

Model(s): RHBX08CB9W / RRLQ006CAV3

Boiler:

Luft-Wasser-Wärmepumpe: Yes

Wasser-Wasser-Wärmepumpe: No

Sole-Wasser-Wärmepumpe: No

Niedertemperatur-Wärmepumpe: No

Zusatzheizgerät Yes

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 |
|--|-------------------|-------------|-----------|
| Wärmenennleistung ⁽³⁾ | <i>Prated</i> | 5.30 | kW |
| Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T_j | | | |
| $T_j = -7$ °C | <i>Pdh</i> | 4.56 | kW |
| $T_j = +2$ °C | <i>Pdh</i> | 3.43 | kW |
| $T_j = +7$ °C | <i>Pdh</i> | 3.51 | kW |
| $T_j = +12$ °C | <i>Pdh</i> | 3.28 | kW |
| $T_j =$ Bivalenttemperatur | <i>Pdh</i> | 4.90 | kW |
| $T_j =$ Betriebsgrenzwert-Temperatur | <i>Pdh</i> | 3.10 | kW |
| Für Luft-Luft-Wärmepumpen: $T_j = -15$ °C (if <i>TOL</i> < -20 °C) | <i>Pdh</i> | | kW |
| Bivalenttemperatur | T_{biv} | -8.00 | °C |
| Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb | <i>Pcyc</i> | | kW |
| Minderungsfaktor ⁽⁴⁾ | <i>Cdh</i> | 1.00 | — |
| Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand | | | |
| Aus-Zustand | P_{OFF} | 0.0080 | kW |
| Temperaturregler Aus | P_{TO} | 0.0070 | kW |
| Bereitschaftszustand | P_{SB} | 0.0080 | kW |
| Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung | P_{CK} | 0.00 | kW |
| Sonstige Angaben | | | |
| Leistungssteuerung | fest/veränderlich | | |
| Schallleistungspegel, innen/außen | L_{WA} | 62.0 / 40.0 | dB |
| Jährlicher Energieverbrauch | Q_{HE} | 3,370 | kWh or GJ |

Für Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

| | | | |
|-------------------------------|------------|--|-----|
| Angegebenes Lastprofil | | | |
| Täglicher Stromverbrauch | Q_{elec} | | kWh |

| Angabe | Symbol | Wert | Einheit |
|--|-------------------------|-------------|---------|
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz | η_s | 126 | % |
| Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T_j | | | |
| $T_j = -7$ °C | <i>COPd or PERd</i> | 2.02 / 80.8 | – or % |
| $T_j = +2$ °C | <i>COPd or PERd</i> | 3.17 / 127 | – or % |
| $T_j = +7$ °C | <i>COPd or PERd</i> | 4.20 / 168 | – or % |
| $T_j = +12$ °C | <i>COPd or PERd</i> | 5.82 / 233 | – or % |
| $T_j =$ Bivalenttemperatur | <i>COPd or PERd</i> | 1.87 / 74.8 | – or % |
| $T_j =$ Betriebsgrenzwert-Temperatur | <i>COPd or PERd</i> | 1.74 / 69.6 | – 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>COPcyc or PERcyc</i> | | – or % |
| Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers | <i>WTOL</i> | 55.0 | °C |
| Zusatzheizgerät | | | |
| Wärmenennleistung ⁽⁴⁾ | P_{sup} | 9.00 | kW |
| Art der Energiezufuhr | Electrical | | |
| Inverter | | | |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen | — | 2,820 | m³/h |
| Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen | — | | m³/h |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz | η_{wh} | | % |
| Täglicher Brennstoffverbrauch | Q_{fuel} | | 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 $C_{dh} = 0,9$.