

Termocamini policombustibili serie **BASIC PLUS COMBI**



Termocamino policombustibile alimentato a legna ed a biomassa solida in formato granulare

Il termocamino Basic Plus Combi è costruito per consentire l'utilizzo di legna e di biomassa solida in formato granulare quali combustibili da riscaldamento.

Vantaggi e principali caratteristiche tecnico-costruttive:

-Massima versatilità grazie alla capacità del bruciatore poli-combustibile CTM di utilizzare biomassa solida in formato granulare di varia natura oltre alla possibilità di utilizzare legna ed altra biomassa solida in pezzatura media.

-Massima sicurezza di esercizio e nessun rischio di ritorno di fiamma, grazie agli speciali apparati di sicurezza di cui è dotato il bruciatore poli-combustibile CTM.

-Lunga vita del prodotto ed un elevato scambio termico grazie al corpo caldaia in acciaio con doppia intercapedine d'acqua, saldato con ciclo robotizzato.

-Modularità e flessibilità di installazione grazie alla predisposizione per l'alloggiamento del bruciatore e



Linea CTM Design
Rivestimento «Wave» in legno, personalizzabile.



del serbatoio del combustibile in posizione libera con possibilità di rotazione di 180° intorno al corpo caldaia ed alla possibilità di utilizzare bruciatori di lunghezza variabile in grado di consentire l'attraversamento di pareti e di intercapedini anche di elevato spessore.

-Termocamino disponibile con e senza la produzione integrata di acqua calda sanitaria, con presa per alimentazione dell'aria comburente interna/esterna, con aria primaria di combustione regolabile, con aria di pulizia vetro, con camera di combustione a tenuta ermetica, con cassetto cenere estraibile, con porta piana a scomparsa verticale.

-Finiture cromo.

-Economicità di gestione, risparmio energetico e rispetto per l'ambiente grazie all'utilizzo di energia rinnovabile derivante da combustibili naturali di facile reperibilità.

-Garanzia di 5 anni sul corpo caldaia e di 2 anni sulle componenti elettroniche, oltre a polizza assicurativa accessoria a copertura di eventuali danni a terzi e/o a cose procurati da difetti di fabbricazione (consultare le specifiche, le condizioni e le prescrizioni contenute all'interno del Certificato di Garanzia consegnato a corredo di ogni singolo prodotto).

I dettagli che fanno la differenza



LEGENDA

- 1 Braciere in acciaio inox
- 2 Candela di accensione
- 3 Raccordi alimentazione aria primaria
- 4 Trasmissione serrande tagliafuoco
- 5 Motore serrande tagliafuoco
- 6 Ventola di combustione
- 7 Condotto coclea secondaria
- 8 Piede di appoggio
- 9 Motoriduttore coclea primaria e secondaria
- 10 Scheda elettronica
- 11 Vano coclea primaria
- 12 Ingresso alimentazione combustibile

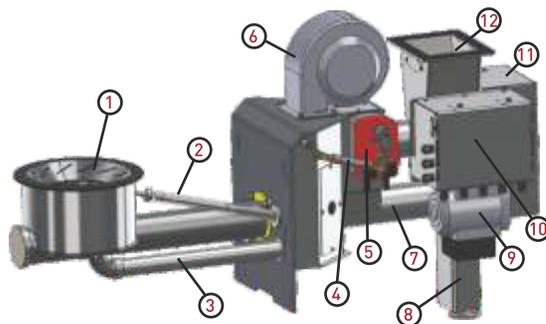


Tabella dati tecnici

* I dati sono da considerarsi indicativi sulla base della tipologia costruttiva Italiana media; variazioni anche significative sono riscontrabili in presenza di edifici aventi caratteristiche costruttive e fabbisogno energetico differenti

** combustibili con potere calorifico pari o superiore a 5 kW/Kg

DATI TECNICI	BASIC PLUS COMBI	
	LEGNA	GRANULARI**
Combustibile	LEGNA	GRANULARI**
Norma costruttiva	EN 13229	EN14785
Potenza nominale min./max.	n.d. - 19,55 kW	7,50-24,40 kW
Potenza termica resa all'acqua min./max.	n.d.-12,10 kW	5,35 - 16,75 kW
Potenza termica resa all'ambiente min./max	n.d.-7,45 kW	2,15 - 7,65 kW
Rendimento min./max.	n.d.-80,00%	83,30-82,20%
Consumi orari min./max.	n.d.-7Kg/h	2-7Kg/h
Pressione di esercizio max.	Bar 1,5	Bar 1,5
Temperatura fumi media a potenza nominale	207 C°	195 C°
Superficie max. riscaldabile* (Mq)	180	230
Diametro uscita fumi	mm. 200	mm. 200
Diametro presa aria	mm. 115	mm. 115
Capacità serbatoio combustibile	n.d.	100 Lt
Produzione ACS	10 Lt/min.	10 Lt/min.

Termoregolatore SYS 250 FUNZIONI e UTILITÀ

- Accensione automatica e programmabile
- Passaggio automatico dalla modalità alimentazione manuale (combustione della legna) a modalità alimentazione automatica (combustione di biomassa in formato granulare).
- Avviamento automatico e programmabile della modalità alimentazione automatica (combustione di biomassa in formato granulare) ad esaurimento avvenuto della carica di legna.
- Possibilità di controllo e gestione remota del sistema attraverso la rete Internet o GSM
- Controllo automatico del livello biomassa combustibile all'interno del serbatoio.
- Controllo e gestione della combustione completamente automatici grazie alla centralina elettronica dedicata la quale, oltre a consentire la gestione completa ed integrata della gamma KIDRO, prevede il controllo di uno o più circolatori e di altri apparati opzionali (valvole motorizzate, termostati, switch); dotata di speciali sensori e programmata in modo da consentire la regolazione in tempo reale dell'aria di combustione e dell'alimentazione combustibile in ragione dell'obiettivo / funzione impostato (max. temperatura acqua in caldaia, consumo minimo combustibile) e del programma di lavoro inserito, garantisce la massima efficienza del sistema e l'ottimizzazione dei consumi e delle emissioni in atmosfera.

