



Thermia Aura



Aura

Tepelné čerpadlo vzduch / vzduch - bezpečné riešenie komfortného vnútorného prostredia

Thermia Aura je novo vyvinuté tepelné čerpadlo vzduch / vzduch, ktoré bolo vyvinuté pre použitie v Škandinávii. Vďaka elegantnému dizajnu a inteligentným funkciám je ideálne ako zdroj tepla pre rodinný dom, a aj pre rekreačnú chatu. Nízka výška (26 cm) vnútornej jednotky umožňuje jej veľmi jednoduché umiestnenie.

Pokiaľ svoj dom vykurojete elektrinou, môžete s Aurou usporiť viac ako polovicu nákladov za vykurovanie. Množstvo úspor závisí od veľkosti domu a lokality umiestnenia inštalácie. Thermia Aura poskytuje efektívne úspory energie až do $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$. Okrem toho môže v teplej časti roku zaistiť aj chladenie.

Unikátny dizajn lopatiek ventilátorov, vyvinutých za použitia progresívnych aerodynamických technológií, zaisťuje vysokú účinnosť a nízku hladinu hluku. Prostredníctvom efektu Coanda je získavaný veľký dosah prúdu tepla aj chladu vystupujúceho z vnútornej jednotky.

Vďaka funkcii udržiavania vnútornej teploty $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$ je možné zabrániť problémom s vlhkosťou a tvorbou plesní pri mimoriadne nízkych nákladoch v rekreačných chatách alebo v garážach.

Thermia Aura má vstavaný čistič vzduchu, ktorý aktívne čistí vnútorný vzduch v bydlisku. Vďaka patentovanej technológii tvorby iónov Plasmacluster sa vytvárajú pozitívne a negatívne ióny, ktoré účinne rozkladajú a poškodzujú nežiadúce častice, ako sú alergény, víry, atď.

Pomocou príslušenstva diaľkového ovládania je možné diaľkovo monitorovať a ovládať Thermia Aura. V aplikácii môžete riadiť teplotu a sledovať úroveň vlhkosti vo vašom dome. V prípade poruchy dostanete hlásenie priamo do vášho Smartphonu. Môžete taktiež sledovať protokoly udalostí a trendové krivky, aby ste zistili, že vaše tepelné čerpadlo, respektíve klimatizácia, pracuje správne. Služba funguje ako pre iPhone, tak aj pre Android.



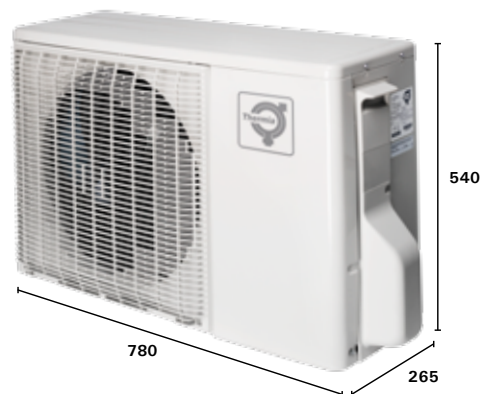
Diaľkové ovládanie



Vnútná jednotka



Vonkajšia jednotka



| Aura | Vnútná jednotka | Vonkajšia jednotka |
|--|--|--|
| Prevádzkové vlastnosti | Vykurovací výkon min – max COP ¹ SCOP ² Energetická trieda vykurovania Chladiaci výkon min-max SEER ⁴ Energetická trieda chladenia | 1,4 – 6,0 kW 4,33 4,0 A+ 1,4 – 4,0 kW 5,3 A |
| Elektrické údaje 1N, ~ 50Hz | Istič Napätie Príkon vykurovania min – max Príkon chladenia min – max | 10A 220 – 240 V 290 – 1700 W 350 – 1300 W |
| Kompresor | Typ | Kompresor rotačný, hermetický, DC |
| Chladivo³ | Typ | R410A |
| Vážená hladina akustického výkonu⁵ | Vykurovanie min – max Chladenie min – max | 33 dB(A) – 46 dB(A) 27 dB(A) – 43 dB(A) |
| Prietok vzduchu | Vykurovanie min – max Chladenie min – max | ≤ 48 dB(A) ≤ 48 dB(A) |
| Miery a váhy | Vykurovanie min – max Chladenie min – max Rozmery (Š × H × V) Hmotnosť | ≤ 28,3 m ³ /min ≤ 32,5 m ³ /min 770 × 256 × 260 mm 9 kg |
| | | 780 × 265 × 540 mm 34 kg |

1) COP = vykurovací faktor. Podľa normy EN14511. Platí pre vonkajšiu teplotu vzduchu 7 °C (suchý teplomer) a 6 °C (moký teplomer) a vnútornú teplotu 20 °C (suchý teplomer)
2) SCOP = Sezónny vykurovací faktor. Popisuje mieru efektivity prevádzky zariadenia v režime vykurovania počas celého roku. Spĺňa podmienky pre klasifikáciu tepelného čerpadla A+ pre tepelné čerpadlo vzduch / vzduch podľa EN14825

3) Obsahuje chladivo, na ktoré sa vzťahuje nariadenie o F-plynoch. GWP pre R410A podľa EC 517/2014 je 2088, čo zodpovedá ekvivalentu CO₂ 2380 kg. Množstvo náplne R410A: 1,14 kg

4) SEER = Sezónny chladiaci faktor. Popisuje mieru efektivity prevádzky zariadenia v režime chladenia počas celého roku podľa EN14825

5) Podľa JISC 9612