

<b>Kombiheizgerät mit Wärmepumpe</b>		Innen	RGSQH10S18AA9W
<b>Außengeräte-Schalleistung (*)</b>		[dB(A)]	
<b>Warmwasserbereitung</b>	Deklariertes Lastprofil	-	L
	Energieeffizienzklasse	-	A
<b>Raumheizen</b>	Energieeffizienzklasse 55 °C (Hochtemp.-Anwendung)	-	A++
<b>Durchschnittliches Klima (Auslegungstemperatur = -10 °C)</b>			
<b>Warmwasserbereitung</b>	Energieeffizienz Warmwassererzeugung ( $\eta_{WH}$ )	[%]	93.1
	Jährlicher Stromverbrauch (AEC)	[kWh]	1,217
<b>Raumheizen</b>	$P_{rated}$ (deklarierte Heizleistung) bei -10 °C	[kW]	8.72
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )	[%]	144
	Jährlicher Energieverbrauch	[kWh]	4,676
<b>Funktion 'Bedarfsarmer Betrieb' in Wärmepumpe integriert</b>		Y/N	Yes
<b>Kälteres Klima (Auslegungstemperatur = -22 °C)</b>			
<b>Warmwasserbereitung</b>	Energieeffizienz Warmwassererzeugung ( $\eta_{WH}$ )	[%]	93.1
	Jährlicher Stromverbrauch (AEC)	[kWh]	1,217
<b>Raumheizen</b>	$P_{rated}$ (deklarierte Heizleistung) bei -22 °C	[kW]	7.79
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )	[%]	147
	Jährlicher Energieverbrauch	[kWh]	4,910
<b>Wärmeres Klima (Auslegungstemperatur = 2 °C)</b>			
<b>Warmwasserbereitung</b>	Energieeffizienz Warmwassererzeugung ( $\eta_{WH}$ )	[%]	93.1
	Jährlicher Stromverbrauch (AEC)	[kWh]	1,217
<b>Raumheizen</b>	$P_{rated}$ (deklarierte Heizleistung) bei -2 °C	[kW]	8.29
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )	[%]	139
	Jährlicher Energieverbrauch	[kWh]	2,903
<b>Technische Daten zum Ökodesign</b>			
<b>Produktbeschreibung</b>	Luft-Wasser-Wärmepumpe	Y/N	No
	Wasser-Wasser-Wärmepumpe	Y/N	No
	Sole-Wasser-Wärmepumpe	Y/N	Yes
	Niedertemperatur-Wärmepumpe	Y/N	No
	Ausgestattet mit Zusatzheizgerät	Y/N	Yes
	Kombiheizgerät mit Wärmepumpe	Y/N	Yes
<b>Luft-Wasser-Gerät</b>	Nenn-Luftvolumenstrom (Außen)	[m <sup>3</sup> /h]	
<b>Sole/Wasser-zu-Wasser-Gerät</b>	Nenndurchfluss Wasser/Sole (Außen-Wärmetauscher)	[m <sup>3</sup> /h]	1.60
<b>Sonstiges</b>	Leistungsregelung	-	Fixed
	$P_{off}$ (Stromverbrauch Modus 'AUS')	[kW]	0.020
	$P_{to}$ (Stromverbrauch Modus 'Thermostat AUS')	[kW]	0.037
	$P_{sb}$ (Stromverbrauch Standby-Modus)	[kW]	0.020
	$P_{CK}$ (Power-Modell mit Kurbelwannenheizung)	[kW]	0.00
	$Q_{elec}$ (Täglicher Stromverbrauch)	[kWh]	5.53
	$Q_{fuel}$ (Täglicher Brennstoffverbrauch)	[kWh]	0.00
<b>Teillastbedingungen Raumheizen bei durchschnittlichem Klima</b>			
<b>(A) Bedingung (-7 °C)</b>	$P_{dh}$ (deklarierte Heizleistung)	[kW]	7.65
	$COP_d$ (deklariertes COP-Wert)	-	2.93
	$C_{dh}$ (Minderungskoeffizient)	-	1.00
<b>(B) Bedingung (2 °C)</b>	$P_{dh}$ (deklarierte Heizleistung)	[kW]	4.62
	$COP_d$ (deklariertes COP-Wert)	-	3.82
	$C_{dh}$ (Minderungskoeffizient)	-	1.00
<b>(C) Bedingung (7 °C)</b>	$P_{dh}$ (deklarierte Heizleistung)	[kW]	2.94
	$COP_d$ (deklariertes COP-Wert)	-	4.39
	$C_{dh}$ (Minderungskoeffizient)	-	1.00
<b>(D) (D) Bedingung (12 °C)</b>	$P_{dh}$ (deklarierte Heizleistung)	[kW]	2.51
	$COP_d$ (deklariertes COP-Wert)	-	5.06
	$C_{dh}$ (Minderungskoeffizient)	-	0.900
<b>(E) Tol (Temperaturbetriebsgrenze)</b>	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	[°C]	-10.0
	$P_{dh}$ (deklarierte Heizleistung)	[kW]	8.30
	$COP_d$ (deklariertes COP-Wert)	-	2.82
	WTOL (Betriebsgrenze Warmwassererzeugung)	[°C]	55.0
<b>(F) Temperatur Tblvalent</b>	$T_{blv}$	[°C]	-9.00
		[kW]	8.35

	<b>P<sub>dh</sub> (deklarierte Heizleistung)</b>		
	<b>COP<sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)</b>	-	2.89
<b>Leistung der in das Gerät integrierten Reserveheizung</b>	<b>P<sub>sup</sub> Reserveheizung (bei T<sub>designh</sub>: -10 °C)</b>	[kW]	9.00
<b>Zusatzleistung bei P<sub>design</sub></b>	<b>P<sub>sup</sub> (bei T<sub>designh</sub>: -10 °C)</b>	[kW]	0.420

Ausführliche Informationen und Vorkehrungen zu Installation, Instandhaltung und Montage finden Sie in den Installations- und Bedienungsanleitungen.  
 Energieeffizienzlabel und Produktdatenblätter zu weiteren Kombinationen, Paketen und sonstigen Produkten finden Sie auf 'www.rotex-heating.com'.  
 (\*) Schalleistung im Heizbetrieb, gemessen entsprechend EN 15036 für Heizkessels und EN12102 für Wärmepumpe unter den in EN ISO 3746 vorgegebenen Bedingungen, Genauigkeitsklasse 3  
 Diese Daten dienen zum Vergleich der Energieeffizienz nach der Energiekennzeichnungsrichtlinie verordnung (EU) 2017/1369.  
 In Abhängigkeit von der Anwendung und dem ausgewählten Produkt ist möglicherweise die Installation eines ergänzenden Zusatzheizgeräts erforderlich.