Termoregolatore SYS 100 (opzionale) FUNZIONI e UTILITÀ

- Accensione manuale
- Passaggio manuale dalla modalità alimentazione automatica (combustione della biomassa) a modalità alimentazione manuale (combustione della legna).
- Avviamento automatico della modalità alimentazione automatica (combustione di biomassa in formato granulare) ad esaurimento avvenuto della carica di legna.
- Controllo e gestione della combustione manuale (ventola aria comburente e coclea alimentazione) grazie alla centralina elettronica dedicata la quale, oltre a consentire la gestione completa ed integrata della gamma KIDRO, prevede il controllo di uno o più circolatori e di altri apparati opzionali (valvole motorizzate, termostati, switch).

SYS 250



SYS 100



Componenti opzionali



Display LCD remoto con funzione di cronotermostato ambiente



Display Touch Screen 3"



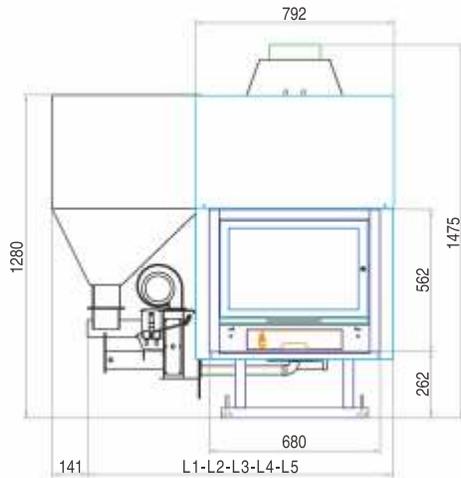
Kit modem LAN per connessione remota



Kit modem GSM per connessione remota

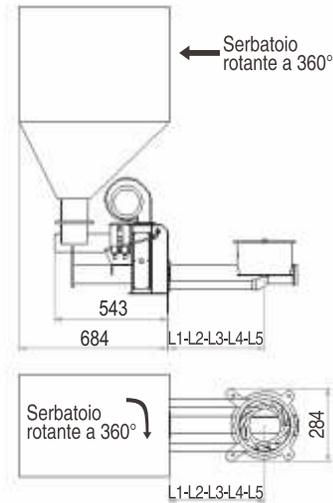
Disegni tecnici

VISTA FRONTALE



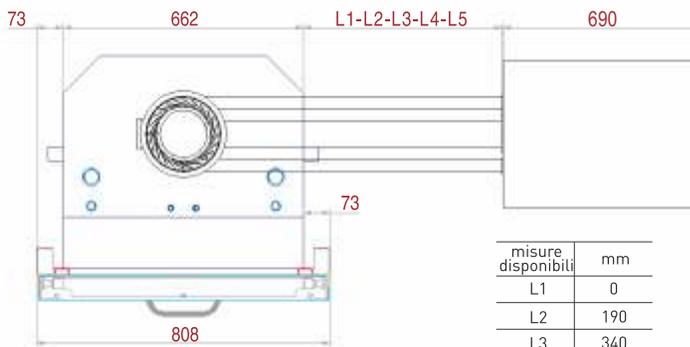
misure disponibili	mm
L1	1320
L2	1470
L3	1620
L4	1720
L5	1820

BRUCIATORE



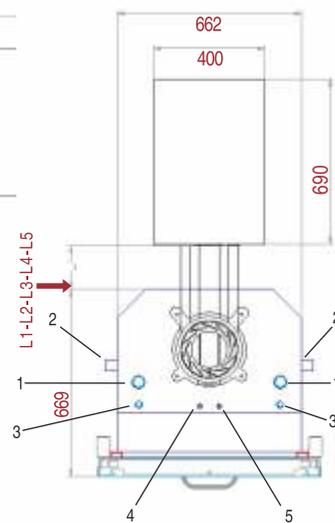
misure disponibili	mm
L1	380
L2	530
L3	680
L4	780
L5	880

BRUCIATORE LATERALE



misure disponibili	mm
L1	0
L2	190
L3	340
L4	440
L5	540

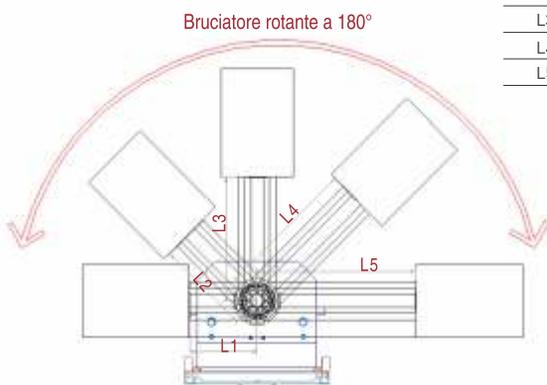
BRUCIATORE POSTERIORE



misure disponibili	mm
L1	160
L2	310
L3	460
L4	560
L5	660

1. Mandata impianto o Tubo di sicurezza 1"
2. Ritorno impianto o Carico impianto 1"
3. Pozzetti porta sonda 1/2"
4. Ingresso acqua fredda o Ingresso scarico termico 3/8"
5. Uscita acqua calda o Uscita scarico termico 3/8"

BRUCIATORE ROTANTE



misure disponibili	mm
L1	380
L2	530
L3	660
L4	780
L5	880

PIANO DI COMBUSTIONE

