



DANISH TECHNOLOGICAL INSTITUTE

Accredited test institute, DANAK accreditation No. 300

Notified Body number: 1235

Testing laboratory according to EN ISO/IEC 17025:2005.

CERTIFICATO AMBIENTALE riferito a decreto legislativo 7 novembre 2017, n. 186
ENVIRONMENTAL VERIFICATION according to legislative decree 7 November 2017, no. 186
Rapporto sintetico di accord a DM 16 febbraio 2016 (Conto Termico 2.0)
VERIFICATION according to DM 16th of february 2016 (Conto Termico 2.0)

Numero dell'attestato: CA 2704

Produttore/Manufacturer:	Lotus Heating Systems A/S
	Agertofte 6, 5500 Langeskov
Tipo/Type:	Orbis ecoline series (Orbis ecoline 1, Orbis ecoline 2 & Orbis ecoline 3)
Tipologia Prodotto/ Product type	Stufa a legna/Room heater for wood
Norma di riferimento/ Reference standard	DS/EN13240/A2:2004
Rapporto di Prova di riferimento/ Reference test report	300-ELAB-2704-IT
Potenza termica nominale/ Nominal heat output	5,0 kW
Combustibile di prova/ Test fuel	Ciocchi di legna/wood logs
Classe soddisfatta/ Achieved class	5 stelle

Risultati apparecchio <i>Appliance results:</i>		Classi di prestazione / <i>Performance classes</i>				Conto Termico
		5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle	
PP ¹⁾ mg/m ³ al 13 % di O ₂	10	≤ 25	≤ 30	≤ 40	≤ 75	≤ 40
COT ^{1, 2)} mgC/m ³ al 13 % di O ₂	27	≤ 35	≤ 70	≤ 100	≤ 150	-
NO_x ^{1, 3)} mg/m ³ al 13 % di O ₂	76	≤ 100	≤ 160	≤ 200	≤ 200	-
CO ⁴⁾ mg/m ³ al 13 % di O ₂	219	≤ 650	≤ 1250	≤ 1500	≤ 2000	≤ 1500
η ⁴⁾ %	88	≥ 85	≥ 77	≥ 75	≥ 75	> 85
1) Determinato applicando il metodo di misurazione della CEN/TS 15883 (EN 16510-1:2018) / <i>Determined applying the measurement method of the CEN/TS 15883 (EN 16510-1:2018)</i> 2) COT come equivalenti di carbonio <i>COT as carbon equivalents</i> 3) NO _x come equivalenti NO ₂ <i>NO_x as NO₂ equivalents</i> 4) Determinato secondo la EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 <i>Determined according to EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007</i>						

Aarhus, 29. October 2024
Luogo e data:

Torben Nørgaard Jensen
B.Sc.

Torben Nørgaard Jensen

Firmato da firmatario autorizzato



DIGITALLY SIGNED DOCUMENT

29 October 2024

DANISH TECHNOLOGICAL INSTITUTE

Lotus Heating Systems CA 2704_Orbis ecoline series.docx