

Konstrukční řada Komfort s funkcí chlazení 8-13 kW

Topení a chlazení v rámci jediného systému.

V novém tepelném čerpadle WPL cool máte k dispozici veškeré možnosti moderního temperování místností. Tepelné čerpadlo totiž skrývá pod svým přímočarým zevnějškem moderní technologii, která dokáže obojí: Topení i chlazení. Optimální regulaci procesu zajišťuje elektronický expanzní ventil. Pomocí jedinečné regulační elektroniky může být provedeno jeho optimální nastavení na oba provozní režimy. Díky tomu je také optimalizována účinnost topného i chladicího režimu. Jako investice do budoucna přispívá moderní systém tepelného čerpadla podstatnou měrou ke zvyšování hodnoty a komfortu vaší nemovitosti. Stejně jako systém WPL je i zařízení WPL cool dodáváno v provedení pro vnitřní a venkovní instalaci a je z tohoto důvodu vhodné k provedení modernizace.



Nejdůležitější znaky

Topný režim a režim chlazení

Elektronický expanzní ventil

Použití v rozsahu venkovních teplot
+30 °C až -20 °C

Velmi tichý provoz

Energeticky úsporné rozmrazování

Teplota topné vody až +60 °C

Integrované elektrické přídavné topení



| Typ | | | |
|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Typ | Základní přístroj WPL 13 cool | Základní přístroj WPL 18 cool | Základní přístroj WPL 23 cool |
| Objedn. č. | 223400 | 223401 | 223402 |
| Výška | 1.116 mm | 1.116 mm | 1.116 mm |
| Šířka | 1.182 mm | 1.182 mm | 1.182 mm |
| Hloubka | 784 mm | 784 mm | 784 mm |
| Tepelný výkon při A2/W35 | 8,10 kW | 11,30 kW | 14,80 kW |
| Tepelný výkon pro A7/W35 | 9 kW | 12,30 kW | 15,30 kW |
| technické údaje | | | |
| Hmotnost | 210 kg | 220 kg | 225 kg |
| Objemový proud na straně topení | 1,50 m ³ /h | 2 m ³ /h | 2,80 m ³ /h |
| Objemový proud na straně tepelného zdroje | 3500 m ³ /h | 3500 m ³ /h | 3500 m ³ /h |
| Přípojka na straně topení | G 1 1/4 | G 1 1/4 | G 1 1/4 |
| Náběhový proud | | | |
| Elektrické připojení | 3/N/PE | 3/N/PE | 3/N/PE |
| Teplotní spád topné vody | 4,50 K | 4,50 K | 4,50 K |
| Tepelný výkon při A10/W35 | 9,50 kW | 13,30 kW | 17,80 kW |
| Topný faktor při A10/W35 | 4,10 | 4,60 | 4,20 |
| Tepelný výkon při A10/W50 | 8,80 kW | 12,60 kW | 17,20 kW |
| Topný faktor při A10/W50 | 3,10 | 3,30 | 3,20 |
| Tepelný výkon pro A7/W35 | 9 kW | 12,30 kW | 15,30 kW |
| Topný faktor pro A7/W35 | 4 | 4,30 | 3,80 |
| Tepelný výkon při A2/W35 | 8,10 kW | 11,30 kW | 14,80 kW |
| Topný faktor při A2/W35 | 3,40 | 3,70 | 3,50 |
| Tepelný výkon při A2/W50 | 7,90 kW | 11,90 kW | 15,20 kW |
| Topný faktor při A2/W50 | 2,70 | 2,90 | 2,70 |
| Topný výkon pro A-7/W35 | 6,60 kW | 9,60 kW | 13 kW |
| Topný faktor při A-7/W35 | 3 | 3,20 | 3,10 |
| Topný výkon pro A-7/W50 | 6,80 kW | 10,10 kW | 13,70 kW |
| Topný faktor při A-7/W50 | 2,40 | 2,50 | 2,50 |
| Topný výkon pro A-15/W35 | 5,40 kW | 7,70 kW | 10,40 kW |
| Topný faktor při A-15/W35 | 2,60 | 2,70 | 2,60 |
| Topný výkon pro A-15/W50 | 5,60 kW | 8,20 kW | 11,10 kW |
| Topný faktor při A-15/W50 | 2 | 2,10 | 2,10 |

| | | | |
|------------------------------------|---------|----------|----------|
| Chladicí výkon pro A35/W7 | 6,70 kW | 9,20 kW | 12,50 kW |
| Faktor výkonu chlazení pro A35/W7 | 2,40 | 2,40 | 2,10 |
| Chladicí výkon pro A35/W20 | 9,70 kW | 13,50 kW | 15,80 kW |
| Faktor výkonu chlazení pro A35/W20 | 2,90 | 3 | 2,50 |