

Model(s): RKHBRD016ADY1 / RRRQ016AAY1

Boiler:

Luft-Wasser-Wärmepumpe: Yes

Wasser-Wasser-Wärmepumpe: No

Sole-Wasser-Wärmepumpe: No

Niedertemperatur-Wärmepumpe: No

Zusatzheizgerät No

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: No

Die Parameter sind für eine Mitteltemperaturanwendung anzugeben, außer bei Niedertemperatur-Wärmepumpen. Für Niedertemperatur-Wärmepumpen sind die Parameter für eine Niedertemperaturanwendung anzugeben.

Die Parameter sind für durchschnittliche, kältere und wärmere Klimaverhältnisse anzugeben.

| Angabe   | Symbol                 | Wert        | Einheit   |
|--|------------------------|-------------|-----------|
| <b>Wärmenennleistung</b> <sup>(3)</sup>  | <i>Prated</i>          | 16.0        | kW        |
| Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur $T_j$ |                        |             |           |
| $T_j = -7$ °C  | <i>Pdh</i>             | 11.9        | kW        |
| $T_j = +2$ °C  | <i>Pdh</i>             | 8.60        | kW        |
| $T_j = +7$ °C  | <i>Pdh</i>             | 5.40        | kW        |
| $T_j = +12$ °C   | <i>Pdh</i>             | 3.10        | kW        |
| $T_j =$ Bivalenztemperatur   | <i>Pdh</i>             | 12.2        | kW        |
| $T_j =$ Betriebsgrenzwert-Temperatur   | <i>Pdh</i>             | 11.6        | kW        |
| Für Luft-Luft-Wärmepumpen: $T_j = -15$ °C (if <i>TOL</i> < -20 °C)   | <i>Pdh</i>             |             | kW        |
| Bivalenztemperatur   | <i>T<sub>biv</sub></i> | -5.00       | °C        |
| Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb  | <i>P<sub>cyh</sub></i> |             | kW        |
| Minderungsfaktor <sup>(4)</sup>  | <i>Cdh</i>             | 1.00        | —         |
| Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand  |                        |             |           |
| Aus-Zustand  | <i>P<sub>OFF</sub></i> | 0.083       | kW        |
| Temperaturregler Aus   | <i>P<sub>TO</sub></i>  | 0.083       | kW        |
| Bereitschaftszustand   | <i>P<sub>SB</sub></i>  | 0.083       | kW        |
| Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung   | <i>P<sub>CK</sub></i>  | 0.095       | kW        |
| Sonstige Angaben   |                        |             |           |
| Leistungssteuerung   | fest/veränderlich      |             |           |
| Schallleistungspegel, innen/außen  | <i>L<sub>WA</sub></i>  | 71.0 / 46.0 | dB        |
| Jährlicher Energieverbrauch  | <i>Q<sub>HE</sub></i>  | 12,000      | kWh or GJ |

Für Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

|                               |                         |  |     |
|-------------------------------|-------------------------|--|-----|
| <b>Angegebenes Lastprofil</b> |                         |  |     |
| Täglicher Stromverbrauch      | <i>Q<sub>elec</sub></i> |  | kWh |

| Angabe   | Symbol  | Wert        | Einheit           |
|--|---|-------------|-------------------|
| <b>Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz</b>  | $\eta_s$                                      | 102         | %                 |
| Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur $T_j$ |   |             |                   |
| $T_j = -7$ °C  | <i>COPd or PERd</i>                           | 2.07 / 82.8 | – or %            |
| $T_j = +2$ °C  | <i>COPd or PERd</i>                           | 2.77 / 111  | – or %            |
| $T_j = +7$ °C  | <i>COPd or PERd</i>                           | 3.90 / 156  | – or %            |
| $T_j = +12$ °C   | <i>COPd or PERd</i>                           | 2.89 / 116  | – or %            |
| $T_j =$ Bivalenztemperatur   | <i>COPd or PERd</i>                           | 2.09        | – or %            |
| $T_j =$ Betriebsgrenzwert-Temperatur   | <i>COPd or PERd</i>                           | 1.91 / 76.4 | – or %            |
| For air-to-water heat pumps: $T_j = -15$ °C (if <i>TOL</i> < -20 °C)   | <i>COPd or PERd</i>                           |             | – or %            |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur  | <i>TOL</i>                                    | -10.0       | °C                |
| Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb  | <i>COP<sub>cyh</sub> or PER<sub>cyh</sub></i> |             | – or %            |
| Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers   | <i>WTOL</i>                                   | 55.0        | °C                |
| Zusatzheizgerät  |   |             |                   |
| <b>Wärmenennleistung</b> <sup>(4)</sup>  | <i>P<sub>sup</sub></i>                        |             | kW                |
| Art der Energiezufuhr  |   |             |                   |
| Inverter   |   |             |                   |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen   | —   | 6,360       | m <sup>3</sup> /h |
| Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen          | —   |             | m <sup>3</sup> /h |
| <b>Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz</b>   | $\eta_{wh}$                                   |             | %                 |
| Täglicher Brennstoffverbrauch  | <i>Q<sub>fuel</sub></i>                       |             | kWh               |

|                      |   |  |     |  |                                |            |  |    |
|----------------------|---|--|-----|--|--------------------------------|------------|--|----|
| Jahresstromverbrauch | <i>AEC</i>  |  | kWh |  | Jährlicher Brennstoffverbrauch | <i>AFC</i> |  | GJ |
| Daikin Europe N.V.   | Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium |  |     |  |                                |            |  |    |

(3) For heat pump space heaters and heat pump combination heaters, the rated heat output  $P_{rated}$  is equal to the design load for heating  $P_{designh}$ , and the rated heat output of a supplementary heater  $P_{sup}$  is equal to the supplementary capacity for heating  $sup(T_j)$ .

(4) If  $C_{dh}$  is not determined by measurement then the default degradation coefficient is  $C_{dh} = 0,9$ .