

Model(s): RHSX08P30DA / RRG A06DAV3																																																																																																																																																																														
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.																																																																																																																																																																														
<table><tr><th>Angabe</th><th>Symbol</th><th>Wert</th><th>Einheit</th></tr><tr><td>Wärmenennleistung ⁽³⁾</td><td><i>Prated</i></td><td>6.2</td><td>kW</td></tr><tr><td colspan="4">Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur <i>T_j</i></td></tr><tr><td><i>T_j</i> = − 7 °C</td><td><i>Pdh</i></td><td>5.4</td><td>kW</td></tr><tr><td><i>T_j</i> = + 2 °C</td><td><i>Pdh</i></td><td>3.5</td><td>kW</td></tr><tr><td><i>T_j</i> = + 7 °C</td><td><i>Pdh</i></td><td>2.9</td><td>kW</td></tr><tr><td><i>T_j</i> = + 12 °C</td><td><i>Pdh</i></td><td>3.2</td><td>kW</td></tr><tr><td><i>T_j</i> = Bivalenztemperatur</td><td><i>Pdh</i></td><td>5.4</td><td>kW</td></tr><tr><td><i>T_j</i> = Betriebsgrenzwert-Temperatur</td><td><i>Pdh</i></td><td>3.9</td><td>kW</td></tr><tr><td>Für Luft-Luft-Wärmepumpen: <i>T_j</i> = − 15 °C (if <i>TOL</i> < − 20 °C)</td><td><i>Pdh</i></td><td></td><td>kW</td></tr><tr><td>Bivalenztemperatur</td><td><i>T_{biv}</i></td><td>-7</td><td>°C</td></tr><tr><td>Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb</td><td><i>Pcyc</i></td><td></td><td>kW</td></tr><tr><td>Minderungsfaktor ⁽⁴⁾</td><td><i>Cdh</i></td><td></td><td>—</td></tr><tr><td colspan="4">Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand</td></tr><tr><td>Aus-Zustand</td><td><i>P_{OFF}</i></td><td>0.010</td><td>kW</td></tr><tr><td>Temperaturregler Aus</td><td><i>P_{TO}</i></td><td>0.010</td><td>kW</td></tr><tr><td>Bereitschaftszustand</td><td><i>P_{SB}</i></td><td>0.010</td><td>kW</td></tr><tr><td>Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung</td><td><i>P_{CK}</i></td><td></td><td>kW</td></tr><tr><td colspan="4">Sonstige Angaben</td></tr><tr><td>Leistungssteuerung</td><td colspan="3">fest/veränderlich</td></tr><tr><td>Schallleistungspegel, innen/außen</td><td><i>L_{WA}</i></td><td>57 / 39</td><td>dB</td></tr><tr><td>Jährlicher Energieverbrauch</td><td><i>Q_{HE}</i></td><td>4,069</td><td>kWh or GJ</td></tr></table>				Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Wärmenennleistung ⁽³⁾	<i>Prated</i>	6.2	kW	Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur <i>T_j</i>				<i>T_j</i> = − 7 °C	<i>Pdh</i>	5.4	kW	<i>T_j</i> = + 2 °C	<i>Pdh</i>	3.5	kW	<i>T_j</i> = + 7 °C	<i>Pdh</i>	2.9	kW	<i>T_j</i> = + 12 °C	<i>Pdh</i>	3.2	kW	<i>T_j</i> = Bivalenztemperatur	<i>Pdh</i>	5.4	kW	<i>T_j</i> = Betriebsgrenzwert-Temperatur	<i>Pdh</i>	3.9	kW	Für Luft-Luft-Wärmepumpen: <i>T_j</i> = − 15 °C (if <i>TOL</i> < − 20 °C)	<i>Pdh</i>		kW	Bivalenztemperatur	<i>T_{biv}</i>	-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	<i>P_{OFF}</i>	0.010	kW	Temperaturregler Aus	<i>P_{TO}</i>	0.010	kW	Bereitschaftszustand	<i>P_{SB}</i>	0.010	kW	Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	<i>P_{CK}</i>		kW	Sonstige Angaben				Leistungssteuerung	fest/veränderlich			Schallleistungspegel, innen/außen	<i>L_{WA}</i>	57 / 39	dB	Jährlicher Energieverbrauch	<i>Q_{HE}</i>	4,069	kWh or GJ		<table><tr><th>Angabe</th><th>Symbol</th><th>Wert</th><th>Einheit</th></tr><tr><td>Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz</td><td><i>η_s</i></td><td>123</td><td>%</td></tr><tr><td colspan="4">Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur <i>T_j</i></td></tr><tr><td><i>T_j</i> = − 7 °C</td><td><i>COPd or PERd</i></td><td>1.91 76.0</td><td>– or %</td></tr><tr><td><i>T_j</i> = + 2 °C</td><td><i>COPd or PERd</i></td><td>3.08 123.0</td><td>– or %</td></tr><tr><td><i>T_j</i> = + 7 °C</td><td><i>COPd or PERd</i></td><td>4.33 173.0</td><td>– or %</td></tr><tr><td><i>T_j</i> = + 12 °C</td><td><i>COPd or PERd</i></td><td>6.12 245.0</td><td>– or %</td></tr><tr><td><i>T_j</i> = Bivalenztemperatur</td><td><i>COPd or PERd</i></td><td>1.91 76.0</td><td>– or %</td></tr><tr><td><i>T_j</i> = Betriebsgrenzwert-Temperatur</td><td><i>COPd or PERd</i></td><td>1.25 50.0</td><td>– or %</td></tr><tr><td>For air-to-water heat pumps: <i>T_j</i> = − 15 °C (if <i>TOL</i> < − 20 °C)</td><td><i>COPd or PERd</i></td><td></td><td>– or %</td></tr><tr><td>Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur</td><td><i>TOL</i></td><td>-10</td><td>°C</td></tr><tr><td>Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb</td><td><i>COPcyc or PERcyc</i></td><td></td><td>– or %</td></tr><tr><td>Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers</td><td><i>WTOL</i></td><td>55</td><td>°C</td></tr><tr><td colspan="4">Zusatzheizgerät</td></tr><tr><td>Wärmenennleistung ⁽⁴⁾</td><td><i>P_{sup}</i></td><td></td><td>kW</td></tr><tr><td></td><td colspan="3" rowspan="3">Electrical</td></tr><tr><td>Art der Energiezufuhr</td></tr><tr><td></td></tr><tr><td colspan="4">Inverter</td></tr><tr><td>Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen</td><td>—</td><td>2,520</td><td>m³/h</td></tr><tr><td>Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen</td><td>—</td><td></td><td>m³/h</td></tr></table>				Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	<i>η_s</i>	123	%	Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur <i>T_j</i>				<i>T_j</i> = − 7 °C	<i>COPd or PERd</i>	1.91 76.0	– or %	<i>T_j</i> = + 2 °C	<i>COPd or PERd</i>	3.08 123.0	– or %	<i>T_j</i> = + 7 °C	<i>COPd or PERd</i>	4.33 173.0	– or %	<i>T_j</i> = + 12 °C	<i>COPd or PERd</i>	6.12 245.0	– or %	<i>T_j</i> = Bivalenztemperatur	<i>COPd or PERd</i>	1.91 76.0	– or %	<i>T_j</i> = Betriebsgrenzwert-Temperatur	<i>COPd or PERd</i>	1.25 50.0	– or %	For air-to-water heat pumps: <i>T_j</i> = − 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⁾	<i>P_{sup}</i>		kW		Electrical			Art der Energiezufuhr		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
Angabe	Symbol	Wert	Einheit																																																																																																																																																																											
Wärmenennleistung ⁽³⁾	<i>Prated</i>	6.2	kW																																																																																																																																																																											
Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur <i>T_j</i>																																																																																																																																																																														
<i>T_j</i> = − 7 °C	<i>Pdh</i>	5.4	kW																																																																																																																																																																											
