

Model(s): RHSXB04P30DA / 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		η_{s}	123	%
Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T_{j}							Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T_{j}				
$T_{\text{j}} = - 7\text{ °C}$		<i>Pdh</i>		4.7	kW		$T_{\text{j}} = - 7\text{ °C}$		<i>COPd or PERd</i>	1.83 73.0	– or %
$T_{\text{j}} = + 2\text{ °C}$		<i>Pdh</i>		3.4	kW		$T_{\text{j}} = + 2\text{ °C}$		<i>COPd or PERd</i>	3.23 129.0	– or %
$T_{\text{j}} = + 7\text{ °C}$		<i>Pdh</i>		2.9	kW		$T_{\text{j}} = + 7\text{ °C}$		<i>COPd or PERd</i>	4.31 172.0	– or %
$T_{\text{j}} = + 12\text{ °C}$		<i>Pdh</i>		3.2	kW		$T_{\text{j}} = + 12\text{ °C}$		<i>COPd or PERd</i>	5.89 236.0	– or %
T_{j} = Bivalenztemperatur		<i>Pdh</i>		4.7	kW		T_{j} = Bivalenztemperatur		<i>COPd or PERd</i>	1.87 75.0	– or %
T_{j} = Betriebsgrenzwert-Temperatur		<i>Pdh</i>		3.4	kW		T_{j} = Betriebsgrenzwert-Temperatur		<i>COPd or PERd</i>	1.21 48.0	– or %
Für Luft-Luft-Wärmepumpen: $T_{\text{j}} = - 15\text{ °C}$ (if <i>TOL</i> < - 20 °C)		<i>Pdh</i>			kW		For air-to-water heat pumps: $T_{\text{j}} = - 15\text{ °C}$ (if <i>TOL</i> < - 20 °C)		<i>COPd or PERd</i>		– or %
Bivalenztemperatur		T_{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		P_{OFF}		0.010	kW		Wärmenennleistung ⁽⁴⁾		P_{sup}		kW
Temperaturregler Aus		P_{TO}		0.010	kW				Electrical		
Bereitschaftszustand		P_{SB}		0.010	kW		Art der Energiezufuhr				
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung		P_{CK}			kW						
Sonstige Angaben							Inverter				
Leistungssteuerung		fest/veränderlich					Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen		—	2,280	m³/h
Schallleistungspegel, innen/außen		L_{WA}		56 / 39	dB		Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen		—		m³/h
Jährlicher Energieverbrauch		Q_{HE}		3,746	kWh or GJ						
Für Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:											
Anggegebenes Lastprofil		L				Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		η_{wh}	108	%	
Täglicher Stromverbrauch		Q_{elec}		4.500		kWh	Täglicher Brennstoffverbrauch		Q_{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 $Cdh = 0,9$.