

SHP-F 300 X Premium

TEPELNÉ ČERPADLÁ NA PRÍPRAVU TEPLEJ VODY

VÝROBOK Č.: 238632

Pre flexibilné plánovanie

Tepelné čerpadlo pre prípravu teplej vody vás presvedčí svojím flexibilným použitím. Prístroj je vybavený rozvodmi vzduchu, ktoré umožňujú nasávať vonkajší vzduch alebo prebytočné teplo z vedľajšej miestnosti. Potrubia je možné nainštalovať horizontálne alebo vertikálne – v závislosti od toho, ako to dovoľujú danosti v inštalačnej miestnosti.



Investícia do budúcnosti

Prístroj však presvedčí aj tým, čo sa skrýva vo vnútri. Dosahuje najvyššiu možnú energetickú účinnosť A+ a poskytuje tak hygienickú teplotu teplej vody až do 65 °C. Vďaka jednoduchej kombinácii tepelného čerpadla s fotovoltaickým systémom sa dosiahne ešte úspornejšia prevádzka, pretože na ohrev vody využívate elektrický prúd, ktorý si sami vyrábate. Zariadenie vám takto vytvorí skutočnú domácu pohodu.

Najdôležitejšie znaky

Vysoká flexibilita pri umiestňovaní a inštalácii

Možné hygienické teploty teplej vody až do 65 °C dosiahnuté v rámci efektívnej prevádzky tepelného čerpadla

Možnosť integrácie do inteligentnej elektrickej siete (SG-Ready)

Maximálna bezpečnosť a úspora nákladov vďaka bezúdržbovej ochrane nádrže (anóda s cudzím napájaním)

Dosahuje s A+ najvyššiu možnú energetickú efektívnosť v tejto produktovej kategórii



Typ	SHP-F 220 Premium	SHP-F 300 Premium	SHP-F 300 X Premium
Obj. č.	238630	238631	238632

Technické údaje

Trieda energetickej účinnosti	A+	A+	A+
Trieda energetickej účinnosti prípravy teplej vody (vonkajší vzduch), záťažový profil XL		A+	A+
Trieda energetickej účinnosti prípravy teplej vody (vnútorný vzduch), záťažový profil XL		A+	A+
Priemerný tepelný výkon (A20 / W10-55)	1,8 kW	1,8 kW	1,8 kW
Priemerný tepelný výkon (A7 / W10-55)	1,3 kW	1,3 kW	1,3 kW
Vykurovací faktor COP (EN 16147 / A20)	3,28	3,75	3,75
Vykurovací faktor COP (EN 16147 / A7)	3,07	3,22	2,99
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
Menovitý záťažový profil (EN16147)	L	XL	XL
Menovitá teplota teplej vody (EN 16147)	55 °C	55 °C	55 °C
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
Stredná hladina akustického tlaku, vnútorný priestor, vo vzdialenosti 1 m vo voľnom priestore so vzduchovým kanálom dĺžky 4 m	37 dB(A)	37 dB(A)	37 dB(A)
Stredná hladina akustického tlaku, vnútorný priestor, vo vzdialenosti 1 m vo voľnom priestore bez vzduchového kanála	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
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)

Hranica použitia zdroja tepla pre prevádzku tepelného čerpadla min./max.	-8/+42 °C	-8/+42 °C	-8/+42 °C
Hranica použitia tepelného zdroja min./max.	-8/+42 °C	-8/+42 °C	-8/+42 °C
Teplota teplej vody s tepelným čerpadlom max.	65 °C	65 °C	65 °C
Výška x priemer	1501 x 690 mm	1905 x 690 mm	1905 x 690 mm
Sieťová prípojka	1/N/PE ~ 230 V 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V 50 Hz
Príkonný výkon prídavného vykurovania	1,50 kW	1,50 kW	1,50 kW
Menovitý objem	220 l	302 l	291 l
Max. množstvo zmiešanej vody 40 °C	330 l	465 l	440 l
Plocha výmenníka			1,30 m ²
Disponibilný prevádzkový pretlak	120 Pa	120 Pa	120 Pa
Max. dĺžka vzduchového kanálu pri priemere 160/200 mm (vrát. 3x90° oblúkov)	20/40 m	20/40 m	20/40 m

Trieda energetickej účinnosti podľa nariadenia EÚ č. 812/2013

Infolinka

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

Obchodní partneri

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