

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe		Außen	RRGA04DAV3
		Innen	RHSX04P30DA
Schallleistung Innengerät (*)		[dB(A)]	39
Außengeräte-Schallleistung (*)		[dB(A)]	56
Warmwasserbereitung	Deklariertes Lastprofil	-	L
	Energieeffizienzklasse	-	A
Raumheizen	Energieeffizienzklasse 55 °C (Hochtemp.-Anwendung)	-	A+
Durchschnittliches Klima (Auslegungstemperatur = –10 °C)			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung (η_{WH})	[%]	108
	Jährlicher Stromverbrauch (AEC)	[kWh]	951
Raumheizen	Prated (deklarierte Heizleistung) bei –10 °C	[kW]	5.7
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	123
	Jährlicher Energieverbrauch	[kWh]	3,746
	Funktion 'ausschließlicher Betrieb des Kombiheizgerätes zu Schwachlastzeiten möglich' in Wärmepumpe integriert	Y/N	Yes
Kälteres Klima (Auslegungstemperatur = –22 °C)			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung (η_{WH})	[%]	75
	Jährlicher Stromverbrauch (AEC)	[kWh]	1,366
Raumheizen	Prated (deklarierte Heizleistung) bei –22 °C	[kW]	5
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	101
	Jährlicher Energieverbrauch	[kWh]	4,741
Wärmeres Klima (Auslegungstemperatur = 2 °C)			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung (η_{WH})	[%]	109
	Jährlicher Stromverbrauch (AEC)	[kWh]	940
Raumheizen	Prated (deklarierte Heizleistung) bei –2 °C	[kW]	4
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	148
	Jährlicher Energieverbrauch	[kWh]	1,554
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]	2,280
Sole/Wasser-zu-Wasser-Gerät	Neendurchfluss Wasser/Sole (Außen-Wärmetauscher)	[m ³ /h]	
Sonstiges	Leistungsregelung	-	Inverter
	P _{off} (Stromverbrauch Modus 'AUS')	[kW]	0.010
	P _{to} (Stromverbrauch Modus 'Thermostat AUS')	[kW]	0.010
	P _{sb} (Stromverbrauch Standby-Modus)	[kW]	0.010
	P _{CK} (Power-Modell mit Kurbelwannenheizung)	[kW]	
	Q _{elec} (Täglicher Stromverbrauch)	[kWh]	4.500
	Q _{fuel} (Täglicher Brennstoffverbrauch)	[kWh]	
Teillastbedingungen Raumheizen bei durchschnittlichem Klima			
(A) Bedingung (–7 °C)	P _{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	4.7
	COP _d (deklariertes COP-Wert)	-	1.83
	C _{dh} (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(B) Bedingung (2 °C)	P _{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	3.4
	COP _d (deklariertes COP-Wert)	-	3.23
	C _{dh} (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(C) Bedingung (7 °C)	P _{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	2.9
	COP _d (deklariertes COP-Wert)	-	4.31
	C _{dh} (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(D) (D) Bedingung (12 °C)	P _{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	3.2
	COP _d (deklariertes COP-Wert)	-	5.89
	C _{dh} (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(E) Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	[°C]	-10
	P _{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	3.4
	COP _d (deklariertes COP-Wert)	-	1.21
	WTOL (Betriebsgrenze Warmwassererzeugung)	[°C]	55
(F) Temperatur T _{bivalent}	T _{blv}	[°C]	-6

P _{dh} (deklarierte Heizleistung)		[kW]	4.7
COP _d (deklarerter COP-Wert)		-	1.87
Leistung der in das Gerät integrierten Reserveheizung	P _{sup} Reserveheizung (bei T _{designh} : –10 °C)	[kW]	
Zusatzleistung bei P _{design}	P _{sup} (bei T _{designh} : –10 °C)	[kW]	2.3
Ausführliche Informationen und Vorgehungen 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.			