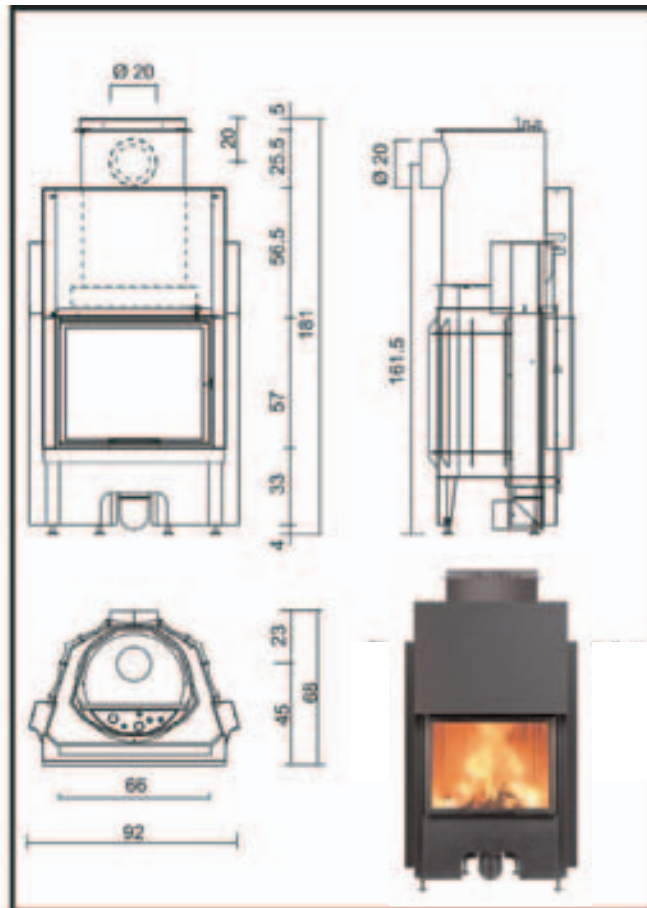


anta piano, vaso aperto cod. 612930
 anta piano, vaso chiuso cod. 612940



portellone piano, vaso aperto cod. 612950
 portellone piano, vaso chiuso cod. 612960

Principio di funzionamento

Il termocaminetto utilizza come combustibile il legno in ciocchi, ben stagionato; è assolutamente vietato bruciare rifiuti e tutti i materiali la cui combustione genera sostanze inquinanti. Il calore prodotto dalla combustione è trasmesso per il 60% all'acqua e la restante parte al locale di installazione, per irraggiamento.

La combustione avviene in un focolare rivestito in refrattario che contribuisce ad aumentare la temperatura del vano focolare, diminuendo l'emissione di polveri ed aumentando il rendimento. Solo successivamente i fumi caldi scambiano la propria energia con l'acqua nella caldaia posta sul caminetto.

L'aria per la combustione è prelevata tramite il tubo "T" di diametro interno 120mm. È necessario collegare, il tubo "T" ad una presa d'aria esterna tramite un tubo flessibile.

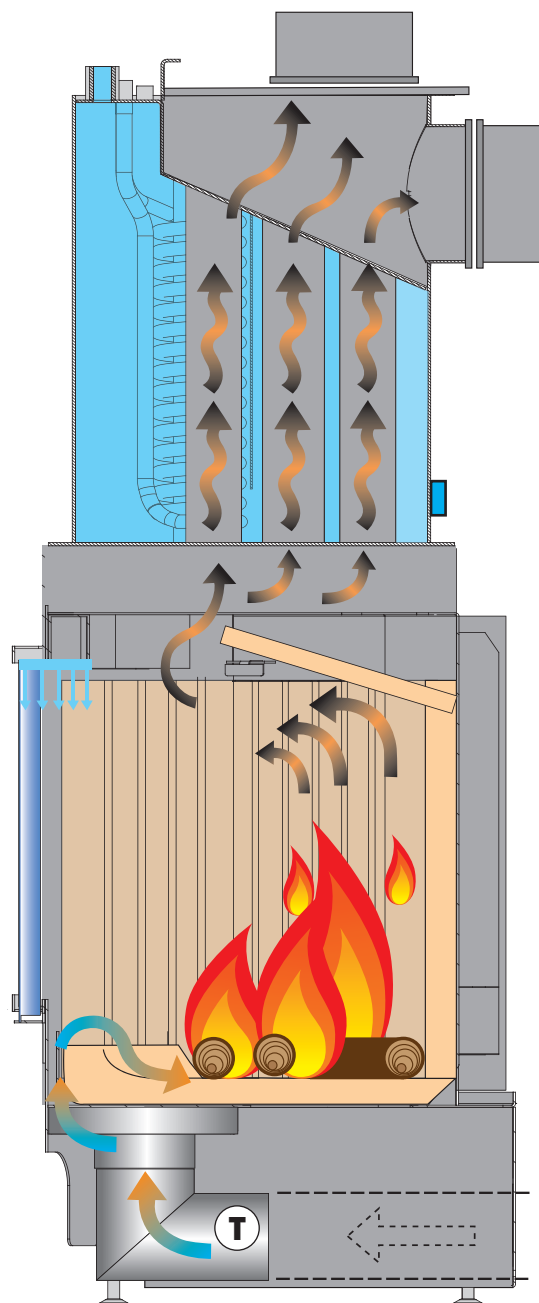
L'aria di combustione viene inviata sul piano focolare come in figura. Una parte di questa sale tramite due condotti laterali sino a lambire il vetro. Quest'aria contribuisce a tenere pulito il vetro oltre a completare la combustione, bruciando monossido di carbonio.

