

Wärmepumpe-Raumheizgerät

Außen RRLQ004CAV3

Innen RHBH04CB3V

Raumheizen	Energieeffizienzklasse 55 °C (Hochtemp.-Anwendung)	-	A++
	Energieeffizienzklasse 35 °C (Niedertemp.-Anwendung)	-	A++

Durchschnittliches Klima (Auslegungstemperatur = -10 °C)

Raumheizen 55 °C	P _{rated} (deklarierte Heizleistung) bei -10 °C	[kW]	3.70
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η _S)	[%]	125
	Jährlicher Energieverbrauch	[kWh]	2.360
Raumheizen 35 °C	P _{rated} (deklarierte Heizleistung) bei -10 °C	[kW]	4.40
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η _S)	[%]	178
	Jährlicher Energieverbrauch	[kWh]	1.980
Funktion 'Bedarfsarmer Betrieb' in Wärmepumpe integriert			Y/N Yes

Kälteres Klima (Auslegungstemperatur = -22 °C)

Raumheizen 55 °C	P _{rated} (deklarierte Heizleistung) bei -22 °C	[kW]	2.39
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η _S)	[%]	107
	Jährlicher Energieverbrauch	[kWh]	2.130
Raumheizen 35 °C	P _{rated} (deklarierte Heizleistung) bei -22 °C	[kW]	2.28
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η _S)	[%]	147
	Jährlicher Energieverbrauch	[kWh]	1.480

Wärmeres Klima (Auslegungstemperatur = 2 °C)

Raumheizen 55 °C	P _{rated} (deklarierte Heizleistung) bei -2 °C	[kW]	4.27
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η _S)	[%]	186
	Jährlicher Energieverbrauch	[kWh]	1.170
Raumheizen 35 °C	P _{rated} (deklarierte Heizleistung) bei -2 °C	[kW]	4.81
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η _S)	[%]	269
	Jährlicher Energieverbrauch	[kWh]	905

Schalleistung Innengerät (*)	[dB(A)]	40.0
Außengeräte-Schalleistung (*)	[dB(A)]	61.0

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	Yes
	Kombiheizgerät mit Wärmepumpe	Y/N	No
Luft-Wasser-Gerät	Nenn-Luftvolumenstrom (Außen)	[m ³ /h]	2.700
Sole/Wasser-zu-Wasser-Gerät	Nenndurchfluss Wasser/Sole (Außen-Wärmetauscher)	[m ³ /h]	0.00
Sonstiges	Leistungsregelung	-	Inverter
	P _{off} (Stromverbrauch Modus 'AUS')	[kW]	0.0080
	P _{to} (Stromverbrauch Modus 'Thermostat AUS')	[kW]	0.0060
	P _{sb} (Stromverbrauch Standby-Modus)	[kW]	0.0080
	P _{CK} (Power-Modell mit Kurbelwellenheizung)	[kW]	0.00
	Q _{elec} (Täglicher Stromverbrauch)	[kWh]	
	Q _{fuel} (Täglicher Brennstoffverbrauch)	[kWh]	

Teillastbedingungen Raumheizen bei durchschnittlichem Klima

(A) Bedingung (-7 °C)	P _{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	3.36
	COP _d (deklariertes COP-Wert)	-	2.03
	C _{dh} (Minderungskoeffizient)	-	1.00
(B) Bedingung (2 °C)	P _{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	2.00
	COP _d (deklariertes COP-Wert)	-	3.08
	C _{dh} (Minderungskoeffizient)	-	1.00
(C) Bedingung (7 °C)	P _{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	2.77
	COP _d (deklariertes COP-Wert)	-	4.27
	C _{dh} (Minderungskoeffizient)	-	0.990
(D) Bedingung (12 °C)	P _{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	2.65
	COP _d (deklariertes COP-Wert)	-	6.33
	C _{dh} (Minderungskoeffizient)	-	0.990
(E) Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	[°C]	-10.0
	P _{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	3.76

	COP_d (deklarerter COP-Wert)	-	1.80
	WTOL (Betriebsgrenze Warmwassererzeugung)	[°C]	55.0
(F) Temperatur T_{biv}alent	T_{biv}	[°C]	-10.0
	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	3.76
	COP_d (deklarerter COP-Wert)	-	1.80
Leistung der in das Gerät integrierten Reserveheizung	P_{sup} Reserveheizung (bei T_{designh}: -10 °C)	[kW]	3.00
Zusatzleistung bei P_{design}	P_{sup} (bei T_{designh}: -10 °C)	[kW]	0.00

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.