

Produktinformation



Richtlinie zur Energieverbrauchskennzeichnung: (EU) 811/2013

Ökodesign-Verordnung: (EU) 813/2013

Produktdatenblatt

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe		Außengerät	ERGA04EAV3
		Innengerät	EHSX04P30DA3
Schalleistung Innengerät (*)		[dB(A)]	39
Schalleistung Außengerät (*)		[dB(A)]	58
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})	[%]	115
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	888
Raumheizen 55 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -10 °C	[kW]	6
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	129
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	3.769
Raumheizen 35 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -10 °C	[kW]	6
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	179
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	2.729
Funktion 'Bedarfsarmer Betrieb' in Wärmepumpe integriert		Y/N	false
Kälteres Klima (Auslegungstemperatur = -22 °C)			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung (η_{WH})	[%]	100
	Annual electricity consumption (AEC)	[kWh]	1.024
Raumheizen 55 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -22 °C	[kW]	5
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	108
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	4.446
Raumheizen 35 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -22 °C	[kW]	5
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	151
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	3.208
Wärmeres Klima (Auslegungstemperatur = 2 °C)			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung (η_{WH})	[%]	121
	Annual electricity consumption (AEC)	[kWh]	845
Raumheizen 55 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei 2 °C	[kW]	5
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	152
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	1.616
Raumheizen 35 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei 2 °C	[kW]	5
	Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S)	[%]	251
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	1.095
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]	2,280
Sole/Wasser-zu-Wasser-Gerät	Nenndurchfluss Wasser/Sole (Außen-Wärmetauscher)	[m ³ /h]	
Other	Capacity control	-	Inverter
	P _{Off} (Stromverbrauch Modus 'AUS')	[kW]	0.010
	P _{T0} (Stromverbrauch Modus 'Thermostat AUS')	[kW]	0.010
	P _{Sb} (Stromverbrauch Standby-Modus)	[kW]	0.010
	P _{CK} (Power-Modell mit Kurbelwellenheizung)	[kW]	0.000
	Q _{elec} (Täglicher Stromverbrauch)	[kWh]	4.219
	Q _{fue} (Täglicher Brennstoffverbrauch)	[kWh]	
Teillastbedingungen Raumheizen bei durchschnittlichem Klima			
(A) Bedingung (-7 °C)		P _{dH} (deklarierte Heizleistung)	[kW] 5.3
		COP _d (deklariertes COP-Wert)	- 1.97
		C _{dH} (Minderungskoeffizient)	- 1.0
(B) Bedingung (2 °C)		P _{dH} (deklarierte Heizleistung)	[kW] 3.3
		COP _d (deklariertes COP-Wert)	- 3.23
		C _{dH} (Minderungskoeffizient)	- 1.0
(C) Bedingung (7 °C)		P _{dH} (deklarierte Heizleistung)	[kW] 3.0
		COP _d (deklariertes COP-Wert)	- 4.40
		C _{dH} (Minderungskoeffizient)	- 1.0
(D) Bedingung (12 °C)		P _{dH} (deklarierte Heizleistung)	[kW] 3.3
		COP _d (deklariertes COP-Wert)	- 6.10
		C _{dH} (Minderungskoeffizient)	- 1.0
(E) Tol (temperature operating limit, Temperaturbetriebsgrenze)		Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	[°C] -10
		P _{dH} (deklarierte Heizleistung)	[kW] 4.0
		COP _d (deklariertes COP-Wert)	- 1.37

	WTOL (Temperatur-Betriebsgrenze Warmwassererzeugung)	[°C]	55
(F) Bivalente Temperatur	T_{blv}	[°C]	-7
	P_{dh} (deklarierte Heizleistung)	[kW]	5.3
	COP_d (deklariertes COP-Wert)	-	1.97
	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]	6

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 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.