

Produktinformation



Richtlinie zur Energieverbrauchskennzeichnung: (EU) 811/2013

Ökodesign-Verordnung: (EU) 813/2013

Produktdatenblatt

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe		Außengerät	ERGA04EAV3
		Innengerät	EBH04EA6V
		Speicher	EKHWS150D3V3
Schalleistung Innengerät (*)		[dB(A)]	42
Schalleistung Außengerät (*)		[dB(A)]	58
Warmwasserbereitung	Deklariertes Lastprofil	-	L
	Energieeffizienzklasse	-	A
Raumheizen	Energieeffizienzklasse 55 °C (Hochtemp.-Anwendung)	-	A++
Durchschnittliches Klima (Auslegungstemperatur = -10 °C)			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung (η_{WH})	[%]	91
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	1.123
Raumheizen	P_{rated} (deklarierte Heizleistung) bei -10 °C	[kW]	6.0
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S) (η_S)	[%]	127
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	3.806
Funktion 'Bedarfsarmer Betrieb' in Wärmepumpe integriert			
		Y/N	false
Kälteres Klima (Auslegungstemperatur = -22 °C)			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung (η_{WH})	[%]	77
	Annual electricity consumption (AEC)	[kWh]	1.325
Raumheizen	P_{rated} (deklarierte Heizleistung) bei -22 °C	[kW]	5.0
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S) (η_S)	[%]	107
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	4.468
Wärmeres Klima (Auslegungstemperatur = 2 °C)			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung (η_{WH})	[%]	113
	Annual electricity consumption (AEC)	[kWh]	907
Raumheizen	P_{rated} (deklarierte Heizleistung) bei 2 °C	[kW]	4.7
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S) (η_S)	[%]	148
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	1.660
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	Nein
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]	0.010
	P_{to} (Stromverbrauch Modus 'Thermostat AUS')	[kW]	0.010
	P_{sb} (Stromverbrauch Standby-Modus)	[kW]	0.010
	P_{CK} (Power-Modell mit Kurbelwannenheizung)	[kW]	0.000
	Q_{elec} (Täglicher Stromverbrauch)	[kWh]	5.28
	Q_{fuel} (Täglicher Brennstoffverbrauch)	[kWh]	
Teillastbedingungen Raumheizen bei durchschnittlichem Klima			
(A) Bedingung (-7 °C)			
	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	5.3
	COP_d (deklariertes COP-Wert)	-	1.97
	C_{dh} (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(B) Bedingung (2 °C)			
	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	3.3
	COP_d (deklariertes COP-Wert)	-	3.23
	C_{dh} (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(C) Bedingung (7 °C)			
	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	3.0
	COP_d (deklariertes COP-Wert)	-	4.40
	C_{dh} (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(D) Bedingung (12 °C)			
	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	3.3
	COP_d (deklariertes COP-Wert)	-	6.10
	C_{dh} (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(E) Tol (temperature operating limit, Temperaturbetriebsgrenze)			
	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	[°C]	-10
	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	4.0
	COP_d (deklariertes COP-Wert)	-	1.37
	WTOL (Temperatur-Betriebsgrenze Warmwassererzeugung)	[°C]	55
(F) Bivalente Temperatur			
	T_{blv}	[°C]	-7
	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	5.3
	COP_d (deklariertes COP-Wert)	-	1.97
Leistung der in das Gerät integrierten Reserveheizung	P_{sup} back-up heater (@Tdesignh: -10°C)	[kW]	6.0
Zusatzleistung bei P_design	P_{sup} (@Tdesignh: -10°C)	[kW]	2.0

Ausführliche Informationen und Vorkahrungen zu Installation, Instandhaltung und Montage finden Sie in den Installations- und Bedienungsanleitungen. Energiekennzeichnung 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 EN 12102 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.