

SHP-F 300 Premium

Č. PRODUKTU: 238631

Bud'te flexibilní při projektování

Tento model dokazuje, jak flexibilní můžete být při použití tepelného čerpadla pro přípravu teplé vody. Je totiž vybaven vzduchovými kanály, které umožňují nasávat venkovní vzduch nebo odpadní teplo z vedlejších místností. Navíc váš odborník nainstaluje kanály vodorovně nebo svisle – tak, jak to dovolují podmínky v místě instalace.



Bezpečná investice do budoucna

Přístroj však zaujme i tím, co se skrývá uvnitř: dosahuje nejvyšší možné energetické účinnosti A+ a poskytuje hygienickou teplotu teplé vody až 65 °C. Díky nekomplikované kombinaci tepelného čerpadla s fotovoltaickým systémem je provoz ještě šetrnější ke zdrojům, protože k ohřevu užitkové vody se používá vlastní vyrobená elektřina. Takže vaše dobré pocity jsou opravdu z domácího zdroje.

Nejdůležitější znaky

Vysoká flexibilita při montáži a instalaci

Možnost hygienické teploty teplé vody do 65 °C při efektivním provozu tepelného čerpadla

Možnost připojení k inteligentní elektrické síti (SG-Ready)

Maximální bezpečnost a úspora nákladů díky bezúdržbové ochraně zásobníku (aktivní anoda s externím napájením)

Dosahuje s (energetickou třídou =) A+ nejvyšší možné energetické účinnosti v této skupině výrobků



| Typ | SHP-F 220 Premium | SHP-F 300 Premium | SHP-F 300 X Premium |
|------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Číslo obj. | 238630 | 238631 | 238632 |

Technická data

| | | | |
|---|----------|----------|----------|
| Třída energetické účinnosti | A+ | A+ | A+ |
| Třída energetické účinnosti přípravy teplé vody (venkovní vzduch), zátěžový profil XL | | A+ | A+ |
| Třída energetické účinnosti přípravy teplé vody (vnitřní vzduch), zátěžový profil XL | | A+ | A+ |
| Střední tepelný výkon (A20 / W10-55) | 1,8 kW | 1,8 kW | 1,8 kW |
| Střední tepelný výkon (A7 / W10-55) | 1,3 kW | 1,3 kW | 1,3 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 |
| Jmenovitý tepelný výkon Prated (EN 16147 / A20) | 1,51 kW | 1,67 kW | 1,67 kW |
| Jmenovitý tepelný výkon Prated (EN 16147 / A7) | 1,08 kW | 1,30 kW | 1,12 kW |
| Jmenovitý zátěžový profil (EN16147) | L | XL | XL |
| Jmenovitá teplota teplé vody (EN 16147) | 55 °C | 55 °C | 55 °C |
| Maximálně využitelné jmenovité množství teplé vody 40 °C (EN 16147 / A20) | 284 l | 422 l | 399 l |
| Maximálně využitelné jmenovité množství teplé vody 40 °C (EN 16147 / A7) | 267 l | 422 l | 394 l |
| Střední 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) |
| Střední hladina akustického tlaku, vnitřní prostor, ve vzdálenosti 1 m ve volném prostoru bez vzduchového kanálu | 45 dB(A) | 45 dB(A) | 45 dB(A) |
| 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) |

| | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Hranice použití zdroje tepla pro provoz tepelného čerpadla min./max. | -8/+42 °C | -8/+42 °C | -8/+42 °C |
| Hranice použití tepelného zdroje min./max. | -8/+42 °C | -8/+42 °C | -8/+42 °C |
| Teplota teplé vody s tepelným čerpadlem max. | 65 °C | 65 °C | 65 °C |
| Výška x průměr | 1501 x 690 mm | 1905 x 690 mm | 1905 x 690 mm |
| Síťová přípojka | 1/N/PE ~ 230 V, 50 Hz | 1/N/PE ~ 230 V, 50 Hz | 1/N/PE ~ 230 V, 50 Hz |
| Příkon přidavného vytápění | 1,50 kW | 1,50 kW | 1,50 kW |
| jmenovitý objem | 220 l | 302 l | 291 l |
| Max. množství smíšené vody 40 °C | 330 l | 465 l | 440 l |
| Disponibilní provozní přetlak | 120 Pa | 120 Pa | 120 Pa |
| Max. délka vzduchového kanálu při průměru 160/200 mm (vč. 3x 90° oblouku) | 20/40 m | 20/40 m | 20/40 m |

Třída energetické účinnosti dle nařízení EU č. 812/2013

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

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.