

PELLEXIA



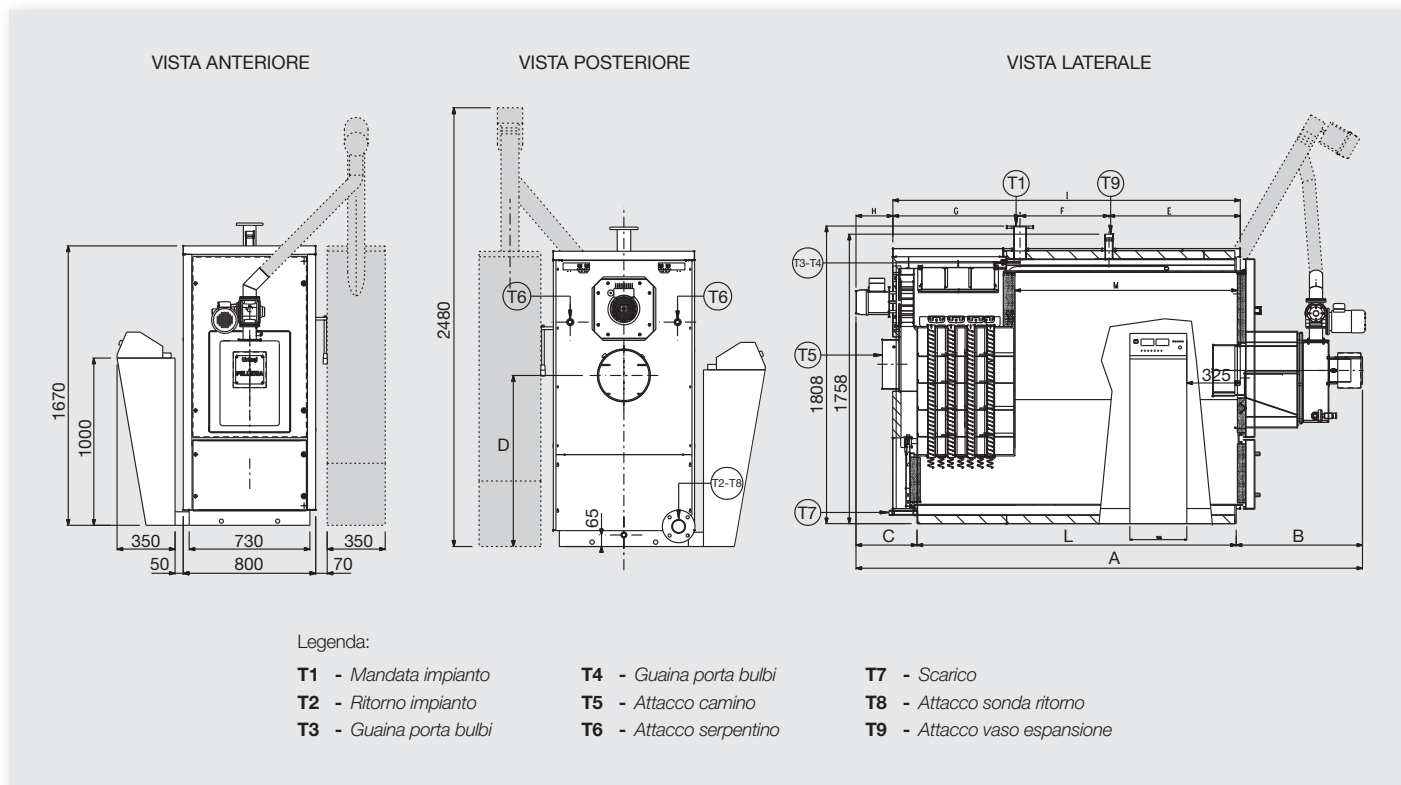
116 - 160 - 250 kW



3 ANNI
di garanzia
sull'intero corpo caldaia.
La Qualità e la Sicurezza
Unical

- Caldaia a Pellet con caricamento automatico, combustibile di pellet, diam 6 mm e lunghezza max 300 mm, da norma EN Plus 14961-2 risp. EN Plus A1 - A2
- Bruciatore aspirato, sistema di accensione automatica con sviluppo fiamma orizzontale
- Kit di pulizia automatica del bruciatore azionata tramite aria compressa ad alta pressione
- Valvola stellare di sicurezza contro il ritorno di fiamma, con girante chiusa a monocamera settoriale interposta fra bruciatore e condotto carico pellet
- Boccaglio in acciaio inossidabile resistente a sollecitazioni termochimiche
- Griglia di gasificazione in acciaio inossidabile
- Combustione a modulazione di fiamma ventilatore in aspirazione comandato da sistema elettronico ad inverter
- Scambiatore termico a tubi di fumo verticali con pulizia semiautomatica tramite turbolatori in acciaio a molla ad alta efficienza
- Isolamento corpo caldaia e scambiatore verticale in lana minerale, con alto spessore da 80 mm
- Raccordo camino posteriore attacco diametro 300 mm
- Porte di tenuta camera combustione rivestite in materiale refrattario spessore 100 mm
- Camera fumo con porta di ispezione
- Porta anteriore e posteriore a rapido accesso base scambiatore verticale per rimozione ceneri
- Serranda di regolazione aria primaria e secondaria
- Pressostato controllo continuo della depressione in camera di combustione
- Termostato controllo temperatura condotto tubo di carico combustibile
- Termostato di sicurezza a riarmo manuale
- Fotoresistenza presenza fiamma
- Serbatoio di accumulo aria compressa con capacità 50 litri dotato di valvola scarico sul fondo, tubazione flessibile per collegamento al bruciatore, valvola di sicurezza
- Scambiatore di sicurezza predisposto per collegamento valvola di scarico termico