Inserire una modesta quantità di legna in piccoli pezzi nel focolare ed innescare la fiamma, anche grazie ad appositi prodotti accendi fuoco. Tirare il pomello di regolazione aria di combustione primaria verso l'esterno in modo da far entrare la massima quantità di aria comburente. Chiudere sempre l'anta! Generato un discreto letto di braci, aprire di nuovo l'anta ed inserire altra legna, regolando il pomello secondo le vostre esigenze.

Le ceneri rimangono sul piano focolare; a seconda del livello di ceneri generate, provvedete a rimuoverle a freddo con una paletta o un aspiratore.

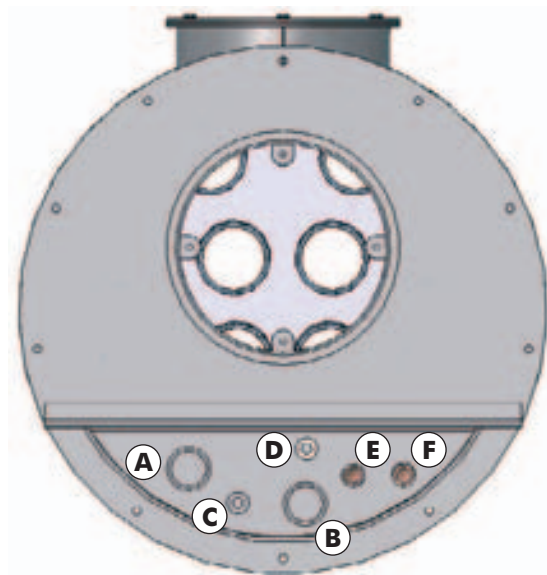
L'acqua calda prodotta dal termocaminetto viene inviata dal circolatore del circuito primario, all'impianto di riscaldamento.

È necessario che il circolatore del circuito primario dell'impianto di riscaldamento sia attivo quando il fuoco è acceso per non portare in sovratemperatura l'acqua nello scambiatore, cosa che avviene grazie ai Kit.

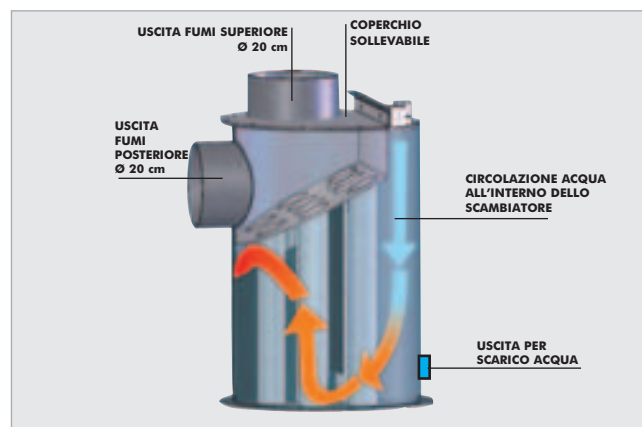


Sul Top della caldaia del THERMOFIRE sono posizionati i seguenti connettori:

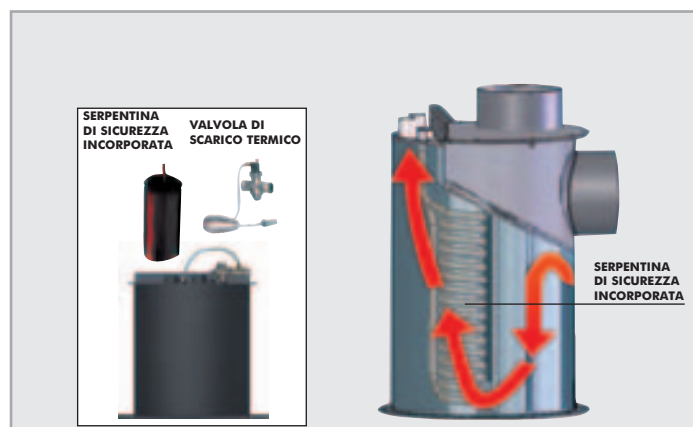
- A) ritorno impianto
- B) mandata impianto
- C) pozzetto per sonda temperatura
- D) pozzetto per manometro; pozzetto sonda scarico termico (versione vaso chiuso)
- E) connessione allo scarico (versione vaso chiuso)
- F) connessione alla rete idrica tramite valvola di scarico termico già installata (versione vaso chiuso)



