

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe

		Außen	RRLQ008CAV3
		Innen	HPSU compact 508 H/C Biv
Schalleistung Innengerät (*)		[dB(A)]	39
Außengeräte-Schalleistung (*)		[dB(A)]	62
Warmwasserbereitung	Deklariertes Lastprofil	-	XL
	Energieeffizienzklasse	-	A
Raumheizen	Energieeffizienzklasse 55 °C (Hochtemp.-Anwendung)	-	A++
Durchschnittliches Klima (Auslegungstemperatur = -10 °C)			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung (η_{WH})	[kW]	99
	Jährlicher Stromverbrauch (AEC)	[kWh]	1.797
Raumheizen	P_{rated} (deklarierte Heizleistung) bei -10 °C	[kW]	8
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	128
	Jährlicher Energieverbrauch	[kWh]	4.725
Funktion 'Bedarfsarmer Betrieb' in Wärmepumpe integriert		Y/N	Yes
Kälteres Klima (Auslegungstemperatur = -22 °C)			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung (η_{WH})	[kW]	80
	Jährlicher Stromverbrauch (AEC)	[kWh]	2.200
Raumheizen	P_{rated} (deklarierte Heizleistung) bei -22 °C	[kW]	5
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	110
	Jährlicher Energieverbrauch	[kWh]	4.538
Wärmeres Klima (Auslegungstemperatur = 2 °C)			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung (η_{WH})	[kW]	106
	Jährlicher Stromverbrauch (AEC)	[kWh]	1.696
Raumheizen	P_{rated} (deklarierte Heizleistung) bei -2 °C	[kW]	7
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	176
	Jährlicher Energieverbrauch	[kWh]	1.932
Technische Daten zum Ökodesign			
Produktbeschreibung	Luft-Wasser-Wärmepumpe	Y/N	Yes
	Wasser-Wasser-Wärmepumpe	Y/N	No
	Sole-Wasser-Wärmepumpe	Y/N	No
	Niedertemperatur-Wärmepumpe	Y/N	No
	Ausgestattet mit Zusatzheizgerät	Y/N	No
	Kombiheizgerät mit Wärmepumpe	Y/N	Yes
Luft-Wasser-Gerät	Nenn-Luftvolumenstrom (Außen)	[m ³ /h]	2,820
Sole/Wasser-zu-Wasser-Gerät	Nenndurchfluss Wasser/Sole (Außen-Wärmetauscher)	[m ³ /h]	
Sonstiges	Leistungsregelung	-	Inverter
	P_{off} (Stromverbrauch Modus 'AUS')	[kW]	0.012
	P_{to} (Stromverbrauch Modus 'Thermostat AUS')	[kW]	0.048
	P_{sb} (Stromverbrauch Standby-Modus)	[kW]	0.012
	P_{CK} (Power-Modell mit Kurbelwellenheizung)	[kW]	0.000
	Q_{elec} (Täglicher Stromverbrauch)	[kWh]	8.105
	Q_{fuel} (Täglicher Brennstoffverbrauch)	[kWh]	
Teillastbedingungen Raumheizen bei durchschnittlichem Klima			
(A) Bedingung (-7 °C)	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	5.4
	COP_D (deklariertes COP-Wert)	-	2.10
	C_{dh} (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(B) Bedingung (2 °C)	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	3.9
	COP_D (deklariertes COP-Wert)	-	3.25
	C_{dh} (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(C) Bedingung (7 °C)	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	2.6
	COP_D (deklariertes COP-Wert)	-	4.42
	C_{dh} (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(D) (D) Bedingung (12 °C)	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	2.0
	COP_D (deklariertes COP-Wert)	-	5.99
	C_{dh} (Minderungskoeffizient)	-	0.9
(E) Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	[°C]	-10
	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	5.1
	COP_D (deklariertes COP-Wert)	-	1.79
(F) Temperatur Tivalent	WTOL (Betriebsgrenze Warmwassererzeugung)	[°C]	55
	T	[°C]	-4

	T_{blv}		
	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	5.8
	COP_d (deklariertes COP-Wert)	-	2.36
Leistung der in das Gerät integrierten Reserveheizung	P_{sup} Reserveheizung (bei $T_{designh}$: -10 °C)	[kW]	9.0
Zusatzleistung bei P_{design}	P_{sup} (bei $T_{designh}$: -10 °C)	[kW]	2.4

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'.
 (*) Schallleistung 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.