

# HPA-0 10.2 Trend HC 230 + HM Trend

TEPELNÉ ČERPADLÁ VZDUCH-VODA

VÝROBOK Č.: 208221

Efektívne a tiché – ideálne riešenie pre vašu príjemnú klímu

Táto zostava vonkajšieho tepelného čerpadla vzduch-voda s príslušným hydraulickým modulom vám ponúka pôsobivú efektívnosť a tichú prevádzku. Tepelné čerpadlo sa postará o vykurovanie, chladenie a prípravu teplej vody vo vašom domove – či už ide o novostavbu alebo rekonštrukciu. Aj vaša existujúca budova sa dá vykurovať mimoriadne efektívne, nezávisle od stavu modernizácie. V kombinácii s týmto hydraulickým modulom sú hlavné komponenty pre vaše zariadenie priestorovo úsporne zjednotené. Dajú sa tak splniť aj individuálne požiadavky na teplo na vykurovanie a prípravu teplej vody. Táto zostava sa ideálne hodí aj na chladenie prostredníctvom podlahového vykurovania, aby vám v letných mesiacoch zabezpečila príjemnú klímu.



Všestranné riešenia

Na vašej plochej streche, vonku na stene domu alebo jednoducho na podlahe – so správnym príslušenstvom a vďaka tichej prevádzke máte všetky možnosti inštalácie tepelného čerpadla. Hydraulický modul sa montuje priestorovo úsporne na stenu v interiéri. Zariadenie sa dá rovnako flexibilne aj ovládať. Vašu požadovanú teplotu môžete úplne jednoducho a komfortne ovládať prostredníctvom aplikácie. Ďalšia výhoda pre vás a životné prostredie: Vďaka použitému prírodnému chladivu vykurujete ešte efektívnejšie a ekologickjšie.

## Najdôležitejšie znaky

Set pozostávajúci z tepelného čerpadla vzduch-voda a hydraulického modulu na vykurovanie a chladenie

Celoročne vysoké teploty na vstupe pre prvotriedny komfort prípravy teplej vody a univerzálne použitie, nezávisle od systému rozvodu tepla

Pôsobivá efektívnosť a tichá prevádzka aj pri vysokom výkone

Mimoriadne vhodné pre novostavbu, modernizáciu alebo existujúce budovy

Inovatívne vďaka použitiu prírodného chladiva

Komfortná obsluha pomocou aplikácie, aj keď ste na cestách (potrebné dodatočné komponenty)



**HPA-0 13.2 Trend HC  
400 + HM Trend**  
Výrobok č.: 208222

---

Nastavenia je možné kedykoľvek optimalizovať aj na diaľku prostredníctvom odborného montážnika

## Komponent setu 1



| Typ            | HPA-O 10.2<br>Trend HC 230            | HPA-O 13.2<br>Trend HC 400            |
|----------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Produktový set | HPA-O 10.2 Trend<br>HC 230 + HM Trend | HPA-O 13.2 Trend<br>HC 400 + HM Trend |

## Technické údaje

|  |         |          |
|--|---------|----------|
| Trieda energetickej účinnosti tepelného čerpadla W35 (A+++ → D)      | A+++    | A+++     |
| Trieda energetickej účinnosti tepelného čerpadla W55 (A+++ → D)      | A++     | A+++     |
| SCOP 35 °C (EN 14825)  | 4,59    | 4,65     |
| SCOP 55 °C (EN14825)   | 3,79    | 3,85     |
| Výkonové číslo pri A7/W35 (EN 14511)                                 | 5,40    | 5,36     |
| Výkonové číslo pri A2/W35 (EN 14511)                                 | 3,96    | 3,91     |
| Výkonové číslo pri A-7/W35 (EN 14511)                                | 2,80    | 2,75     |
| Výkonové číslo chladenia pri A35/W7 max.                             | 2,52    | 2,70     |
| Výkonové číslo chladenia pri A35/W18, čiastočné zaťaženie (EN 14511) | 5,24    | 4,81     |
| Výkonové číslo chladenia pri A35/W18 max.                            | 3,65    | 3,60     |
| Tepelný výkon pri A7/W35 (EN 14511)                                  | 4,26 kW | 5,56 kW  |
| Tepelný výkon pri A2/W35 (EN 14511)                                  | 5,87 kW | 7,45 kW  |
| Tepelný výkon pri A-7/W35 (EN 14511)                                 | 9,49 kW | 12,47 kW |
| Chladiaci výkon pri A35/W7 max.                                      | 8,27 kW | 9,56 kW  |
| Chladiaci výkon pri A35/W18, čiastočné zaťaženie (EN 14511)          | 3,96 kW | 4,99 kW  |
| Chladiaci výkon pri A35/W18 max.                                     | 8,94 kW | 11,49 kW |

