



Gruppo Polymax

# Polymaxacciai<sup>®</sup>

industria sistemi fumari metallici

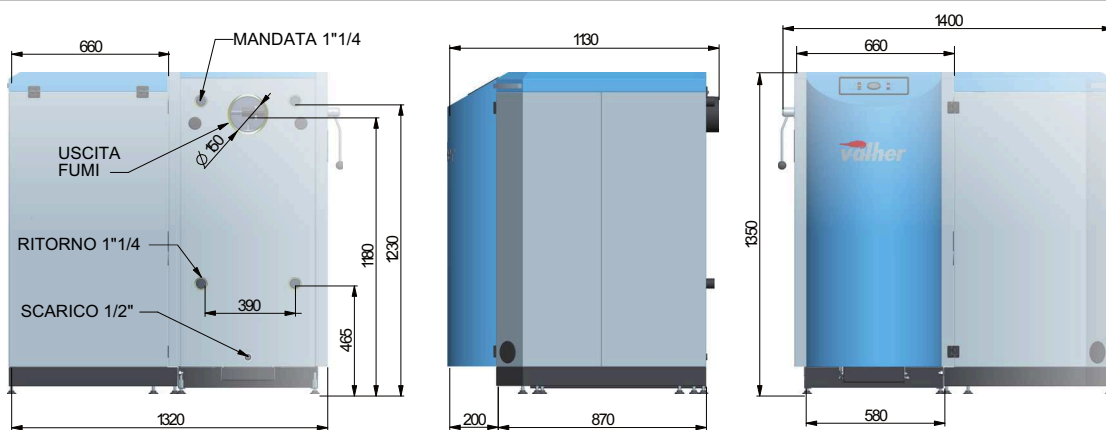
**valher**  
SISTEMI DI RISCALDAMENTO



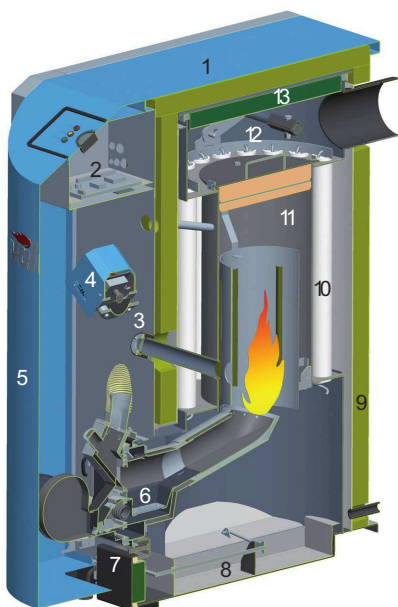
## CALDAIA PK -30

PELLET IL COMBUSTIBILE ALTERNATIVO DEL FUTURO

since 1971



NOTA: IL MODELLO RAPPRESENTATO HA IL SERBATOIO A DESTRA (È DISPONIBILE ANCHE IL MODELLO CON IL SERBATOIO A SINISTRA)



1. Coperchio della caldaia - isolato, staccabile, consente i controlli necessari e la manutenzione per la sicurezza.
2. Regolatore a microprocessore è installato nella cassa compatta della caldaia con gli indicatori e le componenti di sicurezza necessari
3. Spioncino per il controllo visivo della combustione
4. Alimentazione mediante transporter a coclea motorizzata
5. Pannello frontale adibito a proteggere perfettamente i componenti meccanici ed elettrici della caldaia. (funge anche da isolante acustico)
6. Bruciatore a pellett con sistema di accensione automatica e miscelazione perfetta di gas. (combustione pulita)
7. Sportello per pulizia della caldaia per facilitare mediante un facile accesso al recipiente raccolta.
8. Recipiente della cenere, ripiegabile per la raccolta della cenere.
9. Il buon isolamento termico permette un' ottima tenuta termica con una minima perdita al mantello di calore.
10. Tubi di passaggio 3° giro dei fumi con pulizia mediante turbolatori.
11. Scambiatore di calore.
12. Camera di combustione ampia dove avviene anche lo scambio termico.
13. Meccanismo di pulizia dello scambiatore di calore, consente una facile e immediata pulizia esteriore dello scambiatore di calore a tubo. (azionando più volte la leva esteriore)
14. Coperchio caldaia ad acqua calda consente di guardare all'interno della caldaia e di effettuare la manutenzione periodica di pulizia.



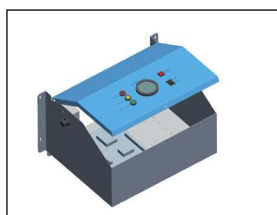
#### CALDAIA AD ACQUA CALDA

La caldaia, è stata progettata per funzionare esclusivamente a pellett. La conformazione garantisce lo sfruttamento massimo del calore. La posizione verticale consente la raccolta semplice della cenere sul fondo della caldaia. Viene realizzata in lamiera speciale da 5 mm di spessore e ciò garantisce resistenza alle temperature e una lunga durata.



#### BRUCIATORE A PELLETT

Sistema di combustione automatico ad autoaccensione del pellett avente la miscelazione controllata dell'aria primaria e secondaria. La forma e la tecnologia del bruciatore consentono una combustione ideale, una lunga durata del prodotto grazie al simultaneo raffreddamento delle parti esposte al calore, ed emissioni con-tenute di gas nocivi.



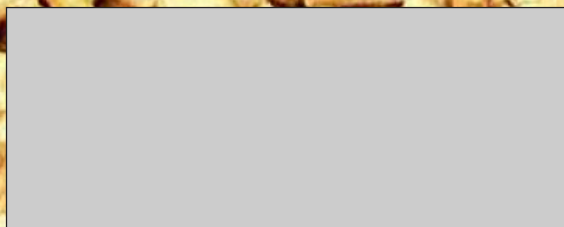
#### REGOLAZ. A MICROPROCESS.

La regolazione inserita nella cassa compatta della caldaia provvede al funzionamento indisturbato e completamente automatico del bruciatore con la caldaia ad acqua calda. La potenza della caldaia viene adattata automaticamente al bisogno di calore e garantisce una combustione economica e ottimale (funzionamento modulante).



#### SERBATOIO PELLETT

Il serbatoio prefabbricato permette di assemblarlo direttamente nel locale adibito a caldaia. Il volume del serbatoio è di 415 litri, ovvero capace di contenere 280 kg di pellett. Tale quantità di pellett è sufficiente per 7 giorni considerando la caldaia alla massima potenza, e per un massimo di 14 giorni considerando un bisogno di calore in-feriore.



Grappo Polymax  
**Polymaxacciai**<sup>®</sup>  
 industria sistemi fumari metallici

Via del lavoro, 22 b  
 Castelfranco Veneto - TV

Tel. +39 0423 724239  
 +39 0423 743907

Fax +39 0423 737643

www.polymaxacciai.it  
 info@polymaxacciai.it