

# 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



CTM App



CE

# MAGIKFIRE

## CALDAIE POLICOMBUSTIBILI

### Sezione Caldaia



Giro fumi standard

Passaggio automatico  
Legna/Brucciatoe  
senza necessità  
di alcuna operazione  
manuale

Scambiatore ACS/Dissipatore  
termico integrato

Griglia fuoco INOX

### 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.

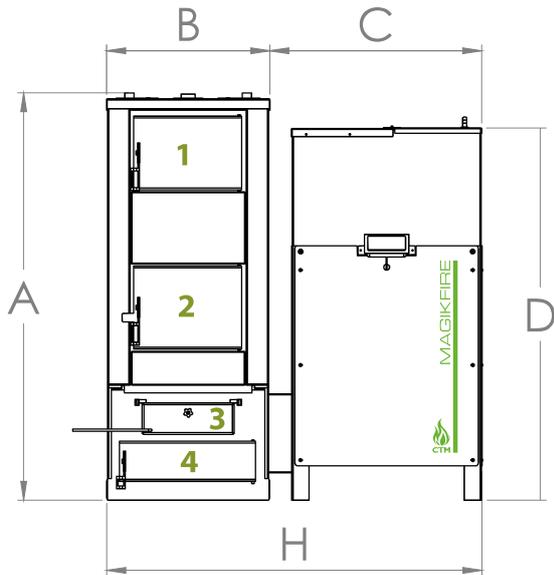
\*\* I dati sono da considerarsi indicativi, calcolati su un fabbisogno energetico pari a 80W/mq; variazioni, anche significative, sono riscontrabili in presenza di fabbisogno energetico differente, in ragione delle caratteristiche tecnico-costruttive specifiche dell'involucro edilizio e dell'impianto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

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

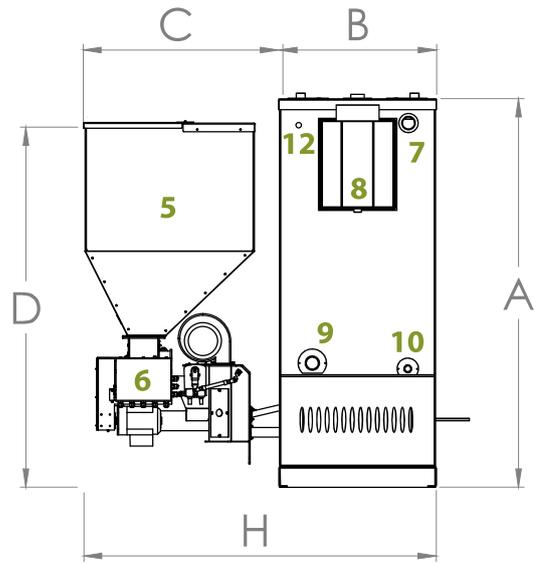
DATI TECNICI	UNITÀ DI MISURA	MAGIKFIRE 25	MAGIKFIRE 34	MAGIKFIRE 50
Norma costruttiva		EN303-5/2012	EN303-5/2012	EN303-5/2012
Classe caldaia norma EN 303-5		3	3	3
Classe energetica Reg. EU 2015/1186		A	A	A
Ecodesign Reg. EU 2015/1189		NO	NO	NO
Classe Ambientale		★	★	★
<b>Combustibile prevalente</b>		<b>Pellet di Legna</b>	<b>Pellet di Legna</b>	<b>Pellet di Legna</b>
<b>Combustibile ausiliario</b>		<b>Comb. granulari-Legna ***</b>	<b>Comb. granulari-Legna ***</b>	<b>Comb. granulari-Legna ***</b>
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

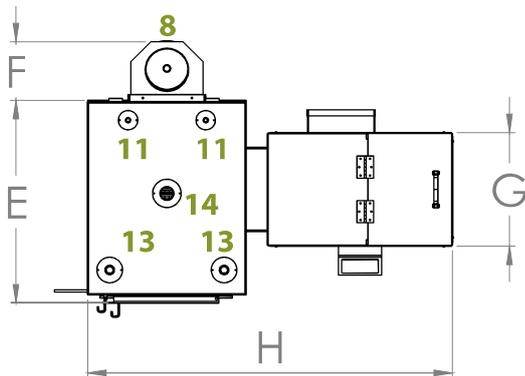
VISTA FRONTALE



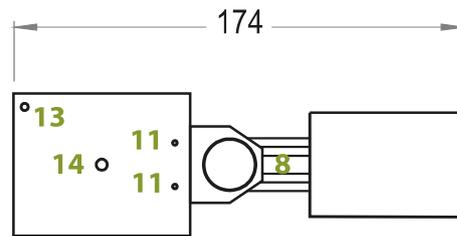
VISTA POSTERIORE



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