- Pannello strumenti a leggito posizionabile sui fianchi caldaia dotato di indicatori a led per gli allarmi ed indicatori dello stato di funzionamento
- Microprocessore integrato programmabile per la gestione di combustione e funzioni standard; comando pompe impianto, produzione A.C.S. cronotermostato, contatti allarme remotabili gestione carico combustibile, da serbatoio ausiliario e di servizio
- Serbatoio di servizio (opzionale)
- Capacità 120 kg di pellet coclea di alimentazione inclinata con spirale in acciaio inossidabile inclinazione. Predisposizione alloggiamento flangia per dosatore carico automatico pellet da serbatoio remoto
- Mantellatura in lamiera con verniciatura a polveri.

Dimensioni e dati tecnici



DIMENSIONI PELLEXXIA	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M mm	T1 DN	T2 DN	T3 mm	T4 mm	T5 Ø mm	T6 mm	T7 mm	T8 mm	T9 mm
116	2430	380	371	968	698	440	713	224	1851	1679	1150	65	65	G ½	G ½	300	G ¾	G ¾	G ½	G 1 ½
160	2780	730	371	968	698	440	713	224	1851	1679	1150	65	65	G ½	G ½	300	G ¾	G ¾	G ½	G 1 ½
250	3140	780	421	968	798	540	773	274	2111	1939	1350	65	65	G ½	G ½	300	G ¾	G ¾	G ½	G 1 ½

PELLEXXIA		116	160	250
POTENZA UTILE min/max	kW	32,45/106	44,85/143,81	225,3
POTENZA AL FOCOLARE min/max	kW	34,8/115,5	48,05/159	72,6/250
RENDIMENTO	%	93,27/91,7	93,35/90,43	93,30/90,13
PRESSIONE MAX ESERCIZIO	bar	3	3	3
TEMPERATURA DI MANDATA MAX	°C	85	85	85
VOLUME MAGAZZINO PELLETT	l	200	200	200
CAPACITÀ STOCCAGGIO MAGAZZINO PELLETT ¹⁾	kg	120	120	120
CONSUMO PELLETT mim/max	Kg/h	7,0/23,2	9,6/31,8	14,5/50,0
CONTENUTO ACQUA CALDAIA	l	430	430	580
PESO CALDAIA A VUOTO	kg	1475	1475	1626
CLASSE CALDAIA SECONDO EN 303-5 (2012)		5	5	5
FUNZIONAMENTO CAMERA COMBUSTIONE		IN DEPRESSIONE		

¹⁾ La quantità di pellet stoccata può variare in funzione alla densità del combustibile. Valori ottenuti con pellet certificato EN PLUS basato sulla norma 14961-2.