| Leistungsdaten Heizleistung / COP | | | SI 8.2H3 | SI 10.2H3 |
|---|---|---|---|---|
| Heizleistung ı COP | bei B0/W35 Normpunkt nach EN14511 | kW ı COP | 7,70 ı 4,90 | 9,34 ı 5,05 |
| | bei B0/W45 Normpunkt nach EN14511 | kW ı COP | 6,84 ı 3,61 | 8,84 ı 3,80 |
| | bei B0/W55 Normpunkt nach EN14511 | kW ı COP | 6,49 ı 2,91 | 8,30 ı 2,82 |
| | bei B7/W35 Durchflüsse analog B0/W35 | kW ı COP | 9,20 ı 5,96 | 11,19 ı 6,30 |
| Kühlleistung bei max. Volumenstrom (B15/W25), Geräte mit passiver Kühlung: Kennung K: | | kW | — | — |
| **Einsatzgrenzen** | | | | |
| Heizkreisrücklauf min. I Heizkreisvorlauf max. | | °C | 20 I 60 | 20 I 60 |
| Wärmequellerücklauf | min. I max. | °C | -5 – 25 | -5 – 25 |
| zusätzliche Betriebspunkte | | … | B0W65 | B0W65 |
| **Schall** | | | | |
| Schalldruckpegel in Abstand 1m zur Gerätekante | | dB(A) | 31 | 32 |
| Schallleistungspegelnach EN12102 | | dB(A) | 43 | 44 |
| **Wärmequelle** | | | | |
| Volumenstrom: minimal ı **nominal analog B0/W35** ı maximal | | l/h | 1200 ı 1750 ı 2600 | 1500 ı 2200 ı 3300 |
| Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK)***) I Volumenstrom | | bar (bar) ı l/h | 0,84 (—) ı 1750 | 0,87 (—) ı 2200 |
| Freigegebener Frostschutz | Monoethylenglykol I Propylenglykol I Methanol I Ethanol | | • I • I • I • | • I • I • I • |
| Frostschutzmittelkonzentration: minimale Frostsicherheit bis | | °C | -13 | -13 |
| Maximal zulässiger Betriebsdruck | | bar | 3 | 3 |
| **Heizkreis** | | | | |
| Volumenstrom: minimal ı **nominal analog B0W35** ı maximal | | l/h | 650 ı 1300 ı 1600 | 800 ı 1600 ı 2000 |
| Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK) ı Volumenstrom | | bar ı bar ı l/h | — (—) ı — | — (—) ı — |
| Druckverluste Wärmepumpe Δp ı Volumenstrom | | bar ı l/h | 0,06 (—) ı 1300 | 0,09 (—) ı 1600 |
| Maximal zulässiger Betriebsdruck | | bar | 3 | 3 |
| **Allgemeine Gerätedaten** | | | | |
| Gewicht gesamt (mit Kühlung) | | kg (kg) | 155 (—) | 160 (—) |
| Gewicht Box (mit Kühlung) ı Gewicht Turm (mit Kühlung) | | kg (kg) ı kg (kg) | 110 (—) ı 45 (—) | 115 (—) ı 45 (—) |
| Kältemitteltyp I Kältemittelfüllmenge | | … ı kg | R410A ı 1,72 | R410A ı 1,98 |
| **Trinkwarmwasserbehälter** | | | | |
| Nettoinhalt | | l | — | — |
| Fremdstromanode | integriert: • ja — nein | | — | — |
| Trinkwarmwassertemperatur Wärmepumpenbetrieb I Elektroheizelement | | bis °C ı bis °C | — I — | — I — |
| 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 ı allpolige Absicherung Wärmepumpe*)**) | | … ı A | 3~PE/400V/50Hz ı C10 | 3~PE/400V/50Hz ı C10 |
| Spannungscode ı Absicherung Steuerspannung **) | | … ı A | 1~N/PE/230V/50Hz ı B10 | 1~N/PE/230V/50Hz ı B10 |
| Spannungscode ı Absicherung Elektroheizelement **) | | … ı A | — ı — | — ı — |
| Spannungscode ı allpolige Absicherung bei Anschluss über eine gemeinsame Zuleitung **) | | … ı A | — ı — | — ı — |
| WP*): effekt. Leistungsaufnahme bei B0/W35 nach EN14511 I Stromaufnahme I cosϕ | | kW ı A ı … | 1,57 ı 3,02 ı 0,75 | 1,87 ı 3,73 ı 0,72 |
| WP*): Max. Maschinenstrom I Max. Leistungsaufnahme innerhalb der Einsatzgrenzen | | A ı kW | 6,01 ı 3,10 | 7,63 ı 4,00 |
| Anlaufstrom: direkt I mit Sanftanlasser | | A ı A | 30,0 ı — | — ı 22,0 |
| Schutzart | | IP | 20 | 20 |
| Leistung Elektroheizelement | | kW | — | — |
| Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis I Wärmequelle | min. — max. | W ı W | — ı 3 – 140 | — ı 2 – 180 |
| **Sonstige Geräteinformationen** | | | | |
| Sicherheitsventil Heizkreis I Wärmequelle | im Lieferumfang: • ja — nein | | — I — | — I — |
| Ausdehnungsgefäss Heizkreis I Wärmequelle | im Lieferumfang: • ja — nein | | — I — | — I — |
| Überströmventil I Umschaltventil Heiz. -Trinkwarmwasser | integriert: • ja — nein | | — I — | — I — |
| Schwingungsentkopplungen Heizkreis I Wärmequelle | integriert: • ja — nein | | • I • | • I • |
| *) lediglich Verdichter, **) örtliche Vorschriften beachten, ***)Angaben für 25% Monoethylenglykol | | | 813475a | 813476a |