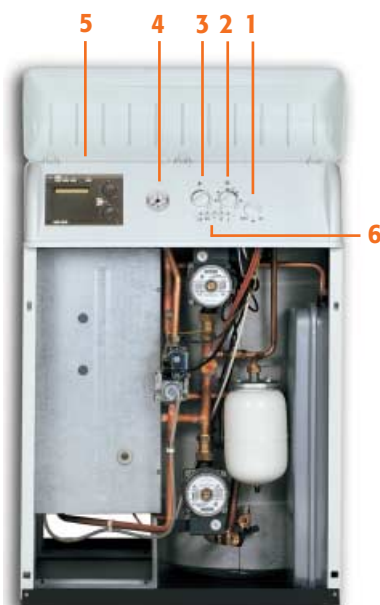




NOXIA NF

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





LEGENDA

- 1 Commutatore ON/OFF/RESET
- 2 Regolazione temperatura riscaldamento
- 3 Regolazione temperatura acqua sanitaria
- 4 Idrometro
- 5 Predisposizione alloggiamento centralina elettronica (opzionale)
- 6 Leds di funzionamento e autodiagnosi



GENERALITÀ

NOXIA NF è un generatore termico a basamento con corpo in rame a flusso forzato e camera stagna per riscaldamento e per produzione di acqua calda sanitaria con boiler in acciaio inox ad accumulo rapido da 55 litri.

È prodotto 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 **NOXIA 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 ad evacuare i prodotti della combustione e ad aspirare l'aria comburente dall'esterno. Questo sistema costruttivo conferisce al prodotto un grado di assoluta sicurezza.

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.

PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA CON ACCUMULO RAPIDO

La produzione di acqua calda sanitaria avviene in un bollitore in acciaio inox da 55 litri. L'accumulo è in grado di soddisfare particolari esigenze dell'utente e di fare fronte a situazioni difficilmente risolvibili con la produzione istantanea. Il bollitore, protetto dalla corrosione tramite un anodo di magnesio, è dotato di isolamento termico di elevato spessore.

MODULAZIONE DI FIAMMA PID

La modulazione di fiamma di tipo proporzionale integrale derivativa è uno dei più avanzati sistemi di autoregolazione della fiamma e quindi della potenza termica erogata in funzione della effettiva richiesta. Solo tale tipo di modulazione può garantire il massimo risparmio e comfort per l'utente, anche in fase di produzione di acqua calda sanitaria.

MICROPROCESSORE

Rispetto alla classica scheda elettronica, esso conferisce alla caldaia una maggiore immediatezza e risposta agli input di funzione ricevuti dai comandi manuali o automatici (termostati, cronotermostati ecc...) e una loro più corretta e affidabile gestione.



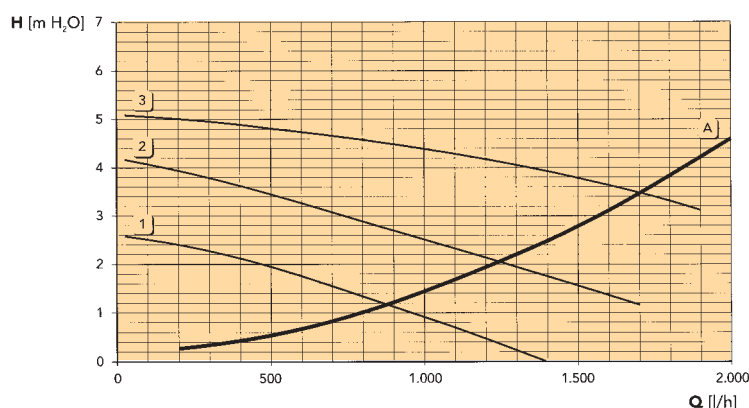
RICIRCOLO

È previsto in dima un attacco per un eventuale circuito di ricircolo allo scopo di minimizzare i tempi di attesa dall'apertura di un rubinetto alla erogazione di acqua calda sanitaria effettivamente tale. Ciò può risultare più confortevole specie nel caso di installazione della caldaia lontano dall'utenza di prelievo. Naturalmente l'adozione di un "ricircolo" implica l'installazione di un "anello chiuso" e di un circolatore supplementare (costantemente in funzione).

SISTEMA DI PROTEZIONE ANTIGELO SUL CIRCUITO RISCALDAMENTO

Tramite il sensore di temperatura riscaldamento viene attivata automaticamente la funzione antigelo qualora la temperatura scenda al di sotto dei +6°C. In tal caso bruciatore e circolatore si avviano per far risalire la temperatura dell'acqua; quando vengono raggiunti i 16°C il bruciatore si spegne e il circolatore continua a funzionare ulteriormente per 6 minuti.

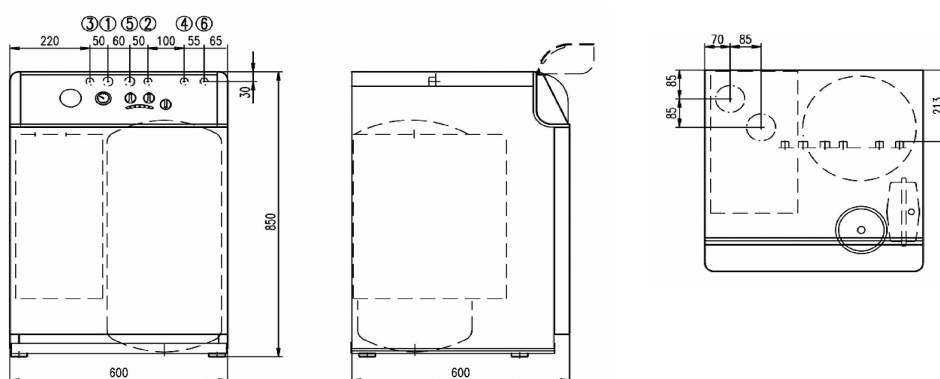
Diagramma prevalenze/perdite di carico caldaia



LEGENDA

- ①②③ Velocità circolatore
A Perdite di carico caldaia

Dati dimensionali

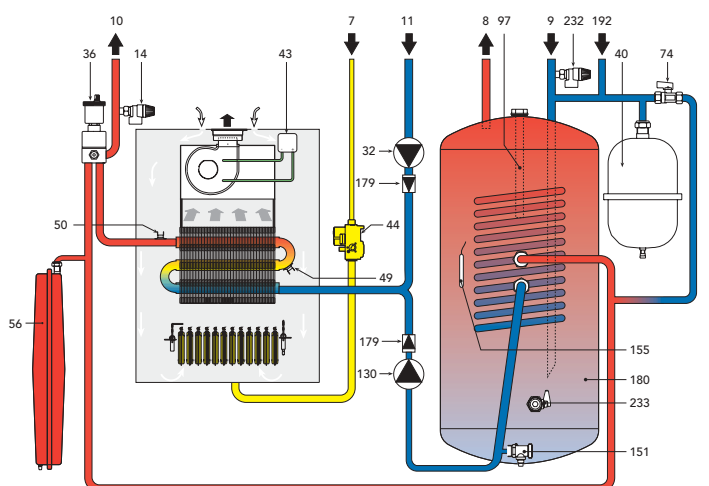


LEGENDA

- 1 mandata impianto $\varnothing$ 3/4"
2 uscita sanitario $\varnothing$ 1/2"
3 ingresso gas $\varnothing$ 1/2"
4 ingresso sanitario $\varnothing$ 1/2"
5 ritorno impianto $\varnothing$ 3/4"
6 ricircolo $\varnothing$ 1/2"

Dati tecnici

SCHEMA IDRAULICO-FUNZIONALE



LEGENDA

- | | | |
|---------------------------------------|--|------------------------------------|
| 7 Entrata gas | 40 Vaso espansione sanitario (2 litri) | 97 Anodo di magnesio |
| 8 Mandata acqua sanitaria | 43 Pressostato aria | 130 Circolatore bollitore |
| 9 Entrata acqua fredda sanitaria | 44 Valvola gas (solo murali) | 151 Rubinetto di scarico |
| 10 Mandata impianto | 49 Termostato di sicurezza | 155 Sonda bollitore |
| 11 Ritorno impianto | 50 Termostato di limite riscaldamento | 179 Valvola di non ritorno |
| 14 Valvola di sicurezza riscaldamento | 56 Vaso espansione | 180 Bollitore |
| 32 Circolatore riscaldamento | 74 Rubinetto di riempimento impianto | 192 Ricircolo |
| 36 Sfiato aria automatico | | 232 Valvola di sicurezza sanitario |
| | | 233 Rubinetto scarico bollitore |

NOXIA NF

Portata termica	MIN/MAX	kW	10,7 / 33,3
Potenza termica utile (80°C - 60°C)	MIN/MAX	kW	9,2 / 31,0
Potenza termica sanitario	MIN/MAX	kW	9,2 / 31,0
Classe emissioni NOx (direttiva EN 297/A5)			3
Rendimento termico a Pn (80°C - 60°C)		%	93,0
Rendimento termico a carico ridotto 30% Pn		%	90,5
Classe di rendimento (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	5,5
Portata specifica sanitario Δt 30°C		l/10 min	190
Produzione sanitaria massima Δt 30°C		l/h	930
Pressione massima di esercizio sanitario		bar	0,25 / 9
Capacità bollitore		litri	55
Peso		kg	73
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.ferrolì.it.

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

