

Produktinformationen erforderlich laut EU Regelung Nr 811/2013 und Nr.813/2013

Produktdatenblatt (gemäß EU Regelung Nr 811/2013)

(a)	Namen oder Warenzeichen des Lieferanten	BRÖTJE				
(b)	Modellkennung des Lieferanten	BLW Split-K 8				
(c)	Raumheizung: Mitteltemperaturanwendung	ja	Raumheizung: Niedertemperaturanwendung			nein
	Wassererwärmung: deklariertes Lastprofil	L				
(d)	Saisonale Raumheizungsenergieeffizienzklasse (durchschnittliches Klima), (*)	A++	Energieeffizienzklasse für Warmwasserbereitung			A
(e)	Nennwärmeleistung einschließlich der Nennwärmeleistung aller Zusatzheizgeräte (durchschnittliches Klima)	6	kW			
(f)	Raumheizung: Jahresenergieverbrauch (durchschnittliches Klima)	3.499	kWh	und/ oder	0	GJ
	Wassererwärmung: Jahres Strom- und/oder Brennstoffverbrauch (durchschnittliches Klima)	899	kWh	und/ oder	0	GJ
(g)	jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliches Klima)	129	%	Energieeffizienz für Warmwasserbereitung (durchschnittliches Klima)	114	%
(h)	Schallleistungspegel, innen	49	dB(A)			
(i)	Kombi-Heizgeräte sind nur dazu in der Lage außerhalb der Spitzenzeiten zu arbeiten	nein				
(j)	besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Montage, Installation und Wartung	Vor jeder Montage, Installation oder Wartung müssen das Benutzerhandbuch und die Installationsanleitung aufmerksam gelesen und befolgt werden.				
(k)	Nennwärmeleistung einschließlich der Nennwärmeleistung aller Zusatzheizgeräte (kälteres Klima)	6	kW			
	Nennwärmeleistung einschließlich der Nennwärmeleistung aller Zusatzheizgeräte (wärmeres Klima)	6	kW			
(l)	Raumheizung: Jahresenergieverbrauch (kälteres Klima)	4.621	kWh	und/ oder	0	GJ
	Raumheizung: Jahresenergieverbrauch (wärmeres Klima)	1.904	kWh	und/ oder	0	GJ
	Wassererwärmung: Jahres Strom- und/oder Brennstoffverbrauch (kälteres Klima)	1.432	kWh	und/ oder	0	GJ
	Wassererwärmung: Jahres Strom- und/oder Brennstoffverbrauch (wärmeres Klima)	664	kWh	und/ oder	0	GJ
(m)	jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (kälteres Klima)	119	%	Energieeffizienz für Warmwasserbereitung (kälteres Klima)	72	%
	jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (wärmeres Klima)	169	%	Energieeffizienz für Warmwasserbereitung (wärmeres Klima)	154	%
(n)	Schallleistungspegel, außen	67	dB(A)			

(*) bei Mitteltemperaturanwendung

Produktinformationanforderungen (entsprechend der EU Regelung Nr 813/2013)

Modell	BLW Split-K 8		
--------	---------------	--	--

Luft/Wasser-Wärmepumpe	ja	Niedertemperatur-Wärmepumpe	nein
Wasser/Wasser-Wärmepumpe	nein	ausgestattet mit einer Zusatzheizung	ja
Sole/Wasser-Wärmepumpe	nein	Kombi-Heizgerät mit Wärmepumpe	ja

