



■ **TERMOCAMINI A LEGNA**
Mod. BI-Facciale BI-A/Aria
Fuoco e calore in più dimensioni

Il **Mod. BI-Facciale** è un **termocamino ad aria funzionante a Legna** che con la sua principale e particolare caratteristica della facciata doppia, offre la visione del fuoco contemporanea da due distinti ambienti. Con il suo elevato rendimento termico dell'**80%** è in grado di riscaldare in modo uniforme intere abitazioni fino a **150 mq.**

È dotato di valvola regolazione del tiraggio fumi, dell'aria primaria e secondaria, sistema innovativo per il controllo della combustione e la riduzione dei consumi di Legna in funzione dell'esigenze di calore dell'ambiente e dell'utente.



Particolari e Vantaggi

ELEVATO RISPARMIO ECONOMICO

Grazie al funzionamento a Legna ed all'elevato rendimento dell'**80%**, dato dallo scambiatore "**Calor Plus**", fa risparmiare **fino al 60%** sul costo del riscaldamento rispetto all'uso di sistemi a gasolio o a gas

DESIGN

Unico per la sua linea futurista, si rivela un prezioso elemento d'arredo per la casa, ideale sia per il posizionamento a centro stanza che come separazione di ambienti

CONTROLLO DELLA COMBUSTIONE E DEI CONSUMI

Regolazione automatica del tiraggio fumi, dell'aria primaria e secondaria, danno la possibilità di controllare completamente la combustione ottenendo il **massimo rendimento** e il **minor consumo di legna**

ARIA CALDA CANALIZZABILE

Il **Mod. BI-A/Aria** mediante le bocchette di diffusione dell'aria calda consente la **canalizzazione del calore** in più stanze/ambienti della casa fino ad una portata di 700 mc/h

LA CUCINA A LEGNA

L'ampia camera di combustione consente di preparare gustose **GRIGLIATE** o utilizzare il **GIRARROSTO** (optional) riscoprendo i genuini sapori della cucina a Legna senza pregiudicare la fase di riscaldamento



Principio di Funzionamento e pulizia

La prima fase di funzionamento consiste nel carico della legna all'interno della camera di combustione ed all'accensione manuale, analogamente alle operazioni che si effettuano per i classici caminetti a legna.

All'accensione il termocamino offre la possibilità di regolare la portata dell'aria primaria e il tiraggio fumi in stato di massima apertura favorendo l'immediato riscaldamento della canna fumaria e di conseguenza l'immediata stabilizzazione della combustione.

Ad accensione avviata i fumi rilasciati dalla combustione (**contenenti 80% del calore totale della combustione**), prima di essere espulsi dalla canna fumaria, effettuano 3 girifumi trasmettendo calore all'aria su ben 6 superfici di scambio per un tempo di sosta massimizzato all'interno della camera di combustione (massima trasmissione del calore resa all'acqua) mediante la valvola di regolazione del tiraggio. La massimizzazione e l'uniformità dello scambio termico consentono di ottenere un elevato rendimento - fino all'80 %, mantenendo la mandata dell'aria calda costante alla portata regolata a mezzo del radiocomando in dotazione. La particolare geometria dello scambiatore rende il termocamino **autopulente** riducendo le operazioni di pulizia all'ordinario svuotamento del cassetto raccogli cenere ed alla pulizia dello stesso scambiatore, mediante apposito attrezzo in dotazione, ad ogni inizio/fine stagione eventualmente in concomitanza con la pulizia annuale della canna fumaria.



Caratteristiche Tecniche

AMPIO SPORTELLI A SCOMPARSA / APERTURA LATERALE

Il **BI-Facciale** è dotato di doppi sportelli in vetro ceramico (resistenza al calore certificata **fino a 900°C**) a scomparsa verticale ed apertura laterale (pulizia del vetro).
 La particolare realizzazione del sistema di scorrimento o apertura a battente rende il termocamino funzionale ed affidabile per l'intero ciclo di vita

SMALTATURA AD ELEVATA RESISTENZA

La smaltatura di ogni parte del termocamino, realizzata con **vernici epossidiche** di elevata qualità certificata, garantisce nel tempo la massima resistenza di tutte le parti esposte al calore; in particolare, il **grigio design** utilizzato sul frontale, evidenzia maggiormente la cura dei dettagli assicurandone nel tempo l'integrità della verniciatura in ogni condizione d'uso, di temperatura ed operazione di pulizia domestica

SCAMBIATORE "CALOR PLUS" - AUTOPULENTE

L'esclusiva forma della camera di combustione in acciaio al carbonio di qualità e spessore certificati, unitamente alla particolare geometria a piastre dello scambiatore "**Calor Plus**", consentono una trasmissione conduttiva e convettiva uniforme ed un conseguente elevato recupero e sfruttamento del calore contenuto nei fumi prodotti dalla combustione, restituendo un elevatissimo rendimento **fino all'80%**, confermato anche dall'elevata efficacia e rapidità nel riscaldamento dell'impianto e nella produzione dell'acqua sanitaria.

