

Model(s): RBLQ05CAV3

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>	4.20	kW
Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T_j			
$T_j = -7$ °C	<i>Pdh</i>	3.60	kW
$T_j = +2$ °C	<i>Pdh</i>	2.10	kW
$T_j = +7$ °C	<i>Pdh</i>	2.80	kW
$T_j = +12$ °C	<i>Pdh</i>	2.70	kW
$T_j =$ Bivalenztemperatur	<i>Pdh</i>	4.20	kW
$T_j =$ Betriebsgrenzwert-Temperatur	<i>Pdh</i>	4.20	kW
Für Luft-Luft-Wärmepumpen: $T_j = -15$ °C (if <i>TOL</i> < -20 °C)	<i>Pdh</i>		kW
Bivalenztemperatur	<i>T_{biv}</i>	-10.0	°C
Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb	<i>P_{cyh}</i>		kW
Minderungsfaktor ⁽⁴⁾	<i>Cdh</i>	1.00	—
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand			
Aus-Zustand	<i>P_{OFF}</i>	0.0080	kW
Temperaturregler Aus	<i>P_{TO}</i>	0.0060	kW
Bereitschaftszustand	<i>P_{SB}</i>	0.0080	kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	<i>P_{CK}</i>	0.00	kW
Sonstige Angaben			
Leistungssteuerung	fest/veränderlich		
Schallleistungspegel, innen/außen	<i>L_{WA}</i>	/	dB
Jährlicher Energieverbrauch	<i>Q_{HE}</i>	2,680	kWh or GJ

Für Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

Angegebenes Lastprofil			
Täglicher Stromverbrauch	<i>Q_{elec}</i>		kWh

Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	125	%
Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T_j			
$T_j = -7$ °C	<i>COPd or PERd</i>	1.98 79.2	– or %
$T_j = +2$ °C	<i>COPd or PERd</i>	3.10 124	– or %
$T_j = +7$ °C	<i>COPd or PERd</i>	4.27 171	– or %
$T_j = +12$ °C	<i>COPd or PERd</i>	6.33 253	– or %
$T_j =$ Bivalenztemperatur	<i>COPd or PERd</i>	1.65 66.0	– or %
$T_j =$ Betriebsgrenzwert-Temperatur	<i>COPd or PERd</i>	1.65 66.0	– 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_{cyh} or PER_{cyh}</i>		– or %
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	<i>WTOL</i>	55.0	°C
Zusatzheizgerät			
Wärmenennleistung ⁽⁴⁾	<i>P_{sup}</i>	0.00	kW
Art der Energiezufuhr	Electrical		
Inverter			
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	—	2,700	m ³ /h
Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen	—		m ³ /h

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η_{wh}		%
Täglicher Brennstoffverbrauch	<i>Q_{fuel}</i>		kWh

Jahresstromverbrauch	<i>AEC</i>		kWh		Jährlicher Brennstoffverbrauch	<i>AFC</i>		GJ
Daikin Europe N.V.	Daikin Industries Czech Republic s.r.o. U Nove Hospody 1/1155, 301 00							

(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 $C_{dh} = 0,9$.