



## TERMOCAMINI A LEGNA Mod. Angle

### Le dimensioni del fuoco

Il Mod. Angle è un termocamino innovativo e singolare per vista fiamma su due dimensioni, funziona a legna ed alimenta impianti di riscaldamento ad acqua.

Apertura verticale a scomparsa dello sportello e linearità del frontale su 2 lati offrono la massima Ergonomia e un'ampia Versatilità nel rivestimento integrale.

Con il suo elevato rendimento termico dell'80% è in grado di riscaldare in modo uniforme e produrre acqua calda a uso sanitario per intere abitazioni fino a 250 mq.

Regolazione automatica del tiraggio fumi, dell'aria primaria e secondaria, con eventuale **combustione graduale dall'alto verso il basso** rendono il sistema innovativo per il controllo della combustione e la riduzione dei consumi di Legna in funzione delle esigenze di calore dell'ambiente e il totale confort dell'utente.



### Particolari e Vantaggi

#### DESIGN BIDIMENSIONALE

Unico nel suo genere, vista fuoco vista fuoco contemporanea da più punti di vista, diventa centrale in ogni ambiente in cui viene installato con un design finale straordinario nei posizionamenti angolari.

#### ELEVATO RISPARMIO ECONOMICO

Grazie al funzionamento a Legna e all'elevato rendimento, dato dallo scambiatore "Calor Plus", fa risparmiare fino **al 65%** sul costo del riscaldamento rispetto all'uso di sistemi a gasolio o a gas.

#### ELEVATA AUTONOMIA DI CARICA

La regolazione del tiraggio, dell'aria primaria e secondaria con **combustione graduale dall'alto verso il basso** consentono il controllo totale della combustione con il massimo rendimento, la riduzione dei consumi e un'elevata autonomia tra 2 cariche anche fino a 7 ore.

#### FUNZIONAMENTO AUTONOMO E PARALLELO

L'Angle è in grado di funzionare in modo autonomo o integrato ad altri sistemi di generazione di calore: caldaia a gas, pannelli solari e caldaia a gasolio.

#### 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.

#### PULIZIA IMMEDIATA

La particolare geometria del giro fumi (5 giri fumi) rende la pulizia dello scambiatore semplice e immediata per l'utente, si esegue dalla stessa camera di combustione senza richiedere smontaggi di parti o aperture di serrande o portelli d'ispezione.





## Principio di Funzionamento e pulizia

La prima fase di funzionamento consiste nel carico della legna all'interno della camera di combustione e nell'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, grazie allo scambiatore "Calor Plus" effettuano 4 girifumi trasmettendo calore al fluido su ben 8 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'85 %, mantenendo l'impianto di riscaldamento costantemente in temperatura anche senza la presenza della fiamma viva all'interno della camera di combustione, con la massima riduzione dei consumi.

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 SPORTELLA A SCOMPARSA

È dotato di un ampio sportello in vetro ceramico (resistenza al calore certificata fino a 900°C) a scomparsa verticale e apertura laterale per l'eventuale pulizia del vetro. La specifica realizzazione del sistema di scorrimento rende il termocamino funzionale e affidabile per l'intero ciclo di vita. Possibilità di personalizzare lo stile dal Classico (angoli in stile arrotondati) al Moderno (angoli dello sportello completamente retti).

### 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 esalta maggiormente la cura dei dettagli assicurandone nel tempo l'integrità della verniciatura in ogni condizione d'uso, di temperatura e 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" fino a 5 giri di fumi, 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'85%, 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.

### PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA

Lo scambiatore secondario (Optional) in rame certificato ad uso idrotermosanitario, garantisce un'elevata, istantanea e prolungata produzione di acqua calda sanitaria (fino a 15 lt/min.) su tutti i servizi dell'abitazione (Cucina, Bagni, Lavanderia, ecc.) anche dopo molto tempo dall'assenza della fiamma.

### POSIZIONAMENTO SU PARETE PIANA / ANGOLARE

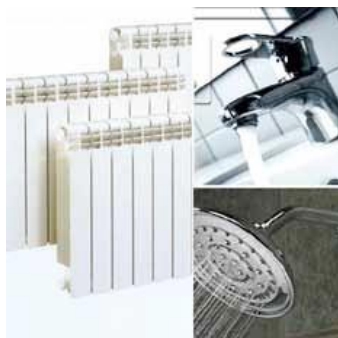
La forma geometrica ottimizzata del termocamino, lo rende flessibile ed adeguato per ogni specifica esigenza di posizionamento, sia su parete piana che angolare, con la massima riduzione degli ingombri.

### CAPPA FUMI CALOR

È dotato dell'innovativa cappa d'espulsione fumi a secco che, oltre a garantire l'ottimo tiraggio dei fumi e l'**antintasamento** anche in fase di pulizia della canna fumaria, recupera il calore residuo dei fumi canalizzabile sotto forma di aria calda negli ambienti prossimi al termocamino: riscalda fino a 70 mq.



- Massima cura dei dettagli



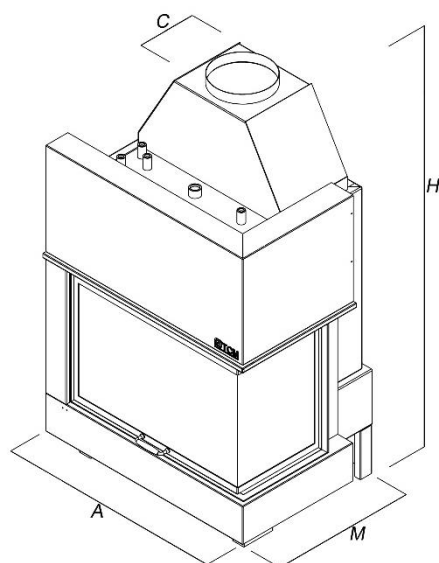
- Riscaldamento e Produzione acqua calda sanitaria



- Centralina Touch



## Dati Tecnici

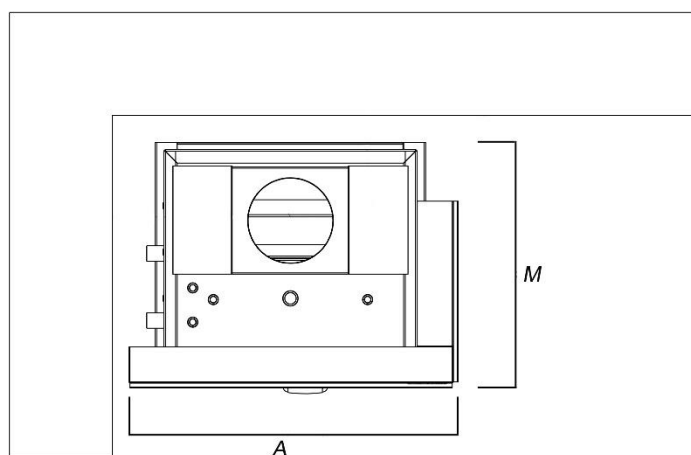


Caratteristiche / Modello		TXL 25	TXL 33
<b>Potenza termochimica</b>	(Kcal/h / KW)	25.000/29	30.000 / 34.8
<b>Potenza nominale</b>	(Kcal/h / KW)	21.250/24.6	24.600 / 29,5
<b>Rendimento</b>	(%)	81%	82%
<b>Contenuto acqua caldaia</b>	(Lt)	80	95
<b>Produzione acqua calda sanitaria</b>	(l/min)	10	12
<b>Pressione max di esercizio</b>	(bar)	2	2
<b>Pressione di test</b>	(bar)	4	4
<b>Temperatura max di esercizio</b>	(°C)	85	85
<b>Peso totale a vuoto</b>	(Kg)	220	300
<b>Preso aria esterna diam.</b>	(mm)	100	120
<b>Canna fumaria diam.</b>	(mm)	250	250
<b>Superficie riscaldabile</b>	(m2)	0 - 160	0 - 230
<b>Consumo orario min-max*</b>	(Kg/h)	3 - 6	5-10

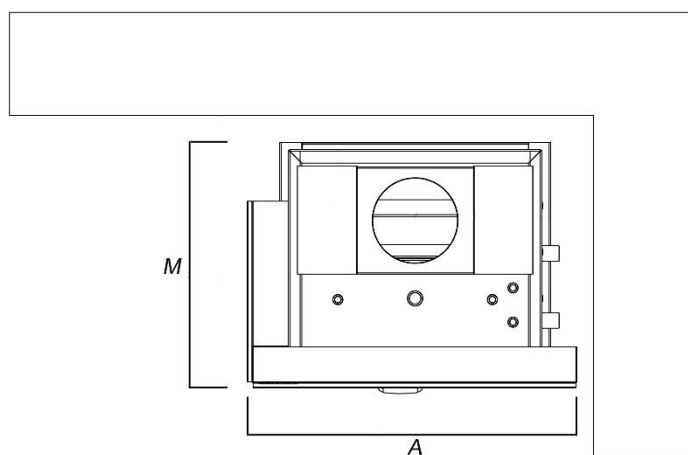
(\*) dipendente dal grado d'isolamento dell'edificio

Mod.	A	C	H	M
TXL 25	860	250	1560	750
TXL 33	980	250	1560	750

## Posizionamento



**Angle DX**



**Angle SX**