



2013



e.syline

POKROK NEZASTAVÍŠ...



DAB[®]
WATER • TECHNOLOGY

e.sylINE

2 MODELY.. 1 KOMPLETNÁ RADA

📍 dom

📍 byt alebo
menší dom

NEW



70,00 €

ÚSPORA ZA ROK*
NA ÚČTOCH ZA ELEKTRINU

Až 3 poschodia, 2 kúpeľne a 50m² záhrady

e.sybox mini³



e.sylINE, kompletná rada elektronicky riadených čerpadiel, ktorá novo definuje pravidlá k posilneniu tlaku obytných budov. V rámci týchto dvoch modelov e.sybox je dodávaná plnohodnotná rada integrovaných čerpadlových systémov a príslušenstva. Systém je navrhnutý pre vytvorenie modulárneho a flexibilného riešenia, ktoré je vhodné pre širokú škálu aplikácií: od malého bytu až po veľký komplex.



160,00 €

ÚSPORA ZA ROK*
NA ÚČTOCH ZA ELEKTRINU

Až 6 poschodí - max. 9 bytov

E.Sybox

menší bytový dom

veľký bytový dom



800,00 €

ÚSPORA ZA ROK*
NA ÚČTOCH ZA ELEKTRINU

Až 9 poschodí, max. 17 bytov

E.SyTwin



NAVŠTÍVTE WEB
ESYLINE.DABPUMPS.COM

*v porovnaní s tradičnou domácou vodárou pri používaní v stredných podmienkach záťaže.



POSILNENIE TLAKU



ZAVLAŽOVANIE



VYUŽITIE DAŽDOVEJ VODY

e.sybox mini³

JEDINÝ SVOJHO DRUHU



Má zjavne odlišný vzhľad od ktoréhokolvek iného vodovodného systému, je malý a kompletne vybavený. Pri inštalácii a používaní zistíte, že skutočný rozdiel je predovšetkým v komforte a výkone.

e.sybox mini³ používa najmodernejšie DAB technológie, vďaka ktorým zaistuje konštantný tlak na základe požiadavky a tak optimalizuje spotrebu energie.

Je vhodný na použitie s pitnou vodou pre domácnosti a záhradnícke aplikácie.

Nový 3rotorový model zaručuje ďalšie zníženie hlučnosti a spotreby.

Riadenie tlaku vody vo Vašom dome nikdy nebolo tak jednoduché a tiché.

NEW



280 W
2,7 Bar
9 l/min

APLIKÁCIA



Byty až do tretieho poschodia,
2 kúpeľne 50m² záhrady.



CERTIFIKÁCIA



VHODNÉ PRE POUŽITIE:



KOPANÉ STUDNE
DO 8 m



VYUŽITIE
DAŽDOVEJ VODY



NÁDRŽE

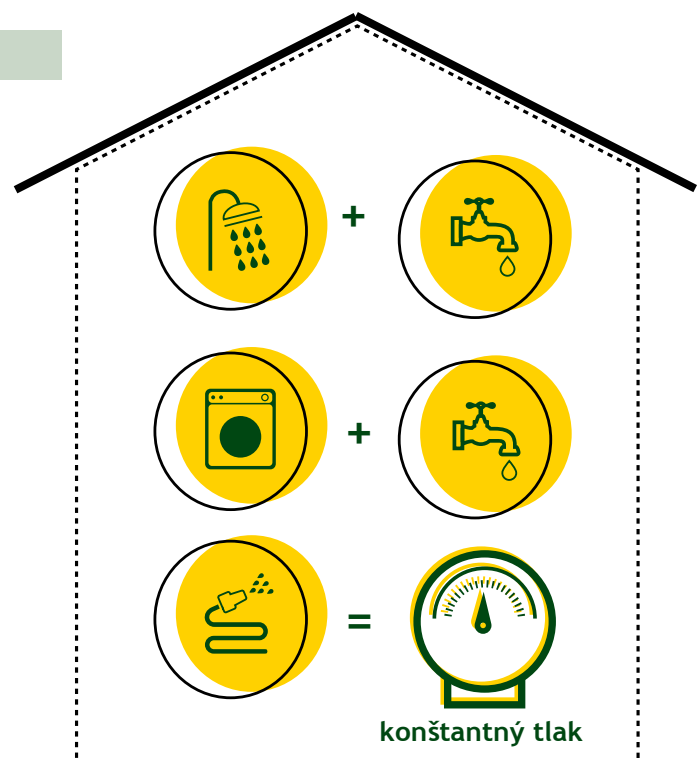


AKVAUKT
* kde to umožňuje
zákon

KONŠTANTNÝ TLAK

PRE MAXIMÁLNY KOMFORT

Akonáhle nastavíte požadovaný tlak, vďaka frekvenčnému meniču e.sybox mini³ udržuje konštantný tlak na všetkých rozvodoch vody.



VEĽMI NÍZKA HLUČNOSŤ

NAVRHNUITÉ PRE MAXIMÁLNY KOMFORT



Špeciálnou vodou chladený motor, menič, tlmiče hluku a antivibračné podložky e.sybox mini³ je druhé najtichšie čerpadlo na trhu hneď po e.syboxe.



