

LAmix

NOVITÀ
legna / pellet



5 ANNI
DI GARANZIA
CORPO CALDAIA

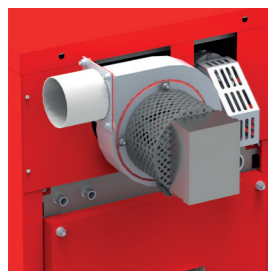


- Alto rendimento > 90%
- Autonomia fino a 30 ore (con serbatoio abbinato)
- Cambio combustibile automatico legna/pellet
- Bruciatore a pellet con coclea di caricamento
- Ventilatore modulante in aspirazione
- Scambiatore a tubi fumo verticali a pulizia temporizzata elettroattuata
- Camera di combustione e bruciatore pellet con griglia in acciaio INOX
- Controllo combustione pellet a tripla modulazione
- Serbatoio pellet posizionabile ai 2 lati (opzionale) con coclea di caricamento
- Scambiatore di sicurezza

GRUPPO TERMICO IN ACCIAIO AL CARBONIO E PARTI ESPOSTE AL FUOCO IN ACCIAIO TERMICO AISI 304

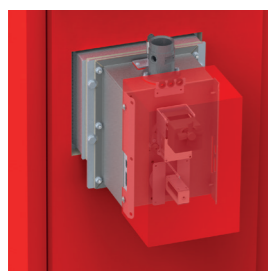
GAMMA POTENZA	da 9,58 a 30,6 kW
CLASSIFICAZIONE ENERGETICA	classe 5 (secondo EN 303-5/2012)
TEMPERATURA/IMPIEGO	> 55°C
ALIMENTAZIONE	legna/pellet ed altre biomasse granulari
MODELLI	34
scambiatore in acciaio al carbonio - bruciatore aspirato automatico magazzino del pellet con carico a coclea automatico	

Dettagli



VENTILATORE POSTO IN ASPIRAZIONE

permette 3 posizioni di installazione per agevolare lo scarico verticale, laterale o a 45 gradi del canale da fumo.



BRUCIATORE PELLETTASPIRATO

posto dietro la caldaia, in acciaio inox AISI 304, è autopulente e dotato di coclea di caricamento, alimentazione e trasferimento pellet.

CAMERA DI COMBUSTIONE

altamente termostabile in lamina di acciaio al carbonio di ben 8 mm di spessore. Resistente sia alle alte temperature che alle potenziali aggressioni acide, con un volume pari a 100 litri, è capace di ospitare tronchetti di legna lunghi fino a 50 cm. Il suo volume costituisce l'ideale compromesso per assicurare adeguata capienza ed autonomia della legna ed allo stesso tempo costituire la miglior camera di combustione per il pellet con massimi rendimenti e minori emissioni.



