

Ferrolì

SIMPLA NF 30

Caldaia a basamento a gas, corpo in rame,
flusso forzato, camera stagna



SIMPLA NF 30 caldaia a basamento a gas



GENERALITÀ

SIMPLA NF 30 è un generatore termico a basamento con corpo in rame a flusso forzato e camera stagna per solo riscaldamento. È prodotta in stabilimenti all'avanguardia che applicano un sistema di gestione per la qualità certificato in conformità alla normativa **UNI EN ISO 9001:2000**.

L'efficienza di **SIMPLA NF** è la massima per la sua categoria.

È Infatti certificata 3 stelle secondo la direttiva 92/42 EEC per la classificazione energetica.



CAMERA STAGNA E FLUSSO FORZATO

La combustione avviene in una camera ermetica a tenuta stagna rispetto all'ambiente in cui la caldaia è installata.

Il ventilatore provvede contemporaneamente a evacuare i prodotti della combustione e ad aspirare l'aria comburente dall'esterno. Questo sistema costruttivo conferisce al prodotto un elevato grado di sicurezza e affidabilità.

CORPO CALDAIA

Il corpo caldaia si compone di uno scambiatore lamellare in rame ricoperto di lacca di alluminio atossica anticorrosione, la cui particolare conformazione garantisce un'elevata efficienza di scambio nonché prontezza e rapidità di messa a regime dell'impianto in tutte le condizioni di funzionamento, e di un bruciatore atmosferico dotato di accensione elettronica con controllo di fiamma a ionizzazione.

SISTEMA DI PROTEZIONE ANTIGELO SUL CIRCUITO RISCALDAMENTO

La caldaia è dotata di serie di un termostato antigelo che interviene riaccendendo il bruciatore, quando la temperatura scende al di sotto di valori che potrebbero danneggiare l'impianto.

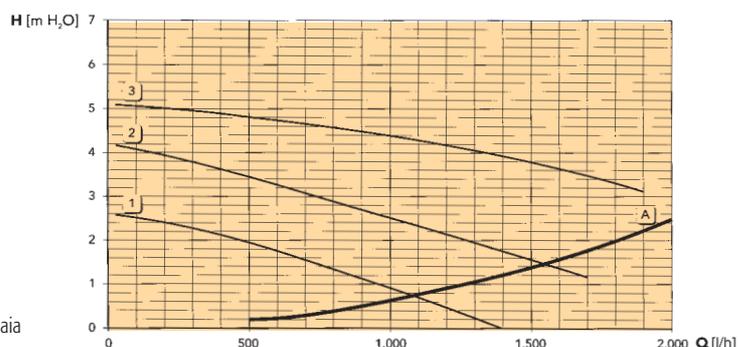
Anche alle più basse temperature la caldaia non subisce alcun danno per il gelo.

ACCESSORI FUMI

È disponibile un'ampia gamma di accessori per l'aspirazione dell'aria e lo scarico dei prodotti della combustione.

A riguardo si intende sottolineare che, in riferimento alla norma UNI-CIG 7129/01, per l'installazione a norma delle caldaie e scaldabagni a camera stagna e flusso forzato è obbligatorio utilizzare componenti originali FERROLI.

Diagramma per la determinazione della prevalenza disponibile all'impianto



LEGENDA

- ①②③ Velocità circolatore
- A Perdite di carico caldaia



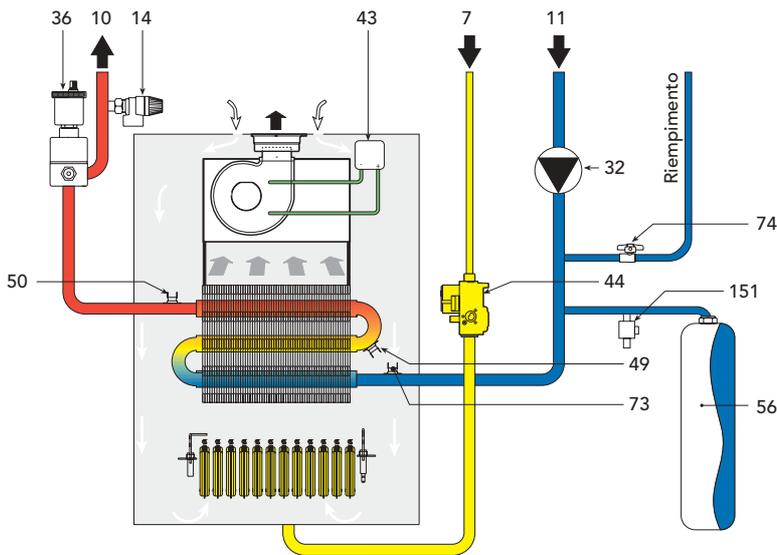
Quadro comandi



LEGENDA

- 1 Interruttore caldaia
- 2 Termostato di regolazione caldaia
- 3 Pulsante spia di riarmo centralina elettronica di controllo fiamma
- 4 Idrometro
- 5 Predisposizione alloggiamento centralina elettronica (opzionale)

