

PHILIPS

Tepelné čerpadlo High
Temperature R290 Mono

Air to water heat pump

Ohřev, chlazení a ohřev teplé
vody

Výkon ohřevu: 16 kW

Třífázové

Záložní elektrický ohřevač: 9 kW

AHP1416B3WA/10



Užívejte si pohodlí po celý rok

s vysokou teplotou vody a nízkými emisemi CO₂

Tepelné čerpadlo vzduch-voda značky Philips zajišťuje celoroční pohodlí tím, že poskytuje vytápění, chlazení a teplou vodu pro domácnost. Poskytuje vynikající účinnost a úsporu energie a zároveň snižuje dopad na životní prostředí.

Řešení komfortu vše v jednom

- Řešení komfortu vše v jednom
- Kompatibilní se stávajícími zdroji tepla na vytápění
- Přírodní chladivo R290
- Vysoký výkon při nízkých teplotách
- Tichý provoz
- Jednoduchá montáž a údržba
- Úspora energie znamená úsporu nákladů
- Dálkové ovládání pomocí aplikace
- Jedinečné provedení
- Technická podpora
- Uživatelsky přívětivý ovladač

Přednosti

Řešení komfortu vše v jednom

High Temperature R290 je tepelné čerpadlo nové generace, které obsahuje ekologické chladivo s nízkým potenciálem PGO. Skvěle se hodí na projekty, které vyžadují vysokou výstupní teplotu vody, nebo do domácností, jejichž majitelé hledají inovativní tepelné čerpadlo s novým přírodním chladivem.

Kompatibilní se stávajícími zdroji tepla na vytápění

Zvyšuje flexibilitu a dává vám svobodu volby díky snadnému propojení s vašimi dalšími stávajícími zdroji energie, jako jsou elektrické ohřívače vody, tradiční plynové kotle, solární ohřívače vody nebo fotovoltaické systémy.

Přírodní chladivo R290

R290 je špičkové přírodní chladivo s potenciálem globálního oteplování (PGO) pouze 3, čímž výrazně snižuje emise CO₂ a minimalizuje dopad na životní prostředí.

Vysoký výkon při nízkých teplotách

Dokáže zajistit vyšší teplotu výstupu vody (až 75 °C), i když venkovní teplota klesne až na -10 °C, což přináší stálý komfort a lepší zážitek. Když teploty poklesnou ještě více nebo pokud tepelné čerpadlo přestane pracovat, zajistí podporu záložní ohřívače, abyste měli doma stále teplo.

Tichý provoz

Díky tichému režimu pracuje tepelné čerpadlo vzduch-voda od společnosti Philips při akustickém tlaku pouhých 35 dB(A)* na vzdálenost tří metrů, takže vám zaručí klidný domov a neruší vás ani vaše sousedy. *Vztahuje se na 4kW model Mono.

Jednoduchá montáž a údržba

Díky své integrované monokonstrukci není výkon kompresoru ovlivněn vzdáleností a výškovými rozdíly mezi tepelným čerpadlem a koncovými jednotkami, což vede ke snížení nákladů na práci profesionálních instalačních techniků.

Úspora energie znamená úsporu nákladů

Tepelné čerpadlo vzduch-voda od společnosti Philips je chytrou volbou k vytápění, díky které významně ušetříte za elektřinu. Jeho primárním zdrojem energie je přírodní energie ze vzduchu, která nic nestojí. K vytápění vaší domácnosti potřebuje pouze malé množství elektřiny, takže výsledná úspora energie dosahuje až 80 %*. *Skutečná účinnost se může lišit v závislosti na teplotě výstupu vody a venkovní teplotě.

Dálkové ovládání pomocí aplikace

Užijte si pohodlí a řiďte svůj domov na dálku. Stáhněte si naši aplikaci Philips Water a ovládejte tepelné čerpadlo odkudkoli a kdykoli. Umožňuje dálkově ovládat teploty, monitorovat spotřebu energie v reálném čase a sledovat celkovou energetickou účinnost domácnosti.

Jedinečné provedení

Obsidiánově černý povrch jednotky Mono jí dodává nádech elegance, která se snoubí s vysoce kvalitním zpracováním a důrazem na funkci. Elegantní design podtrhuje styl i výkon v jakémkoli venkovním prostředí.

Technická podpora

Chytré řešení Philips nabízí vysoce kvalitní poprodejní servis. Pokud se tepelné čerpadlo porouchá, mohou je technici sledovat na dálku, aby ušetřili čas a vyhnuli se zbytečným návštěvám. Se souhlasem koncového uživatele mohou oprávnění profesionálové získat přístup k záznamům o montáži, údržbě a opravách a rovněž sledovat stav systému prostřednictvím přizpůsobeného ovládacího panelu.

Uživatelsky přívětivý ovladač

Jednotka mono je vybavena kabelovým ovladačem, který lze pro pohodlný přístup a ovládání upevnit na stěnu. Disponuje několika funkcemi, včetně protokolu Modbus, ovládání pomocí aplikace a podpory pro více jazyků. Kromě toho je kompatibilní s termostaty od jiných výrobců, jako jsou společnosti Nest a Honeywell, pro lepší uživatelský zážitek.

Specifikace

Obecné specifikace

Čistá hmotnost (kg): 142

Hrubá hmotnost (kg): 164

Čistý rozměr (Š x V x H, mm): 1385 x 865 x 523

Rozměry balení (Š x V x H, mm):

1465 x 1035 x 560

Barva: Obsidiánově černá

Parametry

Chladivo (PGO): R290 (3)

Napájení (V/fáze/Hz): 380–415/3/50

Výkon (kW): 16

Hladina hlučnosti*(dB(A)): 69

Třída sezónní energetické účinnosti vytápění prostoru**: A+++ (35 °C), A++ (55 °C)

Ohřev A7W35 (výkon (kW), COP): 15,00, 4,40

Ohřev A7W35 (výkon (kW), COP): 15,00, 2,85

Ohřev A2W35 (výkon (kW), COP): 12,80, 3,20

Ohřev A2W55 (výkon (kW), COP): 13,10, 2,45

Ohřev A-7W35 (výkon (kW), COP): 12,70, 2,50

Ohřev A-7W55 (výkon (kW), COP): 12,40, 2,05

Chlazení A35W18 (výkon (kW), EER): 14,00, 2,75

Chlazení A35W18 (výkon (kW), EER): 16,00, 3,90

Provozní rozsah venkovních teplot v režimu ohřevu: -25 °C~35 °C

Provozní rozsah venkovních teplot v režimu ohřevu teplé vody: -25 °C~46 °C

Provozní rozsah venkovních teplot v režimu chlazení: -5 °C~46 °C

Teplotní rozsah výstupu vody v režimu ohřevu: 25 °C~75 °C

Teplotní rozsah výstupu vody v režimu ohřevu teplé vody: 20 °C~70 °C

Teplotní rozsah výstupu vody v režimu chlazení: 5 °C~25 °C

