

CTC

GiegaBloc 200

Caldaia a condensazione a basamento alimentata a gas
93-217 kW

Tecnologia innovativa superpotente
Semplicità di installazione
Qualità superlativa
Regolazione intelligente



**ENERGY
FLEX**

La nostra caldaia a condensazione a basamento GiegaBloc 200 alimentata a gas è una caldaia innovativa grazie alla sua potenza modulante.

CTC -

Pionieri nella termotecnica

Le nostre origini risalgono al 1923, anno in cui abbiamo portato il calore nelle case svedesi. Abbiamo commercializzato le prime caldaie con produzione di acqua calda integrata e siamo stati capiscuola nel settore delle pompe di calore aria-acqua. Alla luce della nostra storia, non esagera chi ci definisce pionieri della termotecnica.

Elevata convenienza economica

La potenza termica delle caldaie viene adeguata precisamente al fabbisogno termico effettivo. Per questo viene messo in funzione solo il numero di caldaie strettamente necessario. La regolazione fine in base al fabbisogno termico corrente avviene con assoluta precisione per mezzo dei bruciatori modulanti.

Massima sicurezza di funzionamento

Se una caldaia va in blocco, il funzionamento è comunque assicurato dalle altre.

Semplicità di installazione

Il peso ridotto permette il montaggio ad esempio in centrali termiche nel sottotetto senza problemi di ordine statico. Accessori ben studiati agevolano il montaggio.

Regolazione intelligente

La centralina di regolazione Giematic per cascata gestisce tutte le caldaie e tutti i circuiti di riscaldamento. Le ore di funzionamento vengono ripartite uniformemente tra tutte le caldaie grazie al fatto che ogni caldaia assume alternatamente il ruolo di caldaia master.

Espandibilità: se il fabbisogno termico aumenta, possono essere aggiunte ulteriori caldaie e ulteriori circuiti di riscaldamento.

Potenza modulante

dal 20% al 100% per un rendimento utile più elevato, emissioni più basse, cicli di accensione/spengimento del bruciatore ridotti al minimo e un comfort migliore.

Rendimento utile massimo fino al 109,6%

L'energia impiegata viene sfruttata in modo ottimale dallo scambiatore di calore ad alte prestazioni. Di conseguenza si ha un minor consumo di combustibile e tempi lunghi di accensione del bruciatore.

Luogo di utilizzo universale

Funzionamento dipendente o indipendente dall'aria ambiente: la caldaia GiegaBloc 200 può essere installata con ridotto ingombro.

Pompa di circolazione a risparmio energetico

La pompa di circolazione elettronica con regolazione della pressione ottimizza la portata in funzione del fabbisogno. Non richiede una circolazione minima di acqua. Il risultato è un minor consumo di energia elettrica e un minore investimento.

Bassissime emissioni

Il moderno bruciatore superficiale garantisce ridotte emissioni di NOx. Il rumore di funzionamento quasi impercettibile permette l'utilizzo in prossimità di abitazioni.

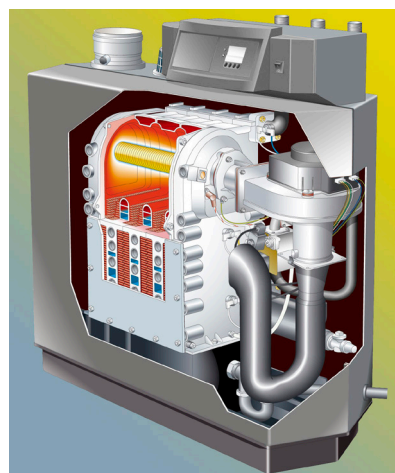
Nuova gestione della caldaia

Il nuovo controllo automatico digitale della combustione adegua il funzionamento ad ogni situazione dell'impianto. Rileva immediatamente eventuali irregolarità nell'impianto e permette di individuarle facilmente.

Qualità superlativa

Tutti gli scambiatori di calore sono realizzati in pressofusione di alluminio ad alto tenore di silicio (Al-Si 11). Questo materiale garantisce un'elevata resistenza e una lunga vita utile.

- ▶ **Tecnologia a condensazione estremamente efficiente**
- ▶ **Modulazione della potenza al focolare per un perfetto adeguamento della potenza della caldaia alle effettive necessità**
- ▶ **Qualità superlativa**
- ▶ **Funzionamento silenzioso del bruciatore**
- ▶ **Bassissime emissioni**
- ▶ **Regolazione intelligente**



Se acquistate una pompa di calore CTC tutti gli extra sono compresi nel prezzo.

