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-P 11 C*					
(c)	Saisonale Raumheizungsenergieefizienzklasse (durchschnittliches Klima), (*)	*A++*	Saisonale Raumheizungsenergieefizienzklasse (durchschnittliches Klima), (**)				*A++*
(d)	Nennwärmeleistung einschließlich der Nennwärmeleistung aller Zusatzheizgeräte (durchschnittliches Klima)	*6*	*kW*				
(e)	jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliches Klima)	*125*	*%*				
(f)	Jährlicher Energieverbrauch / Jahres-Energieverbrauch (durchschnittliches Klima)	*3.999*	*kWh*	und/ oder	*0*	*GJ*	
(g)	Schallleistungspegel, innen	*51*	*dB(A)*				
(h)	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.					
(i)	*nicht anwendbar*						
(j)	Nennwärmeleistung einschließlich der Nennwärmeleistung aller Zusatzheizgeräte (kälteres Klima)	*4*	*kW*				
	Nennwärmeleistung einschließlich der Nennwärmeleistung aller Zusatzheizgeräte (wärmeres Klima)	*8*	*kW*				
(k)	jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (kälteres Klima)	*113*	*%*				
	jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (wärmeres Klima)	*167*	*%*				
(l)	Jährlicher Energieverbrauch / Jahres-Energieverbrauch (kälteres Klima)	*3.804*	*kWh*	und/ oder		*GJ*	
	Jährlicher Energieverbrauch / Jahres-Energieverbrauch (wärmeres Klima)	*2.580*	*kWh*	und/ oder		*GJ*	
(m)	Schallleistungspegel, außen	*65*	*dB(A)*				

(*) bei Mitteltemperaturanwendung
(**) bei Niedertemperaturanwendung

Produktinformationanforderungen (entsprechend der EU Regelung Nr 813/2013)

Modell	*BLW Split-P 11 C*

Luft/Wasser-Wärmepumpe	*ja*
Wasser/Wasser-Wärmepumpe	*nein*
Sole/Wasser-Wärmepumpe	*nein*

Niedertemperatur-Wärmepumpe	*nein*
ausgestattet mit einer Zusatzheizung	*ja*
Kombi-Heizgerät mit Wärmepumpe	*nein*

Artikel	**Symbol**	**Wert**	**Einheit**
Nennwärmeleistung (*)	*Prated*	*6*	*kW*
festgestellte Teillast der Raumheizung bei einer Raumtemperatur von 20°C und Außentemperatur T_j			
Tj = -7 °C	*Pdh*	*6,8*	*kW*
Tj = +2 °C	*Pdh*	*8,2*	*kW*
Tj = +7 °C	*Pdh*	*9*	*kW*
Tj = +12 °C	*Pdh*	*10,1*	*kW*
Tj = bivalente Temperatur	*Pdh*	*6,3*	*kW*
Tj = Betriebstemperaturgrenzwert	*Pdh*	*6,3*	*kW*
für Luft/Wasser-Wärmepumpen *Tj = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)*	*Pdh*	*0*	*kW*
bivalente Temperatur	T_{biv}	*-10*	*°C*
Heizkapazität für jeweiligen Zeitzyklus / zyklisches Intervallvermögen zum heizen	P_{cych}	*0*	*kW*
Abwertungsfaktor (**)	*Cdh*	*1*	*-*
Stromverbrauch in anderen Modi als im aktiven Modus.			
Ausgeschaltet (Off-Modus)	P_{OFF}	*0,009*	*kW*
Thermostat-Off Modus	P_{TO}	*0,049*	*kW*
Standby Modus	P_{SB}	*0,009*	*kW*
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P_{CK}	*0,055*	*kW*
andere Artikel			
Leistungsregelung	*variable*		
Schallleistungspegel, innen/außen	L_{WA}	*51/ 65*	*dB*
Stickoxidausstoß	NO_x	*0*	*mg/ kWh*

Artikel	**Symbol**	**Wert**	**Einheit**
jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	*125*	*%*
festgestellte Leistungszahl oder primärer Energieanteil bei Teillast und einer Raumtemperatur von 20°C und Außentemperatur T_j			
Tj = -7 °C	*COPd or PERd*	*1,82*	*%*
Tj = +2 °C	*COPd or PERd*	*3,43*	*%*
Tj = +7 °C	*COPd or PERd*	*4,54*	*%*
Tj = +12 °C	*COPd or PERd*	*6,24*	*%*
Tj = bivalente Temperatur	*COPd or PERd*	*1,2*	*%*
Tj = Betriebstemperaturgrenzwert	*COPd or PERd*	*1,2*	*%*
für Luft/Wasser-Wärmepumpen *Tj = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)*	*COPd or PERd*		*%*
für Luft/Wasser-Wärmepumpen Betriebsgrenztemperatur	*TOL*	*-10*	*°C*
zeitzyklische Effizienz	*COPcyc or PERcyc*	*0*	*%*
Heizwasser Betriebs-Grenztemperatur	*WTOL*	*60*	*°C*
Zusatzheizung / zusätzlicher Wärmeerzeuger			
Nennwärmeleistung (*)	P_{sup}	*0*	*kW*
Art der Energiezufuhr			
für Luft/Wasser-Wärmepumpen Nennluftvolumenstrom, Außeneinheit	*-*	*6.000*	*m³/h*
Für Wasser/ oder Sole/Wasser-Wärmepumpen Nennvolumenstrom Sole oder Wasser, Außenwärmetauscher	*-*	*0*	*m³/h*

Leistungsregelung	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 Raumheizgeräts sup(T_j).

(**) 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.