

Tepelné čerpadlá pre prípravu teplej vody

Tepelné čerpadlá pre prípravu teplej vody

SHP-F 220/300 (X) PREMIUM



SHP-F 300 X Premium

Výhody

- › Kompaktný modelový rad pre prevádzku s okolitým vzduchom alebo vzduchovodom/vonkajším vzduchom pripravený na zapojenie
- › Hygienická príprava teplej vody a veľmi vysoké množstvo zmiešanej vody vďaka 65 °C v prevádzke len s tepelným čerpadlom
- › Zaradenie do najlepšej triedy energetickej účinnosti pri ohrievacích vody
- › Najvyššia flexibilita pri umiestnení a inštalácii v inštaláčnej miestnosti vďaka bočnému a/alebo hornému systému vzduchových rozvodov
- › Trvalo vysoká účinnosť a bezpečnosť počas celej životnosti jednotky vďaka pružinovému výmenníku tepla
- › Znižuje prevádzkové náklady prostredníctvom inteligentného rozhrania na zvýšenie vlastnej spotreby fotovoltiky
- › Vysoká bezpečnosť a úspora nákladov vďaka sériovo integrovanej anóde na cudzí prúd
- › Zobrazenie aktuálneho dostupného množstva zmiešanej vody na LCD displeji
- › Veľmi tichý spôsob prevádzky vďaka zvukovo izolovanému kompresoru a umiestneniu mimo prúdu vzduchu
- › Variant „X“ je možné vďaka dodatočnému výmenníku tepla z hladkých rúrok okrem toho kombinovať aj so solárnou energiou, plynovým/olejovým kotlom alebo kotlom na tuhé palivo (vrát. 2 puzdier snímačov pre ľubovoľnú voľbu zdroja tepla) (Výrobok: 238632)

Použitie • Kompaktné tepelné čerpadlo na prípravu teplej vody účinne zásobuje niekoľko odberných miest. • Prístroj je vhodný na prevádzku s recirkuláciou alebo vonkajším vzduchom aj pri nízkych teplotách privádzaného vzduchu. • Vysoká flexibilita pri inštalácii, keďže systém vzduchových rozvodov je možné pripojiť z boku alebo zhora (vyžaduje sa príslušenstvo).

Komfortné funkcie • Náročné odberové profily zabezpečujú veľmi vysoký komfort prípravy teplej vody. Pri prevádzke iba v režime tepelného čerpadla sú možné vysoké teploty, čo umožňuje efektívnu a hygienickú prípravu teplej vody. • Vysoký komfort obsluhy. Elektronická regulácia je vybavená LCD displejom, ktorý zobrazuje aktuálne množstvo dostupnej zmiešanej vody. • Tichá prevádzka vďaka zvukovej izolácii kompresora. • Bezpečnosť a úspora nákladov vďaka anóde s cudzím napájaním inštalovanej počas výroby.

Možnosti kombinácie • Na podporu cieleného zvyšovania spotreby vlastného elektrického prúdu je sériovo integrované inteligentné rozhranie na komunikáciu s vhodnými fotovoltickými zariadeniami. • Vyhotovenie s objemom 300 litrov je vo variante X vybavené integrovaným výmenníkom tepla z hladkých rúrok. Prístroj je okrem toho možné kombinovať so solárnym termickým systémom, resp. olejovým kotlom, plynovým kotlom alebo kotlom na tuhé palivo.

Účinnosť • Všetky prístroje sa vyznačujú vysokokvalitným a spoľahlivým vybavením a zodpovedajú najvyššej možnej triede energetickej účinnosti. Je to aj vďaka výmenníku tepla Rollbond s pružinovým upnutím, ktorý zabezpečuje bezpečnosť a účinnosť počas celej doby životnosti prístroja.

