SOL** so synchronným motorom s permanentným magnetom a frekvenčným meničom určené pre solárne systémy.

Rad obehových čerpadiel zaisťuje vysokú účinnosť vo všetkých aplikáciách a prináša výraznú úsporu energie.

Čerpadlo obsahuje elektronické zariadenie pre detekciu zmeny tlaku v systéme a automaticky prispôsobuje výkon, čo zaisťuje maximálnu účinnosť s minimálnou spotrebou energie.

Všetky modely majú jedno ovládacie sekvenčné tlačidlo, odvzdušňovaciu zátku a umožňujú ručné uvoľnenie hriadeľa motora. Liatinové telo má kataforézne lakovanie, plášť je z nerezovej ocele. K dispozícii je verzia riadená externým signálom PWM (1,5 m napájací kábel).

**Prevádzkový rozsah:** od 0 do 4 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 14,5 m

**Rozsah teploty kvapaliny:** od -10 °C do 110 °C (130 °C PRI 60 °C okolitej teploty)

**Maximálny pracovný tlak:** 10 bar (1000 kPa)

**Stupeň krytia:** IPX4

**Trieda izolácie:** F

**Inštalácia:** s horizontálnou polohou hriadeľa motora

**Napätie:** 1x230V/50/60 Hz

**Čerpaná kvapalina:** čistá bez pevných látok a minerálnych olejov, bez viskozity, chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode (max. obsah glykolu 50 %)

## EVOSTA 2



PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 97

TYP	KÓD	CENA €	STAVEBNÁ DĹŽKA mm	PRIPOJENIE ČERPADLA	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE										EEI	HMOT. kg	PAL. ks
					NAPÄTIE 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	Q=m <sup>3</sup> /h												
								0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4				
EVOSTA2 75/130 SOL (1/2")	60188450	<b>452,27</b>	130	DN15 ZÁVIT (G 1")	1x230 V ~	47	0,07-0,4	7,5	7,5	6,2	5,1	4,2	3,4	2,5	1,7	0,9	≤0,20	1,91	198	
EVOSTA2 105/130 SOL (1/2")	60188451	<b>483,17</b>	130	DN15 ZÁVIT (G 1")	1x230 V ~	48	0,055-0,4	10,5	9	6,8	5,4	4,1	3,2	2	0,8	≤0,20	1,91	198		
EVOSTA2 145/130 SOL (1/2")	60188452	<b>510,99</b>	130	DN15 ZÁVIT (G 1")	1x230 V ~	59	0,07-0,5	14,3	10,2	8,2	6,2	5	3,8	2,2	1,2	≤0,20	1,91	198		
EVOSTA2 75/130 SOL (1")	60188404	<b>452,27</b>	130	DN25 ZÁVIT (G 6/4")	1x230 V ~	47	0,07-0,4	7,5	7,5	6,2	5,1	4,2	3,4	2,5	1,7	0,9	≤0,20	2,07	198	
EVOSTA2 75/180 SOL (1")	60188405	<b>452,27</b>	180	DN25 ZÁVIT (G 6/4")	1x230 V ~	47	0,07-0,4	7,5	7,5	6,2	5,1	4,2	3,4	2,5	1,7	0,9	≤0,20	2,24	198	
EVOSTA2 105/130 SOL (1")	60188421	<b>483,17</b>	130	DN25 ZÁVIT (G 6/4")	1x230 V ~	48	0,055-0,4	10,5	9	6,8	5,4	4,1	3,2	2	0,8	≤0,20	2,07	198		
EVOSTA2 105/180 SOL (1")	60188427	<b>483,17</b>	180	DN25 ZÁVIT (G 6/4")	1x230 V ~	48	0,055-0,4	10,5	9	6,8	5,4	4,1	3,2	2	0,8	≤0,20	2,24	198		
EVOSTA2 145/130 SOL (1")	60188429	<b>510,99</b>	130	DN25 ZÁVIT (G 6/4")	1x230 V ~	59	0,07-0,5	14,3	10,2	8,2	6,2	5	3,8	2,2	1,2	≤0,20	2,07	198		
EVOSTA2 145/180 SOL (1")	60188432	<b>510,99</b>	180	DN25 ZÁVIT (G 6/4")	1x230 V ~	59	0,07-0,5	14,3	10,2	8,2	6,2	5	3,8	2,2	1,2	≤0,20	2,24	198		

TYP	KÓD	CENA €	STAVEBNÁ DĹŽKA mm	PRIPOJENIE ČERPADLA	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE										EEI	HMOT. kg	PAL. ks
					NAPÄTIE 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	Q=m <sup>3</sup> /h												
								0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4				
EVOSTA2 75/130 SOL PWM (1/2")	60188453	<b>476,99</b>	130	DN15 ZÁVIT (G 1")	1x230 V ~	47	0,07-0,4	7,5	7,5	6,2	5,1	4,2	3,4	2,5	1,7	0,9	≤0,20	1,96	198	
EVOSTA2 105/130 SOL PWM (1/2")	60188454	<b>505,84</b>	130	DN15 ZÁVIT (G 1")	1x230 V ~	48	0,055-0,4	10,5	9	6,8	5,4	4,1	3,2	2	0,8	≤0,20	1,96	198		
EVOSTA2 145/130 SOL PWM (1/2")	60188455	<b>534,68</b>	130	DN15 ZÁVIT (G 1")	1x230 V ~	59	0,07-0,5	14,3	10,2	8,2	6,2	5	3,8	2,2	1,2	≤0,20	1,96	198		
EVOSTA2 75/130 SOL PWM (1")	60188443	<b>476,99</b>	130	DN25 ZÁVIT (G 6/4")	1x230 V ~	47	0,07-0,4	7,5	7,5	6,2	5,1	4,2	3,4	2,5	1,7	0,9	≤0,20	2,12	198	
EVOSTA2 75/180 SOL PWM (1")	60188444	<b>476,99</b>	180	DN25 ZÁVIT (G 6/4")	1x230 V ~	47	0,07-0,4	7,5	7,5	6,2	5,1	4,2	3,4	2,5	1,7	0,9	≤0,20	2,29	198	
EVOSTA2 105/130 SOL PWM (1")	60188445	<b>505,84</b>	130	DN25 ZÁVIT (G 6/4")	1x230 V ~	48	0,055-0,4	10,5	9	6,8	5,4	4,1	3,2	2	0,8	≤0,20	2,12	198		
EVOSTA2 105/180 SOL PWM (1")	60188447	<b>505,84</b>	180	DN25 ZÁVIT (G 6/4")	1x230 V ~	48	0,055-0,4	10,5	9	6,8	5,4	4,1	3,2	2	0,8	≤0,20	2,29	198		
EVOSTA2 145/130 SOL PWM (1")	60188448	<b>534,68</b>	130	DN25 ZÁVIT (G 6/4")	1x230 V ~	59	0,07-0,5	14,3	10,2	8,2	6,2	5	3,8	2,2	1,2	≤0,20	2,12	198		
EVOSTA2 145/180 SOL PWM (1")	60188449	<b>534,68</b>	180	DN25 ZÁVIT (G 6/4")	1x230 V ~	59	0,07-0,5	14,3	10,2	8,2	6,2	5	3,8	2,2	1,2	≤0,20	2,29	198		



# EVOSTA 2 SAN V/R

ELEKTRONICKÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ PRE TEPLOVODNÉ SYSTÉMY



Obehové čerpadlá **EVOSTA2 SAN** sú vhodné pre cirkuláciu teplej vody v malých priestoroch v domácich systémoch. Samočinne chránený synchronný motor s guľovým rotorom, ktorý vyžaduje iba jeden tesniaci krúžok medzi motorom a telom čerpadla. Lahké čistenie alebo výmena. Mosadzné teleso čerpadla s vnútorným závitom R 1/2" (G 1/2") vo verzii R alebo so spätným ventilom a izoláciou štandardne dodávané vo verzii V pre konektor s vonkajším závitom 1/2" (G 1").

**Prevádzkový rozsah:** od 0 do 0,6 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 1,1 m

**Rozsah teploty kvapaliny:** od 2 °C do 75 °C

**Maximálny pracovný tlak:** 10 bar (1000 kPa)

**Stupeň krytia:** IP42

**Trieda izolácie:** II

**Inštalácia:** s horizontálnou polohou hriadeľa motora

**Napätie:** 1x115-230 V/50/60 Hz

**Čerpaná kvapalina:** čistá bez pevných látok a minerálnych olejov, bez viskozity, chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode (max. obsah glykolu 30 %)

## EVOSTA 2

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 97

TYP	KÓD	CENA €	STAVEBNÁ DĹŽKA mm	PRIPOJENIE ČERPADLA	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE								HMOT. kg	PAL. ks	
					NAPÄTIE 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	Q=m <sup>3</sup> /h	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6			Q=l/min
EVOSTA2 11/85 SAN R1/2"	60187267	<b>156,71</b>	85	VNÚTORNÝ ZÁVIT G 1/2"	1x115-230V~50/60 Hz	7	0,07	H (m)	1,1	1	0,87	0,73	0,58	0,4	0,23	1,06	200	
EVOSTA2 11/139 SAN V	60187268	<b>189,16</b>	139	VONKAJŠÍ ZÁVIT G 1"	1x115-230V~50/60 Hz	7	0,07		1,1	0,93	0,76	0,59	0,4	0,23	0,7	1,26	200	

OBEHOVÉ  
A IN-LINE ČERPADLÁ

# EVOSTA 2 SAN

ELEKTRONICKÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ PRE TEPLOVODNÉ SYSTÉMY



Elektronické obehové čerpadlá **EVOSTA2 SAN** so synchronným motorom s permanentným magnetom a frekvenčným meničom určené pre cirkuláciu teplej vody. Rad obehových čerpadiel zaisťuje vysokú účinnosť vo všetkých aplikáciách a prináša výraznú úsporu energie. Čerpadlo obsahuje elektronické zariadenie pre detekciu zmeny tlaku v systéme a automaticky prispôbuje výkon, čo zaisťuje maximálnu účinnosť s minimálnou spotrebou energie. Všetky modely majú jedno ovládacie sekvenčné tlačidlo, odvodušňovaciu zátku a umožňujú ručné uvoľnenie hriadeľa motora. Bronzové telo čerpadla, plášť je z nerezovej ocele. Vodotesná elektronika s triedou ochrany IPX5.

**Prevádzkový rozsah:** od 0,4 do 4,2 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 8 m

**Rozsah teploty kvapaliny:** od -10 °C do +110 °C

**Maximálny pracovný tlak:** 10 bar (1000 kPa)

**Stupeň krytia:** IPX5

**Trieda izolácie:** F

**Inštalácia:** s horizontálnou polohou hriadeľa motora

**Napätie:** 1x1230V/50/60 Hz

**Čerpaná kvapalina:** čistá bez pevných látok a minerálnych olejov, bez viskozity, chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode (max. obsah glykolu 30 %)

## EVOSTA 2

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 97

TYP	KÓD	CENA €	STAVEBNÁ DĹŽKA mm	PRIPOJENIE ČERPADLA	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE								HMOT. kg	PAL. ks	
					NAPÄTIE 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	Q=m <sup>3</sup> /h	0,0	0,9	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2			Q=l/min
EVOSTA2 40-70/150 SAN (1")	60186164	<b>306,26</b>	150	DN25 ZÁVIT (G 6/4")	1x230V ~	35	0,043 - 0,32	H (m)	6,9	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8		2,16	198	
EVOSTA2 80/150 SAN (1")	60186588	<b>346,30</b>	150	DN25 ZÁVIT (G 6/4")	1x230V ~	55	0,053 - 0,47		8	7,2	5,4	4,2	3,2	2,1	1	2,16	198	

# EVOPLUS SMALL

ELEKTRONICKÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ PRE MALÉ VYKUROVACIE A KLIMATIZAČNÉ SYSTÉMY



Rad obehových elektronicke ovládaných čerpadiel **EVOPLUS SMALL**. Čerpadlo má synchronný motor s permanentnými magnetmi riadený kmitočtovým meničom.

Vďaka týmto vlastnostiam je rad elektronickeých čerpadiel **EVOPLUS** v súlade s Európskou smernicou 2009/125/ES Erp (predtým EuP) a spĺňa taktiež index energetickej účinnosti ( $EEL \leq 0,23$ ). Elektronickeý systém obehového čerpadla monitoruje všetky zmeny hydraulických parametrov vykurovacieho systému a automaticky týmto zmenám prispôsobuje výkon čerpadla tak, aby bola zachovaná plná funkčnosť vykurovacieho systému pri minimálnych energetických nárokoch na dopravu vykurovacieho média.

**Stupeň krytia:** IP44

**Trieda izolácie:** F

**Napätie:** 1x230 V/50/60 Hz

**V súlade s európskymi normami:** EN 61800-3-EN 60335-1-EN 60335-2-51

**Prevádzkový rozsah:** od 2 do 12 m<sup>3</sup>/h, s výtlakom až do 11 m

**Rozsah teploty kvapaliny:** od -10 °C si 110 °C

**Čerpaná kvapalina:** čistá bez pevných látok a minerálnych olejov, bez viskozity, chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode (max. obsah glykolu 30 %)

**Maximálny pracovný tlak:** 16 bar (1600 kPa)

**Prípojenie:** jednotlivé vyhotovenia sú k dispozícii so závitom 1 1/2" a 2" a s prírubou DN 32 a DN 40, PN 6/PN 10/PN 16  
Zdvojené vyhotovenie je k dispozícii s prírubovým pripojením čerpadla DN 32 a DN 40, PN 6/PN 10/PN 16

**Inštalácia:** s horizontálnou polohou hriadeľa motora

**EVOPLUS**  
SMALL

**ErP**  
ready

**D CONNECT**

STRANA 9

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 97

## JEDNOTLIVÉ SO ZÁVITMI

TYP	KÓD	CENA €	STAVEBNÁ DĹŽKA mm	PRIPOJENIE ČERPADLA	PRIPOJKY NA VYŽIADANIE		ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE							EEI	HMOT. kg	PAL. ks	
					ŠTANDARD.	ŠPECIÁL.	NAPÄTIE 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	Q m <sup>3</sup> /h l/min	H (m)									
											0	2,4	3	4,2	5,4	7,2				9,6
EVOPLUS 40/180 M	60150938	<b>470,56</b>	180	6/4"	1" F	3/4" F - 5/4" M	220/240 V	68	0.52	4,2	4,2	4	3,1	2,4				EEI ≤ 0,20	4,5	104
EVOPLUS 60/180 M	60150939	<b>526,57</b>	180	6/4"	1" F	3/4" F - 5/4" M	220/240 V	100	0.72	6,1	6,1	5,8	4,6	3,4				EEI ≤ 0,20	4,5	104
EVOPLUS 80/180 M	60150940	<b>592,76</b>	180	6/4"	1" F	3/4" F - 5/4" M	220/240 V	130	0.95	8,2	8,2	7,7	6,2	4,8	2,9			EEI ≤ 0,20	4,5	104
EVOPLUS 110/180 M	60150941	<b>662,56</b>	180	6/4"	1" F	3/4" F - 5/4" M	220/240 V	170	1.18	11,1	10,1	9,2	7,5	5,9	3,9			EEI ≤ 0,20	4,5	104
EVOPLUS 40/180 XM	60150942	<b>509,85</b>	180	2"	5/4" F		220/240 V	68	0.51	4,1	4,1	4	3,1	2,2				EEI ≤ 0,20	4,7	104
EVOPLUS 60/180 XM	60150943	<b>567,31</b>	180	2"	5/4" F		220/240 V	100	0.71	6,1	6,1	5,7	4,5	3,4				EEI ≤ 0,20	4,7	104
EVOPLUS 80/180 XM	60150944	<b>631,30</b>	180	2"	5/4" F		220/240 V	130	0.93	8,1	8,1	7,6	6,2	4,9	3			EEI ≤ 0,20	4,7	104
EVOPLUS 110/180 XM	60150945	<b>701,14</b>	180	2"	5/4" F		220/240 V	170	1.18	11,3	10,2	9,5	7,9	6,3	4,3	2		EEI ≤ 0,20	4,7	104

## JEDNOTLIVÉ PRÍRUBOVÉ

TYP	KÓD	CENA €	STAVEBNÁ DĹŽKA mm	PRIPOJENIE ČERPADLA	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE							EEI	HMOT. kg	PAL. ks			
					NAPÄTIE 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	Q m <sup>3</sup> /h l/min	H (m)											
									0	2,4	3	4,2	5,4	7,2				9,6		
DN 32	EVOPLUS B 40/220.32 M	60150946	<b>538,94</b>	220	DN32 PN 6	220/240 V	68	0.55	4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3				EEI ≤ 0,20	7,5	51
	EVOPLUS B 60/220.32 M	60150947	<b>594,93</b>	220	DN32 PN 6	220/240 V	100	0.75	6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2				EEI ≤ 0,20	7,5	51
	EVOPLUS B 80/220.32 M	60150948	<b>661,84</b>	220	DN32 PN 6	220/240 V	132	0.97	8	8	7,3	6	4,9	3,3				EEI ≤ 0,20	7,5	51
	EVOPLUS B 110/220.32 M	60150949	<b>728,03</b>	220	DN32 PN 6	220/240 V	180	1.3	11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6			EEI ≤ 0,20	7,5	51
DN 40	EVOPLUS B 40/250.40 M	60150950	<b>590,56</b>	250	DN40 PN 10	220/240 V	70	0.55	4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3				EEI ≤ 0,20	7,5	51
	EVOPLUS B 60/250.40 M	60150951	<b>648,77</b>	250	DN40 PN 10	220/240 V	100	0.75	6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2				EEI ≤ 0,20	7,5	51
	EVOPLUS B 80/250.40 M	60150952	<b>714,21</b>	250	DN40 PN 10	220/240 V	132	0.97	8	8	7,3	6	4,9	3,3				EEI ≤ 0,20	7,5	51
	EVOPLUS B 110/250.40 M	60150953	<b>782,59</b>	250	DN40 PN 10	220/240 V	180	1.3	11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6			EEI ≤ 0,20	7,5	51



# EVOPLUS SMALL

ELEKTRONICKÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ PRE MALÉ VYKUROVACIE A KLIMATIZAČNÉ SYSTÉMY



## ZDVOJENÉ PRÍRUBOVÉ

TYP	KÓD	CENA €	STAVEBNÁ DĹŽKA mm	PRIPOJENIE ČERPADLA	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE								EEI	HMOT. kg	PAL. ks	
					NAPÄTIE 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	Q m <sup>3</sup> /h l/min											
									0	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6				
DN 32	EVOPLUS D 40/220.32 M	60150954	<b>1 265,50</b>	220	DN32 PN 6	220/240 V	70	0.55	H (m)	4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3		EEI ≤ 0,23	13,5	30
	EVOPLUS D 60/220.32 M	60150955	<b>1 374,60</b>	220	DN32 PN 6	220/240 V	95	0.75		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2		EEI ≤ 0,23	13,5	30
	EVOPLUS D 80/220.32 M	60150956	<b>1 503,34</b>	220	DN32 PN 6	220/240 V	130	0.95		8	8	7,3	6	4,9	3,3		EEI ≤ 0,23	13,5	30
	EVOPLUS D 110/220.32 M	60150957	<b>1 640,81</b>	220	DN32 PN 6	220/240 V	190	1.3		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6	EEI ≤ 0,23	13,5	30
DN 40	EVOPLUS D 40/250.40 M	60150958	<b>1 354,97</b>	250	DN40 PN 10	220/240 V	75	0.55	H (m)	4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3		EEI ≤ 0,22	14,2	30
	EVOPLUS D 60/250.40 M	60150959	<b>1 465,52</b>	250	DN40 PN 10	220/240 V	100	0.75		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2		EEI ≤ 0,22	14,2	30
	EVOPLUS D 80/250.40 M	60150960	<b>1 594,25</b>	250	DN40 PN 10	220/240 V	135	0.95		8	8	7,3	6	4,9	3,3		EEI ≤ 0,22	14,2	30
	EVOPLUS D 110/250.40 M	60150961	<b>1 729,52</b>	250	DN40 PN 10	220/240 V	190	1.3		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6	EEI ≤ 0,22	14,2	30



# EVOPLUS

ELEKTRONICKÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ PRE MALÉ VYKUROVACIE A KLIMATIZAČNÉ SYSTÉMY



## ŠPECIÁLNE VYHOTOVENIE JEDNOTLIVÉ PRÍRUBOVÉ PN 16

TYP	KÓD	CENA €	STAVEBNÁ DĹŽKA mm	PRIPOJENIE ČERPADLA	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE								EEI	HMOT. kg	PAL. ks			
					NAPÄTIE 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	Q m³/h	0	18	24	30	36	42	54				72		
									0	300	400	500	600	700	900				1200		
DN 80	EVOPLUS B 40/360.80 M	60153017	1 952,66	360	DN80 PN 16	220/240 V	330	1,65	H (m)	4	4	3,1	2,2	1,4				EEI ≤ 0,19	30,2	8	
	EVOPLUS B 60/360.80 M	60153018	2 117,13	360	DN80 PN 16	220/240 V	535	2,5		6	6	5,2	4	3	2			EEI ≤ 0,20	30,2	8	
	EVOPLUS B 80/360.80 M	60153019	2 281,62	360	DN80 PN 16	220/240 V	670	3		8	8	6,7	5,4	4,2	3,2			EEI ≤ 0,20	32	8	
	EVOPLUS B 100/360.80 M	60153020	2 527,95	360	DN80 PN 16	220/240 V	1005	4,5		10		9,7	8,3	6,7	5,4	3			EEI ≤ 0,19	32,2	4
	EVOPLUS B 120/360.80 M	60153021	2 805,83	360	DN80 PN 16	220/240 V	1235	5,5		12,1		11,6	9,9	8,3	6,8	4,1			EEI ≤ 0,19	32,2	4
DN 100	EVOPLUS B 40/450.100 M	60153022	2 281,62	450	DN100 PN 16	220/240 V	530	2,5	H (m)	4			3,9	3	2			EEI ≤ 0,19	37,5	4	
	EVOPLUS B 60/450.100 M	60153023	2 475,38	450	DN100 PN 16	220/240 V	760	3,5		6			5,7	4,7	3,6	1,3		EEI ≤ 0,18	37,5	4	
	EVOPLUS B 80/450.100 M	60153024	2 695,42	450	DN100 PN 16	220/240 V	1080	4,8		8			8	7,2	5,7	3,4		EEI ≤ 0,18	36,6	4	
	EVOPLUS B 100/450.100 M	60153025	2 968,05	450	DN100 PN 16	220/240 V	1380	6		10,1			10,1	9,2	7,6	4,9	0,7	EEI ≤ 0,19	36,8	4	
	EVOPLUS B 120/450.100 M	60153026	3 326,28	450	DN100 PN 16	220/240 V	1560	7		12,2			11,8	10,4	8,7	5,9	1,5	EEI ≤ 0,19	36,3	4	

## ZDVOJENÉ PRÍRUBOVÉ



TYP	KÓD	CENA €	STAVEBNÁ DĹŽKA mm	PRIPOJENIE ČERPADLA	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE												EEI	HMOT. kg	PAL. ks						
					NAPÄTIE 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	Q m³/h	0	4,2	5,4	7,2	9,6	12	14,4	18	24	30	36				42					
									0	70	90	120	160	200	240	300	400	500	600				700					
DN 32	EVOPLUS D 120/220.32 M	60151000	2 178,72	220	DN32 PN 6	220/240 V	340	1,7	H (m)	12,1	11,5	10,7	9,5	7,9	6,3	4,7	2,2							EEI ≤ 0,22	36,2	4		
DN 40	EVOPLUS D 40/220.40 M	60151001	2 121,65	220	DN40 PN 10	220/240 V	90	0,7		4	3,6	3,1	2,5	1,7											EEI ≤ 0,23	38,6	4	
	EVOPLUS D 60/220.40 M	60151002	2 163,71	220	DN40 PN 10	220/240 V	175	1		6		5,9	5,1	4,1	3	2									EEI ≤ 0,23	38,6	4	
	EVOPLUS D 80/220.40 M	60151003	2 197,50	220	DN40 PN 10	220/240 V	260	1,35		8		7,9	7,4	6,1	5	3,7	2								EEI ≤ 0,23	38,6	4	
	EVOPLUS D 100/220.40 M	60151004	2 348,45	220	DN40 PN 10	220/240 V	350	1,75		10			9,7	8,3	7	5,5	3,5									EEI ≤ 0,23	38,6	4
	EVOPLUS D 120/250.40 M	60151005	2 609,05	250	DN40 PN 10	220/240 V	465	2,2		12			11,5	10,1	8,7	7,3	5,2									EEI ≤ 0,23	38,8	4
	EVOPLUS D 150/250.40 M	60151006	3 167,81	250	DN40 PN 10	220/240 V	610	2,9		15			14,5	12,8	11,3	9,7	7,5	3,8								EEI ≤ 0,23	38,8	4
DN 50	EVOPLUS D 180/250.40 M	60151007	3 634,21	250	DN40 PN 10	220/240 V	610	2,9		18		16,2	14,6	13	11,2	9,6	7,4	3,9								EEI ≤ 0,23	38,8	4
	EVOPLUS D 40/240.50 M	60151008	2 323,68	240	DN50 PN 10	220/240 V	140	0,87		4		3,9	3,6	3,1	2,6	2,1	1,4									EEI ≤ 0,23	40	4
	EVOPLUS D 60/240.50 M	60151009	2 720,22	240	DN50 PN 10	220/240 V	260	1,35		6				5,4	4,7	4	3,2	1,6								EEI ≤ 0,22	40	4
	EVOPLUS D 80/240.50 M	60151010	2 972,55	240	DN50 PN 10	220/240 V	330	1,7		8			7,4	6,6	5,9	5,2	4,2	2,6								EEI ≤ 0,22	40	4
	EVOPLUS D 100/280.50 M	60151011	3 167,81	280	DN50 PN 10	220/240 V	430	2,1		10			9,4	8,4	7,5	6,7	5,5	3,6	2							EEI ≤ 0,22	39,4	4
	EVOPLUS D 120/280.50 M	60151012	3 415,64	280	DN50 PN 10	220/240 V	530	2,5	12			11	9,9	9	8,2	6,9	4,8	3							EEI ≤ 0,22	39,6	4	
DN 65	EVOPLUS D 150/280.50 M	60151013	3 924,85	280	DN50 PN 10	220/240 V	640	3	15,3			12,4	11,5	10,6	9,6	8,3	6,2	4,2							EEI ≤ 0,21	41,6	4	
	EVOPLUS D 180/280.50 M	60151014	4 548,20	280	DN50 PN 10	220/240 V	750	3,45	17,1			14	13	12	11,1	9,7	7,4	5,2	3,1						EEI ≤ 0,21	41,6	4	
	EVOPLUS D 40/340.65 M	60151015	2 946,27	340	DN65 PN 10	220/240 V	190	1,1	4			4	3,8	3,4	3	2,4	1,4								EEI ≤ 0,21	43,4	4	
	EVOPLUS D 60/340.65 M	60151016	3 365,34	340	DN65 PN 10	220/240 V	355	1,8	6			6	5,9	5,4	4,7	3,7	2,2								EEI ≤ 0,21	43,4	4	
	EVOPLUS D 80/340.65 M	60151017	3 616,17	340	DN65 PN 10	220/240 V	465	2,2	8			7,8	7,4	6,8	5,9	4,6	3,5	2							EEI ≤ 0,21	43,4	4	
	EVOPLUS D 100/340.65 M	60151018	3 842,23	340	DN65 PN 10	220/240 V	590	2,8	10,1			9,8	9,1	8,4	7,6	6,1	4,7	3,1							EEI ≤ 0,20	44,8	4	
DN 65	EVOPLUS D 120/340.65 M	60151019	4 163,67	340	DN65 PN 10	220/240 V	730	3,45	12			11,5	10,8	10	9	7,4	5,9	4,6	2,8						EEI ≤ 0,20	45	4	
	EVOPLUS D 150/340.65 M	60151020	4 790,01	340	DN65 PN 10	220/240 V	1210	5,5	15,2				14,9	14,7	14	12,1	10,3	8,5	6,9						EEI ≤ 0,20	49,4	4	

## EVOPLUS

ELEKTRONICKÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ PRE VYKUROVACIE A KLIMATIZAČNÉ SYSTÉMY



## ZDVOJENÉ PRÍRUBOVÉ

TYP	KÓD	CENA €	STAVEB. DĹŽKA mm	PRIPOJENIE ČERPADLA	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE										EEI	HMOT. kg	PAL. ks		
					NAPÄTIE 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	Q m <sup>3</sup> /h														
									0	12	14,4	18	24	30	36	42	54				72	
DN 80	EVOPLUS D 40/360.80 M	60151021	<b>3 623,69</b>	360	DN80 PN 10	220/240 V	330	1,65	4				4	3,1	2,2	1,4				EEI ≤ 0,20	52	4
	EVOPLUS D 60/360.80 M	60151022	<b>3 921,08</b>	360	DN80 PN 10	220/240 V	535	2,5	6				6	5,2	4	3	2			EEI ≤ 0,20	52	4
	EVOPLUS D 80/360.80 M	60151023	<b>4 218,49</b>	360	DN80 PN 10	220/240 V	670	3	8				8	6,7	5,4	4,2	3,2			EEI ≤ 0,20	57	4
	EVOPLUS D 100/360.80 M	60151024	<b>4 660,09</b>	360	DN80 PN 10	220/240 V	1005	4,5	10					9,7	8,3	6,7	5,4	3		EEI ≤ 0,19	56	4
	EVOPLUS D 120/360.80 M	60151025	<b>5 129,48</b>	360	DN80 PN 10	220/240 V	1235	5,5	12,1					11,6	9,9	8,3	6,8	4,1		EEI ≤ 0,19	56,4	4
DN 100	EVOPLUS D 40/450.100 M	60151026	<b>4 189,19</b>	450	DN100 PN 10	220/240 V	530	2,5	4						3,9	3	2			EEI ≤ 0,19	67,8	4
	EVOPLUS D 60/450.100 M	60151027	<b>4 521,90</b>	450	DN100 PN 10	220/240 V	760	3,5	6						5,7	4,7	3,6	1,3		EEI ≤ 0,19	67,8	4
	EVOPLUS D 80/450.100 M	60151028	<b>4 904,93</b>	450	DN100 PN 10	220/240 V	1080	4,8	8						8	7,2	5,7	3,4		EEI ≤ 0,20	68	4
	EVOPLUS D 100/450.100 M	60151029	<b>5 399,85</b>	450	DN100 PN 10	220/240 V	1380	6	10,1						10,1	9,2	7,6	4,9	0,7	EEI ≤ 0,20	68	2
	EVOPLUS D 120/450.100 M	60151030	<b>6 072,02</b>	450	DN100 PN 10	220/240 V	1560	7	12,2						11,8	10,4	8,7	5,9	1,5	EEI ≤ 0,20	67,8	2

## ŠPECIÁLNE VYHOTOVENIE ZDVOJENÉ PRÍRUBOVÉ PN 16

TYP	KÓD	CENA €	STAVEB. DĹŽKA mm	PRIPOJENIE ČERPADLA	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE										EEI	HMOT. kg	PAL. ks		
					NAPÄTIE 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	Q m <sup>3</sup> /h														
									0	18	24	30	36	42	54	72						
DN 80	EVOPLUS D 40/360.80 M	60153028	<b>3 623,69</b>	360	DN80 PN 16	220/240 V	330	1,65	4	4	3,1	2,2	1,4							EEI ≤ 0,20	52	4
	EVOPLUS D 60/360.80 M	60153029	<b>3 921,08</b>	360	DN80 PN 16	220/240 V	535	2,5	6	6	5,2	4	3	2						EEI ≤ 0,20	52	4
	EVOPLUS D 80/360.80 M	60153030	<b>4 218,49</b>	360	DN80 PN 16	220/240 V	670	3	8	8	6,7	5,4	4,2	3,2						EEI ≤ 0,20	57	4
	EVOPLUS D 100/360.80 M	60153031	<b>4 660,09</b>	360	DN80 PN 16	220/240 V	1005	4,5	10						9,7	8,3	6,7	5,4	3	EEI ≤ 0,19	56	4
	EVOPLUS D 120/360.80 M	60153032	<b>5 129,48</b>	360	DN80 PN 16	220/240 V	1235	5,5	12,1						11,6	9,9	8,3	6,8	4,1	EEI ≤ 0,19	56,4	4
DN 100	EVOPLUS D 40/450.100 M	60153033	<b>4 189,19</b>	450	DN100 PN 16	220/240 V	530	2,5	4						3,9	3	2			EEI ≤ 0,19	67,8	4
	EVOPLUS D 60/450.100 M	60153034	<b>4 521,90</b>	450	DN100 PN 16	220/240 V	760	3,5	6						5,7	4,7	3,6	1,3		EEI ≤ 0,19	67,8	4
	EVOPLUS D 80/450.100 M	60153035	<b>4 904,93</b>	450	DN100 PN 16	220/240 V	1080	4,8	8						8	7,2	5,7	3,4		EEI ≤ 0,20	68	4
	EVOPLUS D 100/450.100 M	60153036	<b>5 399,85</b>	450	DN100 PN 16	220/240 V	1380	6	10,1						10,1	9,2	7,6	4,9	0,7	EEI ≤ 0,20	68	2
	EVOPLUS D 120/450.100 M	60153037	<b>6 072,02</b>	450	DN100 PN 16	220/240 V	1560	7	12,2						11,8	10,4	8,7	5,9	1,5	EEI ≤ 0,20	67,8	2



**VŠETKO, ČO SA CHCETE  
DOZVEDIEŤ, JEDNÝM KLIKOM**

[DLARNING.DABPUMPS.COM](http://DLARNING.DABPUMPS.COM)





# EVOPLUS SMALL SAN

ELEKTRONICKÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ PRE TEPLOVODNÉ SYSTÉMY



**EVOPLUS SMALL SAN** elektronické obehové čerpadlá pre cirkuláciu teplej vody. Teleso čerpadla z bronzu. Elektronický systém obehového čerpadla monitoruje všetky zmeny hydraulických parametrov systému a automaticky týmto zmenám prispôsobuje výkon čerpadla tak, aby bola zachovaná plná funkčnosť cirkulačného systému pri minimálnych energetických nárokoch na dopravu média.

**Prevádzkový rozsah:** od 2 do 12 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 11 m

**Teplotný rozsah kvapaliny:** od -10 °C do +110 °C

**Čerpaná kvapalina:** čistá bez pevných látok a minerálnych olejov, bez viskozity, chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode

**Maximálny pracovný tlak:** 16 bar (1600 kPa)

**Stupeň krytia:** IP44

**Trieda izolácie:** F

**Inštalácia:** s horizontálnou polohou hriadeľa motora

## EVOPLUS<sup>+</sup>



STRANA 9

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 97

### JEDNOTLIVÉ ZÁVITOVÉ

TYP	KÓD	CENA €	STAVEB. DĹŽKA mm	PRIPOJENIE ČERPADLA	PRÍPOJKY NA VÝŽIADANIE		ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE							HMOT. kg	
					ŠTANDARD	ŠPECIÁL	NAPÄTIE 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	Q m <sup>3</sup> /h l/min	0	2,4	3	4,2	5,4	7,2		9,6
EVOPLUS 40/180 SAN M	60151144	<b>806,95</b>	180	6/4"	1" F	1/2" F - 3/4" F - SADA ŠRÖBENIA Ø 22 / Ø 28	220/240 V	70	0,52	H (m)	4,2	4,2	4	3,1	2,4			4,5
EVOPLUS 60/180 SAN M	60151145	<b>873,51</b>	180	6/4"	1" F	1/2" F - 3/4" F - SADA ŠRÖBENIA Ø 22 / Ø 28	220/240 V	100	0,72		6,1	6,1	5,8	4,6	3,4			4,5
EVOPLUS 80/180 SAN M	60151146	<b>950,86</b>	180	6/4"	1" F	1/2" F - 3/4" F - SADA ŠRÖBENIA Ø 22 / Ø 28	220/240 V	135	0,95		8,2	8,2	7,7	6,2	4,8	2,9		4,5
EVOPLUS 110/180 SAN M	60151147	<b>1 029,08</b>	180	6/4"	1" F	1/2" F - 3/4" F - SADA ŠRÖBENIA Ø 22 / Ø 28	220/240 V	170	1,16		11,1	10,1	9,2	7,5	5,9	3,9		4,5

### JEDNOTLIVÉ PRÍRUBOVÉ

TYP	KÓD	CENA	STAVEB. DĹŽKA mm	PRIPOJENIE ČERPADLA	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			Q m <sup>3</sup> /h l/min	HYDRAULICKÉ ÚDAJE							HMOT. kg		
					NAPÄTIE 50/60 Hz	P1 MAX W	In A		0	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6			
DN 32	EVOPLUS B 40/220.32 SAN M	60151148	<b>888,48</b>	220	DN 32 PN 6	220/240 V	85	0,55	H (m)	4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3			8,6
	EVOPLUS B 60/220.32 SAN M	60151151	<b>951,69</b>	220	DN 32 PN 6	220/240 V	110	0,75		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2			8,6
	EVOPLUS B 80/220.32 SAN M	60151152	<b>1 028,25</b>	220	DN 32 PN 6	220/240 V	150	0,97		8	8	7,3	6	4,9	3,3			8,6
	EVOPLUS B 110/220.32 SAN M	60151153	<b>1 106,43</b>	220	DN 32 PN 6	220/240 V	200	1,3		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6		8,6
DN 40	EVOPLUS B 40/250.40 SAN M	60151154	<b>949,20</b>	250	DN 40 PN 10	220/240 V	75	0,55	H (m)	4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3			9,3
	EVOPLUS B 60/250.40 SAN M	60151155	<b>1 014,08</b>	250	DN 40 PN 10	220/240 V	105	0,75		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2			9,3
	EVOPLUS B 80/250.40 SAN M	60151157	<b>1 090,63</b>	250	DN 40 PN 10	220/240 V	140	0,97		8	8	7,3	6	4,9	3,3			9,3
	EVOPLUS B 110/250.40 SAN M	60151158	<b>1 168,81</b>	250	DN 40 PN 10	220/240 V	190	1,3		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6		9,3



# EVOPLUS SAN

ELEKTRONICKÉ OBEHOVÉ ČERPADLÁ PRE TEPLOVODNÉ SYSTÉMY



**EVOPLUS SAN** elektronické obehové čerpadlá pre cirkuláciu teplej vody. Teleso čerpadla z bronzu. Elektronický systém obehového čerpadla monitoruje všetky zmeny hydraulických parametrov systému a automaticky týmto zmenám prispôsobuje výkon čerpadla tak, aby bola zachovaná plná funkčnosť cirkulačného systému pri minimálnych energetických nárokoch na dopravu média.

**Prevádzkový rozsah:** od 2 do 42 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 15 m

**Teplotný rozsah kvapaliny:** od -10 °C do +110 °C

**Čerpaná kvapalina:** čistá bez pevných látok a minerálnych olejov, bez viskozity, chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode

**Maximálny pracovný tlak:** 16 bar (1600 kPa)

**Stupeň krytia:** IP44

**Trieda izolácie:** F

**Inštalácia:** s horizontálnou polohou hriadeľa motora

## EVOPLUS<sup>+</sup>



STRANA 9

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 101

### JEDNOTLIVÉ PRÍRUBOVÉ

TYP	KÓD	CENA €	STAVEB. DĹŽKA mm	PRIPOJENIE ČERPADLA	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE												HMOT. kg				
					NAPÁTIE 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	Q m <sup>3</sup> /h l/min	0	4,2	5,4	7,2	9,6	12	14,4	18	24	30	36		42			
<b>DN 32</b>	<b>EVOPLUS B 120/220.32 SAN M</b>	60151163	<b>2 021,52</b>	220	DN 32 PN 6	220/240 V	340	1,7	H (m)	12,1	11,5	10,7	9,5	7,9	6,3	4,7	2,2						24	
<b>DN 40</b>	<b>EVOPLUS B 120/250.40 SAN M</b>	60151164	<b>2 251,12</b>	250	DN 40 PN 10	220/240 V	465	2,2	H (m)	12			11,5	10,1	8,7	7,3	5,2						22	
	<b>EVOPLUS B 150/250.40 SAN M</b>	60151165	<b>2 251,12</b>	250	DN 40 PN 10	220/240 V	610	2,9		15			14,5	12,8	11,3	9,7	7,5	3,8						20
	<b>EVOPLUS B 180/250.40 SAN M</b>	60151166	<b>2 628,81</b>	250	DN 40 PN 10	220/240 V	610	2,9		18	16,2	14,6	13	11,2	9,6	7,4	3,9							20
<b>DN 50</b>	<b>EVOPLUS B 100/280.50 SAN M</b>	60151167	<b>2 741,96</b>	280	DN 50 PN 10	220/240 V	430	2,1	H (m)	10			9,4	8,4	7,5	6,7	5,5	3,6	2				22	
	<b>EVOPLUS B 120/280.50 SAN M</b>	60151169	<b>2 893,34</b>	280	DN 50 PN 10	220/240 V	530	2,5		12			11	9,9	9	8,2	6,9	4,8	3				21,8	
	<b>EVOPLUS B 150/280.50 SAN M</b>	60151170	<b>3 108,00</b>	280	DN 50 PN 10	220/240 V	640	3		15,3			12,4	11,5	10,6	9,6	8,3	6,2	4,2				22,8	
	<b>EVOPLUS B 180/280.50 SAN M</b>	60151171	<b>3 319,28</b>	280	DN 50 PN 10	220/240 V	750	3,45		17,1			14	13	12	11,1	9,7	7,4	5,2	3,1			22,8	
<b>DN 65</b>	<b>EVOPLUS B 40/340.65 SAN M</b>	60151172	<b>2 710,34</b>	340	DN 65 PN 10	220/240 V	190	1,1	H (m)	4			4	3,8	3,4	3	2,4	1,4					27	
	<b>EVOPLUS B 60/340.65 SAN M</b>	60151173	<b>2 984,03</b>	340	DN 65 PN 10	220/240 V	355	1,8		6			6	5,9	5,4	4,7	3,7	2,2					27,2	
	<b>EVOPLUS B 80/340.65 SAN M</b>	60151176	<b>3 119,65</b>	340	DN 65 PN 10	220/240 V	465	2,2		8			7,8	7,4	6,8	5,9	4,6	3,5	2				27,8	
	<b>EVOPLUS B 100/340.65 SAN M</b>	60151177	<b>3 228,62</b>	340	DN 65 PN 10	220/240 V	590	2,8		10,1			9,8	9,1	8,4	7,6	6,1	4,7	3,1				28	
	<b>EVOPLUS B 120/340.65 SAN M</b>	60151178	<b>3 441,59</b>	340	DN 65 PN 10	220/240 V	730	3,45		12			11,5	10,8	10	9	7,4	5,9	4,6	2,8			28,2	
	<b>EVOPLUS B 150/340.65 SAN M</b>	60151179	<b>3 777,67</b>	340	DN 65 PN 10	220/240 V	1210	5,5		15,2				14,9	14,7	14	12,1	10,3	8,5	6,9			30	

 OBEHOVÉ  
A IN-LINE ČERPADLÁ

# ALME / ALPE

ELEKTRONICKÉ SUCHOBEŽNÉ ČERPADLÁ PRE VYKUROVACIE, KLIMATIZAČNÉ A TEPLOVODNÉ SYSTÉMY



Obehové čerpadlá pre vykurovacie alebo klimatizačné systémy s inline vstupmi, vhodné pre inštaláciu priamo na potrubie v občianskych a priemyselných vykurovacích a klimatizačných systémoch, pre zavlažovanie aj domové rozvody vody. Veľmi všestranné použitie vďaka frekvenčnému meniču DAB.MCE/C, ktorý prispôbuje otáčky čerpadla aktuálnym potrebám systému a udržuje optimálne tlakové straty.

Teleso čerpadla a podpera motora z liatiny. Vstup a výstup 2" M-GAS. Obežné koleso z technopolyméru, mechanická upchávka z uhlíka/keramiky.

Uzavretý štvorpólový asynchrónny motor s vonkajším chladením pri prevedení ALME a dvojpólový motor pri prevedení ALPE.

Rotor uložený v mohutných ložiskách s tukovou náplňou, ktoré zaisťujú dlhodobý, bezporuchový a tichý chod. Konštrukcia podľa európskych noriem CEI 2-3.

**Uzavretý asynchrónny motor chladený vonkajšou ventiláciou**

**Riadenie elektronickou jednotkou MCE/C:** vysoká frekvencia modulácie - nízka hlučnosť, mäkký štart, riadený dobeh, ochrana motora

**Stupeň krytia:** IP55

**Rozsah teploty kvapaliny:** od -15 °C do +120 °C  
Prevádzkový rozsah: od 1 do 8,4 m³/h s výtlakom až do 21 m

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných a abrazívnych látok, neviskózna, nekryštalizujúca, chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode, glykol max. 30 %

**Maximálny pracovný tlak:** 10 bar (1000 kPa)

**Priama spolupráca zdvojených čerpadiel**



STRANA 9

MCE/C  
STRANA 42

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 97

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE								DNA GAS	DNM GAS	HMOT. kg	
			NAPÄTIE 50/60 Hz	P2 MENOVIŤ		In A	Q=m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2				8,4
				kW	HP													
ALME 500 M MCE11/C	60143227	<b>2 467,44</b>	1x230 V	0,25	0,33	3,2	H (m)	5,5	5,4	5,3	4,8	4,1	3	1,5		2" M	2" M	19,5
ALPE 2000 M MCE11/C	60204194	<b>2 597,43</b>	1x230 V	0,55	0,75	6,4		21,1	20,6	19,6	18	16	13,8	10,5	5,3	2" M	2" M	19,5

OBEHOVÉ A IN-LINE ČERPADLÁ

## ELEKTRONICKÉ SUCHOBEŽNÉ ČERPADLÁ

## KLME / KLPE - VYKUROVACIE, KLIMATIZAČNÉ, SOLÁRNE A TEPLOVODNÉ SYSTÉMY

TYP	P2 MENOVIÝ		Q (m <sup>3</sup> /h) (l/min)	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12	14,4	16,8	18	24	30	36	48	60	72	84	
	kW	HP		0	40	60	80	100	120	140	160	200	240	280	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	
KLPE 40-600	0,37	0,5	H (m)	8,3	7,7	7	6,6	5,4	3,8	2													
KLPE 40-1200	0,55	0,75		13,9	12,6	11,8	11,3	9,9	8,2	6,2	5												
KLPE 40-1800	0,85	1,2		18,9	17,5	16,6	16	14,7	13	11	9,9	2,7											
KLME 50-600	0,25	0,33		5,8	5,5	5,2	5	4,5	4	3,2	2,8												
KLPE 50-1200	0,75	1		12,2	12	11,7	11,5	11	10,3	9,5	9,1	6,6	3,8										
KLPE 50-2000	1,83	2,5		23,4	23,2	22,9	22,8	22,3	21,7	21	20,6	18,2	15,3	12									
KLME 65-600	0,37	0,5		5,1	5	4,9	4,8	4,5	4,2	3,8	3,6	2,1											
KLPE 65-1200	1,1	1,5		12,3	12,3	12,2	12,2	12,2	12,1	12	12	11	9,2	6,8									
KLPE 65-2000	2	2,7		20,6	20,7	20,6	20,6	20,5	20,3	20	19,8	18,8	17,2	15,1	9,7					9,7			
KLME 80-600	0,75	1		5,6	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,7	5,7	5,4	5	4,3	2,4					2,4			
KLPE 80-1200	1,84	2,5		11,8	11,7	11,7	11,7	11,6	11,6	11,6	11,6	11,5	11,3	11	9,8	7,4	4,2			9,8	7,4	4,2	
KLPE 80-2000	3,67	5		20,8	21	21	21	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21	20,6	19,3	17,4	14,8	11,7	19,3	17,4	14,8	11,7	

## DKLME / DKLPE - VYKUROVACIE, KLIMATIZAČNÉ, SOLÁRNE A TEPLOVODNÉ SYSTÉMY

TYP	P2 MENOVIÝ		Q (m <sup>3</sup> /h) (l/min)	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12	14,4	16,8	18	24	30	36	48	60	72		
	kW	HP		0	40	60	80	100	120	140	160	200	240	280	300	400	500	600	800	1000	1200		
DKLPE 40-600	0,37	0,5	H (m)	8,3	7,8	7,5	7,1	5,4	3,9	1,9													
DKLPE 40-1200	0,55	0,75		14,3	13,6	13,2	12,8	11,1	9,4	7,5	5,3	4,1											
DKLPE 40-1800	0,85	1,2		19,1	18,2	17,8	17,3	15,4	13,6	11,5	9,1	7,7											
DKLME 50-600	0,25	0,33		5,7	5,4	5,3	5,1	4,2	3,6	2,9	2	1,6											
DKLPE 50-1200	0,75	1		12,3	11,9	11,7	11,5	10,8	10,1	9,3	8,4	7,9	5										
DKLPE 50-2000	1,83	2,5		23,2	22,8	22,6	22,3	21,3	20,4	19,5	18,5	17,9	14,8	11,2	7								
DKLME 65-600	0,37	0,5		5,1	5,1	5	5	4,5	4,2	3,8	3,3	3,1	1,7										
DKLPE 65-1200	1,1	1,5		12,4	12,3	12,2	12,1	12	11,9	11,7	11,5	11,4	10,2	8,3	6								
DKLPE 65-2000	2	2,7		20,4	20,1	20	20	19,8	19,7	19,4	19,1	19	17,5	15,5	13	7,8				7,8			
DKLME 80-600	0,75	1		5,6	5,6	5,6	5,6	5,5	5,4	5,3	5,2	5	4,6	3,9	3,1								
DKLPE 80-1200	1,84	2,5		11,9	11,8	11,8	11,7	11,6	11,5	11,3	11,2	11,1	10,5	9,7	8,8	4,5	3,9			4,5	3,9		
DKLPE 80-2000	3,67	5		20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,2	20,2	20,1	19,9	19,4	18,8	16,8	13,9	10,4	16,8	13,9	10,4		

# KLME / KLPE / DKLME / DKLPE

ELEKTRONICKÉ SUCHOBEŽNÉ ČERPADLÁ PRE VYKUROVACIE, KLIMATIZAČNÉ, SOLÁRNE A TEPLOVODNÉ SYSTÉMY



Obehové čerpadlá pre vykurovacie alebo klimatizačné systémy s inline vstupmi, vhodné pre inštaláciu priamo na potrubie v občianskych a priemyselných vykurovacích a klimatizačných systémoch, pre zavlažovanie aj domové rozvody vody. Veľmi všestranné použitie vďaka frekvenčnému meniču **DAB.MCE/C**, ktorý prispôbuje otáčky čerpadla aktuálnym potrebám systému a udržiava optimálne tlakové straty. Sací a výtlačný otvor príruby PN 10, osadené závitovými otvormi pre manometre. Na uľahčenie výmeny za existujúce čerpadlá je možné čerpadlá nainštalovať na proti-prírubby PN6. Obežné koleso z technopolyméru. Mechanická upchávka uhlík/keramika.

Čerpadlá sú dostupné v jednotlivom prevedení (**KLME-KLPE**) a v zdvojenom prevedení (**DKLME-DKLPE**). Do výtlačného otvoru pri zdvojenom vyhotovení je zabudovaná spätná klapka Clapet brániaca spätnej cirkulácii vody počas nečinnosti čerpadla. Navyše je pre prípad potreby údržby jedného z dvoch motorov dodávané so sadou zaslepovacích prírub. Zdvojené prevedenie umožňuje striedavú prevádzku čerpadiel pri systémoch, kde je vyžadovaná záložná jednotka, alebo súbežná prevádzka oboch čerpadiel. Úplne uzavretý štvorpólový asynchronný motor chladený ventilátorom pri prevedení **KLME** a **DKLME** a dvojpólový motor pri prevedení **KLPE** a **DKLPE**. Rotor uložený v mohutných ložiskách s tukovou náplňou, ktoré zaisťujú dlhodobý, bezporuchový a tichý chod. Konštrukcia podľa európskych noriem CEI 2-3.

**Uzatvorený asynchronný motor chladený vonkajšou ventiláciou**

**Riadenie elektronickou jednotkou MCE/C:** vysoká frekvencia modulácie - nízka hlučnosť, mäkký štart, riadený dobeh, ochrana motora

**Stupeň krytia:** IP55

**Rozsah teploty kvapaliny:** od -15 °C do +120 °C

**Prevádzkový rozsah:** od 2 do 67 m<sup>3</sup>/h s výtlačkom až do 13,7 m

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných a abrazívnych látok, neviskózna, nekrystalizujúca, chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode, glykol max. 30 %

**Maximálny pracovný tlak:** 10 bar (1000 kPa)

**Priama spolupráca zdvojených čerpadiel**

**D CONNECT**

STRANA 9

MCE/C  
STRANA 42

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 97

## KLME / KLPE JEDNOTLIVÉ PRÍRUBOVÉ S MENIČOM MCE/C

TYP	PRIPOJENIE ČERPADLA		STAVEBNÁ DĹŽKA mm	PÓL.
	DNA	DNM		
KLPE 40-600	40	40	250	2
KLPE 40-1200	40	40	250	2
KLPE 40-1800	40	40	250	2
KLME 50-600	50	50	280	4
KLPE 50-1200	50	50	280	2
KLPE 50-2000	50	50	280	2
KLME 65-600	65	65	340	4
KLPE 65-1200	65	65	340	2
KLPE 65-2000	65	65	340	2
KLME 80-600	80	80	360	4
KLPE 80-1200	80	80	360	2
KLPE 80-2000	80	80	360	2

NAPÁTIÉ 50/60 Hz - 1x220-240 ~ V						NAPÁTIÉ 50 Hz - 3x400 ~ V							
KÓD	CENA €	TYP MCE	P2 MENOVIÝ		In A	HMOT. kg	KÓD	CENA €	TYP MCE	P2 MENOVIÝ		In A	HMOT. kg
			kW	HP						kW	HP		
60204191 *	<b>2 677,00</b>	MCE11/C	0,3	0,4	2,72	26							
60204190 *	<b>2 722,69</b>	MCE11/C	0,54	0,7	4,73	26							
60191953 *	<b>2 617,91</b>	MCE11/C	0,85	1,2	5,78	28							
60142751 *	<b>2 855,04</b>	MCE11/C	0,22	0,3	2,08	31							
60191954 *	<b>2 983,46</b>	MCE11/C	0,72	1	5,14	33							
60201951 *	<b>3 111,08</b>	MCE15/C	1,83	2,5	12,8	41							
60143475 *	<b>2 940,13</b>	MCE11/C	0,24	0,3	2,23	37							
60201935 *	<b>3 036,24</b>	MCE11/C	1,1	1,5	10,7	43	60201945 *	<b>4 094,28</b>	MCE30/C	1,1	1,5	3,9	58
60201949 *	<b>3 189,86</b>	MCE22/C	2	2,7	18,8	47	60201956 *	<b>4 240,02</b>	MCE30/C	2	2,7	5,3	51
60201940 *	<b>3 003,94</b>	MCE11/C	0,75	1	7	47							
60201938 *	<b>3 922,53</b>	MCE15/C	1,84	2,5	16	47	60201947 *	<b>4 332,20</b>	MCE30/C	1,84	2,5	4,8	52
							60191958 *	<b>4 860,03</b>	MCE55/C	3,67	5	9,07	60

\* K dispozícií s proporcionálnou reguláciou diferenčného tlaku  $\Delta P$ -v.

## DKLME / DKLPE ZDVOJENÉ PRÍRUBOVÉ S MENIČOM MCE/C

TYP	PRIPOJENIE ČERPADLA		STAVEBNÁ DĹŽKA mm	PÓL.
	DNA	DNM		
DKLPE 40-600	40	40	250	2
DKLPE 40-1200	40	40	250	2
DKLPE 40-1800	40	40	250	2
DKLME 50-600	50	50	280	4
DKLPE 50-1200	50	50	280	2
DKLPE 50-2000	50	50	280	2
DKLME 65-600	65	65	340	4
DKLPE 65-1200	65	65	340	2
DKLPE 65-2000	65	65	340	2
DKLME 80-600	80	80	360	4
DKLPE 80-1200	80	80	360	2
DKLPE 80-2000	80	80	360	2

NAPÁTIÉ 50/60 Hz - 1x220-240 ~ V						NAPÁTIÉ 50 Hz - 3x400 ~ V							
KÓD	CENA €	TYP MCE	P2 MENOVIÝ		In A	HMOT. kg	KÓD	CENA €	TYP MCE	P2 MENOVIÝ		In A	HMOT. kg
			kW	HP						kW	HP		
60204193 *	<b>4 406,25</b>	MCE11/C	0,3	0,4	2,72	56							
60204188 *	<b>4 448,00</b>	MCE11/C	0,54	0,7	4,73	61							
60191964 *	<b>4 295,17</b>	MCE11/C	0,85	1,2	5,78	66							
60142759 *	<b>4 748,95</b>	MCE11/C	0,22	0,3	2,08	76							
60191965 *	<b>5 008,93</b>	MCE11/C	0,72	1	5,14	88							
60201952 *	<b>5 197,22</b>	MCE15/C	1,83	2,5	12,8	104							
60142761 *	<b>4 922,27</b>	MCE11/C	0,24	0,3	2,23	80							
60201936 *	<b>5 112,13</b>	MCE11/C	1,1	1,5	10,7	99	60201944 *	<b>6 903,62</b>	MCE30/C	1,1	1,5	3,9	92
60201950 *	<b>5 327,99</b>	MCE22/C	2	2,7	18,8	108	60201955 *	<b>6 826,42</b>	MCE30/C	2	2,7	5,3	116
60201941 *	<b>5 017,59</b>	MCE11/C	0,75	1	7	96							
60201937 *	<b>6 861,87</b>	MCE15/C	1,84	2,5	16	98	60201946 *	<b>7 017,07</b>	MCE30/C	1,84	2,5	4,8	108
							60191974 *	<b>7 776,52</b>	MCE55/C	3,67	5	9,07	125

\* K dispozícií s proporcionálnou reguláciou diferenčného tlaku  $\Delta P$ -v.

# ELEKTRONICKÉ SUCHOBEŽNÉ ČERPADLÁ

PREHLAD VÝKONOV

## CME / CM-GE - VYKUROVACIE, KLIMATIZAČNÉ, SOLÁRNE A TEPLOVODNÉ SYSTÉMY

TYP	P2 MENOVTÝ		Q (m³/h) (l/min)	H (m)																																				
	kW	HP		0	1,2	2,4	3	3,6	4,5	4,8	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210	240	250	270	330	360				
CME 40- 870 M MCE11/C	0,7	1	8,7	8,7	8,6	8,6	8,5	8,3	8,3	8,2	5																													
CME 40-1450 M MCE11/C	0,9	1,3					14,5	14,4	14,3	11,8	8																													
CME 40-1450 T MCE30/C	0,9	1,3					14,5	14,4	14,3	11,8	8																													
CME 50-1000 M MCE11/C	0,7	1				10,1	10	9,8	9,6	6,8																														
CME 50-1420 M MCE11/C	1,1	1,5							14,2	13	10	6																												
CME 50-1420 T MCE30/C	1,1	1,5							14,2	13	10	6																												
CM-GE 65- 660/A/BAQE/0.55 M MCE11/C	0,55	0,75	6,6						6,5	6,2	5,7	4,8																												
CM-GE 65- 920/A/BAQE/0.75 M MCE11/C	0,75	1	9,2						9,2	9	8,4	7,4	5,7																											
CM-GE 65- 920/A/BAQE/0.75 T MCE30/C	0,75	1	9,2						9,2	9	8,4	7,4	5,7																											
CM-GE 65-1200/A/BAQE/1.5 M MCE11/C	1,5	2	12						12	11,9	11,5	10,8	10,1	8,9																										
CM-GE 65-1200/A/BAQE/1.5 T MCE30/C	1,5	2	12						12	11,9	11,5	10,8	10,1	8,9																										
CM-GE 65-1680/A/BAQE/3 T MCE30/C	3	4	16,8						16,8	16,5	16,1	15,5	14,6	13,6	12,4	10,9																								
CM-GE 65-2380/A/BAQE/4 T MCE55/C	4	5,5	23,8						24	23,8	23,4	22,7	21,6	20,4	19	17,1																								
CM-GE 80- 650/A/BAQE/0.75 M MCE11/C	0,75	1	6,5						6,3	6,1	5,8	5,5	5	4,5	3,9																									
CM-GE 80- 650/A/BAQE/0.75 T MCE30/C	0,75	1	6,5						6,3	6,1	5,8	5,5	5	4,5	3,9																									
CM-GE 80- 890/A/BAQE/1.5 M MCE11/C	1,5	2	8,9						8,8	8,7	8,6	8,3	8	7,6	7,2	6,6	6																							
CM-GE 80- 890/A/BAQE/1.5 T MCE30/C	1,5	2	8,9						8,8	8,7	8,6	8,3	8	7,6	7,2	6,6	6																							
CM-GE 80-1530/A/BAQE/3 T MCE30/C	3	4	15,3						15,4	15,3	15	14,6	14,1	13,5	12,9	12,2	11,3																							
CM-GE 80-1700/A/BAQE/4 T MCE55/C	4	5,5	17						17,2	17,2	17,1	16,8	16,5	16,2	15,7	15,1	14,3	13,6	12,6																					
CM-GE 80-2410/A/BAQE/5.5 T MCE55/C	5,5	7,5	24,1						23,8	23,6	23,3	22,8	22,3	21,5	20,8	19,7	18,6	17,3																						
CM-GE 80-2700/A/BAQE/7.5 T MCE110/C	7,5	10	27																																					
CM-GE 80-3420/A/BAQE/11 T MCE110/C	11	15	34,2																																					
CM-GE 100- 510/A/BAQE/0.75 M MCE11/C	0,75	1	5,1						4,9	4,8	4,7	4,7	4,4	4,2	3,8	3,4	3																							
CM-GE 100- 510/A/BAQE/0.75 T MCE30/C	0,75	1	5,1						4,9	4,8	4,7	4,7	4,4	4,2	3,8	3,4	3																							
CM-GE 100- 865/A/BAQE/2,2 M MCE22/C	1,5	2	8,6																																					
CM-GE 100- 865/A/BAQE/2,2 T MCE30/C	1,5	2	8,6																																					
CM-GE 100-1020/A/BAQE/3 T MCE30/C	3	4	10,2																																					
CM-GE 100-1320/A/BAQE/4 T MCE30/C	4	5,5	13,2																																					
CM-GE 100-1650/A/BAQE/5,5 T MCE55/C	5,5	7,5	16,5																																					
CM-GE 100-2050/A/BAQE/7,5 T MCE110/C	7,5	10	20,5																																					
CM-GE 100-2550/A/BAQE/11 T MCE110/C	11	15	25,5																																					
CM-GE 100-3290/A/BAQE/15 T MCE150/C	15	20	32,9																																					
CM-GE 125-1075/A/BAQE/4 T MCE55/C	4	5,5	10,8																																					
CM-GE 125-1270/A/BAQE/5.5 T MCE55/C	5,5	7,5	12,7																																					
CM-GE 125-1560/A/BAQE/7.5 T MCE110/C	7,5	10	15,6																																					
CM-GE 125-2100/A/BAQE/11 T MCE110/C	11	15	21																																					
CM-GE 125-2550/A/BAQE/15 T MCE150/C	15	20	25,5																																					
CM-GE 150- 955/A/BAQE/5.5 T MCE55/C	5,5	7,5	9,6																																					
CM-GE 150-1322/A/BAQE/7.5 T MCE110/C	7,5	10	13,2																																					
CM-GE 150-1600/A/BAQE/11 T MCE150/C	11	15	16																																					
CM-GE 150-1950/A/BAQE/15 T MCE150/C	15	20	19,5																																					

OBEHOVÉ  
A IN-LINE ČERPADLÁ

## ELEKTRONICKÉ SUCHOBEŽNÉ ČERPADLÁ

PREHLAD VÝKONOV

## DCME / DCM-GE - VYKUROVACIE, KLIMATIZAČNÉ, SOLÁRNE A TEPOVODNÉ SYSTÉMY

TYP	P2 MENOVIÝ		Q (m <sup>3</sup> /h) (l/min)	H (m)																			
	kW	HP		0	3	4,5	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114
DCME 40-620 M MCE11/C	0,3	0,3	6,3	6,2	6,0	5,8	3,0																
DCME 50-460 M MCE11/C	0,3	0,3	4,8			4,6	3,9	2,4															
DCME 50-880 M MCE11/C	0,5	0,7	9,1			8,8	7,7	5,9															
DCM-GE 65- 660/A/BAQE/0.55 M MCE11/C	0,55	0,75	6,5			6,4	5,9	4,4	3,1														
DCM-GE 65- 920/A/BAQE/0.75 M MCE11/C	0,75	1	9,1			9,1	8,8	7,4	5,8	3,5													
DCM-GE 65- 920/A/BAQE/0.75 T MCE30/C	0,75	1	9,1			9,1	8,8	7,8	6,4	4,5													
DCM-GE 65-1200/A/BAQE/1.5M MCE11/C	1,5	2	12,0				11,9	11,6	11,0	10,0	9,0	7,6											
DCM-GE 65-1200/A/BAQE/1.5 T MCE30/C	1,5	2	12,0				11,9	11,6	11,0	10,0	9,0	7,6											
DCM-GE 65-1680/A/BAQE/3 T MCE30/C	3	4	16,8				16,7	16,3	15,7	14,9	13,7	12,4	11,0	9,3									
DCM-GE 65-2380/A/BAQE/4 T MCE30/C	4	5,5	23,8				23,9	23,5	22,8	21,8	20,3	18,6	16,8	14,5									
DCM-GE 80- 650/A/BAQE/0.75 M IE2 MCE11/C	0,75	1	6,5			6,2	5,8	5,2	4,5	3,7	2,9	2,1											
DCM-GE 80- 650/A/BAQE/0.75 T MCE30/C	0,75	1	6,5			6,2	5,8	5,2	4,5	3,7	2,9	2,1											
DCM-GE 80- 890/A/BAQE/1.5 M MCE11/C	1,5	2	8,5					8,3	8,0	7,5	6,8	6,1	5,3	4,4	3,5								
DCM-GE 80- 890/A/BAQE/1.5 T MCE30/C	1,5	2	8,5					8,3	8,0	7,5	6,8	6,1	5,3	4,4	3,5								
DCM-GE 80-1530/A/BAQE/3T MCE30/C	3	4	14,4					14,1	13,7	13,0	12,2	11,3	10,2	9,2	8,0	6,8							
DCM-GE 80-1700/A/BAQE/4 T MCE55/C	4	5,5	16,0					15,7	15,5	15,3	14,6	14,0	13,2	12,3	11,2	10,0	8,9	7,7					
DCM-GE 80-2410/A/BAQE/5.5T MCE55/C	5,5	7,5	24,1							23,3	22,7	22,0	21,1	20,2	18,9	17,6	16,2						
DCM-GE 80-2700/A/BAQE/7.5 T MCE110/C	7,5	10	27,0							26,1	26,1	25,5	24,9	24,2	23,2	22,1	20,7	19,3	17,9				
DCM-GE 80-3420/A/BAQE/11 T MCE110/C	11	15	34,2							33,3	33,3	32,9	32,3	31,8	30,9	29,9	29,0	27,8	24,4	22,0	20,8		
DCM-GE 100- 510/A/BAQE/0.75 M MCE11/C	0,75	1	4,9			4,8	4,7	4,6	4,5	4,0	3,7	3,2	2,6	2,1									
DCM-GE 100- 510/A/BAQE/0.75 T MCE30/C	0,75	1	4,9			4,8	4,7	4,6	4,5	4,0	3,7	3,2	2,6	2,1									

TYP	P2 MENOVIÝ		Q (m <sup>3</sup> /h) (l/min)	H (m)																												
	kW	HP		0	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210	240	250	270	330	360						
DCM-GE 100- 865/A/BAQE/1,5 M MCE22/C	1,5	2	8,6	8,4	8,3	8,1	7,9	7,6	7,4	7,1	6,8	6,4	6	5,6	4,7	3,5																
DCM-GE 100- 865/A/BAQE/1,5 T MCE30/C	1,5	2	8,6	8,4	8,3	8,1	7,9	7,6	7,4	7,1	6,8	6,4	6	5,6	4,7	3,5																
DCM-GE 100-1020/A/BAQE/3 T MCE30/C	3	4	10,2	10,2	10,0	9,8	9,6	9,5	9,3	8,9	8,5	8,0	7,5	7,1	5,9	4,7	4,0															
DCM-GE 100-1320/A/BAQE/4 T MCE55/C	4	5,5	13,2			13,2	13,1	13,0	12,8	12,4	11,9	11,3	10,8	10,2	8,8	7,4	6,6															
DCM-GE 100-1650/A/BAQE/5,5T MCE55/C	5,5	7,5	16,5			16,5	16,4	16,3	16,0	15,8	15,5	14,9	14,4	13,7	12,4	10,8	10,0															
DCM-GE 100-2050/A/BAQE/7,5 T MCE110/C	7,5	10	19,3				19,2	18,8	18,5	17,9	17,6	17,2	16,6	15,5	14,1	13,3																
DCM-GE 100-2550/A/BAQE/11 T MCE110/C	11	15	24,0				23,3	22,8	22,6	22,4	21,9	21,4	21,0	19,8	18,1	17,5																
DCM-GE 100-3290/A/BAQE/15 T MCE150/C	15	20	30,9				30,5	30,3	30,1	29,9	29,4	28,8	28,3	27,0	25,8	25,1	20,0															
DCM-GE 125-1075/A/BAQE/4 T MCE55/C	4	5,5	10,0				9,5	9,4	9,2	9,0	8,7	8,4	7,7	6,8	6,5	4,4	2,4															
DCM-GE 125-1270/A/BAQE/5.5 T MCE55/C	5,5	7,5	11,7				11,8	11,7	11,5	11,4	11,1	10,8	10,2	9,2	8,9	6,4	3,8															
DCM-GE 125-1560/A/BAQE/7.5 T MCE110/C	7,5	10	14,4				14,6	14,6	14,4	14,2	14,0	13,8	13,2	12,7	12,3	10,2	7,5	4,9														
DCM-GE 125-2100/A/BAQE/11 T MCE110/C	11	15	20,1								19,9	19,6	19,3	18,2	17,8	15,4	12,7															
DCM-GE 125-2550/A/BAQE/15 T MCE150/C	15	20	24,5								23,8	23,7	23,4	22,7	22,1	20,0	17,4	13,9														
DCM-GE 150- 955/A/BAQE/5.5 T IE2 MCE55/C	5,5	7,5	9,6												8,1	7,0	6,2	4,9	3,5	2,8												
DCM-GE 150-1322/A/BAQE/7.5T MCE110/C	7,5	10	11,8											11,5	11,5	11,4	11,0	10,0	8,5	7,2	6,0	5,5										
DCM-GE 150-1600/A/BAQE/11 T IE2 MCE110/C	11	15	14,8												14,2	14,2	14,0	13,4	12,5	11,4	10,1	9,4	8,8									
DCM-GE 150-1950/A/BAQE/15 T MCE150/C	15	20	18,1												17,9	17,8	17,7	17,5	16,9	15,9	14,8	14,0	13,5	10,5	8,9							



# CME / CM-GE / DCME / DCM-GE - 4PÓL.

ELEKTRONICKÉ SUCHOBEŽNÉ ČERPADLÁ PRE VYKUROVACIE, KLIMATIZAČNÉ, SOLÁRNE A TEPLVODNÉ SYSTÉMY



Obehové čerpadlá pre vykurovacie alebo klimatizačné systémy s in-line vstupmi, vhodné pre inštaláciu priamo na potrubí v občianskych a priemyselných vykurovacích a klimatizačných systémoch, pre zavlažovanie aj domové rozvody vody. Veľmi všestranne použitie vďaka frekvenčnému meniču DAB.MCE/C, ktorý prispôbuje otáčky čerpadla aktuálnym potrebám systému a udržiava optimálne tlakové straty. Čerpadlá sú dostupné v jednotlivom a v zdvojenom vyhotovení. Sací a výtlačný otvor príruby PN 16, osadené závitovými otvormi pre manometre. Teleso čerpadla a podpera motora z liatiny, obežné koleso z liatiny alebo z technopolyméru v závislosti od modelu (z bronzu, na vyžiadanie, iba pre rozmery od DN 65 do DN 150). Hriadeľ z nerez ocele. Tesniace zariadenie: štandardizovaná mechanická upchávka vyrobená podľa DIN 24960 z uhlíka/karbidu kremika s O-kružkami z EPDM. 4polový trojfázový motor s vonkajším chladením. Rotor uložený v mohutných ložiskách s tukovou náplňou, ktorá zaisťuje dlhodobý, bezporuchový a tichý chod. Konštrukcia podľa európskych noriem CEI 2-3.

### Teleso čerpadla a medzikus z liatiny

**Štandardná upchávka:** uhlík/keramika  
Uzavretý asynchrónny motor, chladený vonkajšou ventiláciou. Elektromotor čerpadla nutne chrániť podľa predpísanej normy

**Stupeň krytia:** IP55

**Trieda izolácie:** F

**Vyrobené podľa normy:** CEI 2-3

**Rozsah teploty kvapaliny:** od -10 °C do +140 °C

**Prevádzkový rozsah:** od 1,2 do 360 m³/h s výtlakom až do 34 m

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných a abrazívnych látok, neagresívna, neviskózna, nekryštalizujúca, chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode

**Maximálny pracovný tlak:** 16 bar (1600 kPa)  
Na objednávku aj s bronzovým obežným kolesom



STRANA 9

MCE/C  
STRANA 42

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 97

## CME / CM-GE JEDNOTLIVÉ PRÍRUBOVÉ S MENIČOM MCE/C

TYP	PRIPOJENIE ČERPADLA		STAVEBNÁ DĹŽKA mm
	DNA	DNM	
CME 40- 870	40	40	390
CME 40-1450	40	40	380
CME 50-1000	50	50	425
CME 50-1420	50	50	400
CM-GE 65-660	65	65	360
CM-GE 65-920	65	65	360
CM-GE 65-1200	65	65	475
CM-GE 65-1680	65	65	475
CM-GE 65-2380	65	65	475
CM-GE 80- 650	80	80	360
CM-GE 80- 890	80	80	440
CM-GE 80-1530	80	80	500
CM-GE 80-1700	80	80	500
CM-GE 80-2410	80	80	620
CM-GE 80-2700	80	80	620
CM-GE 80-3420	80	80	620
CM-GE 100- 510	100	100	500
CM-GE 100- 865	100	100	550
CM-GE 100-1020	100	100	550
CM-GE 100-1320	100	100	550
CM-GE 100-1650	100	100	550
CM-GE 100-2050	100	100	670
CM-GE 100-2550	100	100	670
CM-GE 100-3290	100	100	670
CM-GE 125-1075	125	125	620
CM-GE 125-1270	125	125	620
CM-GE 125-1560	125	125	620
CM-GE 125-2100	125	125	800
CM-GE 125-2550	125	125	800
CM-GE 150- 955	150	150	800
CM-GE 150-1322	150	150	800
CM-GE 150-1600	150	150	800
CM-GE 150-1950	150	150	800

NAPÁTIIE 50/60 Hz - 1x220-240 ~ V							NAPÁTIIE 50 Hz - 3x400 ~ V						
KÓD	CENA €	TYP MCE	P2 MENOVIÝ		In A	HMOT. kg	KÓD	CENA €	TYP MCE	P2 MENOVIÝ		In A	HMOT. kg
			kW	HP						kW	HP		
60201942 *	2 352,15	MCE11/C	0,49	0,6	5,1	45							
60142765 *	3 004,95	MCE11/C	0,9	1,2	10	35	60147374 *	3 861,32	MCE30/C	0,9	1,2	2,5	35
60201943 *	2 429,36	MCE11/C	0,65	0,9	6,1	51							
60142767 *	3 228,95	MCE11/C	1,1	1,5	11,3	40	60147375 *	4 084,67	MCE30/C	1,1	1,5	2,5	42,6
60206461 *	2 638,02	MCE11/C	0,55	0,8	7,3	62							
60191977 *	2 664,83	MCE11/C	0,75	1	9,8	64	60191994 *	3 523,11	MCE30/C	0,75	1	1,8	64
60191978 *	3 110,88	MCE15/C	1,5	2	13,9	91	60191995 *	3 656,49	MCE30/C	1,5	2	3,6	91
							60191979 *	3 824,95	MCE30/C	3	4	6,8	101
							60191980 *	4 370,56	MCE55/C	4	5,5	8,2	115
60191981 *	2 875,42	MCE11/C	0,75	1	9,8	67	60191996	3 731,79	MCE30/C	0,75	1	1,8	69,6
60191982 *	3 322,11	MCE11/C	1,5	2	13,9	98	60191997 *	3 867,71	MCE30/C	1,5	2	3,6	98
							60191983 *	4 037,44	MCE30/C	3	4	6,8	134
							60191984 *	4 582,41	MCE55/C	4	5,5	8,2	147
							60191985 *	5 148,44	MCE55/C	5,5	7,5	10,6	175
							60167282	6 464,90	MCE110/C	7,5	10	14,4	205
							60167283 *	6 824,80	MCE110/C	11	15	22,4	222
60191986 *	3 121,10	MCE11/C	0,75	1	9,7	104	60191998	3 978,09	MCE30/C	0,75	1	1,8	106,6
60191987 *	3 780,92	MCE22/C	2,2	3	20,7	123	60191999	4 112,11	MCE30/C	2,2	3	5,9	126 n
							60191988 *	4 280,57	MCE30/C	3	4	6,8	118
							60191989 *	4 829,37	MCE30/C	4	5,5	8,2	150
							60191990 *	5 391,57	MCE55/C	5,5	7,5	10,6	172
							60167284	6 708,03	MCE110/C	7,5	10	14,4	252
							60167285 *	7 068,56	MCE110/C	11	15	22,4	255
							60167286 *	8 586,05	MCE150/C	15	20	30,5	350
							60191991 *	5 256,28	MCE55/C	4	5,5	8,2	207
							60191992 *	5 821,03	MCE55/C	5,5	7,5	10,6	209
							60167287 *	7 134,30	MCE110/C	7,5	10	14,4	228
							60167288	7 495,47	MCE110/C	11	15	22,4	307
							60167289 *	9 011,03	MCE150/C	15	20	30,5	363
							60191993	6 232,62	MCE55/C	5,5	7,5	10,6	274
							60167290	7 655,00	MCE110/C	7,5	10	14,4	294
							60167291 *	8 112,55	MCE110/C	11	15	22,4	306
							60167292 *	9 510,70	MCE150/C	15	20	30,5	356

\* K dispozícii s proporcionálnou reguláciou diferenčného tlaku ΔP-v.



## CME / CM-GE / DCME / DCM-GE - 4PÓL.

ELEKTRONICKÉ SUCHOBEŽNÉ ČERPADLÁ



## DCME / DCM-GE ZDVOJENÉ PRÍRUBOVÉ S MENIČOM MCE/C

TYP	PRIPOJENIE ČERPADLA		STAVEBNÁ DĹŽKA mm	NAPÄTIE 50/60 Hz - 1x220-240 ~ V						NAPÄTIE 50 Hz - 3x400 ~ V						
	DNA	DNM		TYP MCE	P2 MENOVIÝ		In A	HMOT. kg	KÓD	CENA €	TYP MCE	P2 MENOVIÝ		In A	HMOT. kg	
				kW	HP						kW	HP				
DCME 40-620	40	40	340													
DCME 50-460	50	50	365													
DCME 50-880	50	50	410													
DCM-GE 65-660	65	65	360													
DCM-GE 65-920	65	65	360							60192020 *	7 228,73	MCE30/C	0,75	1	1,8	146
DCM-GE 65-1200	65	65	475							60192025 *	7 509,52	MCE30/C	1,5	2	3,6	195
DCM-GE 65-1680	65	65	475							60192003 *	7 868,15	MCE30/C	3	4	6,8	206
DCM-GE 65-2380	65	65	475							60192004 *	8 982,95	MCE55/C	4	5,5	8,2	233
DCM-GE 80-650	80	80	360							60192005 *	5 944,83	MCE11/C	0,75	1	1,8	136
DCM-GE 80-890	80	80	440							60192022 *	7 812,63	MCE30/C	1,5	2	3,6	213
DCM-GE 80-1530	80	80	500							60192007 *	8 155,31	MCE30/C	3	4	6,8	251
DCM-GE 80-1700	80	80	500							60192008 *	9 257,35	MCE55/C	4	5,5	10,3	277
DCM-GE 80-2410	80	80	620							60192009 *	10 398,33	MCE55/C	5,5	7,5	10,6	442
DCM-GE 80-2700	80	80	620							60167293	13 057,42	MCE110/C	7,5	10	14,4	499
DCM-GE 80-3420	80	80	620							60167294 *	13 784,88	MCE110/C	11	15	22,4	533
DCM-GE 100-510	100	100	500							60192012 *	6 306,00	MCE11/C	0,75	1	1,8	220
DCM-GE 100-865	100	100	550							60192013 *	7 639,05	MCE22/C	2,2	3	5,9	263
DCM-GE 100-1020	100	100	550							60192014 *	8 648,57	MCE30/C	3	4	6,8	264
DCM-GE 100-1320	100	100	550							60192015 *	9 756,37	MCE55/C	4	5,5	8,2	308
DCM-GE 100-1650	100	100	550							60192016 *	10 892,88	MCE55/C	5,5	7,5	10,6	351
DCM-GE 100-2050	100	100	670							60167295 *	13 550,70	MCE110/C	7,5	10	14,4	558
DCM-GE 100-2550	100	100	670							60167296 *	14 277,53	MCE110/C	11	15	22,4	565
DCM-GE 100-3290	100	100	670							60167297 *	17 343,09	MCE150/C	15	20	30,5	753
DCM-GE 125-1075	125	125	620							60192017 *	10 615,94	MCE55/C	4	5,5	8,2	501
DCM-GE 125-1270	125	125	620							60192018 *	11 758,82	MCE55/C	5,5	7,5	10,6	503
DCM-GE 125-1560	125	125	620							60167298 *	14 410,25	MCE110/C	7,5	10	14,4	538
DCM-GE 125-2100	125	125	800							60167299	15 142,20	MCE110/C	11	15	22,4	768
DCM-GE 125-2550	125	125	800							60167301 *	18 203,93	MCE150/C	15	20	30,5	880
DCM-GE 150-955	150	150	800							60192019	12 589,68	MCE55/C	5,5	7,5	10,6	658
DCM-GE 150-1322	150	150	800							60167302	15 463,80	MCE110/C	7,5	10	14,4	693
DCM-GE 150-1600	150	150	800							60167303 *	16 385,26	MCE110/C	11	15	22,4	719
DCM-GE 150-1950	150	150	800							60167304 *	19 213,45	MCE150/C	15	20	30,5	818

\* K dispozícii s proporcionálnou reguláciou diferenčného tlaku  $\Delta P$ -v.

## ELEKTRONICKÉ SUCHOBEŽNÉ ČERPADLÁ

PREHLAD VÝKONOV

## CPE / CP-GE - VYKUROVACIE, KLIMATIZAČNÉ, SOLÁRNE A TEPLOVODNÉ SYSTÉMY

TYP	P2 MENOVIÝ		Q (m <sup>3</sup> /h) (l/min)	0	3,6	4,8	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210
	kW	HP		0	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500
				H (m)																							
CPE 40/2300 M MCE11/C	1,1	1,5	21,8	21,8	21,3	21	18																				
CPE 40/2300 T MCE30/C	1,1	1,5	21,8	21,8	21,3	21	18																				
CPE 40/3500 M MCE22/C	2,2	3	34,8	34,9	34,7	34,2	31,7																				
CPE 40/3500 T MCE30/C	2,2	3	34,8	34,9	34,7	34,2	31,7																				
CPE 40/4700 T MCE55/C	4	5,5				47	44	39,5	35																		
CPE 40/5500 T MCE55/C	5,5	7,5				55	53	48	42																		
CPE 40/6200 T MCE110/C	7,5	10				62	59	54	49																		
CPE 50/2600 M MCE15/C	1,5	2				25	22	16																			
CPE 50/2600 T MCE30/C	1,5	2				25	22	16																			
CPE 50/4100 T MCE30/C	4	5,5				40,7	38,5	34,5	27,7																		
CPE 50/4600 T MCE55/C	5,5	7,5						44	41,5	37	31																
CPE 50/5650 T MCE110/C	7,5	10						55,5	53	49	44																
CP-GE 65-1470/A/BAQE/1.5 M MCE11/C	1,5	2	14,7			14,5	14,3	13,8	13	11,8	10,5	8,6	7														
CP-GE 65-1470/A/BAQE/1.5 T MCE30/C	1,5	2	14,7			14,5	14,3	13,8	13	11,8	10,5	8,6	7														
CP-GE 65-2280/A/BAQE/3 T MCE30/C	3	4	22,8			22,5	22,3	22	21,2	20,2	19	17,4	15,5	13,5													
CP-GE 65-2640/A/BAQE/4 T MCE30/C	4	5,5	26,4			26,2	26	25,6	25	24	23	21,5	19,5	17,5	15												
CP-GE 65-3400/A/BAQE/5.5 T MCE55/C	5,5	7,5	34					34	33,5	32,5	31	29,5	27	24													
CP-GE 65-4100/A/BAQE/7.5 T MCE110/C	7,5	10	41					41	41	40	39	37,5	35,5	33	30	26,5											
CP-GE 65-4700/A/BAQE/11 T MCE110/C	11	15	47							45,5	45	44,3	43,3	42	40,8	39	37	35	32,3								
CP-GE 65-5500/A/BAQE/15 T MCE150/C	15	20	55							56	55,5	54	53,5	52	51	49	47,5	45,5	43	41							
CP-GE 80-1400/A/BAQE/2.2 M MCE15/C	2,2	3	14						13,8	13,3	12,9	12,5	12,1	11,4	10,8	10	9,2	8,3	7,5								
CP-GE 80-1400/A/BAQE/2.2 T MCE30/C	2,2	3	14						13,8	13,3	12,9	12,5	12,1	11,4	10,8	10	9,2	8,3	7,5								
CP-GE 80-2050/A/BAQE/4 T MCE55/C	4	5,5	20,5						20	19,5	19,1	18,5	18	17,5	16,5	15,8	14,8	14	12,5	11,5							
CP-GE 80-2400/A/BAQE/5.5 T MCE55/C	5,5	7,5	24						23,6	23,5	23,2	22,8	22,2	21,5	21	20	19,1	18,5	17,5	16,5	13,4						
CP-GE 80-2770/A/BAQE/7.5 T MCE110/C	7,5	10	27,7									27,5	27,3	27,1	26,7	25,8	25,6	24,9	24,5	23	21,2	20,1					
CP-GE 80-3250/A/BAQE/11 T MCE110/C	11	15	32,5										32,2	32	31,8	31,3	30,2	30	29,2	28,7	27	24,8	23,6				
CP-GE 80-4000/A/BAQE/15 T MCE150/C	15	20	40										40,2	40	39,8	39,5	39	38,5	38,2	37,5	36	34,5	33,5	26,9			
CP-GE 100-1600/A/BAQE/4 T MCE55/C	4	5,5	16								15	14,6	14,2	13,7	13,3	12,8	12,3	11,7	11	10,4	9,3	8					
CP-GE 100-1950/A/BAQE/5.5 T MCE55/C	5,5	7,5	19,5								19	18,9	18,7	18,4	18,1	17,5	17,2	16,9	16,5	15,8	14,5	13	12				
CP-GE 100-2350/A/BAQE/7.5 T MCE110/C	7,5	10	23,5								23,1	23	22,8	22,6	22,5	22	21,6	21,1	20,7	20,2	19	17,5	14,8	12			
CP-GE 100-2400/A/BAQE/11 T MCE110/C	11	15	24																22	21,4	20,4	20	17,4	16,8	12		
CP-GE 100-3050/A/BAQE/15 T MCE150/C	15	20	30,5																29	28,4	27,5	27	24,5	21,3	18,3		

## ELEKTRONICKÉ SUCHOBEŽNÉ ČERPADLÁ

PREHLAD VÝKONOV

## DCPE / DCP-GE - VYKUROVACIE, KLIMATIZAČNÉ, SOLÁRNE A TEPLOVODNÉ SYSTÉMY

TYP	P2 MENOVIÝ		Q= m³/h	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	180	210		
	kW	HP		Q= l/min	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	3000	3500	
DCPE 40/1650 M MCE11/C IE2	0,8	1	H (m)	16,5	15,5	14,5	13,5	12,3	11	9,5	6													
DCPE 40/2450 M MCE15/C IE2	1,5	2		24,5	24	23,5	23	22	21	20	16,5	13												
DCPE 40/2450 T MCE30/C IE2	1,5	2		24,5	24	23,5	23	22	21	20	16,5	13												
DCPE 50/1550 M MCE15/C IE2	1,5	2								15,5	15	14,1	13	11,8	10,5	7								
DCPE 50/1550 T MCE30/C IE2	1,5	2								15,5	15	14,1	13	11,8	10,5	7								
DCPE 50/2450 T MCE30/C IE2	3	4								24,5	24	23,5	23	22	20,5	17								
DCPE 50/3650 T MCE55/C IE2	4	5,5								36,5	35,5	34,5	33,5	32,5	31	27								

TYP	P2 MENOVIÝ		Q= m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210	
	kW	HP		Q= l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500
DCP-GE 65-1470/A/BAQE/1.5M MCE11/C	1,5	2	H (m)	14,4	14,2	13,8	13,1	12,0	10,6	9,0	7,0	5,3														
DCP-GE 65-1470/A/BAQE/1.5 T MCE30/C	1,5	2		14,4	14,2	13,8	13,1	12,0	10,6	9,0	7,0	5,3														
DCP-GE 65-2280/A/BAQE/3 T MCE30/C	3	4		22,3			21,1	19,9	18,4	16,8	14,7	12,5	10,2													
DCP-GE 65-2640/A/BAQE/4 T MCE55/C	4	5,5		25,9			24,6	23,7	22,2	20,7	18,8	16,4	14,0	11,4												
DCP-GE 65-3400/A/BAQE/5.5 T MCE55/C	5,5	7,7		33,3			32,5	31,4	29,7	27,4	25,0	21,7	18,2													
DCP-GE 65-4100/A/BAQE/7.5T MCE110/C	7,5	10		40,2			39,6	39,0	37,4	35,7	33,4	30,7	27,5	23,9	20,1											
DCP-GE 65-4700/A/BAQE/11 T MCE110/C	11	15		46,4					44,3	43,6	42,6	41,3	39,6	38,1	35,9	33,6	31,3									
DCP-GE 65-5500/A/BAQE/15 T MCE150/C	15	20		54,3					54,7	53,9	52,1	51,2	49,4	48,0	45,6	43,7	41,3	38,4	36,1							
DCP-GE 80-1400/A/BAQE/2.2 M MCE30/C	2,2	3		13,7				14,3	13,7	13,0	12,3	11,4	10,3	9,1	7,8	6,5	5,2	4,0								
DCP-GE 80-1400/A/BAQE/2.2 T MCE30/C	2,2	3		13,7				14,3	13,7	13,0	12,3	11,4	10,3	9,1	7,8	6,5	5,2	4,0								
DCP-GE 80-2050/A/BAQE/4T MCE55/C	4	5,5		20,1				20,8	20,1	19,5	18,4	17,4	16,2	14,6	13,1	11,3	9,7	7,7	6,1							
DCP-GE 80-2400/A/BAQE/5.5 T MCE55/C	5,5	7,5		23,5				24,5	24,4	23,9	23,1	22,1	20,8	19,6	17,9	16,3	14,8	13,0	11,2	7,1						
DCP-GE 80-2770/A/BAQE/7.5 T MCE55/C	7,5	10		27,1									26,6	26,0	25,3	24,3	22,8	21,9	20,5	19,3	16,2	13,0	11,3			
DCP-GE 80-3250/A/BAQE/11 T MCE110/C	11	15		31,9									31,2	30,5	29,7	28,5	26,7	25,6	24,0	22,6	19,1	15,2	13,2			
DCP-GE 80-4000/A/BAQE/15 T MCE150/C	15	20		39,2									39,7	39,1	38,5	37,7	36,7	35,6	34,6	33,2	30,1	26,9	25,1	15,1		
DCP-GE 100-1600/A/BAQE/4 T MCE55/C	4	5,5		16,0						15,8	15,2	14,5	13,6	12,8	11,8	10,8	9,6	8,4	7,3	5,1	3,0					
DCP-GE 100-1950/A/BAQE/5.5 T MCE55/C	5,5	7,5	19,5						20,1	19,8	19,2	18,5	17,7	16,5	15,5	14,5	13,3	11,8	9,0	6,0	4,5					
DCP-GE100-2350/A/BAQE/7.5 T MCE110/C	7,5	10	23,5						24,5	24,4	24,0	23,6	23,1	22,2	21,4	20,4	19,4	18,3	15,7	12,9	11,7	4,5				
DCP-GE 100-2400/A/BAQE/11 T MCE110/C	11	15	23,6															21,9	21,0	19,7	19,1	15,5	13,4	8,2		
DCP-GE 100-3050/A/BAQE/15 T MCE150/C	15	20	30,0															28,9	27,9	26,5	25,8	21,8	17,0	12,5		

# CPE / CP-GE / DCPE / DCP-GE - 2PÓL.

ELEKTRONICKÉ SUCHOBEŽNÉ ČERPADLÁ PRE VYKUROVACIE, KLIMATIZAČNÉ, SOLÁRNE A TEPLOVODNÉ SYSTÉMY



Obehové čerpadlá pre vykurovacie alebo klimatizačné systémy s inline vstupmi, vhodné pre inštaláciu priamo na potrubie v občianskych a priemyselných vykurovacích a klimatizačných systémoch, pre zavlažovanie aj domové rozvody vody. Veľmi všestranné použitie vďaka frekvenčnému meniču **DAB.MCE/C**, ktorý prispôbuje otáčky čerpadla aktuálnym potrebám systému a udržuje optimálne tlakové straty.

Čerpadlá sú dostupné v jednotlivom a v zdvojenom prevedení.

Sací a výtlačný otvor príruby PN 16, osadené závitovými otvormi pre manometre.

Teleso čerpadla a podpera motora z liatiny, obežné koleso z liatiny alebo z technopolyméru v závislosti od modelu (z bronzu, na vyžiadanie, iba pre rozmery od DN 65 do DN 150).

Hriadeľ z nerez ocele.

Tesniace zariadenie: štandardizovaná mechanická upchávka vyrobená podľa DIN 24960 z uhlíka/karbidu kremika s O-krúžkami z EPDM. 2pólový trojfázový motor s vonkajším chladením.

Rotor uložený v mohutných ložiskách s tukovou náplňou, ktoré zaisťujú dlhodobý, bezporuchový a tichý chod.

Konštrukcia podľa európskych noriem CEI 2-3.

Teleso čerpadla a medzikus z liatiny

**Štandardná upchávka:** uhlík/keramika  
Uzatvorený asynchrónny motor, chladený vonkajšou ventiláciou

Elektromotor čerpadla nutne chrániť podľa predpisanej normy

**Stupeň krytia:** IP55

**Trieda izolácie:** F

**Vyrobené podľa normy:** CEI 2-3

**Rozsah teploty kvapaliny:** od -10 °C do +140 °C

**Prevádzkový rozsah:** od 1,2 do 230 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 56 m

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných a abrazívnych látok, neagresívna, neviskózna, nekrystalizujúca, chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode

**Maximálny pracovný tlak:** 16 bar (1600 kPa)  
Na objednávku i s bronzovým obežným kolesom

**D CONNECT**

STRANA 9

MCE/C  
STRANA 42

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 97

## CPE / CP-GE JEDNOTLIVÉ PRÍRUBOVÉ S MENIČOM MCE/C

TYP	PRIPOJENIE ČERPADLA		STAVEBNÁ DĹŽKA mm
	DNA	DNM	
CPE 40/2300	40	40	390
CPE 40/3500	40	40	390
CPE 40/4700	40	40	380
CPE 40/5500	40	40	380
CPE 40/6200	40	40	380
CPE 50/2600	50	50	425
CPE 50/4100	50	50	425
CPE 50/4600	50	50	400
CPE 50/5650	50	50	400
CP-GE 65-1470	65	65	360
CP-GE 65-2280	65	65	360
CP-GE 65-2640	65	65	360
CP-GE 65-3400	65	65	360
CP-GE 65-4100	65	65	360
CP-GE 65-4700	65	65	475
CP-GE 65-5500	65	65	475
CP-GE 80-1400	80	80	360
CP-GE 80-2050	80	80	360
CP-GE 80-2400	80	80	360
CP-GE 80-2770	80	80	440
CP-GE 80-3250	80	80	440
CP-GE 80-4000	80	80	440
CP-GE 100-1600	100	100	500
CP-GE 100-1950	100	100	500
CP-GE 100-2350	100	100	500
CP-GE 100-2400	100	100	550
CP-GE 100-3050	100	100	550

NAPÄTIE 50/60 Hz - 1x220-240 ~ V							NAPÄTIE 50 Hz - 3x400 ~ V						
KÓD	CENA €	TYP MCE	P2 MENOVIÝ		In A	HMOT. kg	KÓD	CENA €	TYP MCE	P2 MENOVIÝ		In A	HMOT. kg
			kW	HP						kW	HP		
60201939 *	2 434,46	MCE11/C	1,65	2,2	12,5	49	60201948	3 292,10	MCE30/C	1,65	2,2	3,07	49
60201953 *	3 041,97	MCE22/C	3,01	4	21,2	52	60201954 *	3 373,80	MCE30/C	3,02	4	6,3	52
							60142731	4 642,40	MCE55/C	4,0	5,5	5,5	58
							60142791 *	4 926,36	MCE55/C	5,5	7,5	10,6	63
							60142792 *	5 951,20	MCE110/C	7,5	10,0	14,4	64
60192028	2 867,12	MCE15/C	1,5	2,0	14,4	49	60192040	3 414,00	MCE30/C	1,5	2,0	3,8	49
							60192029 *	4 039,37	MCE30/C	4,0	5,5	7,8	62
							60142511	5 119,73	MCE55/C	5,5	7,5	10,6	64
							60142795 *	6 050,75	MCE110/C	7,5	10,0	14,4	72
60192030 *	3 088,54	MCE11/C	1,5	2	14,5	67	60192041 *	3 634,15	MCE30/C	1,5	2	3	69,6
							60192031 *	3 861,32	MCE30/C	3	4	5,6	88
							60192032 *	4 440,10	MCE30/C	4	5,5	8,2	95
							60191938 *	4 553,07	MCE55/C	5,5	7,5	10,2	128
							60167307 *	5 669,80	MCE110/C	7,5	10	14,4	131
							60167308 *	6 342,37	MCE110/C	11	15	19,9	209
							60167309 *	7 995,14	MCE150/C	15	20	26,8	227
60192033 *	3 530,13	MCE15/C	2,2	3	20,7	86	60192042 *	3 861,32	MCE30/C	2,2	3	4,6	88,6
							60192034 *	4 528,16	MCE55/C	4	5,5	8,2	99
							60192035 *	4 810,22	MCE55/C	5,5	7,5	10,2	133
							60167310 *	5 986,30	MCE110/C	7,5	10	14,4	88
							60167311	6 390,87	MCE110/C	11	15	19,9	98
							60167313	8 103,62	MCE150/C	15	20	26,8	103
							60192036 *	4 958,90	MCE55/C	4	5,5	8,2	86
							60192037	5 239,06	MCE55/C	5,5	7,5	10,2	92
							60167315 *	6 416,40	MCE110/C	7,5	10	14,4	110
							60167316	6 820,97	MCE110/C	11	15	19,9	120
							60167317 *	7 262,56	MCE150/C	15	20	26,8	159

\* K dispozícii s proporcionálnou reguláciou diferenciálneho tlaku  $\Delta P$ -v



**CPE/CP-GE/DCPE/DCP-GE - 2PÓL.**

ELEKTRONICKÉ SUHOBEŽNÉ ČERPADLÁ PRE VYKUROVACIE, KLIMATIZAČNÉ, SOLÁRNE A TEPLOVODNÉ SYSTÉMY

**DCPE / DCP-GE ZDVOJENÉ PRÍRUBOVÉ S MENIČOM MCE/C**

TYP	PRIPOJENIE ČERPADLA		STAVEBNÁ DĽŽKA mm
	DNA	DNM	
DCPE 40/1650	40	40	340
DCPE 40/2450	40	40	340
DCPE 50/1550	50	50	365
DCPE 50/2450	50	50	365
DCPE 50/3650	50	50	410
DCP-GE 65-1470	65	65	360
DCP-GE 65-2280	65	65	360
DCP-GE 65-2640	65	65	360
DCP-GE 65-3400	65	65	360
DCP-GE 65-4100	65	65	360
DCP-GE 65-4700	65	65	475
DCP-GE 65-5500	65	65	475
DCP-GE 80-1400	80	80	360
DCP-GE 80-2050	80	80	360
DCP-GE 80-2400	80	80	360
DCP-GE 80-2770	80	80	440
DCP-GE 80-3250	80	80	440
DCP-GE 80-4000	80	80	440
DCP-GE 100-1600	100	100	500
DCP-GE 100-1950	100	100	500
DCP-GE 100-2350	100	100	500
DCP-GE 100-2400	100	100	550
DCP-GE 100-3050	100	100	550

NAPÄTIE 50/60 Hz - 1x220-240 ~ V								NAPÄTIE 50 Hz - 3x400 ~ V					
KÓD	CENA €	TYP MCE	P2 MENOVIÝ		In A	HMOT. kg	KÓD	CENA €	TYP MCE	P2 MENOVIÝ		In A	HMOT. kg
			kW	HP						kW	HP		
60142842	<b>4 882,97</b>	MCE11/C	0,75	1	9,0	54							
60142279 *	<b>5 732,32</b>	MCE15/C	1,5	2,0	15,8	58	60147384 *	<b>6 387,04</b>	MCE30/C	1,5	2,0	3,4	58
60142843	<b>5 826,77</b>	MCE15/C	1,5	2,0	15,8	60	60147385 *	<b>6 480,85</b>	MCE30/C	1,5	2,0	3,4	60
							60142844 *	<b>7 349,99</b>	MCE30/C	3,0	4,0	5,9	75
							60142845 *	<b>8 975,95</b>	MCE55/C	4,0	5,5	7,8	95
60192043 *	<b>6 112,66</b>	MCE11/C	1,5	2	14,5	148	60192056 *	<b>7 219,80</b>	MCE30/C	1,5	2	3	150
							60192044 *	<b>7 650,54</b>	MCE30/C	3	4	5,6	193
							60192045 *	<b>8 804,93</b>	MCE55/C	4	5,5	8,2	206
							60192055 *	<b>9 370,29</b>	MCE55/C	5,5	7,7	10,2	272
							60167318 *	<b>11 654,81</b>	MCE110/C	7,5	10	14,4	284
							60167319 *	<b>13 086,13</b>	MCE110/C	11	15	19,9	423
							60167320 *	<b>16 489,28</b>	MCE150/C	15	20	26,8	459
60192049 *	<b>7 129,20</b>	MCE22/C	2,2	3	20,7	177	60192057 *	<b>7 801,14</b>	MCE30/C	2,2	3	4,6	179
							60192050 *	<b>9 147,61</b>	MCE55/C	4	5,5	8,2	195
							60192051 *	<b>9 714,90</b>	MCE55/C	5,5	7,5	10,2	264
							60167321 *	<b>12 090,01</b>	MCE55/C	7,5	10	14,4	186
							60167322	<b>12 910,01</b>	MCE110/C	11	15	19,9	204
							60167323 *	<b>16 368,68</b>	MCE150/C	15	20	26,8	214
							60192052	<b>9 366,47</b>	MCE55/C	4	5,5	8,2	183
							60192053	<b>9 843,16</b>	MCE55/C	5,5	7,5	10,2	197
							60167324 *	<b>12 403,34</b>	MCE110/C	7,5	10	14,4	230
							60167325	<b>13 779,78</b>	MCE110/C	11	15	19,9	273
							60167326 *	<b>14 670,61</b>	MCE150/C	15	20	26,8	352

\* K dispozícii s proporcionálnou reguláciou diferenčného tlaku  $\Delta P-v$



**ALM / ALP**

SUHOBEŽNÉ ČERPADLÁ PRE VYKUROVACIE, KLIMATIZAČNÉ, SOLÁRNE A TEPLOVODNÉ SYSTÉMY

**ALM 200 a ALP 800** majú bronzové teleso a medzikus**Mechanická upchávka:** uhlík/keramika

Uzavretý asynchrónny motor chladený vonkajšou ventiláciou.

Vstavaná tepelná ochrana a kondenzátor pri jednofázovej verzii.

Pre trojfázové motory je nutné inštalovať vonkajšiu ochranu motora proti preťaženiu.

**Stupeň krytia:** IP55**Trieda izolácie:** F**Vyhotovené podľa normy:** CEI 2-3**Rozsah teploty kvapaliny:** od +15 °C do +120 °C**Prevádzkový rozsah:** od 0,6 do 6,5 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 7,7 m**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných a abrazívnych látok, neagresívna, neviskózna, nekrystalizujúca, chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode**Maximálny pracovný tlak:** 10 bar (1000 kPa)PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 97**ALM 200 / ALP 800**

ALM - 1400 ot./min. - 4pól.

ALP - 2800 ot./min. - 2pól.

TYP	KÓD	CENA €	STAVEB. DĽŽKA	PRIPOJENIE ČERPADLA	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE							HMOT. kg	PAL. ks		
					NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m <sup>3</sup> /h									
						kW	HP			0	1,2	2,4	3,6	4,8			6	
ALM 200 M	105100004	<b>471,11</b>	180	1 ½"	1x220-240 V~	0,059	0,08	0,7	H (m)	1,9	1,65	1					7,5	39
ALM 200 T	105100014	<b>414,39</b>	180	1 ½"	3x230-400V~	0,059	0,08	0,53 - 0,3		1,9	1,65	1					7,5	39
ALP 800 M	105100084	<b>407,30</b>	180	1 ½"	1x220-240 V~	0,37	0,5	1,4		7,7	7,2	6,3	5,8	3,9	2	7,5	39	
ALP 800 T	60204862	<b>380,51</b>	180	1 ½"	3x230-400V~	0,14	0,19	1,7 - 0,9		7,7	7,2	6,3	5,8	3,9	2	7,5	39	

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

**ALM / ALP**

SUHOBEŽNÉ ČERPADLÁ PRE VYKUROVACIE, KLIMATIZAČNÉ, SOLÁRNE A TEPLOVODNÉ SYSTÉMY

**ALM 500 a ALP 2000** majú liatinové telesá a medzikus**Mechanická upchávka:** uhlík/keramika

Uzavretý asynchrónny motor chladený vonkajšou ventiláciou.

Vstavaná tepelná ochrana a kondenzátor pri jednofázovej verzii.

Pre trojfázové motory je nutné inštalovať vonkajšiu ochranu motora proti preťaženiu.

**Stupeň krytia:** IP55**Trieda izolácie:** F**Vyhotovené podľa normy:** CEI 2-3**Rozsah teploty kvapaliny:** od +15 °C do +120 °C**Prevádzkový rozsah:** od 0,6 do 8,4 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 21 m**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných a abrazívnych látok, neagresívna, neviskózna, nekrystalizujúca, chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode**Maximálny pracovný tlak:** 10 bar (1000 kPa)PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 97**ALM 500 / ALP 2000**

ALM - 1400 ot./min. - 4pól.

ALP - 2800 ot./min. - 2pól.

TYP	KÓD	CENA €	STAVEB. DĽŽKA	PRIPOJENIE ČERPADLA	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE								HMOT. kg	PAL. ks		
					NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m <sup>3</sup> /h										
						kW	HP			0	1,2	2,4	3,6	4,8	6			7,2	8,4
ALM 500 M	105100024	<b>550,68</b>	250	2" G-M	1x220-240 V~	0,25	0,33	1	H (m)	5,5	5,4	5,3	4,8	4,1	3	1,5		14,5	21
ALM 500 T	105100034	<b>498,69</b>	250	2" G-M	3x230-400V~	0,25	0,33	1-0,6		5,5	5,4	5,3	4,8	4,1	3	1,5		14,5	21
ALP 2000 M	105100124	<b>555,41</b>	250	2" G-M	1x220-240 V~	0,55	0,75	3,7		21,1	20,6	19,6	18	16	13,8	10,5	5,3	14,5	21
ALP 2000 T	60204162	<b>534,14</b>	250	2" G-M	3x230-400V~	0,53	0,71	2,3-1,3		21,1	20,6	19,6	18	16	13,8	10,5	5,3	14,5	21





# CM2 / DCM2

SUHOBEŽNÉ ČERPADLÁ PRE VYKUROVACIE, KLIMATIZAČNÉ, SOLÁRNE A TEPLVODNÉ SYSTÉMY



**NOVÉ**



In-line čerpadlá určené pre vykurovacie, solárne systémy a cirkuláciu teplej vody v komerčných budovách.

Teleso čerpadla a medzikus z liatiny. Obežné koleso z liatiny alebo technopolyméru podľa typu. **CM2-G** sú vybavené spojkou motora.

**CM2, CM2-G** označujú jednotlivé čerpadlá, **DCM2, DCM2-G** zdvojené čerpadlá. Prírubové výtlačné a sacie otvory.

Všetky typy majú vzduchom chladený štvorpólový asynchronný motor.

**Prevádzkový rozsah:** do 36 m<sup>3</sup>/h s výtlakom do 50 m

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných a abrazívnych látok, neagresívna, neviskózna, nekryštalizujúca, chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode

**Max. obsah glykolu:** 50 %

**Rozsah teploty kvapaliny:** od -15 °C do +140 °C

**Maximálna okolitá teplota:** +50 °C

**Maximálny prevádzkový tlak:**

16 bar (1600 kPa)

**Príruba:** PN10 - PN16

**Účinnosť motora:** IE2 do 0,55 kW, IE3 0,75 kW

**Stupeň krytia:** IP 55

**Trieda izolácie:** F

**Napätie:** 3x230 V/50 Hz, 3x400 V/50 Hz

**Typ inštalácie:** v horizontálnej alebo vertikálnej polohe. Vo zvislej polohe iba pre motor od 7,5 kW

## CM2 JEDNOTLIVÉ PRÍRUBOVÉ

TYP	KÓD	CENA €	STAVEB. DĹŽKA	PRIPOJENIE ČERPADLA	ELEKTRICKÉ ÚDAJE						HYDRAULICKÉ ÚDAJE											H MOT. kg				
					NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVIÝ		In (A)		Q=m <sup>3</sup> /h	Q=l/min														
		kW	HP	230			400	0	2	4		6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26				
<b>CM2 32-450 T</b>	60209861	<b>760,74</b>	260	DN 32 PN 16 DN 32 PN 10	230-400V	0,26	0,25	0,34	1,2 A	0,7 A	H (m)	4,4	4,3	4,1	3,8	3,5	3,0	2,4	1,7	0,9						21,9
					230-400V	0,33	0,25	0,34	1,3 A	0,8 A		6,0	5,9	5,7	5,4	4,9	4,3	3,6	2,8	1,9	1,0					
<b>CM2 32-800 T</b>	60209863	<b>938,78</b>	320	DN 32 PN 16 DN 32 PN 10	230-400V	0,51	0,37	0,50	2,0 A	1,2 A	H (m)	7,9	7,7	7,5	7,1	6,6	6	5,3	4,5	3,6	2,6	1,5	0,3			27
					230-400V	0,73	0,55	0,75	2,4 A	1,4 A		12	12	12	11	11	10	9,5	8,6	7,6	6,4	5,1	3,7	2,1	0,4	

## DCM2 ZDVOJENÉ PRÍRUBOVÉ

TYP	KÓD	CENA €	STAVEB. DĹŽKA	PRIPOJENIE ČERPADLA	ELEKTRICKÉ ÚDAJE						HYDRAULICKÉ ÚDAJE											H MOT. kg				
					NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVIÝ		In (A)		Q=m <sup>3</sup> /h	Q=l/min														
		kW	HP	230			400	0	2	4		6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26				
<b>DCM2 32-450 T</b>	60209876	<b>1 518,75</b>	260	DN 32 PN 16 DN 32 PN 10	230-400V	0,26	0,25	0,34	1,2 A	0,7 A	H (m)	4,8	4,7	4,4	4,0	3,5	2,8	2,0	1,0							46
					230-400V	0,33	0,25	0,34	1,3 A	0,8 A		6,0	6,0	5,7	5,3	4,7	4,0	3,1	2,0	0,8						
<b>DCM2 32-800 T</b>	60209878	<b>2 295,15</b>	320	DN 32 PN 16 DN 32 PN 10	230-400V	0,51	0,37	0,50	2,0 A	1,2 A	H (m)	8,0	7,9	7,8	7,5	7,1	6,6	5,9	5,2	4,4	3,5	2,5	1,5	0,4		54,5
					230-400V	0,73	0,55	0,75	2,4 A	1,4 A		11,1	11,0	10,7	10,4	9,9	9,3	8,6	7,8	6,9	5,8	4,6	3,3	1,9	0,4	





**CP2 / CP2-G / DCP2 / DCP2-G**

SUHOBEŽNÉ ČERPADLÁ PRE VYKUROVACIE, KLIMATIZAČNÉ, SOLÁRNE A TEPLOVODNÉ SYSTÉMY

**DCP2 / DCP2-G ZDVOJENÉ PRÍRUBOVÉ**

TYP	KÓD	CENA €	STAVEB. DĹŽKA	PRIP. ČERP.	ELEKTRICKÉ ÚDAJE						HYDRAULICKÉ ÚDAJE																		HMOT. kg										
					NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVITÝ kW	HP	In (A) 230	400	Q=m³/h	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32		34	36								
DCP2 32-550 T	60209880	<b>1 420,60</b>	260	DN 32 PN 16	230-400V	0,37	0,25	0,34	1,7 A	1 A	H (m)	5,6	5,4	5,1	4,7	4,1	3,4	2,5	1,5	0,4																		46	
DCP2 32-750 T	60209881	<b>1 472,69</b>			230-400V	0,48	0,37	0,50	1,9 A	1,1 A		7,5	7,2	6,9	6,4	5,9	5,1	4,3	3,3	2,1	0,8																		46
DCP2 32-1100 T	60209882	<b>1 470,67</b>			230-400V	0,73	0,55	0,75	2,4 A	1,4 A		10,7	10,5	10,2	9,7	9,1	8,4	7,5	6,5	5,4	4,1	2,7	1,1																46
DCP2 32-1400 T	60209883	<b>1 687,64</b>			230-400V	1,07	0,75	1,02	3,5 A	2 A		14,2	14,0	13,7	13,2	12,7	12,0	11,2	10,2	9,2	7,9	6,5	5,0	3,2	1,3														46
DCP2 32-1800 T	60209884	<b>1 737,71</b>			230-400V	1,48	1,1	1,50	5,6 A	3,2 A		17,9	17,8	17,5	17,0	16,5	15,8	15,0	14,0	13,0	11,8	10,4	9,0	7,3	5,6	3,7	1,7												49
DCP2 32-2200 T	60209885	<b>1 819,16</b>			230-400V	1,83	1,5	2,04	6,3 A	3,6 A		22,3	22,2	21,9	21,5	20,9	20,2	19,3	18,2	17,0	15,7	14,2	12,7	10,9	9,1	7,1	5,1	2,9	0,6										49
DCP2 32-2100 T	60211216	<b>1 758,40</b>			230-400V	0,85	0,75	1,02	3 A	1,7 A		22,2	21,4	20,2	18,4	16,0	12,9	9,0	4,2																			49	
DCP2 32-2700 T	60209886	<b>1 877,91</b>			320	DN 32 PN 10	230-400V	2,9	2,2	2,99		9 A	5,2 A	27,3	27,2	26,9	26,6	26,1	25,5	24,9	24,1	23,2	22,2	21,0	19,8	18,4	16,9	15,3	13,6	11,8	9,8	7,7					71,5		
DCP2 32-3600 T	60209887	<b>2 495,42</b>					230-400V	4,08	3	4,08		12,3 A	7,1 A	36,8	36,8	36,6	36,3	35,9	35,3	34,5	33,7	32,7	31,7	30,5	29,3	28,0	26,6	25,2	23,7	22,2	20,6	19,1						90	
DCP2 32-4000 T	60209888	<b>2 974,75</b>					230-400V	4,95	4	5,44		15,1 A	8,7 A	41,0	41,0	40,8	40,5	40,0	39,4	38,7	37,8	36,8	35,7	34,5	33,2	31,8	30,3	28,8	27,2	25,6	23,9	22,1							90
DCP2-G 32-4800 T	60209889	<b>3 964,10</b>	230-400V	6,5			5,5	7,48	18,2 A	10,5 A	49,6	49,5	49,2	48,9	48,4	47,8	47,1	46,3	45,3	44,3	43,2	41,9	40,6	39,1	37,6	35,9	34,2	32,3	30,4							168			

# CM / CM-G / DCM / DCM-G - 4PÓL.

SUHOBEŽNÉ ČERPADLÁ PRE VYKUROVACIE, KLIMATIZAČNÉ, SOLÁRNE A TEPLOVODNÉ SYSTÉMY



Teleso čerpadla a medzikus z liatiny

**Štandardná upchávka:** uhlík/keramika

Uzavretý asynchrónny motor, chladený vonkajšou ventiláciou.

Elektromotor čerpadla nutne chrániť podľa predpisanej normy.

**Stupeň krytia:** IP54 - IP55

**Trieda izolácie:** F

**Vyrobené podľa normy:** CEI 2-3

**Rozsah teploty kvapaliny:** od -10 °C do +140 °C

**Prevádzkový rozsah:** od 1,2 do 420 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 41 m

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných a abrazívnych látok, neagresívna, neviskózna, nekryštalizujúca, chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode

**Maximálny pracovný tlak:** 16 bar (1600 kPa)  
Na objednávku aj s bronzovým obežným kolesom

IE3 ≥ 0,75 kW

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 97

## CM / CM-G JEDNOTLIVÉ PRÍRUBOVÉ

TYP	KÓD	CENA €	STAVEB. DĹŽKA	PRIP. ČERP.	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE													HMOT. kg			
					NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVITÝ kW	HP	In (A)	Q=m <sup>3</sup> /h	0	1,2	2,4	3	3,6	4,8	6	12	18	24	30	36		42	48	
CM 40-440 T	60180063	805,96	390	DN 40	3x230-400V~	0,28	0,75	1,00	2,2	1,3	Q=l/min	0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	41
CM 40-540 T	60180064	805,96	390	DN 40	3x230-400V~	0,33	0,75	1,00	2,4	1,4		0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	41
CM 40-670 T	60180065	831,47	390	DN 40	3x230-400V~	0,39	0,75	1,00	2,2	1,3		0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	41
CM 40-870 T	60180066	831,47	390	DN 40	3x230-400V~	0,51	0,75	1,00	2,5	1,45		0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	41
CM 40-1300 T	60180067	1 280,72	380	DN 40	3x230-400V~	1,1	0,75	1,00	3,3	1,9		0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	30
CM 40-1450 T	60180068	1 444,09	380	DN 40	3x230-400V~	1,2	1,10	1,50	4,3	2,5		0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	30
CM 50-510 T	60180069	858,92	425	DN 50	3x230-400V~	0,35	0,75	1,00	2,4	1,4		0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	46,6
CM 50-630 T	60180070	887,65	425	DN 50	3x230-400V~	0,5	0,75	1,00	2,4	1,4		0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	46,6
CM 50-780 T	60180071	887,65	425	DN 50	3x230-400V~	0,5	0,75	1,00	2,5	1,44		0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	46,6
CM 50-1000 T	60180072	887,65	425	DN 50	3x230-400V~	0,64	0,75	1,00	2,94	1,7		0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	46,6
CM 50-1270 T	60180073	1 671,90	400	DN 50	3x230-400V~	1,4	1,10	1,50	4,3	2,5		0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	36
CM 50-1420 T	60180074	1 671,90	400	DN 50	3x230-400V~	1,4	1,10	1,50	4,3	2,5		0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	36
CM-G 65-420/A/BAQE/0,25	1D4111GXC	883,16	360	DN 65	3x230-400V~	0,4	0,25	0,33	1,6	0,9		0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	55
CM-G 65-540/A/BAQE/0,37	1D4111G1C	903,60	360	DN 65	3x230-400V~	0,6	0,37	0,50	1,7	0,98		0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	55
CM-G 65-660/A/BAQE/0,55	1D4111G2C	928,48	360	DN 65	3x230-400V~	0,8	0,55	0,75	2,6	1,5		0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	65
CM-G 65-760/A/BAQE/0,55	1D4211G2C	950,81	360	DN 65	3x230-400V~	0,8	0,55	0,75	2,6	1,5		0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	73
CM-G 65-920/A/BAQE/0,75	1D4211G3W	1 139,07	360	DN 65	3x230-400V~	1,2	0,75	1,00	3,1	1,8		0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	67
CM-G 65-1080/A/BAQE/1,1	1D4311G4W	1 184,37	475	DN 65	3x230-400V~	1,6	1,10	1,50	4,3	2,5		0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	77
CM-G 65-1200/A/BAQE/1,5	1D4311G5W	1 279,46	475	DN 65	3x230-400V~	2,0	1,50	2,00	6,2	3,6		0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	71
CM-G 65-1530/A/BAQE/2,2	1D4311G6W	1 433,23	475	DN 65	3x230-400V~	2,9	2,20	3,00	10,2	5,9		0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	86
CM-G 65-1680/A/BAQE/3	1D4311G7X	1 458,14	475	DN 65	3x400V~	2,7	3,00	4,00	-	6,8		0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	72
CM-G 65-2380/A/BAQE/4	1D4411G8X	1 567,25	475	DN 65	3x400V~	4,3	4,00	5,50	-	8,2		0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	92

<sup>1</sup> možno spúšťať hviezda - trojuholník

# CM / CM-G / DCM / DCM-G - 4PÓL.

SUHOBEŽNÉ ČERPADLÁ PRE VYKUROVACIE, KLIMATIZAČNÉ, SOLÁRNE A TEPLVODNÉ SYSTÉMY



## CM / CM-G JEDNOTLIVÉ PRÍRUBOVÉ

OBEHOVÉ  
A IN-LINE ČERPADLÁ

TYP	KÓD	CENA €	STAVEB. DĹŽKA	PRIP. ČERP.	ELEKTRICKÉ ÚDAJE							HYDRAULICKÉ ÚDAJE																	HMOT. kg										
					NAPĀTIE 50 Hz	P1 MAX KW	P2 MENOVIÝ		In (A)		Q=m <sup>3</sup> /h	Q=l/min																											
							KW	HP	230	400		0	12	18	24	30	36	42	48	60	72	84	90	102	114	120	150	180											
CM-G 80-550/ A/BAQE/0,55	1D5111G2C	1 165,22	360	DN 80	3 x 230 - 400 V ~	0,8	0,55	0,75	2,6	1,5		5,5	5,2	5	4,7	4,3	3,9	3,3	2,6																			67	
CM-G 80-650/ A/BAQE/0,75	1D5111G3W	1 362,42	360	DN 80	3 x 230 - 400 V ~	1,2	0,75	1,00	3,1	1,8		6,5	6,3	6,1	5,8	5,5	5	4,5	3,9																		61		
CM-G 80-740/ A/BAQE/1,1	1D5211G4W	1 407,72	440	DN 80	3 x 230 - 400 V ~	1,5	1,10	1,50	4,3	2,5		7,4	7,4	7,3	7,2	6,9	6,7	6,3	5,8	4,4																		68	
CM-G 80-890/ A/BAQE/1,5	1D5211G5W	1 502,80	440	DN 80	3 x 230 - 400 V ~	2	1,50	2,00	6,2	3,6		8,9		8,8	8,7	8,6	8,3	8	7,6	6,6																		67	
CM-G 80-1050/ A/BAQE/2,2	1D5211G6W	1 655,31	440	DN 80	3 x 230 - 400 V ~	2,4	2,20	3,00	10,2	5,9		10,5			10,4	10,3	10,2	9,9	9,6	8,8																		80	
CM-G 80-1530/ A/BAQE/3	1D5311G7X	1 682,75	500	DN 80	3 x 400 V ~ <sup>1</sup>	3,6	3,00	4,00	-	6,8		15,3			15,4	15,3	15	14,6	14,1	12,9	11,3																	81	
CM-G 80-1700/ A/BAQE/4	1D5311G8X	1 793,79	500	DN 80	3 x 400 V ~ <sup>1</sup>	3,9	4,00	5,50	-	8,2		17			17,2	17,2	17,1	16,8	16,5	15,7	14,3	12,6																98	
CM-G 80-2410/ A/BAQE/5,5	1D5411G9X	2 391,08	620	DN 80	3 x 400 V ~ <sup>1</sup>	6,5	5,50	7,50	-	10,6		24,1			23,8	23,6	23,3	22,8	22,3	20,8	18,6																		204
CM-G 80-2700/ A/BAQE/7,5	1D5511GAX	2 960,92	620	DN 80	3 x 400 V ~ <sup>1</sup>	8,7	7,50	10,00	-	14,4		27						26	25,5	24,5	22,7	20,2	19															187	
CM-G 80-3420/ A/BAQE/11	1D5511GBX	3 355,28	620	DN 80	3 x 400 V ~ <sup>1</sup>	12,7	11,00	15,00	-	22,4		34,2							33,2	33	32	30,7	29	28	25	21,7												277	
CM-G 100-510/ A/BAQE/0,75	1D6111G3W	1 624,04	500	DN 100	3 x 230 - 400 V ~	1,2	0,75	1,00	3,1	1,8		5,1	4,9	4,8	4,7	4,7	4,4	4,2	3,8	3																		78	
CM-G 100-650/ A/BAQE/1,1	1D6111G4W	1 670,63	500	DN 100	3 x 230 - 400 V ~	1,4	1,10	1,50	4,3	2,5		6,5	6,4	6,4	6,3	6,2	6	5,8	5,5	4,6																		78	
CM-G 100-660/ A/BAQE/1,5	1D6211G5W	1 763,79	550	DN 100	3 x 230 - 400 V ~	2	1,50	2,00	6,2	3,6		6,6					6,4	6,3	6,2	6	5,6	5	4,5	4,3	3,7	3												95	
CM-G 100-865/ A/BAQE/2,2	1D6211G6W	1 915,66	550	DN 100	3 x 230 - 400 V ~	3	2,20	3,00	10,2	5,9		8,6					8,5	8,5	8,3	8,2	7,7	7,2	6,7	6,3	5,7	4,9	4,6											108	
CM-G 100-1020/ A/BAQE/3	1D6211G7X	1 941,83	550	DN 100	3 x 400 V ~ <sup>1</sup>	3,6	3,00	4,00	-	6,8		10,2					10,2	10,1	10	9,9	9,7	9,3	8,8	8,6	7,9	7,2	6,7										102		
CM-G 100-1320/ A/BAQE/4	1D6311G8X	2 055,41	550	DN 100	3 x 400 V ~ <sup>1</sup>	4,6	4,00	5,50	-	8,2		13,2							13,2	13,2	12,9	12,4	11,7	11,3	10,4	9,3	8,7											137	
CM-G 100-1650/ A/BAQE/5,5	1D6311G9X	2 652,70	550	DN 100	3 x 400 V ~ <sup>1</sup>	6,9	5,50	7,50	-	10,6		16,5							16,6	16,5	16,2	16	15,4	15	14,3	13,3	12,7											182	
CM-G 100-2050/ A/BAQE/7,5	1D6411GAX	3 229,58	670	DN 100	3 x 400 V ~ <sup>1</sup>	8,5	7,50	10,00	-	14,4		20,5							21	21	20,7	20	19,5	19	18	16,7	16											230	
CM-G 100-2550/ A/BAQE/11	1D6411GBX	3 620,75	670	DN 100	3 x 400 V ~ <sup>1</sup>	12,1	11,00	15,00	-	22,4		25,5							25,5	25,5	25,1	25	24,2	24	23	21,5	21											323	
CM-G 100-3290/ A/BAQE/15	1D6511GCX	4 142,75	670	DN 100	3 x 400 V ~ <sup>1</sup>	17,1	15,00	20,00	-	30,5		32,9								33	32,8	32	31,6	30,5	29,5	28,9	24										333		
CM-G 100-3680/ A/BAQE/18,5	1D6511GDY	4 540,29	670	DN 100	3 x 400 V ~ <sup>1</sup>	19,6	18,50	25,00	-	34,3		36,8								37	36,8	36,5	36,1	35,5	34,5	34	29,5										359		
CM-G 100-4100/ A/BAQE/22	1D6511GEX	5 328,39	670	DN 100	3 x 400 V ~ <sup>1</sup>	22,4	22,00	30,00	-	40,2		41								41,4	41	40,6	40,5	39,8	39	38,5	34,8	29									370		

<sup>1</sup> možno spúšťať hviezda - trojuholník

# CM / CM-G / DCM / DCM-G - 4PÓL.

SUHOBEŽNÉ ČERPADLÁ PRE VYKUROVACIE, KLIMATIZAČNÉ, SOLÁRNE A TEPLOVODNÉ SYSTÉMY



## CM / CM-G JEDNOTLIVÉ PRÍRUBOVÉ

TYP	KÓD	CENA €	STAVEB. DĹŽKA	PRÍPOJENIE ČERP.	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE												HMOT. kg	
					NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVIÝ		ln (A)	Q=m³/h												
							Q=l/min	0		60	72	84	90	102	114	120	150	180	210			
CM-G 125-1075/A/BAQE/4	1D7311G8X	<b>2</b> 506,57	620	DN 125	3 x 400 V ~ 1	5,1	4,00	5,50	8,2	H (m)	10,8	10,1	10	9,7	9,5	9,1	8,5	8,3	7	5,4		191
CM-G 125-1270/A/BAQE/5,5	1D7311G9X	<b>3</b> 106,42	620	DN 125	3 x 400 V ~ 1	7,2	5,50	7,50	10,6		12,7	12,6	12,5	12,4	12,3	12	11,5	11,4	10,1	8,5		237
CM-G 125-1560/A/BAQE/7,5	1D7311GAX	<b>3</b> 692,23	620	DN 125	3 x 400 V ~ 1	9,5	7,50	10,00	14,4		15,6	15,4	15,3	15,1	15	14,7	14,5	14,3	13,3	11,6	9,8	218
CM-G 125-2100/A/BAQE/11	1D7411GBX	<b>4</b> 087,86	800	DN 125	3 x 400 V ~ 1	13,6	11,00	15,00	22,4		21	21,5	21,5	21,2	21	20,9	20	19,8	18	16		311
CM-G 125-2550/A/BAQE/15	1D7411GCX	<b>4</b> 607,30	800	DN 125	3 x 400 V ~ 1	16,3	15,00	20,00	30,5		25,5	25,5	25,5	25,1	25,1	25	24,5	24	22,5	20,5	17,5	321
CM-G 125-3200/A/BAQE/18,5	1D7511GDX	<b>5</b> 002,30	800	DN 125	3 x 400 V ~ 1	17,9	18,50	25,00	34,3		32			31,5	31,4	31	30,5	28,8	26	23		346
CM-G 125-3600/A/BAQE/22	1D7511GEX	<b>5</b> 789,76	800	DN 125	3 x 400 V ~ 1	22,4	22,00	30,00	40,2		36			35,5	35,2	35	34,6	33,2	31	28	24	357
CM-G 125-4022/A/BAQE/30	1D7511GFX	<b>7</b> 040,48	800	DN 125	3 x 400 V ~ 1	26,5	30,00	40,00	53,7		40,2			39,7	39,3	39,1	38,7	37,1	34,6	31,3	26,8	453

TYP	KÓD	CENA €	STAVEB. DĹŽKA	PRÍP. ČERP.	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE												HMOT. kg			
					NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVIÝ		ln (A)	Q=m³/h														
							Q=l/min	0		84	90	102	114	120	150	180	210	250	300	360		390	420	
CM-G 150-955/A/BAQE/5,5	1D8411G9X	<b>3 542,89</b>	800	DN 150	3 x 400 V ~ 1	7,5	5,50	7,50	10,6	H (m)	9,6		9,6	9,6	9,4	9,3	8,7	7,8	6,7	5,5				298
CM-G 150-1322/A/BAQE/7,5	1D8411GAX	<b>4 260,79</b>	800	DN 150	3 x 400 V ~ 1	8,9	7,50	10,00	14,4		13,2		13	12,8	12,6	12,5	11,9	11,1	10,1	8,5				279
CM-G 150-1600/A/BAQE/11	1D8411GBX	<b>4 759,80</b>	800	DN 150	3 x 400 V ~ 1	13	11,00	15,00	22,4		16			15,5	15,5	15,4	14,8	14	13	11	9,2			327
CM-G 150-1950/A/BAQE/15	1D8411GCX	<b>5 153,54</b>	800	DN 150	3 x 400 V ~ 1	17,5	15,00	20,00	30,5		19,5			19,5	19,4	19,3	19,2	18,7	17,8	16	14,1	10,9		337
CM-G 150-2200/A/BAQE/18,5	1D8411GDX	<b>5 676,80</b>	800	DN 150	3 x 400 V ~ 1	21,1	18,50	25,00	34,3		22			22	21,9	21,8	21,7	21,4	20,5	19	17,2	14	12	361
CM-G 150-2405/A/BAQE/22	1D8411GEX	<b>6 069,90</b>	800	DN 150	3 x 400 V ~ 1	23,8	22,00	30,00	40,2		24,1			23,9	23,9	23,8	23,6	23,2	22,7	21,8	20,2	17,5	15,6	14

<sup>1</sup> možno spúšťať hviezda - trojuholník

OBEHOVÉ A IN-LINE ČERPADLÁ

## CM / CM-G / DCM / DCM-G - 4PÓL.

SUHOBEŽNÉ ČERPADLÁ PRE VYKUROVACIE, KLIMATIZAČNÉ, SOLÁRNE A TEPLOVODNÉ SYSTÉMY



## DCM / DCM-G ZDVOJENÉ PRÍRUBOVÉ

TYP	KÓD	CENA €	STAVEB. DĹŽKA	PRIPOJENIE ČERP.	ELEKTRICKÉ ÚDAJE						HYDRAULICKÉ ÚDAJE												HMOT. kg		
					NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVITÝ		In (A)		Q=m³/h	1,8	2,4	3,0	4,5	6	9	10,5	12	13,5	15	18			
							kW	HP	230	400	Q=l/min	30	40	50	75	100	150	175	200	225	250	300			
DCM 40/380 T	60206367	2 258,34	340	DN 40	3x230-400 V ~	0,41	0,25	0,33	1,6	0,9	H (m)	3,8	3,7	3,6	3,15	2,6								41	
DCM 40/460 T	60206370	2 258,34	340	DN 40	3x230-400 V ~	0,41	0,25	0,33	1,6	0,9			4,6	4,5	4,1	3,6	2,2								41
DCM 40/620 T	60206372	2 258,34	340	DN 40	3x230-400 V ~	0,41	0,25	0,33	1,6	0,9				6,2	6	5,8	4,5	3,9	3						41
DCM 50/460 T	60206368	2 369,38	365	DN 50	3x230-400 V ~	0,41	0,25	0,33	1,6	0,9						4,6	4,3	4,1	3,9	3,6	3,3	2,4			46
DCM 50/630 T	60206371	2 408,31	365	DN 50	3x230-400 V ~	0,57	0,37	0,50	2,1	1,2						6,3	6,1	6	5,8	5,5	5,2	4,6			46
DCM 50/880 T	60206369	2 722,27	410	DN 50	3x230-400 V ~	0,79	0,50	0,70	2,9	1,7						8,8	8,3	8	7,7	7,3	6,9	5,9			52

TYP	KÓD	CENA €	STAVEB. DĹŽKA	PRIPOJENIE ČERP.	ELEKTRICKÉ ÚDAJE						HYDRAULICKÉ ÚDAJE										HMOT. kg						
					NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVITÝ		In (A)		Q=m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48		54					
							kW	HP	230	400	Q=l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800		900					
DCM-G 65-420/A/BAQE/0,25	60206533	2 019,67	360	DN 65	3x230-400 V ~	0,4	0,25	0,33	1,6	0,9	H (m)	4,2	3,5	2,7	1,7	0,5										112	
DCM-G 65-540/A/BAQE/0,37	60206496	2 068,19	360	DN 65	3x230-400 V ~	0,6	0,37	0,50	1,7	1			5,4	5,2	4,4	3,3	1,6										112
DCM-G 65-660/A/BAQE/0,55	60206497	2 124,34	360	DN 65	3x230-400 V ~	0,8	0,55	0,75	2,6	1,5			6,5	6,4	5,6	4,4	2,6										136
DCM-G 65-760/A/BAQE/0,55	60206498	2 179,86	360	DN 65	3x230-400 V ~	0,8	0,55	0,75	2,6	1,5			7,5	7,6	6,9	5,4	3,1										135
DCM-G 65-920/A/BAQE/0,75	60180075	2 414,68	360	DN 65	3x230-400 V ~	1,2	0,75	1,00	3,1	1,8			9,1	9,1	8,6	7,5	5,8	3,8									126
DCM-G 65-1080/A/BAQE/1,1	60180076	2 511,05	475	DN 65	3x230-400 V ~	1,6	1,10	1,50	4,3	2,5			10,8		10,7	10,4	9,7	8,8	7,7	6,2							163
DCM-G 65-1200/A/BAQE/1,5	60180077	2 712,69	475	DN 65	3x230-400 V ~	2,0	1,50	2,00	6,2	3,6			12,0		11,9	11,6	11,0	10,0	9,0	7,6							161
DCM-G 65-1530/A/BAQE/2,2	60180078	3 038,14	475	DN 65	3x230-400 V ~	2,9	2,20	3,00	10,2	5,9			15,3		15,2	15,0	14,4	13,4	12,5	11,0	9,5	8,0					173
DCM-G 65-1680/A/BAQE/3	60180079	3 093,66	475	DN 65	3 x 400 V ~ <sup>1</sup>	2,7	3,00	4,00	-	6,8			16,8		16,7	16,3	15,7	14,9	13,7	12,4	11,0	9,3					166
DCM-G 65-2380/A/BAQE/4	60180080	3 325,30	475	DN 65	3 x 400 V ~ <sup>1</sup>	4,3	4,00	5,50	-	8,2			23,8		23,9	23,5	22,8	21,8	20,3	18,6	16,8	14,5					188

TYP	KÓD	CENA €	STAVEB. DĹŽKA	PRIPOJENIE ČERP.	ELEKTRICKÉ ÚDAJE						HYDRAULICKÉ ÚDAJE														HMOT. kg				
					NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVITÝ		In (A)		Q=m³/h	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78		84	90	102	
							kW	HP	230	400	Q=l/min	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300		1400	1500	1700	
DCM-G 80-550/A/BAQE/0,55	60206499	2 471,49	360	DN 80	3x230-400 V ~	0,8	0,55	0,75	2,6	1,5	H (m)	5,5	5,1	4,7	4,1	3,4	2,6	1,9	1,1									126	
DCM-G 80-650/A/BAQE/0,75	60180082	2 884,98	360	DN 80	3x230-400 V ~	1,2	0,75	1,00	3,1	1,8			6,5	6,2	5,8	5,2	4,5	3,7	2,9	2,1									116
DCM-G 80-740/A/BAQE/1,1	60180083	2 844,14	440	DN 80	3x230-400 V ~	1,5	1,10	1,50	4,3	2,5			7,1		6,8	6,3	5,9	5,1	4,3	3,5	2,5							178	
DCM-G 80-890/A/BAQE/1,5	60180084	3 035,58	440	DN 80	3x230-400 V ~	2,0	1,50	2,00	6,2	3,6			8,5		8,3	8,0	7,5	6,8	6,1	5,3	4,4	3,5							179
DCM-G 80-1050/A/BAQE/2,2	60180085	3 346,35	440	DN 80	3x230-400 V ~	2,4	2,20	3,00	10,2	5,9			10,1		10,1	9,9	9,5	9,0	8,4	7,7	6,9			3,8				203	
DCM-G 80-1530/A/BAQE/3	60180086	3 401,24	500	DN 80	3 x 400 V ~ <sup>1</sup>	3,6	3,00	4,00	-	6,8			14,4		14,1	13,7	13,0	12,2	11,3	10,2	9,2	8,0	6,8					211	
DCM-G 80-1700/A/BAQE/4	60180087	3 620,75	500	DN 80	3 x 400 V ~ <sup>1</sup>	3,9	4,00	5,50	-	8,2			16,0		15,7	15,5	15,3	14,6	14,0	13,2	12,3	11,2	10,0	8,9	7,7			232	
DCM-G 80-2410/A/BAQE/5,5	60180088	4 925,09	620	DN 80	3 x 400 V ~ <sup>1</sup>	6,5	5,50	7,50	-	10,6			24,1				23,3	22,7	22,0	21,1	20,2	18,9	17,6	16,2				447	
DCM-G 80-2700/A/BAQE/7,5	60167327	5 979,28	620	DN 80	3 x 400 V ~ <sup>1</sup>	8,7	7,50	10,00	-	14,4			27,0				26,1	26,1	25,5	24,9	24,2	23,2	22,1	20,7	19,3	17,9		468	
DCM-G 80-3420/A/BAQE/11	60167328	6 778,23	620	DN 80	3 x 400 V ~ <sup>1</sup>	12,7	11,00	15,00	-	22,4			34,2				33,3	33,3	32,9	32,3	31,8	30,9	29,9	29,0	27,8	24,4	22,0	502	

<sup>1</sup> možno spúšťať hviezda - trojuholník  
Pri zdvojených vyhotoveniach je štandardnou súčasťou zaslepovacia protipríruba.



## CM / CM-G / DCM / DCM-G - 4PÓL.

SUHOBEŽNÉ ČERPADLÁ PRE VYKUROVACIE, KLIMATIZAČNÉ, SOLÁRNE A TEPLOVODNÉ SYSTÉMY



## DCM / DCM-G ZDVOJENÉ PRÍRUBOVÉ

TYP	KÓD	CENA €	STAVEB. DĹŽKA	PRIP. ČERP.	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE																	HMOT. kg										
					NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVIŤ		In (A)	Q=m³/h	Q=l/min																										
							kW	HP			230	400	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84		90	102	114	120	150	180				
DCM-G 100-510/A/BAQE/0,75	60180089	<b>3 278,71</b>	500	DN 100	3x230-400 V~	1,2	0,75	1,00	3,1	1,8	4,9	4,8	4,7	4,6	4,5	4,0	3,7	3,2	2,6	2,1																	200
DCM-G 100-650/A/BAQE/1,1	60180090	<b>3 373,80</b>	500	DN 100	3x230-400 V~	1,4	1,10	1,50	4,3	2,5	6,3	6,3	6,3	6,1	5,9	5,5	5,1	4,6	4,0	3,3																	202
DCM-G 100-660/A/BAQE/1,5	60180091	<b>3 562,68</b>	550	DN 100	3x230-400 V~	2,0	1,50	2,00	6,2	3,6	6,6			6,4	6,2	6,0	5,8	5,6	5,3	4,9	4,5	4,1	3,7	3,4	2,6	1,8										229	
DCM-G 100-865/A/BAQE/2,2	60180092	<b>3 870,25</b>	550	DN 100	3x230-400 V~	3	2,20	3,00	10,2	5,9	8,6			8,5	8,4	8,1	8,0	7,7	7,4	7,0	6,6	6,1	5,7	5,2	4,2	3,2	2,8									225	
DCM-G 100-1020/A/BAQE/3	60180093	<b>3 922,60</b>	550	DN 100	3 x 400 V ~ 1	3,6	3,00	4,00	-	6,8	10,2			10,2	10,0	9,8	9,6	9,5	9,3	8,9	8,5	8,0	7,5	7,1	5,9	4,7	4,0									224	
DCM-G 100-1320/A/BAQE/4	60180094	<b>4 151,04</b>	550	DN 100	3 x 400 V ~ 1	4,6	4,00	5,50	-	8,2	13,2					13,2	13,1	13,0	12,8	12,4	11,9	11,3	10,8	10,2	8,8	7,4	6,6									263	
DCM-G 100-1650/A/BAQE/5,5	60180095	<b>5 460,48</b>	550	DN 100	3 x 400 V ~ 1	6,9	5,50	7,50	-	10,6	16,5					16,5	16,4	16,3	16,0	15,8	15,5	14,9	14,4	13,7	12,4	10,8	10,0									356	
DCM-G 100-2050/A/BAQE/7,5	60167329	<b>6 521,69</b>	670	DN 100	3 x 400 V ~ 1	8,5	7,50	10,00	-	14,4	19,3						19,2	18,8	18,5	17,9	17,6	17,2	16,6	15,5	14,1	13,3										527	
DCM-G 100-2550/A/BAQE/11	60167330	<b>7 316,81</b>	670	DN 100	3 x 400 V ~ 1	12,1	11,00	15,00	-	22,4	24,0						23,3	22,8	22,6	22,4	21,9	21,4	21,0	20,8	19,8	18,1	17,5									534	
DCM-G 100-3290/A/BAQE/15	60167331	<b>8 369,07</b>	670	DN 100	3 x 400 V ~ 1	17,1	15,00	20,00	-	30,5	30,9						30,5	30,3	30,1	29,9	29,9	29,8	29,7	29,2	28,3	27,0	25,5	20,0								723	
DCM-G 100-3680/A/BAQE/18,5	60167332	<b>9 169,93</b>	670	DN 100	3 x 400 V ~ 1	19,6	18,50	25,00	-	34,3	34,6						34,2	34,0	33,7	33,3	33,3	33,1	32,9	32,7	32,1	30,0	29,5	24,5								860	
DCM-G 100-4100/A/BAQE/22	60167333	<b>10 762,71</b>	670	DN 100	3 x 400 V ~ 1	22,4	22,00	30,00	-	40,2	41,0						41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	40,8	40,4	40,4	39,9	38,3	38,3	34,8	29,0							969	

TYP	KÓD	CENA €	STAVEB. DĹŽKA	PRIP. ČERP.	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE																	HMOT. kg										
					NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVIŤ		In (A)	Q=m³/h	Q=l/min																										
							kW	HP			230	400	0	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210												
DCM-G 125-1075/A/BAQE/4	60180096	<b>5 060,38</b>	620	DN 125	3 x 400 V ~ 1	5,1	4,00	5,50	-	8,2	10,0	9,5	9,4	9,2	9,0	8,7	8,4	7,7	6,8	6,5	4,4	2,4															456
DCM-G 125-1270/A/BAQE/5,5	60180097	<b>6 394,06</b>	620	DN 125	3 x 400 V ~ 1	7,2	5,50	7,50	-	10,6	11,7	11,8	11,7	11,5	11,4	11,1	10,8	10,2	9,2	8,9	6,4	3,8															508
DCM-G 125-1560/A/BAQE/7,5	60167334	<b>7 459,73</b>	620	DN 125	3 x 400 V ~ 1	9,5	7,50	10,00	-	14,4	14,4	14,6	14,6	14,4	14,2	14,0	13,8	13,2	12,7	12,3	10,2	7,5	4,9														526
DCM-G 125-2100/A/BAQE/11	60167335	<b>8 258,05</b>	800	DN 125	3 x 400 V ~ 1	13,6	11,00	15,00	-	22,4	20,1					19,9	19,6	19,3	18,2	17,8	15,4	12,7															737
DCM-G 125-2550/A/BAQE/15	60167336	<b>9 307,14</b>	800	DN 125	3 x 400 V ~ 1	16,3	15,00	20,00	-	30,5	24,5					23,8	23,7	23,4	22,7	22,1	20,0	17,4	13,9													850	
DCM-G 125-3200/A/BAQE/18,5	60167337	<b>10 106,07</b>	800	DN 125	3 x 400 V ~ 1	17,9	18,50	25,00	-	34,3	30,7					29,6	29,3	28,6	27,7	25,9	22,2	18,3														888	
DCM-G 125-3600/A/BAQE/22	60167338	<b>11 697,57</b>	800	DN 125	3 x 400 V ~ 1	22,4	22,00	30,00	-	40,2	34,5					33,7	33,3	32,8	32,1	30,6	27,6	23,7	19,1													933	
DCM-G 125-4022/A/BAQE/30	60167339	<b>14 220,74</b>	800	DN 125	3 x 400 V ~ 1	26,5	30,00	40,00	-	53,7	39,0					38,9	38,5	37,6	36,6	36,1	33,2	29,5	24,7													1073	

TYP	KÓD	CENA €	STAVEB. DĹŽKA	PRIP. ČERP.	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE																	HMOT. kg										
					NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVIŤ		In (A)	Q=m³/h	Q=l/min																										
							kW	HP			230	400	0	90	102	114	120	150	180	210	240	250	270	330	360	390		420									
DCM-G 150-955/A/BAQE/5,5	60180098	<b>7 295,10</b>	800	DN 150	3 x 400 V ~ 1	7,5	5,50	7,50	-	10,6	9,6					8,1	7,0	6,2	4,9	3,5	2,8															663	
DCM-G 150-1322/A/BAQE/7,5	60167340	<b>8 608,37</b>	800	DN 150	3 x 400 V ~ 1	8,9	7,50	10,00	-	14,4	11,8	11,5	11,5	11,4	11,0	10,0	8,5	7,2	6,0	5,5																	662
DCM-G 150-1600/A/BAQE/11	60167341	<b>9 614,08</b>	800	DN 150	3 x 400 V ~ 1	13	11,00	15,00	-	22,4	14,8	14,2	14,2	14,0	13,4	12,5	11,4	10,1	9,4	8,8	7,5																688
DCM-G 150-1950/A/BAQE/15	60167342	<b>10 407,91</b>	800	DN 150	3 x 400 V ~ 1	17,5	15,00	20,00	-	30,5	18,1	17,9	17,8	17,7	17,5	16,9	15,9	14,8	14,0	13,5	12,0	10,5	8,9														788
DCM-G 150-2200/A/BAQE/18,5	60167343	<b>11 465,29</b>	800	DN 150	3 x 400 V ~ 1	21,1	18,50	25,00	-	34,3	20,2	20,7	20,6	20,4	20,2	19,7	18,5	17,3	16,6	15,0	14,2	12,2	10,5	8,5													796
DCM-G 150-2405/A/BAQE/22	60167344	<b>12 259,76</b>	800	DN 150	3 x 400 V ~ 1	23,8	22,00	30,00	-	40,2	22,5	22,2	22,0	21,9	21,4	21,0	20,0	19,0	18,5	17,8	16,0	14,0	12,0	9,7													930

<sup>1</sup> možno spúšťať hviezda - trojuholník

Pri zdvojených vyhotoveniach je štandardnou súčasťou zaslepovacia protipríruba.

# CP / CP-G / DCP / DCP-G - 2PÓL.

SUHOBEŽNÉ ČERPADLÁ PRE VYKUROVACIE, KLIMATIZAČNÉ, SOLÁRNE A TEPLOVODNÉ SYSTÉMY



Teleso čerpadla a medzikus z liatiny

**Štandardná upchávka:** uhlík/keramika

Uzavretý asynchrónny motor, chladený vonkajšou ventiláciou.

Elektromotor čerpadla nutne chrániť podľa predpisanej normy.

**Stupeň krytia:** IP55

**Trieda izolácie:** F

**Vyrobené podľa normy:** CEI 2-3

**Rozsah teploty kvapaliny:** od -10 °C do +140 °C

**Prevádzkový rozsah:** od 3,6 do 420 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 102 m

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných a abrazívnych látok, neagresívna, neviskózna, nekrystalizujúca, chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode

**Maximálny pracovný tlak:** 16 bar (1600 kPa)  
Na objednávku aj s bronzovým obežným kolesom

IE3 ≥ 0,75 kW

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 97

## CP / CP-G JEDNOTLIVÉ PRÍRUBOVÉ

TYP	KÓD	CENA €	STAVEB. DĽŽKA	PRIPOJENIE ČERP.	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE										HMOT. kg									
					NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVITÝ		In (A)		Q=m <sup>3</sup> /h	H (m)																	
						kW	HP	230	400	Q=l/min	0	3,6	4,8	6	12	18	24	30	36	0	60	80	100	200	300	400	500	600	
CP 40/1900 T	60179895	880,62	390	DN 40	3 x 230 - 400 V ~	1,1	0,75	1	4,3	2,5	17,6	17,6	17,4	17	14														41
CP 40/2300 T	60179889	892,75	390	DN 40	3 x 230 - 400 V ~	1,45	1,1	1,5	5,2	3	21,8	21,8	21,3	21	18														41
CP 40/2700 T	60179896	912,53	390	DN 40	3 x 230 - 400 V ~	1,89	1,5	2	6,4	3,7	26,9	26,9	26,7	26,2	23,2														40
CP 40/3500 T	60180101	979,54	390	DN 40	3 x 230 - 400 V ~	2,53	2,2	3	8,6	5	34,8	34,9	34,7	34,2	31,7														44
CP 40/3800 T	60180102	1 583,84	320	DN 40	3 x 230 - 400 V ~	3,54	3	4	3	4				38	35	30													37
CP 40/4700 T	60180103	1 789,33	380	DN 40	3 x 230 - 400 V ~	4,87	4	5,5	4	5,5				47	44	39,5	35												50
CP 40/5500 T	60180104	2 079,02	380	DN 40	3 x 400 V ~ <sup>1</sup>	6,57	5,5	7,5	-	10,6				55	53	48	42												55
CP 40/6200 T	60167345	2 535,93	380	DN 40	3 x 400 V ~ <sup>1</sup>	9,18	7,5	10	-	14,4				62	59	54	49												56
CP 50/2200 T	60179897	965,49	425	DN 50	3 x 230 - 400 V ~	1,42	1,1	1,5	5,4	3,1				20	16,5	11													38,6
CP 50/2600 T	60179892	1 021,64	425	DN 50	3 x 230 - 400 V ~	1,89	1,5	2	6,5	3,8				25	22	16													39
CP 50/3100 T	60179891	1 061,84	425	DN 50	3 x 230 - 400 V ~	2,51	2,2	3	8,6	5				31	28,5	24													36
CP 50/4100 T	60179893	1 199,69	425	DN 50	3 x 230 - 400 V ~	3,8	4	5,5	13,5	7,8				40,7	38,5	34,5	27,7												36
CP 50/4600 T	60180107	2 278,76	400	DN 50	3 x 400 V ~ <sup>1</sup>	6,57	5,5	7,5	-	10,6						44	41,5	37	31										46,0
CP 50/5100 T	60167346	2 648,24	400	DN 50	3 x 400 V ~ <sup>1</sup>	9,18	7,5	10	-	14,4						50	47,5	42,5	37										46,1
CP 50/5650 T	60167347	2 648,24	400	DN 50	3 x 400 V ~ <sup>1</sup>	9,18	7,5	10	-	14,4						55,5	53	49	44										57,9

<sup>1</sup> možno spúšťať hviezda - trojuholník

# CP / CP-G / DCP / DCP-G - 2PÓL.

SUHOBEŽNÉ ČERPADLÁ PRE VYKUROVACIE, KLIMATIZAČNÉ, SOLÁRNE A TEPLOVODNÉ SYSTÉMY



## CP-G JEDNOTLIVÉ PRÍRUBOVÉ

TYP	KÓD	CENA €	STAVEB. DĹŽKA	PRÍP. ČERP.	ELEKTRICKÉ ÚDAJE						HYDRAULICKÉ ÚDAJE															HMOT. kg								
					NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVIÝ kW	HP	In (A)	230	400	Q=m <sup>3</sup> /h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72		78	84	90	102	114	120	150	
CP-G 65-1470/ A/BAQE/1,5	1D4111G5U	<b>1 256,48</b>	360	DN 65	3x230-400V ~	1,9	1,5	2	5,20	3	14,7	14,5	14,3	13,8	13	11,8	10,5	8,6	7															57
CP-G 65-1900/ A/BAQE/2,2	1D4111G6U	<b>1 375,81</b>	360	DN 65	3x230-400V ~	3,1	2,2	3	7,97	4,6	19	18,7	18,4	17,8	17	15,9	14,6	13	11														58	
CP-G 65-2280/ A/BAQE/3	1D4111G7V	<b>1 498,34</b>	360	DN 65	3 x 400 V ~ 1	3,4	3	4	-	5,6	22,8	22,5	22,3	22	21,2	20,2	19	17,4	15,5	13,5													68	
CP-G 65-2640/ A/BAQE/4	1D4111G8V	<b>1 641,92</b>	360	DN 65	3 x 400 V ~ 1	4,7	4	5,5	-	8,2	26,4	26,2	26	25,6	25	24	23	21,5	19,5	17,5	15												68	
CP-G 65-3400/ A/BAQE/5,5	1D4211G9V	<b>1 760,59</b>	360	DN 65	3 x 400 V ~ 1	6,6	5,5	7,5	-	10,2	34			34	33,5	32,5	31	29,5	27	24													80	
CP-G 65-4100/ A/BAQE/7,5	1D4211GAV	<b>2 093,71</b>	360	DN 65	3 x 400 V ~ 1	8,6	7,5	10	-	14,4	41			41	41	40	39	37,5	35,5	33	30	26,5											87	
CP-G 65-4700/ A/BAQE/11	1D4311GBV	<b>2 828,83</b>	475	DN 65	3 x 400 V ~ 1	14,1	11	15	-	19,9	47					45,5	45	44,3	43,3	42	40,8	39	37	35	32,3								198	
CP-G 65-5500/ A/BAQE/15	1D4311GCV	<b>3 500,15</b>	475	DN 65	3 x 400 V ~ 1	17,2	15	20	-	26,8	55						56	55,5	54	53,5	52	51	49	47,5	45,5	43	41						194	
CP-G 65-6150/ A/BAQE/18,5	1D4311GDV	<b>3 741,36</b>	475	DN 65	3 x 400 V ~ 1	21,8	18,5	25	-	33	61,5						62	62	61,5	60,5	59	58	56,5	55	53	51	48,5	43					198	
CP-G 65-7350/ A/BAQE/22	1D4411GEV	<b>4 102,55</b>	475	DN 65	3 x 400 V ~ 1	24,1	22	30	-	38,1	73,5						75	74,5	73,8	73,5	71	68,5	67	65	62,5	60	57	49					232	
CP-G 65-9250/ A/BAQE/30	1D4411GFV	<b>4 706,21</b>	475	DN 65	3 x 400 V ~ 1	32,5	30	40	-	52,1	92,5						94	94	94	93	91	89,4	87,5	85,6	83	81,5	78	72					310	
CP-G 80-1400/ A/BAQE/2,2	1D5111G6U	<b>1 498,34</b>	360	DN 80	3x230-400V ~	3	2,2	3	7,97	4,6	14				13,8	13,3	12,9	12,5	12,1	11,4	10,8	10	9,2	8,3	7,5								61	
CP-G 80-1700/ A/BAQE/3	1D5111G7V	<b>1 619,57</b>	360	DN 80	3 x 400 V ~ 1	3,5	3	4	-	5,6	17				16,5	16	15,5	15	14,5	13,7	13	12	11	10	9								71	
CP-G 80-2050/ A/BAQE/4	1D5111G8V	<b>1 735,71</b>	360	DN 80	3 x 400 V ~ 1	5	4	5,5	-	8,2	20,5					20	19,5	19,1	18,5	18	17,5	16,5	15,8	14,8	14	12,5	11,5						71	
CP-G 80-2400/ A/BAQE/5,5	1D5111G9V	<b>2 034,36</b>	360	DN 80	3 x 400 V ~ 1	6,4	5,5	7,5	-	10,2	24					23,6	23,5	23,2	22,8	22,2	21,5	21	20	19,1	18,5	17,5	16,5	13,4					83	
CP-G 80-2770/ A/BAQE/7,5	1D5211GAV	<b>2 436,38</b>	440	DN 80	3 x 400 V ~ 1	9,2	7,5	10	-	14,4	27,7								27,5	27,3	27,1	26,7	25,8	25,6	24,9	24,5	23	21,2	20,1				91	
CP-G 80-3250/ A/BAQE/11	1D5211GBV	<b>2 881,15</b>	440	DN 80	3 x 400 V ~ 1	12,7	11	15	-	19,9	32,5									32,2	32	31,8	31,3	30,2	30	29,2	28,7	27	24,8	23,6			196	
CP-G 80-4000/ A/BAQE/15	1D5211GCV	<b>3 616,29</b>	440	DN 80	3 x 400 V ~ 1	17,5	15	20	-	26,8	40									40,2	40	39,8	39,5	39	38,5	38,2	37,5	36	34,5	33,5	26,9		167	
CP-G 80-5150/ A/BAQE/18,5	1D5311GDV	<b>4 288,23</b>	500	DN 80	3 x 400 V ~ 1	21	18,5	25	-	33	51,5									52	52	51,5	50,5	50	49	48,5	47,5	45	42,5	41			121	
CP-G 80-5650/ A/BAQE/22	1D5311GEV	<b>4 528,82</b>	500	DN 80	3 x 400 V ~ 1	25,3	22	30	-	38,1	56,5									58	58	57,5	57	56,5	56	55	54,5	53	51	49			124	
CP-G 80-6850/ A/BAQE/30	1D5311GFV	<b>5 027,84</b>	500	DN 80	3 x 400 V ~ 1	32,8	30	40	-	52,1	68,5									70	70	70	68,5	69	68,8	68,5	67,5	66	64	63	57		314	
CP-G 80-8600/ A/BAQE/37	1D5411GGV	<b>6 473,83</b>	620	DN 80	3 x 400 V ~ 1	41,9	37	50	-	62,6	86									83	82,5	82,5	82	81,5	81	80	79	76,5	73,5	72	60		424	
CP-G 80-9600/ A/BAQE/45	1D5411GHV	<b>7 791,58</b>	620	DN 80	3 x 400 V ~ 1	51,2	45	60	-	78,4	96									92,5	92	92	91,5	91,5	91	90	89,5	87,5	85	83	72,5		347	
CP-G 80-10200/ A/BAQE/55	1D5511GKV	<b>9 399,66</b>	620	DN 80	3 x 400 V ~ 1	63,2	55	75	-	94,6	102									101,6	101,5	101,3	101,1	100,7	100,3	99,7	99,1	98,3	97,4	95,4	92,9	91,5	83,2	621

1 možno spúšťať hviezda - trojuholník

# CP / CP-G / DCP / DCP-G - 2PÓL.

SUHOBEŽNÉ ČERPADLÁ PRE VYKUROVACIE, KLIMATIZAČNÉ, SOLÁRNE A TEPLOVODNÉ SYSTÉMY



## CP-G JEDNOTLIVÉ PRÍRUBOVÉ

TYP	KÓD	CENA €	STAVEB. DĹŽKA	PRIP. ČERP.	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE																		HMOT. kg						
					NAPÁTIJE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVI TÝ	In (A)	Q=m³/h	0	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210		240	270				
								Q=l/min	0	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4000	4500						
CP-G 100-1600/A/BAQE/4	1D6111G8V	<b>2 191,99</b>	500	DN 100	3 x 400 V ~1	5,3	4	5,5	8,2		16	15	14,6	14,2	13,7	13,3	12,8	12,3	11,7	11	10	9,3	8										64
CP-G 100-1950/A/BAQE/5,5	1D6111G9V	<b>2 491,27</b>	500	DN 100	3 x 400 V ~1	7	5,5	7,5	10,2		19,5	19	18,9	18,7	18,4	18,1	17,5	17,2	16,9	16,5	15,8	14,5	13	12									102
CP-G 100-2350/A/BAQE/7,5	1D6111GAV	<b>2 909,88</b>	500	DN 100	3 x 400 V ~1	9,2	7,5	10	14,4		23,5	23,1	23	22,8	22,6	22,5	22	21,6	21,1	20,7	20,2	19	17,5	14,8	12								89
CP-G 100-2400/A/BAQE/11	1D6211GBV	<b>3 352,09</b>	550	DN 100	3 x 400 V ~1	13,9	11	15	19,9		24										22	21,4	20,4	20	17,4	16,8	12						127
CP-G 100-3050/A/BAQE/15	1D6211GCV	<b>3 834,52</b>	550	DN 100	3 x 400 V ~1	16,9	15	20	26,8		30,5										29	28,4	27,5	27	24,5	21,3	18,3						150
CP-G 100-3550/A/BAQE/18,5	1D6211GDV	<b>4 506,48</b>	550	DN 100	3 x 400 V ~1	21,9	18,5	25	33	H (m)	35,5										34,3	33,6	32,6	32,3	29,8	26,8	23,6	20					146
CP-G 100-3850/A/BAQE/22	1D6211GEV	<b>4 748,34</b>	550	DN 100	3 x 400 V ~1	26,5	22	30	38,1		38,5										37,2	36,8	36	35,8	33,5	30,8	27,5	24					259
CP-G 100-4800/A/BAQE/30	1D6311GFV	<b>5 429,84</b>	550	DN 100	3 x 400 V ~1	39,2	30	40	52,1		48										48,5	48,2	47,5	47	44,7	41	36	29					337
CP-G 100-5600/A/BAQE/37	1D6311GGV	<b>6 529,98</b>	550	DN 100	3 x 400 V ~1	45	37	50	62,6		56										58	57,5	57,2	57	55	52	48	43					397
CP-G 100-6300/A/BAQE/45	1D6311GHV	<b>7 841,34</b>	550	DN 100	3 x 400 V ~1	55,9	45	60	78,4		63										65,5	65	64	63	61,9	58,9	55,5	50,6	44,2				470
CP-G 100-8300/A/BAQE/55	1D6411GKV	<b>9 453,26</b>	670	DN 100	3 x 400 V ~1	70,1	55	75	94,6		83										83,7	83,7	83,7	83,2	80,7	77,3	72,8	66,4	59,5				627

TYP	KÓD	CENA €	STAVEB. DĹŽKA	PRIP. ČERP.	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE												HMOT. kg												
					NAPÁTIJE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVI TÝ	In (A)	Q=m³/h	0	90	102	114	120	150	180	210	240	270	300		330	360	390	420								
								Q=l/min	0	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000										
CP-G 125-4750/A/BAQE/37	1D7311GGV	<b>7 332,76</b>	620	DN 125	3 x 400 V ~1	44,7	37	50	62,6	H (m)	46,5					45	44	42	39	37	34,5	31	28										444
CP-G 125-5300/A/BAQE/45	1D7311GHV	<b>8 649,23</b>	620	DN 125	3 x 400 V ~1	53,9	45	60	78,4		51,5					51	50	48,5	46	44	42	39	35	31,5									507
CP-G 125-5800/A/BAQE/55	1D7311GKV	<b>10 257,31</b>	620	DN 125	3 x 400 V ~1	68,2	55	75	94,6		57,5					57	56	55	53	51	49	46	43	39	36								539

<sup>1</sup> možno spúšťať hviezda - trojuholník

## DCP ZDVOJENÉ PRÍRUBOVÉ

TYP	KÓD	CENA €	STAVEB. DĹŽKA	PRIP. ČERP.	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE											HMOT. kg													
					NAPÁTIJE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVI TÝ	In (A)	Q=m³/h	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21	24		27	30	36										
								Q=l/min	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600												
DCP 40/1250 T	60180108	<b>2 449,14</b>	340	DN 40	3 x 230 - 400 V ~	0,83	0,75	1	2,9	1,7		12,5	11,5	10,5	9,5	8,1	6,8	5,2															50
DCP 40/1650 T	60180109	<b>2 479,78</b>	340	DN 40	3 x 230 - 400 V ~	1,05	0,75	1	2,9	1,7		16,5	15,5	14,5	13,5	12,3	11	9,5	6														50
DCP 40/2050 T	60180110	<b>2 577,40</b>	340	DN 40	3 x 230 - 400 V ~	1,33	1,1	1,5	4,3	2,5		20,5	20	19	18	17	16	15	11,5	7,5													52
DCP 40/2450 T	60180111	<b>2 705,66</b>	340	DN 40	3 x 230 - 400 V ~	2,07	1,5	2	5,9	3,4		24,5	24	23,5	23	22	21	20	16,5	13													54
DCP 50/1550 T	60180112	<b>2 802,67</b>	365	DN 50	3 x 230 - 400 V ~	2,07	1,5	2	5,9	3,4	H (m)								15,5	15	14,1	13	11,8	10,5	7							56	
DCP 50/1900 T	60180113	<b>2 851,17</b>	365	DN 50	3 x 230 - 400 V ~	2,53	2	2,7	8	4,6									19	18,5	17,5	16,5	15,5	14,5	10,5							58	
DCP 50/2450 T	60180114	<b>3 232,12</b>	365	DN 50	3 x 230 - 400 V ~	3,54	3	4	10,2	5,9									24,5	24	23,5	23	22	20,5	17							66	
DCP 50/3000 T	60180115	<b>3 710,08</b>	365	DN 50	3 x 230 - 400 V ~	3,54	3	4	10,2	5,9									30	29	28	26,5	25	23	18							56	
DCP 50/3650 T	60180116	<b>3 978,75</b>	410	DN 50	3 x 230 - 400 V ~	4,87	4	5,5	13,5	7,8									36,5	35,5	34,5	33,5	32,5	31	27							86	





# K-HA

## ODSTREDIVÉ TLAKOVÉ ČERPADLÁ



**K-HA** jednostupňové odstredivé čerpadlá sú určené pre zvyšovanie tlaku vody v domácnostiach alebo bytoch, aby bol zaistený dostatočný tlak teplej a studenej vody. **K-HA** odstredivé čerpadlá sú hlavne na použitie v otvorených odvetrávaných systémoch (nádržiach), ale môžu byť tiež inštalované priamo na prívode vody pre napájanie kotla za predpokladu schválenia od miestnej vodárenskej spoločnosti.

Čerpadlo je dodávané s napájacím káblom s dĺžkou 0,3 metra.

**Prevádzkový rozsah:** do 4,2 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 22 m

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných a abrazívnych látok, neagresívna, neviskózna, nekryštalizujúca, chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode

**Rozsah teploty kvapaliny:** od 0 °C do +100 °C

**Rozsah okolitej teploty:** od -10 °C do +55 °C

**Vlhkosť prostredia:** 95%

**Maximálny prevádzkový tlak:**

4 bar (teplota kvapaliny 35 °C)

2 bar (teplota kvapaliny 65 °C)

**Minimálny automatický (tlakový spínač)**

prevádzkový tlak: 0,5 m

**Minimálny automatický (prietokový spínač)**

prevádzkový prietok: 2,5 l/min

# K-HA

TYP	KÓD	CENA €	NAPÁTIE 50 Hz	P1 MAX KW	P2 MENOVIÝ		I <sub>n</sub> A	I <sub>st</sub> A	cos φ	KONDENZÁTOR ηF	PRIEMER POTRUBIA mm	MAXIMÁLNY PRIETOK m <sup>3</sup> /h	MAXIMÁLNY VÝTLAK m	HMOT. kg
					KW	HP								
K 20/9 HA	60161484	<b>173,90</b>	220 V	0,18	0,03	0,12	0,82	2,89	0,926	8	ø 16 mm	2,10	9	5,4
K 30/12 HA	60161483	<b>215,11</b>	220 V	0,28	0,12	0,16	1,28	4,09	0,969	8	ø 16 mm	2,40	12	7,9
K 30/15 HA	60161482	<b>233,24</b>	220 V	0,34	0,18	0,25	1,5	4,09	0,98	8	ø 16 mm	3,00	15	7,9
K 40/19 HA	60161481	<b>250,55</b>	220 V	0,47	0,25	0,34	2,25	7,6	0,905	8	ø 16 mm	3,60	18	8,9
K 40/22 HA	60160878	<b>313,19</b>	220 V	0,57	0,37	0,5	2,54	7,6	0,932	8	ø 16 mm	4,20	22	8,9

# PRÍSLUŠENSTVO






RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL




WWW.DAB-HVATSK.SK

# PRÍSLUŠENSTVO

OBEHOVÉ A IN-LINE ČERPADLÁ


OBEHOVÉ  
A IN-LINE ČERPADLÁ


SADA ŠRÓBENIA	TYP	KÓD	CENA €	TYP	HMOT. kg	PAL. ks
	DAB.SADA ŠROUBENÍ ½" F	60110426	11,54	EVOSTA 2 40-70/130-1/2	0,4	24
				EVOSTA 3 40/130 1/2 - 60/130 1/2 - 80/130 1/2		
				EVOSTA 2 20-75/130 SOL (½") - EVOSTA 2 20-105/130 (½") - EVOSTA 2 30-145/130 SOL (½")		
				VSA 35/130-½" - 55/130-½" - 65/130-½"		
	DAB.SADA ŠROUBENÍ ¾" F	547121050	11,54	EVOSTA 2 40-70/130 - EVOSTA 2 40-70/180	0,4	24
				EVOSTA 3 40/130 - 60/130 - 80/130		
				EVOSTA 3 40/180 - 60/180 - 80/180		
				EVOSTA 2 20-75/130 SOL - EVOSTA 2 20-105/130 - EVOSTA 2 30-145/130 SOL - EVOSTA 2 20-75/180 SOL - EVOSTA 2 20-105/180 - EVOSTA 2 30-145/180 SOL		
				EVOPLUS 40/180 - 60/180 - 80/180 - 110/180		
VSA 35/130 - 55/130 - 65/130 VSA 35/180 - 55/180 - 65/180						
	DAB.SADA ŠROUBENÍ 1" F	547121060	11,54	EVOSTA 2 40-70/130 - EVOSTA 2 40-70/180	0,4	24
				EVOSTA 3 40/130 - 60/130 - 80/130		
				EVOSTA 3 40/180 - 60/180 - 80/180		
				EVOSTA 2 20-75/130 SOL - EVOSTA 2 20-105/130 - EVOSTA 2 30-145/130 SOL - EVOSTA 2 20-75/180 SOL - EVOSTA 2 20-105/180 - EVOSTA 2 30-145/180 SOL		
				EVOPLUS 40/180 - 60/180 - 80/180 - 110/180		
VSA 35/130 - 55/130 - 65/130 VSA 35/180 - 55/180 - 65/180						
	DAB.SADA ŠROUBENÍ 1 ¼" F	547121070	17,31	EVOSTA 3 40/180 X - 60/180 X - 80/180 X	0,7	24
				EVOPLUS 40/180 X - 60/180 X - 80/180 X - 110/180 X		
				EVOPLUS 40/180 X - 60/180 X - 80/180 X - 110/180 X		
				ALME - ALPE		
				ALM 500 - ALP 2000		
	DAB.SADA ŠROUBENÍ 1 ¼" M	547121080	17,31	EVOSTA 2 40-70/130	0,4	24
				EVOSTA 2 40-70/180		
				EVOSTA 3 40/130 - 60/130 - 80/130		
				EVOSTA 3 40/180 - 60/180 - 80/180		
				EVOPLUS 40/180 - 60/180 - 80/180 - 110/180		


SADA ŠRÓBENIA	TYP	KÓD	CENA €	TYP	HMOT. kg	PAL. ks
	DAB.SADA ŠROUBENÍ MOSAZ ½" F	547121120	30,49	EVOSTA 2 SAN	0,4	24
				EVOPLUS SMALL SAN		
				VS 8/150 - 16/150 - 35/150 - 65/150		
				ALM 200 - 800		
	DAB.SADA ŠROUBENÍ MOSAZ ¾" F	547121130	30,49	EVOSTA 2 SAN	0,4	24
				EVOPLUS SMALL SAN		
				VS 8/150 - 16/150 - 35/150 - 65/150		
				ALM 200 - 800		
	DAB.SADA ŠROUBENÍ MOSAZ 1" F	547121140	30,49	EVOSTA 2 SAN	0,4	24
				EVOPLUS SMALL SAN		
				VS 8/150 - 16/150 - 35/150 - 65/150		
				ALM 200 - 800		



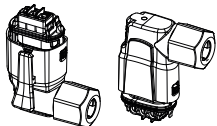
# PRÍSLUŠENSTVO

OBEHOVÉ A IN-LINE ČERPADLÁ

SADA ŠRÓBENIA	TYP	KÓD	CENA €	TYP	HMOT. kg
	DAB.SADA ŠROUBENÍ MĚŘ Ø 22	547121150	27,20	EVOSTA 2 SAN EVOPLUS SMALL SAN VS 8/150 - 16/150 - 35/150 - 65/150 ALM 200 - 800	0,4
	DAB.SADA ŠROUBENÍ MĚŘ Ø 28	547121160	28,02	EVOSTA 2 SAN EVOPLUS SMALL SAN VS 8/150 - 16/150 - 35/150 - 65/150 ALM 200 - 800	0,4


SADA REDUKCIE	TYP	KÓD	CENA €	TYP	HMOT. kg
	DAB.SADA REDUKCÍ 2" - 6/4" S	547121170	29,67	EVOSTA 2 40-70/130 EVOSTA 2 40-70/180 EVOSTA 3 40/130 - 60/130 - 80/130 EVOSTA 3 40/180 - 60/180 - 80/180 EVOPLUS 40/180 - 60/180 - 80/180 - 110/180 VA	0,1

SADA IZOLÁCIE	TYP	KÓD	CENA €	TYP	HMOT. kg
	DAB.SADA IZOLACE *	60189434	32,14	EVOSTA 2 (Všetchny typy) EVOSTA 3 (Všetchny typy) * U standardních provedení je standardní součástí.	0,6

KONEKTOR	TYP	KÓD	CENA €	TYP	HMOT. kg
	DAB.EVOTRON/EVOPLUS NAPÁJECÍ KONEKTOR	60152234	60,16	EVOPLUS SMALL (Všetchny typy)	0,1
	DAB.EVOSTA3 ROHOVÝ KONEKTOR	60192429	27,20	EVOSTA 3	0,1
	DAB. EVOSTA3 ROHOVÝ NAPÁJECÍ KONEKTOR	60206640	23,08	EVOSTA 3	0,1

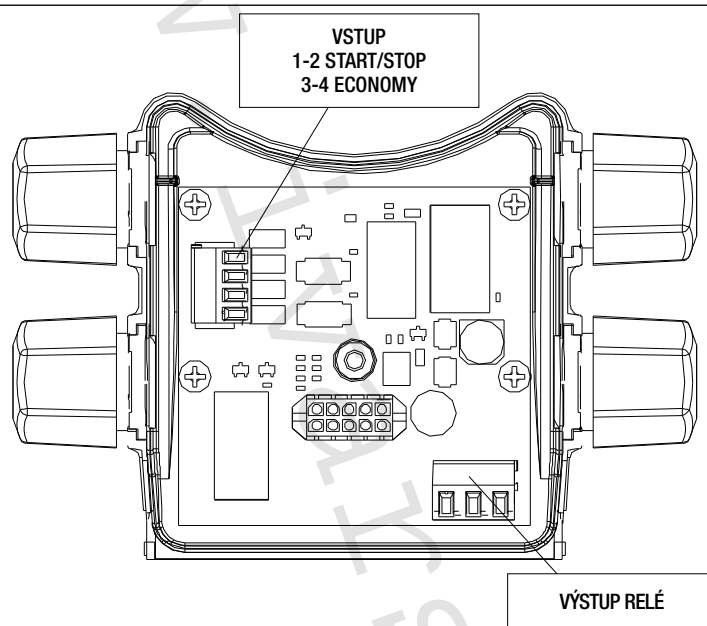
# PRÍSLUŠENSTVO

OBEHOVÉ A IN-LINE ČERPADLÁ

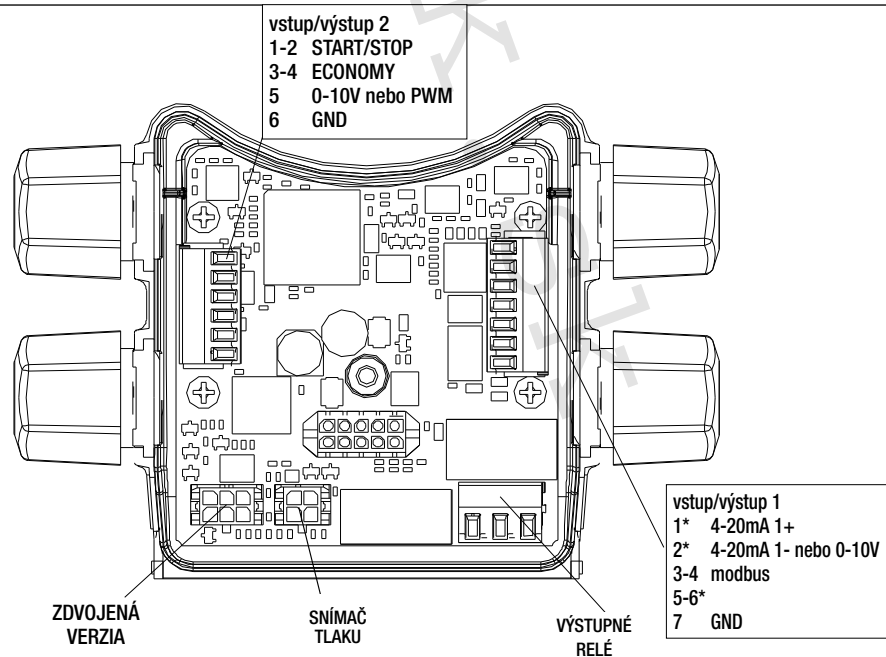
OVĽADACÍ MODUL	TYP	KÓD	CENA €	TYP	HMOT. kg
	DAB.EVOPLUS SMALL ZÁKLADNÝ MODUL	60152883	<b>116,12</b>	EVOPLUS SMALL (Všetchny typy) EVOPLUS SMALL SAN (Všetchny typy)	0,5
	DAB.EVOPLUS SMALL MULTIFUNKČNÝ MODUL	60152884	<b>196,15</b>	EVOPLUS SMALL (Všetchny typy) EVOPLUS SMALL SAN (Všetchny typy) standardne dodavane s EVOPLUS SMALL zdvojené verze	0,5
	DAB.EVOPLUS SMALL MULTIFUNKČNÝ MODUL SN > 2	60201083	<b>196,15</b>	EVOPLUS SMALL (Všetchny typy) EVOPLUS SMALL SAN (Všetchny typy) standardne dodavane s EVOPLUS SMALL zdvojené verze	0,5
	DAB.LON/MOD BUS MODUL	60162338	<b>889,29</b>	EVOPLUS SMALL (Všetchny typy) EVOPLUS (Všetchny typy)	0,5

POZN. modul kompatibilný s verziami Evoplus Small so sériovým číslom > 2.

## ZÁKLADNÝ MODUL




## MULTIFUNKČNÝ MODUL





# PRÍSLUŠENSTVO


OBEHOVÉ A IN-LINE ČERPADLÁ

SADA PRÍRUB *	TYP	KÓD	CENA €	TYP	HMOT. kg
	DAB.SADA PRÍRUB DN 32 PN 10	60153288	<b>55,22</b>	EVOPLUS SMALL (Všetchny typy) EVOPLUS (Všetchny typy)	4,7
	DAB.SADA PRÍRUB DN 32 PN 10 AISI 304	60153296	<b>149,18</b>	EVOPLUS SMALL SAN (Všetchny typy) EVOPLUS SAN (Všetchny typy)	4,7
	DAB.SADA PRÍRUB DN 40 PN 10	547121400	<b>59,34</b>	EVOPLUS SMALL (Všetchny typy) EVOPLUS (Všetchny typy) KLPE 40/600 - DKLPE 40/60 KLPE 40/1200 - DKLPE 40/1200 KLM 40/300 - DKLM 40/300 KLP 40/600 - DKLP 40/600 KLP 40/900 - DKLP 40/900 KLP 40/1200 - DKLP 40/1200 B 50/250.40 - B 56/250.40 - B 80/250.40 D 50/250.40 - D 56/250.40 - D 80/250.40 BMH-BPH S PRIPOJENÍM ČERPADLA DN 40	2,4
	DAB.SADA PRÍRUB DN 40 PN 10 AISI 304	60153297	<b>219,23</b>	EVOPLUS SMALL SAN (Všetchny typy) EVOPLUS SAN (Všetchny typy)	2,5
	DAB.SADA PRÍRUB DN 50 PN 10	547121410	<b>65,93</b>	EVOPLUS (Všetchny typy) KLME50/600 - DKLME 50/600 KLPE 50/1200 - DKLPE 50/1200 KLM 50/300 - DKLM 50/300 KLM 50/600 - DKLM 50/600 KLP 50/900 - DKLP 50/900 KLP 50/1200 - DKLP 50/1200 BMH-BPH S PRIPOJENÍM ČERPADLA DN 40	3,2
	DAB.SADA PRÍRUB DN 50 PN 10 AISI 304	60153298	<b>255,49</b>	EVOPLUS SAN (Všetchny typy)	3
	DAB.SADA PRÍRUB DN 65 PN 10	547121420	<b>79,95</b>	EVOPLUS (Všetchny typy) KLME 65/600 - DKLME 65/600 KLPE 65/1200 - DKLPE 65/1200 KLM 65/300 - DKLM 65/300 KLM 65/600 - DKLM 65/600 KLP 65/900 - DKLP 65/900 KLP 65/1200 - DKLP 65/1200 BMH-BPH S PRIPOJENÍM ČERPADLA DN 40	4,0
	DAB.SADA PRÍRUB DN 65 PN 10 AISI 304	60153299	<b>286,81</b>	EVOPLUS SAN (Všetchny typy)	4
	DAB.SADA PRÍRUB DN 80 PN 10	547121430	<b>85,71</b>	EVOPLUS (Všetchny typy) BPH - DPH (Všetchny typy) KLME 80/600 - DKLME 80/600 KLPE 80/1200 - DKLPE 80/1200 KLM 80/300 - DKLM 80/300 KLM 80/600 - DKLM 80/600 KLP 80/900 - DKLP 80/900 KLP 80/1200 - DKLP 80/1200 BMH-BPH S PRIPOJENÍM ČERPADLA DN 40	4,8
	DAB.SADA PRÍRUB DN 100 PN 10	60153289	<b>110,44</b>	EVOPLUS (Všetchny typy)	4,3
DAB.SADA PRÍRUB DN 40 PN 16	109620040	<b>66,76</b>	CME 40 - CPE 40 - CM - CP 40	5,3	
DAB.SADA PRÍRUB DN 50 PN 16	109620050	<b>73,35</b>	CME 50 - CPE 50 - CM - CP 50	6,3	
DAB.SADA PRÍRUB DN 65 PN 16	109620060	<b>77,47</b>	CME 65 - CM-GE 65 - CP-GE 65 - CM 65 - CP 65	7,5	
DAB.SADA PRÍRUB DN 80 PN 16	109620080	<b>106,32</b>	EVOPLUS (Všetchny typy) CM-GE 80 - CP-GE 80 - CM 80 - CP 80	9,5	
DAB.SADA PRÍRUB DN 100 PN 16	109620100	<b>121,15</b>	EVOPLUS (Všetchny typy) CM-GE 100 - CP-GE 100 - CM 100 - CP 100	10,9	
DAB.SADA PRÍRUB DN 125 PN 16	109620120	<b>158,24</b>	CM-GE 125 - CP-GE 125 - CM 125 - CP 125	14,5	
DAB.SADA PRÍRUB DN 150 PN 16	109620150	<b>205,22</b>	CM-GE 150 - CP-GE 150 - CM 150 - CP 150	18,6	

\* Sada prírub obsahuje: dve protipríruby, šrauby a matice.

