

# PHILIPS

High Efficiency R32

Mono

Air to water heat  
pump

Vykurovanie, chladenie a ohrev  
teplej vody

Ohrevná kapacita: 10 kW

Jedna fáza

Elektrický záložný ohrievač: 3 kW

AHP1210A1VA/10



## Užívajte si celoročné pohodlie

a znížte svoje účty za energiu

Tepelné čerpadlo vzduch-voda Philips účinne zabezpečuje vykurovanie, chladenie a prípravu teplej úžitkovej vody, čím zaručuje celoročné pohodlie a jednoduchú inštaláciu pre vašu domácnosť.

### **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
- Používateľsky prívetivý ovládač

## Hlavné prvky

### Komfortné riešenie typu všetko v jednom

Vysokoučinné 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 CO<sub>2</sub>.

### 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 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 váš 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 inštaláčnych 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 ušetria 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 priateľský 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): 110  
Hrubá hmotnosť (kg): 137  
Čistý rozmer (Š \* V \* H, mm): 1385 x 865 x 526  
Rozmer balenia (Š \* V \* H, mm): 1465 x 1035 x 560  
Farba: Obsidiánová čierna

### Parametre

Chladiivo (GWP): R32 (675)  
Napájanie (v/Ph/Hz): 220 – 240/1/50  
Výkon (kW): 10  
Hladina akustického výkonu\* (dB(A)): 60  
Trieda energetickej účinnosti sezónneho vykurovania priestorov\*\*\*: A+++ (35 °C), A++ (55 °C)  
Kúrenie A7W35 (výkon (kW), COP): 10,00, 4,95  
Kúrenie A7W55 (výkon (kW), COP): 9,50, 3,10  
Kúrenie A2W35 (výkon (kW), COP): 8,20, 4,00  
Kúrenie A2W55 (výkon (kW), COP): 8,10, 2,56  
Kúrenie A-7W35 (výkon (kW), COP): 8,00, 3,05  
Kúrenie A-7W55 (výkon (kW), COP): 6,85, 2,00  
Chladenie A35W7 (výkon (kW), EER): 5,95, 3,25  
Chladenie A35W18 (výkon (kW), EER): 9,90, 4,55  
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

