

Wärmepumpe-Raumheizgerät

No label found for: **RBLQ05CAV3**
rotex.heatpump.single

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]	4.20
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	125
	Jährlicher Energieverbrauch	[kWh]	2,680
Raumheizen 35 °C	P_{rated} (deklarierte Heizleistung) bei -10 °C	[kW]	4.40
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	172
	Jährlicher Energieverbrauch	[kWh]	2,040
Funktion 'Bedarfsarmer Betrieb' in Wärmepumpe integriert			Y/N

Kälteres Klima (Auslegungstemperatur = -22 °C)

Raumheizen 55 °C	P_{rated} (deklarierte Heizleistung) bei -22 °C	[kW]	4.10
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	103
	Jährlicher Energieverbrauch	[kWh]	3,730
Raumheizen 35 °C	P_{rated} (deklarierte Heizleistung) bei -22 °C	[kW]	4.00
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	138
	Jährlicher Energieverbrauch	[kWh]	2,780

Wärmeres Klima (Auslegungstemperatur = 2 °C)

Raumheizen 55 °C	P_{rated} (deklarierte Heizleistung) bei -2 °C	[kW]	4.20
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	170
	Jährlicher Energieverbrauch	[kWh]	1,260
Raumheizen 35 °C	P_{rated} (deklarierte Heizleistung) bei -2 °C	[kW]	4.80
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	225
	Jährlicher Energieverbrauch	[kWh]	1,090
No label found for: rotex.heatpump.soundpower (*)			[dB(A)]

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]	

Sonstiges

Leistungsregelung	-	Inverter controlled
P_{off} (Stromverbrauch Modus 'AUS')	[kW]	
P_{to} (Stromverbrauch Modus 'Thermostat AUS')	[kW]	
P_{sb} (Stromverbrauch Standby-Modus)	[kW]	
P_{CK} (Power-Modell mit Kurbelwellenheizung)	[kW]	
Q_{elec} (Täglicher Stromverbrauch)	[kWh]	
Q_{fuel} (Täglicher Brennstoffverbrauch)	[kWh]	

Teillastbedingungen Raumheizen bei durchschnittlichem Klima

(A) Bedingung (-7 °C)	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	3.60
	COP_d (deklariertes COP-Wert)	-	1.98
	C_{dh} (Minderungskoeffizient)	-	1.00
(B) Bedingung (2 °C)	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	2.10
	COP_d (deklariertes COP-Wert)	-	3.10
	C_{dh} (Minderungskoeffizient)	-	1.00
(C) Bedingung (7 °C)	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	2.80
	COP_d (deklariertes COP-Wert)	-	4.27
	C_{dh} (Minderungskoeffizient)	-	1.00
(D) (D) Bedingung (12 °C)	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	2.70
	COP_d (deklariertes COP-Wert)	-	6.33
	C_{dh} (Minderungskoeffizient)	-	1.00
(E) Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	[°C]	-10.0
	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	4.20

	COP_d (deklarerter COP-Wert)	-	1.65
	WTOL (Betriebsgrenze Warmwassererzeugung)	[°C]	55.0
(F) Temperatur T_{biv}	T_{biv}	[°C]	-10.0
	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	4.20
	COP_d (deklarerter COP-Wert)	-	1.65
Leistung der in das Gerät integrierten Reserveheizung	P_{sup} Reserveheizung (bei T_{designh}: -10 °C)	[kW]	0.00
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'.
(*) 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.