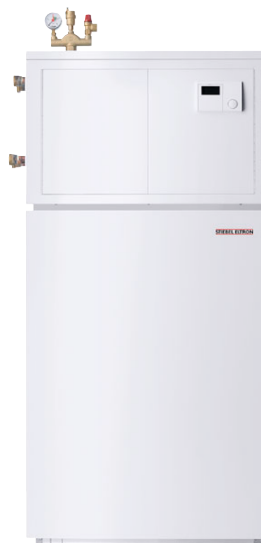


## WPL 13-23 E

### 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  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  dosahuje ještě systém WPL teplot vstupní strany  $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ . 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 |
|-----------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| 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                      |         |          |          |
|--------------------------------------|---------|----------|----------|
| 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