

# Produktinformation



Richtlinie zur Energieverbrauchskennzeichnung: (EU) 811/2013

Ökodesign-Verordnung: (EU) 813/2013

## Produktdatenblatt

<b>Kombiheizgerät mit Wärmepumpe</b>		Außengerät	ERLA16DAW1	
		Innengerät	EBVX16S18DJ9W	
Schallleistung Innengerät (*)		[dB(A)]	44.0	
Schallleistung Außengerät (*)		[dB(A)]	62.0	
Warmwasserbereitung	Deklariertes Lastprofil	-	L	
	Energieeffizienzklasse	-	A+	
Raumheizen	Energieeffizienzklasse 55 °C (Hochtemp.-Anwendung)	-	A++	
Durchschnittliches Klima (Auslegungstemperatur = -10 °C)				
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung ( $\eta_{WH}$ )	[%]	116	
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	886	
Raumheizen	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -10 °C	[kW]	12	
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ ) ( $\eta_S$ )	[%]	131	
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	7.392	
Funktion 'Bedarfsarmer Betrieb' in Wärmepumpe integriert		Y/N	false	
Kälteres Klima (Auslegungstemperatur = -22 °C)				
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung ( $\eta_{WH}$ )	[%]	94	
	Annual electricity consumption (AEC)	[kWh]	1.087	
Raumheizen	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -22 °C	[kW]	12	
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ ) ( $\eta_S$ )	[%]	121	
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	9.510	
Wärmeres Klima (Auslegungstemperatur = 2 °C)				
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung ( $\eta_{WH}$ )	[%]	139	
	Annual electricity consumption (AEC)	[kWh]	737	
Raumheizen	Prated (deklarierte Heizleistung) bei 2 °C	[kW]	12.1	
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ ) ( $\eta_S$ )	[%]	172	
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	3.690	
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 <sup>3</sup> /h]	5,100	
Sole/Wasser-zu-Wasser-Gerät	Nenndurchfluss Wasser/Sole (Außen-Wärmetauscher)	[m <sup>3</sup> /h]		
Other				
	Capacity control	-	Inverter	
	P <sub>off</sub> (Stromverbrauch Modus 'AUS')	[kW]	0.023	
	P <sub>T0</sub> (Stromverbrauch Modus 'Thermostat AUS')	[kW]	0.023	
	P <sub>Sb</sub> (Stromverbrauch Standby-Modus)	[kW]	0.023	
	P <sub>CK</sub> (Power-Modell mit Kurbelwellenheizung)	[kW]	0.000	
	Q <sub>elec</sub> (Täglicher Stromverbrauch)	[kWh]	4.260	
	Q <sub>fuel</sub> (Täglicher Brennstoffverbrauch)	[kWh]		
Teilastbedingungen Raumheizen bei durchschnittlichem Klima				
(A) Bedingung (-7 °C)				
	P <sub>dH</sub> (deklarierte Heizleistung)	[kW]	9.4	
	COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)	-	1.95	
	C <sub>dH</sub> (Minderungskoeffizient)	-	1.0	
(B) Bedingung (2 °C)				
	P <sub>dH</sub> (deklarierte Heizleistung)	[kW]	6.9	
	COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)	-	3.27	
	C <sub>dH</sub> (Minderungskoeffizient)	-	1.0	
(C) Bedingung (7 °C)				
	P <sub>dH</sub> (deklarierte Heizleistung)	[kW]	4.4	
	COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)	-	4.93	
	C <sub>dH</sub> (Minderungskoeffizient)	-	1.0	
(D) Bedingung (12 °C)				
	P <sub>dH</sub> (deklarierte Heizleistung)	[kW]	5.3	
	COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)	-	6.60	
	C <sub>dH</sub> (Minderungskoeffizient)	-	1.0	
(E) Tol (temperature operating limit, Temperaturbetriebsgrenze)				
	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	[°C]	-10	
	P <sub>dH</sub> (deklarierte Heizleistung)	[kW]	6.0	
	COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)	-	1.50	
	WTOL (Temperatur-Betriebsgrenze Warmwassererzeugung)	[°C]	55	
(F) Bivalente Temperatur				
	T <sub>bIv</sub>	[°C]	-5	
	P <sub>dH</sub> (deklarierte Heizleistung)	[kW]	10.1	
	COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)	-	2.13	
Leistung der in das Gerät integrierten Reserveheizung		P <sub>SUP</sub> back-up heater (@Tdesignh: -10°C)	[kW]	9.0
Zusatzleistung bei P <sub>design</sub>		P <sub>SUP</sub> (@Tdesignh: -10°C)	[kW]	12

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'.

(\*) 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.