



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

ai requisiti del D.M. 16 FEBBRAIO 2016

La presente dichiarazione attesta la conformità ai requisiti del D.M. 16.02.2016 - *Incentivazione della produzione di energia termica da impianti a fonti rinnovabili ed interventi di efficienza energetica di piccole dimensioni* – con specifico riferimento agli apparecchi (stufe e termo-camini) a biomassa solida.

TIPO DI APPARECCHIO DOMESTICO	Caldaia per il riscaldamento domestico e la produzione di acqua calda sanitaria a combustibile solido con alimentazione automatica
MODELLO TESTATO	Ecompact 290
MODELLI FAMIGLIA (In conformità al punto 9.2.1 della norma relativa, per cui il modello testato è rappresentativo della famiglia)	Ecompact 290-P
NORMA DI RIFERIMENTO	EN 303-5:2012
LABORATORIO DI PROVA	Kiwa Cermet s.r.l. (Notified Body 0476)
RAPPORTO DI PROVA n°	2003248 / C-432
POTENZA NOMINALE (kW)	27,4
COMBUSTIBILE UTILIZZATO	Pellet di legno classe A1-A2 (EN14961-2)

Sulla base di quanto attestato nel test report redatto dal laboratorio accreditato EN ISO/IEC 17025, con la presente

SI DICHIARA CHE l'apparecchio in oggetto:

- È conforme alla classe 5 della norma EN 303-05:2012
- Rispetta i requisiti di rendimento del D.M. 16.02.20016
- Rispetta i limiti di emissione riportati in Tabella 15, allegato II, D.M. 16.02.16
- Ha un valore di emissioni di particolato primario $\leq 10 \text{ mg/Nm}^3$ (rif. Al 13% di O₂), pertanto accede al coefficiente premiante C_e = 1,5 previsto per caldaie a pellet (Tabella 12, Allegato II, D.M. 16.02.16)

L'apparecchio in oggetto rispetta i suddetti requisiti così come specificato nella seguente tabella:

REQUISITI D.M. 16 febbraio 2016 TABELLA 12 – ALLEGATO II			VALORI misurati a potenza nominale riferiti al 13 % O ₂
REQUISITI	U.M.	Valori di riferimento	
RENDIMENTO TERMICO UTILE	%	$> 87 + \log Pn \%$	92,6
PARTICOLATO PRIMARIO - PP ⁽¹⁾	mg/Nm ³	≤ 20	9,1
CO ⁽¹⁾	g/Nm ³	$\leq 0,250$	0,061

PP = Particolato Primario

⁽¹⁾ Determinato secondo la UNI EN 303-5:2012

CO = Monossido di Carbonio

⁽²⁾ Determinato secondo la UNI EN 303-5:2012

Tutti i valori sono riferiti al gas secco in condizioni normali (273 K e 1013 mbar) con una concentrazione volumetrica di O₂ residuo pari al 13 %

Luogo e data di emissione:

Klover Srl
Via A. Volta, 8
37047
San Bonifacio (VR), 04/02/2020



(Mario Muraro – Amministratore Delegato)

www.klover.it