

Model(s): RHSX08P50DA / RRG06DAV3

Boiler:

Luft-Wasser-Wärmepumpe: Yes

Wasser-Wasser-Wärmepumpe: No

Sole-Wasser-Wärmepumpe: No

Niedertemperatur-Wärmepumpe: No

Zusatzheizgerät No

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: Yes

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>	6.2	kW
Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T_j			
$T_j = -7$ °C	<i>Pdh</i>	5.4	kW
$T_j = +2$ °C	<i>Pdh</i>	3.5	kW
$T_j = +7$ °C	<i>Pdh</i>	2.9	kW
$T_j = +12$ °C	<i>Pdh</i>	3.2	kW
$T_j =$ Bivalenttemperatur	<i>Pdh</i>	5.4	kW
$T_j =$ Betriebsgrenzwert-Temperatur	<i>Pdh</i>	3.9	kW
Für Luft-Luft-Wärmepumpen: $T_j = -15$ °C (if <i>TOL</i> < -20 °C)	<i>Pdh</i>		kW
Bivalenttemperatur	T_{biv}	-7	°C
Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb	<i>Pcyc</i>		kW
Minderungsfaktor ⁽⁴⁾	<i>Cdh</i>		—
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand			
Aus-Zustand	P_{OFF}	0.010	kW
Temperaturregler Aus	P_{TO}	0.010	kW
Bereitschaftszustand	P_{SB}	0.010	kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P_{CK}		kW
Sonstige Angaben			
Leistungssteuerung	fest/veränderlich		
Schallleistungspegel, innen/außen	L_{WA}	57 / 39	dB
Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}	4,069	kWh or GJ

Für Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

Angegebenes Lastprofil	XL		
Täglicher Stromverbrauch	Q_{elec}	7.426	kWh

Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	123	%
Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T_j			
$T_j = -7$ °C	<i>COPd or PERd</i>	1.91 76.0	– or %
$T_j = +2$ °C	<i>COPd or PERd</i>	3.08 123.0	– or %
$T_j = +7$ °C	<i>COPd or PERd</i>	4.33 173.0	– or %
$T_j = +12$ °C	<i>COPd or PERd</i>	6.12 245.0	– or %
$T_j =$ Bivalenttemperatur	<i>COPd or PERd</i>	1.91 76.0	– or %
$T_j =$ Betriebsgrenzwert-Temperatur	<i>COPd or PERd</i>	1.25 50.0	– 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	°C
Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb	<i>COPcyc or PERcyc</i>		– or %
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	<i>WTOL</i>	55	°C
Zusatzheizgerät			
Wärmenennleistung ⁽⁴⁾	P_{sup}		kW
Art der Energiezufuhr	Electrical		
Inverter			
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	—	2,520	m³/h
Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen	—		m³/h

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η_{wh}	106	%
Täglicher Brennstoffverbrauch	Q_{fuel}		kWh

Jahresstromverbrauch	<i>AEC</i>	1,584	kWh	Jährlicher Brennstoffverbrauch	<i>AFC</i>	GJ
----------------------	------------	-------	-----	--------------------------------	------------	----

(3) For heat pump space heaters and heat pump combination heaters, the rated heat output $Prated$ is equal to the design load for heating $Pdesignh$, and the rated heat output of a supplementary heater $Psup$ is equal to the supplementary capacity for heating $sup(Tj)$.

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