

# Produktinformation



Richtlinie zur Energieverbrauchskennzeichnung: (EU) 811/2013

Ökodesign-Verordnung: (EU) 813/2013

## Produktdatenblatt

<b>Kombiheizgerät mit Wärmepumpe</b>		Innengerät	EBLA16DA3W1 / EKHWS150D3V3
		Speicher	EKHS150D3V3
Schallleistung Innengerät (*)		[dB(A)]	
Schallleistung Außengerät (*)		[dB(A)]	62.0
Warmwasserbereitung	Deklariertes Lastprofil	-	L
	Energieeffizienzklasse	-	A
Raumheizen	Energieeffizienzklasse 55 °C (Hochtemp.-Anwendung)	-	A++
<b>Durchschnittliches Klima (Auslegungstemperatur = -10 °C)</b>			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung ( $\eta_{WH}$ )	[%]	87
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	1.184
Raumheizen	$P_{rated}$ (deklarierte Heizleistung) bei -10 °C	[kW]	12.0
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )	[%]	132
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	
<b>Funktion 'Bedarfsarmer Betrieb' in Wärmepumpe integriert</b>			
Kälteres Klima (Auslegungstemperatur = -22 °C)		Y/N	false
<b>Wärmere Klima (Auslegungstemperatur = 2 °C)</b>			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung ( $\eta_{WH}$ )	[%]	69
	Annual electricity consumption (AEC)	[kWh]	1.491
Raumheizen	$P_{rated}$ (deklarierte Heizleistung) bei -22 °C	[kW]	12.0
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )	[%]	121
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	
Wärmere Klima (Auslegungstemperatur = 2 °C)		Y/N	
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung ( $\eta_{WH}$ )	[%]	100
	Annual electricity consumption (AEC)	[kWh]	1.023
Raumheizen	$P_{rated}$ (deklarierte Heizleistung) bei 2 °C	[kW]	12.1
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )	[%]	172
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	
<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]	5.100
Sole/Wasser-zu-Wasser-Gerät	Nenndurchfluss Wasser/Sole (Außen-Wärmetauscher)	[m <sup>3</sup> /h]	
Other	Capacity control	-	Inverter
	$P_{off}$ (Stromverbrauch Modus 'AUS')	[kW]	0.023
	$P_{T0}$ (Stromverbrauch Modus 'Thermostat AUS')	[kW]	0.023
	$P_{SB}$ (Stromverbrauch Standby-Modus)	[kW]	0.023
	$P_{CK}$ (Power-Modell mit Kurbelwellenheizung)	[kW]	0.000
	$Q_{elec}$ (Täglicher Stromverbrauch)	[kWh]	5.610
	$Q_{fuel}$ (Täglicher Brennstoffverbrauch)	[kWh]	
<b>Teilastbedingungen Raumheizen bei durchschnittlichem Klima</b>			
(A) Bedingung (-7 °C)	$P_{dH}$ (deklarierte Heizleistung)	[kW]	9.4
	$COP_D$ (deklariertes COP-Wert)	-	1.95
	$C_{dh}$ (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(B) Bedingung (2 °C)	$P_{dH}$ (deklarierte Heizleistung)	[kW]	6.9
	$COP_D$ (deklariertes COP-Wert)	-	3.27
	$C_{dh}$ (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(C) Bedingung (7 °C)	$P_{dH}$ (deklarierte Heizleistung)	[kW]	4.4
	$COP_D$ (deklariertes COP-Wert)	-	4.93
	$C_{dh}$ (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(D) Bedingung (12 °C)	$P_{dH}$ (deklarierte Heizleistung)	[kW]	5.3
	$COP_D$ (deklariertes COP-Wert)	-	6.60
	$C_{dh}$ (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(E) Tol (temperature operating limit, Temperaturbetriebsgrenze)	$T_{ol}$ (Temperaturbetriebsgrenze)	[°C]	-10
	$P_{dH}$ (deklarierte Heizleistung)	[kW]	8.0
	$COP_D$ (deklariertes COP-Wert)	-	1.67
	$WTOL$ (Temperatur-Betriebsgrenze Warmwassererzeugung)	[°C]	55
(F) Bivalente Temperatur	$T_{blv}$	[°C]	-5
	$P_{dH}$ (deklarierte Heizleistung)	[kW]	10.1
	$COP_D$ (deklariertes COP-Wert)	-	2.13
Leistung der in das Gerät integrierten Reserveheizung	$P_{sup}$ back-up heater (@Tdesignh: -10°C)	[kW]	
Zusatzleistung bei $P_{design}$	$P_{sup}$ (@Tdesignh: -10°C)	[kW]	4.1
Ausführliche Informationen und Vorkehrungen zu Installation, Instandhaltung und Montage finden Sie in den Installations- und Bedienungsanleitungen. Energieleabel 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 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.