

## WPF 20-66

### Dodávka tepla ve velkém stylu.

Výhody moderních technologií tepelných čerpadel rostou. Tepelné čerpadlo konstrukční řady WPF bylo zvlášť konstruováno k zajištění dodávek tepla pro větší obytná zařízení a pro průmyslové a kancelářské budovy. Je vhodné pro objekty se spotřebou tepla až 400 kW. Na přání včetně dodávek teplé vody. Modelová řada zahrnuje šest tepelných čerpadel od 20 do 66 kW. Pomocí kaskádového zapojení pokryje jeden přístroj nebo několik přístrojů základní spotřebu tepla, během špiček je možné aktivovat další přístroje. Tím dochází k prokazatelnému snižování provozních nákladů. Při použití několika přístrojů můžete z důvodu úspory místa instalovat vždy dvě tepelná čerpadla na sebe. Tím snižuje zařízení s tepelnými čerpadly nejen spotřebu energie, ale také potřebu místa.



Příklad zobrazení WPF

### Nejdůležitější znaky

Speciálně vyvinuto pro větší obytná zařízení a pro průmyslové budovy a kanceláře

Možnost dálkové kontroly pomocí PC

Jednotlivé přístroje v šesti výkonových stupních

Velmi vysoká účinnost

Teplota topné vody až +60 °C

Možnost instalace maximálně dvou modulů na sebe nabízí koncepci, která šetří místo

Moderní robustní design



Typ	WPF 20	WPF 27	WPF 35	WPF 40
Typ	WPF 20	WPF 27	WPF 35	WPF 40
Objedn. č.	233003	233004	233005	2330-06
Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	21,50 kW	29,69 kW	38,04 kW	43,10 kW
Výška	1154 mm	1154 mm	1154 mm	1154 mm
Šířka	1242 mm	1242 mm	1242 mm	1242 mm
Hloubka	860 mm	860 mm	860 mm	860 mm
<b>technické údaje</b>				
Hmotnost	345 kg	367 kg	391 kg	415 kg
Průtok na straně tepelného zdroje	5 m <sup>3</sup> /h	7 m <sup>3</sup> /h	8,80 m <sup>3</sup> /h	10,50 m <sup>3</sup> /h
Tlakový rozdíl na straně tepelného zdroje	150 hPa	140 hPa	160 hPa	160 hPa
Objemový průtok topení (EN 14511) při A7/W35, B0/W35 a 5 K	3,70 m <sup>3</sup> /h	5,12 m <sup>3</sup> /h	6,50 m <sup>3</sup> /h	7,42 m <sup>3</sup> /h
Jmenovitý objemový průtok vytápění	2,65 m <sup>3</sup> /h	3,65 m <sup>3</sup> /h	4,48 m <sup>3</sup> /h	5,30 m <sup>3</sup> /h
Průtok topení min.	1,85 m <sup>3</sup> /h	2,56 m <sup>3</sup> /h	3,14 m <sup>3</sup> /h	3,71 m <sup>3</sup> /h
Tlakový rozdíl na straně topení	60 hPa	52 hPa	80 hPa	80 hPa
Přípojka strana topení a zdroje	G 2	G 2	G 2	G 2
Rozběhový proud	55 A	60 A	60 A	60 A
Elektrické připojení	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Teplotní spád topné vody	5 K	5 K	5 K	5 K
Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	21,50 kW	29,69 kW	38,04 kW	43,10 kW
Topný faktor při B0/W35 (EN 14511)	4,66	4,85	4,78	4,67



<b>Typ</b>		
Typ	WPF 52	WPF 66
Objedn. č.	233007	233008
Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	55,83 kW	67,10 kW
Výška	1154 mm	1154 mm
Šířka	1242 mm	1242 mm
Hloubka	860 mm	860 mm
<b>technické údaje</b>		
Hmotnost	539 kg	655 kg
Průtok na straně tepelného zdroje	13 m <sup>3</sup> /h	16,10 m <sup>3</sup> /h
Tlakový rozdíl na straně tepelného zdroje	150 hPa	160 hPa
Objemový průtok topení (EN 14511) při A7/W35, B0/W35 a 5 K	9,61 m <sup>3</sup> /h	11,56 m <sup>3</sup> /h
Jmenovitý objemový průtok vytápění	6,86 m <sup>3</sup> /h	8,26 m <sup>3</sup> /h
Průtok topení min.	4,81 m <sup>3</sup> /h	5,78 m <sup>3</sup> /h
Tlakový rozdíl na straně topení	60 hPa	80 hPa
Přípojka strana topení a zdroje	G 2	G 2
Rozběhový proud	65 A	80 A
Elektrické připojení	3/N/PE	3/N/PE
Teplotní spád topné vody	5 K	5 K
Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	55,83 kW	67,10 kW
Topný faktor při B0/W35 (EN 14511)	4,81	4,56

## WPF 20

## 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

## Analogová dálková ovládání

Objedn. č.	Typ	Výška	Šířka	Hloubka
185579	FE 7	80 mm	80 mm	30 mm

## Solanková expanzní nádoba

Objedn. č.	Typ	Expanzní nádoba	Vstupní tlak
227415	MAG 18	18 l	0,05 MPa

Objedn. č.	Typ
232980	WPMW 3

## WPF 27

## WPF 35

## Solanková expanzní nádoba

Objedn. č.	Typ	Expanzní nádoba	Vstupní tlak
227416	MAG 25	25 l	0,05 MPa

## WPF 40

## WPF 52

## Solanková expanzní nádoba

Objedn. č.	Typ	Expanzní nádoba	Vstupní tlak
227417	MAG 50	50 l	0,05 MPa

## WPF 66