

Produktinformation



Richtlinie zur Energieverbrauchskennzeichnung: (EU) 811/2013

Ökodesign-Verordnung: (EU) 813/2013

Produktdatenblatt

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe		Außengerät	EPRA18DAW17
		Innengerät	ETVX16S18EA9W7
Schallleistung Innengerät (*)		[dB(A)]	44.0
Schallleistung 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	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -10 °C	[kW]	13
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	142
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	7,122
	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -10 °C	[kW]	13
Raumheizen 35 °C	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)		
Kälteres Klima (Auslegungstemperatur = -22 °C)			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung (η_{WH})	[%]	91
	Annual electricity consumption (AEC)	[kWh]	1,124
Raumheizen 55 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -22 °C	[kW]	13
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	126
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	9,589
	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -22 °C	[kW]	13
Raumheizen 35 °C	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	Prated (deklarierte Heizleistung) bei 2 °C	[kW]	14.1
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	172
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	4,316
	Prated (deklarierte Heizleistung) bei 2 °C	[kW]	13
Raumheizen 35 °C	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 (deklarerter 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
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'. (*) 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 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.			