

Produktinformation



Richtlinie zur Energieverbrauchskennzeichnung: (EU) 811/2013

Ökodesign-Verordnung: (EU) 813/2013

Produktdatenblatt

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe		Außengerät	EPRA16DAW17
		Innengerät	ETBX16EF9W7
		Speicher	EKHWP500B
Schalleistung Innengerät (*)		[dB(A)]	44.0
Schalleistung Außengerät (*)		[dB(A)]	54.0
Warmwasserbereitung	Deklariertes Lastprofil	-	XL
	Energieeffizienzklasse	-	A
Raumheizen	Energieeffizienzklasse 55 °C (Hochtemp.-Anwendung)	-	A++
Durchschnittliches Klima (Auslegungstemperatur = -10 °C)			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung (η_{WH})	[%]	95
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	1,761
Raumheizen	P_{rated} (deklarierte Heizleistung) bei -10 °C	[kW]	13
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S) (η_S)	[%]	142
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	7,122
Funktion 'Bedarfsarmer Betrieb' in Wärmepumpe integriert			
		Y/N	false
Kälteres Klima (Auslegungstemperatur = -22 °C)			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung (η_{WH})	[%]	81
	Annual electricity consumption (AEC)	[kWh]	2,066
Raumheizen	P_{rated} (deklarierte Heizleistung) bei -22 °C	[kW]	13
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S) (η_S)	[%]	126
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	9,589
Wärmeres Klima (Auslegungstemperatur = 2 °C)			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung (η_{WH})	[%]	106
	Annual electricity consumption (AEC)	[kWh]	1,585
Raumheizen	P_{rated} (deklarierte Heizleistung) bei 2 °C	[kW]	14.1
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S) (η_S)	[%]	172
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	4,316
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]	0.031
	P_{to} (Stromverbrauch Modus 'Thermostat AUS')	[kW]	0.033
	P_{sb} (Stromverbrauch Standby-Modus)	[kW]	0.042
	P_{CK} (Power-Modell mit Kurbelwellenheizung)	[kW]	0.000
	Q_{elec} (Täglicher Stromverbrauch)	[kWh]	8.300
	Q_{fuel} (Täglicher Brennstoffverbrauch)	[kWh]	
Teilastbedingungen Raumheizen bei durchschnittlichem Klima			
(A) Bedingung (-7 °C)			
	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	11.1
	COP_d (deklariertes COP-Wert)	-	2.43
	C_{dh} (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(B) Bedingung (2 °C)			
	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	6.7
	COP_d (deklariertes COP-Wert)	-	3.52
	C_{dh} (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(C) Bedingung (7 °C)			
	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	6.5
	COP_d (deklariertes COP-Wert)	-	4.54
	C_{dh} (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(D) Bedingung (12 °C)			
	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	5.2
	COP_d (deklariertes COP-Wert)	-	5.97
	C_{dh} (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(E) Tol (temperature operating limit, Temperaturbetriebsgrenze)			
	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	[°C]	-10
	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	12.5
	COP_d (deklariertes COP-Wert)	-	2.12
	WTOL (Temperatur-Betriebsgrenze Warmwassererzeugung)	[°C]	55
(F) Bivalente Temperatur			
	T_{blv}	[°C]	-10
	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	12.5
	COP_d (deklariertes COP-Wert)	-	2.12
Leistung der in das Gerät integrierten Reserveheizung			
	P_{sup} back-up heater (@Tdesignh: -10°C)	[kW]	9.0
Zusatzleistung bei P_design			
	P_{sup} (@Tdesignh: -10°C)	[kW]	0.0

Ausführliche Informationen und Vorgehensweisen zur 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.