



TEST Reg.nr. 300

**DANISH
TECHNOLOGICAL
INSTITUTE**Teknologiparken
Kongsvang Allé 29
DK-8000 Aarhus C
Phone +45 72 20 10 00

Info@teknologisk.dk

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 2674

Produttore/Manufacturer:	Lotus Heating Systems A/S
	Agertofte 6, 5500 Langeskov
Tipo/Type:	H570 ecoline series
Tipologia Prodotto/ Product type	Stufa a legna/Room heater for wood
Norma di riferimento/ Reference standard	DS/EN13229/A1:2003/A2:2004
Rapporto di Prova di riferimento/ Reference test report	300-ELAB-2674-EN
Potenza termica nominale/ Nominal heat output	6,0 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	12	≤ 25	≤ 30	≤ 40	≤ 75	≤ 40
COT ^{1, 2)} mgC/m ³ al 13 % di O ₂	29	≤ 35	≤ 70	≤ 100	≤ 150	-
NO_x ^{1, 3)} mg/m ³ al 13 % di O ₂	91	≤ 100	≤ 160	≤ 200	≤ 200	-
CO ⁴⁾ mg/m ³ al 13 % di O ₂	129	≤ 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/EN13229/A1:2003/A2:2004 <i>Determined according to DS/EN13229/A1:2003/A2:2004</i>						

Aarhus, 24. October 2024

Luogo e data:

Torben Nørgaard Jensen

B.Sc.

Firmato da firmatario autorizzato



DIGITALLY SIGNED DOCUMENT

24 October 2024

DANISH TECHNOLOGICAL INSTITUTE

Lotus Heating Systems CA 2674_H570 ecoline series.docx