

Produktinformation



Richtlinie zur Energieverbrauchskennzeichnung: (EU) 811/2013

Ökodesign-Verordnung: (EU) 813/2013

Produktdatenblatt

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe		Außengerät	EPRA12EAW1
		Innengerät	ETVH12S18EA9W
Schalleistung Innengerät (*)		[dB(A)]	44.0
Schalleistung Außengerät (*)		[dB(A)]	53.0
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})	[%]	120
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	851
Raumheizen 55 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -10 °C	[kW]	8.5
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	138
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	4.970
Raumheizen 35 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -10 °C	[kW]	8.3
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	191
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	3.539
Funktion 'Bedarfsarmer Betrieb' in Wärmepumpe integriert			
Kälteres Klima (Auslegungstemperatur = -22 °C)			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung (η_{WH})	[%]	109
	Annual electricity consumption (AEC)	[kWh]	937
Raumheizen 55 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -22 °C	[kW]	9.0
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	125
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	6.921
Raumheizen 35 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -22 °C	[kW]	9.0
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	167
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	5.224
Wärmeres Klima (Auslegungstemperatur = 2 °C)			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung (η_{WH})	[%]	147
	Annual electricity consumption (AEC)	[kWh]	699
Raumheizen 55 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei 2 °C	[kW]	9.6
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	170
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	2.972
Raumheizen 35 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei 2 °C	[kW]	8.6
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	232
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	1.954
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]	
Sole/Wasser-zu-Wasser-Gerät	Nenndurchfluss Wasser/Sole (Außen-Wärmetauscher)	[m ³ /h]	
Other	Capacity control	-	
	P _{off} (Stromverbrauch Modus 'AUS')	[kW]	0.027
	P _{to} (Stromverbrauch Modus 'Thermostat AUS')	[kW]	0.024
	P _{sb} (Stromverbrauch Standby-Modus)	[kW]	0.027
	P _{ck} (Power-Modell mit Kurbelwannenheizung)	[kW]	0.000
	Q _{elec} (Täglicher Stromverbrauch)	[kWh]	4.160
	Q _{fuel} (Täglicher Brennstoffverbrauch)	[kWh]	
Teillastbedingungen Raumheizen bei durchschnittlichem Klima			
(A) Bedingung (-7 °C)			
	P _{dH} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	7.6
	COP _d (deklariertes COP-Wert)	-	2.30
	C _{dH} (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(B) Bedingung (2 °C)			
	P _{dH} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	4.6
	COP _d (deklariertes COP-Wert)	-	3.50
	C _{dH} (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(C) Bedingung (7 °C)			
	P _{dH} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	3.0
	COP _d (deklariertes COP-Wert)	-	4.61
	C _{dH} (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(D) Bedingung (12 °C)			
	P _{dH} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	3.7
	COP _d (deklariertes COP-Wert)	-	6.16
	C _{dH} (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(E) Tol (temperature operating limit, Temperaturbetriebsgrenze)			
	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	[°C]	-10
	P _{dH} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	8.3
	COP _d (deklariertes COP-Wert)	-	2.05

	WTOL (Temperatur-Betriebsgrenze Warmwassererzeugung)	[°C]	55
(F) Bivalente Temperatur	T_{blv}	[°C]	-10
	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	8.3
	COP_d (deklariertes COP-Wert)	-	2,05
	Leistung der in das Gerät integrierten Reserveheizung	P_{sup} back-up heater (@Tdesign: -10°C)	[kW]
Zusatzleistung bei P_design	P_{sup} (@Tdesign: -10°C)	[kW]	8.5

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.
(*) Schalleistung im Heizbetrieb, gemessen entsprechend EN 15036 für Heizkessel 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.