

# 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	BOB 25 B				
(c) Saisonale Raumheizungsenergieeffizienzklasse	A				
(d) Nennwärmeleistung einschließlich der Nennwärmeleistung aller Zusatzheizgeräte	24	kW			
(e) jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	90	%			
(f) Jährlicher Energieverbrauch / Jahres-Energieverbrauch	21.342	kWh	und/ oder	77	GJ
(g) Schalleistungspegel, innen	56	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.				

**Produktinformationanforderungen** (entsprechend der EU Regelung Nr 813/2013)

Modell	BOB 25 B		
Brennwert Heizgerät	ja		
Niedertemperatur (**) Heizgerät	nein		
B1 Heizgerät	nein		
KWK / BHKW	nein	wenn ja, mit einer Zusatzheizung ausgerüstet	
Kombi-Heizgerät	nein		

Artikel	Symbol	Wert	Einheit
<b>Nennwärmeleistung</b>	$P_{rated}$	24	kW
Für Heizgeräte und Kombi-Heizgeräte nutzbare Wärmeleistung			
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb (*)	$P_4$	24	kW
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb (**)	$P_1$	7,2	kW

Artikel	Symbol	Wert	Einheit
<b>jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz</b>	$\eta_s$	90	%
Für Heizgeräte und Kombi-Heizgeräte nutzbare Effizienz			
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb (*)	$\eta_4$	91,3	%
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb (**)	$\eta_1$	96,9	%
Zusatzheizung / zusätzlicher Wärmeerzeuger			
Nennwärmeleistung	$P_{sup}$	0	kW
Art der Energiezufuhr			

Hilfsstromverbrauch			
bei Vollast	$e_{lmax}$	0,225	kW
bei Teillast	$e_{lmin}$	0,073	kW
Im Bereitschaftszustand	$P_{SB}$	0,004	kW

andere Artikel			
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	$P_{stby}$	0,093	kW
Energieverbrauch der Zündflamme	$P_{ign}$	0	kW
Stickoxidausstoß	$NO_x$	111	mg/kWh

Kontaktdaten	BRÖTJE, AUGUST BRÖTJE GmbH, D-26180 Rastede
--------------	---

(\*) Hochtemperatur-Regelung bedeutet 60°C Rücklauftemperatur am Heizungsrücklauf und 80°C Vorlauftemperatur am Heizungsvorlauf

(\*\*) Niedertemperatur bedeutet für Brennwertheizgeräte 30°C, für Niedertemperatur-Heizgeräte 37°C und für andere Heizgeräte 50°C

Rücklauftemperatur am Heizgerät - Rücklauf

**Es müssen besondere Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden, wenn ein Raumheizgerät montiert, installiert oder gewartet wird.**

**für Zerlegung, Recycling und/oder Entsorgung relevante Informationen am Ende des Lebenszyklus**

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 Installationsanleitung aufmerksam gelesen werden.

**Für Typ B1 Heizgerät und Typ B1 Kombi-Heizgerät**

Dieser Heizkessel mit Naturzug soll nur an eine Abgasanlage zwischen mehreren Wohnungen in bestehenden Gebäuden angebracht werden, welche die Verbrennungsrückstände aus dem Aufstellraum des Heizgeräts hinaus befördert. Es saugt die Verbrennungsluft direkt aus dem Aufstellraum an und verfügt über eine Strömungssicherung. Aufgrund des geringen Wirkungsgrades ist jede andere Anwendung dieses Heizgerätes zu vermeiden, da dies nur höheren Energieverbrauch und höhere Betriebskosten zur Folge hat.