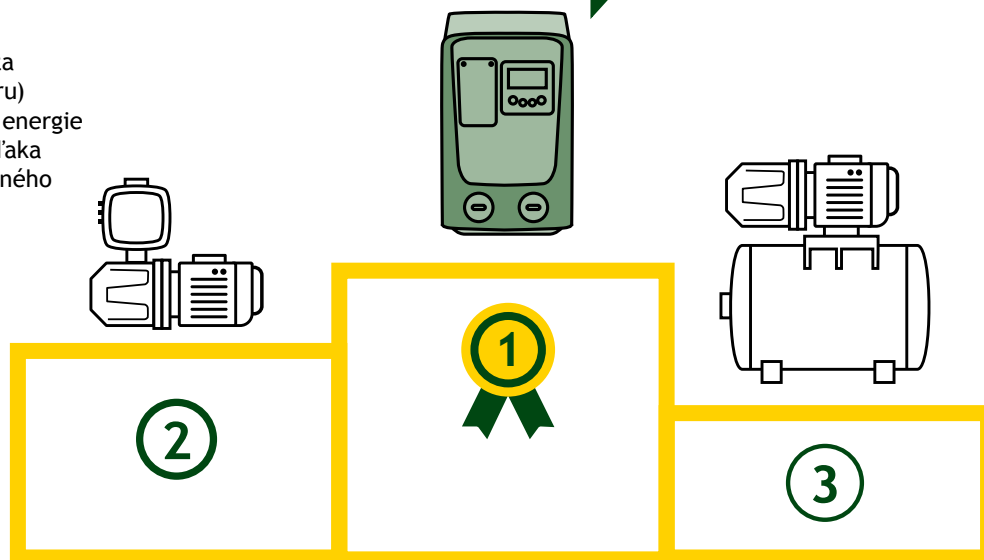
*akustický tlak meraný vo vzdialenosti 1 m od zariadenia vo voľnom priestore

PREHĽAD

ÚSPORA ENERGIE

NA PRVOM MIESTE

Zaručuje pohodlie konštantného tlaku (nastaviteľná hodnota tlaku od 1 do 5,5 baru) a úspora elektrickej energie až 70,00 € ročne* vďaka technológii frekvenčného meniča.

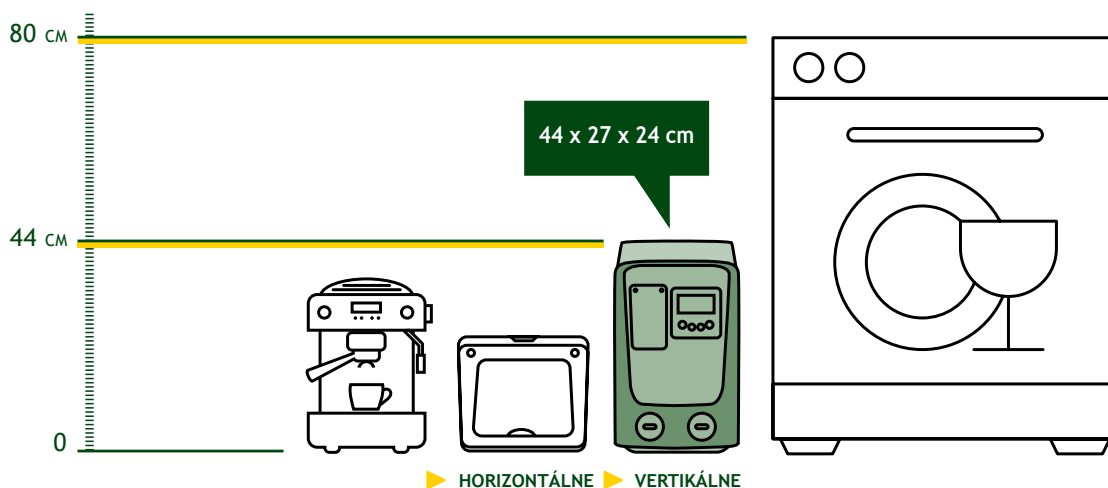


*v porovnaní pri používaní v stredných podmienkach záťaže s domácou vodárou

MINIMÁLNY HLUK

MAXIMÁLNA KOMPAKTNOSŤ

Nová podoba komponentov a ergonomický dizajn robí e.sybox mini³ tak kompaktným, že môže byť inštalovaný do akéhokoľvek prostredia, dokonca aj pod kuchynskú linku.

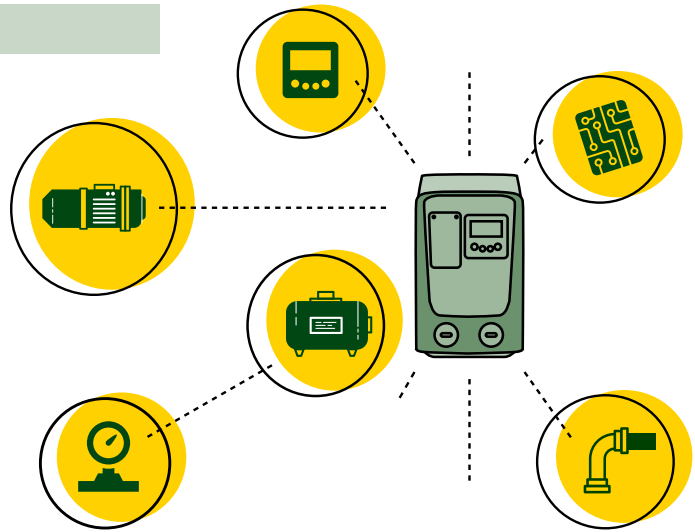


e.sybox mini³

INTEGROVANÉ

VŠETKO V 1

Akonáhle je pripojené sacie a výtlačné potrubie, e.sybox mini³ nevyžaduje žiadne ďalšie komponenty na jeho inštaláciu a prevádzku.



