



TERMOCAMINI POLICOMBUSTIBILI
Comby si accende da solo



Mod. Panorama
Il palcoscenico del fuoco

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.

Ogni modello di termocamino della gamma TCM è disponibile in versione Comby.

Vantaggi

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.



DESIGN E RIVESTIMENTO INTEGRALE

Il Kit di alimentazione automatica, data la sua completa rivestibilità, non determina alcun impatto sul design globale del termocamino scelto in abbinamento.

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.

PASSAGGIO AUTOMATICO: Pellet - Legna - Pellet

Il comby consente il passaggio totalmente automatico da legna a pellet, al termine della legna la ripresa della combustione a pellet è automatica.

CAMERA DI COMBUSTIONE IN REFRATTARIO

Il modello comby con la sua speciale camera di combustione totalmente in **refrattario** (1600°), il crogiolo pellet in **ghisa**, raggiunge alti rendimenti, basse emissioni e affidabilità del kit pellet nel tempo.

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.

Cassetto Raccogli Ceneri (CRC) (Optional)

Dotato dell'esclusivo brevetto CRC: cassetto ceneri interno alla camera di combustione ed estraibile. Preserva il design del rivestimento e soprattutto consente una facile, immediata e costante pulizia delle ceneri senza altre attrezzature, infatti con CRC basterà estrarre il cassetto e svuotarlo.



Riscaldamento / ACS



Soluzione d'arredo



Combustione dall'alto



Cucina alla brace



Caratteristiche Tecniche

ALIMENTAZIONE DAL BASSO

Funziona con l'alimentazione dal basso, non richiede continui fermi per la pulizia del braciere, la combustione è lineare e non disturbata. Straordinaria la possibilità di utilizzare ogni tipo di combustibile e di diverse qualità.

AMPIO SPORTELLO PRISMATICO A SCOMPARSA

Ampio sportello prismatico in vetro ceramico (**900°C**) a scomparsa verticale e apertura laterale che, data la **visione del fuoco da tre lati**, ne consente la massima visione. 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 creosoto la cui permanenza riduce sensibilmente il rendimento.

SISTEMA "ACQUA PLUS": ACQUA CALDA SANITARIA

Mediante la funzione "ACQUA SANITARIA PLUS" di serie nella versione Comby, lo scambiatore secondario, in rame certificato, produce acqua calda sanitaria istantanea e prolungata (**fino a 20 lt/min.**) per tutti i servizi dell'abitazione (Cucina, Bagni, ecc.).

POSIZIONAMENTO SERBATOIO PELLETS INTERNO/ESTERNO AMBIENTE

Il Kit di alimentazione automatica può essere posizionato affiancato al termocamino sul lato **Destro/Sinistro o Posteriore**, all'**Interno** o all'**Esterno** dell'ambiente. Inoltre, la forma geometrica ottimizzata del termocamino, lo rende flessibile ed adeguato a 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.



Centralina di gestione



