

BINOVA



La nuova gamma Biasi bitermica .



BINOVA

BINOVA è la nuova gamma bitermica di caldaie murali per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.

E' disponibile a camera aperta e a camera stagna nella sola potenza 24 kW. Immediata da installare, BINOVA è la caldaia adatta alla sostituzione o alla nuova installazione in appartamenti e abitazioni residenziali.

L'innovativo pannello comandi digitale garantisce un'interfaccia utente semplice con una lista informazioni utile all'utente e procedure di programmazione immediate dedicate all'installatore.

Il design inedito e moderno e le dimensioni compatte dell'intera gamma rendono BINOVA installabile in qualsiasi ambiente. BINOVA, modello a camera stagna, può essere installata anche all'esterno, in luogo parzialmente protetto, ad esempio in un terrazzo coperto.

MENÙ INFO

Premendo i tasti 3 e 5 contemporaneamente, si entra nel menù INFO, dove è possibile visualizzare i parametri di caldaia. Per scorrere i parametri della lista premere i tasti 3 e 4.

Di seguito i principali parametri nell'ordine con cui compaiono:

Pressione dell'impianto	J00 / valore
Temperatura esterna (con sonda esterna collegata)	J01 / valore
Valore di K	J02 / valore
Valore di K corretto ($\pm 15^{\circ}\text{C}$)	J03 / valore
Temperatura di set riscaldamento	J04 / valore
Temperatura di mandata riscaldamento	J05 / valore
Temperatura di set sanitario	J07 / valore


Il valore di ciascun parametro appare alternato al numero del parametro.

RIEMPIMENTO DEL SISTEMA

BINOVA indica quando è consigliato riempire l'impianto prima che la caldaia vada in blocco:

FL
01

Pressione insufficiente.

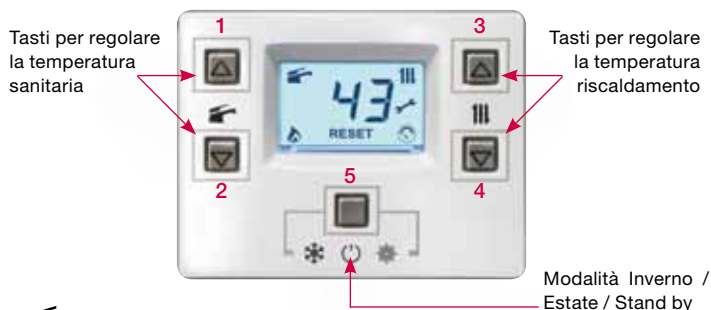
È consigliato riempire fino a quando l'icona  smette di lampeggiare.






Er
04

Errore 04, caldaia in blocco: è necessario riempire fino a quando l'icona  smette di lampeggiare.


Il valore corretto di pressione è compreso tra 1 e 1,5 bar.


PANNELLO COMANDI



-  Caldaia in inverno
-  Caldaia in estate
-  Caldaia in richiesta sanitaria
-  Caldaia in richiesta dal termostato ambiente
-  Riempimento consigliato

Per visualizzare la pressione del sistema, premere i tasti 3 e 5 contemporaneamente:

13  = 1,3 bar

 BINOVA ricorda all'utente l'appuntamento con la manutenzione periodica e lo storico degli ultimi dieci guasti.

La semplicità BIASI

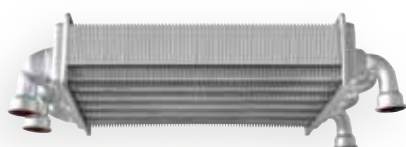
EFFICIENZA

★★★ Riscaldamento (Dir. rend. 92/42 CEE)

BINOVA è una caldaia ad alta efficienza: lo scambiatore bitermico in rame garantisce la conformità al Dlgs 311.

La modulazione di potenza assicura bassi consumi di gas e ottimizza il funzionamento in base alla richiesta in riscaldamento e in sanitario.

Lo stesso scambiatore bitermico assicura la produzione di acqua calda sanitaria, garantendo il comfort richiesto mediante la chiamata del flussostato sanitario e la verifica della temperatura del sensore di temperatura sull'uscita sanitaria.



DIMENSIONI

BINOVA mantiene le stesse dimensioni compatte 700 x 400 x 325 mm dell'intera gamma tradizionale BIASI.

Le dimensioni rimangono invariate rispetto la gamma BIASI tradizionale per garantire facilità di sostituzione e installabilità in qualsiasi ambiente.

