

Certificato ambientale n. 1880-CPR-368CA-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: CLIO HYDRO 23
LOTO HYDRO 23 (RED)
AQUOS3 23 (CADEL) - TESIS3 23 (CADEL)
IDRO PRINCE3 23 (CADEL) - IDRON 22 AIRTIGHT (FREEPOINT)

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

Data ricevimento: 06-set-16

Data inizio prove: 07-set-16

Data fine prove: 14-set-16

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	19	15	20	30	50
COT	mg/Nm ³	2,5	10	35	50	80
NOx	mg/Nm ³	114	100	160	200	200
CO	mg/Nm ³	170	250	250	364	500
η	%	91,3	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:**4 STELLE**

I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto della presente Certificazione ambientale sono contenuti nel Rapporto di prova 2001457/C-249 datato 05 Gennaio 2017 .

Data di emissione: 26.03.2018**Responsabile del laboratorio**
dr.ssa Claudia Marcuzzi