|   |                         |                         |
|---|-------------------------|-------------------------|
| Hladina zvukového výkonu (EN 12102)         | 46 dB(A)                | 49 dB(A)                |
| Hranica použitia tepelného zdroja min./max. | -25/40 °C               | -25 / 40 °C             |
| Hranica použitia na strane vykurovania max. | 75 °C                   | 75 °C                   |
| Výška                                       | 960 mm                  | 1144 mm                 |
| Šírka                                       | 1170 mm                 | 1170 mm                 |
| Hĺbka                                       | 727 mm                  | 727 mm                  |
| Hmotnosť                                    | 150 kg                  | 176 kg                  |
| Menovité napätie kompresora                 | 230 V                   | 400 V                   |
| Chladivo                                    | R290                    | R290                    |
| Farba                                       | Čierno-sivá<br>RAL 7021 | Čierno-sivá<br>RAL 7021 |

## Komponent setu 2



| Typ            | HM Trend                              | HM Trend                              |
|----------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Produktový set | HPA-O 10.2 Trend<br>HC 230 + HM Trend | HPA-O 13.2 Trend<br>HC 400 + HM Trend |

## Technické údaje

|   |  |  |
|---|--|--|
| Max. povolený tlak  | 0,30 MPa   | 0,30 MPa   |
| Hranica použitia na strane vykurovania min.                   | 7 °C   | 7 °C   |
| Hranica použitia na strane vykurovania max.                   | 75 °C  | 75 °C  |
| Disponibilný externý rozdiel tlakov pri 1,0 m <sup>3</sup> /h | 715 hPa  | 715 hPa  |
| Disponibilný externý rozdiel tlakov pri 1,5 m <sup>3</sup> /h | 661 hPa  | 661 hPa  |
| Disponibilný externý rozdiel tlakov pri 2 m <sup>3</sup> /h   | 468 hPa  | 468 hPa  |
| Disponibilný externý rozdiel tlakov pri 2,5 m <sup>3</sup> /h | 300 hPa  | 300 hPa  |
| Objem expanznej nádoby  | 24 l   | 24 l   |
| Frekvencia  | 50 Hz  | 50 Hz  |
| Menovité napätie riadenia                                     | 230 V  | 230 V  |
| Fázy riadenia   | 1/N/PE   | 1/N/PE   |
| Istenie riadenia  | 1 x B 16 A   | 1 x B 16 A   |
| Menovité napätie núdzového/prídavného vykurovania             | 400 V  | 400 V  |
| Príkon núdzového/prídavného vykurovania                       | 8,80 kW  | 8,80 kW  |
| Príkon obehového čerpadla                                     | 3-76 W   | 3-76 W   |
| Typ obehového čerpadla  | Yonos PARA 25/7.5,<br>highly efficient<br>circulation pump | Yonos PARA 25/7.5,<br>highly efficient<br>circulation pump |
| Druh krytia (IP)  | IP20   | IP20   |

|                             |                |                |
|-----------------------------|----------------|----------------|
| Výška                       | 896 mm         | 896 mm         |
| Výška s pripojovacou lištou | 1131 mm        | 1131 mm        |
| Šírka                       | 590 mm         | 590 mm         |
| Hĺbka                       | 405 mm         | 405 mm         |
| Hmotnosť                    | 27 kg          | 27 kg          |
| Pripojenie                  | G 1            | G 1            |
| Druh pripojenia             | Pevná prípojka | Pevná prípojka |

Bližšie informácie o jednotlivých častiach zostavy nájdete pri popise produktov, ktoré túto zostavu tvoria.

---

## **Infolinka**

Máte otázky? Radi Vám poradíme na telefónnom čísle **+421 52 7127 151**

## **Obchodní partneri**

[www.stiebel-eltron.sk/sk/info/obchodni-partneri.html](http://www.stiebel-eltron.sk/sk/info/obchodni-partneri.html)