



CERTIFICATE

Con la presente Kiwa Cermet Italia S.p.A. attesta i seguenti dati dell'apparecchio
Kiwa Cermet Italia S.p.A. hereby declares the following data

Imnesso sul mercato da <i>Placed on the market by</i>	CS Thermos S.R.L. Via Padania, 35 - 31020 San Vendemiano (TV) - IT
Marchio commerciale <i>Trade mark</i>	CS Thermos
Modello <i>Model</i>	LYRA ECO 23
Direttiva di riferimento <i>Reference directive</i>	2006/42/CE
Norme applicate <i>Applied Standard</i>	EN 303-5:2012
Apparecchio sotto analisi <i>Appliance under analysis</i>	Caldia per combustibili solidi, con alimentazione automatica, con una potenza termica nominale fino a 500 kW <i>Heating boiler for solid fuels, automatically stoked, nominal heat output of up to 500 kW</i>
Numero del documento tecnico <i>Technical document</i>	2003676

<i>Test</i> <i>Test</i>		Potenza nominale <i>Nominal output</i>	Potenza ridotta <i>Reduced output</i>	
Potenza termica <i>Heat output</i>	kW	20,81	5,77	
Rendimento <i>Efficiency</i>	%	93,80	90,15	
Emissioni di <i>Emission of</i>	CO	mg/Nm ³ (10% O ₂)	86	494
	PM	mg/Nm ³ (10% O ₂)	7,7	16,1
	OGC	mg/Nm ³ (10% O ₂)	1,9	11,9
	NOx	mg/Nm ³ (10% O ₂)	159	102

Kiwa Cermet Italia S.p.A.

Sede Legale

Via Cadriano, 23

40057 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



CERTIFICATE

CERTIFICATO DI CONFORMITA'

Alla UNI EN 303-5:2012 e ai requisiti del D.M. 16 febbraio 2016 (Conto Energia Termico 2.0)

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	

			Valore misurato a potenza nominale
Rendimento	%		93,80
Emissioni di	CO	g/Nm ³ (13% O ₂)	0,06
	PP	mg/Nm ³ (13% O ₂)	5,6

Informazioni dettagliate sull'oggetto del presente certificato, dei test di prova eseguiti e dei relativi risultati, sono contenuti nei rapporti di prova originali impiegati per la redazione del presente certificato.

Kiwa Cermet Italia S.p.A.

Sede Legale

Via Cadriano, 23

40057 Granarolo dell'Emilia (BO) - Italy

Laboratorio di prova

Viale Venezia, 45

31020 San Vendemiano (TV) - Italy

San Vendemiano, 23.7.2019

Maurizio Lorenzon

Industry Division Manager