

## WPL 13-23 E

### Volná ruka při výběru místa.

---

Tepelná čerpadla konstrukční řady WPL E jsou vhodná jak do novostaveb, tak k renovacím. Díky postupnému vstřikování páry je i za nízkých venkovních teplot dosaženo vysoké teploty vstupní strany a vzorného topného výkonu. I při  $-20\text{ °C}$  dosahuje ještě systém WPL teplot vstupní strany  $60\text{ °C}$ . Tím je zajištěn celoročně efektivní topný výkon a efektivní příprava teplé vody. Čím nižší je potřebná vstupní teplota topení, tím vyšší je účinnost tepelného čerpadla. Dosažení optimálního rozmrazování a tím i efektivní účinnosti umožňuje velká vzdálenost lamel výparníku, vyhřívání vany na kondenzát prostřednictvím chladicího okruhu a řízení reverzace okruhu.

### Nejdůležitější znaky

- Optimálně vhodné pro modernizace
- Vysoký výkon a dobrý koeficient výkonu i při nízkých venkovních teplotách
- Efektivní rozmrazování
- Ohřev chladicího okruhu kondenzátní vany
- Vysoké účinnosti
- Varianta k venkovní nebo vnitřní instalaci



Příklad zobrazení WPL/WPL.. E s WPIC



Typ	WPL 13 E	WPL 18 E	WPL 23 E
Typ	WPL 13 E	WPL 18 E	WPL 23 E
Objedn. č.	227756	227757	227758
Topný výkon při A2/W35 (EN 14511)	8,09 kW	11,30 kW	15,73 kW
Tepelný výkon pro A7/W35 (EN 14511)	8,93 kW	12,90 kW	16,56 kW
Třída energetické účinnosti, střední klima, W55/W35	A+/A++	A+/A++	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.

technické údaje	WPL 13 E	WPL 18 E	WPL 23 E
Topný výkon při A2/W35 (EN 14511)	8,09 kW	11,30 kW	15,73 kW
Topný faktor při A2/W35 (EN 14511)	3,76	3,73	3,62
Topný výkon pro A-7/W35 (EN 14511)	6,77 kW	9,72 kW	13,21 kW
Topný faktor při A-7/W35 (EN 14511)	3,20	3,27	3,14
Topný výkon při A10/W35 (EN 14511)	9,50 kW	13,40 kW	18,50 kW
Topný faktor při A10/W35 (EN 14511)	4,50	4,60	4,40
Tepelný výkon při A10/W50 (EN 14511)	8,70 kW	12,60 kW	17,40 kW
Výkon při A10/W50 (EN 14511)	3,20	3,30	3,20
Tepelný výkon pro A7/W35 (EN 14511)	8,93 kW	12,90 kW	16,56 kW
Topný faktor pro A7/W35 (EN 14511)	4,35	4,46	3,99
Tepelný výkon při A2/W50 (EN 14511)	8 kW	11,90 kW	16 kW
Výkon při A2/W50 (EN 14511)	2,80	2,90	2,80
Topný výkon pro A-7/W50 (EN 14511)	6,60 kW	10,10 kW	14,40 kW
Výkon při A-7/W50 (EN 14511)	2,40	2,50	2,50
Výkon při A-15/W35 (EN 14511)	2,57	2,70	2,71

Topný výkon pro A-15/W50 (EN 14511)	5,30 kW	8,20 kW	11,50 kW
Výkon při A-15/W50 (EN 14511)	2	2,10	2,20
Jmenovitý objemový průtok vytápění	1 m <sup>3</sup> /h	1,39 m <sup>3</sup> /h	1,94 m <sup>3</sup> /h
Průtok na straně tepelného zdroje	3500 m <sup>3</sup> /h	3500 m <sup>3</sup> /h	3500 m <sup>3</sup> /h
Síťová přípojka	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Topný výkon pro A-15/W35 (EN 14511)	5,21 kW	7,71 kW	10,95 kW
Přípojka na straně topení	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4
Rozběhový proud	24 A	26 A	30 A
Výška	1116 mm	1116 mm	1116 mm
Šířka	784 mm	784 mm	784 mm
Hloubka	1182 mm	1182 mm	1182 mm
Hmotnost	210 kg	220 kg	225 kg

WPL 13 E

**Regulace tepelného čerpadla WPM 3**

Objedn. č.	Typ	Vhodné pro	Výška	Šířka	Hloubka
234922	WPMW 3 international	Montáž na stěnu	215 mm	246 mm	140 mm

WPL 18 E

WPL 23 E