

Certificato ambientale n. 1880-CPR-1026CA-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

Marchio - Modello: ATRA - ATRAFLAM 16/9 800 PLUS

Tipo di generatore: camini chiusi, inserti a legna

Data ricevimento: 06-set-16

Data inizio prove: 12-set-16

Data fine prove: 26-set-16

Laboratorio di prova: NB 1677 Centre Technique des Industries de la Fonderie (CTIF)
44, avenue de la division Leclerc
92318 SEVRES
Francia

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	37,7	25	30	40	75
COT	mg/Nm ³	36,1	35	70	100	150
NOx	mg/Nm ³	97,6	100	160	200	200
CO	mg/Nm ³	1250	650	1250	1500	2000
η	%	77	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 TD n°4634 datato 30 settembre 2016.****Data di emissione: 04.09.2018****Responsabile del laboratorio
dr.ssa Claudia Marcuzzi**