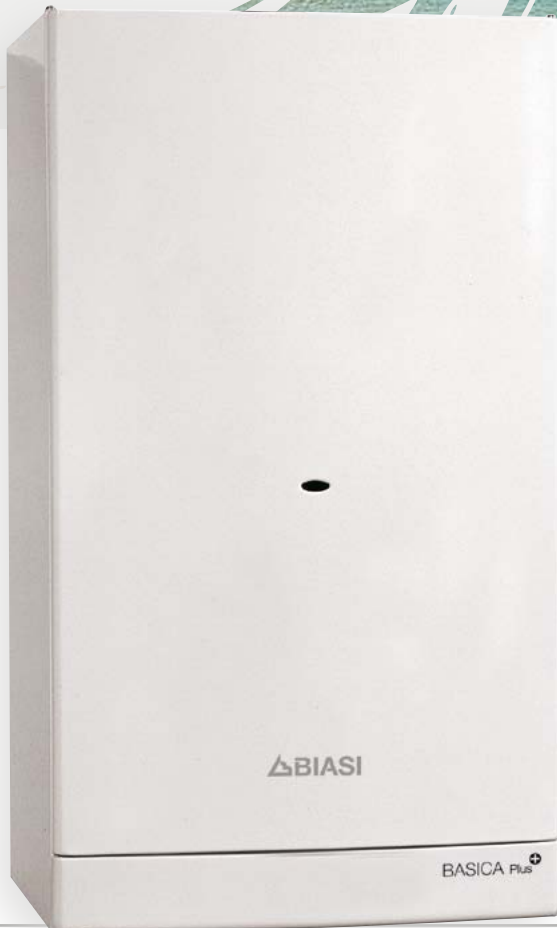
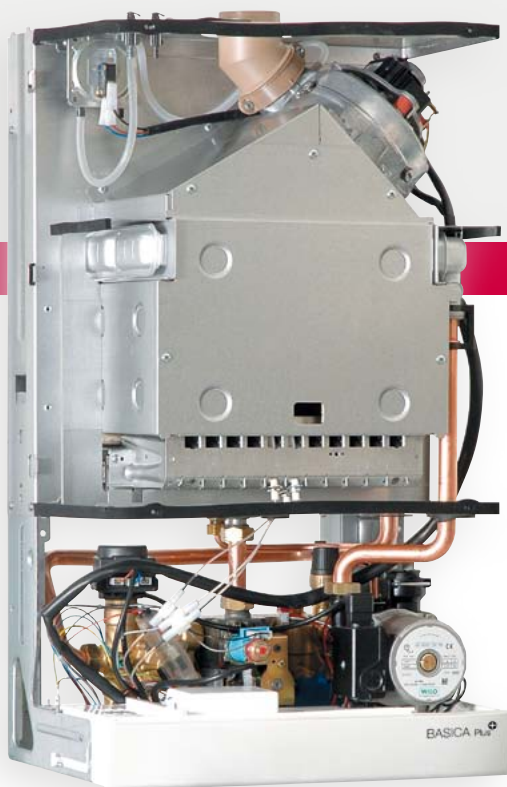


BASICA PLUS⁺



Le caldaie murali
da 24, 28 e 32 kW.
Prestazioni eccezionali,
dimensioni minimali



BASICA Plus

Basica si amplia con la gamma Basica Plus, mantenendo le dimensioni compatte di tutta la gamma BIASI e l'intercambiabilità degli attacchi idraulici e fumi.

Una gamma che risponde alle esigenze dei nostri clienti, nella semplicità dei prodotti BIASI.

Una gamma completa nelle potenze, 24, 28 e 32kW, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.

Manopole e display facilitano la scelta della temperatura e della programmazione.

SCAMBIATORE SANITARIO IN ACCIAIO INOX

Lo scambiatore sanitario unito alla gestione elettronica e alla bassa inerzia dello scambiatore primario determinano prestazioni eccellenti anche in produzione di acqua calda sanitaria.



SCAMBIATORE PRIMARIO AD ALTA CIRCOLAZIONE

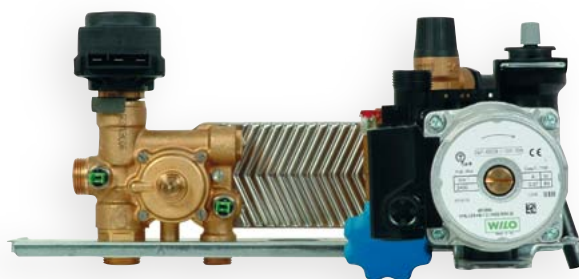
È l'elemento che contraddistingue tutta la gamma Basica BIASI. Favorisce l'afflusso dell'acqua nell'impianto di riscaldamento e, grazie alla sua ridotta resistenza idraulica, adatta la caldaia all'impianto e agevola la trasmissione del calore ai corpi scaldanti.



