

Tepelná čerpadla vzduch-voda, venkovní instalace

Invertorová

HPA-O 05.-07.1 CS Premium



HPA-O 05.1 CS Premium

Výhody

- › Tepelné čerpadlo vzduch-voda k venkovní instalaci pro vytápění a chlazení
- › Technologie invertoru: Kompresor s regulací otáček pro optimálně přizpůsobený topný výkon
- › Teplota výstupní vody 75 °C umožňuje dosáhnout vysoké teploty teplé vody a používání při rekonstrukci
- › Nízký provozní hluk díky plynulému přizpůsobení otáček ventilátoru a zapouzdřenému chladicímu okruhu
- › Ekologické chladicí médium budoucnosti s vysokou účinností
- › Vhodný pro montáž na stěnu nebo podlahu
- › Celoročně vysoká účinnost při nízkých provozních nákladech díky komponentům, které jsou vzájemně optimálně sladěny
- › Možnost napojení do domácí sítě a obsluha přes smartphone

POUŽITÍ: Výkonově řízené invertorové tepelné čerpadlo vzduch-voda pro kompaktní venkovní instalaci v monoblokovém provedení. Použitelné pro režim vytápění a přípravy teplé vody a pro účinné chlazení reverzního okruhu. Vysoké dosažitelné teploty výstupní vody umožňují celoročně přípravu teplé vody s vysokou teplotou a zajišťují tak ochranu proti legionelám bez přídavného elektrického vytápění. Jelikož se i při venkovní teplotě -25 °C ještě dosahuje teploty výstupní vody 55 °C, je tepelné čerpadlo vhodné bez omezení k vytápění starých budov topnými tělesy.

VYBAVENÍ/KOMFORT: Optimalizované snížení hlučnosti díky zapouzdřenému chladicímu okruhu a oddělenému kompresoru. Velká vzdálenost mezi lamelami výparníku zajišťuje nízký odpor vzduchu a dává ve spojení s modulujícím ventilátorem nízkou hladinu akustického výkonu. Tepelná čerpadla dosahují i při nízkých venkovních teplotách velmi vysokých teplot výstupní vody. To znamená, že vysoké teploty v zásobníku teplé vody jsou možné celoročně bez elektrické podpory. Regulátor tepelného čerpadla v místě instalace umožňuje ve spojení s ISG (volitelné příslušenství) ovládnutí zařízení v domácí síti nebo smartphonem. S integrovaným měřičem množství tepla a elektroměrem prostřednictvím údajů z chladicího okruhu. Nouzové/přídavné vytápění umožňuje monoenergetický provoz. Chladicí okruh pracuje s ekologicky šetrným chladivem budoucnosti R454C. Toto chladivo má optimální vlastnosti pro používání v tepelných čerpadlech.

ÚČINNOST: Díky používanému chladivu a vzájemně optimálně sladěným součástem lze účinnost udržovat celoročně na vysoké úrovni. Energeticky úsporné odtávání se v závislosti na potřebě provádí reverzním chodem chladicího okruhu. Vana na kondenzát je ohřívána chladivem k dosažení rychlého roztávání výparníku.

INSTALACE: Integrované tlumení vibrací/ kompenzátory pro přímé připojení k topnému systému. Výklopný elektrický připojovací panel pro lepší přístupnost. Rychlý přístup k vaně s kondenzátem přes čistící otvor na zadní straně. Kovový kryt je chráněn proti korozi a je vyroben ze žárově zinkovaného ocelového plechu, krytého práškovým vypalovacím lakem v barevném odstínu alpská bílá. Mřížka ventilátoru, kryt a víko jsou vyrobeny z plastu odolného proti působení povětrnostních vlivů a UV záření v barvě hliníková bílá.



		HPA-O 05.1 CS Premium	HPA-O 07.1 CS Premium
Objednací číslo		202666	202668
Cena bez DPH	Kč	na vyžádání	na vyžádání
Technické údaje			
Topný výkon při A2/W35 (EN14511) max.	kW	6,55	9,7
Topný faktor při A2/W35 (EN14511)		4,6	4,3
Topný výkon při A-7/W35 (EN14511) max	kW	4,97	6,87
Topný faktor při A-7/W35 (EN14511)		3,45	2,93
Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W35		A+++	A+++
Třída energetické účinnosti tepelného čerpadla W55		A+++	A+++
Třída energetické účinnosti soustavy (tepelné čerpadlo + regulátor) W35		A+++	A+++
Třída energetické účinnosti soustavy (tepelné čerpadlo + regulátor) W55		A+++	A+++
SCOP (ČSN EN 14825)		4,7	4,88
Chladicí výkon při A35/W18 max.	kW	6,86	10,15
Chladicí faktor při A35/W18 max.		3,84	2,87
Chladicí výkon při A35/W18 částečné zatížení	kW	3,37	4,94
Chladicí faktor při A35/W18 částečné zatížení		4,35	4,28
Chladicí výkon při A35/W7 max.	kW	4,73	7,3
Chladicí faktor při A35/W7 max.		2,86	2,35
Hladina akustického výkonu (EN 12102)	dB (A)	48	48
Jmenovité napětí kompresoru	V	230	230

dále další stránka >

Tepelná čerpadla vzduch-voda, venkovní instalace Invertorová

		HPA-O 05.1 CS Premium	HPA-O 07.1 CS Premium
Jmenovité napětí vestavěného nouzového/přídavného vytápění	V	230	230
Jmenovité napětí řízení	V	230	230
Hranice použití na straně vytápění max.	°C	75	75
Hranice použití tepelného zdroje min./max.	°C	-25/40	-25/40
Chladivo		R454 C	R454 C
Výška	mm	900	900
Šířka	mm	1 270	1 270
Hloubka	mm	593	593
Hmotnost	kg	135	135
Připojení topné vody – rychlospojky	mm	Ø28	Ø28
Provozní přetlak	MPa	0,3	0,3
Potřebné příslušenství			
Objednací číslo		232805	232805
Typ		HM Trend	HM Trend
Popis		Hydraulický modul	Hydraulický modul
Cena bez DPH	Kč	67 867	67 867
Objednací číslo		202927	202927
Typ		HSBC 180 Plus	HSBC 180 Plus
Popis		Integrální zásobník	Integrální zásobník
Cena bez DPH	Kč	120 304	120 304
Objednací číslo		233510	233510
Typ		HSBC 200	HSBC 200
Popis		Integrální zásobník	Integrální zásobník
Cena bez DPH	Kč	150 751	150 751
Objednací číslo		203801	203801
Typ		HSBC 300 cool	HSBC 300 cool
Popis		Integrální zásobník	Integrální zásobník
Cena bez DPH	Kč	150 751	150 751
Objednací číslo		202926	202926
Typ		HSBB 180 Plus	HSBB 180 Plus
Popis		Integrální zásobník	Integrální zásobník
Cena bez DPH	Kč	95 790	95 790
Doporučené příslušenství			
Objednací číslo		232964	232964
Typ		SK 1	SK 1
Popis		Stojanová konzola	Stojanová konzola
Cena bez DPH	Kč	16 182	16 182
Objednací číslo		234722	234722
Typ		WK 2	WK 2
Popis		Nástěnná konzola	Nástěnná konzola
Cena bez DPH	Kč	10 620	10 620
Objednací číslo		232129	232129
Typ		MK 1	MK 1
Popis		Montážní konzola	Montážní konzola
Cena bez DPH	Kč	13 061	13 061