<i>T_j</i> = + 2 °C	<i>Pdh</i>	3.5	kW																																																																																																																																																																											
<i>T_j</i> = + 7 °C	<i>Pdh</i>	2.9	kW																																																																																																																																																																											
<i>T_j</i> = + 12 °C	<i>Pdh</i>	3.2	kW																																																																																																																																																																											
<i>T_j</i> = Bivalenztemperatur	<i>Pdh</i>	5.4	kW																																																																																																																																																																											
<i>T_j</i> = Betriebsgrenzwert-Temperatur	<i>Pdh</i>	3.9	kW																																																																																																																																																																											
Für Luft-Luft-Wärmepumpen: <i>T_j</i> = − 15 °C (if <i>TOL</i> < − 20 °C)	<i>Pdh</i>		kW																																																																																																																																																																											
Bivalenztemperatur	<i>T_{biv}</i>	-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	<i>P_{OFF}</i>	0.010	kW																																																																																																																																																																											
Temperaturregler Aus	<i>P_{TO}</i>	0.010	kW																																																																																																																																																																											
Bereitschaftszustand	<i>P_{SB}</i>	0.010	kW																																																																																																																																																																											
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	<i>P_{CK}</i>		kW																																																																																																																																																																											
Sonstige Angaben																																																																																																																																																																														
Leistungssteuerung	fest/veränderlich																																																																																																																																																																													
Schallleistungspegel, innen/außen	<i>L_{WA}</i>	57 / 39	dB																																																																																																																																																																											
Jährlicher Energieverbrauch	<i>Q_{HE}</i>	4,069	kWh or GJ																																																																																																																																																																											
Angabe	Symbol	Wert	Einheit																																																																																																																																																																											
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	<i>η_s</i>	123	%																																																																																																																																																																											
Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur <i>T_j</i>																																																																																																																																																																														
<i>T_j</i> = − 7 °C	<i>COPd or PERd</i>	1.91 76.0	– or %																																																																																																																																																																											
<i>T_j</i> = + 2 °C	<i>COPd or PERd</i>	3.08 123.0	– or %																																																																																																																																																																											
<i>T_j</i> = + 7 °C	<i>COPd or PERd</i>	4.33 173.0	– or %																																																																																																																																																																											
<i>T_j</i> = + 12 °C	<i>COPd or PERd</i>	6.12 245.0	– or %																																																																																																																																																																											
<i>T_j</i> = Bivalenztemperatur	<i>COPd or PERd</i>	1.91 76.0	– or %																																																																																																																																																																											
<i>T_j</i> = Betriebsgrenzwert-Temperatur	<i>COPd or PERd</i>	1.25 50.0	– or %																																																																																																																																																																											
For air-to-water heat pumps: <i>T_j</i> = − 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⁾	<i>P_{sup}</i>		kW																																																																																																																																																																											
	Electrical																																																																																																																																																																													
Art der Energiezufuhr																																																																																																																																																																														
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																																																																																																																																																																											
Für Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:																																																																																																																																																																														
Angegebenes Lastprofil	L				Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	<i>η_{wh}</i>	108	%																																																																																																																																																																						
Täglicher Stromverbrauch	<i>Q_{elec}</i>	4.500	kWh		Täglicher Brennstoffverbrauch	<i>Q_{fuel}</i>		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 $Cdh = 0,9$.