

Model(s): RHSXB04P50DA / RRG A04DAV3										
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		Angabe		Symbol	Wert	Einheit
Wärmenennleistung ⁽³⁾		<i>Prated</i>	5.7	kW		Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		<i>η</i> _s	123	%
Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur <i>T</i> _j						Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur <i>T</i> _j				
<i>T</i> _j = − 7 °C		<i>Pdh</i>	4.7	kW		<i>T</i> _j = − 7 °C		<i>COPd or PERd</i>	1.83 73.0	– or %
<i>T</i> _j = + 2 °C		<i>Pdh</i>	3.4	kW		<i>T</i> _j = + 2 °C		<i>COPd or PERd</i>	3.23 129.0	– or %
<i>T</i> _j = + 7 °C		<i>Pdh</i>	2.9	kW		<i>T</i> _j = + 7 °C		<i>COPd or PERd</i>	4.31 172.0	– or %
<i>T</i> _j = + 12 °C		<i>Pdh</i>	3.2	kW		<i>T</i> _j = + 12 °C		<i>COPd or PERd</i>	5.89 236.0	– or %
<i>T</i> _j = Bivalenztemperatur		<i>Pdh</i>	4.7	kW		<i>T</i> _j = Bivalenztemperatur		<i>COPd or PERd</i>	1.87 75.0	– or %
<i>T</i> _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur		<i>Pdh</i>	3.4	kW		<i>T</i> _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur		<i>COPd or PERd</i>	1.21 48.0	– or %
Für Luft-Luft-Wärmepumpen: <i>T</i> _j = − 15 °C (if <i>TOL</i> < − 20 °C)		<i>Pdh</i>		kW		For air-to-water heat pumps: <i>T</i> _j = − 15 °C (if <i>TOL</i> < − 20 °C)		<i>COPd or PERd</i>		– or %
Bivalenztemperatur		<i>T</i> _{biv}	-6	°C		Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur		<i>TOL</i>	-10	°C
Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb		<i>Pcyc</i>		kW		Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb		<i>COPcyc or PERcyc</i>		– or %
Minderungsfaktor ⁽⁴⁾		<i>Cdh</i>		—		Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers		<i>WTOL</i>	55	°C
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand						Zusatzheizgerät				
Aus-Zustand		<i>P</i> _{OFF}	0.010	kW		Wärmenennleistung ⁽⁴⁾		<i>Psup</i>		kW
Temperaturregler Aus		<i>P</i> _{TO}	0.010	kW				Electrical		
Bereitschaftszustand		<i>P</i> _{SB}	0.010	kW		Art der Energiezufuhr				
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung		<i>P</i> _{CK}		kW						
Sonstige Angaben										
Leistungssteuerung		fest/veränderlich				Inverter				
Schallleistungspegel, innen/außen		<i>L</i> _{WA}	56 / 39	dB		Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen		—	2,280	m³/h
Jährlicher Energieverbrauch		<i>Q</i> _{HE}	3,746	kWh or GJ		Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen		—		m³/h
Für Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:										
Anggegebenes Lastprofil		XL			Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		<i>η</i> _{wh}	109	%	
Täglicher Stromverbrauch		<i>Q</i> _{elec}	7.251		kWh	Täglicher Brennstoffverbrauch		<i>Q</i> _{fuel}		kWh

- (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 $Cdh = 0,9$.