

# HPA-O 13.2 Plus HC 400 5x set

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA

Č. PRODUKTU: 208025

## Nejdůležitější znaky

Kaskádové řešení pro umístění venku při velké spotřebě tepla a chlazení

Celoroční vysoké výstupní teploty topné vody pro prvotřídní komfort teplé vody a univerzální použití bez ohledu na systém rozvodu vytápění

Působivá účinnost a mimořádně tichý provoz i při vysokém výkonu

Ideální pro novostavby, modernizace nebo stávající budovy

Perspektivní díky použití přírodního chladiva R290

Pohodlná obsluha prostřednictvím aplikace i na cestách (potřebná přídatná komponenta)

Optimalizaci může kdykoli provést odborník na dálku

**HPA-O 10.2 Plus HC 400****2x set**

Č. produktu: 208020

**HPA-O 10.2 Plus HC 400****3x set**

Č. produktu: 208021

**HPA-O 13.2 Plus HC 400****2x set**

Č. produktu: 208022

**HPA-O 13.2 Plus HC 400****3x set**

Č. produktu: 208023

**HPA-O 13.2 Plus HC 400****4x set**

Č. produktu: 208024

**HPA-O 13.2 Plus HC 400****6x set**

Č. produktu: 208026

Součást setu

1



Typ	HPA-O 10.2 Plus HC 400	HPA-O 10.2 Plus HC 400	HPA-O 13.2 Plus HC 400
Produktový set	HPA-O 10.2 Plus HC 400 2x set	HPA-O 10.2 Plus HC 400 3x set	HPA-O 13.2 Plus HC 400 2x set

## Technická data

Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W35 (A+++ → D)	A+++	A+++	A+++
Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W55 (A+++ → D)	A+++	A+++	A+++
SCOP 35 °C (EN 14825)	4,96	4,96	4,89
SCOP 55 °C (EN 14825)	3,99	3,99	4,01
Tepelný výkon při A7/W35 (EN 14511)	4,32 kW	4,32 kW	5,79 kW
Tepelný výkon při A2/W35 (EN 14511)	4,09 kW	4,09 kW	4,82 kW
Tepelný výkon při A-7/W35 (EN 14511)	10,07 kW	10,07 kW	13,15 kW
Chladicí výkon při A35/W7 max.	9,33 kW	9,33 kW	10,09 kW
Chladicí výkon při A35/W18 částečné zatížení (ČSN EN 14511)	5,46	5,46	5,41
Chladicí výkon při A35/W18 max.	10,51 kW	10,51 kW	12,95 kW
Topný faktor při A7/W35 (EN 14511)	5,40	5,40	5,41
Topný faktor při A2/W35 (EN 14511)	4,54	4,54	4,41
Topný faktor při A-7/W35 (EN 14511)	3,15	3,15	3,11
Chladicí faktor při A35/W7 max.	2,76	2,76	3,14
Chladicí faktor při A35/W18 max.	4,01	4,01	4,11
Hladina akustického výkonu (EN 12102)	46 dB(A)	46 dB(A)	45 dB(A)
Hranice použití tepelného zdroje min./max.	-25 / 40 °C	-25 / 40 °C	-25 / 40 °C
Hranice použití na straně vytápění max.	75 °C	75 °C	75 °C

Výška	1144 mm	1144 mm	1365 mm
Šířka	1170 mm	1170 mm	1170 mm
Hloubka	727 mm	727 mm	727 mm
Hmotnost	166 kg	166 kg	205 kg
Jmenovité napětí kompresoru	400 V	400 V	400 V
Chladivo	R290	R290	R290
Barva	Černošedá RAL 7021	Černošedá RAL 7021	Černošedá RAL 7021

Součást setu

1



Typ	HPA-O 13.2 Plus HC 400	HPA-O 13.2 Plus HC 400	HPA-O 13.2 Plus HC 400
Produktový set	HPA-O 13.2 Plus HC 400 3x set	HPA-O 13.2 Plus HC 400 4x set	HPA-O 13.2 Plus HC 400 5x set

## Technická data

Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W35 (A+++ → D)	A+++	A+++	A+++
Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W55 (A+++ → D)	A+++	A+++	A+++
SCOP 35 °C (EN 14825)	4,89	4,89	4,89
SCOP 55 °C (EN 14825)	4,01	4,01	4,01
Tepelný výkon při A7/W35 (EN 14511)	5,79 kW	5,79 kW	5,79 kW
Tepelný výkon při A2/W35 (EN 14511)	4,82 kW	4,82 kW	4,82 kW
Tepelný výkon při A-7/W35 (EN 14511)	13,15 kW	13,15 kW	13,15 kW
Chladicí výkon při A35/W7 max.	10,09 kW	10,09 kW	10,09 kW
Chladicí výkon při A35/W18 částečné zatížení (ČSN EN 14511)	5,41	5,41	5,41
Chladicí výkon při A35/W18 max.	12,95 kW	12,95 kW	12,95 kW
Topný faktor při A7/W35 (EN 14511)	5,41	5,41	5,41
Topný faktor při A2/W35 (EN 14511)	4,41	4,41	4,41
Topný faktor při A-7/W35 (EN 14511)	3,11	3,11	3,11
Chladicí faktor při A35/W7 max.	3,14	3,14	3,14
Chladicí faktor při A35/W18 max.	4,11	4,11	4,11
Hladina akustického výkonu (EN 12102)	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
Hranice použití tepelného zdroje min./max.	-25 / 40 °C	-25 / 40 °C	-25 / 40 °C
Hranice použití na straně vytápění max.	75 °C	75 °C	75 °C

