

Certificato ambientale n. 1880-CPR-748-18

**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: SILENZIO - MAYA - LIBERA

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

Data ricevimento: 23-ott-15

Data inizio prove: 26-ott-15

Data fine prove: 02-nov-15

Laboratorio di prova: NB 1880 ACTECO SRL
via Amman n.41
33084 Cordenons (PN)
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 | 26,2 | 15 | 20 | 30 | 50 |
| COT | mg/Nm ³ | 6 | 10 | 35 | 50 | 80 |
| NOx | mg/Nm ³ | 120 | 100 | 160 | 200 | 200 |
| CO | mg/Nm ³ | 172 | 250 | 250 | 364 | 500 |
| η | % | 91,0 | 88 | 87 | 85 | 85 |

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 nei Rapporti di prova 1880-CPR-036-15, 1880-CPR-036-001- 15 datati 23 Novembre 2015, 1880-CPR-036-003- 15 datato 05 Agosto 2016 e 1880-CPR-036-004- 15 datato 15 Gennaio

Data di emissione: 18.06.2018

Responsabile del laboratorio
dr.ssa Claudia Marcuzzi