

MAGIKFIRE

CALDAIA POLICOMBUSTIBILE



Accensione
Automatica
e Programmabile



Pulizia scambiatori
ogni 30 giorni



Passaggio automatico
Legna/Brucciore

Progettata, costruita e certificata
veramente in Italia!



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



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**.

I dettagli che fanno la differenza



Possibilità di caricare legna fino a 50 cm di lunghezza



Comodo e ampio cassetto cenere

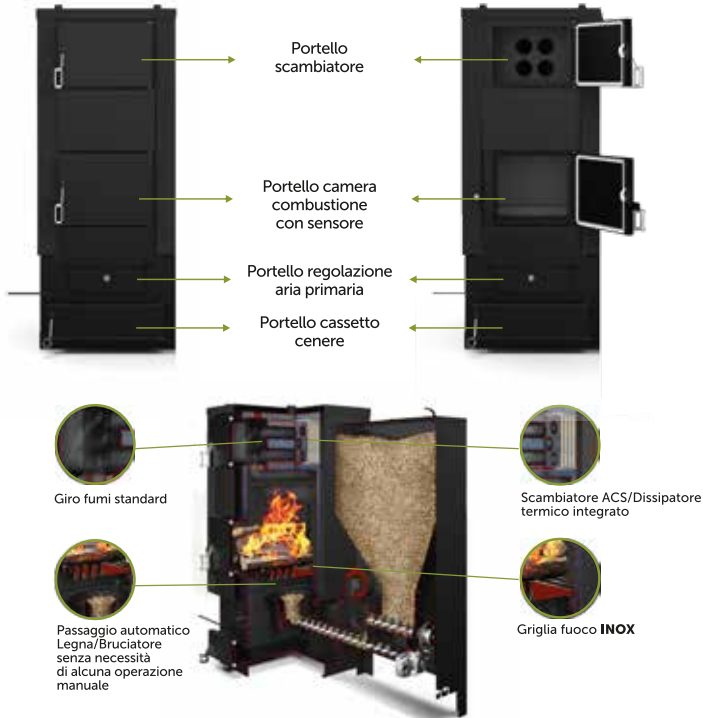


Griglia legna realizzata con elementi intercambiabili in ACCIAIO INOX

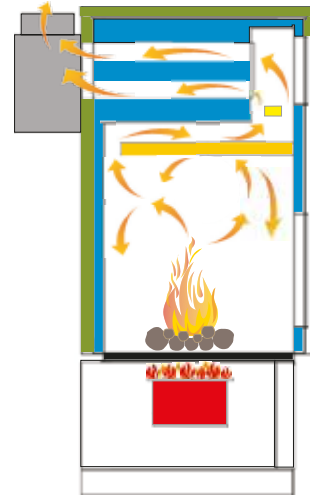


Raccordo uscita fumi con ispezione e scarico condensa

I dettagli che fanno la differenza



Sezione Caldaia



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

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.

| DATI TECNICI | UNITÀ DI MISURA | MAGIKFIRE 50 |
|--|-----------------|----------------------------------|
| Norma costruttiva | | EN303-5/2012 |
| Classe caldaia norma EN 303-5 | | 3 |
| Classe energetica Reg. EU 2015/1186 | | A |
| Ecodesign Reg. EU 2015/1189 | | NO |
| Classe Ambientale | | ★ |
| Combustibile prevalente | | Pellet di Legna |
| Combustibile ausiliario | | Comb. granulari-Legna *** |
| Potenza massima nominale* | kW | 39,70 |
| Portata termica con biomassa combustibile granulare*- min./max. | kW | 17-50 |
| Rendimento* | % | 80 |
| Consumo orario combustibile granulare min. - max* | Kg | 3,3-10 |
| Capacità combustibile serbatoio standard | Kg | 90 |
| Diametro uscita fumi | mm | 200 |
| Dimensioni camera di combustione LxHxP | cm | 42x36x55 |
| Diametro/lunghezza max legna utilizzabile | cm | 20/50 |
| Peso caldaia a vuoto | Kg | 450 |
| Spessore lamiera corpo caldaia | mm | 5 |
| Contenuto fluido in caldaia | lt | 140 |
| Pressione massima esercizio | Bar | 2,5 |
| Pressione minima esercizio | Bar | 0,5 |
| Temperatura massima esercizio | °C | 90 |
| Tiraggio minimo richiesto | Pa | 10 |
| Superficie riscaldabile** | mq | 500 |
| Produzione ACS integrata/dissipatore termico integrato (opzionale) | | SI |
| Raccordi mandata/ritorno impianto | pollici | 1" e 1/4" F |
| Raccordi scambiatore ACS/scarico termico | pollici | 3/8" F |
| Raccordi per componenti ausiliari | pollici | 3/4" F |
| Raccordo scarico caldaia | pollici | 1/2" F |
| Pozzetti sonda | pollici | 1/2" F |