

## WPF 5-16 E

### Nositel výkonu.

Tenhle silák má něco do sebe. Moderní tepelné čerpadlo solanka | voda WPF E vás přesvědčí sériově vyráběným kompletním vybavením. Obsahuje nejen obě tlakové expanzní nádoby pro topení a pro stranu solanky, ale také elektrické přídatné topení pro krátkodobé překlenutí výkonových špiček. Spínač ochrany proti legionele se navíc postará o nezbytnou hygienu při přípravě teplé vody. Stupeň účinnosti zařízení dále zvyšují vysoce efektivní oběhová čerpadla pro topný okruh a pro okruh solanky. Integrovaný regulátor tepelného čerpadla řídí během provozu ideální přísun energie. Tepelné čerpadlo se sériově vyráběným počítadlem tepla a proudu vyrábíme v pěti provedeních s topným výkonem od 5,8 do 16,8 kW. Co mají společné: Jako účinné kompletní systémy šetří energii na nejmenším prostoru.



### Nejdůležitější znaky

- Pět velikostí podle výkonu
- Až do 60 °C maximální teploty přítoku topné vody v topení
- Integrovaný regulátor tepelného čerpadla
- Sériově vyráběné kompletní zařízení
- Integrovaný měřič množství tepla a elektroměr
- Vestavěná vysoce účinná oběhová čerpadla
- Jednoduchá instalace
- Velmi tichý provoz



Typ	WPF 5 E	WPF 7 E	WPF 10 E
Typ	WPF 5 E	WPF 7 E	WPF 10 E
Objedn. č.	229307	229308	229309
Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	5,92 kW	7,40 kW	10,03 kW
Výška	1319 mm	1319 mm	1319 mm
Šířka	598 mm	598 mm	598 mm
Hloubka	658 mm	658 mm	658 mm
technické údaje			
Hmotnost	152 kg	157 kg	169 kg
Průtok na straně tepelného zdroje	1,40 m <sup>3</sup> /h	1,90 m <sup>3</sup> /h	2,20 m <sup>3</sup> /h
Disponibilní externí rozdíl tlaků tepelného zdroje	420 hPa	360 hPa	310 hPa
Průtok na straně topení	1 m <sup>3</sup> /h	1,30 m <sup>3</sup> /h	1,70 m <sup>3</sup> /h
Disponibilní externí rozdíl tlaků topení	515 hPa	451 hPa	365 hPa
Konektor přípojky topení, topná/vratná strana	22 mm	22 mm	22 mm
Konektor přípojky užitkové vody, teplá/studená voda	22 mm	22 mm	22 mm
Konektor přípojky zdroje tepla, topná/vratná strana	28 mm	28 mm	28 mm
Rozběhový proud	23 A	25 A	28 A
Elektrické připojení	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Teplotní spád topné vody	5 K	5 K	5 K
Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	5,92 kW	7,40 kW	10,03 kW
Příkon při B0/W35 (EN 14511)	1,33 kW	1,68 kW	2,21 kW
Topný faktor při B0/W35 (EN 14511)	4,46	4,39	4,54
Tepelný výkon při B0/W50 (EN 14511)	5,10 kW	6,70 kW	9 kW
Výkon při B0/W50 (EN 14511)	2,80	2,90	3
Příkon při B0/W50 (EN 14511)	2,00 kW	2,50 kW	3,10 kW



Typ	WPF 13 E	WPF 16 E
Typ	WPF 13 E	WPF 16 E
Objedn. č.	229310	229311
Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	12,83 kW	16,90 kW
Výška	1319 mm	1319 mm
Šířka	598 mm	598 mm
Hloubka	658 mm	658 mm
technické údaje		
Hmotnost	171 kg	181 kg
Průtok na straně tepelného zdroje	3,10 m <sup>3</sup> /h	3,80 m <sup>3</sup> /h
Disponibilní externí rozdíl tlaků tepelného zdroje	230 hPa	150 hPa
Průtok na straně topení	2,20 m <sup>3</sup> /h	2,90 m <sup>3</sup> /h
Disponibilní externí rozdíl tlaků topení	205 hPa	120 hPa
Konektor přípojky topení, topná/vratná strana	28 mm	28 mm
Konektor přípojky užitkové vody, teplá/studená voda	28 mm	28 mm
Konektor přípojky zdroje tepla, topná/vratná strana	28 mm	28 mm
Rozběhový proud	30 A	30 A
Elektrické připojení	3/N/PE	3/N/PE
Teplotní spád topné vody	5 K	5 K
Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	12,83 kW	16,90 kW
Příkon při B0/W35 (EN 14511)	2,95 kW	3,91 kW
Topný faktor při B0/W35 (EN 14511)	4,35	4,32
Tepelný výkon při B0/W50 (EN 14511)	11,80 kW	15 kW
Výkon při B0/W50 (EN 14511)	3	3
Příkon při B0/W50 (EN 14511)	4,30 kW	5,50 kW