

Produktinformation



Richtlinie zur Energieverbrauchskennzeichnung: (EU) 811/2013

Ökodesign-Verordnung: (EU) 813/2013

Produktdatenblatt

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe		Außengerät	ERRA12EAW1
		Innengerät	ELSX12P50EF
Schalleistung Innengerät (*)		[dB(A)]	44.7
Schalleistung Außengerät (*)		[dB(A)]	56.0
Warmwasserbereitung	Deklariertes Lastprofil	-	XL
	Energieeffizienzklasse	-	A+
Raumheizen	Energieeffizienzklasse 55 °C (Hochtemp.-Anwendung)	-	A++
	Energieeffizienzklasse 35 °C (Niedertemp.-Anwendung)	-	A+++
Durchschnittliches Klima (Auslegungstemperatur = -10 °C)			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung (η_{WH})	[%]	136
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	1.235
Raumheizen 55 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -10 °C	[kW]	12.5
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	140
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	7.210
Raumheizen 35 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -10 °C	[kW]	8.3
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	196
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	3.440
Funktion 'Bedarfsarmer Betrieb' in Wärmepumpe integriert			
Kälteres Klima (Auslegungstemperatur = -22 °C)			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung (η_{WH})	[%]	115
	Annual electricity consumption (AEC)	[kWh]	1.457
Raumheizen 55 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -22 °C	[kW]	9.0
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	126
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	6.861
Raumheizen 35 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -22 °C	[kW]	9
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	169
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	5.165
Wärmeres Klima (Auslegungstemperatur = 2 °C)			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung (η_{WH})	[%]	164
	Annual electricity consumption (AEC)	[kWh]	1.021
Raumheizen 55 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei 2 °C	[kW]	9.6
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	177
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	2.853
Raumheizen 35 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei 2 °C	[kW]	8.6
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	242
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	1.873
Technische Daten zum Ökodesign			
Produktbeschreibung	Luft-Wasser-Wärmepumpe	Y/N	Ja
	Wasser-Wasser-Wärmepumpe	Y/N	Nein
	Sole-Wasser-Wärmepumpe	Y/N	Nein
	Niedertemperatur-Wärmepumpe	Y/N	Nein
	Ausgestattet mit Zusatzheizgerät	Y/N	Nein
	Kombiheizgerät mit Wärmepumpe	Y/N	Ja
Luft-Wasser-Gerät	Nenn-Luftvolumenstrom (Außen)	[m ³ /h]	
Sole/Wasser-zu-Wasser-Gerät	Nenndurchfluss Wasser/Sole (Außen-Wärmetauscher)	[m ³ /h]	
Other	Capacity control	-	
	P _{off} (Stromverbrauch Modus 'AUS')	[kW]	0.027
	P _{to} (Stromverbrauch Modus 'Thermostat AUS')	[kW]	0.024
	P _{sb} (Stromverbrauch Standby-Modus)	[kW]	0.027
	P _{ck} (Power-Modell mit Kurbelwannenheizung)	[kW]	0.000
	Q _{elec} (Täglicher Stromverbrauch)	[kWh]	5.800
	Q _{fuel} (Täglicher Brennstoffverbrauch)	[kWh]	
Teillastbedingungen Raumheizen bei durchschnittlichem Klima			
(A) Bedingung (-7 °C)	P _{dH} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	7.6
	COP _d (deklariertes COP-Wert)	-	2.34
	C _{dH} (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(B) Bedingung (2 °C)	P _{dH} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	6.8
	COP _d (deklariertes COP-Wert)	-	3.50
	C _{dH} (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(C) Bedingung (7 °C)	P _{dH} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	4.5
	COP _d (deklariertes COP-Wert)	-	5.07
	C _{dH} (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(D) Bedingung (12 °C)	P _{dH} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	5.2
	COP _d (deklariertes COP-Wert)	-	6.23
	C _{dH} (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(E) Tol (temperature operating limit, Temperaturbetriebsgrenze)	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	[°C]	-10
	P _{dH} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	8.2
	COP _d (deklariertes COP-Wert)	-	2.06

(F) Bivalente Temperatur	WTOL (Temperatur-Betriebsgrenze Warmwassererzeugung)	[°C]	55
	T_{blv}	[°C]	-5
	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	10.0
	COP_d (deklariertes COP-Wert)	-	2.48
Leistung der in das Gerät integrierten Reserveheizung	P_{sup} back-up heater (@Tdesign: -10°C)	[kW]	
Zusatzleistung bei P_design	P_{sup} (@Tdesign: -10°C)	[kW]	12.5

Ausführliche Informationen und Vorkehrungen zu Installation, Instandhaltung und Montage finden Sie in den Installations- und Bedienungsanleitungen.
Energie label und Produktdatenblätter für weitere Kombinationen, Pakete und sonstige Produkte finden Sie auf energylabel.daikin.eu.
(*) Schalleistung im Heizbetrieb, gemessen entsprechend EN 15036 für Heizkessel und EN12102 für Wärmepumpe unter den in EN ISO 3746 vorgegebenen Bedingungen, Genauigkeitsklasse 3
Diese Daten werden zum Zwecke des Vergleichs von Energieeffizienzwerten entsprechend Energieverbrauchskennzeichnungsverordnung (EU) 2017/1369 angegeben. Für eine informierte Auswahl von Produkten für Ihre Anwendung wenden Sie sich bitte an Ihren Fachbetrieb.
In Abhängigkeit von der Anwendung und dem ausgewählten Produkt ist möglicherweise die Installation eines ergänzenden Zusatzheizgeräts erforderlich.