

PHILIPS

High Efficiency R32
Split

Air to water heat
pump

Vykurovanie, chladenie a ohrev
teplej vody

Ohrevná kapacita: 14 kW

Tri fázy

AHP1114A3NA/10



Užívajte si celoročné pohodlie

a znížte svoje účty za energiu

Tepelné čerpadlo vzduch-voda Philips ponúka celoročné pohodlie prostredníctvom vykurovania, chladenia a teplej vody, pričom poskytuje ideálne teploty jednoduchým, nákladovo efektívnym a ekologickým spôsobom.

Komfortné riešenie typu všetko v jednom

- Komfortné riešenie typu všetko v jednom
- Kompatibilný s existujúcimi zdrojmi tepla pre vykurovanie
- Šetrné k životnému prostrediu
- Vysoký výkon pri nízkych teplotách
- Tichá prevádzka
- Jednoduchá inštalácia a údržba
- Úspora energie znamená úsporu nákladov
- Diaľkové ovládanie aplikácie
- Jedinečný dizajn
- Technická podpora
- Integrované s vnútornou jednotkou

Hlavné prvky

Komfortné riešenie typu všetko v jednom

Vysokoúčinné tepelné čerpadlo High Efficiency R32 je inovatívny, nízkoenergetický systém navrhnutý tak, aby poskytoval vykurovanie, chladenie a teplú vodu pre domácnosť s vynikajúcim výkonom. Je ideálny pre nové inštalácie a dobre izolované domy.

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.

Šetrné k životnému prostrediu

V porovnaní s konvenčnými chladivami, ako je R410A, môže ekologické chladivo R32 znížiť účinky globálneho otepľovania až o 75 %. S nízkym potenciálom globálneho otepľovania (GWP) len 675 je bezpečný pre ozónovú vrstvu a znižuje emisie CO₂.

Vysoký výkon pri nízkych teplotách

Udržiava výstupnú teplotu vody 60 °C aj pri vonkajšej teplote až -15 °C, čím zaisťuje zvýšené pohodlie v interiéri v chladnejších podmienkach. Pri ďalšom poklese teplôt alebo ak tepelné čerpadlo prestane fungovať, záložný ohrievač poskytuje dodatočnú podporu na udržanie tepla vo vašom dome.

Tichá prevádzka

Vďaka tichému režimu pracuje pri nízkej hladine akustického tlaku, takže vám doma poskytne pokojné prostredie bez toho, aby rušil vás alebo vašich susedov.

Jednoduchá inštalácia a údržba

Tepelné čerpadlo vzduch-voda Philips je zostavené z integrovaných komponentov, ktoré zjednodušujú inštaláciu a zlepšujú údržbu.

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 vonkajšej 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.

Integrované s vnútornou jednotkou

Vonkajšia jednotka je navrhnutá tak, aby bez problémov spolupracovala s vnútornou jednotkou. Či už hľadáte úsporu energie alebo celoročné pohodlie, tento inteligentný systém je navrhnutý tak, aby vyhovoval potrebám každého zákazníka.

Technické údaje

Všeobecné špecifikácie

Čistá hmotnosť (kg): 112
Hrubá hmotnosť (kg): 125,5
Čistý rozmer (Š * V * H, mm): 1118 x 865 x 523
Rozmer balenia (Š * V * H, mm): 1190 x 970 x 560
Farba: Obsidiánová čierna
Kompatibilný model vnútornej jednotky: AHP2116A3WA/10

Parametre

Chladivo (GWP): R32 (675)
Napájanie (v/Ph/Hz): 380 – 415/3/50
Výkon (kW): 14
Hladina akustického výkonu* (dB(A)): 65
Trieda energetickej účinnosti sezónneho vykurovania priestorov**: A+++ (35 °C), A++ (55 °C)
Kúrenie A7W35 (výkon (kW), COP): 14,50, 4,70
Kúrenie A7W55 (výkon (kW), COP): 13,80, 3,00
Kúrenie A2W35 (výkon (kW), COP): 11,40, 3,65
Kúrenie A2W55 (výkon (kW), COP): 12,40, 2,45
Kúrenie A-7W35 (výkon (kW), COP): 12,00, 2,80
Kúrenie A-7W55 (výkon (kW), COP): 11,00, 2,05
Chladenie A35W7 (výkon (kW), EER): 12,70, 2,55
Chladenie A35W18 (výkon (kW), EER): 13,50, 3,61
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty v režime kúrenia: -25 °C ~ 35 °C
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty v režime DHW: -25 °C ~ 43 °C
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty v režime chladenia: -5 °C ~ 43 °C
Rozsah teploty výstupu vody v režime kúrenia: 25 °C ~ 65 °C
Rozsah teploty výstupu vody v režime DHW: 30 °C ~ 60 °C
Rozsah teploty výstupu vody v režime chladenia: 5 °C ~ 25 °C

