

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe

Außen	ERGA08DAV3
Innen	EHSX08P50DA

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})	[%]	106
	Jährlicher Stromverbrauch (AEC)	[kWh]	1.584
Raumheizen	P_{rated} (deklarierte Heizleistung) bei -10 °C	[kW]	8.0
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	130
	Jährlicher Energieverbrauch	[kWh]	4.975
	Funktion 'Bedarfsarmer Betrieb' in Wärmepumpe integriert	Y/N	Yes

Kälteres Klima (Auslegungstemperatur = -22 °C)			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung (η_{WH})	[%]	75
	Jährlicher Stromverbrauch (AEC)	[kWh]	2.260
Raumheizen	P_{rated} (deklarierte Heizleistung) bei -22 °C	[kW]	8
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	112
	Jährlicher Energieverbrauch	[kWh]	6.886

Wärmeres Klima (Auslegungstemperatur = 2 °C)			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung (η_{WH})	[%]	117
	Jährlicher Stromverbrauch (AEC)	[kWh]	1.436
Raumheizen	P_{rated} (deklarierte Heizleistung) bei -2 °C	[kW]	7
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	161
	Jährlicher Energieverbrauch	[kWh]	2.213

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]	2,770
Sole/Wasser-zu-Wasser-Gerät	Nenndurchfluss 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]	7.426
	Q_{fuel} (Täglicher Brennstoffverbrauch)	[kWh]	

Teillastbedingungen Raumheizen bei durchschnittlichem Klima

(A) Bedingung (-7 °C)	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	6.9
	COP_d (deklariertes COP-Wert)	-	1.96
	C_{dh} (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(B) Bedingung (2 °C)	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	4.4
	COP_d (deklariertes COP-Wert)	-	3.20
	C_{dh} (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(C) Bedingung (7 °C)	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	3.3
	COP_d (deklariertes COP-Wert)	-	4.64
	C_{dh} (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(D) (D) Bedingung (12 °C)	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	4.1
	COP_d (deklariertes COP-Wert)	-	6.22
	C_{dh} (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(E) Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	[°C]	-10
	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	7.1
	COP_d (deklariertes COP-Wert)	-	1.64
(F) Temperatur Tivalent	WTOL (Betriebsgrenze Warmwassererzeugung)	[°C]	55
	T_{blv}	[°C]	-8

	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	7.5
	COP_d (deklarerter COP-Wert)	-	1.90
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]	

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.