La stessa geometria dello scambiatore rende il termocamino **AUTOPULENTE** tramite la precipitazione per gravità verso il piano fuoco di fuliggine e creosoto, la cui permanenza eccessiva sulle pareti di scambio riduce sensibilmente il rendimento

POSIZIONAMENTO CENTROSTANZA / A SEPARAZIONE D'AMBIENTI

La sua principale e particolare caratteristica della **doppia facciata** consente sia il posizionamento a **centro stanza**, sia come **separazione d'ambienti**, offrendo la visione del fuoco contemporanea da due distinti ambienti

POTENZA ARIA CALDA REGOLABILE CON RADIOCOMANDO

E' dotato di telecomando a distanza e centralina elettronica per la gestione delle varie potenze di mandata d'aria calda

CASSETTO PORTA CENERE

E' dotato di serie del cassetto raccogli cenere che consente, attraverso la griglia in ghisa posta al centro del piano fuoco, una rapida raccolta ed un comodo smaltimento delle ceneri residue della combustione nel minor tempo possibile e senza ricorrere continuamente ad ulteriori attrezzature a supporto di tale attività



- Vista fuoco dai due lati
 - Camera di combustione
 in refrattario e ghisa



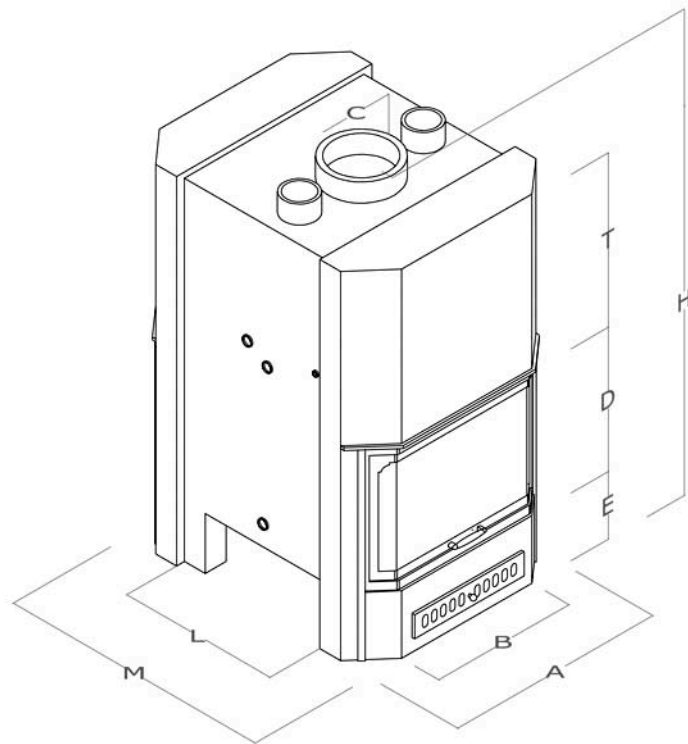
- Sistema di diffusione aria calda
 in tutti i locali della casa



- Telecomando elettronico
 potenza aria



Dati Tecnici



Caratteristiche / Modello		BI-A/P33
Potenza termochimica	(Kcal/h / KW)	27.000 / 31,3
Potenza nominale	(Kcal/h / KW)	21600 / 25,1
Rendimento	(%)	80%
Temperatura max di esercizio	(°C)	85
Peso totale	(Kg)	290
Presa aria esterna diam.	(mm)	120
Canna fumaria diam.	(mm)	250
Superficie riscaldabile	(m2)	0-150
Portata aria calda	(m3/h)	680
Bocchette canalizzazione aria	(q.tà)	2 / 4
Consumo orario min -max *	(Kg/h)	4 - 7
Tensione nominale	(V)	230
Frequenza nominale	(Hz)	50
Potenza elettrica assorbita min-max	(W)	100 - 180

(*) dipendente dal grado d'isolamento dell'edificio

Mod	A	B	C	D	E	T	H	M	L	S
BI-A/P33	890	800	250	550	200	590	1430	940	560	900

Posizionamento

