

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.