

MAGIKFIRE

CALDAIE POLICOMBUSTIBILI

Caldaia policombustibile alimentata a **PELLET DI LEGNA**, a **BIOMASSA** in formato granulare ed a **LEGNA** in grado di assicurare il fabbisogno energetico degli impianti centralizzati di climatizzazione invernale, con passaggio automatico dalla funzione **LEGNA** alla funzione **BRUCIATORE**.



Accensione Automatica e Programmabile



Pulizia scambiatori ogni 30 giorni



Passaggio automatico Legna/Bruciatore



PELLET

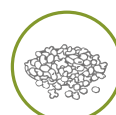
+



LEGNA



GUSCI DI NOCCIOLA



NOCCIOLINO DI SANSÀ



GUSCI DI MANDORLA



GUSCI DI PISTACCHI



CLASSE ENERGETICA



ALIMENTAZIONE COMPLETA DELL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO



PRODUZIONE INTEGRATA DI ACQUA CALDA SANITARIA



MAGIKFIRE

CALDAIE POLICOMBUSTIBILI

Sezione Caldaia



Tabella dati tecnici

* I dati si riferiscono all'utilizzo di pellet di legna certificato DIN Plus classe A1/A2 e/o a biomasse combustibili, conformi al DL 152/2006 (Parte V, Allegato X, parte II, sez. 4, n. 1), aventi potere calorifico equivalente.

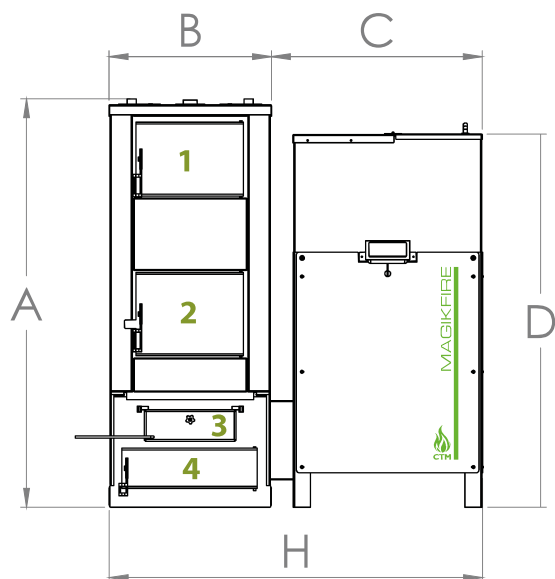
** I dati sono da considerarsi indicativi, calcolati su un fabbisogno energetico pari a 80W/mq; variazioni, anche significative, sono riscontrabili in presenza di fabbisogno energetico differente, in ragione delle caratteristiche tecnico-costruttive specifiche dell'involucro edilizio e dell'impianto di climatizzazione invernale.

