

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

2) Typ: **IVAR.AURA S2**



### 3) Charakteristika použití:

Aura S2 je stabilní a spolehlivé tepelné čerpadlo typu vzduch-vzduch vyvinuté pro evropské klima se schopností pracovat při venkovních teplotách až -30 °C. Je to ideální řešení pro lidi, kteří chtějí ekologicky vytápět své domovy, aniž by potřebovali teplovodní otopnou soustavu.

Díky promyšlenému designu vnitřní jednotky je Aura S2 velmi efektivní a zároveň velmi tichá. Zvýšené proudění vzduchu zajišťuje rychlou regulaci teploty a rovnoměrné rozložení teploty v místnosti. Díky hloubce pouhých 21,5 cm se vnitřní jednotka snadno instaluje a splyne s vnitřním prostředím.

Vestavěná funkce chlazení umožňuje, aby byla Aura S2 využívána k chlazení vašeho domova během teplejších dnů roku. Aura S2 má také vestavěný částicový filtr, který čistí vnitřní vzduch od prachu a jiných částic.

Také s ohledem na životní prostředí je Aura S2 chytrá volba, protože obsahuje ekologicky šetrnější chladivo R32.

Aura S2 má také funkci udržovacího ohřevu s plynulým nastavením od +8 °C. Tato velmi užitečná funkce vám pomáhá šetřit energii, když nejste doma, a zároveň zajišťuje, že nebudete mít problémy s vlhkostí a plísněmi.

### 4) Tabulka s objednacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	POPIS	TYP CHLADIVA	Energetická účinnost při chlazení	Energetická účinnost při vytápění
IHP2045834	IVAR.AURA S2	Tepelné čerpadlo THERMIA AURA S2 s vytápěním	R-32	A++	A++

## 5) Základní technické parametry:

AURA S2		Vnitřní jednotka	Venkovní jednotka
Provozní parametry	Topný výkon min / jmen. / max COP <sup>1</sup> SCOP <sup>2</sup> (mírné klima) Energetická třída vytápění Chladicí výkon min / jmen. / max SEER <sup>3</sup> Energetická třída chlazení	0,8 / 3,2 / 7,0 kW 4,74 4,6 A++ 0,9 / 2,5 / 3,5 kW 8,4 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 / 0,68 / 2,16 kW 0,18 / 0,54 / 0,93 kW	
Kompresor	Typ	Hermetický rotační kompresor BLDC	
Chladivo	Typ / GWP / ekvivalent tCO <sub>2</sub>	R32 / 675 / 0,65	
Náplň chladiva	Hmotnost	0,965 kg	
Připojení chlad. potrubí	Průměr	1/4" až 3/8"	
Hladiny hluku	Min-max	18 dB(A) – 38 dB(A)	≤ 45 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	8,2 – 12,9 m <sup>3</sup> /min 6,7 – 11,3 m <sup>3</sup> /min	≤ 45 m <sup>3</sup> /min ≤ 45 m <sup>3</sup> /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 mokrá 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 náčrt 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.