# PRÍSLUŠENSTVO

OBEHOVÉ A IN-LINE ČERPADLÁ

ZÁKLADŇA	TYP	KÓD	CENA €
	DAB.SADA STŘEDNÍ ZÁKLADNA	60199816	<b>118,68</b>
	DAB.SADA VELKÁ ZÁKLADNA	60199817	<b>144,23</b>

## TABUĽKA PRE VÝBER

TYP	KÓD	TYP ČERPADLA	KÓD	TYP	KÓD	TYP ČERPADLA	KÓD
DAB.SADA STŘEDNÍ ZÁKLADNA	60199816	CM-G 65- 540/A/BAQE/0.37 IE2	1D4111G1C	DAB.SADA STŘEDNÍ ZÁKLADNA	60199816	CM-GE 65- 660/A/BAQE/0.55 M MCE11/C IE2	60206461
		CM-G 65- 660/A/BAQE/0.55 IE2	1D4111G2C			CM-GE 65-1680/A/BAQE/3 T MCE30/C IE3	60191979
		CM-G 65- 420/A/BAQE/0.25 IE2	1D4111GXC			CP-G 65-2640/A/BAQE/4 IE3	1D4111G8V
		CM-G 65- 540/B/BAQE/0.37 IE2	1D4121G1C			CP-G 65-3400/A/BAQE/5.5 IE3	1D4211G9V
		CM-G 65- 420/B/BAQE/0.25 IE2	1D4121GXC			CP-G 65-4100/A/BAQE/7.5 IE3	1D4211GAV
		CM-G 65- 760/A/BAQE/0.55 IE2	1D4211G2C			CP-G 65-4700/A/BAQE/11 IE3	1D4311GBV
		CM-G 65- 920/A/BAQE/0.75 IE3	1D4211G3W			CP-G 65-5500/A/BAQE/15 IE3	1D4311GCV
		CM-G 65-1080/A/BAQE/1.1 IE3	1D4311G4W			CP-G 65-6150/A/BAQE/18.5 IE3	1D4311GDV
		CM-G 65-1200/A/BAQE/1.5 IE3	1D4311G5W			CP-G 65-7350/A/BAQE/22 IE3	1D4411GEV
		CM-G 65-1530/A/BAQE/2.2 IE3	1D4311G6W			CP-G 65-9250/A/BAQE/30 IE3	1D4411GFV
		CM-G 65-1680/A/BAQE/3 IE3	1D4311G7X			CP-G 80-1400/A/BAQE/2.2 IE3	1D5111G6U
		CM-G 65-2380/A/BAQE/4 IE3	1D4411G8X			CP-G 80-1700/A/BAQE/3 IE3	1D5111G7V
		CM-G 80- 550/A/BAQE/0.55 IE2	1D5111G2C			CP-G 80-2050/A/BAQE/4 IE3	1D5111G8V
		CM-G 80- 650/A/BAQE/0.75 IE3	1D5111G3W			CP-G 80-2400/A/BAQE/5.5 IE3	1D5111G9V
		CM-G 80- 740/A/BAQE/1.1 IE3	1D5211G4W			CP-G 80-2770/A/BAQE/7.5 IE3	1D5211GAV
		CM-G 80- 890/A/BAQE/1.5 IE3	1D5211G5W			CP-G 80-3250/A/BAQE/11 IE3	1D5211GBV
		CM-G 80-1050/A/BAQE/2.2 IE3	1D5211G6W			CP-G 80-4000/A/BAQE/15 IE3	1D5211GCV
		CM-G 80-1530/A/BAQE/3 IE3	1D5311G7X			CP-G 80-5150/A/BAQE/18.5 IE3	1D5311GDV
		CM-G 80-1700/A/BAQE/4 IE3	1D5311G8X			CP-G 80-5650/A/BAQE/22 IE3	1D5311GEV
		CM-G 100- 510/A/BAQE/0.75 IE3	1D6111G3W			CP-G 80-6850/A/BAQE/30 IE3	1D5311GFV
		CM-G 100- 650/A/BAQE/1,1 IE3	1D6111G4W			CP-G 100-1600/A/BAQE/4 IE3	1D6111G8V
		CM-GE 65- 660/A/BAQE/0.55 M MCE11/C IE2	60206461			CP-G 100-1950/A/BAQE/5.5 IE3	1D6111G9V
		CM-GE 65-1680/A/BAQE/3 T MCE30/C IE3	60191979			CP-G 100-2350/A/BAQE/7.5 IE3	1D6111GAV

# PRÍSLUŠENSTVO


OBEHOVÉ A IN-LINE ČERPADLÁ


TYP	KÓD	TYP ČERPADLA	KÓD	TYP	KÓD	TYP ČERPADLA	KÓD
DAB.SADA VELKÁ ZÁKLADNA	60199817	CM-G 100- 660/A/BAQE/1,5 IE3	1D6211G5W	DAB.SADA VELKÁ ZÁKLADNA	60199817	CP-G 65-1470/A/BAQE/1.5 IE3	1D4111G5U
		CM-G 100- 865/A/BAQE/2,2 IE3	1D6211G6W			CP-G 65-1900/A/BAQE/2.2 IE3	1D4111G6U
		CM-G 100-1020/A/BAQE/3 IE3 230-400/50	1D6211G7W			CP-G 65-2280/A/BAQE/3 IE3	1D4111G7V
		CM-G 100-1320/A/BAQE/4 IE3	1D6311G8X			CP-G 80-8600/A/BAQE/37 IE3	1D5411GGV
		CM-G 100-1650/A/BAQE/5,5 IE3	1D6311G9X			CP-G 80-9600/A/BAQE/45 IE3	1D5411GHV
		CM-G 125-1075/A/BAQE/4 IE3	1D7311G8X			CP-G 80-10200/A/BAQE/55 IE3	1D5511GKV
		CM-G 125-1270/A/BAQE/5,5 IE3	1D7311G9X			CP-G 100-2400/A/BAQE/11 IE3	1D6211GBV
		CM-G 125-1560/A/BAQE/7,5 IE3	1D7311GAX			CP-G 100-3050/A/BAQE/15 IE3	1D6211GCV
		CM-G 125-1075/A/BQQV/4 IE3	1D7315G8X			CP-G 100-3550/A/BAQE/18.5 IE3	1D6211GDV
		CM-G 80-2410/A/BAQE/5,5 IE3	1D5411G9X			CP-G 100-3850/A/BAQE/22 IE3	1D6211GEV
		CM-G 80-3420/A/BAQE/11 IE3	1D5511GBX			CP-G 100-4800/A/BAQE/30 IE3	1D6311GFV
		CM-G 80-3420/B/BAQE/11 IE3	1D5521GBX			CP-G 100-5600/A/BAQE/37 IE3	1D6311GGV
		CM-G 100-2050/A/BAQE/7,5 IE3	1D6411GAX			CP-G 100-6300/A/BAQE/45 IE3	1D6311GHV
		CM-G 100-2550/A/BAQE/11 IE3	1D6411GBX			CP-G 100-8300/A/BAQE/55 IE3	1D6411GKV
		CM-G 100-2550/B/BAQE/11 IE3	1D6421GBX			CP-G 125-4750/A/BAQE/37 IE3	1D7311GGV
		CM-G 100-3680/A/BAQE/18,5 IE3	1D6511GDX			CP-G 125-5300/A/BAQE/45 IE3	1D7311GHV
		CM-G 100-4100/A/BAQE/22 IE3	1D6511GEX			CP-G 125-5800/A/BAQE/55 IE3	1D7311GKV
		CM-G 100-4100/B/BAQE/22 IE3	1D6521GEX				
		CM-G 125-2100/A/BAQE/11 IE3	1D7411GBX				
		CM-G 125-2550/A/BAQE/15 IE3	1D7411GCX				
		CM-G 125-3200/A/BAQE/18.5 IE3	1D7511GDX				
		CM-G 125-3600/A/BAQE/22 IE3	1D7511GEX				
		CM-G 125-4022/A/BAQE/30 IE3	1D7511GFX				
		CM-G 125-2100/B/BAQE/11 IE3	1D7421GBX				
		CM-G 125-2550/B/BAQE/15 IE3	1D7421GCX				
		CM-G 125-3600/B/BAQE/22 IE3	1D7521GEX				
		CM-G 150- 955/A/BAQE/5,5 IE3	1D8411G9X				
		CM-G 150-1322/A/BAQE/7,5 IE3	1D8411GAX				
		CM-G 150-1600/A/BAQE/11 IE2	1D8411GBX				
		CM-G 150-1950/A/BAQE/15 IE3	1D8411GCX				
		CM-G 150-2200/A/BAQE/18,5 IE3	1D8411GDX				
		CM-G 150-2405/A/BAQE/22 IE3	1D8411GEX				

OBEHOVÉ  
A IN-LINE ČERPADLÁ

# PRÍSLUŠENSTVO

OBEHOVÉ A IN-LINE ČERPADLÁ

SADA PRÍRUB	TYP	KÓD	CENA €	TYP	HMOT. kg
	DAB.SADA ZASLEPOVACÍCH PRÍRUB	561000590	<b>7,42</b>	(STANDARDNÍ SOUČÁST ZDVOJENÝCH VERŽÍ)	-
	DAB.SADA ZASLEPOVACÍCH PRÍRUB DN 40	161050160	<b>37,09</b>	BMH-BPH (STANDARDNÍ SOUČÁST ZDVOJENÝCH VERŽÍ)	-
	DAB.SADA ZASLEPOVACÍCH PRÍRUB	161050170	<b>44,51</b>	BMH-BPH (STANDARDNÍ SOUČÁST ZDVOJENÝCH VERŽÍ)	-
	DAB.SADA ZASLEPOVACÍCH PRÍRUB DN 32 PN 10	60153741	<b>46,15</b>	EVOPPLUS SMALL	4,7
	DAB.SADA ZASLEPOVACÍCH PRÍRUB DN 32 PN 10 AISI 304	60164747	<b>52,75</b>	EVOPPLUS MEDIUM & LARGE SAN	4,7

KOMPENZAČNÁ SADA (PRE EVOPPLUS)	TYP	KÓD	CENA €	TYP	HMOT. kg
	DAB.KOMPENZAČNÍ SADA PRO DN 40 (30MM)	60153181	<b>92,31</b>	EVOPPLUS (všetchny typy DN40)	2,5
	DAB.KOMPENZAČNÍ SADA PRO DN 40 (40MM)	60153182	<b>105,49</b>	EVOPPLUS (všetchny typy DN50)	3,3

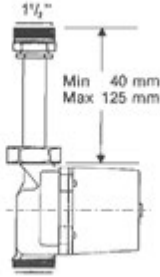
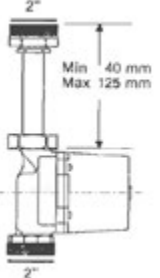
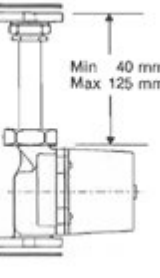



## KOMPENZAČNÁ SADA

K DISPOZÍCII NA VYŽIADANIE, KOMPENZAČNÁ SADA SA POUŽÍVA K VYROVANANIU ROZDIELOV STAVEBNEJ DĹŽKY MEDZI STARÝMI A NOVÝMI TYPMI ČERPADIEL

POPIS	KÓD	CENA €	CM starý TYP		CM nový TYP		DĹŽKA
			DN	STAVEBNÁ DĹŽKA	DN	STAVEBNÁ DĹŽKA	
SADA Č. 1	147121520	<b>173,90</b>	65	475	65	360	115
SADA Č. 2	147121530	<b>217,58</b>	80	525	80	360	165
SADA Č. 3	147121540	<b>210,16</b>				440	85
SADA Č. 4	147121550	<b>62,64</b>				500	25
SADA Č. 5	147121560	<b>107,14</b>	100	550	100	500	50
SADA Č. 6	147121570	<b>169,78</b>				630	550

# PRÍSLUŠENSTVO

OBEHOVÉ A IN-LINE ČERPADLÁ

PRIPOJOVACIE SADY	TYP	KÓD	CENA €	TYP
	DAB.SADA PRODLUŽOVACÍ -A-	547121300	<b>66,76</b>	EVOSTA 2 40-70/130 - EVOSTA 2 40-70/180 EVOSTA 3 40/130 - EVOSTA 3 60/130 - EVOSTA 3 80/130 EVOSTA 3 40/180 - EVOSTA 3 60/180 - EVOSTA 3 80/180 VA 25/130 - VA 25/180 - VA 35/130 - VA 35/180 - VA 55/130 - VA 55/180 - VA 65/130 - VA 65/180
	DAB.SADA PRODLUŽOVACÍ -B-	547121310	<b>74,18</b>	EVOSTA 2 40-70/130 - EVOSTA 2 40-70/180 EVOSTA 3 40/130 - EVOSTA 3 60/130 - EVOSTA 3 80/130 EVOSTA 3 40/180 - EVOSTA 3 60/180 - EVOSTA 3 80/180 VA 25/130 - VA 25/180 - VA 35/130 - VA 35/180 - VA 55/130 - VA 55/180 - VA 65/130 - VA 65/180
	DAB.SADA PRODLUŽOVACÍ -C-	547121320	<b>95,60</b>	EVOSTA 2 40-70/130 - EVOSTA 2 40-70/180 EVOSTA 3 40/130 - EVOSTA 3 60/130 - EVOSTA 3 80/130 EVOSTA 3 40/180 - EVOSTA 3 60/180 - EVOSTA 3 80/180
	DAB.SADA MOSAZNÝ ADAPTÉR -E- 2"	547121340	<b>38,74</b>	EVOSTA 3 40/180X - EVOSTA 3 60/180X - EVOSTA 3 80/180X VA 25/130 - VA 25/180 - VA 35/130 - VA 35/180 - VA 55/130 - VA 55/180 - VA 65/130 - VA 65/180 VA 25/180X - VA 35/180X - VA 55/180X - VA 65/180X
	DAB.SADA MOSAZNÝ ADAPTÉR -E- 1 1/2"	547121350	<b>33,79</b>	EVOSTA 2 40-70/130 - EVOSTA 2 40-70/180 EVOSTA 3 40/130 - EVOSTA 3 60/130 - EVOSTA 3 80/130 EVOSTA 3 40/180 - EVOSTA 3 60/180 - EVOSTA 3 80/180
	DAB.SADA OVÁLNÝCH PŘÍRUB DN 40 - ADAPTÉR	547121260	<b>40,38</b>	EVOSTA 2 40-70/130 - EVOSTA 2 40-70/180 EVOSTA 3 40/130 - EVOSTA 3 60/130 - EVOSTA 3 80/130 EVOSTA 3 40/180 - EVOSTA 3 60/180 - EVOSTA 3 80/180
	DAB.SADA OVÁLNÝCH PŘÍRUB DN 50 - ADAPTÉR	547121270	<b>40,38</b>	EVOSTA 3 40/180X - EVOSTA 3 60/180X - EVOSTA 3 80/180X VA 25/180X - VA 35/180X - VA 55/180X - VA 65/180X

# POZNÁMKY

WWW.MWM.TECH.SK



# VIACSTUPŇOVÉ A SAMONASÁVACIE ČERPADLÁ



## JET - JETINOX - JETCOM

SAMONASÁVACIE ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 108



## DP

HLBOKOSÁVACIE ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 111



## GARDENJET - GARDEN INOX - GARDEN COM

ZÁHRADNÉ ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 112



## EURO - EUROINOX - EUROCOM

VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 113



## MULTI INOX

VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 115



## JET M-P - JETINOX M-P - EUROINOX M-P

SAMONASÁVACIE A VIACSTUPŇOVÉ  
ČERPADLÁ S PRÍSLUŠENSTVOM

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 116



## JET - JETINOX - EUROINOX S CONTROL D

AUTOMATICKÉ ČERPACIE STANICE

NOVÉ

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 117



## AQUAJET - AQUAJETINOX

AUTOMATICKÉ DOMÁCE VODÁRNE

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 118



## NBB

SYSTÉM PRE ČERPANIE PITNEJ A DAŽĐOVEJ VODY

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 119



## ACTIVE SWITCH

SYSTÉM PRE VYUŽITIE DAŽĐOVEJ VODY

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 120



## AQUAPROF

SYSTÉM PRE VYUŽITIE DAŽĐOVEJ VODY

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 120



## EBOX

ELEKTRONICKÝ OVLÁDACÍ PANEL

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 121



## SMART PRESS

ELEKTRONICKÝ TLAKOVÝ SPÍNAČ

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 122



## PRÍSLUŠENSTVO

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 123

# JET - JETINOX - JETCOM

SAMONASÁVACIE ČERPADLÁ



**JET:** Teleso čerpadla z liatiny  
**JETINOX:** Teleso čerpadla z nerez  
**JETCOM:** Teleso čerpadla z technopolyméru

Čerpadlá typu JET so vstavaným ejektorom a jedným multifunkčným obežným kolesom. Uzavretý asynchrónny motor chladený vonkajšou ventiláciou. Vstavaná tepelná ochrana a kondenzátor pri jednofázovej verzii. Pre trojfázové motory je nutné použiť vhodnú ochranu motora proti preťaženiu.

**Stupeň krytia:** IP44

**Trieda izolácie:** F

**Stupeň krytia svorkovnice:** IP55 pre jednofázovú verziu

**Vykonané podľa normy:** CEI 2-3 a CEI 61-69 (EN 60335-2-41)

**Prevádzkový rozsah:**

od 0,4 do 10,5 m<sup>3</sup>/h, s výtlakom až do 62 m

**Rozsah teploty kvapaliny:**

od 0 °C do +35 °C na domáce použitie (EN 60335-2-41)

od 0 °C do +40 °C na ostatné použitia

**Čerpaná kvapalina:**

čistá, bez pevných a abrazívnych látok, neagresívna, neviskózná, nekryštalizujúca, chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode

**Max. pracovný tlak:**

**JET** 6 bar (600 kPa)

**JETINOX** 8 bar (800 kPa)

**JETCOM** 6 bar (600 kPa)

**JET 200-300-151-251** 8 bar (800 kPa)

IE3 ≥ 0,75 kW

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 123

## JET

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE										DNA	DNM	HM. kg	PAL. ks			
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX KW	P2 MENOVIÝ		In A	TYP MOTOR.	Q=m <sup>3</sup> /h		Q=l/min													
					kW	HP			0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8							
JET 62 M	102660000	255,27	1X220-240 V~	0,72	0,44	0,6	3,12	-	H (m)	42	35	29,2	25,6	22,9	21,1					1"	1"	10,5	28	
JET 82 M	102660020	229,79	1X220-240 V~	0,85	0,6	0,8	3,8	-		47	40	34	30	26,2	23,5	20,3					1"	1"	10,7	28
JET 82 T	60204049	266,21	3X230-400 V~	0,82	0,6	0,82	2,9-1,7	-		47	40	34	30	26,2	23,5	20,3					1"	1"	10,7	28
JET 102 M	102660040	268,09	1X220-240 V~	1,13	0,75	1	5,1	-		53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8					1"	1"	12,5	28
JET 102 T	60179394	330,76	3X230-400 V~	1,03	0,75	1	3,4-2	IE3		53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8					1"	1"	12,5	28
JET 112 M	102660060	328,78	1X220-240 V~	1,4	1	1,36	6,2	-		61	54	47,8	42,8	38,8	34,8	20					1"	1"	13,5	28
JET 112 T	60179414	353,61	3X230-400 V~	1,35	1	1,36	4,1-2,4	IE3		61	54	47,8	42,8	38,8	34,8	20					1"	1"	13,5	28
JET 92 M	102660080	291,05	1X220-240 V~	0,94	0,75	1	4,2	-		36,2	33,5	31	28,4	26	24	21,8	19,6	17			1"	1"	11,7	28
JET 132 M	102660100	320,84	1X220-240 V~	1,49	1	1,36	6,6	-		48,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2			1"	1"	13,5	28
JET 132 T	60179413	346,66	3X230-400 V~	1,37	1	1,36	4,3-2,5	IE3		48,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2			1"	1"	13,5	28

## JETINOX

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE										DNA	DNM	HM. kg	PAL. ks			
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX KW	P2 MENOVIÝ		In A	TYP MOTOR.	Q=m <sup>3</sup> /h		Q=l/min													
					kW	HP			0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8							
JETINOX 82 M	102640020	307,91	1X220-240 V~	0,85	0,6	0,8	3,8	-	H (m)	47	40	34	30	26,2	23,5	20,3				1"	1"	7,8	28	
JETINOX 82 T	60204048	300,97	3X230-400 V~	0,86	0,6	0,8	2,8-1,6	-		47	40	34	30	26,2	23,5	20,3					1"	1"	7,8	28
JETINOX 102 M	102640040	353,61	1X220-240 V~	1,13	0,75	1	5,1	-		53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8					1"	1"	9,6	28
JETINOX 102 T	60179395	381,42	3X230-400 V~	1,04	0,75	1	3,3-1,9	IE3		53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8					1"	1"	9,6	28
JETINOX 112 M	102640060	369,51	1X220-240 V~	1,4	1	1,36	6,2	-		61	54	47,8	42,8	38,8	34,8	20					1"	1"	10,6	28
JETINOX 112 T	60179416	398,31	3X230-400 V~	1,35	1	1,36	4,3-2,5	IE3		61	54	47,8	42,8	38,8	34,8	20					1"	1"	10,6	28
JETINOX 92 M	102640080	334,73	1X220-240 V~	0,94	0,75	1	4,2	-		36,2	33,5	31	28,4	26	24	21,8	19,6	17,5			1"	1"	8,8	28
JETINOX 132 M	102640100	369,51	1X220-240 V~	1,49	1	1,36	6,6	-		48,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2			1"	1"	10,6	28
JETINOX 132 T	60179415	398,31	3X230-400 V~	1,43	1	1,36	4,7-2,7	IE3		48,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2			1"	1"	10,6	28

# JET - JETINOX - JETCOM

SAMONASÁVACIE ČERPADLÁ



IE3 ≥ 0,75 kW

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 123

## JETCOM

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE										DNA	DNM	HM. kg	PAL. ks											
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX KW	P2 MENOVIÝ		In A	TYP MOTOR.	Q=m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2					4,8	Q=l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80
					kW	HP			H (m)	0	10	20	30	40	50	60	70					80										
JETCOM 62 M	102670000	247,33	1X220-240 V~	0,72	0,44	0,6	3,12	-	H (m)	42	35	29,2	25,6	22,9	13			1"	1"	7,5	28											
JETCOM 82 M	102670020	254,28	1X220-240 V~	0,85	0,6	0,8	3,8	-		47	40	34	30	26,2	23,5	20			1"	1"	7,7	28										
JETCOM 102 M	102670040	300,97	1X220-240 V~	1,13	0,75	1	5,1	-		53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8			1"	1"	9,5	28										
JETCOM 102 T	60179396	326,79	3X230-400 V~	1,04	0,75	1	3,3-1,9	IE3		53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8			1"	1"	9,5	28										
JETCOM 92 M	102670080	281,09	1X220-240 V~	0,94	0,75	1	4,2	-		36,2	33,5	31	28,4	26	24	21,8	19,6	17,5	1"	1"	8,7	28										
JETCOM 132 M	102670100	317,86	1X220-240 V~	1,49	1	1,36	6,6	-		48,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2	1"	1"	10,5	28										
JETCOM 132 T	60179417	340,71	3X230-400 V~	1,43	1	1,36	4,7-2,7	IE3		48,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2	1"	1"	10,5	28										

## JET 200...251



JET 151-251



JET 200-300

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE															DNA	DNM	HM. kg	PAL. ks																
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX KW	P2 MENOVIÝ		In A	TYP MOTOR.	Q=m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	6	7,2	9	9,6					10,5	Q=l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	150	160	175
					kW	HP			H (m)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	150	160					175															
JET 151 M	102160062	713,20	1X220-240 V~	1,6	1,1	1,5	7,2	-	H (m)	61	58,2	56	53	50	46	43	36							1 1/4"	1"	31	18															
JET 151 T	60179886	712,21	3X230-400 V~	1,56	1,1	1,5	5,5-3,2	IE3		61	58,2	56	53	50	46	43	36								1 1/4"	1"	31	18														
JET 200 M	102160142	710,22	1X220-240 V~	2,0	1,5	2	9	-		41			37,5	36,5	35,2	34	33	31,8	29,5	27,2	24	22,8	21,3	1 1/2"	1 1/4"	27,1	18															
JET 200 T	60179888	705,23	3X230-400 V~	2,1	1,5	2	6,4-3,7	IE3		41			37,5	36,5	35,2	34	33	31,8	29,5	27,2	24	22,8	21,3	1 1/2"	1 1/4"	27,6	18															
JET 251 M	102160092	812,53	1X220-240 V~	2,2	1,85	2,5	10	-		62	60	58	56	54	51	48,5	46	43,5	39	34,2					1 1/4"	1"	35	15														
JET 251 T	60179885	806,55	3X230-400 V~	2,1	1,85	2,5	6,4-3,7	IE3		62	60	58	56	54	51	48,5	46	43,5	39	34,2					1 1/4"	1"	30,8	18														
JET 300 M	102160162	746,96	1X220-240 V~	2,7	2,2	3	12	-		51				48	47	46	44,5	43	42	40	37	33	32	29	1 1/2"	1 1/4"	31,5	15														
JET 300 T	60179887	729,07	3X230-400 V~	2,5	2,2	3	7,4-4,3	IE3		51				48	47	46	44,5	43	42	40	37	33	32	29	1 1/2"	1 1/4"	31,5	18														

# VIACSTUPŇOVÉ A SAMONASÁVACIE ČERPADLÁ

PREHLAD VÝKONOV

## DP - HLBOKOSACIE ČERPADLÁ

HYDRAULICKÉ ÚDAJE (n ≈ 2800 l/min.)																	
TYP	P2 MENOVIÝ		EJEKTOR TYP	SACIA HLBAKA	Vstupný tlak (bar)												
	KW	HP			1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	
					Dodávané množstvo l/h												
DP 82 M - T	0,6	0,8	E 25	9	1813	1080	446	33	-	-	-	-	-	-	-	-	
				12	1426	225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				15	900	326	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			E 30	9	1753	1286	812	524	261	12	-	-	-	-	-	-	-
				12	1345	965	608	329	162	0	-	-	-	-	-	-	-
				15	1166	761	452	228	45	-	-	-	-	-	-	-	-
DP 102 M - T	0,75	1	E 25	9	2386	1756	1097	515	126	-	-	-	-	-	-	-	
				12	1930	1190	536	87	-	-	-	-	-	-	-	-	
				15	1459	773	252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			E 30	12	-	1240	872	566	329	156	-	-	-	-	-	-	-
				15	-	1028	701	449	255	96	-	-	-	-	-	-	-
				18	-	785	527	302	150	15	-	-	-	-	-	-	-
21	-	635	374	180	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
DP 151 M - T	1,1	1,5	E 20	9	-	-	-	3470	2890	2220	1500	750	-	-	-	-	
				12	-	-	-	3110	2510	1850	1100	300	-	-	-	-	
				15	-	-	-	2710	2100	1380	640	-	-	-	-	-	
				18	-	-	-	2360	1700	950	-	-	-	-	-	-	
			E 25	15	-	-	-	2800	2330	1830	1350	900	520	-	-	-	-
				18	-	-	-	2530	2050	1550	1090	680	300	-	-	-	-
				21	-	-	-	2280	1800	1300	860	470	-	-	-	-	-
			E 30	21	-	-	-	1820	1650	1410	1160	910	700	520	-	-	-
				24	-	-	-	1680	1520	1260	1020	780	580	420	-	-	-
27	-	-	-	1550	1360	1110	880	680	490	330	-	-	-				
DP 251 M - T	1,85	2,5	E 20	9	-	-	-	4300	3600	2900	2180	1400	640	-	-	-	
				12	-	-	-	3750	3140	2540	1700	940	-	-	-	-	
				15	-	-	-	-	2780	2040	1300	500	-	-	-	-	
				18	-	-	-	-	2340	1610	820	-	-	-	-	-	
			E 25	15	-	-	-	-	2920	2400	1900	1400	950	570	-	-	-
				18	-	-	-	-	2600	2110	1620	1150	720	360	-	-	-
				21	-	-	-	-	2350	1850	1350	900	510	-	-	-	-
				24	-	-	-	-	2050	1550	1080	660	300	-	-	-	-
			E 30	21	-	-	-	-	-	-	1710	1480	1220	980	770	590	420
				24	-	-	-	-	-	-	1580	1330	1080	850	670	490	330
				27	-	-	-	-	-	-	1440	1200	950	750	560	400	250
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

M - T = jednofázové (M) a trojfázové (T)

## DP

## HLBOKOSACIE ČERPADLÁ



Samonasávacie čerpadlá vhodné na zásobovanie domčekov, vil, chát, chalúp atď.  
Jednofázový uzavretý asynchrónny motor chladený vonkajšou ventiláciou.  
Tepelná ochrana motora a kondenzátor vstavané.



DP 82-102



DP 151-251

**Stupeň krytia svorkovnice:** IP44

**Trieda izolácie:** F

**Prevádzkový rozsah:** do 4,3 m<sup>3</sup>/h; s výtlakom až do 61 m

**Rozsah teploty kvapaliny:** od 0 °C do +40 °C

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných látok a abrazívnych látok, neagresívna, neviskózna, nekryštalizujúca, chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode

**Max. teplota okolia:** +40 °C

**Max. pracovný tlak:**

6 bar (600 kPa) pre DP 82

8 bar (800 kPa) pre DP 151 - DP 251

**Nádrže s pružným vakom**

**IE3 ≥ 0,75 kW**

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 123

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				TYP MOTORU	HMOTNOSŤ kg	PAL. ks	
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX KW	P2 MENOVIŤ					In A
					KW	HP				
DP 102 M	102660880	<b>409,00</b>	1x220-240V ~	0,79	0,75	1	3,8	-	13	28
DP 151 M	102161042	<b>686,13</b>	1x220-240V ~	1,56	1,1	1,5	7	-	28	21
DP 151 T	60179923	<b>678,91</b>	3x230-400V ~	1,5	1,1	1,5	5,4-3,1	<b>IE3</b>	28	21
DP 251 M	102161072	<b>791,21</b>	1x220-240V ~	1,84	1,85	2,5	8,3	-	32,5	21
DP 251 T	60179924	<b>778,85</b>	3x230-400V ~	1,7	1,85	2,5	5,7-3,3	<b>IE3</b>	27,9	21

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

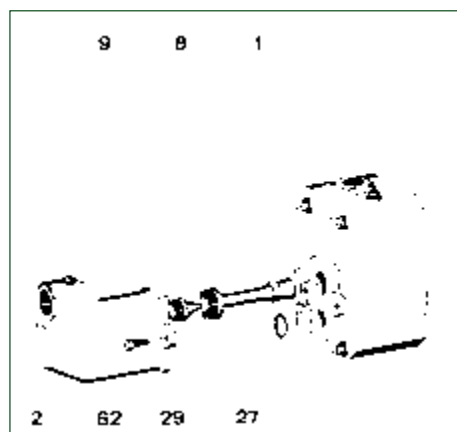
## EJEKTORY DP

TYP	KÓD	CENA €	PAL. ks
DAB.EJEKTOR E 20	109200000	<b>79,33</b>	12
DAB.EJEKTOR E 25	109200020	<b>79,33</b>	12
DAB.EJEKTOR E 30	109200010	<b>79,33</b>	12

Ejektory nie sú súčasťou čerpadla a je nutné ho objednať zvlášť.



## INŠTRUKCIE K PRESTAVBE



**Prestavba z DP 151-251 na JET 151-251**

Naskrutkujte trysku (9) do miesta na tele ejektora (2) a Venturiho trubice (8). Vložte O-krúžky (27) a (29) do otvoru na teleso čerpadla (2) a pripevnite k telesu čerpadla (1) pomocou dvoch skrutiek (62).

TYP	KÓD	CENA €
DAB.EJEKTOR JET 151 ASS.Y	R00009981	<b>80,36</b>
DAB.EJEKTOR JET 251 ASS.Y	R00009983	<b>80,36</b>

**Prestavba z JET 151-251 na DP 151-251**

Povoľte a odstráňte dve skrutky (62) spájajúce teleso (2) a teleso čerpadla (1). O-krúžky (27) a (29), Venturiho trubice (8) a trysku (9).

# GARDENJET - GARDEN INOX - GARDEN COM

## ZÁHRADNÉ ČERPADLÁ



GARDENJET



GARDEN-INOX



GARDEN-COM

**GARDENJET:** Teleso čerpadla z liatiny

**GARDEN-COM:** Teleso čerpadla z technopolyméru

**GARDEN-INOX:** Teleso čerpadla z nerezú

**Stupeň krytia motora:** IP44

**Stupeň krytia svorkovnice:** IP55

**Trieda izolácie:** F

**Napájacie napätie:** 220-240 V/50 Hz

**Prevádzkový rozsah:**

od 0,4 do 5,4 m<sup>3</sup>/h, s výtlakom až do 54 m

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných a abrazívnych látok, neagresívna, neviskózna, nekryštalizujúca, chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode

**Rozsah teploty kvapaliny:**

od 0 do + 35 °C

**Maximálna teplota okolia:** + 40 °C

**Maximálna hĺbka sania:** 8 m

**Maximálny prevádzkový tlak:** 8 bar (800 kPa)

**Inštalácia:** pevná alebo prenosná v horizontálnej polohe

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 123

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE												DNA	DNM	HM. kg	PAL. ks
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX KW	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m <sup>3</sup> /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8					
					KW	HP												Q=l/min				
<b>GARDENJET 82 M</b>	102652010	<b>343,06</b>	1x220-240 V~	0,85	0,6	0,8	3,8	H (m)	47	40	34	30	26,2	23,5	20,3			1"	1"	11	28	
<b>GARDENJET 102 M</b>	102652020	<b>392,51</b>	1x220-240 V~	1,13	0,75	1	5,1		53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8			1"	1"	12,8	28	
<b>GARDENJET 132 M</b>	102652040	<b>409,00</b>	1x220-240 V~	1,49	1	1,36	6,6		48,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2	1"	1"	13,8	28	
<b>GARDEN-INOX 82 M</b>	102657010	<b>381,18</b>	1x220-240 V~	0,85	0,6	0,8	3,8		47	40	34	30	26,2	23,5	20,3			1"	1"	10,7	28	
<b>GARDEN-INOX 102 M</b>	102657020	<b>429,60</b>	1x220-240 V~	1,13	0,75	1	5,1		53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8			1"	1"	12,5	28	
<b>GARDEN-INOX 132 M</b>	102657040	<b>444,02</b>	1x220-240 V~	1,49	1	1,36	6,6		48,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2	1"	1"	13,5	28	
<b>GARDEN-COM 62 M</b>	102682000	<b>319,37</b>	1x220-240 V~	0,72	0,44	0,6	3,12		42,7	35	29,2	25,6	22,9	13				1"	1"	10,7	28	
<b>GARDEN-COM 82 M</b>	102682010	<b>330,70</b>	1x220-240 V~	0,85	0,6	0,8	3,8		47	40	34	30	26,2	23,5	20,3			1"	1"	10,7	28	
<b>GARDEN-COM 102 M</b>	102682020	<b>380,15</b>	1x220-240 V~	1,13	0,75	1	5,1		53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8			1"	1"	12,5	28	



# EURO - EUROINOX - EUROCOM

VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ



EURO



EUROINOX



EUROCOM

**EURO:** Teleso čerpadla z liatiny  
**EUROINOX:** Teleso čerpadla z nerezú  
**EUROCOM:** Teleso čerpadla z technopolyméru

Čerpadlá rady **EURO** s veľkým výkonom a malou hlučnosťou. Uzavretý asynchrónny motor chladený vonkajšou ventiláciou. Vstavaná tepelná ochrana motora a kondenzátor pri jednofázovej verzii. Pre trojfázové motory je nutné použiť vhodnú ochranu motora proti preťaženiu.

**Stupeň krytia:** IP44

**Stupeň krytia svorkovnice:** IP55

**Trieda izolácie:** F

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných a abrazívnych látok, neagresívna, neviskózna, nekryštalizujúca, chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode

**Prevádzkový rozsah:** od 10 až do 120 l/min, s výtlakom až do 72 m

**Rozsah teploty kvapaliny:**  
 od 0 °C do +35 °C na domáce použitie (EN 60335-2-41)  
 od 0 °C do +40 °C na ostatné použitia

**Max. pracovný tlak:** 8 bar (800 kPa)  
 EUROINOX- samonasávacie prevedenie

IE3 ≥ 0,75 kW

PRÍSLUŠENSTVO  
 STRANA 123

## EURO

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE												POČET OBEŽ. KOL	DNA	DNM	HM. kg	PAL. ks	
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX KW	P2 MENOVIÝ		In A	TYP MOTOR	Q=m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	6						7,2
EURO 25/30 M	102970000	383,96	1x220-240 V ~	0,52	0,37	0,5	2,4	-	34,4	31,7	28,3	23,5	17,5	11							3	1"	1"	10,7	28
EURO 30/30 M	60169377	418,59	1x220-240 V ~	0,83	0,45	0,6	3,9	-	46	42,2	37,8	31,2	23,3	14,3							4	1"	1"	12,7	28
EURO 40/30 M	102970040	474,21	1x220-240 V ~	0,88	0,55	0,75	3,9	-	57	52,7	47	38,8	29	17,7							5	1"	1"	12,8	28
EURO 30/50 M	102970060	446,92	1x220-240 V ~	0,880	0,55	0,75	3,9	-	42,5	40,2	38,2	36,2	33,8	30	24,8	19,5	14				3	1"	1"	11,7	28
EURO 40/50 M	102970080	528,74	1x220-240 V ~	1,200	0,75	1	5,3	-	57,5	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	35,8	28	19				4	1"	1"	15,6	28
EURO 40/50 T	60179428	566,53	3x230-400 V ~	1,07	0,75	1	3,6-2,1	IE3	57,5	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	35,8	28	19				4	1"	1"	15,6	28
EURO 50/50 M	102970100	553,94	1x220-240 V ~	1,480	1	1,36	6,3	-	72	68,5	65,5	62,1	58,2	52,2	43,6	34,5	26				5	1"	1"	16,2	28
EURO 50/50 T	60179426	600,07	3x230-400 V ~	1,3	1	1,36	4,1-2,4	IE3	72	68,5	65,5	62,1	58,2	52,2	43,6	34,5	26				5	1"	1"	16,2	28
EURO 30/80 M	102970140	588,54	1x220-240 V ~	1,2	0,8	1,1	5,2	-	47	46,5	45	43,5	41	38	34,5	31	23	12			4	1"	1"	15,6	28
EURO 40/80 M	102970160	613,72	1x220-240 V ~	1,48	1	1,36	6,3	-	59	57	56	54	51	47	43,5	39	29,5	16,5			5	1"	1"	16,2	28
EURO 40/80 T	60179422	664,09	3x230-400 V ~	1,3	1	1,36	4,1-2,4	IE3	59	57	56	54	51	47	43,5	39	29,5	16,5			5	1"	1"	16,2	28

## EURO - EUROINOX - EUROCOM

VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ



IE3 ≥ 0,75 kW

## EUROINOX

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE												POČET OBEŽ. KOL	DNA	DNM	HM. kg	PAL. ks				
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX KW	P2 MENOVIÝ		In A	TYP MOTOR	Q=m³/h		H (m)																	
					kW	HP			0	10	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	6						7,2			
EUROINOX 25/30 M	102970200	443,76	1x220-240 V ~	0,520	0,37	0,5	2,4	-	34	31,7	28,3	23,5	17,5	11									3	1"	1"	9,7	28	
EUROINOX 30/30 M	102970220	479,45	1x220-240 V ~	0,720	0,45	0,6	3,2	-	46	42,2	37,8	31,2	23,3	14,3										4	1"	1"	11,7	28
EUROINOX 40/30 M	102970240	536,09	1x220-240 V ~	0,880	0,55	0,75	3,9	-	57	52,7	47	38,8	29	17,7										5	1"	1"	11,9	28
EUROINOX 30/50 M	102970260	507,78	1x220-240 V ~	0,880	0,55	0,75	3,9	-	42	40,2	38,2	36,2	33,8	30	24,8	19,5	14							3	1"	1"	10,5	28
EUROINOX 30/50 T	60204059	526,66	3x230-400 V ~	0,79	0,60	0,82	2,8-1,7	-	42	40,2	38,2	36,2	33,8	30	24,8	19,5	14							3	1"	1"	10,5	28
EUROINOX 40/50 M	102970280	587,49	1x220-240 V ~	1,200	0,75	1	5,3	-	58	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	35,8	28	19							4	1"	1"	14,6	28
EUROINOX 40/50 T	60179419	632,63	3x230-400 V ~	1,07	0,75	1	3,6-2,1	IE3	58	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	35,8	28	19							4	1"	1"	14,6	28
EUROINOX 50/50 M	102970300	615,82	1x220-240 V ~	1,480	1	1,36	6,3	-	72	68,5	65,5	62,1	58,2	52,2	43,6	34,5	26							5	1"	1"	15,1	28
EUROINOX 50/50 T	60179421	666,17	3x230-400 V ~	1,3	1	1,36	4,1-2,4	IE3	72	68,5	65,5	62,1	58,2	52,2	43,6	34,5	26							5	1"	1"	15,1	28
EUROINOX 30/80 M	102970340	644,16	1x220-240 V ~	1,200	0,8	1,1	5,2	-	47	46,5	45	43,5	41	38	34,5	31	23	12					4	1"	1"	14,6	28	
EUROINOX 30/80 T	60179423	702,91	3x230-400 V ~	1,06	0,8	1,1	3,6-2,06	IE3	47	46,5	45	43,5	41	38	34,5	31	23	12					4	1"	1"	14,6	28	
EUROINOX 40/80 M	102970360	676,68	1x220-240 V ~	1,48	1	1,36	6,3	-	59	57	56	54	51	47	43,5	39	29,5	16,5					5	1"	1"	15,1	28	
EUROINOX 40/80 T	60179418	729,14	3x230-400 V ~	1,3	1	1,36	4,1-2,4	IE3	59	57	56	54	51	47	43,5	39	29,5	16,5					5	1"	1"	15,1	28	

## EUROCOM

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE												POČET OBEŽ. KOL	DNA	DNM	HM. kg	PAL. ks				
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX KW	P2 MENOVIÝ		In A	TYP MOTOR	Q=m³/h		H (m)																	
					kW	HP			0	10	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	6						7,2			
EUROCOM 30/50 M	102960060	434,34	1x220-240 V ~	0,880	0,55	0,75	3,9	-	42,2	40,2	38,2	36,2	33,8	30	24,8	19,5	14							3	1"	1"	8,8	28
EUROCOM 40/50 M	102960080	510,91	1x220-240 V ~	1,200	0,75	1	5,3	-	57,7	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	35,8	28	19,2							4	1"	1"	11	28

# MULTI INOX

## VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ



Viacstupňové čerpadlá s veľkým výkonom ideálne pre domácnosť či záhradku.

Vyrobené z nekorodujúcich materiálov.

Obežné kolesá z nerezovej ocele AISI 304.

Motor s ochranou pred nadmerným prehriatím vinutia.

Dvojitá izolácia medzi motorom

a hydraulickou časťou.

### Rozsah teploty kvapaliny:

od 0 °C do +35 °C (na domáce použitie)

od 0 °C do +40 °C (na ostatné použitia)

### Prevádzkový rozsah:

od 0,6 do 5,4 m<sup>3</sup>/h

s výtlakom až do 59 m



PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 123

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE													POČET OBEŽ. KOL	DNA	DNM	HM. kg	PAL. ks
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX KW	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m <sup>3</sup> /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4						
MULTI INOX 3 M	60122692	<b>515,10</b>	1x220-240 V ~	0,80	0,55	0,75	3,7	Q=l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	3	1"	1"	8,8	21	
MULTI INOX 4 M	60122693	<b>605,34</b>	1x220-240 V ~	1,00	0,75	1	4,5	H (m)	46	45	43	40	38	33	28	22	16	9	4	1"	1"	11,3	21	
MULTI INOX 5 M	60122694	<b>669,33</b>	1x220-240 V ~	1,25	1	1,36	5,5		59	58	56	53	49	45	38	32	25	13	5	1"	1"	12,5	21	

# JET M-P - JETINOX M-P - EUROINOX M-P

SAMONASÁVACIE A VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ S PRÍSLUŠENSTVOM



## JEDNOFÁZOVÉ PŘEVEDENIE:

Čerpadlo je vybavené manometrom, tlakovým spínačom, napájacím káblom so zástrčkou a armatúrou na pripojenie k nádrži.

## TROJFÁZOVÉ PŘEVEDENIE:

Čerpadlo je vybavené manometrom, zapojeným tlakovým spínačom, ochranou proti preťaženiu a armatúrou pre pripojenie k nádrži.

**Prevádzkový rozsah:** od 0,4 do 10,5 m<sup>3</sup>/h;  
s výtlakom až do 62 m

### Rozsah teploty kvapaliny:

od 0 °C do +35 °C (na domáce použitie)  
od 0 °C do +40 °C (na ostatné použitia)

**Stupeň krytia:** IP44

**Stupeň krytia svorkovnice:** IP55

**Trieda izolácie:** F



EUROINOX M-P



JET 151-251 T-P

IE3 ≥ 0,75 kW

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 123

## JET M-P - JETINOX M-P

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE						HYDRAULICKÉ ÚDAJE																				
			NAPÁTIÉ 50 Hz	P1 MAX KW	P2 MENOVIŤ		In A	TYP MOTOR	Q=m <sup>3</sup> /h		Q=l/min															DNA	DNM	HM. kg	PAL. ks
					Q=	Q=			0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	6	7,2	9	9,6	10,5							
JET 62 M-P	102662000	356,58	1x220-240 V~	0,72	0,44	0,6	3,12	-	42	35	29,2	25,6	22,9	21,1										1"	1"	11,5	24		
JET 82 M-P	102662020	323,85	1x220-240 V~	0,85	0,6	0,8	3,8	-	47	40	34	30	26,2	23,5	20,3										1"	1"	12,1	24	
JET 102 M-P	102662040	390,78	1x220-240 V~	1,13	0,75	1	5,1	-	53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8										1"	1"	13,9	24	
JET 132 M-P	102662100	425,13	1x220-240 V~	1,49	1	1,36	6,6	-	48,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2								1"	1"	14,9	24	
JET 200 M-P	102162182	802,58	1x220-240 V~	2	1,5	2	9	-	41			37,5	36,5	35,2	34	33	31,8	29,5	27,2	24	22,8	21,3	1½"	1¼"	27,5	9			
JET 200 T-P	60180134	1 347,90	3x400 V~	2	1,5	2	3,9	IE3	41			37,5	36,5	35,2	34	33	31,8	29,5	27,2	24	22,8	21,3	1½"	1¼"	28	9			
JET 300 M-P	102162192	843,32	1x220-240 V~	2,7	2,2	3	12	-	51			48	47	46	44,5	43	42	40	37	33	32	29	1½"	1¼"	31,5	9			
JET 300 T-P	60180135	1 374,72	3x400 V~	2,7	2,2	3	8,5-4,9	IE3	51			48	47	46	44,5	43	42	40	37	33	32	29	1½"	1¼"	31	9			
JET 151 M-P	102162062	805,56	1x220-240 V~	1,6	1,1	1,5	7,2	-	61	58,2	56	53	50	46	43	36								1¼"	1"	31,5	18		
JET 151 T-P	60180136	1 355,87	3x400 V~	1,6	1,1	1,5	5,2-3	IE3	61	58,2	56	53	50	46	43	36								1¼"	1"	33	18		
JET 251 M-P	102162082	905,88	1x220-240 V~	2,2	1,85	2,5	10	-	62	60	58	56	54	51	48,5	46	43,5	39	34,2					1¼"	1"	36	15		
JET 251 T-P	60180137	1 453,22	3x400 V~	2,2	1,85	2,5	6,9-4	IE3	62	60	58	56	54	51	48,5	46	43,5	39	34,2					1¼"	1"	34	15		

JETINOX 82 M-P	102642020	348,00	1x220-240 V~	0,85	0,6	0,8	3,8	-	47	40	34	30	26,2	23,5	20,3									1"	1"	13,6	18
JETINOX 102 M-P	102642040	416,79	1x220-240 V~	1,13	0,75	1	5,1	-	53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8									1"	1"	14,8	18
JETINOX 132 M-P	102642100	465,87	1x220-240 V~	1,49	1	1,36	6,6	-	48,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2							1"	1"	15,8	18

## EUROINOX M-P

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE						HYDRAULICKÉ ÚDAJE												DNA	DNM	HM. kg	PAL. ks			
			NAPÁTIÉ 50 Hz	P1 MAX KW	P2 MENOVIŤ		In A	Q=m <sup>3</sup> /h	Q=l/min																		
					Q=	Q=			0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	6	7,2								
EUROINOX 30/50 M-P	102972260	616,88	1 x 220-240 V~	0,88	0,55	0,75	3,9	-	42	40,2	38,2	36,2	33,8	30	24,8	19,5	14							1"	1"	11,4	12
EUROINOX 40/50 M-P	102972280	698,69	1 x 220-240 V~	1,2	0,8	1,1	5,3	-	58	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	35,8	28	19							1"	1"	14,5	12
EUROINOX 30/80 M-P	102972340	761,66	1 x 220-240 V~	1,2	0,75	1	5,3	-	47			46,5	45	43,5	41	38	34,5	31	23	12				1"	1"	14,5	12
EUROINOX 40/80 M-P	102972360	785,78	1 x 220-240 V~	1,48	1	1,36	6,3	-	59			57	56	54	51	47	43,5	39	29,5	16,5				1"	1"	17,5	12

# JET - JETINOX - EUROINOX S CONTROL D

AUTOMATICKÉ ČERPAČIE STANICE



NOVÉ



JET S CONTROL-D

JETINOX S CONTROL-D

EUROINOX S CONTROL-D

Samonasávacie čerpadlá (Jet/Jetinox) alebo viacstupňové samonasávacie čerpadlá (Euroinox) vhodné na zásobovanie vodou v domácnostiach a zavlažovanie záhrad. Automatická prevádzka **CONTROL-D**, s integrovanou ochranou proti chodu nasucho.

### CONTROL-D

Elektronický tlakový spínač na ovládanie a ochranu čerpadla. Automatické zapínanie a vypínanie. Ochrana proti chodu nasucho so signalizáciou a automatickým resetom. Možnosť ručného reštartu cez tlačidlo reset.

**Prevádzkový rozsah:** až 80 l/min s výtlakom až do 72 m

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných alebo abrazívnych látok, neagresívna, neviskózna, nekryštalizujúca a chemicky neutrálna

### Rozsah teploty kvapaliny:

od 0 do +35°C pre domáce použitie  
od 0 do +40°C na iné použitie

### Maximálny prevádzkový tlak:

6 bar (600 kPa) Jet;  
8 bar (800 kPa) Jetinox - Euroinox

### Stupeň krytia:

IP 44 (IP 55 rozvodná skriňa)  
IP 65 Control-D

### Trieda izolácie motora: F

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE										DNA	DNM	HM. kg	PAL. ks		
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX KW	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2					4,8	H (m)
					Q=l/min	0		10	20	30	40	50	60	70	80							
JET 82 M CONTROL-D 220/240/50	60180635	<b>607,30</b>	1x220-240 V~	0,85	0,6	0,8	3,8	47	40	34	30	26,2	23,5	20,3			1"	1"	13,9	14		
JET 102 M CONTROL-D 220/240/50	60180636	<b>624,62</b>	1x220-240 V~	1,13	0,75	1	5,1	53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8			1"	1"	14,1	14		
JETINOX 82 M CONTROL-D 220/240/50	60180638	<b>624,62</b>	1x220-240 V~	0,85	0,6	0,8	3,8	47	40	34	30	26,2	23,5	20,3			1"	1"	11,4	14		
JETINOX 112 M CONTROL-D 220/240/50	60180639	<b>700,82</b>	1x220-240 V~	1,4	1	1,36	6,2	61	54	47,8	42,8	38,8	34,8	20			1"	1"	15,1	14		
JETINOX 132 M CONTROL-D 220/240/50	60180640	<b>700,82</b>	1x220-240 V~	1,49	1	1,36	6,6	48,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2	1"	1"	15,1	14		
EUROINOX 30/50 M CONTROL-D 220-240/50	60180632	<b>839,36</b>	1x220-240 V~	0,880	0,55	0,75	3,9	42,5	40,2	38,2	36,2	33,8	30	24,8	19,5	14	1"	1"	16,9	14		
EUROINOX 40/50 M CONTROL-D 220-240/50	60180633	<b>972,14</b>	1x220-240 V~	1,200	0,75	1	5,3	57,5	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	35,8	28	19	1"	1"	16,2	14		

# AQUAJET - AQUAJETINOX

AUTOMATICKÉ DOMÁCE VODÁRNE



Automatické vodárne so samonasávacími čerpadlami, vhodné pre zásobovanie domčekov, chat, chalúp atď. Jednofázový uzavretý asynchrónny motor chladený vonkajšou ventiláciou. Tepelná ochrana motora a kondenzátor vstavané.

**Stupeň krytia svorkovnice:** IP55

**Trieda izolácie:** F

**Prevádzkový rozsah:** do 5,4 m<sup>3</sup>/h, s výtlakom až do 61 m

**Rozsah teploty kvapaliny:** od 0 do +40 °C

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných látok a abrazívnych látok, neagresívna, neviskózna, nekryštalizujúca, chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode

**Max. teplota okolia:** +40 °C

**Max. pracovný tlak:** 8 bar (800 kPa)

**Nádrž s pružným vakom**

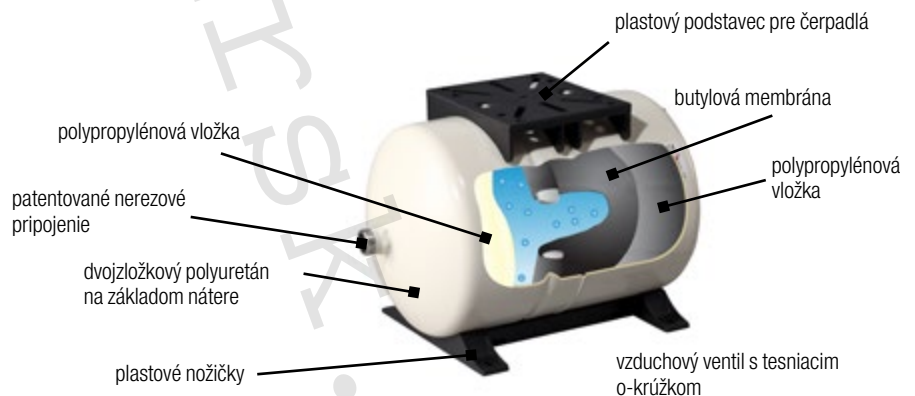
**5ROČNÁ ZÁRUKA**  
NA NÁDRŽ



PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 123

## AQUAJET

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE													
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX KW	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m <sup>3</sup> /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	DNA	DNM	HM. kg	PAL. ks
					kW	HP															
AQUAJET 82 M - G	60121345	<b>463,60</b>	1x220-240 V~	0,85	0,6	0,8	3,8	H (m)	47	40	34	30	26,2	23,5	20,3		1"	1"	18,2	12	
AQUAJET 102 M - G	60121344	<b>581,47</b>	1x220-240 V~	1,13	0,75	1	5,1		53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8		1"	1"	20,0	12	
AQUAJET 112 M - G	60141881	<b>599,33</b>	1x220-240 V~	1,4	1	1,36	6,2		61	54	47,8	42,8	38,8	34,8	22		1"	1"	21,0	12	
AQUAJET 92 M - G	60141882	<b>569,75</b>	1x220-240 V~	0,94	0,75	1	4,2		36,2	33,5	31	28,4	26	24	21,8	19,6	17,5	1"	1"	19,2	12
AQUAJET 132 M - G	60141883	<b>599,33</b>	1x220-240 V~	1,43	1	1,36	4,7-2,7		48,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2	1"	1"	21,0	12



## AQUAJETINOX

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE													
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX KW	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m <sup>3</sup> /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	DNA	DNM	HM. kg	PAL. ks
					kW	HP															
AQUAJET-INOX 82 M - G	60141884	<b>504,87</b>	1x220-240 V~	0,85	0,6	0,8	3,8	H (m)	47	40	34	30	26,2	23,5	20,3		1"	1"	15,3	12	
AQUAJET-INOX 102 M - G	60141885	<b>632,81</b>	1x220-240 V~	1,13	0,75	1	5,1		53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8		1"	1"	17,1	12	
AQUAJET-INOX 112 M - G	60141886	<b>651,79</b>	1x220-240 V~	1,4	1	1,36	6,2		61	54	47,8	42,8	38,8	34,8	20		1"	1"	18,1	12	
AQUAJET-INOX 132 M - G	60141888	<b>651,79</b>	1x220-240 V~	1,43	1	1,36	4,7-2,7		4,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2	1"	1"	18,1	12



# NBB

SYSTÉM PRE VYUŽITIE PITNEJ A DAŽDOVEJ VODY



**NBB** je riešenie pre zásobovanie domácností pitnou alebo dažďovou vodou.

Základným konceptom je modularita prvkov ako napríklad možnosť kombinácie s ponorným alebo povrchovým čerpadlom s frekvenčným meničom (ak nie je použité čerpadlo s integrovanou elektronikou) a montážna sada, vrátane expanznej nádoby. Vo všetkých kombináciách z ponuky je **NBB** systém charakteristický svojím kompaktným rozmerom a komfortom vo verzii s frek. meničom, ktorý znamená značnú úsporu energie. **NBB SADA** sa skladá z nádrže s objemom 280 l, ktorá je v súlade s Európskou normou EN1717 a EN13077. Ďalej je systém vybavený plniacim a prepádovým ventilom. Výberom prídavnej nádrže s potrebným príslušenstvom je možné zdvojnásobiť kapacitu systému. Okrem **NBB** je potrebné zvoliť montážnu sadu zodpovedajúcu typu čerpadla (alebo čerpadlo s meničom), ktoré bude najvhodnejšie pre danú aplikáciu (čerpadlo ani menič nie je súčasťou sady a musia byť objednané zvlášť). Sada inštalácie je všetko príslušenstvo nutné pre inštaláciu čerpadla (alebo meniča) k **NBB** nádrži. Pre inštaláciu sád s čerpadlom **PULSAR** a **EUROINOX** je súčasťou inštalácie sady taktiež 4 l expanzná nádoba.

- od 10 do 120l/min.; s výtlakom až do 72 m



STRANA 9

AD PLUS  
STRANA 45PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 123

TYP	KÓD	CENA €
DAB.KIT NBB WRAS NÁDRŽ 280 L	60149355	<b>1 005,58</b>
DAB.KIT ACTIVE PRO NBB	60116646	<b>100,45</b>
DAB.KIT EUROINOX PRO NBB	60123882	<b>262,28</b>
DAB.KIT PULSAR PRO NBB	60116638	<b>570,31</b>

TYP	KÓD	CENA €
KIT NBB DTRON2/DTRON3/ESYBOX DIVER	60203517	<b>349,83</b>
KIT PRÍDAVNÁ NÁDRŽ	60123556	<b>692,73</b>
KIT DIVERTRON PRO NBB	60123662	<b>322,54</b>

Montážna sada je určená výhradne pre použitia s nižšie uvedenými čerpadlami.

## TABUĽKA VÝBERU NBB: A + B + C = NBB

A	B		C	
NÁDRŽ	TYP ČERPADLA	ACTIVE DRIVER	INŠTALAČNÁ SADA *	
 <p>60149355 - SADA NBB NÁDRŽE 280 l (vrátane ochranej mriežky)</p> <p>MOŽNOSŤ ROZŠÍRENIA:</p>  <p>60123556 SADA PRÍRAVNÁ NÁDRŽ</p>	 <b>EUROINOX M</b>	60149661 <b>AD PLUS M/M 1.1</b>	60123882 - <b>EUROINOX INSTALAČNÍ KIT</b> - sacie potrubie - armatúry - skrutky - držiak pre AD - tlaková nádoba 5 l - guľový ventil	
	 <b>EUROINOX T</b>	60169777 <b>AD PLUS M/T 1.0</b>	60116646 - <b>ACTIVE INSTALAČNÍ KIT</b> - sacie potrubie - armatúry - skrutky	
	 <b>ACTIVE EI M</b>	60203517 - <b>KIT NBB DTRON2/DTRON3/ESYBOX DIVER</b> - armatúry - skrutky		
	 <b>DTRON 2 / DTRON 3 / ESYBOX DIVER</b>		60210498 - <b>PULSAR 50/50 M-NA</b> 60210510 - <b>PULSAR 40/80 M-NA</b> 60210499 - <b>PULSAR 50/50 T-NA (3X230V)</b> 60210511 - <b>PULSAR 40/80 T-NA (3X230V)</b>	60149661 <b>AD M/M 1.1</b>
	 <b>DIVERTRON</b>	60169777 <b>AD M/T 1.0</b>	60123662 - <b>DIVERTRON INSTALAČNÍ KIT</b> - armatúry - skrutky	

\* Všetky komponenty sú dodávané samostatne, montáž musí byť vykonaná podľa návodu.

# ACTIVE SWITCH

SYSTÉM PRE VYUŽITIE DAŽĎOVEJ VODY



**Active Switch** je kompletný systém na využitie dažďovej vody v rodinných domoch. Tento systém obsahuje recyklovateľnú polyetylénovú nádrž, automatické čerpadlo radu **Active** EI30/50 M a automatický trojcestný ventil, ktorý je namontovaný na sacom otvore čerpadla. Dodáva sa s držiakom na stenu a s plavákovým spínačom, s 20m káblom.

### Pracovná teplota okolia:

min + 5 °C - max. + 40 °C

**Max. prietok:** 80 l/min

**Max. výtlak:** 42,2 m

**Rozsah teploty kvapaliny:** od +5 °C do +35 °C

**Max. pracovný tlak systému:** 6 bar (600 kPa)

**Max. vstupný tlak:** 4 bar (400 kPa)

**Max. výška odberného miesta:** 15 metrov

**Odporúčané pripojenie sania čerpadla:** 1"

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 123

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE										POČET OBEŽ. KOL.	DNA	DNM	HM. kg	PAL. ks
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX KW	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8					
ACTIVE SWITCH 30/50 M	503150100	1 633,93	1x220-240 V ~	0,880	0,55	0,75	3,9	Q=l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	4	1"	1"	18	4
								H (m)	42,2	40,2	38,2	36,2	33,8	30	24,8	19,5	14					

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

# AQUAPROF

SYSTÉM PRE VYUŽITIE DAŽĎOVEJ VODY



**Aquaprof** je kompletný systém na využitie dažďovej vody v rodinných domoch. Systém sa skladá z automatickej elektronickej riadiacej jednotky, z trojcestného ventilu a automatického čerpadla radu **Euroinox 30/50 M** alebo **Euroinox 40/50 M**. Dodáva sa s držiakom na stenu a s plavákovým spínačom s 20m káblom (platí pre Aquaprof Basic) alebo s hladinovou sondou s 20m káblom (platí pre Aquaprof TOP).

**Stupeň krytia:** IP42

**Pracovná teplota okolia:**

min. + 5 °C - max. + 40 °C

**Max. prietok:** 80 l/min.

**Max. výtlak:** 42,2 m (Aquaprof 30/50)

57,7 m (Aquaprof 40/50)

**Rozsah teploty kvapaliny:** od +5 °C do +35 °C

**Max. pracovný tlak systému:** 6 bar (600 kPa)

**Max. vstupný tlak:** 4 bar (400 kPa)

**Max. výška odberného miesta:** 15 metrov

**Odporúčané pripojenie sania čerpadla:** 1"

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 123

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE										POČET OBEŽ. KOL.	DNA	DNM	HM. kg	PAL. ks	
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX KW	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,3	3,6	4,2						4,8
AQUAPROF BASIC 30/50	503150200	2 460,94	1x220-240 V ~	0,88	0,55	0,75	3,9	Q=l/min	0	10	20	30	40	50	55	60	70	80	3	1"	1"	28	3
AQUAPROF BASIC 40/50	503150210	2 546,88	1x220-240 V ~	1,2	0,75	1	5,3	H (m)	57,7	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	39,5	35,8	28	19,2	4	1"	1"	32	3
AQUAPROF TOP 30/50	503150300	2 830,36	1x220-240 V ~	0,88	0,55	0,75	3,9	Q=l/min	0	10	20	30	40	50	55	60	70	80	3	1"	1"	28	3
AQUAPROF TOP 40/50	503150310	2 911,83	1x220-240 V ~	1,2	0,75	1	5,3	H (m)	57,7	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	39,5	35,8	28	19,2	4	1"	1"	32	3

**EBOX**

ELEKTRONICKÝ OVLÁDACÍ PANEL



EBox plus D



EBox basic

**E.BOX PLUS**

je elektronický ovládací panel pre ochranu a automatickú prevádzku jedného aj dvoch ponorných kalových čerpadiel alebo pre tlakové systémy ako jednofázové, tak aj trojfázové čerpadlá v domáciach, občianskych a priemyselných sektoroch.

**E.BOX BASIC**

je elektronický ovládací panel pre ochranu a automatickú prevádzku jedného i dvoch ponorných čerpadiel alebo pre jednofázové tlakové čerpadlá v domáciach aplikáciách.

**Menovité napätie:**

e.box plus 1x230 V/3x230 V - 3x400 V  
(automatický výber)  
e.box basic 1x230V

**Frekvencia:** 50-60 Hz**Maximálny výkon:**

e.box plus 5,5 kW + 5,5 kW  
e.box basic 2,2 kW + 2,2 kW

**Maximálny prúd:** 12A + 12A

Rozbehový kondenzátor - dodávaný ako príslušenstvo

**Rozsah okolitej teploty:**

od -10 °C do +40 °C

**Rozsah skladovacej teploty:**

od -25 °C do +55 °C

**Relatívna vlhkosť vzduchu:** 90 % 20 °C**Trieda ochrany:** IP55

Referenčný štandard pre konštrukciu panelov:  
EN 60335-1

**ebox****D CONNECT**

STRANA 9

TYP	KÓD	CENA €	NAPÄTIE 50 HZ	SPUSTENIE	P2 MENOVIÝ		MAX. PRÚD A	DISPLEJ
					kW x2	HP x2		
<b>EBOX BASIC 230/50-60</b>	60163214	<b>669,64</b>	1 X 230 V	PRIAME	2,2	3	12+12	-
<b>EBOX PLUS 230-400V/50-60</b>	60163215	<b>835,51</b>	1 X 230 V	PRIAME	2,2	3	12+12	-
			3 X 230 V		3	4		
			3 X 400 V		5,5	7,5		
<b>EBOX BASIC D 230/50-60</b>	60163216	<b>771,63</b>	1 X 230 V	PRIAME	2,2	3	12+12	•
<b>EBOX PLUS D 230-400V/50-60</b>	60163217	<b>1 004,46</b>	1 X 230 V	PRIAME	2,2	3	12+12	•
			3 X 230 V		3	4		
			3 X 400 V		5,5	7,5		

**DISPLEJ**

So sprievodcom nastavenia je inštalácia verzii displeja oveľa jednoduchšia. Jednoduchšie je tiež ovládanie, najmä vďaka stále viditeľnému stavu a radu prídavných funkcií, ako je ochrana proti zatuhnutiu vypúšťacích čerpadiel, história alarmov, voľba jazyka a vďaka nastaveniam, ktoré sú chránené heslom.

# SMART PRESS

ELEKTRONICKÉ TLAKOVÉ SPÍNAČE



**Smart Press** – jednofázové automatické zariadenie, ktoré na začiatku odberu zapne odstredivé čerpadlo a po ukončení odberu ho vypne.

**Ochrana proti suchému chodu****Automatický reštart:** (po 30 min.)**Vertikálna aj horizontálna montáž****Nastaviteľný spúšťací tlak:** (1-3 bar)**Pripravený na prevádzku**

## SMART PRESS

TYP	KÓD	CENA €	SPUŠŤACÍ TLAK bar	DNA	DNM	HMOTNOSŤ kg	PAL. ks
DAB.SMART PRESS WG 1,5 HP - BEZ KABELU	60114808	<b>141,49</b>	1,5	1" M	1" ¼ F	1,3	100
DAB.SMART PRESS WG 1,5 HP - S KABELM	60113308	<b>180,80</b>	1,5	1" M	1" ¼ F	1,6	100
DAB.SMART PRESS WG 3.0 HP - BEZ KABELU	60114809	<b>211,70</b>	1,5	1" M	1" ¼ F	1,3	100
dab.SMART PRESS WG 3.0 HP - S KABELM	60113922	<b>265,63</b>	1,5	1" M	1" ¼ F	1,6	100

# PRÍSLUŠENSTVO

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

WWW.DAB.PUMPS.SK  
DAB PUMPS SK  
DAB PUMPS SK

# PRÍSLUŠENSTVO

VIACSTUPŇOVÉ A SAMONASÁVACIE ČERPADLÁ

## TLAKOVÉ NÁDOBY

5ROČNÁ ZÁRUKA  
NA NÁDRŽ



100/310/450  
LITROV V



20/60 LITROV H



2/8/18 LITROV V

TLAKOVÉ NÁDOBY	TYP	KÓD	CENA €
	DAB.TLAKOVÁ NÁDOBA 10 BAR V - G 2 L	60141865	<b>54,42</b>
	DAB.TLAKOVÁ NÁDOBA 10 BAR V - G 8 L	60141866	<b>92,31</b>
	DAB.TLAKOVÁ NÁDOBA 10 BAR V - G 18 L	60141867	<b>121,98</b>
	DAB.TLAKOVÁ NÁDOBA 16 BAR V - G 18 L	60141868	<b>217,58</b>
	DAB.TLAKOVÁ NÁDOBA 10 BAR H - G 20 L	60141869	<b>131,80</b>
	DAB.TLAKOVÁ NÁDOBA 10 BAR H - G 60 L	60141870	<b>293,37</b>
	DAB.TLAKOVÁ NÁDOBA 10 BAR V - G 100 L	60141871	<b>562,93</b>
	DAB.TLAKOVÁ NÁDOBA 10 BAR V - G 310 L	60141872	<b>1 432,82</b>
	DAB.TLAKOVÁ NÁDOBA 10 BAR V - G 450 L	60141873	<b>2 175,17</b>

## VODÁRENSKÉ SADY



VODÁRENSKÉ SADY	TYP	KÓD	CENA €	PAL. ks
	DAB.FLEXIBILNÍ POTRUBÍ AQUAJET ČERV. NÁDOBA 20 L	547120530	<b>31,40</b>	1
	DAB.FLEXIBILNÍ POTRUBÍ AQUAJETINOX ČERV. NÁDOBA 20 L	547120510	<b>34,86</b>	1
	DAB.FLEXIBILNÍ POTRUBÍ AQUAJET BÍLÁ NÁDOBA 20 L	60126040	<b>42,49</b>	1
	DAB.FLEXI POTRUBÍ AQUAJETINOX BÍLÁ NÁD. 20L/ČERV. NÁD. 60 L	547120570	<b>39,12</b>	1

## VAKY



VAKY	TYP	KÓD	CENA €	PAL. ks
	DAB.NÁHRADNÍ VAK "V" 8 L BUTYL	I002139828	<b>19,56</b>	1
	DAB.NÁHRADNÍ VAK "V" 20 L - 16 BAR BUTYL	I002139833	<b>65,48</b>	1
	DAB.NÁHRADNÍ VAK 19-20 L BUTYL	I002139831	<b>34,86</b>	1

## MANOMETRE



MANOMETRE	TYP	KÓD	CENA €	PAL. ks
	DAB.MANOMETR 6 BAR D.50, 1/4" AXIÁLŇNÍ	I002125051	<b>7,65</b>	100
	DAB.MANOMETR 12 BAR D.63, 1/4" AXIÁLŇNÍ	I002126007	<b>16,16</b>	100
	DAB.MANOMETR 12 BAR D.63, 1/4" RADIÁLŇNÍ	I002126037	<b>16,16</b>	100

## TLAKOVÉ SPÍNAČE






TLAKOVÉ SPÍNAČE	TYP	KÓD	CENA €	PAL. ks
	DAB.TLAKOVÝ SPÍNAČ 6 BAR	I002716710	<b>33,16</b>	10
	DAB.TLAKOVÝ SPÍNAČ 6 BAR - XMP	60110618	<b>45,07</b>	10
	DAB.TLAKOVÝ SPÍNAČ 12 BAR - XMP	60110619	<b>49,32</b>	10
	DAB.TLAKOVÝ SPÍNAČ XMX A06L 1/4" F IP43	I002717002	<b>92,31</b>	-





# PRÍSLUŠENSTVO


VIACSTUPŇOVÉ A SAMONASÁVACIE ČERPADLÁ

ARMATÚRY	TYP	KÓD	CENA €	PAL. ks
	DAB.3CESTNÁ ARMATURA 1"	167320100	<b>6,80</b>	125
	DAB.5CESTNÁ ARMATURA 1"	60110862	<b>10,20</b>	100

SACIE KOŠE	TYP	KÓD	CENA €	PAL. ks
 SACÍ KÔŠ ¾"	DAB.SACÍ KÔŠ ¾"	I002130903	<b>28,91</b>	10
	DAB.SACÍ KÔŠ 1"	I002130904	<b>32,31</b>	10
	DAB.SACÍ KÔŠ 5/4"	I002130905	<b>41,67</b>	5

SPÄTNÉ Klapky	TYP	KÓD	CENA €	PAL. ks
 SPÄTNÁ Klapka ¾"	DAB.ZPÄTNÁ Klapka ¾"	I002130063	<b>16,16</b>	14
	DAB.ZPÄTNÁ Klapka 1"	I002130064	<b>25,51</b>	10
	DAB.ZPÄTNÁ Klapka 5/4"	I002130065	<b>30,61</b>	8
	DAB.ZPÄTNÁ Klapka 6/4"	I002130066	<b>36,56</b>	-
	DAB.ZPÄTNÁ Klapka 2"	I002130007	<b>71,43</b>	-

OVLÁDACIE ZARIADENIE	TYP	KÓD	CENA €
	DAB.CONTROL-D 1,2 BAR 1,5 KW - BEZ KABELU	60180503	<b>158,16</b>
	DAB.CONTROL-D 1,5 BAR 1,5 KW - BEZ KABELU	60180505	<b>158,16</b>
	DAB.CONTROL-D 2,2 BAR 1,5 KW - BEZ KABELU	60180506	<b>158,16</b>
	DAB.CONTROL-D 1,2 BAR 1,5 KW - S KABELM	60180507	<b>182,82</b>
	DAB.CONTROL-D 1,5 BAR 1,5 KW - S KABELM	60180508	<b>182,82</b>
	DAB.CONTROL-D 2,2 BAR 1,5 KW - S KABELM	60180509	<b>182,82</b>
	DAB.CONTROL-D SET 1,5 KW - BEZ KABELU	60180510	<b>187,93</b>
	DAB.CONTROL-D SET 1,5 KW - S KABELM	60180511	<b>218,54</b>
	DAB.CONTROL -D GSET 1,5 KW - BEZ KABELU	60180931	<b>218,54</b>

FLEXIBILNÉ POTRUBIE	TYP	KÓD	CENA €
	DAB.FLEXIBILNÍ POTRUBÍ PRO HYDRAULICKÉ PŘÍPOJENÍ	147120790	<b>32,31</b>

# POZNÁMKY

WWW.MINTI.COM  
K.S.JEHL  
K.S.K.

# BAZÉNOVÉ ČERPADLÁ A ČERPADLÁ PRE SLANÚ VODU

## BAZÉNOVÉ ČERPADLÁ



### ESWIM / EPRO

BAZÉNOVÉ ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 128



### EUROSWIM

BAZÉNOVÉ ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 129



### EUROPRO HIGH FLOW

BAZÉNOVÉ ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 130



### LIATINOVÉ PREFILTRE

PRE MONOBLOKOVÉ ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 131



### EUROCOVER

BAZÉNOVÉ ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 138



### JETCOM SP - EUROCOM SP

BAZÉNOVÉ ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 138

## ČERPADLÁ PRE SLANÚ VODU



### MULTI 4 SW

VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 139



### NOVA SALT W

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 139

## FONTÁNOVÉ ČERPADLÁ



### NOVAPOND

PONORNÉ ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 140



### PRÍSLUŠENSTVO

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 141

# ESWIM - EPRO

BAZÉNOVÉ ČERPADLÁ



## ESWIM



## EPRO



Elektronické čerpadlo pre bazény s integrovaným predfiltrom. Ideálne pre obeh vody a filtráciu v bazénoch. Technológia frekvenčného meniča kombinovaná s vodou chladeným motorom umožňuje maximálne úspory energie a tichú prevádzku. Vďaka motoru chladenému čerpanou kvapalinou ho môžete nainštalovať do malých priestorov bez veľkej výmeny vzduchu. Jednoduché nastavenie vďaka užívateľskému rozhraniu LCD displeja a vstavanému softvéru na ochranu čerpadla. Prevádzka s reguláciou rýchlosti alebo prietoku pre väčšiu prispôbitosť k rôznym bazénovým systémom. Jednoduché použitie prostredníctvom vzdialeného káblového pripojenia.

**Prevádzkový rozsah:** až do 42,6 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 26 m

**Čerpaná kvapalina:** čistá voda alebo mierne znečistená pevnými časticami v suspenzii, dlhé vlákna; obzvlášť agresívna voda s vysokým obsahom chlóru/brómu a PHMB alebo vodou ošetrovanou elektrolyzou chlóru

**pH rozsah:** 6,5 - 8,4

**Rozsah teploty kvapaliny:** do 40 °C

**Maximálna teplota okolia:** do 50 °C

**Maximálny prevádzkový tlak:**

- 150 verzia: 2,5 bar

- 300 verzia: 2,8 bar

**Inštalácia:** pevná alebo prenosná v horizontálnej polohe

**Príslušenstvo na vyžiadanie:**

sada 2"/50 - 63 (dve srobenia + O-krúžok - viď „Príslušenstvo“)

**Referenčná norma:** IEC - 60364

**Stupeň krytia:** IP X5 svorkovnica

**Trieda izolácie:** F

**Jednofázové napätie:** 1x230V - 50/60 Hz



NSF

Certified to  
NSF/ANSI Standard 50

40 dB



PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 141

## ESWIM 150 - EPRO 150

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE										DNA	DNM	HMOT. kg	PAL. ks		
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX W	P2 MENOVIÝ kW	HP	In A	Q=m <sup>3</sup> /h	0	6	12	18	21	24	27	30					Q=l/min	0
ESWIM 150	60194426	2 348,00	230 V	1,25	1,1	1,5	5,6	H (m)	15,9	15,7	14,4	12,2	10,9	9,4	7,9	6,3	2"	2"	19	8		
EPRO 150	60194429	2 348,00	230 V	1,25	1,1	1,5	5,6		15,9	15,7	14,4	12,2	10,9	9,4	7,9	6,3	2"	2"	19	8		

## ESWIM 300 - EPRO 300

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE													DNA	DNM	HMOT. kg	PAL. ks			
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX W	P2 MENOVIÝ kW	HP	In A	Q=m <sup>3</sup> /h	0	5	10	15	20	25	30	35	40	42,6	Q=l/min					0	83	166
ESWIM 300	60174704	2 716,84	230 V	2,25	1,9	2,6	10	H (m)	26	25,4	24,8	23,2	20,6	17,4	14,4	11,5	7,8	6	2"	2"	21,3	6				
EPRO 300	60198406	2 716,84	230 V	2,25	1,9	2,6	10		26	25,4	24,8	23,2	20,6	17,4	14,4	11,5	7,8	6	2"	2"	21,3	6				

## SVRS VERZIA



Softvér SVRS (Safety Vacuum Release Systems) deaktivuje saciu schopnosť čerpadla k uvoľneniu predmetu zablokovaného v systéme.

TYP	KÓD	CENA €
ESWIM 150 SVRS	60194427	2 510,63

# EUROSWIM

## BAZÉNOVÉ ČERPADLÁ



Samonasávacie bazénové čerpadlá so zabudovaným predfiltrom. Čerpadlá majú veľmi tichý chod a vysokú spoľahlivosť. Vhodné aj pre špeciálne aplikácie k manipulácii s agresívnymi kvapalinami v poľnohospodárstve i priemysle. Teleso čerpadla a obežné koleso je z technopolyméru vystuženého sklenenými vláknami. Filter má transparentné polykarbonátové veko, ktoré zaisťujú jednoduchú kontrolu síta. Difúzor je zo zosilneného technopolyméru. Mechanická upchávka z uhlíka/hliníka/NBR a nerez ocele AISI 316.

Asynchrónny 2pólový motor chladený vonkajšou ventiláciou. Motor má kryt so špeciálnou elektroforéznou povrchovou úpravou, brániacu oxidácii v agresívnom prostredí. Jednofázové verzie majú integrovanú tepelnú a nadprúdovú ochranu.

**Prevádzkový rozsah:** až do 42 m<sup>3</sup>/h s výtlačkom až do 22 m

**Stupeň krytia motora a svorkovnice:** IPX5

**Trieda izolácie:** F

**Maximálna teplota kvapaliny:** až do +60 °C

**Maximálna teplota okolia:** +50 °C

**Maximálny prevádzkový tlak:** 2,5 bar

IE3 ≥ 0,75 kW

60 dB

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 141

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE												DNA	DNM	MAX. HLUČ. db (A)	HM. kg	PAL. ks															
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX W	P2 MENOVIÝ		In A	TYP MOTOR	Q=m <sup>3</sup> /h	0	3	6	9	12	18	21	24	30	36						42	Q=l/min	0	50	100	150	200	300	350	400	500	600	700		
EUROSWIM 50 M	60118028	640,94	1x220-240 V ~	900	0,33	0,5	4,2	-		12,0	11,7	11,2	10,5	9,3	5,3																	2" F	2" F	53	16	8			
EUROSWIM 75 M	60118029	656,89	1x220-240 V ~	1000	0,5	0,75	5,0	-		13,8	13,5	13,1	12,4	11,1	7,5	5																	2" F	2" F	56	16,5	8		
EUROSWIM 75 T	60179393	719,60	3x230-400 V ~	870	0,5	0,75	3,1/ 1,8	IE3		13,8	13,5	13,1	12,4	11,1	7,5	5																		2" F	2" F	56	16,5	8	
EUROSWIM 100 M	60118030	690,90	1x220-240 V ~	1300	0,75	1	6,3	-		15,4	15,4	15	14,2	13,1	10,0	7,8	5,6																	2" F	2" F	57	17	8	
EUROSWIM 100 T	60179412	756,80	3x230-400 V ~	1100	0,75	1	3,8 / 2,2	IE3		15,4	15,4	15	14,2	13,1	10,0	7,8	5,6																	2" F	2" F	57	17	8	
EUROSWIM 150 M	60118032	772,75	1x220-240 V ~	1600	1,1	1,5	7,0	-	H (m)	16,2	15,9	15,4	14,9	14,2	12,4	11,1	9,3	5,3																2" F	2" F	59	22	6	
EUROSWIM 150 T	60179850	835,46	3x230-400 V ~	1500	1,1	1,5	5,4 / 3,1	IE3		16,2	15,6	15,2	14,6	13,9	12,4	11,1	9,3	5,3																	2" F	2" F	59	22	6
EUROSWIM 200 M	60118033	866,28	1x220-240 V ~	1900	1,5	2	8,6	-		18,6	18,2	17,7	17,1	16,5	15,0	14,1	12,8	9,0	4																2" F	2" F	62	24	6
EUROSWIM 200 T	60179849	933,25	3x230-400 V ~	1800	1,5	2	5,9 / 3,4	IE3		18,6	18,2	17,7	17,1	16,5	15,0	14,1	12,8	9,0	4																2" F	2" F	62	22	6
EUROSWIM 300 M	60122213	946,00	1x220-240 V ~	2700	2,2	3	12	-		22,0	21,9	21,7	21,3	20,8	19,6	18,9	18,1	15,9	12,5	8,6															2" F	2" F	64	24,5	6
EUROSWIM 300 T	60179851	1 025,72	3x230-400 V ~	2500	2,2	3	7,8 / 4,5	IE3		22,0	21,9	21,7	21,3	20,8	19,6	18,9	18,1	15,9	12,5	8,6															2" F	2" F	64	25	6

## EUROPRO HIGH FLOW

BAZÉNOVÉ ČERPADLÁ


 VHODNÉ PRE  
SLANÚ VODU

Samonasávacie vysoko výkonné čerpadlá so vstavaným veľkokapacitným predfiltrom. 2 alebo 4pólový motor, ktorý je úplne izolovaný vďaka mechanickej upchávke od vody. Extrémne tiché a vysoko spoľahlivé čerpadlá pre cirkuláciu a filtráciu veľkých bazénov a filtračných systémov. Vďaka mechanickej upchávke z materiálu AISI 316 tiež vhodné pre konkrétne aplikácie, ktoré vyžadujú čerpanie morskej vody. Telo pred filtra, teleso čerpadla a telo veka sú vyrobené z polypropylénu vystuženého skleneným vláknom, odolné proti chémii obsiahnutej v plaveckých bazénoch. Kôš pred filtra je vyrobený zo zinku. Veko pred filtra je z priehľadného polykarbonátu so štyrmi skrutkami pre ľahký prístup. Uzavretý asynchrónny motor s vonkajšou ventiláciou s 2 alebo 4 pólmi v závislosti od modelu, so širokým rozsahom výkonu 3-15 HP.

**Svorkovnica so stupňom krytia:** IP55

**Prevádzkový rozsah:** až 190 m<sup>3</sup>/h s výtláčnou výškou až do 22 m

**Rozsah teploty kvapaliny:** do 40 °C

**Čerpaná kvapalina:** čistá alebo mierne znečistená aj trochu agresívna voda alebo voda reagujúca s procesom elektrolyzy chlóru

**Maximálna okolitá teplota:** 40 °C

**Inštalácia:** v horizontálnej polohe

**Vzťažné vyhotovenie na vyžiadanie:** iné frekvencie a napätie

IE3 ≥ 0,75 kW

 PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 141

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE							HYDRAULICKÉ ÚDAJE														DNA	DNM	D <sub>MAX</sub> HLUČ. db (A)	HM. kg	PAL. ks				
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX W	P2 MEN. kW	N. HP	N. rpm	In A			Q=m <sup>3</sup> /h Q=l/min	H																				
								230	400	690		0	20	60	80	90	120	140	160	170	180	190	195									
EUROPRO 350 T	60169120	2 453,23	3x230-400V	2,97	2,2	3	1450	9,4	5,3	-	14,7	13	6,3	2,1													110	110	51	42,5	3	
EUROPRO 400 T	60169121	2 506,38	3x230-400V	3,83	3	4	1450	12,5	6,9	-	16,5	14,9	8,5	4	1,6													110	110	52	44,5	3
EUROPRO 550 T - BR	60169143	3 586,31	3x230-400V	5,54	4	5,5	1450	15,3	8,8	-	14	13,5	11,8	10,4	9,5	6,3	4,1											110	110	54	53,5	2
EUROPRO 550 T	60169123	2 805,06	3x230-400V	5,54	4	5,5	1450	15,3	8,8	-	14	13,5	11,8	10,4	9,5	6,3	4,1											110	110	54	53,5	2
EUROPRO 750 T - BR	60169144	4 508,93	3x400-690V	6,85	5,5	7,5	1450	-	12	7	16,2	15,6	13,8	12,4	11,5	8,65	6,47	3,5										110	110	56	66	2
EUROPRO 750 T	60169124	3 798,89	3x400-690V	6,85	5,5	7,5	1450	-	12	7	16,2	15,6	13,8	12,4	11,5	8,65	6,47	3,5										110	110	56	66	2
EUROPRO 1000 T - BR	60169145	4 595,03	3x400-690V	8,26	7,5	10	1450	-	16,2	9,6	17,6	17	15,4	14,2	13,5	10,8	8,6	6,1	4,7									110	110	57	76	2
EUROPRO 1000 T	60169139	3 908,38	3x400-690V	8,26	7,5	10	1450	-	16,2	9,6	17,6	17	15,4	14,2	13,5	10,8	8,6	6,1	4,7									110	110	57	76	2
EUROPRO 1250 T	60169140	4 926,66	3x400-690V	13,74	9,2	12,5	2850	-	17,9	10,1	22,4	21,5	19,4	18,1	17,4	14,7	12,6	10,3	9	7,6	5,5							110	110	58	84,5	2
EUROPRO 1500 T	60169142	4 984,06	3x400-690V	15,73	11	15	2850	-	19,9	11	25,5	24,5	22,4	21,3	20,6	17,4	14,8	12,1	10,6	9,1	7,4	6						110	110	59	85,5	2



# LIATINOVÉ PŘEDFILTRY

PRE MONOBLOKOVÉ ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ



PREFILTER



PREFILTER + ČERPADLO

Nový rad liatinových predfiltrů, ktoré spĺňajú DIN 2501, s pripojením od DN 65 do DN 200. Sú vybavené 3 alebo 4 špeciálnymi uzatváracími skrutkami v závislosti od modelu, aby bolo zaistené dokonalé utesnenie veka. Veko a vstupný filter sú z liatiny, kôš z nerezovej ocele AISI 316. Nový rad predfiltrů umožňuje použitie s monoblokovými odstredivými čerpadlami radu **NKM-G/NKP-G**, od DN 40 do DN 150, pre cirkuláciu vody vo veľkých filtračných systémoch. Rovnaké filtre môžu byť použité s čerpadlami radu KDN aj s MCE meničmi.

Čerpadlo a predfilter sú predávané samostatne. Jednostupňové špirálne teleso z liatiny spĺňa požiadavky DIN EN-733 (ex DIN2455), liatinová podpera čerpadla, príruby vyhovujú DIN 2533. Uzavreté obežné koleso je z liatiny a je dynamicky vyvážené. Hriadeľ čerpadla z nerezovej ocele AISI 304, mechanická upchávka uhlík/karbid kremika s O-krúžkami z Vitonu. Uzavretý asynchrónny motor s externým vetraním, konštruktívny tvar B3/B5, s dvoma pólmi pre **NKP** a štyrmi pólmi pre **NKM**.

**Otáčky:** 1450 - 2900 ot./min.

**Prevádzkový rozsah:** od 1 do 440 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 24 metrov

**Čerpaná kvapalina:**

čistá voda alebo ľahko znečistená alebo mierne agresívna pod podmienkou, že zlučiteľnosť materiálov, z ktorých je čerpadlo vyrobené sú vhodné pre mernú hmotnosť a viskozitu čerpanej kvapaliny

**Rozsah teploty kvapaliny:** od -10 °C do +140 °C

**Maximálna teplota okolia:** + 40 °C

**Inštalácia:** v horizontálnej polohe

**TOP verzia:** bronzové obežné koleso a kataforéza úprava

## PREFILTRY

TYP	KÓD	CENA €	DN	HM. kg	OBJEM l
DAB.PŘEDFILTR 65/65	60164699	<b>1 166,67</b>	65	38,5	18
DAB.PŘEDFILTR 80/80	60164700	<b>1 166,67</b>	80	39	18
DAB.PŘEDFILTR 100/100	60164701	<b>1 340,14</b>	100	40,5	18
DAB.PŘEDFILTR 125/125	60164702	<b>1 340,14</b>	125	41	18
DAB.PŘEDFILTR 150/150	60164703	<b>3 074,83</b>	150	71	42
DAB.PŘEDFILTR 200/200	60164704	<b>3 114,80</b>	200	72	42

Poznámka: Čerpadlo a predfilter sú predávané samostatne

## INŠTALAČNÉ SADY

TYP	KÓD	CENA €
DAB.SADA PRO UPEVNĚNÍ PŘEDFILTRU DN 65	60166309	<b>56,12</b>
DAB.SADA PRO UPEVNĚNÍ PŘEDFILTRU DN 80-100-125	60166312	<b>120,75</b>
DAB.SADA PRO UPEVNĚNÍ PŘEDFILTRU DN150-200	60166313	<b>174,32</b>

# LIATINOVÉ PREDFILTRE

PRE MONOBLOKOVÉ ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ



IE3 ≥ 0,75 kW

## NKM-G - 4pólové - verzia BASIC

Liatinové obežné koleso a mechanická upchávka s O-krúžkom Viton

TYP *	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE														DNA	DNM	HM. kg							
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOV.		In (A)		Q=m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66				72	78					
				kW	HP	230V	400V	Q=l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100				1200	1300					
NKM-G 40-200/200/A/BAQV/ 1,1 /4	1D2317B4W	1 467,69	3 x 230 - 400 V ~	1.1	1.5	4,68	2,7	12.5	12.5	12.3	11.2	9.7	7.7														65	40	54	
NKM-G 40-200/219/A/BAQV/ 1,5 /4	1D2317B5W	1 556,12	3 x 230 - 400 V ~	1.5	2	6,24	3,6	15.6	15.6	15.3	14.7	13.4	11.8	9.8														65	40	54
NKM-G 40-250/245/A/BAQV/ 2,2 /4	1D2417B6W	1 958,33	3 x 230 - 400 V ~	2.2	3	8,75	5,05	20.6	20.5	20.1	19.2	17.8	16															65	40	75
NKM-G 50-160/177/A/BAQV/ 1,5 /4	1D3217B5W	1 527,21	3 x 230 - 400 V ~	1.5	2	6,24	3,6	10.7		10.7	10.7	10.5	10.2	9.8	9.2	8.3												65	50	46
NKM-G 50-200/210/A/BAQV/ 2,2 /4	1D3317B6W	1 880,10	3 x 230 - 400 V ~	2.2	3	8,75	5,05	15.3		15.3	15.2	14.8	14	13.3	12.1	10.8	9.4											65	50	69
NKM-G 50-200/219/A/BAQV/ 3/4	1D3317B7X	2 069,73	3 x 400 V ~	3	4	-	6,25	16.8		16.8	16.5	16.1	15.5	14.6	13.6	12.4	10.9											65	50	65
NKM-G 50-250/263/A/BAQV/ 4/4	1D3417B8X	2 355,44	3 x 400 V ~	4	5.5	-	7,95	23.8		23.8	23.8	23.4	22.7	21.6	20.4	19	17.1											65	50	79
NKM-G 65-200/210/A/BAQV/ 3/4	1D4317B7X	2 348,64	3 x 400 V ~	3	4	-	6,25	15.3				15.2	15.2	15.1	14.6	14.1	13.5	12.9	12.2	11.3								80	65	72
NKM-G 65-200/219/A/BAQV/ 4/4	1D4317B8X	2 590,99	3 x 400 V ~	4	5.5	-	7,95	17				17	16.9	16.8	16.4	16.2	15.8	15.2	14.3	13.8	12.6							80	65	77
NKM-G 65-250/263/A/BAQV/ 5,5 /4	1D4417B9X	3 567,18	3 x 400 V ~	5.5	7.5	-	10,6	24.1				23.8	23.6	23.3	22.8	22.3	21.5	20.8	19.7	18.6	17.3							80	65	165

TYP *	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE														DNA	DNM	HM. kg						
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOV.		In (A)		Q=m³/h	0	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114				120					
				kW	HP	230V	400V	Q=l/min	0	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900				2000					
NKM-G 80-200/200/A/BAQV/ 4/4	1D5317B8X	2 914,97	3 x 400 V ~	4	5.5	-	7,95	13.2	13.1	13	12.9	12.8	12.7	12.4	12	11.7	11.3	10.4	9.3	8.7							100	80	99
NKM-G 80-200/222/A/BAQV/ 5,5 /4	1D5317B9X	3 408,16	3 x 400 V ~	5.5	7.5	-	10,6	16.6	16.5	16.5	16.4	16.2	16.1	16	15.7	15.4	15	14.3	13.3	12.7							100	80	153
NKM-G 80-250/240/A/BAQV/7,5/4	1D5417BAX	4 215,99	3 x 400 V ~	7.5	10	-	14,6	20.4	20.3	20.3	20.2	20.1	20	19.9	19.8	19.5	19	18	16.7	16							100	80	153
NKM-G 80-250/270/A/BAQV/11/4	1D5417BBX	4 931,97	3 x 400 V ~	11	15	-	20,5	25.6	25.5	25.5	25.4	25.1	25	24.8	24.6	24.2	24	23	21.5	21							100	80	205

TYP *	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE														DNA	DNM	HM. kg						
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 NOMIN.		In (A)		Q=m³/h	0	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180				210					
				kW	HP	230V	400V	Q=l/min	0	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000				3500					
NKM-G100-200/200/A/BAQV/5,5 /4	1D6317B9X	3 769,56	3 x 400 V ~	5.5	7.5	-	10,6	12.7	12.6	12.6	12.5	12.5	12.4	12.3	12	11.5	11.4	10.1	8.5								125	100	166
NKM-G 100-200/214/A/BAQV/7,5/4	1D6317BAX	4 145,41	3 x 400 V ~	7.5	10	-	14,6	15.6	15.4	15.4	15.3	15.2	15.1	15	14.7	14.5	14.3	13.3	11.6	9.8							125	100	149
NKM-G 100-250/250/A/BAQV/11/4	1D6417BBX	5 216,84	3 x 400 V ~	11	15	-	20,5	21.1	21	21	21	21	21	21	21	20.9	20	19.8	18	16							125	100	213

TYP *	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE														DNA	DNM	HM. kg						
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 NOMIN.		In (A)		Q=m³/h	0	102	114	120	150	180	210	240	270	300	330	360				390	420				
				kW	HP	230V	400V	Q=l/min	0	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000				6500	7000				
NKM-G 125-250/243/A/BAQV/15/4	1D7417BCX	6 255,95	3 x 400 V ~	15	20	-	28	19.5	19.3	19.3	19.2	19.2	18.7	17.8	16.8	15.5	14.1	12.5	10.9								150	125	274
NKM-G 125-250/256/A/BAQV/18,5/4	1D7417BDX	6 683,67	3 x 400 V ~	18.5	25	-	34	21.9	21.8	21.8	21.7	21.6	21.3	20.5	19.5	18.5	17.2	15.6	14	12							150	125	290
NKM-G 150-200/218/A/BAQV/11/4	1D8317BBX	7 283,16	3 x 400 V ~	11	15	-	20,5	13.2	13.1	13	13	12.8	12.5	12.1	11.5	11	10.4	9.7	9	8	7						150	125	280

\* Môže byť spojené s predfiltrom a inštaláčnou sadou

**LIATINOVÉ PREDFILTRE**

PRE MONOBLOKOVÉ ODSSTREDIVÉ ČERPADLÁ

**IE3 ≥ 0,75 kW****NKP-G - 2pólové - verzia BASIC**

Liatinové obežné koleso a mechanická upchávka s O-krúžkom Viton

TYP *	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE														DNA	DNM	HM. kg							
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOV.		In (A)		Q=m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66				72						
				kW	HP	230V	400V	Q=l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100				1200						
NKP-G 40-125/107/A/BAQV/1,5/2	1D2117B5U	<b>1 064,63</b>	3 x 230 - 400 V ~	1,5	2	5,80	3,35	H (m)	14,7	14,5	14,3	13,8	13	11,8	10,5	8,6	7										65	40	49	
NKP-G 40-125/120/A/BAQV/2,2/2	1D2117B6U	<b>1 158,16</b>	3 x 230 - 400 V ~	2,2	3	8,23	4,75		19	18,7	18,4	17,8	17	15,9	14,6	13	11											65	40	60
NKP-G 40-125/130/A/BAQV/3/2	1D2117B7V	<b>1 335,03</b>	3 x 400 V ~	3,0	4		5,95		22,8	22,5	22,3	22	21,2	20,2	19	17,4	15,5	13,5										65	40	67

TYP *	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE														DNA	DNM	HM. kg						
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOV.		In (A)		Q=m³/h	0	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84				90	102				
				kW	HP	230V	400V	Q=l/min	0	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400				1500	1700				
NKP-G 50-125/115/A/BAQV/3/2	1D3117B7V	<b>1 460,03</b>	3 x 400 V ~	3,0	4	-	5,95	H (m)	17	16,5	16	15,5	15	14,5	13,7	13	12	11	10	9							65	50	69
NKP-G 50-125/125/A/BAQV/4/2	1D3117B8V	<b>1 659,01</b>	3 x 400 V ~	4,0	5,5	-	8,05		20,5	20	19,5	19,1	18,5	18	17,5	16,5	15,8	14,8	14	12,5	11,5						65	50	89
NKP-G 50-125/135/A/BAQV/5,5/2	1D3117B9V	<b>1 813,78</b>	3 x 400 V ~	5,5	7,5	-	10,4		24	23,6	23,5	23,2	22,8	22,2	21,5	21	20	19,1	18,5	17,5	16,5	13,4						65	50

TYP *	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE														DNA	DNM	HM. kg						
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOV.		In (A)		Q=m³/h	0	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102				114	120	150			
				kW	HP	230V	400V	Q=l/min	0	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700				1900	2000	2500			
NKP-G 65-125/120-110/A/BAQV/4/2	1D4117B8V	<b>2 366,50</b>	3 x 400 V ~	4,0	5,5	-	8,05	H (m)	16	15	14,6	14,2	13,7	13,3	12,8	12,3	12	11,4	10	8,5	8						80	65	80
NKP-G 65-125/127/A/BAQV/5,5/2	1D4117B9V	<b>2 752,55</b>	3 x 400 V ~	5,5	7,5	-	10,4		19,5	19	18,9	18,7	18,4	18,1	17,5	17,2	16,9	16,5	15,8	14,5	13	12					80	65	82
NKP-G 65-125/137/A/BAQV/7,5/2	1D4117BAV	<b>2 957,48</b>	3 x 400 V ~	7,5	10	-	13,4		23,5	23,1	23	22,8	22,6	22,5	22	21,6	21,1	20,7	20,2	19	17,5	14,8	12				80	65	94

TYP *	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE							DNA	DNM	HM. kg											
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOV.		In (A)		Q=m³/h	0	90	102	114	120				150	180	210								
				kW	HP	230V	400V	Q=l/min	0	1500	1700	1900	2000				2500	3000	3500								
NKP-G 80-160/147-127/A/BAQV/11/2	1D5217BBV	<b>3 871,60</b>	3 x 400 V ~	11,0	15	-	19,4	H(m)	24		22	21,4	20,4	20	17,4	16,8	12								100	80	179

\* Môže byť spojené s predfiltrom a inštaláčnou sadou

# LIATINOVÉ PREDFILTRE

PRE MONOBLOKOVÉ ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ


**IE3 ≥ 0,75 kW**

## VÝBER PRE ČERPADLO/FILTER/INŠTALAČNÚ SADU

Liatinové obežné koleso a mechanická upchávka s O-krúžkom Viton

PÓLY		TYP ČERPADLA		PREFILTER			INŠTALAČNÁ SADA								
2	4	TYP	KÓD		TYP	KÓD		TYP	KÓD						
		NKM-G 40-200/200/A/BAQV/1,1/4	1D2317B4W		DAB. PŘEDFILTR 65/65	60164699		DAB.UPEVNĚNÍ PŘED- FILTRU DN 65	60166309						
		NKM-G 40-200/219/A/BAQV/1,5/4	1D2317B5W												
		NKM-G 40-250/245/A/BAQV/2,2/4	1D2417B6W												
		NKM-G 50-160/177/A/BAQV/1,5/4	1D3217B5W												
		NKM-G 50-200/210/A/BAQV/2,2/4	1D3317B6W												
		NKM-G 50-200/219/A/BAQV/3/4	1D3317B7X												
		NKM-G 50-250/263/A/BAQV/4/4	1D3417B8X												
		NKP-G 40-125/107/A/BAQV/1,5/2	1D2117B5U												
		NKP-G 40-125/120/A/BAQV/2,2/2	1D2117B6U												
		NKP-G 40-125/130/A/BAQV/3/2	1D2117B7V												
		NKP-G 50-125/115/A/BAQV/3/2	1D3117B7V												
		NKP-G 50-125/125/A/BAQV/4/2	1D3117B8V												
		NKP-G 50-125/135/A/BAQV/5,5/2	1D3117B9V												
		NKM-G 65-200/210/A/BAQV/3/4	1D4317B7X								DAB. PŘEDFILTR 80/80	60164700		DAB.UPEVNĚNÍ PŘED- FILTRU DN 80- 100-125	60166312
		NKM-G 65-200/219/A/BAQV/4/4	1D4317B8X												
		NKM-G 65-250/263/A/BAQV/5,5 /4	1D4417B9X												
		NKP-G 65-125/120-110/A/BAQV/4/2	1D4117B8V												
		NKP-G 65-125/127/A/BAQV/5,5/2	1D4117B9V												
		NKP-G 65-125/137/A/BAQV/7,5/2	1D4117BAV												
		NKM-G 80-200/200/A/BAQV/4/4	1D5317B8X												
		NKM-G 80-200/222/A/BAQV/5,5/4	1D5317B9X												
		NKM-G 80-250/240/A/BAQV/7,5/4	1D5417BAX												
		NKM-G 80-250/270/A/BAQV/11/4	1D5417BBX												
		NKP-G 80-160/147-127/A/BAQV/11/2	1D5217BBV												
		NKM-G 100-200/200/A/BAQV/5,5/4	1D6317B9X												
		NKM-G 100-200/214/A/BAQV/7,5/4	1D6317BAX												
		NKM-G 100-250/250/A/BAQV/11/4	1D6417BBX												
		NKM-G 125-250/243/A/BAQV/15/4	1D7417BCX		60164703	DAB.UPEVNĚNÍ PŘED- FILTRU DN150- 200	60166313								
		NKM-G 125-250/256/A/BAQV/18,5/4	1D7417BDX												
		NKM-G 150-200/218/A/BAQV/11/4	1D8317BBX						60164704						

**LIATINOVÉ PREDFILTRE**

PRE MONOBLOKOVÉ ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ

**IE3 ≥ 0,75 kW****NKM-G - 4pólové - verzia TOP**

Bronzové obežné koleso, mechanická upchávka s O-krúžkami Viton a teleso čerpadla s kataforéznu úpravou

TYP *	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE														DNA	DNM	HM. kg							
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOV.		In (A)		Q=m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66				72	78					
				kW	HP	230V	400V	Q=l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100				1200	1300					
NKM-G 40-200/200/B/BAQV/ 1,1 /4	60180148	<b>1 958,33</b>	3 x 230 - 400 V ~	1.1	1.5	4,68	2,7	H (m)	12.5	12.5	12.3	11.2	9.7	7.7													65	40	54	
NKM-G 40-200/219/B/BAQV/ 1,5 /4	60180149	<b>2 042,52</b>	3 x 230 - 400 V ~	1.5	2	6,24	3,6		15.6	15.6	15.3	14.7	13.4	11.8	9.8													65	40	54
NKM-G 40-250/245/B/BAQV/ 2,2 /4	60180150	<b>2 569,73</b>	3 x 230 - 400 V ~	2.2	3	8,75	5,05		20.6	20.5	20.1	19.2	17.8	16														65	40	75
NKM-G 50-160/177/B/BAQV/ 1,5 /4	60180151	<b>1 986,39</b>	3 x 230 - 400 V ~	1.5	2	6,24	3,6		10.7		10.7	10.7	10.5	10.2	9.8	9.2	8.3											65	50	46
NKM-G 50-200/210/B/BAQV/ 2,2 /4	60180152	<b>2 397,96</b>	3 x 230 - 400 V ~	2.2	3	8,75	5,05		15.3		15.3	15.2	14.8	14	13.3	12.1	10.8	9.4										65	50	69
NKM-G 50-200/219/B/BAQV/ 3/4	60180153	<b>2 585,03</b>	3 x 400 V ~	3	4	-	6,25		16.8		16.8	16.5	16.1	15.5	14.6	13.6	12.4	10.9										65	50	65
NKM-G 50-250/263/B/BAQV/ 4/4	60180154	<b>2 977,89</b>	3 x 400 V ~	4	5.5	-	7,95		23.8		23.8	23.8	23.4	22.7	21.6	20.4	19	17.1										65	50	79
NKM-G 65-200/210/B/BAQV/ 3/4	60180155	<b>2 956,63</b>	3 x 400 V ~	3	4	-	6,25		15.3				15.2	15.2	15.1	14.6	14.1	13.5	12.9	12.2	11.3							80	65	72
NKM-G 65-200/219/B/BAQV/ 4/4	60180156	<b>3 202,38</b>	3 x 400 V ~	4	5.5	-	7,95		17					17	16.9	16.8	16.4	16.2	15.8	15.2	14.3	13.8	12.6					80	65	77
NKM-G 65-250/263/B/BAQV/ 5,5 /4	60180157	<b>4 397,11</b>	3 x 400 V ~	5.5	7.5	-	10,6		24.1						23.8	23.6	23.3	22.8	22.3	21.5	20.8	19.7	18.6	17.3				80	65	165

TYP *	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE														DNA	DNM	HM. kg							
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOV.		In (A)		Q=m³/h	0	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114				120						
				kW	HP	230V	400V	Q=l/min	0	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900				2000						
NKM-G 80-200/200/B/BAQV/ 4/4	60180158	<b>3 589,29</b>	3 x 400 V ~	5.5	7.5	-	7,95	H (m)	13.2	13.1	13	12.9	12.8	12.7	12.4	12	11.7	11.3	10.4	9.3	8.7							100	80	99
NKM-G 80-200/222/B/BAQV/ 5,5 /4	60180159	<b>3 953,23</b>	3 x 400 V ~	5.5	7.5	-	10,6		16.6	16.5	16.5	16.4	16.2	16.1	16	15.7	15.4	15	14.3	13.3	12.7							100	80	153
NKM-G 80-250/240/B/BAQV/7,5/4	60168350	<b>5 430,27</b>	3 x 400 V ~	7.5	10	-	14,6		20.4	20.3	20.3	20.2	20.1	20	19.9	19.8	19.5	19	18	16.7	16							100	80	153
NKM-G 80-250/270/B/BAQV/11/4	60168351	<b>5 818,03</b>	3 x 400 V ~	11	15	-	20,5		25.6	25.5	25.5	25.4	25.1	25	24.8	24.6	24.2	24	23	21.5	21							100	80	205

TYP *	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE														DNA	DNM	HM. kg								
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOV.		In (A)		Q=m³/h	0	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180				210							
				kW	HP	230V	400V	Q=l/min	0	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000				3500							
NKM-G100-200/200/B/BAQV/5.5 /4	60180160	<b>4 569,73</b>	3 x 400 V ~	5.5	7.5	-	10,6	H (m)	12.7	12.6	12.6	12.5	12.5	12.4	12.3	12	11.5	11.4	10.1	8.5									125	100	166
NKM-G100-200/214/B/BAQV/7.5 /4	60168353	<b>4 937,07</b>	3 x 400 V ~	7.5	10	-	14,6		15.6	15.4	15.4	15.3	15.2	15.1	15	14.7	14.5	14.3	13.3	11.6	9.8								125	100	149
NKM-G100-250/250/B/BAQV/11/4	60168369	<b>6 193,88</b>	3 x 400 V ~	11	15	-	20,5		21.1	21	21	21	21	21	21	21	20.9	20	19.8	18	16								125	100	213

TYP *	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE														DNA	DNM	HM. kg								
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOV.		In (A)		Q=m³/h	0	102	114	120	150	180	210	240	270	300	330	360				390	420						
				kW	HP	230V	400V	Q=l/min	0	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000				6500	7000						
NKM-G125-250/243/B/BAQV/15/4	60168370	<b>7 311,22</b>	3 x 400 V ~	15	20	-	28	H (m)	19.5	19.3	19.3	19.2	19.2	18.7	17.8	16.8	15.5	14.1	12.5	10.9									150	125	274
NKM-G125-250/256/B/BAQV/18,5/4	60168371	<b>7 744,05</b>	3 x 400 V ~	18.5	25	-	34		21.9	21.8	21.8	21.7	21.6	21.3	20.5	19.5	18.5	17.2	15.6	14	12								150	125	290
NKM-G150-200/218/B/BAQV/11/4	60168376	<b>8 290,82</b>	3 x 400 V ~	11	15	-	20,5		13.2	13.1	13	13	12.8	12.5	12.1	11.5	11	10.4	9.7	9	8	7							150	125	280

\* Môže byť spojené s predfiltrom a inštalacnou sadou

# LIATINOVÉ PREDFILTRE

## PRE MONOBLOKOVÉ ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ



IE3 ≥ 0,75 kW

### NKP-G - 2pólové - verzia TOP

Bronzové obežné koleso, mechanická upchávka s O-krúžkami Viton a teleso čerpadla s kataforéznou úpravou

TYP *	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE						HYDRAULICKÉ ÚDAJE														DNA	DNM	HM. kg			
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOV.		ln (A)		Q=m³/h Q=l/min	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72							
				kW	HP	230V	400V		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200							
NKP-G 40-125/107/B/BAQV/1,5/2	60180161	<b>1 417,52</b>	3 x 230 - 400 V ~	1,5	2	5,80	3,35	H (m)	14,7	14,5	14,3	13,8	13	11,8	10,5	8,6	7								65	40	49	
NKP-G 40-125/120/B/BAQV/2,2/2	60180162	<b>1 511,05</b>	3 x 230 - 400 V ~	2,2	3	8,23	4,75		19	18,7	18,4	17,8	17	15,9	14,6	13	11									65	40	60
NKP-G 40-125/130/B/BAQV/3/2	60180163	<b>1 687,93</b>	3 x 400 V ~	3,0	4		5,95		22,8	22,5	22,3	22	21,2	20,2	19	17,4	15,5	13,5								65	40	67

TYP *	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE						HYDRAULICKÉ ÚDAJE														DNA	DNM	HM. kg			
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOV.		ln (A)		Q=m³/h Q=l/min	0	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102						
				kW	HP	230V	400V		0	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700						
NKP-G 50-125/115/B/BAQV/3/2	60180164	<b>1 822,28</b>	3 x 400 V ~	3,0	4	-	5,95	H (m)	17	16,5	16	15,5	15	14,5	13,7	13	12	11	10	9					65	50	69	
NKP-G 50-125/125/B/BAQV/4/2	60180165	<b>2 020,41</b>	3 x 400 V ~	4,0	5,5	-	8,05		20,5	20	19,5	19,1	18,5	18	17,5	16,5	15,8	14,8	14	12,5	11,5					65	50	89
NKP-G 50-125/135/B/BAQV/5,5/2	60180166	<b>2 180,27</b>	3 x 400 V ~	5,5	7,5	-	10,4		24	23,6	23,5	23,2	22,8	22,2	21,5	21	20	19,1	18,5	17,5	16,5	13,4				65	50	84

TYP *	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE						HYDRAULICKÉ ÚDAJE														DNA	DNM	HM. kg			
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOV.		ln (A)		Q=m³/h Q=l/min	0	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120				150		
				kW	HP	230V	400V		0	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000				2500		
NKP-G 65-125/120-110/B/BAQV/4/2	60180167	<b>2 810,37</b>	3 x 400 V ~	4,0	5,5	-	8,05	H (m)	16	15	14,6	14,2	13,7	13,3	12,8	12,3	12	11,4	10	8,5	8				80	65	80	
NKP-G 65-125/127/B/BAQV/5,5/2	60180168	<b>3 201,53</b>	3 x 400 V ~	5,5	7,5	-	10,4		19,5	19	18,9	18,7	18,4	18,1	17,5	17,2	16,9	16,5	15,8	14,5	13	12				80	65	82
NKP-G 65-125/137/B/BAQV/7,5/2	60168378	<b>3 403,91</b>	3 x 400 V ~	7,5	10	-	13,4		23,5	23,1	23	22,8	22,6	22,5	22	21,6	21,1	20,7	20,2	19	17,5	14,8	12			80	65	94

TYP *	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE						HYDRAULICKÉ ÚDAJE							DNA	DNM	HM. kg									
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOV.		ln (A)		Q=m³/h Q=l/min	0	90	102	114	120	150	180				210								
				kW	HP	230V	400V		0	1500	1700	1900	2000	2500	3000				3500								
NKP-G 80-160/147-127/B/BAQV/11/2	60168379	<b>4 486,39</b>	3 x 400 V ~	11,0	15	-	19,4	H (m)	24																		
									22	21,4	20,4	20	17,4	16,8	12	100	80	179									

\* Môže byť spojené s predfiltrom a inštaláčnou sadou



# LIATINOVÉ PREDFILTRE

PRE MONOBLOKOVÉ ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ



IE3 ≥ 0,75 kW

## VÝBER PRE ČERPADLO/FILTER/INŠTALAČNÚ SADU - verzia TOP

Bronzové obežné koleso, mechanická upchávka s O-krúžkami Viton a teleso čerpadla s kataforéznu úpravou

PÓLY		TYP ČERPADLA		PREFILTER			INŠTALAČNÁ SADA		
2	4	TYP	KÓD		TYP	KÓD		TYP	KÓD
		• NKM-G 40-200/200/B/BAQV/1,1/4	60180148		DAB. PŘEDFILTR 65/65	60164699		DAB.UPEVNĚNÍ PŘEDFILTRU DN 65	60166309
		• NKM-G 40-200/219/B/BAQV/1,5/4	60180149						
		• NKM-G 40-250/245/B/BAQV/2,2/4	60180150						
		• NKM-G 50-160/177/B/BAQV/1,5/4	60180151						
		• NKM-G 50-200/210/B/BAQV/2,2/4	60180152						
		• NKM-G 50-200/219/B/BAQV/3/4	60180153						
		• NKM-G 50-250/263/B/BAQV/4/4	60180154						
		• NKP-G 40-125/107/B/BAQV/1,5/2	60180161						
		• NKP-G 40-125/120/B/BAQV/2,2/2	60180162						
		• NKP-G 40-125/130/B/BAQV/3/2	60180163						
		• NKP-G 50-125/115/B/BAQV/3/2	60180164						
		• NKP-G 50-125/125/B/BAQV/4/2	60180165						
		• NKP-G 50-125/135/B/BAQV/5,5/2	60180166						
		• NKM-G 65-200/210/B/BAQV/3/4	60180155						
		• NKM-G 65-200/219/B/BAQV/4/4	60180156						
		• NKM-G 65-250/263/B/BAQV/5,5/4	60180157						
		• NKP-G 65-125/120-110/B/BAQV/4/2	60180167						
		• NKP-G 65-125/127/B/BAQV/5,5/2	60180168						
		• NKP-G 65-125/137/B/BAQV/7,5/2	60168378						
		• NKM-G 80-200/200/B/BAQV/4/4	60180158	DAB.PŘEDFILTR 100/100	60164701		DAB.UPEVNĚNÍ PŘEDFILTRU DN 80- 100-125	60166312	
		• NKM-G 80-200/222/B/BAQV/5,5/4	60180159						
		• NKM-G 80-250/240/B/BAQV/7,5/4	60168350						
		• NKM-G 80-250/270/B/BAQV/11/4	60168351						
		• NKP-G 80-160/147-127/B/BAQV/11/2	60168379						
		• NKM-G 100-200/200/B/BAQV/5,5/4	60180160						
		• NKM-G 100-200/214/B/BAQV/7,5/4	60168353						
		• NKM-G 100-250/250/B/BAQV/11/4	60168369						
		• NKM-G 125-250/243/B/BAQV/15/4	60168370						
		• NKM-G 125-250/256/B/BAQV/18,5/4	60168371						
		• NKM-G 150-200/218/B/BAQV/11/4	60168376	DAB.PŘEDFILTR 200/200	60164704		DAB.UPEVNĚNÍ PŘEDFILTRU DN150-200	60166313	

# EUROCOVER

BAZÉNOVÉ ČERPADLÁ



Automatické ponorné elektrické čerpadlo, so širokou základňou, so špeciálnou konštrukciou na zvýšenie stability a možnosťou pracovať aj na pozíciách, ktoré nie sú úplne kolmo k zemi. Vhodné na použitie odčerpávania bazénov a v priestoroch nad bazénom mimo sezóny na odstránenie dažďovej vody, aby nedošlo k poškodeniu krytu bazéna v dôsledku nadmernej hmotnosti akumulovanej vody. Elektrické čerpadlo vyrobené z odolného termoplastu. Motor, hriadeľ, skrutky a matice z nerezovej ocele. Integrovaný plavák pre automatickú prevádzku.

**Stupeň krytia:** IP68

**Trieda izolácie:** F

**Vstupné napätie:** 230 V - 50 Hz

Dodáva sa s káblom 10 m

Súčasťou dodávky je hadica so spätným ventilom

**Prietokové množstvo:**  $Q_{max} = 6 \text{ m}^3/\text{h}$

**Výtláčna výška:**  $H_{max} = 6,5 \text{ m}$

**Rozsah teploty kvapaliny:** od 0 °C do +35 °C

**Inštalácia:** pevná alebo prenosná vo zvislej polohe (max. sklon 10°)

**Veľkosť častíc:** 5 mm

**Automatický štart/stop:**

štart 55 mm - 35 mm stop

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE						HMOT. kg	PAL. ks	
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVIÝ		Q=m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8			6
					kW	HP									
EUROCOVER	60115704	<b>383,72</b>	230 V ~	0,25	0,22	0,3	H (m)	6,5	5,1	4	3	1,9	0,5	4,6	36

RABATOVÁ SKUPINA STANDARD

# JETCOM SP - EUROCOM SP

BAZÉNOVÉ ČERPADLÁ



Samonasávacie (**JETCOM SP**) a viacstupňové (**EUROCOM SP**) čerpadlá

Asynchrónny motor vo vyhotovení pre trvalú prevádzku  
Vstavaná tepelná ochrana a kondenzátor pri jednofázovej verzii  
Pre trojfázový motor je nutné inštalovať ochranu proti preťaženiu podľa platných noriem



**Stupeň krytia:** IP44

**Stupeň krytia svorkovnice:** IP55

**Trieda izolácie:** F

**Prevádzkový rozsah:** od 10 do 80 l/min. s výtlakom až do 58 m

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných a abrazívnych látok, neviskózna, nekryštalizujúca, voda z plaveckých bazénov (obsahujúca chlór)

**Rozsah teploty kvapaliny:** od 0 °C do +35 °C pre domáce použitie (podľa EN 60335-2-41)

od 0 °C do +40 °C pre ostatné použitie

**Maximálny pracovný tlak:** 6 bar

IE3 ≥ 0,75 kW

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE										DNA	DNM	HM. kg	PAL. ks		
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVIÝ		In A	TYP MOTOR	Q=m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2					4,8	
					kW	HP																	Q=l/min
JETCOM 82 SP M	60115706	<b>334,82</b>	1x220-240 V~	0,85	0,6	0,8	3,8	-	H (m)	47	40	34	30	26,2	23,5	20			1"	1"	7,7	28	
JETCOM 102 SP M	102676030	<b>383,72</b>	1x220-240 V~	1,13	0,75	1	5,1	-		53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8				1"	1"	9,5	28
JETCOM 102 SP T	60181157	<b>406,04</b>	3x230-400 V~	1,04	0,75	1	34,2	IE3		53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8				1"	1"	9,5	28
EUROCOM SP 30/50 M	102966260	<b>497,45</b>	1x220-240 V~	0,88	0,55	0,75	3,9	-		42,2	40,2	38,2	36,2	33,8	30	24,8	19,5	14		1"	1"	8,8	28
EUROCOM SP 30/50 T	60204056	<b>514,46</b>	3x230-400 V~	0,87	0,55	0,75	2,8-1,6	-		42,2	40,2	38,2	36,2	33,8	30	24,8	19,5	14		1"	1"	8,8	28
EUROCOM SP 40/50 M	102966280	<b>575,04</b>	1x220-240 V~	1,2	0,75	1	5,3	-		57,7	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	35,8	28	19,2		1"	1"	11	28
EUROCOM SP 40/50 T	60179420	<b>672,99</b>	3x230-400 V~	1,07	0,75	1	3,6-2,1	IE3		57,7	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	35,8	28	19,2		1"	1"	11,3	28

**MULTI 4 SW**

VIACSTUPŇOVÉ ČERPADLÁ



Samonasávacie viacstupňové čerpadlo pre čerpanie slanej vody. Nízka hlučnosť a veľký výkon. K dispozícii so 4 obežnými kolesami z norylu. Vyrobené z antikoročných materiálov.

Motor s tepelnou ochranou proti preťaženiu. Dvojitá mechanická upchávkva. Vysoká odolnosť proti mrazu. Dodáva sa s napájacím káblom so zástrčkou.

**Prevádzkový rozsah:** až do 90 l/min. s výtlakom až do 46 m

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE										POČET OBEŽ. KOLIES	DNA	DNM	HM. kg	PAL. ks	
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX KW	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8						5,4
					kW	HP		Q=l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80						90
<b>MULTI 4 SW M</b>	60122695	<b>632,44</b>	1x220-240 V~	1	0,75	1	4,5	H (m)	46	45	43	40	38	33	28	22	16	9	4	1"	1"	10,6	21

**NOVA SALT W**

PONORNÉ ČERPADLÁ



Veľmi výkonné ponorné čerpadlo pre odčerpávanie jímok aj pre drenážovanie. Vhodné na čerpanie biologicky znečistenej vody s obsahom soli.

Vyrobené z nekorodujúcich materiálov. Motor s ochranou pred nadmerným prehriatím vinutia. Hriadeľ motora a obežné koleso odolné proti nadmernému opotrebovaniu. Plavákový spínač pre automatizáciu prevádzky. Rozmerný podstavec zaisťujúci vynikajúcu stabilitu. Prívodný kábel 10 m je vybavený štandardizovanou prípojnou vidlicou.

**Prevádzkový rozsah:** od 1 až do 7,5 m³/h s výtlakom až do 6 m

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE										DNM	KÁBEL	HMOT. kg	PAL. ks
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX KW	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m³/h	0	1	2	3	4,5	5	6	7	7,5				
					kW	HP		Q=l/min	0	16,6	33,3	50	75	83,3	100	116,6	125				
<b>NOVA SALT W M-A</b>	60122652	<b>272,22</b>	1X230 V~	0,28	0,2	0,28	1,3	H (m)	6	5,4	4,7	3,9	2,8	2,5	1,7	1	0,5	1"¼	10 mt.	3,9	48

# NOVAPOND

## FONTÁNOVÉ ČERPADLÁ



Ponorné čerpadlá špeciálne určené pre cirkuláciu vody v záhradných jazierkach, nádržkách a rybníkoch na vytváranie vodopádov, potokov, alebo iných podobných efektov. Sú navrhnuté pre čerpanie relatívne čistej vody bez abrazív s mäkkými časticami do priemeru max. 10 mm.

Vhodné pre nepretržitú prevádzku.  
Možnosť horizontálnej alebo vertikálnej inštalácie.  
V horizontálnej polohe tiež ako fontánové.  
Bezpečné pre životné prostredie.  
Vyrobené z nekorodujúcich materiálov.  
Motor s ochranou pred nadmerným prehriatím vinutia.  
Nastaviteľný sací filter pre priechod častíc s priemerom od 5 do 10 mm.  
Prívodný kábel 10 m je vybavený štandardizovanou prípojnou vidlicou.

**Prevádzkový rozsah:** od 1 do 14 m<sup>3</sup>/h  
s výtlakom až do 9,4 m

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 141

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE														DNM	KABEL	HMOT. kg	PAL. ks
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX W	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m <sup>3</sup> /h	0	1	2	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	14					
					kW	HP		Q=l/min	0	17	33	50	75	100	125	150	175	200	233					
NOVAPOND 200 M	60122681	<b>261,48</b>	1X230 V~	280	0,2	0,28	1,3	H	6,98	6,35	5,55	4,75	3,6	2,2	0,65					1"¼	10 mt.	4,3	48	
NOVAPOND 550 M	60122684	<b>435,80</b>	1X230 V~	750	0,55	0,75	3,3	(m)	9,4	9,15	8,95	8,58	7,86	6,9	5,9	4,8	3,53	2,1	0,44	1"¼	10 mt.	6,2	48	


# PRÍSLUŠENSTVO


RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL


WWW.DAB.PUMPS.SK  
DAB PUMPS SK  
DAB PUMPS SK

# PRÍSLUŠENSTVO

BAZÉNOVÉ ČERPADLÁ A ČERPADLÁ PRE SLANÚ VODU

PRIPOJOVACÍ KÁBEL	TYP	KÓD	CENA €
	DAB.KIT PŘIPOJOVACÍ KÁBEL PRO E.SWIM	60194430	<b>88,44</b>

SADA ŠRÓBENÍ	TYP	KÓD	CENA €
	DAB.SADA ŠROUBENÍ DN 50-63 2" PRO EUROSWIM	60120005	<b>49,32</b>

SADA PŘÍRUB	TYP	KÓD	CENA €
	DAB.SADA PŘÍRUB NA SÁNÍ + VÝTLAK PRO EUROPRO HIGH FLOW	60165456	<b>167,52</b>

VODNÉ PRVKY PRE NOVAPOND	TYP	KÓD	CENA €
	DAB.TELESKOPICKÉ POTRUBÍ	LP050001	<b>61,61</b>
	DAB.VODNÍ PRVEK 3 STUPNĚ	LP050003	<b>40,18</b>
	DAB.VODNÍ PRVEK PĚNA	LP050004	<b>40,18</b>
	DAB.VODNÍ PRVEK KVĚTINA	LP050005	<b>40,18</b>
	DAB.VODNÍ PRVEK ZVON	LP050006	<b>40,18</b>



# ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ



**KPS-KPF**  
PERIFERICKÉ ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 144



**K**  
ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ  
S JEDNÝM OBEŽNÝM KOLESOM

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 172



**KE**  
ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ  
S JEDNÝM OBEŽNÝM KOLESOM S MCE/P

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 145

S  
MCE/P



**K**  
ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ S DVOMI  
PROTILAHLÝMI OBEŽNÝMI KOLESAMI

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 174



**KE**  
ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ S DVOMI  
PROTILAHLÝMI OBEŽNÝMI KOLESAMI S MCE/P

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 146

S  
MCE/P



**KC / KCV**  
ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ  
S JEDNÝM OBEŽNÝM KOLESOM

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 176



**NKM-GE / NKP-GE**  
NORMOVANÉ MONOBLOKOVÉ ODSTREDIVÉ  
ČERPADLÁ S FREKVENČNÝM MENIČOM MCE/P

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 148

S  
MCE/P



**NKM-G - NKP-G**  
NORMOVANÉ MONOBLOKOVÉ  
ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 177



**KDNE**  
NORMOVANÉ KOZLÍKOVÉ ČERPADLÁ  
S FREKVENČNÝM MENIČOM MCE/P

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 152

S  
MCE/P



**KDN**  
NORMOVANÉ KOZLÍKOVÉ ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 193



**KVCE 30-50-80-120**  
VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ  
S FREKVENČNÝM MENIČOM MCE/P

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 154

S  
MCE/P



**KDN NADMERNEJ VEĽKOSTI**  
NORMOVANÉ KOZLÍKOVÉ ČERPADLÁ  
NADMERNEJ VEĽKOSTI

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 203



**NKVE 1-3-6-10-15-20 S**  
VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ  
S FREKVENČNÝM MENIČOM MCE/P

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 155

S  
MCE/P



**KVC - KVCX**  
VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ODSTREDIVÉ  
ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 205



**NKVE 32-45-65-95**  
VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ  
S FREKVENČNÝM MENIČOM MCE/P

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 159

S  
MCE/P



**NKV 1-3-6-10-15-20 S**  
VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ODSTREDIVÉ  
ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 208



**NKM-GE / NKP-GE**  
NORMOVANÉ MONOBLOKOVÉ ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ  
S FREKVENČNÝM MENIČOM MCE/C

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 163

S  
MCE/C



**NKV 32-45-65-95**  
VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ODSTREDIVÉ  
ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 214



**KDNE**  
NORMOVANÉ MONOBLOKOVÉ ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ  
S FREKVENČNÝM MENIČOM MCE/C

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 168

S  
MCE/C



## PRÍSLUŠENSTVO

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 219



**KI**  
ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ  
Z NEREZOVEJ OCELE AISI 304

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 171

# KPS - KPF

PERFERICKÉ ČERPADLÁ



Uzatvorený asynchrónny motor chladený vonkajšou ventiláciou. Vstavaná tepelná ochrana a kondenzátor pri jednofázovej verzii. Pre trojfázové motory je nutné použiť vhodnú ochranu motora proti preťaženiu.

**Stupeň krytia:** IP44

**Trieda izolácie:** F

**Vyhotovené podľa normy:** CEI 2-3 a CEI 61-69 (EN 60335-2-41)

**Prevádzkový rozsah:** od 1 do 50 l/min  
výtlak až do 107 m

**Rozsah teploty kvapaliny:**

od -10 °C do +50 °C (KPS 30/16 a 30/18)

od 0 °C do +35 °C (KP 60/6 a 60/12)

EN 60335-2-41 pre domáce použitie

od -10 °C do +80 °C (KP 60/6 a 60/12 pre ostatné použitie)

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných a abrazívnych látok, neagresívna, neviskózna, nekryštalizujúca, chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode

**Maximálny pracovný tlak:**

6 bar (600 kPa) pre KP 30/16

10 bar (1000 kPa) pre KP 38/18



KPS



KPF

IE3 ≥ 0,75 kW

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE						HYDRAULICKÉ ÚDAJE								DNA	DNM	HMOT. kg	PAL. ks
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVIÝ		In A	MOTOR TYP	Q=m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,8	2,4				
					kW	HP														
KPF 30/16 M	101110400	163,27	1 x 230 V ~	0,53	0,37	0,5	2,37	-	H (m)	32,5	31	25	22	17,5	10		1" G	1" G	5,3	110
KPF 30/16 T	60204073	170,07	3 x 230 - 400 V ~	0,52	0,35	0,48	1,7-1	-		32,5	31	25	22	17,5	10		1" G	1" G	5,3	110
KPS 30/16 M	101110024	163,27	1 x 230 V ~	0,47	0,37	0,5	2	-		32,5	31	25	22	17,5	10		1" G	1" G	5,4	120
KPS 30/16 T	60204072	170,07	3 x 230 - 400 V ~	0,52	0,35	0,48	1,7-1	-		32,5	31	25	22	17,5	10		1" G	1" G	5,4	120
KPS 30/16 M-P*	101112224	227,04	1 x 230 V ~	0,47	0,37	0,5	2	-		32,5	31	25	22	17,5	10		1" G	1" G	5,4	36
KPS 38/18 M	60199380	284,82	1 x 230 V ~	0,94	0,6	0,8	4,2	-		54	50	46	41	36	27,5	17,5	1" G	1" G	7,5	76
KPS 38/18 T	60204064	283,04	3 x 230 - 400 V ~	0,88	0,6	0,8	2,9-1,7	-		84	76	68	62	56	38	24	1" G	1" G	7,5	76
KPF 45/20 M	60141934	294,22	1 x 230 V ~	1,5	1,0	1,34	5,9	-		84	76	68	62	56	38	24	1" G	1" G	9,0	39
KPF 45/20 T	60179405	311,22	3 x 230 - 400 V ~	1,2	1,0	1,34	4-2,3	IE3		84	76	68	62	56	38	24	1" G	1" G	9,0	39

\* KPS- vybavené manometrom, tlakovým spínačom, napájacím káblom so zástrčkou a päťcestnou armatúrou pre pripojenie k nádrži.

## KE

## ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ S JEDNÝM OBEŽNÝM KOLESOM A FREKVENČNÝM MENIČOM MCE/P



Odstredivé čerpadlá s jedným obežným kolesom vhodné pre posilnenie tlaku v domácich, občianskych, priemyselných a poľnohospodárskych systémoch. Hlavne vďaka všestrannému použitiu **MCE/P** meniča, ktorý zaručuje automatické nastavenie výkonu čerpadla pre rôzne požiadavky systému, pri zachovaní konštantného tlaku. Snímač tlaku je vrátane dodávky. Telo čerpadla a podpera motora sú z liatiny. Obežné koleso z technopolyméru pre verzie **KE 36/200, 40/200 a KE 55/200**. Ostatné typy čerpadiel majú obežné koleso z liatiny.

**Mechanická upchávka:** uhlík/keramika  
Asynchrónny motor chladený vonkajšou ventiláciou.

**Prevádzkový rozsah:** od 6 do 100 m<sup>3</sup>/h s výtlačkom až do 60 metrov

**Rozsah teploty kvapaliny:**

od - 10 °C do + 50 °C pre verzie KE 36/200 a KE 40/200, od - 15 °C do + 110 °C pre ostatné typy čerpadiel

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných alebo abrazívnych látok, neviskózná, neagresívna, nekryštalizujúca, chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode

**Inštalácia:** zvyčajne horizontálna alebo vertikálna za predpokladu, že je motor vždy nad čerpadlom

**Maximálna teplota okolia:** + 40 °C

**Maximálny pracovný tlak:** KE 36/200, KE 40/200, 55/200 KE: 8 bar (800 kPa)  
KE 40/400, KE 50/400, KE 30/800, KE 40/800, KE 50/800, KE 20/1200, KE 25/1200, KE 35/1200: 10bar (1000 kPa)

**Stupeň krytia motora:** IP44

**Stupeň krytia svorkovnice:** IP55

**Trieda izolácie:** F



STRANA 9

MCE/P  
STRANA 43

## KE S JEDNÝM OBEŽNÝM KOLESOM A MCE/P - PRE TLAKOVÉ SYSTÉMY

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE														DNA	DNM	HMOT. kg	
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m <sup>3</sup> /h		H (m)														
					kW	HP		0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9	9,6	10,8	12	15	18				
KE 36/200 T MCE30/P	60144849	3 584,18	3 x 400V	3,2	2,2	3	6,96	36,6					36	35,5	35	34	33,3	32,5	31,5	28	23,5	2° G	1¼" G	39,9
KE 40/200 T MCE30/P	60144850	3 607,14	3 x 400V	3,8	3	4	8,93	41,3					41	40,5	40	39	38,8	38	37	33,5	29	2° G	1¼" G	41,7
KE 55/200 T MCE55/P	60144851	4 339,29	3 x 400V	5,3	4	5,5	10,90	54					54	53,9	53,2	53	52	51,5	48,5	45	2° G	1¼" G	41,7	

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE														DNA	DNM	HMOT. kg				
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m <sup>3</sup> /h		H (m)																	
					kW	HP		0	12	15	18	24	30	36	42	60	72	84	96								
KE 40/400 T MCE55/P	60167376	5 639,46	3 x 400V	6,7	5,5	7,5	14,67	50,5	49	48	45	37	24											65	50	86,6	
KE 50/400 T MCE110/P	60167377	6 778,91	3 x 400V	8,9	7,5	10	18,74	62	61	60	59	54,5	46												65	50	91,7
KE 30/800 T MCE110/P	60167378	6 818,03	3 x 400V	8,5	7,5	10	18,19	44				42	40	38	35	21,5									80	65	103,1
KE 40/800 T MCE110/P	60167379	7 318,03	3 x 400V	10,4	9,2	12,5	21,48	51,5				50	48	47	43,5	32,5	21								80	65	107,9
KE 50/800 T MCE110/P	60167380	7 421,77	3 x 400V	13,5	11	15	27,49	58				56,5	55	53,5	51	41	31								80	65	117,2
KE 25/1200 T MCE110/P	60167381	7 398,81	3 x 400V	12,0	10	12,5	20,92	40,7				39	38,5	38	37	33,5	30	25	18						80	65	106,9
KE 35/1200 T MCE110/P	60167382	7 505,10	3 x 400V	11,4	12	15	25,10	45						43	42,5	38,5	35	31,5	27						80	65	112,9

## KE

## ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ S DVOMI PROTILÁHLÝMI OBEŽNÝMI KOLESAMI A FREKVENČNÝM MENIČOM MCE/P



Odstredivé čerpadlá s dvomi obežnými kolesami vhodné pre posilnenie tlaku v domácich, občianskych, priemyselných a poľnohospodárskych systémoch. Hlavne vďaka všestrannému použitiu **MCE/P** meniča, ktorý zaručuje automatické nastavenie výkonu čerpadla pre rôzne požiadavky systému, pri zachovaní konštantného tlaku. Snímač tlaku je vrátane dodávky. Telo čerpadla a podpera motora sú z liatiny. Obežné koleso z technopolyméru.

**Mechanická upchávka:** uhlík/keramika.  
Asynchrónny motor chladený vonkajšou ventiláciou.

**Prevádzkový rozsah:** od 2 do 30 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 95 m

**Rozsah teploty kvapaliny:**  
od -10 °C do +50 °C: pre **KE 35/40, KE 45/50, KE 55/100**  
od -15 °C až do +110 °C: pre **KE 55/50, KE 66/100, KE 90/100, KE 70/300, KE 80/300, KE 70/400, KE 80/400**

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných alebo abrazívnych látok, neviskózna, neagresívna, nekryštalizujúca, chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode

**Inštalácia:** zvyčajne horizontálna alebo vertikálna za predpokladu, že je motor vždy nad čerpadlom

**Maximálna teplota okolia:** +40 °C

**Maximálny pracovný tlak:**

**KE 35/40:** 6 bar (600 kPa)  
**KE 45/50, KE 55/50:** 8 bar (800 kPa)  
**KE 55/100, KE 66/100:** 10 bar (1000 kPa)  
**KE 90/100, KE 70/300, KE 80/300, KE 70/400, KE 80/400:** 12 bar (1200 kPa)

**Stupeň krytia motora:** IP44

**Stupeň krytia svorkovnice:** IP55

**Trieda izolácie:** F

**D CONNECT** STRANA 9 MCE/P STRANA 43

## KE S DVOMI PROTILÁHLÝMI OBEŽNÝMI KOLESAMI A MCE/P - PRE TLAKOVÉ SYSTÉMY

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE																DNA	DNM	HMOT. kg					
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVIÝ		I <sub>n</sub> A	Q=m <sup>3</sup> /h Q=l/min	H																					
					kW	HP			(m)																					
KE 35/40 M MCE11/P	60147869	2 037,41	1 x 230V	1,3	0,75	1,0	10,3	43,5	41,5	40	38	33	23,5												1" G	1" G	20,5			
KE 45/50 M MCE15/P	60201920	2 568,88	1 x 230V	2	1,6	2,2	14,7	51	49	47,5	46	42	37	30													1¼" G	1" G	27,7	
KE 55/50 M MCE15/P	60201921	2 628,40	1 x 230V	2,53	1,6	2,2	18,1	62	60	58	57	52	45	34														1½" G	1" G	28,2
KE 55/100 T MCE30/P	60144859	3 702,38	3 x 400V	3,66	2,2	3,0	8,93	62			59,5	57	54,5	51	47	39	36											1½" G	1" G	44,9
KE 66/100 T MCE30/P	60144860	3 821,43	3 x 400V	4,32	3,0	4,0	9,64	73			70	67,5	64	60,5	57	49	47											1½" G	1" G	47,5
KE 90/100 T MCE55/P	60144861	4 455,78	3 x 400V	5,23	3,0	4,0	10,8	83,5			82	79,5	76,5	72,5	68	61	58											1½" G	1" G	50,8
KE 70/300 T MCE55/P	60180171	5 704,08	3 x 400V	6,73	5,5	7,5	14,1	76						74	73	72	71,5	70	69	65	60,5	43,5					2" G	1¼" G	79,8	
KE 80/300 T MCE110/P	60167383	6 774,66	3 x 400V	9,83	7,5	10,0	19,4	95						93	92,2	91	90,5	90	89,5	87	82	68					2" G	1¼" G	86,6	
KE 70/400 T MCE110/P	60167384	7 289,12	3 x 400V	9,57	9,2	12,5	20,4	86								84	83,2	82,5	82	79	76	65	47				2" G	1¼" G	86,9	
KE 80/400 T MCE110/P	60167385	7 394,56	3 x 400V	11,2	11,0	15,0	22,7	97									95	94,5	94	92	89	80	64				2" G	1¼" G	90,9	

# NORMOVANÉ MONOBLOKOVÉ ČERPADLÁ S FREKVENČNÝM MENIČOM

PREHLAD VÝKONOV

## NKM-GE 4PÓLOVÉ S MCE/P

&gt; 1450 ot./min.

TYP	P2 MENOVIÝ		Q (m <sup>3</sup> /h) (l/min)	H (m)																											
	kW	HP		0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210	240	270	300	330	360	
				0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	
NKM-GE40-250/260/A/BAQE/3/4 MCE30/P	3	4	23.3	23.1	22.8	22.2	20.8	19																							
NKM-GE50-250/263/A/BAQE/4/4 MCE30/P	4	5.5	23.8		23.8	23.8	23.4	22.7	21.6	20.4	19	17.1																			
NKM-GE65-250/263/A/BAQE/5,5/4MCE55/P	5.5	7.5	24.1				23.8	23.6	23.3	22.8	22.3	21.5	20.8	19.7	18.6	17.3															
NKM-GE65-315/309/A/BAQE/11/4 MCE110/P	11	15	34.2							33.2	33	32.5	32	31.5	30.7	29.8	29	28	25	21.7											
NKM-GE80-250/270/A/BAQE/11/4 MCE110/P	11	15	25.6							25.5	25.5	25.4	25.1	25	24.8	24.6	24.2	24	23	21.5	21										
NKM-GE80-315/305/A/BAQE/15/4 MCE150/P	15	20	32.9									32.7	32.6	32.6	32.5	32.4	32	31.6	30.5	29.5	28.9	24									
NKM-GE100-250/250/A/BAQE/11/4 MCE110/P	11	15	21.1										21	21	21	21	21	21	20.9	20	19.8	18	16								
NKM-GE100-250/270/A/BAQE/15/4MCE150/P	15	20	25.5										25.5	25.5	25.5	25.3	25.1	25.1	25	24.5	24	22.5	20.5	17.5							
NKM-GE125-250/243/A/BAQE/15/4 MCE150/P	15	20	19.5																19.3	19.3	19.2	19.2	18.7	17.8	16.8	15.5	14.1	12.5	10.9		

## NKP-GE 2PÓLOVÉ S MCE/P

&gt; 2900 ot./min.

TYP	P2 MENOVIÝ		Q (m <sup>3</sup> /h) (l/min)	H (m)																											
	kW	HP		0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210						
				0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500						
NKP-GE32-125.1/125/A/BAQE/1.5/2 MCE11/P	1.5	2	21	20.8	19	16.8																									
NKP-GE 32-125.1/140/A/BAQE/2.2/2 MCE15/P	2.2	3	27	26.9	25.9	23	19.5																								
NKP-GE 32-125/130/A/BAQE/2.2/2 MCE15/P	2.2	3	23.6	23.1	23	21.6	19.6	16.8																							
NKP-GE 32-125/142/A/BAQE/3/2 MCE30/P	3	4	28.6	28	27.6	26.5	24.6	21.8	17.9																						
NKP-GE 32-160.1 166/A/BAQE/3/2 MCE30/P	3	4	35.3	35	33	28																									
NKP-GE 32-160/151/A/BAQE/3/2 MCE30/P	3	4	30.5	30	29	27	24	19.5																							
NKP-GE 32-160/177/A/BAQE/5,5/2MCE55/P	5.5	7.5	43.5	43.2	42.6	41.5	39	36	31.5	25.5																					
NKP-GE32-200.1 205/A/BAQE/5,5/2 MCE55/P	5.5	7.5	56.6	55.7	52	45.8	36.2																								
NKP-GE 32-200/190/A/BAQE/5,5/2MCE55/P	5.5	7.5	46.9	46.5	45	43	40	35	29																						
NKP-GE 32-200/210/A/BAQE/7,5/2MCE55/P	7.5	10	58.8	58	57	56	53	49	44																						
NKP-GE 40-125/120/A/BAQE/2.2/2MCE22/P	2.2	3	19	18.7	18.4	17.8	17	15.9	14.6	13	11																				
NKP-GE 40-125/130/A/BAQE/3/2 MCE30/P	3	4	22.8	22.5	22.3	22	21.2	20.2	19	17.4	15.5	13.5																			
NKP-GE 40-125/139/A/BAQE/4/2 MCE55/P	4	5.5	26.4	26.2	26	25.6	25	24	23	21.5	19.5	17.5	15																		
NKP-GE 40-160/158/A/BAQE/5,5/2MCE55/P	5.5	7.5	33.7			34	33.4	32.4	31	29.5	27	24																			
NKP-GE40-160/172/A/BAQE/7,5/2MCE55/P	7.5	10	40.7			40.2	40.1	39.8	38.5	37.5	35.5	33	30	26.5																	
NKP-GE 40-200/210/A/BAQE/11/2 MCE110/P	11	15	57.1	57	57	56.8	56.5	56	55	53	50	47	43.5	39																	
NKP-GE40-250/230/A/BAQE/15/2 MCE150/P	15	20	72.5			72.5	72	70	68	66	62.5	60	56	51.5																	
NKP-GE50-125/135/A/BAQE/5,5/2 MCE55/P	5.5	7.5	24				23.6	23.5	23.2	22.8	22.2	21.5	21	20	19.1	18.5	17.5	16.5	13.4												
NKP-GE50-125/144/A/BAQE/7,5/2MCE55/P	7.5	10	28				27.8	27.5	27.3	27	26.5	25.8	25.3	24.5	23.5	23	21.5	20.5	18	15.5											
NKP-GE50-160/169/A/BAQE/11/2 MCE110/P	11	15	39.6					39.5	39.3	39.1	39	38.5	38	37.2	36.5	35	34	32.5													
NKP-GE 50-200/200/A/BAQE/15/2 MCE150/P	15	20	55.1					54.7	54.6	54	53.5	52	51	49	47.5	45.5	43	41													
NKP-GE 65-125/127/A/BAQE/5,5/2MCE55/P	5.5	7.5	19.5						19	18.9	18.7	18.4	18.1	17.5	17.2	16.9	16.5	15.8	14.5	13	12										
NKP-GE65-125/137/A/BAQE/7,5/2MCE110/P	7.5	10	23.5						23.1	23	22.8	22.6	22.5	22	21.6	21.1	20.7	20.2	19	17.5	14.8	12									
NKP-GE65-160/157/A/BAQE/11/2MCE110/P	11	15	32.5								32.3	32	31.9	31.3	30.2	30	29.2	28.7	27	24.8	23.6										
NKP-GE65-160/173/A/BAQE/15/2MCE150/P	15	20	40.1								39.7	39.6	39.5	39.5	39	38.5	38.2	37.5	36	34.5	33.5	26.9									
NKP-GE80-160/147-127/A/BAQE/11/2MCE110/P	11	15	24															22	21.4	20.4	20	17.4	16.8	12							
NKP-GE 80-160/153/A/BAQE/15/2 MCE150/P	15	20	30.5															29	28.4	27.5	27	24.5	21.3	18.3							



# NKM-GE - NKP-GE S MCE/P

NORMOVANÉ MONOBLOKOVÉ ČERPADLÁ S FREKVENČNÝM MENIČOM



Normované monoblokové čerpadlá s deleným hriadeľom určené pre širokú škálu aplikácií, ako sú:

- rodinné domy;
- bytové domy;
- kempy;
- bazény;
- farmy;
- zásobovanie vodou;
- zavlažovanie pre skleníky, záhrady, poľnohospodárstvo;
- využitie dažďovej vody;
- priemyselné systémy.

Vysoko univerzálne čerpadlá vďaka použitiu s **MCE/P** frekvenčným meničom, pre zabezpečenie optimálneho výkonu čerpadla a schopnosť sa automaticky adaptovať na rôzne požiadavky systému pri udržiavaní konštantného tlaku. Telo čerpadla z liatiny podľa DIN-EN 733 (ex DIN 24255), príruby podľa DIN 2533 a DIN 2532 pre DN 200. Obežné koleso z liatiny, hriadeľ čerpadla z nerezovej ocele AISI 304.

**Mechanická upchávka:** uhlík/karbid kremíka s O-krúžkami EPDM podľa DIN 24960. Asynchrónny motor chladený vonkajšou ventiláciou, konštrukčné vyhotovenie B3/B5, 2pólové pre **NKP-GE** a 4pólové pre **NKM-GE**.

**Otáčky:** 1450 – 2900 ot./min.

**Prevádzkový rozsah:** od 1 do 450 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 72 m

**Rozsah teploty kvapaliny:** od - 10 °C do +80 °C

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných alebo abrazívnych látok, neviskózna, neagresívna, nekryštalizujúca, chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode

**Inštalácia:** zvyčajne horizontálna alebo vertikálna za predpokladu, že je motor vždy nad čerpadlom

**Max. teplota okolia:** +40°C

**Maximálny prevádzkový tlak:** 16 bar – 1600 kPa (pre DN 200 max. 10 bar)

**Stupeň krytia:** IP55

**Trieda izolácie:** F

**Príruba:** PN 16 DIN 2533

**Špeciálne vyhotovenie na vyžiadanie:**

Čerpadlá pre iné kvapaliny ako voda. Iné napätie alebo frekvencia. Frekvenčný menič modulácia so signálom 0-10V

IE3 ≥ 0,75 kW

D CONNECT

STRANA 9

MCE/P  
STRANA 43

PRIŠLUŠENSTVO  
STRANA 219

## NKM-GE 4PÓLOVÉ S MCE/P - PRE TLAKOVÉ SYSTÉMY

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			TYP MCE	DNA	DNM	HMOT. kg	
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIÝ						
				KW	HP					
NKM-GE 40-250/245/A/BAQE/ 2,2 /4 MCE30/P	60192059	<b>4 654,76</b>	3x400 V	2,2	3,0	6,6	MCE30/P	65	40	89
NKM-GE40-250/260/A/BAQE/ 3 /4 MCE30/P	60192060	<b>4 834,18</b>	3x400 V	3,0	4,0	7,9	MCE30/P	65	40	98
NKM-GE50-250/263/A/BAQE/ 4/4 MCE30/P	60192061	<b>5 627,55</b>	3x400 V	4,0	5,5	10,0	MCE30/P	65	50	105
NKM-GE65-250/263/A/BAQE/ 5,5 /4MCE55/P	60192062	<b>6 676,02</b>	3x400 V	5,5	7,5	13,4	MCE55/P	80	65	168
NKM-GE65-315/279/A/BAQE/ 7,5 /4MCE110/P	60167386	<b>8 535,71</b>	3x400 V	7,5	10,0	17,9	MCE110/P	80	65	195
NKM-GE65-315/309/A/BAQE/11/4 MCE110/P	60167387	<b>10 605,44</b>	3x400 V	11,0	15,0	27,2	MCE110/P	80	65	263
NKM-GE80-250/240/A/BAQE/7,5/4MCE110/P	60167388	<b>8 501,70</b>	3x400 V	7,5	10,0	17,9	MCE110/P	100	80	185
NKM-GE80-250/270/A/BAQE/11/4 MCE110/P	60167389	<b>10 571,43</b>	3x400 V	11,0	15,0	27,2	MCE110/P	100	80	237
NKM-GE80-315/305/A/BAQE/15/4 MCE150/P	60167390	<b>11 591,84</b>	3x400 V	15,0	20,0	36,5	MCE150/P	100	80	294
NKM-GE100-250/250/A/BAQE/11/4 MCE110/P	60167391	<b>10 840,99</b>	3x400 V	11,0	15,0	27,2	MCE110/P	125	100	245
NKM-GE100-250/270/A/BAQE/15/4MCE150/P	60167392	<b>11 392,01</b>	3x400 V	15,0	20,0	36,5	MCE150/P	125	100	268
NKM-GE125-250/243/A/BAQE/15 /4 MCE150/P	60167393	<b>11 830,78</b>	3x400 V	15,0	20,0	36,5	MCE150/P	150	125	305



# NKP-GE S MCE/P

NORMOVANÉ MONOBLOKOVÉ ČERPADLÁ S FREKVENČNÝM MENIČOM



## NKP-GE 2PÓLOVÉ S MCE/P - PRE TLAKOVÉ SYSTÉMY

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				TYP MCE	DNA	DNM	HMOT. kg
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIÝ		In A				
				KW	HP					
NKP-GE32-125.1/125/A/BAQE /1.5/2 MCE11/P	60192063	<b>3 294,22</b>	1 x 230V	1,5	2,0	13,4	MCE11/P	50	32	56
NKP-GE 32-125.1/140/A/BAQE/2.2/2 MCE15/P	60192064	<b>3 647,11</b>	1 x 230V	2,2	3,0	18,5	MCE15/P	50	32	58
NKP-GE 32-125/130/A/BAQE / 2.2 /2 MCE15/P	60192065	<b>3 647,11</b>	1 x 230V	2,2	3,0	18,6	MCE15/P	50	32	58
NKP-GE 32-125/142/A/BAQE / 3 /2 MCE30/P	60192066	<b>4 262,76</b>	3 x 400V	3,0	4,0	7,0	MCE30/P	50	32	76
NKP-GE 32-160.1 155/A/BAQE/2.2/2 MCE15/P	60192067	<b>3 503,40</b>	1 x 230V	2,2	3,0	19,4	MCE15/P	50	32	53
NKP-GE 32-160.1 166/A/BAQE /3/2 MCE30/P	60192068	<b>4 192,18</b>	3 x 400V	3,0	4,0	6,7	MCE30/P	50	32	70
NKP-GE 32-160.1 177A/BAQE /4/2 MCE55/P	60192069	<b>4 975,34</b>	3 x 400V	4	5,5	8,5	MCE55/P	50	32	90,6
NKP-GE 32-160/151/A/BAQE/3/2 MCE30/P	60192070	<b>4 192,18</b>	3 x 400V	3,0	4,0	7,1	MCE30/P	50	32	70
NKP-GE 32-160/163/A/BAQE/4/2 MCE55/P	60192071	<b>4 975,34</b>	3 x 400V	4,0	5,5	8,9	MCE55/P	50	32	92
NKP-GE 32-160/177/A/BAQE /5,5/2MCE55/P	60192072	<b>5 058,67</b>	3 x 400V	5,5	7,5	12,7	MCE55/P	50	32	114
NKP-GE 32-200.1 188/A/BAQE/4/2 MCE55/P	60192073	<b>4 975,34</b>	3 x 400V	5,5	7,5	9,1	MCE30/P	50	32	92
NKP-GE32-200.1 205/A/BAQE/5,5/2 MCE55/P	60192074	<b>5 058,67</b>	3 x 400V	4,0	5,5	11,4	MCE55/P	50	32	114
NKP-GE 32-200/190/A/BAQE/5,5 /2MCE55/P	60192075	<b>5 058,67</b>	3 x 400V	5,5	7,5	12,4	MCE55/P	50	32	126
NKP-GE 32-200/210/A/BAQE/7,5/2MCE55/P	60167394	<b>6 664,97</b>	3 x 400V	7,5	10,0	16,5	MCE110/P	50	32	135
NKP-GE 40-125/120/A/BAQE/2.2/2MCE22/P	60192076	<b>3 432,82</b>	1 x 230V	2,2	3,0	20,6	MCE22/P	65	40	74
NKP-GE 40-125/130/A/BAQE/3/2 MCE30/P	60192077	<b>4 046,77</b>	3 x 400V	3,0	4,0	7,2	MCE30/P	65	40	85
NKP-GE 40-125/139/A/BAQE/4/2 MCE55/P	60192078	<b>4 825,68</b>	3 x 400V	4,0	5,5	9,6	MCE55/P	65	40	107
NKP-GE 40-160/158/A/BAQE/5,5/2MCE55/P	60192079	<b>4 912,41</b>	3 x 400V	5,5	7,5	12,4	MCE55/P	65	40	119
NKP-GE40-160/172/A/BAQE/7,5/2MCE55/P	60167395	<b>6 704,93</b>	3 x 400V	7,5	10,0	16,5	MCE110/P	65	40	127
NKP-GE 40-200/210/A/BAQE/11/2 MCE110/P	60167396	<b>8 852,89</b>	3 x 400V	11,0	15,0	24,9	MCE110/P	65	40	207
NKP-GE40-250/230/A/BAQE/15/2 MCE150/P	60167397	<b>9 270,41</b>	3 x 400V	15,0	20,0	34,6	MCE150/P	65	40	220
NKP-GE 50-125/125/A/BAQE/4/2 MCE55/P	60192080	<b>4 952,38</b>	3 x 400V	4,0	5,5	9,8	MCE55/P	65	50	122
NKP-GE50-125/135/A/BAQE/5,5 /2 MCE55/P	60192081	<b>5 038,27</b>	3 x 400V	5,5	7,5	12,6	MCE55/P	65	50	124
NKP-GE50-125/144/A/BAQE/7,5/2MCE55/P	60167398	<b>6 823,98</b>	3 x 400V	7,5	10,0	16,1	MCE55/P	65	50	133
NKP-GE50-160/153/A/BAQE/7,5/2MCE110/P	60167399	<b>6 844,39</b>	3 x 400V	7,5	10,0	17,4	MCE110/P	65	50	101
NKP-GE50-160/169/A/BAQE/11/2 MCE110/P	60167400	<b>8 764,46</b>	3 x 400V	11,0	15,0	24,0	MCE110/P	65	50	132
NKP-GE 50-200/200/A/BAQE/15/2 MCE150/P	60167401	<b>9 279,76</b>	3 x 400V	15,0	20,0	32,5	MCE150/P	65	50	216
NKP-GE 65-125/127/A/BAQE/5,5/2MCE55/P	60192082	<b>5 914,12</b>	3 x 400V	5,5	7,5	12,8	MCE55/P	80	65	122
NKP-GE65-125/137/A/BAQE/7,5/2MCE110/P	60167402	<b>7 306,12</b>	3 x 400V	7,5	10,0	17,4	MCE110/P	80	65	131
NKP-GE65-160/157/A/BAQE/11/2MCE110/P	60167403	<b>9 331,63</b>	3 x 400V	11,0	15,0	23,4	MCE110/P	80	65	202
NKP-GE65-160/173/A/BAQE/15/2MCE150/P	60167404	<b>9 767,86</b>	3 x 400V	15,0	20,0	33,5	MCE150/P	80	65	212
NKP-GE80-160/147-127/A/BAQE/11/2MCE110/P	60167405	<b>9 562,07</b>	3 x 400V	11,0	15,0	24,1	MCE110/P	100	80	215
NKP-GE 80-160/153/A/BAQE/15/2 MCE150/P	60167406	<b>9 994,90</b>	3 x 400V	15,0	20,0	32,6	MCE150/P	100	80	221

# NORMOVANÉ KOZLÍKOVÉ ODSŤREDIVÉ ČERPADLÁ S FREKVENČNÝM MENIČOM

PREHLAD VÝKONOV

## KDNE 4PÓLOVÉ S MCE/P

&gt; 1450 ot./min

TYP	Q (m³/h) (l/min)	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210	
		0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500	
KDNE 40-250/240/A/BAQE/1/3/4 MCE30/P	H (m)	19.1	19	18.2	17	15.5																	
KDNE 50-250/263/A/BAQE/1/5,5/4 MCE55/P		23	23	22.9	22.8	22.5	21.7	20.6	19.4	17.5													
KDNE 65-250/240/A/BAQE/1/5,5/4 MCE55/P		19			19	18.9	18.5	18.1	17.5	16.8	16	14.7	13.6										
KDNE 65-250/263/A/BAQE/1/7,5/4 MCE110/P		23.2			23	23	22.9	22.5	22.2	21.6	20.8	19.8	18.6	17.4	16								
KDNE 65-315/260/A/BAQE/1/7,5/4 MCE110/P		22.3			22.2	22.1	22	21.5	21	20.5	20	19.2	18.4	17	16	15							
KDNE 65-315/290/A/BAQE/1/11/4 MCE110/P		28.2			28.2	28.1	28	27.8	27.3	27	26.5	25.5	25	24	23.1	22	19.5						
KDNE 65-315/320/A/BAQE/1/15/4 MCE150/P		35.7			35.4	35.3	35.2	35.1	35	34.8	34.5	33.8	33.5	32.5	31.5	30.8	28	24.8					
KDNE 80-250/230/A/BAQE/1/7,5/4 MCE110/P		17.3						17.3	17.2	17.1	17	16.9	16.8	16.5	16	15.5	14.3	12.4					
KDNE 80-250/260/A/BAQE/1/11/4 MCE110/P		22.6						22.5	22.5	22.4	22.3	22.2	22.1	22	21.8	21.4	20.6	19.6	19	15.1			
KDNE 80-250/270/A/BAQE/1/15/4 MCE150/P		24.5						24.4	24.4	24.4	24.3	24.2	24.1	24	23.7	23.3	22.4	21.4	20.7	16.3			
KDNE 80-315/290/A/BAQE/1/15/4 MCE150/P		27.8						27.8	27.8	27.7	27.7	27.6	27.6	27.5	27.4	26.5	25	24.6	19.1				
KDNE100-250/260/A/BAQE/1/15/4 MCE150/P		22.3									22.1	22.1	22.1	22	21.9	21.8	21.7	21.5	21.4	19.8	17.7	15.1	
KDNE100-315/275/A/BAQE/1/15/4 MCE150/P		25.1									25	25	25	24.9	24.8	24.7	24.6	24.4	24	22	19		

# NORMOVANÉ KOZLÍKOVÉ ODSŤREĎIVÉ ČERPADLÁ S FREKVENČNÝM MENIČOM

PREHLAD VÝKONOV

## KDNE 2PÓLOVÉ S MCE/P

&gt; 2900 ot./min

TYP	Q (m³/h) (l/min)	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210	240
		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4000
KDNE 32-125.1/130/A/BAQE/1/2.2/2 MCE22/P		22.3	22.2	21.3	19																			
KDNE 32-125.1/140/A/BAQE/1/3/2 MCE30/P		26.5	26.4	25.6	23.4	20.1																		
KDNE 32-125/125/A/BAQE/1/2,2/2 MCE22/P		20.9		20.1	18.9	16.9	13.5																	
KDNE 32-125/130/A/BAQE/1/3/2 MCE30/P		22.9		22	21	19.1	16.2																	
KDNE 32-125/142/A/BAQE/1/4/2 MCE55/P		27.8		27	26.1	24.5	21.7	18																
KDNE 32-160.1/137/A/BAQE/1/1,5/2 MCE15/P		21.5	21.2	19.3																				
KDNE 32-160.1/145/A/BAQE/1/2,2/2 MCE22/P		24.7	24.5	22.3	16.5																			
KDNE 32-160.1/153/A/BAQE/1/3/2 MCE30/P		28.3	28	26	20.5																			
KDNE 32-160.1/177/A/BAQE/1/5,5/2 MCE55/P		39.5	39.3	38.2	34.5	26																		
KDNE 32-160/145/A/BAQE/1/3/2 MCE30/P		27		25.8	23.9	21.2	16.9																	
KDNE 32-160/161/A/BAQE/1/5,5/2 MCE55/P		34		33	31.7	29.1	25.5																	
KDNE 32-160/177/A/BAQE/1/7,5/2 MCE110/P		41.8		41.5	40.5	38.4	35.3	31.4																
KDNE 32-200.1/170/A/BAQE/1/3/2 MCE30/P		34.3	34.2	31.9	23.5																			
KDNE 32-200.1/190/A/BAQE/1/5,5/2 MCE55/P		45.3	44.7	41.5	35.5																			
KDNE 32-200.1/207/A/BAQE/1/7,5/2 MCE110/P		55.3	55	51.8	46.4	37																		
KDNE 32-200/180/A/BAQE/1/5,5/2 MCE55/P		39		38.5	36.5	32.5	28																	
KDNE 32-200/200/A/BAQE/1/7,5/2 MCE110/P		51		49	48	45	40.5	35																
KDNE 32-200/210/A/BAQE/1/11/2 MCE110/P		57		56	55	52.5	48.5	43	36															
KDNE 32-200/219/A/BAQE/1/15/2 MCE150/P		63		62	61	59	56.5	52.5	46.5	39.5														
KDNE 40-125/142/A/BAQE/1/5,5/2 MCE55/P		26.8		26.6	26.4	26	25.3	24.4	23	21.4	19.4	17												
KDNE 40-160/145/A/BAQE/1/5,5/2 MCE55/P		27.5		27.4	27	25.7	24.2	22.1	19.5															
KDNE 40-160/161/A/BAQE/1/7,5/2 MCE110/P		34.5		34.5	34.4	33.7	32.3	30.5	28.5	25.8	22.5													
KDNE 40-160/177/A/BAQE/1/11/2 MCE110/P		42.6		42.5	42.4	42	41.5	40	38.5	35	33	30												
KDNE 40-200/180/A/BAQE/1/7,5/2 MCE110/P		38.8		38.5	38	37	35	32.5	29	25														
KDNE 40-200/200/A/BAQE/1/11/2 MCE110/P		48.7		48.4	48.2	47.5	46.5	44	41.5	38.5	34.5													
KDNE 40-200/219/A/BAQE/1/15/2 MCE150/P		60		59.8	59.7	59.4	59	57	55	52.5	49.5	46	40											
KDNE 40-250/220/A/BAQE/1/15/2 MCE150/P		63.1		62.8	62.5	61	59	57	55	52	48													
KDNE 50-125/139/A/BAQE/1/7,5/2 MCE110/P		24.7				24.5	24.3	24	23.5	23	22.4	21.6	20.8	20	19.2	18	15.5							
KDNE 50-125/144/A/BAQE/1/11/2 MCE110/P		25.9				26.5	26.4	26.1	25.6	25.1	24.5	24	23.2	22.3	21.5	20.5	17.8	15						
KDNE 50-160/145/A/BAQE/1/7,5/2 MCE110/P		27.2				27	26.9	26.6	26.4	25.5	25	23.8	23	21.5	20.5	19								
KDNE 50-160/161/A/BAQE/1/11/2 MCE110/P		33.8				33.7	33.7	33.6	33.6	33.3	32.5	31.8	31	29.8	28.5	27.5								
KDNE 50-160/177/A/BAQE/1/15/2 MCE150/P		41.6				41.5	41.5	41.3	41.2	41	40.6	40.5	39.5	38.8	38	36.7	33.5							
KDNE 50-200/180/A/BAQE/1/11/2 MCE110/P		42.5				42	41.7	41.4	40.5	39.5	38	36	34	32	29									
KDNE 50-200/190/A/BAQE/1/15/2 MCE150/P		47.2				46.8	46.6	46	45.7	44.5	43.5	42	40	38	35.5	33								
KDNE 65-125/130/A/BAQE/1/7,5/2 MCE110/P		21							19.6	19.5	19.1	18.9	18.5	18	17.5	17	15.7	14.2	13.2					
KDNE 65-125/144/A/BAQE/1/11/2 MCE110/P		25.6							25.5	25.4	25.2	25	24.6	24.3	24	23.4	22.5	21.1	20.2	16				
KDNE 65-160/137/A/BAQE/1/7,5/2 MCE110/P		23.1							22.4	22	21.7	21.3	20.5	19.7	19	18	16							
KDNE 65-160/153/A/BAQE/1/11/2 MCE110/P		29.1							28.8	28.5	28.6	28.5	28	27.5	26.6	26	24	22	21					
KDNE 65-160/169/A/BAQE/1/15/2 MCE150/P		36.4							36.3	36.2	36.1	36	35.7	35.3	34.7	34	32.7	31	30					
KDNE 65-200/170/A/BAQE/1/15/2 MCE150/P		37.2							36.8	36.7	36.6	36.5	36	35	34	32.5	30	27	25					
KDNE 80-160/153-136/A/BAQE/1/15/2 MCE150/P		25.6														24.5	23.8	23	22.5	20.2	17.5	15	11.8	

H (m)

ODSTREĎIVÉ  
ČERPADLÁ

# KDNE S MCE/P

NORMOVANÉ KOZLÍKOVÉ ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ S FREKVENČNÝM MENIČOM



Odstredivé jednostupňové horizontálne čerpadlá určené pre širokú škálu aplikácií, ako sú:

- rodinné domy;
- bytové domy;
- kempy;
- bazény;
- farmy;
- zásobovanie vodou;
- zavlažovanie pre skleníky, záhrady, poľnohospodárstvo;
- využitie dažďovej vody;
- priemyselné systémy.

Vysoko univerzálne čerpadlá vďaka použitiu s **MCE/P** frekvenčným meničom, pre zabezpečenie optimálneho výkonu čerpadla a schopnosť sa automaticky adaptovať na rôzne požiadavky systému pri udržiavaní konštantného tlaku.

Telo čerpadla z liatiny podľa DIN-EN 733 (ex DIN 24255), príruby podľa DIN 2533 a DIN 2532 pre DN 200. Obežné koleso z liatiny, hriadeľ čerpadla z nerezovej ocele AISI 304.

**Mechanická upchávka:** uhlík/karbid kremíku s O-kružkami EPDM podľa DIN 24960.

Asynchrónny motor chladený vonkajšou ventiláciou, konštrukčné vyhotovenie 2pólové alebo 4pólové.

**Konštrukcia motora:** B3

**Otáčky:** 1450 – 2900 ot./min.

**Prevádzkový rozsah:** od 1 do 440 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 70 m

**Rozsah teploty kvapaliny:** od - 10 °C do + 140 °C

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných alebo abrazívnych látok, neviskózna, neagresívna, nekryštalizujúca, chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode

**Max. teplota okolia:** +40 °C

**Maximálny prevádzkový tlak:** 16 bar – 1600 kPa (pre DN 200 max 10 bar)

**Stupeň krytia:** IP55

**Trieda izolácie:** F

**Prírubby:**

PN 16 DIN 2533

PN 10 DIN 2532 na DN 200

**Inštalácia:** pevná horizontálna

IE3 ≥ 0,75 kW

**D CONNECT**

STRANA 9

MCE/P  
STRANA 43

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 219

## KDNE 4PÓLOVÉ S MCE/P - PRE TLAKOVÉ SYSTÉMY

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				TYP MCE	DNA	DNM	HMOT. kg
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVITÝ		In A				
				kW	HP					
KDNE 40-250/240/A/BAQE/1/3/4 MCE30/P	60192083	<b>6 921,77</b>	3 x 400V	3	4	3	MCE30/P	65	40	158
KDNE 40-250/250/A/BAQE/1/4/4 MCE55/P	60192084	<b>7 773,81</b>	3 x 400V	4	5,5	4	MCE55/P	65	40	209
KDNE 50-250/263/A/BAQE/1/5,5/4 MCE55/P	60192085	<b>8 165,82</b>	3 x 400V	5,5	7,5	5,5	MCE55/P	65	50	182
KDNE 65-250/240/A/BAQE/1/5,5/4 MCE55/P	60192086	<b>8 715,14</b>	3 x 400V	5,5	7,5	5,5	MCE55/P	80	65	210
KDNE 65-250/263/A/BAQE/1/7,5/4 MCE110/P	60167407	<b>10 288,27</b>	3 x 400V	7,5	10	7,5	MCE110/P	80	65	270
KDNE 65-315/260/A/BAQE/1/7,5/4 MCE110/P	60167408	<b>10 974,49</b>	3 x 400V	7,5	10	7,5	MCE110/P	80	65	305
KDNE 65-315/290/A/BAQE/1/11/4 MCE110/P	60167409	<b>12 887,76</b>	3 x 400V	11	15	11	MCE110/P	80	65	310
KDNE 65-315/320/A/BAQE/1/15/4 MCE150/P	60167411	<b>13 357,14</b>	3 x 400V	15	20	15	MCE150/P	80	65	310
KDNE 80-250/230/A/BAQE/1/7,5/4 MCE110/P	60167412	<b>10 664,97</b>	3 x 400V	7,5	10	7,5	MCE110/P	100	80	232
KDNE 80-250/260/A/BAQE/1/11/4 MCE110/P	60167413	<b>12 583,33</b>	3 x 400V	11	15	11	MCE110/P	100	80	271
KDNE 80-250/270/A/BAQE/1/15/4 MCE150/P	60167414	<b>13 062,07</b>	3 x 400V	15	20	15	MCE150/P	100	80	290
KDNE 80-315/290/A/BAQE/1/15/4 MCE150/P	60167415	<b>13 122,45</b>	3 x 400V	15	20	15	MCE150/P	100	80	403
KDNE100-250/260/A/BAQE/1/15/4 MCE150/P	60167416	<b>13 280,61</b>	3 x 400V	15	20	15	MCE150/P	125	100	313
KDNE100-315/275/A/BAQE/1/15/4 MCE150/P	60167417	<b>13 857,99</b>	3 x 400V	15	20	15	MCE150/P	125	100	313

# KDNE S MCE/P

NORMOVANÉ KOZLÍKOVÉ ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ S FREKVENČNÝM MENIČOM



## KDNE 2PÓLOVÉ S MCE/P - PRE TLAKOVÉ SYSTÉMY

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				TYP MCE	DNA	DNM	HMOT. kg
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVITÝ		In A				
				KW	HP					
KDNE 32-125.1/130/A/BAQE/1/2,2/2 MCE22/P	60192087	<b>5 647,11</b>	1x220-240V	2,2	3	2,2	MCE22/P	50	32	104
KDNE 32-125.1/140/A/BAQE/1/3/2 MCE30/P	60192088	<b>6 320,58</b>	3 x 400V	3	4	3	MCE30/P	50	32	111
KDNE 32-125/125/A/BAQE/1/2,2/2 MCE22/P	60192089	<b>5 680,27</b>	1x220-240V	2,2	3	2,2	MCE22/P	50	32	97
KDNE 32-125/130/A/BAQE/1/3/2 MCE30/P	60192090	<b>6 353,74</b>	3 x 400V	3	4	3	MCE30/P	50	32	105
KDNE 32-125/142/A/BAQE/1/4/2 MCE55/P	60192091	<b>7 198,13</b>	3 x 400V	4	5,5	4	MCE55/P	50	32	126
KDNE 32-160.1/137/A/BAQE/1/1,5/2 MCE15/P	60192092	<b>5 466,84</b>	1x220-240V	1,5	2	1,5	MCE15/P	50	32	98
KDNE 32-160.1/145/A/BAQE/1/2,2/2 MCE22/P	60192093	<b>5 675,17</b>	1x220-240V	2,2	3	2,2	MCE22/P	50	32	106
KDNE 32-160.1/153/A/BAQE/1/3/2 MCE30/P	60192094	<b>6 353,74</b>	3 x 400V	3	4	3	MCE30/P	50	32	111
KDNE 32-160.1/177/A/BAQE/1/5,5/2 MCE55/P	60192095	<b>7 544,22</b>	3 x 400V	5,5	7,5	5,5	MCE55/P	50	32	145
KDNE 32-160/145/A/BAQE/1/3/2 MCE30/P	60192096	<b>6 380,95</b>	3 x 400V	3	4	3	MCE30/P	50	32	111
KDNE 32-160/161/A/BAQE/1/5,5/2 MCE55/P	60192097	<b>7 572,28</b>	3 x 400V	5,5	7,5	5,5	MCE55/P	50	32	145
KDNE 32-160/177/A/BAQE/1/7,5/2 MCE110/P	60167423	<b>9 129,25</b>	3 x 400V	7,5	10	7,5	MCE110/P	50	32	152
KDNE 32-200.1/170/A/BAQE/1/3/2 MCE30/P	60192099	<b>6 568,03</b>	3 x 400V	3	4	3	MCE30/P	50	32	149
KDNE 32-200.1/190/A/BAQE/1/5,5/2 MCE55/P	60192098	<b>7 707,48</b>	3 x 400V	5,5	7,5	5,5	MCE55/P	50	32	152
KDNE 32-200.1/207/A/BAQE/1/7,5/2 MCE110/P	60167424	<b>9 248,30</b>	3 x 400V	7,5	10	7,5	MCE110/P	50	32	179
KDNE 32-200/180/A/BAQE/1/5,5/2 MCE55/P	60192100	<b>7 749,15</b>	3 x 400V	5,5	7,5	5,5	MCE55/P	50	32	152
KDNE 32-200/200/A/BAQE/1/7,5/2 MCE110/P	60167425	<b>9 278,06</b>	3 x 400V	7,5	10	7,5	MCE110/P	50	32	190
KDNE 32-200/210/A/BAQE/1/11/2 MCE110/P	60167426	<b>11 262,76</b>	3 x 400V	11	15	11	MCE110/P	50	32	250
KDNE 32-200/219/A/BAQE/1/15/2 MCE150/P	60167427	<b>11 691,33</b>	3 x 400V	15	20	15	MCE150/P	50	32	261
KDNE 40-125/142/A/BAQE/1/5,5/2 MCE55/P	60192101	<b>7 590,14</b>	3 x 400V	5,5	7,5	5,5	MCE55/P	65	40	143
KDNE 40-160/145/A/BAQE/1/5,5/2 MCE55/P	60192102	<b>7 738,95</b>	3 x 400V	5,5	7,5	5,5	MCE55/P	65	40	169
KDNE 40-160/161/A/BAQE/1/7,5/2 MCE110/P	60167439	<b>9 310,37</b>	3 x 400V	7,5	10	7,5	MCE110/P	65	40	178
KDNE 40-160/177/A/BAQE/1/11/2 MCE110/P	60167440	<b>11 247,45</b>	3 x 400V	11	15	11	MCE110/P	65	40	186
KDNE 40-200/180/A/BAQE/1/7,5/2 MCE110/P	60167441	<b>9 441,33</b>	3 x 400V	7,5	10	7,5	MCE110/P	65	40	160
KDNE 40-200/200/A/BAQE/1/11/2 MCE110/P	60167442	<b>11 375,85</b>	3 x 400V	11	15	11	MCE110/P	65	40	234
KDNE 40-200/219/A/BAQE/1/15/2 MCE150/P	60167443	<b>11 806,12</b>	3 x 400V	15	20	15	MCE150/P	65	40	244
KDNE 40-250/220/A/BAQE/1/15/2 MCE150/P	60167445	<b>12 011,90</b>	3 x 400V	15	20	15	MCE150/P	65	40	291
KDNE 50-125/139/A/BAQE/1/7,5/2 MCE110/P	60167446	<b>9 248,30</b>	3 x 400V	7,5	10	7,5	MCE110/P	65	50	156
KDNE 50-125/144/A/BAQE/1/11/2 MCE110/P	60167447	<b>11 182,82</b>	3 x 400V	11	15	11	MCE110/P	65	50	156
KDNE 50-160/145/A/BAQE/1/7,5/2 MCE110/P	60167448	<b>9 399,66</b>	3 x 400V	7,5	10	7,5	MCE110/P	65	50	190
KDNE 50-160/161/A/BAQE/1/11/2 MCE110/P	60167449	<b>11 328,23</b>	3 x 400V	11	15	11	MCE110/P	65	50	201
KDNE 50-160/177/A/BAQE/1/15/2 MCE150/P	60167450	<b>11 763,61</b>	3 x 400V	15	20	15	MCE150/P	65	50	213
KDNE 50-200/180/A/BAQE/1/11/2 MCE110/P	60167451	<b>11 454,93</b>	3 x 400V	11	15	11	MCE110/P	65	50	199
KDNE 50-200/190/A/BAQE/1/15/2 MCE150/P	60167452	<b>11 888,61</b>	3 x 400V	15	20	15	MCE150/P	65	50	293
KDNE 65-125/130/A/BAQE/1/7,5/2 MCE110/P	60167453	<b>9 334,18</b>	3 x 400V	7,5	10	7,5	MCE110/P	80	65	159
KDNE 65-125/144/A/BAQE/1/11/2 MCE110/P	60167454	<b>11 263,61</b>	3 x 400V	11	15	11	MCE110/P	80	65	188
KDNE 65-160/137/A/BAQE/1/7,5/2 MCE110/P	60167455	<b>10 299,32</b>	3 x 400V	7,5	10	7,5	MCE110/P	80	65	186
KDNE 65-160/153/A/BAQE/1/11/2 MCE110/P	60167456	<b>11 412,41</b>	3 x 400V	11	15	11	MCE110/P	80	65	196
KDNE 65-160/169/A/BAQE/1/15/2 MCE150/P	60167457	<b>11 843,54</b>	3 x 400V	15	20	15	MCE150/P	80	65	233
KDNE 65-200/170/A/BAQE/1/15/2 MCE150/P	60167458	<b>12 000,85</b>	3 x 400V	15	20	15	MCE150/P	80	65	292
KDNE 80-160/153-136/A/BAQE/1/15/2 MCE150/P	60167459	<b>12 290,82</b>	3 x 400V	15	20	15	MCE150/P	100	80	311



## KVCE 30-50-80-120

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ODSREDIVÉ ČERPADLÁ S MCE/P



Technopolymérové základové teleso so sacím hrdlom s kovovou závitovou vložkou a s vypúšťaním. Sacie a výtlačné hrdlo v rovnakých paralelných rovinách.

Úplne nekorodujúca hydraulická časť: technopolymérové obežné kolesá, difúzory a telesá difúzorov; sacie krúžky, opláštenie čerpadla s výtlačným hrdlom a stena upchávky z nerezovej ocele AISI 304.

**Mechanická upchávka:** Uhlík/keramická upchávka tesní hnací hriadeľ z nerezovej ocele AISI 303.

Asynchrónny, uzatvorený motor chladený externou ventiláciou. Jednofázové motory so vstavanou tepelnou ochranou a trvalo pripojeným kondenzátorom.

Pre trojfázový motor je nutné inštalovať ochranu proti preťaženiu podľa platných noriem.

