

# Leistungserklärung

Orbis 1,2,3



Produkttyp	Raumheizer für feste Brennstoffe ohne Wasser
Typ Bezeichnung	Orbis 1,2,3
Seriennummer	Siehe EN-aufkleber auf dem Produkt
Verwendung	Raumheizer
Brennstoffe	Holz
Hersteller	Lotus Heating Systems A/S
Kontakt anschrift des Herstellers	Agertoften 6 5550 Langeskov DK
System zur überprüfung des Bauproduktes. AVCP	System 3
Harmonisierte technische Spezifikationen	EN EN EN 13 240:2001/A2:2004/AC:2007 : 2001/A2:2004/AC:2007 : 2001/A2:2004/AC:2007
Prüflabor	Reihn-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle, 1235 Test report: 300-ELAB-2704

## Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikationen
Brandverhalten	A1 WT	
Mindestabstand	Hinten: 125mm Seite: 600mm Front: 1100mm	
Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff	erfüllt	
Emission der Verbrennungsprodukte	CO: % CO: 803 mg/Nm <sup>3</sup> Staub: 13 mg/Nm <sup>3</sup> Staub NS: g/kg dried wood OGC: 47 mg/Nm <sup>3</sup> NOx: 73 mg/Nm <sup>3</sup>	EN EN EN 13 240:2001/A2:2004/AC:2007 : 2001/A2:2004/AC:2007 : 2001/A2:2004/AC:2007
Oberflächentemperatur	erfüllt	
Reinigbarkeit	erfüllt	
Mechanische Festigkeit	erfüllt	
Heizgasaustritt	Kein	
Nennwärmeleistung	5 KW	
Wirkungsgrad	81 %	
Abgastemperatur bei Nennwärmeleistung	248 °C	

Unterzeichnet im Namen des Herstellers.

Lars U. Borch, CEO / Managing Director Lotus Heating Systems A/S



