

Caldaie · [Basamento a Condensazione](#) · CODEX GT

CODEX GT

GRUPPO TERMICO A CONDENSAZIONE A TRE GIRI DI FUMO

eterm™ compatibile**RENDIMENTO** ☆☆☆☆**Pressione di progetto:** 5 bar**Portata Termica Massima:** 930 ÷ 1116 kW**Potenza Utile Massima 50/30 °C:** 1000 ÷ 1200 kW**Rendimento al 100% (rif. P.C.I.):** 107,5 %

Gruppo termico a condensazione a tre giri effettivi di fumo, ad altissimo contenuto d'acqua, realizzato in acciaio inox con focolare corrugato, atto a produrre acqua calda alla temperatura massima di 110 °C. Il generatore è dotato di bruciatore modulante premiscelato per combustibili gassosi, con corpo cilindrico ad irraggiamento a basse emissioni di NOx.



VANTAGGI

- **Bruciatore modulante premiscelato** ad irraggiamento, in grado di erogare qualsiasi valore di potenza tra il min e il max, in funzione della richiesta istantanea del carico; consente massimo comfort acustico e basse emissioni inquinanti
- **La più potente e compatta sul mercato, monoblocco fino a 1200 kW;** la meticolosa progettazione e lo studio termodinamico sono stati sviluppati per ottimizzare la disposizione delle superfici di scambio, al fine di massimizzare la potenza nel contenimento delle dimensioni.
- **Massima flessibilità di esercizio;** grazie all'elevatissimo contenuto d'acqua e all'altissima inerzia termica, CODEX è indicata per qualsiasi soluzione impiantistica, anche nelle più gravose condizioni operative.
- **Materiali nobili;** tutte le parti a contatto coi fumi sono in acciaio INOX che, per le proprie caratteristiche fisiche e meccaniche, ha una elevata resistenza alla corrosione provocata dalle condense acide e risulta essere il miglior acciaio da costruzione per caldaie a condensazione.
- **Focolare ondulato;** per aumentare la turbolenza dei prodotti della combustione, la superficie di scambio e la resistenza meccanica, il focolare di CODEX viene opportunamente ondulato mediante uno speciale ed innovativo processo produttivo ripreso della pluriennale esperienza costruttiva di generatori industriali.
- **Doppio ritorno;** la tipologia costruttiva del generatore prevede due connessioni per differenziare i ritorni ad alta e bassa temperatura, permettendo una stratificazione ottimale per sfruttare a pieno la condensazione dei fumi.
- **Rispetto per l'ambiente;** Il particolare percorso dei fumi, a tre giri effettivi, e le grandi dimensioni del focolare consentono di ridurre drasticamente le emissioni inquinanti (NOx), fortemente influenzate dalla temperatura della fiamma e dal suo tempo di permanenza all'interno del focolare.

Prodotto Marcato CE secondo le Direttive Europee vigenti:

92/42/CE - Rendimenti (applicabile fino a 400 kW)

2009/142/CE - Gas

2014/30/UE - Compatibilità Elettromagnetica

2014/35/UE - Bassa Tensione

IMPORTANTE

Questi apparecchi sono idonei sia al funzionamento a gas, sia a gasolio. Il funzionamento a gasolio è da considerarsi come condizione d'emergenza o di test di funzionamento dei circuiti gasolio e non deve quindi eccedere un periodo continuativo di una settimana all'anno. Durante il funzionamento a gasolio la regolazione delle temperature e dei carichi deve essere tale da evitare formazione di condensa dai fumi. La combustione a gasolio deve avvenire con un eccesso d'aria tale che l'indice di Bacarach sia compreso tra 0-1. Il gasolio consigliato è del tipo a basso tenore di zolfo e ad ogni modo non è ammesso un tenore di zolfo > 0,1% (gasolio standard per riscaldamento).

Accessori

Quadro etermEASYmanager	QUADRO GESTIONE CALDAIA eterm	QUADRO GESTIONE IMPIANTO eterm ©	SISTEMA NEUTRALIZZAZIONE CONDENSE ACIDE	Pannello Comandi Termostatico MONOLITE-STELT- CODEX
----------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	---	--