DISPLEJ

JEDNODUCHÉ NASTAVENIE

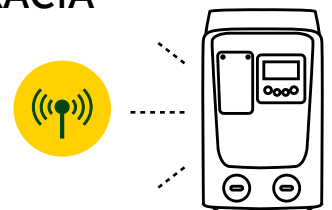
Obrazovka LCD 70 x 40 mm s vysokým rozlíšením. Intuitívne rozhranie poskytuje prístup ku všetkým systémovým informáciám a hlavnému nastaveniu v závislosti od konkrétnej aplikácie.



ready D+CONNECT

VSTAVANÁ BEZDRÔTOVÁ KOMUNIKÁCIA

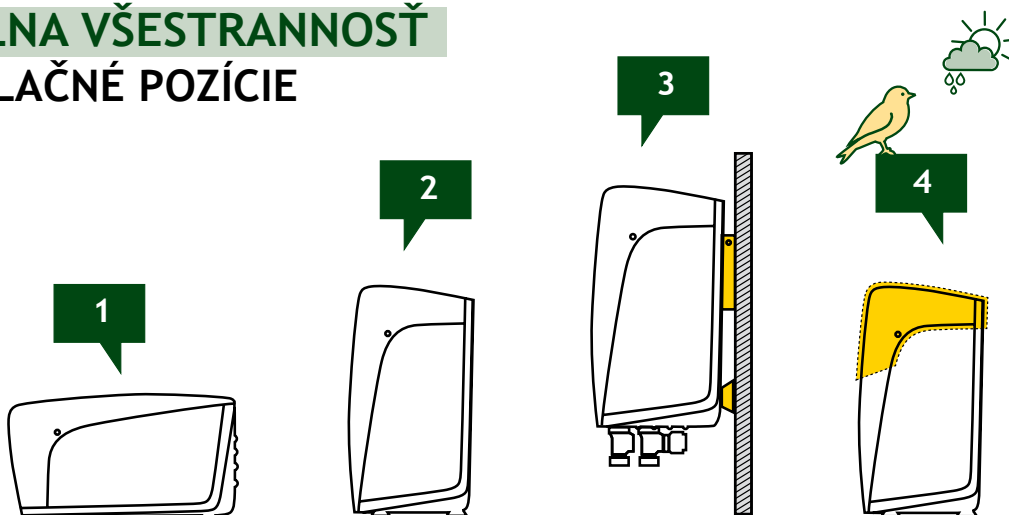
Vďaka integrovanej bezdrôtovej komunikácii môže byť e.sybox mini³ pripojený k internetu.



MAXIMÁLNA VŠESTRANNOSŤ

3 INŠTALAČNÉ POZÍCIE

Horizontálne, vertikálne alebo na stenu, e.sybox mini³ je možné nainštalovať prakticky kdekoľvek vo vnútri alebo mimo objektu.



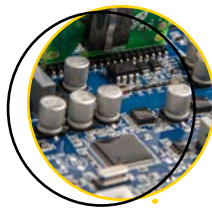
- ▶ HORIZONTÁLNA INŠTALÁCIA
- ▶ VERTIKÁLNA INŠTALÁCIA
- ▶ INŠTALÁCIA NA STENU pomocou e.sywall
- ▶ VONKAJŠIA INŠTALÁCIA s e.sycover

VLASTNOSTI



MOTOR

Nový vodou chladený motor eliminuje hluk generovaný tradičnými chladiacimi ventilátormi.



FREKVENČNÝ MENIČ

Nová regulačná elektronika zaisťuje konštantný tlak v závislosti od prietoku. Systémy s touto technológiou robia menej hluku v porovnaní s tradičnými systémami, pretože regulujú otáčky motoru podľa požiadavky.



SPÄTNÝ VENTIL

Umožňuje ľahký prístup a údržbu.



PRIPOJENIE

Vďaka nim je možné vybrať najvhodnejšie vstupy a výstupy systému-podľa potreby inštalácie.



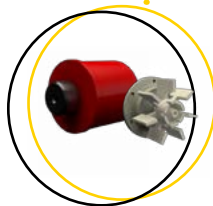
TECHNICKÝ PRIESTOR

Ľahký prístup k odvzdušňovaciemu ventilu tlakovej nádoby a spätnému ventilu pre rýchle čistenie alebo údržbu.



TLAKOVÁ NÁDOBA

Je integrovaná priamo v systéme. Má objem 1 liter a je schválená pre pitnú vodu. Garancia po dobu 5 rokov, bez nutnosti údržby.



SNÍMAČE TLAKU A PRIETOKU

Integrovaný elektronický snímač tlaku a snímač prietoku na výtlaku čerpadla.



ANTIVIBRAČNÉ PODLOŽKY

Zaisťujú tlmenie vibrácií, takže e.sybox mini³ je najmenej hlučným čerpadlom svojho druhu na trhu. Sú určené pre horizontálnu a vertikálnu inštaláciu systému.

 **BEZDRÔTOVÁ KOMUNIKÁCIA**

 **OCHRANA PROTI ZAMRZNUTIU**



e.sybox mini³

e.sybox

PRVÝ SVOJHO DRUHU



Neobmedzovali sme sa vylepšovaním niečoho, čo tu už bolo! Namiesto toho sme boli prví, ktorí dosiahli revolučnú inováciu v posilňovaní tlaku vodovodného systému. Vyvinuli sme patentovanú tlakovú stanicu s vysokým výkonom a lepšou účinnosťou. Kompaktný dizajn uľahčuje inštaláciu, údržbu a prevádzku zariadenia.

