

Geminox THRi-TWIN

Caldaie a condensazione in cascata termica per applicazioni fino a 35 kW



sistemi combinati concepiti per l'utilizzo e la distribuzione del calore prodotto dall'inserimento di due generatori a condensazione della gamma THRi posti in cascata termica **con portata termica complessiva non superiore a 35 kW**, senza quindi bisogno di collocazione in centrale termica dedicata.

La versatilità dei singoli generatori e la loro flessibilità operativa, assicurano in ogni momento un funzionamento sempre coerente con gli effettivi fabbisogni termici degli edifici a partire da una potenza minima di appena 1 kW, preservando da inutili ed energeticamente dispendiosi regimi intermittenti spesso presenti in condizioni di carichi estremamente variabili o parziali. La suddivisione della potenza su due focolari è garanzia della continuità del servizio favorendo inoltre una maggiore qualità operativo/prestazionale. Il sistema di generazione si completa con un'apposita raccorderia idraulica (proposta in kit), comprensiva già di collettore di spillamento con attacchi Dx e Sx atta a velocizzare ed a facilitare l'installazione. L'evacuazione dei prodotti della combustione avviene mediante condotti in PPs perfettamente integrati con i generatori. La gestione elettronica di serie, garantisce infine il più completo ed affinato funzionamento del sistema secondo logica climatica con inserimento sequenziale.

Caldaie ad elevata efficienza energetica (fino al 108,5%), ☆☆☆☆ secondo Direttiva Europea 92/42/CEE.

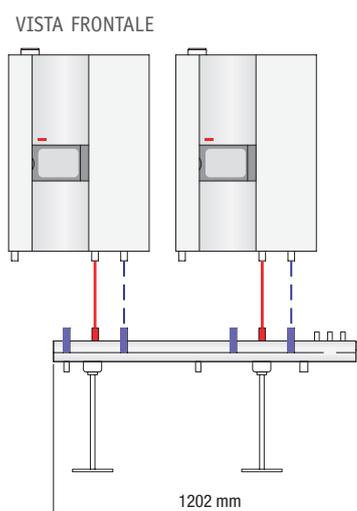
Caratteristiche

- Realizzazione di sistemi a condensazione a sviluppo modulare con variazione lineare della potenza a partire da 1,0 kW e potenza termica focolare complessiva sempre sotto i 35 kW, non richiedendo quindi obbligo di centrale 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 di un circuito diretto di distribuzione con possibilità di ampliamento a più circuiti addizionali di riscaldamento diretto/miscelato mediante moduli componibili della serie Eutronic (opzionali)
- Possibilità di controllo funzionale da unità remota, attraverso modulo di telegestione della serie Eutronic (opzionale)
- Rapidità e facilità di installazione grazie a pesi ed ingombri estremamente ridotti ed al kit idraulico di serie
- Affidabilità e garanzia di continuità di funzionamento permessi dalla struttura modulare
- Scarico dei prodotti della combustione con collettori in pressione in PPs (opzionali)
- Collettori idraulici monostruttura di mandata/ritorno impianto con collettore di spillamento integrato

DATI TECNICI

MODELLO		TWIN 1	TWIN 2
Numero di omologazione CE		CE0085AT0244	CE0085AT0244 CE0085AQ0543
Potenza termica utile min/max	30/50°C	kW 1,2/28,1	1,2/35,6
	60/80°C	kW 1,0/26,0	1,0/33,0
Potenza termica focolare min/max		kW 1,1/26,7	1,1/33,8
		% 108,5/105,6	108,5/105,3
Rendimento su P.C.I.	30/50°C	% 93/97,4	93/97,6
	60/80°C	% 97,6/95,0	97,6/94,7
Rendimento su P.C.S.	30/50°C	% 83,7/87,7	83,7/87,8
	60/80°C	% 108,5	108,5
Rendimento 30% (Pn) 92/42		% 0,6	0,4
Perdite di calore al mantello Pd		% 2,0	
Perdite al camino a bruciatore acceso Pf (Pn max)		% < 0,1	
Perdite al camino a bruciatore spento Pfb		% 80	
Massima temperatura prodotti di combustione		% 80	
Massima temperatura circuito riscaldamento		bar 1/3,5	
Pressione di esercizio caldaia	min/max	bar 3	
Taratura valvola di sicurezza		bar 1/7	
Pressione di esercizio circuito sanitario	min/max	mg/kWh < 60 (Angelo Blu)	
Emissioni di NOx		5	
Classe di NOx (secondo EN483)		mg/kWh < 50 (Angelo Blu)	
Emissioni di CO		l 2x2,5	
Contenuto acqua caldaia		kg ~150	
Peso a vuoto		W 9/208	
Potenza elettrica assorbita		mm 2 x Ø 80	
Uscita scarico fumi		Kg/h 2,0/48	2,0/60,8
Portata fumi	min/max	230V-50Hz	
Alimentazione elettrica		l/h 2,7	3,4
Condensa max prodotta a Pn	30/50°C		

Dati dimensionali



COLLETTORE IDRAULICO MONOSTRUTTURA DI MANDATA E RITORNO