*** conformi al D.lgs. 152 del 03.04.06, parte II, sezione 4.

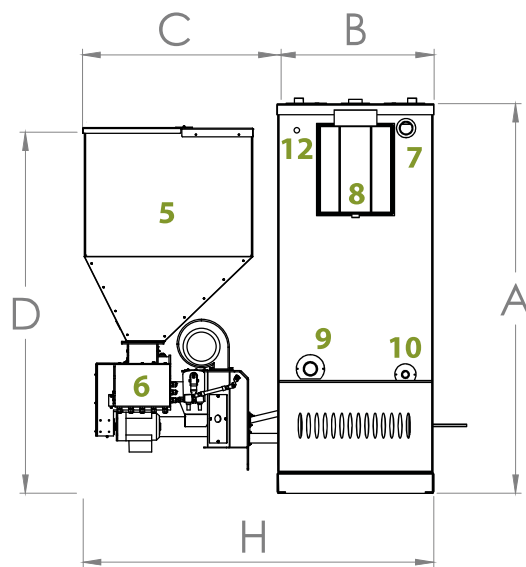
DATI TECNICI	UNITÀ DI MISURA	MAGIKFIRE 25	MAGIKFIRE 34	MAGIKFIRE 50
Norma costruttiva		EN303-5/2012	EN303-5/2012	EN303-5/2012
Classe caldaia norma EN 303-5		3	3	3
Classe energetica Reg. EU 2015/1186		A	A	A
Ecodesign Reg. EU 2015/1189		NO	NO	NO
Classe Ambientale		★	★	★
Combustibile prevalente		Pellet di Legna	Pellet di Legna	Pellet di Legna
Combustibile ausiliario		Comb. granulari-Legna ***	Comb. granulari-Legna ***	Comb. granulari-Legna ***
Potenza massima nominale*	kW	20,70	27,20	39,70
Portata termica con biomassa combustibile granulare*- min./max.	kW	8-26	10-34	17-50
Rendimento*	%	80	80	80
Consumo orario combustibile granulare min. - max*	Kg	1,7-5	2-7	3,3-10
Capacità combustibile serbatoio standard	Kg	90	90	90
Diametro uscita fumi	mm	150	150	200
Dimensioni camera di combustione LxHxP	cm	42x36x55	42x36x55	42x36x55
Diametro/lunghezza max legna utilizzabile	cm	20/50	20/50	20/50
Peso caldaia	Kg	400	420	450
Spessore lamiera corpo caldaia	mm	5	5	5
Contenuto fluido in caldaia	lt	103	110	140
Pressione massima esercizio	Bar	2,5	2,5	2,5
Pressione minima esercizio	Bar	0,5	0,5	0,5
Temperatura massima esercizio	°C	90	90	90
Tiraggio minimo richiesto	Pa	10	10	10
Superficie riscaldabile**	mq	250	350	500
Dimensioni A	cm	140	140	155
Dimensioni B	cm	57	57	57
Dimensioni C - Serbatoio Standard/Serbatoio Kg.270	cm	74/92	74/92	74/92
Dimensioni D Serbatoio Standard/Serbatoio Kg.270	cm	128/154	128/154	128/154
Dimensioni E	cm	70	70	70
Dimensioni F	cm	22	22	22
Dimensioni G - serbatoio standard/serbatoio Kg. 270	cm	41/59	41/59	41/59
Dimensioni H - serbatoio standard/serbatoio Kg. 270	cm	131/149	131/149	131/149
Produzione ACS integrata/dissipatore termico integrato (opzionale)		SI	SI	SI

Disegni tecnici

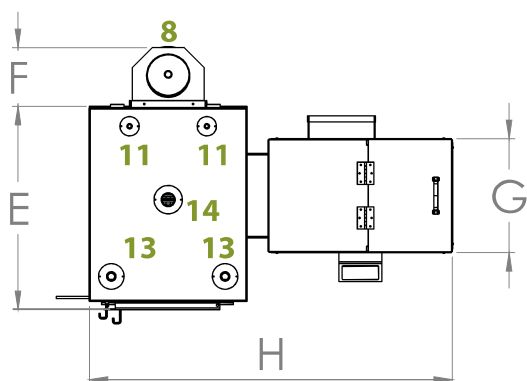
VISTA FRONTALE



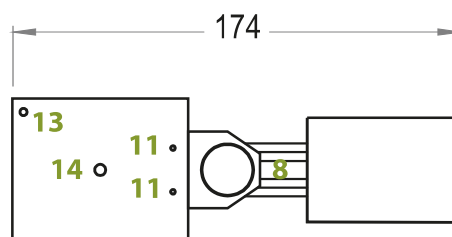
VISTA POSTERIORE



VISTA DALL'ALTO CON BRUCIATORE LATERALE



VISTA DALL'ALTO CON BRUCIATORE POSTERIORE



SEZIONE CALDAIA



LEGENDA

- 1 Portello pulizia scambiatore primario
- 2 Portello ispezione camera di combustione e caricamento legna
- 3 Portello ingresso e regolazione aria primaria
- 4 Portello vano cenere
- 5 Serbatoio combustibile granulare
- 6 Bruciatore poli-combustibile CTM
- 7 Raccordo mandata impianto -1" e 1/4"F
- 8 Raccordo uscita fumi
- 9 Raccordo ritorno impianto - 1" e 1/4" F
- 10 Raccordo scarico caldaia - 1/2"F
- 11 Raccordo ingresso/uscita A.C.S oppure scarico termico - 3/8"
- 12 Pozzetti porta-sonda - 1/2" F
- 13 Raccordo per valvola di regolazione tiraggio - 3/4" F
- 14 Raccordo tubo di sicurezza - 1" e 1/4" F

LEGENDA

- Colore GIALLO:** deflettori in materiale refrattario rimovibili ed ispezionabili
- Colore AZZURRO:** Corpo caldaia
- Colore VERDE:** Isolamento
- Colore ROSSO:** Bruciatore policombustibile
- Colore NERO:** Griglia fuoco componibile
- Colore GRIGIO:** Raccordo uscita fumi con tappo ispezione e scarico condensa