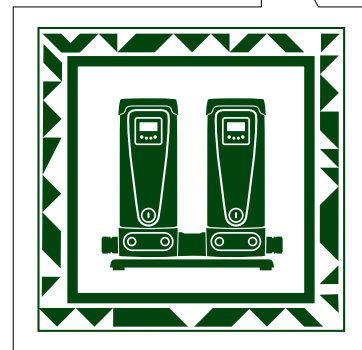
Ponúka maximálnu spokojnosť pre inštalatéra aj pre koncového užívateľa.

e.sybox zmenil spôsob, ako ľudia používajú náš najdôležitejší zdroj, vodu.

e.sybox je taktiež inteligentný a všestranne použiteľný. Vytvorenie skupín z dvoch až štyroch čerpadiel nebolo nikdy jednoduchšie, vďaka stanici pre rýchle pripojenie e.sytwin a integrovanému bezdrôtovému pripojeniu.



e.sytwin



e.sytwin app

STIAHNITE SI TÚTO APLIKÁCIU A POZRITE SI POMOCOU RÁMČEKA REÁLNY VÝROBOK.



APLIKÁCIA



e.sybox

Domy a malé bytové komplexy až so 6 poschodiami a maximálne 9 bytmi.



e.sytwin

Malé a veľké bytové komplexy až s 9 poschodiami a maximálne 17 bytmi.

CERTIFIKÁCIA



VHODNÉ PRE ČERPANIE VODY Z:



KOPANÉ STUDNE DO 8 m



VYUŽITIE DAŽĐOVEJ VODY



NÁDRŽE



AKVADUKT

* kde to umožňuje zákon

KONŠTANTNÝ TLAK

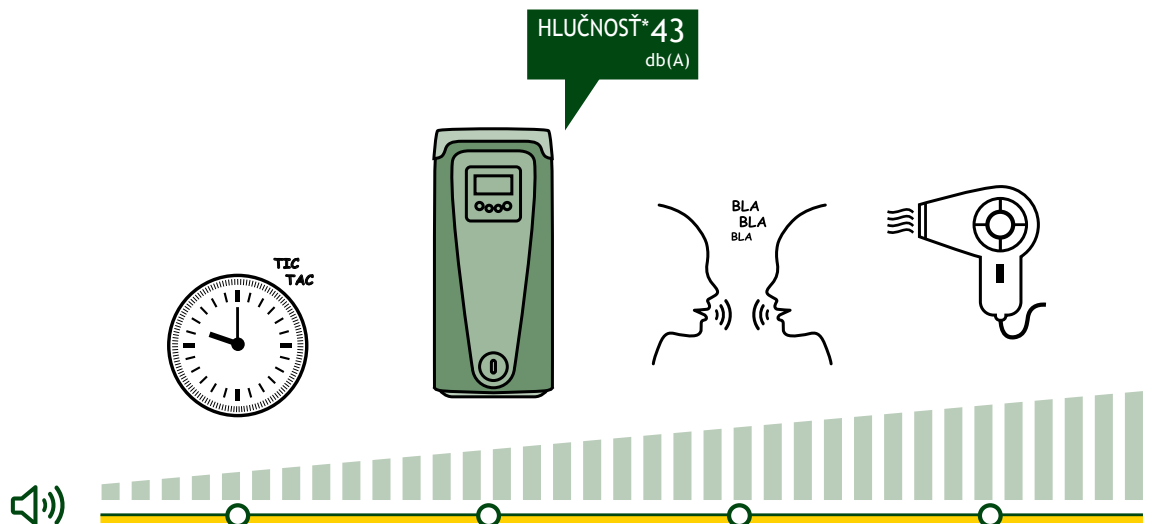
PRE MAXIMÁLNY KOMFORT

Akonáhle nastavíte požadovaný tlak, vďaka frekvenčnému meniču e.sybox mini³ udržuje konštantný tlak na všetkých rozvodoch vody.



EŠTE TICHŠÍ

BUDETE POČUŤ IBA PRÚDENIE VODY



Vďaka našim dlhoročným skúsenostiam sme mohli ďalej vylepšovať e.sybox a urobiť ho tak ešte tichším a komfortnejším.

