

ARTICA



Caldaie murali da esterno.

CE



ARTICA

La gamma da esterni che BIASI offre con le caldaie da incasso si completa con Artica: la caldaia piatta da esterni ad alto rendimento (Dir. Rend. 92/42CEE) e che soddisfa i rendimenti minimi richiesti da D.Lgs. 311/06.

Artica è la caldaia per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria, disponibile nelle due versioni:

- Camera stagna da 24 kW
- Camera stagna da 28 kW.

Le dimensioni compatte (H = 975 mm; P = 250 mm; L = 520 mm) ne facilitano l'installazione sul balcone guadagnando spazio utile.

COMANDO REMOTO E TERMOREGOLAZIONE

Il comando remoto, di serie, consentirà di comandare la caldaia personalizzandone il funzionamento secondo le diverse esigenze.

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

Mediante il collegamento della sonda esterna (optional) direttamente in caldaia si può usufruire della regolazione climatica. Artica 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.



RISPARMIO DI SPAZIO ABITABILE

L'installabilità all'esterno di Artica consente di risparmiare spazio utile all'interno della casa.

- Le sue dimensioni compatte e l'estetica moderna facilitano la sua ambientazione anche nel lato corto del balcone, o in luogo parzialmente protetto, senza compromettere le facciate a vista dell'abitazione.
- Il mantello realizzato in lamiera zincata e verniciata poliester bianco offre il massimo in termini di resistenza agli agenti atmosferici e non disturba l'estetica dell'abitazione.
- Le coperture a guscio (di serie) conferiscono ad Artica il grado di protezione IPX5D e un'estetica gradevole da vedere.
- La chiusura tramite magneti delle coperture rende immediate le operazioni di carico impianto e accesso al rubinetto gas.
- Adatta ad essere installata all'esterno, Artica garantisce la sicurezza antigelo fino a -5°C e tramite kit optional fino a -15°C.
- Dotata di by-pass automatico, è flessibile e idonea a qualsiasi tipo di impianto.
- La caldaia è fornita di serie con il comando remoto BIASI che consente di impostare il funzionamento comodamente dall'interno dell'abitazione e ha i comandi a bordo per agevolare le operazioni di manutenzione.



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.

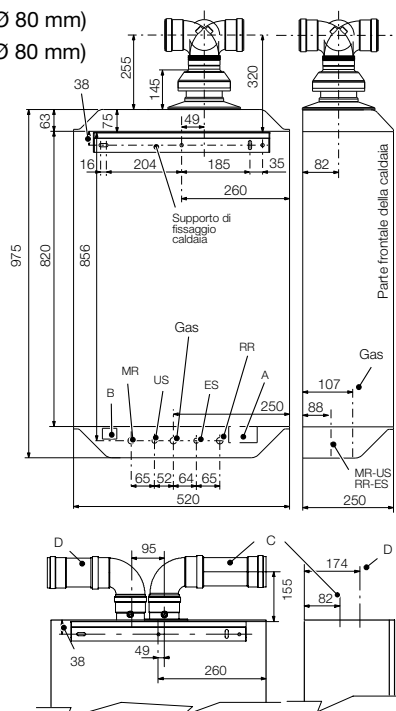
Dimensioni compatte e estetica lineare per ambientarla ovunque

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Alto rendimento (★★★ Dir. Rend. 92/42 CEE) conforme al D.Lgs. 311/06
- Scambiatore primario lamellare ad alta circolazione
- Scambiatore sanitario a piastre in acciaio INOX
- Scheda elettronica per
 - Regolazione della pressione di accensione e della frequenza di riaccensione
 - Smaltimento inerzia termica circuito primario
 - Segnalazione mancanza acqua per circuito riscaldamento
 - Antigrippaggio circolatore
 - Selezione modalità circolatore
 - Selezione post-circolazione del circolatore
 - Sicurezza antigelo
- By pass automatico
- Immunità dai radiodisturbi
- Pressostato riscaldamento assoluto
- Flussostato sanitario magnetico
- Predisposizione sonda esterna

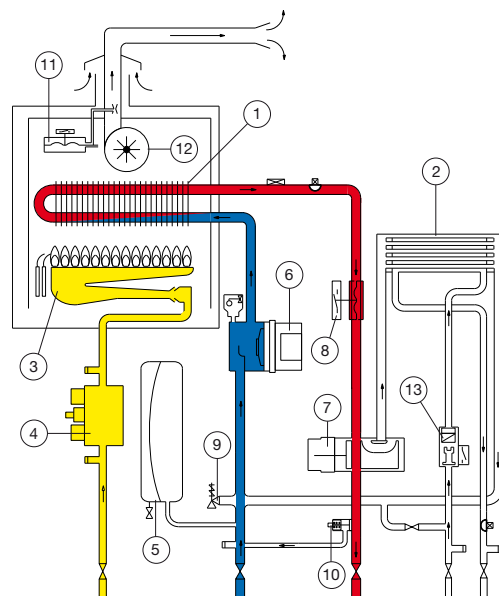
DIMA DI INSTALLAZIONE

- A - area per posizionare lo scarico della valvola di sicurezza
- B - area per posizionare le canaline elettriche
- C - espulsione fumi (sdoppiato Ø 80 mm)
- D - aspirazione aria (sdoppiato Ø 80 mm)
- RR - ritorno riscaldamento
- MR - mandata riscaldamento
- US - uscita sanitario
- ES - entrata sanitario