**Stupeň krytia:** IP55

**Trieda izolácie:** F

**Vyrobené podľa noriem:** CEI 2-3 a CEI 61-69 (EN 60335 – 2 – 41)

**Rozsah teploty kvapaliny:**

od 0 °C do + 35 °C pre domáce použitie (podľa EN 60335 – 2 – 41)

od 0 °C do + 40 °C pre ostatné použitie

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných látok a minerálnych olejov, neviskózna, nekryštalizujúca, chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode

**Prevádzkový rozsah:** od 1 do 12 m<sup>3</sup>/h s výtlačkom až do 107 m

**Maximálny prevádzkový tlak:** 12 bar (1200 kPa)

D CONNECT

STRANA 9

MCE/P  
STRANA 43PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 219

## KVCE 30 - 50 - 80 - 120 S MCE/P - PRE TLAKOVÉ SYSTÉMY

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE																DNA GAS	DNM GAS	H mm	HMOT. kg				
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIÝ kW HP	In A	Q=m <sup>3</sup> /h												12												
						0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,9	4,8	5,4	6	7,2		8,4	9	9,6	10,8								
						Q=l/min	0	10	20	30	40	50	55	65	80	90	100	120	140	150	160	180	200							
KVCE 35-30 M MCE11/P	60183574	142,01 <sup>2</sup>	1 x 230V	0,45	0,6	7,6		40,2	39,3	37,3	34,1	29,8	24,3	21,0	13,5												1 1/4	1 1/4	560	19,5
KVCE 45-30 M MCE11/P	60183658	158,16 <sup>2</sup>	1 x 230V	0,65	0,88	8,4		49,7	48,7	46,5	43,1	38,4	32,1	28,5	19,6												1 1/4	1 1/4	560	19,9
KVCE 50-30 M MCE11/P	60183659	271,26 <sup>2</sup>	1 x 230V	0,75	1,0	9,6		61,5	59,9	56,8	52,2	46,0	38,0	33,5	22,7												1 1/4	1 1/4	652	22,5
KVCE 60-30 M MCE11/P	60183660	297,62 <sup>2</sup>	1 x 230V	0,9	1,2	10,7		69,6	67,6	64,0	58,5	51,1	41,8	36,2	23,8												1 1/4	1 1/4	652	22,3
KVCE 65-30 M MCE11/P	60183661	326,53 <sup>2</sup>	1 x 230V	1	1,36	11,6		78,4	76,8	73,5	68,4	61,2	51,9	46,0	33,3												1 1/4	1 1/4	679	23,9
KVCE 30-50 M MCE11/P	60144871	143,71 <sup>2</sup>	1 x 230V	0,55	0,75	8,51		41,1	40,3	39,0	37,3	34,7	31,6	29,7	25,3	17,1											1 1/4	1 1/4	506	19,1
KVCE 40-50 M MCE11/P	60144872	218,54 <sup>2</sup>	1 x 230V	0,8	1,1	10,2		54,9	53,7	52,0	49,7	46,3	42,1	39,6	33,7	22,9											1 1/4	1 1/4	562	22,4
KVCE 55-50 M MCE11/P	60144873	247,45 <sup>2</sup>	1 x 230V	1,0	1,4	12		68,6	67,1	65,0	62,1	57,9	52,7	49,5	42,1	28,6											1 1/4	1 1/4	562	22,4
KVCE 65-50 M MCE11/P	60201913	792,52 <sup>2</sup>	1 x 230V	1,1	1,5	14,6		82,3	80,6	78,0	74,6	69,4	63,2	59,4	50,6	34,3											1 1/4	1 1/4	655	26,4
KVCE 75-50 M MCE15/P	60201914	819,73 <sup>2</sup>	1 x 230V	1,5	2,0	16,6		96,0	94,0	91,0	87,0	81,0	73,8	69,3	59,0	40,0											1 1/4	1 1/4	655	26,4
KVCE 30-80 M MCE11/P	60183754	225,34 <sup>2</sup>	1 x 230V	0,9	1,2	10,2	H (m)	36,9	36,9	36,6	36,1	35,3	34,3	33,6	32,2	29,5	27,8	25,5	20,3	14,2	10,7						1 1/4	1 1/4	505	18,7
KVCE 40-80 M MCE11/P	60183745	254,25 <sup>2</sup>	1 x 230V	1	1,36	12,4		50,1	49,7	49,0	48,0	46,7	45,1	44,2	42	38,5	35,7	32,5	25,5	17,1	12,5						1 1/4	1 1/4	560	23
KVCE 45-80 M MCE15/P	60201923	805,27 <sup>2</sup>	1 x 230V	1,5	2	15,5		64,6	64,5	63,9	63,0	61,7	60,0	59,0	56,7	52,5	49,3	45	37,1	26,8	21,1						1 1/4	1 1/4	634	23
KVCE 55-80 M MCE15/P	60201924	826,53 <sup>2</sup>	1 x 230V	1,85	2,5	17,8		76,1	75,8	75,1	73,9	72,2	70,0	68,5	66	60,5	56,7	52	41,8	29,5	22,7						1 1/4	1 1/4	727	27
KVCE 65-80 M MCE22/P	60201925	147,96 <sup>3</sup>	1 x 230V	2,2	3	19,9		88,6	88,0	86,9	85,5	83,5	81,2	80,0	76,5	71	67,0	62	51,1	37,9	30,5						1 1/4	1 1/4	727	27
KVCE 35-120 M MCE11/P	60201915	733,84 <sup>2</sup>	1 x 230V	1,1	1,5	16		46,2	46,1	45,7	45,3	44,8	44,0	43,7	42,7	40,9	39,3	37,4	33,7	29,4	26,8	24,2	18,0	11,0	1 1/4	1 1/4	505	23,8		
KVCE 45-120 M MCE22/P	60201916	183,67 <sup>3</sup>	1 x 230V	1,84	2,5	19,5		62,4	62,0	61,4	60,8	60,1	59,1	58,6	57,5	55,3	53,4	51,4	46,2	40,6	37,5	34,0	26,3	17,0	1 1/4	1 1/4	635	29,0		
KVCE 60-120 T MCE30/P	60201917	650,51 <sup>3</sup>	3 x 400V	2,2	3,0	6,91		78,0	77,5	76,7	75,9	75,1	73,9	73,3	71,5	68,3	65,9	63,2	58,0	51,0	47	43,4	35,0	24,5	1 1/4	1 1/4	635	27,1		
KVCE 70-120 T MCE30/P	60201918	700,68 <sup>3</sup>	3 x 400V	2,2	3,0	8,26		95,0	94,3	93,4	92,5	91,4	89,8	88,9	86,8	83,2	80,5	77,9	71,7	63,9	59,2	54,7	44,0	31,0	1 1/4	1 1/4	730	30,8		
KVCE 85-120 T MCE30/P	60201929	751,70 <sup>3</sup>	3 x 400V	2,2	3,0	9,18		112,7	111,6	110,3	109,0	107,6	105,7	104,5	101,9	97,5	94,1	89,9	81,6	72,1	66,7	61,2	48,9	34,0	1 1/4	1 1/4	730	30,8		



# NKVE 1-3-6-10-15-20 S

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ S MCE/P



Obrázky sú iba ilustratívne.

Čerpadlá radu **NKVE 1,3,6,10,15,20 S** z nerezovej ocele AISI 304 sú vertikálne odstredivé čerpadlá s meničom **MCE-P**, určené pre tlakovanie v domácom a komerčnom prostredí, môžu byť taktiež používané v poľnohospodárstve a zavlažovacích systémoch. Čerpadlá je možné použiť pre cirkuláciu vody vo vykurovacích a klimatizačných systémoch. Sú univerzálne, vďaka použitiu meniča MCE-P, ktorý zaisťuje úroveň automaticky prispôsobenú rôznym potrebám systému, k udržovaniu konštantnej hodnoty tlaku. Štandardne je zostava dodávaná so snímačom tlaku. Časti čerpadla, ktoré sú v kontakte s kvapalinou sú vyrobené z nerezovej ocele AISI 304 (AISI 316 verzia X, iba na vyžiadanie). Od typov s výkonom 5,5 kW je mechanická upchávka odnímateľná bez demontáže motora. Mechanické upchávky pre agresívne kvapaliny a rôzne spoje (guľaté, oválne, Victaulic, upínacie príruby) na vyžiadanie. Všetky typy sú certifikované WRAS a ACS pre použitie s pitnou vodou. Elektromotory IE3 s vysokou energetickou účinnosťou.

**Prevádzkový rozsah:** od 1 m<sup>3</sup>/h až do 30 m<sup>3</sup>/h s výtlakom do 320 m

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných alebo abrazívnych látok, neviskózna, neagresívna, kryštalicky a chemicky neutrálna

**Maximálny pomer glykolu:** 30%

**Min. a max. teplota kvapaliny:**  
-30 °C až +120 °C (EPDM)  
-15 °C až +120 °C (Viton/FKM)

**Maximálna okolitá teplota:** +50 °C

**Maximálny prevádzkový tlak:** 25 bar/2 500 kPa

**Stupeň krytia:** IP55

**Trieda izolácie motora:** F

**Obežné kolesá/materiál:**

Nerezová oceľ AISI 304 pre NKV S

Nerezová oceľ AISI 316 pre NKV X (iba na vyžiadanie)

**Jednofázové napätie:** 1x230 V do 2,2 kW

**Trojfázové napätie:** 380 -415 V pri 50 Hz od 3 kW

**Možný typ inštalácie:** vertikálna poloha

**Špeciálne vyhotovenie na vyžiadanie:**

Iné napätie a frekvencia, verzia ATEX



IE3 ≥ 0,75 kW



STRANA 9

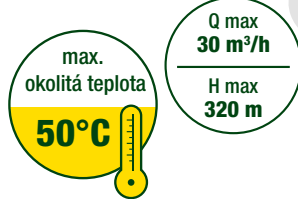
MCE/P  
STRANA 43

PRIŠLUŠENSTVO  
STRANA 219



## VYSOKÁ ÚČINNOSŤ

Nové čerpadlá NKVE sú dodávané s triedou motorov IE3 a vyhovujú najvyššej stanovenej energetickej účinnosti na trhu.



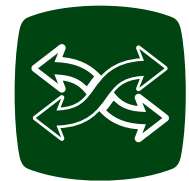
## VÝKON PRE KAŽDÚ POTREBU

Využitie je možné aplikovať vo viacerých inštaláciách a pri plnom výkone majú čerpadlá schopnosť pracovať pri okolitých teplotách do 50 °C.



## ROBUSTNOSŤ A SPOHLIVOSŤ

Všetky diely, ktoré sú v kontakte s kvapalinami sú vyrobené z nerezovej ocele AISI 304 (verzia X z AISI 316). Kvalita konštrukcie DAB zaručuje pevnosť a väčšiu odolnosť voči opotrebovaniu.



## JEDNODUCHÁ VÝMENA

Nový sortiment bol navrhnutý pre zjednodušenie výmeny za iné výrobky vďaka štandardným prírubám a stavebným dĺžkam.

	<b>NKVE 15</b>	/	<b>10</b>		<b>S</b>		<b>110</b>		<b>E1</b>		<b>IE3</b>
MENOVITÝ PRIETOK (m <sup>3</sup> /h)											
POČET STUPŇOV/OB. KOL.											
MATERIÁLY *: S=AISI 304 ; X=AISI 316											
MENOVITÝ VÝKON P2 kW x 10 (110 = 11kW)											
<b>Typ mechanickej upchávky (E1=ŠTANDARD)</b>											
E1=BQGE=Grafit/karbid kremíka/AISI 316/EPDM											
E2=QQGE=karbid kremíka/karbid kremíka/AISI 316/EPDM											
V3=QQGV=karbid kremíka/karbid kremíka/AISI 316/FKM											
V4=BQGV=Grafit/karbid kremíka/AISI 316/FKM											
E5=UUGE=wolfram C/wolfram C/AISI 316/EPDM											
Účinnosť motora											

\*MATERIÁLY:  
Verzia „S“ s telesom čerpadla/obežnými kolesami/difúzormi z nerezovej ocele AISI 304  
Verzia „X“ s telesom čerpadla/obežnými kolesami/difúzormi z nerezovej ocele AISI 316

**NKVE 1-3-6-10-15-20 S**

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ODSŤREDIVÉ ČERPADLÁ S MCE/P

**NKVE 1 S MCE/P**

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE							DNA	DNM	H mm	STAVEB. DĹŽKA mm	HMOT. kg
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m³/h	0	0.5	1	1.5	2	2.5					
				kW	HP		Q=l/min	0	8.3	16.7	25.0	33.3	42					
NKVE 1/03 S 003 M MCE11/P	60206471	<b>2 244,26</b>	1 x 230 V	0,4	0,5	5,5	H (m)	21,5	20,0	19,0	17,0	14,0	11,0	25	25	752	250	23,8
NKVE 1/05 S 003 M MCE11/P	60206472	<b>2 344,01</b>	1 x 230 V	0,4	0,5	5,5		35,0	33,0	30,5	27,0	22,5	17,0	25	25	797	250	24,8
NKVE 1/07 S 003 M MCE11/P	60206473	<b>2 563,02</b>	1 x 230 V	0,4	0,5	5,5		48,0	45,0	41,5	36,5	30,0	22,0	25	25	842	250	25,8
NKVE 1/09 S 005 M MCE11/P	60206467	<b>2 737,20</b>	1 x 230 V	0,6	0,8	7,2		61,5	58,0	53,0	47,0	39,0	28,5	25	25	887	250	27,2
NKVE 1/11 S 005 M MCE11/P	60206468	<b>2 852,14</b>	1 x 230 V	0,6	0,8	7,2		74,5	69,5	64,0	56,5	46,5	34,0	25	25	932	250	28,2
NKVE 1/13 S 007 M MCE11/P	60190493	<b>2 848,52</b>	1 x 230 V	0,8	1,0	8,1		89,5	84,5	77,5	68,5	57,0	42,0	25	25	993	250	32,5
NKVE 1/15 S 007 M MCE11/P	60190494	<b>3 057,40</b>	1 x 230 V	0,8	1,0	8,1		102,5	96,0	88,0	78,0	64,0	47,0	25	25	1038	250	33,0
NKVE 1/19 S 011 M MCE11/P	60190495	<b>3 215,68</b>	1 x 230 V	1,1	1,5	10,9		131,0	123,5	114,0	101,0	84,0	62,0	25	25	1128	250	36,6
NKVE 1/22 S 011 M MCE11/P	60190496	<b>3 303,88</b>	1 x 230 V	1,1	1,5	10,9		150,5	141,5	130,0	115,0	95,0	69,5	25	25	1195	250	38,1
NKVE 1/25 S 015 M MCE11/P	60190497	<b>3 593,70</b>	1 x 230 V	1,5	2,0	13,9		174,0	164,0	151,5	134,5	112,0	83,5	25	25	1308	250	43,0
NKVE 1/30 S 015 M MCE11/P	60190498	<b>3 760,68</b>	1 x 230 V	1,5	2,0	13,9		206,5	194,5	179,0	158,0	131,0	96,5	25	25	1420	250	45,0
NKVE 1/34 S 022 M MCE15/P	60207569	<b>3 997,02</b>	1 x 230 V	2,2	3,0	19,4		238,0	225,5	208,5	185,5	155,5	116,5	25	25	1510	250	49,0
NKVE 1/37 S 022 M MCE15/P	60207570	<b>4 116,28</b>	1 x 230 V	2,2	3,0	19,4		258,0	244,0	225,5	200,5	167,5	125,0	25	25	1578	250	50,5

**NKVE 3 S MCE/P**

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE										DNA	DNM	H mm	STAVEB. DĹŽKA mm	HMOT. kg
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m³/h	0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5					
				kW	HP		Q=l/min	0	16.7	25.0	33.3	42	50.0	58.3	67	75.0					
NKVE 3/04 S 003 M MCE11/P	60206474	<b>2 297,74</b>	1 x 230 V	0,4	0,5	5,5	H (m)	30,0	28,5	27,5	26,0	24,0	21,5	18,5	15,0	10,5	25	25	774	250	24,3
NKVE 3/06 S 005 M MCE11/P	60206469	<b>2 503,02</b>	1 x 230 V	0,6	0,8	5,5		44,5	42,5	40,5	38,5	35,5	32,0	27,0	21,5	15,0	25	25	819	250	25,7
NKVE 3/09 S 007 M MCE11/P	60190503	<b>2 505,91</b>	1 x 230 V	0,8	1,0	5,5		67,0	64,0	61,5	58,0	53,5	48,0	41,0	32,5	22,5	25	25	903	250	30,5
NKVE 3/11 S 011 M MCE11/P	60190504	<b>2 596,25</b>	1 x 230 V	1,1	1,5	7,2		82,5	79,5	76,5	72,5	67,0	60,5	52,0	42,0	29,5	25	25	948	250	33,1
NKVE 3/13 S 011 M MCE11/P	60190505	<b>2 697,44</b>	1 x 230 V	1,1	1,5	7,2		96,5	93,0	89,0	84,5	78,0	70,0	60,0	47,5	33,5	25	25	993	250	34,1
NKVE 3/15 S 015 M MCE11/P	60190506	<b>2 851,40</b>	1 x 230 V	1,5	2,0	8,1		112,5	109,0	105,0	99,5	92,5	83,0	71,5	58,0	41,5	25	25	1083	250	38,5
NKVE 3/17 S 015 M MCE11/P	60190507	<b>2 889,72</b>	1 x 230 V	1,5	2,0	8,1		127,0	122,5	118,0	111,5	103,5	93,0	80,0	64,0	45,5	25	25	1128	250	39,0
NKVE 3/21 S 022 M MCE15/P	60190508	<b>2 989,47</b>	1 x 230 V	2,2	3,0	10,9		158,5	153,5	148,0	140,5	130,5	118,0	102,0	83,0	60,0	25	25	1218	250	43,0
NKVE 3/25 S 022 T MCE30/P	60187820	<b>3 805,48</b>	3 x 380-415Δ	2,2	3,0	10,9		187,5	181,0	174,5	165,5	153,5	138,0	119,0	96,0	68,5	25	25	1308	250	45,0
NKVE 3/29 S 030 T MCE30/P	60187821	<b>3 626,23</b>	3 x 380-415Δ	3,0	4,0	13,9		220,0	213,5	206,5	196,5	183,5	166,0	144,0	117,5	86,0	25	25	1447	250	57,3
NKVE 3/33 S 030 T MCE30/P	60190509	<b>3 805,48</b>	3 x 380-415Δ	3,0	4,0	13,9		249,5	242,0	234,0	222,0	206,5	187,0	162,0	131,5	95,5	25	25	1537	250	59,3

# NKVE 1-3-6-10-15-20 S

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ODSREDIVÉ ČERPADLÁ S MCE/P



## NKVE 6 S MCE/P

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE										DNA	DNM	H mm	STAVEB. DĹŽKA mm	HMOT. kg	
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m³/h	0	3	3.5	4	4.5	5	5.4	6						7
				kW	HP		Q=l/min	0	50.0	58.3	67	75.0	83.3	90	100.0						116.7
NKVE 6/02 S 003 M MCE11/P	60206475	<b>1 835,15</b>	1 x 230 V	0,4	0,5	5,5	15,0	13,5	13,0	12,5	12,0	11,5	11,0	10,0	8,0	32	32	736	250	23,8	
NKVE 6/04 S 005 M MCE11/P	60206470	<b>2 031,04</b>	1 x 230 V	0,6	0,8	7,2	29,5	26,0	25,0	24,0	22,5	21,5	20,5	18,5	14,5	32	32	788	250	25,2	
NKVE 6/06 S 007 M MCE11/P	60190512	<b>2 016,58</b>	1 x 230 V	0,8	1,0	8,1	44,5	39,5	37,5	36,0	34,0	32,5	30,5	28,0	22,0	32	32	856	250	29,5	
NKVE 6/09 S 011 M MCE11/P	60190513	<b>2 315,81</b>	1 x 230 V	1,1	1,5	10,9	67,0	59,0	56,5	54,0	51,5	48,5	46,0	42,5	33,5	32	32	934	250	32,6	
NKVE 6/11 S 015 M MCE11/P	60190514	<b>2 648,29</b>	1 x 230 V	1,5	2,0	13,9	82,5	73,5	71,0	67,5	64,5	61,0	58,0	53,5	42,5	32	32	1031	250	37,5	
NKVE 6/13 S 015 M MCE11/P	60190515	<b>2 690,22</b>	1 x 230 V	1,5	2,0	13,9	97,0	86,0	82,0	78,5	74,5	70,5	67,0	61,5	48,5	32	32	1083	250	38,5	
NKVE 6/16 S 022 M MCE15/P	60190516	<b>2 786,35</b>	1 x 230 V	2,2	3,0	19,4	120,5	108,0	104,0	99,0	94,5	89,5	85,5	78,5	62,5	32	32	1161	250	42,0	
NKVE 6/19 S 030 T MCE30/P	60207573	<b>3 267,19</b>	1 x 230 V	2,2	3,0	19,4	142,0	126,5	121,5	115,5	110,0	104,0	99,0	91,0	72,0	32	32	1239	250	43,5	
NKVE 6/21 S 030 T MCE30/P	60190518	<b>3 501,18</b>	3 x 380-415Δ	3,0	4,0	7,1	159,0	144,5	139,0	133,0	127,0	120,5	115,0	106,0	85,5	32	32	1340	250	54,8	
NKVE 6/25 S 030 T MCE30/P	60190519	<b>3 872,71</b>	3 x 380-415Δ	3,0	4,0	7,1	189,0	170,0	164,0	157,5	150,5	142,5	135,5	123,5	98,5	32	32	1444	250	56,8	
NKVE 6/28 S 040 T MCE30/P	60190520	<b>3 913,90</b>	3 x 380-415Δ	4,0	5,5	8,9	214,0	194,5	188,0	181,0	173,5	164,5	156,5	143,0	115,5	32	32	1522	250	62,0	
NKVE 6/33 S 040 T MCE30/P	60190521	<b>4 365,65</b>	3 x 380-415Δ	4,0	5,5	8,9	251,5	227,0	219,5	211,0	201,5	191,0	182,0	166,0	133,5	32	32	1652	250	65,0	
*NKVE 6/36 S 055 T MCE55/P	60190522	<b>5 005,31</b>	3 x 380-415Δ	5,5	7,5	12,6	275,0	249,5	241,5	232,5	222,5	211,5	201,5	184,0	148,5	32	32	1928	250	93,1	

\* K dispozícii iba s typom pripojenia Victaulic

## NKVE 10 S MCE/P

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE														DNA	DNM	H mm	STAVEB. DĹŽKA mm	HMOT. kg
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m³/h	0	3	5	6	7	8	9	10	11	14							
				kW	HP		Q=l/min	0	50.0	83.3	100.0	116.7	133	150.0	166.7	183	233.3							
NKVE 10/02 S 007 M MCE11/P	60190523	<b>2 706,11</b>	1 x 230 V	0,8	1,0	8,1	20,0	20,0	19,0	18,5	17,5	17,0	16,0	15,0	13,5	9,0	40	40	773	280	28,5			
NKVE 10/03 S 011 M MCE11/P	60185542	<b>2 786,35</b>	1 x 230 V	1,1	1,5	10,9	30,0	30,0	28,5	27,5	26,5	25,5	24,0	22,5	20,5	13,5	40	40	803	280	31,1			
NKVE 10/04 S 015 M MCE11/P	60190524	<b>2 951,15</b>	1 x 230 V	1,5	2,0	13,9	40,5	40,0	38,5	37,0	35,5	34,0	32,5	30,5	28,0	18,0	40	40	878	280	35,0			
NKVE 10/05 S 015 M MCE11/P	60190525	<b>3 159,32</b>	1 x 230 V	1,5	2,0	13,9	50,5	49,5	47,0	45,5	43,5	41,5	39,5	37,0	33,5	21,5	40	40	908	280	35,5			
NKVE 10/06 S 022 M MCE15/P	60188934	<b>3 338,55</b>	1 x 230 V	2,2	3,0	19,4	61,0	60,5	57,5	56,0	54,0	51,5	49,0	46,0	42,0	27,5	40	40	938	280	38,5			
NKVE 10/07 S 022 M MCE15/P	60190526	<b>3 389,15</b>	1 x 230 V	2,2	3,0	19,4	70,5	70,0	66,5	64,5	62,0	59,5	56,0	52,5	48,0	31,0	40	40	968	280	39,0			
NKVE 10/08 S 030 T MCE30/P	60190527	<b>3 509,14</b>	3 x 380-415Δ	3,0	4,0	7,1	81,5	81,0	78,0	75,5	73,0	70,0	66,5	62,5	57,5	38,0	40	40	1047	280	50,3			
NKVE 10/09 S 030 T MCE30/P	60190528	<b>3 801,14</b>	3 x 380-415Δ	3,0	4,0	7,1	91,5	91,0	87,5	84,5	81,5	78,0	74,0	69,5	64,0	42,0	40	40	1077	280	50,8			
NKVE 10/10 S 040 T MCE30/P	60190529	<b>4 534,77</b>	3 x 380-415Δ	4,0	5,5	8,9	102,5	102,5	99,0	96,0	93,0	89,0	84,5	79,5	73,5	49,0	40	40	1107	280	55,0			
NKVE 10/12 S 040 T MCE30/P	60190530	<b>4 923,63</b>	3 x 380-415Δ	4,0	5,5	8,9	123,0	122,5	117,5	114,0	110,0	105,5	100,5	94,0	87,0	57,5	40	40	1167	280	56,5			
NKVE 10/15 S 055 T MCE55/P	60190531	<b>5 453,44</b>	3 x 380-415Δ	5,5	7,5	12,6	153,5	153,0	147,0	142,5	138,0	132,0	125,5	118,0	109,0	72,0	40	40	1454	280	85,1			
NKVE 10/17 S 055 T MCE55/P	60190532	<b>5 521,38</b>	3 x 380-415Δ	5,5	7,5	12,6	173,5	172,5	165,5	160,5	155,0	148,5	141,0	132,5	122,0	80,5	40	40	1514	280	86,1			
NKVE 10/19 S 075 T MCE55/P	60190533	<b>6 478,36</b>	3 x 380-415Δ	7,5	10,0	16,5	195,0	194,5	187,5	182,0	176,0	169,0	160,5	151,0	139,5	93,0	40	40	1646	280	96,0			
NKVE 10/23 S 075 T MCE55/P	60190534	<b>7 105,75</b>	3 x 380-415Δ	7,5	10,0	16,5	235,5	234,0	225,0	218,5	211,0	202,0	192,0	180,5	166,5	110,0	40	40	1766	280	98,5			
NKVE 10/24 S 110 T MCE110/P	60190535	<b>7 708,55</b>	3 x 380-415Δ	11,0	15,0	24,8	248,0	247,0	240,5	234,0	227,0	218,0	208,0	196,0	182,0	122,5	40	40	1891	280	124,5			

ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ

## NKVE 1-3-6-10-15-20 S

VIACSTUPŇOVÉ ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ PRE TLAKOVÉ SYSTÉMY S MCE/P



## NKVE 15 S MCE/P

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE											DNA	DNM	H mm	STAVEB. DĹŽKA mm	HMOT. kg
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m³/h	0	8	10	12	14	16	18	20	22	24					
				kW	HP																	
NKVE 15/02 S 015 M MCE15/P	60207585	3 249,67	1 x 230 V	2,2	3,0	8,1	29,0	26,0	25,0	24,0	23,0	21,5	19,5	17,0	14,0	11,0	50	50	878	300	43,0	
NKVE 15/03 S 022 M MCE22/P	60207586	3 533,71	3 x 380-415Δ	3,0	4,0	10,9	43,5	39,0	38,0	36,5	34,5	32,5	29,5	26,0	21,5	17,0	50	50	975	300	54,8	
NKVE 15/04 S 030 T MCE55/P	60207603	4 206,63	3 x 380-415Δ	4,0	5,5	13,9	58,0	52,5	51,0	49,0	46,5	44,0	40,5	35,5	29,5	23,5	50	50	1023	300	60,0	
NKVE 15/05 S 040 T MCE55/P	60190538	4 382,28	3 x 380-415Δ	4,0	5,5	13,9	72,5	65,5	63,5	60,5	57,5	54,5	49,5	43,0	36,0	28,5	50	50	1071	300	61,5	
NKVE 15/06 S 055 T MCE55/P	60190539	5 201,91	3 x 380-415Δ	5,5	7,5	19,4	87,5	79,5	77,0	74,0	71,0	67,0	61,5	54,0	46,0	36,5	50	50	1328	300	90,1	
NKVE 15/07 S 055 T MCE55/P	60190540	5 417,30	3 x 380-415Δ	5,5	7,5	19,4	102,0	92,0	89,0	86,0	82,0	77,5	70,5	62,0	52,5	41,5	50	50	1376	300	91,6	
NKVE 15/08 S 075 T MCE55/P	60190541	6 229,71	3 x 380-415Δ	7,5	10,0	7,1	117,0	106,5	103,0	99,5	95,0	90,0	82,5	72,5	62,0	49,0	50	50	1496	300	101,5	
NKVE 15/09 S 075 T MCE55/P	60190542	6 458,12	3 x 380-415Δ	7,5	10,0	7,1	131,5	119,0	115,5	111,0	106,0	100,5	92,0	81,0	69,0	54,5	50	50	1544	300	103,0	
NKVE 15/10 S 110 T MCE110/P	60190543	7 055,15	3 x 380-415Δ	11,0	15,0	8,9	147,5	134,5	131,0	126,5	121,0	115,0	106,0	94,0	80,5	65,0	50	50	1687	300	130,0	
NKVE 15/12 S 110 T MCE110/P	60190544	7 665,91	3 x 380-415Δ	11,0	15,0	8,9	176,5	161,0	156,5	151,0	144,5	137,5	126,5	112,0	96,0	77,0	50	50	1783	300	133,0	
NKVE 15/14 S 110 T MCE110/P	60190545	8 231,13	3 x 380-415Δ	11,0	15,0	12,6	205,5	187,5	182,0	175,5	168,0	159,0	146,0	129,0	110,5	88,0	50	50	1879	300	136,0	
NKVE 15/16 S 150 T MCE150/P	60190546	10 069,18	3 x 380-415Δ	15,0	20,0	12,6	235,5	214,0	208,0	200,5	192,0	182,5	167,5	148,0	126,5	101,5	50	50	2026	300	147,5	
NKVE 15/17 S 150 T MCE150/P	60190547	9 554,54	3 x 380-415Δ	15,0	20,0	16,5	249,5	227,5	220,5	213,0	203,5	193,0	177,5	156,5	134,0	107,0	50	50	2074	300	149,0	

## NKVE 20 S MCE/P

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE											DNA	DNM	H mm	STAVEB. DĹŽKA mm	HMOT. kg
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m³/h	0	10	12	14	16	18	20	22	24	28					
				kW	HP																	
NKVE 20/02 S 022 M MCE15/P	60190548	3 123,18	1 x 230 V	2,2	3,0	8,1	31,0	27,5	27,0	26,0	25,0	24,0	22,5	20,5	18,0	12,0	50	50	878	300	43,0	
NKVE 20/03 S 030 T MCE30/P	60190549	3 632,02	3 x 380-415Δ	3,0	4,0	10,9	46,5	41,5	40,5	39,5	38,0	36,5	34,5	31,0	27,5	18,5	50	50	975	300	54,8	
NKVE 20/04 S 040 T MCE55/P	60190550	4 687,29	3 x 380-415Δ	4,0	5,5	13,9	62,5	56,0	55,0	53,5	51,5	49,5	46,5	42,5	37,0	25,5	50	50	1023	300	60,0	
NKVE 20/05 S 055 T MCE55/P	60189126	4 987,24	3 x 380-415Δ	5,5	7,5	13,9	78,0	70,0	68,5	66,5	64,5	62,0	58,0	53,0	47,0	32,5	50	50	1280	300	89,1	
NKVE 20/06 S 075 T MCE55/P	60190551	5 899,40	3 x 380-415Δ	7,5	10,0	19,4	94,5	86,5	84,5	82,5	80,0	77,5	73,5	67,5	60,0	42,5	50	50	1400	300	99,0	
NKVE 20/07 S 075 T MCE55/P	60190552	6 028,06	3 x 380-415Δ	7,5	10,0	19,4	110,0	100,5	98,0	95,5	93,0	90,0	85,0	77,5	69,0	48,5	50	50	1448	300	100,0	
NKVE 20/08 S 110 T MCE110/P	60190553	6 620,02	3 x 380-415Δ	11,0	15,0	7,1	126,5	117,0	114,0	112,0	109,0	106,0	100,5	92,5	82,5	59,5	50	50	1591	300	127,5	
NKVE 20/09 S 110 T MCE110/P	60190554	7 017,55	3 x 380-415Δ	11,0	15,0	7,1	142,5	131,0	128,0	125,5	122,0	118,5	112,5	103,5	92,5	66,5	50	50	1639	300	129,0	
NKVE 20/10 S 110 T MCE110/P	60190555	7 196,10	3 x 380-415Δ	11,0	15,0	8,9	158,0	145,5	142,0	139,0	135,0	131,5	124,5	114,0	102,0	73,0	50	50	1687	300	130,0	
NKVE 20/12 S 150 T MCE150/P	60190556	9 457,70	3 x 380-415Δ	15,0	20,0	8,9	189,5	174,5	170,5	167,0	162,0	157,5	149,0	137,0	122,5	87,5	50	50	1834	300	142,0	
NKVE 20/14 S 150 T MCE150/P	60190557	8 839,71	3 x 380-415Δ	15,0	20,0	12,6	220,5	202,5	198,0	193,5	188,0	182,5	172,5	158,0	141,0	100,5	50	50	1930	300	145,0	

## ŠPECIÁLNA VERZIA

TYP	CENA * € TYP E2 (1)	CENA * € TYP V3 (2)	CENA * € TYP V4 (3)	CENA * € TYP E5 (4)
NKVE 1 - 3 - 6 - 10	106,29	113,95	81,63	397,96
NKVE 15 - 20	112,24	209,18	112,24	422,62

## VERZIA SO ŠPECIÁLNOU UPCHÁVKOU

(1) Typ E2 = QQGE = karbid kremíku/karbid kremíku/AISI 316/EPDM

(2) Typ V3 = QGGV = karbid kremíku/karbid kremíku/AISI 316/FKM

(3) Typ V4 = BQGV = Grafit/karbid kremíku/AISI 316/FKM

(4) Typ E5 = UUGE = wolfram C/wolfram C/AISI 316/EPDM

## NKVE 32-45-65-95

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ODSŤREDIVÉ ČERPADLÁ S MCE/P



Obrázok je iba ilustratívny.

Čerpadlá radu **NKVE 32, 45, 65, 95** z nerezovej ocele AISI 304 sú vertikálne odstredivé čerpadlá s meničom **MCE-P**, určené pre natlakovanie v domacom a komerčnom prostredí, môžu byť taktiež používané v poľnohospodárstve a zavlažovacích systémoch. Čerpadlá je možné použiť pre cirkuláciu vody vo vykurovacích a klimatizačných systémoch. Sú univerzálne vďaka použitiu meniča **MCE/P**, ktorý zaisťuje úroveň výkonu automaticky prispôbenú rôznym potrebám systému, k udržovaniu konštantnej hodnoty tlaku. Štandardne je zostava dodávaná so snímačom tlaku. Časti čerpadla, ktoré sú v kontakte s kvapalinou sú vyrobené z nerezovej ocele AISI 304 (AISI 316 verzia X, iba na vyžiadanie). Od typov s výkonom 5,5 kW je mechanická upchávka odnímateľná bez demontáže motora. Mechanické upchávky pre agresívne kvapaliny a rôzne spoje (guľaté, oválne, Victaulic, upínacie príruby) na vyžiadanie. Všetky typy sú certifikované WRAS a ACS pre použitie s pitnou vodou. Elektromotory IE3 s vysokou energetickou účinnosťou.

**Prevádzkový rozsah:** od 1 m<sup>3</sup>/h až do 120 m<sup>3</sup>/h s výtlakom do 320 m

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných alebo abrazívnych látok, neviskózna, neagresívna, kryštalicky a chemicky neutrálna

**Maximálny pomer glykolu:** 30%

**Min. a max. teplota kvapaliny:**

-30 °C až +120 °C (EPDM)

-15 °C až +120 °C (Viton/FKM)

**Maximálna okolitá teplota:** +50 °C

**Maximálny prevádzkový tlak:** 25 bar/2 500 kPa

**Stupeň krytia:** IP55

**Trieda izolácie motora:** F

**Obežné kolesá/materiál:**

Nerezová oceľ AISI 304 pre NKV S

Nerezová oceľ AISI 316 pre NKV X (iba na vyžiadanie)

**Jednofázové napätie:** 1x230 V do 2,2 kW

**Trojfázové napätie:** 380-415 V pri 50 Hz od 3 kW

**Možný typ inštalácie:** vertikálna poloha

Špeciálne vyhotovenie na vyžiadanie

Iné napätie a frekvencia, verzia ATEX



IE3 ≥ 0,75 kW



STRANA 9

MCE/P  
STRANA 43PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 219

	<b>NKVE 32</b>	/	<b>13</b>	-	<b>2</b>	<b>X</b>	<b>300</b>	<b>E1</b>	<b>IE3</b>
MENOVITÝ PRIETOK (m <sup>3</sup> /h)									
POČET STUPŇOV / OB. KOL.									
TYP OBEŽNÝCH KOLIES									
MATERIÁLY*: S=LIATINA/AISI 304; X=AISI 316									
MENOVITÝ VÝKON P2 KW X 10 (300 = 30KW)									
<b>Typ mechanickej upchávky (E1=ŠTANDARD)</b>									
E1=BQGE=grafit/karbid kremika/AISI 316/EPDM									
E2=QQGE=karbid kremika/karbid kremika/AISI 316/EPDM									
V3=QQGV=karbid kremika/karbid kremika/AISI 316/FKM									
V4=BQGV= grafit/karbid kremika/AISI 316/ FKM									
E5=UUGE=wolfram C/wolfram C/AISI 316/EPDM									
Účinnosť motora									

\*MATERIÁLY:

Verzia „S“ s telesom čerpadla/obežnými kolesami/difúzormi z nerezovej ocele AISI 304

Verzia „X“ s telesom čerpadla/obežnými kolesami/difúzormi z nerezovej ocele AISI 316



# NKVE 32-45-65-95

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ODSŤREDIVÉ ČERPADLÁ S MCE/P



## NKVE 32 S MCE/P

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE										DNA	DNM	H mm	STAVEB. DĹŽKA mm	HMOT. kg
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIŤ		In A	Q=m³/h	0	15	18	22	25	30	35	40	45					
				kW	HP		Q=l/min	0	250	300	367	417	500	583	667	750					
NKVE 32/2 T MCE 55/P	60192237	<b>5 582,81</b>	3 x 380-415Δ	5,5	7,5	13,1	H (m)	48,5	43,5	42,5	41,0	39,5	36,5	33,5	29,0	23,5	65	65	1311	320	148
NKVE 32/3-2 T MCE 55/P	60192238	<b>5 696,31</b>	3 x 380-415Δ	5,5	7,5	13,1		60,0	54,5	53,0	50,5	48,0	44,0	38,0	31,5	23,5	65	65	1392	320	152
NKVE 32/3 T MCE 110/P	60167485	<b>7 268,38</b>	3 x 380-415Δ	7,5	10,0	17,6		73,0	65,0	63,5	61,0	59,0	55,0	50,0	43,5	35,5	65	65	1440	320	163
NKVE 32/4 T MCE 110/P	60167486	<b>8 419,05</b>	3 x 380-415Δ	11,0	15,0	25,5		98,0	88,0	86,0	83,0	80,5	75,0	69,0	60,0	49,5	65	65	1657	320	218
NKVE 32/5-2 T MCE 110/P	60167487	<b>8 877,29</b>	3 x 380-415Δ	11,0	15,0	25,5		109,5	99,5	97,0	93,0	89,5	83,0	74,0	63,0	49,5	65	65	1739	320	222
NKVE 32/5 T MCE 150/P	60167488	<b>10 946,64</b>	3 x 380-415Δ	15,0	20,0	34		122,5	109,5	107,0	103,5	100,0	93,5	85,5	75,0	61,5	65	65	1739	320	236
NKVE 32/6 T MCE 150/P	60167489	<b>11 250,21</b>	3 x 380-415Δ	15,0	20,0	34		146,5	131,0	128,0	123,5	119,5	111,5	102,0	89,0	73,0	65	65	1821	320	240
NKVE 32/7-2 T MCE 150/P	60167490	<b>11 554,52</b>	3 x 380-415Δ	15,0	20,0	34		158,0	142,5	139,0	133,5	128,5	119,0	107,0	91,5	72,5	65	65	1903	320	244

## NKVE 45 S MCE/P

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE										DNA	DNM	H mm	STAVEB. DĹŽKA mm	HMOT. kg
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIŤ		In A	Q=m³/h	0	18	25	30	40	54	60	65	70					
				kW	HP		Q=l/min	0	300	417	500	667	900	1000	1083	1166					
NKVE 45/2-2 T MCE 55/P	60192239	<b>5 584,99</b>	3 x 380-415Δ	5,5	7,5	13,1	H (m)	38,5	37,0	35,5	34,5	31,0	23	18,5	14,5	10,0	80	80	1345	365	154
NKVE 45/2 T MCE 110/P	60167491	<b>7 118,03</b>	3 x 380-415Δ	7,5	10,0	17,6		48,5	47,0	45,5	44,0	41,5	34,0	30,5	26,5	23,0	80	80	1393	365	165
NKVE 45/3 T MCE 110/P	60167492	<b>8 440,74</b>	3 x 380-415Δ	11,0	15,0	25,5		73,5	71,0	69,0	67,0	63,0	52,5	47,0	41,0	34,0	80	80	1610	365	220
NKVE 45/4 T MCE 150/P	60167493	<b>10 755,10</b>	3 x 380-415Δ	15,0	20,0	34		97,5	94,5	91,5	89,0	84,0	69,5	62,0	54,5	45,0	80	80	1692	365	238

## NKVE 65 S MCE/P

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE										DNA	DNM	H mm	STAVEB. DĹŽKA mm	HMOT. kg
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIŤ		In A	Q=m³/h	0	30	42	45	54	60	72	78	85					
				kW	HP		Q=l/min	0	500	700	750	900	1000	1200	1300	1417					
NKVE 65/2-2 T MCE 110/P	60192240	<b>6 509,45</b>	3 x 380-415Δ	7,5	10,0	17,6	H (m)	39,0	37,5	35,5	35,0	33,0	31	25,0	22,0	17,5	100	100	1484	365	169,5
NKVE 65/2 T MCE 110/P	60192241	<b>7 066,00</b>	3 x 380-415Δ	11,0	15,0	25,5		56,5	51,0	48,5	48,0	46,0	45,0	41,0	38,5	34,5	100	100	1619	365	220,5
NKVE 65/3-2 T MCE 150/P	60192242	<b>9 392,64</b>	3 x 380-415Δ	15,0	20,0	34		67,5	63,5	60,5	59,5	56,5	54,0	46,5	42,0	35,5	100	100	1711	365	239,0

## NKVE 95 S MCE/P

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE										DNA	DNM	H mm	STAVEB. DĹŽKA mm	HMOT. kg
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIŤ		In A	Q=m³/h	0	45	60	72	78	85	96	108	118					
				kW	HP		Q=l/min	0	750	1000	1200	1300	1417	1600	1800	1967					
NKVE 95/2-2 T MCE 110/P	60192243	<b>7 704,20</b>	3 x 380-415Δ	11,0	15,0	25,5	H (m)	44,5	43,0	41,0	38,5	36,5	34	28,5	21,5	15,0	100	100	1619	380	221
NKVE 95/2 T MCE 150/P	60192244	<b>9 877,65</b>	3 x 380-415Δ	15,0	20,0	34		62,0	55,5	51,5	49,0	47,5	45,0	41,0	35,0	28,5	100	100	1619	380	235

## ŠPECIÁLNA VERZIA

TYP	CENA * € TYP E2 <sup>(1)</sup>	CENA * € TYP V3 <sup>(2)</sup>	CENA * € TYP V4 <sup>(3)</sup>	CENA * € TYP E5 <sup>(4)</sup>
NKVE 32 - 45 - 65 - 95	<b>363,10</b>	<b>568,88</b>	<b>227,89</b>	<b>1 165,89</b>

## VERZIA SO ŠPECIÁLNOU UPCHÁVKOU

<sup>(1)</sup> Typ E2 = QQGE = karbid kremika/karbid kremika/AISI 316/EPDM

<sup>(2)</sup> Typ V3 = QQGV = karbid kremika/karbid kremika/AISI 316/FKM

<sup>(3)</sup> Typ V4 = BQGV = grafit/karbid kremika/AISI 316/FKM

<sup>(4)</sup> Typ E5 = UUGE = wolfram C/wolfram C/AISI 316/EPDM



## NORMOVANÉ Odstredivé monoblokové čerpadlá s frekvenčným meničom

PREHLAD VÝKONOV

## NKM-GE 4PÓLOVÉ S MCE/C

&gt; 1450 ot./min

TYP	Q (m <sup>3</sup> /h) (l/min)	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	
		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	
NKM-GE 32-125.1/140/0,25/4		6,2	5,8	4,2																											
NKM-GE 32-125/142/0,37/4		7	6,75	5,85	4,2																										
NKM-GE 32-160.1/169/0,37/4		8,9	8,2	4,6																											
NKM-GE 32-160/169/0,55/4		9,4	9	7,9	5,6																										
NKM-GE 32-200.1/200/0,55/4		12,7	11,2	7,2																											
NKM-GE 32-200/219/1,1/4		16	15,4	14,3	12,2																										
NKM-GE 40-125/142/0,55/4		6,6	6,5	6,2	5,7	4,8																									
NKM-GE 40-160/166/0,75/4		9,2	9,2	9	8,4	7,4	5,7																								
NKM-GE 40-200/219/1,5/4		15,6	15,6	15,3	14,7	13,4	11,8	9,8																							
NKM-GE 40-250/260/3/4		23,1	23,1	22,8	22,2	20,8	19																								
NKM-GE 50-125/141/0,75/4		6,5	-	6,3	6,1	5,8	5,5	5	4,5	3,9																					
NKM-GE 50-160/177/1,5/4		10,7	-	10,7	10,7	10,5	10,2	9,8	9,2	8,3																					
NKM-GE 50-200/219/3/4		16,8	-	16,8	16,5	16,1	15,5	14,6	13,6	12,4	10,9																				
NKM-GE 50-250/263/4/4		23,8	-	23,8	23,8	23,4	22,7	21,6	20,4	19	17,1																				
NKM-GE 65-125/144/1,1/4		6,5	-	6,4	6,4	6,3	6,2	6	5,75	5,5	5,1	4,65	4,2	3,75																	
NKM-GE 65-160/153/1,1/4		7,4	-	7,4	7,3	7,15	6,9	6,65	6,25	5,8	5,3	4,4																			
NKM-GE 65-160/177/2,2/4		10,5	-	-	-	10,4	10,3	10,2	9,9	9,6	9,2	8,75	8,2	7,4	6,6																
NKM-GE 65-200/210/3/4		15,3	-	-	-	15,2	15,2	15,1	14,6	14,1	13,5	12,9	12,2	11,3																	
NKM-GE 65-200/219/4/4		17	-	-	-	17	16,9	16,8	16,4	16,2	15,8	15,2	14,3	13,8	12,6																
NKM-GE 65-250/263/5,5/4		24,1	-	-	-	23,8	23,6	23,3	22,8	22,3	21,5	20,8	19,7	18,6	17,3																
NKM-GE 65-315/309/11/4		34,2	-	-	-	-	-	-	33,2	33	32,5	32	31,5	30,7	29,8	29	28	25	21,7												
NKM-GE 80-160/163/2,2/4		8,65	-	-	-	-	8,5	8,45	8,3	8,15	7,9	7,7	7,4	7,2	6,9	6,65	6,3	5,7	4,9	4,6											
NKM-GE 80-160/177/3/4		10,2	-	-	-	-	10,2	10,1	10	9,9	9,75	9,65	9,5	9,25	9	8,8	8,6	7,9	7,2	6,7											
NKM-GE 80-200/222/5,5/4		16,6	-	-	-	-	-	-	16,5	16,5	16,4	16,2	16,1	16	15,7	15,4	15	14,3	13,3	12,7											
NKM-GE 80-250/270/11/4		25,6	-	-	-	-	-	-	25,5	25,5	25,4	25,1	25	24,8	24,6	24,2	24	23	21,5	21											
NKM-GE 80-315/305/15/4		32,9	-	-	-	-	-	-	-	-	32,7	32,6	32,6	32,5	32,4	32	31,6	30,5	29,5	28,9	24										
NKM-GE 100-200/200/5,5/4		12,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,6	12,6	12,5	12,5	12,4	12,3	12	11,5	11,4	10,1	8,5									
NKM-GE 100-200/214/7,5/4		15,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,4	15,4	15,3	15,2	15,1	15	14,7	14,5	14,3	13,3	11,6	9,8								
NKM-GE 100-250/250/11/4		21,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	21	21	21	21	21	20,9	20	19,8	18	16									
NKM-GE 100-250/270/15/4		25,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,5	25,5	25,5	25,3	25,1	25,1	25	24,5	24	22,5	20,5	17,5								
NKM-GE 125-250/243/15/4		19,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,3	19,3	19,2	19,2	18,7	17,8	16,8	15,5	14,1	12,5	10,9			
NKM-GE 150-200/218/11/4		13,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,1	13	13	12,8	12,5	12,1	11,5	11	10,4	9,7	9	8	7

H  
(m)

## NORMOVANÉ Odstredivé Monoblokové Čerpadlá s Frekvenčným Meničom

PREHLAD VÝKONOV

## NKP-GE 2PÓLOVÉ S MCE/C

&gt; 2900 ot./min

TYP	Q (m <sup>3</sup> /h) (l/min)	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210
		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500
NKP-GE 32-125.1/115/1,1/2		17,2	17	15	12,5																		
NKP-GE 32-125.1/125/1,5/2		21	20,8	19	16,8																		
NKP-GE 32-125.1/140/2,2/2		27	26,9	25,9	23	19,5																	
NKP-GE 32-125/110/1,1/2		15,8	15,2	14,5	12,9	9,9																	
NKP-GE 32-125/120/1,5/2		19,3	18,9	18,2	16,8	14,5																	
NKP-GE 32-125/130/2,2/2		23,6	23,1	23	21,6	19,6	16,8																
NKP-GE 32-125/142/3/2		28,6	28	27,6	26,5	24,6	21,8	17,9															
NKP-GE 32-160.1/166/3/2		35,3	35	33	28																		
NKP-GE 32-160.1/177/4/2		42,7	43,4	42,6	38,5	33,9																	
NKP-GE 32-160/151/3/2		30,5	30	29	27	24	19,5																
NKP-GE 32-160/177/5,5/2		43,5	43,2	42,6	41,5	39	36	31,5	25,5														
NKP-GE 32-200.1/205/5,5/2		56,6	55,7	52	45,8	36,2																	
NKP-GE 32-200/190/5,5/2		46,9	46,5	45	43	40	35	29															
NKP-GE 32-200/210/7,5/2		58,8	58	57	56	53	49	44															
NKP-GE 40-125/107/1,5/2		14,7	14,5	14,3	13,8	13	11,8	10,5	8,6	7													
NKP-GE 40-125/120/2,2/2		19	18,7	18,4	17,8	17	15,9	14,6	13	11													
NKP-GE 40-125/130/3/2	H (m)	22,8	22,5	22,3	22	21,2	20,2	19	17,4	15,5	13,5												
NKP-GE 40-125/139/4/2		26,4	26,2	26	25,6	25	24	23	21,5	19,5	17,5	15											
NKP-GE 40-160/158/5,5/2		33,7	-	-	34	33,4	32,4	31	29,5	27	24												
NKP-GE 40-160/172/7,5/2		40,7	-	-	40,2	40,1	39,8	38,5	37,5	35,5	33	30	26,5										
NKP-GE 40-200/210/11/2		57,1	57	57	56,8	56,5	56	55	53	50	47	43,5	39										
NKP-GE 40-250/230/15/2		72,5	-	-	72,5	72	70	68	66	62,5	60	56	51,5										
NKP-GE 50-125/115/3/2		17	-	-	-	16,5	16	15,5	15	14,5	13,7	13	12	11	10	9							
NKP-GE 50-125/135/5,5/2		24	-	-	-	23,6	23,5	23,2	22,8	22,2	21,5	21	20	19,1	18,5	17,5	16,5	13,4					
NKP-GE 50-125/144/7,5/2		28	-	-	-	27,8	27,5	27,3	27	26,5	25,8	25,3	24,5	23,5	23	21,5	20,5	18	15,5				
NKP-GE 50-160/169/11/2		39,6	-	-	-	39,5	39,3	39,1	39	38,5	38	37,2	36,5	35	34	32,5							
NKP-GE 50-200/200/15/2		55,1	-	-	-	54,7	54,6	54	53,5	52	51	49	47,5	45,5	43	41							
NKP-GE 65-125/127/5,5/2		19,5	-	-	-	-	19	18,9	18,7	18,4	18,1	17,5	17,2	16,9	16,5	15,8	14,5	13	12				
NKP-GE 65-125/137/7,5/2		23,5	-	-	-	-	23,1	23	22,8	22,6	22,5	22	21,6	21,1	20,7	20,2	19	17,5	14,8	12			
NKP-GE 65-160/157/11/2		32,5	-	-	-	-	-	-	32,3	32	31,9	31,3	30,2	30	29,2	28,7	27	28,4	23,6				
NKP-GE 65-160/173/15/2		40,1	-	-	-	-	-	-	39,7	39,6	39,5	39,5	39	38,5	38,2	37,5	36	34,5	33,5	26,9			
NKP-GE 80-160/147-127/11/2		24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	21,4	20,4	20	17,4	16,8	12	
NKP-GE 80-160/153/15/2		30,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	28,4	27,5	27	24,5	21,3	18,3	

# NKM-GE - NKP-GE S MCE/C

NORMOVANÉ ODSTREDIVÉ MONOBLOKOVÉ ČERPADLÁ S FREKVENČNÝM MENIČOM



Normované odstredivé čerpadlá s deleným hriadeľom vhodné pre širokú škálu aplikácií ako sú:

- obeh teplej vody pre vykurovanie
- cirkulácia studenej vody na klimatizáciu
- cirkulácia studenej vody pre chladenie

Vysoko univerzálne čerpadlá vďaka použitiu s **MCE/C** frekvenčným meničom, pre zabezpečenie optimálneho výkonu čerpadla a schopnosť sa automaticky adaptovať na rôzne požiadavky v systéme pri udržiavaní konštantného tlaku. Telo čerpadla z liatiny podľa DIN -EN733 (ex DIN24255), príruby podľa DIN 2533 a DIN 2532 pre DN 200. Obežné koleso z liatiny, hriadeľ čerpadla z nerezovej ocele AISI 304.

**Mechanická upchávka:** uhlík/karbid kremíka s O-kružkami EPDM podľa DIN 24960. Asynchrónny motor chladený vonkajšou ventiláciou, konštrukčné vyhotovenie B3/B5, 2pólové pre **NKP-GE** a 4pólové pre **NKM-GE**.

**Otáčky:** 1450-2900 ot./min.

**Prevádzkový rozsah:** od 1 do 450 m<sup>3</sup>/h s výtlačkom až do 72 m

**Rozsah teploty kvapaliny:** od -10 °C do +140 °C

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných alebo abrazívnych látok, neviskózná, neagresívna, nekryštalizujúca a chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode.

**Inštalácia:** zvyčajne horizontálna alebo vertikálna za predpokladu, že je motor vždy nad čerpadlom

**Max. teplota okolia:** +40 °C

**Maximálny prevádzkový tlak:**

16 bar - 1 600 kPa (pre DN 200 max. 10 bar)

**Stupeň krytia:** IP55

**Trieda izolácie:** F

**Príruha:** PN 16 DIN 2533

**Špeciálne vyhotovenie na vyžiadanie:**

Čerpadlá pre iné kvapaliny ako voda. Iné napätie alebo frekvencia. Frekvenčný menič modulácia so signálom 0-10V.

IE3 ≥ 0,75 kW

D CONNECT

STRANA 9

MCE/C  
STRANA 42

PRIĽUŠENSTVO  
STRANA 219

## NKM-GE 4PÓLOVÉ S MCE/C - PRE UZATVORENÉ SYSTÉMY

TYP	PRIPOJENIE ČERP. (mm)		NAPÄTIE 50/60 Hz - 1x230 ~ V						NAPÄTIE 50 Hz - 3x400 ~ V							
	DNA	DNM	KÓD	CENA €	TYP MCE	P2 MENOVIÝ		In A	HMOT. kg	KÓD	CENA €	TYP MCE	P2 MENOVIÝ		In A	HMOT. kg
						kW	HP						kW	HP		
NKM-GE 32-125.1/140	50	32	60206466	3 432,82	MCE11/C	0,25	0,33	4,7	36							
NKM-GE 32-125/142	50	32	60206459	3 453,23	MCE11/C	0,37	0,50	5,5	39							
NKM-GE 32-160.1/169	50	32	60206460	3 505,95	MCE11/C	0,37	0,50	5,5	38							
NKM-GE 32-160/169	50	32	60206462	3 546,77	MCE11/C	0,55	0,75	6,9	46							
NKM-GE 32-200.1/200	50	32	60206463	3 568,03	MCE11/C	0,55	0,75	6,9	55							
NKM-GE 32-200/219	50	32	60192245	3 519,56	MCE11/C	1,10	1,50	10,4	66	60192104	4 917,52	MCE30/C	1,10	1,50	3,2	68,6
NKM-GE 40-125/142	65	40	60206464	3 622,45	MCE11/C	0,55	0,75	6,9	51							
NKM-GE 40-160/166	65	40	60192246	3 558,67	MCE11/C	0,75	1,00	9,9	54	60192105	4 955,78	MCE30/C	0,75	1,00	2,7	56,6
NKM-GE 40-200/219	65	40	60192247	4 107,99	MCE15/C	1,50	2,00	13,9	70	60192107	5 400,51	MCE30/C	1,50	2,00	4,5	72,6
NKM-GE 40-250/260	65	40								60192248	5 392,86	MCE30/C	3,00	4,00	7,2	98
NKM-GE 50-125/141	65	50	60192249	3 558,67	MCE11/C	0,75	1,00	9,7	55	60192108	4 955,78	MCE30/C	0,75	1,00	t.b.d.	57,6
NKM-GE 50-160/177	65	50	60192250	4 088,44	MCE15/C	1,50	2,00	13,7	64	60192106	5 380,95	MCE30/C	1,50	2,00	4,4	66,6
NKM-GE 50-200/219	65	50								60192251	5 313,78	MCE30/C	3,00	4,00	6,7	90
NKM-GE 50-250/263	65	50								60192252	6 201,53	MCE30/C	4,00	5,50	9,4	105
NKM-GE 65-125/144	80	65	60192253	3 683,67	MCE11/C	1,10	1,50	10,9	65	60192109	5 079,93	MCE30/C	1,10	1,50	t.b.d.	67,6
NKM-GE 65-160/153	80	65	60192254	3 700,68	MCE11/C	1,10	1,50	11,2	67	60192110	5 097,79	MCE30/C	1,10	1,50	3,5	69,6
NKM-GE 65-160/177	80	65	60192255	4 617,35	MCE22/C	2,20	3,00	17,3	80	60192111	5 704,08	MCE30/C	2,20	3,00	5,8	82,6
NKM-GE 65-200/210	80	65								60192256	5 429,42	MCE30/C	3,00	4,00	7,8	97
NKM-GE 65-200/219	80	65								60192257	6 247,45	MCE55/C	4,00	5,50	10,3	105
NKM-GE 65-250/263	80	65								60192258	7 035,71	MCE55/C	5,50	7,50	12,7	168
NKM-GE 65-315/309	80	65								60167494	9 523,81	MCE110/C	11,00	15,00	26,6	263
NKM-GE 80-160/163	100	80								60192262	4 855,44	MCE22/C	2,20	3,00	19,6	87
NKM-GE 80-160/163	100	80								60192112	5 941,33	MCE30/C	2,20	3,00	t.b.d.	89,6
NKM-GE 80-160/177	100	80								60192263	5 423,47	MCE30/C	3,00	4,00	7,6	96
NKM-GE 80-200/222	100	80								60192264	6 888,61	MCE55/C	5,50	7,50	12,9	156
NKM-GE 80-250/270	100	80								60167495	9 490,65	MCE110/C	11,00	15,00	24,4	237
NKM-GE 80-315/305	100	80								60167496	11 856,29	MCE150/C	15,00	20,00	34,7	294
NKM-GE 100-200/200	125	100								60192265	7 215,14	MCE55/C	5,50	7,50	13,7	169
NKM-GE 100-200/214	125	100								60167497	8 768,71	MCE110/C	7,50	10,00	17,7	181
NKM-GE 100-250/250	125	100								60167498	9 750,00	MCE110/C	11,00	15,00	26,0	245
NKM-GE 100-250/270	125	100								60167499	11 664,97	MCE150/C	15,00	20,00	33,2	268
NKM-GE 125-250/243	150	125								60167501	12 086,73	MCE150/C	15,00	20,00	36,7	305
NKM-GE 150-200/218	200	150								60167502	11 642,86	MCE110/C	11,00	15,00	27,8	406

ODSTREDIVÉ  
ČERPADLÁ

## NKP-GE S MCE/C

NORMOVANÉ ODSTREDIVÉ MONOBLOKOVÉ ČERPADLÁ S FREKVENČNÝM MENIČOM



## NKP-GE 2PÓLOVÉ S MCE/C - PRE UZATVORENÉ SYSTÉMY

TYP	PRIPOJENIE ČERP. (mm)		NAPĀTIE 50/60 Hz - 1x230 ~ V						NAPĀTIE 50 Hz - 3x400 ~ V							
	DNA	DNM	KÓD	CENA €	TYP MCE	P2 MENOVIÝ		In A	HMOT. kg	KÓD	CENA €	TYP MCE	P2 MENOVIÝ		In A	HMOT. kg
						KW	HP						KW	HP		
NKP-GE 32-125.1/115	50	32	60192113	3 221,09	MCE11/C	1,10	1,5	10,9	51	60192134	4 618,20	MCE30/C	1,10	1,5	t.b.d.	53,6
NKP-GE 32-125.1/125	50	32	60192114	3 847,79	MCE11/C	1,50	2,0	14,7	56	60192135	5 142,86	MCE30/C	1,50	2,0	t.b.d.	58,6
NKP-GE 32-125.1/140	50	32	60192115	4 312,93	MCE15/C	2,20	3,0	19,9	58	60192136	5 398,81	MCE30/C	2,20	3,0	5,6	60,6
NKP-GE 32-125/110	50	32	60192116	3 315,48	MCE11/C	1,10	1,5	13,7	44	60192137	4 713,44	MCE30/C	1,10	1,5	t.b.d.	46,6
NKP-GE 32-125/120	50	32	60192117	3 852,89	MCE11/C	1,50	2,0	17,9	56	60192138	5 147,11	MCE30/C	1,50	2,0	4,1	58,6
NKP-GE 32-125/130	50	32	60192118	4 316,33	MCE15/C	2,20	3,0	24,3	58	60192139	5 406,46	MCE30/C	2,20	3,0	t.b.d.	60,6
NKP-GE 32-125/142	50	32								60192119	4 950,68	MCE30/C	3,00	4,00	7,0	76
NKP-GE 32-160.1/166	50	32								60192120	4 991,50	MCE30/C	3,00	4,00	6,7	70
NKP-GE 32-160.1/177	50	32								60192121	5 997,45	MCE55/C	4,00	5,5	8,5	90,6
NKP-GE 32-160/151	50	32								60192123	5 011,05	MCE30/C	3,00	4,0	7,1	70
NKP-GE 32-160/177	50	32								60192124	6 075,68	MCE55/C	5,50	7,5	12,7	114
NKP-GE 32-200.1/205	50	32								60192125	6 119,90	MCE55/C	5,50	7,5	11,4	114
NKP-GE 32-200/190	50	32								60192126	6 128,40	MCE55/C	5,50	7,5	12,3	126
NKP-GE 32-200/210	50	32								60167568	7 511,05	MCE110/C	7,50	10,0	17,1	135
NKP-GE 40-125/107	65	40	60192127	3 948,98	MCE11/C	1,50	2,0	14,7	61	60192140	5 243,20	MCE30/C	1,50	2,0	t.b.d.	63,6
NKP-GE 40-125/120	65	40	60192128	4 414,12	MCE22/C	2,20	3,0	19,9	74	60192141	5 504,25	MCE30/C	2,20	3,0	t.b.d.	76,6
NKP-GE 40-125/130	65	40								60192129	5 047,62	MCE30/C	3,00	4,0	7,2	85
NKP-GE 40-125/139	65	40								60192130	5 848,64	MCE55/C	4,00	5,5	9,6	107
NKP-GE 40-160/158	65	40								60192122	6 169,22	MCE55/C	5,50	7,5	12,4	119
NKP-GE 40-160/172	65	40								60167569	7 551,02	MCE110/C	7,50	10,0	17,1	127
NKP-GE 40-200/210	65	40								60167570	8 289,97	MCE110/C	11,00	15,0	24,9	207
NKP-GE 40-250/230	65	40								60167571	10 252,55	MCE150/C	15,00	20,0	34,5	220
NKP-GE 50-125/115	65	50								60192131	5 154,76	MCE30/C	3,00	4,0	7,2	87
NKP-GE 50-125/135	65	50								60192132	6 221,09	MCE55/C	5,50	7,5	12,6	124
NKP-GE 50-125/144	65	50								60167572	7 602,89	MCE110/C	7,50	10,0	17,1	133
NKP-GE 50-160/169	65	50								60167573	8 158,16	MCE110/C	11,00	15,0	24,0	132
NKP-GE 50-200/200	65	50								60167574	10 226,19	MCE150/C	15,00	20,0	32,5	216
NKP-GE 65-125/127	80	65								60192133	6 303,57	MCE55/C	5,50	7,5	12,8	122
NKP-GE 65-125/137	80	65								60167575	7 684,52	MCE110/C	7,50	10,0	17,4	131
NKP-GE 65-160/157	80	65								60167576	8 300,17	MCE110/C	11,00	15,0	23,4	202
NKP-GE 65-160/173	80	65								60167577	10 101,19	MCE150/C	15,00	20,0	33,5	212
NKP-GE 80-160/147-127	100	80								60167578	8 520,41	MCE110/C	11,00	15,0	24,1	215
NKP-GE 80-160/153	100	80								60167579	10 323,13	MCE150/C	15,00	20,0	32,6	221

# NORMOVANÉ KOZLÍKOVÉ Odstredivé čerpadlá s frekvenčným meničom

PREHLAD VÝKONOV

## KDNE 4PÓLOVÉ S MCE/C

&gt; 1450 ot./min

TYP	Q (m³/h) (l/min)	0	3	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114
		0	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900
KDNE 32-125.1/140/A/BAQE/1/0,55/4 M MCE11/C		6.6	6.6	6.4	5.1															
KDNE 32-125/142/A/BAQE/1/0,75/4 M MCE11/C		6.9		6.75	6.15	4.5														
KDNE 32-160.1/177/A/BAQE/1/0.75/4 M MCE11/C		9	9.8	9.5	6.6															
KDNE 32-160/177/A/BAQE/1/1,1/4 M MCE11/C		10.5		10.4	9.6	7.8														
KDNE 32-200.1/207/A/BAQE/1/1.1/4 M MCE11/C		13.8	13.8	13	8.9															
KDNE 32-200/200/A/BAQE/1/1,1/4 M MCE11/C		12.6		12.3	11.1	8.7														
KDNE 32-200/219/A/BAQE/1/2,2/4 M MCE22/C		15.7		15.4	14.8	13	9.8													
KDNE 40-125/142/A/BAQE/1/1.1/4 M MCE11/C		6.7		6.6	6.5	6	5.3	4.1												
KDNE 40-160/161/A/BAQE/1/1,1/4 M MCE11/C		8.6		8.5	8.4	8	7.1	5.6												
KDNE 40-160/177/A/BAQE/1/1,5/4 M MCE15/C		10.7		10.7	10.6	10.2	9.5	8.3												
KDNE 40-200/180/A/BAQE/1/1,1/4 M MCE11/C		9.7		9.7	9.4	8.8	7.2													
KDNE 40-200/200/A/BAQE/1/1,5/4 M MCE15/C		12.2		12.1	12	11.7	10.4	8.6												
KDNE 40-200/219/A/BAQE/1/2,2/4 M MCE22/C		15		15	15	14.7	13.8	12.4	10.4											
KDNE 40-250/230/A/BAQE/1/2,2/4 M MCE22/C		17.4			17.2	16.5	15.3	13.7												
KDNE 40-250/240/A/BAQE/1/3/4 T MCE30/C		19.1			19	18.2	17	15.5												
KDNE 40-250/260/A/BAQE/1/4/4 T MCE55/C		22.7			22.6	22.1	21	19.5												
KDNE 50-125/139/A/BAQE/1/1,1/4 M MCE11/C		6.3			6.2	6.1	5.9	5.6	5.2	4.8	4.2									
KDNE 50-125/144/A/BAQE/1/1,5/4 M MCE15/C		6.7			6.7	6.6	6.4	6.2	5.8	5.3	4.8	4.1								
KDNE 50-160/137/A/BAQE/1/1,1/4 M MCE11/C		6			6	5.9	5.6	5.2	4.8											
KDNE 50-160/153/A/BAQE/1/1,5/4 M MCE15/C		7.6			7.6	7.5	7.4	7.2	6.7											
KDNE 50-160/169/A/BAQE/1/2,2/4 M MCE22/C		9.4			9.3	9.2	9.2	9.1	8.8											
KDNE 50-160/177/A/BAQE/1/3/4 T MCE30/C		10.4			10.3	10.3	10.2	10.1	9.95											
KDNE 50-200/170/A/BAQE/1/1,5/4 M MCE15/C		9.5			9.3	9.2	8.8	8	6.85											
KDNE 50-200/190/A/BAQE/1/2,2/4 M MCE22/C		11.8			11.7	11.6	11.4	10.8	10.1	8.9										
KDNE 50-200/210/A/BAQE/1/3/4 T MCE30/C		14.6			14.6	14.5	14.4	13.9	13.2	12.2	11									
KDNE 50-200/219/A/BAQE/1/4/4 T MCE55/C		16			16	16	15.9	15.4	14.2	13.8	12.7	11.4								
KDNE 50-250/220/A/BAQE/1/3/4 T MCE30/C		15.9			15.7	15.6	15.4	14.9	13.8	12.4	10.5									
KDNE 50-250/263/A/BAQE/1/5,5/4 T MCE55/C		23			23	22.9	22.8	22.5	21.7	20.6	19.4	17.5								
KDNE 65-125/130/A/BAQE/1/1,1/4 M MCE11/C		5.1					4.9	4.75	4.6	4.3	4.1	3.8	3.3	2.8						
KDNE 65-125/144/A/BAQE/1/1.5/4 M MCE15/C		6.4					6.35	6.25	6.2	5.9	5.7	5.4	5	4.65	4.2	3.7				
KDNE 65-160/137/A/BAQE/1/1,1/4 M MCE11/C		5.8					5.7	5.4	5.2	4.75	4.3	3.7								
KDNE 65-160/153/A/BAQE/1/1,5/4 M MCE15/C		7.3					7.2	7.2	6.9	6.7	6.3	5.8	5.25							
KDNE 65-160/169/A/BAQE/1/2,2/4 M MCE22/C		9.1					9.1	9	8.9	8.7	8.4	8	7.6	7.1	6.4					
KDNE 65-160/177/A/BAQE/1/3/4 T MCE30/C		10					10	9.9	9.8	9.7	9.45	9.1	8.7	8.2	7.5					
KDNE 65-200/180/A/BAQE/1/2,2/4 M MCE22/C		10.4			10.4	10.4	10.3	10.2	10	9.5	8.8	8.1								
KDNE 65-200/190/A/BAQE/1/3/4 T MCE30/C		12.1			12	12	12	11.9	11.5	11.1	10.5	9.8	8.8							
KDNE65-200/219/A/BAQE/1/5,5/4 T MCE55/C		16.2			16.2	16.2	16.1	16	15.9	15.8	15.4	15	14.4	13.5	12.7					
KDNE 65-250/240/A/BAQE/1/5,5/4 T MCE55/C		19			19	18.9	18.5	18.1	17.5	16.8	16	14.7	13.6							
KDNE 65-250/263/A/BAQE/1/7,5/4 T MCE110/C		23.2				23	23	22.9	22.5	22.2	21.6	20.8	19.8	18.6	17.4	16				
KDNE 65-315/260/A/BAQE/1/7,5/4 T MCE110/C		22.3				22.2	22.1	22	21.5	21	20.5	20	19.2	18.4	17	16	15			
KDNE 65-315/290/A/BAQE/1/11/4 T MCE110/C		28.2				28.2	28.1	28	27.8	27.3	27	26.5	25.5	25	24	23.1	22	19.5		
KDNE 65-315/320/A/BAQE/1/15/4 T MCE150/C		35.7				35.4	35.3	35.2	35.1	35	34.8	34.5	33.8	33.5	32.5	31.5	30.8	28	24.8	

ODSTREDIVÉ  
ČERPADLÁ

# NORMOVANÉ KOZLÍKOVÉ ODSŤREDIVÉ ČERPADLÁ S FREKVENČNÝM MENIČOM

PREHLAD VÝKONOV

## KDNE 4PÓLOVÉ S MCE/C

&gt; 1450 ot./min

TYP	Q (m³/h) (l/min)	0	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420
		0	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
KDNE 80-160/153/A/ BAQE/1/2,2/4 T MCE22/C		7.3	7.1	6.9	6.7	6.5	6.3	6	5.75	5.4	5.2	4.55	3.9	3.6										
KDNE 80-160/161/A/ BAQE/1/3/4 T MCE30/C		8.2	8	7.9	7.75	7.5	7.3	7.05	6.8	6.5	6.25	5.6	4.9	4.6										
KDNE 80-160/177/A/ BAQE/1/4/4 T MCE55/C		10	9.9	9.85	9.8	9.7	9.5	9.3	9.1	8.85	8.7	8.1	7.25	6.9										
KDNE 80-200/170/A/ BAQE/1/3/4 T MCE30/C		9.2	9.1	9	8.7	8.5	8.2	7.8	7.5	7.1	6.7	5.6												
KDNE 80-200/200/A/ BAQE/1/5,5/4 T MCE55/C		12.7	12.6	12.6	12.6	12.5	12.4	12.3	12	11.6	11.4	10.5	9.4	8.8										
KDNE 80-200/222/A/ BAQE/1/7,5/4 T MCE110/C		15.9	15.9	15.8	15.7	15.6	15.6	15.5	15.4	15.3	15	14.3	13.4	12.8										
KDNE 80-250/230/A/ BAQE/1/7,5/4 T MCE110/C		17.3	17.3	17.2	17.1	17	16.9	16.8	16.5	16	15.5	14.3	12.4											
KDNE 80-250/260/A/ BAQE/1/11/4 T MCE110/C		22.6	22.5	22.5	22.4	22.3	22.2	22.1	22	21.8	21.4	20.6	19.6	19	15.1									
KDNE 80-250/270/A/ BAQE/1/15/4 T MCE150/C		24.5	24.4	24.4	24.4	24.3	24.2	24.1	24	23.7	23.3	22.4	21.4	20.7	16.3									
KDNE 80-315/290/A/ BAQE/1/15/4 T MCE150/C	H (m)	27.8		27.8	27.8	27.7	27.7	27.6	27.5	27.4	26.5	25	24.6	19.1										
KDNE 100-200/180/A/ BAQE/1/5,5/4 T MCE55/C		10.1				10.1	10.1	10	9.9	9.7	9.5	9.1	8.5	8.3	7	5.4								
KDNE 100-200/200/A/ BAQE/1/7,5/4 T MCE110/C		12.9				12.8	12.8	12.8	12.7	12.6	12.5	12.2	11.8	11.6	10.4	8.8								
KDNE 100-200/219/A/ BAQE/1/11/4 T MCE110/C		16				15.7	15.7	15.6	15.6	15.5	15.5	15.3	15.1	15	14	12.5	10.8							
KDNE 100-250/240/A/ BAQE/1/11/4 T MCE110/C		18.5				18.3	18.3	18.3	18.2	18.1	18	17.9	17.6	17.4	15.7	13.3								
KDNE 100-250/260/A/ BAQE/1/15/4 T MCE150/C		22.3				22.1	22.1	22.1	22	21.9	21.8	21.7	21.5	21.4	19.8	17.7	15.1							
KDNE 100-315/275/A/ BAQE/1/15/4 T MCE150/C		25.1				25	25	25	24.9	24.8	24.7	24.6	24.4	24	22	19								
KDNE 125-250/230/A/ BAQE/1/15/4 T MCE150/C		16.6										16.6	16.6	16.5	16.3	15.6	14.8	13.8	12.5	12.3	9.5			
KDNE 150-200/218-182/A/ BAQE/1/11/4 T MCE110/C		10.4										10.4	10.4	10.3	10.2	9.9	9.5	9.1	8.6	8.1	7.4	6.6	5.8	
KDNE 150-200/224/A/ BAQE/1/15/4 T MCE150/C		13.8										13.6	13.6	13.5	13.3	13	12.6	12.2	11.7	11.2	10.6	9.9	9.2	8.2



# NORMOVANÉ KOZLÍKOVÉ ODSŤREDIVÉ ČERPADLÁ S FREKVENČNÝM MENIČOM

PREHLAD VÝKONOV

## KDNE 2PÓLOVÉ S MCE/C

&gt; 2900 ot./min

TYP	Q (m³/h) (l/min)	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210	240
		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4000
KDNE 32-125.1/110/A/BAQE/1/1,5/2 M MCE15/C		15.5	15.2	13.9	11.5																			
KDNE 32-125.1/130/A/BAQE/1/2.2/2 M MCE22/C		22.3	22.2	21.3	19																			
KDNE 32-125.1/140/A/BAQE/1/3/2 T MCE30/C		26.5	26.4	25.6	23.4	20.1																		
KDNE 32-125/125/A/BAQE/1/2,2/2 M MCE22/C		20.9		20.1	18.9	16.9	13.5																	
KDNE 32-125/130/A/BAQE/1/3/2 T MCE30/C		22.9		22	21	19.1	16.2																	
KDNE 32-125/142/A/BAQE/1/4/2 T MCE55/C		27.8		27	26.1	24.5	21.7	18																
KDNE 32-160.1/137/A/BAQE/1/1,5/2 M MCE15/C		21.5	21.2	19.3																				
KDNE 32-160.1/145/A/BAQE/1/2,2/2 M MCE22/C		24.7	24.5	22.3	16.5																			
KDNE 32-160.1/153/A/BAQE/1/3/2 T MCE30/C		28.3	28	26	20.5																			
KDNE 32-160.1/177/A/BAQE/1/5,5/2 T MCE55/C		39.5	39.3	38.2	34.5	26																		
KDNE 32-160/145/A/BAQE/1/3/2 T MCE30/C		27		25.8	23.9	21.2	16.9																	
KDNE 32-160/161/A/BAQE/1/5,5/2 T MCE55/C		34		33	31.7	29.1	25.5																	
KDNE 32-160/177/A/BAQE/1/7,5/2 T MCE110/C		41.8		41.5	40.5	38.4	35.3	31.4																
KDNE 32-200.1/170/A/BAQE/1/3/2 T MCE30/C		34.3	34.2	31.9	23.5																			
KDNE 32-200.1/190/A/BAQE/1/5,5/2 T MCE55/C		45.3	44.7	41.5	35.5																			
KDNE 32-200.1/207/A/BAQE/1/7,5/2 T MCE110/C		55.3	55	51.8	46.4	37																		
KDNE 32-200/180/A/BAQE/1/5,5/2 T MCE55/C		39		38.5	36.5	32.5	28																	
KDNE 32-200/200/A/BAQE/1/7,5/2 T MCE110/C		51		49	48	45	40.5	35																
KDNE 32-200/210/A/BAQE/1/11/2 T MCE110/C		57		56	55	52.5	48.5	43	36															
KDNE 32-200/219/A/BAQE/1/15/2 T MCE150/C		63		62	61	59	56.5	52.5	46.5	39.5														
KDNE 40-125/120/A/BAQE/1/3/2 T MCE30/C		18.5		18	17.5	17	16	15	13.5	11.8														
KDNE 40-125/142/A/BAQE/1/5,5/2 T MCE55/C		26.8		26.6	26.4	26	25.3	24.4	23	21.4	19.4	17												
KDNE 40-160/145/A/BAQE/1/5,5/2 T MCE55/C	H (m)	27.5			27.4	27	25.7	24.2	22.1	19.5														
KDNE 40-160/161/A/BAQE/1/7,5/2 T MCE110/C		34.5			34.5	34.4	33.7	32.3	30.5	28.5	25.8	22.5												
KDNE 40-160/177/A/BAQE/1/11/2 T MCE110/C		42.6			42.5	42.4	42	41.5	40	38.5	35	33	30											
KDNE 40-200/180/A/BAQE/1/7,5/2 T MCE110/C		38.8			38.5	38	37	35	32.5	29	25													
KDNE 40-200/200/A/BAQE/1/11/2 T MCE110/C		48.7			48.4	48.2	47.5	46.5	44	41.5	38.5	34.5												
KDNE 40-200/219/A/BAQE/1/15/2 T MCE150/C		60			59.8	59.7	59.4	59	57	55	52.5	49.5	46	40										
KDNE 40-250/220/A/BAQE/1/15/2 T MCE150/C		63.1			62.8	62.5	61	59	57	55	52	48												
KDNE 50-125/125/A/BAQE/1/5,5/2 T MCE55/C		19.8					19.4	19	18.5	17.9	17.4	16.6	16	15.1	14	13	11.8							
KDNE 50-125/139/A/BAQE/1/7,5/2 T MCE110/C		24.7					24.5	24.3	24	23.5	23	22.4	21.6	20.8	20	19.2	18	15.5						
KDNE 50-125/144/A/BAQE/1/11/2 T MCE110/C		25.9					26.5	26.4	26.1	25.6	25.1	24.5	24	23.2	22.3	21.5	20.5	17.8	15					
KDNE 50-160/145/A/BAQE/1/7,5/2 T MCE110/C		27.2					27	26.9	26.6	26.4	25.5	25	23.8	23	21.5	20.5	19							
KDNE 50-160/161/A/BAQE/1/11/2 T MCE110/C		33.8					33.7	33.7	33.6	33.6	33.3	32.5	31.8	31	29.8	28.5	27.5							
KDNE 50-160/177/BAQE/1/15/2 T MCE150/C		41.6					41.5	41.5	41.3	41.2	41	40.6	40.5	39.5	38.8	38	36.7	33.5						
KDNE 50-200/180/A/BAQE/1/11/2 T MCE110/C		42.5					42	41.7	41.4	40.5	39.5	38	36	34	32	29								
KDNE 50-200/190/A/BAQE/1/15/2 T MCE150/C		47.2					46.8	46.6	46	45.7	44.5	43.5	42	40	38	35.5	33							
KDNE 65-125/120-110/A/BAQE/1/5,5/2 T MCE55/C		16								14.4	14	13.6	13.1	12.8	12.2	11.9	11.4	10.2	8.7	8				
KDNE 65-125/130/A/BAQE/1/7,5/2 T MCE110/C		21								19.6	19.5	19.1	18.9	18.5	18	17.5	17	15.7	14.2	13.2				
KDNE 65-125/144/A/BAQE/1/11/2 T MCE110/C		25.6								25.5	25.4	25.2	25	24.6	24.3	24	23.4	22.5	21.1	20.2	16			
KDNE 65-160/137/A/BAQE/1/7,5/2 T MCE110/C		23.1								22.4	22	21.7	21.3	20.5	19.7	19	18	16						
KDNE 65-160/153/A/BAQE/1/11/2 T MCE110/C		29.1								28.8	28.5	28.6	28.5	28	27.5	26.6	26	24	22	21				
KDNE 65-160/169/A/BAQE/1/15/2 T MCE150/C		36.4								36.3	36.2	36.1	36	35.7	35.3	34.7	34	32.7	31	30				
KDNE 65-200/170/A/BAQE/1/15/2 T MCE150/C		37.2								36.8	36.7	36.6	36.5	36	35	34	32.5	30	27	25				
KDNE 80-160/153-136/A/BAQE/1/15/2 T MCE150/C		25.6															24.5	23.8	23	22.5	20.2	17.5	15	11.8

ODSTREDIVÉ  
ČERPADLÁ

# KDNE S MCE/C

NORMOVANÉ KOZLÍKOVÉ ODSREDIVÉ ČERPADLÁ S FREKVENČNÝM MENIČOM



Jednostupňové horizontálne odsredivé čerpadlá bez samonasávacej funkcie riadené jednotkou **MCE/C**, ktorá zabezpečuje plynulú reguláciu otáčok s rozmermi podľa DIN-EN 733 s axiálnym sacím hrdlom a radiálnym výtlačným hrdlom. Teleso čerpadla, medzistena a ložiskové teleso sú z liatiny. Obežné koleso liatinové alebo bronzové. Rotujúce časti sú dynamicky vyvážené, axiálne sily sú kompenzované hydraulicky. Nerezový hriadeľ je uložený v dvoch masivných valivých ložiskách.

**Mechanická upchávka podľa DIN 24960, štandardné**

**vyhotovenie:** uhlík/karbid kremika/EPDM

**Otáčky:** 1450-2900 ot/min

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných alebo abrazívnych látok, neviskózna, neagresívna, nekryštalizujúca a chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode

**Rozsah teploty kvapaliny:** od -10 °C do +140 °C

**Prevádzkový rozsah:** od 1 do 440 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 70 m

**Max. teplota okolia:** +40 °C

**Príruby:** PN 16 DIN 2533, PN 10 DIN 2532 pre DN 200

**Zvláštne vyhotovenie na objednávku:**

- čerpadlo pre iné kvapaliny ako je voda
- iné povolené vyhotovenie mech. upchávky
- mäkká upchávka
- vyhotovenie s výmennými sacími krúžkami
- vyhotovenie s dištančnou spojkou

**Motor:** dvoj alebo štvorpólový asynchrónny, uzatvorený, chladený vonkajšou ventiláciou  
Rozbeh a ochranu motora je nutné vykonať podľa platných noriem

**Tvar motora:** B3

**Stupeň krytia:** IP55

**Trieda izolácie:** F

**Maximálny prevádzkový tlak:** 16 bar - 1600 kPa

IE3 ≥ 0,75 kW

D CONNECT

STRANA 9

MCE/C  
STRANA 42

PRISLUŠENSTVO  
STRANA 219

## KDNE 4PÓLOVÉ S MCE/C - PRE UZATVORENÉ SYSTÉMY

## LIATINOVÉ OBEŽNÉ KOLESO

TYP	PRIPOJENIE ČERP. (mm)		NAPÄTIE 50/60 Hz - 1x230 ~ V					NAPÄTIE 50 Hz - 3x400 ~ V						
	DNA	DNM	KÓD	CENA €	TYP MCE	P2 MENOVIÝ		HMOT. kg	KÓD	CENA €	TYP MCE	P2 MENOVIÝ		HMOT. kg
						KW	HP					KW	HP	
KDNE 32-125.1/140	50	32	60207043	4 879,25	MCE11/C	0,55	0,75	87						
KDNE 32-125/142	50	32	60192194	4 933,67	MCE11/C	0,75	1	88	60192167	6 585,71	MCE30/C	0,75	1	90,6
KDNE 32-160.1/177	50	32	60192195	5 010,20	MCE11/C	0,75	1	95	60192168	6 667,86	MCE30/C	0,75	1	97,6
KDNE 32-160/177	50	32	60192196	5 084,18	MCE11/C	1,1	1,5	97	60192169	6 747,32	MCE30/C	1,1	1,5	99,6
KDNE 32-200.1/207	50	32	60192197	5 183,67	MCE11/C	1,1	1,5	110	60192170	6 852,68	MCE30/C	1,1	1,5	112,6
KDNE 32-200/200	50	32	60192198	5 192,18	MCE11/C	1,1	1,5	105	60192171	6 866,07	MCE30/C	1,1	1,5	107,6
KDNE 32-200/219	50	32	60192199	6 281,46	MCE22/C	2,2	3	106	60192172	7 273,21	MCE30/C	2,2	3	108,6
KDNE 40-125/142	65	40	60192200	5 075,68	MCE11/C	1,1	1,5	90	60192173	6 739,29	MCE30/C	1,1	1,5	92,6
KDNE 40-160/161	65	40	60192201	5 241,50	MCE11/C	1,1	1,5	95	60192174	6 916,07	MCE30/C	1,1	1,5	97,6
KDNE 40-160/177	65	40	60192202	5 829,08	MCE15/C	1,5	2	105	60192175	7 100,89	MCE30/C	1,5	2	107,6
KDNE 40-200/180	65	40	60192203	5 312,07	MCE11/C	1,1	1,5	105	60192176	6 992,86	MCE30/C	1,1	1,5	107,6
KDNE 40-200/200	65	40	60192204	5 898,81	MCE15/C	1,5	2	109	60192177	7 175,89	MCE30/C	1,5	2	111,6
KDNE 40-200/219	65	40	60192205	6 392,01	MCE22/C	2,2	3	115	60192178	7 396,43	MCE30/C	2,2	3	117,6
KDNE 40-250/230	65	40	60192206	6 597,79	MCE22/C	2,2	3	133	60192181	7 616,96	MCE30/C	2,2	3	135,6
KDNE 40-250/240	65	40							60192207	7 253,40	MCE30/C	3	4	158
KDNE 40-250/260	65	40							60192208	8 094,39	MCE55/C	4	5,5	209

## KDNE S MCE/C

NORMOVANÉ KOZLÍKOVÉ ODSŤREDIVÉ ČERPADLÁ S FREKVENČNÝM MENIČOM



## KDNE 4PÓLOVÉ S MCE/C - PRE UZATVORENÉ SYSTÉMY

LIATINOVÉ OBEŽNÉ KOLESO

TYP	PRIPOJENIE ČERP. (mm)		NAPĀTIE 50/60 Hz - 1x230 ~ V					NAPĀTIE 50 Hz - 3x400 ~ V						
	DNA	DNM	KÓD	CENA €	TYP MCE	P2 MENOVIÝ		HMOT. kg	KÓD	CENA €	TYP MCE	P2 MENOVIÝ		HMOT. kg
						kW	HP					kW	HP	
KDNE 50-125/139	65	50	60192209	5 158,16	MCE11/C	1,1	1,5	97	60192182	6 826,79	MCE30/C	1,1	1,5	99,6
KDNE 50-125/144	65	50	60192210	5 750,85	MCE15/C	1,5	2	105	60192179	7 011,61	MCE30/C	1,5	2	107,6
KDNE 50-160/137	65	50	60192211	5 329,08	MCE11/C	1,1	1,5	104	60192180	7 013,39	MCE30/C	1,1	1,5	106,6
KDNE 50-160/153	65	50	60192212	5 910,71	MCE15/C	1,5	2	107	60192183	7 190,18	MCE30/C	1,5	2	109,6
KDNE 50-160/169	65	50	60192213	6 406,46	MCE22/C	2,2	3	111	60192184	7 408,93	MCE30/C	2,2	3	113,6
KDNE 50-160/177	65	50							60192214	7 061,22	MCE30/C	3	4	119
KDNE 50-200/170	65	50	60192215	6 007,65	MCE15/C	1,5	2	118	60192185	7 291,07	MCE30/C	1,5	2	120,6
KDNE 50-200/190	65	50	60192216	6 499,15	MCE22/C	2,2	3	127	60192186	7 511,61	MCE30/C	2,2	3	129,6
KDNE 50-200/210	65	50							60192217	7 161,56	MCE30/C	3	4	131
KDNE 50-200/219	65	50							60192218	7 999,15	MCE55/C	4	5,5	131
KDNE 50-250/220	65	50							60192219	7 353,74	MCE30/C	3	4	147
KDNE 50-250/263	65	50							60192220	8 473,64	MCE55/C	5,5	7,5	182
KDNE 65-125/130	80	65	60192221	5 255,95	MCE11/C	1,1	1,5	104	60192187	6 933,04	MCE30/C	1,1	1,5	106,6
KDNE 65-125/144	80	65	60192222	5 840,99	MCE15/C	1,5	2	107	60192188	7 112,50	MCE30/C	1,5	2	109,6
KDNE 65-160/137	80	65	60192223	5 409,86	MCE11/C	1,1	1,5	107	60192189	7 100,89	MCE30/C	1,1	1,5	109,6
KDNE 65-160/153	80	65	60192224	5 996,60	MCE15/C	1,5	2	118	60192190	7 275,89	MCE30/C	1,5	2	120,6
KDNE 65-160/169	80	65	60192225	6 484,69	MCE22/C	2,2	3	118	60192191	7 495,54	MCE30/C	2,2	3	120,6
KDNE 65-160/177	80	65							60192226	7 145,41	MCE30/C	3	4	157
KDNE 65-200/180	80	65	60192227	6 619,05	MCE22/C	2,2	3	151	60192192	7 643,75	MCE30/C	2,2	3	153,6
KDNE 65-200/190	80	65							60192228	7 282,31	MCE30/C	3	4	159
KDNE 65-200/219	80	65							60192229	8 403,91	MCE55/C	5,5	7,5	209
KDNE 65-250/240	80	65							60192230	9 000,85	MCE55/C	5,5	7,5	210
KDNE 65-250/263	80	65							60167580	10 557,82	MCE110/C	7,5	10	270
KDNE 65-315/260	80	65							60167581	11 215,14	MCE110/C	7,5	10	305
KDNE 65-315/290	80	65							60167582	11 713,44	MCE110/C	11	15	310
KDNE 65-315/320	80	65							60167583	13 561,22	MCE150/C	15	20	310
KDNE 80-160/153	100	80	60192231	6 937,93	MCE22/C	2,2	3	143	60192193	7 983,93	MCE30/C	2,2	3	145,6
KDNE 80-160/161	100	80							60192232	7 592,69	MCE30/C	3	4	147
KDNE 80-160/177	100	80							60192233	8 434,52	MCE55/C	4	5,5	147
KDNE 80-200/170	100	80							60192234	7 820,58	MCE30/C	3	4	177
KDNE 80-200/200	100	80							60192235	8 939,63	MCE55/C	5,5	7,5	197
KDNE 80-200/222	100	80							60167584	10 500,85	MCE110/C	7,5	10	201
KDNE 80-250/230	100	80							60167585	10 919,22	MCE110/C	7,5	10	232
KDNE 80-250/260	100	80							60167586	11 418,37	MCE110/C	11	15	271
KDNE 80-250/270	100	80							60167587	13 280,61	MCE150/C	15	20	290
KDNE 80-315/290	100	80							60167588	13 778,91	MCE150/C	15	20	403
KDNE 100-200/180	125	100							60192236	9 172,62	MCE55/C	5,5	7,5	223
KDNE 100-200/200	125	100							60167589	10 726,19	MCE110/C	7,5	10	222
KDNE 100-200/219	125	100							60167590	11 252,55	MCE110/C	11	15	320
KDNE 100-250/240	125	100							60167591	11 642,86	MCE110/C	11	15	305
KDNE 100-250/260	125	100							60167592	13 489,80	MCE150/C	15	20	313
KDNE 100-315/275	125	100							60167593	14 043,37	MCE150/C	15	20	313
KDNE 125-250/230	150	125							60167594	14 165,82	MCE150/C	15	20	429
KDNE 150-200/218-182	200	150							60167595	13 542,52	MCE110/C	11	15	467
KDNE 150-200/224	200	150							60167596	15 372,45	MCE150/C	15	20	467

## KDNE S MCE/C

NORMOVANÉ KOZLÍKOVÉ ODSŤREDIVÉ ČERPADLÁ S FREKVENČNÝM MENIČOM



## KDNE 2PÓLOVÉ S MCE/C - PRE UZATVORENÉ SYSTÉMY

LIATINOVÉ OBEŽNÉ KOLESO

TYP	PRIPOJENIE ČERP. (mm)		NAPĀTIE 50/60 Hz - 1x230 ~ V					NAPĀTIE 50 Hz - 3x400 ~ V						
	DNA	DNM	KÓD	CENA €	TYP MCE	P2 MENOVIÝ		HMOT. kg	KÓD	CENA €	TYP MCE	P2 MENOVIÝ		HMOT. kg
						kW	HP					kW	HP	
KDNE 32-125.1/110	50	32	60192147	5 512,76	MCE15/C	1,5	2	97	60192142	6 247,45	MCE30/C	1,5	2	99,6
KDNE 32-125.1/130	50	32	60192148	6 009,35	MCE22/C	2,2	3	104	60192143	6 458,33	MCE30/C	2,2	3	106,6
KDNE 32-125.1/140	50	32							60192149	6 676,87	MCE30/C	3	4	111
KDNE 32-125/125	50	32	60192150	6 039,12	MCE22/C	2,2	3	97	60192144	6 486,39	MCE30/C	2,2	3	99,6
KDNE 32-125/130	50	32							60192151	6 708,33	MCE30/C	3	4	105
KDNE 32-125/142	50	32							60192152	7 540,82	MCE55/C	4	5,5	126
KDNE 32-160.1/137	50	32	60192153	5 546,77	MCE15/C	1,5	2	98	60192145	6 283,16	MCE30/C	1,5	2	100,6
KDNE 32-160.1/145	50	32	60192154	6 036,56	MCE22/C	2,2	3	106	60192146	6 484,69	MCE30/C	2,2	3	108,6
KDNE 32-160.1/153	50	32							60192155	6 708,33	MCE30/C	3	4	111
KDNE 32-160.1/177	50	32							60192156	7 873,30	MCE55/C	5,5	7,5	145
KDNE 32-160/145	50	32							60192157	6 733,84	MCE30/C	3	4	111
KDNE 32-160/161	50	32							60192158	7 901,36	MCE55/C	5,5	7,5	145
KDNE 32-160/177	50	32							60167597	9 442,18	MCE110/C	7,5	10	152
KDNE 32-200.1/170	50	32							60192160	6 912,41	MCE30/C	3	4	149
KDNE 32-200.1/190	50	32							60192159	8 028,91	MCE55/C	5,5	7,5	152
KDNE 32-200.1/207	50	32							60167598	9 556,97	MCE110/C	7,5	10	179
KDNE 32-200/180	50	32							60192161	8 072,28	MCE55/C	5,5	7,5	152
KDNE 32-200/200	50	32							60167599	9 586,73	MCE110/C	7,5	10	190
KDNE 32-200/210	50	32							60167600	10 147,11	MCE110/C	11	15	250
KDNE 32-200/219	50	32							60167601	11 960,03	MCE150/C	15	20	261
KDNE 40-125/120	65	40							60192162	6 784,01	MCE30/C	3	4	100
KDNE 40-125/142	65	40							60192163	7 921,77	MCE55/C	5,5	7,5	143
KDNE 40-160/145	65	40							60192164	8 062,93	MCE55/C	5,5	7,5	169
KDNE 40-160/161	65	40							60167602	9 619,05	MCE110/C	7,5	10	178
KDNE 40-160/177	65	40							60167603	10 134,35	MCE110/C	11	15	186
KDNE 40-200/180	65	40							60167604	9 743,20	MCE110/C	7,5	10	160
KDNE 40-200/200	65	40							60167605	10 257,65	MCE110/C	11	15	234
KDNE 40-200/219	65	40							60167606	12 069,73	MCE150/C	15	20	244
KDNE 40-250/220	65	40							60167607	12 270,41	MCE150/C	15	20	291
KDNE 50-125/125	65	40							60192165	7 998,30	MCE55/C	5,5	7,5	152
KDNE 50-125/139	65	40							60167608	9 556,97	MCE110/C	7,5	10	156
KDNE 50-125/144	65	50							60167609	10 073,98	MCE110/C	11	15	156
KDNE 50-160/145	65	50							60167610	9 704,08	MCE110/C	7,5	10	190
KDNE 50-160/161	65	50							60167611	10 213,44	MCE110/C	11	15	201
KDNE 50-160/177	65	50							60167612	12 034,01	MCE150/C	15	20	213
KDNE 50-200/180	65	50							60167613	10 335,88	MCE110/C	11	15	199
KDNE 50-200/190	65	50							60167614	12 149,66	MCE150/C	15	20	293
KDNE 65-125/120-110	80	65							60192166	8 073,98	MCE55/C	5,5	7,5	152
KDNE 65-125/130	80	65							60167615	9 637,76	MCE110/C	7,5	10	159
KDNE 65-125/144	80	65							60167616	10 150,51	MCE110/C	11	15	188
KDNE 65-160/137	80	65							60167617	9 782,31	MCE110/C	7,5	10	186
KDNE 65-160/153	80	65							60167618	10 296,77	MCE110/C	11	15	196
KDNE 65-160/169	80	65							60167619	12 106,29	MCE150/C	15	20	233
KDNE 65-200/170	80	65							60167620	12 257,65	MCE150/C	15	20	292
KDNE 80-160/153-136	80	65							60167621	12 535,71	MCE150/C	15	20	311

KI

## ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ Z NEREZOVEJ OCELE AISI 304



Odstredivé čerpadlo z nerezovej ocele AISI 304 s axiálnym saním, vhodné pre domáce a priemyselné aplikácie (pre studenú, teplú, chladiacu kvapalinu), termálne vody, priemyselné umývanie. Štandardné konštrukčné materiály zaručujú viac odolnosti voči oxidácii (hrdza) a následnej erózií, predovšetkým pri vysokých teplotách (90 °C).

Ďalšie možné použitia sú: v chladiacich systémoch s propylénglykolom (verzia **V**) a etylénglykolom (verzia **E**); v umývacích prostriedkoch pre priemyselné aplikácie, chladienie alebo kvapaliny mierne masťné a agresívne (verzia **V** a **VS**).

**Prevádzkový rozsah:**do 10 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 32 metrov

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných alebo abrazívnych látok, neviskózna, neagresívna, nekryštalizujúca a chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode

**Rozsah teploty kvapaliny:** od -10 °C do +90 °C

**Maximálna teplota okolia:** +40 °C

**Maximálny pracovný tlak:** 8 bar (800 kPa)

**Stupeň krytia:** IP 55

**Trieda izolácie:** F

**Štandardné napätie:**

Jednofázové 220-230 V/50 Hz

Trojfázové 230-400 V/50 Hz

**Špeciálne mechanické upchávky:**

**Verzia V:** vyhotovenie keramika/uhlík/FKM pre kvapaliny, olejová (až do 110 °C) a propylénglykol

**Verzia VS:** kremík/kremík/FKM pre olejové kvapaliny (až do 110 °C) a s abrazívnymi časticami

**Verzia E:** kremík/uhlík/EPDM voda do 120 °C a etylénglykol

IE3 ≥ 0,75 kW

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE													DNA	DNM	kg	PAL-ks					
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVIŤÝ kW HP		In A	MOTOR TYP	Q=m <sup>3</sup> /h	0	1,2	3	4,8	5,4	6,6	7,8	8,4	9,6	10,8	11,7					Q=l/min	0	20	50	80
<b>KI 30/90 M</b>	60173605	<b>354,59</b>	1x220-230 V	1,4	0,75	1	6,5	-	H (m)	31,4	30,1	27,8	25,1	24,0	21,7	19,0	17,5				1"1/4 G	1" G	13,4	27					
<b>KI 30/90 T</b>	60184269	<b>373,30</b>	3x230/400 V	1,25	0,75	1	4 / 2,3	<b>IE3</b>		31,4	30,1	27,8	25,1	24,0	21,7	19,0	17,5				1"1/4 G	1" G	12,2	27					
<b>KI 30/120 M</b>	60173606	<b>440,48</b>	1x220-230 V	1,55	1	1,36	7	-		32,0	30,7	28,9	27,0	26,3	24,8	22,8	21,6	19,2	16,5		1"1/4 G	1" G	13,4	27					
<b>KI 30/120 T</b>	60179404	<b>444,73</b>	3x230/400 V	1,4	1	1,36	4,7 / 2,7	<b>IE3</b>		32,0	30,7	28,9	27,0	26,3	24,8	22,8	21,6	19,2	16,5		1"1/4 G	1" G	12,3	27					
<b>KI 40/120 M*</b>	60173608	<b>579,08</b>	1x220-230 V	2,2	1,5	2	9,7	-		40,3	39,1	37,2	35,2	34,5	33,0	31,3	30,4	28,5	26,4	23,0	1"1/4 G	1" G	19,6	18					
<b>KI 40/120 T*</b>	60184272	<b>609,69</b>	3x230/400 V	2,1	1,5	2	7 / 4,1	<b>IE3</b>		40,3	39,1	37,2	35,2	34,5	33,0	31,3	30,4	28,5	26,4	23,0	1"1/4 G	1" G	19,3	27					

Nie je v súlade s MEI; dostupnosť podlieha miestnym normám a nariadeniam.

**ŠPECIÁLNE UPCHÁVKY**

Príklad: KI 30/90 M s upchávkou a tesnením FKM: KI 30/90 M - V

POPIS	MATERIÁL	TESNENIE	NAVÝŠENIE CENY €
<b>-V</b>	Uhlík/keramika/FKM	FKM	<b>26,36</b>
<b>-VS</b>	SiC/SiC/FKM	FKM	<b>64,63</b>
<b>-E</b>	Uhlík/SiC/EPDM	EPDM	<b>75,68</b>



# K

## ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ S JEDNÝM OBEŽNÝM KOLESOM



K 35/1200 T

Jednoduché jednostupňové horizontálne odstredivé čerpadlo s liatinovým telesom.

Radiálne alebo radiaxiálne obežné koleso je podľa typu z technopolyméru A alebo B, prípadne z liatiny.

**Mechanická upchávka:** uhlík/keramika.

Uzatvorený asynchrónny motor chladený vonkajšou ventiláciou. Vstavaná tepelná ochrana motora a kondenzátor pri jednofázovej verzii.

Pre trojfázové motory je nutné použiť vhodnú ochranu motora proti preťaženiu.

**Stupeň krytia motora:** IP44

**Trieda izolácie:** F

**Vyhotovené podľa normy:** CEI 2-3

**Prevádzkový rozsah:** od 1,8 do 96 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 62 m

**Rozsah teploty kvapaliny:**

od -10 °C do +50 °C (K 20/41 - K 30/70

- K 30/100 - K 36/100 - K 12/200

- K 36/200 - K 40/200)

od -15 °C do +110 °C (ostatné typy)

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných alebo abrazívnych látok, neagresívna, neviskózna, nekryštalizujúca, chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode

IE3 ≥ 0,75 kW

## K - S JEDNÝM OBEŽNÝM KOLESOM

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE						HYDRAULICKÉ ÚDAJE																		
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVIÝ		In A	MOTOR TYP	Q=m <sup>3</sup> /h	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9	9,6	10,8	12	15	18	DNA	DNM	kg	PAL- ks	
					Q=l/min	0			30	40	60	80	100	120	150	160	180	200	250	300							
K 20/41 M	102110004	244,90	1 x 220 - 240 V ~	0,65	0,37	0,5	3	-			20,3	19,4	16,9	13,6	8,3								1" G	1" G	10	39	
K 20/41 T	60204037	249,15	3 x 230 - 400 V ~	0,64	0,47	0,64	2,7-1,5	-			20,3	19,4	16,9	13,6	8,3								1" G	1" G	9,3	39	
K 30/70 M	102110024	323,13	1 x 220 - 240 V ~	1,3	0,75	1	6	-			31,8	29,5	28,9	27	24,2	19,8	13,5						1" G	1" G	13,9	30	
K 30/70 T	60179407	342,69	3 x 230 - 400 V ~	1,2	0,75	1	4-2,3	IE3			31,8	29,5	28,9	27	24,2	19,8	13,5						1" G	1" G	13,7	30	
K 30/100 M	102110042	428,57	1 x 220 - 240 V ~	1,6	1,1	1,5	7,1	-			29,2		29	28,8	28	26,8	25,3	22,5	21,5	18,5				1½" G	1" G	18,5	21
K 30/100 T	60179858	439,63	3 x 230 - 400 V ~	1,6	1,1	1,5	5,4-3,1	IE3			29,2		29	28,8	28	26,8	25,3	22,5	21,5	18,5				1½" G	1" G	18,2	21
K 36/100 M	102110162	482,14	1 x 220 - 240 V ~	2,1	1,85	2,5	8,8	-			34,9		34,8	34,6	34	33	32	29,8	29	26,5				1½" G	1" G	23,3	18
K 36/100 T	60179861	466,84	3 x 230 - 400 V ~	1,9	1,85	2,5	6-3,5	IE3			34,9		34,8	34,6	34	33	32	29,8	29	26,5				1½" G	1" G	19,7	21
K 12/200 M	60168883	323,13	1 x 220 - 240 V ~	1,1	0,75	1	5,2	-			18,4		17,2	16,5	16	15,3	14,7	13,5	13,1	12,3	11,4	8,9	5,5	1½" G	1½" G	13,7	30
K 12/200 T	60179406	345,24	3 x 230 - 400 V ~	0,97	0,75	1	3,5-2	IE3			18,4		17,2	16,5	16	15,3	14,7	13,5	13,1	12,3	11,4	8,9	5,5	1½" G	1½" G	13,8	30
K 36/200 M	60152451	1 146,26	1 x 220 - 240 V ~	3	2,2	3	13,5	-			36	35,5	35	34	33,3	32,5	31,5	28	23,5					2" G	1¼" G	33,1	18
K 36/200 T	60179375	780,61	3 x 230 - 400 V ~	3,1	2,2	3	9,7-5,6	IE3			36,6				36	35,5	35	34	33,3	32,5	31,5	28	23,5	2" G	1¼" G	21	18
K 40/200 M	60152452	1 183,67	1 x 220 - 240 V ~	3,9	3	4	17,5	-			41,3				41	40,5	40	39	38,8	38	37	33,5	29	2" G	1¼" G	34,9	18
K 40/200 T	60179374	806,97	3 x 230 - 400 V ~	3,6	3	4	10,9-6,3	IE3			41,3				41	40,5	40	39	38,8	38	37	33,5	29	2" G	1¼" G	19	18
K 55/200 M	60152453	1 387,76	1 x 220 - 240 V ~	5	4	5,5	21,8	-			54				54	53,9	53,2	53	52	51,5	48,5	45	2" G	1¼" G	39	18	
K 55/200 T	60179853	944,73	3 x 230 - 400 V ~	5,1	3,7	5	15,9-9,2	IE3			54				54	53,9	53,2	53	52	51,5	48,5	45	2" G	1¼" G	39	18	

V cene sú zahrnuté protiprírubby



# K

## ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ S JEDNÝM OBEŽNÝM KOLESOM



**IE3 ≥ 0,75 kW**

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE														DNA	DNM	kg	PAL. ks							
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVIÝ		In A	MOTOR TYP	Q=m³/h		Q=l/min																					
					kW	HP			0	12	15	18	24	30	36	42	60	72	84	96												
<b>K 14/400 M</b>	102130402	<b>597,79</b>	1 x 220 - 240 V ~	2,1	1,85	2,5	9,5	-	19	18,8	18,5	18	16,3	13,8	10										2" G	2" G	24,5	18				
<b>K 14/400 T</b>	60179855	<b>591,84</b>	3 x 230 - 400 V ~	1,9	1,85	2,5	6-3,5	<b>IE3</b>	19	18,8	18,5	18	16,3	13,8	10											2" G	2" G	22	21			
<b>K 11/500 M</b>	60168869	<b>1 263,61</b>	1 x 220 - 240 V ~	2,8	2,2	3	12,5	-	24,5	22,5	21,5	20	16,5	11,5	6,5											2½" G	2" G	34,2	18			
<b>K 11/500 T</b>	60179379	<b>862,24</b>	3 x 230 - 400 V ~	2,9	2,2	3	9,3-5,4	<b>IE3</b>	24,5	22,5	21,5	20	16,5	11,5	6,5											2½" G	2" G	21	18			
<b>K 18/500 M</b>	60168870	<b>1 299,32</b>	1 x 220 - 240 V ~	3,9	3	4	18	-	31	30,7	30,4	30	28	24	17,9														18			
<b>K 18/500 T</b>	60179380	<b>886,05</b>	3 x 230 - 400 V ~	3,7	3	4	11,4-6,6	<b>IE3</b>	31	30,7	30,4	30	28	24	17,9											2½" G	2" G	19	18			
<b>K 28/500 M</b>	60168871	<b>1 451,53</b>	1 x 220 - 240 V ~	4,7	4	5,5	21,4	-	35	34,5	34	32,8	29,3	25,2	20														18			
<b>K 28/500 T</b>	60179882	<b>989,80</b>	3 x 230 - 400 V ~	4,6	3,7	5	14,2-8,2	<b>IE3</b>	35	34,5	34	32,8	29,3	25,2	20												2½" G	2" G	40,6	18		
<b>K 40/400 T</b>	60180172	<b>2 167,52</b>	3 x 400 V ~ <sup>1</sup>	6,7	5,5	7,5	11,7		H (m)	50,5	49	48	45	37	24												65	50	79	6		
<b>K 50/400 T</b>	60167622	<b>2 260,20</b>	3 x 400 V ~ <sup>1</sup>	8,5	7,5	10	14,5		62	61	60	59	54,5	46													65	50	78,8	6		
<b>K 30/800 T</b>	60167623	<b>2 301,02</b>	3 x 400 V ~ <sup>1</sup>	8,2	7,5	10	14,4		44				42	40	38	35	21,5										80	65	90,2	6		
<b>K 40/800 T</b>	60167624	<b>2 810,37</b>	3 x 400 V ~ <sup>1</sup>	10,2	9,2	12,5	17,1		51,5				50	48	47	43,5	32,5	21										80	65	95	6	
<b>K 50/800 T</b>	60167625	<b>2 914,97</b>	3 x 400 V ~ <sup>1</sup>	12,7	11	15	21		58				56,5	55	53,5	51	41	31										80	65	104,3	6	
<b>K 20/1200 T</b>	60167626	<b>2 736,39</b>	3 x 400 V ~ <sup>1</sup>	8,3	7,5	10	14,3		37,5				36,5	36	35	34	30	26	21	15								80	65	88	6	
<b>K 25/1200 T</b>	60167627	<b>2 893,71</b>	3 x 400 V ~ <sup>1</sup>	9,4	9,2	12,5	16,2		40,7				39	38,5	38	37	33,5	30	25	18									80	65	94	6
<b>K 35/1200 T</b>	60167628	<b>3 000,00</b>	3 x 400 V ~ <sup>1</sup>	11,8	11	15	20		45							43	42,5	38,5	35	31,5	27								80	65	100	6

<sup>1</sup> Možnosť spúšťania hviezda (Δ).

V cene sú zahrnuté protipírubby

## K - S JEDNÝM OBEŽNÝM KOLESOM - JEDNOFÁZOVÉ

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE														DNA	DNM	HMOT. kg	PAL. ks					
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m³/h		Q=l/min																				
					kW	HP		0	4,8	6	7,2	9	9,6	10,8	12	15	18	24	30	36										
<b>K 36/200 M</b>	60152451	<b>1 146,26</b>	1 x 220 - 240 V ~	3,0	2,2	3	13,5	H (m)	36,6	36	35,5	35	34	33,3	32,5	31,5	28	23,5									2" G	1¼" G	33,1	18
<b>K 40/200 M</b>	60152452	<b>1 183,67</b>	1 x 220 - 240 V ~	3,6	3	4	16,0		41,3	41	40,5	40	39	38,8	38	37	33,5	29									2" G	1¼" G	34,9	18
<b>K 55/200 M</b>	60152453	<b>1 387,76</b>	1 x 220 - 240 V ~	5,0	4	5,5	21,8		54		54	53,9	53,2	53	52	51,5	48,5	45									2" G	1¼" G	39	18
<b>K 11/500 M</b>	60168869	<b>1 263,61</b>	1 x 220 - 240 V ~	2,5	2,2	3	11,2		24,5							22,5	21,5	20	16,5	11,5	6,5	2½" G	2" G						34,2	18

V cene sú zahrnuté protipírubby

# K

## ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ S DVOMI PROTIĽAHLÝMI OBEŽNÝMI KOLESMI



K 35/40 M



K 70/300 T

Dvojstupňové horizontálne čerpadlo s liatinovým telesom s dvomi špirálami oddelenými medzidoskou. Riadiálne obežné kolesá sú z technopolyméru A alebo z technopolyméru B.

**Mechanická upchávka:** uhlík/keramika.

Uzatvorený asynchrónny motor chladený vonkajšou ventiláciou. Vstavaná tepelná ochrana motora a kondenzátor pri jednofázovej verzii.

Pre trojfázové motory je nutné použiť vhodnú ochranu motora proti preťaženiu.

**Stupeň krytia motora:** IP44

**Trieda izolácie:** F

**Vyhotovené podľa normy:** CEI 2-3

**Rozsah teploty kvapaliny:**

od -10 °C do +50 °C (K 35/40 - K 45/50 - K 35/100 - K 40/100 - K 55/100)  
od -15 °C do +110 °C (ostatné typy)

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných alebo abrazívnych látok, neagresívna, neviskózna, nekryštalizujúca, chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode

**Prevádzkový rozsah:** prietok od 1,2 do 30 m<sup>3</sup>/h s výtlakom do 97 m

IE3 ≥ 0,75 kW

## K - S DVOMI PROTIĽAHLÝMI OBEŽNÝMI KOLESMI

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE																	DNA	DNM	kg	PAL-ks
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMIN. kW HP	In A	MOTOR TYP	Q=m <sup>3</sup> /h	0	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9	9,6	10,8	12	15	18	24	30				
K 35/40 M	102120004	380,10	1 x 220 - 240 V ~	1,2	0,75 1	5,5	-	43,5	41,5	40	38	33	23,5												1" G	1" G	15,9	27
K 35/40 T	60179870	407,31	3 x 230 - 400 V ~	1,2	0,75 1	3,8-2,2	IE3	43,5	41,5	40	38	33	23,5												1" G	1" G	15	27
K 45/50 M	102120022	496,60	1 x 220 - 240 V ~	1,86	1,1 1,5	8,3	-	51	49	47,5	46	42	37	30											1 1/4" G	1" G	23,3	21
K 45/50 M-P**	102122022	559,52	1 x 220 - 240 V ~	1,86	1,1 1,5	8,3	-	51	49	47,5	46	42	37	30											1 1/4" G	1" G	24	21
K 45/50 T	60179854	529,76	3 x 230 - 400 V ~	1,8	1,1 1,5	5,9-3,4	IE3	51	49	47,5	46	42	37	30											1 1/4" G	1" G	22,5	21
K 55/50 M	102120162	591,84	1 x 220 - 240 V ~	2,7	1,85 2,5	12,8	-	62	60	58	57	52	45	34											1 1/2" G	1" G	27,2	18
K 55/50 T	60179852	588,44	3 x 230 - 400 V ~	2,4	1,85 2,5	8,4-4,8	IE3	62	60	58	57	52	45	34											1 1/2" G	1" G	23,9	21
K 35/100 M	102121002	460,03	1 x 220 - 240 V ~	1,56	1,1 1,5	7,1	-	38,5			37,5	36,5	35	32	28,5	18,5	17,5								1 1/2" G	1" G	22	21
K 35/100 T	60179877	488,10	3 x 230 - 400 V ~	1,6	1,1 1,5	6,5-3,5	IE3	38,5			37,5	36,5	35	32	28,5	18,5	17,5								1 1/2" G	1" G	21	21
K 40/100 M	102121032	511,05	1 x 220 - 240 V ~	2	1,85 2,5	9	-	44			43,4	42,5	41	39	35,7	29	26	18,5							1 1/2" G	1" G	25,9	18
K 40/100 T	60179869	497,45	3 x 230 - 400 V ~	1,8	1,85 2,5	7-4	IE3	44			43,4	42,5	41	39	35,7	29	26	18,5							1 1/2" G	1" G	22	21
K 55/100 M	60152448	1 364,80	1 x 220 - 240 V ~	3,4	2,2 3	14,9	-	62			59,5	57	54,5	51	47	39	36								1 1/2" G	1" G	40	18
K 55/100 T	60179373	942,18	3 x 230 - 400 V ~	3,7	2,2 3	11,6-6,7	IE3	62			59,5	57	54,5	51	47	39	36								1 1/2" G	1" G	19	18
K 66/100 M	60152449	1 540,82	1 x 220 - 240 V ~	4,4	3 4	19,5	-	73			70	67,5	64	60,5	57	49	47								1 1/2" G	1" G	44	18
K 66/100 T	60179857	1 061,22	3 x 230 - 400 V ~	5	3,7 5	14,6-8,4	IE3	73			70	67,5	64	60,5	57	49	47								1 1/2" G	1" G	40,7	18
K 90/100 M	60152450	1 605,44	1 x 220 - 240 V ~	5	4 5,5	21,9	-	83,5			82	79,5	76,5	72,5	68	61	58								1 1/2" G	1" G	46	18
K 90/100 T	60179859	1 106,29	3 x 230 - 400 V ~	5	3,7 5	16,5-9,5	IE3	83,5			82	79,5	76,5	72,5	68	61	58								1 1/2" G	1" G	44	18
K 70/300 T	60179381	2 232,99	3 x 400 V ~ <sup>1</sup>	6,9	5,5 7,5	12,9	-	76						74	73	72	71,5	70	69	65	60,5	43,5			2" G	1 1/4" G	72	6
K 80/300 T	60167629	2 301,02	3 x 400 V ~ <sup>1</sup>	9,1	7,5 10	15,2	IE3	95							93	92,2	91	90,5	90	89,5	87	82	68		2" G	1 1/4" G	78,5	6
K 70/400 T	60167630	2 824,83	3 x 400 V ~ <sup>1</sup>	9,2	9,2 12,5	15,5	-	86							84	83,2	82,5	82	79	76	65	47			2" G	1 1/4" G	74	6
K 80/400 T	60167631	2 934,52	3 x 400 V ~ <sup>1</sup>	10,8	11 15	18,5	-	97									95	94,5	94	92	89	80	64		2" G	1 1/4" G	79	6

<sup>1</sup> Možnosť spúšťania hviezda (Δ).

\*\* Čerpadlo vybavené manometrom, tlakovým spínačom, napájacím káblom s pripojnou vidlicou a 5cestnou armatúrou pre pripojenie k nádrži.

V cene sú zahrnuté protipírubby

**K**

ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ S DVOMI PROTIĽAHLÝMI OBEŽNÝMI KOLESAMÍ

**IE3 ≥ 0,75 kW****K - S DVOMI PROTIĽAHLÝMI OBEŽNÝMI KOLESAMÍ - JEDNOFÁZOVÉ**

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE																	DNA	DNM	kg	PAL-ks				
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVITÝ		In A	Q=m³/h Q=l/min																							
					kW	HP		0	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9	9,6	10,8	12	15	18	24	30								
K 55/100 M	60152448	<sup>1</sup> <b>364,80</b>	1 x 220 - 240 V ~	3,4	2,2	3	14,9	H (m)	62			59,5	57	54,5	51	47	39	36									1½" G	1" G	38,1	18	
K 66/100 M	60152449	<sup>1</sup> <b>540,82</b>	1 x 220 - 240 V ~	4,4	3	4	19,5		73				70	67,5	64	60,5	57	49	47									1½" G	1" G	40,7	18
K 90/100 M	60152450	<sup>1</sup> <b>605,44</b>	1 x 220 - 240 V ~	5,0	4	5,5	21,9		83,5				82	79,5	76,5	72,5	68	61	58									1½" G	1" G	44	18

# KC / KCV

## ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ PRE KLIMATIZAČNÉ SYSTÉMY



KC



KCV

Jednoduché horizontálne čerpadlo pre čerpanie vody alebo iné neagresívne kvapaliny bez pevných častíc alebo vlákien. Vhodné najmä pre čerpanie vody s roztokom glykólu až 40 %, napríklad v rozvodoch klimatizácie. Čerpadlá môžu byť použité v prostredí s teplotou až +65 °C.

Všetky komponenty sú dimenzované pre zabezpečenie životnosti najmenej 25 000 hodín v najťažších prevádzkových podmienkach. Všetky časti čerpadla prichádzajúce do styku s vodou sú vyrobené z termoplastu (polypropylén alebo spevnený Noryl) a hriadeľ čerpadla z nerezovej ocele AISI 304. Teleso čerpadla, obežné koleso a difúzor sú z laminátom vystuženého technopolyméru.

**Mechanická upchávka** je z karbidu kremíka/grafitu. Asynchrónny 2pólový motor chladený vonkajšou ventiláciou.

**Stupeň krytia:** IP55

**Trieda izolácie:** F

**Rozsah teploty kvapaliny:** od -10 do +55 °C

**Maximálna teplota okolia:** 65 °C

**Maximálny pracovný tlak:** 6,5 bar

**Prevádzkový rozsah:** od 3 do 45 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 24 m

**IE3 ≥ 0,75 kW**

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE							DNA	DNM	HMOT. kg			
			NAPÁTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 (W)	I <sub>n</sub> A	ODPOR MOTORA Ohm	Q=m <sup>3</sup> /h	0	10	15	20	25	30				40		
								Q=l/min	0	167	250	333	417	500				667		
<b>KC 150 T</b>	60180128	<b>454,08</b>	3 x 230 - 400 V ~	1,2	870	2,3	6,28	H (m)	13,6	12,8	11,5	9,5	6,5			2" m gas	2" m gas	14		
<b>KC 200 T</b>	60180129	<b>536,56</b>	3 x 230 - 400 V ~	1,5	1260	3,1	3,51		16,8	15,7	15	14	11,8	9			2" gas	2" gas	16	
<b>KC 250 T</b>	60180130	<b>627,55</b>	3 x 230 - 400 V ~	2,3	1900	4,3	2,55		21	20	19,1	17,7	15,5	12			2" m gas	2" m gas	19	
<b>KC 300 T</b>	60180131	<b>772,96</b>	3 x 230 - 400 V ~	3	2560	5,8	1,72		24,3		23,4	22,5	21,3	19,5	13,9			2" gas	2" gas	23
<b>KCV 150 T</b>	60180132	<b>454,08</b>	3 x 230 - 400 V ~	1,2	870	2,3	6,28		13,6	12,8	11,5	9,5	6,5				2" m Victaulic	2" m Victaulic	14	
<b>KCV 200 T</b>	60180133	<b>536,56</b>	3 x 230 - 400 V ~	1,5	1260	3,1	3,51		16,8	15,7	15	14	11,8	9			2" Victaulic	2" Victaulic	16	
<b>KCV 250 T</b>	60179377	<b>627,55</b>	3 x 230 - 400 V ~	2,3	1900	4,3	2,55		21	20	19,1	17,7	15,5	12			2" m Victaulic	2" m Victaulic	19	
<b>KCV 300 T</b>	60179378	<b>772,96</b>	3 x 230 - 400 V ~	3	2560	5,8	1,72		24,3		23,4	22,5	21,3	19,5	13,9			2" Victaulic	2" Victaulic	23

# NKM-G / NKP-G

NORMOVANÉ MONOBLOKOVÉ ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ



Liatinové normované monoblokové čerpadlo s deleným hriadeľom a radiálnym alebo radiaxiálnym liatinovým alebo bronzovým obežným kolesom.

### Štandardná mechanická upchávka:

uhlík/karbid kremika/EPDM

Štandardný trojfázový uzatvorený asynchrónny motor, chladený vonkajšou ventiláciou, tvaru B3/B5, štvorpólový pre verziu NKM-G, dvojpólový pre verziu NPK-G

**Stupeň krytia:** IP55

**Trieda izolácie:** F

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných alebo abrazívnych látok, neagresívna, neviskózna, nekrystalizujúca a chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode

**Rozsah teploty kvapaliny:** od - 10 °C do + 140 °C

**Maximálna teplota okolia:** + 40°C

**Maximálny pracovný tlak:**

16 bar (1600 kPa) (max. 10 bar pre DN 200)  
PN 16 DIN 2533 - PN 10 DIN 2532 pre DN 200

**Zvláštne verzie na objednávku:** čerpadlá pre iné kvapaliny ako je voda, iné napätie alebo frekvencia

**Prevádzkový rozsah:** prietok od 1 do 105 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 96 m



IE3 ≥ 0,75 kW

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 219

## NKM-G - MONOBLOKOVÉ ČERPADLÁ - 4PÓLOVÉ

LIATINOVÉ OBEŽNÉ KOLESO  
> 1450 ot./min.

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE								DNA	DNM	HMOT. kg		
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIÝ		In (A)		Q=m <sup>3</sup> /h		0	6	12	18	24				30	36
				kW	HP	230V	400V	Q=l/min	0	100	200	300	400	500				600	
NKM-G 32-125.1/140/A/BAQE/0.25/4	1D1K11BXC	1 159,86	3 x 230 - 400 V ~	0.25	0.33	1,56	0,9		6.2	5.8	4.2						50	32	32,8
NKM-G 32-125/142/A/BAQE/0.37/4	1D1111B1C	1 181,97	3 x 230 - 400 V ~	0.37	0.5	1,69	1		7	6.75	5.85	4.2					50	32	33,5
NKM-G 32-160.1 169/A/BAQE/0.37/4	1D1L11B1C	1 231,29	3 x 230 - 400 V ~	0.37	0.5	1,69	1		8.9	8.2	4.6						50	32	35,6
NKM-G 32-160/169/A/BAQE/0,55/4	1D1211B2C	1 265,31	3 x 230 - 400 V ~	0.55	0.75	2,6	1,5		9.4	9	7.9	5.6					50	32	39,8
NKM-G 32-200.1 200/A/BAQE/0,55/4	1D1M11B2C	1 292,52	3 x 230 - 400 V ~	0.55	0.75	2,6	1,5		12.7	11.2	7.2						50	32	45
NKM-G 32-200/200/A/BAQE/0,75/4	1D1311B3W	1 278,06	3 x 230 - 400 V ~	0.75	1	3,12	1,8		13	12.5	11.1	8.45					50	32	42
NKM-G 32-200/219/A/BAQE/1,1/4	1D1311B4W	1 359,69	3 x 230 - 400 V ~	1.1	1.5	4,33	2,5		16	15.4	14.3	12.2					50	32	41
NKM-G 40-125/115/A/BAQE/0.25/4	1D2111BXC	1 265,31	3 x 230 - 400 V ~	0.25	0.33	1,56	0,9	4.2	4.1	3.7	3	2.1					65	40	34,2
NKM-G 40-125/130/A/BAQE/0.37/4	1D2111B1C	1 292,52	3 x 230 - 400 V ~	0.37	0.5	1,69	1	5.4	5.3	5	4.4	3.5					65	40	35,3
NKM-G 40-125/142/A/BAQE/0.55/4	1D2111B2C	1 340,14	3 x 230 - 400 V ~	0.55	0.75	2,60	1,5	6.6	6.5	6.2	5.7	4.8					65	40	39,4
NKM-G 40-160/153/A/BAQE/0.55/4	1D2211B2C	1 394,56	3 x 230 - 400 V ~	0.55	0.75	2,60	1,5	7.6	7.6	7.5	6.7	5.5					65	40	40
NKM-G 40-160/166/A/BAQE/0.75/4	1D2211B3W	1 388,61	3 x 230 - 400 V ~	0.75	1	3,12	1,8	9.2	9.2	9	8.4	7.4	5.7				65	40	35
NKM-G 40-200/200/A/BAQE/1,1/4	1D2311B4W	1 438,78	3 x 230 - 400 V ~	1.1	1.5	4,3	2,5	12.5	12.5	12.3	11.2	9.7	7.7				65	40	41
NKM-G 40-200/219/A/BAQE/1,5/4	1D2311B5W	1 527,21	3 x 230 - 400 V ~	1.5	2	6,24	3,6	15.6	15.6	15.3	14.7	13.4	11.8	9.8			65	40	42
NKM-G 40-250/245/A/BAQE/2,2/4	1D2411B6W	1 929,42	3 x 230 - 400 V ~	2.2	3	10,22	5,9	20.6	20.5	20.1	19.2	17.8	16				65	40	63
NKM-G 40-250/260/A/BAQE/3/4	1D2411B7X	2 116,50	3 x 400 V ~	3	4	-	6,8	23.3	23.1	22.8	22.2	20.8	19				65	40	59

V cene nie sú zahrnuté protiprírubby

# NKM-G

NORMOVANÉ MONOBLOKOVÉ ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ



## NKM-G - MONOBLOKOVÉ ČERPADLÁ - 4PÓLOVÉ

LIATINOVÉ OBEŽNÉ KOLESO

> 1450 ot./min.

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE														DNA	DNM	kg								
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVITÝ		In (A)		Q=m³/h																							
				kW	HP	230V	400V	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78				84	90	102	114				
NKM-G 50-125/130/ A/BAQE/0.55/4	1D3111B2C	1 395,41	3 x 230 - 400 V ~	0.55	0.75	2,60	1,5	5.5	5.2	5	4.7	4.3	3.9	3.3	2.6												65	50	43		
NKM-G 50-125/141/ A/BAQE/0.75/4	1D3111B3W	1 389,46	3 x 230 - 400 V ~	0.75	1	3,12	1,8	6.5	6.3	6.1	5.8	5.5	5	4.5	3.9													65	50	37	
NKM-G 50-160/161/ A/BAQE/1.1/4	1D3211B4W	1 415,82	3 x 230 - 400 V ~	1.1	1.5	4,33	2,5	8.6	8.6	8.5	8.2	7.8	7.3	6.7	5.7													65	50	37	
NKM-G 50-160/177/ A/BAQE/1,5/4	1D3211B5W	1 498,30	3 x 230 - 400 V ~	1.5	2	6,24	3,6	10.7	10.7	10.7	10.5	10.2	9.8	9.2	8.3														65	50	35
NKM-G 50-200/210/ A/BAQE/2,2/4	1D3311B6W	1 852,04	3 x 230 - 400 V ~	2.2	3	10,22	5,9	15.3	15.3	15.2	14.8	14	13.3	12.1	10.8	9.4													65	50	55
NKM-G 50-200/219/ A/BAQE/3/4	1D3311B7X	2 040,82	3 x 400 V ~	3	4	-	6,8	16.8	16.8	16.5	16.1	15.5	14.6	13.6	12.4	10.9													65	50	52
NKM-G 50-250/263/ A/BAQE/4/4	1D3411B8X	2 326,53	3 x 400 V ~	4	5.5	-	8,2	23.8	23.8	23.8	23.4	22.7	21.6	20.4	19	17.1													65	50	56
NKM-G 65-125/130/ A/BAQE/0.75/4	1D4111B3W	1 606,29	3 x 230 - 400 V ~	0.75	1	3,12	1,8	5.1	4.9	4.8	4.75	4.7	4.4	4.2	3.8	3.4	3	2.5										80	65	52	
NKM-G 65-125/144/ A/BAQE/1.1/4	1D4111B4W	1 673,47	3 x 230 - 400 V ~	1.1	1.5	4,33	2,5	6.5	6.4	6.4	6.3	6.2	6	5.75	5.5	5.1	4.65	4.2	3.75									80	65	39	
NKM-G 65-160/153/ A/BAQE/1,1/4	1D4211B4W	1 688,78	3 x 230 - 400 V ~	1.1	1.5	4,33	2,5	7.4	7.4	7.3	7.15	6.9	6.65	6.25	5.8	5.3	4.4											80	65	42	
NKM-G 65-160/165/ A/BAQE/1,5/4	1D4211B5W	1 764,46	3 x 230 - 400 V ~	1.5	2	6,24	3,6	8.9	8.8	8.7	8.6	8.3	8	7.6	7.15	6.6	6											80	65	40	
NKM-G 65-160/177/ A/BAQE/2,2/4	1D4211B6W	1 924,32	3 x 230 - 400 V ~	2.2	3	10,22	5,9	10.5			10.4	10.3	10.2	9.9	9.6	9.2	8.75	8.2	7.4	6.6								80	65	52	
NKM-G 65-200/210/ A/BAQE/3/4	1D4311B7X	2 319,73	3 x 400 V ~	3	4	-	6,8	15.3			15.2	15.2	15.1	14.6	14.1	13.5	12.9	12.2	11.3									80	65	56	
NKM-G 65-200/219/ A/BAQE/4/4	1D4311B8X	2 562,07	3 x 400 V ~	4	5.5	-	8,2	17			17	16.9	16.8	16.4	16.2	15.8	15.2	14.3	13.8	12.6								80	65	58	
NKM-G 65-250/263/ A/BAQE/5,5/4	1D4411B9X	3 536,56	3 x 400 V ~	5.5	7.5	-	10,6	24.1			23.8	23.6	23.3	22.8	22.3	21.5	20.8	19.7	18.6	17.3								80	65	142	
NKM-G 65-315/279/ A/BAQE/7,5/4	1D4511BAX	4 221,09	3 x 400 V ~	7.5	10	-	14,4	27						26	25.5	25	24.5	23.6	22.7	21.5	20.2	19						80	65	163	
NKM-G 65-315/309/ A/BAQE/11/4	1D4511BBX	4 939,63	3 x 400 V ~	11	15	-	22,4	34.2							33.2	33	32.5	32	31.5	30.7	29.8	29	28	25	21.7			80	65	231	

V cene nie sú zahrnuté protipírúby

ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ



## NKM-G

NORMOVANÉ MONOBLOKOVÉ ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ



## NKM-G - MONOBLOKOVÉ ČERPADLÁ - 4PÓLOVÉ

LIATINOVÉ OBEŽNÉ KOLESO

&gt; 1450 ot./min.

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE																DNA	DNM	kg					
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIÝ		In (A)	Q=m³/h Q=l/min	0	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150				180				
				kW	HP			230V	400V	0	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900				2000	2500	3000		
NKM-G 80-160/153-136/A/BAQE/1.5/4	1D5211B5W	<b>2 022,96</b>	3 x 230 - 400 V ~	1.5	2	6,24	3,6																						100	80	46
NKM-G 80-160/163/A/BAQE/2,2/4	1D5211B6W	<b>2 176,02</b>	3 x 230 - 400 V ~	2.2	3	10,22	5,9																						100	80	61
NKM-G 80-160/177/A/BAQE/3/4	1D5211B7X	<b>2 312,07</b>	3 x 400 V ~	3	4	-	6,8																						100	80	58
NKM-G 80-200/200/A/BAQE/4/4	1D5311B8X	<b>2 884,35</b>	3 x 400 V ~	4	5.5	-	8,2																						100	80	83
NKM-G 80-200/222/A/BAQE/5,5/4	1D5311B9X	<b>3 377,55</b>	3 x 400 V ~	5.5	7.5	-	10,6																						100	80	130
NKM-G 80-250/240/A/BAQE/7,5/4	1D5411BAX	<b>4 185,37</b>	3 x 400 V ~	7.5	10	-	14,4																						100	80	153
NKM-G 80-250/270/A/BAQE/11/4	1D5411BBX	<b>4 901,36</b>	3 x 400 V ~	11	15	-	22,4																						100	80	205
NKM-G 80-315/305/A/BAQE/15/4	1D5511BCX	<b>5 972,79</b>	3 x 400 V ~	15	20	-	30,5																						100	80	263
NKM-G 80-315/320/A/BAQE/18,5/4	1D5511BDX	<b>6 366,50</b>	3 x 400 V ~	18.5	25	-	34,3																						100	80	275
NKM-G 80-315/334/A/BAQE/22/4	1D5511BEX	<b>6 824,83</b>	3 x 400 V ~	22	30	-	40,2																						100	80	298

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE																DNA	DNM	kg						
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIÝ		In (A)	Q=m³/h Q=l/min	0	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210												
				kW	HP			0	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500												
NKM-G100-200/200/A/BAQE/5.5/4	1D6311B9X	<b>3 738,10</b>	3 x 400 V ~	5.5	7.5	10,6																								125	100	166
NKM-G100-200/214/A/BAQE/7.5/4	1D6311BAX	<b>4 114,80</b>	3 x 400 V ~	7.5	10	14,4																								125	100	149
NKM-G100-250/250/A/BAQE/11/4	1D6411BBX	<b>5 186,22</b>	3 x 400 V ~	11	15	22,4																								125	100	213
NKM-G100-250/270/A/BAQE/15/4	1D6411BCX	<b>5 766,16</b>	3 x 400 V ~	15	20	30,5																								125	100	237
NKM-G100-315/300/A/BAQE/18.5/4	1D6511BDX	<b>6 824,83</b>	3 x 400 V ~	18.5	25	34,3																								125	100	257
NKM-G100-315/316/A/BAQE/22/4	1D6511BEX	<b>7 284,01</b>	3 x 400 V ~	22	30	40,2																								125	100	272

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE																DNA	DNM	kg						
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIÝ		In (A)	Q=m³/h Q=l/min	0	102	114	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420											
				kW	HP			0	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000											
NKM-G125-250/243/A/BAQE/15/4	1D7411BCX	<b>6 225,34</b>	3 x 400 V ~	15	20	30,5																								150	125	274
NKM-G125-250/256/A/BAQE/18,5/4	1D7411BDX	<b>6 653,06</b>	3 x 400 V ~	18.5	25	34,3																								150	125	290
NKM-G125-250/266/A/BAQE/22/4	1D7411BEX	<b>7 113,10</b>	3 x 400 V ~	22	30	40,2																								150	125	309
NKM-G150-200/218/A/BAQE/11/4	1D8311BBX	<b>7 252,55</b>	3 x 400 V ~	11	15	22,4																								150	125	280

V cene nie sú zahrnuté protiprírubby

## NKM-G

NORMOVANÉ MONOBLOKOVÉ ODSTREdivÉ ČERPADLÁ



## NKM-G - MONOBLOKOVÉ ČERPADLÁ - 4PÓLOVÉ

BRONZOVÉ OBEŽNÉ KOLESO

&gt; 1450 ot./min.

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE							DNA	DNM	kg			
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIÝ		In (A)		Q=m³/h	0	6	12	18	24				30	36	
				kW	HP	230V	400V	Q=l/min	0	100	200	300	400				500	600	
NKM-G 32-125.1/ 140/B/BAQE/0.25/4	1D1K21BXC	1 267,86	3 x 230 - 400 V ~	0.25	0.33	1,56	0,9	6.2	5.8	4.2							50	32	32,8
NKM-G 32-125/142/ B/BAQE/0.37/4	1D1121B1C	1 293,37	3 x 230 - 400 V ~	0.37	0.5	1,69	1	7	6.75	5.85	4.2						50	32	33,5
NKM-G 32-160.1/ 169/B/BAQE/0.37/4	1D1L21B1C	1 459,18	3 x 230 - 400 V ~	0.37	0.5	1,69	1	8.9	8.2	4.6							50	32	35,6
NKM-G 32-160/169/ B/BAQE/0,55/4	1D1221B2C	1 494,05	3 x 230 - 400 V ~	0.55	0.75	2,6	1,5	9.4	9	7.9	5.6						50	32	39,8
NKM-G 32-200.1/200/ B/BAQE/0,55/4	1D1M21B2C	1 562,07	3 x 230 - 400 V ~	0.55	0.75	2,6	1,5	12.7	11.2	7.2							50	32	45
NKM-G 32-200/200/ B/BAQE/0,75/4	1D1321B3W	1 545,92	3 x 230 - 400 V ~	0.75	1	3,12	1,8	13	12.5	11.1	8.45						50	32	42
NKM-G 32-200/219/ B/BAQE/1,1/4	1D1321B4W	1 626,70	3 x 230 - 400 V ~	1.1	1.5	4,33	2,5	16	15.4	14.3	12.2						50	32	41
NKM-G 40-125/115/ B/BAQE/0.25/4	1D2121BXC	1 409,01	3 x 230 - 400 V ~	0.25	0.33	1,56	0,9	4.2	4.1	3.7	3	2.1					65	40	34,2
NKM-G 40-125/130/ B/BAQE/0.37/4	1D2121B1C	1 430,27	3 x 230 - 400 V ~	0.37	0.5	1,69	1	5.4	5.3	5	4.4	3.5					65	40	35,3
NKM-G 40-125/142/ B/BAQE/0.55/4	1D2121B2C	1 480,44	3 x 230 - 400 V ~	0.55	0.75	2,60	1,5	6.6	6.5	6.2	5.7	4.8					65	40	39,4
NKM-G 40-160/153/ B/BAQE/0.55/4	1D2221B2C	1 626,70	3 x 230 - 400 V ~	0.55	0.75	2,60	1,5	7.6	7.6	7.5	6.7	5.5					65	40	40
NKM-G 40-160/166/ B/BAQE/0.75/4	1D2221B3W	1 615,65	3 x 230 - 400 V ~	0.75	1	3,12	1,8	9.2	9.2	9	8.4	7.4	5.7				65	40	35
NKM-G 40-200/200/ B/BAQE/1,1/4	1D2321B4W	1 714,29	3 x 230 - 400 V ~	1.1	1.5	4,3	2,5	12.5	12.5	12.3	11.2	9.7	7.7				65	40	41
NKM-G 40-200/219/ B/BAQE/1,5/4	1D2321B5W	1 799,32	3 x 230 - 400 V ~	1.5	2	6,24	3,6	15.6	15.6	15.3	14.7	13.4	11.8	9.8			65	40	42
NKM-G 40-250/245/ B/BAQE/2,2/4	1D2421B6W	2 325,68	3 x 230 - 400 V ~	2.2	3	10,22	5,9	20.6	20.5	20.1	19.2	17.8	16				65	40	63
NKM-G 40-250/260/ B/BAQE/3/4	1D2421B7X	2 509,35	3 x 400 V ~	3	4	-	6,8	23.3	23.1	22.8	22.2	20.8	19				65	40	59

V cene nie sú zahrnuté protipríruby

## NKM-G

NORMOVANÉ MONOBLOKOVÉ ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ



## NKM-G - MONOBLOKOVÉ ČERPADLÁ - 4PÓLOVÉ

BRONZOVÉ OBEŽNÉ KOLESO

&gt; 1450 ot./min.

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE														DNA	DNM	kg																		
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVITÝ		In (A)	Q=m³/h Q=l/min	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78				84	90	102	114														
				kW	HP			230V	400V	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100				1200	1300	1400	1500	1700	1900												
NKM-G 50-125/130/ B/BAQE/0.55/4	1D3121B2C	1 548,47	3 x 230 - 400 V ~	0.55	0.75	2,60	1,5	5.5	5.2	5	4.7	4.3	3.9	3.3	2.6																	65	50	43							
NKM-G 50-125/141/ B/BAQE/0.75/4	1D3121B3W	1 534,86	3 x 230 - 400 V ~	0.75	1	3,12	1,8	6.5	6.3	6.1	5.8	5.5	5	4.5	3.9																		65	50	38						
NKM-G 50-160/161/ B/BAQE/1.1/4	1D3221B4W	1 657,31	3 x 230 - 400 V ~	1.1	1.5	4,33	2,5	8.6	8.6	8.5	8.2	7.8	7.3	6.7	5.7																			65	50	37					
NKM-G 50-160/177/ B/BAQE/1,5/4	1D3221B5W	1 742,35	3 x 230 - 400 V ~	1.5	2	6,24	3,6	10.7	10.7	10.7	10.5	10.2	9.8	9.2	8.3																				65	50	35				
NKM-G 50-200/210/ B/BAQE/2,2/4	1D3321B6W	2 153,91	3 x 230 - 400 V ~	2.2	3	10,22	5,9	15.3	15.3	15.2	14.8	14	13.3	12.1	10.8	9.4																				65	50	54			
NKM-G 50-200/219/ B/BAQE/3/4	1D3321B7X	2 340,99	3 x 400 V ~	3	4	-	6,8	16.8	16.8	16.5	16.1	15.5	14.6	13.6	12.4	10.9																				65	50	52			
NKM-G 50-250/263/ B/BAQE/4/4	1D3421B8X	2 733,84	3 x 400 V ~	4	5.5	-	8,2	23.8	23.8	23.8	23.4	22.7	21.6	20.4	19	17.1																					65	50	56		
NKM-G 65-125/130/ B/BAQE/0.75/4	1D4121B3W	1 766,16	3 x 230 - 400 V ~	0.75	1	3,12	1,8	5.1	4.9	4.8	4.75	4.7	4.4	4.2	3.8	3.4	3	2.5																			80	65	52		
NKM-G 65-125/144/ B/BAQE/1.1/4	1D4121B4W	1 833,33	3 x 230 - 400 V ~	1.1	1.5	4,33	2,5	6.5	6.4	6.4	6.3	6.2	6	5.75	5.5	5.1	4.65	4.2	3.75																			80	65	39	
NKM-G 65-160/153/ B/BAQE/1,1/4	1D4221B4W	1 959,18	3 x 230 - 400 V ~	1.1	1.5	4,33	2,5	7.4	7.4	7.3	7.15	6.9	6.65	6.25	5.8	5.3	4.4																					80	65	42	
NKM-G 65-160/165/ B/BAQE/1,5/4	1D4221B5W	2 030,61	3 x 230 - 400 V ~	1.5	2	6,24	3,6	8.9	8.8	8.7	8.6	8.3	8	7.6	7.15	6.6	6																					80	65	40	
NKM-G 65-160/177/ B/BAQE/2,2/4	1D4221B6W	2 189,63	3 x 230 - 400 V ~	2.2	3	10,22	5,9	10.5			10.4	10.3	10.2	9.9	9.6	9.2	8.75	8.2	7.4	6.6																		80	65	52	
NKM-G 65-200/210/ B/BAQE/3/4	1D4321B7X	2 647,96	3 x 400 V ~	3	4	-	6,8	15.3			15.2	15.2	15.1	14.6	14.1	13.5	12.9	12.2	11.3																				80	65	56
NKM-G 65-200/219/ B/BAQE/4/4	1D4321B8X	2 893,71	3 x 400 V ~	4	5.5	-	8,2	17			17	16.9	16.8	16.4	16.2	15.8	15.2	14.3	13.8	12.6																			80	65	58
NKM-G 65-250/263/ B/BAQE/5,5/4	1D4421B9X	4 086,73	3 x 400 V ~	5.5	7.5	-	10,6	24.1			23.8	23.6	23.3	22.8	22.3	21.5	20.8	19.7	18.6	17.3																			80	65	142
NKM-G 65-315/279/ B/BAQE/7,5/4	1D4521BAX	4 892,86	3 x 400 V ~	7.5	10	-	14,4	27							26	25.5	25	24.5	23.6	22.7	21.5	20.2	19															80	65	163	
NKM-G 65-315/309/ B/BAQE/11/4	1D4521BBX	5 613,95	3 x 400 V ~	11	15	-	22,4	34.2								33.2	33	32.5	32	31.5	30.7	29.8	29	28	25	21.7												80	65	231	

V cene nie sú zahrnuté protipírúby

# NKM-G

NORMOVANÉ MONOBLOKOVÉ ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ



## NKM-G - MONOBLOKOVÉ ČERPADLÁ - 4PÓLOVÉ

**BRONZOVÉ OBEŽNÉ KOLESO**
**> 1450 ot./min.**

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE																		DNA	DNM	kg				
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIÝ		In (A)		Q=m³/h Q=l/min	H (m)																							
				kW	HP	230V	400V		0	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180							
NKM-G 80-160/153-136/B/BAQE/1.5/4	1D5221B5W	<b>2 310,37</b>	3 x 230 ~	1.5	2	6,24	3,6	0	6.5	6.35	6.3	6.2	5.95	5.75	5.55	5.3	5	4.7	4.5	4.25	3.65	3					100	80	46			
NKM-G 80-160/163/B/BAQE/2,2/4	1D5221B6W	<b>2 467,69</b>	3 x 230 ~	2.2	3	10,22	5,9	0	8.65	8.5	8.45	8.3	8.15	7.9	7.7	7.4	7.2	6.9	6.65	6.3	5.7	4.9	4.6					100	80	61		
NKM-G 80-160/177/B/BAQE/3/4	1D5221B7X	<b>2 600,34</b>	3 x 400 V ~	3	4	-	6,8	0	10.2	10.2	10.1	10	9.9	9.75	9.65	9.5	9.25	9	8.8	8.6	7.9	7.2	6.7					100	80	58		
NKM-G 80-200/200/B/BAQE/4/4	1D5321B8X	<b>3 239,80</b>	3 x 400 V ~	4	5.5	-	8,2	0	13.2			13.1	13	12.9	12.8	12.7	12.4	12	11.7	11.3	10.4	9.3	8.7					100	80	84		
NKM-G 80-200/222/B/BAQE/5,5/4	1D5321B9X	<b>3 603,74</b>	3 x 400 V ~	5.5	7.5	-	10,6	0	16.6			16.5	16.5	16.4	16.2	16.1	16	15.7	15.4	15	14.3	13.3	12.7					100	80	130		
NKM-G 80-250/240/B/BAQE/7,5/4	1D5421BAX	<b>5 079,93</b>	3 x 400 V ~	7.5	10	-	14,4	0	20.4			20.3	20.3	20.2	20.1	20	19.9	19.8	19.5	19	18	16.7	16					100	80	153		
NKM-G 80-250/270/B/BAQE/11/4	1D5421BBX	<b>5 466,84</b>	3 x 400 V ~	11	15	-	22,4	0	25.6			25.5	25.5	25.4	25.1	25	24.8	24.6	24.2	24	23	21.5	21					100	80	205		
NKM-G 80-315/305/B/BAQE/15/4	1D5521BCX	<b>6 669,22</b>	3 x 400 V ~	15	20	-	30,5	0	32.9					32.7	32.6	32.6	32.5	32.4	32	31.6	30.5	29.5	28.9	24					100	80	263	
NKM-G 80-315/320/B/BAQE/18,5/4	1D5521BDX	<b>7 062,93</b>	3 x 400 V ~	18.5	25	-	34,3	0	36.8					36.7	36.6	36.6	36.5	36.5	36.5	36.1	35.5	34.5	34	29.5					100	80	275	
NKM-G 80-315/334/B/BAQE/22/4	1D5521BEX	<b>7 522,96</b>	3 x 400 V ~	22	30	-	40,2	0	41					40.8	40.8	40.7	40.6	40.6	40.4	40.2	39.8	39	38.5	34.8	29					100	80	298

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE																		DNA	DNM	kg		
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m³/h Q=l/min	H (m)																						
				kW	HP			0	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210	2500	3000	3500							
NKM-G100-200/200/B/BAQE/5.5/4	1D6321B9X	<b>4 164,12</b>	3 x 400 V ~	5.5	7.5	10,6	0	12.7	12.6	12.6	12.5	12.5	12.4	12.3	12	11.5	11.4	10.1	8.5									125	100	142
NKM-G100-200/214/B/BAQE/7.5/4	1D6321BAX	<b>4 530,61</b>	3 x 400 V ~	7.5	10	14,4	0	15.6	15.4	15.4	15.3	15.2	15.1	15	14.7	14.5	14.3	13.3	11.6	9.8								125	100	149
NKM-G100-250/250/B/BAQE/11/4	1D6421BBX	<b>5 788,27</b>	3 x 400 V ~	11	15	22,4	0	21.1	21	21	21	21	21	21	20.9	20	19.8	18	16									125	100	213
NKM-G100-250/270/B/BAQE/15/4	1D6421BCX	<b>6 366,50</b>	3 x 400 V ~	15	20	30,5	0	25.5	25.5	25.5	25.5	25.3	25.1	25.1	25	24.5	24	22.5	20.5	17.5								125	100	237
NKM-G100-315/300/B/BAQE/18.5/4	1D6521BDX	<b>7 555,27</b>	3 x 400 V ~	18.5	25	34,3	0	32					31.5	31.4	31	30.5	28.8	26	23									125	100	257
NKM-G100-315/316/B/BAQE/22/4	1D6521BEX	<b>8 015,31</b>	3 x 400 V ~	22	30	40,2	0	36						35.5	35.2	35	34.6	33.2	31	28	24							125	100	272

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE																		DNA	DNM	kg			
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m³/h Q=l/min	H (m)																							
				kW	HP			0	102	114	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	7000									
NKM-G125-250/243/B/BAQE/15/4	1D7421BCX	<b>6 906,46</b>	3 x 400 V ~	15	20	30,5	0	19.5	19.3	19.3	19.2	19.2	18.7	17.8	16.8	15.5	14.1	12.5	10.9										150	125	274
NKM-G125-250/256/B/BAQE/18,5/4	1D7421BDX	<b>7 338,44</b>	3 x 400 V ~	18.5	25	34,3	0	21.9	21.8	21.8	21.7	21.6	21.3	20.5	19.5	18.5	17.2	15.6	14	12									150	125	290
NKM-G125-250/266/B/BAQE/22/4	1D7421BEX	<b>7 795,07</b>	3 x 400 V ~	22	30	40,2	0	24.6	24.4	24.2	24.1	24	23.5	22.9	22	21	19.8	18.5	16.7	15									150	125	309
NKM-G150-200/218/B/BAQE/11/4	1D8321BBX	<b>7 752,55</b>	3 x 400 V ~	11	15	22,4	0	13.2	13.1	13	13	12.8	12.5	12.1	11.5	11	10.4	9.7	9	8	7								150	125	280

V cene nie sú zahrnuté protipírubby

# NKP-G

NORMOVANÉ MONOBLOKOVÉ ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ



## NKP-G - MONOBLOKOVÉ ČERPADLÁ - 2PÓLOVÉ

**LIATINOVÉ OBEŽNÉ KOLESO**  
 > 2900 ot./min.

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE														DNA	DNM	kg		
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVITÝ		In (A)		Q=m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72					
				kW	HP	230V	400V	Q=l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200					
NKP-G 32-125.1/102/A/BAQE/0.75/2	1D1K11B3U	972,79	3 x 230 - 400 V ~	0,75	1	2,94	1,7		13	12.5	11	8												50	32	30
NKP-G 32-125.1/115/A/BAQE/1.1/2	1D1K11B4U	998,30	3 x 230 - 400 V ~	1,1	1.5	4,16	2,4		17.2	17	15	12.5												50	32	31
NKP-G 32-125.1/125/A/BAQE/1.5/2	1D1K11B5U	1 099,49	3 x 230 - 400 V ~	1,5	2	5,20	3		21	20.8	19	16.8												50	32	33
NKP-G 32-125.1/140/A/BAQE/2.2/2	1D1K11B6U	1 351,19	3 x 230 - 400 V ~	2,2	3	7,97	4,6		27	26.9	25.9	23	19.5											50	32	34
NKP-G 32-125/110/A/BAQE/1.1/2	1D1111B4U	927,72	3 x 230 - 400 V ~	1,1	1.5	4,16	2,4		15.8	15.2	14.5	12.9	9.9											50	32	28
NKP-G 32-125/120/A/BAQE/1.5/2	1D1111B5U	985,54	3 x 230 - 400 V ~	1,5	2	5,20	3		19.3	18.9	18.2	16.8	14.5											50	32	32
NKP-G 32-125/130/A/BAQE/2.2/2	1D1111B6U	1 351,19	3 x 230 - 400 V ~	2,2	3	7,97	4,6		23.6	23.1	23	21.6	19.6	16.8										50	32	34
NKP-G 32-125/142/A/BAQE/3/2	1D1111B7V	1 528,06	3 x 400 V ~	3,0	4	-	5,6		28.6	28	27.6	26.5	24.6	21.8	17.9									50	32	48
NKP-G 32-160.1 155/A/BAQE/2.2/2	1D1L11B6U	1 199,83	3 x 230 - 400 V ~	2,2	3	7,97	4,6		31.7	32.4	31	26.7												50	32	35
NKP-G 32-160.1 166/A/BAQE/3/2	1D1L11B7V	1 454,08	3 x 400 V ~	3,0	4	-	5,6		36.7	37.3	36.3	32.8	27											50	32	42
NKP-G 32-160.1 177/A/BAQE/4/2	1D1L11B8V	1 741,50	3 x 400 V ~	4	5,5	-	8,2		42.7	43.4	42.6	38.5	33.9											50	32	59
NKP-G 32-160/151/A/BAQE/3/2	1D1211B7V	1 454,08	3 x 400 V ~	3,0	4	-	5,6		30.5	30	29	27	24	19.5										50	32	45
NKP-G 32-160/163/A/BAQE/4/2	1D1211B8V	1 653,91	3 x 400 V ~	4,0	5,5	-	8,2		36.2	36	35	33.5	30.5	27	22									50	32	32
NKP-G 32-160/177/A/BAQE/5,5/2	1D1211B9V	1 809,52	3 x 400 V ~	5,5	7,5	-	10,2		43.5	43.2	42.6	41.5	39	36	31.5	25.5								50	32	51
NKP-G 32-200.1 188/A/BAQE/4/2	1D1M11B8V	1 653,91	3 x 400 V ~	4,0	5,5	-	8,2		45.3	44.4	40.8	34.4	26.8											50	32	38
NKP-G 32-200.1 205/A/BAQE/5,5/2	1D1M11B9V	1 809,52	3 x 400 V ~	5,5	7,5	-	10,2		56.6	55.7	52	45.8	36.2											50	32	54
NKP-G 32-200/190/A/BAQE/5,5/2	1D1311B9V	1 809,52	3 x 400 V ~	5,5	7,5	-	10,2		46.9	46.5	45	43	40	35	29									50	32	57
NKP-G 32-200/210/A/BAQE/7,5/2	1D1311BAV	2 257,65	3 x 400 V ~	7,5	10	-	14,4		58.8	58	57	56	53	49	44									50	32	96
NKP-G 40-125/107/A/BAQE/1.5/2	1D2111B5U	1 035,71	3 x 230 - 400 V ~	1,5	2	5,20	3		14.7	14.5	14.3	13.8	13	11.8	10.5	8.6	7							65	40	34
NKP-G 40-125/120/A/BAQE/2.2/2	1D2111B6U	1 130,10	3 x 230 - 400 V ~	2,2	3	7,97	4,6		19	18.7	18.4	17.8	17	15.9	14.6	13	11							65	40	36
NKP-G 40-125/130/A/BAQE/3/2	1D2111B7V	1 306,12	3 x 400 V ~	3,0	4	-	5,6		22.8	22.5	22.3	22	21.2	20.2	19	17.4	15.5	13.5						65	40	47
NKP-G 40-125/139/A/BAQE/4/2	1D2111B8V	1 500,00	3 x 400 V ~	4,0	5,5	-	8,2		26.4	26.2	26	25.6	25	24	23	21.5	19.5	17.5	15					65	40	35
NKP-G 40-160/158/A/BAQE/5,5/2	1D2211B9V	1 649,66	3 x 400 V ~	5,5	7,5	-	10,2		33.7			34	33.4	32.4	31	29.5	27	24						65	40	51
NKP-G 40-160/172/A/BAQE/7,5/2	1D2211BAV	2 296,77	3 x 400 V ~	7,5	10	-	14,4		40.7			40.2	40.1	39.8	38.5	37.5	35.5	33	30	26.5				65	40	90
NKP-G 40-200/210/A/BAQE/11/2	1D2311BBV	3 098,64	3 x 400 V ~	11,0	15	-	19,7		57.1	57	57	56.8	56.5	56	55	53	50	47	43.5	39				65	40	170
NKP-G 40-250/230/A/BAQE/15/2	1D2411BCV	3 535,71	3 x 400 V ~	15,0	20	-	26,7		72.5			72.5	72	70	68	66	62.5	60	56	51.5				65	40	180
NKP-G 40-250/245/A/BAQE/18,5/2	1D2411BDV	3 882,65	3 x 400 V ~	18,5	25	-	33		83			83	82.5	81.5	80	77	74	71.5	67.5	63.5	58.5			65	40	192
NKP-G 40-250/260/A/BAQE/22/2	1D2411BEV	4 417,52	3 x 400 V ~	22,0	30	-	38,1		96			95	94.5	93.5	92	90	87.5	84	81	76.5	71.5			65	40	223

V cene nie sú zahrnuté protiprírubby

ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ

**NKP-G**

NORMOVANÉ MONOBLOKOVÉ ODSTREĎIVÉ ČERPADLÁ


**NKP-G - MONOBLOKOVÉ ČERPADLÁ - 2PÓLOVÉ**
**LIATINOVÉ OBEŽNÉ KOLESO**

&gt; 2900 ot./min.

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE																				DNA	DNM	kg										
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIŤ		In A	Q=m <sup>3</sup> /h		Q=l/min																													
				kW	HP		0	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150															
NKP-G 50-125/115/A/BAQE/3/2	1D3111B7V	1 431,12	3 x 400 V ~	3,0	4	5,6	17	16.5	16	15.5	15	14.5	13.7	13	12	11	10	9																65	50	48		
NKP-G 50-125/125/A/BAQE/4/2	1D3111B8V	1 630,10	3 x 400 V ~	4,0	5.5	8,2	20.5	20	19.5	19.1	18.5	18	17.5	16.5	15.8	14.8	14	12.5	11.5															65	50	42		
NKP-G 50-125/135/A/BAQE/5,5/2	1D3111B9V	1 785,71	3 x 400 V ~	5.5	7.5	10,2	24	23.6	23.5	23.2	22.8	22.2	21.5	21	20	19.1	18.5	17.5	16.5	13.4															65	50	53	
NKP-G 50-125/144/A/BAQE/7,5/2	1D3111BAV	2 424,32	3 x 400 V ~	7.5	10	14,4	28	27.8	27.5	27.3	27	26.5	25.8	25.3	24.5	23.5	23	21.5	20.5	18	15.5														65	50	87	
NKP-G 50-160/153/A/BAQE/7,5/2	1D3211BAV	2 446,43	3 x 400 V ~	7.5	10	14,4	31.9	31.5	31.5	31.5	31.2	31	30.5	29.5	28.5	27.5	26	25	23.5																65	50	64	
NKP-G 50-160/169/A/BAQE/11/2	1D3211BBV	3 005,95	3 x 400 V ~	11,0	15	19,7	39.6		39.5	39.3	39.1	39	38.5	38	37.2	36.5	35	34	32.5																65	50	96	
NKP-G 50-200/200/A/BAQE/15/2	1D3311BCV	3 548,47	3 x 400 V ~	15,0	20	26,7	55.1		54.7	54.6	54	53.5	52	51	49	47.5	45.5	43	41																65	50	176	
NKP-G 50-200/210/A/BAQE/18,5/2	1D3311BDV	3 914,12	3 x 400 V ~	18,5	25	33	61.7		61.7	61.6	61.5	60.5	59	58	56.5	55	53	51	48.5	43															65	50	187	
NKP-G 50-200/219/A/BAQE/22/2	1D3311BEV	4 447,28	3 x 400 V ~	22,0	30	38,1	67.7		67.5	67.4	66.5	66	65.5	64	62.5	61	59.5	57	55	50																65	50	218
NKP-G 50-250/230/A/BAQE/22/2	1D3411BEV	4 627,55	3 x 400 V ~	22,0	30	38,1	73.6		73.2	73.1	72.8	72	71	68.5	67	65	62.5	60	57	49																65	50	223
NKP-G 50-250/257/A/BAQE/30/2	1D3411BFV	5 692,18	3 x 400 V ~	30,0	40	52,1	93		92.5	92.3	92	91.5	91	89	87.5	86	83	81	78	72																65	50	351
NKP-G 65-125/120-110/A/BAQE/4/2	1D4111B8V	2 338,44	3 x 400 V ~	4,0	5.5	8,2	16			15	14.6	14.2	13.7	13.3	12.8	12.3	12	11.4	10	8.5	8														80	65	40	
NKP-G 65-125/127/A/BAQE/5,5/2	1D4111B9V	2 724,49	3 x 400 V ~	5.5	7.5	10,2	19.5			19	18.9	18.7	18.4	18.1	17.5	17.2	16.9	16.5	15.8	14.5	13	12														80	65	55
NKP-G 65-125/137/A/BAQE/7,5/2	1D4111BAV	2 928,57	3 x 400 V ~	7.5	10	14,4	23.5			23.1	23	22.8	22.6	22.5	22	21.6	21.1	20.7	20.2	19	17.5	14.8	12													80	65	94
NKP-G 65-160/157/A/BAQE/11/2	1D4211BBV	3 602,89	3 x 400 V ~	11,0	15	19,7	32.5					32.3	32	31.9	31.3	30.2	30	29.2	28.7	27	24.8	23.6														80	65	166
NKP-G 65-160/173/A/BAQE/15/2	1D4211BCV	4 057,82	3 x 400 V ~	15,0	20	26,7	40.1					39.7	39.6	39.5	39.5	39	38.5	38.2	37.5	36	34.5	33.5	26.9													80	65	172
NKP-G 65-200/190/A/BAQE/18,5/2	1D4311BDV	4 656,46	3 x 400 V ~	18,5	25	33	51.1					51	50.8	50.5	50	49	48.5	48	47.5	45	42.5	41														80	65	192
NKP-G 65-200/200/A/BAQE/22/2	1D4311BEV	5 226,19	3 x 400 V ~	22,0	30	38,1	56.4					56.1	56.1	56	55.8	55.5	55	54.8	54.5	53	51	49														80	65	223
NKP-G 65-200/219/A/BAQE/30/2	1D4311BFV	6 264,46	3 x 400 V ~	30,0	40	52,1	68.9					68.8	68.8	68.7	68.7	68.6	68.5	68.4	67.5	66	64	63.1	57													80	65	351

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE													DNA	DNM	kg																	
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIŤ		In A	Q=m <sup>3</sup> /h		Q=l/min																													
				kW	HP		0	90	102	114	120	150	180	210	240	240																						
NKP-G 80-160/147-127/A/BAQE/11/2	1D5211BBV	3 843,54	3 x 400 V ~	11,0	15	19,7				24	22	21.4	20.4	20	17.4	16.8	12																			100	80	179
NKP-G 80-160/153/A/BAQE/15/2	1D5211BCV	4 296,77	3 x 400 V ~	15,0	20	26,7				30.5	29	28.4	27.5	27	24.5	21.3	18.3																			100	80	181
NKP-G 80-160/163/A/BAQE/18,5/2	1D5211BDV	4 619,90	3 x 400 V ~	18,5	25	33				35.5	34.3	33.6	32.6	32.3	29.8	26.8	23.6	20																		100	80	192
NKP-G 80-160/169/A/BAQE/22/2	1D5211BEV	5 192,18	3 x 400 V ~	22,0	30	38,1				38.5	37.2	36.8	36	35.8	33.5	30.8	27.5	24																		100	80	221
NKP-G 80-200/190/A/BAQE/30/2	1D5311BFV	6 605,44	3 x 400 V ~	30,0	40	52,1				48.3	47.9	47.6	47.5	47.3	44.7	41	36	29																		100	80	374

V cene nie sú zahrnuté protiprírubby



# NKP-G

NORMOVANÉ MONOBLOKOVÉ Odstredivé Čerpadlá



## NKP-G - MONOBLOKOVÉ Čerpadlá - 2Pólové

**BRONZOVÉ OBEŽNÉ Koleso**  
 > 2900 ot./min.

Typ	Kód	Cena €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE														DNA	DNM	kg					
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVITÝ		In (A)	Q=m³/h Q=l/min	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72								
				kW	HP			230V	400V	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000				1100	1200			
NKP-G 32-125.1/102/B/BAQE/0.75/2	1D1K21B3U	1 093,54	3 x 230 - 400 V ~	0,75	1	2,94	1,7	13	12,5	11	8														50	32	30	
NKP-G 32-125.1/115/B/BAQE/1.1/2	1D1K21B4U	1 120,75	3 x 230 - 400 V ~	1,1	1,5	4,16	2,4	17,2	17	15	12,5															50	32	31
NKP-G 32-125.1/125/B/BAQE/1.5/2	1D1K21B5U	1 222,79	3 x 230 - 400 V ~	1,5	2	5,20	3	21	20,8	19	16,8															50	32	33
NKP-G 32-125.1/140/B/BAQE/2.2/2	1D1K21B6U	1 461,73	3 x 230 - 400 V ~	2,2	3	7,97	4,6	27	26,9	25,9	23	19,5														50	32	34
NKP-G 32-125/110/B/BAQE/1.1/2	1D1121B4U	1 043,37	3 x 230 - 400 V ~	1,1	1,5	4,16	2,4	15,8	15,2	14,5	12,9	9,9														50	32	28
NKP-G 32-125/120/B/BAQE/1.5/2	1D1121B5U	1 093,54	3 x 230 - 400 V ~	1,5	2	5,20	3	19,3	18,9	18,2	16,8	14,5														50	32	32
NKP-G 32-125/130/B/BAQE/2.2/2	1D1121B6U	1 461,73	3 x 230 - 400 V ~	2,2	3	7,97	4,6	23,6	23,1	23	21,6	19,6	16,8													50	32	34
NKP-G 32-125/142/B/BAQE/3/2	1D1121B7V	1 638,61	3 x 400 V ~	3,0	4	-	5,6	28,6	28	27,6	26,5	24,6	21,8	17,9												50	32	48
NKP-G 32-160.1 155/B/BAQE/2.2/2	1D1L21B6U	1 424,32	3 x 230 - 400 V ~	2,2	3	7,97	4,6	29,2	29	26,5	20,5															50	32	35
NKP-G 32-160.1 166/B/BAQE/3/2	1D1L21B7V	1 677,72	3 x 400 V ~	3,0	4	-	5,6	35,3	35	33	28															50	32	42
NKP-G 32-160.1 177/B/BAQE/4/2	1D1L21B8V	1 878,40	3 x 400 V ~	4	5,5	-	8,2	42,7	43,4	42,6	38,5	33,9														50	32	59
NKP-G 32-160/151/B/BAQE/3/2	1D1221B7V	1 677,72	3 x 400 V ~	3,0	4	-	5,6	30,5	30	29	27	24	19,5													50	32	45
NKP-G 32-160/163/B/BAQE/4/2	1D1221B8V	1 878,40	3 x 400 V ~	4,0	5,5	-	8,2	36,2	36	35	33,5	30,5	27	22												50	32	32
NKP-G 32-160/177/B/BAQE/5,5/2	1D1221B9V	2 039,12	3 x 400 V ~	5,5	7,5	-	10,2	43,5	43,2	42,6	41,5	39	36	31,5	25,5											50	32	51
NKP-G 32-200.1 188/B/BAQE/4/2	1D1M21B8V	1 923,47	3 x 400 V ~	4,0	5,5	-	8,2	45,3	44,4	40,8	34,4	26,8														50	32	38
NKP-G 32-200.1 205/B/BAQE/5,5/2	1D1M21B9V	2 083,33	3 x 400 V ~	5,5	7,5	-	10,2	56,6	55,7	52	45,8	36,2														50	32	54
NKP-G 32-200/190/B/BAQE/5,5/2	1D1321B9V	2 083,33	3 x 400 V ~	5,5	7,5	-	10,2	46,9	46,5	45	43	40	35	29												50	32	57
NKP-G 32-200/210/B/BAQE/7,5/2	1D1321BAV	2 527,21	3 x 400 V ~	7,5	10	-	14,4	58,8	58	57	56	53	49	44												50	32	96
NKP-G 40-125/107/B/BAQE/1.5/2	1D2121B5U	1 173,47	3 x 230 - 400 V ~	1,5	2	5,20	3	14,7	14,5	14,3	13,8	13	11,8	10,5	8,6	7										65	40	34
NKP-G 40-125/120/B/BAQE/2.2/2	1D2121B6U	1 267,01	3 x 230 - 400 V ~	2,2	3	7,97	4,6	19	18,7	18,4	17,8	17	15,9	14,6	13	11										65	40	36
NKP-G 40-125/130/B/BAQE/3/2	1D2121B7V	1 443,88	3 x 400 V ~	3,0	4	-	5,6	22,8	22,5	22,3	22	21,2	20,2	19	17,4	15,5	13,5									65	40	47
NKP-G 40-125/139/B/BAQE/4/2	1D2121B8V	1 638,61	3 x 400 V ~	4,0	5,5	-	8,2	26,4	26,2	26	25,6	25	24	23	21,5	19,5	17,5	15								65	40	35
NKP-G 40-160/158/B/BAQE/5,5/2	1D2221B9V	1 887,76	3 x 400 V ~	5,5	7,5	-	10,2	33,7			34	33,4	32,4	31	29,5	27	24									65	40	51
NKP-G 40-160/172/B/BAQE/7,5/2	1D2221BAV	2 526,36	3 x 400 V ~	7,5	10	-	14,4	40,7			40,2	40,1	39,8	38,5	37,5	35,5	33	30	26,5							65	40	90
NKP-G 40-200/210/B/BAQE/11/2	1D2321BBV	3 377,55	3 x 400 V ~	11,0	15	-	19,7	57,1	57	57	56,8	56,5	56	55	53	50	47	43,5	39							65	40	170
NKP-G 40-250/230/B/BAQE/15/2	1D2421BCV	3 937,93	3 x 400 V ~	15,0	20	-	26,7	72,5			72,5	72	70	68	66	62,5	60	56	51,5							65	40	180
NKP-G 40-250/245/B/BAQE/18,5/2	1D2421BDV	4 283,16	3 x 400 V ~	18,5	25	-	33	83			83	82,5	81,5	80	77	74	71,5	67,5	63,5	58,5						65	40	192
NKP-G 40-250/260/B/BAQE/22/2	1D2421BEV	4 819,73	3 x 400 V ~	22,0	30	-	38,1	96			95	94,5	93,5	92	90	87,5	84	81	76,5	71,5						65	40	223

V cene nie sú zahrnuté protipírúby

ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ

# NKP-G

NORMOVANÉ MONOBLOKOVÉ ODSTREdivÉ ČERPADLÁ



## NKP-G - MONOBLOKOVÉ ČERPADLÁ - 2PÓLOVÉ

**BRONZOVÉ OBEŽNÉ KOLESO**  
 > 2900 ot./min.

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE																		DNA	DNM	kg		
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m³/h Q=l/min	0	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150					
				KW	HP			0	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500					
NKP-G 50-125/115/B/BAQE/3/2	1D3121B7V	1 578,23	3 x 400 V ~	3,0	4	5,6	17	16,5	16	15,5	15	14,5	13,7	13	12	11	10	9								65	50	48	
NKP-G 50-125/125/B/BAQE/4/2	1D3121B8V	1 776,36	3 x 400 V ~	4,0	5,5	8,2	20,5	20	19,5	19,1	18,5	18	17,5	16,5	15,8	14,8	14	12,5	11,5								65	50	42
NKP-G 50-125/135/B/BAQE/5,5/2	1D3121B9V	1 937,07	3 x 400 V ~	5,5	7,5	10,2	24	23,6	23,5	23,2	22,8	22,2	21,5	21	20	19,1	18,5	17,5	16,5	13,4							65	50	53
NKP-G 50-125/144/B/BAQE/7,5/2	1D3121BAV	2 573,98	3 x 400 V ~	7,5	10	14,4	28	27,8	27,5	27,3	27	26,5	25,8	25,3	24,5	23,5	23	21,5	20,5	18	15,5						65	50	87
NKP-G 50-160/153/B/BAQE/7,5/2	1D3221BAV	2 691,33	3 x 400 V ~	7,5	10	14,4	31,9	31,5	31,5	31,2	31	30,5	29,5	28,5	27,5	26	25	23,5									65	50	64
NKP-G 50-160/169/B/BAQE/11/2	1D3221BBV	3 253,40	3 x 400 V ~	11,0	15	19,7	39,6		39,5	39,3	39,1	39	38,5	38	37,2	36,5	35	34	32,5								65	50	96
NKP-G 50-200/200/B/BAQE/15/2	1D3321BCV	3 853,74	3 x 400 V ~	15,0	20	26,7	55,1		54,7	54,6	54	53,5	52	51	49	47,5	45,5	43	41								65	50	176
NKP-G 50-200/210/B/BAQE/18,5/2	1D3321BDV	4 221,94	3 x 400 V ~	18,5	25	33	61,7		61,7	61,6	61,5	60,5	59	58	56,5	55	53	51	48,5	43							65	50	187
NKP-G 50-200/219/B/BAQE/22/2	1D3321BEV	4 753,40	3 x 400 V ~	22,0	30	38,1	67,7		67,5	67,4	66,5	66	65,5	64	62,5	61	59,5	57	55	50							65	50	218
NKP-G 50-250/230/B/BAQE/22/2	1D3421BEV	5 043,37	3 x 400 V ~	22,0	30	38,1	73,6		73,2	73,1	72,8	72	71	68,5	67	65	62,5	60	57	49							65	50	223
NKP-G 50-250/257/B/BAQE/30/2	1D3421BFV	6 105,44	3 x 400 V ~	30,0	40	52,1	93		92,5	92,3	92	91,5	91	89	87,5	86	83	81	78	72							65	50	351
NKP-G 65-125/120-110/B/BAQE/4/2	1D4121B8V	2 501,70	3 x 400 V ~	4,0	5,5	8,2	16			15	14,6	14,2	13,7	13,3	12,8	12,3	12	11,4	10	8,5	8					80	65	40	
NKP-G 65-125/127/B/BAQE/5,5/2	1D4121B9V	2 892,86	3 x 400 V ~	5,5	7,5	10,2	19,5			19	18,9	18,7	18,4	18,1	17,5	17,2	16,9	16,5	15,8	14,5	13	12				80	65	55	
NKP-G 65-125/137/B/BAQE/7,5/2	1D4121BAV	3 096,09	3 x 400 V ~	7,5	10	14,4	23,5			23,1	23	22,8	22,6	22,5	22	21,6	21,1	20,7	20,2	19	17,5	14,8	12			80	65	94	
NKP-G 65-160/157/B/BAQE/11/2	1D4221BBV	3 874,15	3 x 400 V ~	11,0	15	19,7	32,5				32,3	32	31,9	31,3	30,2	30	29,2	28,7	27	24,8	23,6					80	65	166	
NKP-G 65-160/173/B/BAQE/15/2	1D4221BCV	4 330,78	3 x 400 V ~	15,0	20	26,7	40,1				39,7	39,6	39,5	39,5	39	38,5	38,2	37,5	36	34,5	33,5	26,9				80	65	172	
NKP-G 65-200/190/B/BAQE/18,5/2	1D4321BDV	4 991,50	3 x 400 V ~	18,5	25	33	51,1				51	50,8	50,5	50	49	48,5	48	47,5	45	42,5	41					80	65	192	
NKP-G 65-200/200/B/BAQE/22/2	1D4321BEV	5 560,37	3 x 400 V ~	22,0	30	38,1	56,4				56,1	56,1	56	55,8	55,5	55	54,8	54,5	53	51	49					80	65	223	
NKP-G 65-200/219/B/BAQE/30/2	1D4321BFV	6 602,04	3 x 400 V ~	30,0	40	52,1	68,9				68,8	68,8	68,7	68,7	68,6	68,5	68,4	67,5	66	64	63,1	57				80	65	351	

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE											DNA	DNM	kg												
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m³/h Q=l/min	0	90	102	114	120	150	180	210	240																
				KW	HP			0	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4000																
NKP-G 80-160/147-127/BAQE/11/2	1D5221BBV	4 137,76	3 x 400 V ~	11,0	15	19,7																										
NKP-G 80-160/153/B/BAQE/15/2	1D5221BCV	4 590,14	3 x 400 V ~	15,0	20	26,7																										
NKP-G 80-160/163/B/BAQE/18,5/2	1D5221BDV	4 915,82	3 x 400 V ~	18,5	25	33																										
NKP-G 80-160/169/B/BAQE/22/2	1D5221BEV	5 487,24	3 x 400 V ~	22,0	30	38,1																										
NKP-G 80-200/190/B/BAQE/30/2	1D5321BFV	6 965,14	3 x 400 V ~	30,0	40	52,1																										

V cene nie sú zahrnuté protipírubby



# NKM-G / NKP-G

NORMOVANÉ ODSTREDIVÉ MONOBLOKOVÉ ČERPADLÁ



## ŠPECIÁLNA VERZIA

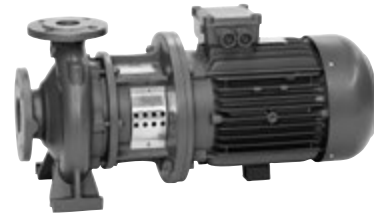
TYP	CENA * € BQQE (1)	CENA * € BQQV (2)	CENA * € BAQV (3)
NKM-G / NKP-G 32/125.1	56,97	56,97	28,91
NKM-G / NKP-G 32/160.1	56,97	56,97	28,91
NKM-G / NKP-G 32/200.1	56,97	56,97	28,91
NKM-G / NKP-G 32/125	56,97	56,97	28,91
NKM-G / NKP-G 32/160	56,97	56,97	28,91
NKM-G / NKP-G 32/200	56,97	56,97	28,91
NKM-G / NKP-G 40/125	56,97	56,97	28,91
NKM-G / NKP-G 40/160	56,97	56,97	28,91
NKM-G / NKP-G 40/200	56,97	56,97	28,91
NKM-G / NKP-G 40/250	56,97	56,97	28,91
NKM-G / NKP-G 50/125	56,97	56,97	28,91
NKM-G / NKP-G 50/160	56,97	56,97	28,91
NKM-G / NKP-G 50/200	56,97	56,97	28,91
NKM-G / NKP-G 50/250	56,97	56,97	28,91
NKM-G / NKP-G 65/125	56,97	56,97	28,91
NKM-G / NKP-G 65/160	56,97	56,97	28,91
NKM-G / NKP-G 65/200	56,97	56,97	28,91
NKM-G 65/250	62,93	62,93	30,61
NKM-G 65/315	62,93	62,93	30,61
NKM-G / NKP-G 80/160	56,97	56,97	28,91
NKM-G / NKP-G 80/200	62,93	62,93	30,61
NKM-G 80/250	62,93	62,93	30,61
NKM-G 80/315	62,93	62,93	30,61
NKM-G 100/200	62,93	62,93	30,61
NKM-G 100/250	62,93	62,93	30,61
NKM-G 100/315	62,93	62,93	30,61
NKM-G 125/250	62,93	62,93	30,61
NKM-G 150/200	62,93	62,93	30,61

## VYHOTOVENIE SO ŠPECIÁLNYMI MECHANICKÝMI UPCHÁVKAMI

BQQE = karbid kremika/karbid kremika/EPDM

BQQV = karbid kremika/karbid kremika/Viton

BAQV = uhlík/karbid kremika/Viton



\* Cena bude pripočítaná k cene štandardného vyhotovenia

TYP	CENA * €
NKM-G / NKP-G 32/125.1	162,51
NKM-G / NKP-G 32/160.1	162,51
NKM-G / NKP-G 32/200.1	162,51
NKM-G / NKP-G 32/125	162,51
NKM-G / NKP-G 32/160	162,51
NKM-G / NKP-G 32/200	162,51
NKM-G / NKP-G 40/125	218,26
NKM-G / NKP-G 40/160	218,26
NKM-G / NKP-G 40/200	218,26
NKM-G / NKP-G 40/250	218,26
NKM-G / NKP-G 50/125	218,26
NKM-G / NKP-G 50/160	218,26
NKM-G / NKP-G 50/200	218,26
NKM-G / NKP-G 50/250	218,26
NKM-G / NKP-G 65/125	283,44
NKM-G / NKP-G 65/160	283,44
NKM-G / NKP-G 65/200	283,44
NKM-G 65/250	283,44
NKM-G 65/315	283,44
NKM-G / NKP-G 80/160	324,08
NKM-G / NKP-G 80/200	324,08
NKM-G 80/250	324,08
NKM-G 80/315	324,08
NKM-G 100/200	380,77
NKM-G 100/250	380,77
NKM-G 100/315	380,77
NKM-G 125/250	380,77
NKM-G 150/200	514,93

\* Cena bude pripočítaná k cene štandardného vyhotovenia

## KATAFORÉZNY NÁTER PRE ČASTI V STYKU S KVAPALINOU

PRE VERZIE S BRONZOVÝM OBEŽNÝM KOLESOM

# NORMOVANÉ KOZLÍKOVÉ ČERPADLÁ - KDN

PREHLAD VÝKONOV

4PÓL. = 1450 ot./min.

