



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 2775

Produttore/Manufacturer:	Lotus Heating Systems A/S Agertoften 6, 5500 Langeskov
Tipo/Type:	H570W ecoline series
Tipologia Prodotto/ Product type	Stufa a legna/Room heater for wood
Norma di riferimento/ Reference standard	EN 16510-1:2022 & EN 16510-2-2:2022
Rapporto di Prova di riferimento/ Reference test report	300-ELAB-2775-EN
Potenza termica nominale/ Nominal heat output	6.5 kW
Combustibile di prova/ Test fuel	Ciocchi di legna/wood logs
Classe soddisfatta/ Achieved class	5 stelle

Risultati apparecchio Appliance results:		Classi di prestazione / Performance classes				Conto Termico
		5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle	
PP ¹⁾ mg/m ³ al 13 % di O ₂	13	≤ 25	≤ 30	≤ 40	≤ 75	≤ 40
COT ^{2, 4)} mgC/m ³ al 13 % di O ₂	35	≤ 35	≤ 70	≤ 100	≤ 150	-
NO_x ^{3, 4)} mg/m ³ al 13 % di O ₂	89	≤ 100	≤ 160	≤ 200	≤ 200	-
CO ⁴⁾ mg/m ³ al 13 % di O ₂	166	≤ 650	≤ 1250	≤ 1500	≤ 2000	≤ 1500
η ⁴⁾ %	87	≥ 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 NO₂ <i>NO_x as NO₂ equivalents</i> 4) Determinato secondo la EN 16510-1:2022 & EN 16510-2-1:2022 <i>Determined according to EN 16510-1:2022 & EN 16510-2-1:2022</i>						

Aarhus, 5. November 2025

Luogo e data:

René Lyngsø Hvidberg
Business manager

Firmato da firmatario autorizzato



DIGITALT SIGNERET DOKUMENT

5. november 2025

TEKNOLOGISK INSTITUT

Lotus Heating Systems CA 2775_H570W ecoline series.docx