

# HPA-0 05.2 W Plus HC 230 + HM Trend

TEPELNÉ ČERPADLÁ VZDUCH-VODA

VÝROBOK Č.: 208414

Objavte tepelný komfort a pôsobivú efektívnosť

Tento set pozostáva z výnimočne tichého tepelného čerpadla vzduch-voda s pôsobivou triedou energetickej účinnosti A+++ a vhodného hydraulického modulu. Tepelné čerpadlo na vonkajšiu inštaláciu prve zve 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. Tento set sa ideálne hodí aj na chladenie prostredníctvom podlahového vykurovania, aby vám v letných mesiacoch zabezpečil príjemnú klímu.

Flexibilná inštalácia, komfortné ovládanie

Na vašej plochej streche, vonku na stene domu alebo jednoducho na podlahe – so správnym príslušenstvom a vďaka mimoriadne 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. Ďalšie plus: vďaka použitému prírodnému chladivu R290 vykurojete ešte efektívnejšie a ekologickejšie.

## Najdôležitejšie znaky

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

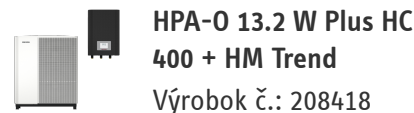
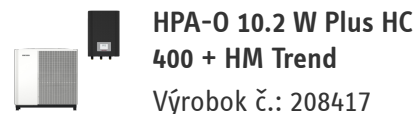
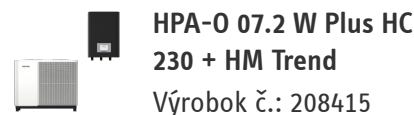
Celoročne vysoké teploty na vstupe pre prvotriedny komfort prípravy teplej vody a univerzálne použitie, nezávisle od systému rozvodu tepla

Pôsobivá efektívnosť a mimoriadne tichá prevádzka aj pri vysokom výkone

Mimoriadne vhodné pre novostavbu, modernizáciu alebo existujúce budovy

Inovatívne vďaka použitiu prírodného chladiva

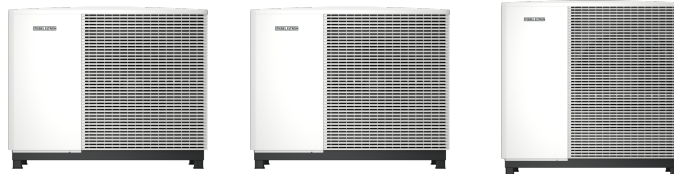
Komfortná obsluha pomocou aplikácie, aj keď ste na cestách (potrebné dodatočné komponenty)



---

Nastavenia je možné kedykoľvek optimalizovať aj na diaľku prostredníctvom odborného montážnika

## Komponent setu 1



Typ	HPA-O 05.2 W Plus HC 230	HPA-O 07.2 W Plus HC 230	HPA-O 10.2 W Plus HC 400
Produktový set	HPA-O 05.2 W Plus HC 230 + HM Trend	HPA-O 07.2 W Plus HC 230 + HM Trend	HPA-O 10.2 W Plus HC 400 + HM Trend

## Technické údaje

Trieda energetickej účinnosti tepelného čerpadla W35 (A+++ → D)	A+++	A+++	A+++
Trieda energetickej účinnosti tepelného čerpadla W55 (A+++ → D)	A+++	A+++	A+++
SCOP 35 °C (EN 14825)	5,35	5,09	4,96
SCOP 55 °C (EN 14825)	4,07	4,02	3,99
Tepelný výkon pri A7/W35 (EN 14511)	2,77 kW	3,05 kW	4,32 kW
Tepelný výkon pri A2/W35 (EN 14511)	3,14 kW	3,29 kW	4,09 kW
Tepelný výkon pri A-7/W35 (EN 14511)	5,22 kW	7,09 kW	10,07 kW
Chladiaci výkon pri A35/W7 max.	4,50 kW	6,51 kW	9,33 kW
Chladiaci výkon pri A35/W18, čiastočné zaťaženie (EN 14511)	3,15 kW	3,15 kW	4,29 kW
Chladiaci výkon pri A35/W18 max.	4,96 kW	6,98 kW	10,51 kW
Výkonové číslo pri A7/W35 (EN 14511)	5,48	5,50	5,40
Výkonové číslo pri A2/W35 (EN 14511)	4,72	4,57	4,54
Výkonové číslo pri A-7/W35 (EN 14511)	3,47	3,25	3,15
Výkonové číslo chladenia pri A35/W7 max.	3,29	2,97	2,76
Výkonové číslo chladenia pri A35/W18, čiastočné zaťaženie (EN 14511)	5,29	5,29	5,46
Výkonové číslo chladenia pri A35/W18 max.	4,87	4,28	4,01

