

Certificato ambientale n. 1880-CPR-018-004-20

**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:** FAIR SRL  
VIA LAGO DI COSTANZA 24  
36015 SCHIO (VI)  
ITALIA

**Modello:** SH25 – SHP25 – 25S – 25SP – G25S – G25SP

**Tipo di generatore:** caldaie (303-5 alimentazione a pellet)  
**Potenza nominale kW:** 22,1  
**Classe di prestazione:** classe 5 secondo la EN 303-5:2012

**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 <sup>3</sup>	15	10	15	20	40
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	3	5	10	15	20
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	129	120	130	145	200
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	91	25	100	250	300
η	%	93,2	92	91	90	90

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 del presente Certificato di conformità sono contenuti nel Rapporto di prova n. 1880-CPR-018-003-20 datato 25 Agosto 2020.

**Data di emissione: 25.08.2020****Responsabile del laboratorio  
dr.ssa Claudia Marcuzzi**