



Thermia Aura T1



Aura T1

Tepelné čerpadlo vzduch / vzduch - bezpečné riešenie komfortného vnútorného prostredia

Thermia Aura T1 je nové tepelné čerpadlo vzduch / vzduch, ktoré bolo vyvinuté pre použitie v Škandinávii. Vďaka elegantnému dizajnu a inteligentným funkciám je ideálne ako zdroj tepla ako pre rodinný dom, tak aj pre rekreačnú chatu. Nízka výška (26 cm) vnútornej jednotky umožňuje jej veľmi jednoduché umiestnenie. Vďaka ekologickému chladivu R32 je šetrnejšie k životnému prostrediu.

Pokiaľ svoj dom vykurujete elektrinou, môžete s Aurou ušetriť 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 °C. Okrem toho môže v teplej časti roka zaistiť aj chladenie.

Unikátny dizajn lopatiek ventilátorov, vyvinutých za použitia progresívnych aerodynamických technológií, zaisťuje vysokú účinnosť a nízku hladinu hluku. Prostredníctvom efektu coanda prúd vzduchu, vystupujúci z vnútornej jednotky, dosahuje do vzdialenosti až 14 m.

Vďaka funkcii udržiavania vnútornej teploty (od +8 °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 dome. Vďaka patentovanej technológii tvorby iónov Plasmacluster sa vytvárajú pozitívne a negatívne ióny, ktoré účinne rozkladajú a poškodzujú nežiadúce častice, ako sú alergény, vírusy atď.

Pomocou príslušenstva Wi-Fi modulu 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 smartfónu. Môžete taktiež sledovať protokoly udalostí a trendové krivky aby ste zistili, či vaše tepelné čerpadlo, respektíve klimatizácia, pracujú správne. Služba funguje ako pre iPhone, tak aj pre Android.

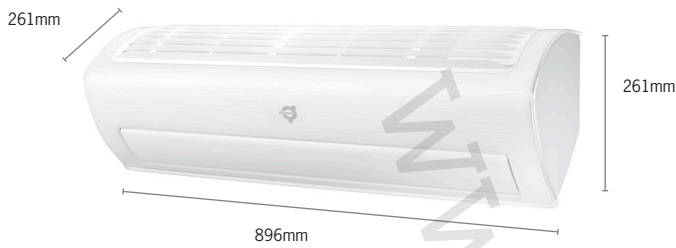


Technické parametre Aura T1

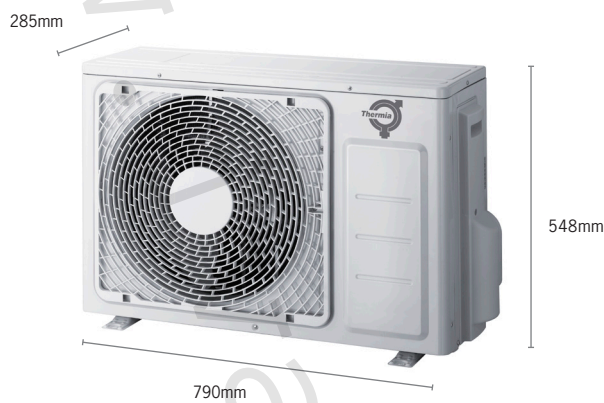


IVAR SK, spol. s r.o.
Turá Lúka 241
907 03 Myjava 3
www.ivarsk.sk

Vnútroňá jednotka



Vonkajšia jednotka



Aura	Vnútroňá jednotka	Vonkajšia jednotka
Prevádzkové vlastnosti	Vykurovací výkon min./nom./max. COP ¹ SCOP ² Energetická trieda vykurovania Chladiaci výkon min./nom./max. SEER ⁴ Energetická trieda chladenia	0,8/4,0/7,3 kW 4,26 4,8 A++ 0,9/3,5/4,2 kW 8,5 A+++
Elektrické údaje 1N, ~50Hz	Istič Napätie Príkion vykurovania min./nom./max. Príkion chladenia min./nom./max.	13 A 1~220-240 V 0,15/0,94/2,28 W 0,18/0,89/1,15 W
Kompresor	Typ	Kompresor rotačný, hermetický, DC
Chladivo³	Typ	R32
Vážená hladina akustického výkonu	Vykurovanie min. - max. Chladenie min. - max.	17 dB(A) – 40 dB(A) 17 dB(A) – 40 dB(A)
Prietok vzduchu	Vykurovanie min./nom./max. Chladenie min./nom./max.	5,0/7,2/10,9 m ³ /min. 10/35 m ³ /min. 4,6/6,8/10,5 m ³ /min. 10/35 m ³ /min.
Miery a váhy	Rozmery (Š x H x V) Hmotnosť	896 x 261 x 261 mm 12 kg 790 x 285 x 548 mm 35 kg

1) COP = Vykurovací faktor. Podľa normy EN14511. Platí pre vonkajšiu teplotu vzduchu 7 °C (suchý teplomer) a 6 °C (mokry teplomer) a vnútornú teplotu 20 °C (suchý teplomer).
2) SCOP = Sezónny vykurovací faktor. Popisuje mieru efektivity prevádzky zariadenia v režime vykurovania počas celého roku podľa EN14825.

3) Obsahuje chladivo, na ktoré sa vzťahuje nariadenie o F-plynoch. GWP pre R32 podľa EC 517/2014 je 675, čo zodpovedá ekvivalentu CO₂ 710 kg. Množstvo náplne R32: 1,05 kg.

4) SEER = Sezónny chladiaci faktor. Popisuje mieru efektivity prevádzky zariadenia v režime chladenia počas celého roku podľa EN14825.
5) Podľa JISC 9612.