

HPA-0 10.2 Trend HC 230 + HSBC 300

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA

Č. PRODUKTU: 207964

Účinnost a komfort v jednom setu

Efektivní a velmi pohodlný: Tento set složený z venkovního tepelného čerpadla vzduch-voda a odpovídajícího systémového zásobníku vám nabízí všechny možnosti vytápění, chlazení a ohřev TV. Nezáleží na tom, zda bydlíte ve staré budově nebo v dobře izolované novostavbě. I při nejnižších venkovních teplotách zajišťuje tato kombinace pohodlné a spolehlivé vytápění a ohřev vody pro maximální komfort v celém domě. V létě můžete svůj domov dokonce ochlazovat podlahovým vytápěním díky integrované funkci chlazení. Dokonale sladěné - pro vysokou účinnost po celý rok, aniž byste museli slevit z prvotřídního komfortu.

Vysoký komfort, méně potřebného místa - jednoduše dobrá kombinace

Stejně jako je tento set všestranně použitelný, je flexibilní i při umístění. Díky integraci zásobníku teplé vody a akumulárního zásobníku do jednoho přístroje zabírá systémový zásobník pouze polovinu instalační plochy ve srovnání s jednotlivými přístroji. Extrémně tiché tepelné čerpadlo také rozšiřuje možnosti instalace: Díky vhodnému příslušenství jej lze instalovat na plochu střechu, venku na stěnu domu nebo jednoduše na zemi. Můžete také flexibilně ovládat své zařízení. Požadovanou teplotu můžete snadno regulovat pomocí aplikace v chytrém telefonu.

Nejdůležitější znaky

Set složený z venku umístěného tepelného čerpadla vzduch-voda a systémového zásobníku o objemu 270 l pro vytápění, chlazení a ohřev TV

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

Vysoký komfort teplé vody díky velkorysému dimenzování

Působivá účinnost a tichý provoz i při vysokém výkonu

Ideální pro novostavby, modernizace nebo stávající budovy

Perspektivní díky použití přírodního chladiva R290



**HPA-0 05.2 Trend HC
230 + HSBC 300**

Č. produktu: 208693



**HPA-0 07.2 Trend HC
230 + HSBC 300**

Č. produktu: 208562



**HPA-0 13.2 Trend HC
400 + HSBC 300**

Č. produktu: 207965

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

Možnost připojení dvou topných okruhů

Optimalizaci může kdykoli provést odborník na dálku

Součást setu

1



Typ	HPA-O 05.2 Trend HC 230	HPA-O 07.2 Trend HC 230	HPA-O 10.2 Trend HC 230
Produktový set	HPA-O 05.2 Trend HC 230 + HSBC 300	HPA-O 07.2 Trend HC 230 + HSBC 300	HPA-O 10.2 Trend HC 230 + HSBC 300

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)	4,69	4,67	4,59
SCOP 55 °C (EN 14825)	3,85	3,83	3,79
Tepelný výkon při A7/W35 (EN 14511)	2,76 kW	2,91 kW	4,26 kW
Tepelný výkon při A2/W35 (EN 14511)	3,02 kW	4,24 kW	5,87 kW
Tepelný výkon při A-7/W35 (EN 14511)	4,91 kW	6,92 kW	9,49 kW
Chladicí výkon při A35/W7 max.	4,28 kW	6,04 kW	8,27 kW
Chladicí výkon při A35/W18 částečné zatížení (ČSN EN 14511)	5,12	5,18	5,24
Chladicí výkon při A35/W18 max.	4,80 kW	6,66 kW	8,94 kW
Topný faktor při A7/W35 (EN 14511)	5,39	5,44	5,40
Topný faktor při A2/W35 (EN 14511)	4,04	4,02	3,96
Topný faktor při A-7/W35 (EN 14511)	2,86	2,84	2,80
Chladicí faktor při A35/W7 max.	2,85	2,80	2,52
Chladicí faktor při A35/W18 max.	3,72	3,70	3,65
Hladina akustického výkonu (EN 12102)	44 dB(A)	44 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	960 mm
Šířka	1170 mm	1170 mm	1170 mm
Hloubka	727 mm	727 mm	727 mm
Hmotnost	148 kg	149 kg	150 kg
Jmenovité napětí kompresoru	230 V	230 V	230 V
Chladivo	R290	R290	R290
Barva	Černošedá RAL 7021	Černošedá RAL 7021	Černošedá RAL 7021

