

# Produktinformation



Richtlinie zur Energieverbrauchskennzeichnung: (EU) 811/2013

Ökodesign-Verordnung: (EU) 813/2013

## Produktdatenblatt

<b>Kombiheizgerät mit Wärmepumpe</b>		Außengerät	EPRA14DAW17
		Innengerät	ETSX16P50EF7
Schalleistung Innengerät (*)		[dB(A)]	45.6
Schalleistung Außengerät (*)		[dB(A)]	54.0
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 ( $\eta_{WH}$ )	[%]	126
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	1,326
Raumheizen 55 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -10 °C	[kW]	12.5
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )	[%]	142
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	7,122
Raumheizen 35 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -10 °C	[kW]	12.5
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )	[%]	190
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	5,366
Funktion 'Bedarfsarmer Betrieb' in Wärmepumpe integriert		Y/N	false
<b>Kälteres Klima (Auslegungstemperatur = -22 °C)</b>			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung ( $\eta_{WH}$ )	[%]	111
	Annual electricity consumption (AEC)	[kWh]	1,512
Raumheizen 55 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -22 °C	[kW]	12.5
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )	[%]	126
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	9,589
Raumheizen 35 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -22 °C	[kW]	13
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )	[%]	165
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	7,356
<b>Wärmeres Klima (Auslegungstemperatur = 2 °C)</b>			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung ( $\eta_{WH}$ )	[%]	147
	Annual electricity consumption (AEC)	[kWh]	1,142
Raumheizen 55 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei 2 °C	[kW]	14.1
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )	[%]	172
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	4,316
Raumheizen 35 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei 2 °C	[kW]	12.5
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )	[%]	231
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	2,855
<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]	
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]	0.031
	P <sub>to</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]	0.000
	Q <sub>elec</sub> (Täglicher Stromverbrauch)	[kWh]	7.294
	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

	<b>WTOL (Temperatur-Betriebsgrenze Warmwassererzeugung)</b>	[°C]	55
<b>(F) Bivalente Temperatur</b>	$T_{blv}$	[°C]	-10
	$P_{dh}$ (deklarierte Heizleistung)	[kW]	12.5
	$COP_d$ (deklariertes COP-Wert)	-	2.12
	<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]	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'.  
(\*) 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.