

Decreto 7 Novembre 2017, n. 186

Certificazione ambientale del generatore di calore

Fabbricante / <i>Manufacturer</i>	CS Thermos S.R.L. Via Padania 35, 31020 San Vendemiano (TV) - Italy
Marchio commerciale / <i>Trademark</i>	CS Thermos
Modello / <i>Model</i>	LYRA STAR 22
Descrizione prodotto / <i>Appliance description</i>	Caldaia a biomassa / Biogenic boiler
Norma di riferimento / <i>Reference Standard</i>	EN 303-5:2021+A1:2022
Rapporto di prova di riferimento / <i>Reference test report</i>	W26106501
Combustibile / <i>Fuel</i>	Pellet di legna / <i>Wood pellet</i>
Potenza nominale / Nominal heat output	20,2 kW

Prestazioni del generatore di calore <i>Performances of the heating appliance</i>		Classi di prestazione <i>Performance classes</i>			
		5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP mg/Nm ³	4,9	10	15	20	40
COT mg/Nm ³	2	5	10	15	20
NO_x mg/Nm ³	94	120	130	145	200
CO mg/Nm ³	24	25	100	250	300
η %	93,7	92	91	90	90
Nota: tutti i valori di concentrazione sono calcolati al 13% di O ₂ in condizioni normali (273 K, 1013 mbar, gas secco) <i>Note: all the concentration values are calculated at 13% of O₂ in normal conditions (273 K, 1013 mbar, dry gas)</i>					
Classe di qualità di appartenenza <i>Relevant quality class</i>		★★★★★ (5 stelle)			

Date of issue	30/06/2026	
Approved by (name / position & signature)	F. Marenda Laboratory manager	