

Certificato ambientale n. 1880-CPR-039CA-18

**CERTIFICAZIONE AMBIENTALE DEI GENERATORI DI CALORE
ALIMENTATI A BIOMASSE COMBUSTIBILI SOLIDE****MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE
DECRETO 7 NOVEMBRE 2017, N. 186**

Produttore: CS THERMOS SRL
VIA PADANIA, 35
31020 SAN VENDEMIANO (TV)
ITALIA

Modello: LYRA 27

Tipo di generatore: caldaie (303-5 alimentazione a pellet o cippato)

Data ricevimento: 16-mar-17

Data inizio prove: 20-mar-17

Data fine prove: 27-mar-17

Laboratorio di prova: NB 0476 KIWA CERMET SPA
viale Venezia n.45
31020 San Vendemiano (TV)
Italia

Confronto delle prestazioni del generatore di calore con i limiti stabiliti dal decreto 7 novembre 2017, n.186

VALORI CERTIFICATI			LIMITI all.1 D.M. 7/11/2017, n.186			
			5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP	mg/Nm ³	16,7	10	15	20	40
COT	mg/Nm ³	7	5	10	15	20
NOx	mg/Nm ³	141	120	130	145	200
CO	mg/Nm ³	227	25	100	250	300
η	%	92,6	92	91	90	90

PP = particolato primario, COT = carbonio organico totale, NOx = ossidi di azoto, CO = monossido di carbonio, η = rendimento
Tutti i valori indicati si riferiscono al gas secco in condizioni normali (273 K e 1013 mbar) con una concentrazione volumetrica di O₂ residuo pari al 13%.

CLASSE ENERGETICA DI APPARTENENZA: 3 STELLE

I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto della presente Certificazione ambientale sono contenuti nel Rapporto di prova 2001744/C-288 datato 5 aprile 2017.

Data di emissione: 12.03.2018**Responsabile del laboratorio
dr.ssa Claudia Marcuzzi**