

# SHP-F 300 Premium

TEPELNÁ ČERPADLA PRO PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY

Č. PRODUKTU: 238631

Tepelné čerpadlo k přípravě teplé vody SHP-F 300 Premium připravené k připojení na zásuvku umožňuje účinné zásobování několika odběrných míst teplou vodou za použití obnovitelných zdrojů energie. Přístroj v kompaktním provedení lze instalovat buď rychle a jednoduše jako cirkulační přístroj a efektivně tak využívat stávající odpadní teplo, např. z chladicího pultu, sušičky prádla, topení nebo jiných zdrojů tepla, nebo případně tam, kde je to žádoucí, využít jako zdroj tepla venkovní vzduch připojením vzduchového kanálu. Volba vedení vzduchu k přístroji bez omezení, ze strany a/nebo shora (pro vedení vzduchu ‚nahore‘ je nezbytné příslušenství ‚LUS 221/301‘), přitom z hlediska instalace nabízí v místě instalace jakož i při instalaci samotné nejvyšší flexibilitu. Vysoce efektivní tepelné čerpadlo v atraktivním designu s prvotřídně izolovaným zásobníkem dosahuje vynikajících výkonnostních parametrů. Vybavení doplňuje vysoký komfort ovládání díky elektronické regulaci s LC displejem. Jsou tak přímo k dispozici informace, jako je aktuální dostupné množství teplé smíšené vody o teplotě + 40 °C. Ke kvalitnímu vybavení patří také bezúdržbová anoda na externí proud jakož i nouzové přídavné topení. Prostřednictvím vestavěného vstupu kontaktů lze napojit externí zdroje signálu, jako je například fotovoltaické zařízení, aby bylo možné využívat vlastní vyrobenou solární energii (je nezbytný vybraný střídač), případně tam, kde je to možné, signál nízkého tarifu.



## Nejdůležitější znaky

Tepelné čerpadlo pro přípravu teplé vody

Kompaktní konstrukční řada pro provoz s okolním vzduchem nebo vzduchovým kanálem / venkovním vzduchem

Objem zásobníku 300 litrů

Dosahuje maximální možné energetické účinnosti A+

Vysoká flexibilita při montáži a instalaci

Hygienické teploty teplé vody do 65 °C jsou možné pouze při účinném provozu tepelného čerpadla

SmartGrid – technologie orientovaná na budoucnost



Typ	SHP-F 220 Premium	SHP-F 300 Premium	SHP-F 300 X Premium
Číslo obj.	238630	238631	238632
Průměrný topný výkon (A15 / W10-55)	1,6 kW	1,6 kW	1,6 kW
Výška	1501 mm	1905 mm	1905 mm
Průměr	690 mm	690 mm	690 mm
Hmotnost	120 kg	135 kg	156 kg

## Technická data

Třída energetické účinnosti přípravy teplé vody (vnitřní vzduch) u zátěžového profilu XL		A+	A+
Třída energetické účinnosti přípravy teplé vody (venkovní vzduch) u zátěžového profilu XL		A+	A+
Min. / max. mez použití tepelného zdroje	-8/+42 °C	-8/+42 °C	-8/+42 °C
Jmenovitý objem	220 l	302 l	291 l
Teplota teplé vody s tepelným čerpadlem max.	65 °C	65 °C	65 °C
Jmenovitá teplota teplé vody (EN 16147)	55 °C	55 °C	55 °C
Jmenovitý zátěžový profil (EN16147)	L	XL	XL
Maximálně využitelné jmenovité množství teplé vody 40 °C (EN 16147 / A20)	284 l	422 l	399 l
Maximálně využitelné množství teplé vody 40 °C (EN 16147 / A7)	267 l	422 l	394 l
Jmenovitý tepelný výkon (EN 16147 / A20)	1,51 kW	1,67 kW	1,67 kW
Jmenovitý tepelný výkon (EN 16147 / A7)	1,08 kW	1,3 kW	1,12 kW
Topný faktor COP (EN 16147 / A20)	3,28	3,75	3,75
Topný faktor COP (EN 16147 / A7)	3,07	3,22	2,99
Příkon přídatného topení	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW
Hladina akustického výkonu, vnitřní prostor se vzduchovým kanálem, 4 m (EN 12102)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)

Hladina akustického výkonu, vnitřní prostor bez vzduchového kanálu (EN 12102)	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
Průměrná hladina akustického tlaku, vnitřní prostor, ve vzdálenosti 1 m ve volném prostoru se vzduchovým kanálem délky 4 m	37 dB(A)	37 dB(A)	37 dB(A)
Průměrná hladina akustického tlaku, vnitřní prostor, ve vzdálenosti 1 m ve volném prostoru bez vzduchového kanálu	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
Max. délka vzduchového kanálu při průměru 160/200 mm (vč. 3x 90° oblouk)	20/40 m	20/40 m	20/40 m
Dostupný externí tlak	120 Pa	120 Pa	120 Pa
Síťová přípojka	1/N/PE ~ 230 V 50Hz	1/N/PE ~ 230 V 50Hz	1/N/PE ~ 230 V 50Hz

Třída energetické účinnosti dle nařízení EU č. 812/2013, zařazení od září 2017. Do září 2017 nejvyšší možné zařazení A.

Jmenovité údaje podle EN 16147 - A15 = zdroj tepla okolní vzduch / A7 = zdroj tepla venkovní vzduch (vnitřní instalace)

## **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](http://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.