

Certificato ambientale n. 1880-CPR-1001CA-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: JOTUL AS
POSTBOKS 1411
1602 FREDIKSTAD
NORVEGIA

Modello: JOTUL F 105

Tipo di generatore: camini chiusi, inserti a legna

Data ricevimento: 18-gen-15

Data inizio prove: 19-gen-15

Data fine prove: 28-gen-15

Laboratorio di prova: NB 1235 DANISH TECHNOLOGICAL INSTITUTE
Gregersensvej
2650 TAASTRUP
Danimarca

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	7	25	30	40	75
COT	mg/Nm ³	76	35	70	100	150
NOx	mg/Nm ³	99	100	160	200	200
CO	mg/Nm ³	1101	650	1250	1500	2000
η	%	83	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 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 nel Rapporto di prova 300-ELAB-2144-EN datato 23 marzo 2015.

Data di emissione: 08.08.2018

**Responsabile del laboratorio
dr.ssa Claudia Marcuzzi**