

## WPF 10-16 M

### Výkon a účinnost vedle sebe.

---

V případě modulární konstrukční řady WPF se jedná o systém tepelného čerpadla solanka|voda, který zásobuje i velkoryse projektované budovy energií z obnovitelných zdrojů. Při kombinaci až šesti tepelných čerpadel zajišťuje zařízení vysoký topný výkon až 100 kW. Díky tomu je například vhodné i pro vyhřívání velkých budov nebo bytových domů. Systém dává svůj topný výkon pomocí maximálně dvou regulátorů, takže zařízení lze snadno regulovat. Díky postupnému přizpůsobení konkrétním potřebám dodávají moduly energetické řešení na míru s přihlédnutím k ekologickým a současně i ekonomickým hlediskům zásobování teplem a teplou vodou.



Příklad zobrazení WPF/WPW  
M

### Nejdůležitější znaky

Tři výkony

Teplota topné vody 60 °C

Velmi tichý provoz

Vhodné pro kaskádová zapojení, pro vysoké požadavky na výkonnost



Typ	WPF 10 M	WPF 13 M	WPF 16 M
Typ	WPF 10 M	WPF 13 M	WPF 16 M
Objedn. č.	185349	182135	220894
Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	10,02 kW	12,98 kW	16,99 kW
Výška	960 mm	960 mm	960 mm
Šířka	510 mm	510 mm	510 mm
Hloubka	680 mm	680 mm	680 mm
technické údaje			
Hmotnost	112 kg	120 kg	125 kg
Průtok na straně tepelného zdroje	2,20 m <sup>3</sup> /h	3,10 m <sup>3</sup> /h	3,80 m <sup>3</sup> /h
Tlakový rozdíl na straně tepelného zdroje	120 hPa	230 hPa	250 hPa
Objemový průtok topení (EN 14511) při A7/W35, B0/W35 a 5 K	1,71 m <sup>3</sup> /h	2,31 m <sup>3</sup> /h	2,81 m <sup>3</sup> /h
Jmenovitý objemový průtok vytápění	1,22 m <sup>3</sup> /h	1,65 m <sup>3</sup> /h	2,01 m <sup>3</sup> /h
Průtok topení min.	0,85 m <sup>3</sup> /h	1,15 m <sup>3</sup> /h	1,40 m <sup>3</sup> /h
Tlakový rozdíl na straně topení	100 hPa	100 hPa	100 hPa
Přípojka strana topení a zdroje	G 1¼ A	G 1¼ A	G 1¼ A
Rozběhový proud	27 A	28 A	29 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)	10,02 kW	12,98 kW	16,99 kW
Topný faktor při B0/W35 (EN 14511)	4,49	4,57	4,35
Tepelný výkon při B0/W50 (EN 14511)			
Výkon při B0/W50 (EN 14511)			

Krátkodobě (max. 30 min.) je přípustná teplota tepelného zdroje až 40 °C.

WPF 10 M

**Regulátor tepelného čerpadla WPM II**

Objedn. č.	Typ	Vhodné pro	Výška	Šířka	Hloubka
185450	WPMW II	Montáž na stěnu	215 mm	246 mm	140 mm

Objedn. č.	Typ
232980	WPMW 3

WPF 13 M

WPF 16 M