

| Typ                              |                                                                                     |                            |                                 | S1155-25    |                        |          |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------|------------------------|----------|
| Wärmepumpenart                   |                                                                                     |                            |                                 | Sole/Wasser |                        |          |
| Konformität                      |                                                                                     |                            |                                 | CE          |                        |          |
| Leistungsdaten                   | Leistungsbereich                                                                    |                            | kW   ...                        |             | 6.0 – 25.0             |          |
|                                  | Heizleistung/COP                                                                    |                            |                                 |             |                        |          |
|                                  | B0/W35                                                                              | Normpunkt nach EN14511     | kW   COP                        |             | 25.78   3.99           |          |
|                                  | B0/W55                                                                              | Betriebspunkt nach EN14511 | kW   COP                        |             | 23.86   2.76           |          |
|                                  | B0/W65                                                                              | Betriebspunkt nach EN14511 | kW   COP                        |             | 17.25   2.40           |          |
|                                  | B10/W65                                                                             | Betriebspunkt nach EN14511 | kW   COP                        |             | 22.32   3.00           |          |
| Kälteleistung                    | B0/W35                                                                              | Normpunkt nach EN14511     | kW                              |             | 19.30                  |          |
| Thermische Nennleistung          | P <sub>dh</sub> nach EN 14825 bei A-7, gemässigte Klimazone, Niedertemperatur (W35) |                            | kW                              |             | 21.7                   |          |
| Leistungsdaten SCOP              | P <sub>design</sub> /SCOP                                                           |                            |                                 |             |                        |          |
|                                  | SCOP 35                                                                             | Betriebspunkt nach EN14825 | Europäisches Durchschnittsklima | kW   ...    |                        | 25   5.2 |
|                                  | SCOP 55                                                                             | Betriebspunkt nach EN14825 | Europäisches Durchschnittsklima | kW   ...    |                        | 25   4.0 |
| Einsatzgrenzen                   | Heizkreisrücklauf min.   Heizkreisvorlauf max.                                      |                            | °C                              |             | 20   65                |          |
|                                  | Wärmequelle                                                                         |                            | °C                              |             | -8   30                |          |
| Schall                           | Schallleistungspegel (nach EN12102)                                                 |                            | dB(A)                           |             | 47                     |          |
| Wärmequelle                      | Volumenstrom: nominal B0/W35 nach EN14511   ΔT                                      |                            | l/h   K                         |             | 4571   4               |          |
|                                  | Volumenstrom   Freie Pressung Δp                                                    |                            | l/h   bar                       |             | 4571   0.80            |          |
|                                  | Frostschutzmittel                                                                   |                            |                                 |             | Monoethylenglykol      |          |
|                                  | Minimale Konzentration                                                              |                            | %   °C                          |             | 25   -13               |          |
| Heizkreis                        | Volumenstrom: bei Heizleistung max. B0/W35   ΔT                                     |                            | l/h   K                         |             | 3166   7.0             |          |
|                                  | Volumenstrom   Freie Pressung Δp                                                    |                            | l/h   bar                       |             | 3166   0.37            |          |
| Allgemeine Gerätedaten           | Masse                                                                               |                            | B x T x H                       |             | mm                     |          |
|                                  | Gewicht gesamt                                                                      |                            |                                 |             | kg                     |          |
|                                  | Gewicht Kältemodul                                                                  |                            |                                 |             | kg                     |          |
|                                  | Anschlüsse                                                                          | Heizkreis                  |                                 |             | ...                    |          |
|                                  | Anschlüsse                                                                          | Wärmequelle                |                                 |             | ...                    |          |
|                                  | Kältemitteltyp   Kältemittelfüllmenge                                               |                            | ...   kg                        |             | R410A   2.1            |          |
| Elektrik                         | Spannungscode   Allpolige Absicherung Wärmepumpe *)                                 |                            | ...   A                         |             | 3~N/PE/400V/50Hz   C32 |          |
|                                  | Spannungscode   Absicherung Steuerspannung *)                                       |                            | ...   A                         |             | Integriert             |          |
|                                  | effekt. Leistungsaufn. (B0/W35 nach EN14511):                                       |                            |                                 |             |                        |          |
|                                  | Leistungsaufnahme   Stromaufnahme   cos φ                                           |                            | kW   A   ...                    |             | 6.46   10.2   0.92     |          |
|                                  | Max. Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen inkl. Elektroheizelement           |                            | A                               |             | 29.0                   |          |
|                                  | Anlaufstrom: mit Sanftanlasser                                                      |                            | A                               |             | < 5.0                  |          |
|                                  | Schutzart                                                                           |                            | IP                              |             | IPX1B                  |          |
| Umwälzpumpen                     | Heizkreise bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme Typ: A-Klasse                 |                            | W                               |             | 3-140                  |          |
|                                  | Wärmequelle bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme Typ: A-Klasse                |                            | W                               |             | 35-350                 |          |
| Sicherheitseinrichtungen         | Sicherheitsbaugruppe Heizkreis                                                      |                            | im Lieferumfang:                |             | Nein                   |          |
|                                  | Sicherheitsbaugruppe Wärmequelle                                                    |                            | im Beipack:                     |             | Nein                   |          |
| Wärmepumpenregler                |                                                                                     |                            | im Lieferumfang:                |             | integriert             |          |
| Elektronischer Sanftanlasser     |                                                                                     |                            | integriert:                     |             | Inverter               |          |
| Schwingungsentkoppelungen        |                                                                                     |                            | Heizkreis & Wärmequelle         |             | integriert             |          |
| * örtliche Vorschriften beachten |                                                                                     |                            |                                 |             |                        |          |