TYP	Q (m <sup>3</sup> /h)	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	
	(l/min)	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	
KDN 50-125/115	H (m)	4.2	4.1	3.9	3.6	3.3	2.9	2.3											
KDN 50-125/120		4.6	4.4	4.3	4	3.7	3.3	2.8											
KDN 50-125/125		5	4.9	4.7	4.5	4.2	3.7	3.3											
KDN 50-125/130		5.6	5.4	5.2	5	4.7	4.2	3.8	3.2										
KDN 50-125/135		6	5.8	5.7	5.5	5.2	4.8	4.3	3.8										
KDN 50-125/139		6.3	6.2	6.1	5.9	5.6	5.2	4.8	4.2										
KDN 50-125/144		6.7	6.7	6.6	6.4	6.2	5.8	5.3	4.8	4.1									
KDN 50-160/137		6	6	5.9	5.6	5.2	4.8												
KDN 50-160/145		6.8	6.7	6.7	6.5	6.2	5.8												
KDN 50-160/153		7.6	7.6	7.5	7.4	7.2	6.7												
KDN 50-160/161		8.4	8.4	8.3	8.2	8.1	7.7												
KDN 50-160/169		9.4	9.3	9.2	9.2	9.1	8.8												
KDN 50-160/177		10.4	10.3	10.3	10.2	10.1	9.95												
KDN 50-200/170		9.5	9.3	9.2	8.8	8	6.85												
KDN 50-200/180		10.6	10.6	10.5	10.1	9.5	8.6	7.3											
KDN 50-200/190		11.8	11.7	11.6	11.4	10.8	10.1	8.9											
KDN 50-200/200		13.1	13	13	12.8	12.3	11.6	10.6	9.4										
KDN 50-200/210		14.6	14.6	14.5	14.4	13.9	13.2	12.2	11										
KDN 50-200/219		16	16	16	15.9	15.4	14.2	13.8	12.7	11.4									
KDN 50-250/220		15.9	15.7	15.6	15.4	14.9	13.8	12.4	10.5										
KDN 50-250/230		17.4	17.3	17.2	17	16.5	15.5	14.2	12.6	10.3									
KDN 50-250/240		19	19	19	18.8	18.2	17.4	16.2	14.7	12.4									
KDN 50-250/250		20.8	20.8	20.7	20.6	20.1	19.2	18.1	17	14.8									
KDN 50-250/263		23	23	22.9	22.8	22.5	21.7	20.6	19.4	17.5									
KDN 65-125/120/110		3.75			3.5	3.3	3.2	2.9	2.7	2.3	1.9								
KDN 65-125/120		4.25			3.9	3.8	3.6	3.3	3.1	2.7	2.3								
KDN 65-125/125		4.7			4.4	4.25	4.1	3.8	3.6	3.25	2.8								
KDN 65-125/130		5.1			4.9	4.75	4.6	4.3	4.1	3.8	3.3	2.8							
KDN 65-125/135		5.6			5.4	5.3	5.2	4.9	4.7	4.3	3.9	3.5	3						
KDN 65-125/140		6			5.9	5.8	5.7	5.5	5.2	4.9	4.5	4.1	3.6						
KDN 65-125/144		6.4			6.35	6.25	6.2	5.9	5.7	5.4	5	4.65	4.2	3.7					
KDN 65-160/137		5.8			5.7	5.4	5.2	4.75	4.3	3.7									
KDN 65-160/145		6.5			6.5	6.3	6	5.7	5.3	4.75	4.1								
KDN 65-160/153		7.3			7.2	7.2	6.9	6.7	6.3	5.8	5.25								
KDN 65-160/161		8.2			8.1	8.1	7.9	7.7	7.3	6.85	6.3	5.8							
KDN 65-160/169		9.1			9.1	9	8.9	8.7	8.4	8	7.6	7.1	6.4						
KDN 65-160/177		10			10	9.9	9.8	9.7	9.45	9.1	8.7	8.2	7.5						
KDN 65-200/170		9.3		9.3	9.2	9.2	9	8.5	7.9	7.1	6.3								
KDN 65-200/180		10.4		10.4	10.4	10.3	10.2	10	9.5	8.8	8.1								
KDN 65-200/190		12.1		12	12	12	11.9	11.5	11.1	10.5	9.8	8.8							
KDN 65-200/200		13.3		13.3	13.3	13.2	13.1	13	12.8	12.3	11.6	10.8							
KDN 65-200/210		14.8		14.7	14.7	14.7	14.6	14.6	14.3	13.8	13.4	12.7	12						
KDN 65-200/219		16.2		16.2	16.2	16.1	16	15.9	15.8	15.4	15	14.4	13.5	12.7					
KDN 65-250/220		15.8			15.8	15.5	15.1	14.5	14	13.2	12	10.7							
KDN 65-250/230		17.4			17.4	17.2	16.8	16.3	15.7	15	14.1	12.7	11.4						
KDN 65-250/240	19			19	18.9	18.5	18.1	17.5	16.8	16	14.7	13.6							
KDN 65-250/250	20.7			20.7	20.6	20.4	20	19.5	18.8	18	17	15.9	14.5						
KDN 65-250/263	23.2			23	23	22.9	22.5	22.2	21.6	20.8	19.8	18.6	17.4	16					
KDN 65-315/260	22.3			22.2	22.1	22	21.5	21	20.5	20	19.2	18.4	17	16	15				
KDN 65-315/275	25.1			25.1	25	24.8	24.6	24.1	23.5	23	22.5	21.5	20.5	19.4	18.1				
KDN 65-315/290	28.2			28.2	28.1	28	27.8	27.3	27	26.5	25.5	25	24	23.1	22	19.5			
KDN 65-315/305	31.7			31.5	31.4	31.4	31.3	31.2	30.8	30.4	29.6	29	28	27.2	26.1	23.5			
KDN 65-315/320	35.7			35.4	35.3	35.2	35.1	35	34.8	34.5	33.8	33.5	32.5	31.5	30.8	28	24.8		

# NORMOVANÉ KOZLÍKOVÉ ČERPADLÁ – KDN

PREHLAD VÝKONOV

4PÓL. = 1450 ot./min.

TYP	Q (m³/h)	0	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	
	(l/min)	0	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	
KDN 80-160/147/127	H (m)	5.7	5.4	5.25	5.05	4.8	4.6	4.35	4.15	3.85	3.6	3.1	2.5	2.2											
KDN 80-160/153/136		6.4	6.2	6.05	5.85	5.7	5.4	5.15	4.8	4.65	4.4	3.85	3.3	3											
KDN 80-160/153		7.3	7.1	6.9	6.7	6.5	6.3	6	5.75	5.4	5.2	4.55	3.9	3.6											
KDN 80-160/161		8.2	8	7.9	7.75	7.5	7.3	7.05	6.8	6.5	6.25	5.6	4.9	4.6											
KDN 80-160/169		9.1	9	8.85	8.7	8.6	8.35	8.1	7.85	7.6	7.3	6.75	6	5.7											
KDN 80-160/177		10	9.9	9.85	9.8	9.7	9.5	9.3	9.1	8.85	8.7	8.1	7.25	6.9											
KDN 80-200/170		9.2	9.1	9	8.7	8.5	8.2	7.8	7.5	7.1	6.7	5.6													
KDN 80-200/180		10.3	10.2	10.2	10	9.9	9.6	9.2	9	8.6	8.2	7.2													
KDN 80-200/190		11.4	11.4	11.3	11.2	11.1	11	10.7	10.5	10.1	9.8	8.7	6.8												
KDN 80-200/200		12.7	12.6	12.6	12.6	12.5	12.4	12.3	12	11.6	11.4	10.5	9.4	8.8											
KDN 80-200/210		14.1	14	14	14	13.9	13.8	13.7	13.6	13.3	13.1	12.1	11.2	10.6											
KDN 80-200/222		15.9	15.9	15.8	15.7	15.6	15.6	15.5	15.4	15.3	15	14.3	13.4	12.8											
KDN 80-250/220		16	15.9	15.8	15.7	15.6	15.5	15.2	14.9	14.5	13.9	12.8													
KDN 80-250/230		17.3	17.3	17.2	17.1	17	16.9	16.8	16.5	16	15.5	14.3	12.4												
KDN 80-250/240		19	19	19	18.9	18.8	18.7	18.6	18.4	18	17.6	16.6	15.3	14.6											
KDN 80-250/250		20.8	20.7	20.7	20.7	20.6	20.5	20.4	20.3	19.9	19.6	18.6	17.4	16.8											
KDN 80-250/260		22.6	22.5	22.5	22.4	22.3	22.2	22.1	22	21.8	21.4	20.6	19.6	19	15.1										
KDN 80-250/270		24.5	24.4	24.4	24.4	24.3	24.2	24.1	24	23.7	23.3	22.4	21.4	20.7	16.3										
KDN 80-315/275		24.8		24.8	24.8	24.7	24.6	24.5	24.4	24.3	24	23	21.4	20.5											
KDN 80-315/290		27.8		27.8	27.8	27.7	27.7	27.6	27.6	27.5	27.4	26.5	25	24.6	19.1										
KDN 80-315/305		31.4		31.4	31.3	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	30.9	30	29	28.5	24										
KDN 80-315/320		34.8		34.7	34.6	34.6	34.5	34.4	34.3	34	33.9	33.8	33.2	32.8	28.8										
KDN 80-315/334		38.3		38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.1	38	37.9	37.6	37	36.9	33.1	28									
KDN 100-200/180		10.1				10.1	10.1	10	9.9	9.7	9.5	9.1	8.5	8.3	7	5.4									
KDN 100-200/190		11.6				11.5	11.4	11.3	11.2	11.1	11	10.5	10.1	10	8.6	7									
KDN 100-200/200		12.9				12.8	12.8	12.8	12.7	12.6	12.5	12.2	11.8	11.6	10.4	8.8									
KDN 100-200/210		14.3				14.2	14.2	14.2	14.2	14.1	14	13.8	13.5	13.3	12.3	10.7	9								
KDN 100-200/219		16				15.7	15.7	15.6	15.6	15.5	15.5	15.3	15.1	15	14	12.5	10.8								
KDN 100-250/220		15.2				14.9	14.9	14.9	14.8	14.7	14.6	14.3	13.7	13.4	11.4										
KDN 100-250/230		16.9				16.7	16.7	16.6	16.5	16.4	16.3	16.1	15.7	15.3	13.6	11.1									
KDN 100-250/240		18.5				18.3	18.3	18.3	18.2	18.1	18	17.9	17.6	17.4	15.7	13.3									
KDN 100-250/250		20.1				20	20	19.9	19.8	19.7	19.6	19.5	19.4	19.2	17.6	15.4									
KDN 100-250/260		22.3				22.1	22.1	22.1	22	21.9	21.8	21.7	21.5	21.4	19.8	17.7	15.1								
KDN 100-250/270		24.3				24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.2	24.1	23.7	23.5	22.1	20.1	17.3								
KDN 100-315/275		25.1				25	25	25	24.9	24.8	24.7	24.6	24.4	24	22	19									
KDN 100-315/290		28				27.9	27.9	27.9	27.9	27.8	27.7	27.6	27.5	27	25.5	23									
KDN 100-315/305		31.3				31.1	31.1	31.1	31	30.9	30.8	30.7	30.6	30.5	29	27	24								
KDN 100-315/320		34.5				34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.3	34.2	34.1	34	33	31	28.1								
KDN 100-315/334		38.2				38.2	38.1	38.1	38.1	38	38	37.7	37.5	37.3	36.5	34.8	32	28.8							
KDN 125-250/220		15										14.9	14.9	14.8	14.5	14	13	11.8	10.5	9.2					
KDN 125-250/230		16.6										16.6	16.6	16.5	16.3	15.6	14.8	13.8	12.5	12.3	9.5				
KDN 125-250/240		18.2										18.1	18.1	18.1	18	17.7	16.8	15.8	14.5	13.3	11.6	10.1			
KDN 125-250/250	19.9										19.8	19.8	19.7	19.6	19.4	18.7	17.8	16.6	15.5	14	12.3				
KDN 125-250/260	21.7										21.7	21.6	21.5	21.4	21.3	20.6	19.9	18	17.7	16.3	14.6	13			
KDN 125-250/269	23.9										23.9	23.9	23.8	23.6	23.2	22.7	22.1	22.2	20.2	19	17.5	15.6	14		
KDN 150-200/210/170	8.9										8.9	8.9	8.8	8.7	8.6	8.3	7.9	7.4	6.8	6.2	5.4	4.5			
KDN 150-200/218/182	10.4										10.4	10.4	10.3	10.2	9.9	9.5	9.1	8.6	8.1	7.4	6.6	5.8			
KDN 150-200/218/200	11.4										11.4	11.4	11.4	11.2	10.9	10.6	10.1	9.7	9.2	8.5	7.8	6.9	5.9		
KDN 150-200/218	12.9										12.7	12.7	12.6	12.4	12.1	11.7	11.2	10.7	10.2	9.6	8.8	8	7.1		
KDN 150-200/224	13.8										13.6	13.6	13.5	13.3	13	12.6	12.2	11.7	11.2	10.6	9.9	9.2	8.2		

# NORMOVANÉ KOZLÍKOVÉ ČERPADLÁ – KDN

PREHLAD VÝKONOV

2PÓL. = 2900 ot./min.

TYP	Q (m <sup>3</sup> /h)	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
	(l/min)	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900
KDN 32-125.1/105	H (m)	13.8	13.6	12.3	9.7						
KDN 32-125.1/110		15.5	15.2	13.9	11.5						
KDN 32-125.1/115		17.1	16.8	15.5	13.2						
KDN 32-125.1/120		18.8	18.5	17.3	15.1						
KDN 32-125.1/125		20.5	20.3	19.1	17						
KDN 32-125.1/130		22.3	22.2	21.3	19						
KDN 32-125.1/135		24.4	24.1	23.3	21.1	17.8					
KDN 32-125.1/140		26.5	26.4	25.6	23.4	20.1					
KDN 32-125/115		17.3		16.5	15.1	12.9					
KDN 32-125/120		19		18.2	17	14.9	11.1				
KDN 32-125/125		20.9		20.1	18.9	16.9	13.5				
KDN 32-125/130		22.9		22	21	19.1	16.2				
KDN 32-125/135		24.9		24	22.1	21.5	18.5	14.7			
KDN 32-125/142		27.8		27	26.1	24.5	21.7	18			
KDN 32-160.1/137		21.5	21.2	19.3							
KDN 32-160.1/145		24.7	24.5	22.3	16.5						
KDN 32-160.1/153		28.3	28	26	20.5						
KDN 32-160.1/161		32	31.8	30	25						
KDN 32-160.1/169		36	35.7	34.4	29.5						
KDN 32-160.1/177		39.5	39.3	38.2	34.5	26					
KDN 32-160/137		23.7		22.6	20.7	17.6					
KDN 32-160/145		27		25.8	23.9	21.2	16.9				
KDN 32-160/153		30.4		29.5	27.7	25.8	21.2				
KDN 32-160/161		34		33	31.7	29.1	25.5				
KDN 32-160/169		38		37.3	36	33.6	35.7	26.5			
KDN 32-160/177		41.8		41.5	40.5	38.4	35.3	31.4			
KDN 32-200.1/170		34.3	34.2	31.9	23.5						
KDN 32-200.1/180		39.4	39.2	36.7	30						
KDN 32-200.1/190		45.3	44.7	41.5	35.5						
KDN 32-200.1/200		51.5	51	47.3	41	35					
KDN 32-200.1/207		55.3	55	51.8	46.4	37					
KDN 32-200/170		34		33	31	27	21				
KDN 32-200/180	39		38.5	36.5	32.5	28					
KDN 32-200/190	45		43.5	42	39	34	28.5				
KDN 32-200/200	51		49	48	45	40.5	35				
KDN 32-200/210	57		56	55	52.5	48.5	43	36			
KDN 32-200/219	63		62	61	59	56.5	52.5	46.5	39.5		



# NORMOVANÉ KOZLÍKOVÉ ČERPADLÁ – KDN

PREHLAD VÝKONOV

2PÓL. = 2900 ot./min.

TYP	Q (m <sup>3</sup> /h) (l/min)	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	
		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	
KDN 40-125/115	H (m)	16.8		13.3	15.6	15	14.3	13.2	12.6	9.8										
KDN 40-125/120		18.5		18	17.5	17	16	15	13.5	11.8										
KDN 40-125/125		20.4		20	19.5	19	18	16.7	15.3	13.5										
KDN 40-125/130		22		21.8	21.5	21	20	19	17.5	15.7	14									
KDN 40-125/135		24.1		24	23.9	23.4	22.5	21.5	20	18.3	16.4									
KDN 40-125/142		26.8		26.6	26.4	26	25.3	24.4	23	21.4	19.4	17								
KDN 40-160/137		23.9			23.8	23	22	20.5	18	15										
KDN 40-160/145		27.5			27.4	27	25.7	24.2	22.1	19.5										
KDN 40-160/153		31.1			31	30.5	29.5	28	26.5	24	21									
KDN 40-160/161		34.5			34.5	34.4	33.7	32.3	30.5	28.5	25.8	22.5								
KDN 40-160/169		38.4			38.4	38.2	38	37	35	33.5	31	28								
KDN 40-160/177		42.6			42.5	42.4	42	41.5	40	38.5	35	33	30							
KDN 40-200/170		33.6			33	32.6	32	30	26.5	22.5										
KDN 40-200/180		38.8			38.5	38	37	35	32.5	29	25									
KDN 40-200/190		43.4			43.1	43	42.7	41	38	35	31.5	27								
KDN 40-200/200		48.7			48.4	48.2	47.5	46.5	44	41.5	38.5	34.5								
KDN 40-200/210		54.3			54.1	54	53.6	53	51	48.5	46	42.5	38							
KDN 40-200/219		60			59.8	59.7	59.4	59	57	55	52.5	49.5	46	40						
KDN 40-250/220		63.1			62.8	62.5	61	59	57	55	52	48								
KDN 40-250/230		69.5			69.3	68.5	67.8	66	63.5	61	58	55	51							
KDN 40-250/240		76.3			76	75.8	75	73	70.5	68	65	62	58.5							
KDN 40-250/250		82.8			82.5	82	81.8	80	78	75.5	72.5	69	66							
KDN 40-250/260		91			90.5	90	89.5	88.5	86.5	84	81	78	74							
KDN 50-125/115		17.1					15.9	15.5	15	14.3	13.6	13	12.2	11.5	10.4	9				
KDN 50-125/120		18.2					17.5	17	16.5	16	15.3	14.7	14	13.2	12	11.2	10			
KDN 50-125/125		19.8					19.4	19	18.5	17.9	17.4	16.6	16	15.1	14	13	11.8			
KDN 50-125/130	21.5					21.1	20.8	20.5	19.8	19.2	18.5	17.8	17	16.5	15.2	14				
KDN 50-125/135	23.2					23	22.6	22.3	21.8	21.2	20.6	19.9	19.3	18.4	17.5	16.3	13.7			
KDN 50-125/139	24.7					24.5	24.3	24	23.5	23	22.4	21.6	20.8	20	19.2	18	15.5			
KDN 50-125/144	25.9					26.5	26.4	26.1	25.6	25.1	24.5	24	23.2	22.3	21.5	20.5	17.8	15		
KDN 50-160/137	24.2					23.8	23.7	23.5	22.5	22	21	20.3	19	18	16.8	15				
KDN 50-160/145	27.2					27	26.9	26.6	26.4	25.5	25	23.8	23	21.5	20.5	19				
KDN 50-160/153	30.3					30.3	30.2	30	29.9	29.5	28.5	27.7	26.5	25.5	24.5	23				
KDN 50-160/161	33.8					33.7	33.7	33.6	33.6	33.3	32.5	31.8	31	29.8	28.5	27.5				
KDN 50-160/169	37.7					37.7	37.5	37.5	37.4	37	36.2	35.7	35.5	34.2	33	31.5	29			
KDN 50-160/177	41.6					41.5	41.5	41.3	41.2	41	40.6	40.5	39.5	38.8	38	36.7	33.5			
KDN 50-200/170	37.9					37	36.8	36.4	35	34	32	30	27	25						
KDN 50-200/180	42.5					42	41.7	41.4	40.5	39.5	38	36	34	32	29					
KDN 50-200/190	47.2					46.8	46.6	46	45.7	44.5	43.5	42	40	38	35.5	33				
KDN 50-200/200	52.4					52.2	52	51.8	51.5	50.5	49	47.5	46	44.5	42	40				
KDN 50-200/210	58.4					58.4	58.2	58	57.5	56.5	55.5	54	52.5	51	49	46.5	41.5			
KDN 50-200/219	64					64	64	64	63.5	62.5	61.5	60	58.5	57	55	53	48.5			
KDN 50-250/220	63.7					63.3	63.1	63	62	61	59	57.5	55	53	50	46.5	36			
KDN 50-250/230	69.6					69.3	69	68.8	68.5	68	66	64	62	60	57	54	45			
KDN 50-250/240	76					75.8	75.5	75.3	75	74.5	73	71.5	69	67	65	62	55			
KDN 50-250/250	83.2					83	82.9	82.8	83.5	82	80.5	78.5	77	75	72.5	70	64			
KDN 50-250/263	92.1					92	91.8	91.6	91.5	91.3	89.9	88.5	86.5	84.5	82.5	80	75	61		

# NORMOVANÉ KOZLÍKOVÉ ČERPADLÁ – KDN

PREHLAD VÝKONOV

2PÓL. = 2900 ot./min.

TYP	Q (m <sup>3</sup> /h) (l/min)	0	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420
		0	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
KDN 65-125/120/110	16	14.4	14	13.6	13.1	12.8	12.2	11.9	11.4	10.2	8.7	8											
KDN 65-125/120	17.8	16	15.8	15.3	14.9	14.4	13.9	13.4	13	11.5	10.3	9.4											
KDN 65-125/125	19.4	17.8	17.5	17.1	16.8	16.4	16	15.4	15	13.5	12.2	11.4											
KDN 65-125/130	21	19.6	19.5	19.1	18.9	18.5	18	17.5	17	15.7	14.2	13.2											
KDN 65-125/135	22.6	21.8	21.5	21.3	21	20.5	20.1	19.6	19.2	18	16.5	15.6											
KDN 65-125/140	24	23.6	23.6	23.4	23	22.8	22.3	22	21.4	20.3	18.9	18	13.8										
KDN 65-125/144	25.6	25.5	25.4	25.2	25	24.6	24.3	24	23.4	22.5	21.1	20.2	16										
KDN 65-160/137	23.1	22.4	22	21.7	21.3	20.5	19.7	19	18	16													
KDN 65-160/145	26.2	25.7	25.5	25	24.6	24	23.5	22.7	22	20	17.8	16.5											
KDN 65-160/153	29.1	28.8	28.5	28.6	28.5	28	27.5	26.6	26	24	22	21											
KDN 65-160/161	32.6	32.5	32.4	32.3	32	31.7	31.3	30.5	30	28.5	26.5	25.5											
KDN 65-160/169	36.4	36.3	36.2	36.1	36	35.7	35.3	34.7	34	32.7	31	30											
KDN 65-160/177	40.1	39.9	39.8	39.7	40	39.8	39.5	39	38.5	37.2	35.5	34.7	28.5										
KDN 65-200/170	37.2	36.8	36.7	36.6	36.5	36	35	34	32.5	30	27	25											
KDN 65-200/180	41.7	41.4	41.3	41.2	41.1	41	40.5	40	39	36.5	34	32											
KDN 65-200/190	48.3	48.2	48.1	48	47.9	47.5	47	41	45	43	40.5	39											
KDN 65-200/200	53.2	53.1	52.9	52.8	52.7	52.5	52.3	52	51.8	50	48	46.5											
KDN 65-200/210	59.2	59.1	59	58.9	58.8	58.7	58.5	58.2	58	56.5	54.5	53.5											
KDN 65-200/219	64.9	64.9	64.8	64.5	64.3	64.1	64	63.8	62.5	62.4	61	60	52.5										
KDN 65-250/220	63.2	62.8	62.5	62	61	60	59.5	58	57	54	50.5	48											
KDN 65-250/230	69.5	69.5	69	68.5	68	67	66	65	64	63	58.5	56.5											
KDN 65-250/240	76	75.7	75.5	75	75	74	73	72	71	69	66	64											
KDN 65-250/250	83	82.3	82.3	82.2	82	81.5	81	80	79	76.5	73.5	72	60										
KDN 65-250/263	92.6	91.8	91.8	91.7	91.5	91.5	91	90	89.5	87.5	85	83	72.5										
KDN 65-315/260	92.8				92.7	91.9	90.9	89.7	88.5	85.5	81.9	79.9	67.8										
KDN 65-315/275	105				104.5	103.9	103.1	102.1	101.1	98.5	95.5	93.8	83.3	69.5									
KDN 65-315/290	117.1				117.0	116.5	115.9	115.1	114.3	112.2	109.7	108.3	99.4	87.6									
KDN 65-315/305	130				129.5	129.2	128.7	128.0	127.3	125.5	123.2	121.9	113.8	103.0	89.6								
KDN 65-315/320	143				142.9	142.6	142.1	171.6	140.9	139.3	137.3	136.2	128.9	119.1	106.8	92.0							
KDN 80-160/147/127	23								21.5	20.7	20	19.5	17	14.5	11.8	8.8							
KDN 80-160/153/136	25.6								24.5	23.8	23	22.5	20.2	17.5	15	11.8							
KDN 80-160/153	29.3								28	27.3	26.5	26	23.5	20.7	16.5	14.5							
KDN 80-160/161	32.8								32	31.5	30.5	30	27.8	25	21.5	18.5							
KDN 80-160/169	36.5								35.7	35.2	34.5	34.2	32	29.5	26.5	22.6	18.5						
KDN 80-160/177	40								39.5	39.2	38.7	38.5	37	34.8	31.8	27.8	23						
KDN 80-200/170	36.6								35.7	35.5	34.5	34	31	27	21.5								
KDN 80-200/180	41								40.6	40.5	40	39.5	37	33	27.5								
KDN 80-200/190	45.7								45.4	45	44.5	44	42	29	34								
KDN 80-200/200	50.8								50.4	50.2	50	49.6	49	46.5	41	35							
KDN 80-200/210	56.3								55.9	55.8	55.7	55.6	54.8	52	48	43							
KDN 80-200/222	63.6								63.4	63.3	63.2	63.1	63	60	56.5	51.5	45						
KDN 80-250/220	62.6								62.5	62.4	62	61.8	60	55.5	49								
KDN 80-250/230	68.3								68.2	68.1	67.9	67.9	67	63	57	50							
KDN 80-250/240	75.5								75.4	75.3	75.2	75	74.5	71	66.5	58.5							
KDN 80-250/250	82.5								82.3	82	81.9	81.7	82	78.5	74	67.5	60.5						
KDN 80-250/260	90								89.7	89.6	86.5	89.3	89	86.5	82	77	70	61.5					
KDN 80-250/270	97.9								97.8	97.5	91.3	97	96.3	94	89	84	77	69					
KDN 80-315/275	106								106.1	105.3	104.3	103.7	99.4	93.4	85.6	76.0							
KDN 80-315/290	118								118.4	117.8	117.1	116.6	113.2	108.2	101.5	93.2	83.4						
KDN 100-200/180	40.4												40	38	36	33	30.5	28	25				
KDN 100-200/190	46.5												45	44	42	39	37	34.5	31	28			
KDN 100-200/200	51.5												51	50	48.5	46	44	42	39	35	31.5		
KDN 100-200/210	57.5												57	56	55	53	51	49	46	43	39	36	
KDN 100-200/219	64												62.5	62	61	60	58	56	53	50	47	43	
KDN 100-250/220	61.1												60	59.5	57	54	50.5	46.5	42				
KDN 100-250/230	67.4												66.9	66.5	64	61	58	54	49	44			
KDN 100-250/240	73.5												72.9	71	70.5	69	66	63	58.5	53			
KDN 100-250/250	79.7												79.5	79	78.8	77	74	71	67	62.5			
KDN 100-250/260	88.6												88.2	88.1	88	86	83	79.5	76	71.5	66		

H  
(m)

## KDN

## NORMOVANÉ KOZLÍKOVÉ ČERPADLÁ



Jednostupňové horizontálne odstredivé čerpadlá bez samonasávej funkcie s rozmermi podľa DIN-EN 733 s axiálnym sacím hrdlom a radiálnym výtláčnym hrdlom.

Teleso čerpadla, medzistena a ložiskové teleso sú z liatiny. Obežné koleso liatinové alebo bronzové. Rotujúce časti sú dynamicky vyvážené, axiálne sily sú kompenzované hydraulicky. Nerezový hriadeľ je uložený v dvoch masívnych valivých ložiskách.

**Mechanická upchávka:** podľa DIN 24960, štandardné vyhotovenie: uhlík/karbid kremika/EPDM

**Otáčky:** 1450-2900 ot./min

**Prevádzkový rozsah:** od 1 do 500 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 100 m

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných alebo abrazívnych látok, neviskózna, neagresívna, nekryštalizujúca, chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode

**Rozsah teploty kvapaliny:** -10 °C do +140 °C

**Maximálna teplota okolia:** + 40 °C

**Príruby:** PN 16 DIN 2533, PN 10 DIN 2532 pre DN 200

**Vzlastne vyhotovenie na objednávku:**

- čerpadlo pre iné kvapaliny ako je voda
- iné povolené vyhotovenie mech. upchávky
- mäkká upchávka
- vyhotovenie s výmennými sacími krúžkami
- vyhotovenie s dištančnou spojkou

**Motor:** dvoj alebo štvorpólový asynchrónny, uzavretý, chladený vonkajšou ventiláciou  
 Rozbeh a ochrana motora je nutné vykonať podľa platných noriem

**Tvar motora:** B3

**Stupeň krytia:** IP55

**Trieda izolácie:** F

IE3 ≥ 0,75 kW

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 219

## KDN - NORMOVANÉ KOZLÍKOVÉ ČERPADLÁ

4PÓL. = 1450 ot./min.

TYP	VÝKON P2 (kW)	OBEŽNÉ KOLESO Ø	NAPÁTIIE	InA	DNA	DNM	LIATINOVÉ OBEŽNÉ KOLESO		BRONZ. OBEŽNÉ KOLESO		HMOT. (*) ŠTANDARD. SPOJKA kg
							KÓD **	CENA €	KÓD **	CENA €	
KDN 32-125.1/105	0,37	105	3 x 230-400 V	1,8 - 1,05	50	32	-	-	-	-	81
KDN 32-125.1/110	0,37	110	3 x 230-400 V	1,8 - 1,05	50	32	-	-	-	-	81
KDN 32-125.1/115	0,37	115	3 x 230-400 V	1,8 - 1,05	50	32	-	-	-	-	81
KDN 32-125.1/120	0,37	120	3 x 230-400 V	1,8 - 1,05	50	32	-	-	-	-	81
KDN 32-125.1/125	0,37	125	3 x 230-400 V	1,8 - 1,05	50	32	-	-	-	-	81
KDN 32-125.1/130	0,37	130	3 x 230-400 V	1,8 - 1,05	50	32	-	-	-	-	81
KDN 32-125.1/135	0,37	135	3 x 230-400 V	1,8 - 1,05	50	32	-	-	-	-	81
KDN 32-125.1/140	0,37	140	3 x 230-400 V	1,8 - 1,05	50	32	1D1K1111C	2 572,28	1D1K2111C	2 681,12	81
KDN 32-125/115	0,37	115	3 x 230-400 V	1,8 - 1,05	50	32	-	-	-	-	81
KDN 32-125/120	0,37	120	3 x 230-400 V	1,8 - 1,05	50	32	-	-	-	-	81
KDN 32-125/125	0,37	125	3 x 230-400 V	1,8 - 1,05	50	32	-	-	-	-	81
KDN 32-125/130	0,37	130	3 x 230-400 V	1,8 - 1,05	50	32	-	-	-	-	81
KDN 32-125/135	0,55	135	3 x 230-400 V	2,6 - 1,5	50	32	-	-	-	-	83
KDN 32-125/142	0,55	142	3 x 230-400 V	2,6 - 1,5	50	32	1D111112C	2 620,75	1D112112C	2 730,44	83
KDN 32-160.1/137	0,37	137	3 x 230-400 V	1,8 - 1,05	50	32	-	-	-	-	83
KDN 32-160.1/145	0,37	145	3 x 230-400 V	1,8 - 1,05	50	32	-	-	-	-	83
KDN 32-160.1/153	0,37	153	3 x 230-400 V	1,8 - 1,05	50	32	-	-	-	-	83
KDN 32-160.1/161	0,55	161	3 x 230-400 V	2,6 - 1,5	50	32	-	-	-	-	85
KDN 32-160.1/169	0,55	169	3 x 230-400 V	2,6 - 1,5	50	32	-	-	-	-	85
KDN 32-160.1/177	0,75	177	3 x 230-400 V	3,1 - 1,8	50	32	1D1L1113W	3 010,20	1D1L2113W	3 232,99	88
KDN 32-160/137	0,55	137	3 x 230-400 V	2,6 - 1,5	50	32	-	-	-	-	85
KDN 32-160/145	0,55	145	3 x 230-400 V	2,6 - 1,5	50	32	-	-	-	-	85
KDN 32-160/153	0,55	153	3 x 230-400 V	2,6 - 1,5	50	32	-	-	-	-	85
KDN 32-160/161	0,75	161	3 x 230-400 V	3,1 - 1,8	50	32	-	-	-	-	88
KDN 32-160/169	0,75	169	3 x 230-400 V	3,1 - 1,8	50	32	-	-	-	-	88
KDN 32-160/177	1,1	177	3 x 230-400 V	4,3 - 2,5	50	32	1D121114W	3 090,14	1D122114W	3 310,37	91
KDN 32-200.1/170	0,55	170	3 x 230-400 V	2,6 - 1,5	50	32	-	-	-	-	85
KDN 32-200.1/180	0,75	180	3 x 230-400 V	3,1 - 1,8	50	32	-	-	-	-	88
KDN 32-200.1/190	0,75	190	3 x 230-400 V	3,1 - 1,8	50	32	-	-	-	-	88
KDN 32-200.1/200	1,1	200	3 x 230-400 V	4,3 - 2,5	50	32	-	-	-	-	91
KDN 32-200.1/207	1,1	207	3 x 230-400 V	4,3 - 2,5	50	32	1D1M1114W	3 191,33	1D1M2114W	3 456,63	91
KDN 32-200/170	0,55	170	3 x 230-400 V	2,6 - 1,5	50	32	-	-	-	-	85
KDN 32-200/180	0,75	180	3 x 230-400 V	3,1 - 1,8	50	32	-	-	-	-	88
KDN 32-200/190	1,1	190	3 x 230-400 V	4,3 - 2,5	50	32	-	-	-	-	91
KDN 32-200/200	1,1	200	3 x 230-400 V	4,3 - 2,5	50	32	-	-	-	-	91
KDN 32-200/210	1,5	210	3 x 230-400 V	6,2 - 3,6	50	32	-	-	-	-	96
KDN 32-200/219	1,5	219	3 x 230-400 V	6,2 - 3,6	50	32	1D131115W	3 386,90	1D132115W	3 650,51	96

(\*) Pri hmotnosti s dištančnou spojkou pridajte 5 kg.

! Možnosť spúšťania hviezda (A).

\*\*V objednávke je nutné špecifikovať ako kód produktu, tak priemer obežného kolesa.

(-) Nutné zadať v momente objednania, nie neskôr.

## KDN

## NORMOVANÉ KOZLÍKOVÉ ČERPADLÁ



4PÓL. = 1450 ot./min.

TYP	VÝKON P2 (kW)	OBEŽNÉ KOLESO Ø	NAPÄTIE	InA	DNA	DNM	LIATINOVÉ OBEŽNÉ KOLESO		BRONZOVÉ OBEŽNÉ KOLESO		HMOT. (*) ŠTANDARD. SPOJKA kg
							KÓD **	CENA €	KÓD **	CENA €	
KDN 40-125/115	0,37	115	3 x 230-400 V	1,8 - 1,05	65	40	-		-		81
KDN 40-125/120	0,55	120	3 x 230-400 V	2,6 - 1,5	65	40	-		-		85
KDN 40-125/125	0,55	125	3 x 230-400 V	2,6 - 1,5	65	40	-		-		85
KDN 40-125/130	0,55	130	3 x 230-400 V	2,6 - 1,5	65	40	-		-		85
KDN 40-125/135	0,75	135	3 x 230-400 V	3,1 - 1,8	65	40	-		-		88
KDN 40-125/142	0,75	142	3 x 230-400 V	3,1 - 1,8	65	40	1D211113W	3 016,16	1D212113W	3 150,51	88
KDN 40-160/137	0,75	137	3 x 230-400 V	3,1 - 1,8	65	40	-		-		88
KDN 40-160/145	0,75	145	3 x 230-400 V	3,1 - 1,8	65	40	-		-		88
KDN 40-160/153	1,1	153	3 x 230-400 V	4,3 - 2,5	65	40	-		-		91
KDN 40-160/161	1,1	161	3 x 230-400 V	4,3 - 2,5	65	40	-		-		91
KDN 40-160/169	1,5	169	3 x 230-400 V	6,2 - 3,6	65	40	-		-		96
KDN 40-160/177	1,5	177	3 x 230-400 V	6,2 - 3,6	65	40	1D221115W	3 431,97	1D222115W	3 658,16	96
KDN 40-200/170	1,1	170	3 x 230-400 V	4,3 - 2,5	65	40	-		-		91
KDN 40-200/180	1,1	180	3 x 230-400 V	4,3 - 2,5	65	40	-		-		91
KDN 40-200/190	1,5	190	3 x 230-400 V	6,2 - 3,6	65	40	-		-		96
KDN 40-200/200	1,5	200	3 x 230-400 V	6,2 - 3,6	65	40	-		-		96
KDN 40-200/210	2,2	210	3 x 230-400 V	8,3 - 4,8	65	40	-		-		101
KDN 40-200/219	2,2	219	3 x 230-400 V	8,3 - 4,8	65	40	1D231116W	3 721,09	1D232116W	3 989,80	101
KDN 40-250/220	2,2	220	3 x 230-400 V	8,3 - 4,8	65	40	-		-		119
KDN 40-250/230	3,0	230	3 x 400 V ~ (I)	6,8	65	40	-		-		135
KDN 40-250/240	3,0	240	3 x 400 V ~ (I)	6,8	65	40	-		-		135
KDN 40-250/250	4,0	250	3 x 400 V ~ (I)	8,2	65	40	-		-		179
KDN 40-250/260	4,0	260	3 x 400 V ~ (I)	8,2	65	40	1D241118X	4 411,56	1D242118X	4 802,72	179
KDN 50-125/115	0,75	115	3 x 230-400 V	3,1 - 1,8	65	50	-		-		88
KDN 50-125/120	0,75	120	3 x 230-400 V	3,1 - 1,8	65	50	-		-		88
KDN 50-125/125	1,1	125	3 x 230-400 V	4,3 - 2,5	65	50	-		-		91
KDN 50-125/130	1,1	130	3 x 230-400 V	4,3 - 2,5	65	50	-		-		91
KDN 50-125/135	1,1	135	3 x 230-400 V	4,3 - 2,5	65	50	-		-		91
KDN 50-125/139	1,1	139	3 x 230-400 V	4,3 - 2,5	65	50	-		-		91
KDN 50-125/144	1,5	144	3 x 230-400 V	6,2 - 3,6	65	50	1D311115W	3 348,64	1D312115W	3 492,35	96
KDN 50-160/137	1,1	137	3 x 230-400 V	4,3 - 2,5	65	50	-		-		91
KDN 50-160/145	1,1	145	3 x 230-400 V	4,3 - 2,5	65	50	-		-		91
KDN 50-160/153	1,5	153	3 x 230-400 V	6,2 - 3,6	65	50	-		-		96
KDN 50-160/161	2,2	161	3 x 230-400 V	8,3 - 4,8	65	50	-		-		101
KDN 50-160/169	2,2	169	3 x 230-400 V	8,3 - 4,8	65	50	-		-		101
KDN 50-160/177	2,2	177	3 x 230-400 V	8,3 - 4,8	65	50	1D321116W	3 734,69	1D322116W	3 975,34	101
KDN 50-200/170	1,5	170	3 x 230-400 V	6,2 - 3,6	65	50	-		-		96
KDN 50-200/180	1,5	180	3 x 230-400 V	6,2 - 3,6	65	50	-		-		96
KDN 50-200/190	2,2	190	3 x 230-400 V	8,3 - 4,8	65	50	-		-		101
KDN 50-200/200	2,2	200	3 x 230-400 V	8,3 - 4,8	65	50	-		-		101
KDN 50-200/210	3	210	3 x 400 V ~ (I)	6,8	65	50	-		-		108
KDN 50-200/219	3	219	3 x 400 V ~ (I)	6,8	65	50	1D331117X	4 058,67	1D332117X	4 357,14	108
KDN 50-250/220	3	220	3 x 400 V ~ (I)	6,8	65	50	-		-		124
KDN 50-250/230	3	230	3 x 400 V ~ (I)	6,8	65	50	-		-		124
KDN 50-250/240	4	240	3 x 400 V ~ (I)	8,2	65	50	-		-		144
KDN 50-250/250	4	250	3 x 400 V ~ (I)	8,2	65	50	-		-		144
KDN 50-250/263	5,5	263	3 x 400 V ~ (I)	10,6	65	50	1D341119X	4 996,60	1D342119X	5 414,12	165
KDN 65-125/120/110	0,75	120-110	3 x 230-400 V	3,1 - 1,8	80	65	-		-		92
KDN 65-125/120	1,1	120	3 x 230-400 V	4,3 - 2,5	80	65	-		-		95
KDN 65-125/125	1,1	125	3 x 230-400 V	4,3 - 2,5	80	65	-		-		95
KDN 65-125/130	1,1	130	3 x 230-400 V	4,3 - 2,5	80	65	-		-		95
KDN 65-125/135	1,5	135	3 x 230-400 V	6,2 - 3,6	80	65	-		-		101
KDN 65-125/140	1,5	140	3 x 230-400 V	6,2 - 3,6	80	65	-		-		101
KDN 65-125/144	1,5	144	3 x 230-400 V	6,2 - 3,6	80	65	1D411115W	3 445,58	1D412115W	3 605,44	101

(\*) Pri hmotnosti s dištančnou spojkou pridajte 5 kg.

† Možnosť spúšťania hviezda (A).

\*\*V objednávke je nutné špecifikovať ako kód produktu, tak priemer obežného kola.

(-) Nutné zadať v momente objednania, nie neskôr.

**KDN**

NORMOVANÉ KOZLÍKOVÉ ČERPADLÁ

**4PÓL. = 1450 ot./min.**

TYP	VÝKON P2 (kW)	OBEŽNÉ KOLESO Ø	NAPÄTIE	In A	DNA	DNM	LIATINOVÉ OBEŽNÉ KOLESO		BRONZOVÉ OBEŽNÉ KOLESO		HMOT. (*) ŠTANDARD. SPOJKA kg
							KÓD **	CENA €	KÓD **	CENA €	
KDN 65-160/137	1,1	137	3 x 230-400 V	4,3 - 2,5	80	65	-		-		95
KDN 65-160/145	1,5	145	3 x 230-400 V	6,2 - 3,6	80	65	-		-		101
KDN 65-160/153	2,2	153	3 x 230-400 V	8,3 - 4,8	80	65	-		-		104
KDN 65-160/161	2,2	161	3 x 230-400 V	8,3 - 4,8	80	65	-		-		104
KDN 65-160/169	2,2	169	3 x 230-400 V	8,3 - 4,8	80	65	-		-		104
KDN 65-160/177	3	177	3 x 400 V ~ (1)	6,8	80	65	1D421117X	<b>4 039,97</b>	1D422117X	<b>4 304,42</b>	134
KDN 65-200/170	2,2	170	3 x 230-400 V	8,3 - 4,8	80	65	-		-		147
KDN 65-200/180	3	180	3 x 400 V ~ (1)	6,8	80	65	-		-		150
KDN 65-200/190	3	190	3 x 400 V ~ (1)	6,8	80	65	-		-		150
KDN 65-200/200	4	200	3 x 400 V ~ (1)	8,2	80	65	-		-		185
KDN 65-200/210	4	210	3 x 400 V ~ (1)	8,2	80	65	-		-		185
KDN 65-200/219	5,5	219	3 x 400 V ~ (1)	10,6	80	65	1D431119X	<b>4 919,22</b>	1D432119X	<b>5 260,20</b>	200
KDN 65-250/220	4	220	3 x 400 V ~ (1)	8,2	80	65	-		-		185
KDN 65-250/230	5,5	230	3 x 400 V ~ (1)	10,6	80	65	-		-		201
KDN 65-250/240	5,5	240	3 x 400 V ~ (1)	10,6	80	65	-		-		201
KDN 65-250/250	5,5	250	3 x 400 V ~ (1)	10,6	80	65	-		-		201
KDN 65-250/263	7,5	263	3 x 400 V ~ (1)	14,6	80	65	1D44111AX	<b>5 955,78</b>	1D44211AX	<b>6 491,50</b>	238
KDN 65-315/260	7,5	260	3 x 400 V ~ (1)	14,6	80	65	-		-		240
KDN 65-315/275	11	275	3 x 400 V ~ (1)	20,5	80	65	-		-		250
KDN 65-315/290	11	290	3 x 400 V ~ (1)	20,5	80	65	-		-		250
KDN 65-315/305	11	305	3 x 400 V ~ (1)	20,5	80	65	-		-		250
KDN 65-315/320	15	320	3 x 400 V ~ (1)	28	80	65	1D45111CX	<b>7 691,33</b>	1D45211CX	<b>8 364,80</b>	272
KDN 80-160/147/127	2,2	147 - 127	3 x 230-400 V	8,3 - 4,8	100	80	-		-		139
KDN 80-160/153/136	2,2	153 - 136	3 x 230-400 V	8,3 - 4,8	100	80	-		-		139
KDN 80-160/153	2,2	153	3 x 230-400 V	8,3 - 4,8	100	80	-		-		139
KDN 80-160/161	3	161	3 x 400 V ~ (1)	6,8	100	80	-		-		142
KDN 80-160/169	4	169	3 x 400 V ~ (1)	8,2	100	80	-		-		152
KDN 80-160/177	4	177	3 x 400 V ~ (1)	8,2	100	80	1D521118X	<b>4 770,41</b>	1D522118X	<b>5 056,12</b>	152
KDN 80-200/170	3	170	3 x 400 V ~ (1)	6,8	100	80	-		-		154
KDN 80-200/180	4	180	3 x 400 V ~ (1)	8,2	100	80	-		-		167
KDN 80-200/190	4	190	3 x 400 V ~ (1)	8,2	100	80	-		-		167
KDN 80-200/200	5,5	200	3 x 400 V ~ (1)	10,6	100	80	-		-		188
KDN 80-200/210	5,5	210	3 x 400 V ~ (1)	10,6	100	80	-		-		188
KDN 80-200/222	7,5	222	3 x 400 V ~ (1)	14,6	100	80	1D53111AX	<b>5 892,01</b>	1D53211AX	<b>6 253,40</b>	240
KDN 80-250/220	5,5	220	3 x 400 V ~ (1)	10,6	100	80	-		-		219
KDN 80-250/230	7,5	230	3 x 400 V ~ (1)	14,6	100	80	-		-		250
KDN 80-250/240	7,5	240	3 x 400 V ~ (1)	14,6	100	80	-		-		250
KDN 80-250/250	11	250	3 x 400 V ~ (1)	20,5	100	80	-		-		270
KDN 80-250/260	11	260	3 x 400 V ~ (1)	20,5	100	80	-		-		270
KDN 80-250/270	11	270	3 x 400 V ~ (1)	20,5	100	80	1D54111BX	<b>6 886,05</b>	1D54211BX	<b>7 448,98</b>	270
KDN 80-315/275	11	275	3 x 400 V ~ (1)	20,5	100	80	-		-		358
KDN 80-315/290	15	290	3 x 400 V ~ (1)	28	100	80	-		-		365
KDN 80-315/305	18,5	305	3 x 400 V ~ (1)	34	100	80	-		-		378
KDN 80-315/320	18,5	320	3 x 400 V ~ (1)	34	100	80	-		-		378
KDN 80-315/334	22	334	3 x 400 V ~ (1)	40,5	100	80	1D55111EX	<b>9 340,99</b>	1D55211EX	<b>10 037,41</b>	390

(\*) Pri hmotnosti s dištančnou spojkou pridajte 5 kg.

† Možnosť spúšťania hviezda (A).

\*\*V objednávke je nutné špecifikovať ako kód produktu, tak priemer obežného kola.

(-) Nutné zadať v momente objednania, nie neskôr.

**KDN**

NORMOVANÉ KOZLÍKOVÉ ČERPADLÁ



4PÓL. = 1450 ot./min.

TYP	VÝKON P2 (kW)	OBEŽNÉ KOLESO Ø	NAPÄTIE	In A	DNA	DNM	LIATINOVÉ OBEŽNÉ KOLESO		BRONZOVÉ OBEŽNÉ KOLESO		HMOT. (*) ŠTANDARD. SPOJKA kg
							KÓD **	CENA €	KÓD **	CENA €	
KDN 100-200/180	5,5	180	3 x 400 V ~ (1)	10,6	125	100	-		-		230
KDN 100-200/190	7,5	190	3 x 400 V ~ (1)	14,6	125	100	-		-		270
KDN 100-200/200	7,5	200	3 x 400 V ~ (1)	14,6	125	100	-		-		270
KDN 100-200/210	11	210	3 x 400 V ~ (1)	20,5	125	100	-		-		281
KDN 100-200/219	11	219	3 x 400 V ~ (1)	20,5	125	100	1D63111BX	6 706,63	1D63211BX	7 123,30	281
KDN 100-250/220	11	220	3 x 400 V ~ (1)	20,5	125	100	-		-		281
KDN 100-250/230	11	230	3 x 400 V ~ (1)	20,5	125	100	-		-		281
KDN 100-250/240	11	240	3 x 400 V ~ (1)	20,5	125	100	-		-		281
KDN 100-250/250	15	250	3 x 400 V ~ (1)	28	125	100	-		-		305
KDN 100-250/260	15	260	3 x 400 V ~ (1)	28	125	100	-		-		305
KDN 100-250/270	15	270	3 x 400 V ~ (1)	28	125	100	1D64111CX	7 611,39	1D64211CX	8 211,73	305
KDN 100-315/275	15	275	3 x 400 V ~ (1)	28	125	100	-		-		320
KDN 100-315/290	18,5	290 <sup>1</sup>	3 x 400 V ~ (1)	34	125	100	-		-		390
KDN 100-315/305	22	305	3 x 400 V ~ (1)	40,5	125	100	-		-		420
KDN 100-315/320	30	320	3 x 400 V ~ (1)	53,5	125	100	-		-		458
KDN 100-315/334	30	334	3 x 400 V ~ (1)	53,5	125	100	1D65111FX	10 460,03	1D65211FX	11 190,48	458
KDN 125-250/220	15	220	3 x 400 V ~ (1)	28	150	125	-		-		391
KDN 125-250/230	15	230	3 x 400 V ~ (1)	28	150	125	-		-		391
KDN 125-250/240	18,5	240	3 x 400 V ~ (1)	34	150	125	-		-		420
KDN 125-250/250	18,5	250	3 x 400 V ~ (1)	34	150	125	-		-		420
KDN 125-250/260	22	260	3 x 400 V ~ (1)	40,5	150	125	-		-		433
KDN 125-250/269	30	269	3 x 400 V ~ (1)	53,5	150	125	1D74111FX	10 527,21	1D74211FX	11 208,33	511
KDN 150-200/210/170	11	210-170	3 x 400 V ~ (1)	20,5	200	150	-		-		455
KDN 150-200/218/182	11	218-182	3 x 400 V ~ (1)	20,5	200	150	-		-		455
KDN 150-200/218/200	15	218-200	3 x 400 V ~ (1)	28	200	150	-		-		476
KDN 150-200/218	15	218	3 x 400 V ~ (1)	28	200	150	-		-		476
KDN 150-200/224	15	224	3 x 400 V ~ (1)	28	200	150	1D83111CX	9 650,51	1D83211CX	10 151,36	476

(\*) Pri hmotnosti s diaľančnou spojkou pridajte 5 kg.

<sup>1</sup> Možnosť spúšťania hviezda (Λ).

\*\*V objednávke je nutné špecifikovať ako kód produktu, tak priemer obežného kolesa.

(-) Nutné zadať v momente objednania, nie neskôr.



**KDN**

NORMOVANÉ KOZLÍKOVÉ ČERPADLÁ

**2PÓL. = 2900 ot./min.**

TYP	VÝKON P2 (kW)	OBEŽNÉ KOLESO Ø	NAPÄTIE	In A	DNA	DNM	LIATINOVÉ OBEŽNÉ KOLESO		BRONZOVÉ OBEŽNÉ KOLESO		HMOT. (*) ŠTANDARD. SPOJKA kg
							KÓD **	CENA €	KÓD **	CENA €	
KDN 32-125.1/105	1,1	105	3 x 230- 400 V	4,2 - 2,4	50	32	-		-		79
KDN 32-125.1/110	1,5	110	3 x 230- 400 V	5,2 - 3	50	32	-		-		87
KDN 32-125.1/115	1,5	115	3 x 230- 400 V	5,2 - 3	50	32	-		-		87
KDN 32-125.1/120	2,2	120	3 x 230- 400 V	8 - 4,6	50	32	-		-		92
KDN 32-125.1/125	2,2	125	3 x 230- 400 V	8 - 4,6	50	32	-		-		92
KDN 32-125.1/130	2,2	130	3 x 230- 400 V	8 - 4,6	50	32	-		-		92
KDN 32-125.1/135	3	135	3 x 400 V ~ (1)	5,6	50	32	-		-		100
KDN 32-125.1/140	3	140	3 x 400 V ~ (1)	5,6	50	32	1D1K1117V	<b>3 547,62</b>	1D1K2117V	<b>3 658,16</b>	100
KDN 32-125/115	2,2	115	3 x 230- 400 V	8 - 4,6	50	32	-		-		92
KDN 32-125/120	2,2	120	3 x 230- 400 V	8 - 4,6	50	32	-		-		92
KDN 32-125/125	3	125	3 x 400 V ~ (1)	5,6	50	32	-		-		100
KDN 32-125/130	3	130	3 x 400 V ~ (1)	5,6	50	32	-		-		100
KDN 32-125/135	3	135	3 x 400 V ~ (1)	5,6	50	32	-		-		100
KDN 32-125/142	4	142	3 x 400 V ~ (1)	7,0	50	32	1D111118V	<b>3 832,48</b>	1D112118V	<b>3 941,33</b>	108
KDN 32-160.1/137	2,2	137	3 x 230- 400 V	8 - 4,6	50	32	-		-		94
KDN 32-160.1/145	2,2	145	3 x 230- 400 V	8 - 4,6	50	32	-		-		94
KDN 32-160.1/153	3	153	3 x 400 V ~ (1)	5,6	50	32	-		-		102
KDN 32-160.1/161	4	161	3 x 400 V ~ (1)	7,0	50	32	-		-		110
KDN 32-160.1/169	4	169	3 x 400 V ~ (1)	7,0	50	32	-		-		110
KDN 32-160.1/177	5,5	177	3 x 400 V ~ (1)	10,2	50	32	1D1L1119V	<b>4 344,39</b>	1D1L2119V	<b>4 571,43</b>	117
KDN 32-160/137	3	137	3 x 400 V ~ (1)	5,6	50	32	-		-		102
KDN 32-160/145	4	145	3 x 400 V ~ (1)	7,0	50	32	-		-		110
KDN 32-160/153	4	153	3 x 400 V ~ (1)	7,0	50	32	-		-		110
KDN 32-160/161	5,5	161	3 x 400 V ~ (1)	10,2	50	32	-		-		117
KDN 32-160/169	5,5	169	3 x 400 V ~ (1)	10,2	50	32	-		-		117
KDN 32-160/177	5,5	177	3 x 400 V ~ (1)	10,2	50	32	1D121119V	<b>4 373,30</b>	1D122119V	<b>4 602,89</b>	117
KDN 32-200.1/170	4	170	3 x 400 V ~ (1)	7	50	32	-		-		118
KDN 32-200.1/180	4	180	3 x 400 V ~ (1)	7	50	32	-		-		118
KDN 32-200.1/190	5,5	190	3 x 400 V ~ (1)	10,2	50	32	-		-		124
KDN 32-200.1/200	7,5	200	3 x 400 V ~ (1)	13,4	50	32	-		-		151
KDN 32-200.1/207	7,5	207	3 x 400 V ~ (1)	13,4	50	32	1D1M111AV	<b>4 875,00</b>	1D1M211AV	<b>5 145,41</b>	151
KDN 32-200/170	5,5	170	3 x 400 V ~ (1)	10,2	50	32	-		-		124
KDN 32-200/180	5,5	180	3 x 400 V ~ (1)	10,2	50	32	-		-		124
KDN 32-200/190	7,5	190	3 x 400 V ~ (1)	13,4	50	32	-		-		151
KDN 32-200/200	7,5	200	3 x 400 V ~ (1)	13,4	50	32	-		-		151
KDN 32-200/210	11	210	3 x 400 V ~ (1)	19,7	50	32	-		-		214
KDN 32-200/219	11	219	3 x 400 V ~ (1)	19,7	50	32	1D13111BV	<b>5 511,90</b>	1D13211BV	<b>5 784,01</b>	214

(\*) Pri hmotnosti s dišťančnou spojkou pridajte 5 kg.

† Možnosť spúšťania hviezda (A).

\*\*V objednávke je nutné špecifikovať ako kód produktu, tak priemer obežného kola.

(-) Nutné zadať v momente objednania, nie neskôr.

## KDN

## NORMOVANÉ KOZLÍKOVÉ ČERPADLÁ



2PÓL. = 2900 ot./min.

TYP	VÝKON P2 (kW)	OBEŽNÉ KOLESO Ø	NAPÄTIE	In A	DNA	DNM	LIATINOVÉ OBEŽNÉ KOLESO		BRONZOVÉ OBEŽNÉ KOLESO		HMOT. (*) ŠTANDARD. SPOJKA kg
							KÓD **	CENA €	KÓD **	CENA €	
KDN 40-125/115	3	115	3 x 400 V ~ (1)	5,6	65	40	-		-		80
KDN 40-125/120	4	120	3 x 400 V ~ (1)	7,0	65	40	-		-		84
KDN 40-125/125	4	125	3 x 400 V ~ (1)	7,0	65	40	-		-		84
KDN 40-125/130	4	130	3 x 400 V ~ (1)	7,0	65	40	-		-		84
KDN 40-125/135	5,5	135	3 x 400 V ~ (1)	10,2	65	40	-		-		115
KDN 40-125/142	5,5	142	3 x 400 V ~ (1)	10,2	65	40	1D211119V	4 392,01	1D212119V	4 534,01	115
KDN 40-160/137	4	137	3 x 400 V ~ (1)	7,0	65	40	-		-		86
KDN 40-160/145	5,5	145	3 x 400 V ~ (1)	10,2	65	40	-		-		120
KDN 40-160/153	7,5	153	3 x 400 V ~ (1)	13,4	65	40	-		-		138
KDN 40-160/161	7,5	161	3 x 400 V ~ (1)	13,4	65	40	-		-		138
KDN 40-160/169	11	169	3 x 400 V ~ (1)	19,7	65	40	-		-		150
KDN 40-160/177	11	177	3 x 400 V ~ (1)	19,7	65	40	1D22111BV	5 498,30	1D22211BV	5 729,59	150
KDN 40-200/170	7,5	170	3 x 400 V ~ (1)	13,4	65	40	-		-		150
KDN 40-200/180	7,5	180	3 x 400 V ~ (1)	13,4	65	40	-		-		150
KDN 40-200/190	11	190	3 x 400 V ~ (1)	19,7	65	40	-		-		198
KDN 40-200/200	11	200	3 x 400 V ~ (1)	19,7	65	40	-		-		198
KDN 40-200/210	15	210	3 x 400 V ~ (1)	26,5	65	40	-		-		204
KDN 40-200/219	15	219	3 x 400 V ~ (1)	26,5	65	40	1D23111CV	6 077,38	1D23211CV	6 355,44	204
KDN 40-250/220	15	220	3 x 400 V ~ (1)	26,5	65	40	-		-		251
KDN 40-250/230	18,5	230	3 x 400 V ~ (1)	33	65	40	-		-		266
KDN 40-250/240	22	240	3 x 400 V ~ (1)	38	65	40	-		-		278
KDN 40-250/250	22	250	3 x 400 V ~ (1)	38	65	40	-		-		278
KDN 40-250/260	30	260	3 x 400 V ~ (1)	52	65	40	1D24111FV	8 242,35	1D24211FV	8 645,41	332
KDN 50-125/115	4	115	3 x 400 V ~ (1)	7,0	65	50	-		-		91
KDN 50-125/120	5,5	120	3 x 400 V ~ (1)	10,2	65	50	-		-		143
KDN 50-125/125	5,5	125	3 x 400 V ~ (1)	10,2	65	50	-		-		143
KDN 50-125/130	7,5	130	3 x 400 V ~ (1)	13,4	65	50	-		-		156
KDN 50-125/135	7,5	135	3 x 400 V ~ (1)	13,4	65	50	-		-		156
KDN 50-125/139	7,5	139	3 x 400 V ~ (1)	13,4	65	50	-		-		156
KDN 50-125/144	11	144	3 x 400 V ~ (1)	19,7	65	50	1D31111BV	5 431,97	1D31211BV	5 582,48	178
KDN 50-160/137	7,5	137	3 x 400 V ~ (1)	13,4	65	50	-		-		165
KDN 50-160/145	7,5	145	3 x 400 V ~ (1)	13,4	65	50	-		-		165
KDN 50-160/153	11	153	3 x 400 V ~ (1)	19,7	65	50	-		-		220
KDN 50-160/161	11	161	3 x 400 V ~ (1)	19,7	65	50	-		-		220
KDN 50-160/169	15	169	3 x 400 V ~ (1)	26,5	65	50	-		-		260
KDN 50-160/177	15	177	3 x 400 V ~ (1)	26,5	65	50	1D32111CV	6 035,71	1D32211CV	6 282,31	260
KDN 50-200/170	11	170	3 x 400 V ~ (1)	19,7	65	50	-		-		230
KDN 50-200/180	11	180	3 x 400 V ~ (1)	19,7	65	50	-		-		230
KDN 50-200/190	15	190	3 x 400 V ~ (1)	26,5	65	50	-		-		282
KDN 50-200/200	15	200	3 x 400 V ~ (1)	26,5	65	50	-		-		282
KDN 50-200/210	18,5	210	3 x 400 V ~ (1)	33	65	50	-		-		290
KDN 50-200/219	22	219	3 x 400 V ~ (1)	38	65	50	1D33111EV	7 198,13	1D33211EV	7 506,80	302
KDN 50-250/220	18,5	220	3 x 400 V ~ (1)	33	65	50	-		-		300
KDN 50-250/230	22	230	3 x 400 V ~ (1)	38	65	50	-		-		315
KDN 50-250/240	30	240	3 x 400 V ~ (1)	52	65	50	-		-		358
KDN 50-250/250	30	250	3 x 400 V ~ (1)	52	65	50	-		-		358
KDN 50-250/263	37	263	3 x 400 V ~ (1)	63	65	50	1D34111GV	9 645,41	1D34211GV	10 060,37	419

(\*) Pri hmotnosti s dištančnou spojkou pridajte 5 kg.

† Možnosť spúšťania hviezda (Λ).

\*\*V objednávke je nutné špecifikovať ako kód produktu, tak priemer obežného kola.

(-) Nutné zadať v momente objednania, nie neskôr.

**KDN**

NORMOVANÉ KOZLÍKOVÉ ČERPADLÁ

**2PÓL. = 2900 ot./min.**

TYP	VÝKON P2 (kW)	OBEŽNÉ KOLESO Ø	NAPÄTIE	In A	DNA	DNM	LIATINOVÉ OBEŽNÉ KOLESO		BRONZOVÉ OBEŽNÉ KOLESO		HMOT. (*) ŠTANDARD. SPOJKA kg
							KÓD **	CENA €	KÓD **	CENA €	
KDN 65-125/120/110	5,5	120-110	3 x 400 V ~ (1)	10,2	80	65	-	-	-	-	150
KDN 65-125/120	7,5	120	3 x 400 V ~ (1)	13,4	80	65	-	-	-	-	163
KDN 65-125/125	7,5	125	3 x 400 V ~ (1)	13,4	80	65	-	-	-	-	163
KDN 65-125/130	7,5	130	3 x 400 V ~ (1)	13,4	80	65	-	-	-	-	163
KDN 65-125/135	11	135	3 x 400 V ~ (1)	19,7	80	65	-	-	-	-	185
KDN 65-125/140	11	140	3 x 400 V ~ (1)	19,7	80	65	-	-	-	-	185
KDN 65-125/144	11	144	3 x 400 V ~ (1)	19,7	80	65	1D41111BV	<b>5 512,76</b>	1D41211BV	<b>5 680,27</b>	185
KDN 65-160/137	7,5	137	3 x 400 V ~ (1)	13,4	80	65	-	-	-	-	170
KDN 65-160/145	11	145	3 x 400 V ~ (1)	19,7	80	65	-	-	-	-	230
KDN 65-160/153	11	153	3 x 400 V ~ (1)	19,7	80	65	-	-	-	-	230
KDN 65-160/161	15	161	3 x 400 V ~ (1)	26,5	80	65	-	-	-	-	270
KDN 65-160/169	15	169	3 x 400 V ~ (1)	26,5	80	65	-	-	-	-	270
KDN 65-160/177	18,5	177	3 x 400 V ~ (1)	33	80	65	1D42111DV	<b>6 524,66</b>	1D42211DV	<b>6 795,92</b>	300
KDN 65-200/170	15	170	3 x 400 V ~ (1)	26,5	80	65	-	-	-	-	300
KDN 65-200/180	15	180	3 x 400 V ~ (1)	26,5	80	65	-	-	-	-	300
KDN 65-200/190	18,5	190	3 x 400 V ~ (1)	33	80	65	-	-	-	-	310
KDN 65-200/200	22	200	3 x 400 V ~ (1)	38	80	65	-	-	-	-	322
KDN 65-200/210	30	210	3 x 400 V ~ (1)	52	80	65	-	-	-	-	418
KDN 65-200/219	30	219	3 x 400 V ~ (1)	52	80	65	1D43111FV	<b>8 214,29</b>	1D43211FV	<b>8 553,57</b>	418
KDN 65-250/220	30	220	3 x 400 V ~ (1)	52	80	65	-	-	-	-	472
KDN 65-250/230	30	230	3 x 400 V ~ (1)	52	80	65	-	-	-	-	472
KDN 65-250/240	37	240	3 x 400 V ~ (1)	63	80	65	-	-	-	-	502
KDN 65-250/250	45	250	3 x 400 V ~ (1)	76	80	65	-	-	-	-	589
KDN 65-250/263	55	263	3 x 400 V ~ (1)	95	80	65	1D44111KV	<b>14 784,01</b>	1D44211KV	<b>15 320,58</b>	717
KDN 65-315/260	45	260	3 x 400 V ~ (1)	76	80	65	-	-	-	-	734
KDN 65-315/275	55	275	3 x 400 V ~ (1)	95	80	65	-	-	-	-	850
KDN 65-315/290	75	290	3 x 400 V ~ (1)	124	80	65	-	-	-	-	920
KDN 65-315/305	75	305	3 x 400 V ~ (1)	124	80	65	1D45111LV	<b>17 429,42</b>	-	-	920
KDN 65-315/320	90	320	3 x 400 V ~ (1)	148	80	65	NEDOSTUPNÉ	-	1D45211MV	<b>20 878,40</b>	1050
KDN 80-160/147/127	11	147 - 127	3 x 400 V ~ (1)	19,7	100	80	-	-	-	-	275
KDN 80-160/153/136	15	153 - 136	3 x 400 V ~ (1)	26,5	100	80	-	-	-	-	285
KDN 80-160/153	18,5	153	3 x 400 V ~ (1)	33	100	80	-	-	-	-	320
KDN 80-160/161	18,5	161	3 x 400 V ~ (1)	33	100	80	-	-	-	-	320
KDN 80-160/169	22	169	3 x 400 V ~ (1)	38	100	80	-	-	-	-	345
KDN 80-160/177	30	177	3 x 400 V ~ (1)	52	100	80	1D52111FV	<b>8 517,86</b>	1D52211FV	<b>8 813,78</b>	400
KDN 80-200/170	22	170	3 x 400 V ~ (1)	38	100	80	-	-	-	-	368
KDN 80-200/180	30	180	3 x 400 V ~ (1)	52	100	80	-	-	-	-	444
KDN 80-200/190	30	190	3 x 400 V ~ (1)	52	100	80	-	-	-	-	444
KDN 80-200/200	37	200	3 x 400 V ~ (1)	63	100	80	-	-	-	-	480
KDN 80-200/210	45	210	3 x 400 V ~ (1)	76	100	80	-	-	-	-	587
KDN 80-200/222	55	222	3 x 400 V ~ (1)	95	100	80	1D53111KV	<b>14 654,76</b>	1D53211KV	<b>15 014,46</b>	740
KDN 80-250/220	45	220	3 x 400 V ~ (1)	76	100	80	-	-	-	-	612
KDN 80-250/230	55	230	3 x 400 V ~ (1)	95	100	80	-	-	-	-	740
KDN 80-250/240	55	240	3 x 400 V ~ (1)	95	100	80	-	-	-	-	740
KDN 80-250/250	75	250	3 x 400 V ~ (1)	124	100	80	-	-	-	-	930
KDN 80-250/260	75	260	3 x 400 V ~ (1)	124	100	80	-	-	-	-	930
KDN 80-250/270	90	270	3 x 400 V ~ (1)	148	100	80	1D54111MV	<b>20 038,27</b>	1D54211MV	<b>20 604,59</b>	1030
KDN 80-315/275	75	275	3 x 400 V ~ (1)	124	100	80	-	-	-	-	980
KDN 80-315/290	90	290	3 x 400 V ~ (1)	148	100	80	-	-	1D55211MV	<b>21 148,81</b>	1100
KDN 100-200/180	37	180	3 x 400 V ~ (1)	63	125	100	-	-	-	-	510
KDN 100-200/190	45	190	3 x 400 V ~ (1)	76	125	100	-	-	-	-	588
KDN 100-200/200	45	200	3 x 400 V ~ (1)	76	125	100	-	-	-	-	588
KDN 100-200/210	55	210	3 x 400 V ~ (1)	95	125	100	-	-	-	-	780
KDN 100-200/219	75	219	3 x 400 V ~ (1)	124	125	100	1D63111LV	<b>17 153,91</b>	1D63211LV	<b>17 571,43</b>	950
KDN 100-250/220	55	220	3 x 400 V ~ (1)	95	125	100	-	-	-	-	800
KDN 100-250/230	75	230	3 x 400 V ~ (1)	124	125	100	-	-	-	-	980
KDN 100-250/240	75	240	3 x 400 V ~ (1)	124	125	100	-	-	-	-	980
KDN 100-250/250	90	250	3 x 400 V ~ (1)	148	125	100	-	-	-	-	1100
KDN 100-250/260	90	260	3 x 400 V ~ (1)	148	125	100	1D64111MV	<b>20 155,61</b>	1D64211MV	<b>20 758,50</b>	1100

(\*) Pri hmotnosti s dištančnou spojkou pridajte 5 kg.

† Možnosť spúšťania hviezda (Λ).

\*\*V objednávke je nutné špecifikovať ako kód produktu, tak priemer obežného kola.

(-) Nutné zadať v momente objednania, nie neskôr.

## KDN

NORMOVANÉ KOZLÍKOVÉ ČERPADLÁ



## TECHNICKÉ ÚDAJE - HYDRAULICKÁ ČASŤ

TYP	KÓD	CENA €	DNA	DNM	HMOTNOSŤ kg
KDN 32-125.1	1D1K11000	1 400,51	50	32	37
KDN 32-125	1D1111000	1 411,56	50	32	36
KDN 32-160.1	1D1L11000	1 468,54	50	32	38
KDN 32-160	1D1211000	1 480,44	50	32	38
KDN 32-200.1	1D1M11000	1 563,78	50	32	46
KDN 32-200	1D1311000	1 572,28	50	32	46
KDN 40-125	1D2111000	1 496,60	65	40	39
KDN 40-160	1D2211000	1 564,63	65	40	41
KDN 40-200	1D2311000	1 630,10	65	40	49
KDN 40-250	1D2411000	1 764,46	65	40	57
KDN 50-125	1D3111000	1 571,43	65	50	42
KDN 50-160	1D3211000	1 617,35	65	50	44
KDN 50-200	1D3311000	1 670,07	65	50	51
KDN 50-250	1D3411000	1 810,37	65	50	59
KDN 65-125	1D4111000	1 634,35	80	65	46
KDN 65-160	1D4211000	1 659,01	80	65	47
KDN 65-200	1D4311000	1 784,01	80	65	66
KDN 65-250	1D4411000	2 300,17	80	65	93
KDN 65-315	1D4511000	2 757,65	80	65	112
KDN 80-160	1D5211000	1 812,07	100	80	55
KDN 80-200	1D5311000	2 117,35	100	80	84
KDN 80-250	1D5411000	2 596,09	100	80	104
KDN 80-315	1D5511000	2 961,73	100	80	122
KDN 100-200	1D6311000	2 460,03	125	100	96
KDN 100-250	1D6411000	2 769,56	125	100	111
KDN 100-315	1D6511000	3 224,49	125	100	126
KDN 125-250	1D7411000	3 162,41	150	125	135
KDN 150-200	1D8311000	4 129,25	200	150	178

V cene nie sú zahrnuté protipírubby

## LIATINOVÉ OBEŽNÉ KOLESO



TYP	KÓD	CENA €	DNA	DNM	HMOTNOSŤ kg
KDN 32-125.1	1D1K21000	1 505,95	50	32	37
KDN 32-125	1D1121000	1 519,56	50	32	37
KDN 32-160.1	1D1L21000	1 684,52	50	32	38
KDN 32-160	1D1221000	1 695,58	50	32	38
KDN 32-200.1	1D1M21000	1 823,13	50	32	38
KDN 32-200	1D1321000	1 830,78	50	32	48
KDN 40-125	1D2121000	1 630,10	65	40	40
KDN 40-160	1D2221000	1 785,71	65	40	41
KDN 40-200	1D2321000	1 894,56	65	40	52
KDN 40-250	1D2421000	2 144,56	65	40	58
KDN 50-125	1D3121000	1 715,14	65	50	42
KDN 50-160	1D3221000	1 853,74	65	50	44
KDN 50-200	1D3321000	1 962,59	65	50	52
KDN 50-250	1D3421000	2 205,78	65	50	60
KDN 65-125	1D4121000	1 790,82	80	65	47
KDN 65-160	1D4221000	1 920,92	80	65	49
KDN 65-200	1D4321000	2 105,44	80	65	58
KDN 65-250	1D4421000	2 811,22	80	65	99
KDN 65-315	1D4521000	3 399,66	80	65	114
KDN 80-160	1D5221000	2 094,39	100	80	57
KDN 80-200	1D5321000	2 460,03	100	80	82
KDN 80-250	1D5421000	3 130,95	100	80	107
KDN 80-315	1D5521000	3 625,85	100	80	124
KDN 100-200	1D6321000	2 855,44	125	100	98
KDN 100-250	1D6421000	3 340,99	125	100	115
KDN 100-315	1D6521000	3 920,07	125	100	133
KDN 125-250	1D7421000	3 809,52	150	125	133
KDN 150-200	1D8321000	4 607,14	200	150	178

V cene nie sú zahrnuté protipírubby

## BRONZOVÉ OBEŽNÉ KOLESO



## KDN

NORMOVANÉ KOZLÍKOVÉ Odstredivé Čerpadlá



## Špeciálne vyhotovenie

TYP	CENA * € BQQE (1)	CENA * € BQQV (2)	CENA * € BAQV (3)
KDN 32-125.1	56,97	56,97	28,91
KDN 32-125	56,97	56,97	28,91
KDN 32-160.1	56,97	56,97	28,91
KDN 32-160	56,97	56,97	28,91
KDN 32-200.1	56,97	56,97	28,91
KDN 32-200	56,97	56,97	28,91
KDN 40-125	56,97	56,97	28,91
KDN 40-160	56,97	56,97	28,91
KDN 40-200	56,97	56,97	28,91
KDN 40-250	56,97	56,97	28,91
KDN 50-125	56,97	56,97	28,91
KDN 50-160	56,97	56,97	28,91
KDN 50-200	56,97	56,97	28,91
KDN 50-250	56,97	56,97	28,91
KDN 65-125	56,97	56,97	28,91
KDN 65-160	56,97	56,97	28,91
KDN 65-200	56,97	56,97	28,91
KDN 65-250	62,93	62,93	30,61
KDN 65-315	62,93	62,93	30,61
KDN 80-160	56,97	56,97	28,91
KDN 80-200	62,93	62,93	30,61
KDN 80-250	62,93	62,93	30,61
KDN 80-315	62,93	62,93	30,61
KDN 100-200	62,93	62,93	30,61
KDN 100-250	62,93	62,93	30,61
KDN 100-315	62,93	62,93	30,61
KDN 125-250	62,93	62,93	30,61
KDN 150-200	62,93	62,93	30,61

## Vyhotovenie so špeciálnymi mechanickými upchávkami

## MECHANICKÉ UPCHÁVKY

- BQQE  
Karbíd kremíka/karbíd kremíka/EPDM
- BQQV  
Karbíd kremíka/karbíd kremíka/Viton
- BAQV  
Uhlík/karbíd kremíka/Viton

\* Cena bude pripočítaná k cene štandardného vyhotovenia

## Vyhotovenie s elektroforéznou povrchovou úpravou

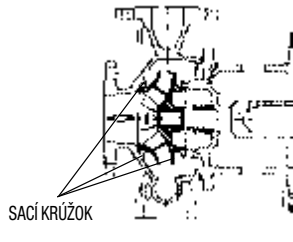
TYP	CENA * €
KDN 32-125.1	162,51
KDN 32-125	162,51
KDN 32-160.1	162,51
KDN 32-160	162,51
KDN 32-200.1	162,51
KDN 32-200	162,51
KDN 40-125	218,26
KDN 40-160	218,26
KDN 40-200	218,26
KDN 40-250	218,26
KDN 50-125	218,26
KDN 50-160	218,26
KDN 50-200	218,26
KDN 50-250	218,26
KDN 65-125	283,44
KDN 65-160	283,44
KDN 65-200	283,44
KDN 65-250	283,44
KDN 65-315	283,44
KDN 80-160	324,08
KDN 80-200	324,08
KDN 80-250	324,08
KDN 80-315	324,08
KDN 100-200	380,77
KDN 100-250	380,77
KDN 100-315	380,77
KDN 125-250	380,77
KDN 150-200	514,93

KATAFORÉZNY NÁTER PRE ČASTI KTORÉ SÚ V STYKU S KVAPALINOU  
LEN PRE VERZIE S BRONZOVÝMI OBEŽNÝMI KOLESMI

\* Cena bude pripočítaná k cene štandardného vyhotovenia

**KDN**

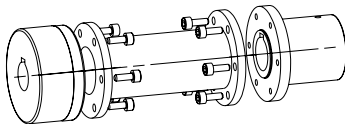
NORMOVANÉ KOZLÍKOVÉ ČERPADLÁ

**ŠPECIÁLNA VERZIA****S VÝMENNÝMI  
SÁCIMI  
KRÚŽKAMI**

TYP	CENA * €
KDN 150-200**	<b>87,59</b>

\* Cena bude pripočítaná k cene štandardného vyhotovenia

\*\*Sací krúžok je dostupný iba na KDN 150-200.

**S DIŠTANČNOU  
SPOJKOU**

TYP	CENA * €
KDN 32-125.1	<b>523,81</b>
KDN 32-125	<b>523,81</b>
KDN 32-160.1	<b>523,81</b>
KDN 32-160	<b>523,81</b>
KDN 32-200.1	<b>523,81</b>
KDN 32-200	<b>523,81</b>
KDN 40-125	<b>523,81</b>
KDN 40-160	<b>523,81</b>
KDN 40-200	<b>523,81</b>
KDN 40-250	<b>523,81</b>
KDN 50-125	<b>523,81</b>
KDN 50-160	<b>523,81</b>
KDN 50-200	<b>523,81</b>
KDN 50-250	<b>523,81</b>

TYP	CENA * €
KDN 65/125	<b>523,81</b>
KDN 65-160	<b>523,81</b>
KDN 65-200	<b>523,81</b>
KDN 65-250	<b>826,53</b>
KDN 65-315	<b>826,53</b>
KDN 80-160	<b>523,81</b>
KDN 80-200	<b>826,53</b>
KDN 80-250	<b>826,53</b>
KDN 80-315	<b>826,53</b>
KDN 100-200	<b>826,53</b>
KDN 100-250	<b>826,53</b>
KDN 100-315	<b>826,53</b>
KDN 125-250	<b>826,53</b>
KDN 150-200	<b>826,53</b>



# KDN NADMERNEJ VEĽKOSTI

NORMOVANÉ KOZLÍKOVÉ ODSREDIVÉ ČERPADLÁ, VÄČŠIE A NADMERNÉ VEĽKOSTI



Jednostupňové horizontálne odsredivé čerpadlá bez samonasávacej funkcie s rozmermi podľa DIN-EN 733, s axiálnym sacím hrdlom a radiálnym (pri väčších čerpadlách tangenciálnym) výtláčnym hrdlom.

Teleso čerpadla, obežné koleso, medzistena a ložiskové teleso sú z liatiny. Rotujúce časti sú dynamicky vyvážené, axiálne sily sú kompenzované hydraulicky. Uloženie je v dvoch masivných valivých ložiskách. Ložiskové teleso s hriadeľom, obežným kolesom, upchávkou a ďalšími dielmi je možné demontovať bez vybratia telesa čerpadla z potrubného systému.

**Mechanická upchávka:** štandardnej verzie - uhlík/karbid kremika/EPDM. Základová doska je zvaranej konštrukcie podľa EN 23661. Pre túto skupinu čerpadiel sa používajú motory dvoj, štvor alebo šesťpólové.

**Nadmerné veľkosti:**

Mimo štandardizovaný rad čerpadiel (rozmerovo a výkonnostne) sú v typovom rade KDN ponúkané aj čerpadlá väčších - nadmerných veľkostí vyšších výkonov. Adekvátne je u týchto čerpadiel upravená veľkosť pätiek a prírub. Môžu sa preto líšiť od typovo rovnakých typov konkurenčných výrobcov.

**Prietok:** max. 2200 m<sup>3</sup>/h

**Výtláčna výška:** max. 158 m

**Teplota kvapaliny:** -25 °C do +140 °C

**Prevádzkový tlak:** max. 16 bar

**Tvar motora:** B3

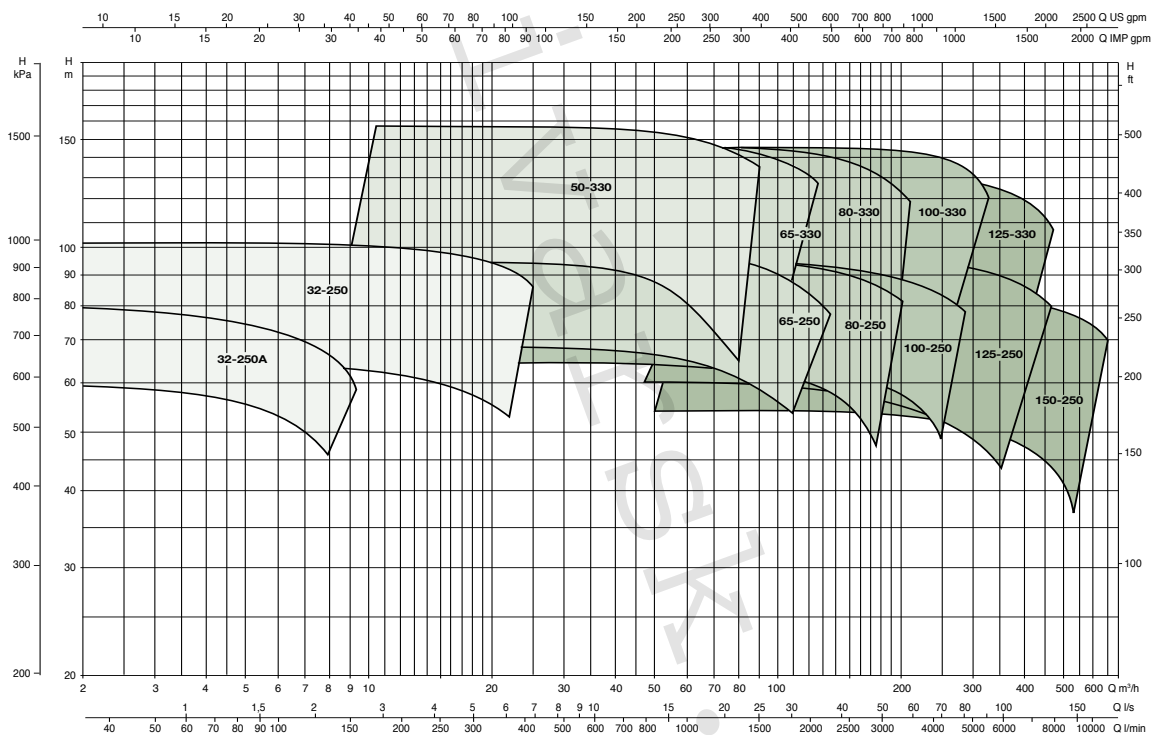
**Stupeň krytia:** IP55

**Trieda izolácie:** F

**Napájacie napätie:** 3 x 230 -400V 50 Hz až do 2,2 kW zahrnuté 400V Δ 50 Hz cez 2,2 kW. Uvedené informácie sú iba informatívne.

Čerpadlá sa dodávajú iba kompletne. Kontaktujte, prosím, našu predajnú sieť.

## KDN - 2PÓLOVÉ NORMOVANÉ KOZLÍKOVÉ ČERPADLÁ



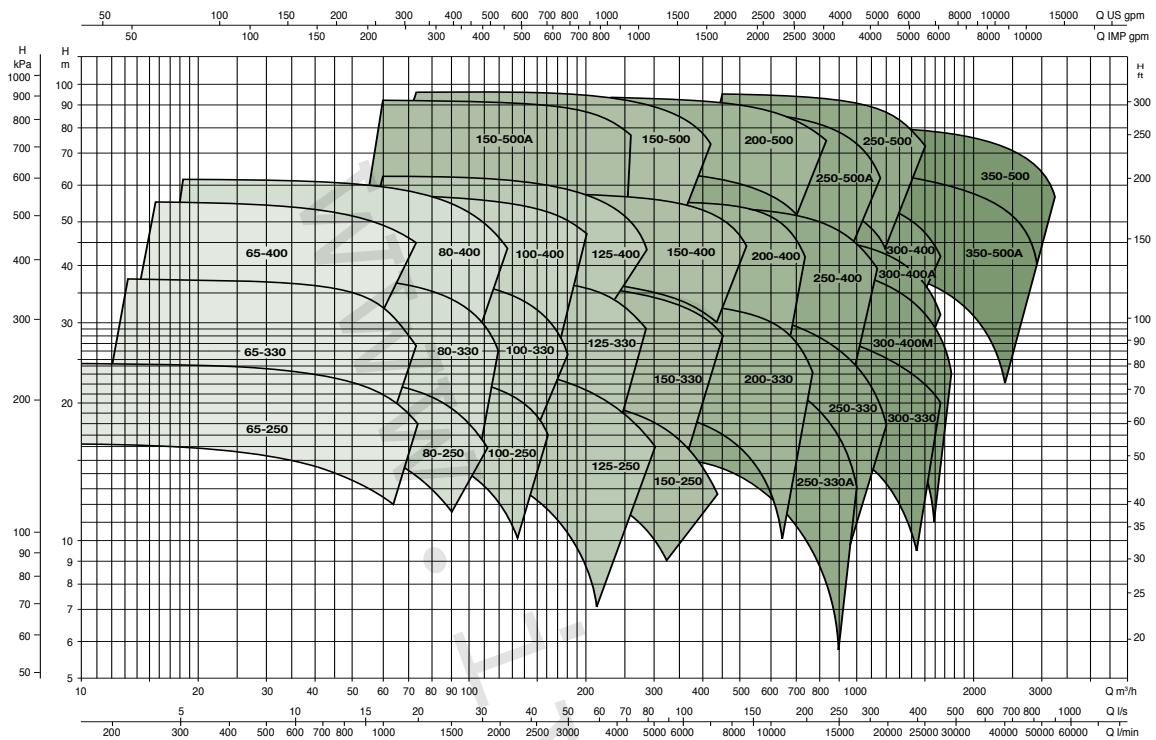
= 2900 ot./min.

# KDN NADMERNEJ VEĽKOSTI

NORMOVANÉ KOZLÍKOVÉ ČERPADLÁ

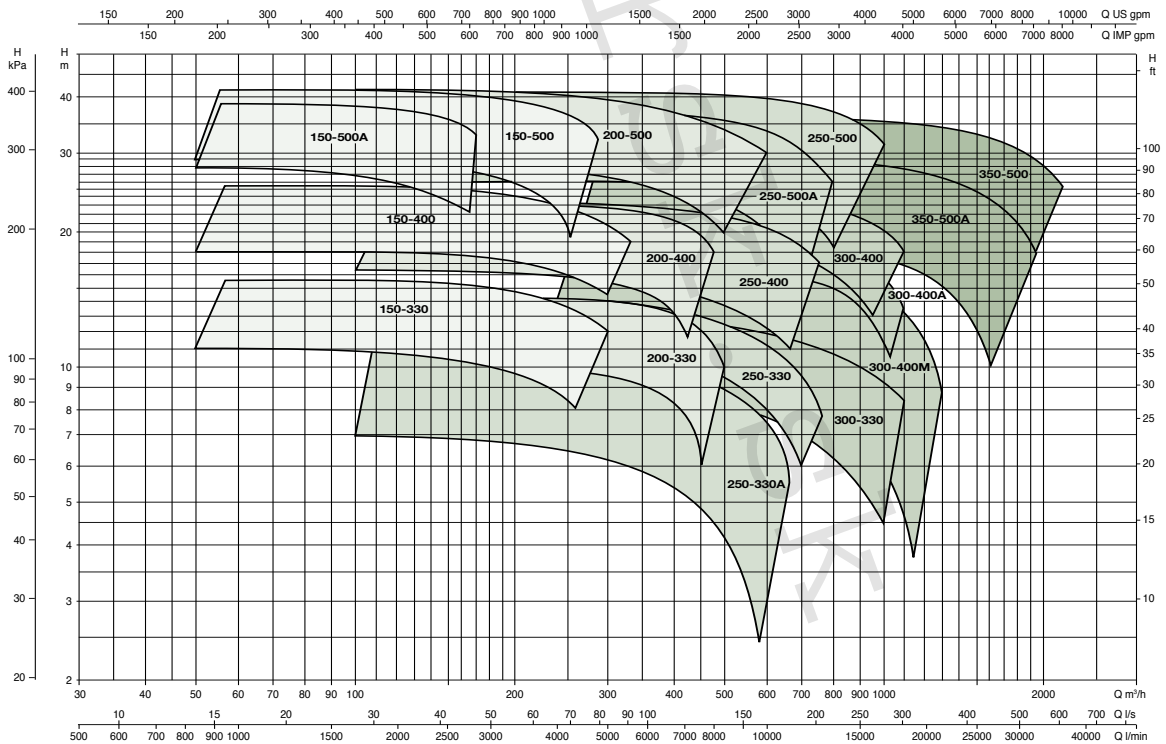


## KDN - 4PÓLOVÉ NORMOVANÉ KOZLÍKOVÉ ČERPADLÁ



= 1450 ot./min.

## KDN - 6PÓLOVÉ NORMOVANÉ KOZLÍKOVÉ ČERPADLÁ



= 970 ot./min.

ODSTREDEJÉ  
ČERPADLÁ

# KVC / KVCX

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ



KVC



KVCX

Technopolymérové základové teleso so sacím a výtlačným hrdlom s kovovými závitovými vložkami vo vyhotovení IN-LINE, s vypúšťaním. Úplne nekorodujúca hydraulická časť: technopolymérové obežné kolesá, difúzory a telesá difúzorov; sacie krúžky, opláštenie čerpadla a stena upchávky z nerezovej ocele AISI 304.

**Mechanická ucpávka:** uhlík-keramická upchávka tesní hnačí hriadeľ z nerezovej ocele AISI 303. Asynchrónny, uzavretý motor chladený vonkajšou ventiláciou. Jednofázové motory so vstavanou tepelnou ochranou a trvalo pripojeným kondenzátorom.

**Prevádzkový rozsah:** od 50 do 200 l/min s výtlakom až do 113 m  
Pre trojfázový motor je nutné inštalovať ochranu proti preťaženiu podľa platných noriem.

**Stupeň krytia:** IP55

**Trieda izolácie:** F

**Vyrobéné podľa noriem:** CEI 2 - 3 a CEI 61 - 69 (EN 60335 - 2 - 41)

**Rozsah teploty kvapaliny:**

od 0 °C do +35 °C na domáce použitie (podľa EN 60335 - 2 - 41)

od 0 °C do +40 °C na ostatné použitia

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných látok a minerálnych olejov, neviskózna, nekryštalizujúca, chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode

**Maximálny pracovný tlak:** 12 bar (1200 kPa)



IE3 ≥ 0,75 kW

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 219

## KVC

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE												DNA GAS	DNM GAS	H mm	HMOT. kg								
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIŤ		In A	MOTOR TYP	Q=m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,9	4,8	0					10	20	30	40	50	55	65	80
				kW	HP			Q=l/min																						
KVC 45-30 T	60204216	549,32	3 x 230 / 400V ~	0,67	0,9	2,9-1,6	-	47,1	45,9	43,5	39,8	34,7	28,0	24,0	14,7		1"¼	1"¼	560	14,9										
KVC 50-30 T	60183599	647,11	3 x 230 / 400V ~	0,75	1,0	3,7-2,2	IE3	61,5	59,9	56,8	52,2	46,0	38,0	33,5	22,7		1"¼	1"¼	652	17,5										
KVC 60-30 T	60183600	670,92	3 x 230 / 400V ~	0,8	1,1	3,9-2,3	IE3	69,6	67,6	64,0	58,5	51,1	41,8	36,2	23,8		1"¼	1"¼	652	17,3										
KVC 65-30 T	60183601	702,38	3 x 230 / 400V ~	1	1,36	4,4-2,6	IE3	78,4	76,8	73,5	68,4	61,2	51,9	46,0	33,3		1"¼	1"¼	679	18,5										
KVC 30-50 M	102990100	516,16	1 x 220 - 240 V ~	0,55	0,75	4	-	41,1	40,3	39,0	37,3	34,7	31,6	29,7	25,3	17,1	1"¼	1"¼	478	13,7										
KVC 40-50 M	102990120	548,47	1 x 220 - 240 V ~	0,8	1,1	5,6	-	54,9	53,7	52,0	49,7	46,3	42,1	39,6	33,7	22,9	1"¼	1"¼	505	15,8										
KVC 40-50 T	60179400	591,84	3 x 230 / 400 V ~	0,8	1,1	3,8-2,2	IE3	54,9	53,7	52,0	49,7	46,3	42,1	39,6	33,7	22,9	1"¼	1"¼	505	15,8										
KVC 55-50 M	102990140	572,28	1 x 220 - 240 V ~	1	1,36	6,4	-	68,6	67,1	65,0	62,1	57,9	52,7	49,5	42,1	28,6	1"¼	1"¼	533	17,0										
KVC 55-50 T	60179398	623,30	3 x 230 / 400 V ~	1	1,36	4,4-2,6	IE3	68,6	67,1	65,0	62,1	57,9	52,7	49,5	42,1	28,6	1"¼	1"¼	533	17,0										
KVC 65-50 M	102990160	698,13	1 x 220 - 240 V ~	1,1	1,5	7,4	-	82,3	80,6	78,0	74,6	69,4	63,2	59,4	50,6	34,3	1"¼	1"¼	600	20,2										
KVC 65-50 T	60179914	746,60	3 x 230 / 400 V ~	1,1	1,5	7-4	IE3	82,3	80,6	78,0	74,6	69,4	63,2	59,4	50,6	34,3	1"¼	1"¼	600	19,8										
KVC 75-50 M	102990180	721,94	1 x 220 - 240 V ~	1,5	2	9	-	96,0	94,0	91,0	87,0	81,0	73,8	69,3	59,0	40,0	1"¼	1"¼	627	21,2										
KVC 75-50 T	60179915	774,66	3 x 230 / 400 V ~	1,5	2	7,7-4,3	IE3	96,0	94,0	91,0	87,0	81,0	73,8	69,3	59,0	40,0	1"¼	1"¼	627	20,6										

ODSTREDIVÉ  
ČERPADLÁ

**KVC / KVCX**

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ

**IE3 ≥ 0,75 kW****KVC**

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE														DNA GAS	DNM GAS	H mm	HMOT. kg								
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVITÝ		In A	MOTOR TYP	Q=m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,9	4,8	5,4	6	7,2	8,4					9	10,8	12					
				Q=l/min	0			10	20	30	40	50	55	65	80	90	100	120	140	150	180					200							
<b>KVC 20-80 M</b>	60183688	<b>520,41</b>	1 x 220 - 240V ~	0,55	0,75	4,2	-	H (m)	25,0	24,8	24,4	23,8	23,1	22,3	21,5	20,5	19	17,3	16	11,9	7,4	4,8				G 1"¼	G 1"¼	505	14,7				
<b>KVC 30-80 M</b>	60183401	<b>552,72</b>	1 x 220 - 240V ~	1	1,36	6,5	-		36,9	36,9	36,6	36,1	35,3	34,3	33,6	32,2	29,5	27,8	25,5	20,3	14,2	10,7						G 1"¼	G 1"¼	505	13,7		
<b>KVC 30-80 T</b>	60183411	<b>594,39</b>	3 x 230 / 400V ~	1	1,36	3,9-2,3	<b>IE3</b>		36,9	36,9	36,6	36,1	35,3	34,3	33,6	32,2	29,5	27,8	25,5	20,3	14,2	10,7						G 1"¼	G 1"¼	505	13,9		
<b>KVC 40-80 M</b>	60183402	<b>579,08</b>	1 x 220 - 240V ~	1,1	1,5	7,4	-		50,1	49,7	49,0	48,0	46,7	45,1	44,2	42	38,5	35,7	32,5	25,5	17,1	12,5						G 1"¼	G 1"¼	560	18		
<b>KVC 40-80 T</b>	60183804	<b>620,75</b>	3 x 230 / 400V ~	1	1,5	4,6-2,7	<b>IE3</b>		50,1	49,7	49,0	48,0	46,7	45,1	44,2	42	38,5	35,7	32,5	25,5	17,1	12,5						G 1"¼	G 1"¼	560	17,6		
<b>KVC 45-80 M</b>	60183403	<b>707,48</b>	1 x 220 - 240V ~	1,6	2,2	9,7	-		64,6	64,5	63,9	63,0	61,7	60,0	59,0	56,7	52,5	49,3	45	37,1	26,8	21,1						G 1"¼	G 1"¼	634	18		
<b>KVC 45-80 T</b>	60183805	<b>760,20</b>	3 x 230 / 400V ~	1,6	2,2	6,2-3,6	<b>IE3</b>		64,6	64,5	63,9	63,0	61,7	60,0	59,0	56,7	52,5	49,3	45	37,1	26,8	21,1						G 1"¼	G 1"¼	634	17,6		
<b>KVC 55-80 M</b>	60183404	<b>732,99</b>	1 x 220 - 240V ~	1,85	2,5	11,2	-		76,1	75,8	75,1	73,9	72,2	70,0	68,5	66	60,5	56,7	52	41,8	29,5	22,7						G 1"¼	G 1"¼	727	22		
<b>KVC 55-80 T</b>	60183806	<b>783,16</b>	3 x 230 / 400V ~	1,85	2,5	7-4,1	<b>IE3</b>		76,1	75,8	75,1	73,9	72,2	70,0	68,5	66	60,5	56,7	52	41,8	29,5	22,7							G 1"¼	G 1"¼	727	22,1	
<b>KVC 65-80 T</b>	60183807	<b>819,73</b>	3 x 230 / 400V ~	2,2	3	8,3-4,8			88,6	88,0	86,9	85,5	83,5	81,2	80,0	76,5	71	67,0	62	51,1	37,9	30,5							G 1"¼	G 1"¼	727	22,1	
<b>KVC 25-120 T</b>	60179878	<b>614,80</b>	3 x 230 / 400 V ~	1	1,36	5-2,9			30,4	30,3	30,2	30,0	29,9	29,6	29,3	28,7	27,7	26,9	25,9	23,2	19,9	18,2	12,0	7,0					G 1"¼	G 1"¼	450	17,1	
<b>KVC 35-120 M</b>	102990420	<b>642,86</b>	1 x 220 - 240 V ~	1,1	1,5	7,4	-		46,2	46,1	45,7	45,3	44,8	44,0	43,7	42,7	40,9	39,3	37,4	33,7	29,4	26,8	18,0	11,0				G 1"¼	G 1"¼	480	20,1		
<b>KVC 35-120 T</b>	60179872	<b>687,93</b>	3 x 230 / 400 V ~	1,1	1,5	6,4-3,7	<b>IE3</b>		46,2	46,1	45,7	45,3	44,8	44,0	43,7	42,7	40,9	39,3	37,4	33,7	29,4	26,8	18,0	11,0				G 1"¼	G 1"¼	480	20,2		
<b>KVC 45-120 M</b>	102990440	<b>799,32</b>	1 x 220 - 240 V ~	1,85	2,5	12	-		62,4	62,0	61,4	60,8	60,1	59,1	58,6	57,5	55,3	53,4	51,4	46,2	40,6	37,5	26,3	17,0				G 1"¼	G 1"¼	507	20,2		
<b>KVC 45-120 T</b>	60179863	<b>853,74</b>	3 x 230 / 400 V ~	1,85	2,5	7,6-4,4	<b>IE3</b>		62,4	62,0	61,4	60,8	60,1	59,1	58,6	57,5	55,3	53,4	51,4	46,2	40,6	37,5	26,3	17,0						G 1"¼	G 1"¼	507	21,9
<b>KVC 60-120 T</b>	60179867	<b>876,70</b>	3 x 230 / 400 V ~	2,2	3	9-5,2			78,0	77,5	76,7	75,9	75,1	73,9	73,3	71,5	68,3	65,9	63,2	58,0	51,0	47	35,0	24,5						G 1"¼	G 1"¼	610	21,6
<b>KVC 70-120 T</b>	60179876	<b>931,12</b>	3 x 230 / 400 V ~	3	4	10,9-6,3			95,0	94,3	93,4	92,5	91,4	89,8	88,9	86,8	83,2	80,5	77,9	71,7	63,9	59,2	44,0	31,0						G 1"¼	G 1"¼	675	24,0
<b>KVC 85-120 T</b>	60179865	<b>979,59</b>	3 x 230 / 400 V ~	3	4	12,3-7,1			112,7	111,6	110,3	109,0	107,6	105,7	104,5	101,9	97,5	94,1	89,9	81,6	72,1	66,7	48,9	34,0						G 1"¼	G 1"¼	702	25,0

## KVC / KVCX

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ODSŤREDIVÉ ČERPADLÁ



IE3 ≥ 0,75 kW

## KVCX

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE																DNA GAS	DNM GAS	H mm	HMOT. kg		
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVITÝ		In A	MOT. TYP	Q=m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,9	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9					10,8	12
				kW	HP																							
KVCX 50-30 T	60183588	647,11	3x230/400V~	0,75	1,0	3,7-2,2	IE3	61,5	59,9	56,8	52,2	46,0	38,0	33,5	22,7									1"¼	1"¼	652	17,5	
KVCX 60-30 T	60183589	670,92	3x230/400V~	0,8	1,1	3,9-2,3	IE3	69,6	67,6	64,0	58,5	51,1	41,8	36,2	23,8									1"¼	1"¼	652	17,3	
KVCX 40-50 M	102980120	548,47	1x220-240V~	0,8	1,1	5,6	-	54,9	53,7	52,0	49,7	46,3	42,1	39,6	33,7	22,9								1"¼	1"¼	505	15,8	
KVCX 40-50 T	60179402	591,84	3x230/400V~	0,8	1,1	4,1-2,4	IE3	54,9	53,7	52,0	49,7	46,3	42,1	39,6	33,7	22,9								1"¼	1"¼	505	15,8	
KVCX 55-50 M	102980140	572,28	1x220-240V~	1	1,36	6,4	-	68,6	67,1	65,0	62,1	57,9	52,7	49,5	42,1	28,6								1"¼	1"¼	533	17,0	
KVCX 55-50 T	60179403	623,30	3x230/400V~	1	1,36	4,7-2,7	IE3	68,6	67,1	65,0	62,1	57,9	52,7	49,5	42,1	28,6								1"¼	1"¼	533	17,0	
KVCX 65-50 M	102980160	698,13	1x220-240V~	1,1	1,5	7,4	-	82,3	80,6	78,0	74,6	69,4	63,2	59,4	50,6	34,3								1"¼	1"¼	600	20,2	
KVCX 65-50 T	60179919	746,60	3x230/400V~	1,1	1,5	5,9-3,4	IE3	82,3	80,6	78,0	74,6	69,4	63,2	59,4	50,6	34,3								1"¼	1"¼	600	19,8	
KVCX 75-50 M	102980180	721,94	1x220-240V~	1,5	2	9	-	96,0	94,0	91,0	87,0	81,0	73,8	69,3	59,0	40,0								1"¼	1"¼	627	21,2	
KVCX 75-50 T	60179917	774,66	3x230/400V~	1,5	2	6,6-3,8	IE3	96,0	94,0	91,0	87,0	81,0	73,8	69,3	59,0	40,0								1"¼	1"¼	627	20,6	
KVCX 30-80 M	60183678	552,72	1x220-240V~	1	1,36	6,5	-	36,9	36,9	36,6	36,1	35,3	34,3	33,6	32,2	29,5	27,8	25,5	20,3	14,2	10,7			61"¼	61"¼	505	13,7	
KVCX 30-80 T	60183812	594,39	3x230/400V~	1	1,36	3,8-2,2	IE3	36,9	36,9	36,6	36,1	35,3	34,3	33,6	32,2	29,5	27,8	25,5	20,3	14,2	10,7			61"¼	61"¼	505	13,9	
KVCX 40-80 M	60183680	579,08	1x220-240V~	1,1	1,5	7,4	-	50,1	49,7	49,0	48,0	46,7	45,1	44,2	42	38,5	35,7	32,5	25,5	17,1	12,5			61"¼	61"¼	560	18	
KVCX 40-80 T	60183795	620,75	3x230/400V~	1,1	1,5	4,5-2,6	IE3	50,1	49,7	49,0	48,0	46,7	45,1	44,2	42	38,5	35,7	32,5	25,5	17,1	12,5			61"¼	61"¼	560	17,6	
KVCX 45-80 M	60183682	707,48	1x220-240V~	1,6	2,2	9,6	-	64,6	64,5	63,9	63,0	61,7	60,0	59,0	56,7	52,5	49,3	45	37,1	26,8	21,1			61"¼	61"¼	634	18	
KVCX 45-80 T	60183796	760,20	3x230/400V~	1,6	2,2	6-3,4	IE3	64,6	64,5	63,9	63,0	61,7	60,0	59,0	56,7	52,5	49,3	45	37,1	26,8	21,1			61"¼	61"¼	634	17,6	
KVCX 55-80 M	60183684	732,99	1x220-240V~	1,85	2,5	11,2	-	76,1	75,8	75,1	73,9	72,2	70,0	68,5	66	60,5	56,7	52	41,8	29,5	22,7			61"¼	61"¼	727	22	
KVCX 55-80 T	60183797	783,16	3x230/400V~	1,85	2,5	6,8-3,9	IE3	76,1	75,8	75,1	73,9	72,2	70,0	68,5	66	60,5	56,7	52	41,8	29,5	22,7			61"¼	61"¼	727	22,1	
KVCX 65-80 T	60183798	819,73	3x230/400V~	2,2	3	7,7-4,4	IE3	88,6	88,0	86,9	85,5	83,5	81,2	80,0	76,5	71	67,0	62	51,1	37,9	30,5			61"¼	61"¼	727	22,1	
KVCX 25-120 M	102980400	572,28	1x220-240V~	1	1,36	6,5	-	30,4	30,3	30,2	30,0	29,9	29,6	29,3	28,7	27,7	26,9	25,9	23,2	19,9	18,2	12,0	7,0	61"¼	61"¼	450	17,0	
KVCX 25-120 T	60179880	614,80	3x230/400V~	1	1,36	5-2,9	IE3	30,4	30,3	30,2	30,0	29,9	29,6	29,3	28,7	27,7	26,9	25,9	23,2	19,9	18,2	12,0	7,0	61"¼	61"¼	450	17,1	
KVCX 35-120 M	102980420	642,86	1x220-240V~	1,1	1,5	7,4	-	46,2	46,1	45,7	45,3	44,8	44,0	43,7	42,7	40,9	39,3	37,4	33,7	29,4	26,8	18,0	11,0	61"¼	61"¼	480	20,1	
KVCX 35-120 T	60179866	687,93	3x230/400V~	1,1	1,5	6,4-3,7	IE3	46,2	46,1	45,7	45,3	44,8	44,0	43,7	42,7	40,9	39,3	37,4	33,7	29,4	26,8	18,0	11,0	61"¼	61"¼	480	20,2	
KVCX 45-120 M	102980440	799,32	1x220-240V~	1,85	2,5	12	-	62,4	62,0	61,4	60,8	60,1	59,1	58,6	57,5	55,3	53,4	51,4	46,2	40,6	37,5	26,3	17,0	61"¼	61"¼	507	20,2	
KVCX 45-120 T	60179376	853,74	3x230/400V~	1,85	2,5	7,6-4,4	IE3	62,4	62,0	61,4	60,8	60,1	59,1	58,6	57,5	55,3	53,4	51,4	46,2	40,6	37,5	26,3	17,0	61"¼	61"¼	507	21,9	
KVCX 60-120 T	60179856	876,70	3x230/400V~	2,2	3	9-5,2	IE3	78,0	77,5	76,7	75,9	75,1	73,9	73,3	71,5	68,3	65,9	63,2	58,0	51,0	47	35,0	24,5	61"¼	61"¼	610	21,6	
KVCX 70-120 T	60179871	931,12	3x230/400V~	3	4	10,9-6,3	IE3	95,0	94,3	93,4	92,5	91,4	89,8	88,9	86,8	83,2	80,5	77,9	71,7	63,9	59,2	44,0	31,0	61"¼	61"¼	675	24,0	
KVCX 85-120 T	60179860	979,59	3x230/400V~	3	4	12,3-7,1	IE3	112,7	111,6	110,3	109,0	107,6	105,7	104,5	101,9	97,5	94,1	89,9	81,6	72,1	66,7	48,9	34,0	61"¼	61"¼	702	25,0	

# NKV 1-3-6-10-15-20 S

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ



Vyobrazenie produktu je iba ilustratívne.

Čerpadlá radu **NKV 1 – 3 – 6 – 10 – 15 – 20 S** z nerezovej ocele AISI 304 sú vertikálne odstredivé čerpadlá so spojkou určené na natlakovanie v domácom a komerčnom prostredí, môžu byť tiež používané v poľnohospodárstve a v zavlažovacích systémoch. Čerpadlá možno použiť na cirkuláciu vody vo vykurovacích a klimatizačných systémoch.

Časti čerpadla, ktoré sú v kontakte s kvapalinou sú vyrobené z nerezovej ocele AISI 304 (AISI 316 verzia X, iba na vyžiadanie). Od typov s výkonom 5,5 kW je mechanická upchávka odnímateľná bez demontáže motora.

**Mechanické upchávky** pre agresívne kvapaliny a rôzne spoje (okružle, oválne, Victaulic, upínacie príruby) na vyžiadanie.

Všetky typy sú certifikované WRAS a ACS.

Elektromotory IE3 s vysokou energetickou účinnosťou.

**Prevádzkový rozsah:** od 1 m<sup>3</sup>/h do 30 m<sup>3</sup>/h s výtlakom do 320 m

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných alebo abrazívnych látok, neviskózna, neagresívna, kryštalicky a chemicky neutrálna

**Maximálny pomer glykolu:** 30 %

**Min. a max. teplota kvapaliny:**

-30 °C až +120 °C (EPDM)

-15 °C až +120 °C (Viton/FKM)

**Maximálna okolitá teplota:** +50 °C

**Max. prevádzkový tlak:** 25 bar/2500 kPa

**Stupeň krytia:** IP55

**Trieda izolácie motora:** F

**Obežné kolesá/materiál:**

Nerezová oceľ AISI 304 pre NKV S

Nerezová oceľ AISI 316 pre NKV X (iba na vyžiadanie)

**Jednofázové napätie:** 1x230 V do 2,2 kW

**Trojfázové napätie:** 380-415 V pri 50 Hz od 3 kW

**Možný typ inštalácie:** vertikálna poloha

**Špeciálne prevedenie na vyžiadanie:** iné napätie a frekvencia, verzia ATEX



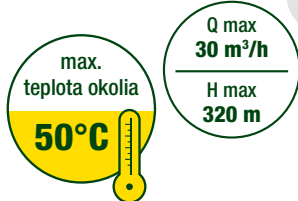
IE3 ≥ 0,75 kW

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 219



## VYSOKÁ ÚČINNOSŤ

Nové čerpadlá NKVE sú dodávané s triedou motorov IE3 a vyhovujú najvyššej stanovenej energetickej účinnosti na trhu.



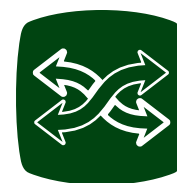
## VÝKON PRE KAŽDÚ POTREBU

Využitie je možné aplikovať v mnohých inštaláciách a pri plnom výkone majú čerpadlá schopnosť pracovať pri okolitých teplotách do 50 °C.



## ROBUSTNOSŤ A SPOĽAHLIVOSŤ

Všetky diely, ktoré sú v kontakte s kvapalinami, sú vyrobené z nerezovej ocele AISI 304 (verzia X z AISI 316). Kvalita konštrukcie DAB zaručuje pevnosť a väčšiu odolnosť proti opotrebeniu.



## JEDNODUCHÁ VÝMENA

Nový sortiment bol navrhnutý pre zjednodušenie výmeny za iných výrobcov vďaka štandardným prírubám a stavebným dĺžkam.

**NKV 15** / **10** **S** **110** **E1** **IE3**  
 MENOVIÝ PRIETOK (m<sup>3</sup>/h) \_\_\_\_\_  
 POČET STUPŇOV/OB. KOLIES \_\_\_\_\_  
 MATERIÁLY\*: S = AISI 304 ; X = AISI 316 \_\_\_\_\_  
 MENOVIÝ VÝKON P2 kW x 10 (110 = 11kW) \_\_\_\_\_  
**Typ mechanickej upchávky (E1 = ŠTANDARD)**  
 E1 = BQGE = grafit/karbid kremíka/AISI 316/EPDM  
 E2 = QQGE = karbid kremíka/karbid kremíka/AISI 316/EPDM  
 V3 = QQGV = karbid kremíka/karbid kremíka/AISI 316/FKM  
 V4 = BQGV = grafit /karbid kremíka/AISI 316/FKM  
 E5 = UUGE = volfrám C/volfrám C/AISI 316/EPDM  
 Účinnosť motora \_\_\_\_\_

\*MATERIÁLY:  
 Verzia „S“ s telesom čerpadla/obežnými kolesami/difúzormi z nerezovej ocele AISI 304  
 Verzia „X“ s telesom čerpadla/obežnými kolesami/difúzormi z nerezovej ocele AISI 316



# NKV 1-3-6-10-15-20 S

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ



## NKV 1 S

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE						DNA	DNM	H mm	STAVEB. DĽŽKA mm	HMOT. kg	
			NAPĀTIE 50 Hz	P2 MENOVIŤ		In A	Q=m³/h	0	0.5	1	1.5	2						2.5
				kW	HP		Q=l/min	0	8.3	16.7	25.0	33.3						42
NKV 1/2 S T	60206517	<b>791,45</b>	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	0,37	0,50	1,7/1,0	H (m)	14.5	13.5	12.5	11.5	9.5	7.5	25	25	529	250	17,3
NKV 1/3 S T	60206511	<b>814,58</b>	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	0,37	0,50	1,7/1,0		21.5	20,0	19,0	17,0	14,0	11,0	25	25	552	250	17,8
NKV 1/4 S T	60206519	<b>848,54</b>	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	0,37	0,50	1,7/1,0		28,0	26,5	24,5	22,0	18,5	14,0	25	25	574	250	18,3
NKV 1/5 S T	60206512	<b>889,76</b>	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	0,37	0,50	1,7/1,0		35,0	33,0	30,5	27,0	22,5	17,0	25	25	597	250	18,8
NKV 1/6 S T	60206513	<b>902,75</b>	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	0,37	0,50	1,7/1,0		41,5	39,0	36,0	32,0	26,5	19,5	25	25	619	250	19,3
NKV 1/7 S T	60206515	<b>925,90</b>	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	0,37	0,50	1,7/1,0		48,0	45,0	41,5	36,5	30,0	22,0	25	25	642	250	19,8
NKV 1/8 S T	60206518	<b>979,38</b>	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	0,55	0,75	2,7/1,6		55,0	52,0	48,0	42,5	35,0	26,0	25	25	664	250	20,7
NKV 1/9 S T	60206520	<b>1 017,69</b>	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	0,55	0,75	2,7/1,6		61,5	58,0	53,0	47,0	39,0	28,5	25	25	687	250	21,2
NKV 1/10 S T	60206534	<b>1 058,15</b>	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	0,55	0,75	2,7/1,6		68,0	64,0	58,5	51,5	43,0	31,5	25	25	709	250	21,7
NKV 1/11 S T	60206535	<b>1 109,48</b>	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	0,55	0,75	2,7/1,6		74,5	69,5	64,0	56,5	46,5	34,0	25	25	732	250	22,2
NKV 1/12 S T	60190298	<b>1 155,73</b>	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	0,75	1,00	3,9/1,7		83,0	78,5	72,0	64,0	53,0	39,5	25	25	770	250	26,0
NKV 1/13 S T	60190299	<b>1 207,79</b>	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	0,75	1,00	3,9/1,7		89,5	84,5	77,5	68,5	57,0	42,0	25	25	793	250	26,5
NKV 1/14 S T	60188895	<b>1 240,32</b>	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	0,75	1,00	3,9/1,7		96,0	90,5	83,0	73,0	60,5	44,5	25	25	815	250	26,5
NKV 1/15 S T	60190300	<b>1 255,48</b>	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	0,75	1,00	3,9/1,7		102,5	96,0	88,0	78,0	64,0	47,0	25	25	838	250	27,0
NKV 1/17 S T	60190301	<b>1 368,95</b>	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	1,10	1,50	4,1/2,4		118,0	111,5	103,0	91,5	76,0	56,5	25	25	883	250	29,6
NKV 1/19 S T	60190302	<b>1 442,70</b>	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	1,10	1,50	4,1/2,4		131,0	123,5	114,0	101,0	84,0	62,0	25	25	928	250	30,6
NKV 1/22 S T	60190199	<b>1 551,82</b>	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	1,10	1,50	4,1/2,4		150,5	141,5	130,0	115,0	95,0	69,5	25	25	995	250	32,1
NKV 1/23 S T	60190303	<b>1 774,45</b>	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	1,50	2,00	5,1/3,0		160,5	152,0	140,0	124,5	104,0	77,5	25	25	1063	250	36,0
NKV 1/25 S T	60190304	<b>1 890,09</b>	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	1,50	2,00	5,1/3,0		174,0	164,0	151,5	134,5	112,0	83,5	25	25	1108	250	37,0
NKV 1/27 S T	60190305	<b>2 012,97</b>	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	1,50	2,00	5,1/3,0		187,0	176,5	162,5	144,0	120,0	88,5	25	25	1153	250	38,0
NKV 1/30 S T	60190306	<b>2 138,72</b>	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	1,50	2,00	5,1/3,0	206,5	194,5	179,0	158,0	131,0	96,5	25	25	1220	250	39,0	
NKV 1/32 S T	60207565	<b>2 289,07</b>	3 x 380 - 415 V Δ ~	3,0	4,0	5,6	224,5	213,0	197,0	175,5	147,5	110,5	25	25	1304	250	49,0	
NKV 1/34 S T	60207567	<b>2 412,67</b>	3 x 380 - 415 V Δ ~	3,0	4,0	5,6	238,0	225,5	208,5	185,5	155,5	116,5	25	25	1349	250	50,0	
NKV 1/37 S T	60207571	<b>2 549,27</b>	3 x 380 - 415 V Δ ~	3,0	4,0	5,6	258,0	244,0	225,5	200,5	167,5	125,0	25	25	1417	250	51,5	

ODSTREDIVÉ  
ČERPADLÁ

# NKV 1-3-6-10-15-20 S

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ODSREDIVÉ ČERPADLÁ



## NKV 3 S

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE													DNA	DNM	H mm	STAVEB. DĹŽKA mm	HMOT. kg	
			NAPÁTIIE 50 Hz	P2 MENOVIÝ		In A	Q=																	
				kW	HP		0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	0	16.7	25.0						33.3
NKV 3/2 S T	60206541	<b>754,58</b>	3x220-240 V Δ / 380-415Y	0,37	0,50	1,7/1,0	15,0	15,0	14,5	13,5	12,5	11,5	10,0	8,0	6,0	25	25	529	250	17,3				
NKV 3/3 S T	60206514	<b>791,45</b>	3x220-240 V Δ / 380-415Y	0,37	0,50	1,7/1,0	22,5	22,0	21,0	20,0	18,5	17,0	14,5	12,0	8,5	25	25	552	250	17,8				
NKV 3/4 S T	60206516	<b>838,44</b>	3x220-240 V Δ / 380-415Y	0,37	0,50	1,7/1,0	30,0	28,5	27,5	26,0	24,0	21,5	18,5	15,0	10,5	25	25	574	250	18,3				
NKV 3/5 S T	60206536	<b>882,53</b>	3x220-240 V Δ / 380-415Y	0,55	0,75	2,7/1,6	37,5	36,0	34,5	32,5	30,0	27,0	23,5	18,5	13,0	25	25	597	250	19,2				
NKV 3/6 S T	60206537	<b>915,06</b>	3x220-240 V Δ / 380-415Y	0,55	0,75	2,7/1,6	44,5	42,5	40,5	38,5	35,5	32,0	27,0	21,5	15,0	25	25	619	250	19,7				
NKV 3/7 S T	60190313	<b>917,94</b>	3x220-240 V Δ / 380-415Y	0,75	1,00	3,9/1,7	52,5	50,5	48,5	46,0	43,0	38,5	33,0	26,5	19,0	25	25	658	250	23,5				
NKV 3/8 S T	60188597	<b>959,14</b>	3x220-240 V Δ / 380-415Y	0,75	1,00	3,9/1,7	59,5	57,5	55,0	52,0	48,0	43,5	37,0	29,5	21,0	25	25	680	250	24,0				
NKV 3/9 S T	60187822	<b>1 005,41</b>	3x220-240 V Δ / 380-415Y	0,75	1,00	3,9/1,7	67,0	64,0	61,5	58,0	53,5	48,0	41,0	32,5	22,5	25	25	703	250	24,5				
NKV 3/10 S T	60190314	<b>1 082,74</b>	3x220-240 V Δ / 380-415Y	1,10	1,50	4,1/2,4	75,0	72,5	70,0	66,5	61,5	55,5	48,0	38,5	27,5	25	25	725	250	26,6				
NKV 3/11 S T	60190315	<b>1 123,94</b>	3x220-240 V Δ / 380-415Y	1,10	1,50	4,1/2,4	82,5	79,5	76,5	72,5	67,0	60,5	52,0	42,0	29,5	25	25	748	250	27,1				
NKV 3/12 S T	60190316	<b>1 178,15</b>	3x220-240 V Δ / 380-415Y	1,10	1,50	4,1/2,4	89,5	86,0	83,0	78,5	72,5	65,0	56,0	45,0	31,5	25	25	770	250	27,6				
NKV 3/13 S T	60190317	<b>1 243,20</b>	3x220-240 V Δ / 380-415Y	1,10	1,50	4,1/2,4	96,5	93,0	89,0	84,5	78,0	70,0	60,0	47,5	33,5	25	25	793	250	28,1				
NKV 3/14 S T	60190318	<b>1 374,74</b>	3x220-240 V Δ / 380-415Y	1,50	2,00	5,1/3,0	105,5	102,0	98,5	93,5	86,5	78,0	67,5	54,5	39,5	25	25	860	250	32,0				
NKV 3/15 S T	60190319	<b>1 406,56</b>	3x220-240 V Δ / 380-415Y	1,50	2,00	5,1/3,0	112,5	109,0	105,0	99,5	92,5	83,0	71,5	58,0	41,5	25	25	883	250	32,5				
NKV 3/16 S T	60190320	<b>1 455,69</b>	3x220-240 V Δ / 380-415Y	1,50	2,00	5,1/3,0	120,0	115,5	111,5	105,5	98,0	88,0	76,0	61,0	43,5	25	25	905	250	32,5				
NKV 3/17 S T	60190321	<b>1 481,72</b>	3x220-240 V Δ / 380-415Y	1,50	2,00	5,1/3,0	127,0	122,5	118,0	111,5	103,5	93,0	80,0	64,0	45,5	25	25	928	250	33,0				
NKV 3/18 S T	60190322	<b>1 519,30</b>	3x220-240 V Δ / 380-415Y	2,20	3,00	7,8-4,6	136,5	132,5	128,0	121,5	113,5	102,5	89,0	72,5	53,0	25	25	950	250	35,5				
NKV 3/19 S T	60190323	<b>1 546,77</b>	3x220-240 V Δ / 380-415Y	2,20	3,00	7,8-4,6	144,0	139,5	134,5	128,0	119,0	107,5	93,5	76,0	55,5	25	25	973	250	36,0				
NKV 3/21 S T	60190324	<b>1 561,22</b>	3x220-240 V Δ / 380-415Y	2,20	3,00	7,8-4,6	158,5	153,5	148,0	140,5	130,5	118,0	102,0	83,0	60,0	25	25	1018	250	37,0				
NKV 3/23 S T	60190325	<b>1 683,37</b>	3x220-240 V Δ / 380-415Y	2,20	3,00	7,8-4,6	173,0	167,5	161,5	153,0	142,0	128,0	110,5	89,5	64,5	25	25	1063	250	38,0				
NKV 3/25 S T	60190326	<b>1 825,77</b>	3x220-240 V Δ / 380-415Y	2,20	3,00	7,8-4,6	187,5	181,0	174,5	165,5	153,5	138,0	119,0	96,0	68,5	25	25	1108	250	39,0				
NKV 3/27 S T	60190327	<b>1 919,01</b>	3 x 380-415 Δ	3,00	4,00	5,6	205,5	199,5	193,0	184,0	171,5	155,0	135,0	110,5	81,0	25	25	1202	250	47,3				
NKV 3/29 S T	60190328	<b>2 002,86</b>	3 x 380-415 Δ	3,00	4,00	5,6	220,0	213,5	206,5	196,5	183,5	166,0	144,0	117,5	86,0	25	25	1247	250	48,3				
NKV 3/31 S T	60190329	<b>2 106,20</b>	3 x 380-415 Δ	3,00	4,00	5,6	235,0	228,0	220,5	209,5	195,0	176,5	153,0	124,5	91,0	25	25	1292	250	49,3				
NKV 3/33 S T	60190330	<b>2 195,84</b>	3 x 380-415 Δ	3,00	4,00	5,6	249,5	242,0	234,0	222,0	206,5	187,0	162,0	131,5	95,5	25	25	1337	250	50,3				

ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ

## NKV 1-3-6-10-15-20 S

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ODSTREĎIVÉ ČERPADLÁ



## NKV 6 S

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE											DNA	DNM	H mm	STAVEB. DĹŽKA mm	HMOT. kg
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m³/h	0	3	3.5	4	4.5	5	5.4	6	7					
				KW	HP		Q=l/min	0	50.0	58.3	67	75.0	83.3	90	100.0	116.7					
NKV 6/2 S T	60206542	707,60	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	0,37	0,50	1,7/1,0	15,0	13,5	13,0	12,5	12,0	11,5	11,0	10,0	8,0	32	32	536	250	17,8	
NKV 6/3 S T	60206543	783,49	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	0,37	0,50	1,7/1,0	22,5	19,5	19,0	18,0	17,0	16,0	15,5	14,0	11,0	32	32	562	250	18,3	
NKV 6/4 S T	60206538	844,22	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	0,55	0,75	2,7/1,6	29,5	26,0	25,0	24,0	22,5	21,5	20,5	18,5	14,5	32	32	588	250	19,2	
NKV 6/5 S T	60188893	847,10	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	0,75	1,00	3,9/1,7	37,5	33,5	32,0	30,5	29,0	27,5	26,0	24,0	19,0	32	32	630	250	23,0	
NKV 6/6 S T	60190336	880,36	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	0,75	1,00	3,9/1,7	44,5	39,5	37,5	36,0	34,0	32,5	30,5	28,0	22,0	32	32	656	250	23,5	
NKV 6/7 S T	60190337	952,64	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	1,10	1,50	4,1/2,4	52,5	47,0	45,0	43,0	41,0	39,0	37,0	34,0	27,0	32	32	682	250	25,6	
NKV 6/8 S T	60190338	1 007,56	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	1,10	1,50	4,1/2,4	59,5	53,5	51,0	48,5	46,5	44,0	42,0	38,5	30,5	32	32	708	250	26,1	
NKV 6/9 S T	60190339	1 046,60	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	1,10	1,50	4,1/2,4	67,0	59,0	56,5	54,0	51,5	48,5	46,0	42,5	33,5	32	32	734	250	26,6	
NKV 6/10 S T	60190161	1 238,14	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	1,50	2,00	5,1/3,0	75,0	67,5	65,0	62,0	59,0	56,0	53,5	49,0	39,0	32	32	805	250	30,5	
NKV 6/11 S T	60190340	1 251,87	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	1,50	2,00	5,1/3,0	82,5	73,5	71,0	67,5	64,5	61,0	58,0	53,5	42,5	32	32	831	250	31,5	
NKV 6/12 S T	60190341	1 280,78	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	1,50	2,00	5,1/3,0	89,5	80,0	76,5	73,0	69,5	65,5	62,5	57,5	45,5	32	32	857	250	32,0	
NKV 6/13 S T	60190357	1 301,02	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	1,50	2,00	5,1/3,0	97,0	86,0	82,0	78,5	74,5	70,5	67,0	61,5	48,5	32	32	883	250	32,5	
NKV 6/14 S T	60190342	1 338,60	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	2,20	3,00	7,8-4,6	105,5	95,5	92,0	88,0	83,5	79,5	76,0	70,0	56,0	32	32	909	250	35,0	
NKV 6/15 S T	60190344	1 374,74	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	2,20	3,00	7,8-4,6	113,0	102,0	98,0	93,5	89,0	84,5	80,5	74,0	59,5	32	32	935	250	35,5	
NKV 6/16 S T	60190345	1 410,17	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	2,20	3,00	7,8-4,6	120,5	108,0	104,0	99,0	94,5	89,5	85,5	78,5	62,5	32	32	961	250	36,0	
NKV 6/17 S T	60190346	1 484,60	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	2,20	3,00	7,8-4,6	127,5	114,5	109,5	105,0	99,5	94,5	90,0	83,0	66,0	32	32	987	250	36,5	
NKV 6/18 S T	60190347	1 509,90	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	2,20	3,00	7,8-4,6	135,0	120,5	115,5	110,5	105,0	99,5	94,5	87,0	69,0	32	32	1013	250	37,0	
NKV 6/19 S T	60207574	1 572,07	3 x 380 - 415 V Δ ~	3,00	4,00	5,6	142,0	126,5	121,5	115,5	110,0	104,0	99,0	91,0	72,0	32	32	1078	250	44,9	
NKV 6/20 S T	60190349	1 624,83	3 x 380-415 Δ	3,00	4,00	5,6	152,0	138,0	133,0	127,0	121,0	115,0	110,0	101,5	82,0	32	32	1114	250	45,3	
NKV 6/21 S T	60190350	1 641,46	3 x 380-415 Δ	3,00	4,00	5,6	159,0	144,5	139,0	133,0	127,0	120,5	115,0	106,0	85,5	32	32	1140	250	45,8	
NKV 6/23 S T	60190351	1 683,37	3 x 380-415 Δ	3,00	4,00	5,6	174,0	157,5	151,5	144,5	138,0	131,0	125,0	115,0	92,5	32	32	1192	250	46,8	
NKV 6/25 S T	60190352	1 963,81	3 x 380-415 Δ	3,00	4,00	5,6	189,0	170,0	164,0	157,5	150,5	142,5	135,5	123,5	98,5	32	32	1244	250	47,8	
NKV 6/28 S T	60190353	2 009,35	3 x 380-415 Δ	4,00	5,50	8	214,0	194,5	188,0	181,0	173,5	164,5	156,5	143,0	115,5	32	32	1322	250	53,0	
NKV 6/30 S T	60190354	2 102,58	3 x 380-415 Δ	4,00	5,50	8	229,0	207,5	200,5	193,0	184,5	175,5	167,0	152,5	122,5	32	32	1374	250	54,5	
NKV 6/33 S T	60190355	2 337,49	3 x 380-415 Δ	4,00	5,50	8	251,5	227,0	219,5	211,0	201,5	191,0	182,0	166,0	133,5	32	32	1452	250	56,0	
*NKV 6/36 S T	60190356	2 735,76	3 x 380-415 Δ	5,50	7,50	10,2	275,0	249,5	241,5	232,5	222,5	211,5	201,5	184,0	148,5	32	32	1728	250	84,1	

\* Dostupné iba s pripojením typu Victaulic

# NKV 1-3-6-10-15-20 S

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ODSREDIVÉ ČERPADLÁ



## NKV 10 S

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE														DNA	DNM	H mm	STAVEB. DĹŽKA mm	HMOT. kg
			NAPÁTIIE 50 Hz	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m³/h	0	3	5	6	7	8	9	10	11	14							
				kW	HP		Q=l/min	0	50.0	83.3	100.0	116.7	133	150.0	166.7	183	233.3							
NKV 10/2 S T	60187831	1 061,06	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	0,75	1,00	3,9/1,7	20,0	20,0	19,0	18,5	17,5	17,0	16,0	15,0	13,5	9,0	40	40	573	280	22,5			
NKV 10/3 S T	60190358	1 149,23	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	1,10	1,50	4,1/2,4	30,0	30,0	28,5	27,5	26,5	25,5	24,0	22,5	20,5	13,5	40	40	603	280	25,1			
NKV 10/4 S T	60190360	1 293,79	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	1,50	2,00	5,1/3,0	40,5	40,0	38,5	37,0	35,5	34,0	32,5	30,5	28,0	18,0	40	40	678	280	29,0			
NKV 10/5 S T	60187635	1 436,18	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	1,50	2,00	5,1/3,0	50,5	49,5	47,0	45,5	43,5	41,5	39,5	37,0	33,5	21,5	40	40	708	280	29,5			
NKV 10/6 S T	60187634	1 478,10	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	2,20	3,00	7,8-4,6	61,0	60,5	57,5	56,0	54,0	51,5	49,0	46,0	42,0	27,5	40	40	738	280	32,5			
NKV 10/7 S T	60209146	1 785,54	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	2,20	3,00	7,8-4,6	70,5	70,0	66,5	64,5	62,0	59,5	56,0	52,5	48,0	31,0	40	40	768	280	33,0			
NKV 10/8 S T	60190361	1 823,60	3 x 380-415 Δ	3,00	4,00	5,6	81,5	81,0	78,0	75,5	73,0	70,0	66,5	62,5	57,5	38,0	40	40	847	280	41,3			
NKV 10/9 S T	60187630	1 908,90	3 x 380-415 Δ	3,00	4,00	5,6	91,5	91,0	87,5	84,5	81,5	78,0	74,0	69,5	64,0	42,0	40	40	877	280	41,8			
NKV 10/10 S T	60190362	2 240,65	3 x 380-415 Δ	4,00	5,50	8	102,5	102,5	99,0	96,0	93,0	89,0	84,5	79,5	73,5	49,0	40	40	907	280	46,0			
NKV 10/11 S T	60190363	2 370,75	3 x 380-415 Δ	4,00	5,50	8	113,0	112,5	108,0	105,0	101,5	97,5	92,5	87,0	80,5	53,5	40	40	937	280	46,5			
NKV 10/12 S T	60187915	2 529,03	3 x 380-415 Δ	4,00	5,50	8	123,0	122,5	117,5	114,0	110,0	105,5	100,5	94,0	87,0	57,5	40	40	967	280	47,5			
NKV 10/13 S T	60190364	2 735,76	3 x 380-415 Δ	4,00	5,50	8	133,0	132,0	127,0	123,0	118,5	113,5	108,0	101,0	93,5	61,5	40	40	997	280	48,0			
NKV 10/15 S T	60185079	2 948,25	3 x 380-415 Δ	5,50	7,50	10,2	153,5	153,0	147,0	142,5	138,0	132,0	125,5	118,0	109,0	72,0	40	40	1254	280	76,1			
NKV 10/17 S T	60190365	3 089,19	3 x 380-415 Δ	5,50	7,50	10,2	173,5	172,5	165,5	160,5	155,0	148,5	141,0	132,5	122,0	80,5	40	40	1314	280	77,1			
NKV 10/19 S T	60185990	3 728,86	3 x 380-415 Δ	7,50	10,00	14,4	195,0	194,5	187,5	182,0	176,0	169,0	160,5	151,0	139,5	93,0	40	40	1396	280	81,0			
NKV 10/21 S T	60190366	4 024,49	3 x 380-415 Δ	7,50	10,00	14,4	215,5	214,5	206,0	200,0	193,5	185,5	176,5	166,0	153,0	101,5	40	40	1456	280	82,5			
NKV 10/23 S T	60190367	4 213,86	3 x 380-415 Δ	7,50	10,00	14,4	235,5	234,0	225,0	218,5	211,0	202,0	192,0	180,5	166,5	110,0	40	40	1516	280	83,5			
NKV 10/24 S T	60185989	4 804,37	3 x 380-415 Δ	11,00	15,00	19,7	248,0	247,0	240,5	234,0	227,0	218,0	208,0	196,0	182,0	122,5	40	40	1641	280	109,5			

## NKV 15 S

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE														DNA	DNM	H mm	STAVEB. DĹŽKA mm	HMOT. kg
			NAPÁTIIE 50 Hz	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m³/h	0	8	10	12	14	16	18	20	22	24							
				kW	HP		Q=l/min	0	133	167	200	233	266	300	333	367	400							
NKV 15/1 S T	60207580	1 189,72	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	0,75	1,00	3,9/1,7	14,5	13,0	12,5	12,0	11,5	10,5	9,5	8,5	7,0	5,5	50	50	633	300	28,0			
NKV 15/2 S T	60207582	1 501,23	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	1,50	2,00	5,1/3,0	29,0	26,0	25,0	24,0	23,0	21,5	19,5	17,0	14,0	11,0	50	50	678	300	33,5			
NKV 15/3 S T	60207591	1 734,69	3 x 380-415 Δ	2,20	3,00	7,8/4,6	43,5	39,0	38,0	36,5	34,5	32,5	29,5	26,0	21,5	17,0	50	50	736	300	37,0			
NKV 15/4 S T	60207602	1 908,90	3 x 380-415 Δ	3,00	4,00	5,60	58,0	52,5	51,0	49,0	46,5	44,0	40,5	35,5	29,5	23,5	50	50	775	300	45,8			
NKV 15/5 S T	60187690	2 113,43	3 x 380-415 Δ	4,00	5,50	8	72,5	65,5	63,5	60,5	57,5	54,5	49,5	43,0	36,0	28,5	50	50	871	300	52,5			
NKV 15/6 S T	60189196	2 418,46	3 x 380-415 Δ	5,50	7,50	10,2	87,5	79,5	77,0	74,0	71,0	67,0	61,5	54,0	46,0	36,5	50	50	1128	300	81,1			
NKV 15/7 S T	60185080	2 641,06	3 x 380-415 Δ	5,50	7,50	10,2	102,0	92,0	89,0	86,0	82,0	77,5	70,5	62,0	52,5	41,5	50	50	1176	300	82,6			
NKV 15/8 S T	60187692	3 020,53	3 x 380-415 Δ	7,50	10,00	14,4	117,0	106,5	103,0	99,5	95,0	90,0	82,5	72,5	62,0	49,0	50	50	1246	300	86,5			
NKV 15/9 S T	60190369	3 300,97	3 x 380-415 Δ	7,50	10,00	14,4	131,5	119,0	115,5	111,0	106,0	100,5	92,0	81,0	69,0	54,5	50	50	1294	300	88,0			
NKV 15/10 S T	60190370	3 855,35	3 x 380-415 Δ	11,00	15,00	19,7	147,5	134,5	131,0	126,5	121,0	115,0	106,0	94,0	80,5	65,0	50	50	1437	300	115,0			
NKV 15/11 S T	60190371	4 085,20	3 x 380-415 Δ	11,00	15,00	19,7	162,0	148,0	143,5	139,0	133,0	126,5	116,5	103,0	88,5	71,0	50	50	1485	300	116,5			
NKV 15/12 S T	60190372	4 208,07	3 x 380-415 Δ	11,00	15,00	19,7	176,5	161,0	156,5	151,0	144,5	137,5	126,5	112,0	96,0	77,0	50	50	1533	300	118,0			
NKV 15/13 S T	60190373	4 427,08	3 x 380-415 Δ	11,00	15,00	19,7	191,0	174,5	169,0	163,5	156,5	148,5	136,5	120,5	103,0	82,5	50	50	1581	300	119,5			
NKV 15/14 S T	60190374	4 788,48	3 x 380-415 Δ	11,00	15,00	19,7	205,5	187,5	182,0	175,5	168,0	159,0	146,0	129,0	110,5	88,0	50	50	1629	300	121,0			
NKV 15/15 S T	60190375	5 063,14	3 x 380-415 Δ	15,00	20,00	26,7	221,0	201,0	195,5	188,5	180,5	171,5	157,5	139,5	119,5	95,5	50	50	1728	300	131,0			
NKV 15/16 S T	60190376	5 373,94	3 x 380-415 Δ	15,00	20,00	26,7	235,5	214,0	208,0	200,5	192,0	182,5	167,5	148,0	126,5	101,5	50	50	1776	300	132,5			
NKV 15/17 S T	60190377	5 373,94	3 x 380-415 Δ	15,00	20,00	26,7	249,5	227,5	220,5	213,0	203,5	193,0	177,5	156,5	134,0	107,0	50	50	1824	300	134,0			



## NKV 1-3-6-10-15-20 S

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ



## NKV 20 S

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE										DNA	DNM	H mm	STAVEB. DĽŽKA mm	HMOT. kg	
			NAPÁTIIE 50 Hz	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m³/h														
				kW	HP		0	10	12	14	16	18	20	22	24						28
NKV 20/1 S T	60190378	<b>1 189,72</b>	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	1,10	1,50	4,1/2,4	0	167	200	233	266	300	333	367	400	467	50	50	633	300	30,6
NKV 20/2 S T	60190379	<b>1 501,23</b>	3x220-240 V Δ / 380-415 Y	2,20	3,00	7,8-4,6	0	167	200	233	266	300	333	367	400	467	50	50	678	300	37,0
NKV 20/3 S T	60186460	<b>1 974,66</b>	3 x 380-415 Δ	3,00	4,00	5,6	0	167	200	233	266	300	333	367	400	467	50	50	775	300	45,8
NKV 20/4 S T	60190380	<b>2 501,58</b>	3 x 380-415 Δ	4,00	5,50	8	0	167	200	233	266	300	333	367	400	467	50	50	823	300	51,0
NKV 20/5 S T	60190381	<b>2 735,76</b>	3 x 380-415 Δ	5,50	7,50	10,2	0	167	200	233	266	300	333	367	400	467	50	50	1080	300	80,1
NKV 20/6 S T	60187641	<b>3 041,50</b>	3 x 380-415 Δ	7,50	10,00	14,4	0	167	200	233	266	300	333	367	400	467	50	50	1150	300	84,0
NKV 20/7 S T	60187642	<b>3 277,12</b>	3 x 380-415 Δ	7,50	10,00	14,4	0	167	200	233	266	300	333	367	400	467	50	50	1198	300	85,0
NKV 20/8 S T	60190382	<b>4 097,48</b>	3 x 380-415 Δ	11,00	15,00	19,7	0	167	200	233	266	300	333	367	400	467	50	50	1341	300	112,5
NKV 20/9 S T	60187643	<b>4 385,16</b>	3 x 380-415 Δ	11,00	15,00	19,7	0	167	200	233	266	300	333	367	400	467	50	50	1389	300	114,0
NKV 20/10 S T	60190383	<b>4 683,67</b>	3 x 380-415 Δ	11,00	15,00	19,7	0	167	200	233	266	300	333	367	400	467	50	50	1437	300	115,0
NKV 20/11 S T	60190384	<b>4 959,77</b>	3 x 380-415 Δ	15,00	20,00	26,7	0	167	200	233	266	300	333	367	400	467	50	50	1536	300	125,5
NKV 20/12 S T	60190385	<b>5 091,32</b>	3 x 380-415 Δ	15,00	20,00	26,7	0	167	200	233	266	300	333	367	400	467	50	50	1584	300	127,0
NKV 20/13 S T	60190386	<b>5 472,95</b>	3 x 380-415 Δ	15,00	20,00	26,7	0	167	200	233	266	300	333	367	400	467	50	50	1632	300	128,5
NKV 20/14 S T	60190387	<b>5 562,59</b>	3 x 380-415 Δ	15,00	20,00	26,7	0	167	200	233	266	300	333	367	400	467	50	50	1680	300	130,0
NKV 20/15 S T	60190388	<b>6 328,75</b>	3 x 380-415 Δ	18,50	25,00	33	0	167	200	233	266	300	333	367	400	467	50	50	1794	300	167,0
NKV 20/16 S T	60190389	<b>6 500,05</b>	3 x 380-415 Δ	18,50	25,00	33	0	167	200	233	266	300	333	367	400	467	50	50	1842	300	168,5
NKV 20/17 S T	60190390	<b>6 771,80</b>	3 x 380-415 Δ	18,50	25,00	33	0	167	200	233	266	300	333	367	400	467	50	50	1890	300	170,0

## ŠPECIÁLNA VERZIA

TYP	CENA * € TYP E2 <sup>(1)</sup>	CENA * € TYP V3 <sup>(2)</sup>	CENA * € TYP V4 <sup>(3)</sup>	CENA * € TYP E5 <sup>(4)</sup>
NKV 1 - 3 - 6 - 10	na vyžiadanie	na vyžiadanie	na vyžiadanie	na vyžiadanie
NKV 15 - 20	na vyžiadanie	na vyžiadanie	na vyžiadanie	na vyžiadanie

## VERZIA SO ŠPECIÁLNOU UPCHÁVKOU

<sup>(1)</sup> Typ E2 = QQGE = karbid kremika/karbid kremika/AISI 316/EPDM<sup>(2)</sup> Typ V3 = QQGV = karbid kremika/karbid kremika/AISI 316/FKM<sup>(3)</sup> Typ V4 = BQGV = grafit/karbid kremika/AISI 316/FKM<sup>(4)</sup> Typ E5 = UUGE = volfrám C/volfrám C/AISI 316/EPDM

# NKV 32-45-65-95

## VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ



Vyobrazenie produktu je iba ilustratívne.

Čerpadlá radu **NKV 32, 45, 65, 95** z nerezovej ocele AISI 304 sú vertikálne odstredivé čerpadlá so spojkou určené na natlakovanie v domácom a komerčnom prostredí, môžu byť tiež používané v poľnohospodárstve a v zavlažovacích systémoch.

Čerpadlá možno použiť na cirkuláciu vody vo vykurovacích a klimatizačných systémoch.

Časti čerpadla, ktoré sú v kontakte s kvapalinou, sú vyrobené z nerezovej ocele AISI 304 (AISI 316 verzia X, iba na vyžiadanie). Od typov s výkonom 5,5 kW je mechanická upchávka odnímateľná bez demontáže motora.

**Mechanické upchávky** pre agresívne kvapaliny a rôzne spoje (okružle, oválne, Victaulic, upínacie príruby) na vyžiadanie. Všetky typy sú certifikované WRAS a ACS.

Elektromotory IE3 s vysokou energetickou účinnosťou.

**Prevádzkový rozsah:** od 1 m<sup>3</sup>/h do 120 m<sup>3</sup>/h s výtlakom do 320 m

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných alebo abrazívnych látok, neviskózna, neagresívna, kryštalicky a chemicky neutrálna

**Maximálny pomer glykolu:** 30 %

**Min. a max. teplota kvapaliny:**

-30 °C až +120 °C (EPDM)

-15 °C až +120 °C (Viton/FKM)

**Maximálna okolitá teplota:** + 50 °C

**Maximálny prevádzkový tlak:**

NKV 65, 95: 25 bar / 2500 kPa

NKV 32, 45: 32 bar / 3200 kPa

**Stupeň krytia:** IP55

**Trieda izolácie motora:** F

**Obežné kolesá/materiál:**

Nerezová oceľ AISI 304 pre NKV S

Nerezová oceľ AISI 316 pre NKV X

(iba na vyžiadanie)

**Jednofázové napätie:** 1x230 V do 2,2 kW

**Trojfázové napätie:** 380 - 415 V pri 50 Hz od 3 kW

**Možný typ inštalácie:** vertikálna poloha

**Špeciálne prevedenie na vyžiadanie:** iné napätie a frekvencia, verzia ATEX



IE3 ≥ 0,75 kW

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 219

MENOVITÝ PRIETOK (m <sup>3</sup> /h)	<b>NKV 32</b>	/	<b>13</b>	-	<b>2</b>	<b>X</b>	<b>300</b>	<b>E1</b>	<b>IE3</b>
POČET STUPŇOV/OB. KOLIES									
MATERIÁLY*: LIATINA/ASIS 304; X = AISI 316									
MENOVITÝ VÝKON P2 kW x 10 (300 = 30kW)									
Typ mechanickej upchávky (E1 = ŠTANDARD)									
E1 = BQGE = grafit/karbid kremíka/AISI 316/EPDM									
E2 = QQGE = karbid kremíka/karbid kremíka/AISI 316/EPDM									
V3 = QQGV = karbid kremíka/karbid kremíka/AISI 316/FKM									
V4 = BQGV = grafit /karbid kremíka/AISI 316/FKM									
E5 = UUGE = volfrám C/volfrám C/AISI 316/EPDM									
Účinnosť motora									

Účinnosť motora

\*MATERIÁLY:

Verzia „S“ s telesom čerpadla/obežnými kolesami/difúzormi z nerezovej ocele AISI 304

Verzia „X“ s telesom čerpadla/obežnými kolesami/difúzormi z nerezovej ocele AISI 316



## NKV 32-45-65-95

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ



## NKV 32

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE												DNA	DNM	H mm	STAVEB. DĹŽKA mm	HMOT. kg
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m³/h	0	15	18	22	25	30	35	40	45							
				kW	HP		Q=l/min	0	250	300	367	417	500	583	667	750							
NKV 32/2-2 T	60180195	<b>2 575,30</b>	3 x 380-415 Δ	4,0	5,5	8	36,0	33,5	32,5	30,5	29,5	27	22,5	18,0	12,5	65	65	947	320	93			
NKV 32/2 T	60180196	<b>2 855,02</b>	3 x 380-415 Δ	5,5	7,5	10,2	48,5	43,5	42,5	41,0	39,5	36,5	33,5	29,0	23,5	65	65	1114	320	140			
NKV 32/3-2 T	60180197	<b>3 107,26</b>	3 x 380-415 Δ	5,5	7,5	10,2	60,0	54,5	53,0	50,5	48,0	44,0	38,0	31,5	23,5	65	65	1196	320	144			
NKV 32/3 T	60167525	<b>3 566,96</b>	3 x 380-415 Δ	7,5	10,0	14,4	73,0	65,0	63,5	61,0	59,0	55,0	50,0	43,5	35,5	65	65	1243	320	125			
NKV 32/4-2 T	60167526	<b>3 818,50</b>	3 x 380-415 Δ	7,5	10,0	14,4	84,5	76,5	74,0	70,5	68,0	62,0	55,0	46,0	35,0	65	65	1325	320	132			
NKV 32/4 T	60167527	<b>4 568,76</b>	3 x 380-415 Δ	11,0	15,0	19,7	98,0	88,0	86,0	83,0	80,5	75,0	69,0	60,0	49,5	65	65	1345	320	203			
NKV 32/5-2 T	60167528	<b>4 909,91</b>	3 x 380-415 Δ	11,0	15,0	19,7	109,5	99,5	97,0	93,0	89,5	83,0	74,0	63,0	49,5	65	65	1427	320	207			
NKV 32/5 T	60167529	<b>5 216,36</b>	3 x 380-415 Δ	15,0	20,0	26,7	122,5	109,5	107,0	103,5	100,0	93,5	85,5	75,0	61,5	65	65	1495	320	214			
NKV 32/6-2 T	60167530	<b>5 532,22</b>	3 x 380-415 Δ	15,0	20,0	26,7	134,0	121,5	118,5	113,5	109,5	101,5	91,0	78,0	61,5	65	65	1577	320	218			
NKV 32/6 T	60167531	<b>5 788,81</b>	3 x 380-415 Δ	15,0	20,0	26,7	146,5	131,0	128,0	123,5	119,5	111,5	102,0	89,0	73,0	65	65	1577	320	218			
NKV 32/7-2 T	60167532	<b>5 788,81</b>	3 x 380-415 Δ	15,0	20,0	26,7	158,0	142,5	139,0	133,5	128,5	119,0	107,0	91,5	72,5	65	65	1659	320	222			
NKV 32/7 T	60167533	<b>6 043,25</b>	3 x 380-415 Δ	18,5	25,0	33	171,0	152,5	149,0	144,0	139,5	130,0	119,0	103,5	85,0	65	65	1703	320	243			
NKV 32/8-2 T	60167534	<b>6 801,45</b>	3 x 380-415 Δ	18,5	25,0	33	182,5	164,5	160,0	154,0	148,5	137,5	124,0	106,0	84,5	65	65	1785	320	247			
NKV 32/8 T	60167535	<b>7 050,81</b>	3 x 380-415 Δ	18,5	25,0	33	194,5	174,0	169,5	164,0	158,5	147,5	134,5	117,0	95,5	65	65	1785	320	247			
NKV 32/9-2 T	60167536	<b>7 720,83</b>	3 x 380-415 Δ	22,0	30,0	38,1	208,5	188,5	184,0	177,0	171,0	159,0	144,0	124,5	100,5	65	65	1898	320	283			
NKV 32/9 T	60167537	<b>7 974,54</b>	3 x 380-415 Δ	22,0	30,0	38,1	221,0	198,0	194,0	187,5	181,5	169,5	155,5	136,0	112,0	65	65	1898	320	283			
NKV 32/10-2 T	60167538	<b>7 974,54</b>	3 x 380-415 Δ	22,0	30,0	38,1	233,0	210,0	205,0	197,5	191,0	177,5	161,0	139,0	112,0	65	65	1980	320	290			
NKV 32/10 T	60167539	<b>8 372,07</b>	3 x 380-415 Δ	30,0	40,0	52,1	246,5	221,5	217,0	210,0	203,5	190,5	175,0	153,5	126,5	65	65	2075	320	363			
NKV 32/11-2 T	60167540	<b>9 562,50</b>	3 x 380-415 Δ	30,0	40,0	52,1	258,0	233,5	228,5	220,5	213,0	198,5	180,5	156,5	127,0	65	65	2157	320	367			
NKV 32/11 T	60167541	<b>10 354,69</b>	3 x 380-415 Δ	30,0	40,0	52,1	271,0	243,5	238,0	230,5	223,5	209,0	192,0	168,0	138,5	65	65	2157	320	367			
NKV 32/12-2 T	60167542	<b>10 354,69</b>	3 x 380-415 Δ	30,0	40,0	52,1	282,5	255,5	249,5	241,0	233,0	217,0	197,5	171,0	139,0	65	65	2239	320	371			
NKV 32/12 T	60167543	<b>10 711,73</b>	3 x 380-415 Δ	30,0	40,0	52,1	295,0	265,5	259,5	251,0	243,0	227,5	208,5	182,5	150,5	65	65	2239	320	371			
NKV 32/13-2 T	60167544	<b>10 711,73</b>	3 x 380-415 Δ	30,0	40,0	52,1	307,0	277,5	271,0	261,5	252,5	235,5	214,0	185,5	151,0	65	65	2321	320	375			
NKV 32/13 T	60167545	<b>10 711,73</b>	3 x 380-415 Δ	30,0	40,0	52,1	319,5	287,0	280,5	271,5	263,0	246,0	225,5	197,0	162,5	65	65	2321	320	375			

## NKV 32-45-65-95

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ



## NKV 45

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE											DNA	DNM	H mm	STAVEB. DĹŽKA mm	HMOT. kg
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m³/h															
				kW	HP		0	18	25	30	40	54	60	65	70							
NKV 45/2-2 T	60180198	<b>2 771,16</b>	3 x 380-415 Δ	5,5	7,5	10,2	38,5	37,0	35,5	34,5	31,0	23	18,5	14,5	10,0	80	80	1149	365	146		
NKV 45/2 T	60167546	<b>3 413,74</b>	3 x 380-415 Δ	7,5	10,0	14,4	48,5	47,0	45,5	44,0	41,5	34,0	30,5	26,5	23,0	80	80	1196	365	127		
NKV 45/3-2 T	60167547	<b>4 571,64</b>	3 x 380-415 Δ	11,0	15,0	19,7	63,0	61,5	59,5	58,0	53,5	42,0	36,0	30,0	24,0	80	80	1298	365	205		
NKV 45/3 T	60167548	<b>4 571,64</b>	3 x 380-415 Δ	11,0	15,0	19,7	73,5	71,0	69,0	67,0	63,0	52,5	47,0	41,0	34,0	80	80	1298	365	205		
NKV 45/4-2 T	60167549	<b>5 702,07</b>	3 x 380-415 Δ	15,0	20,0	26,7	87,5	85,0	82,0	80,0	74,0	59,5	51,0	43,0	34,0	80	80	1448	365	216		
NKV 45/4 T	60167550	<b>5 702,07</b>	3 x 380-415 Δ	15,0	20,0	26,7	97,5	94,5	91,5	89,0	84,0	69,5	62,0	54,5	45,0	80	80	1448	365	216		
NKV 45/5-2 T	60167551	<b>5 956,51</b>	3 x 380-415 Δ	18,5	25,0	33	112,0	108,5	105,0	102,0	94,5	76,5	66,0	56,0	45,0	80	80	1574	365	241		
NKV 45/5 T	60167552	<b>6 471,84</b>	3 x 380-415 Δ	18,5	25,0	33	122,0	118,0	114,0	111,0	104,5	86,5	77,0	67,5	56,0	80	80	1574	365	241		
NKV 45/6-2 T	60167553	<b>7 269,82</b>	3 x 380-415 Δ	22,0	30,0	38,1	137,5	133,5	129,0	126,0	117,5	95,5	83,5	72,0	58,0	80	80	1687	365	276		
NKV 45/6 T	60167554	<b>7 274,14</b>	3 x 380-415 Δ	22,0	30,0	38,1	147,5	143,5	138,5	135,0	127,0	106,0	95,0	83,5	71,0	80	80	1687	365	276		
NKV 45/7-2 T	60167555	<b>8 306,29</b>	3 x 380-415 Δ	30,0	40,0	52,1	162,5	158,0	153,0	149,5	139,5	115,0	101,0	87,5	73,0	80	80	1864	365	356		
NKV 45/7 T	60167556	<b>8 306,29</b>	3 x 380-415 Δ	30,0	40,0	52,1	172,5	168,0	162,5	158,5	149,5	125,5	112,0	99,0	83,0	80	80	1864	365	356		
NKV 45/8-2 T	60167557	<b>9 516,96</b>	3 x 380-415 Δ	30,0	40,0	52,1	187,0	182,0	176,0	171,5	160,5	132,0	116,5	101,0	83,0	80	80	1946	365	360		
NKV 45/8 T	60167558	<b>9 516,96</b>	3 x 380-415 Δ	30,0	40,0	52,1	197,0	191,5	185,5	181,0	170,5	142,5	127,5	112,5	94,0	80	80	1946	365	360		
NKV 45/9-2 T	60167559	<b>9 853,06</b>	3 x 380-415 Δ	37,0	50,0	62,6	211,5	205,5	199,0	194,0	181,5	149,5	132,0	114,5	94,0	80	80	2028	365	384		
NKV 45/9 T	60167560	<b>10 303,36</b>	3 x 380-415 Δ	37,0	50,0	62,6	221,5	215,5	208,0	203,0	191,5	160,0	143,0	126,0	106,0	80	80	2028	365	384		
NKV 45/10-2 T	60167561	<b>10 807,14</b>	3 x 380-415 Δ	37,0	50,0	62,6	235,5	229,0	221,5	216,0	202,0	166,5	147,0	127,5	106,0	80	80	2110	365	388		
NKV 45/10 T	60167562	<b>10 807,14</b>	3 x 380-415 Δ	37,0	50,0	62,6	246,0	239,0	230,5	225,0	212,0	177,0	158,0	139,0	117,0	80	80	2110	365	388		
NKV 45/11-2 T	60167563	<b>13 704,08</b>	3 x 380-415 Δ	45,0	60,0	78,4	261,0	254,0	245,5	239,5	224,5	186,0	164,5	143,5	119,0	80	80	2232	365	449		
NKV 45/11 T	60167564	<b>13 704,08</b>	3 x 380-415 Δ	45,0	60,0	78,4	271,0	263,5	255,0	249,0	234,5	196,5	175,5	155,0	130,0	80	80	2232	365	449		
NKV 45/12-2 T	60167565	<b>14 040,18</b>	3 x 380-415 Δ	45,0	60,0	78,4	285,5	277,5	268,5	261,5	245,5	203,0	179,5	156,5	130,0	80	80	2314	365	453		
NKV 45/12 T	60167566	<b>14 040,18</b>	3 x 380-415 Δ	45,0	60,0	78,4	295,5	287,5	277,5	271,0	255,5	213,5	191,0	168,5	142,0	80	80	2314	365	453		
NKV 45/13-2 T	60167567	<b>14 040,18</b>	3 x 380-415 Δ	45,0	60,0	78,4	309,5	301,0	291,0	284,0	266,0	220,5	195,0	170,0	142,0	80	80	2396	365	457		

## NKV 32-45-65-95

VERTIKÁLNE VIACSTUPŇOVÉ ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ



## NKV 65

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE													DNA	DNM	H mm	STAVEB. DĹŽKA mm	HMOT. kg
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m³/h	0	30	42	45	54	60	72	78	85								
				kW	HP												Q=l/min	0	500					
NKV 65/2-2 T	60168471	3 377,60	3 x 380-415 Δ	7,5	10,0	14,4	H (m)	39,0	37,5	35,5	35,0	33,0	31	25,0	22,0	17,5	100	100	1266	365	84			
NKV 65/2 T	60168472	4 423,47	3 x 380-415 Δ	11,0	15,0	19,7		56,5	51,0	48,5	48,0	46,0	45,0	41,0	38,5	34,5	100	100	1354	365	155			
NKV 65/3-2 T	60168473	5 543,06	3 x 380-415 Δ	15,0	20,0	26,7		67,5	63,5	60,5	59,5	56,5	54,0	46,5	42,0	35,5	100	100	1446	365	171			
NKV 65/3 T	60168474	5 543,06	3 x 380-415 Δ	18,5	25,0	33		84,5	76,0	72,5	71,5	69,0	67,0	61,5	57,5	51,5	100	100	1490	365	213			
NKV 65/4-2 T	60168475	6 323,67	3 x 380-415 Δ	18,5	25,0	33		95,5	88,5	84,0	83,0	79,0	75,5	66,0	60,5	52,0	100	100	1582	365	213			
NKV 65/4 T	60168476	7 408,59	3 x 380-415 Δ	22,0	30,0	38,1		113,5	102,5	97,5	96,5	92,5	90,5	83,0	78,0	70,0	100	100	1613	365	255			
NKV 65/5-2 T	60168477	8 372,07	3 x 380-415 Δ	30,0	40,0	52,1		125,0	116,0	110,5	109,0	104,5	101,0	90,0	83,0	72,5	100	100	1801	365	471			
NKV 65/5 T	60168478	9 201,11	3 x 380-415 Δ	30,0	40,0	52,1		142,0	129,0	122,5	121,0	116,5	114,0	105,0	98,5	88,5	100	100	1801	365	471			
NKV 65/6-2 T	60168479	9 201,11	3 x 380-415 Δ	30,0	40,0	52,1		153,0	141,5	134,5	133,0	127,5	123,0	110,0	102,0	89,5	100	100	1893	365	471			
NKV 65/6 T	60168480	9 498,18	3 x 380-415 Δ	37,0	50,0	62,6		170,0	154,0	147,0	145,0	139,5	136,0	125,0	117,5	105,5	100	100	1893	365	517			
NKV 65/7-2 T	60168481	9 923,89	3 x 380-415 Δ	37,0	50,0	62,6		181,5	166,5	158,5	156,5	150,0	145,0	130,5	120,5	106,5	100	100	1985	365	517			
NKV 65/7 T	60168482	11 913,74	3 x 380-415 Δ	45,0	60,0	78,4		199,0	180,5	172,0	169,5	163,5	159,5	147,0	138,0	124,0	100	100	2025	365	653			
NKV 65/8-2 T	60168483	13 132,35	3 x 380-415 Δ	45,0	60,0	78,4		210,0	193,0	184,0	181,5	174,0	168,5	152,0	141,5	125,0	100	100	2117	365	653			
NKV 65/8 T	60168484	13 132,35	3 x 380-415 Δ	45,0	60,0	78,4		227,0	206,0	196,0	193,5	186,0	181,5	167,0	157,0	141,0	100	100	2117	365	653			

## NKV 95

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE													DNA	DNM	H mm	STAVEB. DĹŽKA mm	HMOT. kg
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m³/h	0	45	60	72	78	85	96	108	118								
				kW	HP												Q=l/min	0	750					
NKV 95/2-2 T	60168485	4 437,19	3 x 380-415 Δ	11,0	15,0	19,7	H (m)	44,5	43,0	41,0	38,5	36,5	34	28,5	21,5	15,0	100	100	1354	380	186			
NKV 95/2 T	60168486	5 569,82	3 x 380-415 Δ	15,0	20,0	26,7		62,0	55,5	51,5	49,0	47,5	45,0	41,0	35,0	28,5	100	100	1354	380	196			
NKV 95/3-2 T	60168487	6 309,95	3 x 380-415 Δ	18,5	25,0	33		75,5	70,5	66,5	62,5	59,5	56,0	48,5	38,5	28,5	100	100	1490	380	217			
NKV 95/3 T	60168488	7 470,03	3 x 380-415 Δ	22,0	30,0	38,1		93,5	84,0	78,0	74,0	72,0	69,0	62,5	53,5	44,0	100	100	1521	380	238			
NKV 95/4-2 T	60168489	9 590,68	3 x 380-415 Δ	30,0	40,0	52,1		108,0	100,0	94,5	89,0	85,5	81,0	71,5	59,0	46,0	100	100	1708	380	343			
NKV 95/4 T	60168490	9 590,68	3 x 380-415 Δ	30,0	40,0	52,1		125,5	112,5	105,0	99,5	96,5	92,5	84,0	72,0	60,0	100	100	1708	380	343			
NKV 95/5-2 T	60168491	10 393,71	3 x 380-415 Δ	37,0	50,0	62,6		139,0	127,5	120,0	113,5	109,0	103,5	92,0	76,0	60,0	100	100	1801	380	379			
NKV 95/5 T	60168492	10 393,71	3 x 380-415 Δ	37,0	50,0	62,6		156,0	140,0	130,5	123,5	120,0	114,5	104,5	89,0	74,0	100	100	1801	380	379			
NKV 95/6-2 T	60168493	13 377,39	3 x 380-415 Δ	45,0	60,0	78,4		170,5	156,0	146,5	138,5	134,0	127,0	113,5	94,5	75,5	100	100	1933	380	455			
NKV 95/6 T	60168494	13 377,39	3 x 380-415 Δ	45,0	60,0	78,4		188,0	169,0	157,0	149,0	144,5	138,5	126,0	108,0	89,5	100	100	1933	380	455			

## ŠPECIÁLNA VERZIA

TYP	CENA * € TYPE E2 (1)	CENA * € TYPE V3 (2)	CENA * € TYPE V4 (3)	CENA * € TYPE E5 (4)
NKV 32 - 45 - 65 - 95	na vyžiadanie	na vyžiadanie	na vyžiadanie	na vyžiadanie

## VERZIA SO ŠPECIÁLNOU UPCHÁVKOU

<sup>(1)</sup> Typ E2 = QQGE = karbid kremika/karbid kremika/AISI 316/EPDM<sup>(2)</sup> Typ V3 = QQGV = karbid kremika/karbid kremika/AISI 316/FKM<sup>(3)</sup> Typ V4 = BQGV = grafit/karbid kremika/AISI 316/FKM<sup>(4)</sup> Typ E5 = UUGE = volfrám C/volfrám C/AISI 316/EPDM

# POZNÁMKY

WWW.MINTI.COM  
MINTI • WATER • SK • SK


# PRÍSLUŠENSTVO

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

WWW.DAB.PUMPS.SK  
DAB PUMPS SK  
DAB PUMPS SK


# PRÍSLUŠENSTVO

## ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ

SADA PROTIPRÍRUB	TYP	KÓD	CENA €	PROTIPRÍRUBY A TESNENIE	VYHOTO- VENIE	MATERIÁL	PN	NKM-GE - NKP-GE NKM-G- NKP-G	KDNE - KDN
 <p>DN 32</p>	DN 32	109620520	<b>106,29</b>	1 x DN 32 + 1 x DN 50	ZÁVITOVÉ	NEREZOVÁ OCEĽ	16	•	•
	DN 40	109620530	<b>124,15</b>	1 x DN 40 + 1 x DN 65	ZÁVITOVÉ	NEREZOVÁ OCEĽ	16	•	•
	DN 50	109620540	<b>126,70</b>	1 x DN 50 + 1 x DN 65	ZÁVITOVÉ	NEREZOVÁ OCEĽ	16	•	•
	DN 65	109620550	<b>154,76</b>	1 x DN 65 + 1 x DN 80	ZÁVITOVÉ	NEREZOVÁ OCEĽ	16	•	•
	DN 32	109620400	<b>75,68</b>	1 x DN 32 + 1 x DN 50	VARNÉ	NEREZOVÁ OCEĽ	16	•	•
	DN 40	109620410	<b>84,18</b>	1 x DN 40 + 1 x DN 65	VARNÉ	NEREZOVÁ OCEĽ	16	•	•
	DN 50	109620420	<b>87,59</b>	1 x DN 50 + 1 x DN 65	VARNÉ	NEREZOVÁ OCEĽ	16	•	•
	DN 50/1	60115139	<b>94,39</b>	1 x DN 50 + 1 x DN 80	VARNÉ	NEREZOVÁ OCEĽ	16		•
	DN 65	109620430	<b>106,29</b>	1 x DN 65 + 1 x DN 80	VARNÉ	NEREZOVÁ OCEĽ	16	•	•
	DN 80	109620440	<b>125,00</b>	1 x DN 80 + 1 x DN 100	VARNÉ	NEREZOVÁ OCEĽ	16	•	•
	DN 100	109620450	<b>150,51</b>	1 x DN 100 + 1 x DN 125	VARNÉ	NEREZOVÁ OCEĽ	16	•	•
	DN 125	109620460	<b>189,63</b>	1 x DN 125 + 1 x DN 150	VARNÉ	NEREZOVÁ OCEĽ	16	•	•
	DN 150	109620470	<b>263,61</b>	1 x DN 150 + 1 x DN 200	VARNÉ	NEREZOVÁ OCEĽ	16 (10 x DN 200)	•	•
	DN 200	109620480	<b>372,45</b>	1 x DN 200 + 1 x DN 250	VARNÉ	NEREZOVÁ OCEĽ	16 (10 x DN 200)		•
	DN 250/1	109620500	<b>594,39</b>	1 x DN 250 + 1 x DN 300	VARNÉ	NEREZOVÁ OCEĽ	16		•
DN 300	109620510	<b>707,48</b>	1 x DN 300 + 1 x DN 350	VARNÉ	NEREZOVÁ OCEĽ	16		•	

Sada sa skladá z protiprírub na saciu a výtlačnú stranu s tesnením, skrutkami a maticami pre danú veľkosť čerpadla.

SADA PROTIPRÍRUB	TYP	KÓD	CENA €	PROTIPRÍRUBY A TESNENIE	VYHOTO- VENIE	MATERIÁL	PN	NKV / NKVE 1-3	NKV / NKVE 6	NKV / NKVE 10	NKV / NKVE 15-20	NKV / NKVE 32	NKV / NKVE 45	NKV / NKVE 65 - 95
 <p>DN 40</p>	DN 25x1"	60197941	<b>136,61</b>	2 x DN 25	ZÁVITOVÉ	AISI 304 NEREZ OCEĽ	25	•						
	DN 32x5/4"	60197942	<b>183,93</b>	2 x DN 32	ZÁVITOVÉ	AISI 304 NEREZ OCEĽ	25		•					
	DN 40x6/4"	60197927	<b>218,75</b>	2 x DN 40	ZÁVITOVÉ	AISI 304 NEREZ OCEĽ	25			•				
	DN 40x6/4"	60119214	<b>162,41</b>	2 x DN 40	ZÁVITOVÉ	POZINK. OCEĽ	40			•				
	DN 50x2"	60197931	<b>250,89</b>	2 x DN 50	ZÁVITOVÉ	AISI 304 NEREZ OCEĽ	25				•			
	DN 50x2"	60119215	<b>210,03</b>	2 x DN 50	ZÁVITOVÉ	NEREZ OCEĽ	40				•			
	DN 65x2" ½	60197937	<b>332,14</b>	2 x DN 65	ZÁVITOVÉ	AISI 304 NEREZ OCEĽ	25					•		
	DN 65x2" ½	60163388	<b>244,05</b>	2 x DN 65	ZÁVITOVÉ	POZINK. OCEĽ	40						•	
	DN 80x3"	60197939	<b>692,86</b>	2 x DN 80	ZÁVITOVÉ	AISI 304 NEREZ OCEĽ	25							•
	DN 80x3"	60163389	<b>289,97</b>	2 x DN 80	ZÁVITOVÉ	POZINK. OCEĽ	40							•
	DN 100x4"	60168815	<b>357,14</b>	2 x DN 100	ZÁVITOVÉ	POZINK. OCEĽ	25							•


SADA ŠRÓBENIA	TYP	KÓD	CENA €	KVCE - KVC	KVCX
	DAB.ŠROUBENÍ MF 5/4" (jedno pro DNA a jedno pro DNM)	547820550	<b>22,96</b>	•	•

Šróbenie sa musí objednať samostatne. Jedno pre výtlačak a jedno pre sanie.



# PRÍSLUŠENSTVO

## ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ

SADA PODLOŽIEK	TYP	KÓD	CENA €	TYP ČERPADLA	P2 KW	ROZMERY A x B x H mm	NKM-GE NKM-G 4 PÓLY	NKP-GE NKP-G 2 PÓLY
 <p>SADA PODLOŽIEK 5</p>	DAB.SADA PODLOŽEK 1	147120800	124,15	NKM-G 65-315/309/1¼	11	90 x 335 x 65	•	
	DAB.SADA PODLOŽEK 5	147120840	124,15	NKM-G 80-250/270/1¼	11	80 x 290 x 40	•	
	DAB.SADA PODLOŽEK 2	147120810	124,15	NKM-G 80-315/305/15/4	15	90 x 335 x 90	•	
	DAB.SADA PODLOŽEK 3	147120820	124,15	NKM-G 80-315/320/18,5/4	18,5	100 x 320 x 70	•	
				NKM-G 80-315/334/22/4	22			
	DAB.SADA PODLOŽEK 1	147120800	124,15	NKM-G100-250/250/1¼	11	90 x 335 x 65	•	
				NKM-G100-250/270/15/4	15			
	DAB.SADA PODLOŽEK 3	147120820	124,15	NKM-G100-315/300/18,5/4	18,5	100 x 320 x 70	•	
				NKM-G100-315/316/22/4	22			
	DAB.SADA PODLOŽEK 2	147120810	124,15	NKM-G125-250/243/15/4	15	90 x 335 x 90	•	
	DAB.SADA PODLOŽEK 3	147120820	124,15	NKM-G125-250/256/18,5/4	18,5	100 x 320 x 70	•	
				NKM-G125-250/266/22/4	22			
	DAB.SADA PODLOŽEK 4	147120830	124,15	NKM-G150-200/218/1¼	11	80 X 290 X 120	•	
	DAB.SADA PODLOŽEK 6	147120850	106,29	NKP-G 32-125/142/ 3/2	3	50 x 100 x 20		
				NKP-G 32-160/177/5,5/2	5,5			
				NKP-G 40-125/130/ 3/2	3			
				NKP-G 40-125/139/ 4/2	4			
				NKP-G 40-160/158/ 5,5/2	5,5			
				NKP-G 40-160/172/ 7,5/2	7,5			
	DAB.SADA PODLOŽEK 7	147120860	126,70	NKP-G 40-200/210/1½	11	70 X 332 X 20		•
NKP-G 40-250/230/15/2				15				
NKP-G 40-250/245/18,5/2				18,5				
DAB.SADA PODLOŽEK 6	147120850	106,29	NKP-G 50-125/135/ 5,5/2	5,5	50 X 100 X 20		•	
			NKP-G 50-125/144/ 7,5/2	7,5				
DAB.SADA PODLOŽEK 7	147120860	126,70	NKP-G 50-160/169/1½	11	70 X 332 X 20		•	
			NKP-G 50-200/200/15/2	15				
			NKP-G 50-200/210/18,5/2	18,5				
			NKP-G 65-160/157/1½	11				
			NKP-G 65-160/173/15/2	15				
			NKP-G 65-200/190/18,5/2	18,5				
			NKP-G 80-160/147-127/1½	11				
			NKP-G 80-160/153/15/2	15				
			NKP-G 80-160/163/18,5/2	18,5				
DAB.SADA PODLOŽEK 8	147120870	111,39	NKP-G 80-200/190/30/2	30	70 X 125 X 20		•	

Sú k dispozícii na vyžiadanie. Používajú sa počas inštalácie čerpadla na vyrovnanie rozdielu výšok medzi osou čerpadla a motora. Sada sa skladá z dvoch podložiek s rozmermi A (šírka), B (dĺžka), H (výška), ako je uvedené v tabuľke. Vyrovnávacie podložky s výškou viac ako 20 mm sú dodávané so skrutkami, maticami a podložkami.

ODSTREDIVÉ  
ČERPADLÁ



KALOVÉ ČERPADLÁ

KEŽ TO NEJDE ÚPLNE HLADKO...



[FX.DABPUMPS.COM](http://FX.DABPUMPS.COM)

# PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLÁ



## NOVA

PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD STRANA 226



## GRINDER FX

PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLÁ S REZACÍM ZARIADENÍM

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL STRANA 234



## FEKAFOS 280

AUTOMATICKÉ PREČERPÁVACIE STANICE PRE JEDNO ČERPADLO

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL STRANA 250



## NOVA UP

PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD STRANA 227



## FEKA FXV

PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL STRANA 235



## FEKAFOS 280 DOUBLE

UTOMATICKÉ PREČERPÁVACIE STANICE PRE DVE ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL STRANA 250



## NOVA UP M-AE

PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD STRANA 227



## FEKA FXC

PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL STRANA 237



## FEKAFOS 550 DOUBLE

UTOMATICKÉ PREČERPÁVACIE STANICE PRE DVE ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL STRANA 251



## VERTY NOVA

PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD STRANA 228



## FKV

PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL STRANA 241



## FEKAFOS MAXI 1200/3600

UTOMATICKÉ PREČERPÁVACIE STANICE PRE DVE ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL STRANA 252



## FEKA

PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD STRANA 229



## FKC

PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL STRANA 243



## NOVAIR

PREVZDUŠŇOVAČ

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD STRANA 258



## FEKA BVP

PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD STRANA 230



## FEKA 6200/6300/8100/8200/8300

PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL STRANA 245



## PRÍSLUŠENSTVO

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL STRANA 259



## DRENAG 1000 - 1200

PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD STRANA 230



## GENIX

AUTOMATICKÉ KALOVÉ BOXY

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD STRANA 246



## OVLÁDACIE PANEĽY

STRANA 268



## FEKA VS

PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD STRANA 231



## GENIX VT

AUTOMATICKÉ KALOVÉ BOXY

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD STRANA 247



## FEKA VS GRINDER

PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLÁ S REZACÍM ZARIADENÍM

NOVÉ

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD STRANA 232



## NOVABOX

AUTOMATICKÉ KALOVÉ BOXY

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD STRANA 248



## DRENAG FX

PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLÁ

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL STRANA 233



## FEKABOX 110 - 200

AUTOMATICKÉ PREČERPÁVACIE STANICE PRE JEDNO ČERPADLO

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD STRANA 249



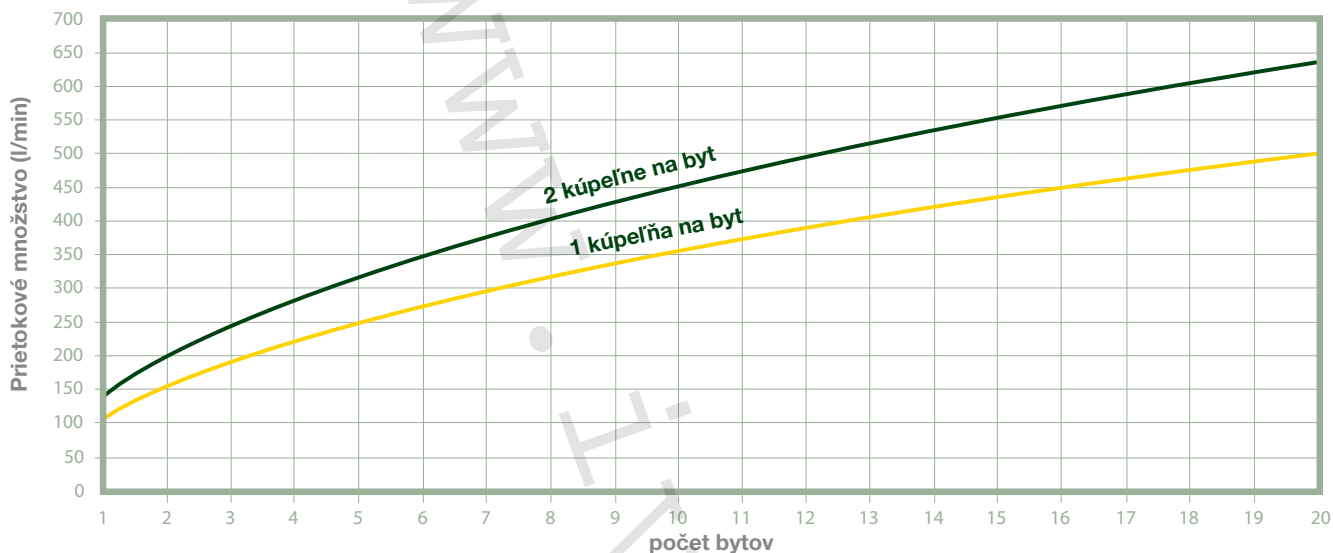
# PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLÁ

POMŮŽEME VÁM VYBRAT'

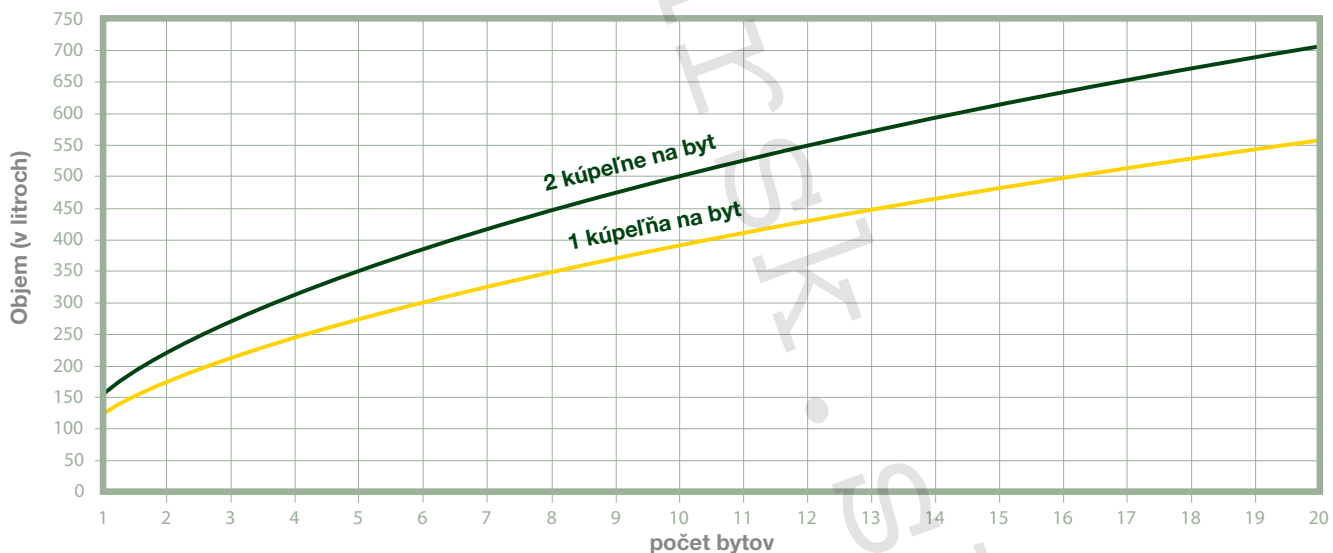
AKÉ ČERPADLO POTREBUJETE?  
K VÝBERU POUŽÍTE NASLEDUJÚCE INFORMÁCIE:

## VÝPOČET PRIETOKU

Prietokové krivky podľa počtu bytov







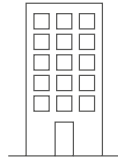

Uvedený pracovný objem v retenčnej nádrži



# PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLÁ

POMŮŽEME VÁM VYBRAŤ

## PRÍKLAD DIMENZOVANIA

PRÍKLAD	VÝPOČET	ORIENTAČNÝ VÝBER ČERPADLA A NÁDRŽE
<p><b>2 BYTY KAŽDÝ S 2 KÚPEĽŇAMI</b></p> 	<p><b>Orientačný prietok čerpadla = 200 l/min</b> <b>Približný objem nádrže = 250 litrov</b></p>	 <p><b>FEKA VS 550 + FEKAFOS 280</b></p>
<p><b>5 BYTOV KAŽDÝ S 2 KÚPEĽŇAMI</b></p> 	<p><b>Orientačný prietok čerpadla = 325 l/min</b> <b>Približný objem nádrže = 350 litrov</b></p>	 <p><b>2x FEKA VS 1000 + FEKAFOS 280 DOUBLE*</b></p> <p>* čerpadlo vykoná viac štartov</p>
<p><b>15 BYTOV KAŽDÝ S 2 KÚPEĽŇAMI 2 POSCHODIA</b></p> 	<p><b>Orientačný prietok čerpadla = 550 l/min</b> <b>Približný objem nádrže = 625 litrov</b></p>	 <p><b>2x FEKA FXV 25.11 + FEKAFOS 550 DOUBLE*</b></p> <p>* čerpadlo vykoná viac štartov</p>

Výber bol založený iba na požadovanom prietoku a nie na dopravnej výške, pretože dopravná výška závisí od inštalácie (priemer potrubia, vzdialenosť medzi nádržou a zemou...).

Výtlačná výška musí byť vypočítaná, aby bolo zaistené správne dimenzovanie čerpadla.

**VAROVANIE:** výpočty a tabuľky uvedené na týchto stránkach sú založené na našich skúsenostiach a nikdy nemôžu nahradiť výpočty vykonané kvalifikovaným technikom: sú preto určené iba ako všeobecný údaj na informatívne účely.

## NOVA

## PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLÁ



NOVA M-A



NOVA M-NA

Ponorné drenážne čerpadlo pre odčerpávanie mierne znečistenej a dažďovej vody.

Je k dispozícii v automatickej verzii so vstavaným plavákovým spínačom-Alebo vo verzii s manuálnym štartom.

Môže byť použité pre vyprázdňovanie jímok alebo nádrží a ako prenosné čerpadlo.

Vodotesný asynchrónny motor chladený čerpanou kvapalinou.

Vstavaná tepelná ochrana motora a kondenzátor pri jednofázovej verzii. Pre trojfázové motory je nutné použiť vhodnú ochranu motora proti preťaženiu. Elektrická zástrčka dodávaná štandardne pre jednofázovú verzii je SCHUKO CEE 7 – VII – UNEL 47166-68.

