

# Produktdatenblatt zum Energieverbrauch

Compress

ODU Split 6

8738206020

Die folgenden Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 811/2013, 812/2013, 813/2013 und 814/2013 zur Ergänzung der Richtlinie 2010/30/EU.

| Produktdaten                                                                                                       | Symbol           | Einheit | 8738206020 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|------------|
| Luft-Wasser-Wärmepumpe                                                                                             |                  |         | Ja         |
| Nennwärmeleistung (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                            | Prated           | kW      | 5          |
| Nennwärmeleistung (kältere Klimaverhältnisse)                                                                      | Prated           | kW      | 6          |
| Nennwärmeleistung (wärmere Klimaverhältnisse)                                                                      | Prated           | kW      | 6          |
| Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                 | Prated           | kW      | 6          |
| Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, kältere Klimaverhältnisse)                                           | Prated           | kW      | 6          |
| Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, wärmere Klimaverhältnisse)                                           | Prated           | kW      | 6          |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                             | $\eta_s$         | %       | 119        |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (kältere Klimaverhältnisse)                                       | $\eta_s$         | %       | 107        |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (wärmere Klimaverhältnisse)                                       | $\eta_s$         | %       | 146        |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)  | $\eta_s$         | %       | 148        |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, kältere Klimaverhältnisse)            | $\eta_s$         | %       | 116        |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, wärmere Klimaverhältnisse)            | $\eta_s$         | %       | 167        |
| Energieeffizienzklasse                                                                                             |                  |         | A+         |
| Energieeffizienzklasse (Niedertemperaturanwendung)                                                                 |                  |         | A+         |
| <b>Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj</b>                |                  |         |            |
| Tj = - 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                  | Pdh              | kW      | 4,4        |
| Tj = - 7 °C (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                       | Pdh              | kW      | 5,3        |
| Tj = + 2 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                  | Pdh              | kW      | 3,2        |
| Tj = + 2 °C (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                       | Pdh              | kW      | 3,6        |
| Tj = + 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                  | Pdh              | kW      | 3,5        |
| Tj = + 7 °C (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                       | Pdh              | kW      | 3,6        |
| Tj = + 12 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                 | Pdh              | kW      | 3,6        |
| Tj = + 12 °C (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                      | Pdh              | kW      | 3,6        |
| Tj = Bivalenztemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                      | Pdh              | kW      | 5,0        |
| Tj = Bivalenztemperatur (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)                           | Pdh              | kW      | 6,0        |
| Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur                                                                                  | Pdh              | kW      | 4,5        |
| Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur (Niedertemperaturanwendung)                                                      | Pdh              | kW      | 4,9        |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C)                                                     | Pdh              | kW      | 4,5        |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C) (Niedertemperaturanwendung)                         | Pdh              | kW      | 4,9        |
| Bivalenztemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                           | T <sub>biv</sub> | °C      | -10        |
| Bivalenztemperatur (wärmere Klimaverhältnisse)                                                                     | T <sub>biv</sub> | °C      | 2          |
| Bivalenztemperatur (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                | T <sub>biv</sub> | °C      | -10        |
| Minderungsfaktor Tj = - 7 °C                                                                                       | Cdh              |         | 0,9        |
| <b>Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj</b> |                  |         |            |
| Tj = - 7 °C                                                                                                        | COPd             |         | 2,00       |
| Tj = - 7 °C (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                       | COPd             |         | 2,71       |
| Tj = + 2 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                  | COPd             |         | 3,01       |

# Produktdatenblatt zum Energieverbrauch

Compress

ODU Split 6

8738206020

| Produktdaten                                                                                 | Symbol           | Einheit | 8738206020   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|--------------|
| Tj = + 2 °C (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)                 | COPd             |         | 3,61         |
| Tj = + 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                            | COPd             |         | 4,71         |
| Tj = + 7 °C (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)                 | COPd             |         | 5,61         |
| Tj = + 12 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                           | COPd             |         | 5,02         |
| Tj = + 12 °C (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)                | COPd             |         | 5,61         |
| Tj = Bivalenztemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                | COPd             |         | 1,80         |
| Tj = Bivalenztemperatur (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)     | COPd             |         | 2,51         |
| Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur                                                            | COPd             |         | 2,00         |
| Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur (Niedertemperaturanwendung)                                | COPd             |         | 2,51         |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C)                               | COPd             |         | 2,00         |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C) (Niedertemperaturanwendung)   | COPd             |         | 2,51         |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur                                    | TOL              | °C      | -15          |
| COP <sub>N</sub> Standardmessbedingung EN 14511 (hohe Temperatur)                            |                  |         | 2,61         |
| Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers                                             | WTOL             | °C      | 57           |
| <b>Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand</b>                       |                  |         |              |
| Aus-Zustand                                                                                  | P <sub>OFF</sub> | kW      | 0,011        |
| Temperaturregler Aus                                                                         | P <sub>TO</sub>  | kW      | 0,051        |
| Im Bereitschaftszustand                                                                      | P <sub>SB</sub>  | kW      | 0,011        |
| Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung                                                     | P <sub>CK</sub>  | kW      | 0,100        |
| <b>Zusatzheizgerät</b>                                                                       |                  |         |              |
| Nennwärmeleistung                                                                            | P <sub>sup</sub> | kW      | 0,0          |
| Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)           | P <sub>sup</sub> | kW      | 0,0          |
| Art der Energiezufuhr                                                                        |                  |         | Elektro      |
| <b>Sonstige Angaben</b>                                                                      |                  |         |              |
| Leistungssteuerung                                                                           |                  |         | veränderlich |
| Schallleistungspegel innen                                                                   | L <sub>WA</sub>  | dB      | 36           |
| Schallleistungspegel außen                                                                   | L <sub>WA</sub>  | dB      | 65           |
| Jährlicher Energieverbrauch                                                                  | Q <sub>HE</sub>  | kWh     | 3400         |
| Jährlicher Energieverbrauch (kältere Klimaverhältnisse)                                      | Q <sub>HE</sub>  | kWh     | 4930         |
| Jährlicher Energieverbrauch (wärmere Klimaverhältnisse)                                      | Q <sub>HE</sub>  | kWh     | 2158         |
| Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse) | Q <sub>HE</sub>  | kWh     | 3296         |
| Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, kältere Klimaverhältnisse)           | Q <sub>HE</sub>  | kWh     | 4967         |
| Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, wärmere Klimaverhältnisse)           | Q <sub>HE</sub>  | kWh     | 1886         |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen                                       |                  | m³/h    | 3600         |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen (Niedertemperaturanwendung)           |                  | m³/h    | 3600         |