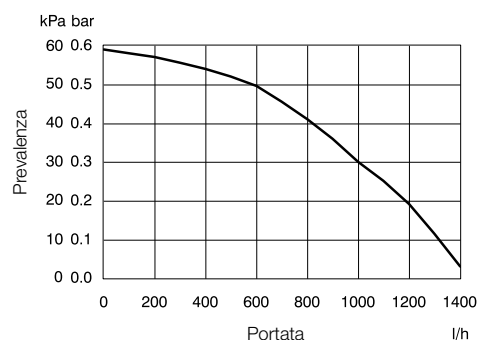
LEGENDA

- | | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| 1. Scambiatore primario | 8. Pressostato riscaldamento assoluto |
| 2. Scambiatore secondario | 9. Valvola di sicurezza |
| 3. Bruciatore | 10. Valvola by-pass |
| 4. Valvola gas | 11. Pressostato fumi |
| 5. Vaso di espansione | 12. Ventilatore |
| 6. Circolatore | 13. Flussostato sanitario |
| 7. Valvola a tre vie | |



KIT ACCESSORI

- Kit installazione altezza parapetto
- Kit sonda esterna
- Kit copertura raccordi per installazione altezza parapetto
- Kit antigelo fino a -15°C
- Kit espulsione fumi per esterni
- Dima metallica di preinstallazione in lamierino



La curva caratteristica idraulica rappresenta la pressione (prevalenza) a disposizione dell'impianto di riscaldamento in funzione della portata.

DATI TECNICI

Cod. D649 - 50000408 - Rev. 01 - UNIGRAF snc (VR)

DATI TECNICI

ARTICA		24S	28S
Potenza utile	kW	23,7	28,9
Potenza utile minima riscaldamento	kW	13,1	14,9
Potenza utile minima sanitario	kW	9,9	11,7
Rendimento alla portata nominale	%	92,8	92,9
Rendimento alla portata minima	%	90,2	90,4
Rendimento stelle (Dir. Rend. 92/42 CEE)*	n°	★★★	★★★
Temperatura minima / massima riscaldamento	° C	38 / 80	38 / 80
Temperatura minima / massima sanitario	° C	35 / 55	35 / 55
Pressione minima / massima riscaldamento	bar	0,3 / 3	0,3 / 3
Pressione massima sanitario	bar	10	10
Capacità totale del vaso espansione	l	8	8
Prevalenza utile del generatore a 1000 l/h	bar	0,3	0,3
Portata massima $\Delta t = 25$ K	l/min	13,6	16,6
Portata massima $\Delta t = 30$ K	l/min	11,3	13,8
Grado di protezione elettrica (con coperture)	IP	X5D	X5D
Tensione	V	230	230
Potenza elettrica	W	150	170
Altezza totale (con coperture)	mm	975	975
Larghezza	mm	520	520
Profondità	mm	250	250
Peso	kg	50	50
Lunghezza max scarico fumi coassiale \varnothing 60/100 mm	m	4	4
Perdita per inserimento curva 90° / 45° (\varnothing 60/100 mm)	m	1 / 0,50	1 / 0,50
Lunghezza max scarico fumi sdoppiato \varnothing 80+80 mm	m	15 + 15	15 + 15
Perdita per inserimento curva 90° / 45° (\varnothing 80+80 mm)	m	1,65 / 0,90	1,65 / 0,90
Lunghezza max scarico per esterni	m	10	10
Portata massica fumi max / min***	kg/s	0,0200 / 0,0248	0,0215 / 0,0252
Portata massica aria max / min***	kg/s	0,0195 / 0,0246	0,0209 / 0,0249
Temperatura fumi max / min***	°C	165 / 110	168 / 110
Perdita termica verso l'ambiente attraverso l'involucro con bruciatore in funzione**	%	1,2	1,1
Perdita termica al camino con bruciatore in funzione**	%	7,0	7,0
Perdita termica al camino con bruciatore spento**	%	0,2	0,2
CO2 nominale / minimo***	%	5,5 / 1,8	6,0 / 2,1
O2 nominale / minimo***	%	11,1 / 17,7	10,2 / 17,2

* Conforme al D.Lgs. 311/06

 ** Valori misurati con 1 metro camino coassiale \varnothing 60/100 mm

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


Entrando nel mondo BIASI potrai accedere a corsi di formazione che ti terranno aggiornato su tutte le novità del catalogo.

Il presente catalogo sostituisce il precedente.

La BIASI 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. Garanzie dei prodotti secondo D.Lgs. n. 24/2002