

PHILIPS

Vysoce účinné tepelné
čerpadlo R32 Mono

Air to water heat
pump

Ohřev, chlazení a ohřev teplé
vody

Výkon ohřevu: 16 kW

Třífázové

Záložní elektrický ohříváč: 9 kW

AHP1216A3WA/10



Užívejte si pohodlí po celý rok

a utrácejte méně za energie

Tepelné čerpadlo vzduch-voda od společnosti Philips se postará o efektivní vytápění, chlazení o teplou vodu do domácnosti a zajistí pohodlí po celý rok i snadnou domácí montáž.

Řešení komfortu vše v jednom

- Řešení komfortu vše v jednom
- Kompatibilní se stávajícími zdroji tepla na vytápění
- Šetrné k životnímu prostředí
- 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

Vysoce účinné tepelné čerpadlo R32 je inovativní, nízkoenergetický systém určený k zajištění vytápění, chlazení a teplé vody pro domácnosti s vynikajícím výkonem. Skvěle se hodí do nových instalací a dobře izolovaných domácností.

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.

Šetrné k životnímu prostředí

V porovnání s běžnými chladivými jako R410A dokáže ekologický model R32 snížit dopady globálního oteplování až o 75 %. Díky nízkému potenciálu globálního oteplování (PGO) pouhých 675 je bezpečné pro ozónovou vrstvu a redukuje emise CO₂.

Vysoký výkon při nízkých teplotách

Udrží teplotu výstupu vody 60 °C i při venkovní teplotě -15 °C, což zajišťuje zvýšené pohodlí v interiéru v chladnějších podmínkách. Když teploty poklesnou ještě více nebo pokud tepelné čerpadlo přestane pracovat, zajistí podporu záložní ohřívač, 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

Užívejte 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): 149

Hrubá hmotnost (kg): 177

Čistý rozměr (Š x V x H, mm): 1385 x 865 x 526

Rozměry balení (Š x V x H, mm):

1465 x 1035 x 560

Barva: Obsidiánově černá

Parametry

Chladivo (PGO): R32 (675)

Napájení (V/fáze/Hz): 380–415/3/50

Výkon (kW): 16

Hladina hlučnosti*(dB(A)): 68

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

Ohřev A7W35 (výkon (kW), COP): 15,90, 4,50

Ohřev A7W35 (výkon (kW), COP): 16,00, 2,85

Ohřev A2W35 (výkon (kW), COP): 13,00, 3,45

Ohřev A2W55 (výkon (kW), COP): 13,30, 2,40

Ohřev A-7W35 (výkon (kW), COP): 13,10, 2,70

Ohřev A-7W55 (výkon (kW), COP): 12,50, 2,00

Chlazení A35W18 (výkon (kW), EER): 14,00, 2,50

Chlazení A35W18 (výkon (kW), EER): 14,20, 3,61

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

Provozní rozsah venkovních teplot v režimu ohřevu teplé vody: -25 °C~43 °C

Provozní rozsah venkovních teplot v režimu chlazení: -5 °C~43 °C

Teplotní rozsah výstupu vody v režimu ohřevu: 25 °C~65 °C

Teplotní rozsah výstupu vody v režimu ohřevu teplé vody: 30 °C~60 °C

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