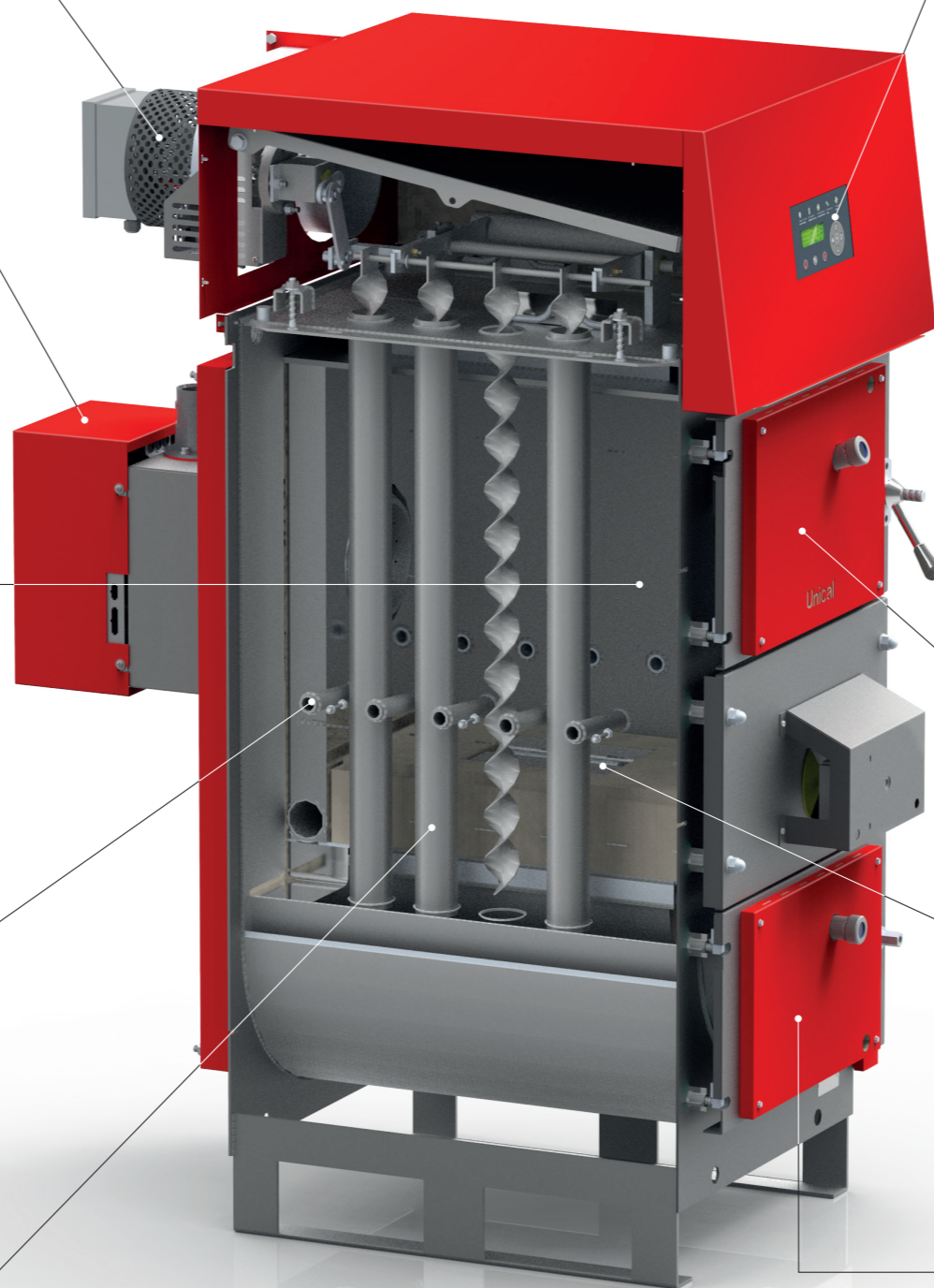
INIETTORI DI ARIA PRIMARIA LATERALI

Preriscaldamento dell'aria iniettata nella combustione e allo stesso tempo riduzione di shock termici. Contribuiscono alla riduzione dei "ponti" che i ciocchi di legna tendono a costituire. Assicurano una miglior gradualità della combustione garantendo una maggior durata della carica di legna.



I TUBI DI FUMO

verticali e dotati di turbolatori pulenti mobili azionati da aste e bilancieri con programmazione temporizzata per aumentarne l'efficienza e quindi il rendimento del generatore e, nel contempo, consentire una pratica estrazione delle ceneri dalla parte frontale.



PANNELLO OLED COMANDI

dotato di display retroilluminato, consente la gestione di:
- commutazione automatica del combustibile legna/pellet
- visualizzazione stati di funzionamento, segnalazione sicurezze (allarmi acustici e visivi), valori significativi rilevati da elementi dell'impianto

Ulteriori funzioni: accensione rapida del pellet (3 minuti)
sensore ottico per controllo presenza / intensità fiamma

Regolazioni automatiche durante il funzionamento a legna:

Modulazione della velocità del ventilatore dell'aria comburente in base alla temperatura dell'acqua e dei fumi.

Regolazioni automatiche durante il funzionamento a pellet:

Modulazione della velocità del ventilatore dell'aria comburente in base alla temperatura dell'acqua.

Aumento o diminuzione della frequenza di caricamento del pellet in base alla temperatura dell'acqua.

Inoltre, a garanzia di sicurezza e miglior qualità di combustione, sono previste le seguenti modulazioni automatiche:

1. Riduzione del numero di giri del ventilatore in funzione della temperatura dei fumi della caldaia (modulazione di sicurezza)
2. Variazione del numero di giri del ventilatore in funzione del maggior grado di emissione luminosa del braciere rilevato dal sensore ottico.

AMPIO VANO LEGNA

L'apertura di ben 28 x 33 cm facilita sia le operazioni di caricamento che di pulizia. Il funzionale by-pass fumi evita rigurgiti di gas combusti nel locale durante il caricamento legna.

TESTA DI COMBUSTIONE

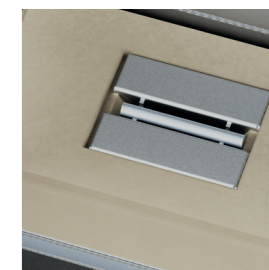
in acciaio inox AISI 312 S garantisce e assicura una lunga durata nel tempo assicurando una combustione pulita.

La culla inferiore, in speciale pietra catalizzatrice, è decentrata, questo per ampliare il percorso fumi e quindi aumentare lo scambio termico all'acqua.

La legna poggia su una speciale **pietra flottante di nuova concezione**, trattenuta da una guarnizione in grado di neutralizzare le dilatazioni termomeccaniche annullando i fenomeni di rottura e prolungandone la durata.

PORTA RACCOLTA CENERE

Pulizia rapida e semplice
Facile estrazione della cenere dalla porta frontale.