«Regolazione» Giematic

Con una regolazione Giematic non dovete più preoccuparvi del vostro riscaldamento. Caldo in tutte le stanze, acqua calda da tutti i rubinetti, regolazioni intelligenti in base alle condizioni climatiche. Al di fuori della programmazione in funzione del tipo d'impianto e delle vostre preferenze riguardo alla temperatura interna, non c'è altro da fare. Programma di regolazione avanzato, per esempio per circuiti di miscelazione, cascata e integrazioni solari



Le caldaie GiegaBloc 200 sono caldaie a condensazione a basamento alimentate a gas, caratterizzate da un'estrema efficienza e una tecnologia costruttiva a più moduli.

Lo scambiatore di calore in pressofusione di alluminio al silicio garantisce una perfetta trasmissione del calore e un'elevata resistenza alla corrosione.

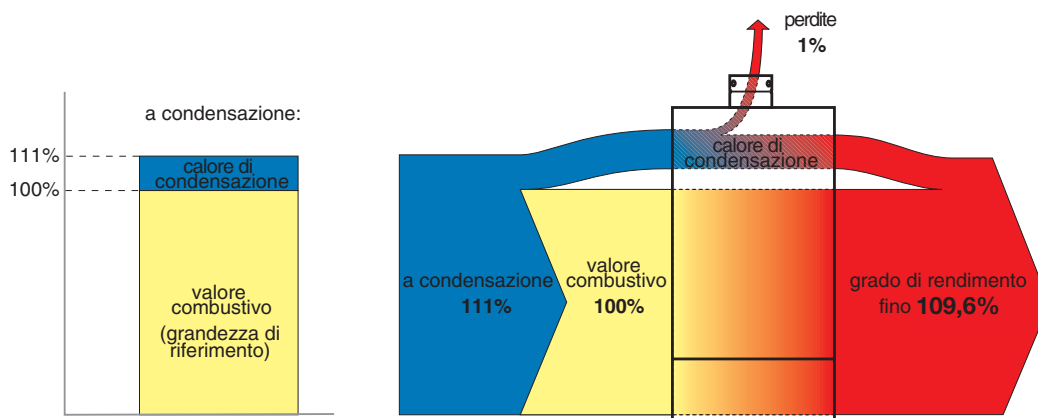
La caldaia è studiata per adattarsi in modo eccellente all'uso in impianti in cascata e può funzionare in modo dipendente o indipendente dall'aria ambiente.

La combustione poco rumorosa e poco inquinante del metano è un fattore molto importante in questo range di potenza.

Data la facile accessibilità a tutti i componenti della caldaia, la semplicità di manutenzione e di esecuzione di interventi sulla caldaia è una caratteristica altrettanto interessante.

Rendimento utile fino al 109,6%

Il sistema di riscaldamento a condensazione viene spiegato spesso in termini assai complicati. In realtà basta sapere che: durante la combustione del metano si formano dei gas ad alto contenuto di vapore acqueo. Nelle normali caldaie l'energia del vapore acqueo si disperde insieme ai fumi attraverso il camino. Questo non succede con il sistema di riscaldamento a condensazione. La caldaia GiegaBloc 200 raffredda i gas combustibili e sfrutta questa fonte di energia supplementare.



Dati tecnici

Tipo	Unità	200-3	200-4	200-5	200-6
N. SSIGA		14-034-4	14-034-4	14-034-4	14-034-4
Potenza termica nominale 50/30°C	kW	18 - 93 kW	24 - 129 kW	33 - 179 kW	44 - 217 kW
Potenza termica nominale 80/60°C	kW	16 - 87 kW	22 - 120 kW	29 - 166 kW	39 - 200 kW
Rendimento utile alla potenza termica nominale 50/30°C		105,7%	105,7%	105,7%	105,7%
Varie					
Dimensioni H/L/P	mm	1190/450/1309			1190/450/1324
Peso	kg	115	135	165	188
LTF - Limitatore di temperatura fumi		Sì	Sì	Sì	Sì
Gas metano/gas liquido		Sì/Sì	Sì/Sì	Sì/Sì	Sì/Sì

Disegno quotato

Dimensioni in mm (il disegno non è in scala)

