



MAGIKFIRE GOLD

CALDAIE POLICOMBUSTIBILI

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

5 STELLE
CLASSE AMBIENTALE



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

MAGIKFIRE GOLD: tabella contributi CONTO TERMICO ENERGIA 2.0						
MAGIKFIRE GOLD	FASCIA A	FASCIA B	FASCIA C	FASCIA D	FASCIA E	FASCIA F
25	€ 2.076,00	€ 2.768,00	€ 3.806,00	€ 4.844,00	€ 5.882,00	€ 6.228,00
31	€ 2.643,00	€ 3.512,00	€ 4.829,00	€ 6.146,00	€ 7.463,00	€ 7.902,00

5 anni
DI GARANZIA
SUL CORPO
CALDAIA

50%
ECOBONUS
BONUS CASA

Conto Energia Termico
2025



MAGIKFIRE GOLD

CALDAIE POLICOMBUSTIBILI

Sezione Caldaia

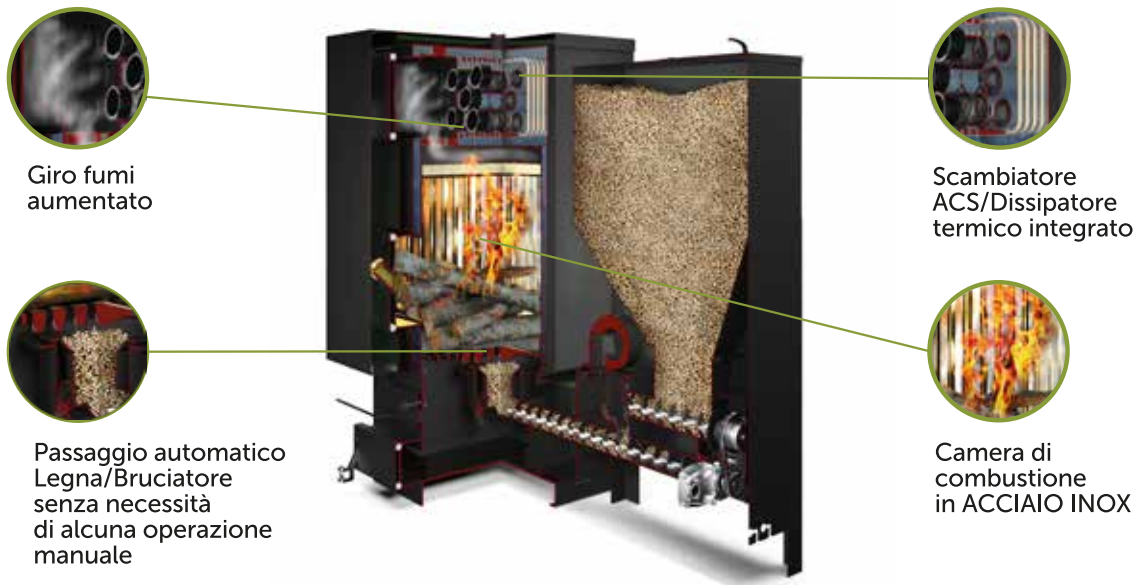
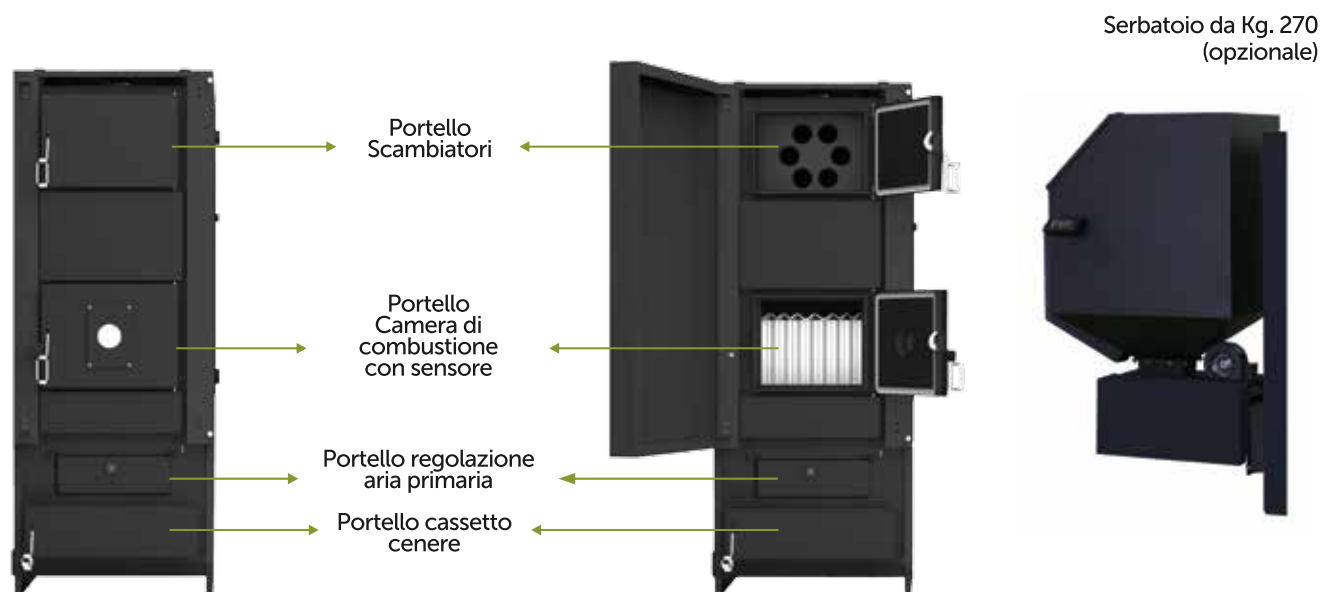


Tabella dati tecnici

* Campionati a una temperatura compresa tra 20 e 50 gradi centigradi, riferita al gas secco, e ad una concentrazione volumetrica di O₂ residuo pari al 13%.
** 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.
**** Il diametro uscita fumi non determina la sezione del condotto

DATI TECNICI	UNITÀ DI MISURA	MAGIKFIRE GOLD 25	MAGIKFIRE GOLD 31
Norma costruttiva		EN 303-5	EN 303-5
Classe caldaia norma EN 303-5		5	5
Classe energetica Reg. EU 2015/1186		A++	A++
Ecodesign Reg. EU 2015/1186		Conforme	Conforme
Classe Ambientale		★★★★★	★★★★★
Combustibile prevalente		Pellet di Legna	Pellet di Legna
Combustibile ausiliario		Comb. granulari-Legna ***	Comb. granulari-Legna ***
Potenza massima nominale	kW	25,7	32,5
Potenza minima nominale	kW	6,46	6,45
Rendimento alla Potenza massima	%	93,6	96,2
Rendimento alla Potenza minima	%	96,8	96,4
Consumo orario combustibile prevalente	Kg	1,3-5,5	1,3-7
Temperatura media gas di combustione	°C	112	121
Emissioni di CO alla Potenza max./min.*	mg/Nm ³	14,6-15,7	14,4-21,9
Emissioni di NOx alla Potenza max./min.*	mg/Nm ³	115,5-89,6	117-96,8
Emissioni di OGC alla Potenza max./min.*	mg/Nm ³	3,6-5,9	1,4-2,9
Emissioni di PP (Polveri) alla Potenza max./min.*	mg/Nm ³	4,8 -7,9	4,9-7,7
Capacità serbatoio combustibile standard	Kg	90	90
Volume acqua in caldaia	L	110	200
Peso Caldaia a vuoto	Kg	450	510
Diametro/lunghezza max. legna utilizzabile	cm	25/50	25/50
Dimensioni camera di combustione LxHxP	cm	49x33x52	49x33x52
Diametro uscita fumi****	mm	150	150
Pressione massima di esercizio	Bar	2,5	2,5
Temperatura massima di esercizio	°C	90	90
Tiraggio minimo richiesto	Pa	10	10
Produzione integrata ACS/dissipatore scarico termico		SI	SI
Superficie riscaldabile **	m ²	310	390
Raccordi mandata/ritorno impianto	pollici	1" e 1/4" F	1" e 1/4" F
Raccordi scambiatore ACS/scarico termico	pollici	3/8" F	3/8" F
Raccordi per componenti ausiliari	pollici	3/4" F	3/4" F
Raccordo scarico caldaia	pollici	1/2" F	1/2" F
Pozzetti sonda	pollici	1/2" F	1/2" F

I dettagli che fanno la differenza



Possibilità di caricare legna fino a 50 cm di lunghezza



Comodo e ampio cassetto cenere



Griglia ribasatta per un maggior volume di carico legna

Bruciatore policombustibile



LEGENDA

1. Braciare in **acciaio inox**
2. Condotto elemento di accensione in **acciaio inox**
3. Raccordi alimentazione aria primaria
4. Trasmissione serrande tagliafuoco
5. Motore serrande tagliafuoco
6. Ventola di combustione
7. Condotto alimentazione combustibile in **acciaio inox**
8. Motoriduttore coclea primaria e secondaria
9. Vano coclea primaria
10. Ingresso alimentazione combustibile

I componenti a diretto contatto con la fiamma ed esposti alle alte temperature ed agli agenti corrosivi sono integralmente realizzati in **acciaio inox**.

L'unica **CALDAIA COMBINATA** (pellet, legna e granulari) in **CONTO TERMICO 2.0** con possibilità di bruciare legna di lunghezza fino a **50 cm. !!!!!!!**

Caldiaia policombustibile alimentata a pellet di legna ed a biomassa solida in formato granulare ed a legna

CARATTERISTICHE TECNICHE e PRINCIPALI VANTAGGI:

- **Conforme al CONTO TERMICO ENERGIA 2.0** (combustibile: pellet di legna certificato).
- **DETRAZIONI FISCALI 50%.**
- **Conforme alla CLASSE 5** (combustibile: pellet di legna certificato).
- **Classificazione Ambientale: 5 Stelle** (combustibile: pellet di legna certificato).
- **Classe Energetica: A++**
- **Massima versatilità** grazie alla capacità del bruciatore policombustibile CTM di utilizzare biomassa solida in formato granulare di varia natura.
- **Accensione automatica e programmabile**
- **Passaggio automatico a ciclo continuo LEGNA/BRUCIATORE.**
- **Valvola by-pass motorizzata** (solo modello 31) **per la regolazione automatica del registro fumi** - ottimizza le fasi di accensione/spegnimento, velocizza il riscaldamento della canna fumaria e l'innesco del tiraggio, previene la formazione di condensa in caldaia.
- **Possibilità di controllo e gestione remota del sistema** attraverso la rete Internet con **CTMApp**.
- **Controllo automatico del livello biomassa combustibile all'interno del serbatoio.**

- **Massima sicurezza di esercizio e nessun rischio di ritorno di fiamma**, grazie agli speciali apparati di sicurezza di cui è dotato il bruciatore policombustibile **CTM**.
- **Lunga vita del prodotto** grazie al corpo caldaia in acciaio da mm. 5, saldato con ciclo robotizzato.
- **Modularità e flessibilità di installazione** grazie alla predisposizione per l'alloggiamento del bruciatore e del serbatoio del combustibile in posizione laterale (destra e sinistra).
- **Modularità e flessibilità di alimentazione automatica del pellet da serbatoio remoto** grazie alla predisposizione per l'alloggiamento dei dispositivi **PELLETMATIC** ed **ASPIROMATIC** (opzionale).
- **Economicità di gestione, risparmio energetico e rispetto per l'ambiente** grazie all'utilizzo di energia rinnovabile derivante da combustibili naturali di facile reperibilità.
- **Garanzia di 5 anni sul corpo caldaia e di 2 anni sulle componenti elettroniche**, oltre a polizza assicurativa accessoria a copertura di eventuali danni a terzi e/o a cose procurati da difetti di fabbricazione (consultare le specifiche, le condizioni e le prescrizioni contenute all'interno del Certificato di Garanzia consegnato a corredo di ogni singolo prodotto).

