

Produktinformation



Richtlinie zur Energieverbrauchskennzeichnung: (EU) 811/2013

Ökodesign-Verordnung: (EU) 813/2013

Produktdatenblatt

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe		Außengerät	ERLA16DAW1
		Innengerät	EBSH16P50DF
Schallleistung Innengerät (*)		[dB(A)]	49.0
Schallleistung Außengerät (*)		[dB(A)]	62.0
Warmwasserbereitung	Deklariertes Lastprofil	-	XL
	Energieeffizienzklasse	-	A+
Raumheizen	Energieeffizienzklasse 55 °C (Hochtemp.-Anwendung)	-	A++
Durchschnittliches Klima (Auslegungstemperatur = -10 °C)			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung (η_{WH})	[%]	128
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	1.313
Raumheizen	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -10 °C	[kW]	12
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S) (η_S)	[%]	130
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	7.477
Funktion 'Bedarfsarmer Betrieb' in Wärmepumpe integriert		Y/N	false
Kälteres Klima (Auslegungstemperatur = -22 °C)			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung (η_{WH})	[%]	110
	Annual electricity consumption (AEC)	[kWh]	1.526
Raumheizen	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -22 °C	[kW]	12
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S) (η_S)	[%]	121
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	9.561
Wärmeres Klima (Auslegungstemperatur = 2 °C)			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung (η_{WH})	[%]	155
	Annual electricity consumption (AEC)	[kWh]	1.078
Raumheizen	Prated (deklarierte Heizleistung) bei 2 °C	[kW]	12.1
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S) (η_S)	[%]	168
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	3.792
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]	5,100
Sole/Wasser-zu-Wasser-Gerät	Nenndurchfluss Wasser/Sole (Außen-Wärmetauscher)	[m ³ /h]	
Other			
	Capacity control	-	Inverter
	P _{off} (Stromverbrauch Modus 'AUS')	[kW]	0.023
	P _{T0} (Stromverbrauch Modus 'Thermostat AUS')	[kW]	0.023
	P _{Sb} (Stromverbrauch Standby-Modus)	[kW]	0.023
	P _{CK} (Power-Modell mit Kurbelwellenheizung)	[kW]	0.000
	Q _{elec} (Täglicher Stromverbrauch)	[kWh]	6.149
	Q _{fuel} (Täglicher Brennstoffverbrauch)	[kWh]	
Teillastbedingungen Raumheizen bei durchschnittlichem Klima			
(A) Bedingung (-7 °C)			
	P _{dH} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	9.4
	COP _d (deklariertes COP-Wert)	-	1.95
	C _{dH} (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(B) Bedingung (2 °C)			
	P _{dH} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	6.9
	COP _d (deklariertes COP-Wert)	-	3.27
	C _{dH} (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(C) Bedingung (7 °C)			
	P _{dH} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	4.4
	COP _d (deklariertes COP-Wert)	-	4.93
	C _{dH} (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(D) Bedingung (12 °C)			
	P _{dH} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	5.3
	COP _d (deklariertes COP-Wert)	-	6.60
	C _{dH} (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(E) Tol (temperature operating limit, Temperaturbetriebsgrenze)			
	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	[°C]	-10
	P _{dH} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	6.0
	COP _d (deklariertes COP-Wert)	-	1.50
	WTOL (Temperatur-Betriebsgrenze Warmwassererzeugung)	[°C]	55
(F) Bivalente Temperatur			
	T _{bIv}	[°C]	-5
	P _{dH} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	10.1
	COP _d (deklariertes COP-Wert)	-	2.13
Leistung der in das Gerät integrierten Reserveheizung		P _{SUP} back-up heater (@Tdesignh: -10°C)	[kW]
Zusatzleistung bei P _{design}		P _{SUP} (@Tdesignh: -10°C)	[kW]
			12

Ausführliche Informationen und Vorkehrungen zu Installation, Instandhaltung und Montage finden Sie in den Installations- und Bedienungsanleitungen.

Energielebel und Produktdatenblätter für weitere Kombinationen, Pakete und sonstige Produkte finden Sie auf 'energylabel.daikin.eu'.

(*) 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 werden zum Zwecke des Vergleichs von Energieeffizienzwerten entsprechend Energieverbrauchskennzeichnungsverordnung (EU) 2017/1369 angegeben. Für eine informiere

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.