WPF



Modulová konstrukční řada WPF 20/27/35/40/52/66

Řada přístrojů formou samostatného modulu o výkonu až 66 kW, v kaskádovém uspořádání může být dosaženo topného výkonu až 400 kW. Zvukově optimalizovaná koncepce krytu s možností instalace dvou přístrojů nad sebe (nezbytné volitelné příslušenství WPVB). Možnost vnitřní instalace nebo venkovní instalace s ochranou proti povětrnostním vlivům. Možnost přemístění pomocí vysokozdvižného vozíku nebo pomocí zvedacích ok. Robustní agregát tepelného čerpadla s jedním Scroll kompresorem a deskovými výměníky tepla z nerezové oceli. Integrovaná bezpečnostní zařízení jako je snímač vysokého a nízkého tlaku a ochrana před zamrznutím. Tepelné čerpadlo je naplněno bezpečnostním chladivem R410A. Součástí dodávky je opláštění chráněné proti korozi z ocelového žárově zinkovaného plechu s povrchovou úpravou bílým práškováním a s designovými hliníkovými kryty. Řízení probíhá pomocí regulátoru tepelného čerpadla WPM, který je k dostání jako zvláštní příslušenství. Pomocí regulátoru tepelného čerpadla a dalšího příslušenství a v případě specifického projektování zařízení je možné pasivní a aktivní chlazení.

- Vhodné pro kaskádová zapojení, pro vysoké požadavky na výkon
- Možnost instalace dvou přístrojů na sebe v úzkých prostorech
- Vysoká spolehlivost díky robustní konstrukci s jedním kompresorem
- Vysoké účinnosti
- Velmi tichý provoz
- Rozsah použití zdroje tepla -5 °C až +20 °C
- Teplota topné vody až 60 °C
- Integrovaný měřič množství tepla a elektroměr

Obj. č.	Typ	Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	Třída energetické účinnosti, střední klima, W55/W35
233003	WPF 20	21,5 kW	A+/A++
233004	WPF 27	29,69 kW	{A+/A++ 1)}
233005	WPF 35	38,04 kW	{A+/A++ 1)}
233006	WPF 40	43,1 kW	A+/A++
233007	WPF 52	55,83 kW	A++/A++ 1)
233008	WPF 66	67,10 kW	A+/A++

Upozornění k třídě energetické účinnosti: Údaje odpovídají oficiálním a od září 2015 závazným požadavkům pro přístroje k vytápění místností (Nařízení EU č. 811/2013) na základě údajů podle EN 14511 a EN 14825 pro topná tepelná čerpadla.
Třídy výkonnosti, které jsou označeny [1)], by odpovídaly od září 2019 zařazení jako A+++.

Technické údaje

Typ	WPF 20	WPF 27	WPF 35	WPF 40	WPF 52	WPF 66
Výška	1154 mm	1154 mm	1154 mm	1154 mm	1154 mm	1154 mm
Šířka	1242 mm	1242 mm	1242 mm	1242 mm	1242 mm	1242 mm
Hloubka	860 mm	860 mm	860 mm	860 mm	860 mm	860 mm
Hmotnost	345 kg	367 kg	391 kg	415 kg	539 kg	655 kg
Průtok na straně tepelného zdroje	5 m³/h	7 m³/h	8,8 m³/h	10,5 m³/h	13 m³/h	16,1 m³/h
Tlakový rozdíl na straně tepelného zdroje	150 hPa	140 hPa	160 hPa	160 hPa	150 hPa	160 hPa
Objemový průtok topení (EN 14511) při B0/W35 a 5 K	3,7 m³/h	5,12 m³/h	6,5 m³/h	7,42 m³/h	9,61 m³/h	11,56 m³/h
Jmenovitý objemový průtok vytápění	2,65 m³/h	3,65 m³/h	4,48 m³/h	5,3 m³/h	6,86 m³/h	8,26 m³/h
Průtok topení min.	1,85 m³/h	2,56 m³/h	3,14 m³/h	3,71 m³/h	4,81 m³/h	5,78 m³/h
Tlakový rozdíl na straně topení	60 hPa	52 hPa	80 hPa	80 hPa	60 hPa	80 hPa
Přípojka strana topení a zdroje	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2
Rozběhový proud	55 A	60 A	60 A	60 A	65 A	80 A
Elektrické připojení	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Teplotní spád topné vody	5 K	5 K	5 K	5 K	5 K	5 K
Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	21,5 kW	29,69 kW	38,04 kW	43,1 kW	55,83 kW	67,10 kW
Topný faktor při B0/W35 (EN 14511)	4,66	4,85	4,78	4,67	4,81	4,56

WPF 20-66 - základní příslušenství

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství
1	232980	WPMW 3 - regulace tepelného čerpadla	1