CTM
ECOENERGIE DOMESTICHE
+
CTMDESIGN
MADE IN ITALY

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
ai requisiti del D.M. 16 Febbraio 2016 (Conto Termico Energia 2.0)

La presente dichiarazione attesta la conformità ai requisiti previsti dal **D.M. 16 Febbraio 2016** ***" Incentivazione della produzione di energia termica da impianti a fonte rinnovabile ed interventi di efficienza energetica di piccole dimensioni "*** con specifico riferimento alle caldaie alimentate a biomassa solida combustibile .

Modello	**MAGIKFIRE ECO 19**
Tipologia prodotto	**Caldaia a combustibile solido con alimentazione automatica**
Norma di riferimento	**EN 303-5/2012**
Laboratorio notificato ed accreditato	**KIWA Cermet Italia S.p.A.**
Numero di Test Report	**2002998**
Potenza termica nominale	**19,37 kW**
Combustibile	**Pellet di legno Classe A1-A2 cfr. UNI ESO 17225-2**

Requisiti D.M. 16 Febbraio 2016 CONTO TERMICO ENERGIA 2.0		Valore misurato/calcolato alla Potenza Nominale con concentrazione volumetrica residua di Ossigeno pari al 13%
Rendimento termico utile*	**≥ 88,3 %**	**91,09 %**
Particolato Primario**	**≤ 20 mg/Nm3**	**14,8 mg/Nm3**
CO***	**≤ 250 mg/Nm3**	**70 mg/Nm3**
*calcolato secondo la formula η= 87 + log (Pn) **calcolato secondo la CSN EN 303-5/2013 - EN 303-5/2012 *** calcolato secondo la CSN EN 303-5/2013 - EN 303-5/2012		

L'apparecchio domestico **MAGIKFIRE ECO 19**

- è conforme alla Classe 5 della norma EN 303-5/2012;
- rispetta i requisiti di Rendimento previsti dal D.M. 16 Febbraio 2016 ;
- rispetta i limiti alle Emissioni riportati in Tabella 15 , Allegato II , D.M. 16 Febbraio 2016;
- accede al Coefficiente premiante **Ce = 1,2** (Tabella 12 , Allegato II , D.M. 16 Febbraio 2016);
- in caso di **fabbisogno minimo di riscaldamento dell'edificio** (rif. UNI TS 11300 con asseverazione del Progettista e/o di un Tecnico Abilitato), superiore alla potenza minima utile del generatore medesimo soddisfa i requisiti richiesti **anche in impianti che non presentino alcun volume di accumulo inerziale esterno** .
- con riferimento al Decreto D.M 16.02.2016 ed all'applicazione dell'Allegato I, cap 2., par. 2.2, lettera "a", punto "iv". 3 capoverso al quale è riportato: "***per le caldaie automatiche a pellet prevedendo comunque un volume di accumulo, tale da garantire un'adeguata funzione di compensazione di carico, con l'obiettivo di minimizzare i cicli di accensione e spegnimento secondo quanto riportato dal costruttore e/o dal progettista***" si dichiara che :
  - l'apparecchio in esercizio opera con una temperatura di mandata impianto variabile tra 50 e 80°C ;
  - l'apparecchio in esercizio modula la potenza tra i valori di funzionamento riportati in tabella;
  - l'apparecchio presenta un volume di accumulo integrato di 110 dm3 che assicura la medesima funzionalità di un puffer esterno e consente una modulazione minima (media) inferiore alla potenza minima testata e dichiarata .

San Salvatore Telesino 11.12 .2018

Amministratore Unico

Ambrosio Pedicini