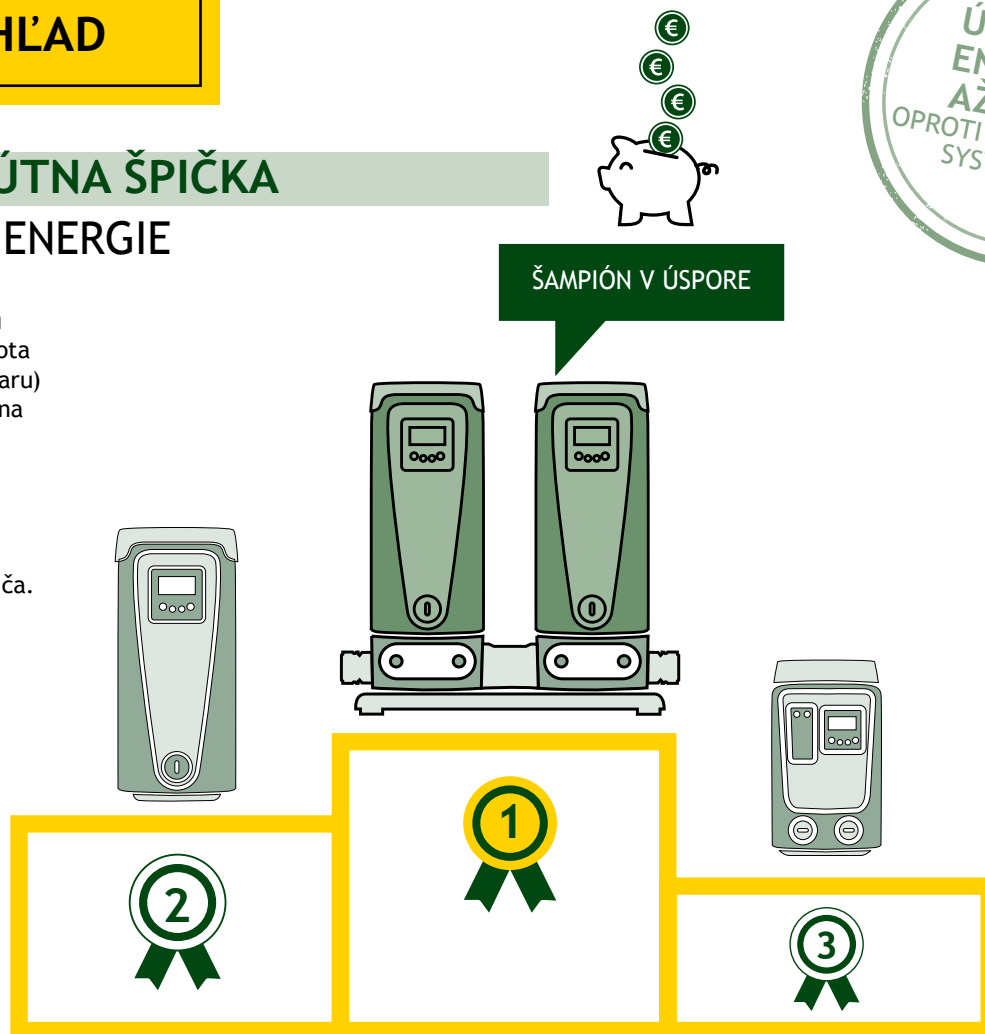
*akustický tlak meraný vo vzdialenosti 1 m od zariadenia vo voľnom priestore

PREHĽAD

ABSOLÚTNA ŠPIČKA

V ÚSPORE ENERGIE

Zaručuje pohodlie konštantného tlaku (nastaviteľná hodnota tlaku od 1 do 5,5 baru) a úsporu nákladov na elektrickú energiu až 160,00 € ročne* a s e.sytwin až 800,00 € ročne*, vďaka technológii frekvenčného meniča.

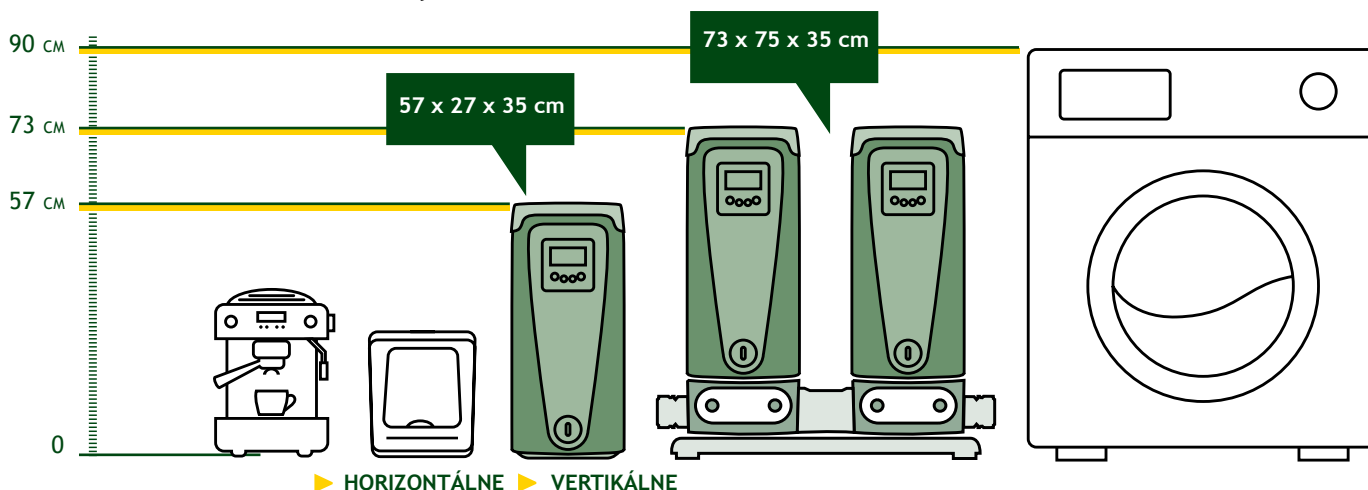


*v porovnaní s tradičnou domácou vodáreňou pri používaní v stredných podmienkach zátáže.

MINIMÁLNY HLUK

MAXIMÁLNA KOMPAKTNOSŤ

Nová podoba komponentov a ergonomický dizajn robí e.sybox tak kompaktným, že môže byť inštalovaný takmer do akéhokoľvek prostredia. Zaručuje zníženie priestorovej náročnosti najmenej o 30% oproti iným tradičným čerpadlovým systémom.