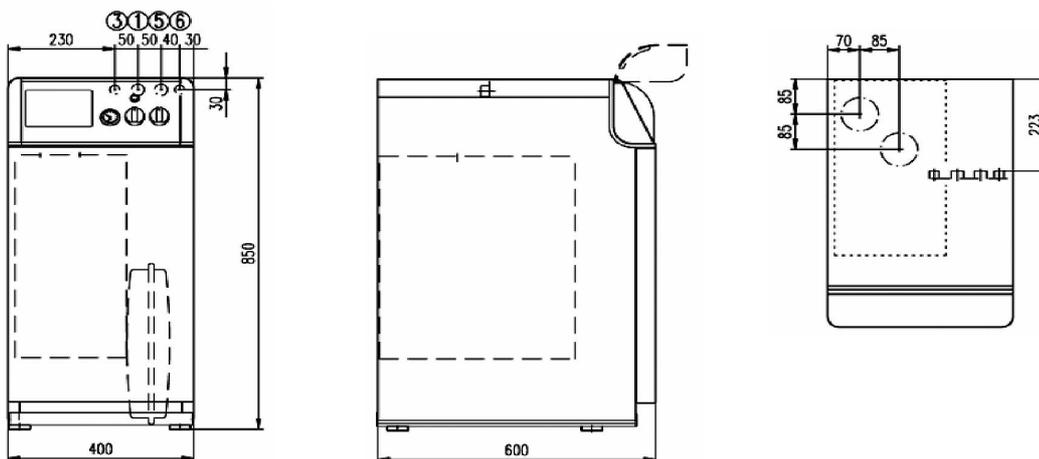
Schema idraulico-funzionale



LEGENDA

- 7 Entrata gas
- 10 Mandata impianto
- 11 Ritorno impianto
- 14 Valvola di sicurezza
- 32 Circolatore riscaldamento
- 36 Sfiato aria automatico
- 43 Pressostato aria
- 44 Valvola gas
- 49 Termostato di sicurezza
- 50 Termostato di limite riscaldamento
- 56 Vaso espansione
- 73 Termostato antigelo
- 74 Rubinetto di riempimento impianto
- 151 Rubinetto di scarico

Dati tecnici



LEGENDA

- 1 mandata impianto \varnothing 3/4"
- 3 ingresso gas \varnothing 1/2"
- 5 ritorno impianto \varnothing 3/4"
- 6 riempimento \varnothing 1/2"

SIMPLA NF		30
Portata termica min/max	kW	10,7 / 33,3
Potenza termica utile (80°/60°C) min/max	kW	9,2 / 31,0
Classe emissioni NOx (direttiva EN 294/A5)		3
Rendimento a potenza nominale (80/60°C)	%	93,0
Rendimento a carico ridotto (30% PN)	%	90,5
Classe di riferimento (direttiva 92/42/EEC)		★ ★ ★
Temperatura massima di esercizio riscaldamento	°C	90
Pressione massima di esercizio riscaldamento	bar	3
Pressione minima di esercizio riscaldamento	bar	0,8
Capacità vaso di espansione	litri	10
Contenuto d'acqua riscaldamento	litri	1,7
Peso	kg	42
Max potenza elettrica assorbita	W	140
Tensione di alimentazione/frequenza	V/Hz	230 / 50
Indice di protezione elettrica	IP	X4D



AVVISO PER GLI OPERATORI COMMERCIALI:

Nell'ottica della ricerca del miglioramento continuo della propria gamma produttiva, al fine di aumentare il livello di soddisfazione del Cliente, l'Azienda precisa che le caratteristiche estetiche e/o dimensionali, i dati tecnici e gli accessori possono essere soggetti a variazione.

Occorre pertanto prestare la massima cura affinché ogni documento tecnico e/o commerciale (listini, cataloghi, depliant ecc...) fornito al Cliente finale risulti essere aggiornato con l'ultima edizione. I prodotti del presente documento possono essere considerati coperti da garanzia se acquistati e installati in Italia.

L'Organizzazione Commerciale e quella dei Centri di Assistenza Tecnica sono reperibili sulle PAGINE GIALLE  alle voci "CALDAIE A GAS" e "CONDIZIONAMENTO ARIA", sul sito internet www.ferroli.it.

Per qualsiasi informazione riguardante
i prodotti e l'Assistenza Tecnica contattare:

