



TERMOCAMINI A LEGNA Mod. Kitchen

Kitchen ha anche il forno

Il **Mod. Kitchen** è un **termocamino ad acqua** funzionante a Legna che abbina l'estetica al massimo della funzionalità e del risparmio.

Il suo elevato rendimento termico dell'**85%** consente di riscaldare in modo uniforme e produrre acqua calda ad uso sanitario per intere abitazioni fino a **280 mq.**

Progettato per alimentare impianti a termosifoni, pavimento, fun-coils, funziona anche in parallelo con altri sistemi di generazione di calore: caldaia a gas, caldaia a gasolio e sistemi solari.

Il **forno**, in terracotta e acciaio Inox, dà la possibilità di cuocere una varietà di pietanze (Pizza, Pane, Dolci, ecc.) conferendogli la genuinità e il gusto dell'antica e tradizionale cottura a Legna.

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.



Vantaggi

ELEVATO RISPARMIO ECONOMICO

Grazie al funzionamento a Legna e all'elevato rendimento, unitamente al recupero energetico derivabile dall'uso del forno, fa risparmiare **fino al 70%** sul costo del riscaldamento rispetto all'uso di sistemi a gasolio, gas o energia elettrica.

IL FORNO

Forno **ampio e funzionale** in refrattario e acciaio Inox, raggiunge i 220 °C, cuoce una varietà di pietanze (Pizza, Pane, Dolci, ecc.) conferendogli la genuinità e il gusto della tradizionale cottura a Legna, permette un ulteriore risparmio energetico del **15-20%**.

DESIGN E VISTA FUOCO

La struttura sobria e lineare lo rende adatto a ogni tipo di ambiente e ne consente il totale rivestimento, vista fiamma ampia e vetro sempre pulito con l'innovativo sistema di **pulizia dinamica** del vetro.

ELEVATA AUTONOMIA DI CARICA

Regolazione del tiraggio e **combustione graduale** dall'alto verso il basso garantiscono il controllo della combustione, il massimo rendimento, consumi ridotti ed elevata autonomia tra 2 cariche fino a 7 ore.

FUNZIONAMENTO AUTONOMO E PARALLELO

Il **Kitchen** 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 immediata la pulizia dello scambiatore, si esegue dalla camera di combustione e non richiede smontaggi di parti, 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

AMPI SPORTELLI A BATTENTE

Ampi sportelli in vetro ceramico (**900°C**) ad apertura battente (possibile variante unico sportello). Sistema di aperture e chiusura affidabile per l'intero ciclo di vita.

SMALTATURA AD ELEVATA RESISTENZA

La smaltatura del termocamino è realizzata con **vernici epossidiche** di alta qualità; il **grigio design** utilizzato sul frontale esalta la cura dei dettagli assicurandone nel tempo la resistenza dello smalto in ogni condizione d'uso.

SCAMBIATORE "CALOR PLUS" - AUTOPULENTE

L'esclusiva camera di combustione in acciaio al carbonio di qualità e spessore certificati e la particolare geometria a piastre dello scambiatore "**Calor Plus**", consentono il massimo recupero del calore dei fumi restituendo un rendimento fino all'**85%**, confermato dalla rapidità nel riscaldamento dell'impianto e nella produzione dell'ACS. "Calor plus" rende il termocamino **AUTOPULENTE** tramite la caduta verso il piano fuoco di fuliggine e creoto la cui permanenza riduce sensibilmente il rendimento.

PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA (Optional)

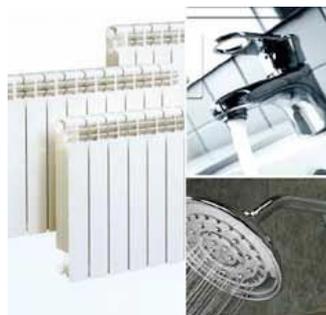
Lo scambiatore secondario, in rame certificato, garantisce produzione istantanea e costante di acqua calda sanitaria (**fino a 15 lt/min.**) su tutti i servizi (Cucina, Bagni, ecc.) anche dopo molto tempo dall'assenza della fiamma.

POSIZIONAMENTO SU PARETE PIANA / ANGOLARE

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

CAPPA FUMI CALOR

L'innovativa cappa d'espulsione fumi a secco garantisce un tiraggio ottimale e l'**antintasamento** anche in fase di pulizia del camino; recupera il calore residuo dei fumi canalizzabile sotto forma di aria calda riscalda l'ambiente circostante fino a 70 mq.



