

# Produktinformation



Richtlinie zur Energieverbrauchskennzeichnung: (EU) 811/2013

Ökodesign-Verordnung: (EU) 813/2013

## Produktdatenblatt

<b>Kombiheizgerät mit Wärmepumpe</b>		Außengerät	ERRA10EAW1
		Innengerät	ELVZ12S23EJ9W
Schalleistung Innengerät (*)		[dB(A)]	44.0
Schalleistung Außengerät (*)		[dB(A)]	56.0
Warmwasserbereitung	Deklariertes Lastprofil	-	L
	Energieeffizienzklasse	-	A+
Raumheizen	Energieeffizienzklasse 55 °C (Hochtemp.-Anwendung)	-	A++
	Energieeffizienzklasse 35 °C (Niedertemp.-Anwendung)	-	A+++
<b>Durchschnittliches Klima (Auslegungstemperatur = -10 °C)</b>			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung ( $\eta_{WH}$ )	[%]	130
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	787
Raumheizen 55 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -10 °C	[kW]	12.5
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )	[%]	134
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	7.522
Raumheizen 35 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -10 °C	[kW]	8.3
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )	[%]	191
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	3.539
<b>Funktion 'Bedarfsarmer Betrieb' in Wärmepumpe integriert</b>			
<b>Kälteres Klima (Auslegungstemperatur = -22 °C)</b>			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung ( $\eta_{WH}$ )	[%]	118
	Annual electricity consumption (AEC)	[kWh]	866
Raumheizen 55 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -22 °C	[kW]	9.0
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )	[%]	125
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	6.950
Raumheizen 35 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -22 °C	[kW]	9
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )	[%]	166
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	5.239
<b>Wärmeres Klima (Auslegungstemperatur = 2 °C)</b>			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung ( $\eta_{WH}$ )	[%]	158
	Annual electricity consumption (AEC)	[kWh]	648
Raumheizen 55 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei 2 °C	[kW]	9.6
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )	[%]	170
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	2.972
Raumheizen 35 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei 2 °C	[kW]	8.6
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )	[%]	228
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	1.993
<b>Technische Daten zum Ökodesign</b>			
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 <sup>3</sup> /h]	
Sole/Wasser-zu-Wasser-Gerät	Nenndurchfluss Wasser/Sole (Außen-Wärmetauscher)	[m <sup>3</sup> /h]	
Other	Capacity control	-	
	P <sub>off</sub> (Stromverbrauch Modus 'AUS')	[kW]	0.027
	P <sub>to</sub> (Stromverbrauch Modus 'Thermostat AUS')	[kW]	0.024
	P <sub>sb</sub> (Stromverbrauch Standby-Modus)	[kW]	0.027
	P <sub>ck</sub> (Power-Modell mit Kurbelwannenheizung)	[kW]	0.000
	Q <sub>elec</sub> (Täglicher Stromverbrauch)	[kWh]	3.830
	Q <sub>fuel</sub> (Täglicher Brennstoffverbrauch)	[kWh]	
<b>Teillastbedingungen Raumheizen bei durchschnittlichem Klima</b>			
<b>(A) Bedingung (-7 °C)</b>			
	P <sub>dH</sub> (deklarierte Heizleistung)	[kW]	7.6
	COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)	-	2.34
	C <sub>dH</sub> (Minderungskoeffizient)	-	1.0
<b>(B) Bedingung (2 °C)</b>			
	P <sub>dH</sub> (deklarierte Heizleistung)	[kW]	6.8
	COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)	-	3.50
	C <sub>dH</sub> (Minderungskoeffizient)	-	1.0
<b>(C) Bedingung (7 °C)</b>			
	P <sub>dH</sub> (deklarierte Heizleistung)	[kW]	4.5
	COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)	-	5.07
	C <sub>dH</sub> (Minderungskoeffizient)	-	1.0
<b>(D) Bedingung (12 °C)</b>			
	P <sub>dH</sub> (deklarierte Heizleistung)	[kW]	5.2
	COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)	-	6.23
	C <sub>dH</sub> (Minderungskoeffizient)	-	1.0
<b>(E) Tol (temperature operating limit, Temperaturbetriebsgrenze)</b>			
	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	[°C]	-10
	P <sub>dH</sub> (deklarierte Heizleistung)	[kW]	8.2
	COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)	-	2.06

	<b>WTOL (Temperatur-Betriebsgrenze Warmwassererzeugung)</b>	[°C]	55
<b>(F) Bivalente Temperatur</b>	$T_{blv}$	[°C]	-2
	$P_{dh}$ (deklarierte Heizleistung)	[kW]	8.5
	$COP_d$ (deklariertes COP-Wert)	-	2.90
	<b>Leistung der in das Gerät integrierten Reserveheizung</b>	$P_{sup}$ back-up heater (@Tdesign: -10°C)	[kW]
<b>Zusatzleistung bei P_design</b>	$P_{sup}$ (@Tdesign: -10°C)	[kW]	12.5

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](http://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.