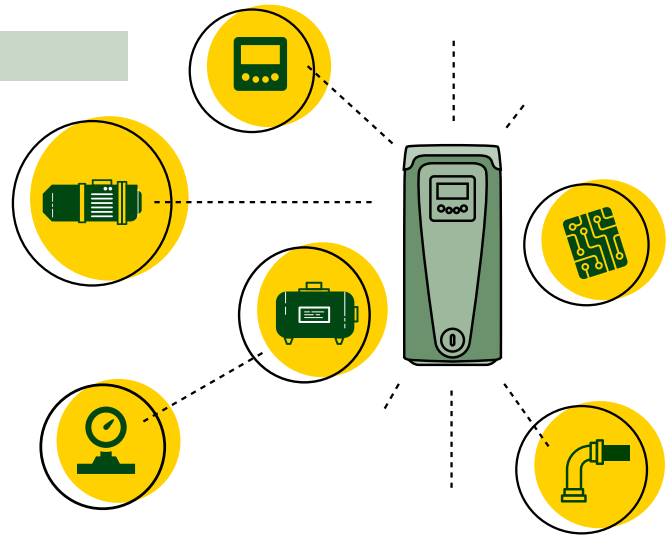


PREHL'AD

INTEGROVANÉ

VŠETKO V 1

Akonáhle je pripojené sacie a výtláčné potrubie, e.sybox nevyžaduje žiadne ďalšie komponenty na jeho inštaláciu a prevádzku.



DISPLEJ

KOMUNIKUJE S E.SYBOX

Obrazovka LCD 70x40 mm s vysokým rozlíšením. Intuitívne rozhranie poskytuje prístup ku všetkým systémovým informáciám a hlavnému nastaveniu v závislosti od konkrétnej aplikácie.



INTUITÍVNE ROZHRAŇIE

SLEDOVANIE PARAMETROV

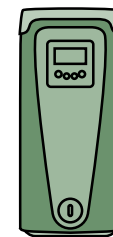
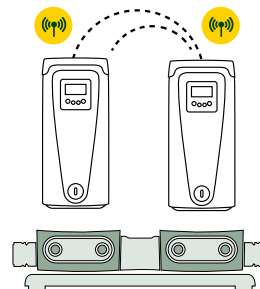
NASTAVITELNÝ

RÝCHLE NASTAVENIE

D+CONNECT ready

VSTAVANÁ

BEZDRÔTOVÁ KOMUNIKÁCIA

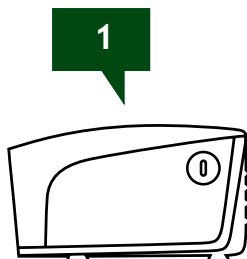


Vďaka integrovanej bezdrôtovej komunikácii je možné vytvoriť skupiny dvoch až štyroch čerpadiel a môže byť pripojený k internetu.

MAXIMÁLNA VŠESTRANNOSŤ

3 INŠTALAČNÉ POZÍCIE

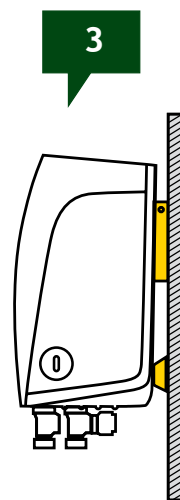
Horizontálne, vertikálne alebo na stenu, e.sybox je možné nainštalovať prakticky kdekoľvek vo vnútri alebo mimo objektu.



▶ HORIZONTÁLNE



▶ VERTIKÁLNE



▶ NA STENU pomocou e.sywall



▶ VONKAJŠIA INŠTALÁCIA s e.sycover

ÚČINNÝ VYSOKÝ VÝKON

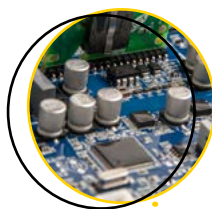


VLASTNOSTI



MOTOR

Špeciálnou vodou chladený motor eliminuje hluk generovaný tradičnými chladiacimi ventilátormi.



FREKVENČNÝ MENIČ

Vďaka technológii frekvenčného meniča, e.sybox odoberá iba nevyhnutnú energiu potrebnú na prevádzku, čím viditeľne zvyšuje ekonomickú úsporu.



SPÄTNÝ VENTIL NA VÝTLAKU

Umožňuje ľahký prístup a údržbu.



PRIPOJENIE - FLEXIBILITA INŠTALÁCIE

Vďaka ním je možné vybrať najvhodnejšie vstupy a výstupy systému - podľa potreby inštalácie.



TECHNICKÝ PRIESTOR

Ľahký prístup k odvzdušňovaciemu ventilu expanznej nádoby a spätnému ventilu pre rýchle čistenie alebo údržbu.



2LITROVÁ TLAKOVÁ NÁDOBA

Garancia po dobu 5 rokov bez nutnosti údržby. Schválená pre pitnú vodu.



SNÍMAČE PRIETOKU A TLAKU

Integrovaný elektronický snímač tlaku a snímač prietoku na výtlaku čerpadla.



ANTIVIBRAČNÉ PODLOŽKY

Zaisťujú efektívne tlenie vibrácií, čím napomáhajú e.syboxu ešte viac znížiť prevádzkovú hlučnosť.

