

## WPF 04-16 / WPF 04-16 cool

### Účinnost ve špičkové formě.

S novým optimalizovaným WPF je dosaženo magické hranice topného faktoru až 5,0 (COP). Tím patří WPF ke špičce na trhu tepelných čerpadel - i s ohledem na uživatelskou přívětivost. Tento balíček efektivity je možné bezpečně a pohodlně řídit pomocí nového regulátoru tepelného čerpadla WPM 3. Stejně tak směrodatný je vysoký stupeň integrace přístroje, který zajišťuje rychlou a bezpečnou instalaci. Obsahuje nejen obě tlakové expanzní nádoby pro topení a pro stranu nemrznoucí směsi, ale také vysoce výkonná oběhová čerpadla pro topný okruh a pro okruh nemrznoucí směsi. Tepelné čerpadlo se sériově vyráběným měřičem tepla a elektroměrem vyrábíme v šesti provedeních s topným výkonem od 4,6 do 16,8 kW. Další velká výhoda: WPF je možné kombinovat s každým zásobníkem tepelného čerpadla z programu STIEBEL ELTRON. Ve variantě WPF cool nabízí vedle přípravy teplé vody a topení také funkci chlazení.



Příklad zobrazení WPF

### Nejdůležitější znaky

Šest výkonností

Vynikající topný faktor (COP) s hodnotou až 5,0

Až do 60 °C maximální teploty přítoku topné vody v topení

Nový integrovaný regulátor tepelného čerpadla WPM 3

S měřičem tepla a elektroměrem

Zvýšení účinnosti pomocí vestavěných vysoce účinných oběhových čerpadel

Příkladná účinnost pro nízké náklady na energii

Rychlá a bezpečná instalace

Velmi tichý provoz díky modernímu  
odhlučnění

Energeticky efektivní chlazení v létě  
(WPF cool)



Typ	WPF 04	WPF 05	WPF 07	WPF 10
Typ	WPF 04	WPF 05	WPF 07	WPF 10
Objedn. č.	232909	232910	232911	2329-
Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	4,77 kW	5,82 kW	7,50 kW	10,31 kW
Třída energetické účinnosti, střední klima, W55/W35	A++/A++ <sup>1)</sup>	A++/A++ <sup>1)</sup>	A++/A++ <sup>1)</sup>	A++/A++ <sup>1)</sup>

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 energetické účinnosti, které jsou označeny <sup>1)</sup>, by od září 2019 odpovídaly zařazení A+++.

technické údaje	WPF 04	WPF 05	WPF 07	WPF 10
Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	4,77 kW	5,82 kW	7,50 kW	10,31 kW
Topný faktor při B0/W35 (EN 14511)	4,50	4,80	4,84	5,02
Disponibilní externí rozdíl tlaků tepelného zdroje	610 hPa	630 hPa	755 hPa	660 hPa
Jmenovitý objemový průtok vytápění	0,58 m <sup>3</sup> /h	0,71 m <sup>3</sup> /h	0,92 m <sup>3</sup> /h	1,26 m <sup>3</sup> /h
Disponibilní externí rozdíl tlaků topení	690 hPa	525 hPa	465 hPa	440 hPa
Rozběhový proud	27 A	27 A	20 A	23 A
Síťová přípojka	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Průtok na straně tepelného zdroje	1,15 m <sup>3</sup> /h	1,41 m <sup>3</sup> /h	1,82 m <sup>3</sup> /h	2,61 m <sup>3</sup> /h
Výška	1319 mm	1319 mm	1319 mm	1319 mm
Šířka	598 mm	598 mm	598 mm	598 mm
Hloubka	658 mm	658 mm	658 mm	658 mm
Hmotnost	150 kg	152 kg	157 kg	169 kg