FACILITÀ DI MONTAGGIO

BINOVA, per facilitare l'installazione e il montaggio, fornisce di serie:

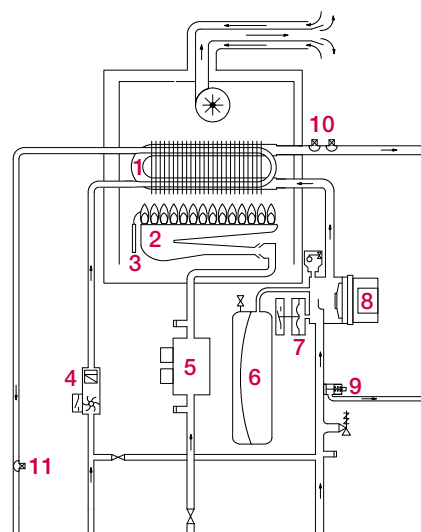
- Dima di carta;
- Documentazione: manuale del prodotto, libretto di impianto, lista centri di assistenza BIASI, dichiarazione di conformità;
- Predisposizione per sonda esterna e comando remoto;
- Cavo per l'alimentazione elettrica.

ACCESSORI

Per l'installazione di BINOVA i kit fumi da utilizzare sono presenti nel catalogo BIASI, caldaie tradizionali (vedere fumisteria di Rinova). BINOVA non presenta di serie il kit rubinetti.

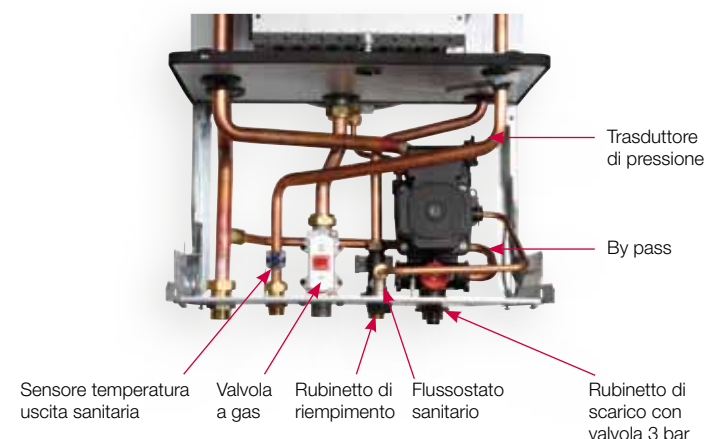
Per l'allacciamento idraulico utilizzare il kit 10999.0272.0 (comprensivo di solo rubinetto gas e tubi di allacciamento) in caso di nuova installazione su dima BINOVA o il kit 10999.0927.0 in caso di sostituzione con caldaie BIASI esistenti.

SCHEMA IDRAULICO



- | | |
|--|---|
| 1. Scambiatore bitermico | 7. Trasduttore di pressione |
| 2. Bruciatore | 8. Pompa |
| 3. Elettrodo di accensione e rilevazione | 9. By pass |
| 4. Flussostato sanitario | 10. Sonda riscaldamento e termostato di sicurezza |
| 5. Valvola a gas | 11. Sonda uscita sanitario |
| 6. Vaso di espansione | |

AFFIDABILITÀ E SICUREZZA



- | | | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------|--|
| Sensore temperatura uscita sanitaria | Valvola a gas | Rubinetto di riempimento | Flussostato sanitario | Rubinetto di scarico con valvola 3 bar |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------|--|

GESTIONE ZONE E TERMOREGOLAZIONE



BINOVA è predisposta per collegamento a sonda esterna e comando remoto BIASI.

BINOVA può quindi essere facilmente gestita dal salotto di casa mediante l'uso del comando remoto e in caldaia può essere impostata una curva di termoregolazione che consente di adattare la temperatura di mandata alle condizioni climatiche esterne.

DATI TECNICI

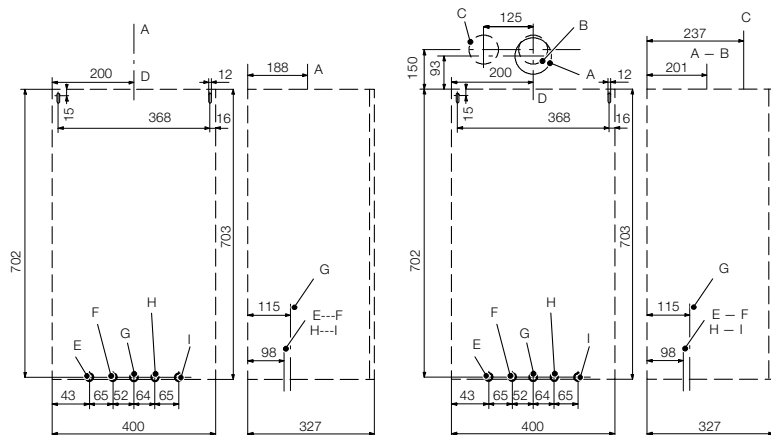
Cod. 4823.0313.0000 - Rev. 01 - UNIGRAF snc (VR)

