

Model(s): RHBX16CB9W / RRLQ016CAW1

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>	13.9	kW
Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T_j			
$T_j = -7$ °C	<i>Pdh</i>	12.2	kW
$T_j = +2$ °C	<i>Pdh</i>	7.61	kW
$T_j = +7$ °C	<i>Pdh</i>	4.83	kW
$T_j = +12$ °C	<i>Pdh</i>	5.38	kW
$T_j =$ Bivalenztemperatur	<i>Pdh</i>	12.2	kW
$T_j =$ Betriebsgrenzwert-Temperatur	<i>Pdh</i>	13.3	kW
Für Luft-Luft-Wärmepumpen: $T_j = -15$ °C (if <i>TOL</i> < -20 °C)	<i>Pdh</i>		kW
Bivalenztemperatur	T_{biv}	-7.00	°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}	0.055	kW
Temperaturregler Aus	P_{TO}	0.057	kW
Bereitschaftszustand	P_{SB}	0.055	kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P_{CK}	0.055	kW
Sonstige Angaben			
Leistungssteuerung	fest/veränderlich		
Schallleistungspegel, innen/außen	L_{WA}	66.0 / 44.0	dB
Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}	8,970	kWh or GJ

Für Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

Angegebenes Lastprofil			
Täglicher Stromverbrauch	Q_{elec}		kWh

Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	119	%
Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T_j			
$T_j = -7$ °C	<i>COPd or PERd</i>	1.78 / 71.2	– or %
$T_j = +2$ °C	<i>COPd or PERd</i>	3.12 / 125	– or %
$T_j = +7$ °C	<i>COPd or PERd</i>	4.40 / 176	– or %
$T_j = +12$ °C	<i>COPd or PERd</i>	6.36 / 254	– or %
$T_j =$ Bivalenztemperatur	<i>COPd or PERd</i>	1.78 / 71.2	– or %
$T_j =$ Betriebsgrenzwert-Temperatur	<i>COPd or PERd</i>	1.71 / 68.4	– 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>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	—	5,400	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 $C_{dh} = 0,9$.