Artikel	Symbol	Wert	Einheit	Artikel	Symbol	Wert	Einheit
Nennwärmeleistung (*)	Prated	6	kW	jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	ηs	129	%
festgestellte Teillast der Raumheizung bei einer Raumtemperatur von 20°C und Außentemperatur Tj				festgestellte Leistungszahl oder primärer Energieanteil bei Teillast und einer Raumtemperatur von 20°C und Außentemperatur Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	5,6	kW	Tj = -7 °C	COPd or PERd	1,95	%
Tj = +2 °C	Pdh	2,9	kW	Tj = +2 °C	COPd or PERd	3,22	%
Tj = +7 °C	Pdh	6,4	kW	Tj = +7 °C	COPd or PERd	4,57	%
Tj = +12 °C	Pdh	4,3	kW	Tj = +12 °C	COPd or PERd	6,55	%
Tj = bivalente Temperatur	Pdh	5,2	kW	Tj = bivalente Temperatur	COPd or PERd	1,7	%
Tj = Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	5,2	kW	Tj = Betriebstemperaturgrenzwert	COPd or PERd	1,7	%
für Luft/Wasser-Wärmepumpen	Pdh	0	kW	für Luft/Wasser-Wärmepumpen	COPd or PERd		%
Tj = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)				Tj = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)			
bivalente Temperatur	Tbiv	-10	°C	für Luft/Wasser-Wärmepumpen Betriebsgrenztemperatur	TOL	-10	°C
Heizkapazität für jeweiligen Zeitzyklus / zyklisches Intervallvermögen zum heizen	Pcych	0	kW	zeitzyklische Effizienz	COPd or PERd	0	kW
Abwertungsfaktor (**)	Cdh	1	-	Heizwasser Betriebs-Grenztemperatur	WTOL	60	°C
Stromverbrauch in anderen Modi als im aktiven Modus.				Zusatzheizung / zusätzlicher Wärmeerzeuger			
Ausgeschaltet (Off-Modus)	POFF	0,009	kW	Nennwärmeleistung (*)	Psup	0	kW
Thermostat-Off Modus	Pto	0,049	kW	Art der Energiezufuhr			
Standby Modus	PSB	0,014	kW				
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	PCK	0,055	kW				
andere Artikel							
Leistungsregelung				für Luft/Wasser-Wärmepumpen Nennluftvolumenstrom, Außeneinheit	-	3.300	m³/h
Schalleistungspegel, innen/außen	LWA	49/ 67	dB	Für Wasser/ oder Sole/Wasser-Wärmepumpen Nennvolumenstrom Sole oder Wasser, Außenwärmetauscher	-	0	m³/h
Stickoxidausstoß	NOx	0	mg/ kWh				
für Wärmepumpen-Kombinationsheizgeräte							
festgestelltes Lastprofil	L			Energieeffizienz für Warmwasserbereitung	ηwh	114	%
täglicher Stromverbrauch	Qelec	4,285	kWh	täglicher Brennstoffverbrauch	Qfuel	0	kWh
Kontaktdaten	BRÖTJE, AUGUST BRÖTJE GmbH, D-26180 Rastede						

Besondere Vorsichtsmaßnahmen müssen getroffen werden, wenn das Raumheizgerät montiert, installiert oder gewartet wird. Diese Informationen sind ebenfalls für die Demontage, das Recycling und / oder die Entsorgung am Ende des Lebenszyklus notwendig	Vor Montage-, Installations- und Wartungsarbeiten muss die Bedienungs- und Installationsanleitung aufmerksam gelesen werden. Vor der Demontage , Wiederverwendung und/oder Entsorgung am Ende des Lebenszyklus muss die Bedienungs- und
--	--

(*) Für Wärmepumpe-Raumheizgeräte und Wärmepumpen-Kombinations-Heizgeräte ist die Nennleistung PN gleich der Bemessungslast für die Heizung Pdesignh und die Nennwärmeleistung von einem Zusatzheizgerät PSUP ist gleich der Nennleistung des Raumheizgerätssup(Ti).

(**) Wenn Cdh nicht durch Messung bestimmt wird, ist der Standardabbaukoeffizient Cdh=0,9

Alle Parameter sind für die Mitteltemperaturanwendungen angegeben, mit Ausnahme von Niedertemperatur-Wärmepumpen. Für Niedertemperatur-Wärmepumpen werden Parameter für Niedertemperatur-Anwendungen angegeben. Alle Parameter gelten für durchschnittliche Klimabedingungen.