 BEZDRÔTOVÁ KOMUNIKÁCIA

 OCHRANA PROTI ZAMRZNUTIU



e.sybox

MODULARITA NA PRVOM MIESTE

Inovatívna rada príslušenstva e.syline ďalej rozširuje možnosti inštalácie tlakových staníc e.sybox, vďaka ktorým je teraz najvšestrannejším a najmodernejším výrobkom na trhu. Súbor integrovaných riešení, ktorý pokrýva všetky Vaše potreby v oblasti výkonu a podmienok použitia.

Základňa pre rýchle pripojenie

e.sydock



Kompletné rozširujúce stanice e.sybox so všetkými rozhraniami potrebnými pre pripojenie k systému vrátane antivibračných podložiek.

Vďaka 4 možným hydraulickým nastaveniam je inštalácia ešte rýchlejšia a flexibilnejšia. Pre prípad údržby e.sydock umožňuje rýchle odpojenie e.syboxu, čím pomáha znižovať dobu potrebnú k údržbe tohoto systému.

Rýchla pripojovacia stanica pre skupiny s dvomi e.syboxmi



e.sytwin



Ponúka vynikajúci výkon s možnosťou kombinovanej prevádzky, so znížením priestorovej náročnosti o 50% oproti iným zrovnateľným tradičným systémom. E.sytwin Vám umožní naplno využívať potenciál e.syboxu pri vytvorení zostavy s dvomi čerpadlami.





Zásobník vody ihneď pripravený na použitie

E.SY TANK

480 litrový zásobník dodávaný spoločne s e.sydock pre rýchlu inštaláciu. Je vhodný pre pitnú vodu a je vybavený plniacim ventilom z prívodu vody (vyhovuje norme ČSN EN 1717), prepádovým systémom typu AG, sacou hadicou so spodným ventilom a vypúšťacou hadicou. Tento zásobník je vhodný pre nadzemnú inštaláciu a štyri otvory v základni uľahčujú jeho upevnenie k zemi. Je vybavený priamym vypúšťaním z nádrže. Jedná sa o modulárny systém, ktorý môže byť z troch strán rozšírený o prídavné zásobníky (z bočných strán a zozadu).



Nástenná inštalácia

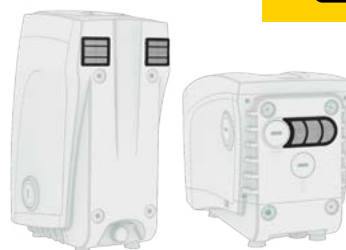
E.SY WALL

Kompletná nástenná montážna sada obsahujúca držiaky, šraubky, hmoždinky a dve podložky pre tlmenie nárazov. Vhodné pre e.sybox a e.sybox mini³.



Mriežky proti hmyzu

E.SY GRID



Vhodné pre vertikálnu alebo horizontálnu inštaláciu. Vhodné pre e.sybox a e.sybox mini³.




Vonkajšia inštalácia

E.SY COVER

Vhodné pre e.sybox a e.sybox mini³.



TABUĽKA PRE VÝBER MODELU

MAXIMÁLNY POČET POSCHODÍ	TLAK VODY			ZAVLAŽOVANIE	
	MALÝ BYT s 1 kúpeľňou (6*)	STREDNÝ BYT s 2 kúpeľňami (10*)	VEĽKÝ BYT s 2 kúpeľňami + záhrada (15*)	STATICKE ROZSTREKOVAČE s rozsahom 4 m Prietok: 6 l/min Pracovný tlak: 2,4 bar	STATICKE ROZSTREKOVAČE s rozsahom 14 m Prietok: 20 l/min. Pracovný tlak: 3,4 bar
	MAXIMÁLNY POČET BYTOV			MAXIMÁLNY POČET ROZSTREKOVAČOV	
 esybox mini ³	1	2	2	1	-
	2	2	2	1	-
	3	2	1	1	-
 esybox	1	9	5	4	-
	2	8	5	4	-
	3	7	5	4	-
	AŽ 6	6	3	-	4
 esybox twin	1	16	10	6	-
	AŽ 3	16	10	6	-
	4	15	9	5	-
	5	14	8	5	-
	6	12	7	5	-
	AŽ 8	11	6	-	7

Tabuľka má informatívny charakter a je založená na priemerných hodnotách. Pre voľbu optimálnej veľkosti je nutné starostlivo preštudovať konkrétny systém.

