

PHILIPS

High Temperature
R290 Mono

Air to water heat
pump

Vykurovanie, chladenie a ohrev
teplej vody

Ohrevná kapacita: 16 kW

Tri fázy

Elektrický záložný ohrievač: 9 kW

AHP1416B3WA/10



Užívajte si celoročné pohodlie

s vysokou teplotou vody a nízkymi emisiami CO₂

Tepelné čerpadlo vzduch-voda od spoločnosti Philips zabezpečuje celoročné pohodlie poskytovaním vykurovania, chladenia a ohrevu teplej vody. Prináša vynikajúcu efektivitu a úsporu energie a zároveň znižuje váš vplyv na životné prostredie.

Komfortné riešenie typu všetko v jednom

- Komfortné riešenie typu všetko v jednom
- Kompatibilný s existujúcimi zdrojmi tepla pre vykurovanie
- Prírodné chladivo R290
- Vysoký výkon pri nízkych teplotách
- Tichá prevádzka
- Jednoduchá inštalácia a údržba
- Úspora energie znamená úsporu nákladov
- Diaľkové ovládanie aplikácie
- Jedinečný dizajn
- Technická podpora
- Používateľsky prívetivý ovládač

Hlavné prvky

Komfortné riešenie typu všetko v jednom

High Temperature R290 je tepelné čerpadlo novej generácie, ktoré používa ekologické chladivo s nízkou hodnotou GWP. Je ideálne pre renovácie vyžadujúce vysokú teplotu výstupu vody alebo pre domovy, ktoré hľadajú inovatívne tepelné čerpadlo s novým prírodným chladivom.

Kompatibilný s existujúcimi zdrojmi tepla pre vykurovanie

Zvyšuje flexibilitu a dáva vám slobodu výberu tým, že sa dá jednoducho prepojiť s vašimi ďalšími existujúcimi zdrojmi energie, ako sú elektrické ohrievače vody, tradičné plynové kotle, solárne ohrievače vody alebo fotovoltaické systémy.

Prírodné chladivo R290

R290 je špičkové prírodné chladivo s potenciálom globálneho otepľovania (GWP) iba 3, čo významne znižuje emisie CO₂ a minimalizuje vplyv na životné prostredie.

Vysoký výkon pri nízkych teplotách

Dokáže zabezpečiť vyššiu teplotu výstupu vody až do 75 °C, aj keď vonkajšia teplota klesne až na -10 °C, čím sa zabezpečí nepretržité pohodlie a vylepšený zážitok. Keď teploty ešte viac klesnú alebo ak tepelné čerpadlo prestane fungovať, záložný ohrievač poskytne dodatočnú podporu na udržanie tepla vo vašej domácnosti.

Tichá prevádzka

Vďaka tichému režimu funguje tepelné čerpadlo vzduch-voda Philips pri akustickom tlaku iba 35 dB(A)* zo vzdialenosti troch metrov, čím zaisťuje pokojné prostredie v domácnosti bez rušenia vás alebo vašich susedov. *Pozrite si model Mono 4kW

Jednoduchá inštalácia a údržba

Vďaka svojej mono integrovanej konštrukcii zostáva kapacita kompresora nedotknutá vzdialenosťami a výškovými rozdielmi medzi tepelným čerpadlom a koncovými jednotkami, čo vedie k zníženiu nákladov na pracovnú silu pre profesionálnych inštalčných technikov.

Úspora energie znamená úsporu nákladov

Tepelné čerpadlo vzduch-voda od spoločnosti Philips je inteligentnou voľbou na vykurovanie a jeho používanie vedie k výrazným úsporám na účtoch za elektrinu. Jeho primárnym zdrojom energie je voľná prírodná energia zo vzduchu. Na vykurovanie vášho domu je potrebné len malé množstvo elektriny, vďaka čomu dochádza až k 80 % úspore energie*. *Skutočná účinnosť sa môže líšiť v závislosti od výstupu vody a vonkajšej teploty.

Diaľkové ovládanie aplikácie

Vychutnajte si pohodlie spravovania vášho domova na diaľku. Stiahnite si našu aplikáciu Philips Water a ovládajte svoje tepelné čerpadlo odkiaľkoľvek a kedykoľvek. Umožní vám diaľkovo regulovať teplotu, monitorovať spotrebu energie v reálnom čase a sledovať celkovú energetickú účinnosť vášho domova.

Jedinečný dizajn

Čiernobiela povrchová úprava mono jednotky Obsidian Black dodáva nádych elegancie a spája vysokokvalitné remeselné spracovanie s funkčnou príťažlivosťou. Jeho elegantný dizajn je vylepšením štýlu aj výkonu v akomkoľvek vonkajšom prostredí.

Technická podpora

Inteligentné riešenie Philips ponúka vysokokvalitný popredajný servis. Ak dôjde k poruche tepelného čerpadla, inštalatéri ho môžu sledovať na diaľku, čím ušetrí čas a vyhnú sa zbytočným návštevám. So súhlasom koncového používateľa môžu autorizovaní odborníci pristupovať k záznamom o inštalácii, údržbe a opravách, ako aj sledovať stav systému prostredníctvom prispôbeného ovládacieho panela.

Používateľský prívetivý ovládač

Mono jednotka je vybavená káblovým ovládačom, ktorý je možné namontovať na stenu pre pohodlný prístup a ovládanie. Obsahuje niekoľko funkcií vrátane protokolu Modbus, ovládania aplikácií a podpory viacerých jazykov. Na zabezpečenie dokonalejšej používateľskej skúsenosti je navyše kompatibilný s termostatmi tretích strán, ako sú Nest a Honeywell.

Technické údaje

Všeobecné špecifikácie

Čistá hmotnosť (kg): 142

Hrubá hmotnosť (kg): 164

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

Rozmer balenia (Š * V * H, mm):

1465 x 1035 x 560

Farba: Obsidiánová čierna

Parametre

Chladivo (GWP): R290 (3)

Napájanie (V/Ph/Hz): 380 – 415/3/50

Výkon (kW): 16

Hladina akustického výkonu* (dB(A)): 69

Trieda energetickej účinnosti sezónneho vykurovania priestorov*: A+++ (35 °C), A++ (55 °C)

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

Kúrenie A7W55 (výkon (kW), COP): 15,00, 2,85

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

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

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

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

Chladenie A35W7 (výkon (kW), EER): 14,00,

2,75

Chladenie A35W18 (výkon (kW), EER): 16,00,

3,90

Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty v režime kúrenia: -25 °C ~ 35 °C

Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty v režime DHW: -25 °C ~ 46 °C

Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty v režime chladenia: -5 °C ~ 46 °C

Rozsah teploty výstupu vody v režime kúrenia: 25 °C ~ 75 °C

Rozsah teploty výstupu vody v režime DHW: 20 °C ~ 70 °C

Rozsah teploty výstupu vody v režime chladenia: 5 °C ~ 25 °C

