

Rapporto sintetico in accordo a D.M. 07/08/2025 (Conto Termico 3.0) Declaration in accordance with D.M. 07/08/2025 (Conto Termico 3.0)

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

Descrizione / Description	Requisiti / Requirements	Risultati apparecchio / Appliance results
Classe caldaia / Class of the boiler	5	5
Rendimento termico utile Efficiency	Nominal heat output $\geq 87 + \log(P_n) = 88,3 \%$	93,7
Particolato primario Particulate matter		4,9 mg/Nm ³
Classificazione dei generatori di calore in accordo al Decreto 7 Novembre 2017, n. 186 Classification of heating appliances in accordance with Decreto 7 Novembre 2017, n. 186		Classe 5 stelle / 5 stars class
I requisiti di cui al D.M. 07/08/2025 (Conto Termico 3.0), Allegato I, articolo 3.2 a) i., ii. sono soddisfatti con coefficiente premiante $C_e = 1,5$ <i>The requirements of the D.M. 07/08/2025 (Conto Termico 3.0), Annex I, article 3.2 a) i., ii. are fulfilled with grant coefficient $C_e = 1,5$</i>		

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