



Thermia Aura



Aura

Tepelné čerpadlo vzduch / vzduch - bezpečné řešení komfortního vnitřního prostředí

Thermia Aura je nově vyvinuté tepelné čerpadlo vzduch / vzduch, které bylo vyvinuto pro použití ve Skandinávii. Díky elegantnímu designu a chytrým funkcím je ideální jako zdroj tepla jak pro rodinný dům, tak pro rekreační chatu. Nízká výška (26 cm) vnitřní jednotky umožňuje její velmi snadné umístění.

Pokud svůj dům vytápíte elektřinou, může s Aurou uspořit více než na polovinu nákladů za vytápění. Množství úspor závisí na velikosti domu a lokalitě umístění instalace. Thermia Aura poskytuje efektivní úspory energie až do $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$. Kromě toho může v teplé části roku zajistit i chlazení.

Unikátní design lopatek ventilátorů, vyvinutých za použití progresivních aerodynamických technologií, zajišťuje vysokou účinnost a nízkou hladinu hluku. Prostřednictvím efektu Coanda je dosahováno velkého dosahu proudu tepla i chladu vystupujícího z vnitřní jednotky.

Díky funkci udržování vnitřní teploty $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$ je možné zabránit problémům s vlhkostí a tvorbou plísní při mimořádně nízkých nákladech v rekreačních chatách nebo v garážích.

Thermia Aura má vestavěný čistič vzduchu, který aktivně čistí vnitřní vzduch v obydlí. Díky patentované technologii tvorby iontů Plasmacluster se vytvářejí pozitivní a negativní ionty, které účinně rozkládají a poškozují nežádoucí částice, jako jsou alergenů, virů atd.

Pomocí příslušenství dálkového ovládání je možno dálkově monitorovat a ovládat Thermia Aura. V aplikaci můžete řídit teplotu a sledovat úroveň vlhkosti ve vašem domě. V případě poruchy dostanete hlášení přímo do vašeho Smartphonu. Můžete také sledovat protokoly událostí a trendové křivky, abyste zjistili, že vaše tepelné čerpadlo respektive klimatizace pracuje správně. Služba funguje jak pro iPhone, tak i pro Android.



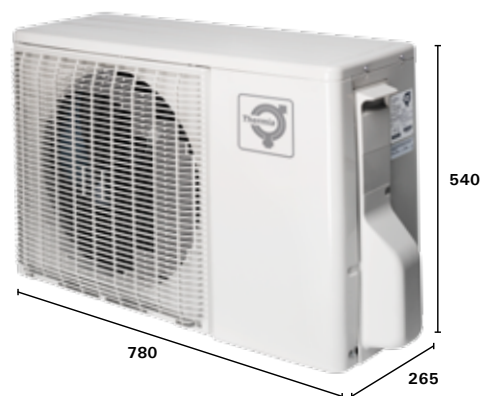
Dálkové ovládání



Vnitřní jednotka



Venkovní jednotka



Aura	Vnitřní jednotka	Venkovní jednotka
Provozní vlastnosti	Topný výkon min – max COP ¹ SCOP ² Energetická třída vytápění Chladicí výkon min-max SEER ⁴ Energetická třída chlazení	1,4 – 6,0 kW 4,33 4,0 A+ 1,4 – 4,0 kW 5,3 A
Elektrické údaje 1N, ~ 50Hz	Jistič Napětí Příkon vytápění min – max Příkon chlazení min – max	10A 220 – 240 V 290 – 1700 W 350 – 1300 W
Kompresor	Typ	Kompresor rotační, hermetický, DC
Chladivo³	Typ	R410A
Vážená hladina akustického výkonu⁵	Vytápění min – max Chlazení min – max	33 dB(A) – 46 dB(A) 27 dB(A) – 43 dB(A)
Průtok vzduchu	Vytápění min – max Chlazení min – max	≤ 48 dB(A) ≤ 48 dB(A) 6,5 – 9,8 m ³ /min 5,2 – 9,8 m ³ /min
Míry a váhy	Rozměry (Š × H × V) Hmotnost	≤ 28,3 m ³ /min ≤ 32,5 m ³ /min 780 × 265 × 540 mm 34 kg
		770 × 256 × 260 mm 9 kg

1) COP = topný faktor. Podle normy EN14511. Platí pro venkovní teplotu vzduchu 7 °C (suchý teploměr) a 6 °C (mokrý teploměr) a vnitřní teplotu 20 °C (suchý teploměr)
2) SCOP = Sezónní topný faktor. Popisuje míru efektivity provozu zařízení v režimu vytápění během celého roku. Splňuje podmínky pro klasifikaci tepelného čerpadla A+ pro tepelné čerpadlo vzduch / vzduch podle EN14825

3) Obsahuje chladivo, na které se vztahuje nařízení o F-plynech. GWP pro R410A podle EC 517/2014 je 2088, což odpovídá ekvivalentu CO₂ 2380 kg. Množství náplně R410A: 1,14 kg

4) SEER = Sezónní chladicí faktor. Popisuje míru efektivity provozu zařízení v režimu chlazení během celého roku podle EN14825

5) Podle JISC 9612