



Technische Daten / Lieferumfang

SW 122H3 – SW 142H3

| Leistungsdaten Heizleistung / COP | | SW 122H3 | SW 142H3 |
|--|--|---|---------------------------|
| Heizleistung COP | bei B0/W35 Normpunkt nach EN14511-3/2013 | kW COP 12,18 5,00 | 13,50 5,08 |
| | bei B0/W45 Normpunkt nach EN14511-3/2013 | kW COP 11,24 3,76 | 12,29 3,76 |
| | bei B0/W55 Normpunkt nach EN14511-3/2013 | 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 | — |
| Einsatzgrenzen | | | |
| Heizkreisrücklauf min. Heizkreisvorlauf max. | | °C | 20 60 |
| Wärmequellerrücklauf | | min. max. °C | -5 – 25 |
| zusätzliche Betriebspunkte | | ... | B0W65 |
| Schall | | | |
| Schalldruckpegel in Abstand 1m zur Gerätekante | | dB(A) | 31 |
| Schalleistungspegelnach EN12102 | | dB(A) | 43 |
| Wärmequelle | | | |
| Volumenstrom: minimal nominal analog B0/W35 maximal | | l/h | 1900 2800 4200 |
| Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung Δp_K ***) Volumenstrom | | bar (bar) l/h | 0,7 (—) 2800 |
| Freigegebener Frostschutz | | Monoethylenglykol Propylenglykol Methanol Ethanol | • • • • |
| Frostschutzmittelkonzentration: minimale Frostsicherheit bis | | °C | -13 |
| Maximal zulässiger Betriebsdruck | | bar | 3 |
| Heizkreis | | | |
| Volumenstrom: minimal nominal analog B0/W35 maximal | | l/h | 1050 2050 2600 |
| Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung Δp_K) Volumenstrom | | bar (bar) l/h | — (—) — |
| Druckverluste Wärmepumpe Δp (mit Kühlung Δp_K) Volumenstrom | | bar l/h | 0,13 (—) 2050 |
| Maximal zulässiger Betriebsdruck | | bar | 3 |
| Allgemeine Gerätedaten | | | |
| Gewicht gesamt (mit Kühlung) | | kg (kg) | 165 (—) |
| Gewicht Box (mit Kühlung) Gewicht Turm (mit Kühlung) | | kg (kg) kg (kg) | 120 (—) 45 (—) |
| Kältemitteltyp Kältemittelfüllmenge | | ... kg | R410A 2,25 |
| 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 |
| Spannungscode Absicherung Steuerspannung **) | | ... A | 1~N/PE/230V/50Hz B10 |
| Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **) | | ... A | — — |
| Spannungscode allpolige Absicherung bei Anschluss über eine gemeinsame Zuleitung **) | | ... A | — — |
| WP*): effekt. Leistungsaufnahme bei B0/W35 nach EN14511-3/2013 Stromaufnahme $\cos\phi$ | | kW A ... | 2,44 4,70 0,75 |
| WP*): Max. Maschinenstrom Max. Leistungsaufnahme innerhalb der Einsatzgrenzen | | A kW | 9,44 4,80 |
| Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser | | A A | — 26,0 |
| Schutzart | | IP | 20 |
| Leistung Elektroheizelement | | kW | — |
| Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis Wärmequelle | | min. — max. W W | — 2 – 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 | • • |
| *) Jediglich Verdichter, **) örtliche Vorschriften beachten, ***)Angaben für 25% Monoethylenglykol | | | |
| | | | 813477a |
| | | | 813478a |