

PHILIPS

Vysoce účinné tepelné
čerpadlo R32 Split

Air to water heat
pump

Ohřev, chlazení a ohřev teplé
vody

Výkon ohřevu: 16 kW

Třífázové

AHP1116A3NA/10



Užívejte si pohodlí po celý rok

a utrácejte méně za energie

Tepelné čerpadlo vzduch-voda od společnosti Philips nabízí pohodlí po celý rok: postará se o vytápění, chlazení i teplou vodu do domácnosti a zajistí ideální teploty jednoduše, levně a ekologicky.

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
- Integrováno s vnitřní jednotkou

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 čerpadlo pracuje s nízkou hladinou akustického tlaku, takže vám doma zajistí klidné prostředí, aniž by rušilo vás nebo vaše okolí.

Jednoduchá montáž a údržba

Tepelné čerpadlo Philips vzduch-voda je sestaveno z integrovaných součástí, které zjednodušují montáž a usnadňují údržbu.

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 venkovní jednotky 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.

Integrováno s vnitřní jednotkou

Venkovní jednotka je navržena tak, aby bez problémů spolupracovala s vnitřní jednotkou. Ať už chcete ušetřit energii nebo zajistit pohodlí po celý rok, tento inteligentní systém je navržen tak, aby vyhověl potřebám každého zákazníka.

Specifikace

Obecné specifikace

Čistá hmotnost (kg): 112

Hrubá hmotnost (kg): 125,5

Čistý rozměr (Š x V x H, mm): 1118 x 865 x 523

Rozměry balení (Š x V x H, mm):

1190 x 970 x 560

Barva: Obsidiánově černá

Kompatibilní model vnitřní jednotky:

AHP2116A3WA/10

Parametry

Chladivo (PGO): R32 (675)

Napájení (V/fáze/Hz): 380–415/3/50

Výkon (kW): 16

Hladina hlukosti*(dB(A)): 68

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

Ohřev A7W35 (výkon (kW), COP): 16,00, 4,50

Ohřev A7W35 (výkon (kW), COP): 16,00, 2,90

Ohřev A2W35 (výkon (kW), COP): 13,00, 3,50

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

Ohřev A-7W35 (výkon (kW), COP): 13,30, 2,70

Ohřev A-7W55 (výkon (kW), COP): 12,50, 2,02

Chlazení A35W18 (výkon (kW), EER): 14,00, 2,45

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

