

**1) Výrobek: Tepelné čerpadlo THERMIA VZDUCH/VZDUCH
INVERTER s chlazením a vytápěním až do -30 °C**

2) Typ: IVAR.AURA T2



3) Charakteristika použití:

Aura T2 je top model řady tepelných čerpadel typu vzduch-vzduch. Zcela nově vyvinutá Aura T2 s novým promyšleným designem poskytuje maximální výkon, funkčnost a provozní spolehlivost ve všech klimatických zónách Evropy díky jeho vynikající schopnosti pracovat při teplotách až -30 °C. Aura T2 má SCOP 5,1 a splňuje podmínky nejvyšší možné energetické třídy A+++.

Vnitřní jednotka Aura T2 je velmi efektivní a neuvěřitelně tichá. Regulace teploty je rychlá a teplota v místnosti rovnoměrná. Toho je dosaženo zvýšeným průtokem vzduchu a dosahem proudu přiváděného vzduchu až 15 metrů. Díky hloubce pouhých 21,5 cm se vnitřní jednotka snadno instaluje a splyne s vnitřním prostředím.

Protože je Aura T2 vybavena třívrstevným filtračním systémem, nejenže odstraňuje prachové částice ve vnitřním vzduchu, ale také snižuje přítomnost bakterií a virů. Vestavěná funkce chlazení zároveň umožňuje, že si během teplejších měsíců roku můžete užít pohodlné vnitřní klima za velmi nízkou cenu.

Také s ohledem na životní prostředí je Aura T2 chytrá volba, protože obsahuje ekologicky šetrnější chladivo R32.

Pomocí vestavěné Wi-Fi může být Aura T2 ovládána na dálku pouhým připojením k bezdrátové síti. Poté je snadné ovládat funkce přímo prostřednictvím aplikace ve vašem chytrém telefonu.

Aura T2 také disponuje funkcí udržovacího ohřevu s plynulým nastavením od +8 °C. To vám umožní šetřit energii, když jste mimo domov.

4) Tabulka s objednávacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	POPIS	TYP CHLADIVA	Energetická účinnost při chlazení	Energetická účinnost při vytápění
IHP2045856	IVAR.AURA T2	Tepelné čerpadlo VZDUCH/VZDUCH INVERTER	R-32	A+++	A+++

5) Základní technické parametry:

AURA T2		Vnitřní jednotka	Venkovní jednotka
Provozní parametry	Topný výkon min / jmen. / max COP ¹ Výstupní výkon při -10 °C Výstupní výkon při -20 °C SCOP ² (mírné klima) Energetická třída vytápění Chladicí výkon min / jmen. / max SEER ³ Energetická třída chlazení	0,8 / 4,0 / 7,3 kW 4,26 4,66 kW 3,57 kW 5,01 A+++ 0,9 / 3,5 / 4,8 kW 8,5 A+++	
Elektrické údaje 1 F, ~50 Hz	Jistič Napětí Příkon vytápění min / jmen. / max Příkon chlazení min / jmen. / max	10 A 1 x 220 – 240 V 0,15 / 0,94 / 2,28 kW 0,18 / 0,89 / 1,45 kW	
Kompresor	Typ	Hermetický rotační kompresor BLDC	
Chladivo	Typ / GWP / ekvivalent tCO ₂	R32 / 675 / 0,65	
Náplň chladiva	Hmotnost	0,965 kg	
Připojení chlad. potrubí	Průměr	1/4" až 3/8"	
Hladiny hluku	Min-max	19 dB(A) – 40 dB(A)	≤ 46 dB(A)
Venkovní provozní teplota	Vytápění Chlazení	-30 až 24 °C -15 až 46 °C	
Vnitřní provozní teplota	Vytápění	8 až 30 °C	
Průtok vzduchu	Vytápění min-max Chlazení min-max	8,1 – 13,1 m ³ /min 7,1 – 12,1 m ³ /min	≤ 45 m ³ /min ≤ 45 m ³ /min
Rozměry Hmotnost	Rozměry (šířka x hloubka x výška) Hmotnost	889 x 215 x 299 mm 10,4 kg	790 x 285 x 548 mm 33 kg

1) COP = topný faktor. Podle normy EN 14511. Platí pro venkovní teplotu vzduchu 7 ° C suchý a 6 stupňů mokrý teploměr a 20 ° C suchý teploměr v interiéru

2) SCOP = Sezónní COP. Tepelné čerpadlo funguje po celou dobu ohřevu. Splňuje podmínky pro klasifikaci tepelného čerpadla A++ vzduch / vzduch podle EN 14825

3) SEER = sezónní chladicí faktor. Parametr efektivity provozu chlazení počítaný na celou sezónu podle EN14825

6) Technický náčrtek jednotek:



7) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.



LIKVIDACE ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ
se řídí zákonem o výrobcích s ukončenou životností č. 542/2020 Sb.
Tento symbol označuje, že s výrobkem nemá být nakládáno jako s domovním odpadem.
Výrobek by měl být předán na sběrné místo, určené pro takováto elektrická zařízení.