

Model(s): RDLQ07CAV3

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 <sup>(3)</sup>	<i>Prated</i>	6.10	kW
Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur $T_j$			
$T_j = -7$ °C	<i>Pdh</i>	5.50	kW
$T_j = +2$ °C	<i>Pdh</i>	3.20	kW
$T_j = +7$ °C	<i>Pdh</i>	3.60	kW
$T_j = +12$ °C	<i>Pdh</i>	3.40	kW
$T_j =$ Bivalenztemperatur	<i>Pdh</i>	5.90	kW
$T_j =$ Betriebsgrenzwert-Temperatur	<i>Pdh</i>	5.90	kW
Für Luft-Luft-Wärmepumpen: $T_j = -15$ °C (if $TOL < -20$ °C)	<i>Pdh</i>		kW
Bivalenztemperatur	$T_{biv}$	-9.00	°C
Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb	<i>Pcyc</i>		kW
Minderungsfaktor <sup>(4)</sup>	<i>Cdh</i>	1.00	—
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand			
Aus-Zustand	$P_{OFF}$	0.0080	kW
Temperaturregler Aus	$P_{TO}$	0.0080	kW
Bereitschaftszustand	$P_{SB}$	0.0080	kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	$P_{CK}$	0.00	kW
Sonstige Angaben			
Leistungssteuerung	fest/veränderlich		
Schallleistungspegel, innen/außen	$L_{WA}$	/	dB
Jährlicher Energieverbrauch	$Q_{HE}$	3,880	kWh or GJ

Für Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

Angegebenes Lastprofil			
Täglicher Stromverbrauch	$Q_{elec}$		kWh

Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	$\eta_s$	126	%
Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur $T_j$			
$T_j = -7$ °C	<i>COPd or PERd</i>	1.98 79.2	– 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 %
$T_j =$ Bivalenztemperatur	<i>COPd or PERd</i>	1.73 69.2	– or %
$T_j =$ Betriebsgrenzwert-Temperatur	<i>COPd or PERd</i>	1.66 66.4	– or %
For air-to-water heat pumps: $T_j = -15$ °C (if $TOL < -20$ °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 <sup>(4)</sup>	$P_{sup}$	0.00	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	$\eta_{wh}$		%
Täglicher Brennstoffverbrauch	$Q_{fuel}$		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  $C_{dh} = 0,9$ .