

# Produktinformation



Richtlinie zur Energieverbrauchskennzeichnung: (EU) 811/2013

Ökodesign-Verordnung: (EU) 813/2013

## Produktdatenblatt

<b>Kombiheizgerät mit Wärmepumpe</b>		Außengerät	EPR16DAW1
		Innengerät	ETSXB16P50DA
Schallleistung Innengerät (*)		[dB(A)]	45.6
Schallleistung Außengerät (*)		[dB(A)]	54.0
Warmwasserbereitung	Deklariertes Lastprofil	-	XL
	Energieeffizienzklasse	-	A
Raumheizen	Energieeffizienzklasse 55 °C (Hochtemp.-Anwendung)	-	A++
<b>Durchschnittliches Klima (Auslegungstemperatur = -10 °C)</b>			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung ( $\eta_{WH}$ )	[%]	115
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	1.451
Raumheizen	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -10 °C	[kW]	13
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ ) ( $\eta_S$ )	[%]	142
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	
Funktion 'Bedarfsarmer Betrieb' in Wärmepumpe integriert		Y/N	false
<b>Kälteres Klima (Auslegungstemperatur = -22 °C)</b>			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung ( $\eta_{WH}$ )	[%]	101
	Annual electricity consumption (AEC)	[kWh]	1.655
Raumheizen	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -22 °C	[kW]	13
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ ) ( $\eta_S$ )	[%]	126
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	
<b>Wärmeres Klima (Auslegungstemperatur = 2 °C)</b>			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung ( $\eta_{WH}$ )	[%]	128
	Annual electricity consumption (AEC)	[kWh]	1.306
Raumheizen	Prated (deklarierte Heizleistung) bei 2 °C	[kW]	13
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ ) ( $\eta_S$ )	[%]	167
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	
<b>Technische Daten zum Ökodesign</b>			
<b>Produktbeschreibung</b>			
	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]	3,918
Sole/Wasser-zu-Wasser-Gerät	Nenndurchfluss Wasser/Sole (Außen-Wärmetauscher)	[m <sup>3</sup> /h]	3
<b>Other</b>			
	Capacity control	-	Inverter
	P <sub>Off</sub> (Stromverbrauch Modus 'AUS')	[kW]	0.031
	P <sub>T0</sub> (Stromverbrauch Modus 'Thermostat AUS')	[kW]	0.033
	P <sub>Sb</sub> (Stromverbrauch Standby-Modus)	[kW]	0.042
	P <sub>CK</sub> (Power-Modell mit Kurbelwellenheizung)	[kW]	
	Q <sub>elec</sub> (Täglicher Stromverbrauch)	[kWh]	6.924
	Q <sub>fuel</sub> (Täglicher Brennstoffverbrauch)	[kWh]	
<b>Teilastbedingungen Raumheizen bei durchschnittlichem Klima</b>			
<b>(A) Bedingung (-7 °C)</b>			
	P <sub>dH</sub> (deklarierte Heizleistung)	[kW]	11.1
	COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)	-	2.43
	C <sub>dH</sub> (Minderungskoeffizient)	-	1.0
<b>(B) Bedingung (2 °C)</b>			
	P <sub>dH</sub> (deklarierte Heizleistung)	[kW]	6.7
	COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)	-	3.52
	C <sub>dH</sub> (Minderungskoeffizient)	-	1.0
<b>(C) Bedingung (7 °C)</b>			
	P <sub>dH</sub> (deklarierte Heizleistung)	[kW]	6.5
	COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)	-	4.54
	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)	-	5.97
	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]	12.5
	COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)	-	2.12
	WTOL (Temperatur-Betriebsgrenze Warmwassererzeugung)	[°C]	55
<b>(F) Bivalente Temperatur</b>			
	T <sub>bIv</sub>	[°C]	-10
	P <sub>dH</sub> (deklarierte Heizleistung)	[kW]	12.5
	COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)	-	2.12
<b>Leistung der in das Gerät integrierten Reserveheizung</b>		P <sub>SUP</sub> back-up heater (@Tdesignh: -10°C)	[kW]
<b>Zusatzleistung bei P<sub>design</sub></b>		P <sub>SUP</sub> (@Tdesignh: -10°C)	[kW]
			13

Ausführliche Informationen und Vorkehrungen zu Installation, Instandhaltung und Montage finden Sie in den Installations- und Bedienungsanleitungen.

Energielelabel 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.