



Technische Daten / Lieferumfang

SWC 122(H)(K)3 – SWC 142(H)(K)3

| Leistungsdaten Heizleistung / COP | | SWC 122(H)(K)3 | SWC 142(H)(K)3 |
|--|--------------------------------------|---|---------------------------|
| Heizleistung COP | bei B0/W35 Normpunkt nach EN14511 | kW COP 12,18 5,00 | 13,50 5,08 |
| | bei B0/W45 Normpunkt nach EN14511 | kW COP 11,24 3,76 | 12,29 3,76 |
| | bei B0/W55 Normpunkt nach EN14511 | kW COP 10,63 2,97 | 11,76 2,94 |
| | bei B7/W35 Durchflüsse analog B0/W35 | kW COP 14,55 6,06 | 16,07 6,31 |
| Kühlleistung bei max. Volumenstrom (B15/W25), Geräte mit passiver Kühlung: Kennung K | | kW 10,8 | 12,5 |
| Einsatzgrenzen | | | |
| Heizkreislücklauf min. Heizkreisvorlauf max. | | °C 20 60 | 20 60 |
| Wärmequellerücklauf min. max. | | °C -5 – 25 | -5 – 25 |
| zusätzliche Betriebspunkte | | ... B0W65 | B0W65 |
| Schall | | | |
| Schalldruckpegel in Abstand 1m zur Gerätekante | | dB(A) 31 | 35 |
| Schalleistungspegel nach EN12102 | | dB(A) 43 | 48 |
| Wärmequelle | | | |
| Volumenstrom: minimal nominal analog B0/W35 maximal | | l/h 1900 2800 4200 | 2100 3150 4750 |
| Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK)***) Volumenstrom | | bar (bar) l/h 0,7 (0,6) 2800 | 0,76 (0,7) 3150 |
| Freigegebener Frostschutz | | Monoethylenglykol Propylenglykol Methanol Ethanol | • • • • |
| Frostschutzmittelkonzentration: minimale Frostsicherheit bis | | °C -13 | -13 |
| Maximal zulässiger Betriebsdruck | | bar 3 | 3 |
| Heizkreis | | | |
| Volumenstrom: minimal nominal analog B0/W35 maximal | | l/h 1050 2050 2600 | 1150 2300 2900 |
| Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK) Volumenstrom | | bar (bar) l/h 0,38 (0,31) 2050 | 0,50 (0,41) 2300 |
| Druckverluste Wärmepumpe Δp Volumenstrom | | bar l/h – (–) – | – (–) – |
| Maximal zulässiger Betriebsdruck | | bar 3 | 3 |
| Allgemeine Gerätedaten | | | |
| Gewicht gesamt (mit Kühlung) | | kg (kg) 185 (193) | 200 (212) |
| Gewicht Box (mit Kühlung) Gewicht Turm (mit Kühlung) | | kg (kg) kg (kg) 120 (128) 65 (65) | 130 (130) 70 (82) |
| Kältemitteltyp Kältemittelfüllmenge | | ... kg R410A 2,25 | R410A 2,38 |
| Trinkwarmwasserbehälter | | | |
| Nettoinhalt | | l – | – |
| Fremdstromanode integriert: • ja – nein | | – | – |
| Trinkwarmwassertemperatur Wärmepumpenbetrieb Elektroheizelement bis °C bis °C | | – – | – – |
| Mischwassermenge nach ErP: 2009/125/EG (bei 40°C, Entnahme von 10 l/min) | | l – | – |
| Warmhalteverlust nach ErP: 2009/125/EG (bei 65°C) | | W – | – |
| Maximaler Druck | | bar – | – |
| Elektrik | | | |
| Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe*)**) ... A | | 3~PE/400V/50Hz C10 | 3~PE/400V/50Hz C10 |
| Spannungscode Absicherung Steuerspannung **) ... A | | 1~N/PE/230V/50Hz B10 | 1~N/PE/230V/50Hz B10 |
| Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **) ... A | | 3~N/PE/400V/50Hz B16 | 3~N/PE/400V/50Hz B16 |
| Spannungscode allpolige Absicherung bei Anschluss über eine gemeinsame Zuleitung **) ... A | | – – | – – |
| WP*): effekt. Leistungsaufnahme bei B0/W35 nach EN14511 Stromaufnahme cosφ | | kW A ... 2,44 4,70 0,75 | 2,66 4,84 0,79 |
| WP*): Max. Maschinenstrom Max. Leistungsaufnahme innerhalb der Einsatzgrenzen | | A kW 9,44 4,80 | 10,62 5,60 |
| Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser | | A A – 26,0 | – 27,0 |
| Schutzart | | IP 20 | 20 |
| Leistung Elektroheizelement | | kW 9 6 3 | 9 6 3 |
| Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis Wärmequelle min. – max. W W | | 2 – 60 2 – 180 | 5 – 87 3 – 180 |
| Sonstige Geräteinformationen | | | |
| Sicherheitsventil Heizkreis Wärmequelle im Lieferumfang: • ja – nein | | – – | – – |
| Ausdehnungsgefäß Heizkreis Wärmequelle im Lieferumfang: • ja – nein | | – – | – – |
| Überströmventil Umschaltventil Heiz. -Trinkwarmwasser integriert: • ja – nein | | • • | • • |
| Schwingungsentkopplungen Heizkreis Wärmequelle integriert: • ja – nein | | • • | • • |

*) lediglich Verdichter, **) örtliche Vorschriften beachten, ***) Angaben für 25% Monoethylenglykol

813469a

813470a