

SHP-F 300 Premium

TEPELNÉ ČERPADLÁ PRE PRÍPRAVU
TEPLEJ VODY

VÝROBOK Č.: 238631

Tepelné čerpadlo na teplú vodu SHP-F 300 Premium pripravené na zapojenie umožňuje efektívne zásobovanie teplou vodou viacerých odberných miest za použitia obnoviteľnej energie. Prístroj s kompaktnou konštrukciou je možné nainštalovať rýchlo a jednoducho ako recirkulačný prístroj na účely efektívneho využívania odpadového tepla, napr. z mrazničky, sušičky bielizne, kúrenia alebo iných zdrojov tepla, alebo podľa želania po pripojení kanála na využívanie vonkajšieho vzduchu ako zdroja tepla. Ľubovlná voľba vedenia vzduchu na prístroji po stranách a/alebo hore (pre vedenie vzduchu „hore“ je potrebné príslušenstvo LUS 221/301) pritom pri umiestnení na mieste inštalácie a samotnej inštalácii poskytuje maximálnu mieru flexibility. Vysoko účinné tepelné čerpadlo s atraktívnym dizajnom a prvotriedne izolovaným zásobníkom dosahuje vynikajúce výkonové hodnoty. Výbavu dopĺňa vysoká miera komfortu obsluhy vďaka elektronickej regulácii s LCD displejom. Informácie ako aktuálne dostupné množstvo +40 °C teplej zmiešanej vody sú tak priamo k dispozícii. K vysokokvalitnej výbave patrí tiež bezúdržbová anóda na cudzí prúd, ako aj núdzové prídavné vykurovanie. Prostredníctvom zabudovaného kontaktného vstupu je možné zapojiť externé vysielacie signálu, napr. fotovoltaické zariadenie, aby ste mohli využívať vlastne vyrobený solárny prúd (je potrebný zvolený menič), alebo v prípade možnosti signál nízkej tarify.



Najdôležitejšie znaky

Tepelné čerpadlo teplej vody

Kompaktný modelový rad pre prevádzku s okolitým vzduchom alebo vzduchovým kanálom/vonkajším vzduchom

Objem zásobníka 300 litrov

Dosahuje maximálnu možnú energetickú účinnosť A+

Vysoká flexibilita pri umiestňovaní a inštalácii

Hygienická teplota teplej vody do 65 °C možná výlučne v rámci efektívnej prevádzky tepelného čerpadla

SmartGrid – technológia zameraná na budúcnosť



Typ	SHP-F 220 Premium	SHP-F 300 Premium	SHP-F 300 X Premium
Obj. č.	238630	238631	238632
Stredný vykurovací výkon (A15/W10-55)	1,6 kW	1,6 kW	1,6 kW
Výška	1501 mm	1905 mm	1905 mm
Priemer	690 mm	690 mm	690 mm
Hmotnosť	120 kg	135 kg	156 kg

Technické údaje

Trieda energetickej účinnosti prípravy teplej vody (vnútorný vzduch), záťažový profil XL		A+	A+
Trieda energetickej účinnosti prípravy teplej vody (vonkajší vzduch), záťažový profil XL		A+	A+
Hranica obmedzenia použitia tepelného zdroja min. / max.	-8/+42 °C	-8/+42 °C	-8/+42 °C
Menovitý objem	220 l	302 l	291 l
Teplota teplej vody s tepelným čerpadlom max.	65 °C	65 °C	65 °C
Menovitá teplota teplej vody (EN 16147)	55 °C	55 °C	55 °C
Menovitý záťažový profil (EN16147)	L	XL	XL
Maximálne využiteľné menovité množstvo teplej vody 40 °C (EN 16147 / A20)	284 l	422 l	399 l
Maximálne využiteľné menovité množstvo teplej vody 40 °C (EN 16147 / A7)	267 l	422 l	394 l
Menovitý tepelný výkon Prated (EN 16147 / A20)	1,51 kW	1,67 kW	1,67 kW
Menovitý tepelný výkon Prated (EN 16147 / A7)	1,08 kW	1,30 kW	1,12 kW
Výkonové číslo COP (EN 16147 / A20)	3,28	3,75	3,75
Výkonové číslo COP (EN 16147 / A7)	3,07	3,22	2,99
Príkonný prídavného vykurovania	1,50 kW	1,50 kW	1,50 kW
Hladina akustického výkonu pre vnútorný priestor so vzduchovým kanálom, 4 m (EN 12102)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)

Hladina akustického výkonu pre vnútorný priestor bez vzduchového kanála (EN 12102)	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
Stredná hladina akustického tlaku, vo vzdialenosti 1 m, vo voľnom priestore so 4 m vzduchovým kanálom	37 dB(A)	37 dB(A)	37 dB(A)
Stredná hladina akustického tlaku, vo vzdialenosti 1 m, vo voľnom priestore bez vzduchového kanála	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
Max. dĺžka vzduchového kanála pri priemere 160/200 mm (vrátane kolien 3x 90°)	20/40 m	20/40 m	20/40 m
Dostupný externý tlak	120 Pa	120 Pa	120 Pa
Sieťové pripojenie	1/N/PE ~ 230 V 50Hz	1/N/PE ~ 230 V 50Hz	1/N/PE ~ 230 V 50Hz

Trieda energetickej účinnosti podľa nariadenia EÚ č. 812/2013

Menovité údaje podľa EN 16147 - A15 = tepelný zdroj odpadový vzduch / A7 = tepelný zdroj vonkajší vzduch (vnútorná inštalácia)

Infolinka

Máte otázky? Radi Vám poradíme na telefónnom čísle **+421 52 7127 151**

Obchodní partneri

www.stiebel-eltron.sk/sk/info/obchodni-partneri.html