

HPA-O 13.2 W Plus HC 400 + HM Trend

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA

Č. PRODUKTU: 208418

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.

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 přídatná komponenta)



**HPA-O 05.2 W Plus HC
230 + HM Trend**

Č. produktu: 208414



**HPA-O 07.2 W Plus HC
230 + HM Trend**

Č. produktu: 208415



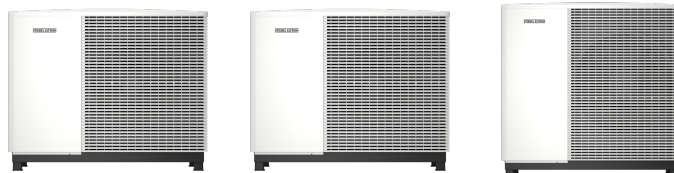
**HPA-O 10.2 W Plus HC
400 + HM Trend**

Č. produktu: 208417

Optimalizaci může kdykoli provést odborník na dálku

Součást setu

1



Typ

| 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 |

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 | 400 V |
| Chladivo | R290 | R290 | R290 |
| Barva | Signální bílá RAL 9003 | Signální bílá RAL 9003 | Signální bílá RAL 9003 |

Součást setu

1



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

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 | Signální bílá RAL 9003 |

Součást setu

2



HM Trend

HM Trend

HM Trend

Typ

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

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 m ³ /h | 661 hPa | 661 hPa | 661 hPa |
| Disponibilní externí tlakový spád při 2 m ³ /h | 468 hPa | 468 hPa | 468 hPa |
| Disponibilní externí tlakový spád při 2,5 m ³ /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, highly efficient circulation pump | Yonos PARA 25/7.5, highly efficient circulation pump | Yonos PARA 25/7.5, highly efficient circulation pump |
| 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 |
| Přípojení | G 1 | G 1 | G 1 |
| Druh připojení | Pevné připojení | Pevné připojení | Pevné připojení |

Součást setu

2



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

Technická data

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

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Výška | 896 mm |
| Výška s přípojnou lištou | 1131 mm |
| Šířka | 590 mm |
| Hloubka | 405 mm |
| Hmotnost | 27 kg |
| Připojení | G 1 |
| Druh 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.