

Certificato ambientale n. 1880-CPR-754-18

**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 VENDEMMIANO (TV)  
ITALIA

**Modello:** TESI H20

**Tipo di generatore:** stufe, inserti e cucine a pellet - termosufe

**Data ricevimento:** --

**Data inizio prove:** 11-set-13

**Data fine prove:** 16-set-13

**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 <sup>3</sup>	24,8	15	20	30	50
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	4,78	10	35	50	80
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	120	100	160	200	200
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	172	250	250	364	500
$\eta$	%	91,9	88	87	85	85

PP = particolato primario, COT = carbonio organico totale, NOx = ossidi di azoto, CO = monossido di carbonio,  $\eta$  = rendimento  
Tutti i valori indicati si riferiscono al gas secco in condizioni normali (273 K e 1013 mbar) con una concentrazione volumetrica di O<sub>2</sub> 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 131850103 datato 09 Dicembre 2013.****Data di emissione:** 18.06.2018**Responsabile del laboratorio**  
dr.ssa Claudia Marcuzzi