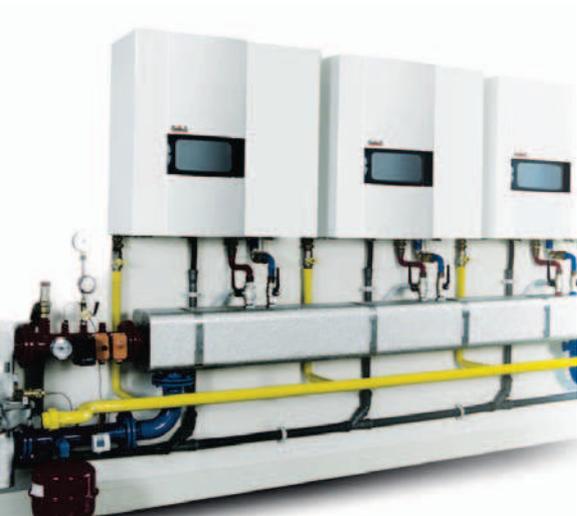


# THR in cascata termica

## Caldaie a condensazione in cascata termica per applicazioni oltre 35 kW



I generatori della gamma THR rappresentano la soluzione ideale nella realizzazione di impianti termici in cascata, al fine di poter abbinare in ogni momento la potenza termica ai reali fabbisogni degli edifici. Le soluzioni modulari a condensazione sono dotate di un ampio range di modulazione che ne garantisce un'estrema flessibilità funzionale e la possibilità di ricoprire vasti campi operativi a partire da una potenza minima di appena 10 kW.

Il sistema modulare, oltre alla generazione termica, può comprendere anche la distribuzione idraulica dell'acqua del circuito primario, grazie ai collettori orizzontali monostruttura ed ai collettori di spillamento forniti completamente isolati. L'evacuazione dei prodotti della combustione avviene attraverso condotti in polipropilene PP opportunamente dimensionati e perfettamente integrati con i generatori. La gestione elettronica infine, consente la scelta tra numerose strategie operative di cascata e la gestione ottimizzata dei circuiti di distribuzione. I generatori THR hanno ricevuto l'omologazione per la realizzazione di centrali modulari costituite da più elementi in batteria.

Caldaie ad elevata efficienza energetica (fino al 107,7%), ☆☆☆☆ secondo Direttiva Europea 92/42/CEE.



TECNOLOGIA A CONDENSAZIONE



MODULAZIONE LINEARE



COMPENSAZIONE CLIMATICA



PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA IN PRIORITÀ



COMFORT ACUSTICO



TELEGESTIONE



ECONOMIA DI ESERCIZIO



PROCESSO DI FABBRICAZIONE CERTIFICATO



CERTIFICAZIONE PER INSTALLAZIONE A CASCATA



OTTIMIZZAZIONE DEGLI SPAZI

### ● Caratteristiche Principali

- Realizzazione di centrali a condensazione a sviluppo modulare con variazione lineare della potenza a partire da solo 10 kW
- Omologazione per la composizione di centrali in cascata termica
- Regolazione elettronica di funzionamento a microprocessore con attivazione dei focolari in funzione del carico termico e della strategia funzionale desiderata, con compensazione climatica
- Gestione dei circuiti di distribuzione in costante comunicazione con la generazione del calore per l'ottenimento sempre della massima efficienza
- Possibilità di gestione e controllo funzionale da unità remota, mediante modulo di telegestione via web (opzionale)
- Rapidità e facilità di installazione grazie a pesi ed ingombri estremamente ridotti
- Affidabilità e garanzia di continuità di funzionamento permessi dalla struttura modulare
- Scarico dei prodotti della combustione con collettori in pressione in PP
- Collettori idraulici di mandata e ritorno impianto monostruttura prefabbricati
- Circolatore a 3 velocità. In opzione circolatore elettronico a velocità variabile (mod. UPM 15/70) che permette di migliorare il controllo del trasferimento termico contenendo i consumi di corrente elettrica.
- Dotazione di serie 1 litro per caldaia di Bionibal (fluido inibitore di corrosione obbligatorio)

### Specifiche del prodotto

- **Ampia modulazione lineare di potenza**
- Elevata efficienza energetica (4 stelle) secondo Dir. 92/42/CEE
- Versioni:
  - **Solo riscaldamento;**
  - **Riscaldamento e produzione sanitaria con accumulo separato;**
- Regolazione elettronica a microprocessore
- Sistemi combinati **costituiti da più generatori**, in cascata termica
- Affidabilità e garanzia di continuità di funzionamento grazie alla struttura modulare