

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 | <i>BRÖTJE</i> | | | | |
| (b) Modellkennung des Lieferanten | <i>BOK 19</i> | | | | |
| (c) Saisonale Raumheizungsenergieeffizienzklasse | <i>B</i> | | | | |
| (d) Nennwärmeleistung einschließlich der Nennwärmeleistung aller Zusatzheizgeräte | <i>18</i> | <i>kW</i> | | | |
| (e) jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz | <i>88</i> | <i>%</i> | | | |
| (f) Jährlicher Energieverbrauch / Jahres-Energieverbrauch | <i>16.364</i> | <i>kWh</i> | und/ oder | <i>59</i> | <i>GJ</i> |
| (g) Schalleistungspegel, innen | <i>65</i> | <i>dB(A)</i> | | | |
| (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 | BOK 19 | | |
| 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 |
|---|-------------|------|---------|
| Nennwärmeleistung | P_{rated} | 18 | kW |
| Für Heizgeräte und Kombi-Heizgeräte nutzbare Wärmeleistung | | | |
| Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb (*) | P_4 | 18,3 | kW |
| Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb (**) | P_1 | 5,8 | kW |

| Artikel | Symbol | Wert | Einheit |
|---|-----------|------|---------|
| jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz | η_s | 88 | % |
| Für Heizgeräte und Kombi-Heizgeräte nutzbare Effizienz | | | |
| Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb (*) | η_4 | 90,1 | % |
| Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb (**) | η_1 | 94,9 | % |
| Zusatzheizung / zusätzlicher Wärmeerzeuger | | | |
| Nennwärmeleistung | P_{sup} | 0 | kW |
| Art der Energiezufuhr | | | |

| Hilfsstromverbrauch | | | |
|-------------------------|------------|-------|----|
| bei Vollast | e_{lmax} | 0,19 | kW |
| bei Teillast | e_{lmin} | 0,081 | kW |
| Im Bereitschaftszustand | P_{SB} | 0,004 | kW |

| andere Artikel | | | |
|--------------------------------------|------------|-------|--------|
| Wärmeverlust im Bereitschaftszustand | P_{stby} | 0,084 | kW |
| Energieverbrauch der Zündflamme | P_{ign} | 0 | kW |
| Stickoxidausstoß | NO_x | 78 | 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.