Součást setu

1



Typ

HPA-O 13.2
Trend HC 400

Produktový set

HPA-O 13.2 Trend
HC 400 + HSBC 300**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)	4,65
SCOP 55 °C (EN 14825)	3,85
Tepelný výkon při A7/W35 (EN 14511)	5,56 kW
Tepelný výkon při A2/W35 (EN 14511)	7,45 kW
Tepelný výkon při A-7/W35 (EN 14511)	12,47 kW
Chladicí výkon při A35/W7 max.	9,56 kW
Chladicí výkon při A35/W18 částečné zatížení (ČSN EN 14511)	4,81
Chladicí výkon při A35/W18 max.	11,49 kW
Topný faktor při A7/W35 (EN 14511)	5,36
Topný faktor při A2/W35 (EN 14511)	3,91
Topný faktor při A-7/W35 (EN 14511)	2,75
Chladicí faktor při A35/W7 max.	2,70
Chladicí faktor při A35/W18 max.	3,60
Hladina akustického výkonu (EN 12102)	49 dB(A)
Hranice použití tepelného zdroje min./max.	-25 / 40 °C
Hranice použití na straně vytápění max.	75 °C

Výška	1144 mm
Šířka	1170 mm
Hloubka	727 mm
Hmotnost	176 kg
Jmenovité napětí kompresoru	400 V
Chladivo	R290
Barva	Černošedá RAL 7021

Součást setu

2



Typ	HSBC 300 cool	HSBC 300 cool	HSBC 300 cool
Produktový set	HPA-O 05.2 Trend HC 230 + HSBC 300	HPA-O 07.2 Trend HC 230 + HSBC 300	HPA-O 10.2 Trend HC 230 + HSBC 300

Technická data

Třída energetické účinnosti (A+ → F)	B	B	B
Pohotovostní ztráta energie / 24 h při 65 °C	1,50 kWh	1,50 kWh	1,50 kWh
Jmenovitý objem zásobníku teplé vody	270 l	270 l	270 l
Jmenovitý objem akumulčního zásobníku	100 l	100 l	100 l
Plocha výměníku	3,20 m ²	3,20 m ²	3,20 m ²
Objem výměníku	21 l	21 l	21 l
Výška	1918 mm	1918 mm	1918 mm
Šířka	686 mm	686 mm	686 mm
Hloubka	926 mm	926 mm	926 mm
Transportní výška včetně naklonění	2123 mm	2123 mm	2123 mm
Hmotnost	250 kg	250 kg	250 kg

Součást setu

2



Typ	HSBC 300 cool
Produktový set	HPA-O 13.2 Trend HC 400 + HSBC 300

Technická data

Třída energetické účinnosti (A+ → F)	B
Pohotovostní ztráta energie / 24 h při 65 °C	1,50 kWh
Jmenovitý objem zásobníku teplé vody	270 l
Jmenovitý objem akumulčního zásobníku	100 l
Plocha výměníku	3,20 m ²
Objem výměníku	21 l
Výška	1918 mm
Šířka	686 mm
Hloubka	926 mm
Transportní výška včetně naklonění	2123 mm
Hmotnost	250 kg

Součást setu

3



Typ	AHP-BH 8.8	AHP-BH 8.8	AHP-BH 8.8
Produktový set	HPA-O 05.2 Trend HC 230 + HSBC 300	HPA-O 07.2 Trend HC 230 + HSBC 300	HPA-O 10.2 Trend HC 230 + HSBC 300

Technická data

Fáze vestavěného nouzového/přídavného vytápění	3 x B 16 A	3 x B 16 A	3 x B 16 A
Jištění vestavěného nouzového/přídavného vytápění	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Frekvence	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Max. dovolený tlak	0,3 MPa	0,3 MPa	0,3 MPa
Hranice použití na straně vytápění min.	18 °C	18 °C	18 °C

Součást setu

3



Typ

AHP-BH 8.8

Produktový set

HPA-O 13.2 Trend
HC 400 + HSBC 300**Technická data**

Fáze vestavěného nouzového/přídavného vytápění	3 x B 16 A
Jištění vestavěného nouzového/přídavného vytápění	3/N/PE
Frekvence	50 Hz
Max. dovolený tlak	0,3 MPa
Hranice použití na straně vytápění min.	18 °C

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.