

Certificato ambientale n. 1880-CPR-787CA-19

**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:** ADURO AS  
BERINGVEJ 17  
8361 HASSELAGER  
DENMARK

**Modello:** ADURO H5

**Tipo di generatore:** stufe a legna

**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 <sup>3</sup>	20	25	30	40	75
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	50	35	70	100	150
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	91	100	160	200	200
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	989	650	1250	1500	2000
η	%	85	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<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 nel Rapporto di prova 300-ELAB-2388-EN-WL datato 05 agosto 2019.

**Data di emissione: 25.09.2019****Responsabile del laboratorio  
dr.ssa Claudia Marcuzzi**