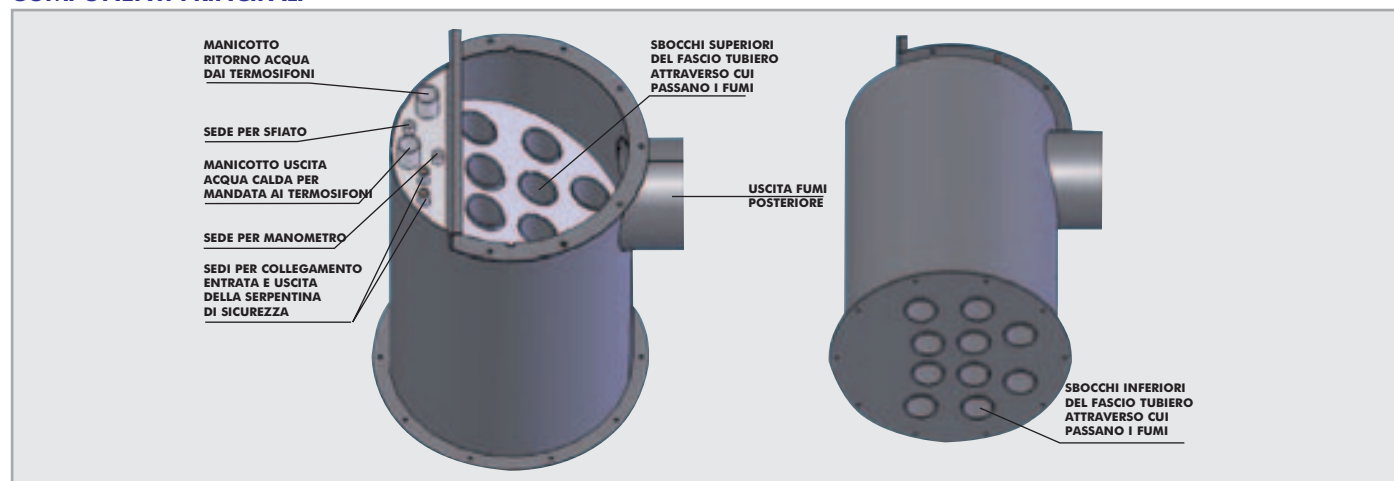
MODELLO PER INSTALLAZIONE A VASO APERTO



MODELLO PER INSTALLAZIONE A VASO CHIUSO



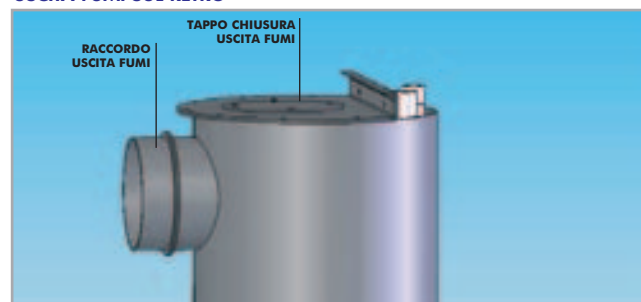
COMPONENTI PRINCIPALI



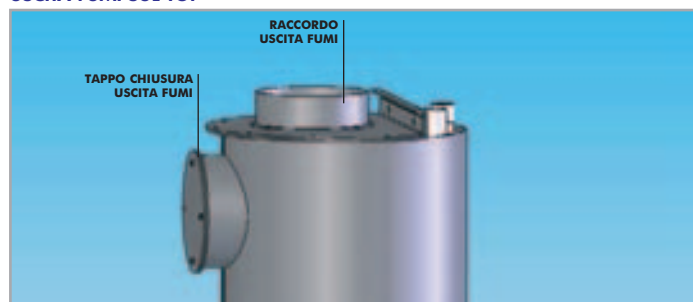
USCITA FUMI

In base alle esigenze di installazione, **Thermofire** consente di collegare l'uscita fumi sia sul top che sul retro, chiudendo con l'apposito coperchio quella non utilizzata.

USCITA FUMI SUL RETRO



USCITA FUMI SUL TOP



CARATTERISTICHE TERMOTECNICHE

Rendimento globale	85,2	%
Potenza utile globale	14,8	kW
Potenza utile all'acqua	9	kW
Potenza erogabile	da 3,5 a 25	kW
Consumo combustibile in potenza nominale	4,2	kg/h
Tiraggio minimo	12	Pa
Pressione max	1,5	bar
Volume nominale riscaldabile	420	m ³
Diametro condotto fumi (femmina)	20	cm
Diametro presa aria esterna	12	cm

THERMOFIRE ANTA PIANO

