

Produktinformation



Richtlinie zur Energieverbrauchskennzeichnung: (EU) 811/2013

Ökodesign-Verordnung: (EU) 813/2013

Produktdatenblatt

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe		Außengerät	EPRA16DAW17
		Innengerät	ETVX16S18EA9W7
Schalleistung Innengerät (*)		[dB(A)]	44.0
Schalleistung Außengerät (*)		[dB(A)]	54.0
Warmwasserbereitung	Deklariertes Lastprofil	-	L
	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})	[%]	106
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	969
Raumheizen 55 °C	P_{rated} (deklarierte Heizleistung) bei -10 °C	[kW]	13
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	142
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	7,122
Raumheizen 35 °C	P_{rated} (deklarierte Heizleistung) bei -10 °C	[kW]	13
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	190
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	5,366
Funktion 'Bedarfsarmer Betrieb' in Wärmepumpe integriert		Y/N	false
Kälteres Klima (Auslegungstemperatur = -22 °C)			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung (η_{WH})	[%]	91
	Annual electricity consumption (AEC)	[kWh]	1,124
Raumheizen 55 °C	P_{rated} (deklarierte Heizleistung) bei -22 °C	[kW]	13
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	126
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	9,589
Raumheizen 35 °C	P_{rated} (deklarierte Heizleistung) bei -22 °C	[kW]	13
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	165
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	7,356
Wärmeres Klima (Auslegungstemperatur = 2 °C)			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung (η_{WH})	[%]	117
	Annual electricity consumption (AEC)	[kWh]	876
Raumheizen 55 °C	P_{rated} (deklarierte Heizleistung) bei 2 °C	[kW]	14.1
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	172
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	4,316
Raumheizen 35 °C	P_{rated} (deklarierte Heizleistung) bei 2 °C	[kW]	13
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	231
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	2,855
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	Ja
	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]	0.031
	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]	4.650
	Q_{fuel} (Täglicher Brennstoffverbrauch)	[kWh]	-
Teillastbedingungen 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 (@T_{designh}: -10°C)	[kW]	9.0
Zusatzleistung bei P_{design}	P_{SUP} (@T_{designh}: -10°C)	[kW]	13
<p>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'.</p> <p>(*) Schalleistung im Heizbetrieb, gemessen entsprechend EN 15036 für Heizkessel und EN12102 für Wärmepumpe unter den in EN ISO 3746 vorgegebenen Bedingungen, Genauigkeitsklasse 3</p> <p>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.</p> <p>In Abhängigkeit von der Anwendung und dem ausgewählten Produkt ist möglicherweise die Installation eines ergänzenden Zusatzheizgeräts erforderlich.</p>			