



Thermia Aura T1



Aura T1

Tepelné čerpadlo vzduch / vzduch - bezpečné řešení komfortního vnitřního prostředí

Thermia Aura T1 je nové 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. Díky ekologickému chladivu R32 je šetrnější k životnímu prostředí.

Pokud svůj dům vytápíte elektrinou, můžete 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 proud vzduchu vystupující z vnitřní jednotky dosahuje do vzdálenosti až 14 m.

Díky funkci udržování vnitřní teploty (od $+8\text{ }^{\circ}\text{C}$) 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 alergeny, viry atd.

Pomocí příslušenství Wi-Fi modulu 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.

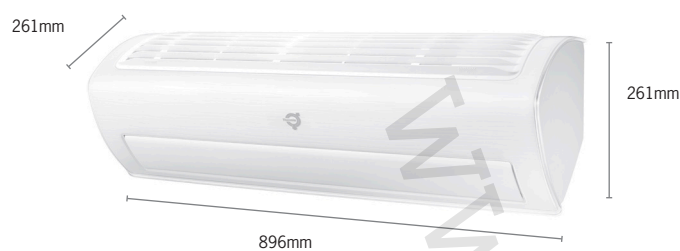


Technická data Aura T1



IVAR CS spol. s r.o.
Velvarská 9, Podhořany
277 51 Nelahozeves
www.ivarcs.cz

Vnitřní jednotka



Venkovní jednotka



Aura		Vnitřní jednotka	Venkovní jednotka
Provozní vlastnosti	Topný výkon min./nom./max.		0,8/4,0/7,3 kW
	COP ¹		4,26
	SCOP ²		4,8
	Energetická třída vytápění		A++
	Chladicí výkon min./nom./max.		0,9/3,5/4,2 kW
	SEER ⁴		8,5
	Energetická třída chlazení		A+++
Elektrické údaje 1N, ~50Hz	Jistič		13 A
	Napětí		1~220-240 V
	Příkon vytápění min./nom./max.		0,15/0,94/2,28 W
	Příkon chlazení min./nom./max.		0,18/0,89/1,15 W
Kompresor	Typ	Kompresor rotační, hermetický, DC	
Chladivo³	Typ	R32	
Vážená hladina akustického výkonu⁵	Vytápění min. – max.	17 dB(A) – 40 dB(A)	≤ 45 dB(A)
	Chlazení min. – max.	17 dB(A) – 40 dB(A)	≤ 45 dB(A)
Průtok vzduchu	Vytápění min./nom./max.	5,0/7,2/10,9 m ³ /min.	10/35 m ³ /min.
	Chlazení min./nom./max.	4,6/6,8/10,5 m ³ /min.	10/35 m ³ /min.
Míry a váhy	Rozměry (Š × H × V)	896 x 261 x 261 mm	790 x 285 x 548 mm
	Hmotnost	12 kg	35 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 efektivitu provozu zařízení v režimu vytápění během celého roku podle EN14825.

3) Obsahuje chladivo, na které se vztahuje nařízení o F-plynech. GWP pro R32 podle EC 517/2014 je 675, což odpovídá ekvivalentu CO₂ 710 kg. Množství náplně R32: 1,05 kg.

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

5) Podle JISC 9612.