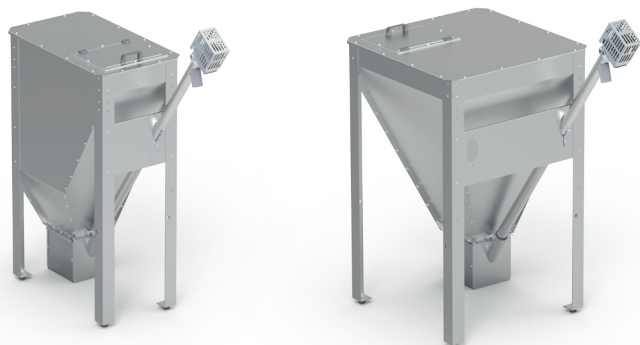
Accessori (optional)

■ SERBATOIO PELLETT

Capacità 350 l / 225 kg
Dimensioni (AxLxP) 1520x566x962

■ SERBATOIO PELLETT

Capacità 500 l / 320 kg
Dimensioni (AxLxP): 1520x962x962



■ POMPA DI RICIRCOLO / CARICO PUFFER

previene i fenomeni indesiderati di condensazione dei fumi in caldaia, preservandone la durata nel tempo e garantendo il carico del PUFFER
Costituito da: circolatore modulante alta prevalenza, valvola termostatica 55°C, termometro temperatura ritorno caldaia

■ CRONOTERMOSTATO REGOLAFACILE ON-OFF

Digitale settimanale ON / OFF per gestione remota di una o più zone

■ ACCUMULI: PUFFER PSR, MULTIPower, MULTIPower PLUS

■ COLLETTORI SOLARI: TITANIUM, TITANIUM O, TITANIUM XL, SUN^S

■ SISTEMA AUTOMATIZZATO DI TRASPORTO E CARICAMENTO PELLETT

■ KIT VALVOLA DI SCARICO TERMICO

con capillare apertura 97°C, doppia sicurezza, diam. ¾

■ VALVOLA MISCELATRICE TSV5B 1 1/4" -55°C

■ REGOLATORE DI TIRAGGIO diametro 150 mm

adattabile per canne fumarie con diametri variabili da 150 a 300 mm

Dati tecnici

LAmix 34	Fuzionamento a LEGNA		Fuzionamento a PELLETT	
			Pn	Pmin
POTENZA UTILE MASSIMA* NOM.	kW	30,6	30,6	9,58
POTENZA MASSIMA FOCOLARE NOM/MIN	kW	34,53	34,11	10,5
RENDIMENTO UTILE NOM/MIN	%	89	89,77	91,24
O ₂	%	5,6	7,20	11,9
CO ₂	%	14,5	11,6	7,4
CO al 10% di O ₂ / 13% di O ₂	mg/Nm ³	477 / 348	298 / 217	211 / 153
NOx al 10% di O ₂ / 13% di O ₂	mg/Nm ³	370 / 269	219 / 159	183 / 133
HC al 10% di O ₂ / 13% di O ₂	mg/Nm ³	4 / 3	2 / 1	8 / 6
Polveri 10% di O ₂ / 13% di O ₂ (Pot. nom.)	mg/Nm ³	27 / 19	19 / 14	40 / 29
PRESSIONE MAX ESERCIZIO	bar	3	3	3
TIRAGGIO MINIMO RICHIESTO AL CAMINO	Pa	15	15	15
TEMPERATURA DI MANDATA MIN./MAX	°C	70 / 85	70 / 85	70 / 85
TEMPERATURA MIN. DI RITORNO	°C	55	55	55
AUTONOMIA COMBUSTIONE	h	4	32	104
DIMENSIONI APERTURA DI CARICAMENTO PELLETT	mm	-	900 x 565	
CONSUMO Pellet Qn	kg/h	-	7,22	2,22
VOLUME MAGAZZINO LEGNA	l	100	-	-
DIMENSIONI APERTURA DI CARICAMENTO LEGNA	mm	280x335	-	-
LUNGHEZZA TRONCHETTI LEGNA	cm	50	-	-
TEMPERATURA FUMI Qn	°C	185	144	77
CONTENUTO ACQUA CALDAIA	l	102	102	
DIMENSIONI (AxLxP)	mm	1610x660x1285		
ATTACCO CAMINO	Øe	110		
MANDATA IMPIANTO / RITORNO IMPIANTO	Ø	1 1/4" / 1 1/4"		
PESO CALDAIA A VUOTO	kg	557	557	
POTENZA MASSIMA ASSORBITA Qn/Qmin	W	63	147	93
CLASSE CALDAIA SECONDO EN 303-5		5	5	
VOLUME ACCUMULATORE TERMICO CONSIGLIATO	l	> 1200 ÷ 2000	> 1200 ÷ 2000	
TEMPERATURA MAX. ACQUA DI ALIMENTAZIONE SCAMBIATORE DI SICUREZZA	°C	15	15	15
PRESSIONE ACQUA DI ALIMENTAZIONE SCAMBIATORE DI SICUREZZA	bar	2	2	2

(*) Potenza ottenuta con legna / pellet secondo la norma ISO 17225-2 classe A1-A2