

# Produktinformation



Richtlinie zur Energieverbrauchskennzeichnung: (EU) 811/2013

Ökodesign-Verordnung: (EU) 813/2013

## Produktdatenblatt

<b>Kombiheizgerät mit Wärmepumpe</b>		Außengerät	EPRA14DBW17
		Innengerät	ETVX16S18EA9W7
Schalleistung Innengerät (*)		[dB(A)]	44.0
Schalleistung Außengerät (*)		[dB(A)]	54.0
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 ( $\eta_{WH}$ )	[%]	106
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	969
Raumheizen 55 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -10 °C	[kW]	13
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )	[%]	142
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	7,122
Raumheizen 35 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -10 °C	[kW]	13
	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 ( $\eta_{WH}$ )	[%]	91
	Annual electricity consumption (AEC)	[kWh]	1,124
Raumheizen 55 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -22 °C	[kW]	13
	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 ( $\eta_S$ )	[%]	164
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	7,377
<b>Wärmeres Klima (Auslegungstemperatur = 2 °C)</b>			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung ( $\eta_{WH}$ )	[%]	117
	Annual electricity consumption (AEC)	[kWh]	876
Raumheizen 55 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei 2 °C	[kW]	14
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )	[%]	172
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	4,316
Raumheizen 35 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei 2 °C	[kW]	13
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )	[%]	231
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	2,855
<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]	3
Sole/Wasser-zu-Wasser-Gerät	Nenndurchfluss Wasser/Sole (Außen-Wärmetauscher)	[m <sup>3</sup> /h]	3
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 Kurbelwannenheizung)	[kW]	0.000
	Q <sub>elec</sub> (Täglicher Stromverbrauch)	[kWh]	4.650
	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]	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>blv</sub>	[°C]	-10

	<b>P<sub>dH</sub> (deklarierte Heizleistung)</b>	[kW]	12.5
	<b>COP<sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)</b>	-	2.12
<b>Leistung der in das Gerät integrierten Reserveheizung</b>	<b>P<sub>sup</sub> back-up heater (@T<sub>design</sub>: -10°C)</b>	[kW]	9.0
<b>Zusatzleistung bei P<sub>design</sub></b>	<b>P<sub>sup</sub> (@T<sub>design</sub>: -10°C)</b>	[kW]	13
<p>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'.</p> <p>(*) Schalleistung im Heizbetrieb, gemessen entsprechend EN 15036 für Heizkessel und EN12102 für Wärmepumpe unter den in EN ISO 3746 vorgegebenen Bedingungen, Genauigkeitsklasse 3</p> <p>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.</p> <p>In Abhängigkeit von der Anwendung und dem ausgewählten Produkt ist möglicherweise die Installation eines ergänzenden Zusatzheizgeräts erforderlich.</p>			