

Certificato ambientale n. 1880-CPR-023-004-18

**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:** MCZ GROUP S.p.A  
VIA LA CROCE 8  
33074 VIGONOVO DI FONTANAFREDDA (PN)  
ITALIA

**Modello:** BOXTHERM 70 AIR 9 BASIC M1 - BOXTHERM 70 AIR 9 SLIDE M1  
BOXTHERM 70 AIR 9 LINK M1  
FRESIA 70 AIR 9 S1 (Trademark RED)

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

**Data ricevimento:** 31-mag-18

**Data inizio prove:** 04-giu-18

**Data fine prove:** 11-giu-18

**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 <sup>3</sup>	16,3	15	20	30	50
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	1,1	10	35	50	80
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	130	100	160	200	200
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	138	250	250	364	500
$\eta$	%	90,6	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:****4 STELLE**

I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto della presente Certificazione ambientale sono contenuti nei Rapporti di prova 1880-CPR-023-18, 1880-CPR-023-001-18 e 1880-CPR-023-002-18 datati 09 Agosto 2018 .

**Data di emissione:** 09.08.2018**Responsabile del laboratorio**  
dr.ssa Claudia Marcuzzi