Chladicí výkon B15/W23



Typ	WPF 13	WPF 16	WPF 04 cool	WPF 05 cool
Typ	WPF 13	WPF 16	WPF 04 cool	WPF 05 cool
Objedn. č.	232913	232914	232915	2329-
Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	13,21 kW	17,02 kW	4,77 kW	5,82 kW
Třída energetické účinnosti, střední klima, W55/W35	A++/A++ <sup>1)</sup>	A++/A++ <sup>1)</sup>	A++/A++ <sup>1)</sup>	A++/A++ <sup>1)</sup>

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.

technické údaje	WPF 13	WPF 16	WPF 04 cool	WPF 05 cool
Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	13,21 kW	17,02 kW	4,77 kW	5,82 kW
Topný faktor při B0/W35 (EN 14511)	4,82	4,54	4,50	4,80
Disponibilní externí rozdíl tlaků tepelného zdroje	395 hPa	920 hPa	610 hPa	630 hPa
Jmenovitý objemový průtok vytápění	1,64 m <sup>3</sup> /h	2,09 m <sup>3</sup> /h	0,58 m <sup>3</sup> /h	0,71 m <sup>3</sup> /h
Disponibilní externí rozdíl tlaků topení	180 hPa	300 hPa	690 hPa	525 hPa
Rozběhový proud	23 A	25 A	27 A	27 A
Síťová přípojka	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Průtok na straně tepelného zdroje	3,22 m <sup>3</sup> /h	4,20 m <sup>3</sup> /h	1,15 m <sup>3</sup> /h	1,41 m <sup>3</sup> /h
Výška	1319 mm	1319 mm	1319 mm	1319 mm
Šířka	598 mm	598 mm	598 mm	598 mm
Hloubka	658 mm	658 mm	658 mm	658 mm
Hmotnost	171 kg	181 kg	158 kg	160 kg
Chladicí výkon B15/W23			3,00 kW	3,80 kW



Typ	WPF 07 cool	WPF 10 cool	WPF 13 cool	WPF 16 cool
Typ	WPF 07 cool	WPF 10 cool	WPF 13 cool	WPF 16 cool
Objedn. č.	232917	232918	232919	2329-
Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	7,50 kW	10,31 kW	13,21 kW	17,02 kW
Třída energetické účinnosti, střední klima, W55/W35	A++/A++ <sup>1)</sup>	A++/A++ <sup>1)</sup>	A++/A++ <sup>1)</sup>	A++/A++ <sup>1)</sup>

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 energetické účinnosti, které jsou označeny <sup>1)</sup>, by od září 2019 odpovídaly zařazení A+++.

technické údaje	WPF 07 cool	WPF 10 cool	WPF 13 cool	WPF 16 cool
Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	7,50 kW	10,31 kW	13,21 kW	17,02 kW
Topný faktor při B0/W35 (EN 14511)	4,84	5,02	4,82	4,54
Disponibilní externí rozdíl tlaků tepelného zdroje	755 hPa	660 hPa	395 hPa	920 hPa
Jmenovitý objemový průtok vytápění	0,92 m <sup>3</sup> /h	1,26 m <sup>3</sup> /h	1,64 m <sup>3</sup> /h	2,09 m <sup>3</sup> /h
Disponibilní externí rozdíl tlaků topení	465 hPa	440 hPa	180 hPa	300 hPa
Rozběhový proud	20 A	23 A	23 A	25 A
Síťová přípojka	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Průtok na straně tepelného zdroje	1,82 m <sup>3</sup> /h	2,61 m <sup>3</sup> /h	3,22 m <sup>3</sup> /h	4,20 m <sup>3</sup> /h
Výška	1319 mm	1319 mm	1319 mm	1319 mm
Šířka	598 mm	598 mm	598 mm	598 mm
Hloubka	658 mm	658 mm	658 mm	658 mm
Hmotnost	165 kg	177 kg	182 kg	192 kg
Chladicí výkon B15/W23	5,20 kW	6,00 kW	8,50 kW	11 kW