

**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 objednávacími kódy a základními údaji:

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

## 5) Základní technické parametry:

| AURA S2                         |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Vnitřní jednotka                                                                                | Venkovní jednotka                                    |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Provozní parametry              | Topný výkon min / jmen. / max<br>COP <sup>1</sup><br>Výstupní výkon při -10 °C<br>Výstupní výkon při -20 °C<br>SCOP <sup>2</sup> (mírné klima)<br>Energetická třída vytápění<br>Chladicí výkon min / jmen. / max<br>SEER <sup>3</sup><br>Energetická třída chlazení | 0,8 / 3,2 / 7,0 kW<br>4,74<br>4 kW<br>3,19 kW<br>4,6<br>A++<br>0,9 / 2,5 / 3,5 kW<br>8,4<br>A++ |                                                      |
| Elektrické údaje<br>1 F, ~50 Hz | Jistič<br>Napětí<br>Příkon vytápění min / jmen. / max<br>Příkon chlazení min / jmen. / max                                                                                                                                                                          | 10 A<br>1 x 220 – 240 V<br>0,15 / 0,68 / 2,16 kW<br>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.<br>potrubí     | Průměr                                                                                                                                                                                                                                                              | 1/4" až 3/8"                                                                                    |                                                      |
| Hladiny hluku                   | Min-max                                                                                                                                                                                                                                                             | 18 dB(A) – 38 dB(A)                                                                             | ≤ 45 dB(A)                                           |
| Venkovní provozní<br>teplota    | Vytápění<br>Chlazení                                                                                                                                                                                                                                                | -30 až 24 °C<br>-15 až 46 °C                                                                    |                                                      |
| Vnitřní provozní<br>teplota     | Vytápění                                                                                                                                                                                                                                                            | 8 až 30 °C                                                                                      |                                                      |
| Průtok vzduchu                  | Vytápění min-max<br>Chlazení min-max                                                                                                                                                                                                                                | 8,2 – 12,9 m <sup>3</sup> /min<br>6,7 – 11,3 m <sup>3</sup> /min                                | ≤ 45 m <sup>3</sup> /min<br>≤ 45 m <sup>3</sup> /min |
| Rozměry<br>Hmotnost             | Rozměry (šířka x hloubka x výška)<br>Hmotnost                                                                                                                                                                                                                       | 889 x 215 x 299 mm<br>10,4 kg                                                                   | 790 x 285 x 548 mm<br>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.