

# Produktinformation



Richtlinie zur Energieverbrauchskennzeichnung: (EU) 811/2013

Ökodesign-Verordnung: (EU) 813/2013

## Produktdatenblatt

<b>Kombiheizgerät mit Wärmepumpe</b>		Außengerät	EPRA10EAW1
		Innengerät	ETSX12P30EF
Schalleistung Innengerät (*)		[dB(A)]	47.3
Schalleistung Außengerät (*)		[dB(A)]	53.0
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 ( $\eta_{WH}$ )	[%]	119
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	858
Raumheizen 55 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -10 °C	[kW]	9
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )	[%]	141
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	4.871
Raumheizen 35 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -10 °C	[kW]	8
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )	[%]	196
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	3.440
Funktion 'Bedarfsarmer Betrieb' in Wärmepumpe integriert		Y/N	false
<b>Kälteres Klima (Auslegungstemperatur = -22 °C)</b>			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung ( $\eta_{WH}$ )	[%]	89
	Annual electricity consumption (AEC)	[kWh]	1.152
Raumheizen 55 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -22 °C	[kW]	9
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )	[%]	126
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	6.890
Raumheizen 35 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -22 °C	[kW]	9
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )	[%]	168
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	5.180
<b>Wärmeres Klima (Auslegungstemperatur = 2 °C)</b>			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung ( $\eta_{WH}$ )	[%]	135
	Annual electricity consumption (AEC)	[kWh]	759
Raumheizen 55 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei 2 °C	[kW]	10
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )	[%]	177
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	2.853
Raumheizen 35 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei 2 °C	[kW]	9
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )	[%]	247
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	1.835
<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 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]	0.027
	P <sub>to</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]	4.116
	Q <sub>fuel</sub> (Täglicher Brennstoffverbrauch)	[kWh]	
<b>Teilastbedingungen Raumheizen bei durchschnittlichem Klima</b>			
(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

	<b>WTOL (Temperatur-Betriebsgrenze Warmwassererzeugung)</b>	[°C]	55
<b>(F) Bivalente Temperatur</b>	$T_{blv}$	[°C]	-10
	$P_{dh}$ (deklarierte Heizleistung)	[kW]	8.3
	$COP_d$ (deklariertes COP-Wert)	-	2.05
	<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]	9

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.