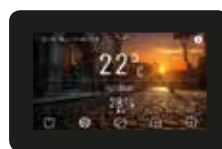
Componenti opzionali



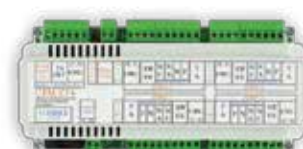
Modulo WiFi per la gestione remota di internet



Display remoto LCD con funzione di termostato ambiente

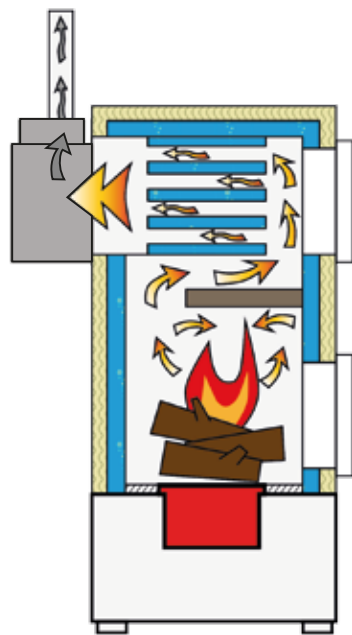


Display remoto TOUCHSCREEN 4" o 7" con funzione di termostato ambiente



Modulo Multizona ZT4

MAGIKFIRE Gold

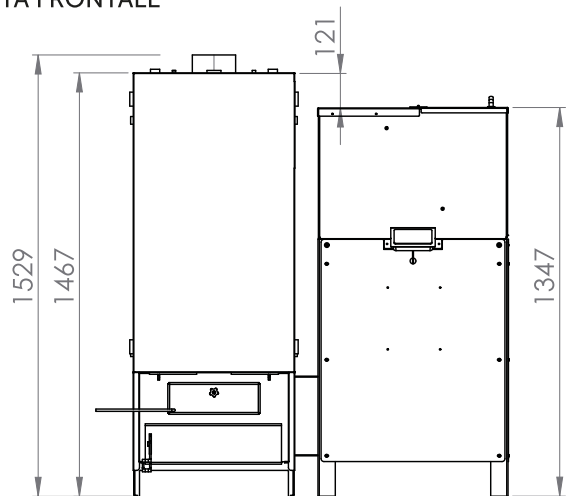


- LEGENDA
- Colore GIALLO:** Isolamento
 - Colore AZZURRO:** Fluido caldaia
 - Colore VERDE:** Valvola By-pass fumi
 - Colore ROSSO:** Bruciatore policombustibile
 - Colore NERO:** Griglia fuoco componibile