Riscaldamento / ACS



Il forno



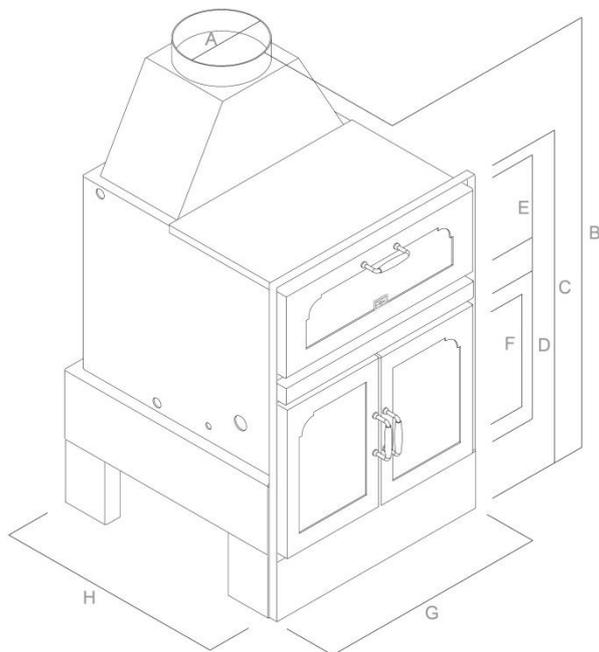
Cucina alla brace



Centralina Touch



Dati Tecnici

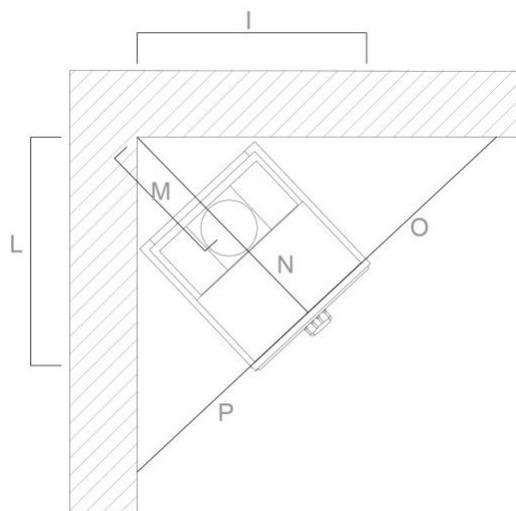


Caratteristiche / Modello		TKL 25	TKL 33
Potenza termochimica	(Kcal/h / KW)	25.000 / 29,0	30.000 / 34,8
Potenza nominale	(Kcal/h / KW)	21.250 / 24,6	25.500 / 29,5
Rendimento	(%)	84,5	84,5
Contenuto acqua caldaia	(Lt)	75	100
Produzione acqua calda sanitaria	(l/min)	11	14
Pressione max di esercizio	(bar)	2	2
Pressione di prova	(bar)	4	4
Temp. max di esercizio	(°C)	85	85
Peso totale	(Kg)	230	300
Presa aria esterna diam.	(mm)	120	150
Canna fumaria diam.	(mm)	250	250
Superficie riscaldabile	(m2)	0 - 170	0 - 250
Consumo orario min-max*	(Kg/h)	3 - 5	5 - 10

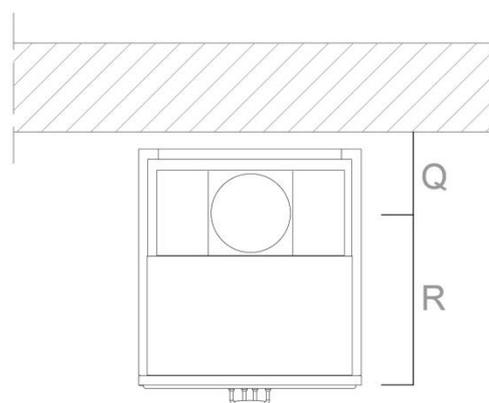
(*) dipendente dal grado d'isolamento dell'edificio e dalla qualità del combustibile (% umidità)

Mod	A	B	C	D	E	F	G	H	I/L	M	N	O/P	Q	R
TKL 25	255	1400	1070	475	270	370	700	700	990	560	1050	1110	230	540
TKL 33	255	1400	1080	475	270	350	790	800	1130	640	1200	1270	250	610

Posizionamento



Angolare



Parete Piana