Produktinformation

DAIKIN

Richtlinie zur Energieverbrauchskennzeichnung: (EU) 811/2013

Ökodesign-Verordnung: (EU) 813/2013

Produktdatenblatt

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe			Außengerät	EPRA10EAW1
			Innengerät	ETSX12P50EF
Schallleistung Innengerät (*)			[dB(A)]	47.3
Schallleistung 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})		[%]	131
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)		[kWh]	1,281
Raumheizen 55 °C	P_{rated} (deklarierte Heizleistung) bei –10 °C		[kW]	9
	Saisonale Effizienz Raumheizen (ηs) (η_s)		[%]	141
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)		[kWh]	4,871
Raumheizen 35 °C	P_{rated} (deklarierte Heizleistung) bei –10 °C		[kW]	8
	Saisonale Effizienz Raumheizen (ηs) (η_s)		[%]	196
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)		[kWh]	3,440
Funktion 'Bedarfsarmer Betrieb' in Wärmepumpe integriert			Y/N	false
Kälteres Klima (Auslegungstemperatur = –22 °C)				
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung (η_{wh})		[%]	113
	Annual electricity consumption (AEC)		[kWh]	1,485
Raumheizen 55 °C	P_{rated} (deklarierte Heizleistung) bei –22 °C		[kW]	9
	Saisonale Effizienz Raumheizen (ηs) (η_s)		[%]	126
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)		[kWh]	6,890
Raumheizen 35 °C	P_{rated} (deklarierte Heizleistung) bei –22 °C		[kW]	9
	Saisonale Effizienz Raumheizen (ηs) (η_s)		[%]	168
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)		[kWh]	5,180
Wärmeres Klima (Auslegungstemperatur = 2 °C)				
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung (η_{wh})		[%]	151
	Annual electricity consumption (AEC)		[kWh]	1,109
Raumheizen 55 °C	P_{rated} (deklarierte Heizleistung) bei 2 °C		[kW]	10
	Saisonale Effizienz Raumheizen (ηs) (η_s)		[%]	177
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)		[kWh]	2,853
Raumheizen 35 °C	P_{rated} (deklarierte Heizleistung) bei 2 °C		[kW]	9
	Saisonale Effizienz Raumheizen (ηs) (η_s)		[%]	247
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)		[kWh]	1,835
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]	0.027
	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]	6.008
	Q_{fuel} (Täglicher Brennstoffverbrauch)		[kWh]	
Teillastbedingungen Raumheizen bei durchschnittlichem Klima				
(A) Bedingung (-7 °C)	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)		[kW]	7.6
	COP_d (deklarierter COP-Wert)		-	2.30
	Cdh (Minderungskoeffizient)		-	1.0
(B) Bedingung (2 °C)	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)		[kW]	4.6
	COP_d (deklarierter COP-Wert)		-	3.50
	Cdh (Minderungskoeffizient)		-	1.0
(C) Bedingung (7 °C)	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)		[kW]	3.0
	COP_d (deklarierter COP-Wert)		-	4.61
	Cdh (Minderungskoeffizient)		-	1.0
(D) Bedingung (12 °C)	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)		[kW]	3.7
	COP_d (deklarierter COP-Wert)		-	6.16
	Cdh (Minderungskoeffizient)		-	1.0
(E) Tol (temperature operating limit, Temperaturbetriebsgrenze)	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		[°C]	-10
	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)		[kW]	8.3
	COP_d (deklarierter 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 **(deklarierter COP-Wert)**	-	2.05
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]	9

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'.
(*) 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 informiere 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.