

# Produktinformation



Richtlinie zur Energieverbrauchskennzeichnung: (EU) 811/2013

Ökodesign-Verordnung: (EU) 813/2013

## Produktdatenblatt

<b>Kombiheizgerät mit Wärmepumpe</b>		Außengerät	ERGA04EAV3
		Innengerät	EHSXB04P50EF
Schalleistung Innengerät (*)		[dB(A)]	39
Schalleistung Außengerät (*)		[dB(A)]	58
Warmwasserbereitung	Deklariertes Lastprofil	-	XL
	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 ( $\eta_{WH}$ )	[%]	125
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	1.336
Raumheizen 55 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -10 °C	[kW]	6.0
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )	[%]	129
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	3.769
Raumheizen 35 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -10 °C	[kW]	6.0
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )	[%]	179
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	2.729
Funktion 'Bedarfsarmer Betrieb' in Wärmepumpe integriert		Y/N	false
<b>Kälteres Klima (Auslegungstemperatur = -22 °C)</b>			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung ( $\eta_{WH}$ )	[%]	112
	Annual electricity consumption (AEC)	[kWh]	1.493
Raumheizen 55 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -22 °C	[kW]	5.0
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )	[%]	108
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	4.446
Raumheizen 35 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -22 °C	[kW]	5.0
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )	[%]	151
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	3.208
<b>Wärmeres Klima (Auslegungstemperatur = 2 °C)</b>			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung ( $\eta_{WH}$ )	[%]	141
	Annual electricity consumption (AEC)	[kWh]	1.186
Raumheizen 55 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei 2 °C	[kW]	4.7
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )	[%]	152
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	1.616
Raumheizen 35 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei 2 °C	[kW]	5.2
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )	[%]	251
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	1.095
<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	Nein
	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]	0.010
	P <sub>T0</sub> (Stromverbrauch Modus 'Thermostat AUS')	[kW]	0.010
	P <sub>SB</sub> (Stromverbrauch Standby-Modus)	[kW]	0.010
	P <sub>CK</sub> (Power-Modell mit Kurbelwellenheizung)	[kW]	0.000
	Q <sub>elec</sub> (Täglicher Stromverbrauch)	[kWh]	6.224
	Q <sub>fue</sub> (Täglicher Brennstoffverbrauch)	[kWh]	
<b>Teilastbedingungen Raumheizen bei durchschnittlichem Klima</b>			
(A) Bedingung (-7 °C)	P <sub>dH</sub> (deklarierte Heizleistung)	[kW]	5.3
	COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)	-	1.97
	C <sub>dH</sub> (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(B) Bedingung (2 °C)	P <sub>dH</sub> (deklarierte Heizleistung)	[kW]	3.3
	COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)	-	3.23
	C <sub>dH</sub> (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(C) Bedingung (7 °C)	P <sub>dH</sub> (deklarierte Heizleistung)	[kW]	3.0
	COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)	-	4.40
	C <sub>dH</sub> (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(D) Bedingung (12 °C)	P <sub>dH</sub> (deklarierte Heizleistung)	[kW]	3.3
	COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)	-	6.10
	C <sub>dH</sub> (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(E) Tol (temperature operating limit, Temperaturbetriebsgrenze)	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	[°C]	-10
	P <sub>dH</sub> (deklarierte Heizleistung)	[kW]	4.0
	COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)	-	1.37

	<b>WTOL (Temperatur-Betriebsgrenze Warmwassererzeugung)</b>	[°C]	55
<b>(F) Bivalente Temperatur</b>	$T_{blv}$	[°C]	-7
	$P_{dh}$ (deklarierte Heizleistung)	[kW]	5.3
	$COP_d$ (deklariertes COP-Wert)	-	1.97
	<b>Leistung der in das Gerät integrierten Reserveheizung</b>	$P_{sup}$ back-up heater (@Tdesignh: -10°C)	[kW]
<b>Zusatzleistung bei P_design</b>	$P_{sup}$ (@Tdesignh: -10°C)	[kW]	6.0

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.