



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)

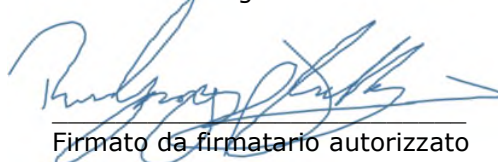
Numero dell'attestato: CA 2672

Produttore/Manufacturer:	Lotus Heating Systems A/S Agertøften 6, 5500 Langeskov
Tipo/Type:	M-Ecoline series (M1-ecoline, M-ecoline basic, M2-ecoline, M2-ecoline cooking, M3-ecoline & M3-ecoline cooking)
Tipologia Prodotto/ Product type	Stufa a legna/Room heater for wood
Norma di riferimento/ Reference standard	DS/EN13240:2003 and DS/EN13240/A2:2004
Rapporto di Prova di riferimento/ Reference test report	300-ELAB-2672-EN
Potenza termica nominale/ Nominal heat output	5,6kW
Combustibile di prova/ Test fuel	Ciocchi di legna/wood logs
Classe soddisfatta/ Achieved class	5 stelle

Risultati apparecchio <u>Appliance results:</u>		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	12	≤ 25	≤ 30	≤ 40	≤ 75	≤ 40
COT ^{1, 2)} mgC/m ³ al 13 % di O ₂	26	≤ 35	≤ 70	≤ 100	≤ 150	-
NO_x ^{1, 3)} mg/m ³ al 13 % di O ₂	87	≤ 100	≤ 160	≤ 200	≤ 200	-
CO ⁴⁾ mg/m ³ al 13 % di O ₂	213	≤ 650	≤ 1250	≤ 1500	≤ 2000	≤ 1500
η ⁴⁾ %	86	≥ 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 DS/EN13240/A1:2003/A2:2004 <i>Determined according to DS/EN13240/A1:2003/A2:2004</i>						

Aarhus, 27th of March 2024
Luogo e data:

René Lyngsø Hvidberg
Business Manager


Firmato da firmatario autorizzato



DIGITALLY SIGNED DOCUMENT

27 March 2024

DANISH TECHNOLOGICAL INSTITUTE

Lotus Heating Systems CA 2672_M-ecoline series.docx