



TERMOCAMINI POLICOMBUSTIBILI Mod. Comby

Comby si accende da solo

Il **Mod. Comby** è un termocamino ad acqua policombustibile (Legna- Pellets - Nocciolo di Sansa - Sansa - Mais -Gusci di nocciole - Cippato, ecc.) alimentato autonomamente da un Kit automatico. Funziona sia a Legna, sia a pellets (altre biomasse), o contemporaneamente con il Pellets e la Legna. Con il suo elevato rendimento termico superiore al **90%** è in grado di riscaldare in modo uniforme e produrre acqua calda sanitaria per intere abitazioni fino a **380 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 Comby è gestito in ogni sua fase di funzionamento, dall'accensione elettronica programmabile alla fase di modulazione e mantenimento mediante centralina elettronica di gestione e controllo sviluppata dalla stessa TCM.



Regolazione automatica del tiraggio fumi, dell'aria primaria e secondaria, con eventuale **combustione graduale dall'alto verso il basso** (in modalità Legna) 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

DESIGN E VISTA FUOCO

Esclusivo il suo formato 16/9 che esalta il design ai massimi livelli arrivando ad avere una vista fuoco di oltre 1 metro diventa l'unico protagonista degli ambienti in cui viene installato. L'ideale per gradi ambienti moderni. Il Kit di alimentazione automatica, data la sua completa rivestibilità, non determina alcun impatto sul design globale del termocamino scelto in abbinamento.

ELEVATO RISPARMIO ECONOMICO E CONFORT

Il Mod. Comby in modalità policombustibile, oltre all'elevato confort della gestione completamente automatica, consente un risparmio mediamente fino **al 65%** sul costo del riscaldamento rispetto all'uso di sistemi a gasolio o a gas.

ACCENSIONE AUTOMATICA PROGRAMMABILE

Comby è dotato del kit di alimentazione che consente la gestione automatica di tutte le fasi di funzionamento del termocamino: accensione elettronica anche con APP da remoto, scelta dei parametri secondo il combustibile usato (Legna, Pellets, Nocciolino di sansa, Sansa, Gusci di ecc.), nonché il

controllo totale di funzionamento e sicurezza durante la fase di riscaldamento.

CONTROLLO REMOTO CON APP (Optional)

Tutti i Comby possono essere dotati dell'innovativo controllo con **APP**, direttamente dallo smartphone l'utente potrà accendere, spegnere, programmare orari e temperature del termocamino.

POLICOMBUSTIBILE (Pellets, Nocciolo di sansa, Sansa, Gusci di nocciole, Mais ecc) e Legna

Progettato per funzionare sia con la sola Legna o con il solo Pellets (o altri biocombustibili: sansa, nocciolino di sansa, Mais, ecc) oppure contemporaneamente con il Pellets (o altri biocombustibili) e la Legna. L'inversione di funzionamento da modalità Policombustibile a Legna (e viceversa) avviene in modo semplice e rapido, senza intervenire con nessuna operazione manuale sul termocamino ma soltanto mediante commutazione elettronica.

MASSIMA SILENZIOSITA' DEL KIT DI ALIMENTAZIONE AUTOMATICA

Il Kit di alimentazione automatica tecnologicamente progettato per il posizionamento interno all'ambiente, è altamente affidabile, sicuro e particolarmente silenzioso (Rumorosità < 50 db) anche senza l'applicazione di rivestimento o struttura insonorizzante.



CONTROLLO DELLA COMBUSTIONE E DEI CONSUMI

Regolazione automatica del tiraggio fumi, dell'aria primaria e secondaria, consentono di controllare completamente la combustione incrementando il rendimento riducendo i consumi. In modalità policombustibile, il sistema elettronico di gestione controlla le varie fasi di combustione ottimizzando i consumi di combustibile mediante le fasi di Modulazione e Mantenimento.

FUNZIONAMENTO AUTONOMO E PARALLELO

Il Comby 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, in modalità di funzionamento a Legna, di preparare gustose GRIGLIATE o utilizzare il GIRAROSTO (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.

Caratteristiche Tecniche

AMPIO SPORTELLO A SCOMPARSA

Ampio sportello in vetro ceramico (**900°C**) a scomparsa verticale e apertura laterale. Sistema di scorrimento 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

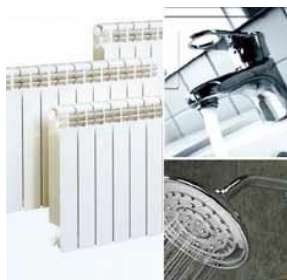
La forma geometrica ottimizzata del termocamino, lo rende flessibile ed adeguato per ogni specifica esigenza di posizionamento, sia su parete piana che angolare, con la massima riduzione degli ingombri.

CAPPA FUMI CALOR

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.