Výška	1365 mm	1365 mm	1365 mm
Šířka	1170 mm	1170 mm	1170 mm
Hloubka	727 mm	727 mm	727 mm
Hmotnost	205 kg	205 kg	205 kg
Jmenovité napětí kompresoru	400 V	400 V	400 V
Chladivo	R290	R290	R290
Barva	Černošedá RAL 7021	Černošedá RAL 7021	Černošedá RAL 7021

Součást setu

1



Typ

HPA-O 13.2  
Plus HC 400

Produktový set

HPA-O 13.2 Plus  
HC 400 6x set**Technická data**

Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W35 (A+++ → D)	A+++
Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W55 (A+++ → D)	A+++
SCOP 35 °C (EN 14825)	4,89
SCOP 55 °C (EN 14825)	4,01
Tepelný výkon při A7/W35 (EN 14511)	5,79 kW
Tepelný výkon při A2/W35 (EN 14511)	4,82 kW
Tepelný výkon při A-7/W35 (EN 14511)	13,15 kW
Chladicí výkon při A35/W7 max.	10,09 kW
Chladicí výkon při A35/W18 částečné zatížení (ČSN EN 14511)	5,41
Chladicí výkon při A35/W18 max.	12,95 kW
Topný faktor při A7/W35 (EN 14511)	5,41
Topný faktor při A2/W35 (EN 14511)	4,41
Topný faktor při A-7/W35 (EN 14511)	3,11
Chladicí faktor při A35/W7 max.	3,14
Chladicí faktor při A35/W18 max.	4,11
Hladina akustického výkonu (EN 12102)	45 dB(A)
Hranice použití tepelného zdroje min./max.	-25 / 40 °C
Hranice použití na straně vytápění max.	75 °C

Výška	1365 mm
Šířka	1170 mm
Hloubka	727 mm
Hmotnost	205 kg
Jmenovité napětí kompresoru	400 V
Chladivo	R290
Barva	Černošedá RAL 7021

Součást setu

2



Typ	WPM international	WPM international	WPM international
Produktový set	HPA-O 10.2 Plus HC 400 2x set	HPA-O 10.2 Plus HC 400 3x set	HPA-O 13.2 Plus HC 400 2x set

## Technická data

Třída krytí	I	I	I
Stupeň krytí (IP)	IP21	IP21	IP21
Napájecí napětí	230 V	230 V	230 V
Šířka	310 mm	310 mm	310 mm
Výška	400 mm	400 mm	400 mm
Hloubka	100 mm	100 mm	100 mm

Součást setu

2



Typ	WPM international	WPM international	WPM international
Produktový set	HPA-O 13.2 Plus HC 400 3x set	HPA-O 13.2 Plus HC 400 4x set	HPA-O 13.2 Plus HC 400 5x set

## Technická data

Třída krytí	I	I	I
Stupeň krytí (IP)	IP21	IP21	IP21
Napájecí napětí	230 V	230 V	230 V
Šířka	310 mm	310 mm	310 mm
Výška	400 mm	400 mm	400 mm
Hloubka	100 mm	100 mm	100 mm

Součást setu

2

**Typ****WPM international**

Produktový set

HPA-O 13.2 Plus  
HC 400 6x set**Technická data**

Třída krytí

I

Stupeň krytí (IP)

IP21

Napájecí napětí

230 V

Šířka

310 mm

Výška

400 mm

Hloubka

100 mm

Součást setu

3



Typ	Modul WPE	Modul WPE	Modul WPE
Produktový set	HPA-O 10.2 Plus HC 400 3x set	HPA-O 13.2 Plus HC 400 3x set	HPA-O 13.2 Plus HC 400 4x set

## Technická data

Třída krytí	I	I	I
Stupeň krytí (IP)	IP21	IP21	IP21
Napájecí napětí	230 V	230 V	230 V
Šířka	310 mm	310 mm	310 mm
Výška	400 mm	400 mm	400 mm
Hloubka	100 mm	100 mm	100 mm

Součást setu

3



Typ	Modul WPE	Modul WPE
Produktový set	HPA-O 13.2 Plus HC 400 5x set	HPA-O 13.2 Plus HC 400 6x set

## Technická data

Třída krytí	I	I
Stupeň krytí (IP)	IP21	IP21
Napájecí napětí	230 V	230 V
Šířka	310 mm	310 mm
Výška	400 mm	400 mm
Hloubka	100 mm	100 mm

Bližší informace k součástem setu můžete nalézt u příslušného výrobku. Při kaskádování tepelných čerpadel vzduch-voda zohledněte také kaskádové moduly AHP-CM. Ty umožňují zjednodušenou instalaci systémů až s 6 tepelnými čerpadly.

## **Centrální servis Česká republika**

Máte dotazy? Rádi Vám poradíme na telefonním čísle: **800 123 133**

## **Vyhledání servisů a prodejců**

[www.stiebel-eltron.cz/cs/info/obchodni-a-servisni-partneri.html](http://www.stiebel-eltron.cz/cs/info/obchodni-a-servisni-partneri.html)

## **Upozornění pro instalaci**

Instalaci přístrojů bez síťové zástrčky musí provádět pouze odborník, který Vám poskytne i podporu při zajištění souhlasu příslušného provozovatele sítě k instalaci zařízení.