HPA-O 07.2 W Plus HC 230 + HM Trend

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA

Č. PRODUKTU: 208415

Objevte tepelný komfort a působivou účinnost

Tento set se skládá z mimořádně tichého tepelného čerpadla vzduch-voda s třídou energetické účinnosti A+++ a odpovídajícím hydraulickým modulem. Tepelné čerpadlo vzduch-voda zajišťuje vytápění, chlazení a ohřev TV ve vašem domě - ať už se jedná o novostavbu nebo rekonstrukci. Také vaše stávající budova může být vytápěna velmi efektivně, bez ohledu na stupeň její modernizace. V kombinaci s tímto hydraulickým modulem jsou základní komponenty vašeho zařízení soustředěny, čímž se šetří místo. To znamená, že lze splnit i individuální požadavky na teplo k vytápění a ohřev TV. Tento set je také ideální pro chlazení pomocí podlahového vytápění, které vám v letních měsících zajistí příjemné klima.

Flexibilní instalace, pohodlné ovládání

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. Hydraulický modul se montuje prostorově úsporně na stěnu v interiéru. Stejně flexibilně lze ovládat i zařízení. Požadovanou teplotu můžete snadno a pohodlně regulovat prostřednictvím aplikace. Další plus: Díky použitému přírodnímu chladivu R290 topíte ještě efektivněji a šetrněji k životnímu prostředí.

HPA-O 05.2 W Plus HC 230 + HM Trend
Č. produktu: 208414

HPA-O 10.2 W Plus HC 230 + HM Trend
Č. produktu: 208416

HPA-O 10.2 W Plus HC 400 + HM Trend
Č. produktu: 208417

HPA-O 13.2 W Plus HC 400 + HM Trend
Č. produktu: 208418

Nejdůležitější znaky

- Set složený z tepelného čerpadla vzduch-voda a hydraulického modulu pro vytápění 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 přídavná komponenta)

Optimalizaci může kdykoli provést odborník na dálku

Součást setu 1

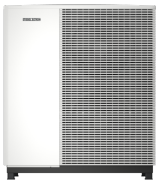
Typ	HPA-O 05.2 W Plus HC 230	HPA-O 07.2 W Plus HC 230	HPA-O 10.2 W Plus HC 230
Produktový set	HPA-O 05.2 W Plus HC 230 + HM Trend	HPA-O 07.2 W Plus HC 230 + HM Trend	HPA-O 10.2 W Plus HC 230 + HM Trend

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	141 kg	142 kg	166 kg
Jmenovité napětí kompresoru	230 V	230 V	230 V
Chladivo	R290	R290	R290
Barva	Signální bílá RAL 9003	Signální bílá RAL 9003	Signální bílá RAL 9003

Součást setu 1



Typ	HPA-O 10.2 W Plus HC 400	HPA-O 13.2 W Plus HC 400
Produktový set	HPA-O 10.2 W Plus HC 400 + HM Trend	HPA-O 13.2 W Plus HC 400 + HM Trend

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	203 kg
Jmenovité napětí kompresoru	400 V	400 V
Chladivo	R290	R290
Barva	Signální bílá RAL 9003	Signální bílá RAL 9003

Součást 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 230 + HM Trend

Technická data

Max. dovolený tlak	0,30 MPa	0,30 MPa	0,30 MPa
Hranice použití na straně vytápění min.	7 °C	7 °C	7 °C
Hranice použití na straně vytápění max.	75 °C	75 °C	75 °C
Disponibilní externí tlakový spád při 1,0 m ³/h	715 hPa	715 hPa	715 hPa
Disponibilní externí tlakový spád při 1,5 m³/h	661 hPa	661 hPa	661 hPa
Disponibilní externí tlakový spád při 2 m³/h	468 hPa	468 hPa	468 hPa
Disponibilní externí tlakový spád při 2,5 m³/h	300 hPa	300 hPa	300 hPa
Objem expanzní nádoby	24 l	24 l	24 l
Frekvence	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Jmenovité napětí řízení	230 V	230 V	230 V
Fáze řízení	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Jištění řízení	1 x B 16 A	1 x B 16 A	1 x B 16 A
Jmenovité napětí vestavěného nouzového/přídavného vytápění	400 V	400 V	400 V
Příkon vestavěného nouzového/přídavného vytápění	8,80 kW	8,80 kW	8,80 kW
Příkon oběhového čerpadla	3-76 W	3-76 W	3-76 W
Typ oběhového čerpadla	Yonos PARA 25/7.5	Yonos PARA 25/7.5	Yonos PARA 25/7.5
Stupeň krytí (IP)	IP20	IP20	IP20
Výška	896 mm	896 mm	896 mm

Výška s přípojnou lištou	1131 mm	1131 mm	1131 mm
Šířka	590 mm	590 mm	590 mm
Hloubka	405 mm	405 mm	405 mm
Hmotnost	27 kg	27 kg	27 kg
Připojení	G 1	G 1	G 1
Druh připojení	Pevné připojení	Pevné připojení	Pevné připojení

Součást setu 2

Typ	HM Trend	HM Trend
Produktový set	HPA-O 10.2 W Plus HC 400 + HM Trend	HPA-O 13.2 W Plus HC 400 + HM Trend

Technická data

Max. dovolený tlak	0,30 MPa	0,30 MPa
Hranice použití na straně vytápění min.	7 °C	7 °C
Hranice použití na straně vytápění max.	75 °C	75 °C
Disponibilní externí tlakový spád při 1,0 m ³/h	715 hPa	715 hPa
Disponibilní externí tlakový spád při 1,5 m³/h	661 hPa	661 hPa
Disponibilní externí tlakový spád při 2 m³/h	468 hPa	468 hPa
Disponibilní externí tlakový spád při 2,5 m³/h	300 hPa	300 hPa
Objem expanzní nádoby	24 l	24 l
Frekvence	50 Hz	50 Hz
Jmenovité napětí řízení	230 V	230 V
Fáze řízení	1/N/PE	1/N/PE
Jištění řízení	1 x B 16 A	1 x B 16 A
Jmenovité napětí vestavěného nouzového/přídavného vytápění	400 V	400 V
Příkon vestavěného nouzového/přídavného vytápění	8,80 kW	8,80 kW
Příkon oběhového čerpadla	3-76 W	3-76 W
Typ oběhového čerpadla	Yonos PARA 25/7.5	Yonos PARA 25/7.5
Stupeň krytí (IP)	IP20	IP20
Výška	896 mm	896 mm

Výška s přípojnou lištou	1131 mm	1131 mm
Šířka	590 mm	590 mm
Hloubka	405 mm	405 mm
Hmotnost	27 kg	27 kg
Připojení	G 1	G 1
Druh připojení	Pevné připojení	Pevné připojení

Bližší informace k součástem setu můžete nalézt u příslušného výrobku.

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

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.