

Produktinformation



Richtlinie zur Energieverbrauchskennzeichnung: (EU) 811/2013

Ökodesign-Verordnung: (EU) 813/2013

Produktdatenblatt

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe		Innengerät	EBLA16DA3W1 / EKHW500B
		Speicher	EKHW500B
Schalleistung Innengerät (*)		[dB(A)]	
Schalleistung 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})	[%]	101
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	1,665
Raumheizen	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -10 °C	[kW]	12,0
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S) (η_S)	[%]	132
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	7,359
Funktion 'Bedarfsarmer Betrieb' in Wärmepumpe integriert		Y/N	false
Kälteres Klima (Auslegungstemperatur = -22 °C)			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung (η_{WH})	[%]	95
	Annual electricity consumption (AEC)	[kWh]	1,769
Raumheizen	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -22 °C	[kW]	12,0
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S) (η_S)	[%]	121
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	9,510
Wärmeres Klima (Auslegungstemperatur = 2 °C)			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung (η_{WH})	[%]	117
	Annual electricity consumption (AEC)	[kWh]	1,433
Raumheizen	Prated (deklarierte Heizleistung) bei 2 °C	[kW]	12,1
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S) (η_S)	[%]	172
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	3,690
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]	3
Sole/Wasser-zu-Wasser-Gerät	Nenndurchfluss Wasser/Sole (Außen-Wärmetauscher)	[m ³ /h]	3
Other	Capacity control	-	
	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]	7,990
	Q _{fuel} (Täglicher Brennstoffverbrauch)	[kWh]	
Teilastbedingungen 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]	8,0
	COP _d (deklariertes COP-Wert)	-	1,67
(F) Bivalente Temperatur			
	T _{blv}	[°C]	55
	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]
			4,1
Ausführliche Informationen und Vorkehrungen zu Installation, Instandhaltung und Montage finden Sie in den Installations- und Bedienungsanleitungen. Energielabel und Produktdatenblätter für weitere Kombinationen, Pakete und sonstige Produkte finden Sie auf 'energylabel.daikin.eu'. (*) 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 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.