



## 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                   |
| Wärmequellerrücklauf                                                                                |                                      | min.   max. °C                                          | -5 – 25                   | -5 – 25                   |
| zusätzliche Betriebspunkte                                                                          |                                      | ...                                                     | B0W65                     | B0W65                     |
| Schall                                                                                              |                                      |                                                         |                           |                           |
| Schalldruckpegel in Abstand 1m zur Gerätekante                                                      |                                      | dB(A)                                                   | 31                        | 35                        |
| Schallleistungspegelnach EN12102                                                                    |                                      | dB(A)                                                   | 43                        | 48                        |
| Wärmequelle                                                                                         |                                      |                                                         |                           |                           |
| Volumenstrom: minimal   <b>nominal analog B0/W35</b>   maximal                                      |                                      | l/h                                                     | 1900   <b>2800</b>   4200 | 2100   <b>3150</b>   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   <b>nominal analog B0/W35</b>   maximal                                      |                                      | l/h                                                     | 1050   <b>2050</b>   2600 | 1150   <b>2300</b>   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                   |