



al servizio dell'ecologia dal 1968



info: (+39) 081 18874651 | (+39) 081 18874683

[www.gmacostruzionimeccaniche.it](http://www.gmacostruzionimeccaniche.it) | [info@gmacostruzionimeccaniche.it](mailto:info@gmacostruzionimeccaniche.it)

Via Alcide De Gasperi, 132 - 80059 Torre del Greco (Na)

Rivenditore di zona



al servizio dell'ecologia dal 1968



**THERMO**  
CALDAIE ACQUA CALDA





Le caldaie industriali costruite dalla GM sono adatte per la produzione di acqua calda. Grazie al nostro know-how termo tecnico abbiamo realizzato caldaie in grado di ottenere una combustione perfetta affidabile e dalla gestione automatizzata, con elevati rendimenti fino al 93% sia con alimentazione a gasolio/gas, sia a combustibili solidi.

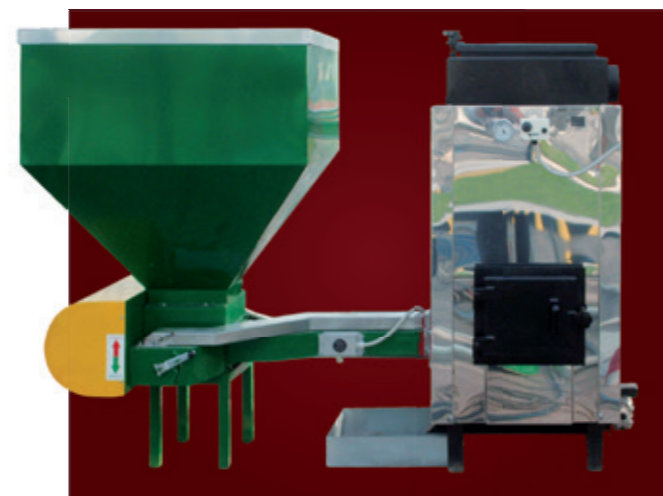
#### Caratteristiche Tecniche

- Corpo caldaia in acciaio per combustione pressurizzata ad alto rendimento calorico
- Tubi fumo mandrinati e saldati muniti di turbo latrori a forma elicoidale
- Portellone posteriore apribile per eventuale pulizia dei tubi fumo
- Mantellatura verniciata ed isolata con materassini di lana minerale ad alta densità
- Tubolari in Acciaio Inox AISI 430
- Contro flange sugli attacchi idraulici
- Pannello strumenti comprendente termostato bruciatore, termostato di sicurezza a riarmo manuale, termostato a quadrante e interruttore generale.

#### Bruciatore alimentato a Combustibili Solidi

È il punto dove si ha l'effettiva generazione di energia termica ricavata attraverso l'impiego di combustibili solidi, come pellet, gusci di nocciole, gusci di mandorle, legno cippato, sansa esausta di olive e molti altri.

La macchina si presenta sostanzialmente come un bruciatore automatico per combustibili solidi; attraverso il braccio di trasporto (condotto combustibile) il combustibile solido, prelevato automaticamente dalla cesta di carico (tramoggia), è portato sulla piastra del bruciere dove grazie all'aria forzata, affluente tramite lo stesso braccio (condotto d'aria), viene alimentata la fiamma. La potenza termica (Kcal/h) sviluppata dipende dal combustibile solido utilizzato.



Le macchine GM presentano alcune fondamentali caratteristiche tecnico-funzionali utili ad un approccio assolutamente intuitivo e immediato.

La **tramoggia** è realizzata a tronco di piramide rovesciato di grandi dimensioni (in ferro, verniciata); la **fornace**, in Acciaio Inox AISI 310, resiste ad alte temperature; la **coclea** è in Acciaio Inox e resiste ad alte temperature e ad agenti acidi presenti in alcuni combustibili; la miscela aria/combustibile è infine gestita attraverso il **quadro elettrico** che agisce sia sulla coclea, per l'avanzamento dei combustibili, sia sulla ventola per l'immissione dell'aria.

Lo studio da cui nasce il progetto delle nostre macchine abbraccia proprio la **semplicità di utilizzo** come principio cardine. Grazie anche alla semplicità costruttiva e all'impiego di materiali di qualità elevata, l'affidabilità e la sicurezza delle nostre macchine è totale, includendo inoltre sistemi di sicurezza assolutamente conformi alle norme vigenti al fine di ridurre al minimo le possibilità di eventi pericolosi.