BINOVA		24A	24S
Codice metano		10812.0254.0	10812.0249.0
Codice GPL		10802.2059.0	10802.2058.0
Portata termica nominale	kW	23,7	25,7
Portata termica minima riscaldamento / sanitaria	kW	10,8 / 10,8	11,3 / 11,3
Potenza utile	kW	21,3	23,8
Potenza utile minima riscaldamento / sanitaria	kW	9,4 / 9,4	9,9 / 9,9
Rendimento alla portata nominale	%	89,7	92,8
Rendimento al 30% della portata nominale	%	88,3	91,1
Rendimento alla portata minima	%	87,4	87,6
Rendimento stelle (Conforme Dir. Rend. 92/42 CEE e D.Lgs 311/06)	n°	Conforme D.Lgs 311/06	★★★
Temperatura minima / massima riscaldamento	°C	38 / 85	38 / 85
Temperatura minima / massima sanitario	°C	35 / 60	35 / 60
Pressione minima / massima riscaldamento	bar	0,3 / 3	0,3 / 3
Pressione minima / massima sanitario	bar	0,3 / 10	0,3 / 10
Capacità totale del vaso espansione	l	6	6
Prevalenza utile del generatore a 1000 l/h	bar	0,3	0,32
Portata massima $\Delta t = 25 \text{ K} / \Delta t = 30 \text{ K}$	l/min	12,1 / 10,1	13,5 / 11,3
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X5D
Tensione	V	230	230
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	703 x 400 x 325	703 x 400 x 325
Peso	kg	28,5	30,5
Lunghezza max scarico fumi coassiale $\varnothing 60/100 \text{ mm}$	m	/	3
Perdita per inserimento curva $90^\circ / 45^\circ (\varnothing 60/100 \text{ mm})$	m	/	1 / 0,50
Lunghezza max scarico fumi sdoppiato $\varnothing 80+80 \text{ mm}$	m	/	15
Perdita per inserimento curva $90^\circ / 45^\circ (\varnothing 80+80 \text{ mm})$	m	/	1,65 / 0,90
Portata massica fumi max / min***	kg/s	0,0178 / 0,0169	0,0147 / 0,0159
Portata massica aria max / min***	kg/s	0,0174 / 0,0166	0,0142 / 0,0157
Temperatura fumi max / min***	°C	106 / 88	120 / 104
Perdita termica verso l'ambiente attraverso l'involucro con bruciatore in funzione**	%	n.a.	0,8
Perdita termica al camino con bruciatore in funzione**	%	n.a.	5,8
Perdita termica al camino con bruciatore spento**	%	0,2	0,2
CO2 nominale / minimo***	%	5,5 / 2,6	7,3 / 2,9
O2 nominale / minimo***	%	11,1 / 16,3	7,9 / 15,8

** Valori misurati con 1 metro camino coassiale $\varnothing 60/100 \text{ mm}$ per caldaie stagne e 1 metro condotto per caldaie aperte - *** Valori misurati con 1 metro scarico + 1 metro aspirazione sdoppiato $\varnothing 80 \text{ mm}$ (G20)

Versione camera aperta

Versione camera stagna



Il presente catalogo sostituisce il precedente.

La BSG Caldaie a Gas S.p.A., nella costante azione di miglioramento dei prodotti, si riserva la possibilità di modificare i dati espressi in questo catalogo in qualsiasi momento e senza preavviso. Garanzia dei prodotti secondo D. Lgs. n. 24/2002

LEGENDA DIME DI INSTALLAZIONE

Camera stagna

- A Coassiale ($\varnothing 60/100 \text{ mm}$)
- B Sdoppiato fumi ($\varnothing 80 \text{ mm}$)
- C Sdoppiato aria ($\varnothing 80 \text{ mm}$)

Camera aperta

- A Asse fumi 24 kW

Camera stagna e aperta

- D Asse caldaia
- E Mandata riscaldamento
- F Mandata sanitario
- G Gas
- H Ingresso sanitario
- I Ritorno riscaldamento