



**GAS.BE – ARGB – KVBG**

Notify Body n° 2013

**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.

**Certificato ambientale N° 2013-CPR-21-0004**

Data di emissione: 08/06/2021

Produttore : **Kalfire b.v.**, Geloërveldweg 21, NL 5951 DH Belfeld, The Nederlands

Modello : **KALFIRE W85/40F (nominal output of 14,8 kW)**

Tipo di generatore : inserti a legna

Standard europeo di applicazione : EN 13229

Rapporto di prova : P8-001/2015 (12/02/2015) + P8-002/2015 (12/02/2015)

Laboratorio di prova : NB 1004, Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP

Valori Certificati			Limiti all. 1 D.M. 7/11/2017, N° 186			
			5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
Particolato primario	mg/Nm <sup>3</sup>	17	25	30	40	75
Carbonio organico totale	mg/Nm <sup>3</sup>	35	35	70	100	150
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	130	100	160	200	200
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	686	650	1250	1500	2000
η	%	81	85	77	75	75

CLASSE ENERGETICA DI APPARTENENZA: ★★☆☆ (4 stelle)

Olivier Thibaut  
Laboratory Manager