

7739615305

Die Angaben entsprechen den Anforderungen der Verordnungen (EU) 811/2013 und (EU) 813/2013.

| Produktdaten                                                                                                       | Symbol                              | Einheit | 7739615305 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|------------|
| Energieeffizienzklasse                                                                                             |                                     |         | A++        |
| Nennwärmeleistung (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                            | Prated                              | kW      | 4          |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                             | $\eta_s$                            | %       | 139        |
| Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                  | $Q_{HE}$                            | kWh     | 2466       |
| Jährlicher Energieverbrauch                                                                                        | $Q_{HE}$                            | GJ      | -          |
| Schallleistungspegel innen                                                                                         | $L_{WA}$                            | dB      | -          |
| Bei Zusammenbau, Installation oder Wartung (falls anwendbar) zu treffende besondere Vorkehrungen                   | siehe produktbegleitende Unterlagen |         |            |
| Nennwärmeleistung (kältere Klimaverhältnisse)                                                                      | Prated                              | kW      | 4          |
| Nennwärmeleistung (wärmere Klimaverhältnisse)                                                                      | Prated                              | kW      | 5          |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (kältere Klimaverhältnisse)                                       | $\eta_s$                            | %       | 130        |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (wärmere Klimaverhältnisse)                                       | $\eta_s$                            | %       | 164        |
| Jährlicher Energieverbrauch (kältere Klimaverhältnisse)                                                            | $Q_{HE}$                            | kWh     | 3059       |
| Jährlicher Energieverbrauch (kältere Klimaverhältnisse)                                                            | $Q_{HE}$                            | GJ      | -          |
| Jährlicher Energieverbrauch (wärmere Klimaverhältnisse)                                                            | $Q_{HE}$                            | kWh     | 1819       |
| Jährlicher Energieverbrauch (wärmere Klimaverhältnisse)                                                            | $Q_{HE}$                            | GJ      | -          |
| Schallleistungspegel außen                                                                                         | $L_{WA}$                            | dB      | 53         |
| Luft-Wasser-Wärmepumpe                                                                                             |                                     |         | Ja         |
| Wasser-Wasser-Wärmepumpe                                                                                           |                                     |         | Nein       |
| Sole-Wasser-Wärmepumpe                                                                                             |                                     |         | Nein       |
| Niedertemperatur-Wärmepumpe                                                                                        |                                     |         | Nein       |
| Ausgestattet mit einem Zusatzheizgerät?                                                                            |                                     |         | Nein       |
| Kombiheizgerät mit Wärmepumpe                                                                                      |                                     |         | Nein       |
| <b>Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj</b>                |                                     |         |            |
| Tj = - 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                  | Pdh                                 | kW      | 3,5        |
| Tj = + 2 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                  | Pdh                                 | kW      | 2,2        |
| Tj = + 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                  | Pdh                                 | kW      | 2,2        |
| Tj = + 12 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                 | Pdh                                 | kW      | 2,7        |
| Tj = Bivalenztemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                      | Pdh                                 | kW      | 4,0        |
| Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur                                                                                  | Pdh                                 | kW      | 3,3        |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C)                                                     | Pdh                                 | kW      | 3,2        |
| Bivalenztemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                           | $T_{biv}$                           | °C      | -10        |
| Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                | Pcych                               | kW      | -          |
| Minderungsfaktor                                                                                                   |                                     |         | -          |
| Minderungsfaktor (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                             | Cdh                                 |         | 0,9        |
| <b>Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj</b> |                                     |         |            |
| Tj = - 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                  | COPd                                |         | 2,12       |
| Tj = - 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                  | PERd                                | %       | -          |
| Tj = + 2 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                  | COPd                                |         | 3,32       |
| Tj = + 2 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                  | PERd                                | %       | -          |
| Tj = + 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                  | COPd                                |         | 4,90       |
| Tj = + 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                  | PERd                                | %       | -          |
| Tj = + 12 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                 | COPd                                |         | 7,71       |

7739615305

| Produktdaten                                                                   | Symbol           | Einheit           | 7739615305   |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------|
| Tj = + 12 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                             | PERd             | %                 | -            |
| Tj = Bivalenztemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                  | COPd             |                   | 1,81         |
| Tj = Bivalenztemperatur                                                        | PERd             | %                 | -            |
| Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur                                              | COPd             |                   | 1,61         |
| Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur                                              | PERd             | %                 | -            |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C)                 | COPd             |                   | 1,77         |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C)                 | PERd             | %                 | -            |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur                      | TOL              | °C                | -20          |
| Leistung bei zyklischem Intervallbetrieb (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | COPcyc           |                   | -            |
| Leistung bei zyklischem Intervallbetrieb                                       | PERcyc           | %                 | -            |
| Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers                               | WTOL             | °C                | 60           |
| Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand                |                  |                   |              |
| Aus-Zustand                                                                    | P <sub>OFF</sub> | kW                | 0,017        |
| Temperaturregler Aus                                                           | P <sub>TO</sub>  | kW                | 0,017        |
| Im Bereitschaftszustand                                                        | P <sub>SB</sub>  | kW                | 0,017        |
| Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung                                       | P <sub>CK</sub>  | kW                | 0,026        |
| Zusatzheizgerät                                                                |                  |                   |              |
| Wärmenennleistung Zusatzheizgerät                                              | P <sub>sup</sub> | kW                | 0,0          |
| Art der Energiezufuhr                                                          |                  |                   | Elektro      |
| Sonstige Angaben                                                               |                  |                   |              |
| Leistungssteuerung                                                             |                  |                   | veränderlich |
| Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)                                        | NO <sub>x</sub>  | mg/kWh            | -            |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen                         |                  | m <sup>3</sup> /h | 2500         |
| Für Sole-Wasser-Wärmepumpen: Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen           |                  | m <sup>3</sup> /h | -            |

Spezifische Vorkehrungen für die Installation und Wartung sowie Recycling und/oder Entsorgung sind in den Installations- und Bedienungsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Installations- und Bedienungsanleitungen.