**Min. sacia hĺbka:**

- NOVA 180 M-A: 90 mm
- NOVA 180 M-NA: 8 mm
- NOVA 200 M-NA: 8 mm
- NOVA 300 M-A: 100 mm
- NOVA 300 M-NA: 13 mm
- NOVA 600 M-A: 150 mm
- NOVA 600 M-NA: 30 mm

**Prevádzkový rozsah:** od 1 do 16 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 10,2 m

**Čerpaná kvapalina:** odpadová voda bez vlákien

**Priechodnosť:**

NOVA 180 NOVA 200 – 5 mm

NOVA 300 - NOVA 600 – 10 mm

**Rozsah teploty kvapaliny:** od 0 °C do + 35 °C

**Stupeň krytia:** IP68

**Trieda izolácie:** F

**Max. hĺbka ponorenia:** 7 m



YEARS ANNIVERSARY Celebration

TABUĽKA ZÁMEN STRANA 240

PANELY STRANA 268

PRÍSLUŠENSTVO STRANA 259

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE					KÁBEL	HMOT. kg	PALETA ks	
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m <sup>3</sup> /h	0	3	6	9				12
					kW	HP										
NOVA 180 M-A 05H05	60195073	<b>172,56</b>	1X230V~	0,19	0,2	0,27	0,9	H (m)	5	3,2				5m H05	4,6	48
NOVA 180 M-A 10H05	60198013	<b>188,24</b>	1X230V~	0,19	0,2	0,27	0,9		5	3,2				10m H05	4,6	48
NOVA 180 M-NA 10H05	60195632	<b>174,31</b>	1X230V~	0,19	0,2	0,27	0,9		5	3,2				10m H05	4,6	48
NOVA 200 M-NA 10H05	60194402	<b>211,80</b>	1X230V~	0,35	0,22	0,30	1,5		7,1	5,6	4,2	2,8	1,5	10m H05	4,6	48
NOVA 300 M-A 05H05	60194400	<b>189,39</b>	1X230V~	0,35	0,22	0,29	1,5		7,2	5,8	4,6	3,4	2,2	5m H05	4,6	48
NOVA 300 M-A 10H05	60198014	<b>230,08</b>	1X230V~	0,35	0,22	0,29	1,5		7,2	5,8	4,6	3,4	2,2	10m H05	4,6	48
NOVA 600 M-A 05H05	60191566	<b>314,65</b>	1X230V~	0,66	0,5	0,67	3,0		10,4	9	7,8	6,7	5,3	5m H05	7	32
NOVA 600 M-A 10H05	60198015	<b>335,57</b>	1X230V~	0,66	0,5	0,67	3,0		10,4	9	7,8	6,7	5,3	10m H05	7	32
NOVA 600 M-NA 10H05	60195636	<b>331,19</b>	1X230V~	0,66	0,5	0,67	3,0		10,4	9	7,8	6,7	5,3	10m H05	7	32
NOVA 600 T-NA 10H07	60196306	<b>305,92</b>	3X400V~	0,66	0,5	0,67	1,7		10,4	9	7,8	6,7	5,3	10m H07	7	32

**A:** automatické s plavákom

**NA:** bez plaváku

**M:** jednofázové

**T:** trojfázové



## NOVA UP

## PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLÁ



NOVA UP M-A



NOVA UP M-NA

Drenážne čerpadlá v automatickom alebo manuálnom vyhotovení s odnímateľným filtrom pre čerpanie až do 2-3 mm nevyčerateľného zostatku. Tieto čerpadlá môžu byť použité s kvapalinami, ktoré obsahujú pevné častice s maximálnou veľkosťou do 10 mm. Teleso čerpadla a obežné koleso sú z technopolyméru. Motor, hriadeľ rotora a skrutky sú z nerezovej ocele. Asynchrónny ponorný motor pre nepretržitú prevádzku. Stator v uzavretom púzdre z nerezovej ocele. Vstavaná tepelná ochrana motora a kondenzátor pri jednofázovej verzii.

**Prevádzkový rozsah:**

Od 1 do 15 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 10 m

**Rozsah teploty kvapaliny:** od 0 °C do 35 °C pre domáce použitie

**Čerpaná kvapalina:** bez vlákien

**Minimálna hĺbka ponoru:**

- NOVA UP-300 M-A – 120 mm
- NOVA UP 300 M-NA – 60 mm
- NOVA UP 600 M-A – 165 mm
- NOVA UP 600 M-NA – 70 mm

**Maximálna hĺbka ponorenia:** 7 m

**Inštalácia:** vertikálna, pevná alebo prenosná

**Stupeň krytia:** IP68

**Trieda izolácie:** F

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE														KÁBEL	HMOT. kg	PALETA ks							
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m <sup>3</sup> /h																						
					kW	HP		0	1	2	3	4,5	5	6	7	7,5	9	10	12	13,5										
NOVA UP 300 M-A	60152305	244,68	1X220-240 V~	0,38	0,21	0,28	1,5	H (m)														10 m	5,8	39						
NOVA UP 300 M-NA	60152309	235,11	1X220-240 V~	0,38	0,21	0,28	1,5	7,6	6,9	6,25	5,6	4,7	4,4	3,6	2,8	2,3	1											10 m	5,6	39
NOVA UP 600 M-A	60152306	361,70	1X220-240 V~	0,77	0,52	0,69	3,5	9,8	9,4	9	8,5	7,7	7,4	6,8	6,2	5,9	4,7	3,9	2	0,3								10 m	7,3	26
NOVA UP 600 M-NA	60152310	353,19	1X220-240 V~	0,77	0,52	0,69	3,5	9,8	9,4	9	8,5	7,7	7,4	6,8	6,2	5,9	4,7	3,9	2	0,3								10 m	7,1	26

**A:** automatické s plavákom

**NA:** bez plaváku

**M:** jednofázové

## NOVA UP M-AE

## PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLÁ



NOVA UP M-AE



NOVA UP M-AE

Elektronické drenážne čerpadlá s výškovo nastaviteľným plavákom (automatická alebo ručná prevádzka) s odnímateľným filtrom pre čerpanie až do 2-3 mm nevyčerateľného zostatku. Nastaviteľný plavák umožňuje meniť úroveň zopnutia čerpadla. Vertikálne uloženie elektronického plaváku umožňuje použitie čerpadla v jmkach malých rozmerov. Tieto čerpadlá môžu byť použité s obsahom pevných častíc do maximálnej veľkosti 10 mm. Teleso čerpadla a obežné koleso sú z technopolyméru. Motor, hriadeľ rotora a skrutky z nerezovej ocele. Asynchrónny ponorný motor pre nepretržitú prevádzku. Stator v uzavretom púzdre z nerezovej ocele. Vstavaná tepelná ochrana motora a kondenzátor pri jednofázovej verzii.

**Prevádzkový rozsah:**

od 1 do 15 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 10 m

**Rozsah teploty kvapaliny:** od 0 °C do 35 °C pre domáce použitie

**Čerpaná kvapalina:** bez vlákien

**Minimálna hĺbka ponoru:**

- NOVA UP 300M-AE – 60 mm
- NOVA UP 600M-AE – 70 mm

**Maximálna hĺbka ponorenia:** 7 m

**Inštalácia:** vertikálna, pevná alebo prenosná

**Stupeň krytia:** IP68

**Trieda izolácie:** F

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE														KÁBEL	HMOT. kg	PALETA ks							
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m <sup>3</sup> /h																						
					kW	HP		0	1	2	3	4,5	5	6	7	7,5	9	10	12	13,5										
NOVA UP 300 M-AE	60153572	270,21	1X220-240 V~	0,38	0,21	0,28	1,5	H (m)														10 m	5,6	39						
NOVA UP 600 M-AE	60153573	395,74	1X220-240 V~	0,77	0,52	0,69	3,5	9,8	9,4	9	8,5	7,7	7,4	6,8	6,2	5,9	4,7	3,9	2	0,3								10 m	7,3	26

**M:** jednofázové

**AE:** automatické s elektronickým plavákom

# VERTY NOVA

## PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLÁ



Ponorné drenážne čerpadlá umožňujúce prevádzku aj v úzkych jímkach s rozmerom od 20 cm x 20 cm. Sú vhodné na čerpanie mierne znečistenej vody s neabrazívnymi prírmasami do veľkosti až 5 mm.

Max. teplota čerp. kvapaliny: +35 °C.

Vyrobené z nekorodujúcich materiálov.

Integrovaný plavákový spínač.

Ovládač pre ručné alebo samočinné ovládanie.

V ručnom režime veľmi malý nevyčerpatelný zvyšok: 2 – 3 mm.

V ručnom režime veľmi nízka hladina pre spustenie: od 15 mm.

Jednoduchý prístup k plaváku spínača.

Motor s ochranou pred nadmerným prehriatím vinutia.

Dokonalé chladenie motora aj pri čiastočnom ponorení čerpadla.

Súčasťou je odnímateľná spätná klapka a univerzálny hadicový nátrubok.

Prívodný kábel je vybavený štandardizovanou prípojnou vidlicou.

**Prevádzkový rozsah:** od 1 do 10 m<sup>3</sup>/h  
s výtlakom až do 9 m

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE													KÁBEL	HMOT. kg	PALETA ks												
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m <sup>3</sup> /h	0	1	2	3	4,5	5	6	7	7,5	9	10	Q=l/min				0	16,6	33,3	50	75	83,3	100	116,6	125	150	166,6	
<b>VERTY NOVA 200 M</b>	60122636	<b>222,34</b>	1X230 V~	0,3	0,2	0,28	1,3	H (m)	6,9	6,5	6	5,8	4,5	4	3	1,8																	10m	4,2	40
<b>VERTY NOVA 400 M</b>	60122637	<b>245,74</b>	1X230 V~	0,6	0,4	0,55	2,6		9	8,8	8,5	8,1	7,8	7	6,7	6	5,7	4,2	3,5														10m	5,1	40

M: jednofázové

## FEKA

## PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLÁ



FEKA M-A



FEKA M-NA

Teleso čerpadla, obežné koleso, kryt a sacia mriežka z technopolyméru. Motor, rotor hriadeľa, hriadeľ a skrutky z nerezovej ocele. Ponorný asynchrónny motor určený pre nepretržitú prevádzku. Stator v uzavretom plášti z nerezovej ocele. Vstavaná tepelná ochrana motora a kondenzátor pri jednofázovej verzii. Na ochranu trojfázového motora je vhodné použiť vhodnú ochranu proti preťaženiu v súlade s platnými predpismi.

Dodáva sa so štandardným napájacím káblom pre jednofázové verzie:

- 5 metrov HO5RN-F kábla pre: **Feka 600 M-A**
- 10 metrov HO7RN-F kábla pre: **Feka 600 M-NA**

Štandardné káble dodané pre trojfázové verzie:

5 metrov HO7RN-F kábla. Pre jednofázové verzie je kábel vrátane zástrčky SCHUKO EHS VII.

**Prevádzkový rozsah:** od 1 do 16 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 8,9 m

**Rozsah teploty kvapaliny:** od 0 °C do + 35 °C pre domáce použitie

**Čerpaná kvapalina:** odpadová voda zo septikov

**Priechodnosť:** 25 mm

**Maximálna hĺbka ponorenia:** 7 m

**Maximálna doba pri behu nasucho:** 1 minúta

**Stupeň ochrany:** IP68

**Trieda izolácie:** F



YEARS ANNIVERSARY

NOVA FEKA Celebration

TABUĽKA ZÁMEN STRANA 240

OVL. PANEĽY STRANA 268

PRÍSLUŠENSTVO STRANA 259

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE						KÁBEL	HMOT. kg	PALETA ks	
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVITÝ		In A	Q=m <sup>3</sup> /h	0	3	6	9	12				15
					kW	HP											
FEKA 300 M-A 05H05	60191897	<b>260,10</b>	1X230V~	0,35	0,22	0,30	1,9	H (m)	6,4	5,5	4,4	3,1	1,6	/	5m H05	4,6	48
FEKA 300 M-A 10H05	60198016	<b>332,76</b>	1X230V~	0,35	0,22	0,30	1,9		6,4	5,5	4,4	3,1	1,6	/	10m H05	4,6	48
FEKA 300 M-NA 10H05	60195558	<b>321,43</b>	1X230V~	0,35	0,22	0,30	1,9		6,4	5,5	4,4	3,1	1,6	/	10m H05	4,6	48
FEKA 600 M-A 05H05	60190343	<b>306,03</b>	1X230V~	0,68	0,5	0,67	3,1		8,9	8,2	7,2	6,1	4,7	2,9	5m H05	7	32
FEKA 600 M-A 10H05	60198017	<b>392,51</b>	1X230V~	0,68	0,5	0,67	3,1		8,9	8,2	7,2	6,1	4,7	2,9	10m H05	7	32
FEKA 600 M-NA 10H05	60194419	<b>378,09</b>	1X230V~	0,68	0,5	0,67	3,1		8,9	8,2	7,2	6,1	4,7	2,9	10m H05	7	32
FEKA 600 T-NA 10H07	60196308	<b>346,15</b>	3X400V~	0,68	0,5	0,67	1,8		8,9	8,2	7,2	6,1	4,7	2,9	10m H07	7	32

**A:** automatické s plavákom

**NA:** bez plaváku

**M:** jednofázové

**T:** trojfázové

## FEKA BVP

PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLÁ



Veľmi výkonné ponorné čerpadlá pre odčerpávanie jímok aj na drenážovanie. Vhodné pre čerpanie biologicky znečistenej vody s obsahom mäkkých častíc do priemeru až 38 mm. Vyrobené z nekorodujúcich materiálov. Motor s ochranou pred nadmerným prehriatím vinutia. Hriadeľ motora a obežné koleso odolné proti nadmernému opotrebovaniu. Plavákový spínač pre automatizáciu prevádzky. Rozmerná podstava zaisťujúca vynikajúcu stabilitu. Prívodný kábel je vybavený štandardizovanou prípojnou vidlicou.

**Prevádzkový rozsah:** od 1 do 18 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 12 m

**Maximálna hĺbka ponorenia:** 7 m

**Teplota čerpanej kvapaliny:** od 0 °C do +35 °C

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE																		KÁBEL	HMOT. kg	PALETA ks		
			NAPÁTIIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m <sup>3</sup> /h	Q=l/min																				
					kW	HP			0	1	2	3	4,5	5	6	7	7,5	9	10	12	15	18							
FEKA BVP 700 M-A	60122690	437,23	1X230 V~	1,0	0,70	0,95	4,6	10,5	10	9,9	9,5	8,9	8,8	8,1	7,8	7,5	7	6,1	5,1	4	1,5	10 m	8	27					
FEKA BVP 750 M-A	60122691	470,21	1X230 V~	1,1	0,75	1	5,6	12	11,7	11,1	11	10,4	10,1	9,8	9,1	9	8,8	8	7	6	3,6	10 m	8	27					

M: jednofázové

A: automatické s plavákom

## DRENAG 1000 - 1200

PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLÁ



Suchý vodotesný asynchrónny motor, chladený prúdiacou čerpanou kvapalinou. Integrovaná ochrana proti nadmernému otepleniu vinutia pri jednofázových čerpadlách.

**Stupeň krytia:** IP68

**Trieda izolácie:** F

**Vyhotovené v súlade s normou:**

CEI 2-3 a CEI 61-69 (EN 60335-2-41)

Dodáva sa s 10 metrami prívodného kábla H07 RN – F, s elektrickou zástrčkou UNEL 47166 – 68

**Teplota čerpanej kvapaliny:**

od 0 °C do + 35 °C pre domáce použitie od 0 °C do + 50 °C pre ďalšie aplikácie

**Čerpaná kvapalina:** splašková voda obsahujúca mechanické neabrazívne čistočky do veľkosti 10 mm

**Max. hĺbka ponorenia:** 7 m

Dvojitá mechanická upchávka s olejovou komorou

**Prevádzkový rozsah:** od 3 do 24 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 14,2 m

OVL. PANEĽY STRANA 268

PRÍSLUŠENSTVO STRANA 259

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE												KÁBEL	HMOT. kg	PALETA ks		
			NAPÁTIIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m <sup>3</sup> /h	Q=l/min														
					kW	HP			0	3	6	9	12	15	18	24							
DRENAG 1000 M-A	103041000	1 022,69	1X230 V~	1,29	1	1,36	6	H (m)	15,3	13,7	12,1	10,5	8,7	6,8	4,7		10 m	17	24				
DRENAG 1000 M-NA	103041010	989,33	1X230 V~	1,29	1	1,36	6		15,3	13,7	12,1	10,5	8,7	6,8	4,7		10 m	17	24				
DRENAG 1000 T-NA	103041020	981,91	3X400 V~	1,18	1	1,36	2,43		15,3	13,7	12,1	10,5	8,7	6,8	4,7		10 m	17	24				
DRENAG 1200 M-A	103041040	1 122,83	1X230 V~	1,85	1,2	1,6	7,5		17	15,4	13,8	12,4	10,7	9	7,3	3,3	10 m	18,5	24				
DRENAG 1200 M-NA	103041050	1 083,91	1X230 V~	1,85	1,2	1,6	7,5		17	15,4	13,8	12,4	10,7	9	7,3	3,3	10 m	18,5	24				
DRENAG 1200 T-NA	103041060	1 076,47	3X400 V~	1,65	1,2	1,6	3,24		17	15,4	13,8	12,4	10,7	9	7,3	3,3	10 m	18,5	24				

M: jednofázové

T: trojfázové

A: automatické s plavákom

NA: bez plaváku

## FEKA VS

PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLÁ



FEKA VS

Celonerezové ponorné kalové čerpadlo s presne liatym obežným kolesom, vhodné na čerpanie odpadovej a kalovej vody, obsahujúcej pevné látky s priemerom až 50 mm. Dodáva sa s 10 metrami kábla H07 RN - F, kábel jednofázovej verzie je zakončený Schuko vidlicou.

**Prevádzkový rozsah:** od 0 do 32 m<sup>3</sup>/h s dopravnou výškou až 14 m

**Čerpaná kvapalina:** odpadová a splašková voda všeobecne, neagresívna

**Rozsah teploty kvapaliny:** od 0 °C do +35 °C pre domáce použitie (EN 60335 - 2 - 41), od 0 °C do +50 °C pre ostatné použitia

**Maximálna teplota okolia pre prevádzku**

**Čerpadlá s čiastočne ponoreným motorom:** +40 °C

**Maximálna hĺbka ponorenia:** 10 m

**Inštalácia:** pevná alebo prenosná, vo zvislej polohe

**Motor:** suchý, asynchrónny, hermeticky uzavretý, chladený ponorením do čerpanej kvapaliny.

Dvojitá mechanická upchávka s vloženou olejovou komorou.

OVL. PANEĽ STRANA 268

PRÍSLUŠENSTVO STRANA 259

## FEKA VS

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE										KÁBEL	HMOT. kg	PALETA ks		
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVIÝ		I <sub>n</sub> A	Q=m <sup>3</sup> /h	0	3	6	9	12	15	18	24				30	H (m)
					kW	HP		Q=l/min	0	50	100	150	200	250	300	400				500	
FEKA VS 550 M-A	103040000	609,89	1X220 - 240 V~	0,92	0,55	0,75	4,2	7,4	6,9	6,2	5,6	4,1	3,2	1,8			10m H07	13,7	24		
FEKA VS 550 M-NA	103040010	605,77	1X220 - 240 V~	0,92	0,55	0,75	4,2	7,4	6,9	6,2	5,6	4,1	3,2	1,8			10m H07	13,4	24		
FEKA VS 550 T-NA	103040020	644,92	3X400 V~	0,90	0,55	0,75	1,64	7,4	6,9	6,2	5,6	4,1	3,2	1,8			10m H07	13,5	24		
FEKA VS 750 M-A	103040040	639,77	1X220 - 240 V~	1,11	0,75	1	5,13	9,6	9,2	8,5	7,6	6,7	5,6	4,3	1,9		10m H07	13,8	24		
FEKA VS 750 M-NA	103040050	631,52	1X220 - 240 V~	1,11	0,75	1	5,13	9,6	9,2	8,5	7,6	6,7	5,6	4,3	1,9		10m H07	13,4	24		
FEKA VS 750 T-NA	103040060	677,88	3X400 V~	1,02	0,75	1	1,94	9,6	9,2	8,5	7,6	6,7	5,6	4,3	1,9		10m H07	13,8	24		
FEKA VS 1000 M-A	103040080	712,91	1X220 - 240 V~	1,46	1	1,36	6,63	11,8	11,3	10,5	9,8	9,0	8,0	6,8	4,1		10m H07	15,5	24		
FEKA VS 1000 M-NA	103040090	708,79	1X220 - 240 V~	1,46	1	1,36	6,63	11,8	11,3	10,5	9,8	9,0	8,0	6,8	4,1		10m H07	15,2	24		
FEKA VS 1000 T-NA	103040100	748,97	3X400 V~	1,37	1	1,36	2,51	11,8	11,3	10,5	9,8	9,0	8,0	6,8	4,1		10m H07	15,4	24		
FEKA VS 1200 M-A	103040120	761,33	1X220 - 240 V~	1,93	1,2	1,6	8,63	14	13,4	12,8	12,0	11,2	10,1	9,0	6,7	4	10m H07	17,1	24		
FEKA VS 1200 M-NA	103040130	757,21	1X220 - 240 V~	1,93	1,2	1,6	8,63	14	13,4	12,8	12,0	11,2	10,1	9,0	6,7	4	10m H07	16,9	24		
FEKA VS 1200 T-NA	103040140	788,12	3X400 V~	1,86	1,2	1,6	3,44	14	13,4	12,8	12,0	11,2	10,1	9,0	6,7	4	10m H07	16,7	24		

M: jednofázové

T: trojfázové

A: automatické s plavákom

NA: bez plaváku

## FEKA VS GRINDER

PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLÁ



NOVÉ



FEKA VS GRINDER MA



FEKA VS GRINDER M-NA

Ponorné čerpadlo s rezacím zariadením určené na prečerpávanie odpadových vôd do kanalizácie.

Čerpadlo je certifikované podľa normy Európskej únie EN 12050-1, ktorá sa vzťahuje na systémy pre odpadové vody obsahujúce fekálie v budovách a na staveniskách.

Vďaka rezáku je čerpadlo vhodné pre inštalácie s potrubím malého priemeru.

Rezacie zariadenie je vyrobené z nerezovej ocele AISI 630.

Hriadeľ motora je z nerezovej ocele AISI 316. Čerpadlo má dvojité mechanické upchávkou v olejovej komore (netoxický olej) z uhlík-hliníka na strane motora a karbid kremíka/karbid kremíka na strane čerpadla.

Kryt tesnenia, kryt motora, kryt a rukoväť sú vyrobené z nerezovej ocele.

Telo čerpadla a základňa sú vyrobené z liatiny.

Čerpadlo je vybavené suchým, asynchrónnym a vodotesným motorom chladeným čerpanou kvapalinou.

Ochrana proti tepelnému preťaženiu je štandardne pri jednofázových verziách, zatiaľ čo trojfázová verzia má tepelnú ochranu, ktorú je možné pripojiť k ovládacímu panelu.

Pevne pripojený kondenzátor v jednofázovom vyhotovení.

Konštrukcia podľa CEI 2-3 / CEI 61-69 (EN 60335-2-41).

**Prevádzkový rozsah:** od 0 do 14,4 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 25 m.

**Čerpaná kvapalina:** odpadová voda, šedá voda.

**Rozsah teploty kvapaliny:** od 0 do +40 °C.

**Pripojenie čerpadla:** 1 1/2" G DN 32 a DN 40.

Vírivé obežné koleso z liatiny s rezacím zariadením.

**Stupeň krytia:** IP68.

**Trieda izolácie:** F.

**Napájací kábel:** typ H07RN8-F.

**Maximálna hĺbka ponoru:** 7 m.

**Možný typ inštalácie:** pevná alebo mobilná vo vertikálnej polohe.

OVL. PANEĽ  
STRANA 268PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 259

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE														DNM		KÁBEL	HMOT. kg	PALETA ks
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m <sup>3</sup> /h	0	2	4	6	8	9	10	11	12	14	GAS	DN1						
FEKA VS GRINDER 1000 M-A	60211233	<b>1 026,07</b>	1 x 230V	1,3	1	1,3	6,4 A	Q=l/min	0	34	66	100	135	150	168	180	200	240	1"1/2	DN32 PN10/6 DN40 PN6	10 m	23	13			
FEKA VS GRINDER 1000 M-NA	60211234	<b>999,06</b>	1 x 230V	1,3	1	1,3	6,2 A	H (m)	25	23	21	18	14,5	12,8	10,5	9	6,5	0,67	1"1/2	DN32 PN10/6 DN40 PN6	10 m	23	13			
FEKA VS GRINDER 1000 T-NA	60211235	<b>999,06</b>	3 x 400V	1,3	1	1,3	3 A		25	23	21	18	14,5	12,8	10,5	9	6,5	0,67	1"1/2	DN32 PN10/6 DN40 PN6	10 m	23	13			

M-A: jednofázové, s plavákom

M-NA: jednofázové, bez plaváku

T-NA: trojfázové, bez plaváku



# DRENAG FX

PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLÁ



Ponorné kalové čerpadlá pre vypúšťanie mierne znečistenej, podzemnej alebo dažďovej vody v komerčných budovách; čerpadlá sú vhodné pre aplikácie vyžadujúce vysokú výťažnú výšku. Čerpadlo je certifikované podľa nariadenia o odpadových vodách EN 12050-2. Sú vhodné pre pevné inštalácie so zdvihacím zariadením alebo prenosné, pokiaľ sú umiestnené priamo na dne nádrže. Výstupné pripojenie je prírubové i závitové. Čerpadlá sú skonštruované pre rýchlu údržbu, vďaka konštrukčnému riešeniu, ktoré poskytuje jednoduchý prístup k hlavným komponentom čerpadla. Otvorené obežné koleso a gumový povrch, proti opotrebeniu, sú vhodné pre použitie i v prítomnosti abrazívnych častíc. Dvojitá mechanická upchávka, z karbidu kremíka, úplne chránená v olejovej komore a umiestnená mimo čerpanú kvapalinu. Hriadeľ motora z nerezovej ocele AISI 431 pre P2 < 1,2 kW a AISI 304 pre P2 > 1,5 kW, káblová priechodka, s rýchlym spojením zatavená v živici. Jednofázová verzia s integrovaným kondenzátorom, k dispozícii s plavákom pre automatickú prevádzku (M-A) s výkonom do 1,5 kW. Pri trojfázových verziách je ochrana zodpovednosťou užívateľa. Verzia ATEX je k dispozícii pre použitie v potenciálne výbušných prostrediach (Certifikácia ATEX: IIG Ex db IIB T4 GB o IEC EX: Ex db IIB T4 Gb).

**Prevádzkový rozsah:** prietokové množstvo do 30,9 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 32 m

**Čerpaná kvapalina:** mierne znečistená voda, dažďová voda a piesková voda zo staveniska atď.

**Priechodnosť:** pevné častice do 10 mm

**Rozsah teploty kvapaliny:**  
do +50 °C (+60 °C na krátku dobu)  
+40 °C pre verziu ATEX

**Pripojenie prírubové a závitové:**  
1 1/2", DN 32, DN 40

**Typ obežného kolesa:** otvorené

**Stupeň krytia:** IP68

**Trieda izolácie motora:** F

**Maximálna doba chodu nasucho:** 10 min

**Inštalácia:** prenosná alebo pevná, so zdvihacím zariadením

**Špeciálna verzia na vyžiadanie:** rôzne dĺžky káblov, napätie

V prípade nutnosti pozrite do tabuľky zámien, na str. 240, pre zodpovedajúce staré modely.

## DRENAG FX

ATEX VERZIA  
STRANA 239

TABUĽKA  
ZÁMEN  
STRANA 240

OVL. PANEĽY  
STRANA 268

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 259

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE													DNM		KÁBEL	HMOT. kg	PALETA ks							
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVIÝ kW	HP	In A	Q=m <sup>3</sup> /h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	GAS	DN1										
DRENAG FX 15.07 M-A	60191219	1 111,41	1x230V	1,1	0,8	1,1	5,1	16,2	14,5	12,6	10,5	8,1	5,5	2,8												Rp 1"1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	10 m	35	6	
DRENAG FX 15.07 M-NA	60191217	1 083,73	1x230V	1,1	0,8	1,1	5,1	16,2	14,5	12,6	10,5	8,1	5,5	2,8													Rp 1"1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	10 m	35	6
DRENAG FX 15.07 T-NA	60191218	1 056,02	3x400V	1	0,8	1,1	2,1	16,2	14,5	12,6	10,5	8,1	5,5	2,8													Rp 1"1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	10 m	35	6
DRENAG FX 15.11 M-A	60191239	1 219,93	1x230V	1,5	1,2	1,6	6,8	23,3	21,5	19,3	16,7	13,8	10,6	7,3	3,8												Rp 1"1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	10 m	35	6
DRENAG FX 15.11 M-NA	60191237	1 192,25	1x230V	1,5	1,2	1,6	6,8	23,3	21,5	19,3	16,7	13,8	10,6	7,3	3,8												Rp 1"1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	10 m	35	6
DRENAG FX 15.11 T-NA	60191238	1 166,05	3x400V	1,5	1,2	1,6	2,8	23,3	21,5	19,3	16,7	13,8	10,6	7,3	3,8												Rp 1"1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	10 m	35	6
DRENAG FX 15.15 M-A	60191257	1 436,97	1x230V	2,3	1,8	2,4	10,6	26,4	24,9	23,1	21,1	18,9	16,6	14,2	11,8	9,5	7,4										Rp 1"1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	10 m	38	6
DRENAG FX 15.15 M-NA	60191255	1 408,53	1x230V	2,3	1,8	2,4	10,6	26,4	24,9	23,1	21,1	18,9	16,6	14,2	11,8	9,5	7,4										Rp 1"1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	10 m	38	6
DRENAG FX 15.15 T-NA	60191256	1 381,59	3x400V	2,5	1,8	2,4	4,3	26,4	24,9	23,1	21,1	18,9	16,6	14,2	11,8	9,5	7,4										Rp 1"1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	10 m	38	6
DRENAG FX 15.22 T-NA	60191277	1 517,81	3x400V	3,1	2,3	3,1	5,2	31,8	30,0	28,2	26,3	24,3	22,1	19,8	17,4	14,8	12,0	9,0									Rp 1"1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	10 m	39	6

M-A: jednofázové, s plavákom

M-NA: jednofázové, bez plaváku

T-NA: trojfázové, bez plaváku

## GRINDER FX

PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLÁ S REZACÍM ZARIADENÍM



GRINDER FX

Ponorné kalové čerpadlá s rezakom sú určené pre čerpanie odpadových vôd z kanalizácií, v občianskom i komerčnom prostredí. Čerpadlá sú certifikované podľa normy pre odpadové vody EN 12050-1. Čerpadlá sú vhodné pre pevné inštalácie so zdvíhacím zariadením alebo prenosné, pokiaľ je umiestnené na základni priamo na dne nádrže. Vďaka účinnému rezaciemu systému sú čerpadlá vhodné pre inštaláciu s potrubím malého priemeru. Čerpadlá sú skonštruované pre rýchlu údržbu vďaka konštrukčnému riešeniu, ktoré poskytuje jednoduchý prístup k hlavným komponentom čerpadla. K dispozícii sú automatické verzie s výkonom do 1,5 kW. Verzia ATEX je k dispozícii pre použitie v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu. (Certifikácia ATEX: II2G Ex db k IIB T4 alebo IEC EX: Ex db IIB T4 Gb).

Teleso čerpadla a obežné koleso z liatiny, rezací systém z nerezovej ocele AISI 630. Hriadeľ motora z nerezovej ocele AISI 304. Dvojité mechanické upchávka - SiC-SiC / SiC-C v olejovej komore, ktorá nie je v kontakte s čerpanou kvapalinou, nezávislá od smeru otáčania. Výtlačné pripojenie je k dispozícii ako s prírubou, tak so závitom.

Jednofázový asynchrónny motor (verzia **M-A/M-NA**) a trojfázový motor (verzia **T-NA**). Rotor je uložený v guľôčkových mazaných ložiskách. Nepretržitá prevádzka je umožnená v S1 s motorom úplne ponoreným. Prevádzka nasucho, po dobu maximálne 10 minút. Snímače prehriatia vinutia motora s intervenčným prahom pri +130 °C. Kábová prechodka s rýchlym spojením, zatavená v živici, napájací kábel H07RN8-F. Jednofázové verzie so štartérom a kondenzátorom v samostatnom paneli, verzia M-A s plavákom pre automatickú prevádzku. Pri trojfázových motoroch je, za pripojenie senzoru prehriatia, zodpovedný užívateľ.

**Prevádzkový rozsah:** prietokové množstvo do 23,8 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 33 m

**Maximálna hĺbka ponoru:** 20 m

**Čerpaná kvapalina:** odpadové vody s vláknom, papierom alebo textilným materiálom v domácom alebo komerčnom prostredí

**Rozsah teploty kvapaliny:** do +50 °C

(+60 °C na krátku dobu, +40 °C pre verziu ATEX)

**Pripojenie prírubové a závitové:** 1 1/2", DN 32, DN 40

**Typ obežného kolesa:** rezací systém

**Minimálny počet štartov za hodinu:** 20/h

**Stupeň krytia:** IP68

**Trieda izolácie motora:** F

**Jednofázové napätie:** 1x220-240V 50 Hz

**Trojfázové napätie:** 3x400 V 50 Hz / 3x 230 V 50 Hz na vyžiadanie

**Maximálna doba chodu nasucho:** 10 min

**Napájací kábel a zástrčka:** 10 m

**Inštalácia:** prenosná alebo pevná, so zdvíhacím zariadením

**Certifikácia:** EN 12050 \ ATEX

**Špeciálna verzia na vyžiadanie:** rôzne dĺžky káblov, rôzne napätie a frekvencia

ATEX VERZIA  
STRANA 239

TABUĽKA  
ZÁMEN  
STRANA 240

OVL. PANEĽY  
STRANA 268

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 259

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE												DNM		KÁBEL	HMOT. kg	PALETA ks
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVITÝ kW	HP	In A	Q=m <sup>3</sup> /h	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	GAS	DN1				
GRINDER FX 15.07 M-A	60191222	1 219,93	1x230V	1,1	0,8	1,1	5,3	16,9	15,2	13,4	11,4	9,2	6,7	3,9			Rp 1"1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PNg	10 m	35	6		
GRINDER FX 15.07 M-NA	60191220	1 192,25	1x230V	1,1	0,8	1,1	5,3	16,9	15,2	13,4	11,4	9,2	6,7	3,9			Rp 1"1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PNg	10 m	35	6		
GRINDER FX 15.07 T-NA	60191221	1 166,05	3x400V	1	0,8	1,1	2	16,9	15,2	13,4	11,4	9,2	6,7	3,9			Rp 1"1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PNg	10 m	35	6		
GRINDER FX 15.11 M-A	60191242	1 355,39	1x230V	1,5	1,1	1,5	6,8	24,9	22,6	20,5	18,3	15,9	13,2	10,1	6,3	1,8	Rp 1"1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PNg	10 m	35	6		
GRINDER FX 15.11 M-NA	60191240	1 328,45	1x230V	1,5	1,1	1,5	6,8	24,9	22,6	20,5	18,3	15,9	13,2	10,1	6,3	1,8	Rp 1"1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PNg	10 m	35	6		
GRINDER FX 15.11 T-NA	60191278	1 301,51	3x400V	1,5	1,1	1,5	2,8	24,9	22,6	20,5	18,3	15,9	13,2	10,1	6,3	1,8	Rp 1"1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PNg	10 m	35	6		
GRINDER FX 15.15 M-A	60191260	1 491,62	1x230V	2,2	1,6	2,1	9,8	27,3	25,2	23,3	21,4	19,5	17,3	14,8	11,9	8,5	Rp 1"1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PNg	10 m	38	6		
GRINDER FX 15.15 M-NA	60191258	1 463,91	1x230V	2,2	1,6	2,1	9,8	27,3	25,2	23,3	21,4	19,5	17,3	14,8	11,9	8,5	Rp 1"1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PNg	10 m	38	6		
GRINDER FX 15.15 T-NA	60191259	1 408,53	3x400V	2,1	1,6	2,1	3,8	27,3	25,2	23,3	21,4	19,5	17,3	14,8	11,9	8,5	Rp 1"1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PNg	10 m	38	6		
GRINDER FX 15.22 T-NA	60191279	1 544,75	3x400V	2,6	2,1	2,8	4,7	32,8	30,5	28,5	26,5	24,4	22,3	19,9	17,2	14,0	Rp 1"1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PNg	10 m	39	6		

M-A: jednofázové, s plavákom

M-NA: jednofázové, bez plaváku

T-NA: trojfázové, bez plaváku

## FEKA FXV

PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLÁ



FEKA FXV

Ponorné kalové čerpadlá pre čerpanie odpadových vôd v komerčných budovách. Čerpadlá sú certifikované podľa normy pre odpadové vody EN 12050-1. Vhodné pre pevné inštalácie so zdvíhacím zariadením alebo prenosné, pokiaľ je čerpadlo umiestnené priamo na dne nádrže. Vysoko výkonné super vortexové koleso s voľným priechodom.

**Dvojitá mechanická upchávka** z karbidu kremika v olejovej komore, ktorá nie je v kontakte s čerpanou kvapalinou. Hriadeľ motora z nerezovej ocele AISI 304, kábová priechodka zaliatá živinicou. Zmenšené celkové rozmery a výstupné pripojenie je ako prírubové, tak i závitové. Čerpadlá sú skonštruované pre rýchlu údržbu vďaka konštrukčnému riešeniu, ktoré poskytuje jednoduchý prístup k hlavným komponentom čerpadla. Jednofázové verzie s integrovaným kondenzátorom, k dispozícii s plavákom pre automatickú prevádzku (**M-A**), s výkonom do 1,5 kW. Pre trojfázové verzie je ochrana zodpovednosťou užívateľa. Verzia ATEX je k dispozícii pre použitie v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu. (Certifikácia ATEX: II2G Ex db IIB T4 GB alebo IEC EX: Ex db IIB T4 Gb).

**Prevádzkový rozsah:** prietokové množstvo do 59,7 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 18,5 m

**Čerpaná kvapalina:** s vláknom, papierom alebo textilným materiálom, v domácom alebo komerčnom prostredí

**Priechodnosť:** pevné častice do 50 mm alebo 65 mm, v závislosti od modelu

**Rozsah teploty kvapaliny:** do +50 °C (+60 °C na krátku dobu) +40 °C pre verziu ATEX)

**Pripojenie prírubové a závitové:** 2", DN 50, DN 65

**Typ obežného kolesa:** Vortex

**Stupeň krytia:** IP68

**Trieda izolácie motora:** F

**Maximálna doba chodu nasucho:** 10 min

**Možný typ inštalácie:** prenosná, pevná so spojku

**Špeciálna verzia na vyžiadanie:** rôzne dĺžky káblov, napätie a frekvencia

ATEX VERZIA  
STRANA 239TABUĽKA  
ZÁMEN  
STRANA 240OVL. PANEĽ  
STRANA 268PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 259

## FEKA FXV 20

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE										DNM		KÁBEL	HMOT. kg	PALETA ks
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVIÝ kW	HP	In A	Q=m <sup>3</sup> /h	0	6	12	18	24	30	36	42	GAS	DN1				
FEKA FXV 20.07 M-A	60191210	949,01	1x230V	1,4	0,9	1,2	6,4	H (m)	11,7	10,9	9,6	7,7	5,4	2,9			Rp 2"	50 PN10/6	10 m	35	6	
FEKA FXV 20.07 M-NA	60191208	922,05	1x230V	1,4	0,9	1,2	6,4		11,7	10,9	9,6	7,7	5,4	2,9			Rp 2"	50 PN10/6	10 m	35	6	
FEKA FXV 20.07 T-NA	60191209	895,11	3x400V	1,4	0,9	1,2	2,4		11,7	10,9	9,6	7,7	5,4	2,9			Rp 2"	50 PN10/6	10 m	35	6	
FEKA FXV 20.11 M-A	60191229	1 083,73	1x230V	1,7	1,2	1,6	8		13,1	12,9	11,9	10,1	7,7	4,8			Rp 2"	50 PN10/6	10 m	35	6	
FEKA FXV 20.11 M-NA	60191227	1 056,02	1x230V	1,7	1,2	1,6	8		13,1	12,9	11,9	10,1	7,7	4,8			Rp 2"	50 PN10/6	10 m	35	6	
FEKA FXV 20.11 T-NA	60191228	1 031,34	3x400V	1,6	1,2	1,6	2,9		13,1	12,9	11,9	10,1	7,7	4,8			Rp 2"	50 PN10/6	10 m	35	6	
FEKA FXV 20.15 M-A	60194185	1 274,58	1x230V	2,3	1,7	2,3	10,5		16,2	15,6	14,4	12,6	10,4	7,7	4,7			Rp 2"	50 PN10/6	10 m	39	6
FEKA FXV 20.15 M-NA	60194186	1 247,61	1x230V	2,3	1,7	2,3	10,5		16,2	15,6	14,4	12,6	10,4	7,7	4,7			Rp 2"	50 PN10/6	10 m	39	6
FEKA FXV 20.15 T-NA	60191261	1 192,25	3x400V	2,2	1,7	2,3	4		16,2	15,6	14,4	12,6	10,4	7,7	4,7			Rp 2"	50 PN10/6	10 m	39	6
FEKA FXV 20.22 T-NA	60191265	1 381,59	3x400V	2,9	2,2	2,9	5		18,5	18,0	17,1	15,9	14,3	12,2	9,7	6,6		Rp 2"	50 PN10/6	10 m	40	6

M-A: jednofázové, s plavákom

M-NA: jednofázové, bez plaváku

T-NA: trojfázové, bez plaváku

**FEKA FXV**

PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLÁ

**FEKA FXV 25**

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE										DNM		KÁBEL	HMOT. kg	PALETA ks	
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m³/h										GAS	DN1				
					kW	HP		0	6	12	18	24	30	36	42	48	54						
FEKA FXV 25.07.4 T-NA	60191269	<b>1 381,59</b>	3x400V	1	0,7	0,9	2,2	Q=l/min	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	-	65 PN10/6	10 m	45	6
FEKA FXV 25.12.4 T-NA	60191271	<b>1 491,62</b>	3x400V	1,7	1,2	1,6	3	H (m)	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	-	65 PN10/6	10 m	48	6
FEKA FXV 25.07 M-A	60196348	<b>1 166,05</b>	1x230V	1,5	1	1,3	6,6		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	-	65 PN10/6	10 m	36	6
FEKA FXV 25.07 M-NA	60196349	<b>1 138,35</b>	1x230V	1,5	1	1,3	6,6		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	-	65 PN10/6	10 m	36	6
FEKA FXV 25.07 T-NA	60196351	<b>1 111,41</b>	3x400V	1,3	1	1,3	2,3		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	-	65 PN10/6	10 m	36	6
FEKA FXV 25.11 M-A	60191243	<b>1 328,45</b>	1x230V	1,7	1,2	1,6	7,6		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	-	65 PN10/6	10 m	37	6
FEKA FXV 25.11 M-NA	60191230	<b>1 301,51</b>	1x230V	1,7	1,2	1,6	7,6		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	-	65 PN10/6	10 m	37	6
FEKA FXV 25.11 T-NA	60191244	<b>1 274,58</b>	3x400V	1,7	1,2	1,6	3		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	-	65 PN10/6	10 m	37	6
FEKA FXV 25.15 M-A	60195811	<b>1 491,62</b>	1x230V	2,3	1,7	2,3	10,6		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	-	65 PN10/6	10 m	43	6
FEKA FXV 25.15 M-NA	60194201	<b>1 436,97</b>	1x230V	2,3	1,7	2,3	10,6		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	-	65 PN10/6	10 m	43	6
FEKA FXV 25.15 T-NA	60191263	<b>1 408,53</b>	3x400V	2,2	1,7	2,3	4		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	-	65 PN10/6	10 m	43	6
FEKA FXV 25.22 T-NA	60191267	<b>1 491,62</b>	3x400V	2,8	2,2	2,9	4,9		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	-	65 PN10/6	10 m	41	6

M-A: jednofázové, s plavákom

M-NA: jednofázové, bez plaváku

T-NA: trojfázové, bez plaváku

# FEKA FXC

PONORNÁ KALOVÁ ČERPADLA



FEKA **FXC**

Ponorné kalové čerpadlá pre čerpanie odpadových vôd z kanalizácií, v komerčných priestoroch alebo stavbách. Čerpadlá sú certifikované podľa normy pre odpadové vody EN12050-2. Čerpadlá sú vhodné pre pevné inštalácie so zdvíhacím zariadením alebo prenosné, pokiaľ sú umiestnené na dne samotnej nádrže. Tieto čerpadlá majú kanálové obežné koleso, 50 mm voľný priechod a protiblokovací systém. Sú vhodné pre odpadovú vodu bez prítomnosti dlhých vlákien, dažďovú vodu a podzemnú vodu. Čerpadlá sú vhodné pre čerpanie v prostredí vystavenom povodňiam alebo všade tam, kde sú vyžadované vysoké prietoky.

**Dvojitá mechanická upchávka** z karbidu kremika v olejovej komore, ktorá nie je v kontakte s čerpanou kvapalinou. Hriadeľ motora z nerezovej ocele AISI 304, kábová priechodka zatavená v živici, napájaci kábel je upravený pre rýchle odpojenie. Vďaka malým rozmerom a prírubovým i závitovým pripojeniam, je ideálne pre zámenu za iných výrobcov. Čerpadlá sú skonštruované pre rýchlu údržbu vďaka konštrukčnému riešeniu, ktoré poskytuje jednoduchý prístup k hlavným komponentom čerpadla. Jednofázové verzie s integrovaným kondenzátorom, k dispozícii s plavákom pre automatickú prevádzku (**M-A**), s výkonom do 1,5 kW. Pre trojfázové verzie je ochrana zodpovednosťou užívateľa. Verzia ATEX je k dispozícii pre použitie v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu. (Certifikácia ATEX: II2G Ex db IIB T4 GB alebo IEC EX: Ex db IIB T4 Gb).

**Prevádzkový rozsah:** prietokové množstvo do 71,4 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 19,3 m

**Čerpaná kvapalina:** znečistená voda, dažďová voda a piesková voda zo staveniska

**Priechodnosť:** do 50 mm

**Rozsah teploty kvapaliny:** do +50 °C (+60 °C na krátku dobu) +40 °C pre verziu ATEX

**Pripojenie prírubové a závitové:** od 2", DN 50, DN 65

**Typ obežného kolesa:** kanálové

**Stupeň krytia:** IP68

**Trieda izolácie motora:** F

**Maximálna doba chodu nasucho:** 10 min

**Možný typ inštalácie:** prenosná, pevná so spojkou

**Špeciálna verzia na vyžiadanie:** rôzne dĺžky káblov, napätie a frekvencia

ATEX VERZIA  
STRANA 239

TABULKA  
ZÁMEN  
STRANA 240

OVL. PANEĽ  
STRANA 268

PRIŠLUŠENSTVO  
STRANA 259

## FEKA FXC 20

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE										DNM		KÁBEL	HMOT. kg	PALETA ks			
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m <sup>3</sup> /h										GAS	DN1						
					kW	HP		0	7	14	22	29	36	43	50	58	65								
FEKA FXC 20.07 M-A	60191213	949,01	1x230V	0,9	0,7	0,9	4,1	9,8	8,3	6,7	5,1	3,6	2,4								Rp 2"	50 PN10/6	10 m	37	6
FEKA FXC 20.07 M-NA	60191211	922,05	1x230V	0,9	0,7	0,9	4,1	9,8	8,3	6,7	5,1	3,6	2,4								Rp 2"	50 PN10/6	10 m	37	6
FEKA FXC 20.07 T-NA	60191212	895,11	3x400V	0,9	0,7	0,9	1,8	9,8	8,3	6,7	5,1	3,6	2,4								Rp 2"	50 PN10/6	10 m	37	6
FEKA FXC 20.11 M-A	60191233	1 083,73	1x230V	1,4	1	1,3	6,3	12,4	10,8	9,3	7,8	6,4	5,0	3,6							Rp 2"	50 PN10/6	10 m	37	6
FEKA FXC 20.11 M-NA	60191231	1 056,02	1x230V	1,4	1	1,3	6,3	12,4	10,8	9,3	7,8	6,4	5,0	3,6							Rp 2"	50 PN10/6	10 m	37	6
FEKA FXC 20.11 T-NA	60191232	1 031,34	3x400V	1,3	1	1,3	2,6	12,4	10,8	9,3	7,8	6,4	5,0	3,6							Rp 2"	50 PN10/6	10 m	37	6
FEKA FXC 20.15 M-A	60191251	1 274,58	1x230V	2	1,5	2,0	9,1	15,3	13,5	11,8	10,2	8,7	7,1	5,7	4,2						Rp 2"	50 PN10/6	10 m	42	6
FEKA FXC 20.15 M-NA	60191249	1 247,61	1x230V	2	1,5	2,0	9,1	15,3	13,5	11,8	10,2	8,7	7,1	5,7	4,2						Rp 2"	50 PN10/6	10 m	42	6
FEKA FXC 20.15 T-NA	60191250	1 192,25	3x400V	1,8	1,5	2,0	3,5	15,3	13,5	11,8	10,2	8,7	7,1	5,7	4,2						Rp 2"	50 PN10/6	10 m	42	6
FEKA FXC 20.22 T-NA	60191273	1 381,59	3x400V	2,8	2,2	2,9	4,9	19,1	17,2	15,5	14,0	12,6	11,2	9,8	8,1	6,2					Rp 2"	50 PN10/6	10 m	43	6

M-A: jednofázové, s plavákom  
M-NA: jednofázové, bez plaváku  
T-NA: trojfázové, bez plaváku

**FEKA FXC**

PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLÁ

**FEKA FXC 25**

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE													DNM		KÁBEL	HMOT. kg	PALETA ks
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m³/h	0	7	14	22	29	36	43	50	58	65	GAS	DN1					
					kW	HP		Q=l/min	0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080							
FEKA FXC 25.07 M-A	60191216	<b>1 166,05</b>	1x230V	0,9	0,6	0,8	4,1	H (m)	9,4	7,8	6,2	4,6	3,3	2,2	1,4				-	65 PN10/6	10 m	37	6		
FEKA FXC 25.07 M-NA	60191214	<b>1 138,35</b>	1x230V	0,9	0,6	0,8	4,1		9,4	7,8	6,2	4,6	3,3	2,2	1,4				-	65 PN10/6	10 m	37	6		
FEKA FXC 25.07 T-NA	60191215	<b>1 111,41</b>	3x400V	0,9	0,6	0,8	1,8		9,4	7,8	6,2	4,6	3,3	2,2	1,4				-	65 PN10/6	10 m	37	6		
FEKA FXC 25.11 M-A	60191236	<b>1 328,45</b>	1x230V	1,4	1,1	1,5	6,4		11,9	10,3	8,8	7,4	6,0	4,8	3,5	2,4			-	65 PN10/6	10 m	38	6		
FEKA FXC 25.11 M-NA	60191234	<b>1 301,51</b>	1x230V	1,4	1,1	1,5	6,4		11,9	10,3	8,8	7,4	6,0	4,8	3,5	2,4			-	65 PN10/6	10 m	38	6		
FEKA FXC 25.11 T-NA	60191235	<b>1 274,58</b>	3x400V	1,4	1,1	1,5	2,6		11,9	10,3	8,8	7,4	6,0	4,8	3,5	2,4			-	65 PN10/6	10 m	38	6		
FEKA FXC 25.15 M-A	60191254	<b>1 491,62</b>	1x230V	2	1,6	2,1	9,3		15,1	13,5	11,8	10,3	8,8	7,3	5,8	4,5	3,1		-	65 PN10/6	10 m	43	6		
FEKA FXC 25.15 M-NA	60191252	<b>1 463,91</b>	1x230V	2	1,6	2,1	9,3		15,1	13,5	11,8	10,3	8,8	7,3	5,8	4,5	3,1		-	65 PN10/6	10 m	43	6		
FEKA FXC 25.15 T-NA	60191253	<b>1 408,53</b>	3x400V	1,9	1,6	2,1	3,6		15,1	13,5	11,8	10,3	8,8	7,3	5,8	4,5	3,1		-	65 PN10/6	10 m	43	6		
FEKA FXC 25.22 T-NA	60191275	<b>1 491,62</b>	3x400V	2,9	2,3	3,1	5		18,9	16,9	15,2	13,8	12,4	11,1	9,8	8,4	6,9	5,1	-	65 PN10/6	10 m	44	6		

M-A: jednofázové, s plavákom

M-NA: jednofázové, bez plaváku

T-NA: trojfázové, bez plaváku



# FX - ATEX VERZIA

## DRENAG FX

TYP	KÓD	CENA €
DRENAG FX 15.07 M-NA 220-240/50 EX	60194109	<b>1 247,61</b>
DRENAG FX 15.07 T-NA 400/50 EX	60194110	<b>1 216,19</b>
DRENAG FX 15.11 M-NA 220-240/50 EX	60194160	<b>1 371,87</b>
DRENAG FX 15.11 T-NA 400/50 EX	60194161	<b>1 340,42</b>
DRENAG FX 15.15 M-NA 220-240/50 EX	60194218	<b>1 621,08</b>
DRENAG FX 15.15 T-NA 400/50 EX	60194219	<b>1 589,66</b>
DRENAG FX 15.22 T-NA 400/50 EX	60194280	<b>1 746,08</b>

Nie je treba skriňu kondenzátora.

## FEKA FXV

TYP	KÓD	CENA €
FEKA FXV 20.07 M-NA 220-240/50 EX	60194085	<b>1 060,51</b>
FEKA FXV 20.07 T-NA 400/50 EX	60194086	<b>1 029,08</b>
FEKA FXV 20.11 M-NA 220-240/50 EX	60194135	<b>1 216,19</b>
FEKA FXV 20.11 T-NA 400/50 EX	60194136	<b>1 184,76</b>
FEKA FXV 20.15 M-NA 220-240/50 EX	60194187	<b>1 433,98</b>
FEKA FXV 20.15 T-NA 400/50 EX	60194189	<b>1 371,87</b>
FEKA FXV 20.22 T-NA 400/50 EX	60194248	<b>1 589,66</b>
FEKA FXV 25.07.4 T-NA 400/50 EX	60191270	<b>1 589,66</b>
FEKA FXV 25.12.4 T-NA 400/50 EX	60191272	<b>1 713,89</b>
FEKA FXV 25.07 M-NA 220-240/50 EX	60196350	<b>1 309,74</b>
FEKA FXV 25.07 T-NA 400/50 EX	60196352	<b>1 278,32</b>
FEKA FXV 25.11 M-NA 220-240/50 EX	60194139	<b>1 496,10</b>
FEKA FXV 25.11 T-NA 400/50 EX	60194194	<b>1 465,42</b>
FEKA FXV 25.15 M-NA 220-240/50 EX	60194202	<b>1 652,53</b>
FEKA FXV 25.15 T-NA 400/50 EX	60194241	<b>1 621,08</b>
FEKA FXV 25.22 T-NA 400/50 EX	60194255	<b>1 713,89</b>

Nie je treba skriňu kondenzátora.

## GRINDER FX

TYP	KÓD	CENA €
GRINDER FX 15.07 M-NA 220-240/50 EX	60194119	<b>1 371,87</b>
GRINDER FX 15.07 T-NA 400/50 EX	60194120	<b>1 340,42</b>
GRINDER FX 15.11 M-NA 220-240/50 EX	60191241	<b>1 526,79</b>
GRINDER FX 15.11 T-NA 400/50 EX	60194170	<b>1 496,10</b>
GRINDER FX 15.15 M-NA 220-240/50 EX	60194226	<b>1 682,47</b>
GRINDER FX 15.15 T-NA 400/50 EX	60194227	<b>1 621,08</b>
GRINDER FX 15.22 T-NA 400/50 EX	60191280	<b>1 777,51</b>

Iba pri jednofázových modeloch nie je dodávaná ovládacia skriňa.

## FEKA FXC

TYP	KÓD	CENA €
FEKA FXC 20.07 M-NA 220-240/50 EX	60194089	<b>1 060,51</b>
FEKA FXC 20.07 T-NA 400/50 EX	60194090	<b>1 029,08</b>
FEKA FXC 20.11 M-NA 220-240/50 EX	60194140	<b>1 216,19</b>
FEKA FXC 20.11 T-NA 400/50 EX	60194141	<b>1 184,76</b>
FEKA FXC 20.15 M-NA 220-240/50 EX	60194203	<b>1 433,98</b>
FEKA FXC 20.15 T-NA 400/50 EX	60194204	<b>1 371,87</b>
FEKA FXC 20.22 T-NA 400/50 EX	60194267	<b>1 589,66</b>
FEKA FXC 25.07 M-NA 220-240/50 EX	60194099	<b>1 309,74</b>
FEKA FXC 25.07 T-NA 400/50 EX	60194100	<b>1 278,32</b>
FEKA FXC 25.11 M-NA 220-240/50 EX	60194150	<b>1 496,10</b>
FEKA FXC 25.11 T-NA 400/50 EX	60194151	<b>1 465,42</b>
FEKA FXC 25.15 M-NA 220-240/50 EX	60194211	<b>1 682,47</b>
FEKA FXC 25.15 T-NA 400/50 EX	60194212	<b>1 621,08</b>
FEKA FXC 25.22 T-NA 400/50 EX	60194274	<b>1 713,89</b>

Nie je treba skriňu kondenzátora.

# TABUĽKA ZÁMEN

NOVA - FEKA - DRENAG FX - GRINDER FX - FEKA FXV - FEKA FXC

Najbližšia alternatíva k hydraulickému výkonu je navrhnutá v tabuľkách jednotlivých modelov čerpadiel. Navrhované modely sú vybrané spríemovaním výkonu, v celom prevádzkovom rozsahu jednotlivých čerpadiel, **pre presné pracovné body a pre najlepšie riešenie odporúčame použiť technický katalóg alebo aplikáciu DNA (DAB Navigator Application)**. V prípade výmeny je potrebné **vyhodnotiť absorpciu a kalibráciu elektrického panelu**. Odporúčame taktiež skontrolovať **celkové rozmery čerpadla**.

NOVA	
TYP	KÓD
NOVA 180 MA	103002684
NOVA 180 M-NA	103002694
NOVA 200 M-NA	103002704
NOVA 300 MA	103002724
NOVA 600 MA	103002744
NOVA 600 M-NA	103002754
NOVA 600 T-NA	103005814

NOVA 40th	
TYP	KÓD
NOVA 180 MA	60195073
NOVA 180 M-NA	60195632
NOVA 200 M-NA	60194402
NOVA 300 MA	60194400
NOVA 600 MA	60191566
NOVA 600 M-NA	60195636
NOVA 600 T-NA	60196306

FEKA	
TYP	KÓD
FEKA 600 MA	103002774
FEKA 600 M-NA	103002784
FEKA 600 T-NA	103005824

FEKA 40th	
TYP	KÓD
FEKA 300 MA	60191897
FEKA 300 M-NA	60195558
FEKA 600 MA	60190343
FEKA 600 M-NA	60194419
FEKA 600 T-NA	60196308

DRENAG 1400-1800	
TYP	KÓD
DRENAG 1400 M	103010040
DRENAG 1800 T	103010160

DRENAG FX 15	
TYP	KÓD
DRENAG FX 15.07 MA	60191219
DRENAG FX 15.07 M-NA	60191217
DRENAG FX 15.07 T-NA	60191218
DRENAG FX 15.11 MA	60191239
DRENAG FX 15.11 M-NA	60191237
DRENAG FX 15.11 T-NA	60191238
DRENAG FX 15.15 MA	60191257
DRENAG FX 15.15 M-NA	60191255
DRENAG FX 15.15 T-NA	60191256
DRENAG FX 15.22 T-NA	60191277

DRENAG 1600 - 3000	
TYP	KÓD
DRENAG 1600 M-A	60141710
DRENAG 1600 T-NA	60141711
DRENAG 2000 T-NA	60141712
DRENAG 2500 T-NA	60141713
DRENAG 3000 T-NA	60141714

FEKA FXC 25	
TYP	KÓD
FEKA FXC 25.07 MA	60191216
FEKA FXC 25.07 M-NA	60191214
FEKA FXC 25.07 T-NA	60191215
FEKA FXC 25.11 MA	60191236
FEKA FXC 25.11 M-NA	60191234
FEKA FXC 25.11 T-NA	60191235
FEKA FXC 25.15 MA	60191254
FEKA FXC 25.15 M-NA	60191252
FEKA FXC 25.15 T-NA	60191253
FEKA FXC 25.22 T-NA	60191275
FEKA FXC 25.22 T-NA	60191275

GRINDER 1400-1800/GRINDER 1000-1600	
TYP	KÓD
GRINDER 1000 MA	60141604
GRINDER 1000 M-NA	60141603
GRINDER 1000 T	60141602
GRINDER 1200 MA	60141601
GRINDER 1200 M-NA	60141600
GRINDER 1200 T-NA	60141599
GRINDER 1400 M	103010440
GRINDER 1600 T	60141588
GRINDER 1800 T	103010560

GRINDER FX 15	
TYP	KÓD
GRINDER FX 15.07 MA	60191222
GRINDER FX 15.07 M-NA	60191220
GRINDER FX 15.07 T-NA	60191221
GRINDER FX 15.11 MA	60191242
GRINDER FX 15.11 M-NA	60191240
GRINDER FX 15.11 T-NA	60191278
GRINDER FX 15.11 M-NA	60191240
GRINDER FX 15.11 T-NA	60191278
GRINDER FX 15.15 M-NA	60191258
GRINDER FX 15.15 T-NA	60191259
GRINDER FX 15.22 T-NA	60191279

FEKA 1400-1800 / FEKA 2000	
TYP	KÓD
FEKA 2015.2 M	60145478
FEKA 2015.2 M-NA	60145479
FEKA 2015.2 T	60145480
FEKA 1400 M	103010240
FEKA 1800 T	103010360
FEKA 2025.2 T	60145481
FEKA 2030.2 T	60145482

FEKA FXV 20	
TYP	KÓD
FEKA FXV 20.07 MA	60191210
FEKA FXV 20.07 M-NA	60191208
FEKA FXV 20.07 T-NA	60191209
FEKA FXV 20.11 MA	60191229
FEKA FXV 20.11 M-NA	60191227
FEKA FXV 20.11 T-NA	60191228
FEKA FXV 20.15 MA	60194185
FEKA FXV 20.15 M-NA	60194186
FEKA FXV 20.15 T-NA	60191261
FEKA FXV 20.22 T-NA	60191265

FEKA 2500	
TYP	KÓD
FEKA 2515.4T	60141724
FEKA 2500.4T	103018080
FEKA 2515.2T	60141726
FEKA 2500.2 T	103018000
FEKA 2700.2 T	103018040

FEKA FXV 25	
TYP	KÓD
FEKA FXV 25.07.4 T-NA	60191269
FEKA FXV 25.12.4 T-NA	60191271
FEKA FXV 25.07 MA	60196348
FEKA FXV 25.07 M-NA	60196349
FEKA FXV 25.07 T-NA	60196351
FEKA FXV 25.11 MA	60191243
FEKA FXV 25.11 M-NA	60191230
FEKA FXV 25.11 T-NA	60191244
FEKA FXV 25.15 T-NA	60191263
FEKA FXV 25.22 T-NA	60191267

## FKV

## PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLÁ



Kalové čerpadlá pre čerpanie odpadových vôd z budov a areálov v súkromnom, komerčnom alebo priemyselnom sektore (v súlade s Európskou normou EN 12050-1). Vírivé obežné koleso s voľnou manipuláciou pevných látok s pomocou nového špeciálneho tvaru.

**Samostatne odnímateľná dvojité mechanická upchávka.** SiC-SiC na strane čerpadla, SiC-C na strane motora. Všetky tesnenia sú nezávislé na smere otáčania.  
DN 65, DN 80, DN 100 radiálny otvor príruby, v súlade s EN 1092-1.  
Viskozita kvapaliny: 1 mm<sup>2</sup>/s.  
Energetická účinnosť IE3 trojfázového motora.  
Kontrola upchávky pomocou snímača vlhkosti v olejovej komore (podľa ponuky).  
Bimetalový snímač vo vinutí statora, s maximálnou teplotou (150 °C).  
Hriadeľ z nerezovej ocele.  
Typ obežného kolesa: Vortex

**Pevná manipulácia:** 65 ÷ 100 mm

**Menovitý výkon:** 1,1 ÷ 11 kW

**Výstup:** DN 65/80/100

**Prevádzkový rozsah:** od 4,3 do 280 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 41 m

**Čerpaná kvapalina:** odpadové vody z budov v súkromných, komerčných, priemyselných oblastiach

**pH kvapaliny:** 6,5 ÷ 12

**Rozsah teploty kvapaliny:** od 0 °C do + 40 °C  
Pre vyššie teploty kontaktujte prosím našu technickú kanceláriu

**Maximálna inštalčná hĺbka:** 20 m (s riadnou dĺžkou kábla)

**Inštalácia:** pevná so spojovacím zariadením, prenosná vo zvislej polohe s podstavcom  
V súlade: EN 12050-1 e EX (ATEX, IECEx)

**Stupeň krytia:** IP68

**Trieda izolácie:** F

**Max. spustení za hodinu:** 20

OVL. PANEĽY  
STRANA 268

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 259

ENERGETICKÁ  
ÚČINNOSŤ **IE3**



### NOVÝ IE3 MOTOR

Nový motor s energetickou účinnosťou **IE3** efektívne znižuje spotrebu energie a prevádzkových nákladov. Vzhľadom k nízkej prevádzkovej teplote je zaručená jeho prevádzka až do + 40 °C, pre vyššie teploty sa obráťte na našu technickú kanceláriu. Tepelná ochrana s izolačnou triedou F je štandardom.



### SAMOSTATNE ODNÍMATEĽNÁ UPCHÁVKA

Samostatne odnímateľná upchávka je veľká výhoda pre údržbu čerpadla. To umožňuje vybrať a vložiť upchávku v kratšom čase, navyš so zárukou správneho vyhotovenia. Patentované riešenie dvojitej mechanickej upchávky SiC-SiC, nezávislé na smere otáčania hriadeľa motora.

**EN 12050-1**



### NOVÉ VORTEX OBEŽNÉ KOLESO

Záruka bezproblémovej prevádzky. Nová konštrukcia vírivého obežného kolesa s voľnou manipuláciou pevných látok umožňuje čerpanie média bez zanášania.

**V súlade s STN EN 12050-1.**

## FKV

PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLÁ



## FKV 65

MODEL	ŠTANDARD		OLEJOVÉ ČIDLO		Ex (ATEX)	
	KÓD	CENA €	KÓD	CENA €	KÓD	CENA €
FKV 65.11.4 T5	60172586	<b>2 326,42</b>	60176718	<b>2 420,96</b>	60178992	<b>2 443,01</b>
FKV 65.22.2 T5	60171422	<b>2 217,70</b>	60176719	<b>2 312,24</b>	60178993	<b>2 326,42</b>
FKV 65.30.2 T5	60170389	<b>2 532,83</b>	60176720	<b>2 627,36</b>	60176081	<b>2 660,45</b>
FKV 65.40.2 T5	60171423	<b>3 087,45</b>	60172163	<b>3 180,41</b>	60178994	<b>3 240,28</b>

	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE												DNM	PRIECH. mm	HMOT. kg							
	NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P MEN.		In A	Q=m³/h																					
			kW	HP		0	8	16	23	31	39	47	55	62	72												
3x400 V DOL	1,3	1,1	1,5	3,3	0	8	16	23	31	39	47	55	62	72	0	130	260	390	520	650	780	910	1040	1200	65	65	105
3x400 V DOL	2,5	2,2	3	4,8	0	130	260	390	520	650	780	910	1040	1200	0	130	260	390	520	650	780	910	1040	1200	65	65	105
3x400 V DOL	3,3	3	4	5,7	0	130	260	390	520	650	780	910	1040	1200	0	130	260	390	520	650	780	910	1040	1200	65	65	105
3x400 V DOL	4,6	4	5,5	7,5	0	130	260	390	520	650	780	910	1040	1200	0	130	260	390	520	650	780	910	1040	1200	65	65	147

## FKV 80

MODEL	ŠTANDARD		OLEJOVÉ ČIDLO		Ex (ATEX)	
	KÓD	CENA €	KÓD	CENA €	KÓD	CENA €
FKV 80.11.4 T5	60171443	<b>2 373,69</b>	60176715	<b>2 469,80</b>	60178995	<b>2 493,43</b>
FKV 80.15.4 T5	60171444	<b>2 373,69</b>	60176716	<b>2 469,80</b>	60178996	<b>2 493,43</b>
FKV 80.22.4 T5	60170418	<b>2 532,83</b>	60176717	<b>2 627,36</b>	60178997	<b>2 660,45</b>
FKV 80.40.4 T5	60171445	<b>3 166,23</b>	60172165	<b>3 260,77</b>	60178998	<b>3 323,79</b>
FKV 80.40.2 T5	60171424	<b>2 929,88</b>	60172158	<b>3 022,85</b>	60178999	<b>3 075,63</b>
FKV 80.60.2 T5	60171425	<b>3 166,23</b>	60172166	<b>3 260,77</b>	60179000	<b>3 323,79</b>
FKV 80.75.2 T5	60170434	<b>4 115,55</b>	60172167	<b>4 210,87</b>	60179001	<b>4 322,74</b>
FKV 80.92.2 T5	60171426	<b>4 906,51</b>	60172168	<b>5 001,84</b>	60179002	<b>5 150,74</b>
FKV 80.110.2 T5	60170429	<b>5 064,86</b>	60172169	<b>5 160,98</b>	60179003	<b>5 318,54</b>

	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE												DNM	PRIECH. mm	HMOT. kg							
	NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P MEN.		In A	Q=m³/h																					
			kW	HP		0	12	24	36	48	60	72	84	96	108												
3x400 V DOL	1,3	1,1	1,5	3,5	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	80	80	114
3x400 V DOL	1,8	1,5	2,0	3,8	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	80	80	114
3x400 V DOL	2,5	2,2	3,0	4,7	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	80	80	115
3x400 V DOL	4,5	4,0	5,5	8,6	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	80	80	170
3x400 V DOL	4,6	4	5,5	7,7	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	80	80	153
3x400 V Y/D	6,9	6	8,2	11,7	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	80	80	168
3x400 V Y/D	8,3	7,5	10,2	13,7	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	80	80	218
3x400 V Y/D	10,2	9,2	12,5	18	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	80	80	218
3x400 V Y/D	12,1	11	15	21	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	80	80	218

## FKV 100

MODEL	ŠTANDARD		OLEJOVÉ ČIDLO		Ex (ATEX)	
	KÓD	CENA €	KÓD	CENA €	KÓD	CENA €
FKV 100.30.4 T5	60171446	<b>3 166,23</b>	60172170	<b>3 260,77</b>	60179004	<b>3 323,79</b>
FKV 100.40.4 T5	60171447	<b>3 481,36</b>	60172171	<b>3 577,47</b>	60179005	<b>3 656,25</b>
FKV 100.55.4 T5	60171448	<b>4 748,16</b>	60172172	<b>4 843,49</b>	60179006	<b>4 986,87</b>
FKV 100.75.4 T5	60170428	<b>4 906,51</b>	60172173	<b>5 001,84</b>	60179007	<b>5 150,74</b>

	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE												DNM	PRIECH. mm	HMOT. kg							
	NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P MEN.		In A	Q=m³/h																					
			kW	HP		0	15	30	45	60	75	90	105	126	144												
3x400 V DOL	3,5	3	4	8	0	15	30	45	60	75	90	105	126	144	0	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2100	2400	100	100	167
3x400 V DOL	4,5	4	5,5	8,9	0	15	30	45	60	75	90	105	126	144	0	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2100	2400	100	100	167
3x400 V Y/D	6,2	5,5	7,5	11,3	0	15	30	45	60	75	90	105	126	144	0	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2100	2400	100	100	221
3x400 V Y/D	8,3	7,5	10	14,3	0	15	30	45	60	75	90	105	126	144	0	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2100	2400	100	100	221

Napájanie: 3x400 V DOL priame spúšťanie, 3x400 V Y / D hviezda / trojuholník.  
 Všetky modely sú k dispozícii s napätím 230V a spúšťaním Y/D alebo DOL.  
 ATEX čerpadlá sú k dispozícii aj vo vyhotovení IECEX: kód a cena na vyžiadanie.

## FKC

## PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLÁ



Kalové čerpadlá pre čerpanie odpadových vôd z budov a areálov v súkromnom, komerčnom alebo priemyselnom sektore (v súlade s Európskou normou EN 12050-1). Kanálové obežné koleso.

**Samostatne odnímateľná dvojité mechanická upchávka.**

SiC-SiC na strane čerpadla, SiC-C na strane motora. Všetky tesnenia sú nezávislé na smere otáčania.

DN 65, DN 80, DN 100 radiálny otvor príruby, v súlade s EN 1092-1.

Viskozita kvapaliny: 1 mm<sup>2</sup>/s.

Energetická účinnosť IE3 trojfázového motora.

Kontrola upchávky pomocou snímača vlhkosti v olejovej komore (podľa ponuky).

Bimetalový snímač vo vinutí statora, s maximálnou teplotou (150 °C).

Hriadeľ z nerezovej ocele.

Typ obežného kolesa: Kanálové

**Prevádzkový rozsah:** od 4,3 do 280 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 41 m

**Priechodnosť:** 50 mm, 80 mm alebo 100 mm v závislosti od modelu.

**Menovitý výkon:** 1,1 ÷ 11 kW

**Výstup:** DN 65/80/100/150

**Čerpaná kvapalina:** odpad vody z budov v súkromných, komerčných, priemyselných oblastiach

**pH kvapaliny:** 6,5 ÷ 12

**Rozsah teploty kvapaliny:** od 0 do + 40 °C

Pre vyššie teploty kontaktujte prosím našu technickú kanceláriu

**Napájací kábel:** typ 10m H07RN8-F.

**Maximálna hĺbka ponoru:** 7m.

**Inštalácia:** pevná so spojovacím zariadením, prenosná vo zvislej polohe s podstavcom

**Stupeň krytia:** IP68

**Trieda izolácie:** F

**Max. spustení za hodinu:** 20

OVL. PANEĽY  
STRANA 268

PRIŠLUŠENSTVO  
STRANA 259

ENERGETICKÁ  
ÚČINNOSŤ **IE3**

**NOVÝ IE3 MOTOR**

Nový motor s energetickou účinnosťou **IE3** efektívne znižuje spotrebu energie a prevádzkových nákladov. Vzhľadom k nízkej prevádzkovej teplote je zaručená jeho prevádzka až do + 40 °C, pre vyššie teploty sa obráťte na našu technickú kanceláriu. Tepelná ochrana s izolačnou triedou F je štandardom.

**SAMOSTATNE  
ODNÍMATEĽNÁ UPCHÁVKA**

Samostatne odnímateľná upchávka je veľká výhoda pre údržbu čerpadla. To umožňuje vybratie a vloženie upchávky v kratšom čase, navyš so zárukou správneho vyhotovenia. Patentované riešenie dvojitej mechanickej upchávky SiC-SiC, nezávislé na smere otáčania hriadeľa motora.

**EN 12050-1**

**NOVÁ HYDRAULIKA**

Nová jednonanálová hydraulika s vysokou účinnosťou pre aplikácie, kde je nutná nepretržitá prevádzka. Pre vysoké prietoky s nízkym obsahom vlákna.

**V súlade s STN EN 12050-1.**



# FKC

PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLÁ



## FKC 65

MODEL	ŠTANDARD		OLEJOVÉ ČIDLO		Ex (ATEX)	
	KÓD	CENA €	KÓD	CENA €	KÓD	CENA €
FKC 65 22.2 T5	60176795	<b>2 532,83</b>	60180431	<b>2 627,36</b>	60180454	<b>2 660,45</b>
FKC 65 30.2 T5	60176857	<b>2 848,74</b>	60180439	<b>2 944,07</b>	60180462	<b>2 990,55</b>

ELEKTRICKÉ ÚDAJE						HYDRAULICKÉ ÚDAJE											DNM	PRIECH. mm	HMOT. kg									
NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P MEN. kW	HP	In A	Q=m³/h	0	9.6	19.2	28.8	38.4	48	57.6	67.2	76.8	90	Q=l/min				0	160	320	480	640	800	960	1120	1280
3x400 V DOL	2,6	2,2	3	4,8	H (m)	20,0	17,1	14,8	12,8	11,2	9,7	8,3	6,8	5,3	2,8	26,5	22,6	19,4	16,7	14,6	12,8	11,2	9,8	8,2	5,8	65	50	104
3x400 V DOL	3,4	3	4	5,8		26,5	22,6	19,4	16,7	14,6	12,8	11,2	9,8	8,2	5,8	65	50	104										

## FKC 80

MODEL	ŠTANDARD		OLEJOVÉ ČIDLO		Ex (ATEX)	
	KÓD	CENA €	KÓD	CENA €	KÓD	CENA €
FKC 80 15.4 T5	60176796	<b>2 691,18</b>	60180432	<b>2 785,71</b>	60180455	<b>2 825,11</b>
FKC 80 22.4 T5	60176858	<b>3 007,09</b>	60180440	<b>3 103,20</b>	60180463	<b>3 158,35</b>
FKC 80 30.4 T5	60176871	<b>3 481,36</b>	60180443	<b>3 577,47</b>	60180466	<b>3 656,25</b>
FKC 80 40.4 T5	60176872	<b>3 640,49</b>	60180444	<b>3 735,03</b>	60180467	<b>3 821,69</b>
FKC 80 55.4 T5	60176854	<b>5 380,78</b>	60180437	<b>5 475,32</b>	60180460	<b>5 650,21</b>
FKC 80 75.4 T5	60176855	<b>5 699,05</b>	60180438	<b>5 792,80</b>	60180461	<b>5 983,46</b>

ELEKTRICKÉ ÚDAJE						HYDRAULICKÉ ÚDAJE											DNM	PRIECH. mm	HMOT. kg										
NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P MEN. kW	HP	In A	Q=m³/h	0	21	42	63	84	105	126	147	168	189	Q=l/min				0	350	700	1050	1400	1750	2100	2450	2800	3150
3x400 V DOL	1,8	1,5	2	3,5	H (m)	8,9	7,4	6,2	5,0	3,8	2,5																80	80	116
3x400 V DOL	2,6	2,2	3	4,7		13,9	11,3	9,3	7,6	6,2	4,7	2,9																80	80
3x400 V DOL	3,6	3	4	7,6	13,9	11,8	10,1	8,7	7,4	6,1	4,7	3,0															80	80	183
3x400 V DOL	4,7	4	5,5	8,9	17,4	15,0	13,1	11,5	10,2	8,9	7,6	6,2															80	80	182
3x400 V Y/D	6,3	5,5	7,5	8,6	21	18,8	16,8	15,1	13,5	12	10,6	9,3	7,9														80	80	235
3x400 V Y/D	8,5	7,5	10	14,1	24,6	21,9	19,7	17,8	16	14,5	13	11,5	9,8	8													80	80	237

## FKC 100

MODEL	ŠTANDARD		OLEJOVÉ ČIDLO		Ex (ATEX)	
	KÓD	CENA €	KÓD	CENA €	KÓD	CENA €
FKC 100 15.4 T5	60176859	<b>2 817,23</b>	60180441	<b>2 911,76</b>	60180464	<b>2 959,03</b>
FKC 100 22.4 T5	60176860	<b>3 166,23</b>	60180442	<b>3 260,77</b>	60180465	<b>3 323,79</b>
FKC 100 30.4 T5	60176873	<b>4 115,55</b>	60180445	<b>4 210,87</b>	60180468	<b>4 322,74</b>
FKC 100 40.4 T5	60176874	<b>4 273,11</b>	60180446	<b>4 369,22</b>	60180469	<b>4 487,39</b>
FKC 100 55.4 T5	60176850	<b>5 855,83</b>	60180434	<b>5 952,73</b>	60180457	<b>6 149,68</b>
FKC 100 75.4 T5	60176851	<b>6 014,97</b>	60180435	<b>6 110,29</b>	60180458	<b>6 313,55</b>

ELEKTRICKÉ ÚDAJE						HYDRAULICKÉ ÚDAJE											DNM	PRIECH. mm	HMOT. kg											
NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P MEN. kW	HP	In A	Q=m³/h	0	30	60	90	120	150	180	210	240	288	Q=l/min				0	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4800	
3x400 V DOL	1,8	1,5	2	3,9	H (m)	8,9	6,8	5,0	3,3																			100	100	117
3x400 V DOL	2,6	2,2	3	4,7		14,1	10,7	8,1	6,0	3,9																			100	100
3x400 V DOL	3,3	3	4	7,7	9,8	9,0	7,9	6,8	5,5	4,2	3,0																	100	100	190
3x400 V DOL	4,2	4	5,5	8,6	13,1	11,4	9,8	8,3	6,9	5,4	4,0																	100	100	190
3x400 V Y/D	5,7	5,5	7,5	11,4	17,4	15,4	13,5	11,8	10,2	8,7	7,1	5,5	3,9															100	100	238
3x400 V Y/D	8,1	7,5	10	14,6	22,5	20,1	18	16	14,2	12,5	10,9	9,2	7,5	4,6														100	100	238

## FKC 150

MODEL	ŠTANDARD		OLEJOVÉ ČIDLO		Ex (ATEX)	
	KÓD	CENA €	KÓD	CENA €	KÓD	CENA €
FKC 150 30.4 T5	60177074	<b>4 748,16</b>	60180448	<b>4 843,49</b>	60180471	<b>4 986,87</b>
FKC 150 40.4 T5	60176875	<b>5 380,78</b>	60180447	<b>5 475,32</b>	60180470	<b>5 650,21</b>
FKC 150 55.4 T5	60176852	<b>6 018,12</b>	60180436	<b>6 112,66</b>	60180459	<b>6 319,07</b>
FKC 150 75.4 T5	60176853	<b>6 964,29</b>	60180433	<b>7 059,61</b>	60180456	<b>7 312,50</b>

ELEKTRICKÉ ÚDAJE						HYDRAULICKÉ ÚDAJE											DNM	PRIECH. mm	HMOT. kg												
NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P MEN. kW	HP	In A	Q=m³/h	0	36	72	108	144	180	216	252	288	324	Q=l/min				0	600	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400		
3x400 V DOL	3,7	3	4,1	7,8	H (m)	9,7	8,7	7,6	6,3	5,0	3,5	2,1																	150	100	193
3x400 V DOL	4,5	4	5,5	8,7		13,3	11,4	9,8	8,1	6,6	5,0	3,3	1,5																150	100	193
3x400 V Y/D	6	5,5	7,5	11,3	17,3	14,8	12,7	10,9	9,3	7,7	6,2	4,7	2,9															150	100	240	
3x400 V Y/D	8,4	7,5	10,1	14,7	22,5	19,6	17,2	15	13,1	11,4	9,7	8,1	6,3	4,3														150	100	242	

Napájanie: 3x400 V DOL priame spúšťanie, 3x400 V Y / D hviezda / trojuholník.  
 Všetky modely sú k dispozícii s napätím 230V a spúšťaním Y/D alebo DOL.  
 ATEX čerpadlá sú k dispozícii aj vo vyhotovení IECEX: kód a cena na vyžiadanie.

## PRÍSLUŠENSTVO A ĎALŠIE MOŽNOSTI

PODSTAVEC	FKC 65	FKV 65/80	FKC 80 FKV 100	FKC 100/150	TYP	KÓD	CENA €	HMOT. kg	TYP	KÓD	CENA €
	•				DAB.PODSTAVEC Ø325 FK	60170329	<b>154,95</b>	10,5	KABEL 20MT - 4G1.5+3X1 07RN8-F	na vyžiadanie	<b>na vyžiadanie</b>
		•			DAB.PODSTAVEC Ø330 FK	60170330	<b>150,00</b>	10,5	KABEL 30MT - 4G1.5+3X1 07RN8-F	na vyžiadanie	<b>na vyžiadanie</b>
			•	• až do 2.2kW	DAB.PODSTAVEC Ø355 FK	60170331	<b>154,95</b>	11,4	KABEL 50MT - 4G1.5+3X1 07RN8-F	na vyžiadanie	<b>na vyžiadanie</b>
				• nad 2.2kW	DAB.PODSTAVEC Ø400 FK	60184584	<b>350,27</b>	10,3	KABEL 20MT - 7G2,5+3X1 07RN8-F	na vyžiadanie	<b>na vyžiadanie</b>
									KABEL 30MT - 7G2,5+3X1 07RN8-F	na vyžiadanie	<b>na vyžiadanie</b>
									KABEL 50MT - 7G2,5+3X1 07RN8-F	na vyžiadanie	<b>na vyžiadanie</b>
									OR FKM (VITON®)	na vyžiadanie	<b>na vyžiadanie</b>



## FEKA 6200/ 6300/ 8100/ 8200/ 8300

PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLÁ



FEKA 6000

JEDNOKANÁLOVÉ  
OBEŽNÉ KOLESOTROJKANÁLOVÉ  
OBEŽNÉ KOLESO

FEKA 8000

Liatinové ponorné čerpadlá s vírivým obežným kolesom na čerpanie odpadových vôd s obsahom pevných častíc s priemerom 80-108 mm. Jednokanálové obežné koleso (verzia 6000) a trojkanálové obežné koleso (verzia 8000).

Telo motora, hydraulická časť a obežné koleso z liatiny EN GJL 200.

**Mechanická upchávka:** karbid kremíka/karbid kremika v olejovej komore. Suchý asynchrónny uzavretý motor. Tepelná a nadprúdová ochrana je inštalovaná vo vnútri motora.

**Stupeň krytia:** IP68

**Trieda izolácie:** F

Nepreržitá prevádzka možná pri úplne ponorenom čerpadle, štandardne sa dodáva s napájacím káblom HO7RN-F 10 m

**Prevádzkový rozsah:** od 36 do 780 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 28 m

**Čerpaná kvapalina:** neagresívne odpadové vody

**Priechodnosť:**

FEKA 6000-80-108 mm,  
FEKA 8000-80 mm

**Rozsah teploty kvapaliny:** od 0 do + 40 °C

**Maximálna hĺbka ponorenia:** 20 m

**Inštalácia:** vo zvislej polohe

OVL. PANEĽ  
STRANA 268

PRISLUŠENSTVO  
STRANA 259

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE						HYDRAULICKÉ ÚDAJE															DNM	PRIECH. mm													
			NAPÄTIE 50 HZ	STA.	P1 MAX kW	P2 NOMIN.		In A	Q=m <sup>3</sup> /h	Q=l/min																												
						kW	HP			0	24	36	48	60	72	90	108	126	150	180	210	240	270			300	360	420	480	600	780							
FEKA 6200.4T	103019050	9 274,95	3X400 V~	Y/Δ	15,8	14,9	19,9	30	H	17,4	16,5	16,1	15,7	15,2	14,8	14,2	13,5	12,9	12,1	11	9,9	8,9	7,8	6,8	4,6												150	95
FEKA 6250.4T	103019060	12 752,36	3X400 V~	Y/Δ	24	18,5	24,7	40		25	24,7	24,5	24,2	24	23,5	23	22,5	22	21,5	20,5	19,5	18,5	17	16	14	11											150	108
FEKA 6300.4T	103019070	13 579,57	3X400 V~	Y/Δ	23	21	28	45		26	24,9	24	23,8	23,4	23	22	21	20,5	19,8	19	18	16,8	16	14,4	12,3	8											150	108
FEKA 8150.6T	60141737	16 455,88	3X400 V~	Y/Δ	10,7	8,5	11,3	22		8,53	8,05	7,83	7,6	7,45	7,3	7,15	6,9	6,7	6,45	6	5,6	5,24	4,6	4,2	3,34	2,34	1,56									200	80	
FEKA 8200.6T	60141738	18 171,74	3X400 V~	Y/Δ	13,4	11,4	15,2	27		11,2	18	10,5	10,3	9,97	9,7	9,5	9,2	8,8	8,46	8	7,4	6,95	6,3	5,6	4,4	3,6	2,67	1,07								200	80	
FEKA 8250.6T	60141739	19 058,82	3X400 V~	Y/Δ	17	13,5	18	36		14,4	14	13,7	13,5	13,2	13	12,6	12,34	12	11,52	11,1	10,6	10	9,4	8,7	7,3	6,5	5,5	3,3								200	80	
FEKA 8300.6T	60141740	20 197,22	3X400 V~	Y/Δ	22	19,3	25,7	46		17	16,6	16,2	16	15,6	15	14,7	14,5	14,2	13,8	13,5	13	12,4	12	11,4	10	9	7,6	5	2,6							200	80	

# GENIX

## AUTOMATICKÉ PREČERPÁVACIE STANICE



GENIX



GENIX WL



Použitie je nutné, kedykoľvek, keď nie je možné odpadovú vodu z WC, sprchy, umývadla alebo bidetu odvádzať gravitáciou. Modely **GENIX** majú obvykle predné WC pripojenie. Rozdiel v **GENIX WL** je bočná prípojka WC, špeciálne navrhnutá pre inštaláciu na stenu alebo tam, kde nie je dostatok miesta za WC. Pri modeli 130 je možné vedľa WC pripojiť ďalšie tri zariadenia predmety, ako je sprcha, umývadlo, bidet alebo vaňa. Ponúkané modely vynikajú tichým chodom, verzia Comfort je najtichšia. Integrované čerpadlo je výkonné a spoľahlivé a plniaci systém s lopatkami z poniklovanej nerezovej ocele vytvárajú bezúdržbový produkt. Mimoriadne jednoduchá údržba v prípade upchatia alebo zablokovania motora, s možnosťou demontáže motorovej zostavy, upevnenej iba dvoma skrutkami a s vypúšťacím kohútikom, ktorý umožní čistú a bezproblémovú údržbu.

V prípade zablokovania je prístup k motorovej jednotke zvonku bez nutnosti demontáže celého zariadenia. Mimoriadna údržba bude extrémne jednoduchá, čistá a bez problémov. Inštalácia je dodávaná s pripojiteľnými armatúrami prispôbitelnými pre rôzne potrubia a vrátane zabudovaných spätných ventilov. Ako príslušenstvo je k dispozícii zvukový alarm a adaptačná rúrka pre prispôbenie **GENIX** veľkej väčšine existujúcich inštalácií.

**Prietokové množstvo Qmax:** 5,7 m<sup>3</sup>/h

**Výtláčna výška Hmax:** 8 m

**Max. teplota kvapaliny:** +50 °C

**Trieda izolácie:** B

**Prevádzka:** automatická

**Osvedčenie:** VDE - GS


**Vyhotovenie podľa:** EN 12050 - 3

**Stupeň krytia:** IP44

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE						H max V SÚLADE S EN 12050-3 m	ĎALŠIE VSTUPY	DNM mm	HMOT. kg	
			NAPÄTIE 50 HZ	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m <sup>3</sup> /h	0	0,9	1,8	3	4,2					5,4
				kW	HP		Q=l/min	0	15	30	50	70					90
<b>GENIX 110</b>	60165319	<b>648,94</b>	1 x 230V ~	0,32	0,44	2,3	H (m)	8	7,5	6,8	5,2	3,5	1	6	1 (horný)	22/25/28/ 32/36/40	10
<b>GENIX 130</b>	60161880	<b>760,64</b>	1 x 230V ~	0,32	0,44	2,3		8	7,5	6,8	5,2	3,5	1	6	2 (bočné) +1 (horný)		10,3
<b>GENIX COMFORT 110</b>	60165322	<b>744,68</b>	1 x 230V ~	0,32	0,44	2,3		8	7,5	6,8	5,2	3,5	1	6	1 (horný)		11,2
<b>GENIX COMFORT 130</b>	60165318	<b>858,51</b>	1 x 230V ~	0,32	0,44	2,3		8	7,5	6,8	5,2	3,5	1	6	2 (bočné) +1 (horný)		11,7
<b>GENIX WL 110</b>	60185327	<b>572,80</b>	1 x 230V ~	0,32	0,44	2,3		8	7,5	6,8	5,2	3,5	1	6	1 (horný)		10
<b>GENIX WL 130</b>	60185581	<b>674,94</b>	1 x 230V ~	0,32	0,44	2,3		8	7,5	6,8	5,2	3,5	1	6	2 (bočné) +1 (horný)		10,3

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

## PRÍSLUŠENSTVO

	<b>DAB.AKUSTICKÝ ALARM</b>	60166477	<b>66,18</b>
---	----------------------------	----------	--------------



GENIX



GENIX WL

Objavte **GENIX**  
[www.dabpumps.com/genix](http://www.dabpumps.com/genix)



# GENIX VT

AUTOMATICKÉ PREČERPÁVACIE STANICE



Použitie je nutné, kedykoľvek, keď nie je možné odpadovú vodu zo sprchy, umývadla alebo bidetu odvádzať gravitáciou. Tieto prečerpávacie stanice môžu byť inštalované kdekoľvek je potrebné, počas nových inštalácií alebo stavieb, rekonštrukcií alebo konštrukčných úprav. **GENIX 010** má zariadenie pre pripojenie jedného zariadenia ako je umývadlo; **GENIX 030** umožňuje pripojenie až troch predmetov, a to aj pri nízkom odtoku, ako je sprcha, bidet alebo vaňa. Naše modely ponúkajú tichú prevádzku a spoľahlivý výkon, vďaka výkonnému motoru, ktorý umožňuje prácu s teplotami až 90 °C. Mimoriadne ľahká údržba v prípade upchatia alebo zablokovania motora, s možnosťou demontáže motorovej zostavy upevnenej iba dvoma skrutkami a s vypúšťacím kohútikom, ktorý umožní čistú a bezproblémovú údržbu. Spätné ventily sú integrované v prírodnom potrubí a model 030 v bočných spodných vstupoch. Ako príslušenstvo je k dispozícii zvukový alarm a adaptačná rúrka pre prispôbenie **GENIX** veľkej väčšine existujúcich inštalácií.

**Prietokové množstvo Qmax:** 5,7 m<sup>3</sup>/h

**Výtláčna výška Hmax:** 8 m

**Rozsah teploty kvapaliny:**  
od 0 °C do +75 °C až do +90 °C  
po dobu 30 minút

**Trieda izolácie:** B

**Prevádzka:** automatická

**Osvedčenie:** VDE - GS

**Vyhotovenie podľa:** EN 12050 - 3

**Stupeň krytia:** IP44

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE							H max V SÚLADE S EN 12050-3 m	VÝSTUPY	DNM mm	HMOT. kg			
			NAPÄTIE 50 HZ	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m <sup>3</sup> /h	0	0,9	1,8	4,2	5,4					5,7	6,7	Q=l/min
<b>GENIX VT 010</b>	60185582	<b>503,46</b>	1 x 230V ~	0,32	0,44	2,5	H (m)	8,8	8,4	8	6,9	4,8	3,3	1,9	6	1	22/25/28/ 32/36/40	10	
<b>GENIX VT 030</b>	60185583	<b>591,03</b>	1 x 230V ~	0,32	0,44	2,5		8,8	8,4	8	6,9	4,8	3,3	1,9	6	3		10,3	

RABATOVÁ SKUPINA STANDARD

## PRÍSLUŠENSTVO

	<b>DAB.AKUSTICKÝ ALARM</b>	60166477	<b>66,18</b>
---	----------------------------	----------	--------------



Objavte **GENIX**  
[www.dabpumps.com/genix](http://www.dabpumps.com/genix)



# NOVABOX

AUTOMATICKÉ PREČERPÁVACIE STANICE



Kompletná malá prečerpávacía stanica s čerpadlom **NOVA 300** pre prečerpávanie odpadových vôd zo sprch, umyvadiel, drezov... (nie WC!).  
Možno pripojiť až tri zariadenia predmety.

**Prevádzkový rozsah:** od 1 do 7,2 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 6,9 m

**Rozsah teploty kvapaliny:** +50 °C (+90 °C max. po dobu 3 min.)

**Stupeň krytia:** IP68

**Trieda izolácie:** F

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE		HMOT. kg	
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX KW	P2 MENOVIÝ		In A	Q m <sup>3</sup> /h		H m
					kW	HP				
NOVABOX 30/300-1 M 40th	60196309	<b>680,98</b>	1x220-240V~	0,29	0,22	0,3	1,3	1 - 7,2	6,3 - 1	9,2

## RAD FEKABOX - FEKAFOS



příklad

### VLASTNOSTI PRODUKTOV

Certifikácia podľa európskeho zákona 12050-1 pre zaistenie tesnosti pred zápachom a únikom vody.

Lahké, ale s vysokou chemickou aj mechanickou odolnosťou.

Navrhnuté pre jednoduchú inštaláciu a údržbu čerpadla vďaka zdvíhaciemu zariadeniu.

Uťahnutie veka bez použitia skrutiek.

Ekologický a 100% recyklovateľný materiál nádrže.

Vybavené plavákmi a dodatočným alarmom pre prípad zaplavenia.

Ako jediný na trhu ponúka profesionálne riešenie s dvoma čerpadlami (FEKAFOS DOUBLE) aj pre domové inštalácie, kde sú vysoké nároky na kompaktnosť a nízke náklady.

# FEKABOX 110 - 200

AUTOMATICKÉ PREČERPÁVACIE STANICE



Nádrže na čerpanie odpadových vôd z domácností alebo pre systémy umiestnené pod kanalizačné siete, ako sú garáže a pivnice, kde nie je možnosť napojiť odpadové potrubie priamo na gravitačnú kanalizačnú sieť.

Nádrž má veľa možností pre pripojenie potrubia na vstupe, výstupe a vetranie, čo umožňuje adekvátne použitie aj v obmedzených priestoroch.

**FEKABOX** je určená iba pre použitie s jednofázovým čerpadlom s plavákovým spínačom, ktoré je nutné objednať samostatne.

#### SÚČASŤOU DODÁVKY:

- Zdvíhacie zariadenie 2" PP a antirotačný držiak pre **Feka VS**
- Káblová priechoodka pre jednotlivé čerpadlo
- Pripojenie 2" F x 1 x 1/4" M pre Feka 600
- Káblová svorka pre FEKA VS

**Pracovný rozsah:** od 1 do 24 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 15 m

**Čerpaná kvapalina:** podzemná voda, dažďová voda, odpadová voda a voda z riek alebo rybníkov

**Maximálna teplota kvapaliny:** +45 °C

**Inštalácia:** Vnútri budovy na rovnú a pevnú podlahy alebo v šachtách mimo objekt, nie je vhodné na pojazdné účely, maximálna nosnosť do 100 kg

**Materiál:** LLDPE

TABUĽKA  
VÝBERU  
STRANA 253

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 259

TYP	KÓD	CENA €*	ROZMERY mm	VHODNÉ PRE	DN POTRUBIE mm	HMOTNOSŤ kg
<b>FEKABOX 110</b>	60164870	<b>450,00</b>	650x400x655	FEKA 600 MA, FEKA VS 550-750 MA	3xDN110, 2xDN50 vstup 1xDN50 odvetranie 1xDN40 núdzové vypúšťanie	10,3
<b>FEKABOX 200</b>	60162080	<b>921,28</b>	750x600x779	FEKA VS 550-750-1000-1200 M-A	DN 50/110 vstup DN 50 odvetranie G2" výstup	23,2
<b>FEKABOX 200 FX</b>	60198414	<b>729,60</b>	750x600x779	GRINDER FX MA, DRENAG FX MA, FEKA FXV 20 MA, FEKA FXC 20 MA	DN 50/110 vstup DN 50 odvetranie G2" výstup	27

\* Cena zahŕňa iba nádrž, čerpadlo a ovládací panel je nutné objednať samostatne.



# FEKAFOS 280

AUTOMATICKÉ PREČERPÁVACIE STANICE



Nádrže na čerpanie odpadových vôd z domácností alebo pre systémy umiestnené pod kanalizačné siete, ako sú garáže a pivnice, kde nie je možnosť napojiť odpadové potrubie priamo na gravitačnú kanalizačnú sieť.

Nádrž má veľa možností pre pripojenie potrubia na vstupe, výstupe a vetranie, čo umožňuje adekvátne použitie aj v obmedzených priestoroch.

**FEKAFOS** je určená pre použitie s jedným jednofázovým alebo trojfázovým čerpadlom bez plavákového spínača, ktoré musí byť objednané samostatne spoločne s ovládacím panelom.

**SÚČASŤOU DODÁVKY:**

- Zdvhacie zariadenie DSD2 a antirotačný držiak pre **Feka VS**
- 4 káblové priechodky pre jednotlivé čerpadlo a plaváky
- Pripojenie 2" F x 1 x 1/4" M pre Feka 600
- Káblová svorka Feka VS
- 2 plaváky a 1 držiak pre plavák k alarmu

**Pracovný rozsah:** od 1 do 48 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 23 m

**Čerpaná kvapalina:** podzemná voda, dažďová voda, odpadová voda a voda z riek alebo rybníkov

**Maximálna teplota kvapaliny:** +45 °C

**Inštalácia:** Vnútri budovy na rovnú a pevnú podlahu alebo v šachtách mimo objekt, nie je vhodné na pojazdné účely, maximálna nosnosť do 100 kg

**Materiál:** LLDPE

TABUĽKA  
VÝBERU  
STRANA 253

TYP	KÓD	CENA * €	ROZMERY mm	VHODNÉ PRE	DN POTRUBIE mm	HMOTNOSŤ kg
FEKAFOS 280 2"	60162044	<b>1 149,33</b>	750x600x940	FEKA VS 550-750-1000-1200 M-NA/T-NA, GRINDER FX M-NA/TNA, DRENAG FX M-NA/TNA, FEKA FXV 20 M-NA/TNA, FEKA FXC 20 M-NA/TNA	DN 50/110 vstup DN 50 odvetranie G2" výstup	40,5

\* Cena zahŕňa iba nádrž, čerpadlo a ovládací panel je nutné objednať samostatne.

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

# FEKAFOS 280 DOUBLE

AUTOMATICKÉ PREČERPÁVACIE STANICE



Nádrže na čerpanie odpadových vôd z domácností alebo pre systémy umiestnené pod kanalizačné siete, ako sú garáže a pivnice, kde nie je možnosť napojiť odpadové potrubie priamo na gravitačnú kanalizačnú sieť. Nádrž má veľa možností pre pripojenie potrubia na vstupe, výstupe a vetranie, čo umožňuje adekvátne použitie aj v obmedzených priestoroch. **FEKAFOS** je určená pre použitie s dvoma jednofázovými alebo trojfázovými čerpadlami bez plavákového spínača, ktoré je nutné objednať samostatne, spoločne s ovládacím panelom.

**SÚČASŤOU DODÁVKY:**

- 2 zdvhačie zariadenia DSD2 a antirotačný držiak pre **Feka VS** a **VX**
- 6 káblových priechodiek pre jednotlivé čerpadlo a plaváky
- 2 káblové svorky Feka VS a VX
- 3 plaváky a 1 držiak pre plavák k alarmu

**Pracovný rozsah:** od 1 do 36 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 25 m

**Čerpaná kvapalina:** podzemná voda, dažďová voda, odpadová voda a voda z riek alebo rybníkov

**Maximálna teplota kvapaliny:** +45 °C

**Inštalácia:** Vnútri budovy na rovnú a pevnú podlahu alebo v šachtách mimo objekt.

Nie je vhodné pre pojazdné účely, maximálna nosnosť do 100 kg

**Materiál:** LLDPE

TABUĽKA  
VÝBERU  
STRANA 253

TYP	KÓD	CENA * €	ROZMERY mm	VHODNÉ PRE	DN POTRUBIE mm	HMOT. kg
FEKAFOS 280 2" DOUBLE	60163426	<b>1 357,10</b>	750x600x940	FEKA VS 550-750-1000-1200 M-NA/T-NA, GRINDER FX M-NA/TNA, DRENAG FX M-NA/TNA, FEKA FXV 20 M-NA/TNA, FEKA FXC 20 M-NA/TNA	DN 50/110 vstup DN 50 odvetranie G2" výstup	53,7

\* Cena zahŕňa iba nádrž, čerpadlo a ovládací panel je nutné objednať samostatne.



# FEKAFOS 550 DOUBLE

AUTOMATICKÉ PREČERPÁVACIE STANICE



Nádrže na čerpanie odpadových vôd z domácností alebo pre systémy umiestnené pod kanalizačné siete, ako sú garáže a pivnice, kde nie je možnosť napojiť odpadové potrubie priamo na gravitačnú kanalizačnú sieť. Nádrž má veľa možností pre pripojenie potrubia na vstupe, výstupe a vetranie, čo umožňuje adekvátne použitie aj v obmedzených priestoroch. Rad **Fekafos** je určený pre použitie s jedným alebo dvoma jednofázovými/trojfázovými čerpadlami bez plavákového spínača, ktoré je nutné objednať samostatne, spoločne s ovládacím panelom.

**SÚČASŤOU DODÁVKY:**

- 2 zdvíhacie zariadenia DSD2 a antirotačný držiak pre **Feka VS**
- 6 káblových priechodiek pre jednotlivé čerpadlo a plaváky
- 2 káblové svorky Feka VS
- 3 plaváky a 1 držiak pre plavák k alarmu

**Pracovný rozsah:** od 1 do 32 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 23 m

**Čerpaná kvapalina:** podzemná voda, dažďová voda, odpadová voda a voda z riek alebo rybníkov

**Maximálna teplota kvapaliny:** +45 °C

**Inštalácia:** Vnútri budovy na rovné a pevné podlahy alebo v šachtách mimo objekt, nie je vhodné na pojazdné účely, maximálna nosnosť do 100 kg

**Materiál:** LLDPE

**TABUĽKA  
VÝBERU  
STRANA 253**

TYP	KÓD	CENA * €	ROZMERY mm	VHODNÉ PRE	DN POTRUBIE mm	HMOT. kg
<b>FEKAFOS 550 DOUBLE</b>	60166306	<b>2 122,13</b>	770x1200x945	FEKA VS 550-750-1000-1200 M-NA/T, GRINDER FX M-NA/TNA, DRENAG FX M-NA/TNA, FEKA FXV 20 M-NA/TNA, FEKA FXC 20 M-NA/TNA	2xDN110 vstup 1xDN50 odvetranie	94

\* Cena zahŕňa iba nádrž, čerpadlo a ovládací panel je nutné objednať samostatne.

# FEKAFOS MAXI 1200-3600

AUTOMATICKÉ PREČERPÁVACIE STANICE



Nádrž na čerpanie odpadových vôd pre systémy umiestnené pod úrovňou kanalizačnej siete v domácom alebo priemyselnom sektore. Vyrobená z valcového polyetylénového monobloku s vhodne tvarovaným dnom pre uloženie čerpadiel. Horné vstupné hrdlo má veko z polyetylénu s vodotesným uzáverom proti zápachu. Objem je k dispozícii s kapacitou od 1200 l do 3600 l. Na žiadosť môže byť nádrž vybavená priestorom s dvoma uzatváracími ventilmi a spätnými ventilmi. Nádrž je vhodná pre použitie s dvoma kalovými jednofázovými alebo trojfázovými čerpadlami bez plavákového spínača s pripojením od DN50 do DN80. Čerpadlá musia byť objednané samostatne.

**Pracovný rozsah:** od 2 do 100 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 40 m

**Maximálna teplota kvapaliny:** +50 °C

**Čerpaná kvapalina:** podzemná voda, dažďová voda, odpadová voda a voda z riek alebo rybníkov

Kompletná dodávka so zdvíhacím zariadením 2 čerpadiel, prírodným potrubím a káblovými priechodkami, plavákmi, doskami z nerezovej ocele, vekom s uzáverom. Na vyžiadanie je k dispozícii kryt hornej konštrukcie pre príjazdové cesty; filtračná mriežka prírodného potrubia; kontrolná komora s ventilmi, polyetylénové kompletne spojovacie rúrky pre moduláciu, spätné ventily z liatiny.

ŠTANDARDNÉ VYHOTOVENIE			VYHOTOVENIE GR		OBJEM l	OBJEM NETTO l	VHODNÉ PRE	ROZMERY mm	DN POTRUBIE mm	HMOTNOSŤ ** kg
TYP	KÓD	CENA * €	KÓD	CENA * €						
FEKAFOS 1200 MAXI - DN50	60185601	<b>3 564,88</b>	60190475	<b>4 799,91</b>	1200	800	FEKAVS GRINDER FX M-NA/TNA DRENAG FX M-NA/TNA FEKA FXV 20 M-NA/TNA FEKA FXC 20 M-NA/TNA	1250 x 1250 x 1420	1x DN125 vstup 2x DN50 výstup 1x DN50 odvetranie	140
FEKAFOS 1700 MAXI - DN50	60185602	<b>4 752,45</b>	60190476	<b>5 986,72</b>	1700	1050		1250 x 1250 x 1870		165
FEKAFOS 2200 MAXI - DN50	60185603	<b>5 310,99</b>	60190477	<b>6 548,24</b>	2200	1900		1250 x 1250 x 2320		190
FEKAFOS 3600 MAXI - DN50	60185604	<b>8 074,77</b>	60190478	<b>9 310,55</b>	3600	3100		1250 x 1250 x 3670		285
FEKAFOS 1200 MAXI - DN65	60184840	<b>4 454,99</b>	60190479	<b>5 692,26</b>	1200	800	FK DN65 FEKA FXV 25 M-NA/TNA FAKA FXC 25 M-NA/TNA	1250 x 1250 x 1420	1x DN160 vstup 2x DN65 výstup 1x DN50 odvetranie	170
FEKAFOS 1700 MAXI - DN65	60185605	<b>6 026,05</b>	60190480	<b>7 259,59</b>	1700	1050		1250 x 1250 x 1870		195
FEKAFOS 2200 MAXI - DN65	60184841	<b>6 603,14</b>	60190481	<b>7 838,16</b>	2200	1900		1250 x 1250 x 2320		220
FEKAFOS 3600 MAXI - DN65	60184842	<b>9 415,13</b>	60190482	<b>10 652,38</b>	3600	3100		1250 x 1250 x 3670		315
FEKAFOS 1200 MAXI - DN80	60184843	<b>6 120,99</b>	60190483	<b>7 358,97</b>	1200	800	FK DN80	1250 x 1250 x 1420	1x DN160 vstup 2x DN80 výstup 1x DN50 odvetranie	183
FEKAFOS 1700 MAXI - DN80	60185606	<b>6 727,01</b>	60190484	<b>7 962,77</b>	1700	1050		1250 x 1250 x 1870		208
FEKAFOS 2200 MAXI - DN80	60184844	<b>7 317,45</b>	60190485	<b>8 555,45</b>	2200	1900		1250 x 1250 x 2320		233
FEKAFOS 3600 MAXI - DN80	60184845	<b>10 186,56</b>	60190486	<b>11 420,86</b>	3600	3100		1250 x 1250 x 3670		328


VYHOTOVENIE CV			VYH. CV + GR		OBJEM l	OBJEM NETTO l	VHODNÉ PRE	ROZMERY mm	DN POTRUBIE mm	HMOTNOSŤ ** kg
TYP	KÓD	CENA * €	KÓD	CENA * €						
FEKAFOS 1200 MAXI - DN50	60190464	<b>5 471,25</b>	60190415	<b>7 407,19</b>	1200	800	FEKAVS GRINDER FX M-NA/TNA DRENAG FX M-NA/TNA FEKA FXV 20 M-NA/TNA FEKA FXC 20 M-NA/TNA	1250 x 1500 x 1420	1x DN125 vstup 2x DN50 výstup 1x DN50 odvetranie	215
FEKAFOS 1700 MAXI - DN50	60190465	<b>7 358,97</b>	60190451	<b>8 592,54</b>	1700	1050		1250 x 1500 x 1870		240
FEKAFOS 2200 MAXI - DN50	60190466	<b>7 919,76</b>	60190452	<b>9 154,78</b>	2200	1900		1250 x 1500 x 2320		265
FEKAFOS 3600 MAXI - DN50	60190413	<b>10 682,81</b>	60190453	<b>11 917,08</b>	3600	3100		1250 x 1500 x 3670		360
FEKAFOS 1200 MAXI - DN65	60190468	<b>7 455,40</b>	60190454	<b>8 690,43</b>	1200	800	FK DN65 FEKA FXV 25 M-NA/TNA FAKA FXC 25 M-NA/TNA	1250 x 1500 x 1420	1x DN160 vstup 2x DN65 výstup 1x DN50 odvetranie	265
FEKAFOS 1700 MAXI - DN65	60190469	<b>9 024,22</b>	60190455	<b>10 259,25</b>	1700	1050		1250 x 1500 x 1870		290
FEKAFOS 2200 MAXI - DN65	60190470	<b>9 601,33</b>	60190456	<b>10 838,58</b>	2200	1900		1250 x 1500 x 2320		315
FEKAFOS 3600 MAXI - DN65	60190471	<b>12 415,54</b>	60190457	<b>13 649,84</b>	3600	3100		1250 x 1500 x 3670		410
FEKAFOS 1200 MAXI - DN80	60190472	<b>9 510,83</b>	60190458	<b>10 748,08</b>	1200	800	FK DN80	1250 x 1500 x 1420	1x DN160 vstup 2x DN80 výstup 1x DN50 odvetranie	298
FEKAFOS 1700 MAXI - DN80	60190473	<b>10 117,58</b>	60190460	<b>11 351,88</b>	1700	1050		1250 x 1500 x 1870		323
FEKAFOS 2200 MAXI - DN80	60190474	<b>10 710,26</b>	60190461	<b>11 943,80</b>	2200	1900		1250 x 1500 x 2320		348
FEKAFOS 3600 MAXI - DN80	60190414	<b>13 576,40</b>	60190462	<b>14 811,42</b>	3600	3100		1250 x 1500 x 3670		443

\* Cena sa týka iba nádrže. Čerpadlo a ovládacia skriňa musia byť objednané samostatne.

\*\* Pri vyhotovení s mriežkou nutné pripočítať 15 kg

## PRÍSLUŠENSTVO

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

TYP	KÓD	OBSAH DODÁVKY	CENA €
 DAB.KRYCÍ RÁM D400 1200X1200	60190463	Inštaluje sa vonku do zosilnenej betónovej konštrukcie pripravenej riadne v úrovni terénu. Ocelový rám na upevnenie zosilnenej betónovej dosky. Liatinový poklop D400 1200x1200. Zdvíhacie a ochranné zariadenie.	<b>2 139,56</b>

# VÝBER

## NÁDRŽE, ČERPADLA A OVLÁDACIEHO PANELU

TYP NÁDRŽE	KÓD	TYP ČERPADLA	KÓD
FEKABOX 110	60164870	FEKA 600 M-A 40th	60190343
		FEKA VS 550 M-A	103040000
		FEKA VS 750 M-A	103040040
FEKABOX 200	60162080	FEKA VS 550 M-A	103040000
		FEKA VS 750 M-A	103040040
		FEKA VS 1000 M-A	103040080
		FEKA VS 1200 M-A	103040120
FEKABOX 200 FX	60198414	FEKA FXV 20.07 M-A	60191210
		FEKA FXV 20.11 M-A	60191229
		FEKA FXV 20.15 M-A	60194185
		FEKA FXC 20.07 M-A	60191213
		FEKA FXC 20.11 M-A	60191233
		FEKA FXC 20.15 M-A	60191251
		DRENAG FX 15.07 M-A	60191219
		DRENAG FX 15.11M-A	60191239
		DRENAG FX 15.15 M-A	60191257
		GRINDER FX 15.07 M-A	60191222
		GRINDER FX 15.11 M-A	60191242
		GRINDER FX 15.15 M-A	60191260



FEKABOX 110



FEKABOX 200

Nádrž, čerpadlo a ovládací panel je nutné objednať samostatne.

TYP NÁDRŽE	KÓD	TYP ČERPADLA	KÓD	TYP OVL. PANELU	KÓD	TYP OVL. PANELU	KÓD
FEKAFOS 280	60162044	FEKA VS 550 M-NA	103040010	ED1M	60170005	EBOX PLUS D	60163217
		FEKA VS 550 T-NA	103040020	ED1T	108320330		
		FEKA VS 750 M-NA	103040050	ED1M	60170005		
		FEKA VS 750 T-NA	103040060	ED1T	108320330		
		FEKA VS 1000 M-NA	103040090	ED1,5M	60170006		
		FEKA VS 1000 T-NA	103040100	ED1,5T	108320340		
		FEKA VS 1200 M-NA	103040130	ED1,5M	60170006		
		FEKA VS 1200 T-NA	103040140	ED1,5T	108320340		
		FEKA FXV 20.07 M-NA	60191208	ED1,5M	60170006		
		FEKA FXV 20.07 T-NA	60191209	ED1,5T	108320340		
		FEKA FXV 20.11 M-NA	60191227	ED1,5M	60170006		
		FEKA FXV 20.11 T-NA	60191228	ED1,5T	108320340		
		FEKA FXV 20.15 M-NA	60194186	ED2M	60170007		
		FEKA FXV 20.15 T-NA	60191261	ED2,5T	108320350		
		FEKA FXV 20.22 T-NA	60191265	ED2,5T	108320350		
		FEKA FXC 20.07 M-NA	60191211	ED1M	60170005		
		FEKA FXC 20.07 T-NA	60191212	ED0,75M	60170003		
		FEKA FXC 20.11 M-NA	60191231	ED1,5M	60170006		
		FEKA FXC 20.11 T-NA	60191232	ED1,5T	108320340		
		FEKA FXC 20.15 M-NA	60191249	ED1,5M	60170006		
		FEKA FXC 20.15 T-NA	60191250	ED1,5T	108320340		
		FEKA FXC 20.22 T-NA	60191273	ED2,5T	108320350		
		DRENAG FX 15.07 M-NA	60191217	ED1,5M	60170006		
		DRENAG FX 15.07 T-NA	60191218	ED1T	108320330		
		DRENAG FX 15.11 M-NA	60191237	ED1,5M	60170006		
		DRENAG FX 15.11 T-NA	60191238	ED1,5T	108320340		
		DRENAG FX 15.15 M-NA	60191255	ED2M	60170007		
		DRENAG FX 15.15 T-NA	60191256	ED2,5T	108320350		
		DRENAG FX 15.22 T-NA	60191277	ED2,5T	108320350		
		GRINDER FX 15.07 M-NA	60191220	ED1M	60170005		
		GRINDER FX 15.07 T-NA	60191221	ED1T	108320330		
		GRINDER FX 15.11 M-NA	60191240	ED1,5M	60170006		
GRINDER FX 15.11 T-NA	60191278	ED1,5T	108320340				
GRINDER FX 15.15 M-NA	60191258	ED2M	60170007				
GRINDER FX 15.15 T-NA	60191259	ED1,5T	108320340				
GRINDER FX 15.22 T-NA	60191279	ED2,5T	108320350				



FEKAFOS 280

Nádrž, čerpadlo a ovládací panel je nutné objednať samostatne.

# VÝBER

## NÁDRŽE, ČERPADLA A OVLÁDACIEHO PANELU

TYP NÁDRŽE	KÓD	TYP ČERPADLA	KÓD	TYP OVL. PANELU	KÓD	TYP OVL. PANELU	KÓD
FEKAFOS 280 DOUBLE	60163426	FEKA VS 550 M-NA	103040010	E2D2M	60170021	EBOX PLUS D	60163217
		FEKA VS 550 T-NA	103040020	E2D2T	108320440		
		FEKA VS 750 M-NA	103040050	E2D2M	60170021		
		FEKA VS 750 T-NA	103040060	E2D2T	108320440		
		FEKA VS 1000 M-NA	103040090	E2D3M	60170025		
		FEKA VS 1000 T-NA	103040100	E2D3T	108320450		
		FEKA VS 1200 M-NA	103040130	E2D3M	60170025		
		FEKA VS 1200 T-NA	103040140	E2D3T	108320450		
		FEKA FXV 20.07 M-NA	60191208	E2D3M	60170025		
		FEKA FXV 20.07 T-NA	60191209	E2D3T	108320450		
		FEKA FXV 20.11 M-NA	60191227	E2D3M	60170025		
		FEKA FXV 20.11 T-NA	60191228	E2D3T	108320450		
		FEKA FXV 20.15 M-NA	60194186	E2D4M	60170027		
		FEKA FXV 20.15 T-NA	60191261	E2D3T	108320450		
		FEKA FXV 20.22 T-NA	60191265	E2D5T	108320460		
		FEKA FXC 20.07 M-NA	60191211	E2D2M	60170021		
		FEKA FXC 20.07 T-NA	60191212	E2D1,5M	60170019		
		FEKA FXC 20.11 M-NA	60191231	E2D3M	60170025		
		FEKA FXC 20.11 T-NA	60191232	E2D3T	108320450		
		FEKA FXC 20.15 M-NA	60191249	E2D3M	60170025		
		FEKA FXC 20.15 T-NA	60191250	E2D3T	108320450		
		FEKA FXC 20.22 T-NA	60191273	E2D5T	108320460		
		DRENAG FX 15.07 M-NA	60191217	E2D2M	60170021		
		DRENAG FX 15.07 T-NA	60191218	E2D2T	108320440		
		DRENAG FX 15.11 M-NA	60191237	E2D3M	60170025		
		DRENAG FX 15.11 T-NA	60191238	E2D3T	108320450		
		DRENAG FX 15.15 M-NA	60191255	E2D4M	60170027		
		DRENAG FX 15.15 T-NA	60191256	E2D5T	108320460		
		DRENAG FX 15.22 T-NA	60191277	E2D5T	108320460		
		GRINDER FX 15.07 M-NA	60191220	E2D3M	60170025		
		GRINDER FX 15.07 T-NA	60191221	E2D3T	108320450		
		GRINDER FX 15.11 M-NA	60191240	E2D3M	60170025		
GRINDER FX 15.11 T-NA	60191278	E2D3T	108320450				
GRINDER FX 15.15 M-NA	60191258	E2D4M	60170027				
GRINDER FX 15.15 T-NA	60191259	E2D5T	108320460				
GRINDER FX 15.22 T-NA	60191279	E2D5T	108320460				



FEKAFOS 280  
DOUBLE

Nádrž, čerpadlo a ovládací panel je nutné objednať samostatne.

Pre výber iného ako E.BOX PLUS D ovládacieho panelu, viď tabuľka výberu v sekcii príslušenstvo E.BOX.

# VÝBER

## NÁDRŽE, ČERPADLA A OVLÁDACIEHO PANELU

TYP NÁDRŽE	KÓD	TYP ČERPADLA	KÓD	TYP OVL. PANELU	KÓD	TYP OVL. PANELU	KÓD
FEKAFOS 550 DOUBLE	60166306	FEKA VS 550 M-NA	103040010	E2D2M	60170021	EBOX PLUS D	60163217
		FEKA VS 550 T-NA	103040020	E2D2T	108320440		
		FEKA VS 750 M-NA	103040050	E2D2M	60170021		
		FEKA VS 750 T-NA	103040060	E2D2T	108320440		
		FEKA VS 1000 M-NA	103040090	E2D3M	60170025		
		FEKA VS 1000 T-NA	103040100	E2D3T	108320450		
		FEKA VS 1200 M-NA	103040130	E2D3M	60170025		
		FEKA VS 1200 T-NA	103040140	E2D3T	108320450		
		FEKA FXV 20.07 M-NA	60191208	E2D3M	60170025		
		FEKA FXV 20.07 T-NA	60191209	E2D3T	108320450		
		FEKA FXV 20.11 M-NA	60191227	E2D3M	60170025		
		FEKA FXV 20.11 T-NA	60191228	E2D3T	108320450		
		FEKA FXV 20.15 M-NA	60194186	E2D4M	60170027		
		FEKA FXV 20.15 T-NA	60191261	E2D3T	108320450		
		FEKA FXV 20.22 T-NA	60191265	E2D5T	108320460		
		FEKA FXC 20.07 M-NA	60191211	E2D2M	60170021		
		FEKA FXC 20.07 T-NA	60191212	E2D1,5M	60170019		
		FEKA FXC 20.11 M-NA	60191231	E2D3M	60170025		
		FEKA FXC 20.11 T-NA	60191232	E2D3T	108320450		
		FEKA FXC 20.15 M-NA	60191249	E2D3M	60170025		
		FEKA FXC 20.15 T-NA	60191250	E2D3T	108320450		
		FEKA FXC 20.22 T-NA	60191273	E2D5T	108320460		
		DRENAG FX 15.07 M-NA	60191217	E2D2M	60170021		
		DRENAG FX 15.07 T-NA	60191218	E2D2T	108320440		
		DRENAG FX 15.11 M-NA	60191237	E2D3M	60170025		
		DRENAG FX 15.11 T-NA	60191238	E2D3T	108320450		
		DRENAG FX 15.15 M-NA	60191255	E2D4M	60170027		
		DRENAG FX 15.15 T-NA	60191256	E2D5T	108320460		
		DRENAG FX 15.22 T-NA	60191277	E2D5T	108320460		
		GRINDER FX 15.07 M-NA	60191220	E2D3M	60170025		
		GRINDER FX 15.07 T-NA	60191221	E2D3T	108320450		
		GRINDER FX 15.11 M-NA	60191240	E2D3M	60170025		
GRINDER FX 15.11 T-NA	60191278	E2D3T	108320450				
GRINDER FX 15.15 M-NA	60191258	E2D4M	60170027				
GRINDER FX 15.15 T-NA	60191259	E2D5T	108320460				
GRINDER FX 15.22 T-NA	60191279	E2D5T	108320460				



FEKAFOS 550  
DOUBLE

Nádrž, čerpadlo a ovládací panel je nutné objednať samostatne.

Pre výber iného ako E.BOX PLUS D ovládacieho panelu, viď tabuľka výberu v sekcii príslušenstvo E.BOX.

# VÝBER

NÁDRŽE, ČERPADLA A OVLÁDACIEHO PANELU



FEKAFOS MAXI 1200-3600

TYP NÁDRŽE	KÓD	TYP ČERPADLA	KÓD	TYP OVL. PANELU	KÓD	TYP OVL. PANELU	KÓD
FEKAFOS MAXI 1200 - DN50	60185601	FEKA VS 550 M-NA	103040010	E2D2M	60170021	EBOX PLUS D	60163217
		FEKA VS 550 T-NA	103040020	E2D2T	108320440		
		FEKA VS 750 M-NA	103040050	E2D2M	60170021		
		FEKA VS 750 T-NA	103040060	E2D2T	108320440		
		FEKA VS 1000 M-NA	103040090	E2D3M	60170025		
		FEKA VS 1000 T-NA	103040100	E2D3T	108320450		
		FEKA VS 1200 M-NA	103040130	E2D3M	60170025		
		FEKA VS 1200 T-NA	103040140	E2D3T	108320450		
		FEKA FXV 20.07 M-NA	60191208	E2D3M	60170025		
		FEKA FXV 20.07 T-NA	60191209	E2D3T	108320450		
		FEKA FXV 20.11 M-NA	60191227	E2D3M	60170025		
		FEKA FXV 20.11 T-NA	60191228	E2D3T	108320450		
		FEKA FXV 20.15 M-NA	60194186	E2D4M	60170027		
		FEKA FXV 20.15 T-NA	60191261	E2D3T	108320450		
		FEKA FXV 20.22 T-NA	60191265	E2D5T	108320460		
		FEKA FXC 20.07 M-NA	60191211	E2D2M	60170021		
		FEKA FXC 20.07 T-NA	60191212	E2D1,5M	60170019		
		FEKA FXC 20.11 M-NA	60191231	E2D3M	60170025		
		FEKA FXC 20.11 T-NA	60191232	E2D3T	108320450		
		FEKA FXC 20.15 M-NA	60191249	E2D4M	60170027		
		FEKA FXC 20.15 T-NA	60191250	E2D3T	108320450		
		FEKA FXC 20.22 T-NA	60191273	E2D5T	108320460		
		DRENAG FX 15.07 M-NA	60191217	E2D2M	60170021		
		DRENAG FX 15.07 T-NA	60191218	E2D2T	108320440		
		DRENAG FX 15.11 M-NA	60191237	E2D3M	60170025		
		DRENAG FX 15.11 T-NA	60191238	E2D3T	108320450		
		DRENAG FX 15.15 M-NA	60191255	E2D4M	60170027		
		DRENAG FX 15.15 T-NA	60191256	E2D5T	108320460		
		DRENAG FX 15.22 T-NA	60191277	E2D5T	108320460		
		GRINDER FX 15.07 M-NA	60191220	E2D3M	60170025		
		GRINDER FX 15.07 T-NA	60191221	E2D3T	108320450		
		GRINDER FX 15.11 M-NA	60191240	E2D3M	60170025		
		GRINDER FX 15.11 T-NA	60191278	E2D3T	108320450		
GRINDER FX 15.15 M-NA	60191258	E2D4M	60170027				
GRINDER FX 15.15 T-NA	60191259	E2D5T	108320460				
GRINDER FX 15.22 T-NA	60191279	E2D5T	108320460				

Nádrž, čerpadlo a ovládací panel je nutné objednať samostatne.

Pre výber iného ako E.BOX PLUS D ovládacieho panelu, viď tabuľka výberu v sekcii príslušenstvo E.BOX.



# VÝBER

NÁDRŽE, ČERPADLA A OVLÁDACIEHO PANELU



FEKAFOS MAXI 1200-3600

TYP NÁDRŽE	KÓD	TYP ČERPADLA	KÓD	TYP OVL. PANELU	KÓD	TYP OVL. PANELU	KÓD		
FEKAFOS 1200 MAXI - DN65	60184840	FEKA FXV 25.07.4 T-NA	60191269	E2D3M	60170025	EBOX PLUS D	60163217		
		FEKA FXV 25.12.4 T-NA	60191271	E2D3T	108320450				
		FEKA FXV 25.07 M-NA	60196349	E2D3M	60170025				
		FEKA FXV 25.07 T-NA	60196351	E2D3T	108320450				
		FEKA FXV 25.11 M-NA	60191230	E2D4M	60170027				
		FEKA FXV 25.11 T-NA	60191244	E2D5T	108320460				
		FEKA FXV 25.15 M-NA	60194201	E2D5T	108320460				
		FEKA FXV 25.15 T-NA	60191263	E2D3T	108320450				
		FEKA FXV 25.22 T-NA	60191267	E2D3T	108320450				
		FEKAFOS 1700 MAXI - DN65	60185605	FEKA FXC 25.07 M-NA	60191214			E2D3M	60170025
				FEKA FXC 25.07 T-NA	60191215			E2D1,5M	60170019
		FEKAFOS 2200 MAXI - DN65	60184841	FEKA FXC 25.11 M-NA	60191234			E2D4M	60170027
				FEKA FXC 25.11 T-NA	60191235			E2D5T	108320460
		FEKAFOS 3600 MAXI - DN65	60184842	FEKA FXC 25.15 M-NA	60191252			E2D5T	108320460
				FEKA FXC 25.15 T-NA	60191253			E2D3T	108320450
				FEKA FXC 25.22 T-NA	60191275			E2D3T	108320450
				FKV 65.11.4 T5 400D	60172586			E2D3T	108320450
				FKV 65 22.2 T5 400D	60171422			E2D5T	108320460
				FKV 65 30.2 T5 400D	60170389			E2D5T	108320460
				FKV 65 40.2 T5 400D	60171423			E2D8T	60170062
FKC 65 22.2 T5 400D	60176795			E2D5T	108320460				
FKC 65 30.2 T5 400D	60176857			E2D5T	108320460				
FEKAFOS 1200 MAXI - DN80	60184843			FKV 80 11.4 T5 400D	60171443	E2D3T	108320450		
		FKV 80 15.4 T5 400D	60171444	E2D5T	108320460				
		FKV 80 22.4 T5 400D	60170418	E2D5T	108320460				
		FKV 80 40.4 T5 400D	60171445	E2D8T	60170062				
		FKV 80 40.2 T5 400D	60171424	E2D8T	60170062				
		FKV 80 60.2 T5 400Y/D	60171425	E2D15T SD	60170047				
		FEKAFOS 1700 MAXI - DN80	60185606	FKV 80 75.2 T5 400Y/D	60170434	E2D22T SD	60202365		
				FKV 80 92.2 T5 400Y/D	60171426	E2D30T SD	60170065		
		FEKAFOS 2200 MAXI - DN80	60184844	FKV 80 110.2 T5 400Y/D	60170429	E2D30T SD	60170065		
				FKC 80 15.4 T5 400D	60176796	E2D3T	108320450		
		FEKAFOS 3600 MAXI - DN80	60184845	FKC 80 22.4 T5 400D	60176858	E2D5T	108320460		
				FKC 80 30.4 T5 400D	60176871	E2D8T	60170062		
				FKC 80 40.4 T5 400D	60176872	E2D8T	60170062		
				FKC 80 55.4 T5 400Y/D	60176854	E2D15T SD	60170047		
FKC 80 75.4 T5 400Y/D	60176855			E2D30T SD	60170065				

Nádrž, čerpadlo a ovládací panel je nutné objednať samostatne.

Pre výber iného ako E.BOX PLUS D ovládacieho panelu, viď tabuľka výberu v sekcii príslušenstvo E.BOX.

## NOVAIR

PREVZDUŠŇOVAČ PRE MALÉ ČISTIČKY ODPADOVÝCH VÔD



Ponorný prevzdušňovač je určený pre prevzdušňovanie malých čistiarň odpadových vôd. Ďalšie oblasti použitia môžu byť okysličovanie rybníkov alebo nádrží na chov rýb. Prevzdušňovač **NOVAIR** zaručuje optimálne okysličovanie odpadových vôd pomocou tvorby jemných bubliniek. Štúdia dynamiky kvapalín bola zameraná pri tomto novom systéme predovšetkým na obežné koleso, ktoré pomocou svojho špecifického profilu, zabraňuje poškodeniu mikroorganizmov obsiahnutých vo vode pri bežnej prevádzke. Vzhľadom na to, že je prevzdušňovač inštalovaný vo vertikálnej polohe, jeho teleso je opatrené nosnou základňou. Chladienie motora zaisťuje čerpaná kvapalina medzi krytom motora a styčnou plochou. Napájací kábel je utesnený živícou, ktorá dokonale zabraňuje vniknutiu vody. Hriadeľ motora je vyrobený z nerezovej ocele a má vynikajúcu odolnosť proti opotrebovaniu.

**Keramická upchávka** s tesniacimi krúžkami zaručuje dlhodobú životnosť čerpadlá.

**Prevádzkový rozsah:** prívod vzduchu 2–17 m<sup>3</sup>/h pre hĺbky od 20 do 90 cm

**Krytie:** IP68

**Izolačná trieda:** F

**Rozsah teploty kvapaliny:** od 0 °C do +35 °C

**Požiadavky na kvalitu kvapaliny:** odpadové vody bez pevných častíc

**Štandardné napájanie:** 220–240 V/50 Hz

**Napájací kábel:** H07RNF8-F v rôznych dĺžkach so zástrčkou

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE													VZDUCH PRIETOK MAX m <sup>3</sup> /h	HĽBKA		DNM GAS	KÁBEL	HMOT-NOSŤ kg	PALETA ks
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVIŤ		In A	Q vzduch m <sup>3</sup> /h l/min	1	2	3	4	6	8	10	12	14	17,5	MAX cm		MIN cm					
					kW	HP			16,6	33,3	50	66,6	100	133,3	166,6	200	233,3	291,6								
NOVAIR 200 M-NA	60168124	<b>276,10</b>	1X220-240 V~	0,28	0,18	0,24	1,4	Prof. (cm)	80	60	45	30	20					8	80	20	1"	2 mt / H07RNF8-F	3,5	32		
NOVAIR 200 M-NA	60169563	<b>289,49</b>	1X220-240 V~	0,28	0,18	0,24	1,4		80	60	45	30	20					8	80	20	1"	5 mt / H07RNF8-F	3,5	32		
NOVAIR 200 M-NA	60172219	<b>308,04</b>	1X220-240 V~	0,28	0,18	0,24	1,4		80	60	45	30	20					8	80	20	1"	10 mt / H07RNF8-F	3,5	32		
NOVAIR 600 M-NA	60171450	<b>439,90</b>	1X220-240 V~	0,63	0,40	0,54	3		90	85	75	65	57	50	42,5	34	27	20	17,5	90	20	1 1/4"	2 mt / H07RNF8-F	5,4	32	
NOVAIR 600 M-NA	60170247	<b>454,33</b>	1X220-240 V~	0,63	0,40	0,54	3		90	85	75	65	57	50	42,5	34	27	20	17,5	90	20	1 1/4"	5 mt / H07RNF8-F	5,4	32	
NOVAIR 600 M-NA	60170078	<b>476,99</b>	1X220-240 V~	0,63	0,40	0,54	3		90	85	75	65	57	50	42,5	34	27	20	17,5	90	20	1 1/4"	10 mt / H07RNF8-F	5,4	32	

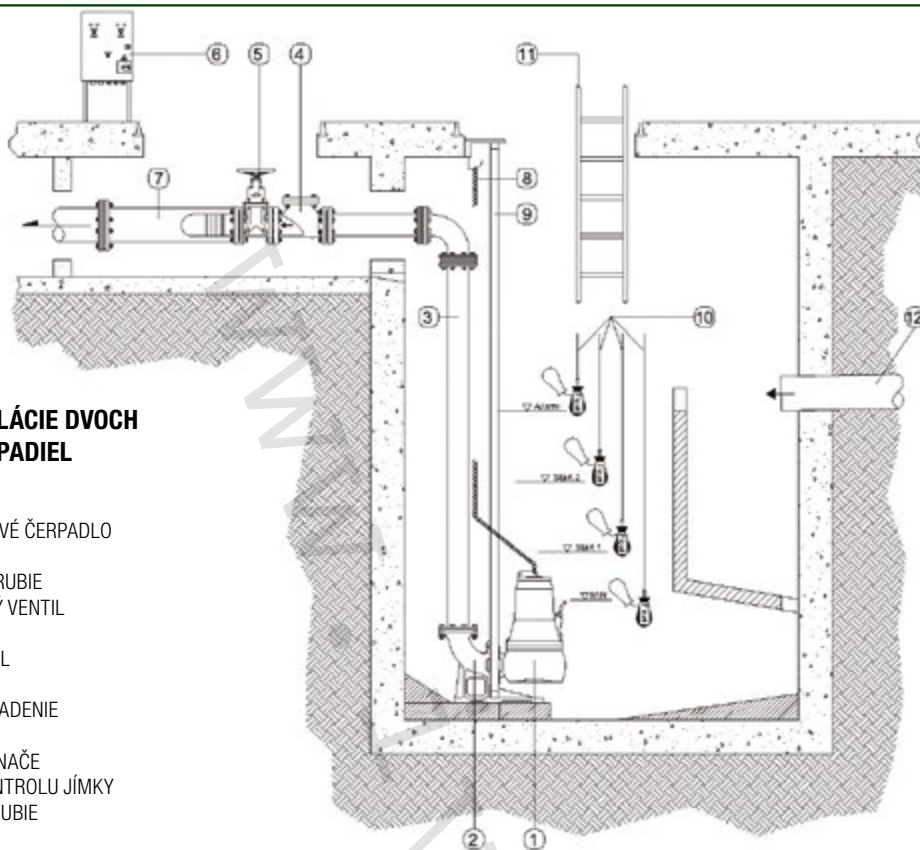
# PRÍSLUŠENSTVO

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

WWW.DAB.PUMPS.SK  
DAB PUMPS SK  
DAB PUMPS SK

# PRÍSLUŠENSTVO






PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLÁ



## PRÍKLAD INŠTALÁCIE DVOCH KALOVÝCH ČERPADIEL




### POPIS:

1. PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO
2. PÄTNÉ KOLENO
3. VÝTLAČNÉ POTRUBIE
4. GULOVÝ SPÄTNÝ VENTIL
5. ŠUPÄTKO
6. OVLÄDACÍ PANEL
7. ROZDELOVAČ
8. ZDVÍHACIE ZARIADENIE
9. VODIACA TYČ
10. PLAVÁKOVÉ SPÍNAČE
11. REBRÍK PRE KONTROLU JÍMKY
12. PRÍVODNÉ POTRUBIE



PLAVÁKOVÉ SPÍNAČE	NOVA/FEKA DRENAG	FEKA VS	FX	FK	SOCCORRER	FEKABOX / FEKAFOS	TYP	KÓD	CENA €	
	•	•	•	•	•		DAB. PLOVÁKOVÝ SPÍNAČ	5 M	159260030	<b>38,60</b>
								10 M	159260040	<b>63,81</b>
								15 M	159260050	<b>93,13</b>
								20 M	159260070	<b>113,74</b>
			•	•			DAB. PLOVÁKOVÝ SPÍNAČ ATEX	10 M	60119025	<b>214,29</b>
		•	•	•		•	DAB. KULOVÝ PLOVÁKOVÝ SPÍNAČ	10 M	1002718000	<b>123,63</b>
								20 M	1002718001	<b>168,96</b>
	•	•	•	•	•		DAB. ZÁVAŽÍ PRO PLOVÁKOVÝ SPÍNAČ	1002910501	<b>5,77</b>	
		•				•	DAB. ZAJIŠŤOVACÍ DRŽÁK PLOVÁKU PRO FEKA VS	147121370	<b>37,09</b>	



# PRÍSLUŠENSTVO

PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLÁ

ZDVÍHACIE ZARIADENIA	NOVA/FEKA DRENAG	FEKA VS	FX	FEKA 6000/8000	FEKABOX / FEKAFOS	TYP	KÓD	CENA €
		•				DAB.DSD2- ZDVÍHACÍ ZAŘÍZENÍ PRO DAB.FEKA VS 550-1200	109530080	<b>184,62</b>
		•				DAB.ZAJIŠŤOVACÍ KONZOLA PRO DAB.FEKA VS	147121490	<b>44,51</b>
				•		DAB.ZDVÍHACÍ ZAŘÍZENÍ PRO DAB.FEKA 6000 DN 150	109530150	<b>1 206,59</b>
				•		DAB.ZDVÍHACÍ ZAŘÍZENÍ PRO DAB.FEKA 8000 DN 200	60141748	<b>1 964,84</b>


VODIACE RŮRKY NIE SÚ SÚČASŤOU DODÁVKY





ZDVÍHACIE ZARIADENIA	NOVA/FEKA DRENAG	FEKA VS	FX	FK	FEKABOX / FEKAFOS	TYP	KÓD	CENA €
			•			DAB.DA-050 HORIZONTÁLNÍ ZDVÍHACÍ ZAŘÍZENÍ DN 32	60195865	<b>217,58</b>
			•	•		DAB.DA-065 HORIZONTÁLNÍ ZDVÍHACÍ ZAŘÍZENÍ DN 65	60170310	<b>217,58</b>
			•	•		DAB.DA-V65 ZDVÍHACÍ ZAŘÍZENÍ DN 65	60167993	<b>484,62</b>
				•		DAB.DA-V80 ZDVÍHACÍ ZAŘÍZENÍ DN 80	60167994	<b>552,20</b>
				•		DAB.DA-V100 ZDVÍHACÍ ZAŘÍZENÍ DN 100	60169609	<b>881,04</b>
				•		DAB.DA-V150 ZDVÍHACÍ ZAŘÍZENÍ DN 150	60169610	<b>1 345,05</b>

PODSTAVCE	NOVA/FEKA DRENAG	FEKA VS	FX	FK	FEKABOX / FEKAFOS	TYP	KÓD	CENA €
				•		DAB.PODSTAVEC Ø325 FK	60170329	<b>154,95</b>
				•		DAB.PODSTAVEC Ø330 FK	60170330	<b>150,00</b>
				•		DAB.PODSTAVEC Ø355 FK	60170331	<b>154,95</b>
				•		DAB.PODSTAVEC Ø400 FK	60184584	<b>350,27</b>


# PRÍSLUŠENSTVO

PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLÁ

UPEVŇOVACIE SADY	NOVA/FEKA DRENAG	FEKA VS/ FEKA VS GRINDER	FX	FK	FEKABOX / FEKAFOS	TYP	KÓD	CENA €
	●	●	●	●	●	DAB.UPEVŇOVACÍ SADA 3M - A316 MAX. 150 KG	60171183	<b>127,75</b>
						DAB.UPEVŇOVACÍ SADA 3M - A316 MAX. 350 KG	60178908	<b>318,96</b>
						DAB.UPEVŇOVACÍ SADA 3M - 3M-T A316 MAX. 700 KG	60171189	<b>395,60</b>

ADAPTÉRY	FEKA VS GRINDER	DRENAG FX/ GRINDER FX	FEKA FXV	FEKA FXC	FK	TYP	KÓD	CENA €
					●	DAB.SPOJOVACÍ ADAPTÉR DN 65	60169712	<b>267,86</b>
					●	DAB.SPOJOVACÍ ADAPTÉR DN 80	60169713	<b>165,66</b>
					●	DAB.SPOJOVACÍ ADAPTÉR DN 100	60169715	<b>201,10</b>
					●	DAB.SPOJOVACÍ ADAPTÉR DN 150	60169717	<b>474,73</b>
					●	DAB.SPOJOVACÍ SYSTÉM - ADAPTÉR FK65 FEKA2500	60172547	<b>86,54</b>
					●	DAB.SPOJOVACÍ SYSTÉM - ADAPTÉR FK80 FEKA 3000	60171768	<b>198,63</b>
					●	DAB.SPOJOVACÍ SYSTÉM - ADAPTÉR FK100 FEKA 4000	60171770	<b>206,04</b>
					●	DAB.SPOJOVACÍ SYSTÉM - ADAPTÉR FK150 FEKA 6000	60171772	<b>269,51</b>
					●	DAB.SPOJOVACÍ SYSTÉM - ADAPTÉR FK65 FEKA 3000	60171774	<b>198,63</b>
					●	DAB.SPOJOVACÍ SYSTÉM - ADAPTÉR FK80 FEKA 4000	60171776	<b>207,69</b>
	●	●	●	●		DAB.SPOJOVACÍ SYSTÉM – ADAPTÉR FX GRINDER - FEKA DN32 DN40 DN50	60196199	<b>127,75</b>
			●	●		DAB.SPOJOVACÍ SYSTÉM – ADAPTÉR FX - DN50	60196203	<b>127,75</b>
	●	●				DAB.KIT KOLENO 90° 1"1/2 GAS FX	60195857	<b>152,47</b>
			●	●		DAB.KIT KOLENO 90° 2" GAS FX *	60195856	<b>154,12</b>
			●	●	●	DAB.KIT KOLENO 90° 2" 1/2 GAS FX **	60211555	<b>168,96</b>




\* Vhodné pre čerpadlá s DN50 - \*\* Vhodné pre čerpadlá s DN65


SADA PRÍRUB	FX	FK	TYP	KÓD	CENA €
	●	●	DAB.SADA PRÍRUB DN 65 PN16	60172458	<b>66,76</b>
		●	DAB.SADA PRÍRUB DN 80 PN16	60172460	<b>91,48</b>
		●	DAB.SADA PRÍRUB DN 100 PN16	60172461	<b>93,96</b>




# PRÍSLUŠENSTVO

PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLÁ




SPÄTNÉ KULOVÉ KLAPKY	NOVA/FEKA DRENAG	FEKA VS	FX	FK	FEKABOX / FEKAFOS	TYP	KÓD	CENA €
	•					DAB.PVC ZPĚTNÁ KULOVÁ KLAPKA 1 1/4" - ZÁVIT	I002130285	<b>134,34</b>
	•	•	•			DAB.PVC ZPĚTNÁ KULOVÁ KLAPKA 1" 1/2 - ZÁVIT	I002130286	<b>163,19</b>
	•	•	•		•	DAB.PVC ZPĚTNÁ KULOVÁ KLAPKA 2" - ZÁVIT	I002130287	<b>186,26</b>
	•	•	•	•	•	DAB.PVC ZPĚTNÁ KULOVÁ KLAPKA 2" 1/2 - ZÁVIT	60171217	<b>193,68</b>
	•	•	•	•	•	DAB.PVC ZPĚTNÁ KULOVÁ KLAPKA 3" - ZÁVIT	60171218	<b>339,56</b>
	•					DAB.PVC ZPĚTNÁ KULOVÁ KLAPKA 1 1/4" - ZÁVIT	60160625	<b>91,48</b>
	•	•	•			DAB.ZPĚTNÁ KULOVÁ KLAPKA 1" 1/2 - ZÁVIT	60160626	<b>98,90</b>
	•	•	•		•	DAB.ZPĚTNÁ KULOVÁ KLAPKA 2" - ZÁVIT	60160627	<b>131,04</b>
	•	•	•	•		DAB.ZPĚTNÁ KULOVÁ KLAPKA 2" 1/2 - ZÁVIT	60160628	<b>193,68</b>
		•	•		•	DAB.DN 50 ZPĚTNÁ KULOVÁ KLAPKA	60160629	<b>154,12</b>
		•	•	•	•	DAB.DN 65 ZPĚTNÁ KULOVÁ KLAPKA	60160630	<b>202,75</b>
					•	DAB.DN 80 ZPĚTNÁ KULOVÁ KLAPKA	60160631	<b>267,03</b>
					•	DAB.DN 100 ZPĚTNÁ KULOVÁ KLAPKA	60160632	<b>380,77</b>
					•	DAB.DN 150 ZPĚTNÁ KULOVÁ KLAPKA	60160633	<b>742,58</b>
						DAB.DN 200 ZPĚTNÁ KULOVÁ KLAPKA	60160634	<b>1 411,81</b>


SADA VÝTLAKU	NOVA/FEKA DRENAG	FEKA VS	FX	FK	FEKABOX / FEKAFOS	TYP	KÓD	CENA €
	•	•	•		•	DAB.SADA VÝTLAKU	538860000	<b>318,96</b>

ŠUPÁTKA	NOVA/FEKA DRENAG	FEKA VS	FX	FK	FEKABOX / FEKAFOS	TYP	KÓD	CENA €
		•	•		•	DAB.ŠOUPĚ DN 50	60163811	<b>193,68</b>
		•	•	•	•	DAB.ŠOUPĚ DN 65	60163812	<b>240,66</b>
					•	DAB.ŠOUPĚ DN 80	60163813	<b>297,53</b>
					•	DAB.ŠOUPĚ DN 100	60163814	<b>417,86</b>
					•	DAB.ŠOUPĚ DN 150	60163815	<b>684,07</b>
						DAB.ŠOUPĚ DN 200	60163816	<b>1 026,10</b>

# PRÍSLUŠENSTVO

## PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLÁ

ALARMY	NOVA/FEKA DRENAG	FEKA VS	FX	FK	FEKABOX / FEKAFOS	TYP	KÓD	CENA €
	•	•	•			DAB.AS 1 ALARMOVÁ JEDNOTKA	108310000	<b>535,71</b>
	•	•	•	•	•	DAB.AKUSTICKÝ ALARM - 230 V - 50HZ	1002789002	<b>149,18</b>
						DAB.AKUSTICKÝ ALARM - 24 V - 50 HZ	1002789000	<b>98,90</b>
	•	•	•	•		DAB.VIZUÁLNI ALARM 230V 5W 50/60 HZ	60169271	<b>116,21</b>

SNÍMAČE	NOVA/FEKA DRENAG	FEKA VS	FX	FK	FEKABOX / FEKAFOS	TYP	KÓD	CENA €
	•	•	•	•		DAB.SNÍMAČ TLAKU 0-5 M - KÁBEL 20 M PRO E.BOX	60114675	<b>292,58</b>

# PRÍSLUŠENSTVO

KONTROLNÉ A OVLADÁČIE PANELE

## VÝBER - NOVA/DRENAG + PANEL

TYP ČERPADLA	KÓD	NAPÄTIE	P1 MAX	KW	HP	In A	SPUST.
NOVA 600 M-NA 40TH	60195636	1X230 V~	0,66	0,5	0,67	3	PRIAME
NOVA 600 T-NA 40TH	60196306	3X400 V~	0,66	0,5	0,67	1,7	PRIAME
DRENAG 1000 M-NA	103041010	1X230 V~	1,29	1	1,36	6	PRIAME
DRENAG 1000 T-NA	103041020	3X400 V~	1,18	1	1,36	2,43	PRIAME
DRENAG 1200 M-NA	103041050	1X230 V~	1,85	1,2	1,6	7,5	PRIAME
DRENAG 1200 T-NA	103041060	3X400 V~	1,65	1,2	1,6	3,24	PRIAME

TYP			
EBOX BASIC 230/50-60	EBOX PLUS 230-400V/50-60	EBOX BASIC D 230/50-60	EBOX PLUS D 230-400V/50-60
60163214	60163215	60163216	60163217
•	•	•	•
	•		•
•	•	•	•
	•		•
•	•	•	•
	•		•

## VÝBER - FEKA + PANEL

TYP ČERPADLA	KÓD	NAPÄTIE	P1 MAX	KW	HP	In A	SPUST.
FEKA 600 M-NA 40TH	60194419	1X230 V~	0,68	0,5	0,67	3,1	PRIAME
FEKA 600 T-NA 40TH	60196308	3X400 V~	0,68	0,5	0,67	1,8	PRIAME
FEKA VS 550 M-NA	103040010	1X220 - 240 V~	0,92	0,55	0,75	4,2	PRIAME
FEKA VS 550 T-NA	103040020	3X400 V~	0,90	0,55	0,75	1,64	PRIAME
FEKA VS 750 M-NA	103040050	1X220 - 240 V~	1,11	0,75	1	5,13	PRIAME
FEKA VS 750 T-NA	103040060	3X400 V~	1,03	0,75	1	1,94	PRIAME
FEKA VS 1000 M-NA	103040090	1X220 - 240 V~	1,46	1	1,36	6,63	PRIAME
FEKA VS 1000 T-NA	103040100	3X400 V~	1,37	1	1,36	2,51	PRIAME
FEKA VS 1200 M-NA	103040130	1X220 - 240 V~	1,93	1,2	1,6	8,63	PRIAME
FEKA VS 1200 T-NA	103040140	3X400 V~	1,86	1,2	1,6	3,44	PRIAME

TYP			
EBOX BASIC 230/50-60	EBOX PLUS 230-400V/50-60	EBOX BASIC D 230/50-60	EBOX PLUS D 230-400V/50-60
60163214	60163215	60163216	60163217
•	•	•	•
	•		•
•	•	•	•
	•		•
•	•	•	•
	•		•
•	•	•	•
	•		•
•	•	•	•
	•		•

## VÝBER - DRENAG FX + PANEL

TYP ČERPADLA	KÓD	NAPÄTIE	P1 MAX	KW	HP	In A
DRENAG FX 15.07 M-NA	60191217	1x230V	1,1	0,8	1,1	5,1
DRENAG FX 15.07 T-NA	60191218	3x400V	1	0,8	1,1	2,1
DRENAG FX 15.11 M-NA	60191237	1x230V	1,5	1,2	1,6	6,8
DRENAG FX 15.11 T-NA	60191238	3x400V	1,5	1,2	1,6	2,8
DRENAG FX 15.15 M-NA	60191255	1x230V	2,3	1,8	2,4	10,6
DRENAG FX 15.15 T-NA	60191256	3x400V	2,5	1,8	2,4	4,3
DRENAG FX 15.22 T-NA	60191277	3x400V	3,1	2,3	3,1	5,2

TYP			
EBOX BASIC 230/50-60	EBOX PLUS 230-400V/50-60	EBOX BASIC D 230/50-60	EBOX PLUS D 230-400V/50-60
60163214	60163215	60163216	60163217
•	•	•	•
	•		•
•	•	•	•
	•		•
•	•	•	•
	•		•
•	•	•	•
	•		•

# PRÍSLUŠENSTVO

KONTROLNÉ A OVLADÁČIE PANELY

## VÝBER - FEKA FXC + PANEL

TYP ČERPADLA	KÓD	NAPÄTIE	P1 MAX	KW	HP	In A
FEKA FXC 20.07 M-NA	60191211	1x230V	0,9	0,7	0,9	4,1
FEKA FXC 20.07 T-NA	60191212	3x400V	0,9	0,7	0,9	1,8
FEKA FXC 20.11 M-NA	60191231	1x230V	1,4	1	1,3	6,3
FEKA FXC 20.11 T-NA	60191232	3x400V	1,3	1	1,3	2,6
FEKA FXC 20.15 M-NA	60191249	1x230V	2	1,5	2	9,1
FEKA FXC 20.15 T-NA	60191250	3x400V	1,8	1,5	2	3,5
FEKA FXC 20.22 T-NA	60191273	3x400V	2,8	2,2	2,9	4,9
FEKA FXC 25.07 M-NA	60191214	1x230V	0,9	0,6	0,8	4,1
FEKA FXC 25.07 T-NA	60191215	3x400V	0,9	0,6	0,8	1,8
FEKA FXC 25.11 M-NA	60191234	1x230V	1,4	1,1	1,5	6,4
FEKA FXC 25.11 T-NA	60191235	3x400V	1,4	1,1	1,5	2,6
FEKA FXC 25.15 M-NA	60191252	1x230V	2	1,6	2,1	9,3
FEKA FXC 25.15 T-NA	60191253	3x400V	1,9	1,6	2,1	3,6
FEKA FXC 25.22 T-NA	60191275	3x400V	2,9	2,3	3,1	5

TYP			
EBOX BASIC 230/50-60	EBOX PLUS 230-400V/50-60	EBOX BASIC D 230/50-60	EBOX PLUS D 230-400V/50-60
60163214	60163215	60163216	60163217
•	•	•	•
	•		•
•	•	•	•
	•		•
•	•	•	•
	•		•
•	•	•	•
	•		•
•	•	•	•
	•		•
•	•	•	•
	•		•
•	•	•	•
	•		•
•	•	•	•
	•		•

## VÝBER - GRINDER FX + PANEL

TYP ČERPADLA	KÓD	NAPÄTIE	P1 MAX	KW	HP	In A
GRINDER FX 15.07 M-NA	60191220	1x230V	1,1	0,8	1,1	5,3
GRINDER FX 15.07 T-NA	60191221	3x400V	1	0,8	1,1	2
GRINDER FX 15.11 M-NA	60191240	1x230V	1,5	1,1	1,5	6,8
GRINDER FX 15.11 T-NA	60191278	3x400V	1,5	1,1	1,5	2,8
GRINDER FX 15.15 M-NA	60191258	1x230V	2,2	1,6	2,1	9,8
GRINDER FX 15.15 T-NA	60191259	3x400V	2,1	1,6	2,1	3,8
GRINDER FX 15.22 T-NA	60191279	3x400V	2,6	2,1	2,8	4,7

TYP			
EBOX BASIC 230/50-60	EBOX PLUS 230-400V/50-60	EBOX BASIC D 230/50-60	EBOX PLUS D 230-400V/50-60
60163214	60163215	60163216	60163217
•	•	•	•
	•		•
•	•	•	•
	•		•
•	•	•	•
	•		•
•	•	•	•
	•		•
•	•	•	•
	•		•
•	•	•	•
	•		•
•	•	•	•
	•		•

## VÝBER - FEKA FXV + PANEL

TYP ČERPADLA	KÓD	NAPÄTIE	P1 MAX	KW	HP	In A
FEKA FXV 20.07 M-NA	60191208	1x230V	1,4	0,9	1,2	6,4
FEKA FXV 20.07 T-NA	60191209	3x400V	1,4	0,9	1,2	2,4
FEKA FXV 20.11 M-NA	60191227	1x230V	1,7	1,2	1,6	8
FEKA FXV 20.11 T-NA	60191228	3x400V	1,6	1,2	1,6	2,9
FEKA FXV 20.15 M-NA	60194186	1x230V	2,3	1,7	2,3	10,5
FEKA FXV 20.15 T-NA	60191261	3x400V	2,2	1,7	2,3	4
FEKA FXV 20.22 T-NA	60191265	3x400V	2,9	2,2	2,9	5
FEKA FXV 25.07.4 T-NA	60191269	3x400V	1	0,7	0,9	2,2
FEKA FXV 25.12.4 T-NA	60191271	3x400V	1,7	1,2	1,6	3
FEKA FXV 25.07 M-NA	60196349	1x230V	1,5	1	1,3	6,6
FEKA FXV 25.07 T-NA	60196351	3x400V	1,3	1	1,3	2,3
FEKA FXV 25.11 M-NA	60191230	1x230V	1,7	1,2	1,6	7,6
FEKA FXV 25.11 T-NA	60191244	3x400V	1,7	1,2	1,6	3
FEKA FXV 25.15 M-NA	60194201	1x230V	2,3	1,7	2,3	10,6
FEKA FXV 25.15 T-NA	60191263	3x400V	2,2	1,7	2,3	4
FEKA FXV 25.22 T-NA	60191267	3x400V	2,8	2,2	2,9	4,9

TYP			
EBOX BASIC 230/50-60	EBOX PLUS 230-400V/50-60	EBOX BASIC D 230/50-60	EBOX PLUS D 230-400V/50-60
60163214	60163215	60163216	60163217
•	•	•	•
	•		•
•	•	•	•
	•		•
•	•	•	•
	•		•
•	•	•	•
	•		•
•	•	•	•
	•		•
•	•	•	•
	•		•
•	•	•	•
	•		•
•	•	•	•
	•		•

PONORNÉ  
KALOVÉ ČERPADLÁ

# PRÍSLUŠENSTVO

KONTROLNÉ A OVLADÁČIE PANELY

## VÝBER - FKV + PANEL

TYP ČERPADLA	KÓD	NAPÁTIE	P1 MAX	kW	HP	In A
<b>FKV 65.11.4 T5 400D</b>	60172586	3x400V~	1,3	1,1	1,5	3,3
<b>FKV 65.22.2 T5 400D</b>	60171422	3x400V~	2,5	2,2	3,0	4,8
<b>FKV 65.30.2 T5 400D</b>	60170389	3x400V~	3,3	3,0	4,0	5,7
<b>FKV 65.40.2 T5 400D</b>	60171423	3x400V~	4,6	4,0	5,5	7,5
<b>FKV 80.11.4 T5 400D</b>	60171443	3x400V~	1,3	1,1	1,5	3,5
<b>FKV 80.15.4 T5 400D</b>	60171444	3x400V~	1,8	1,5	2,0	3,8
<b>FKV 80.22.4 T5 400D</b>	60170418	3x400V~	2,5	2,2	3,0	4,7
<b>FKV 80.40.4 T5 400D</b>	60171445	3x400V~	4,5	4,0	5,5	8,6
<b>FKV 80.40.2 T5 400D</b>	60171424	3x400V~	4,6	4,0	5,5	7,7
<b>FKV 100.30.4 T5 400D</b>	60171446	3x400V~	3,5	3,0	4,0	8,0
<b>FKV 100.40.4 T5 400D</b>	60171447	3x400V~	4,5	4,0	5,5	8,9

Pre čerpadlá s výkonom vyšším ako 5,5kW alebo Y / D spúšťaním viď ED panely.

TYP			
EBOX BASIC 230/50-60	EBOX PLUS 230-400V/50-60	EBOX BASIC D 230/50-60	EBOX PLUS D 230-400V/50-60
60163214	60163215	60163216	60163217
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•

## VÝBER - FKC + PANEL

TYP ČERPADLA	KÓD	NAPÁTIE	P1 MAX	kW	HP	In A
<b>FKC 65.22.2 T5</b>	60176795	3x400V DOL	2,6	2,2	3	4,8
<b>FKC 65.30.2 T5</b>	60176857	3x400V DOL	3,4	3	4,1	5,8
<b>FKC 80.15.4 T5</b>	60176796	3x400V DOL	1,8	1,5	2,1	3,5
<b>FKC 80.22.4 T5</b>	60176858	3x400V DOL	2,6	2,2	3	4,7
<b>FKC 80.30.4 T5</b>	60176871	3x400V DOL	3,6	3	4,1	7,6
<b>FKC 80.40.4 T5</b>	60176872	3x400V DOL	4,7	4	5,5	8,9
<b>FKC 100.15.4 T5</b>	60176859	3x400V DOL	1,8	1,5	2,1	3,9
<b>FKC 100.22.4 T5</b>	60176860	3x400V DOL	2,6	2,2	3	4,7
<b>FKC 100.30.4 T5</b>	60176873	3x400V DOL	3,3	3	4,1	7,7
<b>FKC 100.40.4 T5</b>	60176874	3x400V DOL	4,2	4	5,5	8,6
<b>FKC 150.30.4 T5</b>	60177074	3x400V DOL	3,7	3	4,1	7,8
<b>FKC 150.40.4 T5</b>	60176875	3x400V DOL	4,5	4	5,5	8,7

Pre čerpadlá s iným napájacím napätím než je štandardných 400 V kontaktujte naše obchodné oddelenie.

Pre čerpadlá s výkonom vyšším ako 4 kW alebo Y / D spúšťaním viď ED panely.

TYP			
EBOX BASIC 230/50-60	EBOX PLUS 230-400V/50-60	EBOX BASIC D 230/50-60	EBOX PLUS D 230-400V/50-60
60163214	60163215	60163216	60163217
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•

## ED

## OVLÁDACÍ PANEL PRE 1 ČERPADLO



Ilustračné foto

Kontrolný panel chráni čerpadlá proti preťaženiu, skratu alebo nadmernému otepleniu istiacimi prístrojmi s manuálnym resetom. Typy **ED3M**, **ED3MHS**, od **ED2,5** do **ED30T SD** umožňujú pripojenie signálu cez tepelnú ochranu, pokiaľ je ňou čerpadlo vybavené. Panel je dodávaný kompletný so svorkami pre pripojenie motora čerpadla a plavákových spínačov. Je doplnený svorkami pre použitie alarmového plaváku a svorkami (bezpotenciálny kontakt) pre diaľkové spúšťanie akustického alebo svetelného alarmu. Typy **ED3MHS** a **ED2, 4MHS** sú vybavené automatickým zariadením na zvýšenie rozbehového momentu.

Súčasťou dodávky:

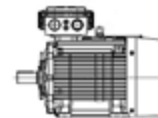
- Hlavný spínač s uzamykateľnými dvierkami (s výnimkou jednofázovej verzie)
- Vlastný ochranný transformátor pre napájanie
- Tlačidlo na prednom paneli pre ručnú prevádzku (jednofázovej verzie)
- Spínač na prednom paneli pre ručnú prevádzku - 0 – Automatická prevádzka
- Chybové hlásenie
- Signalizácia chodu čerpadla
- Signalizácia stavu napätia

**Rozsah okolitej teploty:** od -10 °C do +40 °C

**Stupeň krytia:** IP55

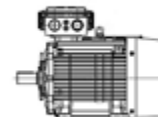
## ED JEDNOFÁZOVÉ 1 X 220 - 240 V

TYP	KÓD	CENA €	NAPÄTIE 50 HZ	SPUSTENIE	TEPELNÁ OCHRANA	MAX PRÚD A	POSTUP PRE SPRÁVNU VOĽBU
DAB.ED0,1M	60169998	<b>618,13</b>	1X220 - 240 V~	PRIAME	0,63 - 1 A	1	Štítok motora - napätie: 1 x 220 - 240 V Menovitý prúd In: ..A $I_{max} = I_n * 1,1$ Hodnota I Max musí byť v rámci rozsahu tepelnej ochrany motora.
DAB.ED0,3M	60170001	<b>618,13</b>	1X220 - 240 V~	PRIAME	1 - 1,6 A	1,6	
DAB.ED0,75M	60170003	<b>618,13</b>	1X220 - 240 V~	PRIAME	2,5 - 4 A	4	
DAB.ED1M	60170005	<b>618,13</b>	1X220 - 240 V~	PRIAME	4 - 6,3 A	6,3	
DAB.ED1,5M	60170006	<b>637,91</b>	1X220 - 240 V~	PRIAME	6,3 - 10 A	10	
DAB.ED2M	60170007	<b>648,63</b>	1X220 - 240 V~	PRIAME	9 - 14 A	14	
DAB.ED2,4M	60170009	<b>667,58</b>	1X220 - 240 V~	PRIAME	13 - 18 A	18	
DAB.ED3MHS	60170010	<b>818,41</b>	1X220 - 240 V~	PRIAME	6,3 - 10 A	10	
DAB.ED3M 40UF	60170012	<b>667,58</b>	1X220 - 240 V~	PRIAME	6,3 - 10 A	10	



## ED TROJFÁZOVÉ 3 X 400 V

TYP	KÓD	CENA €	NAPÄTIE 50 HZ	SPUSTENIE	TEPELNÁ OCHRANA	MAX PRÚD A	POSTUP PRE SPRÁVNU VOĽBU
DAB.ED0,08T *	60170013	<b>637,09</b>	3X400 V~	PRIAME	0,4-0,63A	0,63	Štítok motora - napätie: 3 x 400 V Menovitý prúd In: ..A $I_{max} = I_n * 1,1$ Hodnota I Max musí byť v rámci rozsahu tepelnej ochrany motora.
DAB.ED0,5T *	60170015	<b>637,09</b>	3X400 V~	PRIAME	1-1,6A	1,6	
DAB.ED1T *	108320330	<b>637,09</b>	3X400 V~	PRIAME	1,6-2,5A	2,5	
DAB.ED1,5T *	108320340	<b>637,09</b>	3X400 V~	PRIAME	2,5-4A	4	
DAB.ED2,5T *	108320350	<b>643,68</b>	3X400 V~	PRIAME	4-6,3A	6,3	
DAB.ED4T *	60170054	<b>679,95</b>	3X400 V~	PRIAME	6,3-10A	10	
DAB.ED8T *	60170055	<b>687,36</b>	3X400 V~	PRIAME	9-14A	14	
DAB.ED11T *	60170056	<b>712,91</b>	3X400 V~	PRIAME	13-18A	18	
DAB.ED14T *	60170057	<b>798,63</b>	3X400 V~	PRIAME	17-23A	23	
DAB.ED15T *	60170058	<b>843,96</b>	3X400 V~	PRIAME	25-32A	32	
DAB.ED7,5T SD **	108320840	<b>1 059,89</b>	3X400/690 V~	Y/Δ	9-14A	14	
DAB.ED11T SD **	60202686	<b>1 148,08</b>	3X400/690 V~	Y/Δ	13-18A	18	
DAB.ED15T SD **	60170075	<b>1 128,30</b>	3X400/690 V~	Y/Δ	17-23A	23	
DAB.ED20T SD **	60170059	<b>1 212,36</b>	3X400/690 V~	Y/Δ	23-32A	32	
DAB.ED25T SD **	60170060	<b>1 589,84</b>	3X400/690 V~	Y/Δ	30-40A	40	
DAB.ED30T SD **	60170061	<b>1 812,36</b>	3X400/690 V~	Y/Δ	37-50A	50	



\* Elektrické panely s prípravou pre modul olejovej sondy - na objednávku.

\*\* Elektrické panely so štandardným modulom olejovej sondy - súčasťou dodávky.



# E2D

## OVĽADACÍ PANEL PRE 2 ČERPADLÁ



Ilustračné foto

Kontrolný panel chráni čerpadlá proti preťaženiu, skratu alebo nadmernému otepleniu istiacimi prístrojmi s manuálnym resetom. Typy **E2D6M**, **E2D6MHS**, od **E2D5T** do **E2D60T SD** umožňujú pripojenie signálu cez tepelnú ochranu, pokiaľ je ňou čerpadlo vybavené. Panel je dodávaný kompletný so svorkami pre pripojenie motora čerpadla a plavákových spínačov. Je doplnený svorkami pre použitie alarmového plaváku a svorkami (bezpotenciálny kontakt) pre diaľkové spúšťanie akustického alebo svetelného alarmu. Typ **E2D6MHS** je vybavený automatickým zariadením na zvýšenie rozbehového momentu.

Súčasťou dodávky:

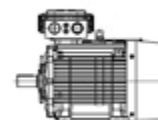
- Hlavný spínač s uzamykateľnými dvierkami (s výnimkou jednofázovej verzie)
- Vlastný ochranný transformátor pre napájanie
- Tlačidlo na prednom paneli pre ručnú prevádzku (jednofázové verzie)
- Spínač na prednom paneli pre ručnú prevádzku - 0 – Automatická prevádzka
- Chybové hlásenie
- Signalizácia chodu čerpadla
- Signalizácia stavu napätia

**Rozsah okolitej teploty:** od -10 °C do +40 °C

**Stupeň krytia:** IP55

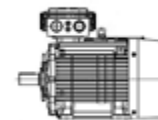
## E2D JEDNOFÁZOVÉ 1 X 220 - 240 V

TYP	KÓD	CENA €	NAPÄTIE 50 HZ	SPUSTENIE	TEPELNÁ OCHRANA	MAX PRÚD A	POSTUP PRE SPRÁVNU VOLBU
DAB. E2D0,6M	60170017	<b>970,88</b>	1X220 - 240 V~	PRIAME	1 - 1,6A	1,6	Štítok motora - napätie: 1 x 220 - 240 V Menovitý prúd In: ..A $I_{max} = I_n * 1,1$ Hodnota I Max musí byť v rámci rozsahu tepelnej ochrany motora.
DAB. E2D1,5M	60170019	<b>970,88</b>	1X220 - 240 V~	PRIAME	2,5 - 4A	4	
DAB. E2D2M	60170021	<b>970,88</b>	1X220 - 240 V~	PRIAME	4 - 6,3A	6,3	
DAB. E2D6M 40UF	60170023	<b>1 125,00</b>	1X220 - 240 V~	PRIAME	6,3 - 10A	10	
DAB. E2D6M HS	60170024	<b>1 720,05</b>	1X220 - 240 V~	PRIAME	6,3 - 10A	10	
DAB. E2D3M *	60170025	<b>1 025,27</b>	1X220 - 240 V~	PRIAME	6,3 - 10A	10	
DAB. E2D4M *	60170027	<b>1 059,89</b>	1X220 - 240 V~	PRIAME	9 - 14A	14	
DAB. E2D4,8M *	60170028	<b>1 125,00</b>	1X220 - 240 V~	PRIAME	13 - 18A	18	



## E2D TROJFÁZOVÉ 3 X 400 V

TYP	KÓD	CENA €	NAPÄTIE 50 HZ	SPUSTENIE	TEPELNÁ OCHRANA	MAX PRÚD A	POSTUP PRE SPRÁVNU VOLBU
DAB. E2D2T *	108320440	<b>1 055,77</b>	3X400 V~	PRIAME	1,6 - 2,5A	2,5	Štítok motora - napätie: 3 x 400 V Menovitý prúd In: ..A $I_{max} = I_n * 1,1$ Hodnota I Max musí byť v rámci rozsahu tepelnej ochrany motora.
DAB. E2D3T *	108320450	<b>1 055,77</b>	3X400 V~	PRIAME	2,5 - 4A	4	
DAB. E2D5T *	108320460	<b>1 084,62</b>	3X400 V~	PRIAME	4 - 6,3A	6,3	
DAB. E2D8T *	60170062	<b>1 107,69</b>	3X400 V~	PRIAME	6,3 - 10A	10	
DAB. E2D15T *	60170046	<b>1 160,44</b>	3X400 V~	PRIAME	9 - 14A	14	
DAB. E2D22T *	60170063	<b>1 214,84</b>	3X400 V~	PRIAME	13 - 18A	18	
DAB. E2D28T *	60170064	<b>1 226,37</b>	3X400 V~	PRIAME	17 - 23A	23	
DAB. E2D30T *	108320750	<b>1 374,73</b>	3X400 V~	PRIAME	25 - 32A	32	
DAB. E2D15T SD **	60170047	<b>2 089,29</b>	3X400 V~	Y/Δ	9 - 14A	14	
DAB. E2D22T SD **	60202365	<b>2 200,55</b>	3X400 V~	Y/Δ	13 - 18A	18	
DAB. E2D30T SD **	60170065	<b>2 157,69</b>	3X400 V~	Y/Δ	17 - 23A	23	
DAB. E2D40T SD **	60170066	<b>2 243,41</b>	3X400 V~	Y/Δ	23 - 32A	32	
DAB. E2D50T SD **	60170067	<b>2 696,70</b>	3X400 V~	Y/Δ	30 - 40A	40	
DAB. E2D60T SD **	60170068	<b>2 758,52</b>	3X400 V~	Y/Δ	37 - 50A	50	



\* Elektrické panely s prípravou pre modul olejovej sondy - na objednávku.

\*\* Elektrické panely so štandardným modulom olejovej sondy - súčasťou dodávky.

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

## PRÍSLUŠENSTVO

	DAB.RELÉOVÝ MODUL OLEJOVÉ SONDY	60172920	<b>136,81</b>
--	---------------------------------	----------	---------------

**E3D**

## OVLÁDACÍ PANEL PRE 3 ČERPADLÁ



Ilustračné foto

Kontrolný panel chráni čerpadlá proti preťaženiu, skratu alebo nadmernému otepleniu istiacimi prístrojmi s manuálnym resetom. Typy **E3D9M**, **E9D6MHS**, od **E3D12T** do **E3D90T SD** umožňujú pripojenie signálu cez tepelnú ochranu, pokiaľ je ňou čerpadlo vybavené. Panel je dodávaný kompletný so svorkami pre pripojenie motora čerpadla a plavákových spínačov. Je doplnený svorkami pre použitie alarmového plaváku a svorkami (bezpotenciálny kontakt) pre diaľkové spúšťanie akustického alebo svetelného alarmu. Typ **E3D9MHS** je vybavený automatickým zariadením na zvýšenie rozbehového momentu.

