

# GERÄTEINFORMATION für Hocheffiziente Sole/Wasser-Wärmepumpe zur Innenaufstellung.

## SI 130TU

| Bestellkennzeichen                             | SI 130TU                 |
|--|--------------------------|
| Artikelnummer                                  | 369960                   |
| Wärmequelle                                    | Sole                     |
| Ausführung Wärmepumpe                          | Universalbauweise        |
| Regelung                                       | WPM Econ5Plus integriert |
| Reversibel                                     | nein                     |
| Aufstellungsort                                | Innen                    |
| Wärmemengenzählung                             | integriert               |
| Vorlauftemperatur max.                         | 62 °C                    |
| Toleranz Vorlauftemperatur Heizen              | +/- 2                    |
| Heizwasserdurchsatz nach EN 14511              | 23.5 m³/h                |
| Druckverlust Heizwasserdurchsatz nach EN 14511 | 13100 Pa                 |
| Heizwasserdurchsatz min.                       | 11.4 m³/h                |
| Freie Pressung bei Mindestheizwasserdurchsatz  | 77000 Pa                 |
| Heizwasserdurchsatz max.                       | 17.9 m³/h                |
| Druckverlust Max. Heizwasserdurchsatz          | 9800 Pa                  |
| Wärmequellendurchsatz (min.)                   | 27.3 m³/h                |

|  |                      |
|--|----------------------|
| Wärmequellendurchsatz (max.)             | 33.1 m³/h            |
| Schalleistungspegel                      | 70 dB(A)             |
| Schalldruckpegel in 1 m (innen)          | 55 dB(A)             |
| Gewindeart Anschluss Heizung             | R                    |
| Anschlüsse Heizung                       | 2 ½                  |
| Kältemittel                              | R410A                |
| Kältemittelmenge                         | 19.5 kg              |
| Hermetisch geschlossener Kältekreis      | ja                   |
| Öltyp                                    | Polyolester (POE)    |
| Ölmenge                                  | 14.6 l               |
| Wasserinhalt                             | 26 l                 |
| Anlaufstrom                              | 110 A                |
| Steuerspannung                           | 1/N/PE ~230 V, 50 Hz |
| maximale elektrische Aufnahme            | 57.5 kW              |
| RCD-Typ Steuerspannung                   | A                    |
| Leistungsaufnahme des Verdichterschutzes | 150 W                |
| RCD-Typ Lastspannung                     | A                    |
| Nennspannung                             | 400 V                |
| Absicherung Steuerspannung               | C 13 A               |
| Nennaufnahme nach EN 14511 bei B0/W35    | 30 kW                |
| Anlaufstrombegrenzer                     | ja                   |

|  |          |
|--|----------|
| Nennstrom bei B0/W35                                 | 54.1 A   |
| Leistungsaufnahme Umwälzpumpe                        | 1800 W   |
| Wasser im Gerät gegen Einfrieren geschützt           | ja       |
| Betriebsüberdruck der Wärmequelle (Sole oder Wasser) | 3 bar    |
| Heizleistung B-5/W35                                 | 62 kW    |
| COP B-5/W35 (1)                                      | 4        |
| Heizleistung max. B-5/W35                            | 120 kW   |
| COP B-5/W35 (2)                                      | 4        |
| Heizleistung B-5/W45                                 | 58.5 kW  |
| COP B-5/W45 (1)                                      | 3.2      |
| Heizleistung max. B-5/W45                            | 117 kW   |
| COP B-5/W45 (2)                                      | 3.3      |
| Heizleistung B0/W35                                  | 70.7 kW  |
| COP B0/W35 (1)                                       | 4.7      |
| Heizleistung max. B0/W35                             | 138.1 kW |
| COP B0/W35 (2)                                       | 4.6      |
| Heizleistung B0/W45                                  | 67.2 kW  |
| COP B0/W45 (1)                                       | 3.7      |
| Heizleistung max. B0/W45                             | 132.1 kW |
| COP B0/W45 (2)                                       | 3.7      |
| Heizleistung B0/W55                                  | 65 kW    |

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| COP B0/W55 (1)                             | 3                                 |
| Heizleistung max. B0/W55                   | 129.6 kW                          |
| COP B0/W55 (2)                             | 3,1                               |
| Vorlauftemperatur Heizen / Toleranz        | 62 °C +/- 2                       |
| Heizwasserdurchsatz Druckverlust (EN14511) | 23.5 m <sup>3</sup> /h / 13100 Pa |
| Öltyp / -menge                             | Polyolester (POE) / 14.6          |
| Kaltemittel Kaltemittelmenge               | R410A / 19.5 kg                   |
| Anschluss-Spannung                         | 3/N/PE ~400 V, 50 Hz              |