TECHNICKÉ ÚDAJE

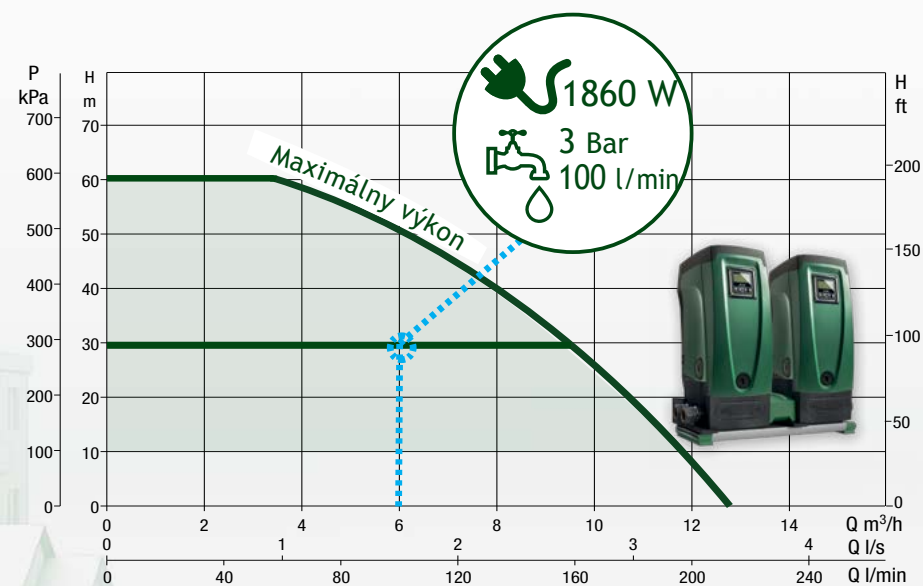
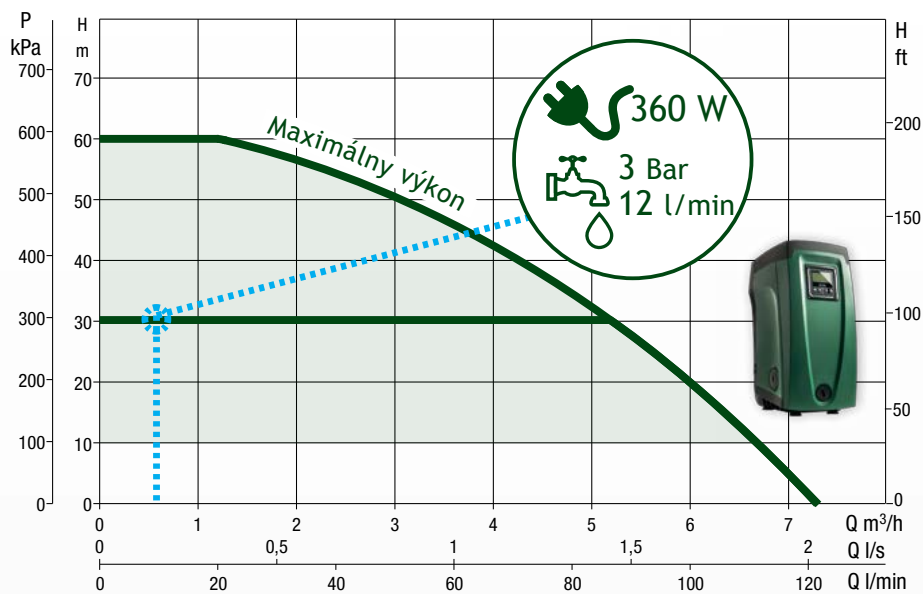
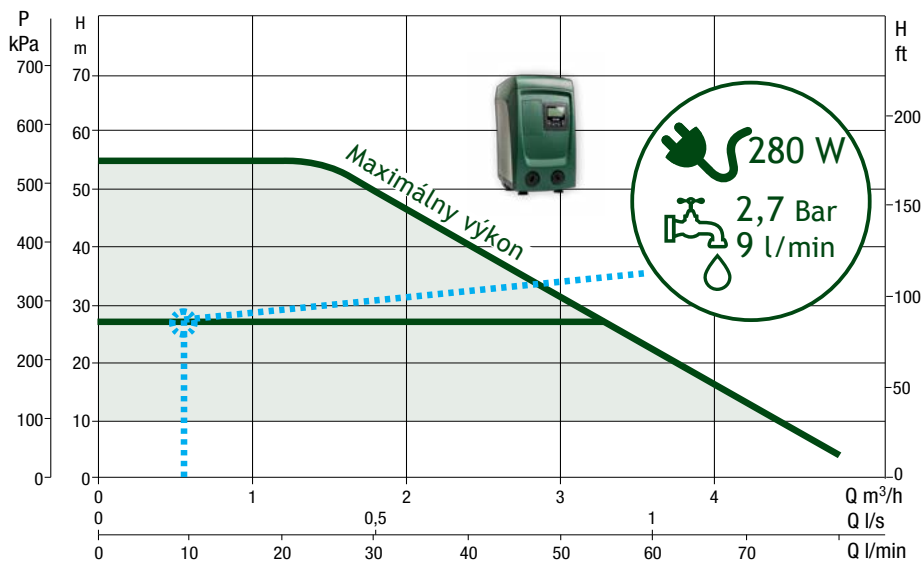
esybox mini³

esybox

PRACOVNÝ ROZSAH:	prietok až 80 l/min.; dopravná výška až 55 m	prietok až 120 l/min.; dopravná výška až 65 m
ČERPANÁ KVAPALINA:	čistá, bez pevných častíc alebo abrazívnych látok, neviskózna, neagresívna, nekryštalizovaná a chemicky neutrálna	
ROZSAH TEPLoty KVAPALINY:	od 0 °C do +35 °C pre domáce použitie a od 0 °C do +40 °C pre iné použitie	
MAXIMÁLNA SACIA HĽBKA:	8 metrov	
MAXIMÁLNA OKOLITÁ TEPLota:	+50 °C	
MAXIMÁLNY PREVÁDZKOVÝ TLAK:	7,5 bar (750 kPa)	8 bar (800 kPa)
STUPEŇ KRYTIA MOTORU:	IPX4 (bez inštalovaného e.sycoveru)	
TRIEDA IZOLÁCIE:	F	

esyLINE

CHARAKTERISTIKY ČERPADLA



IVAR SK, spol. s r. o.

Turá Lúka 241 | 907 03 Myjava 3 | Slovenská republika | tel.: +421 34 621 44 31

fax: 421232201037 | ivar@stonline.sk | www.ivalsk.sk



Výhradný distribútor **IVAR CS spol. s r. o.**
Velvarká 9, Podhořany, 277 51 Nelahozeves II