Súčasťou dodávky:

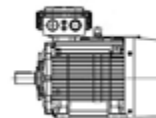
- Hlavný spínač s uzamykateľnými dvierkami (s výnimkou jednofázovej verzie)
- Vlastný ochranný transformátor pre napájanie
- Tlačidlo na prednom paneli pre ručnú prevádzku (jednofázové verzie)
- Spínač na prednom paneli pre ručnú prevádzku - 0 – Automatická prevádzka
- Chybové hlásenie
- Signalizácia chodu čerpadla
- Signalizácia stavu napätia

**Rozsah okolitej teploty:** od -10 °C do +40 °C

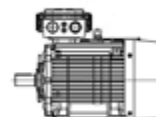
**Stupeň krytia:** IP55

**E3D** JEDNOFÁZOVÉ 1 X 220 - 240 V

TYP	KÓD	CENA €	NAPÄTIE 50 HZ	SPUSTENIE	TEPELNÁ OCHRANA	MAX PRÚD A	POSTUP PRE SPRÁVNU VOLBU
DAB.E3D0,9M	60170030	<b>1 915,38</b>	1X220 - 240 V~	PRIAME	1 - 1,6A	1,6	Štítk motoru - napätie: 1 x 220 - 240 V Menovitý prúd In: ..A $I_{max} = I_n * 1,1$ Hodnota I Max musí byť v rámci rozsahu tepelnej ochrany motora.
DAB.E3D2,25M	60170032	<b>1 915,38</b>	1X220 - 240 V~	PRIAME	2,5 - 4A	4	
DAB.E3D3M	60170033	<b>1 915,38</b>	1X220 - 240 V~	PRIAME	4 - 6,3A	6,3	
DAB.E3D9M 40UF	60170035	<b>1 928,57</b>	1X220 - 240 V~	PRIAME	6,3 - 10A	10	
DAB.E3D9M HS	60170037	<b>2 409,89</b>	1X220 - 240 V~	PRIAME	6,3 - 10A	10	
DAB.E3D4,5M	60170039	<b>2 329,12</b>	1X220 - 240 V~	PRIAME	6,3 - 10A	10	
DAB.E3D6M	60170041	<b>1 688,74</b>	1X220 - 240 V~	PRIAME	9 - 14A	14	
DAB.E3D7,2M	60170042	<b>2 746,98</b>	1X220 - 240 V~	PRIAME	13 - 18A	18	

**E3D** TROJFÁZOVÉ 3 X 400 V

TYP	KÓD	CENA €	NAPÄTIE 50 HZ	SPUSTENIE	TEPELNÁ OCHRANA	MAX PRÚD A	POSTUP PRE SPRÁVNU VOLBU
DAB.E3D3T	108330440	<b>2 476,65</b>	3X400 V~	PRIAME	1,6 - 2,5A	2,5	Štítk motoru - napätie: 3 x 400 V Menovitý prúd In: ..A $I_{max} = I_n * 1,1$ Hodnota I Max musí byť v rámci rozsahu tepelnej ochrany motora.
DAB.E3D4,5T	108330450	<b>2 476,65</b>	3X400 V~	PRIAME	2,5 - 4A	4	
DAB.E3D7,5T	60115082	<b>2 487,36</b>	3X400 V~	PRIAME	4 - 6,3A	6,3	
DAB.E3D12T	60170069	<b>2 460,16</b>	3X400 V~	PRIAME	6,3 - 10A	10	
DAB.E3D22,5T	60170070	<b>2 550,00</b>	3X400 V~	PRIAME	9 - 14A	14	
DAB.E3D33T	60170071	<b>2 592,03</b>	3X400 V~	PRIAME	13 - 18A	18	
DAB.E3D42T	60170049	<b>2 582,97</b>	3X400 V~	PRIAME	17 - 23A	23	
DAB.E3D45T	60170050	<b>2 628,30</b>	3X400 V~	PRIAME	25 - 32A	32	
DAB.E3D22,5T SD	60170051	<b>3 346,98</b>	3X400 V~	Y/Δ	9 - 14A	14	
DAB.E3D33T SD	60202687	<b>4 387,09</b>	3X400 V~	Y/Δ	13 - 18A	18	
DAB.E3D45T SD	60170072	<b>4 233,79</b>	3X400 V~	Y/Δ	17 - 23A	23	
DAB.E3D60T SD	60170073	<b>4 570,05</b>	3X400 V~	Y/Δ	23 - 32A	32	
DAB.E3D75T SD	60170074	<b>6 699,73</b>	3X400 V~	Y/Δ	30 - 40A	40	
DAB.E3D90T SD	60170052	<b>7 512,36</b>	3X400 V~	Y/Δ	37 - 50A	50	



# PRÍSLUŠENSTVO

KONTROLNÉ A OVLÁDACIE PANELE

## VÝBER - NOVA + PANEL

TYP ČERPADLA	KÓD	NAPÄTIE	P1 MAX	kW	HP	In A	SPUSTENIE	PRE POČET ČERPADIEL			TYP	KÓD
								1	2	3		
NOVA 180 M-NA 40TH	60195632	1X230V~	0,19	0,2	0,27	0,9	PRIAME	•			ED0,1M	60169998
									•		E2D0,6M	60170017
										•	E3D0,9M	60170030
NOVA 200 M-NA 40TH	60194402	1X230V~	0,35	0,22	0,3	1,5	PRIAME	•			ED0,3M	60170001
									•		E2D0,6M	60170017
										•	E3D0,9M	60170030
NOVA 600 M-NA 40TH	60195636	1X230V~	0,66	0,5	0,67	3	PRIAME	•			ED0,75M	60170003
									•		E2D1,5M	60170019
										•	E3D2,25M	60170032
NOVA 600 T-NA 40TH	60196306	3X400V~	0,66	0,5	0,67	1,7	PRIAME	•			ED1T	108320330
									•		E2D2T	108320440
										•	E3D3T	108330440

## VÝBER - FEKA + PANEL

TYP ČERPADLA	KÓD	NAPÄTIE	P1 MAX	kW	HP	In A	SPUSTENIE	PRE POČET ČERPADIEL			TYP	KÓD
								1	2	3		
FEKA 300 M-NA 40TH	60195558	1X230V~	0,35	0,22	0,3	1,9	PRIAME	•			ED0,3M	60170001
									•		E2D0,6M	60170017
										•	E3D0,9M	60170030
FEKA 600 M-NA 40TH	60194419	1X230V~	0,68	0,5	0,67	3,1	PRIAME	•			ED0,75M	60170003
									•		E2D1,5M	60170019
										•	E3D2,25M	60170032
FEKA 600 T-NA 40TH	60196308	3X400V~	0,68	0,5	0,67	1,8	PRIAME	•			ED1T	108320330
									•		E2D2T	108320440
										•	E3D3T	108330440
FEKA VS 550 M-NA	103040010	1X220 - 240V~	0,92	0,55	0,75	4,2	PRIAME	•			ED1M	60170005
									•		E2D2M	60170021
										•	E3D3M	60170033
FEKA VS 550 T-NA	103040020	3X400V~	0,90	0,55	0,75	1,64	PRIAME	•			ED1T	108320330
									•		E2D2T	108320440
										•	E3D3T	108330440
FEKA VS 750 M-NA	103040050	1X220 - 240V~	1,11	0,75	1	5,13	PRIAME	•			ED1M	60170005
									•		E2D2M	60170021
										•	E3D3M	60170033
FEKA VS 750 T-NA	103040060	3X400V~	1,03	0,75	1	1,94	PRIAME	•			ED1T	108320330
									•		E2D2T	108320440
										•	E3D3T	108330440
FEKA VS 1000 M-NA	103040090	1X220 - 240V~	1,46	1	1,36	6,63	PRIAME	•			ED1,5M	60170006
									•		E2D3M	60170025
										•	E3D4,5M	60170039
FEKA VS 1000 T-NA	103040100	3X400V~	1,37	1	1,36	2,51	PRIAME	•			ED1,5T	108320340
									•		E2D3T	108320450
										•	E3D4,5T	108330450
FEKA VS 1200 M-NA	103040130	1X220 - 240V~	1,93	1,2	1,6	8,63	PRIAME	•			ED1,5M	60170006
									•		E2D3M	60170025
										•	E3D4,5M	60170039
FEKA VS 1200 T-NA	103040140	3X400V~	1,86	1,2	1,6	3,44	PRIAME	•			ED1,5T	108320340
									•		E2D3T	108320450
										•	E3D4,5T	108330450

# PRÍSLUŠENSTVO

KONTROLNÉ A OVLÁDACIE PANELY

## VÝBER - DRENAG + PANEL

TYP ČERPADLA	KÓD	NAPÄTIE	P1 MAX	KW	HP	In A	SPUSTENIE
<b>DRENAG 1000 M-NA</b>	103041010	1x230V~	1,29	1	1,36	6	PRIAME
<b>DRENAG 1000 T-NA</b>	103041020	3x400V~	1,18	1	1,36	2,43	PRIAME
<b>DRENAG 1200 M-NA</b>	103041050	1x230V~	1,85	1,2	1,6	7,5	PRIAME
<b>DRENAG 1200 T-NA</b>	103041060	3x400V~	1,65	1,2	1,6	3,24	PRIAME

PRE POČET ČERPADIEL			TYP	KÓD
1	2	3		
•			<b>ED1,5M</b>	60170006
	•		<b>E2D3M</b>	60170025
		•	<b>E3D4,5M</b>	60170039
•			<b>ED1,5T</b>	108320340
	•		<b>E2D3T</b>	108320450
		•	<b>E3D4,5T</b>	108330450
•			<b>ED1,5M</b>	60170006
	•		<b>E2D3M</b>	60170025
		•	<b>E3D4,5M</b>	60170039
•			<b>ED1,5T</b>	108320340
	•		<b>E2D3T</b>	108320450
		•	<b>E3D4,5T</b>	108330450

## VÝBER - DRENAG FX + PANEL

TYP ČERPADLA	KÓD	NAPÄTIE	P1 MAX	KW	HP	In A	SPUSTENIE
<b>DRENAG FX 15.07 M-NA</b>	60191217	1x230V	1,1	0,8	1,1	5,1	PRIAME
<b>DRENAG FX 15.07 T-NA</b>	60191218	3x400V	1	0,8	1,1	2,1	PRIAME
<b>DRENAG FX 15.11 M-NA</b>	60191237	1x230V	1,5	1,2	1,6	6,8	PRIAME
<b>DRENAG FX 15.11 T-NA</b>	60191238	3x400V	1,5	1,2	1,6	2,8	PRIAME
<b>DRENAG FX 15.15 M-NA</b>	60191255	1x230V	2,3	1,8	2,4	10,6	PRIAME
<b>DRENAG FX 15.15 T-NA</b>	60191256	3x400V	2,5	1,8	2,4	4,3	PRIAME
<b>DRENAG FX 15.22 T-NA</b>	60191277	3x400V	3,1	2,3	3,1	5,2	PRIAME

PRE POČET ČERPADIEL			TYP	KÓD
1	2	3		
•			<b>ED1M</b>	60170005
	•		<b>E2D2M</b>	60170021
		•	<b>E3D3M</b>	60170033
•			<b>ED1T</b>	108320330
	•		<b>E2D2T</b>	108320440
		•	<b>E3D3T</b>	108330440
•			<b>ED1,5M</b>	60170006
	•		<b>E2D3M</b>	60170025
		•	<b>E3D4,5M</b>	60170039
•			<b>ED1,5T</b>	108320340
	•		<b>E2D3T</b>	108320450
		•	<b>E3D4,5T</b>	108330450
•			<b>ED2M</b>	60170007
	•		<b>E2D4M</b>	60170027
		•	<b>E3D6M</b>	60170041
•			<b>ED2,5T</b>	108320350
	•		<b>E2D5T</b>	108320460
		•	<b>E3D7,5T</b>	60115082
•			<b>ED2,5T</b>	108320350
	•		<b>E2D5T</b>	108320460
		•	<b>E3D7,5T</b>	60115082

# PRÍSLUŠENSTVO

KONTROLNÉ A OVLÁDACIE PANELY

## VÝBER - FEKA FXC + PANEL

TYP ČERPADLA	KÓD	NAPÄTIE	P1 MAX	KW	HP	In A	SPUSTENIE
FEKA FXC 20.07 M-NA	60191211	1x230V	0,9	0,7	0,9	4,1	PRIAME
FEKA FXC 20.07 T-NA	60191212	3x400V	0,9	0,7	0,9	1,8	PRIAME
FEKA FXC 20.11 M-NA	60191231	1x230V	1,4	1	1,3	6,3	PRIAME
FEKA FXC 20.11 T-NA	60191232	3x400V	1,3	1	1,3	2,6	PRIAME
FEKA FXC 20.15 M-NA	60191249	1x230V	2	1,5	2	9,1	PRIAME
FEKA FXC 20.15 T-NA	60191250	3x400V	1,8	1,5	2	3,5	PRIAME
FEKA FXC 20.22 T-NA	60191273	3x400V	2,8	2,2	2,9	4,9	PRIAME
FEKA FXC 25.07 M-NA	60191214	1x230V	0,9	0,6	0,8	4,1	PRIAME
FEKA FXC 25.07 T-NA	60191215	3x400V	0,9	0,6	0,8	1,8	PRIAME
FEKA FXC 25.11 M-NA	60191234	1x230V	1,4	1,1	1,5	6,4	PRIAME
FEKA FXC 25.11 T-NA	60191235	3x400V	1,4	1,1	1,5	2,6	PRIAME
FEKA FXC 25.15 M-NA	60191252	1x230V	2	1,6	2,1	9,3	PRIAME
FEKA FXC 25.15 T-NA	60191253	3x400V	1,9	1,6	2,1	3,6	PRIAME
FEKA FXC 25.22 T-NA	60191275	3x400V	2,9	2,3	3,1	5	PRIAME

PRO POČET ČERPÁDEL			TYP	KÓD
1	2	3		
•			ED1M	60170005
	•		E2D2M	60170021
		•	E3D3M	60170033
•			ED0,75M	60170003
	•		E2D1,5M	60170019
		•	E3D2,25M	60170032
•			ED1,5M	60170006
	•		E2D3M	60170025
		•	E3D4,5M	60170039
•			ED1,5T	108320340
	•		E2D3T	108320450
		•	E3D4,5T	108330450
•			ED1,5M	60170006
	•		E2D3M	60170025
		•	E3D4,5M	60170039
•			ED1,5T	108320340
	•		E2D3T	108320450
		•	E3D4,5T	108330450
•			ED2,5T	108320350
	•		E2D5T	108320460
		•	E3D7,5T	60115082
•			ED1M	60170005
	•		E2D2M	60170021
		•	E3D3M	60170033
•			ED0,75M	60170003
	•		E2D1,5M	60170019
		•	E3D2,25M	60170032
•			ED1,5M	60170006
	•		E2D3M	60170025
		•	E3D4,5M	60170039
•			ED1,5T	108320340
	•		E2D3T	108320450
		•	E3D4,5T	108330450
•			ED1,5M	60170006
	•		E2D3M	60170025
		•	E3D4,5M	60170039
•			ED1,5T	108320340
	•		E2D3T	108320450
		•	E3D4,5T	108330450
•			ED2,5T	108320350
	•		E2D5T	108320460
		•	E3D7,5T	60115082

# PRÍSLUŠENSTVO

KONTROLNÉ A OVLÁDACIE PANELE

## VÝBER - GRINDER FX + PANEL

TYP ČERPADLA	KÓD	NAPÄTIE	P1 MAX	KW	HP	In A	SPUSTENIE
GRINDER FX 15.07 M-NA	60191220	1x230V	1,1	0,8	1,1	5,3	PRIAME
GRINDER FX 15.07 T-NA	60191221	3x400V	1	0,8	1,1	2	PRIAME
GRINDER FX 15.11 M-NA	60191240	1x230V	1,5	1,1	1,5	6,8	PRIAME
GRINDER FX 15.11 T-NA	60191278	3x400V	1,5	1,1	1,5	2,8	PRIAME
GRINDER FX 15.15 M-NA	60191258	1x230V	2,2	1,6	2,1	9,8	PRIAME
GRINDER FX 15.15 T-NA	60191259	3x400V	2,1	1,6	2,1	3,8	PRIAME
GRINDER FX 15.22 T-NA	60191279	3x400V	2,6	2,1	2,8	4,7	PRIAME

PRE POČET ČERPADIEL			TYP	KÓD
1	2	3		
•			ED1M	60170005
	•		E2D2M	60170021
		•	E3D3M	60170033
•			ED1T	108320330
	•		E2D2T	108320440
		•	E3D3T	108330440
•			ED1,5M	60170006
	•		E2D3M	60170025
		•	E3D4,5M	60170039
•			ED1,5T	108320340
	•		E2D3T	108320450
		•	E3D4,5T	108330450
•			ED2M	60170007
	•		E2D4M	60170027
		•	E3D6M	60170041
•			ED1,5T	108320340
	•		E2D3T	108320450
		•	E3D4,5T	108330450
•			ED2,5T	108320350
	•		E2D5T	108320460
		•	E3D7,5T	60115082



# PRÍSLUŠENSTVO

KONTROLNÉ A OVLÁDACIE PANELE

## VÝBER - FEKA FXV + PANEL

TYP ČERPADLA	KÓD	NAPÄTIE	P1 MAX	KW	HP	In A	SPUSTENIE
FEKA FXV 20.07 M-NA	60191208	1x230V	1,4	0,9	1,2	6,4	PRIAME
FEKA FXV 20.07 T-NA	60191209	3x400V	1,4	0,9	1,2	2,4	PRIAME
FEKA FXV 20.11 M-NA	60191227	1x230V	1,7	1,2	1,6	8	PRIAME
FEKA FXV 20.11 T-NA	60191228	3x400V	1,6	1,2	1,6	2,9	PRIAME
FEKA FXV 20.15 M-NA	60194186	1x230V	2,3	1,7	2,3	10,5	PRIAME
FEKA FXV 20.15 T-NA	60191261	3x400V	2,2	1,7	2,3	4	PRIAME
FEKA FXV 20.22 T-NA	60191265	3x400V	2,9	2,2	2,9	5	PRIAME
FEKA FXV 25.07.4 T-NA	60191269	3x400V	1	0,7	0,9	2,2	PRIAME
FEKA FXV 25.12.4 T-NA	60191271	3x400V	1,7	1,2	1,6	3	PRIAME
FEKA FXV 25.07 M-NA	60196349	1x230V	1,5	1	1,3	6,6	PRIAME
FEKA FXV 25.07 T-NA	60196351	3x400V	1,3	1	1,3	2,3	PRIAME
FEKA FXV 25.11 M-NA	60191230	1x230V	1,7	1,2	1,6	7,6	PRIAME
FEKA FXV 25.11 T-NA	60191244	3x400V	1,7	1,2	1,6	3	PRIAME
FEKA FXV 25.15 M-NA	60194201	1x230V	2,3	1,7	2,3	10,6	PRIAME
FEKA FXV 25.15 T-NA	60191263	3x400V	2,2	1,7	2,3	4	PRIAME
FEKA FXV 25.22 T-NA	60191267	3x400V	2,8	2,2	2,9	4,9	PRIAME

PRE POČET ČERPADIEL			TYP	KÓD
1	2	3		
•			ED1,5M	60170006
	•		E2D3M	60170025
		•	E3D4,5M	60170039
•			ED1,5T	108320340
	•		E2D3T	108320450
		•	E3D4,5T	108330450
•			ED1,5M	60170006
	•		E2D3M	60170025
		•	E3D4,5M	60170039
•			ED1,5T	108320340
	•		E2D3T	108320450
		•	E3D4,5T	108330450
•			ED2M	60170007
	•		E2D4M	60170027
		•	E3D6M	60170041
•			ED2,5T	108320350
	•		E2D5T	108320460
		•	E3D7,5T	60115082
•			ED2,5T	108320350
	•		E2D5T	108320460
		•	E3D7,5T	60115082
•			ED1T	108320330
	•		E2D2T	108320440
		•	E3D3T	108330440
•			ED1,5T	108320340
	•		E2D3T	108320450
		•	E3D4,5T	108330450
•			ED1,5M	60170006
	•		E2D3M	60170025
		•	E3D4,5M	60170039
•			ED1,5T	108320340
	•		E2D3T	108320450
		•	E3D4,5T	108330450
•			ED1,5M	60170006
	•		E2D3M	60170025
		•	E3D4,5M	60170039
•			ED1,5T	108320340
	•		E2D3T	108320450
		•	E3D4,5T	108330450
•			ED2M	60170007
	•		E2D4M	60170027
		•	E3D6M	60170041
•			ED2,5T	108320350
	•		E2D5T	108320460
		•	E3D7,5T	60115082
•			ED2,5T	108320350
	•		E2D5T	108320460
		•	E3D7,5T	60115082

PONORNÉ  
KALOVÉ ČERPADLÁ

# PRÍSLUŠENSTVO

KONTROLNÉ A OVLÁDACIE PANELY

## VÝBER ČERPADLA - FEKA + PANEL

TYP ČERPADLA	KÓD	NAPÁTIE	P1 MAX	KW	HP	InA	ŠTART
FEKA 6200.4T	103019050	3X400/690V~	15,8	14,9	19,9	30	Y/Δ
FEKA 6250.4T	103019060	3X400/690V~	24	18,5	24,7	40	Y/Δ
FEKA 6300.4T	103019070	3X400/690V~	23	21	28	45	Y/Δ

FEKA 8150. 6T	60141737	3X400V~	11,2	8,5	11,3	22	Y/Δ
FEKA 8200. 6T	60141738	3X400V~	13,4	11,4	15,2	27	Y/Δ
FEKA 8250. 6T	60141739	3X400V~	17	13,5	18	36	Y/Δ
FEKA 8300. 6T	60141740	3X400V~	22	19,3	25,7	46	Y/Δ

PRE POČET ČERPADIEL			TYP	KÓD
1	2	3		
•			ED25T SD	60170060
	•		E2D50T SD	60170067
		•	E3D75T SD	60170074
•			ED30T SD	60170061
	•		E2D60T SD	60170068
		•	E3D90T SD	60170052
•			ED30T SD	60170061
	•		E2D60T SD	60170068
		•	E3D90T SD	60170052

•			ED20T SD	60170059
	•		E2D40T SD	60170066
		•	E3D60T SD	60170073
•			ED20T SD	60170059
	•		E2D40T SD	60170066
		•	E3D60T SD	60170073
•			ED25T SD	60170060
	•		E2D50T SD	60170067
		•	E3D75T SD	60170074
•			ED30T SD	60170061
	•		E2D60T SD	60170068
		•	E3D90T SD	60170052

# PRÍSLUŠENSTVO

KONTROLNÉ A OVLÁDACIE PANELY

## VÝBER ČERPADLA - FKV + PANEL

TYP ČERPADLA	KÓD	NAPÄTIE	P1 MAX	KW	HP	In A	SPUSTENIE
FKV 65.11.4 T5 400D	60172586	3x400V~	1,3	1,1	1,5	3,3	PRIAME
FKV 65.22.2 T5 400D	60171422	3x400V~	2,5	2,2	3,0	4,8	PRIAME
FKV 65.30.2 T5 400D	60170389	3x400V~	3,3	3,0	4,0	5,7	PRIAME
FKV 65.40.2 T5 400D	60171423	3x400V~	4,6	4,0	5,5	7,5	PRIAME

FKV 80.11.4 T5 400D	60171443	3x400V~	1,3	1,1	1,5	3,5	PRIAME
FKV 80.15.4 T5 400D	60171444	3x400V~	1,8	1,5	2,0	3,8	PRIAME
FKV 80.22.4 T5 400D	60170418	3x400V~	2,5	2,2	3,0	4,7	PRIAME
FKV 80.40.4 T5 400D	60171445	3x400V~	4,5	4,0	5,5	8,6	PRIAME
FKV 80.40.2 T5 400D	60171424	3x400V~	4,6	4,0	5,5	7,7	PRIAME
FKV 80.60.2 T5 400Y/D	60171425	3x400V~	6,9	6,0	8,2	11,7	Y/Δ
FKV 80.75.2 T5 400Y/D	60170434	3x400V~	8,3	7,5	10,2	13,7	Y/Δ
FKV 80.92.2 T5 400Y/D	60171426	3x400V~	10,2	9,2	12,5	18,0	Y/Δ
FKV 80.110.2 T5 400Y/D	60170429	3x400V~	12,1	11,0	15,0	21,0	Y/Δ

FKV 100.30.4 T5 400D	60171446	3x400V~	3,5	3,0	4,0	8,0	PRIAME
FKV 100.40.4 T5 400D	60171447	3x400V~	4,5	4,0	5,5	8,9	PRIAME
FKV 100.55.4 T5 400Y/D	60171448	3x400V~	6,2	5,5	7,5	11,3	Y/Δ
FKV 100.75.4 T5 400Y/D	60170428	3x400V~	8,3	7,5	10,0	14,3	Y/Δ

PRE POČET ČERPADIEL			TYP	KÓD
1	2	3		
•			ED1,5T	108320340
	•		E2D3T	108320450
		•	E3D4,5T	108330450
•			ED2,5T	108320350
	•		E2D5T	108320460
		•	E3D7,5T	60115082
•			ED2,5T	108320350
	•		E2D5T	108320460
		•	E3D7,5T	60115082
•			ED4T	60170054
	•		E2D8T	60170062
		•	E3D12T	60170069

•			ED1,5T	108320340
	•		E2D3T	108320450
		•	E3D4,5T	108330450
•			ED2,5T	108320350
	•		E2D5T	108320460
		•	E3D7,5T	60115082
•			ED2,5T	108320350
	•		E2D5T	108320460
		•	E3D7,5T	60115082
•			ED4T	60170054
	•		E2D8T	60170062
		•	E3D12T	60170069
•			ED4T	60170054
	•		E2D8T	60170062
		•	E3D12T	60170069
•			ED7,5T SD	108320840
	•		E2D15T SD	60170047
		•	E3D22,5T SD	60170051
	•		E2D22T SD	60202365
		•	E3D33T SD	60202687
•			ED15T SD	60170075
	•		E2D30T SD	60170065
		•	E3D45T SD	60170072
•			ED15T SD	60170075
	•		E2D30T SD	60170065
		•	E3D45T SD	60170072

•			ED4T	60170054
	•		E2D8T	60170062
		•	E3D12T	60170069
•			ED4T	60170054
	•		E2D8T	60170062
		•	E3D12T	60170069
•			ED7,5T SD	108320840
	•		E2D15T SD	60170047
		•	E3D22,5T SD	60170051
	•		E2D22T SD	60202365
		•	E3D33T SD	60202687

# PRÍSLUŠENSTVO

KONTROLNÉ A OVLÁDACIE PANELY

## VÝBER ČERPADLA - FKC + PANEL

TYP ČERPADLA	KÓD	NAPÄTIE	P1 MAX	KW	HP	In A	SPUSTENIE
<b>FKC 65 22.2 T5</b>	60176795	3 x 400 V~	2,6	2,2	3,0	4,8	PRIAME
<b>FKC 65 30.2 T5</b>	60176857	3 x 400 V~	3,4	3,0	4,1	5,8	PRIAME

<b>FKC 80 15.4 T5</b>	60176796	3 x 400 V~	1,8	1,5	2,1	3,5	PRIAME
<b>FKC 80 22.4 T5</b>	60176858	3 x 400 V~	2,6	2,2	3,0	4,7	PRIAME
<b>FKC 80 30.4 T5</b>	60176871	3 x 400 V~	3,6	3,0	4,1	7,6	PRIAME
<b>FKC 80 40.4 T5</b>	60176872	3 x 400 V~	4,7	4,0	5,5	8,9	PRIAME
<b>FKC 80 55.4 T5</b>	60176854	3 x 400 V~	6,3	5,5	7,5	8,6	Y/Δ
<b>FKC 80 75.4 T5</b>	60176855	3 x 400 V~	8,5	7,5	10,3	14,1	Y/Δ

<b>FKC 100 15.4 T5</b>	60176859	3 x 400 V~	1,8	1,5	2,1	3,9	PRIAME
<b>FKC 100 22.4 T5</b>	60176860	3 x 400 V~	2,6	2,2	3,0	4,7	PRIAME
<b>FKC 100 30.4 T5</b>	60176873	3 x 400 V~	3,3	3,0	4,1	7,7	PRIAME
<b>FKC 100 40.4 T5</b>	60176874	3 x 400 V~	4,2	4,0	5,5	8,6	PRIAME
<b>FKC 100 55.4 T5</b>	60176850	3 x 400 V~	5,7	5,5	7,5	11,4	Y/Δ
<b>FKC 100 75.4 T5</b>	60176851	3 x 400 V~	8,1	7,5	10,3	14,6	Y/Δ

<b>FKC 150 30.4 T5</b>	60177074	3 x 400 V~	3,7	3,0	4,1	7,8	PRIAME
<b>FKC 150 40.4 T5</b>	60176875	3 x 400 V~	4,5	4,0	5,5	8,7	PRIAME
<b>FKC 150 55.4 T5</b>	60176852	3 x 400 V~	6,0	5,5	7,5	11,3	Y/Δ
<b>FKC 150 75.4 T5</b>	60176853	3 x 400 V~	8,4	7,5	10,3	14,7	Y/Δ

PRE POČET ČERPADIEL			TYP	KÓD
1	2	3		
•			<b>ED2,5T</b>	108320350
	•		<b>E2D5T</b>	108320460
		•	<b>E3D7,5T</b>	60115082
•			<b>ED2,5T</b>	108320350
	•		<b>E2D5T</b>	108320460
		•	<b>E3D7,5T</b>	60115082

•			<b>ED1,5T</b>	108320340
	•		<b>E2D3T</b>	108320450
		•	<b>E3D4,5T</b>	108330450
•			<b>ED2,5T</b>	108320350
	•		<b>E2D5T</b>	108320460
		•	<b>E3D7,5T</b>	60115082
•			<b>ED4T</b>	60170054
	•		<b>E2D8T</b>	60170062
		•	<b>E3D12T</b>	60170069
•			<b>ED4T</b>	60170054
	•		<b>E2D8T</b>	60170062
		•	<b>E3D12T</b>	60170069
•			<b>ED7,5T SD</b>	108320840
	•		<b>E2D15T SD</b>	60170047
		•	<b>E3D22,5T SD</b>	60170051
	•		<b>E2D22T SD</b>	60202365
		•	<b>E3D33T SD</b>	60202687

•			<b>ED2,5T</b>	108320350
	•		<b>E2D5T</b>	108320460
		•	<b>E3D7,5T</b>	60115082
•			<b>ED2,5T</b>	108320350
	•		<b>E2D5T</b>	108320460
		•	<b>E3D7,5T</b>	60115082
•			<b>ED4T</b>	60170054
	•		<b>E2D8T</b>	60170062
		•	<b>E3D12T</b>	60170069
•			<b>ED4T</b>	60170054
	•		<b>E2D8T</b>	60170062
		•	<b>E3D12T</b>	60170069
•			<b>ED7,5T SD</b>	108320840
	•		<b>E2D15T SD</b>	60170047
		•	<b>E3D22,5T SD</b>	60170051
	•		<b>E2D22T SD</b>	60202365
		•	<b>E3D33T SD</b>	60202687

•			<b>ED4T</b>	60170054
	•		<b>E2D8T</b>	60170062
		•	<b>E3D12T</b>	60170069
•			<b>ED4T</b>	60170054
	•		<b>E2D8T</b>	60170062
		•	<b>E3D12T</b>	60170069
•			<b>ED7,5T SD</b>	108320840
	•		<b>E2D15T SD</b>	60170047
		•	<b>E3D22,5T SD</b>	60170051
	•		<b>E2D22T SD</b>	60202365
		•	<b>E3D33T SD</b>	60202687

# POZNÁMKY

WWW.M.M.M.TECH.SK

NOVÉ VYHOTOVENIE

# DIVERTRON

NOVÝ TVAR PRE VYŠŠIU ÚČINNOSŤ



INOVOVANÉ KOMPONENTY PO ESTETICKEJ, TECHNICKEJ I TECHNOLOGICKEJ  
STRÁNKE PRE ZVÝŠENIE VÝKONU A ZNÍŽENIE SPOTREBY



[DABPUMPS.COM](http://DABPUMPS.COM)

**DAB**<sup>®</sup>  
WATER • TECHNOLOGY



# PONORNÉ ČERPADLÁ A PONORNÉ MOTORY



## PULSAR

PONORNÉ 5" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ



RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 282

NOVÉ



## PULSAR DRY

PONORNÉ 5" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ



RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 284

NOVÉ



## DIVERTEK

PONORNÉ 6" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 286

NOVÉ



## DIVERTRON

PONORNÉ 6" AUTOMATICKÉ VODÁRNE DO VRTOV A STUDNÍ

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 287

NOVÉ



## DTRON 2

PONORNÉ 7" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 288



## DTRON 3

PONORNÉ 7" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 289



## MICRA HS

PONORNÉ 3" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 290



## MICRA

PONORNÉ 3" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 291



## S4 AMEIRA

PONORNÉ 4" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 292



## 4GG

PONORNÉ 4" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 297



## 4GX

PONORNÉ 4" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 298



## 4TW

PONORNÉ 4" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 299



## 40L

PONORNÉ 4" MOTORY

RABATOVÁ SKUPINA ŠTANDARD

STRANA 300



## SS6

PONORNÉ 6" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 301



## SS7

PONORNÉ 7" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 308



## SS8

PONORNÉ 8" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 310



## SS10

PONORNÉ 10" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 312



## SMC6

PONORNÉ 6" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 313



## SMC8

PONORNÉ 8" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 315



## SMC10

PONORNÉ 10" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 318



## SMC12

PONORNÉ 12" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 320



## SMN8

PONORNÉ 8" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 321



## SMN10

PONORNÉ 10" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 325



## SMN12

PONORNÉ 12" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 326



## 6GF - 6GX

PONORNÉ 6" MOTORY

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 327



## 6GF HEAVY DUTY

PONORNÉ 6" MOTORY

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 329



## TR6

PONORNÉ 6" MOTORY

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 330



## TR8

PONORNÉ 8" MOTORY

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 331



## TR10

PONORNÉ 10" MOTORY

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 332



## TR12

PONORNÉ 12" MOTORY

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 333



## PRÍSLUŠENSTVO

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL STRANA 335

# PULSAR

PONORNÉ 5" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ



NOVÉ



Plášť z nerezovej ocele, obežné kolesá a difúzory sú z technopolyméru.  
Výtlačná prípojka 5/4".  
Prevedenie **PULSAR** je v spodnej časti vybavené sacím filtrom.  
Ponorný suchý asynchrónny motor konštruovaný pre trvalý chod.

**Dvojitá mechanická upchávka** s olejovou komorou, valivé ložiská.

Motor nad hydraulickou časťou je chladený pretekajúcou kvapalinou.

Minimálny nevyčerpatelný zostatok.

Jednofázová verzia je vybavená vratnou tepelnou ochranou vinutia a vstavaným kondenzátorom. Istenie trojfázovej verzie zabezpečuje používateľ.

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných alebo abrazívnych látok, chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode

**Max. hĺbka ponorenia:** 20 m

**Stupeň krytia motora:** IP68

**Trieda izolácie:** F

**Rozsah teploty kvapaliny:** od 0 °C do +40 °C  
Všetky čerpadlá sú štandardne dodávané s 15m napájacím káblom H07 RN-F

**Prevádzkový rozsah:** od 0,9 do 7,2 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 86 m

ErP  
ready

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE							DNM GAS	HMOT-NOSŤ kg	
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 kW	P2		In A	Q m <sup>3</sup> /h l/min	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6			7,2
					KW	HP											
PULSAR 30/50 M-A	60210489	823,88	1 x 230V ~	1	0,65	0,87	4,5	44	42	37	29	18	-	-	1 1/4" G	17,3	
PULSAR 30/50 M-NA	60210490	1 040,11	1 x 230V ~	1	0,65	0,87	4,5	44	42	37	29	18	-	-	1 1/4" G	16,7	
PULSAR 30/50 T-NA	60210491	951,54	3 x 230V ~	1	0,64	0,86	3,4	44	42	37	29	18	-	-	1 1/4" G	17,3	
PULSAR 30/50 T-NA	60210492	951,54	3 x 400V ~	1	0,64	0,86	2	44	42	37	29	18	-	-	1 1/4" G	17,3	
PULSAR 40/50 M-A	60210493	855,08	1 x 230V ~	1,2	0,77	1	5,4	57	53	48	36	22	-	-	1 1/4" G	17,5	
PULSAR 40/50 M-NA	60210494	1 091,95	1 x 230V ~	1,2	0,77	1	5,4	57	53	48	36	22	-	-	1 1/4" G	17	
PULSAR 40/50 T-NA	60210495	1 003,38	3 x 230V ~	1,2	0,79	1,1	3,9	57	53	48	36	22	-	-	1 1/4" G	17,5	
PULSAR 40/50 T-NA	60210496	1 003,38	3 x 400V ~	1,2	0,79	1,1	2,2	57	53	48	36	22	-	-	1 1/4" G	17,5	
PULSAR 50/50 M-A	60210497	1 309,04	1 x 230V ~	1,6	1,13	1,5	7,35	72	68	60	46,5	31	-	-	1 1/4" G	18,5	
PULSAR 50/50 M-NA	60210498	1 256,12	1 x 230V ~	1,6	1,13	1,5	7,35	72	68	60	46,5	31	-	-	1 1/4" G	18	
PULSAR 50/50 T-NA	60210499	1 166,47	3 x 230V ~	1,5	1,12	1,5	4,85	72	68	60	46,5	31	-	-	1 1/4" G	18,5	
PULSAR 50/50 T-NA	60210500	1 166,47	3 x 400V ~	1,5	1,12	1,5	2,8	72	68	60	46,5	31	-	-	1 1/4" G	18,5	
PULSAR 65/50 M-A	60210501	1 411,65	1 x 230V ~	1,9	1,3	1,7	8,3	88	83	74	60	38,5	-	-	1 1/4" G	19,5	
PULSAR 65/50 M-NA	60210502	1 357,65	1 x 230V ~	1,9	1,3	1,7	8,3	88	83	74	60	38,5	-	-	1 1/4" G	19	
PULSAR 65/50 T-NA	60210503	1 269,08	3 x 230V ~	1,8	1,3	1,7	6,1	88	83	74	60	38,5	-	-	1 1/4" G	19,5	
PULSAR 65/50 T-NA	60210504	1 269,08	3 x 400V ~	1,8	1,3	1,7	3,5	88	83	74	60	38,5	-	-	1 1/4" G	19,5	
PULSAR 30/80 M-A	60210505	1 136,23	1 x 230V ~	1,2	0,78	1,1	5,5	49	46	43	37	31	22,5	12	1 1/4" G	17,5	
PULSAR 30/80 M-NA	60210506	1 084,39	1 x 230V ~	1,2	0,78	1,1	5,5	49	46	43	37	31	22,5	12	1 1/4" G	17	
PULSAR 30/80 T-NA	60210507	992,58	3 x 230V ~	1,2	0,78	1,1	4	49	46	43	37	31	22,5	12	1 1/4" G	17,5	
PULSAR 30/80 T-NA	60210508	992,58	3 x 400V ~	1,2	0,78	1,1	2,3	49	46	43	37	31	22,5	12	1 1/4" G	17,5	
PULSAR 40/80 M-A	60210509	972,63	1 x 230V ~	1,6	1,1	1,5	7,4	64	60	56	48	41	31	18	1 1/4"	18,5	
PULSAR 40/80 M-NA	60210510	1 247,48	1 x 230V ~	1,6	1,1	1,5	7,4	64	60	56	48	41	31	18	1 1/4"	18	
PULSAR 40/80 T-NA	60210511	1 158,91	3 x 230V ~	1,5	1,1	1,5	4,85	64	60	56	48	41	31	18	1 1/4"	18,5	
PULSAR 40/80 T-NA	60210512	1 158,91	3 x 400V ~	1,5	1,1	1,5	2,8	64	60	56	48	41	31	18	1 1/4"	18,5	
PULSAR 50/80 M-A	60210513	977,94	1 x 230V ~	1,9	1,3	1,7	8,3	75	71	66	60	50	37	20	1 1/4"	19,5	
PULSAR 50/80 M-NA	60210514	1 346,85	1 x 230V ~	1,9	1,3	1,7	8,3	75	71	66	60	50	37	20	1 1/4"	19	
PULSAR 50/80 T-NA	60210515	1 257,20	3 x 230V ~	1,8	1,3	1,7	5,9	75	71	66	60	50	37	20	1 1/4"	19,5	
PULSAR 50/80 T-NA	60210516	952,20	3 x 400V ~	1,8	1,3	1,7	3,4	75	71	66	60	50	37	20	1 1/4"	19,5	

A = automatické s plavákom

NA = bez plaváka

**PULSAR CB**

PONORNÉ 5" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ



TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE								DNM GAS	HMOTNOSŤ kg	
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 kW	P2		In A	Q m <sup>3</sup> /h l/min	H								
					kW	HP			0	1,2	2,4	3,6	4,8	6			7,2
PULSAR CB 30/50 M-A	60210517	<b>885,66</b>	1 x 230 V ~	1	0,65	0,87	4,5	0	0	20	40	60	80	100	120	1 ¼" G	17,3
PULSAR CB 30/50 M-NA	60210518	<b>843,53</b>	1 x 230 V ~	1	0,65	0,87	4,5	0	0	20	40	60	80	100	120	1 ¼" G	16,7
PULSAR CB 40/50 M-A	60210519	<b>932,10</b>	1 x 230 V ~	1,2	0,77	1	5,4	0	0	20	40	60	80	100	120	1 ¼" G	17,5
PULSAR CB 40/50 M-NA	60210520	<b>888,90</b>	1 x 230 V ~	1,2	0,77	1	5,4	0	0	20	40	60	80	100	120	1 ¼" G	17
PULSAR CB 50/50 M-A	60210521	<b>1 077,91</b>	1 x 230 V ~	1,6	1,13	1,5	7,35	0	0	20	40	60	80	100	120	1 ¼" G	18,5
PULSAR CB 50/50 M-NA	60210522	<b>1 034,71</b>	1 x 230 V ~	1,6	1,13	1,5	7,35	0	0	20	40	60	80	100	120	1 ¼" G	18
PULSAR CB 65/50 M-A	60210523	<b>1 171,88</b>	1 x 230 V ~	1,9	1,3	1,7	8,3	0	0	20	40	60	80	100	120	1 ¼" G	19,5
PULSAR CB 65/50 M-NA	60210524	<b>1 125,43</b>	1 x 230 V ~	1,9	1,3	1,7	8,3	0	0	20	40	60	80	100	120	1 ¼" G	19
PULSAR CB 30/80 M-A	60210525	<b>932,10</b>	1 x 230 V ~	1,2	0,78	1,1	5,5	0	0	20	40	60	80	100	120	1 ¼" G	17,5
PULSAR CB 30/80 M-NA	60210526	<b>888,90</b>	1 x 230 V ~	1,2	0,78	1,1	5,5	0	0	20	40	60	80	100	120	1 ¼" G	17
PULSAR CB 40/80 M-A	60210527	<b>1 077,91</b>	1 x 230 V ~	1,6	1,1	1,5	7,4	0	0	20	40	60	80	100	120	1 ¼" G	18,5
PULSAR CB 40/80 M-NA	60210528	<b>1 034,71</b>	1 x 230 V ~	1,6	1,1	1,5	7,4	0	0	20	40	60	80	100	120	1 ¼" G	18
PULSAR CB 50/80 M-A	60210529	<b>1 171,88</b>	1 x 230 V ~	1,9	1,3	1,7	8,3	0	0	20	40	60	80	100	120	1 ¼" G	19,5
PULSAR CB 50/80 M-NA	60210530	<b>1 125,43</b>	1 x 230 V ~	1,9	1,3	1,7	8,3	0	0	20	40	60	80	100	120	1 ¼" G	19

A = automatické s plavákom

NA = bez plaváka

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

**CONTROL BOX PULSAR**Elektrický ovládací panel pre obsluhu jednofázových ponorných elektrických čerpadel **Pulsar CB** obsahujúci ručne resetovateľnú tepelnú ochranu, kondenzátor a svorky na pripojenie tlakového spínača/plavákového spínača.

Skríňa na montáž na stenu z nehorľavého termoplastického materiálu.

	TYP JEDNOFÁZOVÉ	KÓD	CENA €	VÝKON MOTORA kW	AMPER. OCHRANA AMP	KONDENZÁTOR μF	HMOTNOSŤ kg
	<b>CONTROL BOX PULSAR 0.9</b>	60210296	<b>93,13</b>	0,65	6	20	1,7
	<b>CONTROL BOX PULSAR 1</b>	60210297	<b>93,96</b>	0,75	7	20	1,7
	<b>CONTROL BOX PULSAR 1.5</b>	60210298	<b>94,78</b>	1,1	9	25	1,7
	<b>CONTROL BOX PULSAR 1.75</b>	60210299	<b>95,60</b>	1,3	10	30	1,7

# PULSAR DRY

PONORNÉ 5" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ



NOVÉ



Plášť z nerezovej ocele, obežné kolesá a difúzory sú z technopolyméru.  
Výtlačná prípojka 5/4".  
Prevedenie **PULSAR DRY** je v spodnej časti vybavené štvorcovou základňou so sacím hrdlom 5/4".  
Ponorný suchý asynchrónny motor konštruovaný pre trvalý chod.

**Dvojitá mechanická upchávka** s olejovou komorou, valivé ložiská.

Motor nad hydraulickou časťou je chladený pretekajúcou kvapalinou.

Minimálny nevyčerateľný zvyšok.

Jednofázová verzia je vybavená vratnou tepelnou ochranou vinutia a vstavaným kondenzátorom. Istenie trojfázovej verzie zabezpečuje používateľ.

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných alebo abrazívnych látok, chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode

**Max. hĺbka ponorenia:** 20 m

**Stupeň krytia motora:** IP68

**Trieda izolácie:** F

**Rozsah teploty kvapaliny:** od 0 °C do +40 °C  
Všetky čerpadlá sú štandardne dodávané s 15m napájacím káblom H07 RN-F

**Prevádzkový rozsah:** od 0,9 do 7,2 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 86 m

ErP  
ready

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				Q m <sup>3</sup> /h l/min	HYDRAULICKÉ ÚDAJE								DNM GAS	DNA GAS	HMOT- NOSŤ kg
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 kW	P2			In A	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2			
PULSAR DRY 30/50 M-NA	60210531	1 203,20	1 x 230V ~	1	0,65	0,87	4,5	44	42	37	29	18	-	-	1 1/4"	1 1/4"	16,7	
PULSAR DRY 30/50 T-NA	60210532	1 114,63	3 x 230V ~	1	0,64	0,86	3,4	44	42	37	29	18	-	-	1 1/4"	1 1/4"	17,3	
PULSAR DRY 30/50 T-NA	60210533	1 114,63	3 x 400V ~	1	0,64	0,86	2	44	42	37	29	18	-	-	1 1/4"	1 1/4"	17,3	
PULSAR DRY 40/50 M-NA	60210534	1 255,04	1 x 230V ~	1,2	0,77	1	5,4	57	53	48	36	22	-	-	1 1/4"	1 1/4"	17,3	
PULSAR DRY 40/50 T-NA	60210535	1 165,39	3 x 230V ~	1,2	0,79	1,1	3,9	57	53	48	36	22	-	-	1 1/4"	1 1/4"	17	
PULSAR DRY 40/50 T-NA	60210536	1 165,39	3 x 400V ~	1,2	0,79	1,1	2,2	57	53	48	36	22	-	-	1 1/4"	1 1/4"	17	
PULSAR DRY 50/50 M-NA	60210537	1 419,21	1 x 230V ~	1,6	1,13	1,5	7,35	72	68	60	46,5	31	-	-	1 1/4"	1 1/4"	18	
PULSAR DRY 50/50 T-NA	60210538	1 331,73	3 x 230V ~	1,5	1,12	1,5	4,85	72	68	60	46,5	31	-	-	1 1/4"	1 1/4"	18,5	
PULSAR DRY 50/50 T-NA	60210539	1 331,73	3 x 400V ~	1,5	1,12	1,5	2,8	72	68	60	46,5	31	-	-	1 1/4"	1 1/4"	18,5	
PULSAR DRY 65/50 M-NA	60210540	1 522,90	1 x 230V ~	1,9	1,3	1,7	8,3	88	83	74	60	38,5	-	-	1 1/4"	1 1/4"	19	
PULSAR DRY 65/50 T-NA	60210541	1 431,09	3 x 230V ~	1,8	1,3	1,7	6,1	88	83	74	60	38,5	-	-	1 1/4"	1 1/4"	19,5	
PULSAR DRY 65/50 T-NA	60210542	1 431,09	3 x 400V ~	1,8	1,3	1,7	3,5	88	83	74	60	38,5	-	-	1 1/4"	1 1/4"	19,5	
PULSAR DRY 30/80 M-NA	60210543	1 247,48	1 x 230V ~	1,2	0,78	1,05	5,5	49	46	43	37	31	22,5	12	1 1/4"	1 1/4"	17	
PULSAR DRY 30/80 T-NA	60210544	1 158,91	3 x 230V ~	1,2	0,78	1,1	4	49	46	43	37	31	22,5	12	1 1/4"	1 1/4"	17,5	
PULSAR DRY 30/80 T-NA	60210545	1 158,91	3 x 400V ~	1,2	0,78	1,1	2,3	49	46	43	37	31	22,5	12	1 1/4"	1 1/4"	17,5	
PULSAR DRY 40/80 M-NA	60210546	1 413,81	1 x 230V ~	1,6	1,1	1,5	7,4	64	60	56	48	41	31	18	1 1/4"	1 1/4"	18	
PULSAR DRY 40/80 T-NA	60210547	1 326,32	3 x 230V ~	1,5	1,1	1,5	4,85	64	60	56	48	41	31	18	1 1/4"	1 1/4"	18,5	
PULSAR DRY 40/80 T-NA	60210548	1 326,32	3 x 400V ~	1,5	1,1	1,5	2,8	64	60	56	48	41	31	18	1 1/4"	1 1/4"	18,5	
PULSAR DRY 50/80 M-NA	60210549	1 511,02	1 x 230V ~	1,9	1,3	1,7	8,3	75	71	66	60	50	37	20	1 1/4"	1 1/4"	19	
PULSAR DRY 50/80 T-NA	60210550	1 420,29	3 x 230V ~	1,8	1,3	1,7	5,9	75	71	66	60	50	37	20	1 1/4"	1 1/4"	19,5	
PULSAR DRY 50/80 T-NA	60210551	1 420,29	3 x 400V ~	1,8	1,3	1,7	3,4	75	71	66	60	50	37	20	1 1/4"	1 1/4"	18,5	

A = automatické s plavákom

NA = bez plaváka

# PULSAR DRY CB

PONORNÉ 5" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ



TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE								DNM GAS	DNA GAS	HMOTNOSŤ kg	
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 kW	P2		In A	Q m <sup>3</sup> /h l/min	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6				7,2
					kW	HP			0	20	40	60	80	100				120
PULSAR DRY CB 30/50 M-NA	60210552	<b>1 162,15</b>	1 x 230V ~	1	0,65	0,87	4,5	H (m)	44	42	37	29	18	-	-	1 1/4"	1 1/4"	16,7
PULSAR DRY CB 40/50 M-NA	60210553	<b>1 223,72</b>	1 x 230V ~	1,2	0,77	1	5,4		57	53	48	36	22	-	-	1 1/4"	1 1/4"	17,3
PULSAR DRY CB 50/50 M-NA	60210554	<b>1 314,44</b>	1 x 230V ~	1,6	1,13	1,5	7,35		72	68	60	46,5	31	-	-	1 1/4"	1 1/4"	18
PULSAR DRY CB 65/50 M-NA	60210555	<b>1 384,65</b>	1 x 230V ~	1,9	1,3	1,7	8,3		88	83	74	60	38,5	-	-	1 1/4"	1 1/4"	19
PULSAR DRY CB 30/80 M-NA	60210556	<b>1 179,44</b>	1,2	0,78	1,05	5,5	5,5		49	46	43	37	31	22,5	12	1 1/4"	1 1/4"	17
PULSAR DRY CB 40/80 M-NA	60210557	<b>1 292,84</b>	1,6	1,1	1,5	7,4	7,4		64	60	56	48	41	31	18	1 1/4"	1 1/4"	18
PULSAR DRY CB 50/80 M-NA	60210558	<b>1 391,13</b>	1,9	1,3	1,7	8,3	8,3		75	71	66	60	50	37	20	1 1/4"	1 1/4"	19

A = automatické s plavákom


NA = bez plaváka

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

## CONTROL BOX PULSAR DRY

Elektrický ovládací panel pre obsluhu jednofázových ponorných elektrických čerpadiel **Pulsar CB** obsahujúci ručne resetovateľnú tepelnú ochranu, kondenzátor a svorky na pripojenie tlakového spínača/plavákového spínača.

Skríňa na montáž na stenu z nehorľavého termoplastického materiálu.

	TYP JEDNOFÁZOVÉ	KÓD	CENA €	VÝKON MOTORA kW	AMPER. OCHRANA AMP	KONDENZÁTOR μF	HMOTNOSŤ kg
	CONTROL BOX PULSAR 0.9	60210296	<b>93,13</b>	0,65	6	20	1,7
	CONTROL BOX PULSAR 1	60210297	<b>93,96</b>	0,75	7	20	1,7
	CONTROL BOX PULSAR 1.5	60210298	<b>94,78</b>	1,1	9	25	1,7
	CONTROL BOX PULSAR 1.75	60210299	<b>95,60</b>	1,3	10	30	1,7

# DIVERTEK

PONORNÉ 6" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ

NOVÉ



Viacstupňové výkonné ponorné čerpadlá sú ideálne pre dodávku tlakovej vody čerpanej z retenčných nádrží, rybníkov alebo studní. Vyrobené z nekorodujúcich materiálov. Motor s tepelnou ochranou proti preťaženiu.

Hriadeľ so zvýšenou odolnosťou proti opotrebovaniu. Sacie sito z nerezovej ocele. Vynikajúci spôsob chladenia motora umožňuje čerpadlu činnosť aj pri čiastočnom vynorení. Plavákový spínač pre automatizáciu prevádzky. Spätná klapka, prívodný kábel 15 m s prípojnou vidlicou.

**Rozsah prietoku:** od 1 m<sup>3</sup>/h do 6 m<sup>3</sup>/h

**Výtláčna výška:**

45 m (model 900);  
30 m (model 650);  
25 m (model 500).

**Maximálna hĺbka ponoru:** 12 m

**Typ čerpanej kvapaliny:** čistá, bez pevných alebo abrazívnych látok, neviskózna, neagresívna, bez kryštalizácie a chemicky neutrálna

**Teplotný rozsah kvapaliny:** od 0 °C do +40 °C

**Maximálna prevádzková hĺbka:** 15 m

**Pripojenie:** závit 1" (štandardne dodávané sa štvordielnou redukciou na hadicu)

**Maximálny priemer čerpadla:** 160 mm

**Materiál obehného kolesa:** technopolymér

**Maximálny počet štartov:** 20/h

**Stupeň krytia:** IP 68

**Trieda izolácie motora:** F

**Jednofázové napájanie:** 230 V 50 Hz

**Napájací kábel (m):** 15 m H07RNF

**Možný typ inštalácie:** pevná alebo prenosná, vo zvislej polohe.

Špeciálna verzia na vyžiadanie

## DIVERTEK

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 335

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE								POČET OB. KOLIES	DNM GAS	HMOT- NOSŤ kg	PAL. ks	
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 KW	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m <sup>3</sup> /h											
					KW	HP		0	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2					4,8
DIVERTEK 500 A	60203224	557,32	1 x 220-240 V ~	530	0,34	0,46	2,5	H (m)								2	1"	9,1	40
DIVERTEK 650 A	60203222	657,76	1 x 220-240 V ~	630	0,42	0,56	2,9	25,2	23,2	22	19,8	17,3	14,4	11,4	7,9	2	1"	9,1	40
DIVERTEK 650 NA	60209617	656,68	1 x 220-240 V ~	630	0,42	0,56	2,9	29,6	26,8	24,7	22,2	19,8	16,4	12,5	8,2	2	1"	9,1	40
DIVERTEK 900 A	60203221	742,01	1 x 220-240 V ~	920	0,56	0,75	4,2	29,6	26,8	24,7	22,2	19,8	16,4	12,5	8,2	2	1"	9,1	40
								44,5	40,9	37,8	34,1	30,2	25,3	19,8	13,6	3	1"	10,6	40



# DIVERTRON

PONORNÉ 6" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ



NOVÉ



Ponorná vodáreň s integrovanou elektronickou riadiacou jednotkou, ktorá pri odbere spúšťa čerpadlo a po ukončení odberu ho vypína. Zabudovaný snímač prietoku a elektronický tlakový snímač. Zabudovaná spätná klapka.

Ochrana proti chodu na sucho, proti vysokej početnosti spúšťania, proti preťaženiu, kontrola činnosti spätnej klapky. Dodáva sa s nerezovým sacím filtrom alebo s prípojkou pre saciu súpravu (prevedenie X).

Verzia A je prevedenie s hladinovým plavákom.

**Rozsah prietoku:** od 1 m<sup>3</sup>/h do 6 m<sup>3</sup>/h

**Výtlačná výška:**

45 m (model 900)

30 m (model 650)

**Maximálna hĺbka ponoru:** 12 m

**Typ čerpanej kvapaliny:** čistá, bez pevných alebo abrazívnych látok, neviskózna, neagresívna, nekryštalizujúca a chemicky neutrálna

**Teplotný rozsah kvapaliny:** od 0 °C do +40 °C

**Maximálna prevádzková hĺbka:** 15 m

**Prípojenie:** závit 1" (štandardne dodávané so štvordielnou redukciou na hadicu)

**Maximálny priemer čerpadla:** 160 mm

**Materiál obežného kolesa:** technopolymér

**Maximálny počet štartov:** 20/h

**Stupeň krytia:** IP 68

**Trieda izolácie motora:** F

**Jednofázové napájanie:** 230 V 50 Hz

**Napájací kábel (m):** 15 m H07RNF

**Možný typ inštalácie:** pevná alebo prenosná, vo zvislej polohe.

Špeciálna verzia na žižiadanie

## DIVERTRON

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 335

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					HYDRAULICKÉ ÚDAJE								POČET OB. KOLIES	DNA GAS	DNM GAS	HMOT- NOSŤ kg	PAL- ks	
			NAPÁTIIE 50 Hz	P1 W	P2 MENOVIÝ		In A	Q=m <sup>3</sup> /h	0	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2						4,8
					kW	HP															
DIVERTRON 650	60209375	586,15	1 x 220-240V ~	630	0,42	0,56	2,9	H (m)	29,6	26,8	24,7	22,2	19,8	16,4	12,5	8,2	2	-	1"	9,5	32
DIVERTRON 650 A	60203223	600,16	1 x 220-240V ~	630	0,42	0,56	2,9		29,6	26,8	24,7	22,2	19,8	16,4	12,5	8,2	2	-	1"	9,5	32
DIVERTRON X 650	60208444	630,76	1 x 220-240V ~	630	0,42	0,56	2,9		29,6	26,8	24,7	22,2	19,8	16,4	12,5	8,2	2	1"	1"	9,5	32
DIVERTRON 900	60209373	630,76	1 x 220-240V ~	920	0,56	0,75	4,2		44,5	40,9	37,8	34,1	30,2	25,3	19,8	13,6	3	-	1"	11	32
DIVERTRON 900 A	60203220	644,77	1 x 220-240V ~	920	0,56	0,75	4,2		44,5	40,9	37,8	34,1	30,2	25,3	19,8	13,6	3	-	1"	11	32
DIVERTRON X 900	60208443	676,27	1 x 220-240V ~	920	0,56	0,75	4,2		44,5	40,9	37,8	34,1	30,2	25,3	19,8	13,6	3	1"	1"	11	32
DIVERTRON X 650 + 1M SACÍ KIT	60209611	720,89	1 x 220-240V ~	630	0,42	0,56	2,9		30,4	27,7	25,8	23	19,7	15,2	10,3	4,8	2	1"	1"	10,5	12
DIVERTRON X 900 + 1M SACÍ KIT	60209596	802,25	1 x 220-240V ~	920	0,56	0,75	4,2	45,8	42,1	39,4	35,6	31,1	25,2	18,8	11,9	3	1"	1"	12	12	

# DTRON 2

PONORNÉ 7" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ



**DTRON2** je rad 7" elektronických ponorných čerpadiel s viacerými obežnými kolesami. Sú určené na čerpanie čistej vody zo studní, jímok a nádrží. Možné použitie pri kompletom aj čiastočnom ponorení, alebo pri čerpaní na povrchu (s vhodným príslušenstvom). Sú vhodné pre použitie v domovom sektore na zvyšovanie tlaku, opätovnému využitiu dažďovej vody, záhradkárčenie a zavlažovanie. Čerpadlo môže byť inštalované tiež horizontálne.

K dispozícii je tiež v prevedení X s 1" vstupom a v zostave X, ktorá zahŕňa saciu hadicu v dĺžke 1 meter a plavák zabraňujúci nasatiu nečistôt z dna. Celé čerpadlo má stupeň krytia IP68. Pomocou príslušenstva DOC68 (na vyžiadanie) je možné ho použiť ako povrchové čerpadlo so stupeňom krytia IP68, tak môže byť použité pod hladinou vody. Súčasťou čerpadla je expanzná nádobka, takže nie je potrebná žiadna externá expanzná nádobka.

**Prevádzkový rozsah:** prietok do 7,2 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 45 m

**Max. hĺbka ponoru:** 7/12 m

**Typ čerpanej kvapaliny:** čistá, bez pevných alebo abrazívnych častíc, neviskózna, neagresívna, bez kryštalizácie, chemicky neutrálna

**Priechodnosť:** 2 mm

**Minimálna hĺbka sania:** 110 mm

**Minimálna výška hladiny:** 35 mm

**Rozsah teploty kvapaliny:** od +0 °C do +50 °C

**Minimálna a maximálna teplota okolitého prostredia:**

< 0 °C / +50 °C

**Max. hĺbka ponoru:** 15 m

**Nastavený tlak:** 2,4 bar (±0,2)

**Prírubové/závitové pripojenie:** závitové 5/4"

**Maximálny priemer čerpadla:** 185 mm

**Materiál obežného kolesa:** technopolymér/  
nerez oceľ AISI 304

**Maximálny počet spustení:** 60/h

**Nepreržitá prevádzka:** áno

**Stupeň krytia:** IP68

**Trieda izolácie motora:** F

**Napájací kábel (m), zástrčka:** 10/15 m  
so zástrčkou

**Jednofázový príkon:** 1x230 V 50 Hz

**Možné spôsoby inštalácie:** Pevná, horizontálna alebo vertikálna. Ponorené alebo čiastočne ponorené. Možno ich inštalovať na povrchu, pod hladinou vody, alebo po inštalácii príslušenstva DOC68 vonku vo vertikálnej pozícii (nie je súčasťou dodávky). Zvláštne prevedenie na vyžiadanie: X prevedenie so sadou pre sanie vyššie pri hladine. Certifikované podľa WRAS, ACS, NSF 61 a 372. Prevedenie pre inštaláciu na povrchu (je vyžadované príslušenstvo DOC68).

## DTRON 2



PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 335

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE																	HMOT- NOSŤ kg	PAL- ks				
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 kW	P2 kW	In A	Q=m <sup>3</sup> /h	0	0,7	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,3	6,6	7,3	7,5							
							Q=l/min	0	11	20	30	40	50	60	70	80	90	100	105	110	122	125							
DTRON2 35/90	60195238	583,88	1 x 220-240 V ~	0,75	0,52	0,7	3,4		37,0	35,9	35,0	33,0	30,0	26,7	22,7	18,5	13,4	7,6	0,6									11,4	15
DTRON2 45/90	60188290	631,12	1 x 220-240 V ~	0,93	0,6	0,8	4,2	H (m)	45,0	43,0	41,2	38,0	34,2	29,7	24,7	20,0	15,0	9,0	2,5	0,6								11,4	15
DTRON2 35/120	60195251	631,12	1 x 220-240 V ~	0,9	0,6	0,8	4		38,0	37,6	36,3	34,0	31,5	28,9	26,0	23,2	20,0	16,3	12,0	9,8	7,5	2,2	0,7				11,4	15	

## X PREVEDENIE

TYP	KÓD	CENA €
DTRON2 X 35/90	60195250	629,44
DTRON2 X 45/90	60195236	674,99
DTRON2 X 35/120	60195257	674,99
DTRON2 X 35/90 + 1m SACÍ KIT	60196488	833,62
DTRON2 X 45/90 + 1m SACÍ KIT	60196489	888,48
DTRON2 X 35/120 + 1m SACÍ KIT	60196490	888,48



DTRON 2  
PRIPOJENIE  
ø 18,5 x 61 cm

Obrazok je iba ilustratívny, príslušenstvo sa dodáva v nerozloženom stave.

Objavte **DTRON**  
<https://dtron.dabpumps.com>



# DTRON 3

PONORNÉ 7" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ



**DTRON3** je rad 7" elektronických ponorných čerpadiel s viacerými obežnými kolesami. Sú určené na čerpanie čistej vody zo studní, jímok a nádrží. Možné použitie pri kompletom i čiastočnom ponorení, alebo pri čerpaní na povrchu (s vhodným príslušenstvom). Sú vhodné na použitie v domovom sektore na zvyšovanie tlaku, opätovné využitie dažďovej vody, záhradkárčenie a zavlažovanie. Čerpadlo môže byť inštalované tiež horizontálne. Čerpadlo je vybavené technológiou PLC (PowerLine Communication), ktorá mu umožňuje komunikovať s externým regulátorom Com Box (súčasťou dodávky). K dispozícii je tiež v prevedení X s 1" vstupom a sadou X, ktorá obsahuje saciu hadicu v dĺžke 1 meter a plavák zabraňujúci nasatiu nečistôt z dna. Celé čerpadlo má stupeň krytia IP68. Pomocou príslušenstva DOC68 (na vyžiadanie) je možné ho použiť ako povrchové čerpadlo so stupňom krytia IP68, tak môže byť použité pod hladinou vody. Súčasťou čerpadla je expanzná nádoba, nie je potreba žiadna externá.

**Prevádzkový rozsah:** prietok do 7,2 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 45 m

**Max. hĺbka ponoru:** 7/12 m

**Typ čerpanej kvapaliny:** čistá, bez pevných alebo abrazívnych častíc, neviskózna, neagresívna, bez kryštalizácie, chemicky neutrálna

**Priechodnosť:** 2 mm

**Minimálna hĺbka sania:** 110 mm

**Minimálna výška hladiny:** 35 mm

**Rozsah teploty kvapaliny:** od +0 °C do +50 °C

**Minimálna a maximálna teplota okolitého prostredia:**

<0 °C / +50 °C

**Max. hĺbka ponoru:** 15 m

**Nastavený tlak:** 2,4 bar (±0,2)

**Prírubové/závitové pripojenie:** Závitové 5/4"

**Maximálny priemer čerpadla:** 185 mm

**Materiál obežného kolesa:** technopolymér/ nerez oceľ AISI 304

**Maximálny počet spustení:** 60/h

**Nepretržitá prevádzka:** áno

**Stupeň krytia:** IP68

**Trieda izolácie motora:** F

**Napájací kábel (m), zástrčka:** 10/15 m so zástrčkou

**Jednofázový príkon:** 1x230 V 50 Hz

**Možné spôsoby inštalácie:** pevná, horizontálna alebo vertikálna. Ponorené alebo čiastočne ponorené. Možno ich inštalovať na povrchu, pod hladinou vody, alebo po inštalácii príslušenstva DOC68 vonku vo vertikálnej pozícii (nie je súčasťou dodávky).

**Zvláštne prevedenie na vyžiadanie:** X prevedenie so sadou pre sanie vyššie pri hladine. Certifikované podľa WRAS, ACS, NSF 61 a 372. Prevedenie pre inštaláciu na povrchu (je vyžadované príslušenstvo DOC68).

## DTRON 3



PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 335

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				HYDRAULICKÉ ÚDAJE														HMOT- NOSŤ kg	PAL- ks					
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 kW	P2		In A	Q=m <sup>3</sup> /h	H																		
					kW	HP			Q=l/min	0	0,7	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6			6,3	6,6	7,3	7,5	
DTRON3 35/90	60195016	686,81	1 x 220-240 V ~	0,75	0,52	0,7	3,4	37,0	35,9	35,0	33,0	30,0	26,7	22,7	18,5	13,4	7,6	0,6							11,6	15	
DTRON3 45/90	60188287	740,81	1 x 220-240 V ~	0,93	0,6	0,8	4,2	45,0	43,0	41,2	38,0	34,2	29,7	24,7	20,0	15,0	9,0	2,5	0,6							11,6	15
DTRON3 35/120	60195034	740,81	1 x 220-240 V ~	0,9	0,6	0,8	4	38,0	37,6	36,3	34,0	31,5	28,9	26,0	23,2	20,0	16,3	12,0	9,8	7,5	2,2	0,7			11,6	15	

## X PREVEDENIE

TYP	KÓD	CENA €
DTRON3 X 35/90	60195012	731,54
DTRON3 X 45/90	60194987	786,37
DTRON3 X 35/120	60195032	786,37
DTRON3 X 35/90 + 1m SACÍ KIT	60196491	955,96
DTRON3 X 45/90 + 1m SACÍ KIT	60196492	1 021,78
DTRON3 X 35/120 + 1m SACÍ KIT	60202519	1 021,78



DTRON 3  
PRIPOJENIE  
Ø 18,5 x 65 cm

Obrázok je iba ilustratívny, príslušenstvo sa dodáva v nerozloženom stave.

Objavte **DTRON**  
<https://dtron.dabpumps.com>



PONORNÉ ČERPADLÁ  
A PONORNÉ MOTORY

# MICRA HS

PONORNÉ 3" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ



Ponorné čerpadlá 3" do vrtov alebo studní. Tieto jednotky majú veľmi širokú škálu použitia pre distribúciu vody v domácich a priemyselných systémoch. **MICRA HS** sa skladá z trojfázového ponorného čerpadla a frekvenčného meniča (**ACTIVE DRIVER PLUS**). Obežné kolesá z norylu.

Hriadeľ so spojkou, filtrom a kryt kábla z nerezovej ocele. Výtlačné teleso z mosadze so vstavanou spätnou klapkou. Ponorný asynchrónny 2pólový motor vyrobený z nerezovej ocele AISI 304. Puzdro statora vo vzduchotesnom opláštení z nerezovej ocele AISI 304L. **ACTIVE DRIVER 2.2** je prednastavený na frekvenciu 130 Hz.

**Tolerancia napájania:** 1x230 V + 10%/20%

**Max. frekvencia:** 130 Hz (7600 ot.)

**Max. fázový prúd:** 10,5 A

**Absolútne minimum napätia:** 184 V

**Absolútne maximum napätia:** 264 V

**Napätie čerpadla:** 3x230 V

**Prevádzkový rozsah:** od 1 do 5 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 150 m

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných alebo abrazívnych nečistôt, neviskózna, neagresívna, chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode

D CONNECT

STRANA 9

AD PLUS  
STRANA 45

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 335

TYP	1,4M KABEL		60M KABEL		ELEKTRICKÉ ÚDAJE		Q m <sup>3</sup> /h l/min	HYDRAULICKÉ ÚDAJE (n ~ 6300 1/min)										DNM GAS
	KÓD	CENA €	KÓD	CENA €	NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW		0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	
MICRA HS 2/5	60180974	<b>2 611,61</b>	60192436	<b>3 330,70</b>	1x230 V ~	1,1	80	68	55	40	24						1"	
MICRA HS 2/7	60180975	<b>2 788,80</b>	60192437	<b>3 513,05</b>	1x230 V ~	1,4	105	90	73	55	32						1"	
MICRA HS 2/9	60180976	<b>2 968,06</b>	60192438	<b>3 697,46</b>	1x230 V ~	1,7	128	108	87	62	38						1"	
MICRA HS 2/11	60180977	<b>3 147,32</b>	60192439	<b>3 881,87</b>	1x230 V ~	2,0	150	130	102	75	45						1"	
MICRA HS 3/2	60180978	<b>2 471,50</b>	60192440	<b>3 185,44</b>	1x230 V ~	1,0			40	37	33	29	24	20			1"	
MICRA HS 3/3	60180979	<b>2 645,60</b>	60192441	<b>3 364,70</b>	1x230 V ~	1,3			52	48	43	38	34	28			1"	
MICRA HS 3/4	60180980	<b>2 699,18</b>	60192442	<b>3 423,42</b>	1x230 V ~	1,6			65	61	56	50	44	36			1"	
MICRA HS 3/5	60180981	<b>2 746,57</b>	60192443	<b>3 469,78</b>	1x230 V ~	1,9			78	74	68	61	54	45			1"	
MICRA HS 4/3	60180982	<b>2 720,81</b>	60192444	<b>3 441,96</b>	1x230 V ~	1,6					50	46	42	39	35	29	1"	
MICRA HS 4/4	60180983	<b>2 778,50</b>	60192445	<b>3 502,75</b>	1x230 V ~	1,9					63	59	55	49	43	34	1"	

# MICRA

PONORNÉ 3" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ



CB<sup>(1)</sup>



BOOSTER

Viacstupňové trojpalcové čerpadlo pre úzke vrty a studne je s motorom pevne spojené typizovaným prírubovým spojom NEMA 3".

Obežné kolesá, ložiskové telesá aj ďalšie diely sú z norylu, difúzory sú zo samomazného polyacetátu. Opláštenie čerpadla, hriadeľ, sací filter a ochranná lišta kábla sú z nerezovej ocele. Sacie a výtlačné teleso sú z mosadze, spätná klapka je vstavaná.

Ponorný dvojpólový asynchrónny motor so statorom zapuzdreným v opláštení z AISI 304 má vstavanú vratnú ochranu vinutia proti nadmernému prehriatiu. Ostatné mechanické diely sú z AISI 304 a mosadze. Klzné ložiská sú chladené a mazané uzavretou vodnou náplňou. Rozbeh a nadprúdovú ochranu jednofázových motorov rieši rozbehová skrinka. Rozbehová skrinka musí byť objednaná samostatne. Ochranu trojfázových motorov si zaisťuje užívateľ sám.

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných alebo abrazívnych látok, chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode

**Rozsah teploty kvapaliny:** od 0 °C do +35 °C

**Max. množstvo rozptýleného piesku:** 40 g/m<sup>3</sup>

**Stupeň krytia:** IP68

**Trieda izolácie:** F

**Počet spustení za hodinu:** max. 20

**Dĺžka pripojovacieho kábla:**

MICRA 50 - 1 m

MICRA 75 - 1,2 m

MICRA 100 - 1,4 m

**Prevádzkový rozsah:** od 0,3 do 2,7 m<sup>3</sup>/h s výtlačkom až do 90 m

<sup>(1)</sup> Rozbehová skrinka pre jednofázové verzie.

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 335

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE					DNM GAS	HMOT-NOSŤ kg	HYDRAULICKÉ ÚDAJE (n ~ 2800 1/min)										
			NAPÄTIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 MENOVIÝ		In A			Q m <sup>3</sup> /h l/min	H (m)									
					kW	HP					0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	
MICRA 50 M	I0090114	<b>1 148,70</b>	1x230V ~	0,65	0,37	0,5	3,3	1*	9	45	41	38	35	31	27	21	14	6		
MICRA 75 M	I0090418	<b>1 209,48</b>	1x230V ~	0,95	0,55	0,75	5,1	1*	10,2	68	64	59	54	48	42	33	23	11		
MICRA 75 T	I0090618	<b>1 209,48</b>	3x400V ~	0,9	0,55	0,75	1,9	1*	10,2	68	64	59	54	48	42	33	23	11		
MICRA 100 M	I0090817	<b>1 387,71</b>	1x230V ~	1,2	0,75	1	6,1	1*	13,6	90	84	78	72	65	56	44	30	14		
MICRA 100 T	I0090944	<b>1 387,71</b>	3x400V ~	1,15	0,75	1	2,4	1*	13,6	90	84	78	72	65	56	44	30	14		
MICRA 50 M + 15 m. KÁBEL + Control Box Booster*	I0090116	<b>1 318,68</b>	1x230V ~	0,65	0,37	0,5	3,3	1*	12,7	45	41	38	35	31	27	21	14	6		
MICRA 75 M + 15 m. KÁBEL + Control Box Booster*	I0090419	<b>1 381,52</b>	1x230V ~	0,95	0,55	0,75	5,1	1*	14,1	68	64	59	54	48	42	33	23	11		
MICRA 100 M + 15 m. KÁBEL + Control Box Booster*	I0090818	<b>1 563,87</b>	1x230V ~	1,2	0,75	1	6,1	1*	16,4	90	84	78	72	65	56	44	30	14		

\* Dva kondenzátory v rozbehovej skrini booster na optimalizáciu rozbehového momentu



# S4 AMEIRA - S VODNOU NÁPLŇOU MOTORA

PONORNÉ 4" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ



**AMEIRA**  
S4 SUBMERSIBLE PUMPS



Ponorné odstredivé čerpadlá pre studne a vrtv s priemerom väčším ako 4". Čerpadlá sa používajú na odčerpávanie vody, na tlakovanie a dodávanie vody do rozvodov malých i veľkých objektov, občianskych i priemyselných, ďalej pre zavlažovacie, umývacie aj protipožiarne systémy. Technopolymérové obežné kolesá so sacími krúžkami z nerezovej ocele. Opláštenie čerpadla, hriadeľ, spojka s motorom, integrovaný sací filter a kryt kábla z nerezovej ocele. Sacie teleso, výtlačné teleso a závesné oká sú z nehrdzavejúcej ocele AISI 304 z mikroliatiny. Odnímateľný integrovaný spätný ventil z technopolyméru alebo z nerezovej ocele (v závislosti od modelu). Technopolymérové obežné kolesá navrhnuté na zabezpečenie vysokej úrovne účinnosti v súlade so smernicou 2009/125/ES (Eco design - ErP) s indexom MEI  $\geq 0,4$  pre celý rozsah. Majú certifikát ACS, certifikát WRAS.

Motor 4GG je dvojpólový asynchrónny motor, ktorého časti, ktoré sú v styku s vodou sú vyrobené z nerezovej ocele AISI 304L. Chladenie a mazanie guľôčkových ložísk zaisťuje špeciálna potravinárska kvapalina. Previjateľný stator je uložený v puzdre z nerezovej ocele AISI 304L pripevnenom oceľovými čapmi k hornej podpere motora. Vybavené uhlíkovo-keramickým mechanickým tesnením.

**Prevádzkový rozsah:** až do 21,6 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 427 metrov.

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných a abrazívnych látok, neviskózna, neagresívne, chemicky neutrálne, vlastnosťami blízka vode

**Maximálny priemer čerpadla:** 99 mm

**Maximálne množstvo piesku:** 150 g/m<sup>3</sup>

**Priemer výtlačného hrdla:**

S4-1, S4-2, S4-3, S4-4, S4-6: 1 1/4"

S4-8, S4-12, S4-16: 2"

**Materiál obežných kolies:** technopolymér

**Rozsah teploty kvapaliny:** od 0 °C do +40 °C

**Maximálny ponor:** 4GG: 300 m

**Maximálny počet štartov:** 20/h

**Stupeň krytia:** IP68

**Trieda izolácie:** F

**Jednofázové napätie:** 1x230 V 50 Hz

**Trojfázové napätie:**

3x230 V 50 Hz - 3x400 V 50 Hz

**Inštalácia:** vo zvislej polohe. Je možná horizontálna inštalácia, odporúča sa nainštalovať chladiaci plášť.



DM 174

ODOLNÝ  
PROTI PIESKU

TYP	P2		DNM	NAPÄTIE 1x230 ~ V							NAPÄTIE 3x400 ~ V				NAPÄTIE 3x230 ~ V					
	MENOVITÝ	HP		KÓD	CENA * €	In A	HMO. kg	CONTROL BOX KÓD	SADA: čerpadlo, motor 4GG, napájací kábel, ovládacia skrinka a kábel				KÓD	CENA €	In A	HMO. kg	KÓD	CENA €	In A	HMO. kg
									SADA KÓD	CENA €	KÁBEL m	HMO. kg								
S4 1/13	0,37	0,5	1" 1/4	60190949	811,81	3,3	10,6	108003210	60191458	796,88	15	14,7	60191135	797,39	1,6	9,9	60190986	797,39	2,7	9,9
S4 1/19	0,55	0,75	1" 1/4	60190950	894,23	4,6	13,3	108003220	60191459	957,99	30	19,8	60191136	879,81	1,9	11,6	60190987	879,81	3,3	11,6
S4 1/26	0,75	1	1" 1/4	60190951	1 060,10	6,2	15,2	108003270	60191460	1 103,37	30	21,7	60191137	1 035,37	2,4	14,2	60190988	1 035,37	4,1	14,2
S4 1/37	1,1	1,5	1" 1/4	60190952	1 320,74	8,6	19,1	108003280	60191461	1 463,28	40	27,8	60191138	1 297,05	3,2	16,9	60190989	1 297,05	5,5	16,9
S4 1/48	1,5	2	1" 1/4	60190953	1 635,99	11	22,7	108003290	60191462**	1 734,75	40	31,4	60191139	1 557,69	4,4	20,5	60190990	1 557,69	7,6	20,5
S4 2/7	0,37	0,5	1" 1/4	60190954	747,94	3,3	9,9	108003210	60191463	739,96	15	14,0	60191141	729,40	1,6	9,2	60190991	747,94	2,7	9,2
S4 2/10	0,55	0,75	1" 1/4	60190955	796,36	4,6	12,1	108003220	60191464	789,86	15	16,2	60191142	780,91	1,9	10,4	60190992	780,91	3,3	10,4
S4 2/14	0,75	1	1" 1/4	60190956	879,81	6,2	13,6	108003270	60191465	940,48	30	20,1	60191143	856,11	2,4	12,6	60190993	856,11	4,1	12,6
S4 2/20	1,1	1,5	1" 1/4	60190957	1 029,19	8,6	16,7	108003280	60191466	1 208,45	40	25,4	60191144	1 001,37	3,2	14,5	60190994	1 001,37	5,5	14,5
S4 2/28	1,5	2	1" 1/4	60190958	1 322,80	11	20,6	108003290	60191467	1 465,89	40	29,3	60191145	1 246,57	4,4	18,4	60190995	1 246,57	7,6	18,4
S4 2/40	2,2	3	1" 1/4	60190959	1 715,32	15	24	108003300	60191468**	1 845,07	40	32,7	60191146	1 600,96	5,9	23,3	60190996	1 600,96	10,2	23,3
S4 2/52	3	4	1" 1/4										60191147	2 234,55	8,3	31,9	60190997	2 234,55	14,3	31,9
S4 3/6	0,37	0,5	1" 1/4	60190960	760,30	3,3	10,1	108003210	60191469	751,35	15	14,2	60191148	744,85	1,6	9,4	60190998	744,85	2,7	9,4
S4 3/9	0,55	0,75	1" 1/4	60190961	803,57	4,6	12,3	108003220	60191470	796,88	15	16,4	60191149	790,18	1,9	10,6	60190999	790,18	3,3	10,6
S4 3/13	0,75	1	1" 1/4	60190962	881,87	6,2	13,8	108003270	60191471	941,36	30	20,3	60191150	857,14	2,4	12,8	60191000	857,14	4,1	12,8
S4 3/19	1,1	1,5	1" 1/4	60190963	995,19	8,6	17,3	108003280	60191472	1 180,43	40	26,0	60191151	972,53	3,2	15,1	60191004	972,53	5,5	15,1
S4 3/25	1,5	2	1" 1/4	60190964	1 207,42	11	20,2	108003290	60191473	1 365,18	40	28,9	60191152	1 128,09	4,4	18	60191005	1 128,09	7,6	18
S4 3/32	2,2	3	1" 1/4	60192298	1 471,15	15	22,4	108003300	60192306**	1 637,53	40	31,1	60192302	1 353,71	5,9	19,5	60192299	1 353,71	10,2	19,5
S4 3/39	2,2	3	1" 1/4	60190965	1 560,78	15	24,5	108003300	60191474**	1 713,71	40	33,2	60191153	1 448,49	5,9	23,8	60191006	1 448,49	10,2	23,8
S4 3/45	3	4	1" 1/4										60192303	1 900,76	8,3	31,6	60192300	1 900,76	14,3	31,6
S4 3/51	3	4	1" 1/4										60191154	2 040,87	8,3	32,9	60191007	2 040,87	14,3	32,9
S4 3/67	4	5,5	1" 1/4										60191155	2 532,28	10	63	60191008	2 532,28	17,3	63

\*\* Motor a čerpadlo sú v rozloženom stave v jednom balení vo verzii sada

\* Ovládaci panel nie je súčasťou dodávky



# S4 AMEIRA - S VODNOU NÁPLŇOU MOTORA

PONORNÉ 4" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ



TYP	P2 MENOVIÝ		DNM	NAPÄTIE 1x230 ~ V								NAPÄTIE 3x400 ~ V				NAPÄTIE 3x230 ~ V				
	kW	HP		KÓD	CENA * €	In A	HMO kg	CONTROL BOX KÓD	SADA: čerpadlo, motor 4GG, napájací kábel, ovládacia skrinka a kábel				KÓD	CENA €	In A	HMO kg	KÓD	CENA €	In A	HMO kg
									SADA KÓD	CENA €	KÁBEL m	HMO kg								
S4 4/4	0,37	0,5	1" ¼	60190966	763,39	3,3	9,6	108003210	60191475	754,84	15	13,7	60191156	748,97	1,6	8,9	60191009	748,97	2,7	8,9
S4 4/7	0,55	0,75	1" ¼	60190967	810,78	4,6	11,8	108003220	60191476	803,89	15	15,9	60191157	798,42	1,9	10,1	60191010	798,42	3,3	10,1
S4 4/9	0,75	1	1" ¼	60190968	890,11	6,2	13,2	108003270	60191477	869,56	15	17,3	60191158	864,35	2,4	12,2	60191011	864,35	4,1	12,2
S4 4/14	1,1	1,5	1" ¼	60190969	989,01	8,6	16,3	108003280	60191478	1 053,46	30	22,8	60191159	963,26	3,2	14,1	60191012	963,26	5,5	14,1
S4 4/19	1,5	2	1" ¼	60190970	1 166,21	11	19,8	108003290	60191479	1 325,78	40	28,5	60191160	1 087,91	4,4	17,6	60191013	1 087,91	7,6	17,6
S4 4/27	2,2	3	1" ¼	60190971	1 516,48	15	22,3	108003300	60191480	1 669,93	40	31,0	60191161	1 402,13	5,9	21,6	60191014	1 402,13	10,2	21,6
S4 4/35	3	4	1" ¼									60191162	1 828,64	8,3	29,7	60191015	1 828,64	14,3	29,7	
S4 4/48	4	5,5	1" ¼									60191163	2 161,40	10	35,6	60191016	2 161,40	17,3	35,6	
S4 4/62	5,5	7,5	1" ¼									60191164	2 905,22	14	41,5	60191017	2 905,22	24,2	41,5	
S4 6/5	0,55	0,75	1" ¼	60190972	821,09	4,6	11,8	108003220	60191481	810,90	15	15,9	60191165	808,72	1,9	10,1	60191018	808,72	3,3	10,1
S4 6/7	0,75	1	1" ¼	60190973	890,11	6,2	13,2	108003270	60191482	869,56	15	17,3	60191166	864,35	2,4	12,2	60191021	864,35	4,1	12,2
S4 6/10	1,1	1,5	1" ¼	60190974	1 017,86	8,6	16,1	108003280	60191483	991,27	15	20,2	60191167	990,04	3,2	13,9	60191022	990,04	5,5	13,9
S4 6/14	1,5	2	1" ¼	60190975	1 247,60	11	19,1	108003290	60191484	1 272,38	30	25,6	60191168	1 168,27	4,4	16,9	60191023	1 168,27	7,6	16,9
S4 6/21	2,2	3	1" ¼	60190976	1 552,54	15	22,5	108003300	60191485**	1 577,12	30	29,0	60191169	1 436,13	5,9	21,8	60191024	1 436,13	10,2	21,8
S4 6/29	3	4	1" ¼									60191170	1 476,37	8,3	30,4	60191025	1 476,37	14,3	30,4	
S4 6/38	4	5,5	1" ¼									60191172	1 719,80	10	36,1	60191026	1 719,80	17,3	36,1	
S4 6/52	5,5	7,5	1" ¼									60191173	2 018,38	14	66,6	60191027	2 018,38	24,2	66,6	
S4 6/61	7,5	10	1" ¼									60192304	2 406,78	17,4	75	60192301	2 406,78	30,1	75	
S4 8/5	0,75	1	2"	60190977	907,62	6,2	13,4	108003270	60191486	884,44	15	17,5	60191174	883,93	2,4	12,4	60191028	883,93	4,1	12,4
S4 8/7	1,1	1,5	2"	60190978	989,01	8,6	16,3	108003280	60191487	969,38	15	20,4	60191175	963,26	3,2	14,1	60191029	963,26	5,5	14,1
S4 8/9	1,5	2	2"	60190979	1 199,18	11	19,1	108003290	60191488	1 146,26	15	23,2	60191176	1 119,85	4,4	16,9	60191030	1 119,85	7,6	16,9
S4 8/15	2,2	3	2"	60190980	1 456,73	15	21,9	108003300	60191489**	1 492,16	30	28,4	60191177	1 340,32	5,9	21,2	60191041	1 340,32	10,2	21,2
S4 8/21	3	4	2"									60191178	1 377,89	8,3	29,5	60191042	1 377,89	14,3	29,5	
S4 8/27	4	5,5	2"									60191179	1 599,26	10	36,2	60191043	1 599,26	17,3	36,2	
S4 8/35	5,5	7,5	2"									60192320	1 841,91	14	41,8	60192336	1 841,91	24,2	41,8	
S4 8/38	5,5	7,5	2"									60191180	1 940,39	14	66,6	60191044	1 940,39	24,2	66,6	
S4 8/47	7,5	10	2"									60192321	2 368,96	17,4	74,8	60192319	2 368,96	30,1	74,8	
S4 8/50	7,5	10	2"									60191181	2 478,47	17,4	78,2	60191045	2 478,47	30,1	78,2	
S4 12/6	1,1	1,5	2"	60190981	1 029,19	8,6	16,3	108003280	60191490	1 007,04	15	20,4	60191185	1 001,37	3,2	14,1	60191046	1 001,37	5,5	14,1
S4 12/9	1,5	2	2"	60190982	1 180,63	11	19,8	108003290	60191491	1 138,39	15	23,9	60191186	1 103,37	4,4	17,6	60191047	1 103,37	7,6	17,6
S4 12/13	2,2	3	2"	60190983	1 409,34	15	21,7	108003300	60191492**	1 373,08	15	25,8	60191187	1 294,99	5,9	21	60191048	1 294,99	10,2	21
S4 12/18	3	4	2"									60191188	1 377,89	8,3	31	60191049	1 377,89	14,3	31	
S4 12/24	4	5,5	2"									60191189	1 603,99	10	35,9	60191050	1 603,99	17,3	35,9	
S4 12/34	5,5	7,5	2"									60191190	1 953,78	14	67,9	60191051	1 953,78	24,2	67,9	
S4 12/44	7,5	10	2"									60191191	2 409,93	17,4	78,8	60191052	2 409,93	30,1	78,8	
S4 16/8	1,5	2	2"	60190984	1 308,38	11	20	108003290	60191493	1 240,84	15	24,1	60191192	1 231,11	4,4	17,8	60191053	1 231,11	7,6	17,8
S4 16/12	2,2	3	2"	60190985	1 557,69	15	23,2	108003300	60191494**	1 493,05	15	27,3	60191193	1 441,28	5,9	22,5	60191054	1 441,28	10,2	22,5
S4 16/16	3	4	2"									60191194	1 437,76	8,3	32	60191055	1 437,76	14,3	32	
S4 16/21	4	5,5	2"									60191195	1 625,26	10	38,5	60191056	1 625,26	17,3	38,5	
S4 16/29	5,5	7,5	2"									60191196	1 995,54	14	71,1	60191057	1 995,54	24,2	71,1	
S4 16/38	7,5	10	2"									60191197	2 394,17	17,4	85,8	60191058	2 394,17	30,1	85,8	

\*\* Motor a čerpadlo sú v rozloženom stave v jednom balení vo verzii sada

\* Ovládací panel nie je súčasťou dodávky

# S4 AMEIRA - S OLEJOVOU NÁPLŇOU MOTORA

PONORNÉ 4" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ



**AMEIRA**  
S4 SUBMERSIBLE PUMPS



Ponorné odstredivé čerpadlá pre studne a vrty s priemerom väčším ako 4". Čerpadlá sa užívajú na odčerpávanie vody, na tlakovanie a dodávanie vody do rozvodov malých i veľkých objektov, občianskych i priemyselných, ďalej pre zavlažovacie, umývacie aj protipožiarne systémy.

Technopolymérové obežné kolesá so sacími krúžkami z nerezovej ocele. Opláštenie čerpadla, hriadel, spojka s motorom, integrovaný sací filter a kryt kábla z nerezovej ocele. Sacie teleso, výtláčne teleso a závesné oká sú z nehrdzavejúcej ocele AISI 304 z mikroliatiny. Odnímateľný integrovaný spätný ventil z technopolyméru alebo z nerezovej ocele (v závislosti na modeli). Technopolymérové obežné kolesá navrhnuté na zabezpečenie vysokej úrovne účinnosti v súlade so smernicou 2009/125/ES (Eco design - ErP) s indexom MEI  $\geq 0,4$  pre celý rozsah. Majú certifikát ACS, certifikát WRAS.

Motor 40L je dvojpólový asynchrónny motor, ktorého časti ktoré sú v styku s vodou sú vyrobené z nerezovej ocele AISI 304L.

Chladenie a mazanie guľôčkových ložísk zaisťuje špeciálna potravinárska kvapalina. Previjateľný stator je uložený v puzdre z nerezovej ocele AISI 304L pripevnenom oceľovými čapmi k hornej podpere motora. Vybavené uhlíko-keramickým mechanickým tesnením.

**Prevádzkový rozsah:** až do 21,6 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 427 metrov

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných a abrazívnych látok, neviskózna, neagresívna, chemicky neutrálne, vlastnosťami blízka vode.

**Maximálny priemer čerpadla:** 99 mm

**Maximálne množstvo piesku:** 150 g/m<sup>3</sup>

**Priemer výtláčného hrdla:**  
S4-1, S4-2, S4-3, S4-4, S4-6: 1 1/4"  
S4-8, S4-12, S4-16: 2"

**Materiál obežných kolies:** technopolymér

**Rozsah teploty kvapaliny:** od 0 do + 40 °C

**Maximálny ponor:** 40L: 250 m

**Maximálny počet štartov:** 20/h

**Stupeň krytia:** IP68

**Trieda izolácie:** F

**Jednofázové napätie:** 1x230V 50 Hz

**Trojfázové napätie:** 3x230V 50 Hz - 3x400V 50 Hz

**Inštalácia:** vo zvislej polohe. Je možná horizontálna inštalácia, odporúča sa nainštalovať chladiaci plášť.

ErP  
ready

REGISTRATION DE CONFORMITE SANS  
ACS  
SANS

WRAS  
APPROVED PRODUCT

DM 174

ODOLNÝ  
PROTI PIESKU

TYP	P2 MENOVITÝ		DNM	NAPÄTIE 1x230 ~ V						NAPÄTIE 3x400 ~ V				NAPÄTIE 3x230 ~ V						
	kW	HP		KÓD	CENA * €	In A	HMO. kg	CONTROL BOX KÓD	SADA: čerpadlo, motor 4GG, napájací kábel, ovládacia skrinka a kábel				KÓD	CENA €	In A	HMO. kg	KÓD	CENA €	In A	HMO. kg
									SADA KÓD	CENA €	KÁBEL m	HMO. kg								
S4 1/13	0,37	0,5	1" 1/4	60190751	656,25	3,5	10,2	108003210	60191402	662,89	15	14,3	60190851	641,83	1,2	10,2	60190788	641,83	2,1	10,2
S4 1/19	0,55	0,75	1" 1/4	60190752	731,46	4,5	12,1	108003220	60191403	817,02	30	18,6	60190852	708,79	2,2	11,2	60190789	708,79	3,8	11,2
S4 1/26	0,75	1	1" 1/4	60190753	873,63	6,3	14,3	108003270	60191404	946,63	30	20,8	60190853	847,87	2,6	13	60190790	847,87	4,5	13
S4 1/37	1,1	1,5	1" 1/4	60190754	1 112,64	8,5	17	108003280	60191405	1 284,63	40	25,7	60190854	1 080,70	3,6	16	60190791	1 080,70	6,2	16
S4 1/48	1,5	2	1" 1/4	60190755	1 367,10	10,8	20,4	108003290	60191406**	1 507,93	40	29,1	60190855	1 310,44	4,6	18,4	60190792	1 310,44	7,9	18,4
S4 2/7	0,37	0,5	1" 1/4	60190756	591,35	3,5	9,5	108003210	60191407	606,86	15	13,6	60190858	576,92	1,2	9,5	60190795	576,92	2,1	9,5
S4 2/10	0,55	0,75	1" 1/4	60190757	632,55	4,5	10,9	108003220	60191408	651,50	15	15,0	60190859	609,89	2,2	10	60190796	609,89	3,8	10
S4 2/14	0,75	1	1" 1/4	60190758	693,34	6,3	12,7	108003270	60191409	781,11	30	19,2	60190860	668,61	2,6	11,4	60190797	668,61	4,5	11,4
S4 2/20	1,1	1,5	1" 1/4	60190759	817,99	8,5	14,6	108003280	60191410	1 029,82	40	23,3	60190861	786,06	3,6	13,6	60190798	786,06	6,2	13,6
S4 2/28	1,5	2	1" 1/4	60190760	1 054,95	10,8	18,3	108003290	60191411	1 238,21	40	27,0	60190862	998,28	4,6	16,3	60190799	998,28	7,9	16,3
S4 2/40	2,2	3	1" 1/4	60190761	1 350,62	15	23,8	108003300	60191412**	1 553,46	40	32,5	60190863	1 315,59	6	22,7	60190800	1 315,59	10,4	22,7
S4 2/52	3	4	1" 1/4										60190864	1 817,31	7,5	27,3	60190801	1 817,31	13	27,3
S4 3/6	0,37	0,5	1" 1/4	60190762	602,68	3,5	9,7	108003210	60191413	619,10	15	13,8	60190865	591,35	1,2	9,7	60190802	591,35	2,1	9,7
S4 3/9	0,55	0,75	1" 1/4	60190763	640,80	4,5	11,1	108003220	60191414	657,65	15	15,2	60190866	618,13	2,2	10,2	60190803	618,13	3,8	10,2
S4 3/13	0,75	1	1" 1/4	60190764	695,40	6,3	12,9	108003270	60191415	782,85	30	19,4	60190867	669,64	2,6	11,6	60190804	669,64	4,5	11,6
S4 3/19	1,1	1,5	1" 1/4	60190765	784,00	8,5	15,2	108003280	60191416	1 000,92	40	23,9	60190873	757,21	3,6	14,2	60190805	757,21	6,2	14,2
S4 3/25	1,5	2	1" 1/4	60190766	937,50	10,8	17,9	108003290	60191417	1 136,65	40	26,6	60190874	881,87	4,6	15,9	60190806	881,87	7,9	15,9
S4 3/32	2,2	3	1" 1/4	60192291	1 106,46	15	22,2	108003300	60192305**	1 343,29	40	30,9	60192295	1 070,40	6	21,1	60192292	1 070,40	10,4	21,1
S4 3/39	2,2	3	1" 1/4	60190767	1 198,15	15	24,3	108003300	60191418**	1 422,10	40	33,0	60190875	1 161,06	6	23,2	60190807	1 161,06	10,4	23,2
S4 3/45	3	4	1" 1/4										60192296	1 486,61	7,5	27	60192293	1 486,61	13	27
S4 3/51	3	4	1" 1/4										60190876	1 628,78	7,5	28,3	60190808	1 628,78	13	28,3
S4 3/67	4	5,5	1" 1/4										60190877	2 097,53	9,6	56,3	60190809	2 097,53	16,6	56,3

\*\* Motor a čerpadlo sú v rozloženom stave v jednom balení vo verzii sada

\* Ovládaci panel nie je súčasťou dodávky

**DAB**  
WATER • TECHNOLOGY

# S4 AMEIRA - S OLEJOVOU NÁPLŇOU MOTORA

PONORNÉ 4" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ



TYP	P2 MENOVITÝ		DNM	NAPĀTIE 1x230 ~ V								NAPĀTIE 3x400 ~ V				NAPĀTIE 3x230 ~ V				
	kW	HP		KÓD	CENA * €	In A	HMOT kg	CONTROL BOX KÓD	SADA: čerpadlo, motor 4GG, napájací kábel, ovládacia skrinka a kábel				KÓD	CENA €	In A	HMOT kg	KÓD	CENA €	In A	HMOT kg
									SADA KÓD	CENA €	KÁBEL m	HMOT kg								
S4 4/4	0,37	0,5	1" ¼	60190768	587,69	3,5	9,2	108003210	60191419	603,18	15	13,3	60190878	576,69	1,2	9,2	60190810	576,69	2,1	9,2
S4 4/7	0,55	0,75	1" ¼	60190769	629,66	4,5	10,6	108003220	60191420	643,96	15	14,7	60190879	607,68	2,2	9,7	60190811	607,68	3,8	9,7
S4 4/9	0,75	1	1" ¼	60190770	681,64	6,3	12,3	108003270	60191421	689,83	15	16,4	60190880	656,65	2,6	11	60190812	656,65	4,5	11
S4 4/14	1,1	1,5	1" ¼	60190771	756,60	8,5	14,2	108003280	60191422	850,41	30	20,7	60190881	728,61	3,6	13,2	60190813	728,61	6,2	13,2
S4 4/19	1,5	2	1" ¼	60190772	871,54	10,8	17,5	108003290	60191423	1 065,32	40	26,2	60190882	818,56	4,6	15,5	60190814	818,56	7,9	15,5
S4 4/27	2,2	3	1" ¼	60190773	1 118,40	15	22,1	108003300	60191424	1 337,18	40	30,8	60190883	1 084,42	6	21	60190815	1 084,42	10,4	21
S4 4/35	3	4	1" ¼										60190884	1 370,27	7,5	25,1	60190816	1 370,27	13	25,1
S4 4/48	4	5,5	1" ¼										60190885	1 674,11	9,6	28,9	60190817	1 674,11	16,6	28,9
S4 4/62	5,5	7,5	1" ¼										60190886	2 311,77	13,1	38,3	60190818	2 311,77	22,6	38,3
S4 6/5	0,55	0,75	1" ¼	60190774	640,66	4,5	10,6	108003220	60191425	654,15	15	14,7	60190887	617,67	2,2	9,7	60190819	617,67	3,8	9,7
S4 6/7	0,75	1	1" ¼	60190775	681,64	6,3	12,3	108003270	60191426	689,83	15	16,4	60190896	656,65	2,6	11	60190820	656,65	4,5	11
S4 6/10	1,1	1,5	1" ¼	60190776	781,58	8,5	14	108003280	60191427	789,22	15	18,1	60190897	752,60	3,6	13	60190821	752,60	6,2	13
S4 6/14	1,5	2	1" ¼	60190777	948,49	10,8	16,8	108003290	60191428	1 014,35	30	23,3	60190898	894,52	4,6	14,8	60190822	894,52	7,9	14,8
S4 6/21	2,2	3	1" ¼	60190778	1 152,39	15	22,3	108003300	60191429**	1 247,14	30	28,8	60190899	1 118,40	6	21,2	60190823	882,00	10,4	21,2
S4 6/29	3	4	1" ¼										60190900	1 157,30	7,5	25,8	60190824	1 157,30	13	25,8
S4 6/38	4	5,5	1" ¼										60190901	1 385,77	9,6	29,4	60190826	1 385,77	16,6	29,4
S4 6/52	5,5	7,5	1" ¼										60190902	1 618,17	13,1	63,4	60190827	1 618,17	22,6	63,4
S4 6/61	7,5	10	1" ¼										60192297	1 845,85	16,9	72,1	60192294	1 845,85	29,2	72,1
S4 8/5	0,75	1	2"	60190779	700,63	6,3	12,5	108003270	60191430	705,12	15	16,6	60190903	674,64	2,6	11,2	60190828	674,64	4,5	11,2
S4 8/7	1,1	1,5	2"	60190780	756,60	8,5	14,2	108003280	60191431	769,70	15	18,3	60190904	728,61	3,6	13,2	60190829	728,61	6,2	13,2
S4 8/9	1,5	2	2"	60190781	902,52	10,8	16,8	108003290	60191432	890,33	15	20,9	60190905	847,55	4,6	14,8	60190830	847,55	7,9	14,8
S4 8/15	2,2	3	2"	60190782	1 057,44	15	21,7	108003300	60191433**	1 163,02	30	28,2	60190906	1 024,45	6	20,6	60190832	1 024,45	10,4	20,6
S4 8/21	3	4	2"										60190907	1 060,40	7,5	24,9	60190833	1 060,40	13	24,9
S4 8/27	4	5,5	2"										60190908	1 265,23	9,6	29,5	60190834	1 265,23	16,6	29,5
S4 8/35	5,5	7,5	2"										60192317	1 442,49	13,1	38,6	60192315	1 442,49	22,6	38,6
S4 8/38	5,5	7,5	2"										60190909	1 540,97	13,1	63,4	60190835	1 540,97	22,6	63,4
S4 8/47	7,5	10	2"										60192318	1 808,04	16,9	71,9	60192316	1 808,04	29,2	71,9
S4 8/50	7,5	10	2"										60190910	1 917,54	16,9	75,3	60190836	1 917,54	29,2	75,3
S4 12/6	1,1	1,5	2"	60190783	793,58	8,5	14,2	108003280	60191434	801,13	15	18,3	60190911	762,59	3,6	13,2	60190837	762,59	6,2	13,2
S4 12/9	1,5	2	2"	60190784	884,53	10,8	17,5	108003290	60191435	877,59	15	21,6	60190912	831,56	4,6	15,5	60190838	831,56	7,9	15,5
S4 12/13	2,2	3	2"	60190785	1 012,46	15	21,5	108003300	60191436**	1 039,83	15	25,6	60190913	978,48	6	20,4	60190839	978,48	10,4	20,4
S4 12/18	3	4	2"										60190914	1 060,40	7,5	26,4	60190840	1 060,40	13	26,4
S4 12/24	4	5,5	2"										60190915	1 269,17	9,6	29,2	60190841	1 269,17	16,6	29,2
S4 12/34	5,5	7,5	2"										60190916	1 553,57	13,1	64,7	60190842	1 553,57	22,6	64,7
S4 12/44	7,5	10	2"										60190917	1 849,00	16,9	75,9	60190843	1 849,00	29,2	75,9
S4 16/8	1,5	2	2"	60190786	1 007,46	10,8	17,7	108003290	60191437	982,09	15	21,8	60190918	954,49	4,6	15,7	60190844	954,49	7,9	15,7
S4 16/12	2,2	3	2"	60190787	1 158,38	15	23	108003300	60191438**	1 163,88	15	27,1	60190919	1 122,40	6	21,9	60190845	1 122,40	10,4	21,9
S4 16/16	3	4	2"										60190920	1 121,85	7,5	27,4	60190846	1 121,85	13	27,4
S4 16/21	4	5,5	2"										60190921	1 188,03	9,6	31,8	60190847	1 290,44	16,6	31,8
S4 16/29	5,5	7,5	2"										60190922	1 594,54	13,1	67,9	60190848	1 594,54	22,6	67,9
S4 16/38	7,5	10	2"										60190923	1 831,67	16,9	82,9	60190849	1 831,67	29,2	82,9

\*\* Motor a čerpadlo sú v rozloženom stave v jednom balení vo verzii sada

\* Ovládací panel nie je súčasťou dodávky





## 4GG

PONORNÉ 4" MOTORY



Ponorný dvoj pólový asynchrónny elektromotor s mechanickými dielmi je vyrobený z nerezovej ocele AISI 304. Rotor je uložený v klzných radiálnych ložiskách, axiálne zaťaženie je zachytávané robustným klzným pätným ložiskom. Mazanie a chladenie radiálnych ložísk a panvy pätného ložiska je kvapalinovou náplňou. Stator je hermeticky uzavretý v nerezovom púzdre naplnenom zmesou inertných plynov na báze argónu. Uzly vinutia (s ochranným vodičom) sú cez tesnený prípojovací konektor vyvedené plochým štvoržilovým vodičom nad čerpadlo, kde je možné bezproblémové napojenie vlastného prívodného kábla. Rozbeh a ochrana jednofázového motora sa všeobecne rieši napr. rozbehovou skrinkou **CONTROL BOX**, obsahujúcou rozbehový kondenzátor a ručne resetovateľnú ochranu motora proti preťaženiu. Pre ťažší rozbeh je určený systém **CONTROL HS**. Ochranu trojfázového motora si zaisťuje používateľ sám.

**Príruba:** NEMA - 4"**Stupeň krytia:** IP68**Trieda izolácie:** F**Napájacie napätie:**

jednofázové 1x230 V/50 Hz

trojfázové 3x230 V/50 Hz

trojfázové 3x400 V/50 Hz

tesla

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 335

TYP	KÓD	CENA €	P2 (HP)	P2 kW	NAPÄTIE 50 Hz	IN (A)	Is/In	Cs/Cn	P1 (W)	N (min <sup>-1</sup> )	Cos φ	η %	C (μF)	KÁBEL	
														Ø mm <sup>2</sup>	LC (m)
4GG - 0,37 KW - 230 V - M	60122739	429,77	0,5	0,37	1x230 V ~	3,3	2,7	0,69	740	2820	0,97	50	16	4x1,5	1,7
4GG - 0,55 KW - 230 V - M	60122740	447,76	0,75	0,55	1x230 V ~	4,6	3,3	0,68	1000	2820	0,94	56	20	4x1,5	1,7
4GG - 0,75 KW - 230 V - M	60122741	485,74	1	0,75	1x230 V ~	6,2	3,2	0,66	1300	2820	0,92	58	25	4x1,5	1,7
4GG - 1,1 KW - 230 V - M	60122742	540,71	1,5	1,1	1x230 V ~	8,6	3,6	0,68	1820	2830	0,90	62	35	4x1,5	1,7
4GG - 1,5 KW - 230 V - M	60122743	665,64	2	1,5	1x230 V ~	11	3,7	0,62	2320	2830	0,91	65	40	4x1,5	1,7
4GG - 2,2 KW - 230 V - M	60122744	841,55	3	2,2	1x230 V ~	16	3,1	0,6	3460	2810	0,89	65	60	4x1,5	1,7
4GG - 3 KW - 230 V - M	60185921	1 204,57	4	3	1x230 V ~	23,5	3,6	0,51	4900	2830	0,9	62	90	4x2	2,7
4GG - 3,7 KW - 230 V - M	60122779	1 271,53	5	3,7	1x230 V ~	25	3,6	0,51	5500	2850	0,95	65	90	4x2	2,7
4GG - 4 KW - 230 V - M	60185385	1 311,71	5,5	4	1x230 V ~	27	3,6	0,51	6000	2840	0,96	67	90	4x2	2,7
4GG - 0,37 KW - 400 V - T	60122746	413,78	0,5	0,37	3x400 V ~	1,4	3,8	3	710	2820	0,66	53	-	4x1,5	1,7
4GG - 0,37 KW - 230 V - T	60122745	413,78	0,5	0,37	3x230 V ~	2,7	3,7	3	710	2820	0,66	53	-	4x1,5	1,7
4GG - 0,55 KW - 400 V - T	60122748	436,77	0,75	0,55	3x400 V ~	1,9	4,2	3,1	920	2830	0,72	60	-	4x1,5	1,7
4GG - 0,55 KW - 230 V - T	60122747	436,77	0,75	0,55	3x230 V ~	3,3	4,2	3,1	920	2830	0,72	60	-	4x1,5	1,7
4GG - 0,75 KW - 400 V - T	60122750	463,75	1	0,75	3x400 V ~	2,4	5,0	3,2	1190	2830	0,73	63	-	4x1,5	1,7
4GG - 0,75 KW - 230 V - T	60122749	463,75	1	0,75	3x230 V ~	4,1	5,1	3,2	1190	2830	0,72	63	-	4x1,5	1,7
4GG - 1,1 KW - 400 V - T	60122752	517,72	1,5	1,1	3x400 V ~	3,4	4,1	3,3	1720	2830	0,76	64	-	4x1,5	1,7
4GG - 1,1 KW - 230 V - T	60122751	517,72	1,5	1,1	3x230 V ~	5,7	4,2	3,3	1720	2830	0,72	64	-	4x1,5	1,7
4GG - 1,5 KW - 400 V - T	60122754	590,68	2	1,5	3x400 V ~	4,4	4,3	3,4	2200	2830	0,72	68	-	4x1,5	1,7
4GG - 1,5 KW - 230 V - T	60122753	590,68	2	1,5	3x230 V ~	7,6	4,3	3,4	2200	2830	0,72	68	-	4x1,5	1,7
4GG - 2,2 KW - 400 V - T	60122756	730,61	3	2,2	3x400 V ~	5,9	4,4	3,2	3170	2820	0,78	71	-	4x1,5	1,7
4GG - 2,2 KW - 230 V - T	60122755	730,61	3	2,2	3x230 V ~	10,2	4,4	3,2	3170	2820	0,78	71	-	4x1,5	1,7
4GG - 3,0 KW - 400 V - T	60122758	834,30	4	3	3x400 V ~	8,3	4,6	3,3	4050	2840	0,71	74	-	4x1,5	2,7
4GG - 3,0 KW - 230 V - T	60122757	834,30	4	3	3x230 V ~	14,3	4,6	3,3	4050	2840	0,71	74	-	4x1,5	2,7
4GG - 4,0 KW - 400 V - T	60122760	949,32	5,5	4	3x400 V ~	10	5,6	3,4	5340	2850	0,79	75	-	4x1,5	2,7
4GG - 4,0 KW - 230 V - T	60122759	949,32	5,5	4	3x230 V ~	17,3	5,6	3,4	5340	2850	0,79	75	-	4x2	2,7
4GG - 5,5 KW - 400 V - T	60122762	1 124,21	7,5	5,5	3x400 V ~	14	5,5	3,4	7110	2850	0,74	77	-	4x1,5	2,7
4GG - 5,5 KW - 230 V - T	60122761	1 124,21	7,5	5,5	3x230 V ~	24,2	5,5	3,4	7110	2850	0,74	77	-	4x2	2,7
4GG - 7,5 KW - 400 V - T	60122763	1 413,34	10	7,5	3x400 V ~	17,4	4,8	2,9	9520	2850	0,080	79	-	4x2	3,5
4GG - 7,5 KW - 230 V - T	60198796	1 995,97	10	7,5	3x230 V ~	30,1	4,8	2,9	9520	2850	0,8	79	-	4x2	3,5

## 4GX

PONORNÉ 4" MOTORY



Ponorný dvoj pólový asynchrónny elektromotor s mechanickými dielmi je vyrobený z nerezovej ocele AISI 316. Rotor je uložený v klzných radiálnych ložiskách, axiálne zaťaženie je zachytávané robustným klzným pätným ložiskom. Mazanie a chladenie radiálnych ložísk a panvy pätného ložiska je kvapalinovou náplňou. Stator je hermeticky uzavretý v nerezovom puzdre naplnenom zmesou inertných plynov na báze argónu. Uzly vinutia (s ochranným vodičom) sú cez tesnený pripojovací konektor vyvedený plochým štvoržilovým vodičom nad čerpadlo, kde je možné bezproblémové napojenie vlastného prírodného kábla. Rozbeh a ochrana jednofázového motora sa všeobecne rieši napr. rozbehovou skrinkou **CONTROL BOX**, obsahujúcou rozbehový kondenzátor a ručne resetovateľnú ochranu motora proti preťaženiu. Pre ťažší rozbeh je určený systém **CONTROL HS**. Ochrana trojfázového motora si zaistuje užívateľ sám.

**Príruba:** NEMA - 4"**Stupeň krytia:** IP68**Trieda izolácie:** F**Napájacie napätie:**

jednofázové 1x230 V/50 Hz

trojfázové 3x230 V/50 Hz

trojfázové 3x400 V/50 Hz



AISI 316

TYP	KÓD	CENA €	P2 (HP)	P2 kW	NAPÄTIE 50 Hz	IN (A)	Is/In	Cs/Cn	P1 (W)	N (min <sup>-1</sup> )	Cos φ	η %	C (μF)	KÁBEL	
														Ø mm <sup>2</sup>	LC (m)
4GX - 0,37 KW - 230 V - M	60141577	794,58	0,5	0,37	1x230 V ~	3,3	2,7	0,69	740	2820	0,97	50	16	4x1,5	1,7
4GX - 0,55 KW - 230 V - M	60141580	811,57	0,75	0,55	1x230 V ~	4,6	3,3	0,68	1000	2820	0,94	56	20	4x1,5	1,7
4GX - 0,75 KW - 230 V - M	60141584	847,55	1	0,75	1x230 V ~	6,2	3,2	0,66	1300	2820	0,92	58	25	4x1,5	1,7
4GX - 1,1 KW - 230 V - M	60141590	905,52	1,5	1,1	1x230 V ~	8,6	3,6	0,68	1820	2830	0,90	62	35	4x1,5	1,7
4GX - 1,5 KW - 230 V - M	60141593	1 025,45	2	1,5	1x230 V ~	11	3,7	0,62	2320	2830	0,91	65	40	4x1,5	1,7
4GX - 2,2 KW - 230 V - M	60141596	1 201,36	3	2,2	1x230 V ~	16	3,1	0,6	3460	2810	0,89	65	60	4x1,5	1,7
4GX - 0,37 KW - 400 V - T	60141578	732,61	0,5	0,37	3x400 V ~	1,4	3,8	3	710	2820	0,66	53	-	4x1,5	1,7
4GX - 0,37 KW - 230 V - T	60141579	732,61	0,5	0,37	3x230 V ~	2,7	3,7	3	710	2820	0,66	53	-	4x1,5	1,7
4GX - 0,55 KW - 400 V - T	60141581	751,60	0,75	0,55	3x400 V ~	1,9	4,2	3,1	920	2830	0,72	60	-	4x1,5	1,7
4GX - 0,55 KW - 230 V - T	60141582	751,60	0,75	0,55	3x230 V ~	3,3	4,2	3,1	920	2830	0,72	60	-	4x1,5	1,7
4GX - 0,75 KW - 400 V - T	60141586	781,58	1	0,75	3x400 V ~	2,4	5,0	3,2	1190	2830	0,73	63	-	4x1,5	1,7
4GX - 0,75 KW - 230 V - T	60141589	781,58	1	0,75	3x230 V ~	4,1	5,1	3,2	1190	2830	0,72	63	-	4x1,5	1,7
4GX - 1,1 KW - 400 V - T	60141591	832,56	1,5	1,1	3x400 V ~	3,4	4,1	3,3	1720	2830	0,76	64	-	4x1,5	1,7
4GX - 1,1 KW - 230 V - T	60141592	832,56	1,5	1,1	3x230 V ~	5,7	4,2	3,3	1720	2830	0,72	64	-	4x1,5	1,7
4GX - 1,5 KW - 400 V - T	60141594	909,51	2	1,5	3x400 V ~	4,4	4,3	3,4	2200	2830	0,72	68	-	4x1,5	1,7
4GX - 1,5 KW - 230 V - T	60141595	909,51	2	1,5	3x230 V ~	7,6	4,3	3,4	2200	2830	0,72	68	-	4x1,5	1,7
4GX - 2,2 KW - 400 V - T	60141597	1 049,44	3	2,2	3x400 V ~	5,9	4,4	3,2	3170	2820	0,78	71	-	4x1,5	1,7
4GX - 2,2 KW - 230 V - T	60141598	1 049,44	3	2,2	3x230 V ~	10,2	4,4	3,2	3170	2820	0,78	71	-	4x1,5	1,7
4GX - 3,0 KW - 400 V - T	60141607	1 081,67	4	3	3x400 V ~	8,3	4,6	3,3	4050	2840	0,71	74	-	4x1,5	2,7
4GX - 3,0 KW - 230 V - T	60141608	1 081,67	4	3	3x230 V ~	14,3	4,6	3,3	4050	2840	0,71	74	-	4x1,5	2,7
4GX - 4,0 KW - 400 V - T	60141612	1 200,63	5,5	4	3x400 V ~	10	5,6	3,4	5340	2850	0,79	75	-	4x1,5	2,7
4GX - 4,0 KW - 230 V - T	60141613	1 200,63	5,5	4	3x230 V ~	17,3	5,6	3,4	5340	2850	0,79	75	-	4x2	2,7
4GX - 5,5 KW - 400 V - T	60141614	1 376,31	7,5	5,5	3x400 V ~	14	5,5	3,4	7110	2850	0,74	77	-	4x1,5	2,7
4GX - 5,5 KW - 230 V - T	60141615	1 376,31	7,5	5,5	3x230 V ~	24,2	5,5	3,4	7110	2850	0,74	77	-	4x2	2,7
4GX - 7,5 KW - 400 V - T	60141616	1 659,93	10	7,5	3x400 V ~	17,4	4,8	2,9	9520	2850	0,080	79	-	4x2	3,5



**4TW**

PONORNÉ 4" MOTORY



Ponorný dvojpólový asynchrónny elektromotor s mechanickými diely je vyrobený z nerezovej ocele AISI 304. Rotor je uložený v kľzných radiálnych ložiskách, axiálne zaťaženie je zachytávané robustným kľzným pätným ložiskom.

Mazanie a chladenie radiálnych ložísk a panvy pätného ložiska je kvapalinovou náplňou. Stator je hermeticky uzavretý v nerezovom puzdre naplnenom zmesou inertných plynov na báze argónu. Uzly vinutia (s ochranným vodičom) sú cez tesnený prípojovací konektor vyvedené plochým štvoržilovým vodičom nad čerpadlo, kde je možné bezproblémové napojenie vlastného prívodného kábla. Rozbehový kondenzátor je vstavaný v norylovom kryte pod motorom, takže k motoru nie je potrebná rozbehová skriňa.

**Prípojenie:** NEMA 4 "**Trieda izolácie:** F**Stupeň krytia:** IP68**Maximálny ponor:** 300 m**Možný typ inštalácie:**

vertikálne alebo horizontálne

(Horizontálna prevádzka 0,5 HP - 1,5 HP)

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 335

TYP	KÓD	CENA €	P2 (HP)	P2 kW	NAPÄTIE 50 Hz	IN (A)	Is/In	Cs/Cn	P1 (W)	N (min <sup>-1</sup> )	Cos φ	η %	C (μF)	KÁBEL	
														Ø mm <sup>2</sup>	LC (m)
4TW - 0,37 KW - 230 V - M	60191544	<b>465,75</b>	0,5	0,37	1x230 V ~	3,3	2,7	0,69	740	2820	0,97	50	16	3x1,5	1,7
4TW - 0,55 KW - 230 V - M	60191545	<b>503,73</b>	0,75	0,55	1x230 V ~	4,6	3,3	0,68	1000	2820	0,94	56	20	3x1,5	1,7
4TW - 0,75 KW - 230 V - M	60191546	<b>565,70</b>	1	0,75	1x230 V ~	6,2	3,2	0,66	1300	2820	0,92	58	25	3x1,5	1,7
4TW - 1,1 KW - 230 V - M	60191547	<b>632,66</b>	1,5	1,1	1x230 V ~	8,6	3,6	0,68	1820	2830	0,92	62	35	3x1,5	1,7

## 40L

## PONORNÉ 4" MOTORY



Ponorný dvoj pólový asynchronný previnuteľný elektromotor s mechanickými dielmi je vyrobený z nerezovej ocele AISI 304. Rotor je uložený v klzných radiálnych ložiskách, axiálne zaťaženie je zachytávané robustným klzným pätným ložiskom. Mazanie a chladenie radiálnych ložísk a panvy pätného ložiska je FDA olejovou náplňou.

Stator je hermeticky uzavretý v nerezovom púzdre AISI 304L. Uzly vinutia (s ochranným vodičom) sú cez tesnený prípojovací konektor vyvedený plochým štvorzilovým vodičom nad čerpadlo, kde je možné bezproblémové napojenie vlastného prívodného kábla. Rozbeh a ochrana jednofázového motora sa všeobecne riešia napr. rozbehovou skrinkou **CONTROL BOX**, obsahujúcou rozbehový kondenzátor a ručne resetovateľnú ochranu motora proti preťaženiu. Ochrana trojfázového motora si zaisťuje užívateľ sám.

**Pripojenie:** NEMA 4 "

**Triada izolácie:** F

**Stupeň krytia:** IP68

**Maximálny ponor:** 250 m

**Možný typ inštalácie:**

vertikálne alebo horizontálna  
(horizontálna prevádzka 0,5 HP - 10 HP)

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 335

TYP	KÓD	CENA €	P2 (HP)	P2 kW	NAPÄTIE 50 Hz	IN (A)	ls/ln	Cs/Cn	P1 (W)	N (min <sup>-1</sup> )	Cos φ	η %	C (μF)	KÁBEL	
														Ø mm <sup>2</sup>	LC (m)
40L - 0,37 KW - 230 V - M	60168915	280,85	0,5	0,37	1x230 V ~	3,5	2,6	0,64	725	2800	0,9	51	16	4x1,5	1,7
40L - 0,55 KW - 230 V - M	60168916	294,84	0,75	0,55	1x230 V ~	4,5	2,7	0,60	950	2800	0,92	58	20	4x1,5	1,7
40L - 0,75 KW - 230 V - M	60168917	309,83	1	0,75	1x230 V ~	6,3	3,2	0,64	1275	2820	0,88	59	25	4x1,5	1,7
40L - 1,1 KW - 230 V - M	60168918	341,82	1,5	1,1	1x230 V ~	8,5	2,9	0,54	1780	2800	0,91	62	35	4x1,5	1,7
40L - 1,5 KW - 230 V - M	60168919	409,78	2	1,5	1x230 V ~	10,8	3,2	0,43	2160	2800	0,87	69	40	4x1,5	1,7
40L - 2,2 KW - 230 V - M	60169099	513,73	3	2,2	1x230 V ~	14	3,2	0,57	3060	2800	0,87	78	60	4x1,5	1,7
40L - 3 KW - 230 V - M	60183432	735,03	4	3	1x230 V ~	23,5	3,6	0,51	4900	2830	0,9	62	90	4x2	2,7
40L - 3,7 KW - 230 V - M	60169100	776,79	5	3,7	1x230 V ~	25,4	3,6	0,51	5500	2850	0,95	66	90	4x2	2,7
40L - 4 KW - 230 V - M	60185382	798,84	5,5	4	1x230 V ~	27	3,6	0,51	6000	2840	0,96	67	90	4x2	2,7
40L - 0,37 KW - 400 V - T	60168928	267,86	0,5	0,37	3x400 V ~	1,6	3,3	3,5	700	2820	0,63	53	-	4x1,5	1,7
40L - 0,37 KW - 230 V - T	60168920	267,86	0,5	0,37	3x230 V ~	2,8	3,2	3,5	700	2820	0,63	53	-	4x1,5	1,7
40L - 0,55 KW - 400 V - T	60168929	272,85	0,75	0,55	3x400 V ~	2,2	3,4	3,9	980	2820	0,64	56	-	4x1,5	1,7
40L - 0,55 KW - 230 V - T	60168921	272,85	0,75	0,55	3x230 V ~	3,8	3,4	3,9	980	2820	0,64	56	-	4x1,5	1,7
40L - 0,75 KW - 400 V - T	60168930	283,85	1	0,75	3x400 V ~	2,6	3,8	3,7	1200	2820	0,68	62	-	4x1,5	1,7
40L - 0,75 KW - 230 V - T	60168922	283,85	1	0,75	3x230 V ~	4,5	3,8	3,7	1200	2820	0,68	62	-	4x1,5	1,7
40L - 1,1 KW - 400 V - T	60168931	312,83	1,5	1,1	3x400 V ~	3,6	4,4	4,3	1700	2830	0,68	65	-	4x1,5	1,7
40L - 1,1 KW - 230 V - T	60168923	312,83	1,5	1,1	3x230 V ~	6,2	4,5	4,3	1700	2830	0,68	65	-	4x1,5	1,7
40L - 1,5 KW - 400 V - T	60168932	355,81	2	1,5	3x400 V ~	5,1	4,3	4,4	2160	2810	0,68	69	-	4x1,5	1,7
40L - 1,5 KW - 230 V - T	60168924	355,81	2	1,5	3x230 V ~	7,9	4,4	4,4	2160	2810	0,68	69	-	4x1,5	1,7
40L - 2,2 KW - 400 V - T	60167638	460,75	3	2,2	3x400 V ~	6	5,2	3,3	3050	2810	0,7	72	-	4x1,5	1,7
40L - 2,2 KW - 230 V - T	60168925	460,75	3	2,2	3x230 V ~	10,4	5,2	3,3	3050	2810	0,7	72	-	4x1,5	1,7
40L - 3 KW - 400 V - T	60167644	520,75	4	3	3x400 V ~	7,9	5,7	3,3	4000	2840	0,73	75	-	4x1,5	2,7
40L - 3 KW - 230 V - T	60168926	520,75	4	3	3x230 V ~	13,6	5,7	3,3	4000	2840	0,73	75	-	4x1,5	2,7
40L - 4 KW - 400 V - T	60167647	621,59	5,5	4	3x400 V ~	10,2	5,4	3,4	5260	2850	0,74	76	-	4x1,5	2,7
40L - 4 KW - 230 V - T	60168927	621,59	5,5	4	3x230 V ~	17,6	5,4	3,4	5260	2850	0,74	76	-	4x2	2,7
40L - 5,5 KW - 400 V - T	60169101	731,88	7,5	5,5	3x400 V ~	13,1	5,3	3,4	6900	2850	0,76	80	-	4x1,5	2,7
40L - 5,5 KW - 230 V - T	60169103	731,88	7,5	5,5	3x230 V ~	22,6	5,4	3,4	6900	2850	0,76	80	-	4x2	2,7
40L - 7,5 KW - 400 V - T	60169102	860,29	10	7,5	3x400 V ~	16,9	5,0	3	9030	2840	0,77	81	-	4x2	3,5
40L - 7,5 KW - 230 V - T	60169104	843,75	10	7,5	3x230 V ~	29,2	5,0	3	9030	2840	0,77	81	-	4x2	3,5

## SS6

PONORNÉ 6" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ



Viacstupňové ponorné čerpadlá, kompletne vyrobené z nerezovej ocele (AISI 304L alebo AISI 316 na vyžiadanie), použiteľné pre studne s dostatočne veľkým priemerom v závislosti od veľkosti čerpadla. Tieto čerpadlá môžu byť použité v širokej škále aplikácií: domáce a všeobecne zásobovanie vodou, sprinklerové a hydrantové požiarne systémy, zavlažovacie systémy, čerpanie podzemnej vody v domácich i priemyselných sektoroch. Tieto čerpadlá sú vhodné ako pre čerpanie štandardnej vody, tak aj pre agresívne vody s ohľadom na správny výber podľa výrobného materiálu (AISI 304L alebo AISI 316) hydraulického časti a motora čerpadla. Špeciálne prevedenie motorov s PE2 + PA vinutím, ktoré môžu byť použité pre maximálnu teplotu kvapaliny do 50 °C. Čerpadlá môžu byť inštalované ako vertikálne, tak aj horizontálne s použitím chladiaceho pláštá (nutné skontrolovať použiteľnosť motora pre horizontálnu inštaláciu, viď špecifikácia motora).

**KONŠTRUKCIA:** obehné kolesá, difúzory, kryt kábla, sací otvor a výtlačné teleso vyrobené z nerezovej ocele AISI 304, aby sa zaistila maximálna životnosť čerpadla.

Spojenie s 4", 6" alebo 8" motormi v závislosti od požadovanej hydraulického časti:

4GG: 4"

40L: 4"

6GF: 6"

TR6: 6" previnutelný ponorný motor

TR8: 8" previnutelný ponorný motor

TR10: 10" previnutelný ponorný motor

Pre použitie s frekvenčným meničom viď špecifikácia motora.

**Pracovný rozsah:** prietok až 75 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 670 m

**Max. množstvo piesku / bahna:** 50 g/m<sup>3</sup>

**Max. teplota okolia:** + 30°C (+ 50°C k dispozícii na vyžiadanie)

**NA VYŽIADANIE:**

Teleso čerpadla z nerezovej ocele AISI 316 pre agresívnu vodu

Obehné kolesá z nerezovej ocele AISI 316

Motory z nerezovej ocele AISI 316 pre agresívnu vodu

Spúšťanie hviezda/trojuholník

Špeciálne prevedenie motora pre vysoké teploty

Neštandardná kábová spojka

**Pripojenie:**

– SSGA/SSGB: 2 1/2"

– SSGC: 3"

– SSGD-SSGE: 4"

Prepojenie s motormi 4", 6" alebo 8" v závislosti na požadovanom hydraulickom výkone, a dostupnom štandardnom alebo nerezovom prevedení:

**4GG:** uzavretý 4" ponorný motor

**40L:** 4" ponorný motor v olejovom kúpeli

**6GF:** uzavretý 6" ponorný motor

**TR6:** previnutelný 6" ponorný motor

**TR8:** previnutelný 8" ponorný motor

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 335

## SS6A HYDRAULICKÁ ČASŤ

MODEL	ŠTANDARD		AISI 316		MOTOR SPOJKA	ELEKTRICKÉ ÚDAJE		HYDRAULICKÉ ÚDAJE										DNM GAS	HMOT-NOSŤ kg	H mm	
	KÓD HYDR. ČASŤI	CENA HYDR. ČASŤI v €	KÓD HYDR. ČASŤI	CENA HYDR. ČASŤI v €		P2 MENOVÝ POŽADOVANÉ		Q=m <sup>3</sup> /h	0,0	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0				17,0
						kW	HP	Q=l/sec	0,0	0,6	1,1	1,7	2,2	2,8	3,3	3,9	4,4				4,7
SS6A 01	60170099	483,72	60201534	639,56	4"	0,55	0,75	9	9	9	9	9	8	7	6	5	4	2 1/2"	5	566	
SS6A 02	60170100	526,26	60201535	801,10	4"	1,1	1,5	19	19	19	18	17	16	15	13	10	9	2 1/2"	7	676	
SS6A 03	60170101	571,95	60184145	965,11	4"	1,5	2	28	28	28	27	26	24	22	19	15	13	2 1/2"	8	799	
SS6A 04	60170102	621,59	60201536	1 123,35	4"	2,2	3	37	37	37	36	35	32	29	25	20	18	2 1/2"	10	904	
SS6A 05	60170103	675,95	60199348	1 280,77	4"	2,2	3	47	47	46	45	43	41	37	32	26	22	2 1/2"	11	965	
SS6A 06	60170104	733,46	60199784	1 440,66	4"	2,2	3	56	56	56	54	52	49	44	38	31	27	2 1/2"	13	1025	
SS6A 07	60170105	796,48	60201537	1 604,67	4"	3	4	65	66	65	64	61	57	51	44	36	31	2 1/2"	14	1237	
SS6A 08	60170106	916,23	60201539	1 762,09	4"	4	5,5	75	75	74	73	70	65	59	51	41	36	2 1/2"	15	753	
SS6A 08	60167875	916,23	60173603	1 762,09	6"	4	5,5	75	75	74	73	70	65	59	51	41	36	2 1/2"	15	753	
SS6A 09	60170107	998,95	60201540	1 921,15	4"	4	5,5	84	84	84	82	78	73	66	57	46	40	2 1/2"	17	814	
SS6A 09	60167876	998,95	60201541	1 921,15	6"	4	5,5	84	84	84	82	78	73	66	57	46	40	2 1/2"	17	814	
SS6A 10	60170108	1 072,22	60201543	2 058,79	4"	4	5,5	93	94	93	91	87	81	73	63	51	44	2 1/2"	18	874	
SS6A 10	60167877	1 072,22	60201542	2 058,79	6"	4	5,5	93	94	93	91	87	81	73	63	51	44	2 1/2"	18	874	
SS6A 11	60170109	1 113,97	60201544	2 139,56	4"	4	5,5	103	103	102	100	96	89	81	70	56	49	2 1/2"	20	935	
SS6A 11	60167878	1 113,97	60192341	2 139,56	6"	4	5,5	103	103	102	100	96	89	81	70	56	49	2 1/2"	20	935	
SS6A 12	60170110	1 152,57	60201545	2 218,68	4"	5,5	7,5	112	112	112	109	104	97	88	76	61	53	2 1/2"	21	995	
SS6A 12	60167879	1 152,57	60181888	2 218,68	6"	5,5	7,5	112	112	112	109	104	97	88	76	61	53	2 1/2"	21	995	
SS6A 13	60170111	1 258,14	60201547	2 414,84	4"	5,5	7,5	121	122	121	118	113	105	95	82	67	58	2 1/2"	23	1056	
SS6A 13	60167880	1 258,14	60201546	2 414,84	6"	5,5	7,5	121	122	121	118	113	105	95	82	67	58	2 1/2"	23	1056	

# SS6

PONORNÉ 6" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ



## SS6A HYDRAULICKÁ ČASŤ

MODEL	ŠTANDARD		AISI 316		MOTOR SPOJKA	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE											DNM GAS	HMOT-NOSŤ kg	H mm
	KÓD HYDR. ČASTI	CENA HYDR. ČASTI v €	KÓD HYDR. ČASTI	CENA HYDR. ČASTI v €		P2 MENOVITÝ POZADOVANÉ		Q=m³/h	0,0	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	17,0				
						KW	HP		Q=lit/sec	0,0	0,6	1,1	1,7	2,2	2,8	3,3	3,9	4,4	4,7			
SS6A 14	60170112	<b>2 308,30</b>	60201548	<b>2 615,11</b>	4"	5,5	7,5		131	131	130	127	122	114	103	89	72	62	2 1/2"	24	1116	
SS6A 14	60167881	<b>1 358,19</b>	60187433	<b>2 615,11</b>	6"	5,5	7,5		131	131	130	127	122	114	103	89	72	62	2 1/2"	24	1116	
SS6A 15	60170113	<b>1 447,22</b>	60201551	<b>2 779,95</b>	4"	5,5	7,5		140	140	139	136	130	122	110	95	77	67	2 1/2"	26	1177	
SS6A 15	60167882	<b>1 447,22</b>	60201549	<b>2 779,95</b>	6"	5,5	7,5		140	140	139	136	130	122	110	95	77	67	2 1/2"	26	1177	
SS6A 16	60170116	<b>1 533,09</b>	60201553	<b>2 950,55</b>	4"	7,5	10		149	150	149	145	139	130	117	101	82	71	2 1/2"	27	1237	
SS6A 16	60167885	<b>1 533,09</b>	60201552	<b>2 950,55</b>	6"	7,5	10		149	150	149	145	139	130	117	101	82	71	2 1/2"	27	1237	
SS6A 17	60170118	<b>1 600,84</b>	60201555	<b>3 082,42</b>	4"	7,5	10		159	159	158	154	148	138	124	108	87	76	2 1/2"	28	1298	
SS6A 17	60167886	<b>1 600,84</b>	60201554	<b>3 082,42</b>	6"	7,5	10		159	159	158	154	148	138	124	108	87	76	2 1/2"	28	1298	
SS6A 18	60170120	<b>1 669,38</b>	60201557	<b>3 208,52</b>	4"	7,5	10		168	169	167	163	156	146	132	114	92	80	2 1/2"	30	1358	
SS6A 18	60167887	<b>1 669,38</b>	60201556	<b>3 208,52</b>	6"	7,5	10		168	169	167	163	156	146	132	114	92	80	2 1/2"	30	1358	
SS6A 19	60170122	<b>1 740,28</b>	60201558	<b>3 340,38</b>	4"	7,5	10		177	178	177	172	165	154	139	120	97	84	2 1/2"	31	1419	
SS6A 19	60167888	<b>1 740,28</b>	60193396	<b>3 340,38</b>	6"	7,5	10		177	178	177	172	165	154	139	120	97	84	2 1/2"	31	1419	
SS6A 20	60170124	<b>1 819,07</b>	60201560	<b>3 496,15</b>	4"	7,5	10		187	187	186	182	174	162	146	127	102	89	2 1/2"	33	1479	
SS6A 20	60167889	<b>1 819,07</b>	60201559	<b>3 496,15</b>	6"	7,5	10		187	187	186	182	174	162	146	127	102	89	2 1/2"	33	1479	
SS6A 21	60170125	<b>1 896,27</b>	60201565	<b>3 643,68</b>	4"	7,5	10		196	197	195	191	182	170	154	133	108	93	2 1/2"	34	1540	
SS6A 21	60167892	<b>1 896,27</b>	60201561	<b>3 643,68</b>	6"	7,5	10		196	197	195	191	182	170	154	133	108	93	2 1/2"	34	1540	
SS6A 22	60167893	<b>1 968,75</b>	60201566	<b>3 781,32</b>	6"	9,2	12,5		205	206	204	200	191	178	161	139	113	98	2 1/2"	36	1600	
SS6A 23	60167894	<b>2 037,29</b>	60201567	<b>3 920,60</b>	6"	9,2	12,5		215	215	214	209	200	186	168	146	118	102	2 1/2"	37	1661	
SS6A 24	60167895	<b>2 120,80</b>	60201568	<b>4 078,02</b>	6"	9,2	12,5		224	225	223	218	209	195	176	152	123	107	2 1/2"	39	1721	
SS6A 25	60167896	<b>2 194,85</b>	60201569	<b>4 215,66</b>	6"	9,2	12,5		233	234	232	227	217	203	183	158	128	111	2 1/2"	40	1782	
SS6A 26	60167897	<b>2 264,18</b>	60201570	<b>4 354,12</b>	6"	9,2	12,5		243	244	242	236	226	211	190	165	133	116	2 1/2"	41	1842	
SS6A 27	60167898	<b>2 335,87</b>	60201571	<b>4 490,11</b>	6"	11	15		252	253	251	245	235	219	198	171	138	120	2 1/2"	43	1903	
SS6A 28	60167899	<b>2 409,93</b>	60201572	<b>4 628,57</b>	6"	11	15		261	262	260	254	243	227	205	177	143	124	2 1/2"	44	1963	
SS6A 29	60167900	<b>2 486,34</b>	60201573	<b>4 782,69</b>	6"	11	15		270	272	270	263	252	235	212	184	149	129	2 1/2"	46	2024	
SS6A 30	60167901	<b>2 563,55</b>	60201574	<b>4 924,45</b>	6"	11	15		280	281	279	272	261	243	220	190	154	133	2 1/2"	47	2084	
SS6A 31	60167902	<b>2 636,82</b>	60201575	<b>5 062,09</b>	6"	13	17,5		289	290	288	281	269	251	227	196	159	138	2 1/2"	49	2145	
SS6A 32	60167903	<b>2 707,72</b>	60201576	<b>5 206,32</b>	6"	13	17,5		298	300	297	290	278	259	234	202	164	142	2 1/2"	50	2205	
SS6A 33	60167904	<b>2 781,78</b>	60201577	<b>5 343,96</b>	6"	13	17,5		308	309	307	300	287	268	242	209	169	147	2 1/2"	52	2266	
SS6A 34	60167905	<b>2 859,77</b>	60201578	<b>5 493,13</b>	6"	13	17,5		317	318	316	309	295	276	249	215	174	151	2 1/2"	53	2326	
SS6A 35	60167906	<b>2 933,04</b>	60201579	<b>5 642,31</b>	6"	13	17,5		326	328	325	318	304	284	256	221	179	156	2 1/2"	54	2387	
SS6A 36	60167907	<b>3 011,82</b>	60201581	<b>5 790,66</b>	6"	13	17,5		336	337	335	327	313	292	264	228	184	160	2 1/2"	56	2447	
SS6A 37	60167908	<b>3 089,81</b>	60201582	<b>5 939,01</b>	6"	13	17,5		345	347	344	336	321	300	271	234	190	164	2 1/2"	57	2508	
SS6A 38	60167909	<b>4 314,08</b>	60201583	<b>8 289,56</b>	6"	15	20		354	356	353	345	330	308	278	240	195	169	2 1/2"	59	2568	
SS6A 39	60167910	<b>5 537,55</b>	60201584	<b>10 639,29</b>	6"	15	20		364	365	362	354	339	316	286	247	200	173	2 1/2"	91	2879	
SS6A 40	60167911	<b>5 618,70</b>	60201585	<b>10 792,58</b>	6"	15	20		373	375	372	363	348	324	293	253	205	178	2 1/2"	92	2939	
SS6A 41	60167912	<b>5 692,75</b>	60201586	<b>10 941,76</b>	6"	15	20		382	384	381	372	356	332	300	259	210	182	2 1/2"	94	3000	
SS6A 42	60167913	<b>5 769,96</b>	60201587	<b>11 089,29</b>	6"	18,5	25		392	393	390	381	365	341	308	266	215	187	2 1/2"	96	3060	
SS6A 43	60167914	<b>5 847,16</b>	60201588	<b>11 234,34</b>	6"	18,5	25		401	403	400	390	374	349	315	272	220	191	2 1/2"	98	3121	
SS6A 44	60167915	<b>5 960,61</b>	60201589	<b>11 451,10</b>	6"	18,5	25		410	412	409	399	382	357	322	278	225	196	2 1/2"	100	3181	
SS6A 45	60167916	<b>6 075,63</b>	60201616	<b>11 673,63</b>	6"	18,5	25		420	421	418	408	391	365	330	285	231	200	2 1/2"	101	3242	
SS6A 46	60167917	<b>6 155,20</b>	60201618	<b>11 826,92</b>	6"	18,5	25		429	431	428	418	400	373	337	291	236	204	2 1/2"	103	3302	
SS6A 47	60167918	<b>6 239,50</b>	60201619	<b>11 985,99</b>	6"	18,5	25		438	440	437	427	408	381	344	297	241	209	2 1/2"	105	3363	
SS6A 48	60167919	<b>6 360,03</b>	60201620	<b>12 223,35</b>	6"	18,5	25		448	450	446	436	417	389	352	304	246	213	2 1/2"	107	3423	
SS6A 49	60167920	<b>6 486,87</b>	60201621	<b>12 461,54</b>	6"	18,5	25		457	459	455	445	426	397	359	310	251	218	2 1/2"	108	3484	
SS6A 50	60169215	<b>8 272,06</b>	60201622	<b>12 527,47</b>	6"	22	30		466	468	465	454	434	405	366	316	256	222	2 1/2"	110	3544	
SS6A 51	60169216	<b>9 610,56</b>	60201623	<b>12 777,20</b>	6"	22	30		476	478	474	463	443	414	373	323	261	227	2 1/2"	112	3605	
SS6A 52	60169217	<b>10 069,07</b>	60201624	<b>13 026,92</b>	6"	22	30		485	487	483	472	452	422	381	329	266	231	2 1/2"	114	3665	
SS6A 53	60169218	<b>10 351,89</b>	60201625	<b>13 278,30</b>	6"	22	30		494	496	493	481	460	430	388	335	272	236	2 1/2"	116	3726	
SS6A 54	60169219	<b>10 616,60</b>	60201626	<b>13 529,67</b>	6"	22	30		504	506	502	490	469	438	395	342	277	240	2 1/2"	117	3786	
SS6A 55	60169220	<b>10 990,81</b>	60201627	<b>13 778,57</b>	6"	22	30		513	515	511	499	478	446	403	348	282	244	2 1/2"	119	3847	
SS6A 56	60169221	<b>11 275,21</b>	60201628	<b>14 030,77</b>	6"	22	30		522	524	520	508	487	454	410	354	287	249	2 1/2"	121	3907	
SS6A 57	60169223	<b>11 449,32</b>	60201631	<b>14 282,14</b>	6"	22	30		532	534	530	517	495	462	417	361	292	253	2 1/2"	123	3968	
SS6A 58	60169225	<b>11 722,69</b>	60201633	<b>14 531,87</b>	6"	22	30		541	543	539	526	504	470	425	367	297	258	2 1/2"	125	4028	
SS6A 59	60169227	<b>11 914,92</b>	60201634	<b>14 781,59</b>	6"	22	30		550	553	548	536	513	478	432	373	302	262	2 1/2"	126	4089	
SS6A 60	60169228	<b>12 362,39</b>	60201635	<b>15 032,14</b>	6"	22	30		560	562	558	545	521	486	439	380	307	267	2 1/2"	128	4149	

PONORNÉ ČERPADLÁ A PONORNÉ MOTORY



# SS6

PONORNÉ 6" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ



## SS6B HYDRAULICKÁ ČASŤ

MODEL	ŠTANDARD		AISI 316		MOTOR SPOJKA	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE										DNM GAS	HMOT- NOSŤ kg	H mm
	KÓD HYDR. ČASTI	CENA HYDR. ČASTI v €	KÓD HYDR. ČASTI	CENA HYDR. ČASTI v €		P2.MENOVITÝ POZADOVANÉ		Q=m³/h	0,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0			
						KW	HP		Q=l/sec	0,0	1,7	2,2	2,8	3,3	3,9	4,2	4,4	5,0			
SS6B 01	60170130	484,51	60201639	810,99	4"	0,75	1		11	11	11	10	10	9	9	9	8	6	2 1/2"	13,1	330
SS6B 02	60170131	528,62	60201640	949,45	4"	1,5	2		23	22	22	21	20	19	18	17	15	13	2 1/2"	18	390
SS6B 03	60170132	572,74	60196898	1 080,49	4"	2,2	3		34	33	33	31	30	28	27	26	23	19	2 1/2"	21,2	451
SS6B 04	60170133	623,16	60201641	1 217,31	4"	3	4		45	44	43	42	40	37	36	34	30	26	2 1/2"	29,9	511
SS6B 05	60170144	679,88	60199783	1 357,42	4"	3	4		56	55	54	52	50	47	45	43	38	32	2 1/2"	30,9	572
SS6B 06	60170145	735,82	60201642	1 488,46	4"	4	5,5		68	66	65	63	60	56	54	51	45	39	2 1/2"	52,4	632
SS6B 06	60167925	735,82	60201643	1 488,46	6"	4	5,5		68	66	65	63	60	56	54	51	45	39	2 1/2"	52,4	632
SS6B 07	60170146	846,11	60201644	1 626,10	4"	4	5,5		79	77	76	73	70	65	63	60	53	45	2 1/2"	14	693
SS6B 07	60167199	846,11	60201645	1 626,10	6"	4	5,5		79	77	76	73	70	65	63	60	53	45	2 1/2"	14	693
SS6B 08	60170147	916,23	60201646	1 762,09	4"	5,5	7,5		90	89	87	84	80	75	71	68	60	52	2 1/2"	16	753
SS6B 08	60167926	916,23	60182308	1 762,09	6"	5,5	7,5		90	89	87	84	80	75	71	68	60	52	2 1/2"	16	753
SS6B 09	60170148	988,71	60201651	1 900,55	4"	5,5	7,5		102	100	98	94	90	84	80	77	68	58	2 1/2"	17	814
SS6B 09	60167927	988,71	60178129	1 900,55	6"	5,5	7,5		102	100	98	94	90	84	80	77	68	58	2 1/2"	17	814
SS6B 10	60170149	1 072,22	60201652	2 058,79	4"	5,5	7,5		113	111	108	105	100	93	89	85	76	65	2 1/2"	18	874
SS6B 10	60167200	1 072,22	60169471	2 058,79	6"	5,5	7,5		113	111	108	105	100	93	89	85	76	65	2 1/2"	18	874
SS6B 11	60170150	1 145,48	60201653	2 203,02	4"	7,5	10		124	122	119	115	110	102	98	94	83	71	2 1/2"	20	935
SS6B 11	60167928	1 145,48	60201654	2 203,02	6"	7,5	10		124	122	119	115	110	102	98	94	83	71	2 1/2"	20	935
SS6B 12	60170151	1 218,75	60201655	2 345,60	4"	7,5	10		135	133	130	126	120	112	107	102	91	78	2 1/2"	21	995
SS6B 12	60167929	1 218,75	60201656	2 345,60	6"	7,5	10		135	133	130	126	120	112	107	102	91	78	2 1/2"	21	995
SS6B 13	60170152	1 298,32	60201657	2 493,96	4"	7,5	10	H (m)	147	144	141	136	130	121	116	111	98	84	2 1/2"	23	1056
SS6B 13	60167201	1 298,32	60182309	2 493,96	6"	7,5	10		147	144	141	136	130	121	116	111	98	84	2 1/2"	23	1056
SS6B 14	60170153	1 373,16	60201658	2 638,19	4"	7,5	10		158	155	152	147	140	130	125	119	106	91	2 1/2"	24	1116
SS6B 14	60167930	1 373,16	60182310	2 638,19	6"	7,5	10		158	155	152	147	140	130	125	119	106	91	2 1/2"	24	1116
SS6B 15	60167202	1 447,22	60201659	2 779,95	6"	9,2	12,5		169	166	163	157	150	140	134	128	113	97	2 1/2"	26	1177
SS6B 16	60167931	1 524,42	60169472	2 927,47	6"	9,2	12,5		181	177	173	168	160	149	143	136	121	103	2 1/2"	27	1237
SS6B 17	60167203	1 596,90	60183431	3 073,35	6"	9,2	12,5		192	188	184	178	170	158	152	145	128	110	2 1/2"	29	1298
SS6B 18	60167932	1 669,38	60201660	3 208,52	6"	11	15		203	199	195	189	180	168	161	153	136	116	2 1/2"	30	1358
SS6B 19	60167933	1 740,28	60201661	3 340,38	6"	11	15		214	210	206	199	190	177	170	162	143	123	2 1/2"	31	1419
SS6B 20	60167204	1 810,40	60201663	3 485,44	6"	11	15		226	221	217	210	199	186	179	170	151	129	2 1/2"	33	1479
SS6B 21	60167934	1 890,76	60201664	3 632,14	6"	13	17,5		237	232	228	220	209	196	188	179	159	136	2 1/2"	34	1540
SS6B 22	60167205	1 968,75	60201665	3 781,32	6"	13	17,5		248	243	238	230	219	205	196	187	166	142	2 1/2"	36	1600
SS6B 23	60167935	2 043,59	60201667	3 930,49	6"	13	17,5		260	254	249	241	229	214	205	196	174	149	2 1/2"	37	1661
SS6B 24	60167206	2 120,80	60201668	4 078,02	6"	13	17,5		271	266	260	251	239	224	214	204	181	155	2 1/2"	39	1721
SS6B 25	60167938	2 194,85	60201669	4 215,66	6"	15	20		282	277	271	262	249	233	223	213	189	162	2 1/2"	40	1782
SS6B 26	60167939	2 264,18	60201670	4 354,12	6"	15	20		293	288	282	272	259	242	232	221	196	168	2 1/2"	42	1842
SS6B 27	60167207	2 335,87	60201671	4 490,11	6"	15	20		305	299	293	283	269	252	241	230	204	175	2 1/2"	43	1903
SS6B 28	60167940	2 409,93	60201672	4 628,57	6"	15	20		316	310	303	293	279	261	250	238	211	181	2 1/2"	45	1963
SS6B 29	60167941	2 481,62	60201674	4 772,80	6"	18,5	25		327	321	314	304	289	270	259	247	219	188	2 1/2"	46	2024
SS6B 30	60167208	2 563,55	60201675	4 924,45	6"	18,5	25		339	332	325	314	299	280	268	255	227	194	2 1/2"	47	2084

PONORNÉ ČERPADLÁ  
A PONORNÉ MOTORY



# SS6

PONORNÉ 6" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ



## SS6B HYDRAULICKÁ ČASŤ

MODEL	ŠTANDARD		AISI 316		MOTOR SPOJKA	ELEKTRICKÉ ÚDAJE		HYDRAULICKÉ ÚDAJE											DNM GAS	HMOT-NOSŤ kg	H mm
	KÓD HYDR. ČASTI	CENA HYDR. ČASTI v €	KÓD HYDR. ČASTI	CENA HYDR. ČASTI v €		P2.MENOVITÝ POZADOVANÉ		Q=m³/h	0,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0			
						KW	HP	Q=l/sec	0,0	1,7	2,2	2,8	3,3	3,9	4,2	4,4	5,0	5,6			
SS6B 31	60167209	2 636,82	60201678	5 062,09	6"	18,5	25		350	343	336	325	309	289	277	264	234	200	2 1/2"	49	2145
SS6B 32	60167942	2 707,72	60201679	5 206,32	6"	18,5	25		361	354	347	335	319	298	286	272	242	207	2 1/2"	50	2205
SS6B 33	60167210	2 781,78	60201680	5 343,96	6"	18,5	25		372	365	358	346	329	307	295	281	249	213	2 1/2"	52	2266
SS6B 34	60167943	2 853,47	60201681	5 482,42	6"	18,5	25		384	376	368	356	339	317	304	289	257	220	2 1/2"	53	2326
SS6B 35	60167944	2 925,95	60201682	5 618,41	6"	22	30		395	387	379	367	349	326	313	298	264	226	2 1/2"	55	2387
SS6B 36	60167211	3 005,51	60201683	5 779,12	6"	22	30		406	398	390	377	359	335	322	306	272	233	2 1/2"	56	2447
SS6B 37	60167945	3 077,99	60201684	5 915,93	6"	22	30		418	409	401	388	369	345	330	315	279	239	2 1/2"	58	2508
SS6B 38	60167212	3 150,47	60201685	6 055,22	6"	22	30		429	420	412	398	379	354	339	323	287	246	2 1/2"	59	2568
SS6B 39	60167946	3 221,38	60201686	6 196,15	6"	22	30		440	432	423	409	389	363	348	332	294	252	2 1/2"	91	2879
SS6B 40	60167213	3 305,67	60201687	6 350,27	6"	22	30		451	443	433	419	399	373	357	340	302	259	2 1/2"	93	2939
SS6B 41	60167947	3 378,15	60201688	6 487,91	6"	22	30		463	454	444	430	409	382	366	349	310	265	2 1/2"	95	3000
SS6B 42	60167948	3 447,48	60201690	6 630,49	6"	26	35		474	465	455	440	419	391	375	357	317	272	2 1/2"	96	3060
SS6B 43	60167949	5 847,16	60201691	11 234,34	6"	26	35		485	476	466	450	429	401	384	366	325	278	2 1/2"	98	3121
SS6B 44	60167950	5 960,61	60201692	11 451,10	6"	26	35		497	487	477	461	439	410	393	374	332	284	2 1/2"	100	3181
SS6B 45	60167951	6 075,63	60201693	11 673,63	6"	26	35		508	498	488	471	449	419	402	383	340	291	2 1/2"	102	3242
SS6B 46	60167952	6 145,75	60201694	11 809,62	6"	26	35		519	509	498	482	459	429	411	391	347	297	2 1/2"	103	3302
SS6B 47	60167953	6 226,89	60201695	11 965,38	6"	26	35		531	520	509	492	469	438	420	400	355	304	2 1/2"	105	3363
SS6B 48	60167954	6 298,58	60201696	12 105,49	6"	26	35		542	531	520	503	479	447	429	408	362	310	2 1/2"	107	3423
SS6B 49	60167955	6 382,88	60201697	12 260,44	6"	30	40		553	542	531	513	489	457	438	417	370	317	2 1/2"	109	3484
SS6B 50	60167956	6 464,81	60201698	12 418,68	6"	30	40		564	553	542	524	499	466	447	425	378	323	2 1/2"	111	3544
SS6B 51	60167957	6 546,74	60201699	12 579,40	6"	30	40		576	564	553	534	509	475	456	434	385	330	2 1/2"	112	3605
SS6B 52	60167958	6 709,82	60201700	12 897,53	6"	30	40		587	575	563	545	519	485	464	442	393	336	2 1/2"	114	3665
SS6B 53	60167959	6 875,26	60201702	13 214,84	6"	30	40		598	586	574	555	529	494	473	451	400	343	2 1/2"	116	3726
SS6B 54	60169229	8 910,98	60201703	13 463,74	6"	30	40		610	597	585	566	539	503	482	459	408	349	2 1/2"	118	3786
SS6B 55	60169236	9 612,92	60201704	13 714,29	6"	30	40		621	609	596	576	549	512	491	468	415	356	2 1/2"	120	3847
SS6B 56	60169237	9 891,81	60201705	13 961,54	6"	30	40		632	620	607	587	559	522	500	476	423	362	2 1/2"	121	3907
SS6B 57	60169238	10 077,73	60201706	14 210,44	6"	37	50		643	631	618	597	569	531	509	485	430	369	2 1/2"	123	3968
SS6B 58	60169239	10 251,05	60201707	14 461,81	6"	37	50		655	642	628	608	578	540	518	493	438	375	2 1/2"	125	4028
SS6B 59	60169240	10 708,77	60201708	14 709,89	6"	37	50		666	653	639	618	588	550	527	502	446	381	2 1/2"	127	4089
SS6B 60	60169241	10 652,84	60201709	14 959,62	6"	37	50		677	664	650	629	598	559	536	510	453	388	2 1/2"	129	4149

PONORNÉ ČERPADLÁ  
A PONORNÉ MOTORY





## SS6

PONORNÉ 6" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ



## SS6C HYDRAULICKÁ ČASŤ

MODEL	ŠTANDARD		AISI 316		MOTOR SPOJKA	ELEKTRICKÉ ÚDAJE		HYDRAULICKÉ ÚDAJE												DNM GAS	HMOT-NOSŤ kg	H mm	
	KÓD HYDR. ČASTI	CENA HYDR. ČASTI v €	KÓD HYDR. ČASTI	CENA HYDR. ČASTI v €		P2 MENOVITÝ POZADOVANÉ		Q=															
						KW	HP	Q=m³/h	0,0	6,0	10,0	14,0	18,0	22,0	26,0	30,0	34,0	38,0	Q=l/sec				0,0
SS6C 01	60170154	497,11	60201721	693,96	4"	1,1	1,5	12	11	11	11	10	9	8	7	6	5	3"	6	364			
SS6C 02	60170155	545,17	60201722	874,45	4"	2,2	3	22	21	20	20	20	19	17	15	11	10	3"	9	459			
SS6C 03	60170156	596,38	60201723	1 053,30	4"	3	4	35	34	33	32	30	28	25	22	19	15	3"	11	554			
SS6C 04	60170157	641,28	60201724	1 228,85	4"	4	5,5	47	46	44	43	40	37	34	30	25	20	3"	13	649			
SS6C 04	60167215	641,28	60173604	1 228,85	6"	4	5,5	47	46	44	43	40	37	34	30	25	20	3"	13	649			
SS6C 05	60170158	732,67	60201725	1 409,34	4"	5,5	7,5	59	57	55	53	50	47	42	37	32	25	3"	15	744			
SS6C 05	60167216	732,67	60201726	1 409,34	6"	5,5	7,5	59	57	55	53	50	47	42	37	32	25	3"	15	744			
SS6C 06	60170159	824,05	60201728	1 584,07	4"	5,5	7,5	70	69	67	64	60	56	51	45	38	30	3"	17	839			
SS6C 06	60167217	824,05	60201727	1 584,07	6"	5,5	7,5	70	69	67	64	60	56	51	45	38	30	3"	17	839			
SS6C 07	60170160	916,23	60201729	1 762,09	4"	7,5	10	82	80	78	74	70	65	59	52	44	35	3"	19	934			
SS6C 07	60167962	916,23	60200939	1 762,09	6"	7,5	10	82	80	78	74	70	65	59	52	44	35	3"	19	934			
SS6C 08	60170161	1 008,40	60201730	1 939,29	4"	7,5	10	94	92	89	85	80	75	68	60	51	40	3"	21	1029			
SS6C 08	60167218	1 008,40	60193512	1 939,29	6"	7,5	10	94	92	89	85	80	75	68	60	51	40	3"	21	1029			
SS6C 09	60167963	1 102,15	60201732	2 117,31	6"	9,2	12,5	105	103	100	96	90	84	76	67	57	45	3"	23	1124			
SS6C 10	60167964	1 193,54	60201733	2 297,80	6"	9,2	12,5	117	114	111	106	100	93	85	75	63	50	3"	25	1219			
SS6C 11	60167219	1 277,84	60198609	2 458,52	6"	9,2	12,5	129	126	122	117	110	103	93	82	70	55	3"	27	1314			
SS6C 12	60167965	1 381,04	60187508	2 653,02	6"	11	15	141	137	133	128	120	112	102	90	76	60	3"	29	1409			
SS6C 13	60167220	1 463,76	60201734	2 812,09	6"	11	15	152	149	144	138	131	121	110	97	82	65	3"	31	1504			
SS6C 14	60167966	1 555,93	60201735	2 992,58	6"	13	17,5	164	160	155	149	141	131	119	105	89	70	3"	33	1599			
SS6C 15	60167221	1 635,50	60201736	3 146,70	6"	13	17,5	176	172	166	159	151	140	127	112	95	75	3"	36	1694			
SS6C 16	60167967	1 730,83	60179224	3 327,20	6"	15	20	187	183	178	170	161	149	136	120	101	80	3"	38	1789			
SS6C 17	60167222	1 810,40	60192958	3 485,44	6"	15	20	199	195	189	181	171	159	144	127	108	85	3"	40	1884			
SS6C 18	60167968	1 904,94	60201737	3 659,34	6"	18,5	25	211	206	200	191	181	168	153	135	114	90	3"	42	1979			
SS6C 19	60167223	1 997,11	60201738	3 839,84	6"	18,5	25	223	217	211	202	191	177	161	142	121	95	3"	44	2074			
SS6C 20	60167225	2 090,07	60201739	4 019,51	6"	18,5	25	234	229	222	213	201	186	170	150	127	100	3"	46	2169			
SS6C 21	60167226	2 180,67	60201740	4 195,05	6"	18,5	25	246	240	233	223	211	196	178	157	133	105	3"	48	2264			
SS6C 22	60167969	2 275,21	60201741	4 374,73	6"	22	30	258	252	244	234	221	205	187	165	140	110	3"	50	2359			
SS6C 23	60167227	2 370,54	60201742	4 549,45	6"	22	30	269	263	255	244	231	214	195	172	146	115	3"	52	2454			
SS6C 24	60167970	2 459,56	60201743	4 729,12	6"	22	30	281	275	266	255	241	224	203	180	152	120	3"	54	2549			
SS6C 25	60167971	2 575,37	60201744	4 945,05	6"	22	30	293	286	277	266	251	233	212	187	159	125	3"	56	2644			
SS6C 26	60167228	2 677,78	60201745	5 141,21	6"	22	30	305	298	289	276	261	242	220	195	165	130	3"	58	2739			
SS6C 27	60167972	2 781,78	60201746	5 343,96	6"	26	35	316	309	300	287	271	252	229	202	171	136	3"	60	2834			
SS6C 28	60167973	2 882,62	60201747	5 539,29	6"	26	35	328	320	311	298	281	261	237	210	178	141	3"	63	2929			
SS6C 29	60167974	2 987,39	60201748	5 734,62	6"	26	35	340	332	322	308	291	270	246	217	184	146	3"	65	3024			
SS6C 30	60167229	3 089,81	60201749	5 939,01	6"	26	35	351	343	333	319	301	280	254	225	190	151	3"	67	3119			
SS6C 31	60167975	3 190,65	60188222	6 134,34	6"	30	40	363	355	344	330	311	289	263	232	197	156	3"	69	3214			
SS6C 32	60167976	3 293,07	60201750	6 329,67	6"	30	40	375	366	355	340	321	298	271	240	203	161	3"	71	3309			
SS6C 33	60167977	3 397,06	60201751	6 530,77	6"	30	40	387	378	366	351	331	308	280	247	209	166	3"	73	3404			
SS6C 34	60167230	3 499,47	60201752	6 727,75	6"	30	40	398	389	377	361	341	317	288	255	216	171	3"	75	3499			
SS6C 35	60167978	3 602,68	60201753	6 923,90	6"	30	40	410	401	388	372	351	326	297	262	222	176	3"	77	3594			
SS6C 36	60167979	3 706,67	60201754	7 122,53	6"	30	40	422	412	400	383	361	336	305	270	228	181	3"	79	3689			
SS6C 37	60167980	3 809,87	60201755	7 319,51	6"	37	50	433	423	411	393	371	345	314	277	235	186	3"	81	3784			
SS6C 38	60167981	3 911,50	60201757	7 514,84	6"	37	50	445	435	422	404	381	354	322	285	241	191	3"	83	3879			
SS6C 39	60167231	6 793,33	60201758	13 055,77	6"	37	50	457	446	433	415	392	364	331	292	247	196	3"	124	4224			
SS6C 40	60167982	6 917,80	60201759	13 294,78	6"	37	50	469	458	444	425	402	373	339	300	254	201	3"	126	4319			
SS6C 41	60167983	7 021,01	60201760	13 491,76	6"	37	50	480	469	455	436	412	382	348	307	260	206	3"	129	4414			
SS6C 42	60167984	7 144,70	60201761	13 728,30	6"	37	50	492	481	466	446	422	392	356	315	266	211	3"	132	4509			
SS6C 43	60167232	7 247,90	60201762	13 923,63	8"	45	60	504	492	477	457	432	401	365	322	273	216	3"	134	4604			
SS6C 44	60167985	7 370,80	60201763	14 160,99	8"	45	60	515	504	488	468	442	410	373	330	279	221	3"	137	4699			
SS6C 45	60167986	7 493,70	60201764	14 400,82	8"	45	60	527	515	499	478	452	420	381	337	285	226	3"	139	4794			
SS6C 46	60167233	7 680,41	60201765	14 753,57	8"	45	60	539	526	511	489	462	429	390	344	292	231	3"	142	4889			
SS6C 47	60167988	7 824,58	60201766	15 029,67	8"	45	60	551	538	522	500	472	438	398	352	298	236	3"	145	4984			
SS6C 48	60167989	7 988,45	60201767	15 349,45	8"	45	60	562	549	533	510	482	448	407	359	304	241	3"	147	5079			
SS6C 49	60167503	8 133,40	60201768	15 623,90	8"	45	60	574	561	544	521	492	457	415	367	311	246	3"	150	5174			
SS6C 50	60169242	10 379,46	60201769	15 941,21	8"	45	60	586	572	555	532	502	466	424	374	317	251	3"	152	5269			
SS6C 51	60169243	10 543,33	60201770	16 260,16	8"	45	60	597	584	566	542	512	476	432	382	323	256	3"	155	5364			
SS6C 52	60169244	11 950,37	60201772	16 584,07	8"	55	75	609	595	577	553	522	485	441	389	330	261	3"	158	5459			
SS6C 53	60169245	10 897,06	60201773	16 900,55	8"	55	75	621	607	588	563	532	494	449	397	336	266	3"	160	5554			
SS6C 54	60169246	11 083,77	60201774	17 221,15	8"	55	75	633	618	599	574	542	503	458	404	342	271	3"	163	5649			

PONORNÉ ČERPADLÁ  
A PONORNÉ MOTORY

# SS6

PONORNÉ 6" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ



## SS6D HYDRAULICKÁ ČASŤ

MODEL	ŠTANDARD		AISI 316		MOTOR SPOJKA	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE												DNM GAS	HMOT-NOSŤ kg	H mm
	KÓD HYDR. ČASTI	CENA HYDR. ČASTI v €	KÓD HYDR. ČASTI	CENA HYDR. ČASTI v €		P2 MENOVITÝ POZADOVANÉ		Q=m³/h	Q=														
						KW	HP		0,0	0,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0				
SS6D 01	60170162	508,93	60181670	756,59	4"	2,2	3	14	13	12	11	10	10	9	8	7	5	4"	7	382			
SS6D 02	60170163	579,04	60201775	996,43	4"	4	5,5	28	25	24	22	21	19	18	16	14	10	4"	10	494			
SS6D 02	60167245	579,04	60201777	996,43	6"	4	5,5	28	25	24	22	21	19	18	16	14	10	4"	10	494			
SS6D 03	60170164	641,28	60198738	1 228,85	4"	5,5	7,5	42	38	36	33	31	29	26	24	20	16	4"	12	606			
SS6D 03	60167246	641,28	60198737	1 228,85	6"	5,5	7,5	42	38	36	33	31	29	26	24	20	16	4"	12	606			
SS6D 04	60170165	762,61	60201779	1 466,21	4"	7,5	10	56	50	47	44	41	38	35	32	27	21	4"	15	718			
SS6D 04	60167247	762,61	60177011	1 466,21	6"	7,5	10	56	50	47	44	41	38	35	32	27	21	4"	15	718			
SS6D 05	60170166	865,02	60201780	1 668,96	4"	7,5	10	70	63	59	56	52	48	44	39	34	26	4"	18	830			
SS6D 05	60167248	865,02	60199303	1 668,96	6"	7,5	10	70	63	59	56	52	48	44	39	34	26	4"	18	830			
SS6D 06	60167249	978,47	60201781	1 885,71	6"	9,2	12,5	84	75	71	67	62	57	53	47	41	31	4"	20	942			
SS6D 07	60167250	1 102,15	60201782	2 117,31	6"	11	15	98	88	83	78	72	67	61	55	47	36	4"	23	1054			
SS6D 08	60167251	1 215,60	60201786	2 336,54	6"	13	17,5	112	101	95	89	83	77	70	63	54	42	4"	26	1166			
SS6D 09	60167252	1 340,07	60201787	2 573,08	6"	15	20	126	113	107	100	93	86	79	71	61	47	4"	28	1278			
SS6D 10	60167987	1 453,52	60201788	2 791,48	6"	18,5	25	140	126	119	111	103	96	88	79	68	52	4"	31	1390			
SS6D 11	60167253	1 564,60	60201789	3 007,42	6"	18,5	25	154	138	130	122	114	105	97	87	74	57	4"	34	1502			
SS6D 12	60167254	1 679,62	60201790	3 227,47	6"	22	30	168	151	142	133	124	115	105	95	81	62	4"	36	1614			
SS6D 13	60167990	1 793,86	60201791	3 445,05	6"	22	30	182	163	154	144	134	125	114	102	88	68	4"	39	1726			
SS6D 14	60167255	1 914,39	60201792	3 681,59	6"	22	30	196	176	166	155	145	134	123	110	95	73	4"	42	1838			
SS6D 15	60167991	2 030,20	60201793	3 898,35	6"	26	35	210	188	178	167	155	144	132	118	101	78	4"	44	1950			
SS6D 16	60167256	2 142,07	60193066	4 115,93	6"	26	35	224	201	190	178	165	153	141	126	108	83	4"	47	2062			
SS6D 17	60167992	2 264,18	60201794	4 354,12	6"	26	35	238	214	202	189	176	163	149	134	115	88	4"	49	2174			
SS6D 18	60167257	2 387,08	60201795	4 591,48	6"	30	40	252	226	213	200	186	172	158	142	122	93	4"	52	2286			
SS6D 19	60167995	2 514,71	60201796	4 830,49	6"	37	50	266	239	225	211	197	182	167	150	128	99	4"	55	2398			
SS6D 20	60167996	2 636,82	60201797	5 062,09	6"	37	50	280	251	237	222	207	192	176	158	135	104	4"	57	2510			
SS6D 21	60167997	2 758,93	60201798	5 300,27	6"	37	50	294	264	249	233	217	201	184	166	142	109	4"	60	2622			
SS6D 22	60167998	2 882,62	60201799	5 539,29	6"	37	50	308	276	261	244	228	211	193	173	149	114	4"	63	2734			
SS6D 23	60167258	3 026,79	60201800	5 812,91	6"	37	50	322	289	273	255	238	220	202	181	155	119	4"	65	2846			
SS6D 24	60167999	3 150,47	60201801	6 055,22	6"	45	60	336	302	285	267	248	230	211	189	162	125	4"	68	2958			
SS6D 25	60168000	3 254,46	60201802	6 251,37	8"	45	60	350	314	296	278	259	239	220	197	169	130	4"	71	3070			
SS6D 26	60167259	3 386,82	60201803	6 508,52	8"	45	60	364	327	308	289	269	249	228	205	176	135	4"	73	3182			
SS6D 27	60168001	3 499,47	60201804	6 727,75	8"	45	60	378	339	320	300	279	259	237	213	182	140	4"	76	3294			
SS6D 28	60167260	3 614,50	60201806	6 943,68	8"	45	60	392	352	332	311	290	268	246	221	189	145	4"	79	3406			
SS6D 29	60168002	3 727,15	60201807	7 165,38	8"	45	60	406	364	344	322	300	278	255	229	196	151	4"	81	3518			
SS6D 30	60167261	3 839,81	60180677	7 383,79	8"	45	60	420	377	356	333	310	287	264	237	203	156	4"	84	3630			
SS6D 31	60168003	3 953,26	60188223	7 600,55	8"	55	75	434	390	368	344	321	297	272	244	209	161	4"	86	3742			
SS6D 32	60168004	4 076,16	60201808	7 833,79	8"	55	75	448	402	379	355	331	307	281	252	216	166	4"	89	3854			
SS6D 33	60167262	4 202,21	60201809	8 071,98	8"	55	75	462	415	391	366	341	316	290	260	223	171	4"	92	3966			

PONORNÉ ČERPADLÁ  
A PONORNÉ MOTORY

## SS6

PONORNÉ 6" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ



## SS6E HYDRAULICKÁ ČASŤ

MODEL	ŠTANDARD		AISI 316		MOTOR SPOJKA	ELEKTRICKÉ ÚDAJE		HYDRAULICKÉ ÚDAJE													DNM GAS	HMOT- NOSŤ kg	H mm	
	KÓD HYDR. ČASŤI	CENA HYDR. ČASŤI v €	KÓD HYDR. ČASŤI	CENA HYDR. ČASŤI v €		P2 MENOVIŤY POŽADOVANE		Q=m³/h	H (m)															
						KW	HP	Q=l/sec	0,0	5,6	11,1	12,5	13,9	15,3	16,7	18,1	19,4	20,8						
SS6E 01	60171006	596,38	60201810	896,70	4"	2,2	3	15	13	10	10	9	9	8	8	7	6	4"	7	382				
SS6E 02	60171007	466,39	60201811	1 090,38	4"	4	5,5	30	26	21	20	19	18	17	15	14	11	4"	10	494				
SS6E 02	60167265	466,39	60178924	1 090,38	6"	4	5,5	30	26	21	20	19	18	17	15	14	11	4"	10	494				
SS6E 03	60171008	670,43	60201812	1 288,19	4"	5,5	7,5	45	38	31	30	28	27	25	23	20	17	4"	12	606				
SS6E 03	60167266	670,43	60201813	1 288,19	6"	5,5	7,5	45	38	31	30	28	27	25	23	20	17	4"	12	606				
SS6E 04	60171009	772,85	60201814	1 488,46	4"	7,5	10	60	51	42	40	38	36	33	31	27	23	4"	15	718				
SS6E 04	60167267	772,85	60171300	1 488,46	6"	7,5	10	60	51	42	40	38	36	33	31	27	23	4"	15	718				
SS6E 05	60167268	927,26	60171301	1 785,16	6"	9,2	12,5	75	64	52	50	47	45	42	38	34	28	4"	18	830				
SS6E 06	60167269	1 019,43	60201815	1 959,07	6"	11	15	90	77	62	59	57	54	50	46	41	34	4"	20	942				
SS6E 07	60167270	1 144,70	60199729	2 198,08	6"	13	17,5	105	90	73	69	66	63	59	54	48	40	4"	23	1054				
SS6E 08	60167271	1 258,14	60181385	2 414,84	6"	15	20	120	103	83	79	75	71	67	61	54	45	4"	26	1166				
SS6E 09	60168005	1 400,74	60201816	2 690,11	6"	18,5	25	135	115	94	89	85	80	75	69	61	51	4"	28	1278				
SS6E 10	60167272	1 544,91	60201817	2 971,15	6"	18,5	25	150	128	104	99	94	89	84	77	68	56	4"	31	1390				
SS6E 11	60168006	1 686,71	60201818	3 240,66	6"	22	30	165	141	115	109	104	98	92	85	75	62	4"	34	1502				
SS6E 12	60167273	1 824,58	60201819	3 504,40	6"	22	30	180	154	125	119	113	107	100	92	82	68	4"	36	1614				
SS6E 13	60168007	1 946,69	60201827	3 740,11	6"	26	35	195	167	135	129	123	116	109	100	88	73	4"	39	1726				
SS6E 14	60167274	2 059,35	60201828	3 956,04	6"	26	35	210	180	146	139	132	125	117	108	95	79	4"	42	1838				
SS6E 15	60168008	2 180,67	60201829	4 195,05	6"	30	40	225	192	156	149	141	134	126	115	102	85	4"	44	1950				
SS6E 16	60168009	2 306,72	60201830	4 433,24	6"	30	40	240	205	167	159	151	143	134	123	109	90	4"	47	2062				
SS6E 17	60167275	2 427,26	60201831	4 670,60	6"	30	40	255	218	177	169	160	152	142	131	116	96	4"	50	2174				
SS6E 18	60168010	2 575,37	60201832	4 945,05	6"	37	50	270	231	187	178	170	161	151	138	122	102	4"	52	2286				
SS6E 19	60168011	2 727,42	60201833	5 242,58	6"	37	50	285	244	198	188	179	170	159	146	129	107	4"	55	2398				
SS6E 20	60167276	2 882,62	60201834	5 539,29	6"	37	50	300	257	208	198	189	179	167	154	136	113	4"	58	2510				
SS6E 21	60167277	3 026,79	60201837	5 812,91	6"	37	50	315	269	219	208	198	188	176	161	143	119	4"	60	2622				
SS6E 22	60168012	3 180,41	60201838	6 112,09	6"	45	60	330	282	229	218	207	197	184	169	150	124	4"	63	2734				
SS6E 23	60168013	3 346,64	60201839	6 429,40	8"	45	60	345	295	239	228	217	205	193	177	157	130	4"	65	2846				
SS6E 24	60167278	3 499,47	60201840	6 727,75	8"	45	60	360	308	250	238	226	214	201	184	163	135	4"	68	2958				
SS6E 25	60168014	3 655,46	60201841	7 023,63	8"	55	75	375	321	260	248	236	223	209	192	170	141	4"	71	3070				
SS6E 26	60168015	3 809,87	60195646	7 319,51	8"	55	75	390	334	271	258	245	232	218	200	177	147	4"	73	3182				
SS6E 27	60168016	3 964,29	60201842	7 616,21	8"	55	75	405	346	281	268	255	241	226	208	184	152	4"	76	3294				
SS6E 28	60167279	4 116,33	60189119	7 912,91	8"	55	75	420	359	292	278	264	250	234	215	191	158	4"	79	3406				
SS6E 29	60168017	4 273,90	60201843	8 210,44	8"	55	75	435	372	302	287	273	259	243	223	197	164	4"	81	3518				
SS6E 30	60167280	4 425,95	60201844	8 507,14	8"	55	75	450	385	312	297	283	268	251	231	204	169	4"	84	3630				

## SS7

PONORNÉ 7" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ



Viacstupňové ponorné čerpadlá, kompletne vyrobené z nerezovej ocele (AISI 304L alebo AISI 316 na vyžiadanie), použiteľné pre studne s dostatočne veľkým priemerom v závislosti od veľkosti čerpadla.

Tieto čerpadlá môžu byť použité v širokej škále aplikácií: domáce a všeobecné zásobovanie vodou, sprinklerové a hydrantové požiarne systémy, zavlažovacie systémy, čerpanie podzemnej vody v domáciach aj priemyselných sektoroch. Tieto čerpadlá sú vhodné ako na čerpanie štandardnej vody, tak aj pre agresívne vody s ohľadom na správny výber podľa výrobného materiálu (AISI 304L alebo AISI 316) hydraulikkej časti a motora čerpadla. Špeciálne prevedenie motorov s PE2 + PA vinutím, ktoré môžu byť použité pre maximálnu teplotu kvapaliny do 50 °C.

Čerpadlá môžu byť inštalované vertikálne i horizontálne s použitím chladiaceho plášťa (nutné skontrolovať použiteľnosť motora pre horizontálnu inštaláciu, viď špecifikácia motora).

**KONŠTRUKCIA:** obežné kolesá, difúzory, kryt kábla, sací otvor a výtláčne teleso vyrobené z nerezovej ocele AISI 304, aby sa zaistila maximálna životnosť čerpadla. Spojenie s 6" alebo 8" motormi v závislosti od požadovanej hydraulikkej časti:

6GF: 6"

TR6: 6" previnutelný ponorný motor

TR8: 8" previnutelný ponorný motor

Pre použitie s frekvenčným meničom viď špecifikácia motora.

**Pracovný rozsah:** prietok až 110 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 423 m

**Max. množstvo piesku / bahna:** 50 g/m<sup>3</sup>

**Max. teplota okolia:** +30 °C (+50 °C k dispozícii na vyžiadanie)

**Výstupný priemer pripojenia (vnútorný závit):** 5"

Prepojenie s motormi 6" alebo 8" v závislosti na požadovanom hydraulickom výkone, a dostupnom štandardnom alebo nerezovom prevedení:

**6GF:** uzavretý 6" ponorný motor.

**TR6:** previnutelný 6" ponorný motor.

**TR8:** previnutelný 8" ponorný motor.

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 335

## SS7A HYDRAULICKÁ ČASŤ

MODEL	ŠTANDARD		AISI 316		ELEKTRICKÉ ÚDAJE		HYDRAULICKÉ ÚDAJE												DNM GAS	HMOT-NOSŤ kg	H mm
	KÓD HYDR. ČASTI	CENA HYDR. ČASTI v €	KÓD HYDR. ČASTI	CENA HYDR. ČASTI v €	P2 MENOVIŤ POZADOVANE	Q=m <sup>3</sup> /h	Q=														
							KW	HP	Q=	0,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0			
SS7A 01	60167429	1 205,36	60197319	2 320,05	6"	4	5,5	19	19	18	17	16	15	14	12	11	8	5"	26	571	
SS7A 02	60167430	1 390,49	60198890	2 675,27	6"	7,5	10	38	37	36	34	32	30	28	25	21	17	5"	30	699	
SS7A 03	60167431	1 576,42	60201847	3 030,49	6"	11	15	58	56	54	51	49	45	42	37	32	25	5"	34	827	
SS7A 04	60167432	1 762,34	60201848	3 384,89	6"	15	20	77	74	72	69	65	61	56	50	42	33	5"	38	955	
SS7A 05	60167433	1 936,45	60201849	3 724,45	6"	18,5	25	96	93	90	86	81	76	69	62	53	41	5"	42	1083	
SS7A 06	60167434	2 120,80	60201850	4 078,02	6"	22	30	115	111	108	103	97	91	83	74	63	50	5"	46	1211	
SS7A 07	60168018	2 346,11	60201851	4 511,54	6"	26	35	135	130	126	120	114	106	97	87	74	58	5"	50	1339	
SS7A 08	60167435	2 554,10	60201852	4 910,44	6"	30	40	154	149	144	137	130	121	111	99	84	66	5"	54	1467	
SS7A 09	60168019	2 781,78	60201853	5 343,96	6"	37	50	173	167	161	154	146	136	125	111	95	75	5"	58	1595	
SS7A 10	60167436	3 005,51	60201854	5 779,12	6"	37	50	192	186	179	172	162	152	139	124	105	83	5"	62	1723	
SS7A 11	60168025	3 254,46	60201855	6 251,37	8"	45	60	211	204	197	189	179	167	153	136	116	91	5"	66	1851	
SS7A 12	60167437	3 499,47	60201857	6 727,75	8"	45	60	231	223	215	206	195	182	167	149	127	99	5"	70	1979	
SS7A 13	60168026	3 758,67	60201883	7 219,78	8"	55	75	250	241	233	223	211	197	181	161	137	108	5"	74	2107	
SS7A 14	60168027	4 013,92	60201884	7 716,76	8"	55	75	269	260	251	240	227	212	195	173	148	116	5"	78	2235	
SS7A 15	60167438	4 261,29	60201885	8 185,71	8"	55	75	288	278	269	257	244	227	208	186	158	124	5"	82	2363	
SS7A 16	60168028	4 507,88	60201886	8 666,21	8"	63	85	307	297	287	275	260	243	222	198	169	133	5"	86	2491	
SS7A 17	60168029	4 734,77	60201887	9 099,73	8"	75	100	327	316	305	292	276	258	236	210	179	141	5"	89	2619	
SS7A 18	60168030	4 939,60	60201888	9 495,33	8"	75	100	346	334	323	309	292	273	250	223	190	149	5"	93	2747	
SS7A 19	60168031	5 146,80	60193850	9 887,64	8"	75	100	365	353	341	326	309	288	264	235	200	158	5"	97	2875	
SS7A 20	60168032	5 209,03	60201889	10 007,97	8"	75	100	384	371	359	343	325	303	278	248	211	166	5"	101	3003	
SS7A 21	60168033	5 312,24	60201890	10 204,95	8"	75	100	404	390	377	360	341	318	292	260	221	174	5"	105	3131	
SS7A 22	60168034	5 475,32	60201891	10 524,73	8"	92	125	423	408	395	378	357	334	306	272	232	182	5"	109	3259	

PONORNÉ ČERPADLÁ  
A PONORNÉ MOTORY

## SS7

PONORNÉ 7" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ



## SS7B HYDRAULICKÁ ČASŤ

MODEL	ŠTANDARD		AISI 316		MOTOR SPOJKA	ELEKTRICKÉ ÚDAJE		HYDRAULICKÉ ÚDAJE													DNM GAS	HMOT- NOSŤ kg	H mm
	KÓD HYDR. ČASŤI	CENA HYDR. ČASŤI v €	KÓD HYDR. ČASŤI	CENA HYDR. ČASŤI v €		P2 MENOVITÝ POŽADOVANÉ		Q=m³/h	0,0	20,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	100,0	115,0					
						KW	HP	Q=l/sec	0,0	5,6	11,1	13,9	16,7	19,4	22,2	25,0	27,8	31,9					
SS7B 01	60168045	1 215,60	60188350	2 336,54	6"	5,5	7,5		21	21	20	20	19	18	17	16	14	11	5"	26	571		
SS7B 02	60167460	1 441,70	60199191	2 770,05	6"	11	15		43	43	41	39	38	36	34	32	28	21	5"	30	699		
SS7B 03	60167461	1 669,38	60197156	3 208,52	6"	15	20		64	64	61	59	56	54	51	47	43	32	5"	34	827		
SS7B 04	60168035	1 896,27	60201896	3 643,68	6"	22	30		85	86	81	78	75	72	68	63	57	43	5"	38	955		
SS7B 05	60167462	2 081,41	60201897	3 999,73	6"	30	40		106	107	101	98	94	90	85	79	71	54	5"	42	1083		
SS7B 06	60167463	2 264,18	60201898	4 354,12	6"	37	50		128	128	122	117	113	108	102	95	85	64	5"	46	1211		
SS7B 07	60168036	2 470,59	60201899	4 749,73	6"	37	50		149	150	142	137	132	126	119	111	100	75	5"	50	1339		
SS7B 08	60167464	2 718,75	60201900	5 226,92	8"	45	60		170	171	162	156	150	144	136	126	114	86	5"	54	1467		
SS7B 09	60168037	2 925,95	60201901	5 618,41	8"	45	60		192	193	183	176	169	162	153	142	128	96	5"	58	1595		
SS7B 10	60167482	3 190,65	60201902	6 134,34	8"	55	75		213	214	203	196	188	180	170	158	142	107	5"	62	1723		
SS7B 11	60168038	3 378,15	60201903	6 487,91	8"	63	85		234	235	223	215	207	197	187	174	157	118	5"	66	1851		
SS7B 12	60167483	3 561,71	60201904	6 848,08	8"	75	100		256	257	243	235	225	215	204	190	171	128	5"	70	1979		
SS7B 13	60168039	3 789,39	60201905	7 280,77	8"	75	100		277	278	264	254	244	233	221	206	185	139	5"	74	2107		
SS7B 14	60168040	4 047,01	60201906	7 773,63	8"	75	100		298	300	284	274	263	251	238	221	199	150	5"	78	2235		
SS7B 15	60168041	4 251,84	60201907	8 172,53	8"	92	125		319	321	304	293	282	269	255	237	214	161	5"	82	2363		
SS7B 16	60168042	4 447,22	60201908	8 549,18	8"	92	125		341	342	325	313	301	287	272	253	228	171	5"	86	2491		
SS7B 17	60168043	4 630,78	60201909	8 902,75	8"	92	125		362	364	345	332	319	305	289	269	242	182	5"	90	2619		
SS7B 18	60168044	4 878,94	60201910	9 374,18	8"	110	150		383	385	365	352	338	323	306	285	256	193	5"	94	2747		
SS7B 19	60168046	5 105,83	60201911	9 808,52	8"	110	150		405	407	385	372	357	341	323	300	271	203	5"	98	2875		
SS7B 20	60168047	5 291,75	60201912	10 167,86	8"	110	150		426	428	406	391	376	359	340	316	285	214	5"	102	3003		



## SS8

PONORNÉ 8" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ



Viacstupňové ponorné čerpadlá, kompletne vyrobené z nerezovej ocele (AISI 304L alebo AISI 316 na vyžiadanie), použiteľná pre studne s dostatočne veľkým priemerom v závislosti od veľkosti čerpadla. Tieto čerpadlá môžu byť použité v širokej škále aplikácií: domáce a všeobecné zásobovanie vodou; sprinklerové a hydrantové požiarne systémy, zavlažovacie systémy, čerpanie podzemnej vody v domáciach i priemyselných sektoroch. Tieto čerpadlá sú vhodné ako pre čerpanie štandardnej vody, tak aj pre agresívne vody s ohľadom na správny výber podľa výrobného materiálu (AISI 304L alebo AISI 316) hydraulickéj časti a motora čerpadla. Špeciálne prevedenie motorov s PE2 + PA vinutím, ktoré môžu byť použité pre maximálnu teplotu kvapaliny do 50 °C. Čerpadlá môžu byť inštalované vertikálne i horizontálne s použitím chladiaceho plášťa (nutné skontrolovať použiteľnosť motora pre horizontálnu inštaláciu, viď špecifikácia motora).

KONŠTRUKCIA: obežné kolesá, difúzory, kryt kábla, sací otvor a výtlačné teleso vyrobené z nerezovej ocele AISI 304, aby sa zaistila maximálna životnosť čerpadla. Spojenie s 6", 8" alebo 10" motormi v závislosti od požadovanej hydraulickéj časti:

6GF: 6"

TR6: 6" previnuteľný ponorný motor

TR8: 8" previnuteľný ponorný motor

TR10: 10" previnuteľný ponorný motor

Pre použitie s frekvenčným meničom viď špecifikácia motora.

