

Certificato ambientale n. 1880-CPR-033-011-16

**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:** PHILO COMFORT AIR 14 M1  
PHILO COMFORT AIR 14UP! M1

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

**Data ricevimento:** 15-lug-16

**Data inizio prove:** 18-lug-16

**Data fine prove:** 25-lug-16

**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>	13	15	20	30	50
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	1	10	35	50	80
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	150	100	160	200	200
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	109	250	250	364	500
$\eta$	%	90,5	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-033-16 e 1880-CPR-033-001-16 datati 02 Settembre 2016 e 1880-CPR-033-010-16 datato 25 Giugno 2018 .

**Data di emissione:** 04.07.2018**Responsabile del laboratorio**  
dr.ssa Claudia Marcuzzi