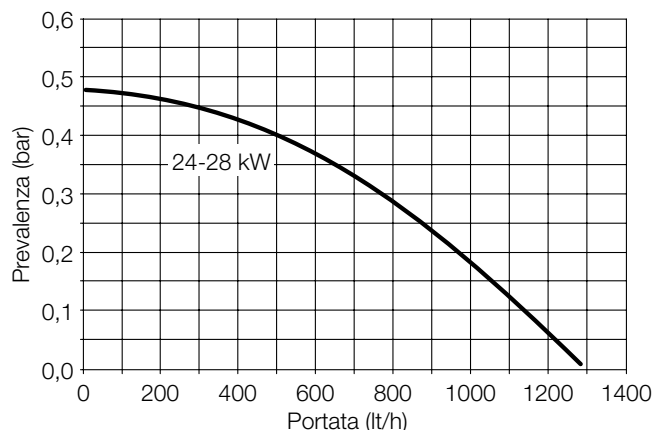
AFFIDABILITÀ E SICUREZZA DEL GRUPPO IDRAULICO IN OTTONE

Gruppi idraulico in ottone:

- Valvola a 3 vie motorizzata
- By-pass automatico: consente alla caldaia di adattarsi alle esigenze dei moderni impianti di riscaldamento
- Pressostato riscaldamento: garantisce la protezione della caldaia in caso di mancanza d'acqua o di circolazione
- Flussostato sanitario magnetico
- Rubinetto di riempimento facilmente accessibile
- Rubinetto di scarico



Portata e prevalenza del circolatore utile all'impianto



FACILE INSTALLAZIONE, SEMPLICE MANUTENZIONE

Le operazioni di montaggio e di allacciamento all'impianto sono semplici e veloci grazie alla staffa di supporto della caldaia e alla dima di predisposizione allacciamenti.



L'assistenza BIASI è garantita da una rete capillare nazionale di centri di assistenza la cui lista si trova a corredo del prodotto oppure sul nostro sito internet www.biasi.it. È inoltre disponibile un filo diretto con i tecnici di sede.

La gamma Basica si espande!

BASSA COMPLESSITÀ ALTO COMFORT

Le caldaie Basica Plus nonostante l'alto contenuto tecnico sono comunque semplicissime da utilizzare.

Il pannello comandi presenta due manopole dedicate alla regolazione della temperatura dell'acqua calda sanitaria e dell'acqua di riscaldamento, il tasto per ripristinare la caldaia dopo stato di blocco, il nuovo display per visualizzare lo stato di funzionamento caldaia e facilitare la comprensione da parte dell'Utente e le regolazioni dell'installatore.

Icone semplici ed intuitive:

Circolatore attivo 	Presenza fiamma 	Funzione antigelo 	Caldaia in estate
Caldaia in inverno 	Richiesta intervento assistenza tecnica 	Caldaia in blocco, possibilità di ripristino da parte dell'Utente 	

I simboli fissi visualizzano funzioni attive ma non operative, i simboli lampeggianti visualizzano le funzioni operative in un dato istante.

La diagnostica guasti consente una verifica immediata del corretto funzionamento. Il manometro consente di verificare la pressione dell'impianto mentre la temperatura viene visualizzata su display.

Il tutto viene nascosto sotto uno sportello che definisce l'estetica sobria e lineare di Basica Plus.



COMANDO REMOTO E TERMOREGOLAZIONE

Il nuovo comando remoto (optional) consente di comandare la caldaia personalizzandone il funzionamento secondo le diverse esigenze.

- Due tasti permettono di regolare la temperatura dell'acqua calda prodotta senza dover procedere a noiose operazioni di miscelazione.
- La temperatura ambiente è facilmente impostabile tramite due tasti.
- Con un tasto dedicato è possibile conoscere la temperatura dell'ambiente domestico.

Mediante il collegamento della sonda esterna direttamente in caldaia si può usufruire della regolazione climatica. Basica Plus adatterà la temperatura dell'acqua dell'impianto alle condizioni climatiche esterne, garantendo il raggiungimento della temperatura ambiente desiderata senza sprechi e ottimizzando i consumi. Utilizzando la regolazione climatica anche il rendimento di regolazione si innalza conferendo maggior valore alla vostra abitazione.



INTEGRAZIONE CON I SISTEMI SOLARI BIASI

Ad integrazione tra Basica Plus e sistema solare, BIASI offre il kit solare composto da valvola deviatrice e valvola miscelatrice. Semplice da installare, senza necessità di collegamenti elettrici e predisposizioni in caldaia, il kit solare è compatto e non compromette l'estetica di Basica Plus.



COMPRESI NELLA FORNITURA:

- Staffa di supporto caldaia
- Dima di carta

OPTIONAL:

- Comando remoto
- Sonda esterna
- Kit di sostituzione da modelli precedenti
- Kit per installazione in luogo parzialmente protetto
- Connessioni idrauliche

Le caldaie BIASI sono certificate CE in quanto riconosciute ufficialmente rispondenti ai requisiti di sicurezza richiesti dalle Direttive Europee 90/396 (sicurezza gas) e 73/23 (bassa tensione) che regolamentano la materia. Sono state inoltre superate le verifiche previste dalle Direttive:

- 92/42 e D.Lgs. 311/06 (rendimenti)
- 89/396 (compatibilità elettromagnetica) sia per quanto riguarda l'immunità che la non emissione di radiodisturbi.

