

Raumheizer des Auftraggebers HET - Heiz- und Energietechnik EntwicklungsGmbH /

Projekt 2-89-2016-1047 (DBI) /

inkl. Aufgabemassen, -formen und Brenndauer sowie Schieberstellungen zur Angabe in den Anleitungen

Feuerstätte		Boc3		Grenzwerte nach DE / AT
Typ	--	9 kW Nennlast	4,5 kW Teillast	
Brennstoff	--	Scheitholz	Scheitholz	
Brennstoffdurchsatz	kg/h	2,49	1,22	
Gesamt-Wärmeleistung	kW	9,0	4,5	
Raum-Wärmeleistung	kW	3,5	0,8	
Wasser-Wärmeleistung	kW	5,5	3,7	
CO-Emission bei 13% O ₂	Vol.-%	0,040	0,124	
CO-Emission bei 13% O ₂	mg/m ³	502,2	1553,7	≤ 1250
CO-Emission - Brennstoffbezug	mg/MJ	332,5	996,9	≤ 1100
C _x H _y -Emission bei 13% O ₂ (gesamt C als OGC)	mg/m ³	15,8	50,0	
C _x H _y -Emission - Brennstoffbezug (gesamt C als OGC)	mg/MJ	11,5	34,8	≤ 50
NO _x -Emission bei 13% O ₂ (angegeben als NO ₂)	mg/m ³	99,9	113,1	
NO _x -Emission - Brennstoffbezug (angegeben als NO ₂)	mg/MJ	66,2	72,6	≤ 150
Staub-Emission bei 13% O ₂	mg/m ³	37,0	-	≤ 40
Staub-Emission - Brennstoffbezug	mg/MJ	24,5	-	≤ 35
Wirkungsgrad	%	90	91	≥ 80
Abgastemperatur (ta-tr)	K	112	80	
Temperatur am Stutzen (Gerät)	°C	172	134	
notwendiger Förderdruck Abgas	Pa	12	9	
Abgasmassenstrom	g/s	7,25	4,27	

Anforderungen für Großbritannien - smokeless areas (5 Abbrände)	--	Anforderungen erfüllt	Anforderungen erfüllt	
---	----	-----------------------	-----------------------	--

Aufgabemasse	kg	1,9	0,6	
Anzahl Scheite und Länge	cm	2 x 23 cm	2 x 18 cm	
Einlegeform in den Feuerraum	--	2x längs nebeneinander	2x längs eng nebeneinander	
Schieberstellung (AUF-Position) (ausgehend von Geschlossen-Stellung)	--	Primär: ZU Sekundär: Schieber 16 mm AUF	Primär: ZU Sekundär: Schieber 13 mm AUF	
Anzugebende Brenndauer	min	46	28	

Mindestabstände von zu schützenden / brennbaren Bauteilen (gilt nur für Bauteile aus brennbaren Baustoffen mit einem Wärmedurchlasswiderstand ≤ 1,2 m ² K/W):	Aufstellbedingung gilt für freistehende Feuerstätte			
<u>Eckaufstellung</u> (Gerät 45° in Ecke gedreht) - Raumheizer zu Seitenwänden			100	
<u>Wandaufstellung</u> (Gerät parallel zu Wänden) - Raumheizer zur Seitenwand	mm		120 ¹⁾	
- Raumheizer zur Rückwand	mm		100	
Raumheizer zu Aufstellboden	mm		0	
Raumheizer zur Decke	mm		--	
Raumheizer im Strahlungsbereich nach vorne	mm		800	

¹⁾ Wert gilt für eine seitliche Wand (mit Einfluss der vorderen Strahlung der Scheibe zur Seite).

ACHTUNG:

Der Feuerstätte ist ein Schutzhandschuh im Lieferumfang beizulegen, da die Grenztemperaturen an den Bedienungseinrichtungen überschritten werden.

Die Feuerstätte wurde korpusseitig isoliert.

HINWEIS:

Die Einzelraumfeuerungsanlage für feste Brennstoffe mit der Typbezeichnung Boc3 (Raumheizer) wird nach delegierter Verordnung (EU) 2015/1186 vom 24.04.2015 mit "A+" eingestuft.