

# Produktinformation



Richtlinie zur Energieverbrauchskennzeichnung: (EU) 811/2013

Ökodesign-Verordnung: (EU) 813/2013

## Produktdatenblatt

<b>Kombiheizgerät mit Wärmepumpe</b>		Außengerät	EPRA12EAW1
		Innengerät	ETVX12S18EA9W
Schallleistung Innengerät (*)		[dB(A)]	44.0
Schallleistung Außengerät (*)		[dB(A)]	53.0
Warmwasserbereitung	Deklariertes Lastprofil	-	L
	Energieeffizienzklasse	-	A+
Raumheizen	Energieeffizienzklasse 55 °C (Hochtemp.-Anwendung)	-	A++
Durchschnittliches Klima (Auslegungstemperatur = -10 °C)			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung ( $\eta_{Wh}$ )	[%]	120
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	851
Raumheizen	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -10 °C	[kW]	8.5
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_s$ ) ( $\eta_S$ )	[%]	141
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	4.871
Funktion 'Bedarfsarmer Betrieb' in Wärmepumpe integriert		Y/N	false
Kälteres Klima (Auslegungstemperatur = -22 °C)			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung ( $\eta_{Wh}$ )	[%]	109
	Annual electricity consumption (AEC)	[kWh]	937
Raumheizen	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -22 °C	[kW]	9.0
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_s$ ) ( $\eta_S$ )	[%]	126
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	6.861
Wärmeres Klima (Auslegungstemperatur = 2 °C)			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung ( $\eta_{Wh}$ )	[%]	147
	Annual electricity consumption (AEC)	[kWh]	699
Raumheizen	Prated (deklarierte Heizleistung) bei 2 °C	[kW]	9.6
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_s$ ) ( $\eta_S$ )	[%]	177
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	2.853
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]	3,542
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]	0.027
	P <sub>T0</sub> (Stromverbrauch Modus 'Thermostat AUS')	[kW]	0.024
	P <sub>Sb</sub> (Stromverbrauch Standby-Modus)	[kW]	0.027
	P <sub>CK</sub> (Power-Modell mit Kurbelwellenheizung)	[kW]	0.000
	Q <sub>elec</sub> (Täglicher Stromverbrauch)	[kWh]	4.160
	Q <sub>fuel</sub> (Täglicher Brennstoffverbrauch)	[kWh]	
Teillastbedingungen Raumheizen bei durchschnittlichem Klima			
(A) Bedingung (-7 °C)	P <sub>dH</sub> (deklarierte Heizleistung)	[kW]	7.6
	COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)	-	2.30
	C <sub>dH</sub> (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(B) Bedingung (2 °C)	P <sub>dH</sub> (deklarierte Heizleistung)	[kW]	4.6
	COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)	-	3.50
	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)	-	4.61
	C <sub>dH</sub> (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(D) Bedingung (12 °C)	P <sub>dH</sub> (deklarierte Heizleistung)	[kW]	3.7
	COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)	-	6.16
	C <sub>dH</sub> (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(E) Tol (temperature operating limit, Temperaturbetriebsgrenze)	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	[°C]	-10
	P <sub>dH</sub> (deklarierte Heizleistung)	[kW]	8.3
	COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)	-	2.05
	WTOL (Temperatur-Betriebsgrenze Warmwassererzeugung)	[°C]	55
(F) Bivalente Temperatur	T <sub>blv</sub>	[°C]	-10
	P <sub>dH</sub> (deklarierte Heizleistung)	[kW]	8.3
	COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)	-	2.05
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]	8.5

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

Energielebel 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.