**Pracovný rozsah:** prietok až 210 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 555 m

**Max. množstvo piesku/bahna:** 50 g/m<sup>3</sup>

**Max. teplota okolia:** +30 °C

(+50 °C k dispozícii na vyžiadanie)

**Výstupný priemer pripojenia (vnútorný závit):** 6"

Prepojenie s motormi 6", 8" alebo 10" v závislosti na požadovanom hydraulickom výkone, a dostupnom štandardnom alebo nerezovom prevedení:

**6GF:** uzavretý 6" ponorný motor.

**TR6:** previnuteľný 6" ponorný motor.

**TR8:** previnuteľný 8" ponorný motor.

**TR10:** previnuteľný 10" ponorný motor.

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 335

## SS8A HYDRAULICKÁ ČASŤ

MODEL	ŠTANDARD		AISI 316		MOTOR SPOJKA	ELEKTRICKÉ ÚDAJE		HYDRAULICKÉ ÚDAJE												DNM GAS	HMOT-NOSŤ kg	H mm
	KÓD HYDR. ČASŤI	CENA HYDR. ČASŤI v €	KÓD HYDR. ČASŤI	CENA HYDR. ČASŤI v €		P2 MENOVIŤ POZADOVANE	Q=m <sup>3</sup> /h	Q=l/sec	0,0	30,0	70,0	80,0	90,0	100,0	110,0	120,0	130,0	140,0				
SS8A 01	60168101	2 059,35	60192472	3 956,04	6"	7,5	10	28	26	23	22	21	20	18	16	15	12	6"	32	686		
SS8A 02	60168102	2 325,63	60192473	4 473,63	6"	15	20	56	52	46	44	42	39	36	33	29	24	6"	38	842		
SS8A 03	60168103	2 636,82	60199300	5 062,09	6"	22	30	83	78	69	66	63	59	54	49	44	37	6"	45	997		
SS8A 04	60168104	3 066,96	60201958	5 894,51	6"	30	40	111	104	91	88	83	78	73	66	58	49	6"	51	1153		
SS8A 05	60168105	3 418,33	60201975	6 567,86	6"	37	50	139	129	114	110	104	98	91	82	73	61	6"	57	1309		
SS8A 06	60168106	3 727,15	60195645	7 165,38	8"	45	60	167	155	137	131	125	118	109	99	87	73	6"	64	1465		
SS8A 07	60168107	4 283,35	60179815	8 230,22	8"	55	75	194	181	160	153	146	137	127	115	102	86	6"	70	1620		
SS8A 08	60168108	4 652,84	60201976	8 939,84	8"	63	85	222	207	183	175	167	157	145	132	116	98	6"	76	1776		
SS8A 09	60168109	5 118,43	60201977	9 829,95	8"	75	100	250	233	206	197	188	176	163	148	131	110	6"	83	1932		
SS8A 10	60168110	5 528,89	60201978	10 624,45	8"	75	100	278	259	229	219	208	196	182	165	145	122	6"	89	2087		
SS8A 11	60168117	5 880,25	60201981	11 296,98	8"	92	125	305	285	252	241	229	216	200	181	160	135	6"	95	2243		
SS8A 12	60168118	6 257,62	60179331	12 026,37	8"	92	125	333	311	274	263	250	235	218	198	174	147	6"	101	2399		
SS8A 13	60168119	6 793,33	60184117	13 055,77	8"	92	125	361	337	297	285	271	255	236	214	189	159	6"	108	2554		
SS8A 14	60168120	7 247,90	60201982	13 923,63	8"	110	150	389	362	320	307	292	274	254	231	203	171	6"	114	2710		
SS8A 15	60168121	7 680,41	60174845	14 753,57	8"	110	150	416	388	343	329	313	294	272	247	218	184	6"	120	2866		
SS8A 16	60168128	8 112,92	60201983	15 586,81	10"	132	180	444	414	366	351	333	313	290	264	232	196	6"	127	3022		
SS8A 17	60168129	8 543,86	60175211	16 417,58	10"	132	180	472	440	389	373	354	333	309	280	247	208	6"	133	3177		
SS8A 18	60168130	8 975,58	60201984	17 242,58	10"	132	180	500	466	412	394	375	353	327	297	262	220	6"	139	3333		
SS8A 19	60168131	9 407,30	60201985	18 075,82	10"	147	200	527	492	435	416	396	372	345	313	276	233	6"	145	3489		
SS8A 20	60168132	9 841,39	60201986	18 905,77	10"	147	200	555	518	457	438	417	392	363	330	291	245	6"	152	3644		



# SS8

PONORNÉ 8" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ



## SS8B HYDRAULICKÁ ČASŤ

MODEL	ŠTANDARD		AISI 316		MOTOR SPOJKA	ELEKTRICKÉ ÚDAJE		HYDRAULICKÉ ÚDAJE											DNM GAS	HMOT-NOSŤ kg	H mm
	KÓD HYDR. ČASTI	CENA HYDR. ČASTI v €	KÓD HYDR. ČASTI	CENA HYDR. ČASTI v €		P2 MENOVIŤ POZADOVANE	Q=m³/h	H (m)													
								KW	HP	0,0	40,0	70,0	90,0	120,0	130,0	140,0	150,0	160,0			
SS8B 01.B1	60168135	<b>2 059,35</b>	60201991	<b>3 956,04</b>	6"	9,3	12,5	27	25	23	22	19	18	17	16	14	12	6"	32	686	
SS8B 01	60168136	<b>2 059,35</b>	60199296	<b>3 956,04</b>	6"	11	15	33	31	28	27	24	23	21	19	17	14	6"	32	686	
SS8B 02.B2	60168137	<b>2 325,63</b>	60175523	<b>4 473,63</b>	6"	18,5	25	54	50	46	44	39	37	34	32	28	24	6"	39	842	
SS8B 02	60168138	<b>2 325,63</b>	60201992	<b>4 473,63</b>	6"	22	30	65	61	57	53	48	45	42	38	34	29	6"	39	842	
SS8B 03.B3	60168139	<b>2 594,28</b>	60201993	<b>5 062,09</b>	6"	30	40	80	75	70	66	58	55	52	47	42	35	6"	45	997	
SS8B 03	60168140	<b>2 636,82</b>	60201994	<b>5 062,09</b>	6"	37	50	98	92	85	80	71	68	63	58	51	43	6"	45	997	
SS8B 04	60168142	<b>3 066,96</b>	60201995	<b>5 894,51</b>	8"	45	60	131	122	113	107	95	90	84	77	68	58	6"	52	1153	
SS8B 05.B3	60168143	<b>3 418,33</b>	60201996	<b>6 567,86</b>	8"	55	75	146	136	126	119	106	100	94	86	76	64	6"	58	1309	
SS8B 05	60168144	<b>3 418,33</b>	60201997	<b>6 567,86</b>	8"	55	75	163	153	142	134	119	113	105	96	85	72	6"	58	1309	
SS8B 06	60168149	<b>3 727,15</b>	60179814	<b>7 165,38</b>	8"	75	100	196	183	170	160	143	135	126	115	102	87	6"	65	1465	
SS8B 07	60168151	<b>4 283,35</b>	60201998	<b>8 230,22</b>	8"	75	100	228	214	198	187	166	158	147	135	119	101	6"	71	1620	
SS8B 08	60168153	<b>4 652,84</b>	60201999	<b>8 939,84</b>	8"	92	125	261	245	227	214	190	180	168	154	136	115	6"	78	1776	
SS8B 09	60168154	<b>5 118,43</b>	60202000	<b>9 829,95</b>	8"	110	150	294	275	255	240	214	203	189	173	153	130	6"	84	1932	
SS8B 10	60168155	<b>5 528,89</b>	60202001	<b>10 624,45</b>	8"	110	150	326	306	283	267	238	225	210	192	171	144	6"	91	2087	
SS8B 11	60168156	<b>5 880,25</b>	60202002	<b>11 296,98</b>	10"	132	180	359	336	312	294	261	248	231	211	188	159	6"	97	2243	
SS8B 12	60168157	<b>6 257,62</b>	60202003	<b>12 026,37</b>	10"	132	180	392	367	340	320	285	270	252	231	205	173	6"	104	2399	
SS8B 13	60168159	<b>6 793,33</b>	60202005	<b>13 055,77</b>	10"	147	200	424	397	368	347	309	293	273	250	222	187	6"	110	2554	

## SS8C HYDRAULICKÁ ČASŤ

MODEL	ŠTANDARD		AISI 316		MOTOR SPOJKA	ELEKTRICKÉ ÚDAJE		HYDRAULICKÉ ÚDAJE											DNM GAS	HMOT-NOSŤ kg	H mm
	KÓD HYDR. ČASTI	CENA HYDR. ČASTI v €	KÓD HYDR. ČASTI	CENA HYDR. ČASTI v €		P2 MENOVIŤ POZADOVANE	Q=m³/h	H (m)													
								KW	HP	0,0	50,0	70,0	90,0	110,0	130,0	150,0	170,0	190,0			
SS8C 01.B1	60169247	<b>2 180,67</b>	60198413	<b>4 195,05</b>	6"	9,2	12,5	24	22	21	20	18	17	16	14	12	9	6"	34	686	
SS8C 01	60168162	<b>2 180,67</b>	60199193	<b>4 195,05</b>	6"	11	15	30	28	26	24	23	22	20	18	15	11	6"	34	686	
SS8C 02.B2	60169248	<b>2 470,59</b>	60199192	<b>4 749,73</b>	6"	18,5	25	48	44	42	39	37	34	32	28	23	17	6"	40	842	
SS8C 02	60168163	<b>2 470,59</b>	60201413	<b>4 749,73</b>	6"	22	30	60	55	52	49	46	43	40	35	29	22	6"	40	842	
SS8C 03.B2	60169249	<b>2 758,93</b>	60202007	<b>5 300,27</b>	6"	30	40	78	72	68	64	60	56	52	46	38	28	6"	47	997	
SS8C 03	60168165	<b>2 758,93</b>	60179062	<b>5 300,27</b>	6"	37	50	90	83	78	73	69	65	60	53	44	32	6"	47	997	
SS8C 04	60168166	<b>3 254,46</b>	60194395	<b>6 251,37</b>	8"	45	60	120	111	104	98	92	86	80	71	58	43	6"	53	1153	
SS8C 05	60168167	<b>3 634,98</b>	60202008	<b>6 985,71</b>	8"	55	75	150	139	130	122	115	108	99	88	73	54	6"	60	1309	
SS8C 06.B3	60169462	<b>3 964,29</b>	60202010	<b>7 616,21</b>	8"	63	85	162	150	141	132	124	116	107	95	79	58	6"	66	1465	
SS8C 06	60168168	<b>3 964,29</b>	60202009	<b>7 616,21</b>	8"	75	100	180	166	156	147	138	129	119	106	88	65	6"	66	1465	
SS8C 07.B3	60169463	<b>4 552,00</b>	60202012	<b>8 745,33</b>	8"	75	100	192	177	167	156	147	138	127	113	94	69	6"	73	1620	
SS8C 07	60168169	<b>4 552,00</b>	60202011	<b>8 745,33</b>	8"	92	125	210	194	182	171	161	151	139	124	102	76	6"	73	1620	
SS8C 08	60168170	<b>5 024,68</b>	60202013	<b>9 654,40</b>	8"	92	125	240	222	208	195	184	172	159	141	117	87	6"	79	1776	
SS8C 09	60168171	<b>5 437,50</b>	60202014	<b>10 443,96</b>	8"	110	150	270	249	234	220	207	194	179	159	132	97	6"	86	1932	
SS8C 10	60168172	<b>5 869,22</b>	60202015	<b>11 274,73</b>	8"	110	150	300	277	260	244	230	215	199	176	146	108	6"	92	2087	
SS8C 11	60168173	<b>6 239,50</b>	60202016	<b>11 985,99</b>	10"	132	180	330	305	286	269	253	237	219	194	161	119	6"	99	2243	
SS8C 12	60168174	<b>6 658,61</b>	60202017	<b>12 795,33</b>	10"	147	200	360	333	312	293	276	259	239	212	175	130	6"	105	2399	
SS8C 13	60168176	<b>7 268,38</b>	60202018	<b>13 965,66</b>	10"	147	200	390	360	338	318	299	280	258	229	190	141	6"	112	2554	
SS8C 14	60169464	<b>9 100,05</b>	60202019	<b>15 042,86</b>	10"	170	230	420	388	364	342	322	302	278	247	205	152	6"	118	2710	
SS8C 15	60169465	<b>10 959,30</b>	60202020	<b>16 114,29</b>	10"	190	260	450	416	390	366	345	323	298	265	219	162	6"	124	2866	
SS8C 16	60169466	<b>12 820,12</b>	60202021	<b>17 192,31</b>	10"	190	260	480	443	416	391	368	345	318	282	234	173	6"	131	3022	

PONORNÉ ČERPADLÁ  
A PONORNÉ MOTORY

# SS10

PONORNÉ 10" ČERPADLÁ DO VRTOV A STUDNÍ



Viacstupňové ponorné čerpadlá, kompletne vyrobené z nerezovej ocele (AISI 304L alebo AISI 316 na vyžiadanie), použiteľné pre studne s dostatočne veľkým priemerom v závislosti na veľkosti čerpadla. Tieto čerpadlá môžu byť použité v širokej škále aplikácií: domáce a všeobecné zásobovanie vodou, sprinklerové a hydrantové požiarne systémy, zavlažovacie systémy, čerpanie podzemnej vody v domáciach i priemyselných sektoroch. Tieto čerpadlá sú vhodné ako pre čerpanie štandardnej vody, tak aj pre agresívne vody s ohľadom na správny výber podľa výrobného materiálu (AISI 304L alebo AISI 316) hydraulickej časti a motora čerpadla.

Špeciálne prevedenie motorov s PE2 + PA vinutím, ktoré môžu byť použité pre maximálnu teplotu kvapaliny do + 50 °C. Čerpadlá môžu byť inštalované vertikálne i horizontálne s použitím chladiaceho plášťa (nutné skontrolovať použiteľnosť motora pre horizontálnu inštaláciu, pozri špecifikácie motora).

**KONŠTRUKCIA:** obežné kolesá, difúzory, kryt kábla, sací otvor a výtlačné teleso vyrobené z nerezovej ocele AISI 304, aby sa zaisťovala maximálna životnosť čerpadla. Spojenie s 6", 8" alebo 10" motormi v závislosti od požadovanej hydraulickej časti: 6GF: 6"

TR6: 6" previnutelný ponorný motor

TR8: 8" previnutelný ponorný motor

TR10: 10" previnutelný ponorný motor

Pre použitie s frekvenčným meničom viď špecifikácia motora.

**Pracovný rozsah:** prietok až 290 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 385 m

**Max. množstvo piesku/bahna:** 50 g/m<sup>3</sup>

**Max. teplota okolia:** +30 °C  
(+50 °C k dispozícii na vyžiadanie)

**Výstupný priemer pripojenia (vnútorný závit):** 6

**NA VYŽIADANIE:**

- Teleso čerpadla z nerezovej ocele AISI 316 pre agresívnu vodu
- Obežné kolesá z nerezovej ocele AISI 316
- Motory z nerezovej ocele AISI 316 pre agresívnu vodu
- Spúšťanie hviezda/trojuholník
- Špeciálne prevedenie motora pre vysoké teploty
- Neštandardná káblová spojka

Prepojenie s motormi 6", 8" alebo 10" v závislosti na požadovanom hydraulickom výkone, a dostupnom štandardnom alebo nerezovom prevedení:

**6GF:** uzavretý 6" ponorný motor.

**TR6:** previnutelný 6" ponorný motor.

**TR8:** previnutelný 8" ponorný motor.

**TR10:** previnutelný 10" ponorný motor.

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 335

## SS10A HYDRAULICKÁ ČASŤ

MODEL	ŠTANDARD		AISI 316		MOTOR SPOJKA	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE											DNM GAS	HMOTNOSŤ kg	H mm
	KÓD HYDR. ČASTI	CENA HYDR. ČASTI v €	KÓD HYDR. ČASTI	CENA HYDR. ČASTI v €		P2 MENOVIŤ POŽADOVANÉ		Q=m <sup>3</sup> /h	Q=l/min													
						KW	HP		0,0	0,0	50,0	100,0	140,0	180,0	200,0	220,0	240,0	260,0	290,0			
SS10A 01.B1	60168180	4 479,52	60202026	8 610,99	6"	15	20	29	27	25	22	20	19	18	16	15	11	6"	44	794		
SS10A 01	60169211	4 479,52	60202025	8 610,99	6"	18,5	25	39	36	33	30	27	25	24	22	19	15	6"	44	794		
SS10A 02.B2	60169212	5 106,62	60202027	9 820,88	6"	30	40	58	54	49	44	40	37	35	32	29	22	6"	55	970		
SS10A 02	60168182	5 106,62	60179063	9 820,88	6"	37	50	77	72	66	59	53	50	47	44	39	30	6"	55	970		
SS10A 03.B3	60169467	5 812,50	60202028	11 176,65	8"	45	60	87	81	74	66	59	56	53	49	44	34	6"	66	1147		
SS10A 03.B1	60169468	5 812,50	60184904	11 176,65	8"	55	75	106	99	91	81	73	69	65	60	53	41	6"	66	1147		
SS10A 03	60169469	5 812,50	60202030	11 176,65	8"	63	85	116	108	99	89	80	75	71	65	58	45	6"	66	1147		
SS10A 04.B2	60169470	6 523,11	60202031	12 534,89	8"	75	100	135	126	115	103	93	88	82	76	68	53	6"	76	1323		
SS10A 04	60168185	6 523,11	60182311	12 534,89	8"	75	100	155	145	132	119	106	100	94	87	78	60	6"	76	1323		
SS10A 05	60168186	7 228,20	60202032	13 895,60	8"	92	125	194	181	165	148	133	125	118	109	97	75	6"	87	1499		
SS10A 06	60168187	8 015,23	60202033	15 407,97	8"	110	150	232	217	198	178	159	151	141	131	117	91	6"	98	1675		
SS10A 07	60168188	8 799,89	60202034	16 918,88	10"	132	180	271	253	231	207	186	176	165	152	136	106	6"	109	1851		
SS10A 08	60168189	9 586,92	60202035	18 427,75	10"	147	200	310	289	264	237	212	201	189	174	156	121	6"	119	2028		
SS10A 09	60168190	10 370,01	60202036	19 940,11	10"	170	230	349	325	298	267	239	226	212	196	175	136	6"	130	2204		
SS10A 10	60168191	11 001,84	60202037	21 146,70	10"	190	260	387	362	331	296	265	251	236	218	195	151	6"	141	2380		

PONORNÉ ČERPADLÁ  
A PONORNÉ MOTORY

## SMC6

PONORNÉ 6" ČERPADLÁ



Viacstupňové ponorné čerpadlá pre studne 6" alebo väčšie. Tieto čerpadlá je možné použiť v širokej škále aplikácií, napríklad v hospodárskej a priemyselnej oblasti a pre požiariarne alebo zavlažovacie systémy.

Konstruktívne vlastnosti čerpadla: teleso čerpadla z liatiny a obežné kolesá z nerezovej ocele AISI 304. Čerpadlo je vybavené spätným ventilom s nízkou stratovou záťažou.

Spojenie so 4", 6", 8" motormi v závislosti od požadovaného výkonu hydrauliky:

4GG: 4" ponorný motor vo vodnom kúpeli

4OL: 4" ponorný motor v olejovom kúpeli

6GF: 6" ponorný motor

TR6: 6" previnuteľný ponorný motor

TR8: 8" previnuteľný ponorný motor

Pre elektrické vlastnosti motorov a špecifikácie pre prevádzku s meničom viď technické listy konkrétneho typu.

**Prevádzkový rozsah:** až 84 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 452 m

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných alebo abrazívnych látok, chemicky neutrálna, nekrystalizujúca, vlastnosťami blízka vode

**Počet štartov:** v závislosti od typu motora

**Maximálne povolené množstvo piesku:** 40 g/m<sup>3</sup>

**Teplota okolia:** 30 °C

horizontálna alebo vertikálna inštalácia

Prepojenie s motormi 4", 6" alebo 8" v závislosti na požadovanom hydraulickom výkone, a dostupnom štandardnom alebo nerezovom prevedení:

**4GG:** uzavretý 4" ponorný motor.

**4OL:** 4" ponorný motor v olejovom kúpeli.

**6GF:** uzavretý 6" ponorný motor.

**TR6:** previnuteľný 6" ponorný motor.

**TR8:** previnuteľný 8" ponorný motor.

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 335

## SMC6 30 HYDRAULICKÁ ČASŤ

MODEL	KÓD HYDR. ČASTI	CENA HYDR. ČASTI v €	ELEKT. ÚDAJE		HYDRAULICKÉ ÚDAJE														DNM GAS	HMOT-NOSŤ kg	H mm	MOTOR SPOJKA
			P2 MENOVIŤ POŽADOVANÉ		Q=m <sup>3</sup> /h																	
			kW	HP	Q=l/min	0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700					
SMC6 30/4E	60177213	2 236,61	5,5	7,5	66,5	63	62	60,5	59	57	54,5	51,5	47,5	42,5	36,5	23	2½"	28	634	4"		
SMC6 30/5E	60177214	2 528,10	7,5	10	83	79	77	75,5	73,5	71	68	64	59	53	45	28,5	2½"	33	710	6"		
SMC6 30/7G	60177215	3 225,32	9,3	12,5	113	107,5	105,5	102,5	99	95,5	90	84	76,5	67,5	56,5	32,5	2½"	42	875	6"		
SMC6 30/8E	60177216	3 579,04	11	15	133	126	123,5	120,5	117,5	113,5	108,5	102	94	84	71,5	45	2½"	46	958	6"		
SMC6 30/10F	60177217	4 280,20	13	17,5	161,5	150,5	148	144,5	140,5	136	129	120	109	96	79,5	49	2½"	55	1123	6"		
SMC6 30/11E	60177218	4 633,93	15	20	182,5	171	167,5	164	159,5	154,5	147	137,5	125,5	111	93	58	2½"	60	1205	6"		
SMC6 30/12E	60177219	4 985,29	18,5	25	199,5	186,5	183	178,5	174	168,5	160	149,5	136,5	121	101,5	63,5	2½"	65	1288	6"		
SMC6 30/14E	60177220	5 689,60	18,5	25	232,5	217,5	213,5	208,5	203	196,5	187	174,5	159,5	141	118	73,5	2½"	74	1453	6"		
SMC6 30/15E	60177221	6 040,97	22	30	249	233	228,5	223,5	217,5	210,5	200	187	170,5	151	126,5	79	2½"	78	1535	6"		
SMC6 30/17F	60177222	6 741,33	22	30	274,5	256	251,5	245,5	239	230,5	219	204	185	162,5	135	82	2½"	88	1700	6"		
SMC6 30/20F	60177223	7 797,79	26	35	322,5	304	297,5	290	282	272,5	259	240,5	217,5	189	155	92,5	2½"	101	1948	6"		
SMC6 30/22E	60177224	8 499,74	30	40	361	339	332	325	318	306	291	271,5	246	215	177	106,5	2½"	110	2113	6"		
SMC6 30/25F	60177225	9 556,20	37	50	403	380	372	362,5	352,5	340,5	323,5	301	271,5	236	193,5	115,5	2½"	124	2360	6"		
SMC6 30/28F	60177226	10 611,87	37	50	451,5	425,5	416,5	405,5	394,5	381,5	362	337	304	264,5	216,5	129	2½"	138	2608	6"		

## SMC6

PONORNÉ 6" ČERPADLÁ



## SMC6 45 HYDRAULICKÁ ČASŤ

MODEL	KÓD HYDR. ČASTI	CENA HYDR. ČASTI v €	ELEKT. ÚDAJE		HYDRAULICKÉ ÚDAJE													DNM GAS	HMOT-NOSŤ kg	H mm	MOTOR SPOJKA
			P2 MENOVITÝ POZADOVANÉ		Q=m³/h	0	12	18	24	30	36	42	45	48	54	60	66				
			kW	HP	Q=l/min	0	200	300	400	500	600	700	750	800	900	1000	1100				
SMC6 45/3H	60177227	1 985,29	4	5,5	39	35,5	33,5	32	30,5	28,5	26	24,5	23	18,5	14	9	3"	26	664	4"	
SMC6 45/4H	60177228	2 364,23	5,5	7,5	52	47,5	45	43	41	38,5	35	33	30,5	25,5	19	13	3"	31	773	4"	
SMC6 45/5G	60177229	2 679,36	7,5	10	70	64	61,5	59,5	57	54	49,5	47	44	37,5	29,5	20	3"	37	888	6"	
SMC6 45/6F	60177230	3 058,30	9,2	12,5	85,5	78,5	75	72,5	69,5	66	60,5	57,5	53,5	45	35	24,5	3"	42	1003	6"	
SMC6 45/7E	60177231	3 434,09	11	15	101	95,5	92	89	85	80	72,5	68,5	64	53,5	41,5	28,5	3"	47	1118	6"	
SMC6 45/8E	60177232	3 814,60	15	20	116	110	106,5	103	99	93	85	80,5	75	63	48	31,5	3"	53	1233	6"	
SMC6 45/10F	60177233	4 570,90	15	20	140,5	130	124,5	119,5	114,5	108	99	93,5	87,5	73,5	57	39,5	3"	64	1463	6"	
SMC6 45/11F	60177234	4 949,05	18,5	25	154,5	143	137	131,5	125,5	118,5	108,5	102,5	96	80,5	62,5	43,5	3"	69	1578	6"	
SMC6 45/12F	60177236	5 332,72	18,5	25	168,5	156	149	143,5	137	129,5	118,5	112	104,5	87,5	68	47	3"	74	1693	6"	
SMC6 45/13F	60177237	5 704,57	22	30	182,5	168,5	161,5	155,5	148,5	140	128	121	113	95	73,5	51	3"	80	1808	6"	
SMC6 45/14E	60177238	6 084,30	22	30	201,5	190,5	183,5	177	169	159	144,5	136	126,5	105,5	81,5	57	3"	85	1923	6"	
SMC6 45/17F	60177239	7 224,26	26	35	238,5	220,5	211	203	194	183	167,5	158	147,5	123,5	95,5	66	3"	101	2268	6"	
SMC6 45/20F	60177240	8 357,14	30	40	280,5	259,5	248,5	238,5	228	215	196,5	186	173,5	145,5	112	75	3"	117	2613	6"	
SMC6 45/22G	60177241	9 115,81	37	50	308	284,5	274	263	250	234	212,5	200,5	187	157	121	78,5	3"	128	2843	6"	
SMC6 45/24F	60177242	9 870,54	37	50	336,5	311	298	286	273,5	258	236	222,5	208	174	134,5	93	3"	139	3073	6"	

## SMC6 60 HYDRAULICKÁ ČASŤ

MODEL	KÓD HYDR. ČASTI	CENA HYDR. ČASTI v €	ELEKT. ÚDAJE		HYDRAULICKÉ ÚDAJE													DNM GAS	HMOT-NOSŤ kg	H mm	MOTOR SPOJKA
			P2 MENOVITÝ POZADOVANÉ		Q=m³/h	0	18	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84				
			kW	HP	Q=l/min	0	300	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400				
SMC6 60/2G	60177243	1 813,55	4	5,5	26,5	24,5	23,5	22,5	21,5	20	18,5	16	14	11	8	5	3"	21	549	4"	
SMC6 60/3G	60177244	2 233,46	5,5	7,5	39,5	37	35,5	34	32,5	30,5	28	24,5	21	17	13	8	3"	26	664	4"	
SMC6 60/4G	60177245	2 595,06	7,5	10	52	50,5	48,5	47	45	42	39	34,5	30	25	19,5	13	3"	31	773	6"	
SMC6 60/5G	60177246	3 014,97	9,2	12,5	65	63	60,5	58,5	56	52,5	48,5	43	37	31	24	16	3"	37	888	6"	
SMC6 60/6G	60177247	3 440,39	11	15	78	75,5	72,5	70	67,5	63	58	51,5	44,5	36,5	28	18,5	3"	42	1003	6"	
SMC6 60/7E	60177248	3 867,38	13	17,5	94,5	89	83,5	81	77,5	72,5	67	59,5	51	42	32	22,5	3"	47	1118	6"	
SMC6 60/8E	60177249	4 292,80	15	20	108	101,5	95,5	92,5	88,5	83	76,5	68	58,5	47,5	36,5	25,5	3"	53	1233	6"	
SMC6 60/9E	60177250	4 718,22	18,5	25	121,5	114	107,5	104	99,5	93	86	76	65,5	53,5	41	28	3"	58	1348	6"	
SMC6 60/10E	60177251	5 138,13	18,5	25	135	126,5	119,5	115,5	110,5	103,5	95,5	84,5	72,5	59	45	31	3"	64	1463	6"	
SMC6 60/11E	60177252	5 563,55	22	30	148	139,5	131,5	127	121,5	113,5	104,5	93	79,5	65	49,5	34	3"	69	1578	6"	
SMC6 60/12E	60177253	5 989,76	22	30	161,5	152	143	138,5	132,5	124	114	101	87	70,5	54	36,5	3"	74	1693	6"	
SMC6 60/14E	60177254	6 835,87	26	35	188,5	178,5	169,5	163,5	156,5	146	134	119,5	103,5	85,5	66,5	44,5	3"	85	1923	6"	
SMC6 60/16E	60177255	7 685,14	30	40	215,5	204	193,5	187	178,5	166,5	153	136,5	118	97,5	75,5	50,5	3"	96	2153	6"	
SMC6 60/18F	60177256	8 537,55	37	50	238	225	213,5	206	196,5	183	167	148,5	128	105	80	52,5	3"	106	2383	6"	
SMC6 60/20E	60177257	9 383,67	37	50	269,5	255	242	233,5	223	208	191,5	170	147	121,5	94	62,5	3"	117	2613	6"	
SMC6 60/24E	60177258	11 080,62	45	60	323,5	306	290	280	267,5	249,5	229,5	204	176,5	145,5	112	74,5	3"	139	3073	6"	

# SMC8

PONORNÉ 8" ČERPADLÁ



Viacstupňové ponorné čerpadlá pre studne 8" alebo väčšie. Tieto čerpadlá je možné použiť v širokej škále aplikácií, napríklad v hospodárskej a priemyselnej oblasti a pre požiariarne alebo zavlažovacie systémy. Konštrukčné vlastnosti čerpadla: teleso čerpadla z liatiny a obežné kolesá z nerezovej ocele AISI 304. Čerpadlo je vybavené spätným ventilom s nízkou stratovou záťažou. Spojenie so 6" alebo 8" motormi v závislosti od požadovaného výkonu hydrauliky: 6GF/6GX: 6" ponorný motor TR6 a TR8

**Prevádzkový rozsah:** až 192 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 488 m

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných alebo abrazívnych látok, chemicky neutrálna, nekryštalizujúca, vlastnosťami blízka vode

**Počet štartov:** v závislosti od typu motora

**Maximálne povolené množstvo piesku:** 40 g/m<sup>3</sup>

**Teplota okolia:** 30 °C  
horizontálna alebo vertikálna inštalácia

## SMC8 60 HYDRAULICKÁ ČASŤ

TYP	KÓD HYDR. ČASTI	CENA HYDR. ČASTI v €	MOTOR SPOJKA	ELEKTRICKÉ ÚDAJE		HYDRAULICKÉ ÚDAJE													DNM	HMOT-NOSŤ kg	H mm
				P2 MENOVITÝ POZADOVANÉ		Q=m <sup>3</sup> /h	0	24	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90			
				KW	HP	Q=l/min	0	400	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500			
SMC8.1 60/2T	60211508	4 124,18	6"	7,5	10	H (m)	48,5	46	43	41,5	39	37	34	30,5	26,5	22,5	18	13	5"	43	635
SMC8.1 60/2M	60211509	4 124,18	6"	9,3	12,5		55	52	49,5	47,5	46	44	41,5	38	34,5	30,5	26	21	5"	43	635
SMC8.1 60/2D	60211510	4 124,18	6"	11	15		63,5	58	55	53,5	52	50	47,5	44,5	41	36,5	32	27	5"	43	635
SMC8.1 60/3G	60211511	5 128,02	6"	15	20		87	82,5	79	76,5	74	71	67	62	56,5	50,5	43,5	36	5"	53	745
SMC8.1 60/4I	60211512	6 120,33	6"	18,5	25		112	106	101	98	94	89,5	84,5	78	70,5	62,5	53,5	44	5"	63	855
SMC8.1 60/4D	60211513	6 120,33	6"	22	30		125	116,5	111,5	108,5	105,5	101	96,5	90	82,5	74	64,5	54	5"	63	855
SMC8.1 60/5G	60211514	7 125,00	6"	26	35		149	140	134	130,5	126	121	115	107	98	87,5	76,5	64	5"	73	965
SMC8.1 60/6G	60211515	8 123,08	6"	30	40		170,5	163,5	156,5	152	146,5	140,5	133	123	112	99,5	86	71	5"	83	1075
SMC8.1 60/7E	60211516	9 121,15	6"	37	50		208	200	193	188	183	176	168	156	144	130	114	97	5"	93	1185
SMC8.1 60/8E	60211517	10 125,82	8"	45	60		248	235	226	221	215	208	199	186	172	156	138	118	5"	103	1295
SMC8.1 60/10E	60211518	12 121,98	8"	55	75		308	294	283	277	269	259	248	232	214	194	171	146	5"	123	1515
SMC8.1 60/10D	60211519	12 121,98	8"	63	85		317	302	292	287	280	271	260	245	228	209	187	162	5"	123	1515
SMC8.1 60/12C	60211520	14 124,73	8"	75	100		382	364	352	346	337	327	314	296	275	251	224	194	5"	143	1735
SMC8.1 60/13D	60211521	15 122,80	8"	75	100		406	387	375	367	358	346	332	312	289	263	233	201	5"	153	1845
SMC8.1 60/14D	60211522	16 127,47	8"	92	125		438	419	406	398	389	377	362	340	316	288	257	222	5"	163	1955
SMC8.1 60/15D	60211523	17 125,55	8"	92	125		468	450	436	427	416	403	387	364	337	307	274	236	5"	173	2065
SMC8.1 60/16D	60211524	18 124,45	8"	92	125	498	479	464	455	443	429	411	386	358	326	289	249	5"	183	2175	



## SMC8

PONORNÉ 8" ČERPADLÁ



## SMC8 85 HYDRAULICKÁ ČASŤ

TYP	KÓD HYDR. ČASŤI	CENA HYDR. ČASŤI v €	MOTOR SPOJKA	ELEKT. ÚDAJE		HYDRAULICKÉ ÚDAJE															DNM	HMOTNOSŤ kg	H mm
				P2 MENOVITÝ POZADOVANÉ		Q=m³/h	0	24	36	54	72	78	84	90	96	102	108	120					
				KW	HP	Q=l/min	0	400	600	900	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	2000					
SMC8.1 85/2H	60211525	4 111,81	6"	7,5	10	47,5	37,5	33,5	31,5	29	27,5	25,5	23,5	21	18,5	16	9,5	5"	42	687			
SMC8.1 85/2C	60211526	5 110,71	6"	9,3	12,5	54,5	43	39	36,5	34,5	33,5	31,5	29,5	27,5	25	22,5	16,5	5"	42	687			
SMC8.1 85/3H	60211527	5 110,71	6"	11	15	71,5	56,5	50,5	47,5	44	41,5	38,5	35,5	32	28	24	14,5	5"	52	823			
SMC8.1 85/4H	60211528	6 108,79	6"	15	20	95	75,5	67,5	63,5	58,5	55,5	52	47,5	42,5	37,5	32	20	5"	63	959			
SMC8.1 85/5I	60211529	7 112,64	6"	18,5	25	117	93	82,5	77	71	67	62,5	56,5	50,5	44,5	37,5	22	5"	73	1095			
SMC8.1 85/5D	60211530	7 112,64	6"	22	30	128,5	103,5	93,5	88,5	83	79	74,5	68,5	62,5	55,5	48	33,5	5"	73	1095			
SMC8.1 85/6D	60211531	9 109,62	6"	26	35	154,5	124,5	112,5	106	99	94,5	89	82	75	67	59	40,5	5"	84	1231			
SMC8.1 85/7D	60211532	9 109,62	6"	30	40	177,5	143	128	120,5	113	107	101	93	84,5	75,5	66	45	5"	96	1367			
SMC8.1 85/8B	60211533	10 113,46	6"	37	50	214	173,5	155,5	147	138	131,5	124,5	115,5	106	95,5	84,5	60,5	5"	106	1503			
SMC8.1 85/9A	60211534	11 112,36	8"	45	60	250	205	185	175	165	158,5	150,5	140,5	130	118,5	106	79,5	5"	117	1639			
SMC8.1 85/11A	60211535	13 108,52	8"	55	75	304,5	249,5	225,5	214	202,5	194	184	171,5	158,5	144	129	95	5"	138	1911			
SMC8.1 85/12A	60211536	14 107,42	8"	63	85	330,5	270,5	245	232,5	220,5	211	200,5	187	172,5	157	140	102	5"	149	2047			
SMC8.1 85/14A	60211537	16 109,34	8"	75	100	389	316,5	286	271,5	257	246	233,5	218	201	183	163,5	120	5"	170	2319			
SMC8.1 85/15A	60211538	17 108,24	8"	75	100	416,5	339	306,5	291	275,5	263,5	250,5	233,5	215,5	196	175	128,5	5"	181	2455			
SMC8.1 85/16A	60211539	18 112,09	8"	92	125	444,5	361,5	327	310,5	294	281	267	249	230	209,5	187	137	5"	192	2591			
SMC8.1 85/17A	60211540	19 110,16	8"	92	125	472,5	384	347,5	330	312	298,5	284	265	244,5	222,5	198,5	146	5"	202	2727			
SMC8.1 85/18A	60211541	20 109,07	8"	92	125	500	407	367,5	349	330,5	316	300,5	280,5	258,5	235,5	210,5	154,5	5"	213	2863			

## SMC8 110 HYDRAULICKÁ ČASŤ

MODEL	KÓD HYDR. ČASŤI	CENA HYDR. ČASŤI v €	MOTOR SPOJKA	ELEKT. ÚDAJE		HYDRAULICKÉ ÚDAJE															DNM	HMOTNOSŤ kg	H mm
				P2 MENOVITÝ POZADOVANÉ		Q=m³/h	0	36	66	84	96	102	108	114	120	126	138	156					
				KW	HP	Q=l/min	0	600	1100	1400	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2300	2600					
SMC8 110/2H	60177324	3 267,86	13	17,5	47,5	42,5	39,5	37	35,5	34,5	33,5	32	30,5	28,5	24,5	17	5"	36	729	6"			
SMC8 110/3G	60177325	3 956,41	18,5	25	69,5	63	57,5	53	50,5	49	47	45	42	39,5	33	22	5"	46	886	6"			
SMC8 110/3B	60177326	3 956,41	22	30	76	69	64	60,5	57,5	56	54	51,5	49	46	39	27,5	5"	46	886	6"			
SMC8 110/4F	60177327	4 651,26	26	35	95	87,5	80,5	75,5	72	69,5	67	63,5	60	56	47,5	32,5	5"	56	1043	6"			
SMC8 110/5I	60177443	5 345,33	30	40	112,5	103,5	95	89	84	81,5	78	74	69,5	64,5	53,5	35,5	5"	66	1200	6"			
SMC8 110/5F	60177444	5 345,33	37	50	118	109,5	101,5	95,5	91	88	85	80,5	76	71	60,5	41,5	5"	66	1200	6"			
SMC8 110/6H	60177445	6 036,24	37	50	137,5	126	117	109,5	103,5	100	96	90,5	85	79	66	45	5"	76	1357	6"			
SMC8 110/6F	60177446	6 036,24	45	60	144,5	134	124,5	117,5	112	109	105,5	100,5	95	89	76	53,5	5"	76	1357	8"			
SMC8 110/6B	60177447	6 036,24	45	60	155,5	144	134,5	127	121	117,5	113,5	108,5	102,5	96,5	83	59,5	5"	76	1357	8"			
SMC8 110/7C	60177448	6 730,30	55	75	178,5	165,5	154	146	139	135	130,5	124,5	117,5	110	92,5	63,5	5"	86	1514	8"			
SMC8 110/9L	60177449	8 114,50	55	75	200,5	186	171,5	161,5	154	149	143	136	127,5	118,5	98,5	66	5"	106	1828	8"			
SMC8 110/9G	60177450	8 114,50	63	85	209	194,5	180	170	162	157	152	146	137,5	128,5	108,5	74,5	5"	106	1828	8"			
SMC8 110/9B	60177451	8 114,50	75	100	225,5	212	196,5	185,5	176,5	171,5	165,5	159,0	150,5	141,0	121,0	88,0	5"	106	1828	8"			
SMC8 110/10B	60177452	8 809,35	75	100	251,0	235,5	218	206	196	190,5	184	177	167,5	157	134,5	97,5	5"	116	1985	8"			
SMC8 110/11B	60177453	9 498,69	92	125	276	259	240	226,5	215,5	209,5	202,5	194,5	184	172,5	147,5	107,5	5"	126	2142	8"			
SMC8 110/13E	60177454	10 888,39	92	125	313	294	272	257	244,5	238	230	221	209	196,5	167,5	117,5	5"	146	2456	8"			
SMC8 110/14C	60177455	12 035,45	110	150	351	329,5	305,5	288,5	274,5	266,5	257,5	247,5	234	219,5	188	137	5"	156	2613	8"			
SMC8 110/15C	60177456	12 725,58	110	150	376	353	327,5	309	294	285,5	276	265,5	251	235,5	201,5	146,5	5"	166	2770	8"			



**SMC8**

PONORNÉ 8" ČERPADLÁ

**SMC8 135 HYDRAULICKÁ ČASŤ**

MODEL	KÓD HYDR. ČASTI	CENA HYDR. ČASTI v €	ELEKT. ÚDAJE		HYDRAULICKÉ ÚDAJE												DNM	HMOT-NOSŤ kg	H mm	MOTOR SPOJKA
			P2 MENOVITÝ POŽADOVANÉ		Q=m <sup>3</sup> /h															
			KW	HP	0	36	72	96	108	120	132	144	156	168	180	192				
SMC8 135/2M	60177457	<b>3 256,83</b>	13	17,5	47,5	42	37,5	34,5	33	30,5	28	24,5	20,5	16	12	8,5	5"	43	729	6"
SMC8 135/2F	60177458	<b>3 256,83</b>	15	20	52	46	41	38,5	36,5	34,5	32	29	25	21	16,5	12	5"	43	729	6"
SMC8 135/2C	60177459	<b>3 256,83</b>	18,5	25	55	48,5	43,5	41	39	37	34,5	31	27	23	19	15,5	5"	43	729	6"
SMC8 135/3N	60177460	<b>3 965,86</b>	18,5	25	63,5	58,5	53,5	49	45,5	42	37	32	26	20	14		5"	55	886	6"
SMC8 135/3L	60177461	<b>3 965,86</b>	22	30	70	64	57,5	53	50,5	47	42,5	37,5	31,5	25	19	13,5	5"	55	886	6"
SMC8 135/3B	60177462	<b>3 965,86</b>	26	35	82,5	75	68,5	64	61	58	54,5	49,5	43	36	29,5	22	5"	55	886	6"
SMC8 135/4E	60177463	<b>4 674,11</b>	30	40	101	90	82	76,5	72,5	68,5	63	56,5	49,5	41,5	33	24	5"	67	1043	6"
SMC8 135/4C	60177464	<b>4 674,11</b>	37	50	106	95	88	82	78	73,5	68	61,5	54	45,5	36,5	26,5	5"	67	1043	6"
SMC8 135/5F	60177465	<b>5 378,41</b>	37	50	121,5	111	101,5	94	89	84	77,5	69	60	50	39,5	28	5"	79	1200	6"
SMC8 135/5E	60177466	<b>5 378,41</b>	45	60	128,5	118	108	100	95,5	90,5	84,5	77	68	58,5	47,5	35,5	5"	81	1200	8"
SMC8 135/6F	60177467	<b>6 085,08</b>	45	60	151	135,5	125	116	110,5	104	96,5	86,5	76	64	51,5	38	5"	93	1357	8"
SMC8 135/7G	60177468	<b>6 792,54</b>	55	75	176	159,5	147	137	130,5	123	114	102	89	75	60	44,5	5"	105	1514	8"
SMC8 135/7E	60177469	<b>6 792,54</b>	55	75	181	164	151,5	141,5	135,5	128	119	107	94	80	65	49,5	5"	105	1514	8"
SMC8 135/8G	60177470	<b>7 498,42</b>	63	85	201,5	182	168	156,5	149,5	140,5	130	117	102	85,5	68,5	51	5"	117	1671	8"
SMC8 135/9G	60177471	<b>8 205,09</b>	75	100	220	200,5	185	171,5	163	153,5	141,5	127	110,5	93	74	54	5"	129	1828	8"
SMC8 135/9C	60177472	<b>8 205,09</b>	75	100	238	219,5	201,5	187	178,5	169	158	143,5	128	110,5	91	69,5	5"	129	1828	8"
SMC8 135/11C	60177473	<b>9 615,28</b>	92	125	291	268,5	246,5	228,5	218	206,5	193	175,5	156,5	135	111	85	5"	154	2142	8"
SMC8 135/13C	60177474	<b>11 488,71</b>	110	150	343,5	317	291	270	258	244	228	207,5	185	159,5	131,5	100,5	5"	178	2456	8"

# SMC10

PONORNÉ 10" ČERPADLÁ



Viacstupňové ponorné čerpadlá pre studne 10" alebo väčšie. Tieto čerpadlá je možné použiť v širokej škále aplikácií, napríklad v hospodárskej a priemyselnej oblasti a pre požiarnu alebo zavlažovacie systémy. Konštrukčné vlastnosti čerpadla: teleso čerpadla z liatiny a obežné kolesá z nerezovej ocele AISI 304. Čerpadlo je vybavené spätným ventilom s nízkou stratovou záťažou. Spojenie so 6", 8" alebo 10" motormi v závislosti na požadovanom výkone hydrauliky:  
6GF/6GX: 6" ponorný motor  
TR6: 6" previnutelný ponorný motor

**Prevádzkový rozsah:** až 400 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 453 m

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných alebo abrazívnych látok, chemicky neutrálna, bez kryštalizácie, vlastnosťami blízka vode

**Počet štartov:** v závislosti od typu motora

**Maximálne povolené množstvo piesku:** 40 g/m<sup>3</sup>

**Teplota okolia:** 30 °C  
horizontálna alebo vertikálna inštalácia

Prepojenie s motormi 6", 8" alebo 10" v závislosti na požadovanom hydraulickom výkone, a dostupnom štandardnom alebo nerezovom prevedení:

**6GF:** uzavretý 6" ponorný motor.

**TR6:** previnutelný 6" ponorný motor.

**TR8:** previnutelný 8" ponorný motor.

**TR10:** previnutelný 10" ponorný motor.

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 335

## SMC10 200 HYDRAULICKÁ ČASŤ

MODEL	KÓD HYDR. ČASTI	CENA HYDR. ČASTI v €	ELEKT. ÚDAJE		HYDRAULICKÉ ÚDAJE													DNM	HMOT-NOSŤ kg	H mm	MOTOR SPOJKA
			P2 MENOVITY POŽADOVANE		Q=m <sup>3</sup> /h																
			kW	HP	0	60	84	108	132	150	168	180	192	210	234	258					
SMC10 200/1M	60177475	4 657,56	11	15	32	25,5	24	22	20,5	19	17,5	16,5	15	12,5	9		6"	66	687	6"	
SMC10 200/1L	60177476	4 657,56	13	17,5	35,5	29	27	25,5	24	22,5	21	19,5	18	15,5	11,5	6,5	6"	66	687	6"	
SMC10 200/1H	60177477	4 657,56	15	20	40	33	30,5	29	27	25,5	24	23	21,5	19	16	12	6"	66	687	6"	
SMC10 200/1G	60177478	4 657,56	18,5	25	41	34	32	30	28	26,5	25	24	22,5	20	17	13	6"	66	687	6"	
SMC10 200/1C	60177479	4 657,56	18,5	25	45	37	34,5	32,5	30,5	29	27,5	26	24,5	22	18,5	14	6"	66	687	6"	
SMC10 200/1A	60177480	4 657,56	22	30	48	39	36,5	34,5	32,5	31,5	29,5	28,5	27	24	19,5	14	6"	66	687	6"	
SMC10 200/2M	60177481	5 968,49	22	30	64	51,5	48	44,5	41	38,5	35,5	33	30	25,5	17,5		6"	92	847	6"	
SMC10 200/2L	60177482	5 968,49	26	35	70,5	58,5	55	52	48,5	46	43	40,5	37,5	32,5	24	14,5	6"	92	847	6"	
SMC10 200/2H	60177483	5 968,49	30	40	79,5	66	62	58,5	55	52	48,5	46	43	38	30	20,5	6"	92	847	6"	
SMC10 200/2G	60177484	5 968,49	37	50	84	70,5	66,5	62,5	59	56	52,5	50	47	41,5	34	25	6"	92	867	6"	
SMC10 200/2E	60177485	5 968,49	37	50	90	77	72	68	64	61	58	56	53	48	40,5	31	6"	92	867	6"	
SMC10 200/2B	60177486	5 968,49	45	60	94,5	80	75,5	71,5	67,5	64,5	61	59	55,5	50,5	43	34,5	6"	92	867	8"	
SMC10 200/3H	60177487	7 284,14	45	60	117	99	93,5	89	84	80	75,5	72	67,5	59,5	47,5	33	6"	118	1047	8"	
SMC10 200/3G	60177488	7 284,14	55	75	130	110	104	98,5	93	88,5	84	80	75,5	67,5	56	42	6"	118	1047	8"	
SMC10 200/3E	60177489	7 284,14	55	75	137	116,5	110	104,5	99	94,5	90	86,5	81,5	73,5	62,5	48,5	6"	118	1047	8"	
SMC10 200/3B	60177490	7 284,14	63	85	143	122	115,5	109,5	104	99,5	94,5	91,5	86,5	78,5	67,5	54	6"	118	1047	8"	
SMC10 200/4G	60177491	8 600,58	75	100	168,5	142,5	134,5	128	121	115	108,5	104	97,5	86,5	70,5	51	6"	162	1227	8"	
SMC10 200/4D	60177492	8 600,58	75	100	183,5	156	148	141	133,5	128	121,5	117	110,5	100	84	65,5	6"	162	1227	8"	
SMC10 200/5I	60177493	9 918,59	75	100	200	169	159,5	151,5	142,5	135,5	127,5	121,5	113,5	100,5	80	56,5	6"	187	1407	8"	
SMC10 200/5F	60177494	9 918,59	92	125	224	192	180,5	171,5	163	157	150	144,5	137	124	104	80	6"	187	1583	8"	
SMC10 200/6I	60177495	11 230,30	92	125	241	204,5	193,5	184,5	174,5	166,5	156,5	149,5	140	124	99	69	6"	213	1755	8"	
SMC10 200/6F	60177496	12 542,80	110	150	269	230	216,5	205,5	195,5	188,5	180	173	164	149	124,5	96	6"	213	1671	8"	
SMC10 200/7H	60177497	13 858,46	110	150	283	241,5	227,5	216,5	205,5	197	186,5	178,5	167	147,5	118	83	6"	239	1851	8"	
SMC10 200/7E	60177498	13 858,46	132	180	319	271	256,5	244	231,5	222	211	203	192,5	174	148	116,5	6"	239	1851	10"	
SMC10 200/8D	60177499	15 170,17	147	200	366,5	314	295,5	281	267	256,5	245	236,5	224,5	203,5	172,5	135,5	6"	264	2031	10"	
SMC10 200/9D	60177500	16 487,39	170	230	412	353,5	332,5	316	300,5	288,5	275,5	266	252,5	229	194	152,5	6"	290	2211	10"	
SMC10 200/10E	60177501	17 804,62	190	260	453	388	365	347	330	317	302	291,5	276,5	250	211	165	6"	316	2391	10"	

PONORNÉ ČERPADLÁ  
A PONORNÉ MOTORY

**SMC10**

PONORNÉ 10" ČERPADLÁ

**SMC10 320 HYDRAULICKÁ ČASŤ**

MODEL	KÓD HYDR. ČASTI	CENA HYDR. ČASTI v €	ELEKT. ÚDAJE		HYDRAULICKÉ ÚDAJE													DNM	HMOT-NOSŤ kg	H mm	MOTOR SPOJKA	
			P2 MENOVIŤ POŽADOVANE		Q=m <sup>3</sup> /h		0	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390					420
			kW	HP	Q=l/min	0	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000					
SMC10 320/10	60177502	<b>4 756,83</b>	22	30	H (m)	34	27,5	26,5	25,5	24,5	23,5	22	20	16,5	12,5			6"	64,5	703	6"	
SMC10 320/1M	60177503	<b>4 756,83</b>	26	35		36	29,5	28,5	27,5	27	26	25	22,5	19,5	16	12,5			6"	64,5	703	6"
SMC10 320/1F	60177504	<b>4 756,83</b>	30	40		40	32,5	31	30	29,5	28,5	27,5	26	23	19,5	15,5	10,5		6"	64,5	703	6"
SMC10 320/1D	60177505	<b>4 756,83</b>	37	50		43,5	34,5	33	32	31,5	31	30,5	29	26	22,5	18,5	14		6"	64,5	703	6"
SMC10 320/1B	60177506	<b>4 756,83</b>	37	50		46	37	35	34,5	33,5	33	32,5	31	28,5	25	21	16,5		6"	65,5	703	6"
SMC10 320/2P	60177507	<b>5 911,76</b>	45	60		62	52	50,5	49	47	44	40,5	35,5	29	22			6"	91	898	8"	
SMC10 320/2N	60177508	<b>5 911,76</b>	45	60		67,5	57,5	55,5	53,5	51,5	49	45,5	41,5	36	29,5	22,5	14		6"	91	898	8"
SMC10 320/2M	60177509	<b>5 911,76</b>	55	75		71	61	59	57,5	55,5	53,5	50,5	46,5	41	34	27	19,5		6"	91	898	8"
SMC10 320/2H	60177510	<b>5 911,76</b>	55	75		72	64	61,5	60	58,5	56,5	54	50,5	45,5	38,5	31	21		6"	91	898	8"
SMC10 320/2D	60177511	<b>5 911,76</b>	63	85		77	67	65	63,5	62	60,5	58	54,5	49,5	43	35,5	27		6"	91	898	8"
SMC10 320/3I	60177512	<b>7 061,19</b>	75	100		106	93,5	90,5	88	85,5	82	77,5	71,5	63	53,5	42,5	31,5		6"	116	1177	8"
SMC10 320/3C	60177513	<b>7 061,19</b>	92	125		117,5	104,5	102	99	96	94	91	86	79,5	70	57	41		6"	116	1177	8"
SMC10 320/4G	60177514	<b>9 690,13</b>	110	150		150	134,5	130	126,5	123	119	113,5	106,5	96,5	84,5	71	56		6"	160	1372	8"
SMC10 320/4B	60177515	<b>9 690,13</b>	132	180		162	147	142,5	138,5	135	130,5	125,5	118,5	108,5	96,5	84,5	69,5		6"	160	1372	10"
SMC10 320/5L	60177516	<b>10 838,76</b>	132	180		181	162	157	152,5	148	142,5	136	127	114,5	99	81,5	63		6"	185,5	1568	10"
SMC10 320/5E	60177517	<b>10 838,76</b>	150	200		196	177,5	172	167	162,5	157	150,5	141,5	129	114,5	98	79,5		6"	185,5	1568	10"
SMC10 320/6G	60177518	<b>11 988,18</b>	170	230		225	201,5	195,5	190	184,5	178	170	160	145	127	106	83,5		6"	211	1763	10"
SMC10 320/7L	60177519	<b>13 136,03</b>	190	260		253,5	227	219,5	213,5	207	199,5	190	178	160	138,5	114,5	88,5		6"	236,5	1959	10"

## SMC12

PONORNÉ 12" ČERPADLÁ



Viacstupňové ponorné čerpadlá pre studne 12" alebo väčšie. Tieto čerpadlá je možné použiť v širokej škále aplikácií, napríklad v hospodárskej a priemyselnej oblasti a pre požiarne alebo zavlažovacie systémy.

Konštrukčné vlastnosti čerpadla: teleso čerpadla z liatiny a obežné kolesá z nerezovej ocele AISI 304. Čerpadlo je vybavené spätným ventilom s nízkou stratovou záťažou.

Spojenie so 6", 8", 10" alebo 12" motormi v závislosti na požadovanom výkone hydraulicky.

TR8  
TR10  
TR12

**Prevádzkový rozsah:** až 540 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 320 m

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných alebo abrazívnych látok, chemicky neutrálna, nekrystalizujúca, vlastnosťami blízka vode

**Počet štartov:** v závislosti od typu motora

**Maximálne povolené množstvo piesku:** 40 g/m<sup>3</sup>

**Teplota okolia:** 30 °C

horizontálna alebo vertikálna inštalácia

Prepojenie s motormi 8", 10" alebo 12" v závislosti na požadovanom hydraulickom výkone, a dostupnom štandardnom alebo nerezovom prevedení:

**TR8:** previnutelný 8" ponorný motor.

**TR10:** previnutelný 10" ponorný motor.

**TR12:** previnutelný 12" ponorný motor.

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 335

## SMC12 360 HYDRAULICKÁ ČASŤ

MODEL	KÓD HYDR. ČASTI	CENA HYDR. ČASTI v €	ELEKT. ÚDAJE		HYDRAULICKÉ ÚDAJE													DNM	HMOT-NOSŤ kg	H mm	MOTOR SPOJKA	
			P2 MENOVI TY POZADOVANE		Q=m <sup>3</sup> /h																	
			kW	HP	Q=l/min	0	3000	3500	4000	4500	4750	5000	5250	5500	6000	6500	7000					7500
SMC12 360/1A	60177520	8 742,38	45	60	H (m)	55,5	46	44,5	43	41,5	40,5	39,5	38	36,5	33,5	29,5	25	20	7"	136	899	8"
SMC12 360/1B	60177521	8 742,38	55	75		63	51	49,5	48	46,5	46	45	44	42,5	39	35,5	31	26	7"	136	899	8"
SMC12 360/1C	60177522	8 742,38	75	100		65,5	54,5	53,5	52	50,5	49,5	49	48	46,5	44	40,5	37	33	7"	136	899	8"
SMC12 360/2A	60177523	12 664,92	75	100		100,5	85	82,5	79	75	72,5	69,5	66,5	62,5	53,5	43,5	33		7"	174	1099	8"
SMC12 360/2B	60177524	12 664,92	92	125		117,5	97,5	95	92	88,5	86,5	84	81	77,5	68,5	58,5	47		7"	174	1099	8"
SMC12 360/2C	60177525	12 664,92	110	150		130,5	107,5	105	102,5	99,5	98	96,5	94,5	91,5	85,5	77,5	68,5	57,5	7"	178	1124	8"
SMC12 360/3A	60177526	16 588,24	132	180		168,5	139	134	129,5	125	122	119,5	116,5	112	101,5	86,5	65		7"	217	1324	10"
SMC12 360/3B	60177527	16 588,24	147	200		185	153,5	149	144	139,5	137	134	131	127	117,5	104,5	87	61,5	7"	217	1324	10"
SMC12 360/4A	60177528	20 504,46	190	260		224,5	193	188	182,5	176	171,5	167	162	155,5	140	122,5	102		7"	255	1524	10"
SMC12 360/5A	60177529	24 534,14	220	300		295,5	237,5	230	221,5	213,5	207,5	201,5	193	183,5	163,5	138	105		7"	294	1724	12"
SMC12 360/5B	60177530	24 534,14	250	340		319,5	259	252	244,5	236	231	224,5	217,5	208	187,5	166,5	137,5	100	7"	294	1724	12"

## SMC12 420 HYDRAULICKÁ ČASŤ

MODEL	KÓD HYDR. ČASTI	CENA HYDR. ČASTI v €	ELEKT. ÚDAJE		HYDRAULICKÉ ÚDAJE													DNM	HMOT-NOSŤ kg	H mm	MOTOR SPOJKA	
			P2 MENOVI TY POZADOVANE		Q=m <sup>3</sup> /h																	
			kW	HP	Q=l/min	0	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500					9000
SMC12 420/1A	60177531	9 124,47	45	60	H (m)	52	39,5	38	36,5	35	34	32,5	30,5	28,5	26	22,5	19	14	7"	134	899	8"
SMC12 420/1B	60177532	9 124,47	55	75		58,5	44,5	43	41,5	40	39	38	36,5	35	32,5	30	26,5	22	7"	134	899	8"
SMC12 420/2A	60177533	13 079,31	92	125		101,5	80,5	78	75,5	73	70,5	67,5	64,5	60,5	56	51,5	46	40,5	7"	170	1099	8"
SMC12 420/2B	60177534	13 079,31	110	150		114,5	90,5	88	85,5	83	80,5	77,5	74,5	71	66	61	54	46	7"	174	1124	8"
SMC12 420/3A	60177535	17 042,02	132	180		134	111	107,5	104	100,5	96,5	92,5	88	82	75,5	68	59,5	50,5	7"	211	1324	10"
SMC12 420/3B	60177536	17 042,02	147	200		156,5	124	120,5	117	114	110	106,5	102,5	97	90,5	83,5	75,5	66,5	7"	211	1324	10"
SMC12 420/4A	60177537	21 003,94	190	260		196	154	149,5	145	140,5	135,5	130	124	116,5	107,5	97	85,5	72	7"	247	1524	10"
SMC12 420/4B	60177538	21 103,20	220	300		221	173,5	169	165	161	156,5	152	147	139,5	131	121,5	110,5	96	7"	247	1524	12"
SMC12 420/5A	60177539	25 059,61	250	340		260,5	204	198	192,5	187	182	176,5	170,5	162	152	139	121,5	100	7"	284	1724	12"

## SMN8

PONORNÉ 8" ČERPADLÁ



Viacstupňové ponorné čerpadlá pre studne 8" z nerez ocele AISI 316 na čerpanie čistej vody. Určené na posilňovanie tlaku vody, čerpanie vody v komerčných budovách a použitie v zavlažovacích systémoch pre poľnohospodárstvo. Rôzne typy obežných kolies zaisťujú skvelú účinnosť pri rôznych prietokoch. Sú k dispozícii modely až so 17 obežnými kolesami na pokrytie širokej škály dopravných výšok. Obežné kolesá sú z nerez ocele AISI 316. Čerpadlo je vybavené spätnou klapkou s nízkymi tlakovými stratami. Balenie obsahuje dve káblové prechodky podľa použitého typu štartéra (priame spúšťanie alebo hviezda/trojuholník).

**Prevádzkový rozsah:** až 192 m<sup>3</sup>/h s dopravnou výškou až 466 m

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných alebo abrazívnych látok, neviskózna, neagresívna, nekrystalizujúca, chemicky neutrálna; vhodné tiež pre slanú vodu

**Počet spustení za hodinu:** viď pripojený motor

**Chladienie čerpanou kvapalinou:** viď pripojený motor

**Max. povolené množstvo piesku:** 80 g/m<sup>3</sup>.

**Min. odporúčaná hladina na sacom potrubí:** 1,5 m

**Inštalácia:** horizontálna alebo vertikálna

Prepojenie s motormi 6" alebo 8" v závislosti na požadovanom hydraulickom výkone, a dostupnom štandardnom alebo nerezovom prevedení:

**6GF:** uzavretý 6" ponorný motor.

**TR6:** prevínuteľný 6" ponorný motor.

**TR8:** prevínuteľný 8" ponorný motor.

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 335

## SMN8 60 HYDRAULICKÁ ČASŤ

MODEL	KÓD HYDR. ČASTI	CENA HYDR. ČASTI v €	ELEKT. ÚDAJE		HYDRAULICKÉ ÚDAJE											DNM	HMOT-NOSŤ kg	H mm	MOTOR SPOJKA		
			P2 MENOVITÝ POŽADOVANÉ		Q=m <sup>3</sup> /h	0	24	30	42	48	54	60	66	72	78					84	90
			kW	HP	Q=l/min	0	400	500	700	800	900	1000	1100	1200	1300					1400	1500
SMN8 60/1E	60177674	5 595,33	4	5,5	25	21	20,5	19	18	17,5	16,5	15,5	14	13	11	9,5	5"	23	551	6"	
SMN8 60/2E	60177675	7 221,43	7,5	10	49,5	42,5	41	38	36,5	35	33	31	28,5	25,5	22,5	19	5"	30	687	6"	
SMN8 60/3E	60177676	8 849,18	11	15	75	64	62	57	55	52	49,5	46	42,5	38,5	33,5	28,5	5"	38	823	6"	
SMN8 60/4E	60177677	10 476,10	15	20	99	85	82	76	73	70	66	62	57	51	45	38	5"	46	959	6"	
SMN8 60/5E	60177678	12 102,20	18,5	25	124	106	103	95	91	87	82	77	71	64	56	48	5"	53	1095	6"	
SMN8 60/6E	60177679	13 728,30	22	30	149	127	123	114	110	105	99	93	85	77	68	57	5"	61	1231	6"	
SMN8 60/7E	60177680	15 355,22	26	35	174	149	144	133	128	122	115	108	99	90	79	67	5"	69	1367	6"	
SMN8 60/8E	60177681	16 982,14	30	40	199	170	164	152	146	139	132	123	113	102	90	76	5"	76	1503	6"	
SMN8 60/9E	60177682	18 602,47	37	50	221	189	183	170	163	155	147	137	126	113	98	76	5"	84	1639	6"	
SMN8 60/10E	60177683	20 235,16	37	50	246	210	203	188	181	172	163	152	139	125	109	91	5"	92	1775	6"	
SMN8 60/11L	60177684	21 855,49	45	60	267	228	221	205	197	187	177	166	151	135	116	96	5"	101	1911	8"	
SMN8 60/12L	60177685	23 483,24	45	60	292	248	241	224	214	204	193	180	164	147	127	104	5"	109	2047	8"	
SMN8 60/13E	60177686	25 109,34	55	75	328	282	273	255	245	234	221	207	190	171	150	125	5"	116	2183	8"	
SMN8 60/14E	60177687	26 735,44	55	75	354	304	294	274	263	251	238	223	205	184	161	135	5"	124	2319	8"	
SMN8 60/15E	60177688	28 362,36	63	85	379	325	315	294	282	269	255	239	219	197	173	145	5"	132	2455	8"	
SMN8 60/15B	60177689	28 362,36	75	100	410	355	343	318	306	294	278	262	245	225	200	174	5"	132	2455	8"	
SMN8 60/17B	60177690	31 615,38	75	100	465	404	389	362	348	332	315	298	276	254	227	197	5"	147	2727	8"	

PONORNÉ ČERPADLÁ  
A PONORNÉ MOTORY

**SMN8**

PONORNÉ 8" ČERPADLÁ

**SMN8 85 HYDRAULICKÁ ČASŤ**

MODEL	KÓD HYDR. ČASTI	CENA HYDR. ČASTI v €	ELEKT. ÚDAJE		HYDRAULICKÉ ÚDAJE														DNM	HMOT-NOSŤ kg	H mm	MOTOR SPOJKA
			P2 MENOVI TY POŽADOVANE		Q=m³/h																	
			kW	HP	0	36	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	1900					
SMN8 85/1A	60177691	<b>5 391,76</b>	5,5	7,5	28,5	20,5	19,5	19	18	17	16	15	14	12,5	11		5"	32	551	6"		
SMN8 85/2D	60177692	<b>7 043,41</b>	9,3	12,5	54	37,5	36	34,5	33	31,5	29,5	27,5	25	22,5	20	17	5"	30	687	6"		
SMN8 85/3A	60177693	<b>8 694,23</b>	15	20	85	61	59	57	54	52	49	45	42	37	32,5	27,5	5"	38	823	6"		
SMN8 85/4D	60177694	<b>10 344,23</b>	18,5	25	108	75	73	70	66	63	59	55	50	45	40	34	5"	45	959	6"		
SMN8 85/4A	60177695	<b>10 344,23</b>	22	30	114	83	80	77	74	70	66	62	56	51	44	38	5"	45	959	6"		
SMN8 85/5D	60177696	<b>11 995,05</b>	22	30	134	94	91	87	83	79	74	69	63	57	50	43	5"	53	1095	6"		
SMN8 85/5A	60177697	<b>11 995,05</b>	26	35	142	104	100	96	92	88	83	77	70	63	55	47	5"	53	1095	6"		
SMN8 85/6A	60177698	<b>13 645,88</b>	30	40	170	124	120	116	111	105	99	92	84	76	67	56	5"	60	1231	6"		
SMN8 85/7C	60177699	<b>15 295,05</b>	37	50	191	151	130	125	119	113	107	99	91	82	72	62	5"	68	1367	6"		
SMN8 85/8D	60177700	<b>16 946,70</b>	45	60	234	168	162	156	150	143	135	126	117	106	95	83	5"	77	1503	8"		
SMN8 85/8G	60177701	<b>16 946,70</b>	37	50	217	171	148	142	135	128	121	112	103	93	81	69	5"	77	1503	6"		
SMN8 85/9E	60177702	<b>18 598,35</b>	45	60	256	183	177	170	162	155	146	136	125	113	101	87	5"	85	1639	8"		
SMN8 85/10D	60177703	<b>20 247,53</b>	55	75	292	210	203	195	187	178	169	158	146	133	119	103	5"	92	1775	8"		
SMN8 85/11D	60177704	<b>21 899,18</b>	55	75	321	231	223	215	206	196	186	173	160	146	130	114	5"	100	1911	8"		
SMN8 85/12D	60177705	<b>23 548,35</b>	63	85	350	252	243	234	224	213,5	202	189	175	159	142	124	5"	107	2047	8"		
SMN8 85/13D	60177706	<b>25 197,53</b>	75	100	379	273	264	254	243	232	219	205	189	172	154	134	5"	115	2183	8"		
SMN8 85/14A	60177707	<b>26 850,82</b>	75	100	407	305	295	284	272	259	245	228	210	191	169	146	5"	123	2319	8"		
SMN8 85/15A	60177708	<b>28 499,18</b>	92	125	436	327	316	304	291	277	262	245	225	204	181	156	5"	131	2455	8"		
SMN8 85/16A	60177709	<b>30 149,18</b>	92	125	466	349	337	324	311	296	280	261	240	218	193	167	5"	139	2591	8"		



**SMN8**

PONORNÉ 8" ČERPADLÁ

**SMN8 110 HYDRAULICKÁ ČASŤ**

MODEL	KÓD HYDR. ČASTI	CENA HYDR. ČASTI v €	ELEKT. ÚDAJE		HYDRAULICKÉ ÚDAJE													DNM	HMOT-NOSŤ kg	H mm	MOTOR SPOJKA
			P2 MENOVI TY POŽADOVANE		Q=m³/h																
			kW	HP	0	36	66	84	96	102	108	114	120	126	138	156					
SMN8 110/2H	60177710	<b>8 365,38</b>	13	17,5	47,5	42,5	39,5	37	35,5	34,5	33,5	32	30,5	28,5	24,5	17	5"	36	729	6"	
SMN8 110/3G	60177711	<b>10 396,98</b>	18,5	25	69,5	63	57,5	53	50,5	49	47	45	42	39,5	33	22	5"	46	886	6"	
SMN8 110/3B	60177712	<b>10 396,98</b>	22	30	76	69	64	60,5	57,5	56	54	51,5	49	46	39	27,5	5"	46	886	6"	
SMN8 110/4F	60177713	<b>12 429,40</b>	26	35	95	87,5	80,5	75,5	72	69,5	67	63,5	60	56	47,5	32,5	5"	56	1043	6"	
SMN8 110/5I	60177714	<b>14 460,99</b>	30	40	112,5	103,5	95	89	84	81,5	78	74	69,5	64,5	53,5	35,5	5"	66	1200	6"	
SMN8 110/5F	60177715	<b>14 460,99</b>	37	50	118	109,5	101,5	95,5	91	88	85	80,5	76	71	60,5	41,5	5"	66	1200	6"	
SMN8 110/6H	60177716	<b>16 493,41</b>	37	50	137,5	126	117	109,5	103,5	100	96	90,5	85	79	66	45	5"	76	1357	6"	
SMN8 110/6F	60177717	<b>16 493,41</b>	45	60	144,5	134	124,5	117,5	112	109	105,5	100,5	95	89	76	53,5	5"	76	1357	8"	
SMN8 110/6B	60177718	<b>16 493,41</b>	45	60	155,5	144	134,5	127	121	117,5	113,5	108,5	102,5	96,5	83	59,5	5"	76	1357	8"	
SMN8 110/7C	60177719	<b>18 531,59</b>	55	75	178,5	165,5	154	146	139	135	130,5	124,5	117,5	110	92,5	63,5	5"	86	1514	8"	
SMN8 110/9L	60177720	<b>22 589,01</b>	55	75	200,5	186	171,5	161,5	154	149	143	136	127,5	118,5	98,5	66	5"	106	1828	8"	
SMN8 110/9G	60177721	<b>22 589,01</b>	63	85	209	194,5	180	170	162	157	152	146	137,5	128,5	108,5	74,5	5"	106	1828	8"	
SMN8 110/9B	60177722	<b>22 589,01</b>	75	100	225,5	212	196,5	185,5	176,5	171,5	165,5	159	150,5	141	121	88	5"	106	1828	8"	
SMN8 110/10B	60177723	<b>24 627,20</b>	75	100	251	235,5	218	206	196	190,5	184	177	167,5	157	134,5	97,5	5"	116	1985	8"	
SMN8 110/11B	60177724	<b>26 658,79</b>	92	125	276	259	240	226,5	215,5	209,5	202,5	194,5	184	172,5	147,5	107,5	5"	126	2142	8"	
SMN8 110/13E	60177725	<b>30 722,80</b>	92	125	313	294	272	257	244,5	238	230	221	209	196,5	167,5	117,5	5"	146	2456	8"	
SMN8 110/14C	60177726	<b>32 755,22</b>	110	150	351	329,5	305,5	288,5	274,5	266,5	257,5	247,5	234	219,5	188	137	5"	156	2613	8"	
SMN8 110/15C	60177727	<b>34 785,16</b>	110	150	376	353	327,5	309	294	285,5	276	265,5	251	235,5	201,5	146,5	5"	166	2770	8"	

**SMN8**

PONORNÉ 8" ČERPADLÁ

**SMN8 135 HYDRAULICKÁ ČASŤ**

MODEL	KÓD HYDR. ČASTI	CENA HYDR. ČASTI v €	ELEKT. ÚDAJE		HYDRAULICKÉ ÚDAJE													DNM	HMOT-NOSŤ kg	H mm	MOTOR SPOJKA
			P2 MENOVITÝ POZADOVANÉ		Q=m³/h																
			kW	HP	0	36	72	96	108	120	132	144	156	168	180	192					
SMN8 135/2M	60177728	<b>8 358,79</b>	13	17,5	47,5	42	37,5	34,5	33	30,5	28	24,5	20,5	16	12	8,5	5"	36	729	6"	
SMN8 135/2F	60177729	<b>8 358,79</b>	15	20	52	46	41	38,5	36,5	34,5	32	29	25	21	16,5	12	5"	36	729	6"	
SMN8 135/2C	60177730	<b>8 358,79</b>	18,5	25	55	48,5	43,5	41	39	37	34,5	31	27	23	19	15,5	5"	36	729	6"	
SMN8 135/3N	60177731	<b>10 434,07</b>	18,5	25	63,5	58,5	53,5	49	45,5	42	37	32	26	20	14		5"	46	886	6"	
SMN8 135/3L	60177732	<b>10 434,07</b>	22	30	70	64	57,5	53	50,5	47	42,5	37,5	31,5	25	19	13,5	5"	46	886	6"	
SMN8 135/3B	60177733	<b>10 434,07</b>	26	35	82,5	75	68,5	64	61	58	54,5	49,5	43	36	29,5	22	5"	46	886	6"	
SMN8 135/4E	60177734	<b>12 507,69</b>	30	40	101	90	82	76,5	72,5	68,5	63	56,5	49,5	41,5	33	24	5"	56	1043	6"	
SMN8 135/4C	60177735	<b>12 507,69</b>	37	50	106	95	88	82	78	73,5	68	61,5	54	45,5	36,5	26,5	5"	56	1043	6"	
SMN8 135/5F	60177736	<b>14 579,67</b>	37	50	121,5	111	101,5	94	89	84	77,5	69	60	50	39,5	28	5"	66	1200	6"	
SMN8 135/5E	60177737	<b>14 579,67</b>	45	60	128,5	118	108	100	95,5	90,5	84,5	77	68	58,5	47,5	35,5	5"	66	1200	8"	
SMN8 135/6F	60177738	<b>16 654,12</b>	45	60	151	135,5	125	116	110,5	104	96,5	86,5	76	64	51,5	38	5"	76	1357	8"	
SMN8 135/7G	60177739	<b>18 728,57</b>	55	75	176	159,5	147	137	130,5	123	114	102	89	75	60	44,5	5"	86	1514	8"	
SMN8 135/7E	60177740	<b>18 728,57</b>	55	75	181	164	151,5	141,5	135,5	128	119	107	94	80	65	49,5	5"	86	1514	8"	
SMN8 135/8G	60177741	<b>20 801,37</b>	63	85	201,5	182	168	156,5	149,5	140,5	130	117	102	85,5	68,5	51	5"	96	1671	8"	
SMN8 135/9G	60177742	<b>22 875,00</b>	75	100	220	200,5	185	171,5	163	153,5	141,5	127	110,5	93	74	54	5"	106	1828	8"	
SMN8 135/9C	60177743	<b>22 875,00</b>	75	100	238	219,5	201,5	187	178,5	169	158	143,5	128	110,5	91	69,5	5"	106	1828	8"	
SMN8 135/11C	60177744	<b>27 023,90</b>	92	125	291	268,5	246,5	228,5	218	206,5	193	175,5	156,5	135	111	85	5"	126	2142	8"	
SMN8 135/13C	60177745	<b>31 176,10</b>	110	150	343,5	317	291	270	258	244	228	207,5	185	159,5	131,5	100,5	5"	126	2456	8"	

## SMN10

PONORNÉ 10" ČERPADLÁ



Viacstupňové ponorné čerpadlá pre studne 10" z nerez ocele AISI 316 na čerpanie čistej vody. Určené na posilňovanie tlaku vody, čerpanie vody v komerčných budovách a použitie v zavlažovacích systémoch pre poľnohospodárstvo. Čerpadlo **SMN10** umožňuje zvýšiť tlak vody čerpanej zo studní (s priemerom aspoň 10"), jímok, nádrží a cisterien a používa sa na zavlažovanie. Rôzne typy obežných kolies zaisťujú skvelú účinnosť pri rôznych prietokoch. Sú k dispozícii modely až so 7 obežnými kolesami na pokrytie širokej škály dopravných výšok. Obežné kolesá sú z nerez ocele AISI 316. Čerpadlo je vybavené spätnou klapkou s nízkymi tlakovými stratami. Balenie obsahuje dve káblové priechodky podľa použitého typu štartéra (priame spúšťanie alebo hviezda/trouholník).

**Prevádzkový rozsah:** až 420 m<sup>3</sup>/h s dopravnou výškou až 453 m

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných alebo abrazívnych látok, neviskózna, neagresívna, nekryštalizujúca, chemicky neutrálna; vhodné tiež pre slanú vodu

**Počet spustení za hodinu:** vid' pripojený motor

**Chladienie čerpanou kvapalinou:** vid' pripojený motor

**Max. povolené množstvo piesku:** 80 g/m<sup>3</sup>

**Teplota okolitého prostredia:** 30 °C

**Min. odporúčaná hladina na sacom potrubí:** 1,5 m

**Inštalácia:** horizontálna alebo vertikálna

Spojenie s motormi od 6" do 10" v závislosti na výkone požadovaného hydraulického systému:

**6GX:** 6" uzavretý ponorný motor

**TR6:** 6" previnutelný ponorný motor z AISI 316 alebo DUPLEX

**TR8:** 8" previnutelný ponorný motor z AISI 316 alebo DUPLEX

**TR10:** 10" previnutelný ponorný motor z AISI 316 alebo DUPLEX

Prevádzka s frekvenčne riadeným motorom vid' špecifikácia pripojeného motora.

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 335

## SMN10 320 HYDRAULICKÁ ČASŤ

MODEL	KÓD HYDR. ČASTI	CENA HYDR. ČASTI v €	ELEKT. ÚDAJE		HYDRAULICKÉ ÚDAJE													DNM	HMOT-NOSŤ kg	H mm	MOTOR SPOJKA
			P2 MENOVIŤ POŽADOVANE		Q=m <sup>3</sup> /h																
			kW	HP	Q=l/min	0	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000				
SMN10 320/10	60177746	12 704,67	22	30	34	27,5	26,5	25,5	24,5	23,5	22	20	16,5	12,5			6"	64,5	703	6"	
SMN10 320/1M	60177747	12 704,67	26	35	36	29,5	28,5	27,5	27	26	25	22,5	19,5	16	12,5		6"	64,5	703	6"	
SMN10 320/1F	60177748	12 704,67	30	40	40	32,5	31	30	29,5	28,5	27,5	26	23	19,5	15,5	10,5	6"	64,5	703	6"	
SMN10 320/1D	60177749	12 704,67	37	50	43,5	34,5	33	32	31,5	31	30,5	29	26	22,5	18,5	14	6"	64,5	703	6"	
SMN10 320/1B	60177750	12 704,67	37	50	46	37	35	34,5	33,5	33	32,5	31	28,5	25	21	16,5	6"	65,5	703	6"	
SMN10 320/2P	60177751	16 481,04	45	60	62	52	50,5	49	47	44	40,5	35,5	29	22			6"	91	898	8"	
SMN10 320/2N	60177752	16 481,04	45	60	67,5	57,5	55,5	53,5	51,5	49	45,5	41,5	36	29,5	22,5	14	6"	91	898	8"	
SMN10 320/2M	60177753	16 481,04	55	75	71	61	59	57,5	55,5	53,5	50,5	46,5	41	34	27	19,5	6"	91	898	8"	
SMN10 320/2H	60177754	16 481,04	55	75	72	64	61,5	60	58,5	56,5	54	50,5	45,5	38,5	31	21	6"	91	898	8"	
SMN10 320/2D	60177755	16 481,04	63	85	77	67	65	63,5	62	60,5	58	54,5	49,5	43	35,5	27	6"	91	898	8"	
SMN10 320/3I	60177756	20 253,30	75	100	106	93,5	90,5	88	85,5	82	77,5	71,5	63	53,5	42,5	31,5	6"	116	1177	8"	
SMN10 320/3C	60177757	20 253,30	92	125	117,5	104,5	102	99	96	94	91	86	79,5	70	57	41	6"	116	1177	8"	
SMN10 320/4G	60177758	27 290,11	110	150	150	134,5	130	126,5	123	119	113,5	106,5	96,5	84,5	71	56	6"	160	1372	8"	
SMN10 320/4B	60177759	27 290,11	132	180	162	147	142,5	138,5	135	130,5	125,5	118,5	108,5	96,5	84,5	69,5	6"	160	1372	10"	
SMN10 320/5L	60177760	31 068,13	132	180	181	162	157	152,5	148	142,5	136	127	114,5	99	81,5	63	6"	185,5	1568	10"	
SMN10 320/5E	60177761	31 068,13	150	200	196	177,5	172	167	162,5	157	150,5	141,5	129	114,5	98	79,5	6"	185,5	1568	10"	
SMN10 320/6G	60177762	34 841,21	170	230	225	201,5	195,5	190	184,5	178	170	160	145	127	106	83,5	6"	211	1763	10"	
SMN10 320/7L	60177763	38 618,41	190	260	253,5	227	219,5	213,5	207	199,5	190	178	160	138,5	114,5	88,5	6"	236,5	1959	10"	

PONORNÉ ČERPADLÁ  
A PONORNÉ MOTORY

## SMN12

PONORNÉ 12" ČERPADLÁ



Viacstuňové ponorné čerpadlá pre studne 12" z nerez ocele AISI 316 na čerpanie čistej vody. Určené na posilňovanie tlaku vody, čerpanie vody v komerčných budovách a použitie v zavlažovacích systémoch pre poľnohospodárstvo. Čerpadlo **SMN12** umožňuje zvýšiť tlak vody čerpanej zo studní (s priemerom aspoň 12"), jímok, nádrží a cisterien a používa sa na zavlažovanie. Rôzne typy obežných kolies zaisťujú skvelú účinnosť pri rôznych prietokoch. Sú k dispozícii modely až s 5 obežnými kolesami na pokrytie širokej škály dopravných výšok. Obežné kolesá sú z nerez ocele AISI 316. Čerpadlo je vybavené spätnou klapkou s nízkymi tlakovými stratami. Balenie obsahuje dve kábové prechodky podľa použitého typu štartéra (priame spúšťanie alebo hviezda/trouholník).

**Prevádzkový rozsah:** až 540 m<sup>3</sup>/h s dopravnou výškou až 320 m

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných alebo abrazívnych látok, neviskózna, neagresívna, nekryštalizujúca, chemicky neutrálna; vhodná tiež pre slanú vodu

**Počet spustení za hodinu:** viď pripojený motor

**Chladienie čerpanou kvapalinou:** viď pripojený motor

**Max. povolené množstvo piesku:** 80 g/m<sup>3</sup>

**Teplota okolitého prostredia:** 30 °C

**Min. odporúčaná hladina na sacom potrubí:** 2,5 m

**Inštalácia:** horizontálna alebo vertikálna

Spojenie s motormi od 8", 10" alebo 12" v závislosti na výkone požadovaného hydraulického systému a dostupnosti v štandardnom alebo celonerezovom prevedení.

**TR8:** 8" previnutelný ponorný motor

**TR10:** 10" previnutelný ponorný motor

**TR12:** 12" previnutelný ponorný motor

Prevádzka s frekvenčne riadeným motorom viď špecifikácia pripojeného motora.

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 335

## SMN12 360 HYDRAULICKÁ ČASŤ

MODEL	KÓD HYDR. ČASTI	CENA HYDR. ČASTI v €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE		HYDRAULICKÉ ÚDAJE														DNM	HMOT-NOSŤ kg	H mm	MOTOR SPOJKA
			P2 MENOVITÝ POŽADOVANÉ		Q=m <sup>3</sup> /h	0	180	210	240	270	285	300	315	330	360	390	420	450				
			kW	HP	Q=l/min	0	3000	3500	4000	4500	4750	5000	5250	5500	6000	6500	7000	7500				
SMN12 360/1A	60177764	23 369,51	45	60	H (m)	55,5	46	44,5	43	41,5	40,5	39,5	38	36,5	33,5	29,5	25	20	7"	136	899	8"
SMN12 360/1B	60177765	23 369,51	55	75		63	51	49,5	48	46,5	46	45	44	42,5	39	35,5	31	26	7"	136	899	8"
SMN12 360/1C	60177766	23 369,51	75	100		65,5	54,5	53,5	52	50,5	49,5	49	48	46,5	44	40,5	37	33	7"	136	899	8"
SMN12 360/2A	60177767	30 853,85	75	100		100,5	85	82,5	79	75	72,5	69,5	66,5	62,5	53,5	43,5	33		7"	174	1099	8"
SMN12 360/2B	60177768	30 853,85	92	125		117,5	97,5	95	92	88,5	86,5	84	81	77,5	68,5	58,5	47		7"	174	1099	8"
SMN12 360/2C	60177769	30 853,85	110	150		130,5	107,5	105	102,5	99,5	98	96,5	94,5	91,5	85,5	77,5	68,5	57,5	7"	178	1124	8"
SMN12 360/3A	60177770	38 332,42	132	180		168,5	139	134	129,5	125	122	119,5	116,5	112	101,5	86,5	65		7"	217	1324	10"
SMN12 360/3B	60177771	38 332,42	147	200		185	153,5	149	144	139,5	137	134	131	127	117,5	104,5	87	61,5	7"	217	1324	10"
SMN12 360/4A	60177772	45 815,11	190	260		224,5	193	188	182,5	176	171,5	167	162	155,5	140	122,5	102		7"	255	1524	10"
SMN12 360/5A	60177773	53 650,55	220	300		295,5	237,5	230	221,5	213,5	207,5	201,5	193	183,5	163,5	138	105		7"	294	1724	12"
SMN12 360/5B	60177774	53 650,55	250	340	319,5	259	252	244,5	236	231	224,5	217,5	208	187,5	166,5	137,5	100	7"	294	1724	12"	

## SMN12 420 HYDRAULICKÁ ČASŤ

MODEL	KÓD HYDR. ČASTI	CENA HYDR. ČASTI v €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE		HYDRAULICKÉ ÚDAJE														DNM	HMOT-NOSŤ kg	H mm	MOTOR SPOJKA
			P2 MENOVITÝ POŽADOVANÉ		Q=m <sup>3</sup> /h	0	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540				
			kW	HP	Q=l/min	0	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000				
SMN12 420/1A	60177775	23 727,20	45	60	H (m)	52	39,5	38	36,5	35	34	32,5	30,5	28,5	26	22,5	19	14	7"	134	899	8"
SMN12 420/1B	60177776	23 727,20	55	75		58,5	44,5	43	41,5	40	39	38	36,5	35	32,5	30	26,5	22	7"	134	899	8"
SMN12 420/2A	60177777	31 330,22	92	125		101,5	80,5	78	75,5	73	70,5	67,5	64,5	60,5	56	51,5	46	40,5	7"	170	1099	8"
SMN12 420/2B	60177778	31 330,22	110	150		114,5	90,5	88	85,5	83	80,5	77,5	74,5	71	66	61	54	46	7"	174	1124	8"
SMN12 420/3A	60177779	38 933,24	132	180		134	111	107,5	104	100,5	96,5	92,5	88	82	75,5	68	59,5	50,5	7"	211	1324	10"
SMN12 420/3B	60177780	38 933,24	147	200		156,5	124	120,5	117	114	110	106,5	102,5	97	90,5	83,5	75,5	66,5	7"	211	1324	10"
SMN12 420/4A	60177781	46 537,91	190	260		196	154	149,5	145	140,5	135,5	130	124	116,5	107,5	97	85,5	72	7"	247	1524	10"
SMN12 420/4B	60177782	46 894,78	220	300		221	173,5	169	165	161	156,5	152	147	139,5	131	121,5	110,5	96	7"	247	1524	12"
SMN12 420/5A	60177783	54 497,80	250	340		260,5	204	198	192,5	187	182	176,5	170,5	162	152	139	121,5	100	7"	284	1724	12"

**6GF / 6GX**

PONORNÉ 6" MOTORY



6" ponorný dvojpólový trojfázový asynchrónny motor s opláštením je vyrábaný z nehrdzavejúcej ocele. Robustné axiálne ložisko rotora je navrhnuté pre veľké osové zaťaženia. Vnútorne súčasti sú chladené zmesou vody a polypropylénglykolu, znečistenie čerpanej kvapaliny je vylúčené. Stator je uzavretý v hermeticky utesenom nerezovom puzdre (kompaktné prevedenie), ktoré je súčasťou vonkajšieho opláštenia.

Ochranu motora podľa platných noriem zaisťuje užívateľ. Všetky motory sú dodávané s odnímateľným pripojovacím káblom (s dvoma káblami na spúšťanie hviezda-trojuholník).

**Príruba:** NEMA 6"**Menovité napätie:**

400 V - 400 V/690 V(Y/D) 50 Hz

**Stupeň krytia:** IP68**Trieda izolácie:** F**Inštalácia:** horizontálna aj vertikálna**6GF JEDNOFÁZOVÝ PSC**

TYP	ŠTANDARD	
	KÓD	CENA €
6GF - 3,7 KW	60169086	<b>2 370,33</b>
6GF - 5,5 KW	60169088	<b>2 665,38</b>
6GF - 7,5 KW	60169089	<b>3 115,38</b>
6GF - 11 KW	60169090	<b>3 304,95</b>

P2 (HP)	P2 KW	NAPÄTIE 50 Hz	IN (A)	Is/In	P1 (W)	N (min <sup>-1</sup> )	Cos φ	η %	KÁBEL	
									Ø mm <sup>2</sup>	LC (m)
3,7	5	1 x 230 V ~	25	4,4	5100	2830	0,98	73	4X6	4
5,5	7,5	1 x 230 V ~	33,5	4	7450	2830	0,98	74	4X6	4
7,5	10	1 x 230 V ~	44	3,8	9900	2820	0,99	76	4X8	4
11	15	1 x 230 V ~	65	3,9	14200	2820	0,99	77	4X8	4

**6GF / 6GX PRIAME SPUSTENIE**

TYP	ŠTANDARD		TYP	AISI 316	
	KÓD	CENA €		KÓD	CENA €
6GF - 4 KW	I0605500	<b>1 725,32</b>	6GX - 4 KW	60141626	<b>2 970,06</b>
6GF - 5,5 KW	I0607500	<b>1 785,19</b>	6GX - 5,5 KW	60141627	<b>3 133,93</b>
6GF - 7,5 KW	I0610000	<b>1 881,30</b>	6GX - 7,5 KW	60121376	<b>3 297,79</b>
6GF - 9,2 KW	I0612500	<b>2 015,23</b>	6GX - 9,2 KW	60141628	<b>3 440,39</b>
6GF - 11 KW	I0615000	<b>2 114,50</b>	6GX - 11 KW	60131136	<b>3 550,68</b>
6GF - 13 KW	60179200	<b>2 345,33</b>	6GX - 13 KW	60180702	<b>3 715,34</b>
6GF - 15 KW	I0620000	<b>2 472,95</b>	6GX - 15 KW	60141629	<b>3 922,53</b>
6GF - 18,5 KW	I0625000	<b>2 625,00</b>	6GX - 18,5 KW	60141630	<b>4 087,18</b>
6GF - 22 KW	I0630000	<b>2 948,00</b>	6GX - 22 KW	60141631	<b>4 360,56</b>
6GF - 26 KW	I0635000	<b>3 472,69</b>	6GX - 26 KW	60206801	<b>5 099,18</b>
6GF - 30 KW	I0640000	<b>3 796,48</b>	6GX - 30 KW	60141632	<b>5 095,59</b>
6GF - 37 KW	I0650000	<b>5 269,70</b>	6GX - 37 KW	60141633	<b>6 593,22</b>
6GF - 45 KW	I0660000	<b>6 957,98</b>	6GX - 45 KW	60174647	<b>8 188,55</b>

P2 (HP)	P2 KW	NAPÄTIE 50 Hz	IN (A)	Is/In	P1 (W)	N (min <sup>-1</sup> )	Cos φ	η %	KÁBEL	
									Ø mm <sup>2</sup>	LC (m)
5,5	4	3 x 400 V ~	10,6	4,1	5290	2845	0,75	76	4x4	4
7,5	5,5	3 x 400 V ~	14	4,6	7270	2845	0,75	76	4x4	4
10	7,5	3 x 400 V ~	18	4,1	9550	2840	0,78	78	4x4	4
12,5	9,2	3 x 400 V ~	22	3,9	11460	2840	0,8	80	4x4	4
15	11	3 x 400 V ~	25,5	4,4	13860	2840	0,82	79	4x4	4
17,5	13	3 x 400 V ~	29	4,6	16100	2840	0,8	81	4x4	4
20	15	3 x 400 V ~	33,4	4,8	17960	2840	0,8	83	4x4	4
25	18,5	3 x 400 V ~	41	5,2	22300	2845	0,8	83	4x4	4
30	22	3 x 400 V ~	47	5,1	26500	2825	0,84	83	4x4	4
35	26	3 x 400 V ~	57	4,9	31100	2830	0,83	84	4X8	4
40	30	3 x 400 V ~	61,5	4,6	35130	2830	0,85	85	4x8	4
50	37	3 x 400 V ~	79,3	3,7	44200	2830	0,84	82	4x8	4
60	45	3 x 400 V ~	95	5,5	55000	2840	0,83	82	4x8	4

Kábel je súčasťou dodávky.

**6GF / 6GX**

PONORNÉ 6" MOTORY

**6GF / 6GX PRIAME SPUSTENIE S PT100**

TYP	ŠTANDARD		TYP	AISI 316	
	KÓD	CENA €		KÓD	CENA €
6GF - 4 KW	60161726	<b>2 161,81</b>	6GX - 4 KW	60199842	<b>3 502,75</b>
6GF - 5,5 KW	60161727	<b>2 224,45</b>	6GX - 5,5 KW	60199843	<b>3 678,30</b>
6GF - 7,5 KW	60161728	<b>2 329,12</b>	6GX - 7,5 KW	60199844	<b>3 856,32</b>
6GF - 9,2 KW	60161729	<b>2 473,35</b>	6GX - 9,2 KW	60199845	<b>4 009,62</b>
6GF - 11 KW	60161730	<b>2 579,67</b>	6GX - 11 KW	60199846	<b>4 126,65</b>
6GF - 13 KW	60202137	<b>2 827,75</b>	6GX - 13 KW	60199847	<b>4 304,67</b>
6GF - 15 KW	60161731	<b>2 966,21</b>	6GX - 15 KW	60199848	<b>4 528,85</b>
6GF - 18,5 KW	60121906	<b>3 131,04</b>	6GX - 18,5 KW	60199849	<b>4 706,87</b>
6GF - 22 KW	60161733	<b>3 478,02</b>	6GX - 22 KW	60199850	<b>5 001,92</b>
6GF - 26 KW	60202138	<b>3 936,26</b>	6GX - 26 KW	-	
6GF - 30 KW	60121907	<b>4 392,03</b>	6GX - 30 KW	60199851	<b>5 792,31</b>
6GF - 37 KW	60121908	<b>5 980,22</b>	6GX - 37 KW	60199852	<b>7 406,87</b>
6GF - 45 KW	60202139	<b>7 799,18</b>	6GX - 45 KW	60199853	<b>9 126,10</b>

Kábel je súčasťou dodávky.

P2 (HP)	P2 (KW)	NAPÄTIE 50 Hz	IN (A)	Is/In	P1 (W)	N (min <sup>-1</sup> )	Cos φ	η %	KÁBEL	
									Ø mm <sup>2</sup>	LC (m)
5,5	4	3x400V~	10,6	4,1	5290	2845	0,75	76	4x4	4
7,5	5,5	3x400V~	14	4,6	7270	2845	0,75	76	4x4	4
10	7,5	3x400V~	18	4,1	9550	2840	0,78	78	4x4	4
12,5	9,2	3x400V~	22	3,9	11460	2840	0,8	80	4x4	4
15	11	3x400V~	25,5	4,4	13860	2840	0,82	79	4x4	4
17,5	13	3x400V~	29	4,6	16100	2840	0,8	81	4x4	4
20	15	3x400V~	33,4	4,8	17960	2840	0,8	83	4x4	4
25	18,5	3x400V~	41	5,2	22300	2845	0,8	83	4x4	4
30	22	3x400V~	47	5,1	26500	2825	0,84	83	4x4	4
26	35	3x400V~	57	4,9	31100	2830	0,83	84	4x8	4
40	30	3x400V~	61,5	4,6	35130	2830	0,85	85	4x8	4
50	37	3x400V~	79,3	3,7	44200	2830	0,84	82	4x8	4
60	45	3x400V~	95	5,5	55000	2840	0,83	82	4x8	4

Prevedenie napätia 3x230 V až do 22 kW k dispozícii na vyžiadanie

**6GF / 6GX SPUSTENIE HVIEZDA/TROJUHOĽNÍK**

TYP	ŠTANDARD		TYP	AISI 316	
	KÓD	CENA €		KÓD	CENA €
6GF - 4 KW	I0605620	<b>1 877,36</b>	6GX - 4 KW	60141634	<b>3 115,81</b>
6GF - 5,5 KW	I0607510	<b>1 934,09</b>	6GX - 5,5 KW	60141635	<b>3 278,89</b>
6GF - 7,5 KW	I0611750	<b>2 031,78</b>	6GX - 7,5 KW	60141636	<b>3 447,48</b>
6GF - 9,2 KW	I0614000	<b>2 164,13</b>	6GX - 9,2 KW	60141637	<b>3 587,71</b>
6GF - 11 KW	I0617500	<b>2 266,54</b>	6GX - 11 KW	60141638	<b>3 697,22</b>
6GF - 13 KW	60180703	<b>2 429,62</b>	6GX - 13 KW	60180704	<b>3 893,38</b>
6GF - 15 KW	I0622500	<b>2 622,64</b>	6GX - 15 KW	60141639	<b>4 069,85</b>
6GF - 18,5 KW	I0627500	<b>2 802,26</b>	6GX - 18,5 KW	60141640	<b>4 266,02</b>
6GF - 22 KW	I0632400	<b>3 126,05</b>	6GX - 22 KW	60133153	<b>4 540,18</b>
6GF - 26 KW	60192267	<b>3 905,77</b>	6GX - 26 KW	60206804	<b>5 303,57</b>
6GF - 30 KW	I0642500	<b>4 066,70</b>	6GX - 30 KW	60141641	<b>5 365,02</b>
6GF - 37 KW	I0650005	<b>5 537,55</b>	6GX - 37 KW	60141642	<b>6 862,66</b>
6GF - 45 KW	60174646	<b>7 226,63</b>	6GX - 45 KW	60174648	<b>8 457,98</b>

P2 (HP)	P2 (KW)	NAPÄTIE 50 Hz	IN (A)	Is/In	P1 (W)	N (min <sup>-1</sup> )	Cos φ	η %	KÁBEL	
									Ø mm <sup>2</sup>	LC (m)
5,5	4	3x400V~	10,6	4,1	5290	2845	0,75	76	4x4	4
7,5	5,5	3x400V~	14	4,6	7270	2845	0,75	76	4x4	4
10	7,5	3x400V~	18	4,1	9550	2840	0,78	78	4x4	4
12,5	9,2	3x400V~	22	3,9	11460	2840	0,8	80	4x4	4
15	11	3x400V~	25,5	4,4	13860	2840	0,82	79	4x4	4
17,5	13	3x400V~	29	4,6	16100	2840	0,8	81	4x4	4
20	15	3x400V~	33,4	4,8	17960	2840	0,8	83	4x4	4
25	18,5	3x400V~	41	5,2	22300	2845	0,8	83	4x4	4
30	22	3x400V~	47	5,1	26500	2825	0,84	83	4x4	4
35	26	3x400V~	57	4,9	31100	2830	0,83	84	4x8	4
40	30	3x400V~	61,5	4,6	35130	2830	0,85	85	4x8	4
50	37	3x400V~	79,3	3,7	44200	2830	0,84	82	4x8	4
60	45	3x400V~	95	5,5	55000	2840	0,83	82	4x8	4

Prevedenie napätia 3x230 V až do 22 kW k dispozícii na vyžiadanie



# 6GF HEAVY DUTY

PONORNÉ 6" MOTORY



6" ponorný trojfázový asynchrónny motor z nerez ocele AISI 304 a liatiny s kataforéznou povrchovou úpravou s hermeticky uzavretým statorom (s výplňou špeciálnou živícou). Axiálne ložiská sú mazané náplňou nemrznúcou vodnou zmesou a umožňujú bezúdržbovú prevádzku. **6GF** heavy duty motory sú navrhnuté na inštaláciu do veľmi hlbokých vrtov.

Motor je vhodný na použitie s frekvenčným meničom (30 Hz - 50 Hz). Sú dostupné s priamym spúšťaním alebo spúšťaním hviezda-trojuholník.

Ochranu musí zaistiť užívateľ. Ako príslušenstvo možno objednať snímače teploty typu PT100 alebo PTC.

**Max. prevádzkové ponorenie:** 300 m

**Štandardná príruha:** NEMA 6"

**Max. počet spustení za hodinu:** 25/h

**Stupeň krytia motora:** IP68

**Trieda izolácie motora:** F

**Rýchlosť prietoku chladenia:** min. 0,3 m/s pri 35 °C

**Max. osové ložiská:** 50 kN

**Trojfázové napájanie:** 3x400 V 50 Hz / 3x460 V 60 Hz

**Tolerancia napätia:** +6 % / -10 %

**Dĺžka prívodného kábla:** 4 m

**Možný typ inštalácie:** vertikálne

**Špeciálne prevedenie na vyžiadanie:**

k dispozícii s prídavným snímačom teploty PT100 alebo PTC

**Certifikácia kábla:** ACS, WRAS a KTW



## 6GF PRIAME SPUSTENIE

TYP	ŠTANDARD		P2 (HP)	P2 (KW)	NAPÄTIE 50 Hz	IN (A)	Is/In	P1 (W)	N (min <sup>-1</sup> )	Cos φ	η %	KÁBEL	
	KÓD	CENA €										Ø mm <sup>2</sup>	LC (m)
6GF - 22 KW HEAVY DUTY	60202069	<b>3 652,75</b>	30	22	3 x 400 V ~	47	5,1	26500	2825	0,84	83	4X6	921
6GF - 30 KW HEAVY DUTY	60202070	<b>4 567,58</b>	40	30	3 x 400 V ~	61,5	4,6	35500	2830	0,85	85	4X8	1051
6GF - 37 KW HEAVY DUTY	60202071	<b>6 167,31</b>	50	37	3 x 400 V ~	79,3	3,7	45000	2830	0,84	82	4X8	1181
6GF - 45 KW HEAVY DUTY	60202072	<b>7 976,37</b>	60	45	3 x 400 V ~	95	5,5	55000	2840	0,83	82	4X8	1361



**MECHANICKÁ UPCHÁVKA**  
SiC SiC ako STD,  
zosilnená horná podpera



**ROBUSTNÉ AXIÁLNE LOŽISKO**  
max. osové zaťaženie 50 kN.



**VYLEPŠENÁ MEMBRÁNA**  
silnejší materiál a prevedenie  
pre vyššiu spoľahlivosť



## TR6

PONORNÉ 6" MOTORY



6" ponorný dvoj pólový trojfázový asynchrónny motor s hermeticky uzavretým satorom (s výplňou špeciálnou živivicou). Axiálne a radiálne ložiská sú mazané náplňou nemrznúcej vodnej zmesi a umožňujú bezúdržbovú prevádzku. Tlaková kompenzácia motora je zaistená špeciálnou membránou. Mechanická upchávka so špeciálnym krytím výstupný hriadeľ umožňuje prevádzku motora aj v piesočnatej vode.

Všetky motory sú dodávané s odnímateľným pripojovacím káblom (s dvoma káblami na spúšťanie hviezda-trojuholník).

**Príruba:** NEMA 6"**Menovité napätie:**  
400 V - 400 V/690 V(Y/D) 50 Hz**Stupeň krytia:** IP68**Trieda izolácie:** F**Inštalácia:** horizontálna aj vertikálna

Štandardné prevedenie je s PVC vnutím.  
Na vyžiadanie k dispozícii prevedenie PE2+PA vnutie na použitie s frekvenčným meničom.



## PRIAME SPUSTENIE

TYP	ŠTANDARD		AISI 316		P2 (HP)	P2 (kW)	NAPÄTIE 50 Hz	IN (A)	Is/In	N (min <sup>-1</sup> )	KÁBEL	
	PE2 + PA		PE2 + PA								Ø mm <sup>2</sup>	LC (m)
	KÓD	CENA €	KÓD	CENA €								
TR607 - 5,5 KW	60146662	<b>2 840,07</b>	60146684	<b>3 683,04</b>	7,5	5,5	3x400 V~	13,7	3,5	2870	4x6	5
TR610 - 7,5 KW	60146663	<b>2 934,61</b>	60146685	<b>3 799,63</b>	10	7,5	3x400 V~	18,2	3,6	2860	4x6	5
TR612 - 9,2 KW	60146664	<b>3 030,72</b>	60146686	<b>3 930,41</b>	12,5	9,2	3x400 V~	21,7	3,5	2850	4x6	5
TR615 - 11 KW	60146665	<b>3 080,36</b>	60146687	<b>3 992,65</b>	15	11	3x400 V~	26,2	3,7	2860	4x6	5
TR617 - 13KW	60146667	<b>3 241,07</b>	60146688	<b>4 201,42</b>	17,5	13	3x400 V~	30,5	3,8	2850	4x6	5
TR620 - 15 KW	60146668	<b>3 440,39</b>	60146689	<b>4 459,82</b>	20	15	3x400 V~	34,8	4,2	2860	4x6	5
TR625 - 18,5 KW	60146669	<b>3 869,75</b>	60146690	<b>5 019,96</b>	25	18,5	3x400 V~	41,4	4,5	2860	4x6	5
TR630 - 22 KW	60146670	<b>4 313,29</b>	60146691	<b>5 589,55</b>	30	22	3x400 V~	49,0	5,5	2880	4x6	5
TR635 - 26 KW	60146671	<b>4 660,71</b>	60146692	<b>6 041,75</b>	35	26	3x400 V~	58,1	5,7	2880	4x6	5
TR640 - 30 KW	60146672	<b>5 000,26</b>	60146693	<b>6 456,93</b>	40	30	3x400 V~	64,9	5,0	2870	4x10	5
TR650 - 37 KW	60146673	<b>5 419,38</b>	60146694	<b>7 013,13</b>	50	37	3x400 V~	80,5	5,1	2860	4x10	5
TR660 - 45 KW	60161601	<b>6 229,25</b>	60164305	<b>8 630,51</b>	60	45	3x400 V~	93,1	5,1	2825	4x10	5

Kábel je súčasťou dodávky.

## SPUSTENIE HVIEZDA/TROJUHLNÍK

TYP	ŠTANDARD		AISI 316		P2 (HP)	P2 (kW)	NAPÄTIE 50 Hz	IN (A)	Is/In	N (min <sup>-1</sup> )	KÁBEL	
	PE2 + PA		PE2 + PA								Ø mm <sup>2</sup>	LC (m)
	KÓD	CENA €	KÓD	CENA €								
TR615 - 11 KW	-	-	-	-	15	11	3x400 V~	26,2	3,7	2860	4x6	5
TR617 - 13 KW	60146676	<b>3 365,55</b>	60146696	<b>4 328,26</b>	17,5	13	3x400 V~	30,5	3,8	2850	4x6	5
TR620 - 15 KW	60146677	<b>3 562,50</b>	60146697	<b>4 585,08</b>	20	15	3x400 V~	34,8	4,2	2860	4x6	5
TR625 - 18,5 KW	60146678	<b>3 997,37</b>	60146698	<b>5 143,64</b>	25	18,5	3x400 V~	41,4	4,5	2860	4x6	5
TR630 - 22 KW	60146679	<b>4 434,61</b>	60146699	<b>5 713,24</b>	30	22	3x400 V~	49,0	5,5	2880	4x6	5
TR635 - 26 KW	60146681	<b>4 860,03</b>	60146700	<b>6 241,07</b>	35	26	3x400 V~	58,1	5,7	2880	4x6	5
TR640 - 30 KW	60146682	<b>5 199,58</b>	60146701	<b>6 655,46</b>	40	30	3x400 V~	64,9	5,0	2870	4x6	5
TR650 - 37 KW	60146683	<b>5 614,76</b>	60146702	<b>7 210,08</b>	50	37	3x400 V~	80,5	5,1	2860	4x6	5
TR660 - 45 KW	60164307	<b>6 428,57</b>	60164306	<b>8 225,58</b>	60	45	3x400 V~	93,1	5,1	2825	4x6	5

2 káble sú súčasťou dodávky.

## TR8

PONORNÉ 8" MOTORY



8" ponorný dvojpólový alebo štvorpólový trojfázový asynchrónny motor (previnuteľný) s hermeticky uzavretým statorom (s výplňou špeciálnou živinou). Nerez plášť AISI 316. Axiálne a radiálne ložiská sú mazané náplňou nemrznúcej vodnej zmesi a umožňujú bezúdržbovú prevádzku. Tlaková kompenzácia motora je zaistená špeciálnou membránou. Mechanická upchávka so špeciálnym krytím výstupného hriadeľa umožňuje prevádzku motora aj v piesočnatej vode. Všetky motory sú dodávané s odnímateľným pripojovacím káblom (s dvoma káblami na spúšťanie hviezda-trojuholník).

**Pripojenie:** NEMA 8"**Triada izolácie:** F**Stupeň krytia:** IP68**Maximálny ponor:** 300 m**Možný typ inštalácie:**

vertikálna alebo horizontálna (horizontálna prevádzka 30 HP - 125 HP)



## PRIAME SPUSTENIE

TYP	ŠTANDARD		AISI 316		P2 (HP)	P2 (kW)	NAPÄTIE 50 Hz	IN (A)	ls/ln	N (min <sup>-1</sup> )	KÁBEL	
	PE2 + PA		PE2 + PA								Ø mm <sup>2</sup>	LC (m)
	KÓD	CENA €	KÓD	CENA €								
TR840 - 30KW	60144600	6 627,10	60146759	8 829,83	40	30	3 x 400 V ~	61	5,7	2890	4x16	5
TR850 - 37KW	60144601	7 310,92	60146760	9 673,58	50	37	3 x 400 V ~	75	5,7	2890	4x16	5
TR860 - 45KW	60144602	7 737,92	60146761	10 177,00	60	45	3 x 400 V ~	92	6,0	2910	4x16	5
TR875 - 55KW	60144603	8 579,31	60146762	11 199,58	75	55	3 x 400 V ~	109	5,9	2900	4x16	5
TR885 - 63KW	60144604	10 144,70	60146763	13 155,72	85	63	3 x 400 V ~	126	5,7	2910	4x16	5
TR8100 - 75KW	60144605	10 351,89	60146764	13 337,71	100	75	3 x 400 V ~	145	5,8	2910	4x16	5
TR8125 - 92KW	60144606	12 289,13	60146765	15 729,52	125	92	3 x 400 V ~	177	5,9	2890	4x25	5
TR8150 - 110KW	60144607	13 442,49	60146767	17 082,98	150	110	3 x 400 V ~	213	5,8	2890	4x25	5

Kábel je súčasťou dodávky.

## SPUSTENIE HVIEZDA/TROJUHOĽNÍK

TYP	ŠTANDARD		AISI 316		P2 (HP)	P2 (kW)	NAPÄTIE 50 Hz	IN (A)	ls/ln	N (min <sup>-1</sup> )	KÁBEL	
	PE2 + PA		PE2 + PA								Ø mm <sup>2</sup>	LC (m)
	KÓD	CENA €	KÓD	CENA €								
TR840 - 30KW	60144610	7 104,52	60146768	9 310,40	40	30	3 x 400 V ~	61	5,7	2890	4x10	5
TR850 - 37KW	60144611	7 790,70	60146769	10 154,15	50	37	3 x 400 V ~	75	5,7	2890	4x10	5
TR860 - 45KW	60144612	8 220,06	60146770	10 656,78	60	45	3 x 400 V ~	92	6,0	2910	4x10	5
TR875 - 55KW	60144613	9 059,87	60146771	11 678,57	75	55	3 x 400 V ~	109	5,9	2900	4x16	5
TR885 - 63KW	60144614	10 623,69	60146772	13 637,87	85	63	3 x 400 V ~	126	5,7	2910	4x16	5
TR8100 - 75KW	60144615	10 832,46	60146773	13 816,70	100	75	3 x 400 V ~	145	5,8	2910	4x16	5
TR8125 - 92KW	60144616	12 917,80	60146774	16 354,25	125	92	3 x 400 V ~	177	5,9	2890	4x16	5
TR8150 - 110KW	60144617	14 064,86	60146775	17 710,87	150	110	3 x 400 V ~	213	5,8	2890	4x16	5

2 káble sú súčasťou dodávky.

## TR10

PONORNÉ 10" MOTORY



10" ponorný dvojpólový alebo štvorpólový trojfázový asynchrónny motor (previnuteľný) s hermeticky uzavretým statorom (s výplňou špeciálnou živinicou). Nerez plášť AISI 316 (na vyžiadanie AISI 304). Axiálne a radiálne ložiská sú mazané náplňou nemrznúcou vodnou zmesou a umožňujú bezúdržbovú prevádzku. Tlaková kompenzácia motora je zaistená špeciálnou membránou. Mechanická upchávka sa špeciálnym krytím výstupného hriadeľa umožňuje prevádzku motora aj v piesočnatej vode.

Všetky motory sú dodávané s odnímateľným pripojovacím káblom (s dvoma káblami na spúšťanie hviezda-trojuholník).

Štandardné prevedenie je s PVC vinutím.

Na vyžiadanie k dispozícii prevedenie PE2+PA vinutia pre použitie s frekvenčným meničom.

**Pripojenie:** NEMA 10"

**Trieda izolácie:** F

**Stupeň krytia:** IP68

**Maximálny ponor:** 300 m

**Možný typ inštalácie:**

vertikálna alebo horizontálna

(horizontálna prevádzka 100 HP - 230 HP)



## PRIAME SPUSTENIE

TYP	ŠTANDARD		AISI 316		P2 (HP)	P2 (kW)	NAPÄTIE 50 Hz	IN (A)	ls/in	N (min <sup>-1</sup> )	KÁBEL	
	PE2 + PA		PE2 + PA								Ø mm <sup>2</sup>	LC (m)
	KÓD	CENA €	KÓD	CENA €								
TR10100 - 75KW	60146838	12 549,11	60146852	16 689,08	100	75	3 x 400 V ~	148	5,4	2910	4x50	8
TR10125 - 92KW	60146839	14 219,28	60146853	18 835,08	125	92	3 x 400 V ~	185	5,6	2910	4x50	8
TR10150 - 110KW	60146840	14 745,54	60146854	19 403,10	150	110	3 x 400 V ~	217	5,7	2910	4x50	8
TR10180 - 132KW	60146841	15 733,46	60146855	20 556,46	180	132	3 x 400 V ~	257	5,7	2910	4x50	8
TR10200 - 147KW	60146842	16 880,51	60146856	21 917,02	200	147	3 x 400 V ~	300	6,2	2920	4x50	8
TR10230 - 170KW	60146843	20 531,25	60146857	26 585,61	230	170	3 x 400 V ~	348	6,0	2920	4x50	8
TR10260 - 190KW	60146844	21 901,26	60146858	28 176,21	260	190	3 x 400 V ~	405	5,9	2930	4x50	8

Kábel je súčasťou dodávky.

## SPUSTENIE HVIEZDA/TROJUHOĽNÍK

TYP	ŠTANDARD		AISI 316		P2 (HP)	P2 (kW)	NAPÄTIE 50 Hz	IN (A)	ls/in	N (min <sup>-1</sup> )	KÁBEL	
	PE2 + PA		PE2 + PA								Ø mm <sup>2</sup>	LC (m)
	KÓD	CENA €	KÓD	CENA €								
TR10100 - 75KW	60146845	13 225,05	60146859	17 363,45	100	75	3 x 400 V ~	148	5,4	2910	4x35	8
TR10125 - 92KW	60146846	14 891,28	60146860	19 512,61	125	92	3 x 400 V ~	185	5,6	2910	4x35	8
TR10150 - 110KW	60146847	15 420,69	60146861	20 077,47	150	110	3 x 400 V ~	217	5,7	2910	4x35	8
TR10180 - 132KW	60146848	16 408,61	60146862	21 230,04	180	132	3 x 400 V ~	257	5,7	2910	4x35	8
TR10200 - 147KW	60146849	17 555,67	60146863	22 592,96	200	147	3 x 400 V ~	300	6,2	2920	4x35	8
TR10230 - 170KW	60146850	21 204,83	60146864	27 260,77	230	170	3 x 400 V ~	348	6,0	2920	4x35	8
TR10260 - 190KW	60146851	22 575,63	60146865	28 852,15	260	190	3 x 400 V ~	405	5,9	2930	4x35	8

2 káble sú súčasťou dodávky.

## TR12

PONORNÉ 12" MOTORY



12" ponorný dvojpólový alebo štvorpólový trojfázový asynchrónny motor (previnuteľný) s hermeticky uzavretým satorom (s výplňou špeciálnou živicom). Nerez plášť AISI 316 (na vyžiadanie AISI 304). Axiálne a radiálne ložiská sú mazané náplňou nemrznúcou vodnou zmesou a umožňujú bezúdržbovú prevádzku. Tlaková kompenzácia motora je zaistená špeciálnou membránou. Mechanická upchávka so špeciálnym krytím výstupného hriadeľa umožňuje prevádzku motora aj v piesočnatej vode.

Všetky motory sú dodávané s odnímateľným pripojovacím káblom (s dvoma káblami na spúšťanie hviezda-trojuholník).

Štandardné prevedenie je s PVC vinutím.

Na vyžiadanie k dispozícii prevedenie PE2+PA vinutia pre použitie s frekvenčným meničom.

**Pripojenie:** NEMA 12"

**Trieda izolácie:** F

**Stupeň krytia:** IP68

**Maximálny ponor:** 300 m

**Možný typ inštalácie:**

vertikálna alebo horizontálna

(horizontálna prevádzka 180 HP - 260 HP)



## PRIAME SPUSTENIE

TYP	ŠTANDARD		AISI 316		P2 (HP)	P2 (kW)	NAPÄTIE 50 Hz	IN (A)	ls/ln	N (min <sup>-1</sup> )	KÁBEL	
	PE2 + PA		PE2 + PA								Ø mm <sup>2</sup>	LC (m)
	KÓD	CENA €	KÓD	CENA €								
TR12180 - 132KW	60146896	25 997,90	60146910	34 788,34	180	132	3x400 V~	266	5,0	2930	3x70	8
TR12200 - 147KW	60146897	30 700,37	60146911	40 975,05	200	147	3x400 V~	290	6,2	2930	3x70	8
TR12230 - 170KW	60146898	31 480,30	60146912	41 726,63	230	170	3x400 V~	329	6,1	2920	3x70	8
TR12260 - 190KW	60146899	33 916,23	60146913	44 699,84	260	190	3x400 V~	371	6,2	2930	3x70	8
TR12300 - 220KW	60146900	37 126,58	60146914	48 607,41	300	220	3x400 V~	424	6,1	2920	3x70	8
TR12340 - 250KW	60146901	39 534,14	60146915	51 449,84	340	250	3x400 V~	481	5,9	2920	3x70	8

Kábel je súčasťou dodávky.

## SPUSTENIE HVIEZDA/TROJUHOĽNÍK

TYP	ŠTANDARD		AISI 316		P2 (HP)	P2 (kW)	NAPÄTIE 50 Hz	IN (A)	ls/ln	N (min <sup>-1</sup> )	KÁBEL	
	PE2 + PA		PE2 + PA								Ø mm <sup>2</sup>	LC (m)
	KÓD	CENA €	KÓD	CENA €								
TR12180 - 132KW	60146903	26 724,26	60146917	35 513,92	180	132	3x400 V~	266	5,0	2930	6x50	8
TR12200 - 147KW	60146904	31 428,31	60146918	41 698,27	200	147	3x400 V~	290	6,2	2930	6x50	8
TR12230 - 170KW	60146905	32 205,09	60146919	42 452,99	230	170	3x400 V~	329	6,1	2920	6x50	8
TR12260 - 190KW	60146906	34 641,81	60146920	45 424,63	260	190	3x400 V~	371	6,2	2930	6x50	8
TR12300 - 220KW	60146907	37 871,85	60146921	49 356,62	300	220	3x400 V~	424	6,1	2920	6x50	8
TR12340 - 250KW	60146908	40 282,56	60146922	52 195,90	340	250	3x400 V~	481	5,9	2920	6x50	8

2 káble sú súčasťou dodávky.

# POZNÁMKY

Grid area for notes with a diagonal watermark reading "WWW.MINTI.COM" and "K.S.JEHLI.K.S.K."



# PRÍSLUŠENSTVO

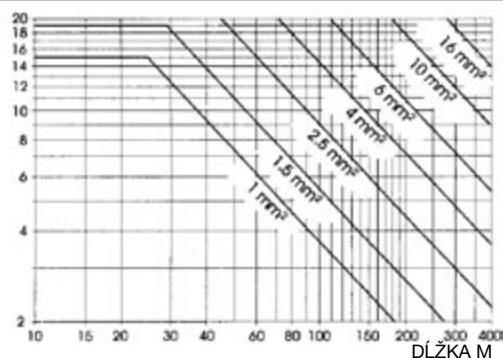
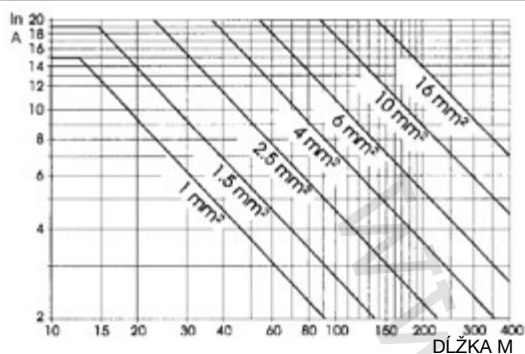
RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

WWW.DAB.PUMPS.SK  
DAB PUMPS SK  
DAB PUMPS SK


# PRÍSLUŠENSTVO


PONORNÉ ČERPADLÁ A PONORNÉ MOTORY



## TABUĽKA NA URČENIE PRIREZU A DĹŽKY KÁBLU




Riadne pripojenie vykonajte s použitím kábla s prierezom väčším alebo rovným prierezu kábla motora. Správne nadimenzujte prierez káblovej slučky s ohľadom na požadovanú dĺžku kábla.

KÁBLE	TYP	KÓD	CENA €	MICRA	S4	SS+6GF	SMC+6GF
	DAB.STÍNOVÝ ČTYRŽILOVÝ KABEL 4X1,5 MM2	60149594	9,50	•	•		
	DAB.STÍNOVÝ ČTYRŽILOVÝ KABEL 4X2,5 MM2	60149595	12,10	•	•		
	DAB.STÍNOVÝ ČTYRŽILOVÝ KABEL 4X4 MM2	60149596	22,47	•	•	•	•
Odporúčame použitie tienených káblov pri kombinácii s frekvenčným meničom.							


KÁBLE	TYP	KÓD	CENA €	MICRA	S4	SS+6GF	SMC+6GF
	DAB.ČTYRŽILOVÝ KABEL H07 RN-F 4X1,5 MM2	I002730041	4,32	•	•	•	
	DAB.ČTYRŽILOVÝ KABEL H07 RN-F 4X2,5 MM2	I002730051	6,91	•	•	•	
	DAB.ČTYRŽILOVÝ KABEL H07 RN-F 4X4 MM2	I002730061	10,37	•	•	•	•
	DAB.ČTYRŽILOVÝ KABEL H07 RN-F 4X6 MM2	I002730080	16,42	•	•	•	•
	DAB.ČTYRŽILOVÝ KABEL H07 RN-F 4X10 MM2	I002730085	33,70	•	•	•	•
	DAB.ČTYRŽILOVÝ KABEL H07 RN-F 4X16 MM2	I002730090	50,12	•	•	•	•
	DAB.ČTYRŽILOVÝ KABEL H07 RN-F 4X25 MM2	I002730096	65,67	•	•	•	•


SONDA	TYP	KÓD	CENA €	MICRA	S4	SS+6GF	SMC+6GF
	<b>DAB.HLADINOVÁ SONDA</b> Určená pre ochranné zariadenie CONTROL SYSTEM ES. Max. teplota kvapaliny +40 °C. Citlivosť: ≤ 53 kOhm.	I002775000	31,97		•	•	•
	DAB.KABEL PRO SONDU 1x1,5 mm <sup>2</sup> Uvedená cena je za 1 m.	I002730038	2,59		•	•	•


SPOJKA KÁBLU	TYP	KÓD	CENA €	MICRA	S4	SS+6GF	SMC+6GF
	DAB.SPOJKA KABELU (PRO KABEL 1,5-2,5-4-6 MM2)	547120020	31,97	•	•	•	•
	DAB.SPOJKA KABELU (PRO KABEL 10-16-25 MM2)	547120030	55,30		•	•	•
	DAB.PROPOJOVACÍ KABEL K MOTORU	AAGCA	65,67		•	•	•


# PRÍSLUŠENSTVO

PONORNÉ ČERPADLÁ A PONORNÉ MOTORY

SADA KÁBLOV PRE MOTORY	TYP	KÓD	CENA €
	DAB.SADA KABELU 4G1,5 PRO MICRA HS - 30 M	60180969	<b>281,68</b>
	DAB.SADA KABELU 4G1,5 PRO MICRA HS - 60 M	60180970	<b>521,03</b>
	DAB.SADA KABELU 4G1,5 PRO MICRA HS - 90 M	60180971	<b>1 016,99</b>



SADA KÁBLOV PRE MOTORY	TYP	KÓD	CENA €	4GG	4TW	4OL	6GF
	DAB.SADA KABELU 4X1,5 MM2 - DÉLKA 20 M S PŘIPOJENÍM PRO 4"GG/4"OL MOTOR	60153539	<b>129,61</b>	•		•	
	DAB.SADA KABELU 4X1,5 MM2 - DÉLKA 40 M S PŘIPOJENÍM PRO 4"GG/4"OL MOTOR	60153541	<b>241,07</b>	•		•	
	DAB.SADA KABELU 4X1,5 MM2 - DÉLKA 60 M S PŘIPOJENÍM PRO 4"GG/4"OL MOTOR	60153543	<b>424,25</b>	•		•	
	DAB.SADA KABELU 4X1,5 MM2 - DÉLKA 80 M S PŘIPOJENÍM PRO 4"GG/4"OL MOTOR	60153544	<b>558,18</b>	•		•	
	DAB.SADA KABELU 4X1,5 MM2 - DÉLKA 100 M S PŘIPOJENÍM PRO 4"GG/4"OL MOTOR	60185874	<b>695,56</b>	•		•	
	DAB.SADA KABELU 4X2,5 MM2 - DÉLKA 20 M S PŘIPOJENÍM PRO 4"GG/4"OL MOTOR	60153547	<b>200,46</b>	•		•	
	DAB.SADA KABELU 4X2,5 MM2 - DÉLKA 40 M S PŘIPOJENÍM PRO 4"GG/4"OL MOTOR	60153614	<b>379,32</b>	•		•	
	DAB.SADA KABELU 4X2,5 MM2 - DÉLKA 60 M S PŘIPOJENÍM PRO 4"GG/4"OL MOTOR	60185875	<b>597,93</b>	•		•	
	DAB.SADA KABELU 4X2,5 MM2 - DÉLKA 80 M S PŘIPOJENÍM PRO 4"GG/4"OL MOTOR	60185876	<b>788,88</b>	•		•	
	DAB.SADA KABELU 4X2,5 MM2 - DÉLKA 100 M S PŘIPOJENÍM PRO 4"GG/4"OL MOTOR	60153550	<b>985,02</b>	•		•	
	DAB.SADA KABELU 3X1,5 MM2 - DÉLKA 30 M S PŘIPOJENÍM PRO 4" 4TW MOTOR	60153537	<b>156,39</b>		•		
	DAB.SADA KABELU 4X4 MM2 - DÉLKA 20 M S PŘIPOJENÍM PRO 6GF MOTOR	60172853	<b>250,58</b>				•
	DAB.SADA KABELU 4X4 MM2 - DÉLKA 40 M S PŘIPOJENÍM PRO 6GF MOTOR	60185877	<b>483,87</b>				•
	DAB.SADA KABELU 4X4 MM2 - DÉLKA 60 M S PŘIPOJENÍM PRO 6GF MOTOR	60185878	<b>714,57</b>				•
	DAB.SADA KABELU 4X4 MM2 - DÉLKA 80 M S PŘIPOJENÍM PRO 6GF MOTOR	60185879	<b>946,14</b>				•
	DAB.SADA KABELU 4X4 MM2 - DÉLKA 100 M S PŘIPOJENÍM PRO 6GF MOTOR	60185880	<b>1 175,98</b>				•
	DAB.SADA KABELU 4X6 MM2 - DÉLKA 20 M S PŘIPOJENÍM PRO 6GF MOTOR	60185881	<b>328,34</b>				•
	DAB.SADA KABELU 4X6 MM2 - DÉLKA 40 M S PŘIPOJENÍM PRO 6GF MOTOR	60178067	<b>635,94</b>				•
	DAB.SADA KABELU 4X6 MM2 - DÉLKA 60 M S PŘIPOJENÍM PRO 6GF MOTOR	60185882	<b>946,14</b>				•
	DAB.SADA KABELU 4X6 MM2 - DÉLKA 80 M S PŘIPOJENÍM PRO 6GF MOTOR	60185883	<b>1 252,02</b>				•
	DAB.SADA KABELU 4X6 MM2 - DÉLKA 100 M S PŘIPOJENÍM PRO 6GF MOTOR	60185884	<b>1 561,35</b>				•
	DAB.SADA KABELU 4X10 MM2 - DÉLKA 20 M S PŘIPOJENÍM PRO 6GF MOTOR	60185885	<b>641,13</b>				•
	DAB.SADA KABELU 4X10 MM2 - DÉLKA 40 M S PŘIPOJENÍM PRO 6GF MOTOR	60185886	<b>1 264,98</b>				•
	DAB.SADA KABELU 4X10 MM2 - DÉLKA 60 M S PŘIPOJENÍM PRO 6GF MOTOR	60185887	<b>1 885,37</b>				•
DAB.SADA KABELU 4X10 MM2 - DÉLKA 80 M S PŘIPOJENÍM PRO 6GF MOTOR	60185888	<b>2 509,22</b>				•	
DAB.SADA KABELU 4X10 MM2 - DÉLKA 100 M S PŘIPOJENÍM PRO 6GF MOTOR	60185889	<b>3 128,74</b>				•	



SADY OCHRANY PROTI KORÓZII	TYP	KÓD	CENA €
	DAB.ANTIKOROZNÍ SADA PRO GG 200/300 KG (MOTOR 4" VODNÍ NÁPLŇ)	60123038	<b>69,12</b>
	DAB.ANTIKOROZNÍ SADA PRO GG 600 KG (MOTOR 4" VODNÍ NÁPLŇ)	60123039	<b>79,49</b>
	DAB.ANTIKOROZNÍ SADA PRO OL (MOTOR 4" OLEJOVÁ NÁPLŇ)	60151299	<b>88,13</b>


DIVERTRON PRÍSLUŠENSTVO	TYP	KÓD	CENA €
	DAB.SACÍ SOUPRAVA PRO DIVERTRON X	60187735	<b>117,51</b>
	DAB.TLAKOVÁ NÁDOBKÁ PRO DIVERTRON	60117315	<b>48,39</b>

# PRÍSLUŠENSTVO

PONORNÉ ČERPADLÁ A PONORNÉ MOTORY

	TYP	KÓD	CENA €
	<b>DAB.D.CONNECT BOX 2</b> Vďaka DConnect Box 2 a novej aplikácii môžete skontrolovať čerpadlo, nastaviť parametre, zobraziť podrobnosti o alarmoch a sledovať stav systému priamo na smartfóne. (Len pre produkty DTron 3 a Estyle, súčasťou dodávky Esysbox Diver).	60196424	<b>269,92</b>
	<b>DAB.NFC SNÍMAČ HLADINY VODY</b> Pripojenie k D.Connect Box 2, sníma hladinu vody v nádrži a upozorní používateľa na hladinu prostredníctvom aplikácie. (Len pre DTron 3 a Esysbox Diver).	60184570	<b>69,99</b>

	TYP	KÓD	CENA €
	<b>DAB.HLADINOVÝ PLOVÁK</b> Detekuje hladinu vody v nádrži a zabraňuje jej vyprázdneniu a ochráni čerpadlo proti chodu nasucho.	60184577	<b>56,62</b>
	<b>DAB.DOC68 ZÁKLADNA PRO VENKOVNÍ INSTALACI</b> DOC68 umožňuje inštaláciu DTron a Esysbox Diver vo vonkajšom prostredí ako povrchové čerpadlo s izoláciou IP68.	60192274	<b>63,70</b>

DAB.KIT PT100	TYP	KÓD	CENA €	TR6/TR8	TR10/TR12/TR14 AISI 316	TR10/TR12/TR14 AISI 904
	DAB.KIT, PT100 6"-8" STD/N/R - KABEL 10M - 33FT	60199218	<b>196,15</b>	•		
	DAB.KIT, PT100 6"-8" STD/N/R - KABEL 20M - 66FT	60199219	<b>303,30</b>	•		
	DAB.KIT, PT100 6"-8" STD/N/R - KABEL 40M - 131FT	60199220	<b>517,58</b>	•		
	DAB.KIT, PT100 6"-8" STD/N/R - KABEL 60M - 197FT	60199221	<b>733,52</b>	•		
	DAB.KIT, PT100 6"-8" STD/N/R - KABEL 80M - 262FT	60199222	<b>946,98</b>	•		
	DAB.KIT, PT100 6"-8" STD/N/R - KABEL 100M - 328FT	60199223	<b>1 162,09</b>	•		
	DAB.KIT, PT100 6"-8" STD/N/R - KABEL 150M - 492FT	60199224	<b>1 544,51</b>	•		
	DAB.KIT, PT100 6"-8" STD/N/R - KABEL 200M - 656FT	60199225	<b>2 245,88</b>	•		
	DAB.KIT, PT100 6"-8" STD/N/R - KABEL 250M - 820FT	60199226	<b>2 781,59</b>	•		
	DAB.KIT, PT100 6"-8" STD/N/R - KABEL 300M - 984FT	60199227	<b>3 502,75</b>	•		
	DAB.KIT, PT100 6"-8" STD/N/R - KABEL 400M - 1312FT	60199228	<b>4 395,33</b>	•		
	DAB.KIT, PT100 10"-12"-14" STD/N - KABEL 10M - 33FT	60199229	<b>431,87</b>		•	
	DAB.KIT, PT100 10"-12"-14" STD/N - KABEL 20M - 66FT	60199230	<b>541,48</b>		•	
	DAB.KIT, PT100 10"-12"-14" STD/N - KABEL 40M - 131FT	60199231	<b>755,77</b>		•	
	DAB.KIT, PT100 10"-12"-14" STD/N - KABEL 60M - 197FT	60199232	<b>970,88</b>		•	
	DAB.KIT, PT100 10"-12"-14" STD/N - KABEL 80M - 262FT	60199233	<b>1 185,99</b>		•	
	DAB.KIT, PT100 10"-12"-14" STD/N - KABEL 100M - 328FT	60199234	<b>1 399,45</b>		•	
	DAB.KIT, PT100 10"-12"-14" STD/N - KABEL 150M - 492FT	60199235	<b>1 781,04</b>		•	
	DAB.KIT, PT100 10"-12"-14" STD/N - KABEL 200M - 656FT	60199236	<b>2 484,07</b>		•	
	DAB.KIT, PT100 10"-12"-14" STD/N - KABEL 250M - 820FT	60199237	<b>3 021,43</b>		•	
	DAB.KIT, PT100 10"-12"-14" STD/N - KABEL 400M - 1312FT	60199238	<b>4 634,34</b>		•	
	DAB.KIT, PT100 10"-12"-14" R - KABEL 8M - 26FT	60199239	<b>1 251,10</b>			•
	DAB.KIT, PT100 10"-12"-14" R - KABEL 30M - 98FT	60199240	<b>1 495,05</b>			•

# PRÍSLUŠENSTVO

PONORNÉ ČERPADLÁ A PONORNÉ MOTORY

## CB - ROZBEHOVÁ SKRIŇA PRE DIVER JEDNOFÁZOVÉ ČERPADLÁ

- Obal z termoplastu s dvoma káblovými svorkami
- Svetelný 2pólový hlavný vypínač (power ON)
- Stupeň krytia: IP 43
- Rozbohový kondenzátor
- Tepelná ochrana s externým ručným resetom

	TYP	KÓD	CENA €	NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIÝ		OCHRANA	KONDEN- ZÁTOR μF	ROZMERY mm	HMOTNOSŤ kg	MICRA	
					kW	HP						
	DAB.CB 16/5	60149564	<b>95,05</b>	1x230 V ~	0,55	0,75	5 A	16	85 x 170 x 65	0,65		
	DAB.CB 20/6	60149565	<b>95,05</b>	1x230 V ~	0,75	1	6 A	20	85 x 170 x 65	0,65		
	DAB.CB 30/9	60149566	<b>95,05</b>	1x230 V ~	1,1	1,5	9 A	30	85 x 170 x 65	0,65		
	DAB.CB 35/12	60148895	<b>95,05</b>	1x230 V ~	1,5	2	12 A	35	85 x 170 x 65	0,65		
	DAB.CB 05/12	60140961	<b>85,54</b>	1 x 230 V~	0,37	0,5	5 A	12	85 x 170 x 65	0,65	•	MICRA 50 M
	DAB.CB 06/16	60140962	<b>90,73</b>	1 x 230 V~	0,55	0,75	6 A	16	85 x 170 x 65	0,65	•	MICRA 75 M
	DAB.CB 07/20	60140963	<b>90,73</b>	1 x 230 V~	0,75	1	7 A	20	85 x 170 x 65	0,65	•	MICRA 100 M

## ESC PLUS

Elektrické zariadenie je určené na ochranu elektromotorov a čerpadiel pre vŕtané studne.


Zariadenie chráni elektrické čerpadlá pred:

- nadprúdom
- chýbajúca fáza (len trojfázová verzia)
- skratom
- chodom na sucho
- prevádzkový stav je signalizovaný LED diódami

Hladina vody nie je kontrolovaná vodivostnými sondami, ale prostredníctvom zmeny  $\cos \varphi$  (účniku) motora. V prípade suchého chodu je čerpadlo krátkodobou vypnuté. Systém štyrikrát samočinne kontroluje, či je po znovuspustení dostatok vody na prevádzku čerpadla. Potom zostáva čerpadlo trvalo vypnuté (bez vody).

**Stupeň krytia:** IP54

**Prevádzková teplota:** od 0 °C do +40 °C

	TYP	KÓD	CENA €	NAPÄTIE 50-60 Hz	ROZSAH HP	MAX. AKTUÁLNY A	PANEL ROZMERY			HMOTNOSŤ kg
							A	B	H	
	DAB.ESC PLUS 3M 220-240/50-60	60149590	<b>295,77</b>	1 x 230 V<	0,5 - 3	< 18	175	175	80	0,9
	DAB.ESC PLUS 4T 400/50-60	60149591	<b>337,61</b>	3x 400 V<	0,5 - 4	< 9	245	195	95	1
	DAB.ESC PLUS 10T 400/50-60	60149592	<b>578,05</b>	3x 400 V<	5,5 - 10	< 20	215	170	75	1,4
	DAB.ESC PLUS 15T 400/50-60	60149593	<b>638,54</b>	3x 400 V<	12,5 - 15	< 30	215	170	75	1,6


# PRÍSLUŠENSTVO

PONORNÉ ČERPADLÁ A PONORNÉ MOTORY

## CONTROL BOX 4"

Elektrický ovládací panel pre jednofázové čerpadlá s tepelnou ochranou, obsahuje rozbehový kondenzátor a svorkovnicu pre elektrické pripojenie a možnosť pripojenia tlakového spínača/

plaváka. Kompletný s 1,5 m káblom a elektrickou zástrčkou SCHUKO EHS7 - VII - UNEL 47166-168. Obal z termoplastu prispôsobený na montáž na stenu.

	TYP JEDNOFÁZOVÉ	KÓD	CENA €	VÝKON MOTORA kW	AMPER. OCHRANA AMP	KONDENZÁTOR μF	HMOTNOSŤ kg
	DAB.CONTROL BOX 4" 0,5 KW	108003210	77,99	0,37	4	16	1,7
	DAB.CONTROL BOX 4" 0,75 KW	108003220	86,66	0,55	5	20	1,7
	DAB.CONTROL BOX 4" 1 KW	108003270	86,66	0,75	7	25	1,7
	DAB.CONTROL BOX 4" 1,5 KW	108003280	100,05	1,1	10	35	1,7
	DAB.CONTROL BOX 4" 2 KW	108003290	100,05	1,5	13	40	1,7
	DAB.CONTROL BOX 4" 3 KW	108003300	134,72	2,2	16	60	1,7

## 4" CONTROL BOOSTER BOX

### 4" Control Booster Box


Ovládací panel pre zvýšenie rozbehového momentu jednofázových elektrických čerpadiel s výkonom od 0,37 do 3,7 kW, jednofázové obsahujúce mikrospínač pre ochranu pred preťažením s ručným resetom, štartovacím kondenzátorom a kondenzátorom chodu a svorkovnicou pre elektrické pripojenie.

Zástrčka nie je súčasťou dodávky.

**Stupeň krytia:** IP 54

**Okolité prevádzková teplota:** -10 °C +40 °C

Nástenná krabica z samozhášavého termoplastického materiálu.

	TYP	KÓD	CENA €	NAPÁTIE 50 Hz	MAX. VÝKON kW	PRÚD MAX. A	KONDENZÁTOR μF	ROZBEHOVÝ KONDENZÁTOR μF	HMOTNOSŤ kg
	DAB.CBB 05/15 (0,37 KW)	4616050	157,26	1 x 230V	0,37	5	16	53-64	0,85
	DAB.CBB 06/20 (0,55KW)	4620060	157,26	1 x 230V	0,55	6	20	53-64	0,85
	DAB.CBB 09/25 (0,75 KW)	4625090	167,63	1 x 230V	0,75	9	25	100-130	1,5
	DAB.CBB 12/35 (1,1 KW)	4635120	170,22	1 x 230V	1,1	12	35	100-130	1,1
	DAB.CBB 15/40 (1,5KW)	4640150	178,00	1 x 230V	1,5	15	40	189-250	1,1
	DAB.CBB 20/60 (2,2 KW)	49050200	235,89	1 x 230V	2,2	20	60	189-250	1,5
	DAB.CBB 32/90 (3,7 KW)	49090320	248,85	1 x 230V	3,7	32	90	315-400	1,5



# PRÍSLUŠENSTVO

PONORNÉ ČERPADLÁ A PONORNÉ MOTORY


## ES 1 M - ES 3 M

Elektrická riadiaca jednotka na ochranu elektromotorov a čerpadiel pre vrtané studne.  
Panel chráni elektrické čerpadlo pred preťažením a skratom s ručným resetom.  
Môže pracovať s 1, 2 alebo 3 sondami v závislosti od použitia.

**Stupeň krytia:** IP55

**Rozsah teploty kvapaliny:** -10 °C do +40 °C

Štandardne dodávaná s elektrickou sondou a držiakom na stenu.

	TYP	KÓD	CENA €	NAPÄTIE 50/60 Hz	VÝKON kW p2 MOT.	MAX. PREVÁDZKOVÝ VÝKON (kW)	MAX. PRÚD A	ROZMERY			HMOT. kg
								A	B	H	
	DAB.ES 1 M	108000130	<b>799,25</b>	1x220-240V<	0,37-0,55-0,75	1,85	10	270	300	190	5,6
	DAB.ES 3 M	108000140	<b>859,74</b>	1x220-240V<	1,1-1,5-2,2	2,2	16	270	300	190	5,6


## ES 0,75 T - 1 T - 1,5 T - 3 T - 4 T - 7,5 T

Elektrická riadiaca jednotka na ochranu elektromotorov a čerpadiel pre vrtané studne.  
Panel chráni elektrické čerpadlo pred preťažením a skratom s ručným resetom.  
Môže pracovať s 1, 2 alebo 3 sondami v závislosti od použitia.

**Stupeň krytia:** IP55.

**Rozsah teploty kvapaliny:** -10 °C do +40 °C.

Štandardne dodávaná s elektrickou sondou a držiakom na stenu.

	TYP	KÓD	CENA €	NAPÄTIE 50 Hz	VÝKON kW p2 MOT.	MAX. PREVÁDZKOVÝ VÝKON (kW)	MAX. PRÚD A	ROZMERY			HMOT. kg
								A	B	H	
	DAB.ES 0,75 T	108000240	<b>924,54</b>	3x400V	0,37-0,55	0,88	1,6	270	300	190	5,6
	DAB.ES 1 T	108000250	<b>924,54</b>	3x400V	0,75	1,38	2,5	270	300	190	5,6
	DAB.ES 1,5 T	108000260	<b>924,54</b>	3x400V	1,1	2,2	4	270	300	190	5,6
	DAB.ES 3 T	108000270	<b>924,54</b>	3x400V	1,5-2,2	3,5	6,3	270	300	190	5,6
	DAB.ES 4 T	108000280	<b>963,42</b>	3x400V	3	5,5	10	270	300	190	5,6
	DAB.ES 7,5 T	108000290	<b>983,29</b>	3x400V	4-5,5	7,5	14	270	300	190	5,6

# PRÍSLUŠENSTVO

PONORNÉ ČERPADLÁ A PONORNÉ MOTORY

## RIADIACE A OCHRANNÉ SYSTÉMY - ES

Elektrické panely pre istenie a automatické ovládanie pomocou plavákov pre ponorné trojfázové elektrické samostatné čerpadlá. K dispozícii pre priame spúšťanie a hviezda-trojuholník. Panel chráni elektrické čerpadlo pred preťažením a skratom s manuálnym resetom.

Súčasťou dodávky:

- Hlavný spínač s uzamykateľnými dvierkami (s výnimkou jednofázovej verzie)
- Vlastný ochranný transformátor pre napájanie
- Svorky na pripojenie elektrického čerpadla / plavákových spínačov
- Svorky na pripojenie diaľkového prenosu pre akustický alebo svetelný alarm (bezpotenciálne kontakty)
- Spínač na prednom paneli pre ručnú prevádzku - 0 – Automatický

**Rozsah okolitej teploty:** od -10 °C do +40 °C

**Stupeň krytia:** IP55 - panely sú v súlade s EN 60204-1 a STN EN 60439-1

Dodáva sa so štandardnou elektrickou sondou

	TYP	KÓD 3 x 380-415V~	CENA €	NAPÄTIE 50-60 Hz	P2 MENOVIÝ kW	MAX. PRÚD A	HMOTNOSŤ kg
	DAB.ES 7,5 T	108000290	983,29	3 x 400V	4 - 5,5	14	5,6
	DAB.ES 10 T	108000600	1 225,23	3 x 400V	7,5	18	5,6
	DAB.ES 12,5 T	108000610	1 285,71	3 x 400V	9,2	25	5,9
	DAB.ES 15 T	108000620	1 285,71	3 x 400V	11	25	8
	DAB.ES 20 T	108000630	1 567,40	3 x 400V	15	32	8,1
	DAB.ES 25 T	108000640	1 911,29	3 x 400V	18,5	40	8,3
	DAB.ES 30 T	108000650	1 977,82	3 x 400V	22	63	8,5
	DAB.ES 40 T	108000660	2 656,11	3 x 400V	30	80	8,2
	DAB.ES 50 T	108000670	3 474,37	3 x 400V	37	90	9
	DAB.ES 60 T	108000680	3 656,68	3 x 400V	45	100	9
	DAB.ES 75 T	60168893	6 550,40	3 x 400V	55	109	-
	DAB.ES 85 T	60168895	7 021,31	3 x 400V	63	126	-
	DAB.ES 100 T	60168897	8 636,23	3 x 400V	75	148	-
	DAB.ES 125 T	60168899	8 795,22	3 x 400V	92	185	-
	DAB.ES 150 T	60168901	11 565,38	3 x 400V	110	217	-
	DAB.ES 180 T	60168903	11 923,10	3 x 400V	132	257	-
	DAB.ES 200 T	60168905	13 004,90	3 x 400V	147	300	-
	DAB.ES 230 T	60168907	13 638,25	3 x 400V	170	348	-
	DAB.ES 260 T	60168909	16 640,84	3 x 400V	190	405	-
	DAB.ES 300 T	60168911	17 452,19	3 x 400V	220	424	-
	DAB.ES 340 T	60168913	29 766,71	3 x 400V	250	481	-
	DAB.ES 10 T S/D	108000700	1 561,35	3 x 400V	7,5	18	5,6
	DAB.ES 12,5 T S/D	108000710	1 589,86	3 x 400V	9,2	25	5,9
	DAB.ES 15 T S/D	108000720	1 743,66	3 x 400V	11	25	8
	DAB.ES 20 T S/D	108000730	1 950,17	3 x 400V	15	32	8,1
	DAB.ES 25 T S/D	108000740	2 119,53	3 x 400V	18,5	40	8,3
	DAB.ES 30 T S/D	108000750	2 561,06	3 x 400V	22	63	8,5
	DAB.ES 40 T S/D	108000760	3 194,41	3 x 400V	30	80	8,2
	DAB.ES 50 T S/D	108000770	4 345,33	3 x 400V	37	90	9
	DAB.ES 60 T S/D	108000780	4 538,88	3 x 400V	45	100	9
	DAB.ES 75 T S/D	60168894	7 378,17	3 x 400V	55	109	-
	DAB.ES 85 T S/D	60168896	8 812,50	3 x 400V	63	126	-
	DAB.ES 100 T S/D	60168898	11 096,20	3 x 400V	75	148	-
	DAB.ES 125 T S/D	60168900	12 229,84	3 x 400V	92	185	-
	DAB.ES 150 T S/D	60168902	15 355,13	3 x 400V	110	217	-
	DAB.ES 180 T S/D	60168904	15 908,12	3 x 400V	132	257	-
	DAB.ES 200 T S/D	60168906	16 554,44	3 x 400V	147	300	-
	DAB.ES 230 T S/D	60168908	17 128,17	3 x 400V	170	348	-
	DAB.ES 260 T S/D	60168910	18 148,62	3 x 400V	190	405	-
	DAB.ES 300 T S/D	60168912	19 192,40	3 x 400V	220	424	-
	DAB.ES 340 T S/D	60168914	38 544,64	3 x 400V	250	481	-



# PRÍSLUŠENSTVO

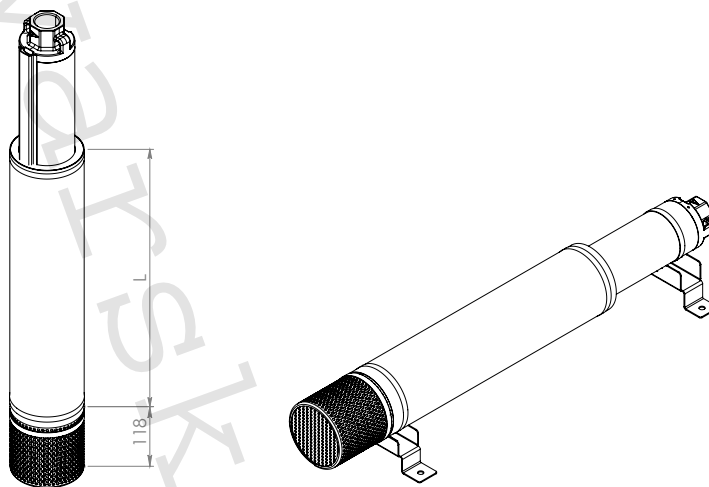
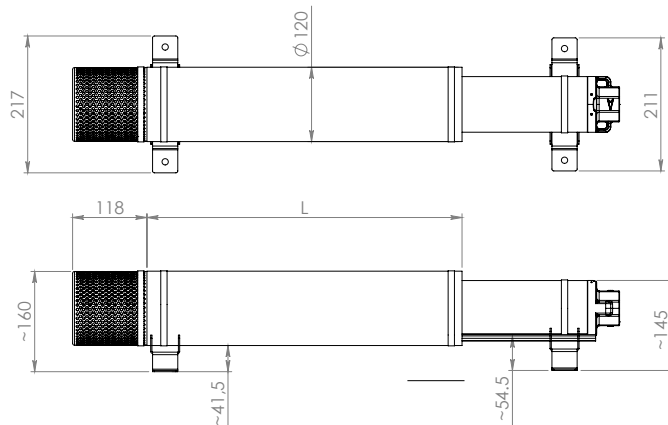
PONORNÉ ČERPADLÁ A PONORNÉ MOTORY

## CHLADIACI PLÁŠŤ PRE 4" MOTORY

Chladiaci plášť rôznych dĺžok, ktorý môže byť použitý na zaistenie dokonalého chladenia 4" motorov pri inštalácii čerpadla v nádržiach alebo kopaných studniach. Voľba plášťa musí byť zvolená v súlade s rozmerom a typom motora, ako je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

NAPÄTIE 50 Hz	VÝKON MOTORU		TYP MOTORU		
	HP	KW	4GG - 4GX	40L	4TW
Jednofázové prevedenie motora	0,5	0,37	CHLADIACA SADA L400 KÓD 60125178	CHLADIACA SADA L400 KÓD 60125178	CHLADIACA SADA L525 KÓD 60125179
	0,75	0,55			
	1	0,75			
	1,5	1,1	CHLADIACA SADA L525 KÓD 60125179	CHLADIACA SADA L525 KÓD 60125179	CHLADIACA SADA L885 KÓD 60125180
	2	1,5			
	3	2,2			
5	3,7	CHLADIACA SADA L885 KÓD 60125180	CHLADIACA SADA L885 KÓD 60125180		

Trojfázové prevedenie motora	0,5	0,37	CHLADIACA SADA L400 KÓD 60125178	CHLADIACA SADA L400 KÓD 60125178
	0,75	0,55		
	1	0,75		
	1,5	1,1	CHLADIACA SADA L525 KÓD 60125179	CHLADIACA SADA L525 KÓD 60125179
	2	1,5		
	3	2,2	CHLADIACA SADA L885 KÓD 60125180	CHLADIACA SADA L885 KÓD 60125180
	4	3		
	5,5	4		
7,5	5,5			
10	7,5			



	TYP	KÓD	CENA €
	DAB.SADA CHLADICÍ PLÁŠŤ L400	60125178	<b>235,71</b>
	DAB.SADA CHLADICÍ PLÁŠŤ L525	60125179	<b>273,63</b>
	DAB.SADA CHLADICÍ PLÁŠŤ L885	60125180	<b>318,96</b>
	DAB.SADA PRO HORIZONTÁLNÍ INSTALACI (2 KS)	60125181	<b>163,19</b>
	DAB.SADA FILTR	60125182	<b>182,14</b>

Viď obrázok: sada chladiaceho plášťa + sada pre horizontálnu inštaláciu + sada filtra

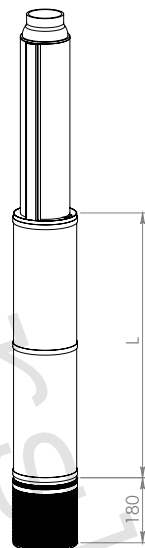
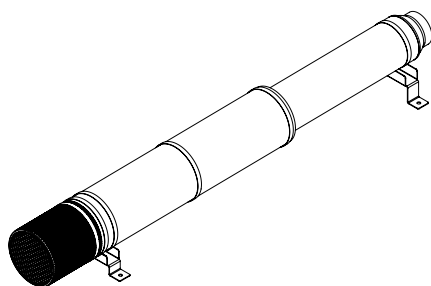
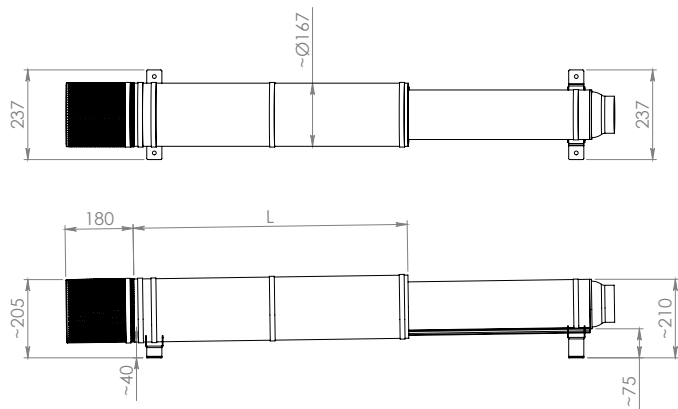
# PRÍSLUŠENSTVO

PONORNÉ ČERPADLÁ A PONORNÉ MOTORY

## CHLADIACI PLÁŠŤ PRE 6" MOTORY

Chladiaci plášť rôznych dĺžok, ktorý môže byť použitý na zaistenie dokonalého chladenia 6" motorov pri inštalácii čerpadla v nádržiach alebo kopaných studniach. Voľba plášťa musí byť zvolená v súlade s rozmerom a typom motora, ako je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

NAPÁTIÉ 50 Hz	VÝKON MOTORU		TYP MOTORU	
	HP	KW	6GF-6GX	TR6
Trojfázové	5,5	4	CHLADIACA SADA L725 KÓD 60144213	CHLADIACA SADA L960 KÓD 60144217
	7,5	5,5		
	10	7,5		
	12,5	9,3		
	15	11	CHLADIACA SADA L960 KÓD 60144217	CHLADIACA SADA L1220 KÓD 60144218
	17,5	13		
	20	15		
	25	18,5		
	30	22	CHLADIACA SADA L1220 KÓD 60144218	CHLADIACA SADA L1490 KÓD 60146397
	35	26		
	40	30		
	50	37		



	TYP	KÓD	CENA €
	DAB.SADA CHLADICÍ PLÁŠŤ L725	60144213	<b>516,76</b>
	DAB.SADA CHLADICÍ PLÁŠŤ L960	60144217	<b>628,02</b>
	DAB.SADA CHLADICÍ PLÁŠŤ L1220	60144218	<b>739,29</b>
	DAB.SADA CHLADICÍ PLÁŠŤ L1490	60146397	<b>848,08</b>
	DAB.SADA PRO HORIZONTÁLNÍ INSTALACI (2 KS)	60146398	<b>276,10</b>
	DAB.SADA FILTR	60146399	<b>202,75</b>

Viď obrázok: sada chladiaceho plášťa + sada pre horizontálnu inštaláciu + sada filtra

# POZNÁMKY

# POZNÁMKY

WWW.MINTI.COM.SK



# AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE – PRIEMYSEL



## 2 ESYBOX S ESYTWIN

AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE  
S FREKVENČNÝM MENIČOM

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 25



## ESYBOX MAX

AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE  
S FREKVENČNÝM MENIČOM

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 28



## 1/2/3 KVC AD

AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE  
S FREKVENČNÝM MENIČOM ACTIVE DRIVER PLUS

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 348



## 2 JET AD / 2 EURO AD / 2 EUROINOX AD

AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE  
S FREKVENČNÝM MENIČOM

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 350



## 1-2-3 KVE ADAC

AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE  
S FREKVENČNÝM MENIČOM

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 351



## 2/3 KVCXE MCE/P D.CONNECT

AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE  
S FREKVENČNÝM MENIČOM MCE-P A D.CONNECT

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 352



## 1/2/3/4 NKVE 10-15-20-32-45 MCE/P

AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE  
S FREKVENČNÝM MENIČOM

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 353



## 2/3 NKVE 10-15-20-32-45 MCE/P D.CONNECT

AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE  
S FREKVENČNÝM MENIČOM MCE-P A D.CONNECT

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 357



## AQUATWIN TOP

AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE  
PRE SYSTÉMY S VYUŽITÍM DAŽDOVEJ VODY

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 359



## 1/2/3 KVC

AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 360



## 1/2/3 KV 3-6-10

AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 361



## 1/2/3/4 NKV

AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 362



## 2 NKV 10/15/20 E.BOX

AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 363



## 1/2/3 NKP-G / K

AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE K - NKP-G

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 364



## 1 KDN COMPACT

PROTIPOŽIARNE AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ  
STANICE PODĽA EN 12845

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 367



## 1 KVT

PROTIPOŽIARNE AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ  
STANICE S VERTIKÁLNYMI TURBINOVÝMI  
ČERPADLAMI PODĽA EN 12845

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 371



## S4 - SS6 - SS7 - SS8

PROTIPOŽIARNE AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ  
STANICE PODĽA EN 12845

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 376



## 1/2 NKV

PROTIPOŽIARNE AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ  
STANICE PODĽA EN 12845

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 378



## PRÍSLUŠENSTVO

RABATOVÁ SKUPINA PRIEMYSEL

STRANA 381

# 1/2/3 KVC AD

AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE S FREKVENČNÝM MENIČOM



Automatické tlakové stanice s jedným, dvomi alebo tromi čerpadlami KVC, ktoré sú vhodné obzvlášť pre domáce použitie a malé alebo stredné inštalácie v občianskom, poľnohospodárskom alebo priemyselnom sektore.

#### VYHOTOVENIE:

1, 2 alebo 3 vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá KVC.

Galvanicky povrchovo upravená oceľová základová doska so štyrmi pryžovými antivibračnými pátkami.

Sacie a výtlačné potrubie z nerezovej ocele AISI 304.

Na výtlačku každého čerpadla guľový ventil.

Na saní každého čerpadla guľový ventil a spätná klapka.

2 zaslepovacie viečka pre sacie a výtlačné potrubie z nerezovej ocele AISI 304.

Na výtlačnom potrubí kontrolný manometer s obsluhým ventilom.

1 riadiaca jednotka **ACTIVE DRIVER PLUS** a tl. nádoba 8l (pre typ 85/120 objem 18l) na výtlačku každého čerpadla.

**Prevádzkový rozsah:** od 0,5 až 36 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 107 m

**Čerpaná kvapalina:** čistá bez pevných alebo abrazívnych látok, neviskózna, neagresívna, nekryštalizovaná a chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode

**Rozsah teploty kvapaliny:** od 0 °C do +40 °C

**Maximálna teplota okolia:** +40 °C

**Maximálny pracovný tlak:** PN12 (12 barov)

**Stupeň krytia:** IP44

Na vyžiadanie až 4 čerpadlá



STRANA 9

AD PLUS  
STRANA 45

PRIĽUŠENSTVO  
STRANA 381

## 1 KVC AD

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE		Ø		HMOTNOSŤ kg
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIÝ		Q m <sup>3</sup> /h	H m	A	M	
				KW	HP					
1 KVC A.D. 75/50 M / T	60122640	<b>2 704,59</b>	1 X 230V ~	1,5	2	0,5-2,4-4,8	94-81-40	1" ¼	1" ¼	39
1 KVC A.D. 65/80 M / T	60122644	<b>2 718,37</b>	1 X 230V ~	2,2	3	0,7-4,8-9	88-71-31	1" ¼	1" ¼	40
1 KVC A.D. 35/120 M / T	60122645	<b>2 618,88</b>	1 X 230V ~	1,1	1,5	1,2-6-12	46-37-12	1" ¼	1" ¼	34
1 KVC A.D. 45/120 M / T	60122646	<b>2 752,04</b>	1 X 230V ~	1,85	2,5	1,2-6-12	62-52-17	1" ¼	1" ¼	35
1 KVC A.D. 60/120 T / T	60122647	<b>3 600,00</b>	3 X 400V ~	2,2	3	1,2-6-12	78-63-25	1" ¼	1" ¼	39
1 KVC A.D. 85/120 T / T	60122649	<b>3 606,89</b>	3 X 400V ~	3	4	1,2-6-12	112-90-34	1" ¼	1" ¼	42

## 2 KVC AD

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE		Ø		HMOTNOSŤ kg
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIÝ		Q m <sup>3</sup> /h	H m	A	M	
				kW x 2	HP x 2					
2 KVC A.D. 30/50 M / T	60122650	<b>5 133,67</b>	1 X 230V ~	0,55	0,75	0,5-4,8-9,6	41-35-17	2"	2"	76
2 KVC A.D. 55/50 M / T	60122651	<b>5 221,68</b>	1 X 230V ~	1	1,36	0,5-4,8-9,6	68-58-29	2"	2"	83
2 KVC A.D. 75/50 T / T	60122655	<b>6 010,71</b>	3 X 400V ~	1,5	2	0,5-4,8-9,6	94-81-40	2"	2"	91
2 KVC A.D. 30/80 M / T	60122656	<b>5 187,24</b>	1 X 230V ~	0,9	1,2	0,7-9,6-18	37-30-11	2"	2"	80
2 KVC A.D. 30/80 T / T	60122657	<b>5 608,93</b>	3 X 400V ~	1	1,3	0,7-9,6-18	37-30-11	2"	2"	80
2 KVC A.D. 45/80 M / T	60122659	<b>5 354,85</b>	1 X 230V ~	1,1	1,5	0,7-9,6-18	65-53-21	2"	2"	89
2 KVC A.D. 45/80 T / T	60122660	<b>5 993,11</b>	3 X 400V ~	1,5	2	0,7-9,6-18	65-53-21	2"	2"	89
2 KVC A.D. 65/80 T / N	60122661	<b>5 030,36</b>	3 X 400V ~ + N	2,2	3	0,7-9,6-18	88-71-31	2"	2"	93
2 KVC A.D. 65/80 T / T	60122662	<b>6 042,86</b>	3 X 400V ~	2,2	3	0,7-9,6-18	88-71-31	2"	2"	93
2 KVC A.D. 35/120 M / T	60122663	<b>5 804,85</b>	1 X 230V ~	1,1	1,5	1,2-12-24	46-37-12	2"	2"	81
2 KVC A.D. 45/120 M / T	60122665	<b>6 068,11</b>	1 X 230V ~	1,85	2,5	1,2-12-24	62-52-17	2"	2"	83
2 KVC A.D. 45/120 T / T	60122666	<b>6 746,94</b>	3 X 400V ~	1,85	2,5	1,2-12-24	62-52-17	2"	2"	83
2 KVC A.D. 60/120 T / T	60122667	<b>6 917,60</b>	3 X 400V ~	2,2	3	1,2-12-24	78-63-25	2"	2"	89
2 KVC A.D. 70/120 T / T	60122668	<b>7 706,63</b>	3 X 400V ~	3	4	1,2-12-24	95-78-31	2"	2"	95
2 KVC A.D. 85/120 T / T	60122669	<b>8 777,30</b>	3 X 400V ~	3	4	1,2-12-24	112-90-34	2"	2"	97

**1/2/3 KVC AD**

AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE S FREKVENČNÝM MENIČOM

**3 KVC AD**

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE		Ø		HMOTNOSŤ kg
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIÝ		Q m³/h	H m	A	M	
				kW x 3	HP x 3					
<b>3 KVC A.D. 30/50 T / T</b>	60122670	<b>7 765,56</b>	1 X 230 V ~	0,55	0,75	0,5-7,2-14,4	41-35-17	2" ½	2" ½	97
<b>3 KVC A.D. 75/50 T / N</b>	60122672	<b>9 087,24</b>	3 X 400 V ~ + N	1,5	2	0,5-7,2-14,4	94-81-40	2" ½	2" ½	97
<b>3 KVC A.D. 30/80 T / N</b>	60122673	<b>7 851,28</b>	3 X 400 V ~ + N	0,9	1,2	0,7-14,4-27	37-30-11	2" ½	2" ½	97
<b>3 KVC A.D. 40/80 T / N</b>	60140189	<b>7 851,28</b>	3 X 400 V ~ + N	1	1,3	0,7-14,4-27	50-39-13	2" ½	2" ½	97
<b>3 KVC A.D. 45/80 T / N</b>	60122674	<b>9 058,16</b>	3 X 400 V ~ + N	1,1	1,5	0,7-14,4-27	65-53-21	2" ½	2" ½	97
<b>3 KVC A.D. 65/80 T / N</b>	60122675	<b>9 129,34</b>	3 X 400 V ~ + N	2,2	3	0,7-14,4-27	88-71-31	2" ½	2" ½	97
<b>3 KVC A.D. 35/120 T / T</b>	60122677	<b>9 235,71</b>	3 X 400 V ~	1,1	1,5	1,2-18-36	46-37-12	2" ½	2" ½	156
<b>3 KVC A.D. 45/120 T / N</b>	60122678	<b>8 896,68</b>	3 X 400 V ~ + N	1,85	2,5	1,2-18-36	62-52-17	2" ½	2" ½	156
<b>3 KVC A.D. 45/120 T / T</b>	60122679	<b>9 635,97</b>	3 X 400 V ~	1,85	2,5	1,2-18-36	62-52-17	2" ½	2" ½	153
<b>3 KVC A.D. 60/120 T / T</b>	60122680	<b>10 845,15</b>	3 X 400 V ~	2,2	3	1,2-18-36	78-63-25	2" ½	2" ½	153
<b>3 KVC A.D. 70/120 T / T</b>	60122682	<b>11 341,84</b>	3 X 400 V ~	3	4	1,2-18-36	95-78-31	2" ½	2" ½	153
<b>3 KVC A.D. 85/120 T / T</b>	60122683	<b>13 429,59</b>	3 X 400 V ~	3	4	1,2-18-36	112-90-34	2" ½	2" ½	153

<sup>(1)</sup> Na vyžiadanie vo vyhotovení 3x400 V bez nulového vodiča.

Stanica je dodávaná zmontovaná, odskúšaná, v krabici zo silnej lepenky na drevenej palete, s montážnym návodom a elektrickou schémou.

# 2 JET AD / 2 EURO AD / 2 EUROINOX AD

AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE S FREKVENČNÝM MENIČOM



Automatické tlakové stanice s dvomi čerpadlami **JET**, **EURO** alebo s dvomi čerpadlami **EUROINOX** so samonasávaciu funkciu. Sú vhodné obzvlášť pre domáce použitie a malé inštalácie v občianskom, poľnohospodárskom alebo priemyselnom sektore. Čerpadlá **EUROINOX** umožňujú čerpanie kvapalín s obsahom voľných plynov.

### VYHOTOVENIE:

2 viacstupňové odstredivé čerpadlá **JET**, **EURO** alebo **EUROINOX**. Galvanicky povrchovo upravená oceľová základová doska so štyrmi pryžovými antivibračnými pátkami. Oceľové sacie a výtlačné potrubie s galvanickou povrchovou úpravou. Na výtlačku každého čerpadla guľový ventil. Na sání každého čerpadla guľový ventil a spätná klapka. 2 liatinové, galvanicky povrchovo upravené zaslepovacie viečka pre sacie a výtlačné potrubie. Na výtlačnom potrubí kontrolný manometer s obslužným ventilom. 1 riadiaca jednotka **ACTIVE DRIVER PLUS** na výtlačku každého čerpadla. 18 litrová tlaková nádobá pre každú stanicu. 1 ochranný rozvádzač.

**Prevádzkový rozsah:** od 0,4 do 15 m<sup>3</sup>/h s výtlačkom až do 68 m

**Čerpaná kvapalina:** čistá bez pevných alebo abrazívnych látok, neviskózná, neagresívna, nekrystalizovaná a chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode

**Rozsah teploty kvapaliny:** od 0 °C do +40 °C

**Maximálna teplota okolia:** +40 °C

**Maximálny pracovný tlak:** PN10 (10 barov)

**Stupeň krytia:** IP44



**D CONNECT**

STRANA 9

AD PLUS  
STRANA 45

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 381

## 2 JET AD

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE		Ø		HMOTNOSŤ kg
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIÝ		Q m <sup>3</sup> /h	H m	A	M	
				kW x 2	HP x 2					
2 JET AD 132 M / T	500140040	<b>3 653,57</b>	1 X 230 V ~	1	1,36	0,6-9,6	45,6-27,2	2"	1"½	56
2 JET AD 151 M / T	500140070	<b>4 724,23</b>	1 X 230 V ~	1,1	1,5	0,6-9	58-38	2"	1"½	96
2 JET AD 251 M / T	500140090	<b>4 960,71</b>	1 X 230 V ~	1,85	2,5	0,6-14,4	60-34,2	2"	1"½	105

## 2 EURO/EUROINOX AD

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE		Ø		HMOTNOSŤ kg
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIÝ		Q m <sup>3</sup> /h	H m	A	M	
				kW x 2	HP x 2					
2 EURO AD 40/80 M / T	500140280	<b>3 968,88</b>	1 X 230 V ~	1	1,36	0,6-14,4	58-16	2"	1"½	57
2 EUROINOX AD 40/80 M / T	500140380	<b>4 431,89</b>	1 X 230 V ~	1	1,36	0,6-14,4	58-14	2"	1"½	57
2 EURO AD 50/50 M / T	500140260	<b>3 904,59</b>	1 X 230 V ~	1	1,36	0,6-9,6	68-26,5	2"	1"½	57
2 EUROINOX AD 50/50 M / T	500140360	<b>4 353,83</b>	1 X 230 V ~	1	1,36	0,6-9,6	68-26	2"	1"½	57

# 1/2/3 KVE ADAC

## AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE S FREKVENČNÝM MENIČOM ADAC



Automatické tlakové stanice s frekvenčným meničom **1-2-3 KVE ADAC** s 1, 2 alebo 3 vertikálnymi viacstupňovými odstredivými čerpadlami sú vhodné predovšetkým pre použitie v domácnostiach, prípadne v malých občianskych, poľnohospodárskych alebo priemyselných systémoch pre **aplikácie s teplou vodou s teplotou do 90 °C**. Použitie vertikálnych viacstupňových odstredivých elektročerpadiel zaisťuje vysokú účinnosť a výkon. Medzi ich hlavné charakteristiky patria kompaktné rozmery, robustnosť a vynikajúcu spoľahlivosť. Vďaka použitiu frekvenčného meniča **ADAC** ponúkajú optimálny výkon a sú schopné sa automaticky prispôbiť rôznym požiadavkám systémov a zaisťiť konštantnú hodnotu tlaku požadovanú u väčšiny moderných technologických riešení.

### Konštrukčné charakteristiky - hlavné komponenty:

- 1 až 3 KV vertikálne viacstupňové odstredivé elektročerpadlá
- Galvanicky povrchovo upravená oceľová základová doska so štyrmi gumovými antivibračnými pátkami
- Oceľové sacie a výtlačné potrubie s galvanickou povrchovou úpravou so zaslepovacími viečkami
- Na výtlačku každého čerpadla guľový ventil
- Na sanie každého čerpadla guľový ventil a spätná klapka
- 18-litrová tlaková nádoba pre každú stanicu
- 1 ochranný rozvádzač
- 1 až 3 riadiace jednotky **ADAC** na výtlačku každého čerpadla

**Prevádzkový rozsah:** od 0,5 až do 42 m<sup>3</sup>/h

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných alebo abrazívnych látok, neviskózna, neagresívna, nekrystalizovaná a chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode

**Rozsah teploty kvapaliny:** od 0 °C do +90 °C

**Maximálna teplota okolia:** +40 °C

**Maximálny pracovný tlak:** PN16 (16 barov)

**Stupeň ochrany:** IP44

**Zvláštne vyhotovenie na vyžiadanie:**

Iné napätie alebo frekvencia neuvedená v cenníku

Vrátane 18-litrovej expanznej nádoby



STRANA 9

ADAC  
STRANA 44PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 381

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE		Ø		HMOTNOSŤ kg
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIÝ		Q m <sup>3</sup> /h	H m	A	M	
				kW X 2	HP X 2					
1 KVE 6/11 M ADAC	60185040	<b>2 597,01</b>	1 x 230 V	1 x 1,85	1 x 2,5	0,5 - 8	95 - 25	1" 1/4	1" 1/2	38
1 KVE 10/6 M ADAC	60185041	<b>2 400,63</b>	1 x 230 V	1 x 1,85	1 x 2,5	0,5 - 12	55 - 25	1" 1/4	1" 1/2	38
2 KVE 6/7 T+N ADAC	60170226	<b>5 417,27</b>	3 x 400 + N	2 x 1,1	2 x 1,5	2 - 16	60 - 20	2"	2"	100
2 KVE 6/15 T+N ADAC	60183072	<b>6 700,43</b>	3 x 400 + N	2 x 2,2	2 x 3,0	2 - 16	132 - 38	2"	2"	116
2 KVE 10/5 T+N ADAC	60170229	<b>5 252,24</b>	3 x 400 + N	2 x 1,5	2 x 2	3 - 29	50 - 25	2"	2"	101
2 KVE 10/6 T+N ADAC	60170230	<b>5 492,12</b>	3 x 400 + N	2 x 1,85	2 x 2,5	3 - 29	55 - 20	2"	2"	104
2 KVE 10/8 T ADAC	60170231	<b>7 900,43</b>	3 x 400 V	2 x 2,2	2 x 3	3 - 29	70 - 30	2"	2"	122
3 KVE 10/6 T+N ADAC	60185042	<b>8 462,69</b>	3 x 400 V + N	3 x 1,85	3 x 2,5	4 - 40	55 - 25	DN80	DN80	200
3 KVE 10/8 T ADAC	60185043	<b>11 309,81</b>	3 x 400 V	3 x 2,2	3 x 3,0	4 - 40	75 - 30	DN80	DN80	220

Stanica je dodávaná zmontovaná, odskúšaná, v krabici zo silnej lepenky na drevenej palete, s montážnym návodom a elektrickou schémou.

# 2/3 KVCXE MCE/P D.CONNECT

AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE S FREKVENČNÝM MENIČOM MCE-P A D.CONNECT



Automatické tlakové stanice s 2 alebo 3 čerpadlami **KVCX** s **MCE-P** frekvenčným meničom kmitočtu otáčok pre každé čerpadlo. Automatické tlakové stanice sú navrhnuté pre zvýšenie tlaku v komerčných budovách alebo v poľnohospodárstve a zavlažovaní. Kompaktné rozmery vďaka použitiu vertikálnych čerpadiel. Vrátane 1 tlakovej nádoby pre stanicu. Základňa z pozinkovaného plechu, s antivibračnými pryžovými podložkami. Vstupné a výstupné potrubie z galvanizovanej ocele. Súčasťou sú spätné ventily pre každé čerpadlo. Možnosť diaľkového ovládania vďaka D.CONNECT zariadeniu. **D.CONNECT Box** (nainštalovaný v paneli IP65) je súčasťou balenia. Cloudová služba je spravovateľná z internetu internetofpumps.com alebo z D.CONNECT Aplikácie (pre Android alebo iOS).

**Prevádzkový rozsah:** od 0,5 do 36 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 112 m

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných alebo abrazívnych látok, neviskózna, neagresívna, nekryštalizovaná a chemicky neutrálna

**Rozsah teploty kvapaliny:** od 0 °C až do +40 °C

**Maximálna okolitá teplota:** do +40 °C

**Maximálny prevádzkový tlak:**

do 12 bar / 1200 kPa

**Stupeň krytia:** IP55

**Zvláštne vyhotovenie na vyžiadanie:** iné napätie alebo frekvencie, maximálny počet až do štyroch čerpadiel

**D CONNECT**

STRANA 9

MCE/P  
STRANA 43

PRISLUŠENSTVO  
STRANA 381

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE		Ø		HMOTNOSŤ kg
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIŤ		Q m <sup>3</sup> /h	H m	A	M	
				kW X 2	HP X 2					
2 KVCXE 30/80 T+N MCE/P D.CONNECT	60198585	<b>5 033,89</b>	3 X 400 V ~ + N	2 x 0,8	2 x 1,1	07-9,6-18	37-30-11	2"	2"	148,5
2 KVCXE 45/80 T+N MCE/P D.CONNECT	60198586	<b>6 226,53</b>	3 X 400 V ~ + N	2 x 1,1	2 x 1,5	0,7-9,6-18	65-53-21	2"	2"	148,6
2 KVCXE 35/120 T+N MCE/P D.CONNECT	60198587	<b>4 880,82</b>	3 X 400 V ~ + N	2 x 1,1	2 x 1,5	1,2-12-24	46-37-12	2"	2"	148,5
2 KVCXE 45/120 T+N MCE/P D.CONNECT	60198588	<b>5 103,68</b>	3 X 400 V ~ + N	2 x 1,85	2 x 2,5	1,2-12-24	62-52-17	2"	2"	148,7
2 KVCXE 60/120 T MCE/P D.CONNECT	60198589	<b>7 341,43</b>	3 X 400 V ~	2 x 2,2	2 x 3	1,2-12-24	78-63-25	2"	2"	148,7
3 KVCXE 45/120 T+N MCE/P D.CONNECT	60198591	<b>7 864,29</b>	3 X 400 V ~ + N	3 x 1,85	3 x 2,5	1,2-18-36	62-52-17	2 1/2"	2 1/2"	168,5
3 KVCXE 60/120 T MCE/P D.CONNECT	60198592	<b>10 509,80</b>	3 X 400 V ~	3 x 2,2	3 x 3	1,2-18-36	78-63-25	2 1/2"	2 1/2"	169,5



# 1/2/3/4 NKVE 10 - 15 - 20 - 32 - 45 MCE/P

AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE S FREKVENČNÝM MENIČOM



Automatické tlakové stanice s vertikálnymi čerpadlami **NKV 10-15-20-32-45**, ktoré sú vhodné pre priemyselné i domáce použitie, v záhradníctve, práčovniach, umývačkách apod.

#### VYHOTOVENIE:

2-3 vertikálne viacstupňové odstredivé čerpadlá **NKVE 10-15-20-32-45**.

Galvanicky povrchovo upravená oceľová základová doska.

Sacie a výtlačné zberné potrubie z galvanicky upravenej ocele.

Na výtlačku každého čerpadla guľový ventil a spätná klapka.

Na saní každého čerpadla guľový ventil.

Zaslepenie pre nepoužitú konce sacieho a výtlačného potrubia.

Na výtlačnom potrubí kontrolný manometer s obslužným ventilom.

1 riadiaca jednotka **MCE/P** na každom čerpadle.

