acteco
Agenzia di consulenza tecnica ed ecologica
Organismo notificato n.1880 – Regolamento (EU) n.305/2011

Inclusa nell'albo dei laboratori altamente qualificati, autorizzati dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica ex art. 4 legge n. 46/82 (D.M. 25 maggio 1990)

Certificato ambientale n. 1880-CPR-041-003-24

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: QBOX 100 WOOD 5S

Tipo di generatore/norma: camini chiusi, inserti a legna / EN 13229
Potenza nominale kW: 11,4
Combustibile legna

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	15	25	30	40	75
COT	mg/Nm^3	35	35	70	100	150
NOx	mg/Nm^3	99	100	160	200	200
CO	mg/Nm^3	650	650	1250	1500	2000
η	%	85,3	85	77	75	75

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 O_2 residuo pari al 13%.

CLASSE ENERGETICA DI APPARTENENZA: 5 STELLE

I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto del presente Certificato di conformità sono contenuti nei Rapporti di prova 1880-CPR-041-24 e 1880-CPR-041-001-24 datati 19 luglio 2024.

Data di emissione: 19.07.2024

Responsabile del laboratorio
dr.ssa Claudia Marcuzzi

Firmato digitalmente da MARCUZZI CLAUDIA
Data: 2024.07.19 10:52:55 +02'00'