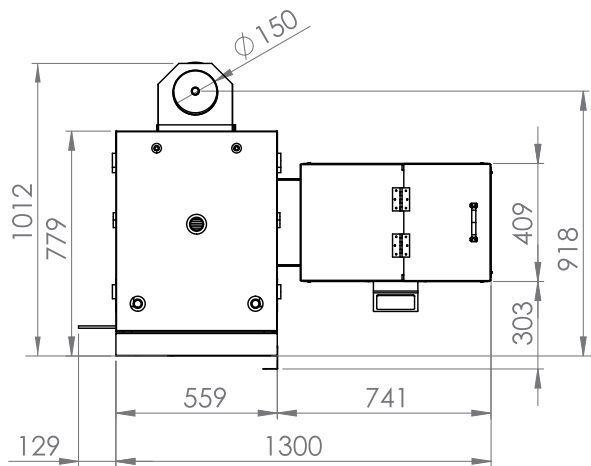
Dimensioni e Ingombri

MAGIKFIRE Gold

VISTA FRONTALE

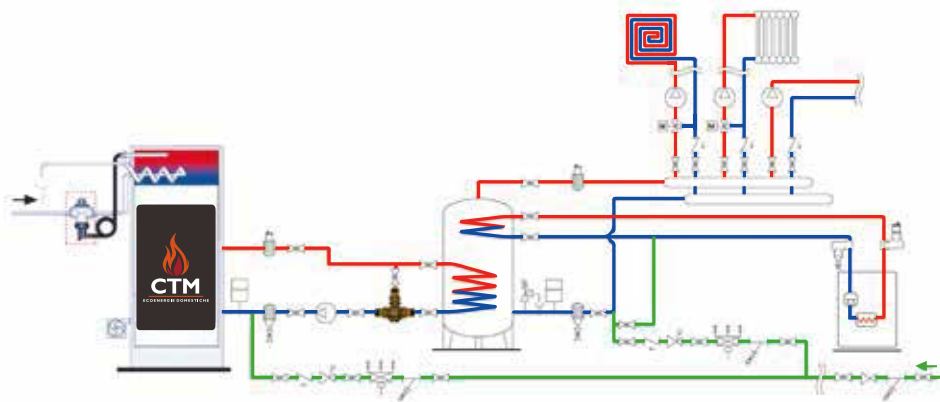
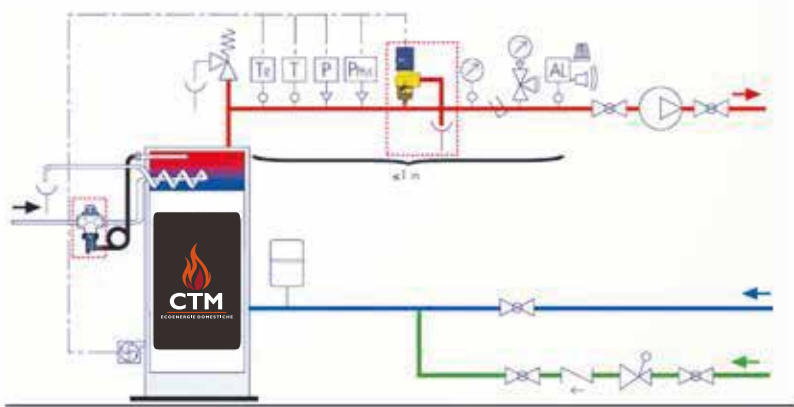
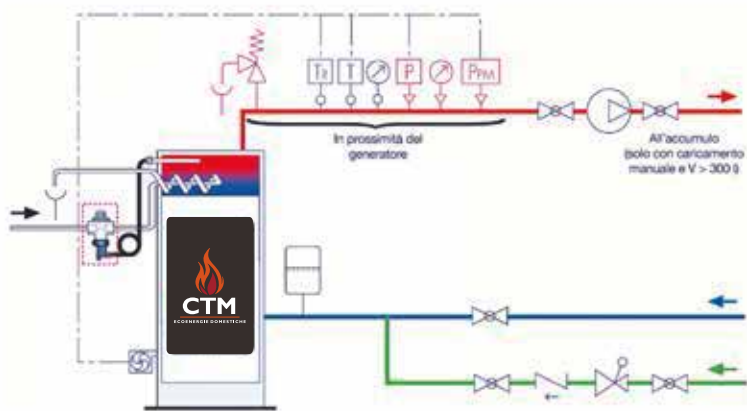


VISTA DALL'ALTO CON
BRUCIATORE LATERALE



SCHEMI D'INSTALLAZIONE

Esempi di impianti a vaso chiuso realizzabili secondo le norme esistenti



SCHEMI D'INSTALLAZIONE

Esempi di impianti a vaso aperto realizzabili secondo le norme esistenti, attraverso l'utilizzo della gamma KIDRO

VE: Vaso di espansione aperto

MT: Mandata generatore

SF: Jolly di sfiato

RI: Ritorno impianto

CI: Carico impianto

RT: Ritorno generatore

SC: Scambiatore a piastre

MI: Mandata impianto

VS: Valvola di sicurezza

V: Valvola a sfera

VNR: Valvola di non ritorno

AF: Acqua fredda di rete

T: Termometro

CA: Caldaia murale

CE: Centralina elettronica

EC: Circolatore

ACS: Acqua calda sanitaria

TS: Tubo di sicurezza

VD3: Valvola deviatrice a tre vie

F: Flussostato

VM3: Valvola motorizzata a tre vie