DATI TECNICI

Cod. 4823.0372.0000 - 500000713 - Rev. 00 - UNIGRAF snc (VR)

BASICA PLUS		24S	28S	32S
Portata termica nominale	kW	25,5	31,1	33,9
Portata termica minima riscaldamento	kW	14,5	16,5	20,0
Portata termica minima sanitario	kW	11,0	13,0	15,5
Potenza utile	kW	23,7	29,1	30,6
Potenza utile minima riscaldamento	kW	12,9	14,9	18,0
Potenza utile minima sanitario	kW	9,8	11,8	14,0
Rendimento alla portata nominale	%	92,8	93,3	93,1
Rendimento al 30% del carico	%	90,3	92,2	90,9
Rendimento al carico minimo	%	89,2	90,6	90,2
Temperatura minima / massima riscaldamento	°C	38 / 85	38 / 85	38 / 85
Capacità vaso espansione	l	6	6	6
Prevalenza utile a valle del generatore (1000 l/h)	bar / kPa	0,204 / 20,4	0,21 / 21	0,21 / 21
Pressione minima / massima riscaldamento	bar	0,3 / 3	0,3 / 3	0,3 / 3
Temperatura minima / massima sanitario	°C	35 / 60	35 / 60	35 / 60
Pressione minima / massima sanitario	bar	0,3 / 10	0,3 / 10	0,3 / 10
Portata massima ($\Delta t = 25^\circ\text{C} / \Delta t = 30^\circ\text{C}$)	l/min	15,2 / 12,3	18,1 / 14,8	20,0 / 15,2
Portata minima	l/min	2,5	2,5	2,5
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X4D	X4D
Tensione / Potenza elettrica	V / W	230 / 107	230 / 115	230 / 139
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	702 x 400 x 325	702 x 400 x 325	702 x 400 x 325
Peso	Kg	32,9	33,6	34,7
Lunghezza max scarico fumi coassiale \varnothing 60/100 mm / \varnothing 80/125 mm	m	4 / 8,5	4 / 8,5	4 / 8,5
Perdita per inserimento curva $90^\circ / 45^\circ$ (\varnothing 60/100 mm) e \varnothing (80/125 mm)	m	1 / 0,5	1 / 0,5	1 / 0,5
Lunghezza max scarico fumi sdoppiato \varnothing 80+80 mm	m	30	30	15
Perdita per inserimento curva $90^\circ / 45^\circ$ (\varnothing 80+80 mm)	m	1,65 / 0,9	1,65 / 0,9	1,65 / 0,9
Portata massica fumi max / min**	kg/s	0,0154 / 0,0172	0,0171 / 0,0180	0,0196 / 0,0205
Portata massica aria max / min**	kg/s	0,0149 / 0,0169	0,0165 / 0,0177	0,0190 / 0,0205
Temperatura fumi max / min**	°C	123 / 110	111 / 100	125 / 114
Perdita termica verso l'ambiente attraverso l'involucro con bruciatore in funzione*	%	0,9	1,5	1
Perdita termica al camino con bruciatore in funzione*	%	6,3	5,2	5,9
Perdita termica al camino con bruciatore spento*	%	0,2	0,2	0,2
CO2 nominale / minimo**	%	6,9 / 3,5	7,6 / 3,8	7,2 / 4,0
O2 nominale / minimo**	%	8,6 / 14,8	7,3 / na	8,1 / 13,8

** Valori misurati con 1 metro camino coassiale \varnothing 60/100 mm per caldaie stagne e 1 metro condotto per caldaie aperte

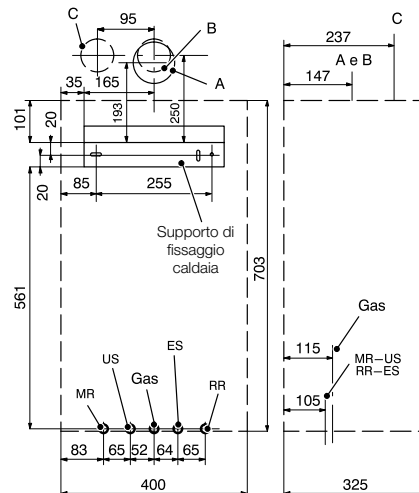
*** Valori misurati con 1 metro scarico + 1 metro aspirazione sdoppiato \varnothing 80 mm (G20)

LEGENDA DIMA DI INSTALLAZIONE

- A - espulsione fumi / aspirazione aria (coassiale \varnothing 60/100 mm)
- B - espulsione fumi (sdoppiato \varnothing 80 mm)
- C - aspirazione aria (sdoppiato \varnothing 80 mm)
- MR - mandata riscaldamento
- US - uscita sanitario
- ES - entrata sanitario
- RR - ritorno riscaldamento

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



BSG Caldaie a Gas S.p.A.

Sede operativa: Via Pravoilton, 1/b - 33170 PORDENONE (Italy)

Tel. +39 0434.238311 - Fax 0434.238312 - www.biasi.it

Sede commerciale Fax +39 0434.238400

Assistenza tecnica Tel. +39 0434.238480 - Fax +39 0434.238387