		SHP-F 300 X Premium	SHP-F 300 Premium	SHP-F 220 Premium
Objednávacie číslo		238632	238631	238630
Technické údaje				
Trieda energetickej účinnosti prípravy teplej vody (vonkajší vzduch)		A+	A+	A+
Trieda energetickej účinnosti - príprava teplej vody (vnútorný vzduch)		A+	A+	A+
Menovitý záťažový profil (EN16147)		XL	XL	L
Výška x priemer	mm	1905 x 690	1905 x 690	1501 x 690
Hmotnosť	kg	156	135	120
Menovitý objem	l	291	302	220
Vykurovací faktor COP (EN 16147 / A20)		3,75	3,75	3,28
Vykurovací faktor COP (EN 16147 / A7)		3,22	3,22	3,07
Menovitá teplota teplej vody (EN 16147)	°C	55	55	55

Tepelné čerpadlá pre prípravu teplej vody

Tepelné čerpadlá pre prípravu teplej vody

		SHP-F 300 X Premium	SHP-F 300 Premium	SHP-F 220 Premium
Maximálne využiteľné menovité množstvo teplej vody 40 °C (EN 16147 / A20)	l	399	422	284
Maximálne využiteľné menovité množstvo teplej vody 40 °C (EN 16147 / A7)	l	394	422	267
Hladina akustického výkonu pre vnútorný priestor so vzduchovodom, 4 m (EN 12102)	dB(A)	52	52	52
Hladina akustického výkonu pre vnútorný priestor bez vzduchovodu (EN 12102)	dB(A)	60	60	60
Hranica použitia zdroja tepla pre prevádzku tepelného čerpadla min./max.	°C	-8/+42	-8/+42	-8/+42
Teplota teplej vody s tepelným čerpadlom max.	°C	65	65	65
Sieťová prípojka		1/N/PE ~ 230 V 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V 50 Hz
Príkon prídatného vykurovania	kW	1,50	1,50	1,50
Max. množstvo zmiešanej vody 40 °C	l	440	465	330
Plocha výmenníka	m²	1,30		
Odporúčané príslušenstvo				
Objednávacie číslo		159320	159320	159320
Typ		LWF N 160	LWF N 160	LWF N 160
Popis		Konektor	Konektor	Konektor
Objednávacie číslo		159328	159328	159328
Typ		LWF B 160 - 45	LWF B 160 - 45	LWF B 160 - 45
Popis		Tvarovka	Tvarovka	Tvarovka
Objednávacie číslo		159329	159329	159329
Typ		LWF B 160 - 90	LWF B 160 - 90	LWF B 160 - 90
Popis		Tvarovka	Tvarovka	Tvarovka
Objednávacie číslo		161096	161096	161096
Typ		LWF 160 - 2	LWF 160 - 2	LWF 160 - 2
Popis		Systém lemovaných spiro rúrok	Systém lemovaných spiro rúrok	Systém lemovaných spiro rúrok
Objednávacie číslo		234023	234023	234023
Typ		LSWP 200-4 AL	LSWP 200-4 AL	LSWP 200-4 AL
Popis		Vzduchová hadica	Vzduchová hadica	Vzduchová hadica
Objednávacie číslo		234104	234104	234104
Typ		LWF B 200-90	LWF B 200-90	LWF B 200-90
Popis		Tvarovka	Tvarovka	Tvarovka
Objednávacie číslo		234106	234106	234106
Typ		LWF RS 200-160	LWF RS 200-160	LWF RS 200-160
Popis		Redukcia	Redukcia	Redukcia
Objednávacie číslo		234107	234107	234107
Typ		LWF N 200	LWF N 200	LWF N 200
Popis		Konektor	Konektor	Konektor
Objednávacie číslo		234505	234505	234505
Typ		AWG 160 R	AWG 160 R	AWG 160 R
Popis		Stenová priechodka	Stenová priechodka	Stenová priechodka
Objednávacie číslo		236899	236899	236899
Typ		LUS 221/301	LUS 221/301	LUS 221/301
Popis		Set deflektorového krytu vzduchu	Set deflektorového krytu vzduchu	Set deflektorového krytu vzduchu