

# HPA-O 13.2 Plus HC 400

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA

Č. PRODUKTU: 207435

## Větší efektivita a příjemný klid

Toto venku instalované tepelné čerpadlo vzduch-voda pro vytápění, chlazení a přípravu teplé vody zaujme působivou účinností a mimořádně tichým provozem. U novostaveb nebo rekonstrukcí dosahuje třídy energetické účinnosti A+++. Také vaše stávající budova může být vytápěna velmi efektivně, bez ohledu na stupeň její modernizace. To je univerzálně možné prostřednictvím klasických topných těles nebo podlahového vytápění. I při nejnižších venkovních teplotách si můžete kdykoli užívat příjemného tepla a maximálního komfortu teplé vody. V létě máte také možnost ochlazovat svůj domov pomocí podlahového vytápění.

## Jednoduše flexibilní skrz naskrz

Na ploché střeše, venku na stěně domu nebo jednoduše na zemi - se správným příslušenstvím a díky mimořádně tichému provozu máte všechny možnosti instalace tepelného čerpadla. Stejně flexibilně ho můžete také ovládat. O pár stupňů tepleji nebo příjemně chladněji - to záleží na vás. Protože se správným příslušenstvím můžete snadno a pohodlně ovládat požadovanou teplotu prostřednictvím aplikace. Přesvědčí také po vizuální stránce: Pro ještě atraktivnější vzhled lze stojanovou konzolu, nástěnnou konzolu a dokonce i nožičky obložit vhodným krytem.

## Komfort a úspora nákladů pro vás

Díky použitému přírodnímu chladivu R290 a tomuto speciálně navrženému tepelnému čerpadlu můžete vytápět ještě efektivněji a šetrněji k životnímu prostředí - výhody, které se vám vyplatí. Vlastníte nebo plánujete vlastní fotovoltaiku? Lze ji také bezproblémově integrovat tak, aby byla vlastní vyrobená elektřina využita k dosažení ještě větších úspor nákladů.

## Nejdůležitější znaky

Působivě účinné tepelné čerpadlo vzduch-voda k venkovní instalaci pro vytápění a chlazení

**HPA-O 05.2 Plus HC 230**

Č. produktu: 207429

**HPA-O 07.2 Plus HC 230**

Č. produktu: 207430

**HPA-O 10.2 Plus HC 230**

Č. produktu: 207432

**HPA-O 10.2 Plus HC 400**

Č. produktu: 207433

Mimořádně tichý provoz pro flexibilní možnosti instalace i ve stísněných prostorách

---

Možnost univerzálního použití s klasickými topnými tělesy nebo podlahovým vytápěním

---

Ideální pro novostavby, modernizace nebo stávající budovy

---

Perspektivní díky použití přírodního chladiva R290

---

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

---

Vysoká možnost integrace díky výběru barev v antracitové nebo bílé barvě



Typ	HPA-O 05.2 Plus HC 230	HPA-O 07.2 Plus HC 230	HPA-O 10.2 Plus HC 230
Číslo obj.	207429	207430	207432

## 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)	5,35	5,09	4,96
SCOP 55 °C (EN 14825)	4,07	4,02	3,99
Tepelný výkon při A7/W35 (EN 14511)	2,77 kW	3,05 kW	4,32 kW
Tepelný výkon při A2/W35 (EN 14511)	3,14 kW	3,29 kW	4,09 kW
Tepelný výkon při A-7/W35 (EN 14511)	5,22 kW	7,09 kW	10,07 kW
Chladicí výkon při A35/W7 max.	4,50 kW	6,51 kW	9,33 kW
Chladicí výkon při A35/W18 částečné zatížení (ČSN EN 14511)	5,29	5,29	5,46
Chladicí výkon při A35/W18 max.	4,96 kW	6,98 kW	10,51 kW
Topný faktor při A7/W35 (EN 14511)	5,48	5,50	5,40
Topný faktor při A2/W35 (EN 14511)	4,72	4,57	4,54
Topný faktor při A-7/W35 (EN 14511)	3,47	3,25	3,15
Chladicí faktor při A35/W7 max.	3,29	2,97	2,76
Chladicí faktor při A35/W18 max.	4,87	4,28	4,01
Hladina akustického výkonu (EN 12102)	43 dB(A)	43 dB(A)	46 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	960 mm	960 mm	1144 mm
Šířka	1170 mm	1170 mm	1170 mm

Hloubka	727 mm	727 mm	727 mm
Hmotnost	144 kg	145 kg	166 kg
Jmenovité napětí kompresoru	230 V	230 V	230 V
Chladivo	R290	R290	R290
Barva	Černošedá RAL 7021	Černošedá RAL 7021	Černošedá RAL 7021



Typ	HPA-O 10.2 Plus HC 400	HPA-O 13.2 Plus HC 400
Číslo obj.	207433	207435

## Technická data

Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W35 (A+++ → D)	A+++	A+++
Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W55 (A+++ → D)	A+++	A+++
SCOP 35 °C (EN 14825)	4,96	4,89
SCOP 55 °C (EN 14825)	3,99	4,01
Tepelný výkon při A7/W35 (EN 14511)	4,32 kW	5,79 kW
Tepelný výkon při A2/W35 (EN 14511)	4,09 kW	4,82 kW
Tepelný výkon při A-7/W35 (EN 14511)	10,07 kW	13,15 kW
Chladicí výkon při A35/W7 max.	9,33 kW	10,09 kW
Chladicí výkon při A35/W18 částečné zatížení (ČSN EN 14511)	5,46	5,41
Chladicí výkon při A35/W18 max.	10,51 kW	12,95 kW
Topný faktor při A7/W35 (EN 14511)	5,40	5,41
Topný faktor při A2/W35 (EN 14511)	4,54	4,41
Topný faktor při A-7/W35 (EN 14511)	3,15	3,11
Chladicí faktor při A35/W7 max.	2,76	3,14
Chladicí faktor při A35/W18 max.	4,01	4,11
Hladina akustického výkonu (EN 12102)	46 dB(A)	45 dB(A)
Hranice použití tepelného zdroje min./max.	-25 / 40 °C	-25 / 40 °C
Hranice použití na straně vytápění max.	75 °C	75 °C
Výška	1144 mm	1365 mm
Šířka	1170 mm	1170 mm

Hloubka	727 mm	727 mm
Hmotnost	166 kg	205 kg
Jmenovité napětí kompresoru	400 V	400 V
Chladivo	R290	R290
Barva	Černošedá RAL 7021	Černošedá RAL 7021

## **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.