

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe

Innen RGSQH10S18AA9W

Außengeräte-Schalleistung (*)		[dB(A)]	
Warmwasserbereitung	Deklariertes Lastprofil	-	L
	Energieeffizienzklasse	-	A
Raumheizen	Energieeffizienzklasse 55 °C (Hochtemp.-Anwendung)	-	A++
Durchschnittliches Klima (Auslegungstemperatur = -10 °C)			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung (η_{Wh})	[kW]	93.1
	Jährlicher Stromverbrauch (AEC)	[kWh]	1,217
Raumheizen	P_{rated} (deklarierte Heizleistung) bei -10 °C	[kW]	8.72
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	144
	Jährlicher Energieverbrauch	[kWh]	4,676
Funktion 'Bedarfsarmer Betrieb' in Wärmepumpe integriert		Y/N	Yes
Kälteres Klima (Auslegungstemperatur = -22 °C)			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung (η_{Wh})	[kW]	93.1
	Jährlicher Stromverbrauch (AEC)	[kWh]	1,217
Raumheizen	P_{rated} (deklarierte Heizleistung) bei -22 °C	[kW]	7.79
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	147
	Jährlicher Energieverbrauch	[kWh]	4,910
Wärmeres Klima (Auslegungstemperatur = 2 °C)			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung (η_{Wh})	[kW]	93.1
	Jährlicher Stromverbrauch (AEC)	[kWh]	1,217
Raumheizen	P_{rated} (deklarierte Heizleistung) bei -2 °C	[kW]	8.29
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	139
	Jährlicher Energieverbrauch	[kWh]	2,903
Technische Daten zum Ökodesign			
Produktbeschreibung	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
Luft-Wasser-Gerät	Nenn-Luftvolumenstrom (Außen)	[m ³ /h]	
Sole/Wasser-zu-Wasser-Gerät	Nenndurchfluss Wasser/Sole (Außen-Wärmetauscher)	[m ³ /h]	1.60
Sonstiges	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
Teillastbedingungen Raumheizen bei durchschnittlichem Klima			
(A) Bedingung (-7 °C)	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	7.65
	COP_d (deklariertes COP-Wert)	-	2.93
	C_{dh} (Minderungskoeffizient)	-	1.00
(B) Bedingung (2 °C)	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	4.62
	COP_d (deklariertes COP-Wert)	-	3.82
	C_{dh} (Minderungskoeffizient)	-	1.00
(C) Bedingung (7 °C)	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	2.94
	COP_d (deklariertes COP-Wert)	-	4.39
	C_{dh} (Minderungskoeffizient)	-	1.00
(D) (D) Bedingung (12 °C)	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	2.51
	COP_d (deklariertes COP-Wert)	-	5.06
	C_{dh} (Minderungskoeffizient)	-	0.900
(E) Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	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
(F) Temperatur Tbivalent	T_{blv}	[°C]	-9.00
		[kW]	8.35

	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)		
	COP_d (deklariertes COP-Wert)	-	2.89
Leistung der in das Gerät integrierten Reserveheizung	P_{sup} Reserveheizung (bei T_{designh}: -10 °C)	[kW]	9.00
Zusatzleistung bei P_{design}	P_{sup} (bei T_{designh}: -10 °C)	[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.