**Prevádzkový rozsah:** od 0,5 do 280 m<sup>3</sup>/h s výtlačkom až do 140 m

**Čerpaná kvapalina:** čistá bez pevných alebo abrazívnych látok, neviskózna, neagresívna, nekryštalizovaná a chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode

**Rozsah teploty kvapaliny:** od 0 °C do +120 °C

**Maximálna teplota okolia:** +40 °C (na vyžiadanie až do 50 °C)

**Maximálny pracovný tlak:** PN16 (na vyžiadanie až do PN25)

**Stupeň krytia:** IP44 (na vyžiadanie IP55)

**Špeciálne vyhotovenie na vyžiadanie:** napätie alebo frekvencia, ktoré nie sú uvedené

**Na vyžiadanie:** verzia "S" (len pri modeloch NKV 10-15-20), materiály, ktoré sú v kontakte s vodou z nerezovej ocele AISI 304 "X" verzia, materiály v kontakte s vodou z nerezovej ocele AISI 316

Súčasťou každej stanice je **18-litrová tlaková nádoba pre každé čerpadlo a výtlačné a sacie potrubie z nerez ocele AISI 304**



IE3 ≥ 0,75 kW

D CONNECT

STRANA 9

MCE/P  
STRANA 43

PRISLUŠENSTVO  
STRANA 381

## 1 NKVE 10-15-20-32-45 MCE/P

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			PRIETOK m <sup>3</sup> /h	MAXIMÁLNY DOSIAHNUTELNÝ TLAK bar	ŠTANDARDNÝ TLAK bar	DNA	DNM	HMOT- NOSŤ kg	
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVITÝ								In A
				kW	HP							
1 NKVE 10/7 S T MCE 400-50	60170559	<b>5 562,24</b>	3 X 400V ~	3	4	5,8	13	7	6	1"1/2	2"	115
1 NKVE 10/9 S T MCE 400-50	60170560	<b>5 732,44</b>	3 X 400V ~	3	4	7,1	13	9	7,7	1"1/2	2"	123
1 NKVE 10/12 S T MCE 400-50	60170561	<b>6 500,21</b>	3 X 400V ~	4	5,5	10,1	13	12	10	1"1/2	2"	137
1 NKVE 10/15 S T MCE 400-50	60170562	<b>6 911,63</b>	3 X 400V ~	5,5	7,5	12,6	13	14	10	1"1/2	2"	150
1 NKVE 15/6 S T MCE 400-50	60170563	<b>6 921,43</b>	3 X 400V ~	5,5	7,5	12,6	24	7,5	6,5	2"	2"1/2	160
1 NKVE 15/8 S T MCE 400-50	60170564	<b>7 259,99</b>	3 X 400V ~	7,5	10	17	24	11	10	2"	2"1/2	175
1 NKVE 15/10 S T MCE 400-50	60170565	<b>8 788,78</b>	3 X 400V ~	11	15	24,8	24	13	12	2"	2"1/2	190
1 NKVE 20/5 S T MCE 400-50	60170566	<b>7 188,37</b>	3 X 400V ~	5,5	7,5	12,9	29	7	6	2"	2"1/2	165
1 NKVE 20/6 S T MCE 400-50	60170567	<b>7 641,43</b>	3 X 400V ~	7,5	10	16,5	29	8,5	7,5	2"	2"1/2	200
1 NKVE 20/8 S T MCE 400-50	60170568	<b>9 154,29</b>	3 X 400V ~	11	15	24,8	29	11,5	10	2"	2"1/2	220

**1/2/3/4 NKVE 10 - 15 - 20 - 32 - 45 MCE/P**

AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE S FREKVENČNÝM MENIČOM

**2 NKVE 10-15-20- 32-45 MCE/P**

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			PRIETOK m <sup>3</sup> /h	MAXIMÁLNY DOSIAHNUTELNÝ TLAK bar	ŠTANDARDNÝ TLAK bar	DNA	DNM	HMOT- NOSŤ kg	
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIŤ								In A
				KW	HP							
2 NKVE 10/5 S T MCE 400-50	60148092	<b>10 139,39</b>	3 X 400V ~	2x2.2	2x3	2x3,8	26	5	4.0	2" ½	2" ½	186
2 NKVE 10/6 S T MCE 400-50	60151474	<b>10 268,58</b>	3 X 400V ~	2x2.2	2x3	2x5,8	26	6	5.0	2" ½	2" ½	187
2 NKVE 10/7 S T MCE 400-50	60148094	<b>10 737,54</b>	3 X 400V ~	2x3	2x4	2x5,8	26	7	6	2" ½	2" ½	214
2 NKVE 10/8 S T MCE 400-50	60148095	<b>10 927,95</b>	3 X 400V ~	2x3	2x4	2x7,37	26	8	6.5	2" ½	2" ½	216
2 NKVE 10/9 S T MCE 400-50	60148096	<b>11 058,97</b>	3 X 400V ~	2x3	2x4	2x7,1	26	9	7.7	2" ½	2" ½	218
2 NKVE 10/10 S T MCE 400-50	60148097	<b>11 679,80</b>	3 X 400V ~	2x4	2x5.5	2x10,1	26	10	8.5	2" ½	2" ½	237
2 NKVE 10/12 S T MCE 400-50	60148098	<b>12 813,05</b>	3 X 400V ~	2x4	2x5.5	2x10,1	26	12	10	2" ½	2" ½	240
2 NKVE 10/15 S T MCE 400-50	60148099	<b>13 649,38</b>	3 X 400V ~	2x5.5	2x7.5	2x12,6	26	14	10	2" ½	2" ½	298
2 NKVE 15/3 S T MCE 400-50	60207726	<b>10 763,27</b>	3 X 400V ~	2x2,2	2x3	2,5x8	48	4	3.5	100	80	238
2 NKVE 15/4 S T MCE 400-50	60207639	<b>11 289,80</b>	3 X 400V ~	2x3	2x4	2x7,37	48	5	4	100	80	258
2 NKVE 15/5 S T MCE 400-50	60148102	<b>12 550,40</b>	3 X 400V ~	2x4	2x5.5	2x10,1	48	6.5	5	100	80	261
2 NKVE 15/6 S T MCE 400-50	60148103	<b>13 220,81</b>	3 X 400V ~	2x5.5	2x7.5	2x12,6	48	7.5	6.5	100	80	317
2 NKVE 15/7 S T MCE 400-50	60148104	<b>13 522,66</b>	3 X 400V ~	2x5.5	2x7.5	2x13,1	48	9	8	100	80	319
2 NKVE 15/8 S T MCE 400-50	60148115	<b>13 631,02</b>	3 X 400V ~	2x7.5	2x10	2x17	48	11	10	100	80	344
2 NKVE 15/9 S T MCE 400-50	60148105	<b>13 966,54</b>	3 X 400V ~	2x7.5	2x10	2x17,6	48	12	11	100	80	347
2 NKVE 15/10 S T MCE 400-50	60148106	<b>16 943,88</b>	3 X 400V ~	2x11	2x15	2x24,8	48	13	12	100	80	459
2 NKVE 20/3 S T MCE 400-50	60148107	<b>11 900,21</b>	3 X 400V ~	2x4	2x5.5	2x7,1	58	4	3.5	100	80	228
2 NKVE 20/4 S T MCE 400-50	60148108	<b>13 441,22</b>	3 X 400V ~	2x5.5	2x7.5	2x10,1	58	6	5	100	80	256
2 NKVE 20/5 S T MCE 400-50	60148109	<b>13 859,99</b>	3 X 400V ~	2x5.5	2x7.5	2x12,9	58	7	6	100	80	260
2 NKVE 20/6 S T MCE 400-50	60148110	<b>14 702,44</b>	3 X 400V ~	2x7.5	2x10	2x16,5	58	8.5	7.5	100	80	284
2 NKVE 20/7 S T MCE 400-50	60148111	<b>14 951,64</b>	3 X 400V ~	2x7.5	2x10	2x16,5	58	10	9	100	80	286
2 NKVE 20/8 S T MCE 400-50	60148112	<b>17 738,56</b>	3 X 400V ~	2x11	2x15	2x24,8	58	11.5	10	100	80	350
2 NKVE 20/9 S T MCE 400-50	60148113	<b>18 177,55</b>	3 X 400V ~	2x11	2x15	2x24,8	58	13	12	100	80	352
2 NKVE 20/10 S T MCE 400-50	60148114	<b>18 630,00</b>	3 X 400V ~	2x11	2x15	2x24,8	58	14	13	100	80	374
2 NKVE 32/2 T MCE 400-50	60166808	<b>18 607,95</b>	3 x 400V ~	2x5,5	2x7,5	2x12,6	90	4,8	4	125	100	476
2 NKVE 32/3-2 T MCE 400-50	60166809	<b>18 735,93</b>	3 x 400V ~	2x5,5	2x7,5	2x12,6	90	6,0	5	125	100	484
2 NKVE 32/3 T MCE 400-50	60166810	<b>21 369,18</b>	3 x 400V ~	2x7,5	2x10	2x16,5	90	7,3	6	125	100	506
2 NKVE 32/4 T MCE 400-50	60166811	<b>23 126,32</b>	3 x 400V ~	2x11	2x15	2x24,8	90	9,8	8	125	100	616
2 NKVE 32/5-2 T MCE 400-50	60166812	<b>23 603,87</b>	3 x 400V ~	2x11	2x15	2x24,8	90	10,9	9	125	100	624
2 NKVE 32/5 T MCE 400-50	60166813	<b>27 084,48</b>	3 x 400V ~	2x15	2x20	2x33,6	90	12,2	10	125	100	652
2 NKVE 32/6 T MCE 400-50	60166814	<b>27 543,66</b>	3 x 400V ~	2x15	2x20	2x33,6	90	14,6	12	125	100	660
2 NKVE 45/2-2 T MCE 400-50	60166815	<b>20 321,02</b>	3 x 400V ~	2x5,5	2x7,5	2x12,6	140	3,8	3	150	125	488
2 NKVE 45/2 T MCE 400-50	60166816	<b>22 944,49</b>	3 x 400V ~	2x7,5	2x10	2x16,5	140	4,8	4	150	125	510
2 NKVE 45/3 T MCE 400-50	60166817	<b>24 988,16</b>	3 x 400V ~	2x11	2x15	2x25,1	140	7,3	6,5	150	125	620
2 NKVE 45/4 T MCE 400-50	60166818	<b>28 954,29</b>	3 x 400V ~	2x15	2x20	2x33,6	140	9,7	8,5	150	125	656

**1/2/3/4 NKVE 10 - 15 - 20 - 32 - 45 MCE/P**

AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE S FREKVENČNÝM MENIČOM

**3 NKVE 10-15-20-32-45 MCE/P**

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			PRIETOK m <sup>3</sup> /h	MAXIMÁLNY DOSIAHNUTELNÝ TLAK bar	ŠTANDARDNÝ TLAK bar	DNA	DNM	HMOT- NOSŤ kg	
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIŤ								In A
		kW		HP								
3 NKVE 10/5 S T MCE 400-50	60148118	15 043,47	3 X 400 V ~	3x2,2	3x3	3x3,8	39	5	4.0	80	80	425
3 NKVE 10/6 S T MCE 400-50	60148119	15 233,27	3 X 400 V ~	3x2,2	3x3	3x5,8	39	6	5.0	80	80	428
3 NKVE 10/7 S T MCE 400-50	60148120	16 081,85	3 X 400 V ~	3x3	3x4	3x5,8	39	7	6	80	80	468
3 NKVE 10/8 S T MCE 400-50	60148121	16 369,60	3 X 400 V ~	3x3	3x4	3x7,37	39	8	6.5	80	80	471
3 NKVE 10/9 S T MCE 400-50	60148122	16 565,52	3 X 400 V ~	3x3	3x4	3x7,1	39	9	7.7	80	80	473
3 NKVE 10/10 S T MCE 400-50	60148123	17 495,51	3 X 400 V ~	3x4	3x5.5	3x10,1	39	10	8.5	80	80	503
3 NKVE 10/12 S T MCE 400-50	60148124	19 195,71	3 X 400 V ~	3x4	2x5.5	3x10,1	39	12	10	80	80	508
3 NKVE 10/15 S T MCE 400-50	60148125	20 450,21	3 X 400 V ~	3x5.5	3x7.5	3x12,6	39	14	10	80	80	593
3 NKVE 15/3 S T MCE 400-50	60207731	15 620,81	3 X 400 V ~	3x2,2	3x3	3x5,8	72	4	3.5	125	100	486
3 NKVE 15/4 S T MCE 400-50	60207686	16 413,05	3 X 400 V ~	3x3	3x4	3x7,37	72	5	4	125	100	516
3 NKVE 15/5 S T MCE 400-50	60148128	18 301,23	3 X 400 V ~	3x4	3x5.5	3x10,1	72	6.5	5	125	100	520
3 NKVE 15/6 S T MCE 400-50	60148129	19 307,14	3 X 400 V ~	3x5.5	3x7.5	3x12,6	72	7.5	6.5	125	100	605
3 NKVE 15/7 S T MCE 400-50	60148130	19 758,38	3 X 400 V ~	3x5.5	3x7.5	3x13,1	72	9	8	125	100	608
3 NKVE 15/8 S T MCE 400-50	60148131	19 972,66	3 X 400 V ~	3x7.5	3x10	3x17	72	11	10	125	100	645
3 NKVE 15/9 S T MCE 400-50	60148132	20 473,47	3 X 400 V ~	3x7.5	3x10	3x17,6	72	12	11	125	100	649
3 NKVE 15/10 S T MCE 400-50	60148133	23 851,23	3 X 400 V ~	3x11	3x15	3x24,8	72	13	12	125	100	818
3 NKVE 20/3 S T MCE 400-50	60148134	17 325,30	3 X 400 V ~	3x4	3x5.5	3x7,1	87	4	3.5	125	100	471
3 NKVE 20/4 S T MCE 400-50	60148135	19 636,52	3 X 400 V ~	3x5.5	3x7.5	3x10,1	87	6	5	125	100	513
3 NKVE 20/5 S T MCE 400-50	60148136	20 265,92	3 X 400 V ~	3x5.5	3x7.5	3x12,9	87	7	6	125	100	519
3 NKVE 20/6 S T MCE 400-50	60148137	20 949,19	3 X 400 V ~	3x7.5	3x10	3x16,5	87	8.5	7.5	125	100	556
3 NKVE 20/7 S T MCE 400-50	60148138	21 320,81	3 X 400 V ~	3x7.5	3x10	3x16,5	87	10	9	125	100	559
3 NKVE 20/8 S T MCE 400-50	60148139	25 037,76	3 X 400 V ~	3x11	3x15	3x24,8	87	11.5	10	125	100	655
3 NKVE 20/9 S T MCE 400-50	60148140	25 698,98	3 X 400 V ~	3x11	3x15	3x24,8	87	13	12	125	100	658
3 NKVE 20/10 S T MCE 400-5	60148141	26 376,74	3 X 400 V ~	3x11	3x15	3x24,8	87	14	13	125	100	691
3 NKVE 32/2 T MCE 400-50	60166819	25 609,59	3 x 400 V ~	3x5,5	3x7,5	3x12,6	135	4,8	4	150	125	714
3 NKVE 32/3-2 T MCE 400-50	60166820	25 942,05	3 x 400 V ~	3x5,5	3x7,5	3x12,6	135	6,0	5	150	125	726
3 NKVE 32/3 T MCE 400-50	60166821	29 690,20	3 x 400 V ~	3x7,5	3x10	3x16,5	135	7,3	6	150	125	759
3 NKVE 32/4 T MCE 400-50	60166822	32 407,95	3 x 400 V ~	3x11	3x15	3x24,8	135	9,8	8	150	125	924
3 NKVE 32/5-2 T MCE 400-50	60166823	33 124,28	3 x 400 V ~	3x11	3x15	3x24,8	135	10,9	9	150	125	936
3 NKVE 32/5 T MCE 400-50	60166824	38 221,22	3 x 400 V ~	3x15	3x20	3x33,6	135	12,2	10	150	125	978
3 NKVE 32/6 T MCE 400-50	60166825	38 911,22	3 x 400 V ~	3x15	3x20	3x33,6	135	14,6	12	150	125	990
3 NKVE 45/2-2 T MCE 400-50	60166826	29 357,76	3 x 400 V ~	3x5,5	3x7,5	3x12,6	210	3,8	3	200	150	732
3 NKVE 45/2 T MCE 400-50	60166827	33 233,89	3 x 400 V ~	3x7,5	3x10	3x16,5	210	4,8	4	200	150	765
3 NKVE 45/3 T MCE 400-50	60166828	36 381,42	3 x 400 V ~	3x11	3x15	3x25,1	210	7,3	6,5	200	150	930
3 NKVE 45/4 T MCE 400-50	60166829	42 209,99	3 x 400 V ~	3x15	3x20	3x33,6	210	9,7	8,5	200	150	984

**1/2/3/4 NKVE 10 - 15 - 20 - 32 - 45 MCE/P**

AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE S FREKVENČNÝM MENIČOM

**4 NKVE 10-15-20-32-45 MCE/P**

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				PRIETOK m <sup>3</sup> /h	MAXIMÁLNY DOSIAHNUT. TLAK bar	ŠTANDARDNÝ TLAK bar	DNA	DNM	HMOT- NOSŤ kg
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIŤ		In A						
				KW	HP							
4 NKVE 10/5 S T MCE 400-50	60163261	<b>19 909,59</b>	3X 400V	4x2,2	4x3	4x4,9	52	5	4	100	80	327
4 NKVE 10/6 S T MCE 400-50	60163262	<b>20 160,61</b>	3X 400V	4x2,2	4x3	4x5,4	52	6	5	100	80	571
4 NKVE 10/7 S T MCE 400-50	60163263	<b>21 285,93</b>	3X 400V	4x3	4x4	4x5,8	52	7	6	100	80	624
4 NKVE 10/8 S T MCE 400-50	60163264	<b>21 665,52</b>	3X 400V	4x3	4x4	4x7,1	52	8	6,5	100	80	628
4 NKVE 10/9 S T MCE 400-50	60163265	<b>21 926,93</b>	3X 400V	4x3	4x4	4x7,1	52	9	7,7	100	80	631
4 NKVE 10/10 S T MCE 400-50	60163266	<b>23 155,10</b>	3X 400V	4x4	4x5,5	4x10,1	52	10	8,5	100	80	671
4 NKVE 10/12 S T MCE 400-50	60163267	<b>25 405,10</b>	3X 400V	4x4	4x5,5	4x10,1	52	12	10	100	80	678
4 NKVE 15/3 S T MCE 400-50	60207662	<b>20 674,28</b>	3X 400V	4x2,2	4x3	4x5,8	96	4	3,5	150	125	648
4 NKVE 15/4 S T MCE 400-50	60207688	<b>21 721,22</b>	3X 400V	4x3	4x4	4x7,1	96	5	4	150	125	688
4 NKVE 15/5 S T MCE 400-50	60163270	<b>24 225,30</b>	3X 400V	4x4	4x5,5	4x10,1	96	6,5	5	150	125	694
4 NKVE 15/6 S T MCE 400-50	60163271	<b>25 552,66</b>	3X 400V	4x5,5	4x7,5	4x12,6	96	7,5	6,5	150	125	807
4 NKVE 15/7 S T MCE 400-50	60163272	<b>26 152,04</b>	3X 400V	4x5,5	4x7,5	4x13,1	96	9	8	150	125	811
4 NKVE 15/8 S T MCE 400-50	60163273	<b>26 434,29</b>	3X 400V	4x7,5	4x10	4x17	96	11	10	150	125	860
4 NKVE 15/9 S T MCE 400-50	60163274	<b>27 097,96</b>	3X 400V	4x7,5	4x10	4x17,6	96	12	11	150	125	865
4 NKVE 15/10 S T MCE 400-50	60163275	<b>31 566,73</b>	3X 400V	4x11	4x15	4x24,8	96	13	12	150	125	919
4 NKVE 20/3 S T MCE 400-50	60163276	<b>22 933,46</b>	3X 400V	4x4	4x5,5	4x7,1	116	4	3,5	150	125	628
4 NKVE 20/4 S T MCE 400-50	60163277	<b>25 989,18</b>	3X 400V	4x5,5	4x7,5	4x10,1	116	6	5	150	125	684
4 NKVE 20/5 S T MCE 400-50	60163278	<b>26 822,45</b>	3X 400V	4x5,5	4x7,5	4x12,9	116	7	6	150	125	692
4 NKVE 20/6 S T MCE 400-50	60163279	<b>27 724,89</b>	3X 400V	4x7,5	4x10	4x16,5	116	8,5	7,5	150	125	741
4 NKVE 20/7 S T MCE 400-50	60163280	<b>28 221,43</b>	3X 400V	4x7,5	4x10	4x16,5	116	10	9	150	125	745
4 NKVE 20/8 S T MCE 400-50	60163281	<b>33 139,58</b>	3X 400V	4x11	4x15	4x24,8	116	11,5	10	150	125	873
4 NKVE 20/9 S T MCE 400-50	60163282	<b>34 013,27</b>	3X 400V	4x11	4x15	4x24,8	116	13	12	150	125	877
4 NKVE 20/10 S T MCE 400-50	60163283	<b>34 911,44</b>	3X 400V	4x11	4x15	4x24,8	116	14	13	150	125	921
4 NKVE 32/2 T MCE 400-50	60166830	<b>33 830,82</b>	3 x 400 V ~	4x5,5	4x7,5	4x12,6	180	4,8	4	200	150	952
4 NKVE 32/3-2 T MCE 400-50	60166831	<b>34 086,73</b>	3 x 400 V ~	4x5,5	4x7,5	4x12,6	180	6,0	5	200	150	968
4 NKVE 32/3 T MCE 400-50	60166832	<b>39 856,53</b>	3 x 400 V ~	4x7,5	4x10	4x16,5	180	7,3	6	200	150	1012
4 NKVE 32/4 T MCE 400-50	60166833	<b>42 969,18</b>	3 x 400 V ~	4x11	4x15	4x24,8	180	9,8	8	200	150	1232
4 NKVE 32/5-2 T MCE 400-50	60166834	<b>43 924,28</b>	3 x 400 V ~	4x11	4x15	4x24,8	180	10,9	9	200	150	1248
4 NKVE 32/5 T MCE 400-50	60166835	<b>50 236,52</b>	3 x 400 V ~	4x15	4x20	4x33,6	180	12,2	10	200	150	1304
4 NKVE 32/6 T MCE 400-50	60166836	<b>51 156,12</b>	3 x 400 V ~	4x15	4x20	4x33,6	180	14,6	12	200	150	1320
4 NKVE 45/2-2 T MCE 400-50	60166837	<b>37 281,42</b>	3 x 400 V ~	4x5,5	4x7,5	4x12,6	280	3,8	3	250	200	976
4 NKVE 45/2 T MCE 400-50	60166838	<b>42 631,23</b>	3 x 400 V ~	4x7,5	4x10	4x16,5	280	4,8	4	250	200	1020
4 NKVE 45/3 T MCE 400-50	60166839	<b>46 718,58</b>	3 x 400 V ~	4x11	4x15	4x25,1	280	7,3	6,5	250	200	1240
4 NKVE 45/4 T MCE 400-50	60166840	<b>54 405,91</b>	3 x 400 V ~	4x15	4x20	4x33,6	280	9,7	8,5	250	200	1312

# 2/3 NKVE 10 - 15 - 20 - 32 - 45 MCE/P D.CONNECT

AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE S FREKVENČNÝM MENIČOM MCE-P A D.CONNECT



Automatické tlakové stanice s **MCE-P** frekvenčným meničom pre komerčné budovy alebo zavlažovanie v poľnohospodárstve. Automatická tlaková stanica s 2 alebo 3 čerpadlami **NKV**. Modely **NKV 10 – 15 – 20 S** majú časti v styku s kvapalinou z nerezovej ocele AISI 304.

Modely s **NKV 32 – 45** majú telo čerpadla a hornú prírubu z katalyzovanej liatiny, obežné kolesá, difúzery a plášť čerpadla z AISI 304 nerezovej ocele. Motor s premenlivými otáčkami, frekvenčný menič **MCE-P** je nainštalovaný na čerpadle a umožňuje nastavenie konštantného tlaku. Každá zostava je vybavená ochranným rozvádzačom. Oceľové vstupné a výstupné potrubie je z nerezovej ocele AISI 304. Na vyžiadanie je k dispozícii verzia X, s materiálmi, prichádzajúcimi do styku s vodou, z nerezovej ocele AISI 316. Zostavy sú dodávané zmontované a sú testované priamo v továrni. D.CONNECT Box (nainštalovaný v paneli IP65) je súčasťou balenia. Cloudová služba je spravovateľná z internetu internetofpumps.com alebo z D.CONNECT Aplikácie (pre Android alebo iOS).

**Prevádzkový rozsah:** až do 280 m<sup>3</sup>/h s výtlakom až do 102 m

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných alebo abrazívnych látok, neviskózna, neagresívna, nekryštalizovaná a chemicky neutrálna

**Rozsah teploty kvapaliny:** 0 °C až +120 °C (80 °C s expanznou nádobou)

**Maximálna teplota okolia:** do +50 °C

**Maximálny prevádzkový tlak:** do 16 bar / 1600 kPa

**Stupeň krytia:** IP55

**Zvláštne vyhotovenie na vyžiadanie:**

rôzne napätia alebo frekvencie, alebo podpora pre určité kvapaliny, zostavy maximálne do šiestich čerpadiel, verzia X s materiálom v kontakte s vodou, v AISI 316

Súčasťou každej stanice je 18-litrová tlaková nádoba pre každé čerpadlo a výtláčne a sacie potrubie z nerez ocele AISI 304



IE3 ≥ 0,75 kW

**D CONNECT**

STRANA 9

MCE/P  
STRANA 43

PRIŠLUŠENSTVO  
STRANA 381

## 2 NKVE 10-15-20-32-45 MCE/P A D.CONNECT

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			PRIETOK m <sup>3</sup> /h	MAXIMÁLNY DOSIAHNUTELNÝ TLAK bar	ŠTANDARDNÝ TLAK bar	DNA	DNM	HMOT- NOSŤ kg	
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVITÝ								In A
				kW	HP							
2 NKVE 10/6 T MCE 400 D.CONNECT	60198186	<b>10 579,59</b>	3 X 400V ~	2x2.2	2x3	2x5.4	26	6	5.0	2" ½	2" ½	187
2 NKVE 10/7 T MCE 400 D.CONNECT	60198580	<b>11 049,79</b>	3 X 400 V ~	2x3	2x4	2x7.37	26	7	6	2" ½	2" ½	214
2 NKVE 10/8 T MCE 400 D.CONNECT	60198183	<b>11 238,99</b>	3 X 400 V ~	2x3	2x4	2x7.37	26	8	6.5	2" ½	2" ½	216
2 NKVE 10/10 T MCE 400 D.CONNECT	60198581	<b>11 989,58</b>	3 X 400 V ~	2x4	2x5.5	2x10.1	26	10	8.5	2" ½	2" ½	237
2 NKVE 10/12 T MCE 400 D.CONNECT	60198160	<b>13 124,09</b>	3 X 400 V ~	2x4	2x5.5	2x10.1	26	12	10	2" ½	2" ½	240
2 NKVE 15/3 T MCE 400 D.CONNECT	60207730	<b>11 074,89</b>	3 X 400 V ~	2x3	2x4	2x7.37	48	4	3.5	100	80	238
2 NKVE 15/4 T MCE 400 D.CONNECT	60207705	<b>11 602,04</b>	3 X 400 V ~	2x4	2x5.5	2x10.1	48	5	4	100	80	258
2 NKVE 15/5 T MCE 400 D.CONNECT	60198156	<b>12 862,65</b>	3 X 400 V ~	2x4	2x5.5	2x10.1	48	6.5	5	100	80	261
2 NKVE 15/6 T MCE 400 D.CONNECT	60198177	<b>13 533,67</b>	3 X 400 V ~	2x5.5	2x7.5	13,1	48	7.5	6.5	100	80	317
2 NKVE 15/7 T MCE 400 D.CONNECT	60198189	<b>13 834,29</b>	3 X 400 V ~	2x5.5	2x7.5	2x13.1	48	9	8	100	80	319
2 NKVE 20/3 T MCE 400 D.CONNECT	60198193	<b>12 210,61</b>	3 X 400 V ~	2x4	2x5.5	2x10.1	58	4	3.5	100	80	228
2 NKVE 20/4 T MCE 400 D.CONNECT	60198197	<b>13 752,25</b>	3 X 400 V ~	2x5.5	2x7.5	2x13.1	58	6	5	100	80	256
2 NKV 20/5 T MCE 400 D.CONNECT	60198171	<b>14 170,41</b>	3 X 400 V ~	2x5.5	2x7.5	2x13.1	58	7	6	100	80	260
2 NKVE 32/3 T MCE 400 D.CONNECT	60198176	<b>21 681,42</b>	3 x 400 V ~	2x7,5	2x10	2x17,6	90	7,3	6	125	100	506
2 NKVE 45/3 T MCE 400 D.CONNECT	60198256	<b>25 299,79</b>	3 x 400 V ~	2x11	2x15	2x25,5	140	7,3	6,5	150	125	620



**2/3 NKVE 10 - 15 - 20 - 32 - 45 MCE/P D.CONNECT**

AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE S FREKVENČNÝM MENIČOM MCE-P A D.CONNECT

**3 NKVE 10-15-20-32 MCE/P A D.CONNECT**

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE				PRIETOK m <sup>3</sup> /h	MAXIMÁLNY DOSIAHNUTELNÝ TLAK bar	ŠTANDARDNÝ TLAK bar	DNA	DNM	HMOT- NOSŤ kg
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIÝ		In A						
				kW	HP							
3 NKVE 10/9 T MCE 400 D.CONNECT	60198290	<b>16 877,15</b>	3 X 400 V ~	3x3	3x4	3x7.37	39	9	7.7	80	80	473
3 NKVE 10/10 T MCE 400 D.CONNECT	60198239	<b>17 807,76</b>	3 X 400 V ~	3x4	3x5.5	3x10.1	39	10	8.5	80	80	503
3 NKVE 10/15 T MCE 400 D.CONNECT	60198582	<b>20 761,22</b>	3 X 400 V ~	3x5.5	3x7.5	3x13.1	39	14	10	80	80	593
3 NKVE 15/3 T MCE 400 D.CONNECT	60207760	<b>15 930,61</b>	3 X 400 V ~	3x3	3x4	3x7.37	72	4	3.5	125	100	486
3 NKVE 15/4 T MCE 400 D.CONNECT	60207714	<b>16 724,09</b>	3 X 400 V ~	3x4	3x5.5	3x10.1	72	5	4	125	100	516
3 NKVE 15/5 T MCE 400 D.CONNECT	60198269	<b>18 613,48</b>	3 X 400 V ~	3x4	3x5.5	3x10.1	72	6.5	5	125	100	520
3 NKVE 15/7 T MCE 400 D.CONNECT	60198583	<b>20 070,62</b>	3 X 400 V ~	3x5.5	3x7.5	3x13.1	72	9	8	125	100	608
3 NKVE 20/4 T MCE 400 D.CONNECT	60198282	<b>19 948,17</b>	3 X 400 V ~	3x5.5	3x7.5	3x13.1	87	6	5	125	100	513
3 NKVE 20/5 T MCE 400 D.CONNECT	60198245	<b>20 576,93</b>	3 X 400 V ~	3x5.5	3x7.5	3x13.1	87	7	6	125	100	519
3 NKVE 20/7 T MCE 400 D.CONNECT	60198584	<b>21 631,85</b>	3 X 400 V ~	3x7.5	3x10	3x17.6	87	10	9	125	100	559
3 NKVE 32/3 T MCE 400 D.CONNECT	60198260	<b>30 001,83</b>	3 x 400 V ~	3x7,5	3x10	3x17,6	135	7,3	6	150	125	759



# AQUATWIN TOP

AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE PRE SYSTÉMY S VYUŽITÍM DAŽĎOVEJ VODY



Tlakové stanice pre systémy s využitím dažďovej vody s 2 odstredivými čerpadlami typu **EUROINOX** alebo **JETINOX**. Kompletne s vodnou rezervnou nádržou až 150 l. Určené pre stredné až veľké systémy.

### KONTROLNÝ PANEL

Automatický menič pre výmenu poradia čerpadiel opätovne pri každom štarte.

PLC pre riadenie a monitorovanie dodávky vody. Nízkonapäťový pomocný obvod doplnený transformátorom, poistky pre ochranu a trojcestné elektrické ventily pre prepínanie medzi dažďovou vodou z nádrže a verejným vodovodom.

**AQUATWIN** dodávané s čiernou oceľovou konštrukciou, objem nádrže až 150 l pre akumuláciu vody. Výtlačné potrubie s uzatváracím ventilom, expanzná nádoba až 8 l. Systémové pripojenie na verejný vodovod podľa UNI EN 1717. Ochrana proti znečisteniu pitnej vody.

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE		Ø		HMOTNOSŤ kg
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIŤ		Q m <sup>3</sup> /h	H m	A	M	
				kW X 2	HP X 2					
<b>AQUATWIN TOP 132</b>	60162096	<b>5 547,70</b>	1 X 230V ~	1	1,36	0,6-9,6	47,5-27,5	1"	1 1/2"	113
<b>AQUATWIN TOP 4050</b>	60162095	<b>5 244,64</b>	1 X 230V ~	0,75	1	0,6-9,6	57,6-19	1"	1 1/2"	113
<b>AQUATWIN TOP 4080</b>	60151634	<b>5 598,98</b>	1 X 230V ~	1	1,36	0,6-14,2	59-16,5	1"	1 1/2"	115

## 1/2/3 KVC

AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE



Automatické tlakové stanice s 2 odstredivými vertikálnymi viacstupňovými nerezovými čerpadlami **KVC** na základovej doske, so sacím a výtlačným potrubím so všetkými potrebnými armatúrami, 2 tlakovými nádobami s pružným vakom, elektrickým rozvádzačom, riadené tlakovým snímačom 4-20 mA inštalovaným na výtlačnom potrubí. Sú vhodné na zvyšovanie tlaku. Elektrický rozvádzač obsahuje elektronickú riadiacu jednotku, ktorá vyhodnocuje údaje z proporcionálneho tlakového snímača a podľa nastavených požiadaviek ovláda stýkače pre spúšťanie elektromotorov čerpadiel. Súčasťou sú elektronické nadprúdové ochrany, systém striedania poradia čerpadiel, algoritmy samokontroly, možnosť pripojenia ďalších vstupov, ručné ovládanie, stavová a výstupná signalizácia a pod.

**Prevádzkový rozsah:** od 1 do 36 m<sup>3</sup>/h

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných alebo abrazívnych látok, neviskózna, neagresívna, nekryštalizovaná a chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode

**Rozsah teploty kvapaliny:** od 0 °C do +50 °C

**Maximálna teplota okolia:** +40 °C

**Maximálny pracovný tlak:** PN16

Špeciálne vyhotovenie na vyžiadanie

**Stupeň krytia:** IP44

Súčasťou každej stanice je 18-litrová tlaková nádoba pre každé čerpadlo a výtlačné a sacie potrubie z nerez ocele AISI 304



IE3 ≥ 0,75 kW

D+CONNECT

STRANA 9

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE		Ø		HMOTNOSŤ kg
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIÝ		Q m <sup>3</sup> /h	H m	DNA	DNM	
				kW	HP					
1 KVC 75/50 M 230-50	60122105	1 297,96	1 X 230V ~	1,5	2	0,5-2,4-4,8	94-81-40	1"¼	1"½	33
1 KVC 55/80 M 230-50	60122109	1 298,72	1 X 230V ~	1,5	2	0,7-4,8-9	76-61-23	1"¼	1"½	33
1 KVC 45/120 M 230-50	60122111	1 346,17	3 X 400V ~	2,2	3	0,7-4,8-9	88-71-31	1"¼	1"½	34
1 KVC 65/80 T 400-50	60179965	1 571,94	1 X 230V ~	1,85	2,5	1,2-6-12	62-52-17	1"¼	1"½	44
1 KVC 70/120 T 400-50	60179966	1 673,72	3 X 400V ~	3	4	1,2-6-12	95-78-31	1"¼	1"½	38
1 KVC 85/120 T 400-50	60179967	1 711,99	3 X 400V ~	3	4	1,2-6-12	112-90-34	1"¼	1"½	39

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE		Ø		HMOTNOSŤ kg
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIÝ		Q m <sup>3</sup> /h	H m	DNA	DNM	
				kW	HP					
2 KVC 30/50 M 230-50	60122127	3 873,98	1 X 230V ~	0,55	0,75	0,5-4,8-9,6	41-35-17	2"	2"	70
2 KVC 45/80 M 230-50	60122134	4 221,43	1 X 230V ~	1,1	1,5	0,7-9,6-18	65-53-21	2"	2"	82
2 KVC 55/80 M 230-50	60122135	4 259,69	3 X 400V ~	1,1	1,5	0,7-9,6-18	65-53-21	2"	2"	82
2 KVC 45/120 M 230-50	60122137	4 637,76	1 X 230V ~	1,5	2	0,7-9,6-18	76-61-23	2"	2"	84
2 KVC 45/80 T 400-50 IE3	60179972	4 734,95	3 X 400V ~	2,2	3	0,7-9,6-18	88-71-31	2"	2"	85
2 KVC 65/80 T 400-50 IE3	60179974	4 781,63	1 X 230V ~	1,85	2,5	1,2-12-24	62-52-17	2"	2"	86
2 KVC 45/120 T 400-50	60179976	4 855,10	3 X 400V ~	1,85	2,5	1,2-12-24	62-52-17	2"	2"	86
2 KVC 60/120 T 400-50	60179977	4 885,71	3 X 400V ~	2,2	3	1,2-12-24	78-63-25	2"	2"	90
2 KVC 70/120 T 400-50	60179978	4 968,37	3 X 400V ~	3	4	1,2-12-24	95-78-31	2"	2"	94
2 KVC 85/120 T 400-50	60179979	5 045,66	3 X 400V ~	3	4	1,2-12-24	112-90-34	2"	2"	95

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE		Ø		HMOTNOSŤ kg
			NAPÄTIE 50 Hz	P2 MENOVIÝ		Q m <sup>3</sup> /h	H m	DNA	DNM	
				kW	HP					
3 KVC 45/80 T 400-50	60179981	6 887,76	3 X 400V ~	1,1	1,5	0,7-14,4-27	65-53-21	2"½	2"½	128
3 KVC 65/80 T 400-50	60179982	6 961,22	3 X 400V ~	2,2	3	0,7-14,4-27	88-71-31	2"½	2"½	133
3 KVC 45/120 T 400-50	60179983	8 197,96	3 X 400V ~	1,85	2,5	1,2-18-36	62-52-17	2"½	2"½	134
3 KVC 60/120 T 400-50	60179984	8 237,76	3 X 400V ~	2,2	3	1,2-18-36	78-63-25	2"½	2"½	140
3 KVC 70/120 T 400-50	60179985	8 354,85	3 X 400V ~	3	4	1,2-18-36	95-78-31	2"½	2"½	146
3 KVC 85/120 T 400-50	60179986	8 480,36	3 X 400V ~	3	4	1,2-18-36	112-90-34	2"½	2"½	148

Jednotky sú dodávané vrátane tlakovej nádoby.

# 1/2/3 KV 3-6-10

AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE



Automatické tlakové stanice s jedným viacstupňovým vertikálnym čerpadlom KV so sacím a výtlačným potrubím, jednou tlakovou nádobou a ochranou motora proti preťaženiu. Stanice sú dodávané zmontované, odskúšané, v krabici zo silnej lepenky na drevenej palete, s montážnym návodom a elektrickou schémou.

**Prevádzkový rozsah:** od 0,5 do 40 m<sup>3</sup>/h

**Čerpaná kvapalina:** čistá bez pevných alebo abrazívnych látok, neviskózna, neagresívna, nekrystalizovaná a chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode

**Rozsah teploty kvapaliny:**  
od -15 °C do +90 °C

**Maximálna teplota okolia:** +40 °C

**Maximálny pracovný tlak:** PN16  
Špeciálne vyhotovenie na vyžiadanie

**Stupeň krytia:** IP55

Súčasťou každej stanice je 18-litrová tlaková nádoba pre každé čerpadlo



IE3 ≥ 0,75 kW

D CONNECT

STRANA 9

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE		Ø		HMOTNOSŤ kg
			NAPÁTIE 50 Hz	P2 MENOVIÝ		Q m <sup>3</sup> /h	H m	DNA	DNM	
				kW	HP					
1 KV3/10 M	500310100	1 802,30	1 X 230 V ~	1,1	1,5	1,8-7,2	73,5-15,5	1"¼	1"½	39
1 KV3/12 M	500310120	1 979,85	1 X 230 V ~	1,5	2	1,8-7,2	92-29	1"¼	1"½	40
1 KV6/9 T	60179993	1 934,69	3 X 400 V ~	1,5	2	2-8,5	74-22	1"¼	1"½	40
1 KV6/11 T	60179995	2 025,77	3 X 400 V ~	1,85	2,5	2-8,5	90-27	1"¼	1"½	38
1 KV10/8 T	60179997	1 993,62	3 X 400 V ~	2,2	3	3-13,5	73,5-28	1"¼	1"½	43

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE		Ø		HMOTNOSŤ kg
			NAPÁTIE 50 Hz	P2 MENOVIÝ		Q m <sup>3</sup> /h	H m	DNA	DNM	
				kW	HP					
2 KV3/15 T	60180000	5 903,57	3 X 400 V ~	1,85	2,5	3,6-14,4	115,5-36	2"	2"	110
2 KV6/7 T	60180002	4 910,97	3 X 400 V ~	1,1	1,5	4,8-17	55-17	2"	2"	100
2 KV6/9 T	60180003	5 194,90	3 X 400 V ~	1,5	2	4,8-17	74-22	2"	2"	102
2 KV6/11 T	60180004	5 373,21	3 X 400 V ~	1,85	2,5	4,8-17	90-27	2"	2"	108
2 KV6/15 T	60180005	6 111,73	3 X 400 V ~	2,2	3	4,8-17	123-37	2"	2"	128
2 KV10/6 T	60180006	5 002,04	3 X 400 V ~	1,85	2,5	6-26,4	55-21	2"½	2"½	108
2 KV10/8 T	60180007	5 311,99	3 X 400 V ~	2,2	3	6-26,4	73,5-28	2"½	2"½	114

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			HYDRAULICKÉ ÚDAJE		Ø		HMOTNOSŤ kg
			NAPÁTIE 50 Hz	P2 MENOVIÝ		Q m <sup>3</sup> /h	H m	DNA	DNM	
				kW	HP					
3 KV6/11 T	60180010	8 459,69	3 X 400 V ~	1,85	2,5	7,2-25,5	90-27	2"½	2"½	170
3 KV6/15 T	60180011	9 569,39	3 X 400 V ~	2,2	3	7,2-25,5	123-37	2"½	2"½	177
3 KV10/6 T	60180012	7 905,61	3 X 400 V ~	1,85	2,5	9-39,6	55-21	DN80	DN80	210
3 KV10/8 T	60180013	8 366,33	3 X 400 V ~	2,2	3	9-39,6	73,5-28	DN80	DN80	225

# 1/2/3/4 NKV

## AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE



Tlakové stanice s 1/2/3/4 NKV viacstupňovými čerpadlami na základovej doske so sacím a výtlačným potrubím, tlakovými nádobami a elektrickým panelom vybaveným automatikou pre činnosť čerpadiel.  
Stanica je dodávaná zmontovaná, odskúšaná, v krabici zo silnej lepenky na drevenej palete, s montážnym návodom a elektrickou schémou.

**Prevádzkový rozsah:** od 0,5 do 280 m<sup>3</sup>/h

**Čerpaná kvapalina:** čistá bez pevných alebo abrazívnych látok, neviskózna, neagresívna, nekrystalizovaná a chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode

**Rozsah teploty kvapaliny:** od 0 °C do +120 °C

**Maximálna teplota okolia:** +50 °C

**Maximálny pracovný tlak:** PN16

Špeciálne vyhotovenie na vyžiadanie

**Stupeň krytia:** IP55

Súčasťou každej stanice je 18-litrová tlaková nádoba pre každé čerpadlo a výtlačné a sacie potrubie z nerez ocele AISI 304



IE3 ≥ 0,75 kW

TYP	KÓD	CENA €	TYP	KÓD	CENA €	TYP	KÓD	CENA €	TYP	KÓD	CENA €
1 NKV 10/5 S T	60180242	5 813,27	2 NKV 10/5 S T	60180265	9 277,34	3 NKV 10/5 S T	60180285	12 415,09	4 NKV 10/5 S T	60180306	16 309,59
1 NKV 10/6 S T	60180243	5 876,32	2 NKV 10/6 S T	60180266	9 400,40	3 NKV 10/6 S T	60180286	12 599,38	4 NKV 10/6 S T	60180307	16 553,27
1 NKV 10/7 S T	60180244	5 983,46	2 NKV 10/7 S T	60180267	9 617,75	3 NKV 10/7 S T	60180287	12 925,72	4 NKV 10/7 S T	60180309	18 273,14
1 NKV 10/8 S T	60180245	6 078,36	2 NKV 10/8 S T	60180268	9 804,49	3 NKV 10/8 S T	60180288	13 208,57	4 NKV 10/8 S T	60180311	17 350,40
1 NKV 10/9 S T	60180249	6 142,64	2 NKV 10/9 S T	60180269	9 934,29	3 NKV 10/9 S T	60180289	13 400,21	4 NKV 10/9 S T	60180314	17 605,10
1 NKV 10/10 S T	60180250	6 432,87	2 NKV 10/10 S T	60180270	10 536,12	3 NKV 10/10 S T	60180290	14 338,78	4 NKV 10/10 S T	60180315	18 835,10
1 NKV 10/12 S T	60180251	6 592,05	2 NKV 10/12 S T	60180271	10 852,04	3 NKV 10/12 S T	60180291	14 808,38	4 NKV 10/12 S T	60180316	19 454,08
1 NKV 10/15 S T	60180252	7 026,13	2 NKV 10/15 S T	60180272	11 722,66	3 NKV 10/15 S T	60180292	16 073,26	4 NKV 10/15 S T	60207830	17 351,64
1 NKV 15/3 S T	60207799	5 756,93	2 NKV 15/3 S T	60207814	10 661,01	3 NKV 15/3 S T	60207827	13 209,18	4 NKV 15/4 S T	60207808	18 404,08
1 NKV 15/4 S T	60207772	6 002,44	2 NKV 15/4 S T	60207803	11 175,30	3 NKV 15/4 S T	60207805	14 010,61	4 NKV 15/5 S T	60180319	19 268,58
1 NKV 15/5 S T	60180255	6 222,24	2 NKV 15/5 S T	60180275	11 614,29	3 NKV 15/5 S T	60180295	14 668,15	4 NKV 15/6 S T	60180320	20 606,34
1 NKV 15/6 S T	60180256	6 576,13	2 NKV 15/6 S T	60180276	12 320,81	3 NKV 15/6 S T	60180296	15 684,48	4 NKV 15/7 S T	60180322	21 189,18
1 NKV 15/7 S T	60180257	6 724,89	2 NKV 15/7 S T	60180277	12 616,54	3 NKV 15/7 S T	60180297	16 129,59	4 NKV 15/8 S T	60169829	23 102,44
1 NKV 15/8 S T	60169613	7 115,52	2 NKV 15/8 S T	60169709	13 387,35	3 NKV 15/8 S T	60169770	17 419,60	4 NKV 15/9 S T	60169827	23 780,21
1 NKV 15/9 S T	60169614	7 282,04	2 NKV 15/9 S T	60169710	13 725,30	3 NKV 15/9 S T	60169771	17 928,98	4 NKV 15/10 S T	60169828	26 483,27
1 NKV 15/10 S T	60169615	7 826,32	2 NKV 15/10 S T	60169711	15 304,29	3 NKV 15/10 S T	60169776	19 968,98	4 NKV 20/3 S T	60180324	19 588,78
1 NKV 20/3 S T	60180258	6 303,06	2 NKV 20/3 S T	60180278	11 775,91	3 NKV 20/3 S T	60180298	14 909,99	4 NKV 20/4 S T	60180325	21 034,29
1 NKV 20/4 S T	60180259	6 683,89	2 NKV 20/4 S T	60180279	12 539,39	3 NKV 20/4 S T	60180299	16 011,44	4 NKV 20/5 S T	60180326	21 850,40
1 NKV 20/5 S T	60180260	6 889,58	2 NKV 20/5 S T	60180280	12 952,04	3 NKV 20/5 S T	60180300	16 632,25	4 NKV 20/6 S T	60169832	24 419,39
1 NKV 20/6 S T	60169616	7 438,16	2 NKV 20/6 S T	60169722	14 044,28	3 NKV 20/6 S T	60169778	18 412,03	4 NKV 20/7 S T	60169833	24 926,32
1 NKV 20/7 S T	60169617	7 563,67	2 NKV 20/7 S T	60169724	14 295,92	3 NKV 20/7 S T	60169779	18 793,47	4 NKV 20/8 S T	60169834	28 176,13
1 NKV 20/8 S T	60169618	8 220,62	2 NKV 20/8 S T	60169725	16 103,87	3 NKV 20/8 S T	60169780	21 245,51	4 NKV 20/9 S T	60169835	29 066,94
1 NKV 20/9 S T	60169620	8 440,41	2 NKV 20/9 S T	60169726	16 545,92	3 NKV 20/9 S T	60169781	21 917,75	4 NKV 20/10 S T	60169836	29 986,52
1 NKV 20/10 S T	60169623	8 666,94	2 NKV 20/10 S T	60169727	17 005,10	3 NKV 20/10 S T	60169782	22 610,20	4 NKV 32/2-2 T	60180329	25 815,92
1 NKV 32/2-2 T	60180261	9 343,47	2 NKV 32/2-2 T	60180281	15 647,75	3 NKV 32/2-2 T	60180301	20 916,73	4 NKV 32/2 T	60180330	28 635,93
1 NKV 32/2 T	60180262	9 513,05	2 NKV 32/2 T	60180282	17 015,52	3 NKV 32/2 T	60180302	22 970,20	4 NKV 32/3-2 T	60180331	28 635,93
1 NKV 32/3-2 T	60180263	9 513,05	2 NKV 32/3-2 T	60180283	17 015,52	3 NKV 32/3-2 T	60180303	22 970,20	4 NKV 32/3 T	60169830	31 803,68
1 NKV 32/3 T	60169626	10 170,00	2 NKV 32/3 T	60169728	18 524,70	3 NKV 32/3 T	60169783	25 317,56	4 NKV 32/4-2 T	60169831	32 589,80
1 NKV 32/4-2 T	60169628	10 361,01	2 NKV 32/4-2 T	60169729	18 912,24	3 NKV 32/4-2 T	60169784	25 901,64	4 NKV 32/4 T	60169837	38 718,98
1 NKV 32/4 T	60169629	11 681,02	2 NKV 32/4 T	60169730	21 128,57	3 NKV 32/4 T	60169785	29 152,66	4 NKV 32/5-2 T	60169838	39 518,58
1 NKV 32/5-2 T	60169630	12 359,40	2 NKV 32/5-2 T	60169731	21 624,49	3 NKV 32/5-2 T	60169786	29 905,10	4 NKV 32/5 T	60169839	41 982,87
1 NKV 32/5 T	60169662	12 596,94	2 NKV 32/5 T	60169732	23 831,63	3 NKV 32/5 T	60169787	32 384,69	4 NKV 32/6-2 T	60169840	41 982,87
1 NKV 32/6-2 T	60169664	12 596,94	2 NKV 32/6-2 T	60169733	23 831,63	3 NKV 32/6-2 T	60169788	32 384,69	4 NKV 32/6 T	60169841	42 956,34
1 NKV 32/6 T	60169665	12 834,48	2 NKV 32/6 T	60169734	24 310,42	3 NKV 32/6 T	60169789	33 108,97	4 NKV 45/2-2 T	60180332	32 628,98
1 NKV 45/2-2 T	60180264	10 350,62	2 NKV 45/2-2 T	60180284	18 131,02	3 NKV 45/2-2 T	60180304	24 934,91	4 NKV 45/2 T	60169842	35 935,10
1 NKV 45/2 T	60169666	11 009,40	2 NKV 45/2 T	60169735	19 653,68	3 NKV 45/2 T	60169790	27 325,11	4 NKV 45/3-2 T	60169843	42 903,06
1 NKV 45/3-2 T	60169667	12 147,56	2 NKV 45/3-2 T	60169736	22 552,04	3 NKV 45/3-2 T	60169792	31 612,65	4 NKV 45/3 T	60169844	42 903,06
1 NKV 45/3 T	60169668	12 147,56	2 NKV 45/3 T	60169737	22 552,04	3 NKV 45/3 T	60169793	31 612,65	4 NKV 45/4-2 T	60169845	46 742,45
1 NKV 45/4-2 T	60169669	13 589,39	2 NKV 45/4-2 T	60169738	25 334,08	3 NKV 45/4-2 T	60169794	34 860,61	4 NKV 45/4 T	60169846	46 742,45
1 NKV 45/4 T	60169670	13 589,39	2 NKV 45/4 T	60169739	25 334,08	3 NKV 45/4 T	60169795	34 860,61	4 NKV 45/5-2 T	60169847	51 534,48
1 NKV 45/5-2 T	60169671	14 715,31	2 NKV 45/5-2 T	60169740	28 901,02	3 NKV 45/5-2 T	60169796	38 254,89	4 NKV 45/5 T	60169848	51 534,48
1 NKV 45/5 T	60169672	14 715,31	2 NKV 45/5 T	60169741	28 517,75	3 NKV 45/5 T	60169797	38 254,89	4 NKV 45/6-2 T	60169849	55 255,10
1 NKV 45/6-2 T	60169673	15 806,34	2 NKV 45/6-2 T	60169743	30 732,25	3 NKV 45/6-2 T	60169798	41 353,47	4 NKV 45/6 T	60169850	55 255,10
1 NKV 45/6 T	60169675	15 806,34	2 NKV 45/6 T	60169744	30 732,25	3 NKV 45/6 T	60169799	41 353,47			

# 2 NKV 10 - 15 - 20 E.BOX

AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE



### Konštrukčné prvky

Stanice sa skladajú z dvoch hlavných elektrických čerpadiel radu NKV.

Obežné kolesá z nerezovej ocele AISI 304, všetky časti prichádzajúce do styku s kvapalinou sú z nerezovej ocele.

Trojfázový asynchrónny motor.

Čerpadlá namontované na spoločnej základovej doske z galvanizovanej ocele.

### Hydraulická časť

Sacie potrubie z nerezovej ocele. Súčasťou sú snímače tlaku, elektrický ovládací panel, dve tlakové nádoby. Každé čerpadlo je vybavené uzatváracími ventilmi a spätnými ventilmi.

### Elektrický ovládací panel

E.BOX IP54 rozvádzač namontovaný na konštrukcii stanice. Priame spustenie do 5,5 kW vrátane čelného panelu s prepínačom pre AUT-O-MAN prevádzku, výstražná svetelná signalizácia.

**Prevádzkový rozsah:** od 4 do 280 m<sup>3</sup>/h

**Čerpaná kvapalina:** čistá bez pevných alebo abrazívnych látok, neviskózna, neagresívna, nekryštalizovaná a chemicky neutrálna vlastnosťami blízka vode

**Rozsah teploty kvapaliny:** od 0 °C do +80 °C

**Maximálna teplota okolia:** +50 °C

**Maximálny pracovný tlak:** od 3 do 14 bar  
Špeciálne vyhotovenie na vyžiadanie

**Stupeň krytia:** IP55

Súčasťou každej stanice je 18-litrová tlaková nádoba pre každé čerpadlo a výtlačné a sacie potrubie z nerez ocele AISI 304



IE3 ≥ 0,75 kW

D CONNECT

STRANA 9

TYP	KÓD	CENA €	ELEKTRICKÉ ÚDAJE			Ø		HMOTNOSŤ kg
			NAPÄTIE	P2 MENOVITÝ		DNA	DNM	
				kW	HP			
2 NKV 10/5 T S EBOX 400/50	60180333	7 531,23	3 x 400 50Hz	2x1,5	2x2	2" 1/2	2" 1/2	238
2 NKV 10/6 T S EBOX 400/50	60180334	7 655,51	3 x 400 50Hz	2x2,2	2x3	2" 1/2	2" 1/2	239
2 NKV 10/7 T S EBOX 400/50	60180335	7 873,47	3 x 400 50Hz	2x2,2	2x3	2" 1/2	2" 1/2	259
2 NKV 10/8 T S EBOX 400/50	60180336	8 063,27	3 x 400 50Hz	2x3	2x4	2" 1/2	2" 1/2	261
2 NKV 10/9 T S EBOX 400/50	60180337	8 193,66	3 x 400 50Hz	2x3	2x4	2" 1/2	2" 1/2	263
2 NKV 10/10 T S EBOX 400/50	60180338	8 802,25	3 x 400 50Hz	2x4	2x5,5	2" 1/2	2" 1/2	282
2 NKV 10/12 T S EBOX 400/50	60180339	9 118,77	3 x 400 50Hz	2x4	2x5,5	2" 1/2	2" 1/2	286
2 NKV 10/15 T S EBOX 400/50	60180340	10 000,40	3 x 400 50Hz	2x5,5	2x7,5	2" 1/2	2" 1/2	342
2 NKV 15/3 T S EBOX 400/50	60207824	8 808,38	3 x 400 50Hz	2x3	2x4	100	80	276
2 NKV 15/4 T S EBOX 400/50	60207810	9 419,39	3 x 400 50Hz	2x4	2x5,5	100	80	280
2 NKV 15/5 T S EBOX 400/50	60180343	9 768,37	3 x 400 50Hz	2x4	2x5,5	100	80	285
2 NKV 15/6 T S EBOX 400/50	60180344	10 482,25	3 x 400 50Hz	2x5,5	2x7,5	100	80	374
2 NKV 15/7 T S EBOX 400/50	60180345	10 781,02	3 x 400 50Hz	2x5,5	2x7,5	100	80	377
2 NKV 20/3 T S EBOX 400/50	60180346	9 933,06	3 x 400 50Hz	2x3	2x4	100	80	284
2 NKV 20/4 T S EBOX 400/50	60180348	10 702,66	3 x 400 50Hz	2x4	2x5,5	100	80	364
2 NKV 20/5 T S EBOX 400/50	60180349	11 120,20	3 x 400 50Hz	2x5,5	2x7,5	100	80	366



# 1/2/3 NKP-G / K

TLAKOVÉ STANICE S ODSSTREDIVÝMI ČERPADLAMI K - NKP-G



Tlakové stanice sú vhodné v oblasti posilnenia tlaku pre byty, hotely, turistické zariadenia a priemyselné použitie.

Stanice sú vybavené 1-2-3 odstredivými čerpadlami typu **K** (dvojité obežné koleso) a typu **NKP / NKP-G**. Všetky stanice sú kompletne s pozinkovanou oceľovou základňou, sacím a výtlačným potrubím (pri jednotkách s jedným čerpadlom iba výtlačné potrubie), jedným uzatváracím ventilom na sacej strane pre každé čerpadlo a uzatváracím ventilom a spätným ventilom na strane výtlačku pre každé čerpadlo. Pri staniciach s 1-2 alebo 3 čerpadlami sú 20 litrové tlakové nádoby; tlakový snímač (tlakový spínač pre 2-3 K 55/200 a manometer na rozdeľovači).

Elektrický panel: IP 55, priame spustenie, pre jednotlivé motory príkony až 7,5 kW (vrátane) a spustenie hviezda-trojuholník pre jednotlivé motory od 9,2 kW.

Týždenný test je štandardne súčasťou všetkých jednotiek.

Jednotky sú dodávané zmontované.

**Prevádzkový rozsah:** od 4 do 720 m<sup>3</sup>/h

**Rozsah teploty čerpanej kvapaliny:**

od -15 °C do +70 °C

(max. 40 °C pri verzii s pomocným čerpadlom)

**Maximálna teplota okolia:** 40 °C.

**Maximálny tlak:** 10 bar.

**Čerpaná kvapalina:** čistá, bez pevných látok.

**Napätie:** 400 V trojfázové.

**Výkonová frekvencia:** 50-60 Hz

**Inštalácia:** iba vertikálna

**Stupeň krytia:** IP55

**IE3 ≥ 0,75 kW**

## 1 K - 1 NKP-G

**1 ODSSTREDIVÉ ČERPADLO**

TYP	KÓD	CENA €
1 K 70/300 400-50	60180350	<b>8 513,27</b>
1 K 80/300 400-50	60169853	<b>8 692,35</b>
1 K 70/400 400-50	60169854	<b>9 387,24</b>
1 K 80/400 400-50	60169855	<b>9 544,13</b>
1 NKP-G 32-160/151 3 400-50	60180351	<b>7 857,40</b>
1 NKP-G 32-160/163 4 400-50	60180352	<b>8 019,64</b>
1 NKP-G 32-200/190 5,5 400-50	60180353	<b>8 058,67</b>
1 NKP-G 32-200/210 7,5 400-50	60169856	<b>8 556,12</b>
1 NKP-G 40-160/158 5,5 400-50	60180354	<b>8 300,51</b>
1 NKP-G 40-160/172 7,5 400-50	60169857	<b>8 943,37</b>
1 NKP-G 40-200/210 11 400-50	60169858	<b>9 904,59</b>
1 NKP-G 40-250/230 15 400-50	60169859	<b>11 579,08</b>
1 NKP-G 40-250/245 18,5 400-50	60169860	<b>12 010,71</b>
1 NKP-G 40-250/260 22 400-50	60169861	<b>12 630,61</b>
1 NKP-G 50-160/153 7,5 400-50	60169862	<b>9 471,43</b>
1 NKP-G 50-160/169 11 400-50	60169863	<b>10 235,97</b>
1 NKP-G 50-200/200 15 400-50	60169864	<b>11 990,05</b>
1 NKP-G 50-200/210 18,5 400-50	60169865	<b>12 440,05</b>
1 NKP-G 50-200/219 22 400-50	60169866	<b>13 057,65</b>
1 NKP-G 50-250/230 22 400-50	60169867	<b>13 200,00</b>
1 NKP-G 50-250/257 30 400-50	60169868	<b>14 810,97</b>
1 NKP-G 65-160/157 11 400-50	60169869	<b>12 446,17</b>
1 NKP-G 65-160/173 15 400-50	60169870	<b>13 201,53</b>
1 NKP-G 65-200/190 18,5 400-50	60169871	<b>13 895,66</b>
1 NKP-G 65-200/200 22 400-50	60169872	<b>14 599,74</b>
1 NKP-G 65-200/219 30 400-50	60169873	<b>16 281,89</b>
1 NKP-G 80-160/153 15 400-50	60169874	<b>14 324,23</b>
1 NKP-G 80-160/163 18,5 400-50	60169875	<b>14 772,70</b>
1 NKP-G 80-160/169 22 400-50	60169876	<b>15 472,19</b>
1 NKP-G 80-200/190 30 400-50	60169878	<b>17 494,13</b>

**1 ODSSTREDIVÉ ČERPADLO + POMOČNÉ ČERPADLO KVCX**

TYP	KÓD	CENA €
1 K 70/300-KVCX 65-50 400-50	60180355	<b>10 418,11</b>
1 K 80/300-KVCX 65-50 400-50	60169879	<b>10 577,30</b>
1 K 70/400-KVCX 65-80 400-50	60169880	<b>11 272,19</b>
1 K 80/400-KVCX 65-80 400-50	60169881	<b>11 428,32</b>
1 NKP-G 32-160/151 3-KVCX 65-50 400-50	60180356	<b>9 762,24</b>
1 NKP-G 32-160/163 4-KVCX 65-50 400-50	60180357	<b>9 924,49</b>
1 NKP-G 32-200/190 5,5-KVCX 65-50 400-50	60180358	<b>9 965,05</b>
1 NKP-G 32-200/210 7,5-KVCX 65-50 400-50	60169882	<b>10 444,13</b>
1 NKP-G 40-160/158 5,5-KVCX 65-50 400-50	60180359	<b>10 204,59</b>
1 NKP-G 40-160/172 7,5-KVCX 65-50 400-50	60169883	<b>10 830,61</b>
1 NKP-G 40-200/210 11-KVCX 65-80 400-50	60169884	<b>11 788,78</b>
1 NKP-G 40-250/230 15-KVCX 65-80 400-50	60169885	<b>13 463,27</b>
1 NKP-G 40-250/245 18,5-KVCX 65-80 400-50	60169886	<b>13 898,72</b>
1 NKP-G 40-250/260 22-KVCX 65-80 400-50	60169887	<b>14 517,09</b>
1 NKP-G 50-160/153 7,5-KVCX 65-50 400-50	60169888	<b>11 354,85</b>
1 NKP-G 50-160/169 11-KVCX 65-80 400-50	60169889	<b>12 120,15</b>
1 NKP-G 50-200/200 15-KVCX 65-80 400-50	60169890	<b>13 877,30</b>
1 NKP-G 50-200/210 18,5-KVCX 65-80 400-50	60169891	<b>14 325,77</b>
1 NKP-G 50-200/219 22-KVCX 65-80 400-50	60169892	<b>14 941,84</b>
1 NKP-G 50-250/230 22-KVCX 65-80 400-50	60169894	<b>15 085,71</b>
1 NKP-G 50-250/257 30-KVCX 65-80 400-50	60169895	<b>16 696,68</b>
1 NKP-G 65-160/157 11-KVCX 65-80 400-50	60169896	<b>14 331,12</b>
1 NKP-G 65-160/173 15-KVCX 65-80 400-50	60169897	<b>15 086,48</b>
1 NKP-G 65-200/190 18,5-KVCX 65-80 400-50	60169898	<b>15 780,61</b>
1 NKP-G 65-200/200 22-KVCX 65-80 400-50	60169899	<b>16 481,63</b>
1 NKP-G 65-200/219 30-KVCX 65-80 400-50	60169901	<b>18 168,37</b>
1 NKP-G 80-160/153 15-KVCX 65-80 400-50	60169902	<b>16 210,71</b>
1 NKP-G 80-160/163 18,5-KVCX 65-80 400-50	60169903	<b>16 656,89</b>
1 NKP-G 80-160/169 22-KVCX 65-80 400-50	60169904	<b>17 359,44</b>
1 NKP-G 80-200/190 30-KVCX 65-80 400-50	60169905	<b>19 382,14</b>



**1/2/3 NKP-G / K**

TLAKOVÉ STANICE S ODSSTREDIVÝMI ČERPADLAMI K - NKP-G

**2K - 2 NKP-G****2 ODSSTREDIVÉ ČERPADLÁ**

TYP	KÓD	CENA €
2 K55/200 T	60180360	<b>7 465,56</b>
2 K55/200 T + PS	60180361	<b>9 268,62</b>
2 K 70/300 400-50	60180362	<b>13 451,79</b>
2 K 80/300 400-50	60169906	<b>13 662,24</b>
2 K 70/400 400-50	60169907	<b>15 828,06</b>
2 K 80/400 400-50	60169908	<b>16 143,37</b>
2 NKP-G 32-160/151 3 400-50	60180363	<b>12 012,24</b>
2 NKP-G 32-160/163 4 400-50	60180364	<b>12 343,62</b>
2 NKP-G 32-200/190 5,5 400-50	60180365	<b>12 548,72</b>
2 NKP-G 32-200/210 7,5 400-50	60169909	<b>13 388,27</b>
2 NKP-G 40-160/158 5,5 400-50	60180366	<b>12 794,39</b>
2 NKP-G 40-160/172 7,5 400-50	60169910	<b>13 946,17</b>
2 NKP-G 40-200/210 11 400-50	60169911	<b>16 644,64</b>
2 NKP-G 40-250/230 15 400-50	60169913	<b>18 974,23</b>
2 NKP-G 40-250/245 18,5 400-50	60169914	<b>20 041,07</b>
2 NKP-G 40-250/260 22 400-50	60169915	<b>21 163,78</b>
2 NKP-G 50-160/153 7,5 400-50	60169916	<b>15 147,70</b>
2 NKP-G 50-160/169 11 400-50	60169917	<b>17 454,34</b>
2 NKP-G 50-200/200 15 400-50	60169918	<b>19 953,83</b>
2 NKP-G 50-200/210 18,5 400-50	60169919	<b>21 054,34</b>
2 NKP-G 50-200/219 22 400-50	60169920	<b>22 172,45</b>
2 NKP-G 50-250/230 22 400-50	60169921	<b>22 461,73</b>
2 NKP-G 50-250/257 30 400-50	60169922	<b>25 771,68</b>
2 NKP-G 65-160/157 11 400-50	60169923	<b>21 353,57</b>
2 NKP-G 65-160/173 15 400-50	60169924	<b>22 685,20</b>
2 NKP-G 65-200/190 18,5 400-50	60169925	<b>24 278,57</b>
2 NKP-G 65-200/200 22 400-50	60169926	<b>25 569,64</b>
2 NKP-G 65-200/219 30 400-50	60169927	<b>29 033,42</b>
2 NKP-G 80-160/153 15 400-50	60169928	<b>25 251,28</b>
2 NKP-G 80-160/163 18,5 400-50	60169929	<b>26 343,37</b>
2 NKP-G 80-160/169 22 400-50	60169930	<b>27 636,73</b>
2 NKP-G 80-200/190 30 400-50	60169931	<b>31 783,93</b>

**2 ODSSTREDIVÉ ČERPADLÁ + POMOCNÉ ČERPADLO KVCX**

TYP	KÓD	CENA €
2 K55/200 T (POMOCNÉ ČERP. KV 6/7 T)	60180367	<b>10 705,10</b>
2 K55/200 T (POMOCNÉ ČERP. KV 6/7 T) + PS	60180368	<b>12 508,16</b>
2 K 70/300-KVCX 65-50 400-50	60180369	<b>15 356,63</b>
2 K 80/300-KVCX 65-50 400-50	60169932	<b>15 568,62</b>
2 K 70/400-KVCX 65-80 400-50	60169933	<b>17 732,91</b>
2 K 80/400-KVCX 65-80 400-50	60169934	<b>18 048,98</b>
2 NKP-G 32-160/151 3-KVCX 65-50 400-50	60180370	<b>13 918,62</b>
2 NKP-G 32-160/163 4-KVCX 65-50 400-50	60180371	<b>14 246,94</b>
2 NKP-G 32-200/190 5,5-KVCX 65-50 400-50	60180372	<b>14 451,28</b>
2 NKP-G 32-200/210 7,5-KVCX 65-50 400-50	60169935	<b>15 293,88</b>
2 NKP-G 40-160/158 5,5-KVCX 65-50 400-50	60180373	<b>14 701,53</b>
2 NKP-G 40-160/172 7,5-KVCX 65-50 400-50	60169936	<b>15 851,79</b>
2 NKP-G 40-200/210 11-KVCX 65-80 400-50	60169937	<b>18 551,02</b>
2 NKP-G 40-250/230 15-KVCX 65-80 400-50	60169938	<b>20 878,32</b>
2 NKP-G 40-250/245 18,5-KVCX 65-80 400-50	60169939	<b>21 945,92</b>
2 NKP-G 40-250/260 22-KVCX 65-80 400-50	60169940	<b>23 065,56</b>
2 NKP-G 50-160/153 7,5-KVCX 65-50 400-50	60169941	<b>17 052,55</b>
2 NKP-G 50-160/169 11-KVCX 65-80 400-50	60169942	<b>19 360,71</b>
2 NKP-G 50-200/200 15-KVCX 65-80 400-50	60169943	<b>21 860,20</b>
2 NKP-G 50-200/210 18,5-KVCX 65-80 400-50	60169944	<b>22 959,95</b>
2 NKP-G 50-200/219 22-KVCX 65-80 400-50	60169945	<b>24 075,00</b>
2 NKP-G 50-250/230 22-KVCX 65-80 400-50	60169946	<b>24 367,35</b>
2 NKP-G 50-250/257 30-KVCX 65-80 400-50	60169947	<b>27 680,36</b>
2 NKP-G 65-160/157 11-KVCX 65-80 400-50	60169948	<b>23 258,42</b>
2 NKP-G 65-160/173 15-KVCX 65-80 400-50	60169949	<b>24 590,05</b>
2 NKP-G 65-200/190 18,5-KVCX 65-80 400-50	60169950	<b>26 183,42</b>
2 NKP-G 65-200/200 22-KVCX 65-80 400-50	60169951	<b>27 475,26</b>
2 NKP-G 65-200/219 30-KVCX 65-80 400-50	60169952	<b>30 939,03</b>
2 NKP-G 80-160/153 15-KVCX 65-80 400-50	60169953	<b>27 153,06</b>
2 NKP-G 80-160/163 18,5-KVCX 65-80 400-50	60169954	<b>28 247,45</b>
2 NKP-G 80-160/169 22-KVCX 65-80 400-50	60169955	<b>29 540,82</b>
2 NKP-G 80-200/190 30-KVCX 65-80 400-50	60169956	<b>33 688,78</b>

# 1/2/3 NKP-G / K

TLAKOVÉ STANICE S ODSSTREDIVÝMI ČERPADLAMI K - NKP-G



## 3 K - 3 NKP-G

### 3 ODSSTREDIVÉ ČERPADLÁ

TYP	KÓD	CENA €
3 K55/200 T	60180374	<b>10 007,14</b>
3 K55/200 T + PS	60180375	<b>11 987,76</b>
3 K 70/300 400-50	60180376	<b>17 709,95</b>
3 K 80/300 400-50	60169957	<b>18 120,92</b>
3 K 70/400 400-50	60169958	<b>21 053,57</b>
3 K 80/400 400-50	60169959	<b>21 401,02</b>
3 NKP-G 32-160/151 3 400-50	60180377	<b>15 583,93</b>
3 NKP-G 32-160/163 4 400-50	60180378	<b>16 079,85</b>
3 NKP-G 32-200/190 5,5 400-50	60180379	<b>16 353,06</b>
3 NKP-G 32-200/210 7,5 400-50	60169960	<b>17 714,54</b>
3 NKP-G 40-160/158 5,5 400-50	60180380	<b>16 630,10</b>
3 NKP-G 40-160/172 7,5 400-50	60169961	<b>18 450,00</b>
3 NKP-G 40-200/210 11 400-50	60169962	<b>22 054,59</b>
3 NKP-G 40-250/230 15 400-50	60169963	<b>25 800,00</b>
3 NKP-G 40-250/245 18,5 400-50	60169964	<b>27 088,01</b>
3 NKP-G 40-250/260 22 400-50	60169965	<b>28 827,55</b>
3 NKP-G 50-160/153 7,5 400-50	60169966	<b>20 477,30</b>
3 NKP-G 50-160/169 11 400-50	60169967	<b>23 497,19</b>
3 NKP-G 50-200/200 15 400-50	60169968	<b>27 496,68</b>
3 NKP-G 50-200/210 18,5 400-50	60169969	<b>28 829,08</b>
3 NKP-G 50-200/219 22 400-50	60169970	<b>30 567,09</b>
3 NKP-G 50-250/230 22 400-50	60169972	<b>31 005,61</b>
3 NKP-G 50-250/257 30 400-50	60169975	<b>36 320,66</b>
3 NKP-G 65-160/157 11 400-50	60169985	<b>29 286,73</b>
3 NKP-G 65-160/173 15 400-50	60169987	<b>31 603,32</b>
3 NKP-G 65-200/190 18,5 400-50	60169988	<b>33 676,53</b>
3 NKP-G 65-200/200 22 400-50	60169989	<b>35 674,74</b>
3 NKP-G 65-200/219 30 400-50	60169990	<b>41 223,21</b>
3 NKP-G 80-160/153 15 400-50	60169991	<b>35 607,40</b>
3 NKP-G 80-160/163 18,5 400-50	60169992	<b>36 932,91</b>
3 NKP-G 80-160/169 22 400-50	60169993	<b>38 932,65</b>
3 NKP-G 80-200/190 30 400-50	60169994	<b>45 504,34</b>

### 3 ODSSTREDIVÉ ČERPADLÁ + POMOCNÉ ČERPADLO KVCX

TYP	KÓD	CENA €
3 K55/200 T (JOCKEY PUMP KV 6/7 T)	60180383	<b>13 245,92</b>
3 K55/200 T (JOCKEY PUMP KV 6/7 T) + PS	60180384	<b>15 224,23</b>
3 K 70/300-KVCX 65-50 400-50	60180385	<b>19 616,33</b>
3 K 80/300-KVCX 65-50 400-50	60169995	<b>20 029,59</b>
3 K 70/400-KVCX 65-80 400-50	60169996	<b>22 957,65</b>
3 K 80/400-KVCX 65-80 400-50	60169997	<b>23 304,34</b>
3 NKP-G 32-160/151 3-KVCX 65-50 400-50	60180386	<b>17 488,78</b>
3 NKP-G 32-160/163 4-KVCX 65-50 400-50	60180387	<b>17 985,46</b>
3 NKP-G 32-200/190 5,5 -KVCX 65-50 400-50	60180388	<b>18 257,91</b>
3 NKP-G 32-200/210 7,5-KVCX 65-50 400-50	60169999	<b>19 617,09</b>
3 NKP-G 40-160/158 5,5-KVCX 65-50 400-50	60180389	<b>18 536,48</b>
3 NKP-G 40-160/172 7,5-KVCX 65-50 400-50	60170000	<b>20 355,61</b>
3 NKP-G 40-200/210 11-KVCX 65-80 400-50	60170002	<b>23 960,20</b>
3 NKP-G 40-250/230 15-KVCX 65-80 400-50	60170004	<b>27 701,79</b>
3 NKP-G 40-250/245 18,5-KVCX 65-80 400-50	60170008	<b>28 993,62</b>
3 NKP-G 40-250/260 22-KVCX 65-80 400-50	60170011	<b>30 733,93</b>
3 NKP-G 50-160/153 7,5-KVCX 65-50 400-50	60170014	<b>22 385,97</b>
3 NKP-G 50-160/169 11-KVCX 65-80 400-50	60170016	<b>25 404,34</b>
3 NKP-G 50-200/200 15-KVCX 65-80 400-50	60170018	<b>29 402,30</b>
3 NKP-G 50-200/210 18,5-KVCX 65-80 400-50	60170020	<b>30 736,22</b>
3 NKP-G 50-200/219 22-KVCX 65-80 400-50	60170022	<b>32 472,70</b>
3 NKP-G 50-250/230 22-KVCX 65-80 400-50	60170026	<b>32 909,69</b>
3 NKP-G 50-250/257 30-KVCX 65-80 400-50	60170029	<b>38 224,74</b>
3 NKP-G 65-160/157 11-KVCX 65-80 400-50	60170031	<b>31 192,35</b>
3 NKP-G 65-160/173 15-KVCX 65-80 400-50	60170034	<b>33 506,63</b>
3 NKP-G 65-200/190 18,5-KVCX 65-80 400-50	60170036	<b>35 579,08</b>
3 NKP-G 65-200/200 22-KVCX 65-80 400-50	60170038	<b>37 576,53</b>
3 NKP-G 65-200/219 30-KVCX 65-80 400-50	60170040	<b>43 129,59</b>
3 NKP-G 80-160/153 15-KVCX 65-80 400-50	60170043	<b>37 509,95</b>
3 NKP-G 80-160/163 18,5-KVCX 65-80 400-50	60170044	<b>38 833,93</b>
3 NKP-G 80-160/169 22-KVCX 65-80 400-50	60170045	<b>40 833,67</b>
3 NKP-G 80-200/190 30-KVCX 65-80 400-50	60170048	<b>47 406,89</b>

# 1 KDN COMPACT

PROTIPOŽIARNE AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE PODĽA EN 12845



Automatické protipožiarne tlakové stanice s dieselovými alebo elektrickými motormi vhodné pre automatické sprinklerové a hydrantové systémy komerčných budov. Výrobca ponúka protipožiarne stanice s jednotlivými čerpadlami v modulovom vyhotovení, ktoré umožňuje zostaviť výslednú čerpaciu stanicu so všetkými kombináciami čerpadiel, ktoré umožňuje norma UNI EN 12845 a UNI 10779. Hlavné čerpadlo s motorom je spojené pružnou spojkou s dištančnou vložkou. Požiarne čerpadlá UNI EN 12845 DAB sú dodávané v modulárnej verzii. Modulové usporiadanie umožňuje jednoduchšiu manipuláciu a inštaláciu i v ťažko dostupných miestach. Umožňuje i postupnú výstavbu pomocou spájacej sady, ktorá je v ponuke voľiteľného príslušenstva.

**Prevádzkový rozsah:** od 10 do 650 m<sup>3</sup>/h

**Čerpaná kvapalina:** čistá bez pevných alebo abrazívnych látok, neviskózna, neagresívna, nekryštalizovaná a chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode

**Rozsah teploty kvapaliny:** od 0 °C do +70 °C

**Maximálna teplota okolia:** +40 °C

**Maximálny pracovný tlak:** 16 bar (1600 kPa) PN16

**Špeciálne vyhotovenie na vyžiadanie:**  
Dieselová verzia s výmenníkom voda/voda, elektrické verzie

UNI EN 12845



PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 381

## VYHOTOVENIE



### ZÁCHYTNÁ NÁDOBA

Nádrž pre zachytenie ľubovoľného úniku paliva dieselovej nádrže, podľa požiadavky až 11 kW.



### PALIVOVÁ NÁDRŽ

Všetky motorové čerpadlá sú vybavené palivovou nádržou pre prevádzku po dobu 6 hodín ako je podľa normy požadované.



### SPÁTNÝ VENTIL

Na každom hlavnom čerpadle je pre zjednodušenie údržby namontovaný spätný inšpekčný ventil.



### RÁM

Kompaktný oceľový rám s červeným náterom RAL 3000 s uchytiením čerpadla s kompletnými prístrojmi vrátane antivibračných tmičov.



### OVLÁDACÍ PANEL

Všetky protipožiarne stanice obsahujú elektrický panel, podľa EN 12845/UNI 10779 pre každé hlavné čerpadlo, a elektrický panel, pre pomocné čerpadlo, pripojený k hlavným komponentom (motor, tlakové spínače, snímače).



### MOTOR

Motory, všetkých hlavných čerpadiel, sú dimenzované podľa EN 12845-10.1 a môžu poskytnúť výkon absorbovaný čerpadlom, vo všetkých podmienkach zaťaženia až do NPSH, rovnajúce sa hodnote 16.



### ALARMY

Signalizačná jednotka vhodná pre alarmy staníc s 1 až 3 čerpadlami. Pomocou GSM modulu je možný včasný príjem SMS aktuálneho stavu čerpaceho systému.



### VYSOKÁ KVALITA

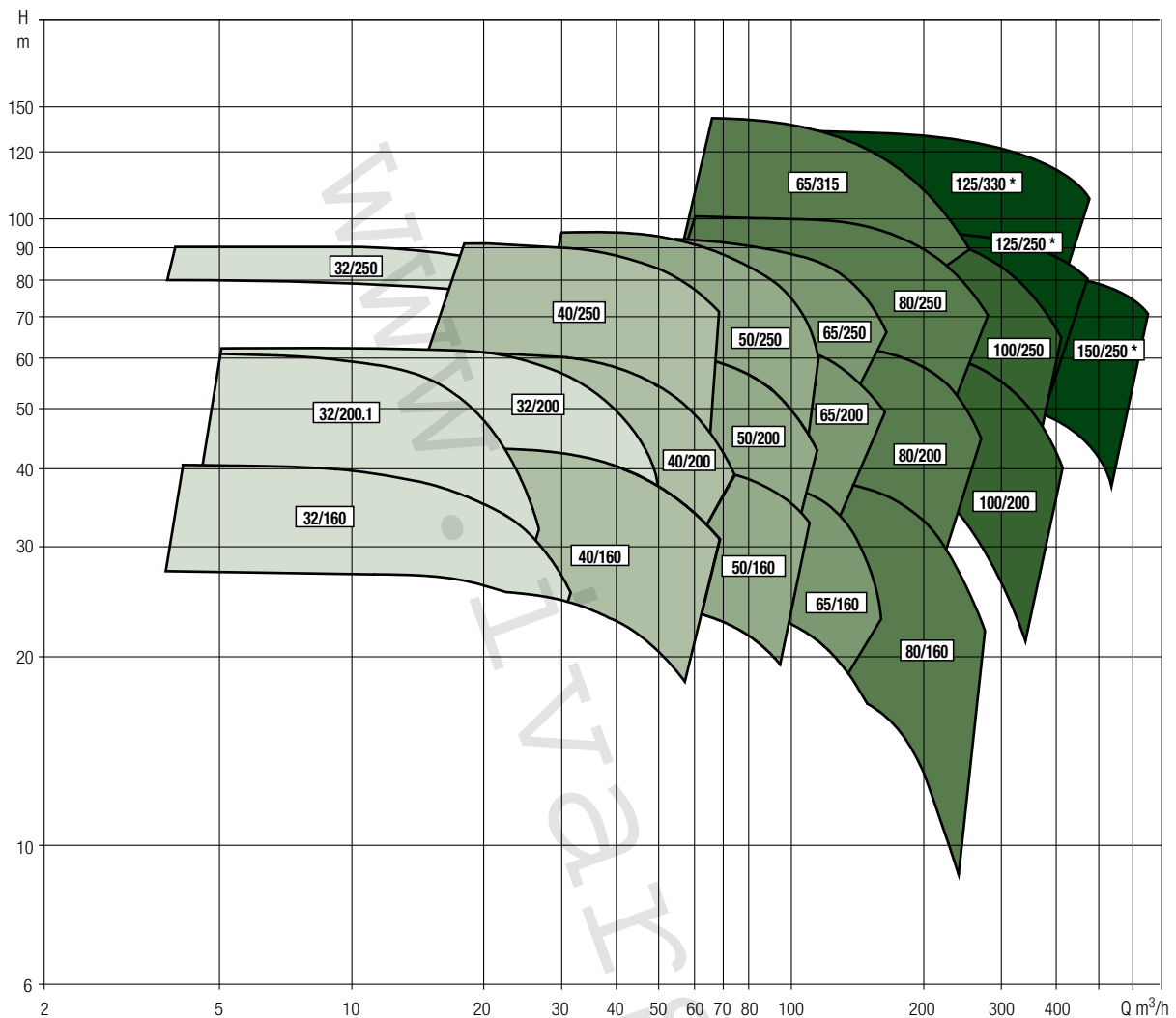
Konštrukcia protipožiarnych staníc a ich komponenty zaručujú štandard vysokej kvality.

# 1 KDN COMPACT

PROTIPOŽIARNE AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE PODĽA EN 12845



## PREHĽAD VÝKONOV 1 KDN



\* Nadmerné veľkosti KDN: 125-250 / 125-330 / 150-250

ROZSAH S KDN NADMERNÉ VEĽKOSTI	ROZSAH S KDN ŠTANDARDNÉ VYHOTOVENIE
PRIETOK: AŽ DO 650 m <sup>3</sup> /h	PRIETOK: AŽ DO 400 m <sup>3</sup> /h
VÝTLAK: AŽ DO 130 m	VÝTLAK: AŽ DO 120 m





# 1 KDN COMPACT

PROTIPOŽIARNE AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE PODĽA EN 12845

## TECHNICKÉ ÚDAJE - 1 KDN ČERPADLÁ

### 1 KDN

TYP	KÓD	P2 (kW)	CENA €
1 KDN 32-160.1/161 3 T 400/50 EN 12845	60174386	3,0	<b>7 976,02</b>
1 KDN 32-160.1/169 4 T 400/50 EN 12845	60174387	4,0	<b>8 217,86</b>
1 KDN 32-160.1/177 5,5 T 400/50 EN 12845	60174388	5,5	<b>8 536,99</b>
1 KDN 32-160/177 5,5 T 400/50 EN 12845	60174389	5,5	<b>8 536,99</b>
1 KDN 32-200.1/190 5,5 T 400/50 EN 12845	60174390	5,5	<b>8 573,72</b>
1 KDN 32-200.1/200 5,5 T 400/50 EN 12845	60174391	5,5	<b>8 573,72</b>
1 KDN 32-200.1/207 7,5 T 400/50 EN 12845	60174392	7,5	<b>9 153,06</b>
1 KDN 32-200/180 5,5 T 400/50 EN 12845	60174393	5,5	<b>8 573,72</b>
1 KDN 32-200/190 7,5 T 400/50 EN 12845	60174394	7,5	<b>8 957,14</b>
1 KDN 32-200/200 7,5 T 400/50 EN 12845	60174395	7,5	<b>8 957,14</b>
1 KDN 32-200/210 11 T 400/50 EN 12845	60174396	11,0	<b>9 675,77</b>
1 KDN 32-200/219 11 T 400/50 EN 12845	60174397	11,0	<b>9 675,77</b>
1 KDN 32-250/257 15 T 400/50 EN 12845	60176404	15,0	<b>11 986,99</b>
1 KDN 40-160/161 7,5 T 400/50 EN 12845	60174398	7,5	<b>9 078,06</b>
1 KDN 40-160/177 11 T 400/50 EN 12845	60174399	11,0	<b>9 782,91</b>
1 KDN 40-200/200 11 T 400/50 EN 12845	60174400	11,0	<b>10 449,49</b>
1 KDN 40-200/219 15 T 400/50 EN 12845	60176405	15,0	<b>10 900,26</b>
1 KDN 40-250/230 15 T 400/50 EN 12845	60176406	15,0	<b>11 005,10</b>
1 KDN 40-250/240 18,5 T 400/50 EN 12845	60176407	18,5	<b>11 321,17</b>
1 KDN 40-250/260 30 T 400/50 EN 12845	60176408	30,0	<b>12 868,62</b>
1 KDN 50-160/161 11 T 400/50 EN 12845	60176409	11,0	<b>10 079,08</b>
1 KDN 50-160/177 15 T 400/50 EN 12845	60176410	15,0	<b>10 888,01</b>
1 KDN 50-200/190 15 4 00/50 EN 12845	60176411	15,0	<b>11 021,17</b>
1 KDN 50-200/210 18,5 T 400/50 EN 12845	60176412	18,5	<b>11 439,03</b>
1 KDN 50-200/219 22 T 400/50 EN 12845	60176413	22,0	<b>12 117,09</b>
1 KDN 50-250/230 22 T 400/50 EN 12845	60176414	22,0	<b>12 282,40</b>
1 KDN 50-250/250 30 T 400/50 EN 12845	60176415	30,0	<b>13 279,59</b>
1 KDN 50-250/263 37 T 400/50 EN 12845	60176416	37,0	<b>14 816,33</b>
1 KDN 65-160/153 11 T 400/50 EN 12845	60176417	11,0	<b>10 216,84</b>
1 KDN 65-200/190 18,5 T 400/50 EN 12845	60176418	18,5	<b>11 908,16</b>
1 KDN 65-200/200 22 T 400/50 EN 12845	60176419	22,0	<b>12 531,12</b>
1 KDN 65-250/230 30 T 400/50 EN 12845	60176420	30,0	<b>14 185,71</b>
1 KDN 65-250/250 37 T 400/50 EN 12845	60176421	37,0	<b>15 768,37</b>
1 KDN 65-250/263 45 T 400/50 EN 12845	60176422	45,0	<b>17 683,16</b>
1 KDN 65-315/275 55 T 400/50 EN 12845	60176423	55,0	<b>20 128,32</b>
1 KDN 65-315/290 75 T 400/50 EN 12845	60176424	75,0	<b>23 955,61</b>
1 KDN 65-315/305 90 T 400/50 EN 12845	60176425	90,0	<b>27 963,52</b>
1 KDN 65-315/320 110 T 400/50 EN 12845	60176426	110,0	<b>33 490,56</b>
1 KDN 80-160/177 30 T 400/50 EN 12845	60176427	30,0	<b>15 655,10</b>
1 KDN 80-200/200 37 T 400/50 EN 12845	60176428	37,0	<b>16 828,32</b>
1 KDN 80-200/222 45 T 400/50 EN 12845	60197223	45,0	<b>20 170,84</b>
1 KDN 80-250/240 55 T 400/50 EN 12845	60176429	55,0	<b>20 128,32</b>
1 KDN 80-250/260 75 T 400/50 EN 12845	60176430	75,0	<b>23 955,61</b>
1 KDN 80-250/270 90 T 400/50 EN 12845	60176431	90,0	<b>27 736,99</b>
1 KDN 80-315/290 110 T 400/50 IE3 EN 12845	60187462	110,0	<b>37 482,40</b>
1 KDN 100-200/200 55 T 400/50 EN 12845	60176432	55,0	<b>21 547,96</b>
1 KDN 100-200/219 75 T 400/50 EN 12845	60176433	75,0	<b>24 490,56</b>
1 KDN 100-250/240 90 T 400/50 EN 12845	60176434	90,0	<b>27 963,52</b>
1 KDN 100-250/260 110 T 400/50 EN 12845	60176435	110,0	<b>33 490,56</b>
1 KDN 125-250/264 160 T 400/50 IE3 EN 12845	60189108	160,0	<b>53 856,89</b>
1 KDN 125-330/300 160 T 400/50 EN 12845	60198505	160,0	<b>62 489,87</b>
1 KDN 150-250/264 160 T 400/50 EN 12845	60198469	160,0	<b>62 876,07</b>

### 1 KDN + POMOCNÉ ČERPADLO

TYP	KÓD	P2 (kW)	CENA €
1 KDN 32-160.1/161 3 T 400/50 EN 12845 JET	60174529	3,0	<b>9 814,29</b>
1 KDN 32-160.1/169 4 T 400/50 EN 12845 JET	60174530	4,0	<b>10 053,06</b>
1 KDN 32-160.1/177 5,5 T 400/50 EN 12845 JET	60174531	5,5	<b>10 373,72</b>
1 KDN 32-160/177 5,5 T 400/50 EN 12845 JET	60174532	5,5	<b>10 373,72</b>
1 KDN 32-200.1/190 5,5 T 400/50 EN 12845 JET	60174533	5,5	<b>10 418,11</b>
1 KDN 32-200.1/200 5,5 T 400/50 EN 12845 JET	60174537	5,5	<b>10 418,11</b>
1 KDN 32-200.1/207 7,5 T 400/50 EN 12845 JET	60174536	7,5	<b>10 991,33</b>
1 KDN 32-200/180 5,5 T 400/50 EN 12845 JET	60174538	5,5	<b>10 418,11</b>
1 KDN 32-200/190 7,5 T 400/50 EN 12845 JET	60174534	7,5	<b>10 795,41</b>
1 KDN 32-200/200 7,5 T 400/50 EN 12845 JET	60174535	7,5	<b>10 795,41</b>
1 KDN 32-200/210 11 T 400/50 EN 12845 JET	60174541	11,0	<b>11 533,16</b>
1 KDN 32-200/219 11 T 400/50 EN 12845 JET	60174539	11,0	<b>11 533,16</b>
1 KDN 32-250/257 15 T400/50 IE3 EN KVCX 85-120	60210980	15,0	<b>15 215,09</b>
1 KDN 40-160/161 7,5 T 400/50 EN 12845 JET	60174543	7,5	<b>10 917,09</b>
1 KDN 40-160/177 11 T 400/50 EN 12845 JET	60174542	11,0	<b>11 742,86</b>
1 KDN 40-200/200 11 T 400/50 EN 12845 JET	60174540	11,0	<b>12 099,49</b>
1 KDN 40-200/219 15 T 400/50 EN 12845 JET	60176470	15,0	<b>12 776,79</b>
1 KDN 40-250/230 15 T 400/50 EN 12845 JET	60176471	15,0	<b>12 890,82</b>
1 KDN 40-250/240 18,5 T 400/50 EN 12845 JET	60176472	18,5	<b>13 190,82</b>
1 KDN 40-250/260 30 T400/50 IE3 EN12845 KVCX 85-120	60210856	30,0	<b>15 864,34</b>
1 KDN 50-160/161 11 T 400/50 EN 12845 JET	60176474	11,0	<b>11 951,79</b>
1 KDN 50-160/177 15 T 400/50 EN 12845 JET	60176475	15,0	<b>12 773,72</b>
1 KDN 50-200/190 15 T 400/50 EN 12845 JET	60176476	15,0	<b>12 911,48</b>
1 KDN 50-200/210 18,5 T 400/50 EN 12845 JET	60176477	18,5	<b>13 325,51</b>
1 KDN 50-200/219 22 T 400/50 EN 12845 JET	60176478	22,0	<b>14 020,41</b>
1 KDN 50-250/230 22 T 400/50 EN 12845 JET	60176479	22,0	<b>14 163,52</b>
1 KDN 50-250/250 30 T 400/50 EN 12845 JET	60176480	30,0	<b>15 171,43</b>
1 KDN 50-250/263 37 T 400/50 EN 12845 KV	60176481	37,0	<b>18 952,81</b>
1 KDN 65-160/153 11 T 400/50 EN 12845 JET	60176482	11,0	<b>12 091,07</b>
1 KDN 65-200/190 18,5 T 400/50 EN 12845 JET	60176483	18,5	<b>13 416,58</b>
1 KDN 65-200/200 22 T 400/50 EN 12845 JET	60176484	22,0	<b>14 020,41</b>
1 KDN 65-250/230 30 T 400/50 EN 12845 JET	60176485	30,0	<b>16 136,48</b>
1 KDN 65-250/250 37 T 400/50 EN 12845 KVCX	60176486	37,0	<b>18 127,04</b>
1 KDN 65-250/263 45 T400/50 IE3 EN12845 KVCX 85-120	60210826	45,0	<b>21 573,29</b>
1 KDN 65-315/275 55 T 400/50 EN 12845 KV 3/15	60176488	55,0	<b>22 412,76</b>
1 KDN 65-315/290 75 T 400/50 EN 12845 KV 3/15	60176489	75,0	<b>26 288,27</b>
1 KDN 65-315/305 90 T 400/50 EN 12845 KV 3/18	60176490	90,0	<b>30 291,58</b>
1 KDN 65-315/320 110 T 400/50 EN 12845 KV 3/18	60176491	110,0	<b>35 034,18</b>
1 KDN 80-160/177 30 T 400/50 EN 12845 KVCX 65-80	60176492	30,0	<b>16 262,76</b>
1 KDN 80-200/200 37 T 400/50 EN 12845 KVCX 65-80	60176493	37,0	<b>18 579,34</b>
1 KDN 80-200/222 45 T 400/50 IE3 EN 12845 KVCX 65-80	60192430	45,0	<b>22 060,23</b>
1 KDN 80-250/240 55 T 400/50 EN 12845 KVCX 65-80	60176494	55,0	<b>22 412,76</b>
1 KDN 80-250/260 75 T400/50 IE3 EN12845 KVCX 85-120	60211111	75,0	<b>28 289,71</b>
1 KDN 80-250/270 90 T400/50 IE3 EN12845 KVCX 85-120	60211140	90,0	<b>32 350,75</b>
1 KDN 80-315/290 110 T 400/50 IE3 EN 12845 KV 3/15	60178896	110,0	<b>39 769,13</b>
1 KDN 100-200/200 55 T 400/50 EN 12845 KVCX 65-80	60176497	55,0	<b>23 838,52</b>
1 KDN 100-200/219 75 T 400/50 EN 12845 KVCX 65-80	60176498	75,0	<b>26 775,77</b>
1 KDN 100-250/240 90 T 400/50 EN 12845 KVCX 65-80	60176499	90,0	<b>30 291,58</b>
1 KDN100-250/260 110 T400/50 IE3 EN12845 KVCX85-120	60211475	110,0	<b>37 700,69</b>
1 KDN 125-250/235 90 T 400/50 IE3 EN 12845 KV3/12	60179280	90,0	<b>42 395,66</b>
1 KDN125-250/264 160 T400/50 IE3 EN KVCX85-120	60211612	160,0	<b>60 416,58</b>
1 KDN 125-330/300 160 T 400/50 IE3 EN 12845 KV 3/12	60181997	160,0	<b>60 253,32</b>
1 KDN 150-250/264 160 T 400/50 IE3 EN 12845 KV 6/11	60192285	160,0	<b>65 495,47</b>

# 1 KDN COMPACT

PROTIPOŽIARNE AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE PODĽA EN 12845



## TECHNICKÉ ÚDAJE - DIESLOVÉ ČERPADLÁ 1 KDN

1 KDN

1 KDN + POMOCNÉ ČERPADLO

TYP	KÓD	P2 (KW)	CENA €
1 KDN 32-160.1/161 6.5 MDY EN12845	60210404	7,1	<b>20 508,26</b>
1 KDN 32-160.1/169 6.5 MDY EN12845	60210402	7,1	<b>20 535,45</b>
1 KDN 32-160.1/177 6.5 MDY EN12845	60210293	7,1	<b>20 559,43</b>
1 KDN 32-160/177 6.5 MDY EN12845	60210337	7,1	<b>20 841,68</b>
1 KDN 32-200.1/190 6.5 MDY EN12845	60210383	7,1	<b>20 868,87</b>
1 KDN 32-200.1/200 6.5 MDY EN12845	60210375	7,1	<b>20 906,45</b>
1 KDN 32-200.1/207 6.5 MDY EN12845	60210272	7,1	<b>20 929,64</b>
1 KDN 32-200/180 6.5 MDY EN12845	60210355	7,1	<b>20 970,42</b>
1 KDN 32-200/190 6.5 MDY EN12845	60210345	7,1	<b>21 139,13</b>
1 KDN 32-200/200 11 MD EN12845	60210259	7,1	<b>21 171,91</b>
1 KDN 32-200/210 11 MD EN 12845	60174379	11,0	<b>19 800,00</b>
1 KDN 32-200/219 11 MD EN 12845	60173190	11,0	<b>19 840,56</b>
1 KDN 32-250/257 19 MD EN12845	60209004	15,0	<b>25 723,08</b>
1 KDN 40-160/161 6.5 MDY EN12845	60210413	7,1	<b>20 929,64</b>
1 KDN 40-160/177 11 MD EN 12845	60173228	11,0	<b>20 939,54</b>
1 KDN 40-200/200 11 MD EN 12845	60174378	11,0	<b>21 443,88</b>
1 KDN 40-200/219 19 MD EN12845	60208728	15,0	<b>23 636,19</b>
1 KDN 40-250/230 19 MD EN 12845	60176374	19,0	<b>22 469,39</b>
1 KDN 40-250/240 19 MD EN 12845	60176375	19,0	<b>22 734,95</b>
1 KDN 40-250/260 26.8 MDY EN 12845	60194396	26,8	<b>26 912,76</b>
1 KDN 40-250/260 28 MDY S.C. EN 12845	60194401	28,0	<b>30 768,39</b>
1 KDN 50-160/161 11 MD EN 12845	60173241	11,0	<b>21 331,38</b>
1 KDN 50-160/177 19 MD EN12845	60209110	15,0	<b>23 800,11</b>
1 KDN 50-200/190 19 MD EN12845	60209121	15,0	<b>23 862,47</b>
1 KDN 50-200/210 19 MD EN 12845	60176379	19,0	<b>22 588,01</b>
1 KDN 50-200/219 22.3 MDY EN 12845	60194526	22,3	<b>27 042,09</b>
1 KDN 50-250/230 22.3 MDY EN 12845	60193838	22,3	<b>27 153,06</b>
1 KDN 50-250/250 35 MDY EN 12845	60201719	35,0	<b>32 521,68</b>
1 KDN 50-250/263 35 MDY EN 12845	60201756	35,0	<b>32 521,68</b>
1 KDN 50-330/290 53 MD EN 12845	60199647	53,0	<b>40 966,95</b>
1 KDN 50-200/219 23 MDY S.C. EN 12845	60200789	23,0	<b>30 211,89</b>
1 KDN 50-250/230 23 MDY S.C. EN 12845	60193738	23,0	<b>31 021,06</b>
1 KDN 50-250/250 36.4 MDY S.C. EN 12845	60201381	36,4	<b>35 180,44</b>
1 KDN 50-250/263 36.4 MDY S.C. EN 12845	60201498	36,4	<b>35 180,44</b>
1 KDN 50-330/290 53 MD S.C. EN 12845	60195304	53,0	<b>44 407,52</b>
1 KDN 65-160/153 11 MD EN 12845	60173270	11,0	<b>21 461,48</b>
1 KDN 65-200/190 19 MD EN 12845	60176384	19,0	<b>22 734,95</b>
1 KDN 65-200/200 22.3 MDY EN 12845	60200899	22,3	<b>27 189,80</b>
1 KDN 65-250/230 26.8 MDY EN 12845	60193841	26,8	<b>29 111,48</b>
1 KDN 65-250/250 35 MDY EN 12845	60201988	35,0	<b>32 044,13</b>
1 KDN 65-250/263 53 MD EN 12845	60176388	53,0	<b>34 376,79</b>
1 KDN 65-315/275 73.5 MD EN 12845	60203257	53,0	<b>37 524,49</b>
1 KDN 65-315/290 73.5 MD EN 12845	60176390	73,5	<b>47 150,51</b>
1 KDN 65-315/305 110 MD EN 12845	60176391	110,0	<b>47 755,10</b>
1 KDN 65-315/320 110 MD EN 12845	60176392	110,0	<b>48 483,67</b>
1 KDN 65-200/200 23 MDY S.C. EN 12845	60200917	23,0	<b>30 489,34</b>
1 KDN 65-250/230 28 MDY S.C. EN 12845	60193817	28,0	<b>33 063,97</b>
1 KDN 65-250/250 36,4 MDY S.C. EN 12845	60201506	36,4	<b>38 059,70</b>
1 KDN 65-250/263 53 MD S.C. EN 12845	60181005	53,0	<b>40 914,18</b>
1 KDN 65-315/275 73,5 MD S.C. EN 12845	60203285	73,5	<b>43 517,59</b>
1 KDN 65-315/290 73,5 MD S.C. EN 12845	60184164	73,5	<b>52 164,98</b>

TYP	KÓD	P2 (KW)	CENA €
1 KDN 65-315/305 110 MD S.C. EN 12845	60186181	110,0	<b>53 279,58</b>
1 KDN 65-315/320 110 MD S.C. EN 12845	60207919	110	<b>54 067,16</b>
1 KDN 80-160/177 26.8 MDY EN 12845	60201135	26,8	<b>34 272,70</b>
1 KDN 80-200/200 35 MDY EN	60202049	35,0	<b>34 570,41</b>
1 KDN 80-250/240 73.5 MD EN 12845	60176395	73,5	<b>39 766,84</b>
1 KDN 80-250/260 110 MD EN 12845	60176396	110,0	<b>47 150,51</b>
1 KDN 80-250/270 110 MD EN 12845	60176397	110,0	<b>47 150,51</b>
1 KDN 80-315/290 110 MD EN 12845	60178893	110,0	<b>53 759,69</b>
1 KDN 80-160/177 28 MDY S.C. EN 12845	60201185	28,0	<b>37 570,36</b>
1 KDN 80-200/200 36.4 MDY S.C. EN 12845	60202006	36,4	<b>38 110,07</b>
1 KDN 80-250/240 73,5 MD S.C. EN 12845	60185487	73,5	<b>43 125,80</b>
1 KDN 80-250/260 110 MD S.C. EN 12845	60184208	110,0	<b>54 902,72</b>
1 KDN 80-250/270 110 MD S.C. EN 12845	60186199	110,0	<b>54 915,51</b>
1 KDN 80-315/290 110 MD S.C. EN 12845	60199644	110,0	<b>62 014,93</b>
1 KDN 100-200/200 53 MD EN 12845	60176398	53,0	<b>37 524,49</b>
1 KDN 100-200/219 73.5 MD EN 12845	60176399	73,5	<b>47 424,49</b>
1 KDN 100-250/240 110 MD EN 12845	60176400	110,0	<b>47 755,10</b>
1 KDN 100-250/260 110 MD EN 12845	60176402	110,0	<b>48 483,67</b>
1 KDN 100-200/200 53 MD S.C. EN 12845	60188847	53,0	<b>44 138,06</b>
1 KDN 100-200/219 73,5 MD S.C. EN 12845	60207930	73,5	<b>51 370,20</b>
1 KDN 100-250/240 110 MD S.C. EN 12845	60195338	110,0	<b>54 040,78</b>
1 KDN 100-250/260 110 MD S.C. EN 12845	60181028	110,0	<b>56 337,95</b>
1 KDN 125-250/235 110 MD EN 12845	60179313	110,0	<b>59 870,66</b>
1 KDN 125-330/300 164 MD EN 12845	60181996	164,0	<b>67 933,16</b>
1 KDN 125-250/235 MD S.C. EN 12845	60207983	110	<b>74 092,48</b>
1 KDN 125-330/300 197 MD S.C. EN 12845	60195745	197,0	<b>87 706,02</b>
1 KDN 150-250/264 164 MD EN 12845	60192388	197,0	<b>81 373,40</b>
1 KDN 150-250/264 197 MD S.C. EN 12845	60206772	197,0	<b>88 623,93</b>

K dispozícii na vyžiadanie dieselové tlakové stanice s výmenníkom tepla pre dieselový motor od výkonu P2 = 37 Kw



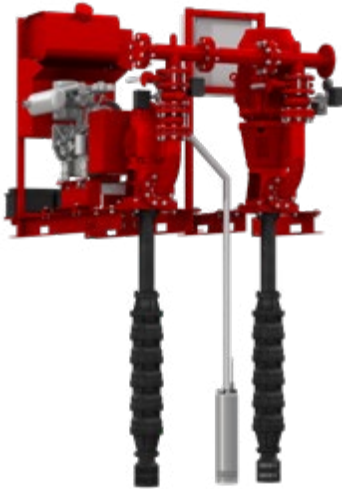
# 1 KVT

PROTIPOŽIARNE AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE PODĽA EN 12845



DIESELOVÝ MODUL

ELEKTRICKÝ MODUL



Protipožiarne tlakové stanice **1 KVT** s dieselovým alebo elektrickým motorom, vhodné pre automatické sprinklerové alebo hydrantové systémy komerčných budov. Vertikálne ponorné čerpadlá (turbínové čerpadlá) podľa požiadaviek noriem UNI EN12845 v článku 10.6.1.

**Zjednodušená údržba:** Vďaka ponornému telesu čerpadla a ovládaniu motora na povrchu umožňuje táto zostava elimináciu problémov so saním, okrem toho významne uľahčuje údržbu.

**Modularita:** Tlakové stanice DAB sú navrhnuté tak, aby ich bolo možné vzájomne zostaviť podľa požiadavky normy UNI EN 12845.

**Dostupné modely staníc:****- 1 KVT.....EN**

skladajúca sa z vertikálneho ponorného turbínového čerpadla s elektrickým motorom vrátane riadiacej jednotky, základne a elektrického panelu.

**- 1 KVT.....MD EN**

skladajúca sa z vertikálneho ponorného turbínového čerpadla s dieselovým motorom chladeným vzduchom alebo s chladičom (na vyžiadanie s výmenníkom) vrátane riadiacej jednotky, základne a elektrického panelu.

**Prevádzkový rozsah:** od 4 do 300 m<sup>3</sup>/h**Čerpaná kvapalina:** čistá bez pevných alebo abrazívnych látok, neviskózná, neagresívna, nekryštalizovaná a chemicky neutrálna, vlastnosťami blízka vode**Rozsah teploty kvapaliny:** od 0 °C do +40 °C**Maximálna teplota okolia:** +40 °C**Maximálny pracovný tlak:** 16 bar (1600 kPa) PN16**Špeciálne vyhotovenie na vyžiadanie:** dieselová verzia s výmenníkom

UNI EN 12845

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 381

## VYHOTOVENIE

**VERTIKÁLNE TURBÍNÓVÉ ČERPADLO**

Veľkou výhodou tohto zariadenia sú vertikálne ponorné čerpadlá s axiálnym prúdením, ktoré sú dostupné tiež s podzemnou nádržou (UNI EN 12845 - 10.6.1). Vertikálne turbíny sú čerpadlá s kataforéznou úpravou a môžu byť kompletizované s rôznymi typmi elektromotorov.

**SPÁJACIA SADA**

Pre kompletizáciu rôznych typov podľa normy (stanice s 2-3 čerpadlami), poskytuje výrobca DAB túto spájaciu sadu ako voliteľné príslušenstvo.

**PALIVOVÁ NÁDRŽ**

Všetky motorové čerpadlá sú vybavené palivovou nádržou dimenzovanou pre prevádzku po dobu 6 hodín až do výkonu motora do 26 kW ako je podľa normy požadované.

**ANTIVIBRAČNÁ DOSKA**

Vertikálne čerpadlá môžu byť vybavené antivibračnými doskami pre obmedzenie hluku podľa UNI EN 12845 - 9.3.5.

**MERACIA SADA**

Kompletná meracia sada by mala byť inštalovaná s prietokomerom, ktorý umožňuje overenie výkonu stanice.

**AXIÁLNY HRIADEĽ**

Jedná sa o spájaciu trubicu s prírubovým pripojením, ktoré spája čerpadlo s ovládacou hlavou.

**OVLÁDACIA HLAVICA**

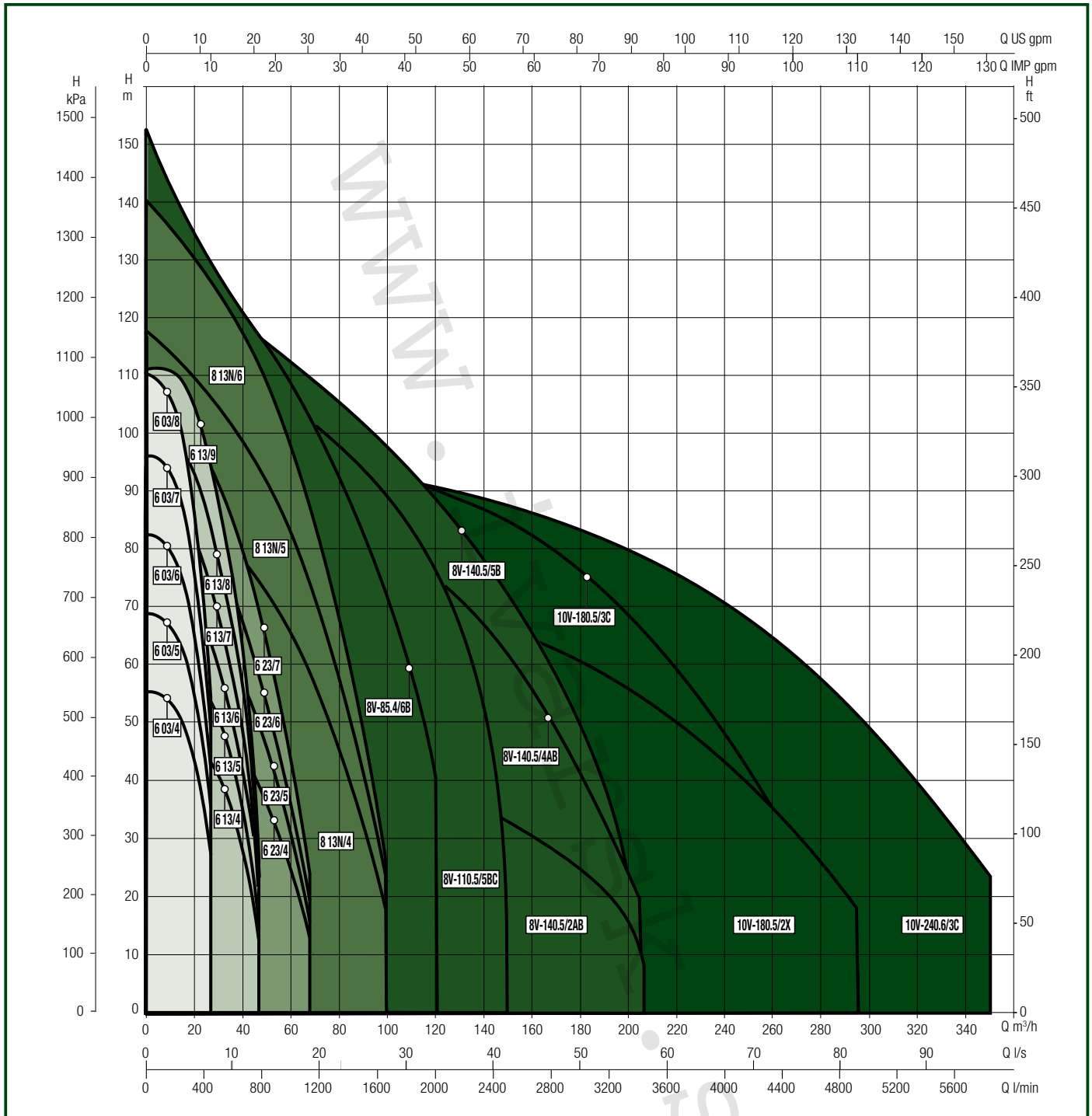
Ovládací hlavica je pripojená k motoru cez diaľančnú spojku zloženú z 3 kusov.

**POMOCNÉ ČERPADLO**

Ponorné pomocné čerpadlo s expanznou nádobou 20 litrov na vlastnom ráme.

**1 KVT**

PROTIPOŽIARNE AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE PODĽA EN 12845

**PREHĽAD VÝKONOV 1 KVT****ROZSAH 1 KVT**

PRIETOK: AŽ DO 300 m³/h

VÝTLAK: AŽ DO 150 m

# 1 KVT

PROTIPOŽIARNE AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE PODĽA EN 12845

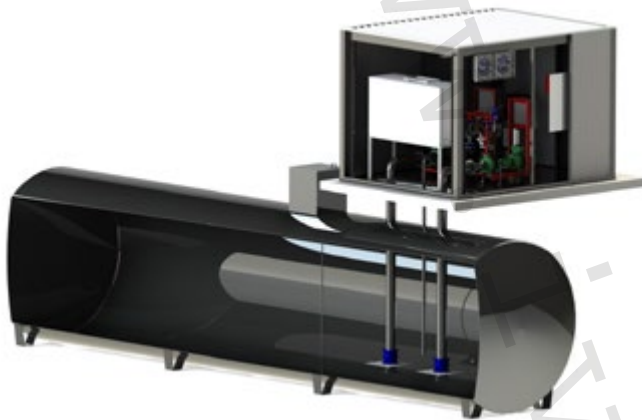


## PRÍKLADY INŠTALÁCIE S 1 KDN



### MOŽNOSTI INŠTALÁCIE

Norma uprednostňuje sanie z nátok. Pokiaľ je to možné, celková výška hladiny nádrže musí byť z dvoch tretín nad úrovňou vodorovného sania čerpadiel.



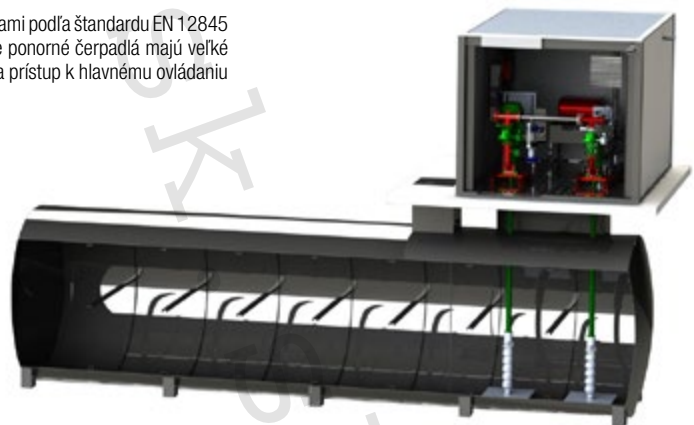
### MOŽNOSTI INŠTALÁCIE

Pokiaľ nie je možné vykonať inštaláciu s nátokom, môže byť systém inštalovaný so sacou výškou. Uvedená inštalácia však nezodpovedá norme EN 12845 a mala by byť zvážená len v prípade, že nie je možné vykonať štandardnú inštaláciu. Norma udáva maximálnu vzdialenosť medzi osou čerpadla a najnižším bodom sacieho potrubia 3,2m.

## PRÍKLADY INŠTALÁCIE S 1 KVT

### MOŽNOSTI INŠTALÁCIE

Pokiaľ nie je možné vykonať inštaláciu so saním v nátoku s povrchovými čerpadlami podľa štandardu EN 12845 odporúča sa použitie ponorných vertikálnych turbínových čerpadiel. Vertikálne ponorné čerpadlá majú veľké inštaláčne výhody. Predovšetkým ponorné čerpadlá riešia problémy so saním a prístup k hlavnému ovládaniu na povrchu uľahčuje údržbu prevádzkovateľa.



**1 KVT**

PROTIPOŽIARNE AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE PODĽA EN 12845

**1 KVT S ELEKTRICKÝM MOTOROM**



TYP	KÓD	P2 (kW)	POMOCNÉ ČERPADLO	CENA €
1KVT6 03/4 5.5 400/50 EN12845	60179712	5.5	PULSAR 65/50	<b>14 788,01</b>
1KVT6 03/5 7.5 400/50 EN12845	60179713	7.5	PULSAR 65/50	<b>14 927,30</b>
1KVT6 03/6 7.5 400/50 EN12845	60179714	7.5	S4 3/19	<b>15 334,44</b>
1KVT6 03/7 11 400/50 EN12845	60179715	11	S4 3/19	<b>17 104,59</b>
1KVT6 03/8 11 400/50 EN12845	60179716	11	S4 3/19	<b>17 479,59</b>
1KVT6 13/4 7.5 400/50 EN12845	60179699	7.5	PULSAR 65/50	<b>15 225,77</b>
1KVT6 13/5 7.5 400/50 EN12845	60179698	7.5	PULSAR 65/50	<b>15 609,95</b>
1KVT6 13/6 11 400/50 EN12845	60179700	11	PULSAR 65/50	<b>16 719,64</b>
1KVT6 13/7 11 400/50 EN12845	60179696	11	S4 3/19	<b>17 104,59</b>
1KVT6 13/8 15 400/50 EN12845	60179697	15	S4 3/19	<b>17 771,17</b>
1KVT6 13/9 15 400/50 EN12845	60179701	15	S4 3/19	<b>18 146,94</b>
1KVT6 23/4 11 400/50 EN12845	60179705	11	PULSAR 65/50	<b>15 991,84</b>
1KVT6 23/5 11 400/50 EN12845	60179704	11	PULSAR 65/50	<b>16 388,27</b>
1KVT6 23/6 15 400/50 EN12845	60179703	15	PULSAR 65/50	<b>17 069,39</b>
1KVT6 23/7 18.5 400/50 EN12845	60179702	18.5	S4 3/19	<b>20 611,99</b>
1KVT8 13N/4 18.5 400/50 EN12845	60179708	18.5	S4 3/19	<b>17 811,73</b>
1KVT8 13N/5 22 400/50 EN12845	60179710	22	S4 3/19	<b>18 844,13</b>
1KVT8 13N/6 DN80 30 400/50 EN12845	60207434	30	S4 3/19	<b>21 246,43</b>
1KVT8 85.4/6B 30 400/50 EN12845	60211607	30	S4 1/26	<b>23 026,92</b>
1KVT8 110.5/5BC 37 400/50 EN12845	60211614	37	S4 1/26	<b>27 054,37</b>
1KVT8 140.5/2AB 18.5 400/50 EN12845	60211622	18.5	S4 3/19	<b>20 557,04</b>
1KVT8 140.5/4AB 37 400/50 EN12845	60211658	37	S4 3/19	<b>27 115,14</b>
1KVT8 140.5/5B 45 400/50 EN12845	60211685	45	S4 1/26	<b>30 059,97</b>
1KVT10 180.5/2X 45 400/50 EN12845	60211711	45	S4 3/19	<b>30 227,88</b>
1KVT10 180.5/3C 55 400/50 EN12845	60211445	55	S4 1/26	<b>38 588,22</b>
1KVT10 240.6/3C 75 400/50 EN12845	60211725	75	S4 1/26	<b>48 071,96</b>

Možnosť vyžiadania dieselových motorov s chladením výmeníku voda / voda.

**1 KVT S DIESELOVÝM MOTOROM**

TYP	KÓD	P2 (kW)	POMOCNÉ ČERPADLO	CENA €
1KVT6 03/4 6.5 MDY EN12845	60210690	6.5	PULSAR 65/50	<b>25 420,04</b>
1KVT6 03/5 6.5 MD EN12845	60210691	6.5	PULSAR 65/50	<b>25 458,42</b>
1KVT6 03/6 11 MD EN12845	60179675	11	S4 3/19	<b>28 226,79</b>
1KVT6 03/7 11 MD EN12845	60179676	11	S4 3/19	<b>27 206,63</b>
1KVT6 03/8 11 MD EN12845	60179677	11	S4 3/19	<b>28 985,97</b>
1KVT6 13/4 6.5 MDY EN12845	60210681	6.5	PULSAR 65/50	<b>26 837,69</b>
1KVT6 13/5 11 MD EN12845	60179679	11	PULSAR 65/50	<b>26 331,89</b>
1KVT6 13/6 11 MD EN12845	60179680	11	PULSAR 65/50	<b>26 628,06</b>
1KVT6 13/7 11 MD EN12845	60179682	11	S4 3/19	<b>28 608,67</b>
1KVT6 13/8 19 MD EN12845	60209438	19	S4 3/19	<b>31 476,81</b>
1KVT6 13/9 19 MD EN12845	60209398	19	S4 3/19	<b>31 523,99</b>
1KVT6 23/4 11 MD EN12845	60179685	11	PULSAR 65/50	<b>27 496,68</b>
1KVT6 23/5 19 MD EN12845	60209397	19	PULSAR 65/50	<b>32 504,26</b>
1KVT6 23/6 19 MD EN12845	60209394	19	PULSAR 65/50	<b>32 920,04</b>
1KVT6 23/7 19 MD EN12845	60179687	19	S4 3/19	<b>30 981,12</b>
1KVT8 13N/4 19 MD EN12845	60179689	19	S4 3/19	<b>29 340,31</b>
1KVT8 13N/6 35 MDY EN12845	60202584	35	S4 3/19	<b>43 060,23</b>
1KVT8 140.5/2AB 19 MD EN12845	60211619	19	S4 3/19	<b>39 590,88</b>
1KVT8 13N/6 36.4 MDY EN12845 S.C.	60203636	36,4	S4 3/19	<b>40 956,89</b>
1KVT8 85.4/6B 36.4 MDY EN12845 S.C.	60211456	36,4	S4 1/26	<b>45 618,07</b>
1KVT8 110.5/5BC 36.4 MDY EN12845 S.C.	60211610	36,4	S4 1/26	<b>47 530,65</b>
1KVT8 140.5/4AB 36.4 MDY EN12845 S.C.	60211635	36,4	S4 3/19	<b>47 618,60</b>
1KVT8 140.5/5B 53 MD EN12845 S.C.	60211670	53	S4 1/26	<b>51 822,76</b>
1KVT10 180.5/2X 53 MD S.C. EN12845	60211706	53	S4 3/19	<b>56 050,91</b>
1KVT10 180.5/3C 73.5 MD S.C. EN12845	60211010	73,5	S4 1/26	<b>61 825,43</b>
1KVT10 240.6/3C 73.5 MD EN12845 S.C.	60211724	73,5	S4 1/26	<b>62 310,77</b>

**PRÍSLUŠENSTVO**

SADA POMOCNÉHO ČERPADLA	TYP	KÓD	CENA €
	DAB.SADA POMOCNÉHO ČERPADLA DIVER 150 T EN 12845	60211325	<b>2 499,47</b>
	DAB.SADA POMOCNÉHO ČERPADLA DIVER 200 T EN 12845	60180501	<b>2 580,61</b>
	DAB.SADA POMOCNÉHO ČERPADLA S4A 25 400/50 EN 12845	60203248	<b>3 273,21</b>

Vrátane 18l tlakovej nádoby, elektrického ovládacieho panelu, ventilov pre pripojenie pomocného čerpadla k hlavnému čerpadlu KVT.

## 1 KVT

PROTIPOŽIARNE ATS PODĽA EN 12845



## PRÍSLUŠENSTVO

AXIÁLNY HŘÍDEL	TYP A DĚLKA*	KÓD	CENA €
	DAB.3A20L AXIÁLNI HŘÍDEL Ø142 L=500	60179642	862,50
	DAB.3A20L AXIÁLNI HŘÍDEL Ø142 L=750	60179641	862,50
	DAB.3A20L AXIÁLNI HŘÍDEL Ø142 L=1000	60179640	862,50
	DAB.3A20L AXIÁLNI HŘÍDEL Ø142 L=1500	60179639	862,50
	DAB.3A20L AXIÁLNI HŘÍDEL Ø142 L=2000	60179638	862,50
	DAB.3A20L AXIÁLNI HŘÍDEL Ø142 L=2500	60179637	862,50
	DAB.3A20L AXIÁLNI HŘÍDEL Ø142 L=3050	60179636	862,50
	DAB.3A24L AXIÁLNI HŘÍDEL Ø142 L=500	60179647	961,99
	DAB.3A24L AXIÁLNI HŘÍDEL Ø142 L=750	60179644	961,99
	DAB.3A24L AXIÁLNI HŘÍDEL Ø142 L=1000	60179643	961,99
	DAB.3A24L AXIÁLNI HŘÍDEL Ø142 L=1500	60179649	961,99
	DAB.3A24L AXIÁLNI HŘÍDEL Ø142 L=2000	60179645	961,99
	DAB.3A24L AXIÁLNI HŘÍDEL Ø142 L=2500	60179646	961,99
	DAB.3A24L AXIÁLNI HŘÍDEL Ø142 L=3050	60179648	961,99
	DAB.5A24L AXIÁLNI HŘÍDEL Ø191 L=500	60179656	1 454,08
	DAB.5A24L AXIÁLNI HŘÍDEL Ø191 L=750	60179655	1 454,08
	DAB.5A24L AXIÁLNI HŘÍDEL Ø191 L=1000	60179654	1 454,08
	DAB.5A24L AXIÁLNI HŘÍDEL Ø191 L=1500	60179653	1 454,08
	DAB.5A24L AXIÁLNI HŘÍDEL Ø191 L=2000	60179652	1 454,08
	DAB.5A24L AXIÁLNI HŘÍDEL Ø191 L=2500	60179651	1 454,08
	DAB.5A24L AXIÁLNI HŘÍDEL Ø191 L=3050	60179650	1 454,08
	DAB.5A27L AXIÁLNI HŘÍDEL Ø191 L=500	60179663	1 567,35
	DAB.5A27L AXIÁLNI HŘÍDEL Ø191 L=750	60179662	1 567,35
	DAB.5A27L AXIÁLNI HŘÍDEL Ø191 L=1000	60179661	1 567,35
	DAB.5A27L AXIÁLNI HŘÍDEL Ø191 L=1500	60179660	1 567,35
	DAB.5A27L AXIÁLNI HŘÍDEL Ø191 L=2000	60179659	1 567,35
	DAB.5A27L AXIÁLNI HŘÍDEL Ø191 L=2500	60179658	1 567,35
	DAB.5A27L AXIÁLNI HŘÍDEL Ø191 L=3050	60179657	1 567,35
	DAB.6A30L AXIÁLNI HŘÍDEL Ø240 L=500	60179670	2 038,78
	DAB.6A30L AXIÁLNI HŘÍDEL Ø240 L=750	60179669	2 038,78
	DAB.6A30L AXIÁLNI HŘÍDEL Ø240 L=1000	60179668	2 038,78
	DAB.6A30L AXIÁLNI HŘÍDEL Ø240 L=1500	60179667	2 038,78
	DAB.6A30L AXIÁLNI HŘÍDEL Ø240 L=2000	60179666	2 038,78
	DAB.6A30L AXIÁLNI HŘÍDEL Ø240 L=2500	60179665	2 038,78
	DAB.6A30L AXIÁLNI HŘÍDEL Ø240 L=3050	60179664	2 038,78
	DAB.3A20L AXIÁLNI HŘÍDEL DĚLKA OD ŠTANDARDU OD 0,6 M NA 2,95 M - NA ZVLÁŠTNÍ OBJEDNÁVKU	-	
	DAB.3A24L AXIÁLNI HŘÍDEL DĚLKA OD ŠTANDARDU OD 0,6 M NA 2,95 M - NA ZVLÁŠTNÍ OBJEDNÁVKU	-	
	DAB.5A24L AXIÁLNI HŘÍDEL DĚLKA OD ŠTANDARDU OD 0,6 M NA 2,95 M - NA ZVLÁŠTNÍ OBJEDNÁVKU	-	
	DAB.5A27L AXIÁLNI HŘÍDEL DĚLKA OD ŠTANDARDU OD 0,6 M NA 2,95 M - NA ZVLÁŠTNÍ OBJEDNÁVKU	-	
	DAB.6A30L AXIÁLNI HŘÍDEL DĚLKA OD ŠTANDARDU OD 0,6 M NA 2,95 M - NA ZVLÁŠTNÍ OBJEDNÁVKU	-	



Jedná sa o spájajúcu trubicu s prírubovým pripojením, ktorá spája čerpadlo s ovládacou hlavou.

\* Dĺžka L je v mm (od 500 do 3050 mm).

**S4 - SS6 - SS7 - SS8**

PROTIPOŽIARNE ATS PODĽA EN 12845 S PONORNÝMI ČERPADLAMI

**Technické údaje**

Stanice s protipožiarnymi ponornými čerpadlami vyrobené v súlade s Európskou normou UNI EN 12845.

**Európska norma EN 12845**

určuje konštrukčné zásady a podmienky pre montáž a údržbu protipožiarnych stabilných sprinklerových zariadení v budovách. Nahradzuje predchádzajúce normy UNI 9489 a UNI 9490. Automatické protipožiarné sprinklerové zariadenie je navrhnuté k tomu, aby detekovalo prítomnosť ohňa a uhasilo ho už v počiatočnej fáze, alebo aby oheň držalo pod kontrolou, pokiaľ ho nebude možné uhasiť ďalšími prostriedkami. Klasické protipožiarné sprinklerové zariadenie obsahuje: vodný zdroj, protipožiarnu automatickú tlakovú stanicu, sadu kontrolných armatúr a rozvodný systém tlakovej vody so sprinklami. Hlavné čerpadlo spustené pre protipožiarny zásah pracuje trvalo do tej doby než je zastavené ručne stlačením tlačítka STOP na ovládacom paneli. V prípade okruhov s hydrantom odkazujeme na normu UNI 10779 (júl 07), ktorá v súlade s EN 12845 za určitých okolností dovoľuje automatické vypnutie hlavného čerpadla.

**Činnosť protipožiarnej****automatickej tlakovej stanice:**

za normálnych okolností (bez odberu vody) je systém udržiavaný pod statickým tlakom.

**Prevádzkový rozsah:** od 4 do 160 m<sup>3</sup>/h

**UNI EN 12845**PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 381

STANICA S JEDNÝM HLAVNÝM ČERPADLOM	P = 0,8 x MAX. TLAK ČERPADLA	
STANICA S DVOMI HLAVNÝMI ČERPADLAMI	ČERPADLO 1: P1 = 0,8 x MAX. TLAK ČERPADLA	ČERPADLO 2: P2 = 0,6 x MAX. TLAK ČERPADLA

Príklad: Max. tlak = 10 bar – čerpadlo 1 spúšťa pri tlaku 8 bar, čerpadlo 2 spúšťa pri tlaku 6 bar.



**S4 - SS6 - SS7 - SS8**

PROTIPOŽIARNE ATS PODĽA EN 12845 S PONORNÝMI ČERPADLAMI

**4" PONORNÉ ČERPADLÁ S ELEKTRICKÝM MOTOROM****1 S4 ČERPADLO**

TYP	KÓD	CENA €
1S4 8/9 015 T 400/50 EN 12845 15 M KABEL	60202170	<b>7 318,50</b>
1S4 8/15 022 T 400/50 EN 12845 15 M KABEL	60202073	<b>7 753,46</b>
1S4 8/21 030 T 400/50 EN 12845 15 M KABEL	60201990	<b>7 947,76</b>
1S4 16/12 022 T 400/50 EN 12845 15 M KABEL	60202004	<b>7 502,40</b>
1S4 16/16 030 T 400/50 EN 12845 15 M KABEL	60202175	<b>8 093,28</b>
1S4 16/21 040 T 400/50 EN 12845 15 M KABEL	60202178	<b>8 548,24</b>
1S4 16/29 055 T 400/50 EN 12845 15 M KABEL	60202182	<b>8 820,90</b>

**1 S4 + POMOČNÉ ČERPADLO**

TYP	KÓD	CENA €
1S4 8/9 015 T 400/50 EN 12845-S4 3/19 011 T-15 M KABEL	60202145	<b>9 443,76</b>
1S4 8/15 022 T 400/50 EN 12845-S4 3/25 015 T-15 M KABEL	60202067	<b>9 985,87</b>
1S4 8/21 030 T 400/50 EN 12845-S4 3/25 015 T-15 M KABEL	60202045	<b>10 287,31</b>
1S4 16/12 022 T 400/50 EN 12845-S4 3/13 007 T-15 M KABEL	60202063	<b>9 512,53</b>
1S4 16/16 030 T 400/50 EN 12845-S4 3/13 007 T-15 M KABEL	60202146	<b>9 940,30</b>
1S4 16/21 040 T 400/50 EN 12845-S4 3/19 011 T-15 M KABEL	60202158	<b>10 397,65</b>
1S4 16/29 055 T 400/50 EN 12845-S4 3/25 015 T-15 M KABEL	60202164	<b>11 148,45</b>

**6" PONORNÉ ČERPADLÁ S ELEKTRICKÝM MOTOROM****1 SS6 ČERPADLO**

TYP	KÓD	CENA €
1 SS6 C06 T 400/50 EN 12845 15 M KABEL	60204321	<b>10 066,84</b>
1 SS6 C08 T 400/50 EN 12845 15 M KABEL	60204323	<b>10 368,37</b>
1 SS6 C11 T 400/50 EN 12845 15 M KABEL	60204338	<b>10 724,23</b>
1 SS6 D04 T 400/50 EN 12845 15 M KABEL	60171495	<b>10 704,69</b>
1 SS6 D05 T 400/50 EN 12845 15 M KABEL	60204378	<b>10 125,00</b>
1 SS6 D06 T 400/50 EN 12845 15 M KABEL	60204382	<b>10 367,60</b>
1 SS6 D07 T 400/50 EN 12845 15 M KABEL	60204385	<b>11 288,27</b>
1 SS6 D09 T 400/50 EN 12845 15 M KABEL	60204498	<b>11 583,67</b>
1 SS6 E03 T 400/50 EN 12845 15 M KABEL	60204388	<b>10 006,38</b>
1 SS6 E04 T 400/50 EN 12845 15 M KABEL	60204393	<b>10 252,81</b>
1 SS6 E05 T 400/50 EN 12845 15 M KABEL	60204407	<b>11 137,50</b>
1 SS6 E06 T 400/50 EN 12845 15 M KABEL	60204411	<b>11 400,00</b>
1 SS6 E07 T 400/50 EN 12845 15 M KABEL	60204512	<b>12 280,87</b>
1 SS6 E08 T 400/50 EN 12845 15 M KABEL	60204538	<b>12 429,34</b>

**1 SS6 + POMOČNÉ ČERPADLO**

TYP	KÓD	CENA €
1SS6 C6 T 400/50 EN 12845 - S4 3/19 T 15 M KABEL	60203891	<b>11 896,68</b>
1SS6 C8 T 400/50 EN 12845 - S4 3/19 T 15 M KABEL	60203902	<b>12 309,18</b>
1SS6 C11 T 400/50 EN 12845 - S4 3/25 T 15 M KABEL	60203952	<b>12 822,70</b>
1SS6 D4 T 400/50 EN 12845 - S4 3/13 T 15 M KABEL	60203810	<b>11 781,12</b>
1SS6 D5 T 400/50 EN 12845 - S4 3/19 T 15 M KABEL	60204036	<b>11 955,61</b>
1SS6 D6 T 400/50 EN 12845 - S4 3/19 T 15 M KABEL	60204302	<b>12 307,65</b>
1SS6 D7 T 400/50 EN 12845 - S4 3/19 T 15 M KABEL	60204303	<b>13 229,08</b>
1SS6 D9 T 400/50 EN 12845 - S4 3/25 T 15 M KABEL	60204444	<b>13 715,82</b>
1SS6 E3 T 400/50 EN 12845 - S4 3/13 TC 15 M KABEL	60203691	<b>11 835,46</b>
1SS6 E4 T 400/50 EN 12845 - S4 3/13 T 15 M KABEL	60203696	<b>11 977,04</b>
1SS6 E5 T 400/50 EN 12845 - S4 3/19 T 15 M KABEL	60204304	<b>12 968,11</b>
1SS6 E6 T 400/50 EN 12845 - S4 3/19 T 15 M KABEL	60204312	<b>13 337,76</b>
1SS6 E7 T 400/50 EN 12845 - S4 3/25 T 15 M KABEL	60204506	<b>14 414,54</b>
1SS6 E8 T 400/50 EN 12845 - S4 3/25 T 15 M KABEL	60204537	<b>14 558,42</b>

**7"- 8" PONORNÉ ČERPADLÁ S ELEKTRICKÝM MOTOROM****1 SS7-SS8 ČERPADLO**

TYP	KÓD	CENA €
1SS7 A4 T 400/50 EN 12845 15 M KABEL	60177100	<b>14 103,06</b>
1SS7 A5 T 400/50 EN 12845 15 M KABEL	60204790	<b>15 193,62</b>
1SS7 A6 T 400/50 EN 12845 15 M KABEL	60204832	<b>16 245,15</b>
1SS7 B3 T 400/50 EN 12845 15 M KABEL	60177103	<b>14 812,50</b>
1SS7 B4 T 400/50 EN 12845 15 M KABEL	60204849	<b>15 862,50</b>
1SS7 B5 T 400/50 EN 12845 15 M KABEL	60204876	<b>16 814,54</b>
1SS8 A3 T 400/50 EN 12845 15 M KABEL	60204909	<b>15 504,34</b>
1SS8 A4 T 400/50 EN 12845 15 M KABEL	60204913	<b>16 435,71</b>
1SS8 A5 T 400/50 EN 12845 15 M KABEL	60204929	<b>18 492,86</b>
1SS8 B3B.3 T 400/50 EN 12845 15 M KABEL	60204933	<b>16 059,95</b>
1SS8 B3 T 400/50 EN 12845 15 M KABEL	60205663	<b>18 117,86</b>
1SS8 B4 T 400/50 EN 12845 15 M KABEL	60205672	<b>21 833,42</b>

**1 SS7-SS8 + POMOČNÉ ČERPADLO**

TYP	KÓD	CENA €
1SS7 A4 T 400/50 EN 12845 - S4 3/19 T 15 M KABEL	60204662	<b>16 038,52</b>
1SS7 A5 T 400/50 EN 12845 - S4 3/19 T 15 M KABEL	60204774	<b>17 131,38</b>
1SS7 A6 T 400/50 EN 12845 - S4 3/25 T 15 M KABEL	60204813	<b>18 351,28</b>
1SS7 B3 T 400/50 EN 12845 - S4 3/19 T 15 M KABEL	60204834	<b>16 751,02</b>
1SS7 B4 T 400/50 EN 12845 - S4 3/25 T 15 M KABEL	60204848	<b>17 971,68</b>
1SS7 B5 T 400/50 EN 12845 - S4 3/25 T 15 M KABEL	60204853	<b>18 922,96</b>
1SS8 A3 T 400/50 EN 12845 - S4 3/19 T 15 M KABEL	60204890	<b>17 423,72</b>
1SS8 A4 T 400/50 EN 12845 - S4 3/25 T 15 M KABEL	60204912	<b>18 371,94</b>
1SS8 A5 T 400/50 EN 12845 - S4 3/25 T 15 M KABEL	60204920	<b>20 605,87</b>
1SS8 B3B.3 T 400/50 EN 12845 - S4 3/19 T 15 M KABEL	60204931	<b>17 996,94</b>
1SS8 B3 T 400/50 EN 12845 - S4 3/25 T 15 M KABEL	60204946	<b>20 226,28</b>
1SS8 B4 T 400/50 EN 12845 - S4 3/25 T 15 M KABEL	60205667	<b>23 941,07</b>

# 1/2 NKV

## PROTIPŮŽIARNE ATS PODĽA EN 12845 S VERTIKÁLNYMI ČERPADLAMI



Protipožiariarne automatické tlakové stanice sú vyrábané v súlade s predpismi európskej normy EN 12845.

**Európska norma EN 12845** určuje konštrukčné zásady a podmienky pre montáž a údržbu protipožiarnych a sprinklerových zariadení v budovách. Nahrádza predošlé normy UNI 9489 a UNI 9490.



Automatické protipožiariarne sprinklerové zariadenie je navrhnuté k tomu, aby detekovalo prítomnosť ohňa a uhasilo ho už v počiatočnej fáze, alebo aby oheň držalo pod kontrolou, pokiaľ ho nebude možné uhasiť inými ďalšími prostriedkami. Klasické protipožiariarne sprinklerové zariadenie obsahuje: vodný zdroj, protipožiariarnu automatickú tlakovú stanicu, sadu kontrolných armatúr a rozvodný systém tlakovej vody so sprinklermi.

Hlavné čerpadlo spúšťané pre protipožiariarnu zásahu pracuje trvalo do tej doby, pokiaľ je zastavené ručne stlačením tlačidla STOP na ovládacom paneli. V prípade okruhov s hydrantmi odkazujeme na normu UNI 10779 (júl 07), ktorá v súlade s EN 12845 za určitých okolností dovoľuje automatické vypnutie hlavného čerpadla.

Činnosť protipožiariarnej automatickej tlakovej stanice: Za normálnych okolností (bez odberu vody) je systém udržiavaný pod statickým tlakom. Už pri malom poklese tlaku je spustené pomocné čerpadlo, jeho úlohou je obnoviť systémový tlak a takto eliminovať drobné úniky. Pokiaľ je však prietok vody väčší (pri otvorení sprinklerov), tlak sa ďalej zníži a je spustené hlavné čerpadlo. Spustenie hlavného čerpadla je vykonané rozpojením vonkajšieho obvodu niektorým z dvoch kalibrovaných rozpinacích tlakových spínačov zapojených v sérii.

**Dvojica tlakových spínačov spúšťa hlavné čerpadlá pri nasledujúcich hodnotách tlaku: 4 až 29 m<sup>3</sup>/h.**

### UNI EN 12845

PRÍSLUŠENSTVO  
STRANA 381

STANICA S JEDNÝM HLAVNÝM ČERPADLOM	P = 0,8 x MAX. TLAK ČERPADLA	
STANICA S DVOMI HLAVNÝMI ČERPADLAMI	ČERPADLO 1: P1 = 0,8 x MAX. TLAK ČERPADLA	ČERPADLO 2: P2 = 0,6 x MAX. TLAK ČERPADLA

Príklad: Max. tlak = 10 bar – čerpadlo 1 spúšťa pri tlaku 8 bar, čerpadlo 2 spúšťa pri tlaku 6 bar.

# 1/2 NKV

PROTIPOŽIARNE ATS PODĽA EN 12845 S VERTIKÁLNYMI ČERPADLAMI



## 1/2 NKV ČERPADLÁ

TYP	KÓD	CENA €
1 NKV 10/3 T 400/50 EN 12845	60118437	7 340,82
1 NKV 10/4 T 400/50 EN 12845	60118438	7 565,05
1 NKV 10/5 T 400/50 EN 12845	60118439	7 831,38
1 NKV 10/6 T 400/50 EN 12845	60118440	7 906,38
1 NKV 10/7 T 400/50 EN 12845	60118441	8 038,01
1 NKV 10/8 T 400/50 EN 12845	60118442	8 151,28
1 NKV 10/9 T 400/50 EN 12845	60118443	8 230,10
1 NKV 10/10 T 400/50 EN 12845	60118444	8 582,91
1 NKV 10/12 T 400/50 EN 12845	60118445	8 773,47
1 NKV 10/15 T 400/50 EN 12845	60118446	9 273,21
1 NKV 15/3 T 400/50 EN 12845	60207802	7 901,79
1 NKV 15/4 T 400/50 EN 12845	60207823	8 197,96
1 NKV 15/5 T 400/50 EN 12845	60118451	8 464,29
1 NKV 15/6 T 400/50 EN 12845	60118452	8 866,84
1 NKV 15/7 T 400/50 EN 12845	60118456	9 047,45
1 NKV 15/8 T EN 12845	60169070	9 802,81
1 NKV 15/9 T EN 12845	60169071	10 008,67
1 NKV 15/10 T EN 12845	60169072	10 734,95
1 NKV 20/3 T 400/50 EN 12845	60118464	8 563,01
1 NKV 20/4 T 400/50 EN 12845	60118465	9 000,00
1 NKV 20/5 T 400/50 EN 12845	60118466	9 250,26
1 NKV 20/6 T EN 12845	60169073	10 200,00
1 NKV 20/7 T EN 12845	60169074	10 350,77
1 NKV 20/8 T EN 12845	60169075	11 220,15
1 NKV 20/9 T EN 12845	60169076	11 491,07
1 NKV 20/10 T EN 12845	60169077	11 767,35

TYP	KÓD	CENA €
2 NKV 10/3 T 400/50 EN 12845	60118498	13 822,19
2 NKV 10/4 T 400/50 EN 12845	60118499	14 272,96
2 NKV 10/5 T 400/50 EN 12845	60118500	14 813,27
2 NKV 10/6 T 400/50 EN 12845	60118501	14 963,27
2 NKV 10/7 T 400/50 EN 12845	60118502	15 228,06
2 NKV 10/8 T 400/50 EN 12845	60118503	15 457,65
2 NKV 10/9 T 400/50 EN 12845	60118504	15 618,37
2 NKV 10/10 T 400/50 EN 12845	60118505	16 328,57
2 NKV 10/12 T 400/50 EN 12845	60118506	16 715,82
2 NKV 10/15 T 400/50 EN 12845	60118507	17 732,14
2 NKV 15/3 T 400/50 EN 12845	60207842	14 820,15
2 NKV 15/4 T 400/50 EN 12845	60207845	15 421,68
2 NKV 15/5 T 400/50 EN 12845	60118535	15 958,93
2 NKV 15/6 T 400/50 EN 12845	60118536	16 772,45
2 NKV 15/7 T 400/50 EN 12845	60118537	17 139,03
2 NKV 15/8 T EN 12845	60169091	18 457,65
2 NKV 15/9 T EN 12845	60169092	18 867,86
2 NKV 15/10 T EN 12845	60169093	20 321,94
2 NKV 20/3 T 400/50 EN 12845	60118541	16 157,14
2 NKV 20/4 T 400/50 EN 12845	60118542	17 041,07
2 NKV 20/5 T 400/50 EN 12845	60118543	17 547,70
2 NKV 20/6 T EN 12845	60169094	19 255,10
2 NKV 20/7 T EN 12845	60169098	19 561,99
2 NKV 20/8 T EN 12845	60169108	21 292,35
2 NKV 20/9 T EN 12845	60169127	21 831,12
2 NKV 20/10 T EN 12845	60169128	22 386,73

## 1/2 NKV ČERPADLÁ + POMOCNÉ ČERPADLO

TYP	KÓD	CENA €
1 NKV 10/3 T 400/50 EN 12845 - JET	60118472	9 165,31
1 NKV 10/4 T 400/50 EN 12845 - JET	60118473	9 387,24
1 NKV 10/5 T 400/50 EN 12845 - JET	60118474	9 654,34
1 NKV 10/6 T 400/50 EN 12845 - JET	60118475	9 730,10
1 NKV 10/7 T 400/50 EN 12845 - KV 3/10	60118476	10 424,23
1 NKV 10/8 T 400/50 EN 12845 - KV 3/12	60118477	10 826,02
1 NKV 10/9 T 400/50 EN 12845 - KV 3/12	60118478	10 904,08
1 NKV 10/10 T 400/50 EN 12845 - KV 3/18	60118479	11 690,05
1 NKV 10/12 T 400/50 EN 12845 - KV 3/18	60118480	11 882,91
1 NKV 10/15 T 400/50 EN 12845 - KV 3/18	60118481	12 385,71
1 NKV 15/3 T 400/50 EN 12845 - JET	60207806	9 726,28
1 NKV 15/4 T 400/50 EN 12845 - JET	60207826	10 021,68
1 NKV 15/5 T 400/50 EN 12845 - JET	60118484	10 288,78
1 NKV 15/6 T 400/50 EN 12845 - KV 3/12	60118485	11 536,99
1 NKV 15/7 T 400/50 EN 12845 - KV 3/12	60118486	11 720,66
1 NKV 15/8 T 400/50 EN 12845 - KV 3/18	60169078	12 971,94
1 NKV 15/9 T 400/50 EN 12845 - KV 3/18	60169079	13 177,81
1 NKV 15/10 T 400/50 EN 12845 - KV 3/18	60169080	13 905,61
1 NKV 20/3 T 400/50 EN 12845 - JET	60118490	10 385,97
1 NKV 20/4 T 400/50 EN 12845 - JET	60118491	10 825,26
1 NKV 20/5 T 400/50 EN 12845 - JET	60118492	11 075,51
1 NKV 20/6 T 400/50 EN 12845 - KV 3/12	60169081	12 926,79
1 NKV 20/7 T 400/50 EN 12845 - KV 3/18	60169082	13 526,79
1 NKV 20/8 T 400/50 EN 12845 - KV 3/18	60169083	14 392,35
1 NKV 20/9 T 400/50 EN 12845 - KV 3/18	60169084	14 660,97
1 NKV 20/10 T 400/50 EN 12845 - KV 3/18	60169085	14 938,01

TYP	KÓD	CENA €
2 NKV 10/3 T 400/50 EN 12845 - JET	60118549	15 662,76
2 NKV 10/4 T 400/50 EN 12845 - JET	60118550	16 113,52
2 NKV 10/5 T 400/50 EN 12845 - JET	60118551	16 653,83
2 NKV 10/6 T 400/50 EN 12845 - JET	60118552	16 805,36
2 NKV 10/7 T 400/50 EN 12845 - KV 3/10	60118553	17 775,00
2 NKV 10/8 T 400/50 EN 12845 - KV 3/12	60118554	18 159,95
2 NKV 10/9 T 400/50 EN 12845 - KV 3/12	60118555	18 317,60
2 NKV 10/10 T 400/50 EN 12845 - KV 3/18	60118556	19 469,39
2 NKV 10/12 T 400/50 EN 12845 - KV 3/18	60118557	19 855,87
2 NKV 10/15 T 400/50 EN 12845 - KV 3/18	60118558	20 870,66
2 NKV 15/3 T 400/50 EN 12845 - JET	60207854	16 659,18
2 NKV 15/4 T 400/50 EN 12845 - JET	60207828	17 263,78
2 NKV 15/5 T 400/50 EN 12845 - JET	60118561	17 801,02
2 NKV 15/6 T 400/50 EN 12845 - KV 3/12	60118562	19 470,92
2 NKV 15/7 T 400/50 EN 12845 - KV 3/12	60118563	19 836,73
2 NKV 15/8 T 400/50 EN 12845 - KV 3/18	60169129	21 629,08
2 NKV 15/9 T 400/50 EN 12845 - KV 3/18	60169131	22 040,05
2 NKV 15/10 T 400/50 EN 12845 - KV 3/18	60169132	23 492,60
2 NKV 20/3 T 400/50 EN 12845 - JET	60118567	18 000,00
2 NKV 20/4 T 400/50 EN 12845 - JET	60118568	18 883,16
2 NKV 20/5 T 400/50 EN 12845 - JET	60118569	19 389,03
2 NKV 20/6 T 400/50 EN 12845 - KV 3/12	60169133	21 979,59
2 NKV 20/7 T 400/50 EN 12845 - KV 3/18	60169134	22 730,36
2 NKV 20/8 T 400/50 EN 12845 - KV 3/18	60169135	24 462,24
2 NKV 20/9 T 400/50 EN 12845 - KV 3/18	60169136	25 001,02
2 NKV 20/10 T 400/50 EN 12845 - KV 3/18	60169137	25 558,16

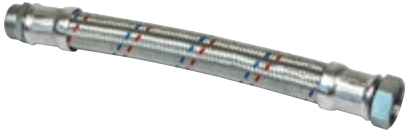
# POZNÁMKY


Grid area for notes with a diagonal watermark reading "WWW.MINTI.COM" and "K.S.JEHLI.K.S.K."

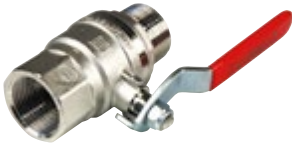



# PRÍSLUŠENSTVO

AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE

FLEXI POTRUBIE	TYP	KÓD	CENA €
	DAB.FLEXI POTRUBÍ 6/4" MF	I002260316	<b>63,46</b>
	DAB.FLEXI POTRUBÍ 2" 1/2 MF	60118994	<b>189,56</b>

ANTIVIBRAČNÁ SPOJKA	TYP	KÓD	CENA €
	DAB.ANTIVIBRAČNÍ SPOJKA FF 2" - PN 16	I002139107	<b>112,91</b>
	DAB.ANTIVIBRAČNÍ SPOJKA FF 2" 1/2 - PN 16	I002139108	<b>179,67</b>


GULOVÝ UZÁVER	TYP	KÓD	CENA €
	DAB.KULOVÝ UZÁVĚR MF 1" (PRO TLAKOVOU NÁDRŽ)	I002132054	<b>37,09</b>


TLAKOVÝ SPÍNAČ	TYP	KÓD	CENA €
	DAB.TLAKOVÝ SPÍNAČ XMP A06L 1/4" F IP 43	I002717002	<b>92,31</b>
	DAB.SADA TLAKOVÉHO SPÍNAČE PROTI CHODU NA SUCHO	547120850	<b>108,79</b>
	DAB.TLAKOVÝ SPÍNAČ PRO PŘETLAK	547120860	<b>70,05</b>





# PRÍSLUŠENSTVO


AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE

PLAVÁKOVÝ SPÍNAČ	TYP	KÓD	CENA €
	DAB.PLOVÁKOVÝ SPÍNAČ 5 M	159260030	<b>38,60</b>
	DAB.PLOVÁKOVÝ SPÍNAČ 10 M	159260040	<b>63,81</b>

ODVZDUŠŇOVACIA SADA	TYP	KÓD	CENA €
	DAB.ODVZDUŠŇOVACÍ SADA 1"	547120440	<b>74,18</b>
	DAB.ODVZDUŠŇOVACÍ SADA 1 1/4"	547120450	<b>79,95</b>
	DAB.ODVZDUŠŇOVACÍ SADA 1 1/2"	547120460	<b>170,60</b>


TLAKOVÁ NÁDRŽ	TYP	KÓD	CENA €
 <div style="display: inline-block; background-color: #4CAF50; color: white; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <b>5 ROKOV</b> ZÁRUKA  </div>	DAB.TLAKOVÁ NÁDRŽ 10 BAR V - G 8 L	60141866	<b>92,31</b>
	DAB.TLAKOVÁ NÁDRŽ 10 BAR V - G 18 L	60141867	<b>121,98</b>
	DAB.TLAKOVÁ NÁDRŽ 16 BAR V - G 18 L	60141868	<b>217,58</b>


PREVODNÝ MODUL	TYP	KÓD	CENA €
	DAB.PŘEVODNÍ MODUL SZ 3	1002773493	<b>258,79</b>


TLAKOVÝ SNÍMAČ	TYP	KÓD	CENA €
	DAB.SNÍMAČ ABSOLUTNÍHO TLAKU 16 BAR (PRO STANICE S OVLÁDACÍM PANELEM E.BOX)	60116837	<b>143,38</b>

# PRÍSLUŠENSTVO

AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE K - NKP-G


ANTIVIBRAČNÁ SPOJKA	TYP	KÓD	CENA €
 <p>FF 2 1/2 PN16 ANTIVIBRAČNÁ SPOJKA</p>	DAB.ANTIVIBRAČNÍ SPOJKA FF 2 1/2" PN16	I002139108	<b>179,67</b>
	DAB.ANTIVIBRAČNÍ SPOJKA DN 80	I002139209	<b>189,56</b>
	DAB.ANTIVIBRAČNÍ SPOJKA DN 100	I002139210	<b>208,52</b>
	DAB.ANTIVIBRAČNÍ SPOJKA DN 125	I002139211	<b>269,51</b>
	DAB.ANTIVIBRAČNÍ SPOJKA DN 150	I002139212	<b>379,95</b>
	DAB.ANTIVIBRAČNÍ SPOJKA DN 200	I002139263	<b>548,90</b>
	DAB.ANTIVIBRAČNÍ SPOJKA DN 250	I002139264	<b>817,58</b>
	DAB.ANTIVIBRAČNÍ SPOJKA DN 300	I002139215	<b>1 257,69</b>


SADA TLAKOVÉHO SPÍNAČA	TYP	KÓD	CENA €
	DAB.SADA TLAKOVÉHO SPÍNAČE PROTI CHODU NA SUCHO	547120850	<b>108,79</b>


SACÍ KÔŠ	TYP	KÓD	CENA €
 <p>DN 80 SACÍ KÔŠ</p>	DAB.SACÍ KÔŠ DN 80	60111919	<b>553,02</b>
	DAB.SACÍ KÔŠ DN 100	60111920	<b>717,86</b>
	DAB.SACÍ KÔŠ DN 125	60111921	<b>927,20</b>
	DAB.SACÍ KÔŠ DN 150	60111922	<b>1 265,93</b>
	DAB.SACÍ KÔŠ DN 200	60111923	<b>2 060,44</b>
	DAB.SACÍ KÔŠ DN 250	60111925	<b>4 254,40</b>
	DAB.SACÍ KÔŠ DN 300	60111926	<b>7 092,86</b>
	DAB.SACÍ KÔŠ DN 350	60211440	<b>10 476,01</b>

# PRÍSLUŠENSTVO

AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE K - NKP-G


SACIA SADA		TYP	KDN	1/2 NKV	S4 - SS 6/7/8	KVT	KÓD	CENA €
 <p><b>MANOMETER JE SÚČASŤOU DODÁVKY</b></p>	<p>Sada obsahuje kužeľovú excentrickú redukciu sacieho potrubia so šraubami, maticami a tesneniami. Umožňuje dokonalé odvzdušnenie a zníženie rýchlosti prúdenia v sacom potrubí pod 1,5 m/s. 1 SACIA SADA pre každú ATS (s elektrickým alebo dieselovým motorom).</p>	DAB.SACÍ SADA DN 65 (NKV 10)		•			60124052	<b>453,30</b>
		DAB.SACÍ SADA DN 65 (NKV 10)	•	•			60124053	<b>473,08</b>
		DAB.SACÍ SADA DN 100 (KDN 40)	•				60124054	<b>525,82</b>
		DAB.SACÍ SADA DN 125 (KDN 50)	•				60124055	<b>600,00</b>
		DAB.SACÍ SADA DN 150 (KDN 65)	•				60124056	<b>697,25</b>
		DAB.SACÍ SADA DN 200 (KDN 80)	•				60124057	<b>958,52</b>
		DAB.SACÍ SADA DN 250 (KDN 80-250/80-315) EN 12845	•				60161992	<b>958,52</b>
		DAB.SACÍ SADA DN 250 (KDN 100 EN)	•				60124058	<b>1 262,64</b>
		DAB.SACÍ SADA DN 300 (KDN 125 EN)	•				60178890	<b>1 359,07</b>
		DAB.SACÍ SADA DN 350 (KDN 150 EN)	•				60192381	<b>1 855,01</b>

SPÁJACIA SADA		TYP	KDN	1/2 NKV	S4 - SS 6/7/8	KVT	KÓD	CENA €
	<p>1 SPÁJACIA SADA pre dve susediace ATS (s elektrickým alebo dieselovým motorom).</p>	DAB.SPOJOVACÍ SADA KDN 32 EN COMPACT L=880	•				60199937	<b>340,62</b>
		DAB.SPOJOVACÍ SADA KDN 32 EN COMPACT L=985	•				60199995	<b>350,21</b>
		DAB.SPOJOVACÍ SADA KDN 40 EN COMPACT L=1000	•				60200011	<b>357,41</b>
		DAB.SPOJOVACÍ SADA KDN 50 EN COMPACT - KVT (DN 80) L=1017	•			•	60200215	<b>373,40</b>
		DAB.SPOJOVACÍ SADA 2KDN 65 EN 12845 COMPACT L=1054	•				60200986	<b>390,99</b>
		DAB.SPOJOVACÍ SADA KDN 80 EN COMPACT - KVT (DN 125) L=1054	•			•	60200801	<b>422,97</b>
		DAB.SPOJOVACÍ SADA 2KDN 100 EN 12845 L=785 COMPACT	•				60202266	<b>496,54</b>
		DAB.SPOJOVACÍ SADA 2KDN 125 EN 12845 L=740 COMPACT	•				60201608	<b>774,79</b>


MERACIA SADA		TYP	KDN	1/2 NKV	S4 - SS 6/7/8	KVT	KÓD	CENA €
	<p>Kompletnú meraciu sadu s prietokomerom je možné nainštalovať na potrubie stanice.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Meracia sada postačuje pre 1 alebo 2 stanice 1 KDN a 1 KVT (elektrickým alebo dieselovým motorom).</li> <li>• Pri staniciach DAB. 1 NKV postačuje 1 meracia sada a pri 2 NKV na požiadavku.</li> </ul>	DAB.MĚŘICÍ SADA 1 S4 - EN 12845			•		60140932	<b>1 270,88</b>
		DAB.MĚŘICÍ SADA 1 SS6 - EN 12845			•		60140933	<b>1 455,49</b>
		DAB.MĚŘICÍ SADA 1 SS7 - 1 SS8 - EN 12845			•		60118872	<b>1 962,36</b>
		DAB.MĚŘICÍ SADA - NKV 10 EN 12845		•			60118575	<b>904,95</b>
		DAB.MĚŘICÍ SADA KDN 32 EN COMPACT L=880	•				60199940	<b>1 302,51</b>
		DAB.MĚŘICÍ SADA KDN 32-250 EN COMPACT L=985	•				60199998	<b>1 317,70</b>
		DAB.MĚŘICÍ SADA KDN 40 EN COMPACT	•				60200016	<b>1 432,84</b>
		DAB.MĚŘICÍ SADA KDN 50 EN COMPACT - KVT (DN 80) L=1017	•			•	60200218	<b>1 587,95</b>
		DAB.MĚŘICÍ SADA KDN 65 EN 12845 COMPACT L=1054	•				60200978	<b>1 840,62</b>
		DAB.MĚŘICÍ SADA KDN 80 EN COMPACT - KVT (DN 125) L=1054	•			•	60200788	<b>2 533,05</b>
		DAB.MĚŘICÍ SADA KDN 100 EN 12845 COMPACT L=785	•				60202271	<b>3 167,11</b>
		DAB.MĚŘICÍ SADA KDN 32 EN 12845	•				60174549	<b>1 267,58</b>
		DAB.MĚŘICÍ SADA KDN 40 EN 12845	•				60174550	<b>1 393,68</b>
		DAB.MĚŘICÍ SADA KDN 50 - KVT (DN 80) EN 12845	•				60178477	<b>1 541,21</b>
		DAB.MĚŘICÍ SADA KDN 65 - KVT (DN 100) EN 12845	•				60178478	<b>1 787,64</b>
		DAB.MĚŘICÍ SADA KDN 80 - KVT (DN 125) EN 12845	•				60178479	<b>2 461,81</b>
		DAB.MĚŘICÍ SADA KDN 100 - KVT (DN 150) EN 12845	•				60178480	<b>3 079,95</b>
		DAB.MĚŘICÍ SADA KDN 125-150 (DN 200) EN 12845	•				60180575	<b>3 279,85</b>


# PRÍSLUŠENSTVO

PROTIPOŽIARNE ATS PODĽA EN 12845

PRIETOKOMER		TYP	KDN	1/2 NKV	S4 - SS 6/7/8	KVT	KÓD	CENA €
	Samostatný prietokomer (pre meraciu sadu).	DAB.PRIETOKOMÉR DN 40 (3,5-25 M3/H) 1-2 NKV 10-1S4		•	•		I002789103	<b>433,52</b>
		DAB.PRIETOKOMÉR DN 50 (7-50 M3/H) KDN 32 - NKV 15-20	•	•			I002789104	<b>445,05</b>
		DAB.PRIETOKOMÉR DN 65 (10-80 M3/H) KDN 40 - SS6	•		•		I002789105	<b>473,08</b>
		DAB.PRIETOKOMÉR DN 80 (17,5-130 M3/H) KDN 50	•			•	I002789106	<b>492,03</b>
		DAB.PRIETOKOMÉR DN 100 (25-200 M3/H) KDN 65 - SS7-SS8	•		•		I002789107	<b>515,11</b>
		DAB.PRIETOKOMÉR DN 125 (40-300 M3/H) KDN 80	•			•	I002789108	<b>632,14</b>
		DAB.PRIETOKOMÉR DN 150 (45-350 M3/H) KDN 100	•			•	I002789109	<b>780,49</b>
		DAB.PRIETOKOMÉR DN 200 (800 M3/H) KDN 125	•			•	I002789110	<b>937,09</b>


SIGNALIZAČNÝ ALARM		TYP	KDN	1/2 NKV	S4 - SS 6/7/8	KVT	KÓD	CENA €
	Vhodné pre stanice od 1 do 3 čerpadiel.	DAB.CENTRÁLNI A SIGNALIZAČNÍ ALARM S MONITOREM (EN 12845)	•	•	•	•	60180517	<b>930,49</b>


SIGNALIZAČNÝ A OVLÁDACÍ MODUL		TYP	KDN	1/2 NKV	S4 - SS 6/7/8	KVT	KÓD	CENA €
	Vhodné pre stanice s 1 alebo 2 čerpadlami.	DAB.SIGNALIZAČNÍ A OVLÁDACÍ MODUL CSR 1 EN 12845	•	•	•	•	60118970	<b>1 033,52</b>

MOTÝLOVÝ VENTIL		TYP	KDN	1/2 NKV	S4 - SS 6/7/8	KVT	KÓD	CENA €
	<p>Je potrebné pri vykonávaní údržby čerpadla v usporiadaní pre čerpanie z nátoku.</p> <p>1 MOTÝLOVÝ VENTIL pre každú ATS (s elektrickým alebo dieselovým motorom).</p>	DAB.MOTÝLOVÝ VENTIL DN 65 - NKV 10		•			I002132608	<b>135,99</b>
		DAB.MOTÝLOVÝ VENTIL DN 80 - KDN 32	•	•			I002132609	<b>155,77</b>
		DAB.MOTÝLOVÝ VENTIL DN 100 - KDN 40	•				I002132610	<b>203,57</b>
		DAB.MOTÝLOVÝ VENTIL DN 125 - KDN 50	•				I002132661	<b>331,32</b>
		DAB.MOTÝLOVÝ VENTIL DN 150 - KDN 65	•				I002132662	<b>360,16</b>
		DAB.MOTÝLOVÝ VENTIL DN 200 - KDN 80	•				I002132663	<b>534,89</b>
		DAB.MOTÝLOVÝ VENTIL DN 250 - KDN 100	•				I002132664	<b>1 083,79</b>
		DAB.MOTÝLOVÝ VENTIL DN 250 - KDN 125	•				I002132665	<b>1 092,86</b>


# PRÍSLUŠENSTVO

PROTIPOŽIARNE ATS PODĽA EN 12845

SACÍ KÔŠ		TYP	KDN	1/2 NKV	S4 - SS 6/7/8	KVT	KÓD	CENA €
 <p>Umožňuje zaplavenie čerpadla v dobe pokoja a tým i jeho automatické spúšťanie pri sacom usporiadaní. 1 SACÍ KÔŠ SO SPÄTNOU KLAPKOU pre každú ATS (s elektrickým alebo dieselovým motorom).</p>	DAB.SACÍ KÔŠ DN 65		•			60117394	<b>531,59</b>	
	DAB.SACÍ KÔŠ DN 80		•	•		60111919	<b>553,02</b>	
	DAB.SACÍ KÔŠ DN 100		•			60111920	<b>717,86</b>	
	DAB.SACÍ KÔŠ DN 125		•			60111921	<b>927,20</b>	
	DAB.SACÍ KÔŠ DN 150		•			60111922	<b>1 265,93</b>	
	DAB.SACÍ KÔŠ DN 200		•			60111923	<b>2 060,44</b>	
	DAB.SACÍ KÔŠ DN 250		•			60111925	<b>4 254,40</b>	
	DAB.SACÍ KÔŠ DN 300		•			60111926	<b>7 092,86</b>	




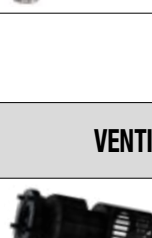
ANTIVIBRAČNÁ SPOJKA		TYP	KDN	1/2 NKV	S4 - SS 6/7/8	KVT	KÓD	CENA €
 <p>Antivibračná spojka znižuje prenos vibrácií čerpadla do sacieho potrubia obzvlášť pri dieselovom pohone. 1 ANTIVIBRAČNÁ SPOJKA DO SACIEHO POTRUBIA pre každú ATS (s elektrickým alebo dieselovým motorom). Podľa EN 12845 nepovinné.</p>	DAB.ANTIVIBRAČNÍ SPOJKA DN 65 PN16		•			I002139208	<b>188,74</b>	
	DAB.ANTIVIBRAČNÍ SPOJKA DN 80 PN16		•	•		I002139209	<b>189,56</b>	
	DAB.ANTIVIBRAČNÍ SPOJKA DN 100 PN16		•			I002139210	<b>208,52</b>	
	DAB.ANTIVIBRAČNÍ SPOJKA DN 125 PN16		•			I002139211	<b>269,51</b>	
	DAB.ANTIVIBRAČNÍ SPOJKA DN 150 PN16		•			I002139212	<b>379,95</b>	
	DAB.ANTIVIBRAČNÍ SPOJKA DN 200 PN16		•			I002139263	<b>548,90</b>	
	DAB.ANTIVIBRAČNÍ SPOJKA DN 250 PN16		•			I002139264	<b>817,58</b>	
	DAB.ANTIVIBRAČNÍ SPOJKA DN 300 PN16		•			I002139215	<b>1 257,69</b>	


ANTIVIBRAČNÁ SPOJKA		TYP	KDN	1/2 NKV	S4 - SS 6/7/8	KVT	KÓD	CENA €
 <p>Antivibračná spojka znižuje prenos vibrácií čerpadla do výtláčného systému obzvlášť pri dieselovom pohone. 1 ANTIVIBRAČNÁ SPOJKA DO VÝTLAČNÉHO POTRUBIA pre skupinu (1-2) ATS (s elektrickým alebo dieselovým motorom). Podľa EN 12845 nepovinné.</p>	DAB.ANTIVIBRAČNÍ SPOJKA 2" - KDN 32		•	•		I002139107	<b>112,91</b>	
	DAB.ANTIVIBRAČNÍ SPOJKA 2" 1/2 - KDN 40		•	•		I002139108	<b>179,67</b>	
	DAB.ANTIVIBRAČNÍ SPOJKA DN 80		•	•		•	I002139209	<b>189,56</b>
	DAB.ANTIVIBRAČNÍ SPOJKA DN 100		•				I002139210	<b>208,52</b>
	DAB.ANTIVIBRAČNÍ SPOJKA DN 125		•			•	I002139211	<b>269,51</b>
	DAB.ANTIVIBRAČNÍ SPOJKA DN 150		•			•	I002139212	<b>379,95</b>
	DAB.ANTIVIBRAČNÍ SPOJKA DN 200		•				I002139263	<b>548,90</b>


ZAPLAVOVACIA NÁDRŽ		TYP	KDN	1/2 NKV	S4 - SS 6/7/8	KVT	KÓD	CENA €
 <p>Pre 1 čerpadlo.</p>	DAB.ZAPLAVOVACÍ NÁDRŽ (500 L) EN 12845		•	•			60110538	<b>1 229,67</b>

# PRÍSLUŠENSTVO

PROTIPOŽIARNE ATS PODĽA EN 12845

SADA POMOCNÉHO ČERPADLA		TYP	KDN	1/2 NKV	S4 - SS 6/7/8	KVT	KÓD	CENA €
		DAB.SADA POMOCNÉHO ČERPADLA JET 251 T EN 12845	•	•			60111352	<b>2 737,91</b>
	Vrátane tlakovej nádoby od 18 l, elektrický panel, ventily pre pripojenie pomocného čerpadla do hlavného čerpadla.	DAB.SADA POMOCNÉHO ČERPADLA DIVER 150 T EN 12845				•	60180500	<b>2 322,70</b>
		DAB.SADA POMOCNÉHO ČERPADLA DIVER 200 T EN 12845				•	60180501	<b>2 580,61</b>
		DAB.SADA POMOCNÉHO ČERPADLA S4A 25 400/50 EN 12845			•	•	60203248	<b>3 273,21</b>

VENTIL S FILTROM		TYP	KDN	1/2 NKV	S4 - SS 6/7/8	KVT	KÓD	CENA €
	1 ks pre každé čerpadlo.	DAB.VENTIL S FILTROM VR3				•	60179846	<b>429,40</b>
		DAB.VENTIL S FILTROM VR6				•	60179847	<b>1 183,52</b>


ANTIVIBRAČNÁ DOSKA		TYP	KDN	1/2 NKV	S4 - SS 6/7/8	KVT	KÓD	CENA €
	Antivibračnú dosku je možné inštalovať medzi ventil a teleso čerpadla pre maximálnu efektivitu zásoby vody; 1 ks pre každé čerpadlo.	DAB.ANTIVIBRAČNÍ DESKA PRO SU3 E VR3				•	60180496	<b>472,25</b>
		DAB.ANTIVIBRAČNÍ DESKA PRO SU6 E VR6				•	60180498	<b>863,74</b>


ZÁCHYTNÁ NÁDOBA		TYP	KDN	1/2 NKV	S4 - SS 6/7/8	KVT	KÓD	CENA €
	Pre 1 KDN s dieselovým motorom od 15 do 26 kW.	DAB.NÁDOBA NA ZACHYCNÍ PALIVA 50 L	•				60176953	<b>492,03</b>
	Pre 1 KDN a 1KVT s dieselovým motorom od 37 do 110 kW.	DAB.NÁDOBA NA ZACHYCNÍ PALIVA 125 L	•			•	60178461	<b>1 778,57</b>
	Pre 1 KDN a 1KVT s dieselovým motorom od 145 do 164 kW.	DAB.NÁDOBA NA ZACHYCNÍ PALIVA 250 L	•			•	60168294	<b>2 276,37</b>





# PRÍSLUŠENSTVO

PROTIPOŽIARNE ATS PODĽA EN 12845

SADA ND PRE DIESELOVÉ MOTORY		TYP	KDN	1/2 NKV	S4 - SS 6/7/8	KVT	KÓD	CENA €
 <p>Každá sada obsahuje: a) 2 sady filtračných vložiek a tesnení pre palivový systém; b) 2 sady filtračných vložiek a tesnení pre mazací systém; c) 2 sady remeňov (ak sú použité); d) 1 kompletnú sadu spojok, tesnení a hadíc; e) 2 vstrekovacie trysky.</p>	DAB.SADA ND PRO DIESEL.MOTOR 7,1-KW(15LD)	•			•	60175002	<b>734,34</b>	
	DAB.SADA ND PRO DIESEL.MOTOR 11-KW (25LD)	•			•	60115038	<b>734,34</b>	
	DAB.SADA ND PRO DIESEL.MOTOR 15-KW (12LD)	•			•	60115039	<b>734,34</b>	
	DAB.SADA ND PRO DIESEL.MOTOR 19-KW (9LD)	•			•	60115037	<b>899,18</b>	
	DAB.SADA ND PRO DIESEL.MOTOR 26-KW (11LD)	•			•	60115036	<b>1 286,54</b>	
	DAB.SADA ND PRO DIESEL.MOTOR 37-53-KW (D703)	•			•	60115161	<b>780,49</b>	
	DAB.SADA ND PRO DIESEL.MOTOR 73-KW (D754)	•			•	60115162	<b>806,87</b>	
	DAB.SADA ND PRO DIESEL.MOTOR 110-KW (D756)	•			•	60115163	<b>843,13</b>	
	DAB.SADA ND PRO DIESEL.MOTOR 164KW (N45 MN TF 40.10)	•			•	60143967	<b>7 076,37</b>	
	DAB.SADA ND PRO DIESEL.MOTOR Y 22.3-23KW (3TNV82A)	•			•	60193996	<b>1 130,60</b>	
	DAB.SADA ND PRO DIESEL.MOTOR Y 26.8-28KW (3TNV88)	•			•	60193997	<b>1 285,71</b>	
DAB.SADA ND PRO DIESEL.MOTOR Y 35-36.4KW (4TNV88)	•			•	60193998	<b>1 543,18</b>		


SADA SPÍNAČA PRIETOKU		TYP	KDN	1/2 NKV	S4 - SS 6/7/8	KVT	KÓD	CENA €
 <p>Vhodné pre stanicu s 1 alebo 2 čerpadlami.</p>	DAB.SADA SPÍNAČA PRŮTOKU 1" EN 12845	•	•	•	•	60114410	<b>507,69</b>	


INDIKÁTOR SPÄTNÉHO PRIETOKU		TYP	KDN	1/2 NKV	S4 - SS 6/7/8	KVT	KÓD	CENA €
	DAB.INDIKÁTOR ZPĚTNÉHO PRŮTOKU	•				•	60120142	<b>32,14</b>


SADA CHLADIACEHO PLÁŠŤA		TYP	KDN	1/2 NKV	S4 - SS 6/7/8	KVT	KÓD	CENA €
	DAB.SADA CHLADICÍHO PLÁŠŤĚ L400				•		60125178	<b>235,71</b>
	DAB.SADA CHLADICÍHO PLÁŠŤĚ L525				•		60125179	<b>273,63</b>
	DAB.SADA CHLADICÍHO PLÁŠŤĚ L885				•		60125180	<b>318,96</b>
	DAB.SADA CHLADICÍHO PLÁŠŤĚ L725				•		60144213	<b>516,76</b>
	DAB.SADA CHLADICÍHO PLÁŠŤĚ L960				•		60144217	<b>628,02</b>
	DAB.SADA CHLADICÍHO PLÁŠŤĚ L1220				•		60144218	<b>739,29</b>
	DAB.SADA CHLADICÍHO PLÁŠŤĚ L1490				•		60146397	<b>848,08</b>

# PRÍSLUŠENSTVO

PROTIPOŽIARNE ATS PODĽA EN 12845

SADA PRE HORIZONTÁLNU INŠTALÁCIU		TYP	KDN	1/2 NKV	S4 - SS 6/7/8	KVT	KÓD	CENA €
		DAB.SADA PRO HORIZONTÁLNI INSTALACI 4"			•		60125181	<b>163,19</b>
		DAB.SADA PRO HORIZONTÁLNI INSTALACI 6"			•		60146398	<b>276,10</b>

SADA FILTRA		TYP	KDN	1/2 NKV	S4 - SS 6/7/8	KVT	KÓD	CENA €
		DAB.SADA FILTRU 4"			•		60125182	<b>182,14</b>
		DAB.SADA FILTRU 6"			•		60146399	<b>202,75</b>

TLAKOVÝ SPÍNAČ PROTIPOŽIARNEJ JEDNOTKY		TYP	KÓD	CENA €
	Náhradný tlakový spínač pre protipožiarne stanice.	DAB.TLAKOVÝ SPÍNAČ KPI36 2-12 BAR EN12845	60127439	<b>115,38</b>

# ZÁRUČNÉ PODMIENKY

## VŠEOBECNE SA ZÁRUČNÉ PODMIENKY RIADIA OBČIANSKYM A OBCHODNÝM ZÁKONNÍKOM

- Reklamáciu spotrebiteľ uplatní u obchodnej organizácie, u ktorej výrobok zakúpil alebo priamo u najbližšej autorizovanej servisnej organizácie.
- Predajca zodpovedá za akosť, kompletnosť, funkciu a vyhotovenie predaného výrobku.
- Záruka na funkčnosť výrobku je 24 mesiacov od dátumu predaja užívateľovi, najdlhšie však 48 mesiacov od dátumu výroby uvedenom na štítku čerpadla.
- Údaje v záručnom liste zapísané dovozcom a predajcom nie je dovolené akýmkoľvek spôsobom meniť alebo upravovať. Pokiaľ je toto ustanovenie porušené, nie je nárok na uplatnenie bezplatnej záručnej opravy výrobku.
- Objektívne nutné náklady spojené s uplatnením reklamácie sú riešené podľa Občianskeho zákonníku.

Pokiaľ spotrebiteľ uplatní reklamáciu chybného výrobku v záručnej lehote, bude reklamácia uznaná a oprava vykonaná bezplatne len za predpokladu, že:

- A** bude predložený a riadne vyplnený originálny záručný list s vypísaným identifikačným číslom uvedeným na telese čerpadla a s potvrdením o odbornej inštalácii montážnou firmou a odbornom pripojení na elektrickú rozvodnú sieť
- B** výrobok bude dodaný s neodnímateľnou upevnenou plombou so správnym evidenčným číslom
- C** výrobok nebol mechanicky poškodený vonkajším zásahom alebo neodbornou montážou či manipuláciou
- D** na výrobku neboli uskutočnené žiadne úpravy ani neoprávnené opravy
- E** výrobok bol používaný len pre účely dané prevádzkovo-montážnymi predpismi výrobcu
- F** výrobok bol inštalovaný, pripojený a prevádzkovaný v súlade s platnými normami, bezpečnostnými predpismi a prevádzkovo-montážnymi predpismi výrobcu
- G** všetky náklady spojené s neoprávnenou reklamáciou hradí zákazník

UVEDENIE DO PREVÁDZKY	TYP	KÓD	CENA €
<b>Poznámka:</b> uvedenie do prevádzky je k objednaníu na servisnom portáli <a href="http://www.ivarsk.sk">www.ivarsk.sk</a> . Na tieto služby sa nevzťahujú obchodné podmienky.	DAB.UVEDENÍ DO PROVOZU - OBĚHOVÁ ČERPADLA EVOPLUS	DABUV1	<b>38,00</b>
	DAB.UVEDENÍ DO PROVOZU - ELEKTRONICKÉ SYSTÉMY ESYBOX, ACTIVE DRIVER, E.BOX, D.CONNECT	DABUV2	<b>38,00</b>
	DAB.UVEDENÍ DO PROVOZU - SUCHOBĚŽNÁ ČERPADLA INLINE	DABUV3	<b>88,00</b>
	DAB.UVEDENÍ DO PROVOZU - MONOBLOKOVÁ ČERPADLA S MCE	DABUV4	<b>135,00</b>
	DAB.UVEDENÍ DO PROVOZU - ATS DO 4KW	DABUV5	<b>150,00</b>
	DAB.UVEDENÍ DO PROVOZU - ATS NAD 4KW	DABUV6	<b>192,00</b>
	DAB.UVEDENÍ DO PROVOZU - PROTIPOŽÁRNÍ ATS DO 26KW	DABUV7	<b>350,00</b>
	DAB.UVEDENÍ DO PROVOZU - PROTIPOŽÁRNÍ ATS NAD 26KW	DABUV8	<b>620,00</b>

# CERTIFIKÁTÝ



www.isoq.it

**CERTIFICATO N.  
CERTIFICATE N. 9101.COGE**

CSQ is a member of



www.isoq.it

IONet, the acronym of the acronym of the International Organization of Certification Bodies, is the main provider of Management System Certification in the world. IONet is composed of more than 50 bodies and counts over the addition of over the globe.

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI  
WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

**DWT HOLDING SPA**  
VIA MARCO POLO 14 - 35035 MESTRINO (PD)

UNITÀ OPERATIVE / OPERATIVE UNITS

Vedere gli Allegati per le Unità Operative (n° 6 pagine)  
View the Annexes for the Operative Units (n° 6 pages)

E' CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD  
**ISO 9001:2015**

PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Progettazione, produzione, commercializzazione e assistenza di pompe, elettropompe, gruppi di pompaggio e sistemi elettronici di controllo per acqua fredda, calda ad uso civile, industriale ed agricolo e relativi componenti ed accessori  
Design, production, sale and assistance of pumps, electric pumps, pumping units and electronic control systems for cold and hot water, for residential, industrial and agriculture use including components and accessories

Ulteriori informazioni riguardanti l'applicabilità dei requisiti ISO 9001:2015 possono essere ottenute consultando l'organizzazione  
Further information regarding the applicability of ISO 9001:2015 requirements may be obtained by consulting the organization

IL PRESENTE CERTIFICATO È SOGGETTO AL RISPETTO DEL  
REQUIREMENTO PER LA CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI DI GESTIONE  
THE USE AND THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE SHALL SATISFY THE  
REQUIREMENTS OF THE RULES FOR CERTIFICATION OF MANAGEMENT SYSTEMS

DATE	FIRST CERTIFICATION	EMISSIONE CORRENTE CURRENT ISSUE	SCADENZA EXPIRY
	1995-07-17	2021-05-11	2024-05-27



ISO S.p.A. - VIA GUSTAVANO, 41 - 20138 MILANO ITALY  
Management System Division - Pavia Onigo



ISOQ N° 003 A

Organismo di Certificazione Integrato  
Accreditato dal Ministero della Sanità  
e dal Ministero delle Attività Produttive  
in base al decreto ministeriale del 28/02/2002  
e al decreto ministeriale del 28/02/2002  
e al decreto ministeriale del 28/02/2002

IAF: 18, 19, 29





www.isoq.it

Organismo di Certificazione Integrato  
Accreditato dal Ministero della Sanità  
e dal Ministero delle Attività Produttive  
in base al decreto ministeriale del 28/02/2002  
e al decreto ministeriale del 28/02/2002  
e al decreto ministeriale del 28/02/2002



www.isoq.it

**ALLEGATO N. 9101.COGE-1  
ANNEX N.**

CSQ is a member of



www.isoq.it

IONet, the acronym of the acronym of the International Organization of Certification Bodies, is the main provider of Management System Certification in the world. IONet is composed of more than 50 bodies and counts over the addition of over the globe.

**DWT HOLDING SPA**  
VIA MARCO POLO 14 - 35035 MESTRINO (PD)  
**DAB PUMPS SPA**  
VIA MARCO POLO 14 - 35035 MESTRINO (PD)

Atvità:  
Activities:

Progettazione, produzione, commercializzazione e assistenza di pompe, elettropompe, gruppi di pompaggio e sistemi elettronici di controllo per acqua fredda, calda ad uso civile, industriale ed agricolo e relativi componenti ed accessori  
Design, production, sale and assistance of pumps, electric pumps, pumping units and electronic control systems for cold and hot water, for residential, industrial and agriculture use including components and accessories

IL PRESENTE ALLEGATO HA LO SCOPO DI ESPORRE LE ATTIVITÀ SVOLTE PRESSO IL SINGOLO  
SITO/UNITÀ OPERATIVA NELL'AMBITO DELLA CERTIFICAZIONE DEL SISTEMA DI GESTIONE  
RILASCIATA A DWT HOLDING SPA  
THE AIM OF PRESENT ANNEX IS TO EXPLAIN THE ACTIVITIES PERFORMED IN EACH SITE/OPERATIVE UNIT  
OF THE MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION ISSUED TO DWT HOLDING SPA

PER LA VALIDITÀ RIFERIRSI AL CERTIFICATO N. 9101.COGE  
FOR THE VALIDITY PLEASE REFER TO CERTIFICATE N. 9101.COGE

DATE	FIRST CERTIFICATION	EMISSIONE CORRENTE CURRENT ISSUE	SCADENZA EXPIRY
	1995-07-17	2021-05-11	2024-05-27



ISO S.p.A. - VIA GUSTAVANO, 41 - 20138 MILANO ITALY  
Management System Division - Pavia Onigo



ISOQ N° 003 A

Organismo di Certificazione Integrato  
Accreditato dal Ministero della Sanità  
e dal Ministero delle Attività Produttive  
in base al decreto ministeriale del 28/02/2002  
e al decreto ministeriale del 28/02/2002  
e al decreto ministeriale del 28/02/2002

IAF: 18, 19, 29





www.isoq.it

Organismo di Certificazione Integrato  
Accreditato dal Ministero della Sanità  
e dal Ministero delle Attività Produttive  
in base al decreto ministeriale del 28/02/2002  
e al decreto ministeriale del 28/02/2002  
e al decreto ministeriale del 28/02/2002



**NASKENUJTE QR KÓD**  
pre viac informácií.

WWW.IVARSK.SK



## On-line návrh čerpadiel

### **IVAR SK, spol. s r. o.**

Turá Lúka 241 | 907 03 Myjava 3 | SK  
tel.: +421 34 621 44 31 | +421 905 110 464  
e-mail: [info@ivarsk.sk](mailto:info@ivarsk.sk) | [www.ivarsk.sk](http://www.ivarsk.sk)

[www.ivarsk.sk](http://www.ivarsk.sk)

Výrobca nenesie zodpovednosť za eventuálne chyby alebo nepresnosti v obsahu tohto katalógu a vyhradzuje si právo uplatniť na svoje výrobky kedykoľvek a bez upozornenia všetky nevyhnutné úpravy podľa technických alebo obchodných požiadaviek. Fotografie sú ilustračné. Aktuálne ceny nájdete vždy na [www.ivarsk.sk](http://www.ivarsk.sk).



Váš predajca