

# PENSOTTI CORVARA, CALDAIA IN GHISA A BASSA TEMPERATURA PER GASOLIO-GAS AD ALTO RENDIMENTO

**IL CORPO CALDAIA** è costituito da elementi in ghisa, materiale particolarmente adatto per le sue proprietà di resistenza termica e meccanica. In particolare nelle caldaie è fondamentale la resistenza alla corrosione e il carbonio allo stato cristallino presente nella ghisa al 3,5% forma uno strato protettivo

che blocca il processo corrosivo del materiale stesso. Inoltre solo la fusione permette di ottenere quella struttura degli elementi che in fase di progettazione è risultata ottimale per consentire le notevoli prestazioni di queste caldaie, sia in tema di durata che di alto rendimento.



CORPO CALDAIA IN GHISA

- **Versione per solo riscaldamento e combinata**
- **Elementi in ghisa di ottima qualità ed elevata resistenza**
- **Lunga durata e massima affidabilità**
- **Economia di esercizio grazie al rendimento > 90% (Legge n° 10/91)**
- **Design innovativo e studio ergonomico dei comandi**
- **Facilità di installazione e manutenzione**

Le **CORVARA** sono caldaie in ghisa speciale per il funzionamento a gasolio o gas soffiato con potenze utili da 18.100 a 36.200 kcal/h. L'alto rendimento termico e i gas di scarico con basse emissioni di sostanze inquinanti, sono i requisiti principali di queste caldaie. Inoltre, le caldaie sono estremamente facili nell'utilizzo

grazie allo studio ergonomico di tutti i comandi. Le **CORVARA** sono state progettate e realizzate per offrire all'utente un prodotto affidabile, di lunga durata e dalle elevate prestazioni, a condizioni estremamente competitive. Le caldaie **CORVARA** sintetizzano integralmente la filosofia costruttiva **PENSOTTI**.

## CORVARA

Caldaia nella versione solo riscaldamento. Questo modello, con alette radiali e cilindro di combustione in acciaio inox, è particolarmente adatto per l'impiego in impianti a bassa temperatura e rende estremamente facili le operazioni di pulizia e manutenzione.



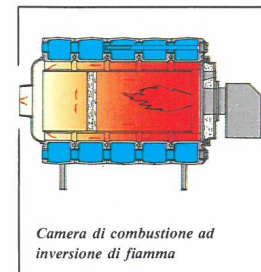
## CORVARA B

La versione combinata aggiunge alle ottime prestazioni della **CORVARA** un buon preparatore di acqua sanitaria. La razionale sistemazione del gruppo, l'elevato rendimento termico, l'abbondante produzione di acqua calda ed il ridotto ingombro, sono i principali vantaggi offerti da questa soluzione.



## ELEVATO RENDIMENTO > 90%

L'elevato rendimento delle **CORVARA** è ottenuto grazie al massimo sfruttamento delle calorie prodotte dalla combustione, conseguente alla particolare strutturazione del corpo caldaia. Gli elementi scambiatori, alettati, di forma circolare, alloggiato il cilindro in acciaio inox in cui si svolge la combustione.



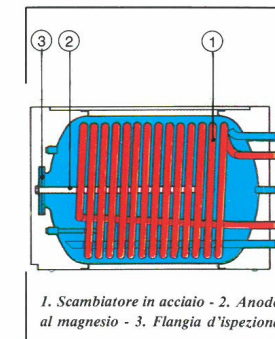
Camera di combustione ad inversione di fiamma

Questo sistema detto ad "inversione di fiamma" permette una completa e pulita combustione.

Le caldaie **CORVARA**, per il loro elevato rendimento, hanno costi d'esercizio tra i più bassi della categoria, unitamente alla ineguagliata affidabilità dei prodotti **PENSOTTI**.

## BOLLITORE

Il bollitore da 150 litri è costituito da un serbatoio di forte spessore di lamiera d'acciaio e da uno scambiatore sempre in tubo di acciaio.



1. Scambiatore in acciaio - 2. Anodo al magnesio - 3. Flangia d'ispezione

Il tutto è smaltato a doppio strato e corrodato dall'anodo di magnesio contro la corrosione.

La grande superficie di scambio del serpentino permette di soddisfare le più importanti richieste di acqua calda.

Caldaia e bollitore sono accuratamente isolati per contenere al massimo le dispersioni di calore.