Soluzione d'arredo



Riscaldamento / ACS



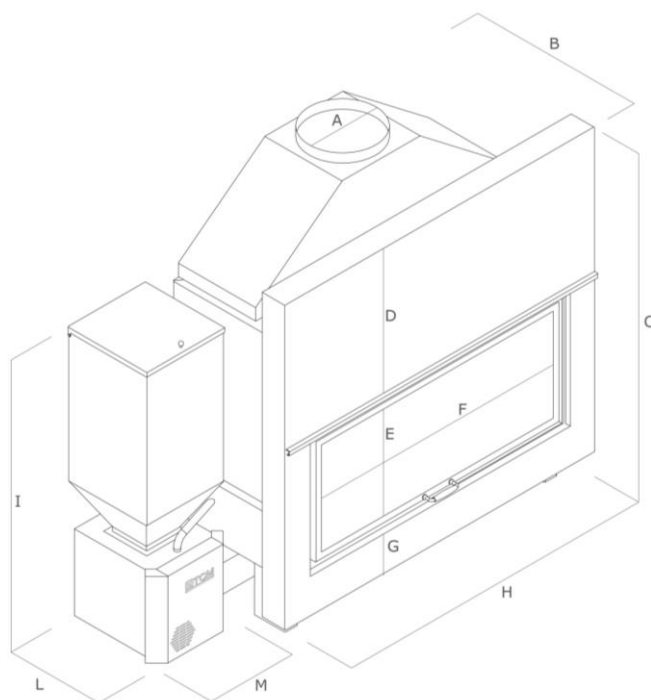
Combustione dall'alto



Centralina Touch



Dati Tecnici

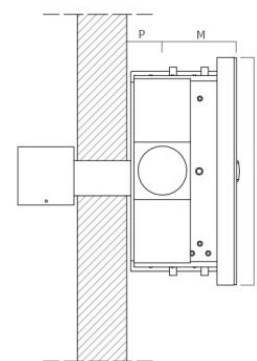
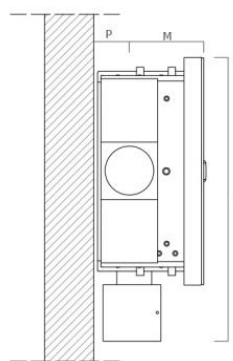
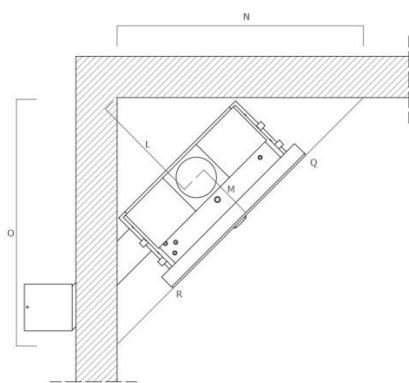
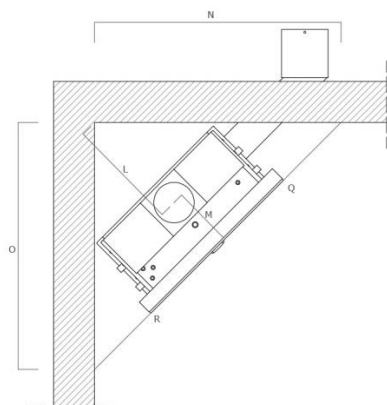


Caratteristiche / Modello		CALB 16:9/90	CALB 16:9/110
POLICOMBUSTIBILE			
Potenza termochimica	(KW)	33,00	34,8
Potenza nominale	(KW)	29,00	32,00
Rendimento	(%)	89	92
LEGNA			
Potenza termochimica	(KW)	29,00	32,00
Potenza nominale	(KW)	27,8	28,5
Rendimento	(%)	84,5	82
Contenuto acqua caldaia	(Lt)	140	160
Produzione acqua calda sanitaria	(l/min)	12	12
Pressione max di esercizio	(bar)	2	2
Pressione di test	(bar)	4	4
Temperatura max di esercizio	(°C)	85	85
Peso totale a vuoto	(Kg)	430	490
Presa aria esterna diam.	(mm)	150	150
Canna fumaria diam.	(mm)	300	300
Superficie riscaldabile	(m2)	0 - 280	0 - 300
Consumo orario min - max *	(Kg/h)	5 - 8	5 - 10
Capacità serbatoio	(Kg)	65	65
Tensione nominale	(V/Hz)	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita min-max	(W)	150/300	150/300

(*) 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	S	U
CALB - 16:9/90	300	660	1295	570	470	900	160	1240	1150	660	480	1420	250	1375	1720	370
CALB - 16:9/110	300	660	1295	570	470	1110	160	1440	1150	660	480	1620	250	1395	1920	370

Posizionamento



Angolare

Parete Piana