Hladina zvukového výkonu (EN 12102)	43 dB(A)	43 dB(A)	46 dB(A)
Hranica použitia tepelného zdroja min./max.	-25 / 40 °C	-25 / 40 °C	-25 / 40 °C
Hranica použitia na strane vykurovania max.	75 °C	75 °C	75 °C
Výška	960 mm	960 mm	1144 mm
Šírka	1170 mm	1170 mm	1170 mm
Hĺbka	727 mm	727 mm	727 mm
Hmotnosť	144 kg	145 kg	166 kg
Menovité napätie kompresora	230 V	230 V	400 V
Chladivo	R290	R290	R290
Farba	Signálna biela, RAL 9003	Signálna biela, RAL 9003	Signálna biela, RAL 9003

Komponent setu **1**

Typ	HPA-O 13.2 W Plus HC 400
Produktový set	HPA-O 13.2 W Plus HC 400 + HM Trend

## Technické údaje

Trieda energetickej účinnosti tepelného čerpadla W35 (A+++ → D)	A+++
Trieda energetickej účinnosti tepelného čerpadla W55 (A+++ → D)	A+++
SCOP 35 °C (EN 14825)	4,89
SCOP 55 °C (EN 14825)	4,01
Tepelný výkon pri A7/W35 (EN 14511)	5,79 kW
Tepelný výkon pri A2/W35 (EN 14511)	4,82 kW
Tepelný výkon pri A-7/W35 (EN 14511)	13,15 kW
Chladiaci výkon pri A35/W7 max.	10,09 kW
Chladiaci výkon pri A35/W18, čiastočné zaťaženie (EN 14511)	5,81 kW
Chladiaci výkon pri A35/W18 max.	12,95 kW
Výkonové číslo pri A7/W35 (EN 14511)	5,41
Výkonové číslo pri A2/W35 (EN 14511)	4,41
Výkonové číslo pri A-7/W35 (EN 14511)	3,11
Výkonové číslo chladenia pri A35/W7 max.	3,14
Výkonové číslo chladenia pri A35/W18, čiastočné zaťaženie (EN 14511)	5,41
Výkonové číslo chladenia pri A35/W18 max.	4,11

Hladina zvukového výkonu (EN 12102)	45 dB(A)
Hranica použitia tepelného zdroja min./max.	-25 / 40 °C
Hranica použitia na strane vykurovania max.	75 °C
Výška	1365 mm
Šírka	1170 mm
Hĺbka	727 mm
Hmotnosť	205 kg
Menovité napätie kompresora	400 V
Chladivo	R290
Farba	Signálna biela, RAL 9003

## Komponent setu 2



Typ	HM Trend	HM Trend	HM Trend
Produktový set	HPA-O 05.2 W Plus HC 230 + HM Trend	HPA-O 07.2 W Plus HC 230 + HM Trend	HPA-O 10.2 W Plus HC 400 + HM Trend

## Technické údaje

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

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

Komponent setu **2**

Typ	HM Trend
Produktový set	HPA-O 13.2 W Plus HC 400 + HM Trend

## Technické údaje

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

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

Bližšie informácie o jednotlivých častiach setu nájdete pri popise produktov, ktoré tento set 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)