



CERTIFICATE

### CERTIFICATO AMBIENTALE

Secondo i requisiti del D.M. 7 novembre 2017 n° 186 (G.U. n. 294 del 18 dicembre 2017)

Organismo	Kiwa Cermet Italia S.p.A.		
Oggetto del certificato di conformità	Caldaia per combustibili solidi, con alimentazione automatica, con una potenza termica nominale fino a 500 kW		
Norma di riferimento	EN 303-5:2012		
Costruttore richiedente	CS Thermos S.R.L.		
Marchio commerciale	CS Thermos		
Tipo e modello	LYRA ECO 23		
Rapporti di prova consultati	N. 2003676 del 22.7.2019 emesso da Kiwa Cermet Italia S.p.A., organismo notificato n. 0476.		
Caratteristiche e combustibile	Potenza termica nominale	kW	20,81
	Combustibile	Pellet di legno	
Certificato nr.	2003676.S.02		

#### Valore misurato a potenza nominale

Rendimento	%		93,80
Emissioni di	CO	mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	63
	PP	mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	5,6
	COT	mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	1,4
	NOx	mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	116
Classificazione	★★★★ (4 stelle)		

**Kiwa Cermet Italia S.p.A.**

Sede Legale

Via Cadriano, 23

470057 Granarolo dell'Emilia (BO) - Italy

Laboratorio di prova

Viale Venezia, 45

31020 San Vendemiano (TV) - Italy

N.B. nr. 0476

ACCREDIA LAB nr. 0001

San Vendemiano, 23.7.2019

Maurizio Lorenzon

Industry Division Manager