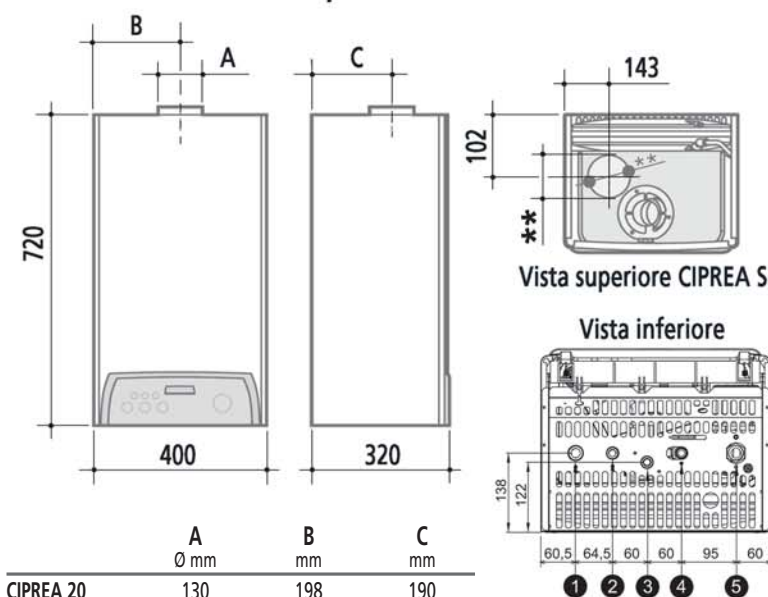


CIPREA 20, CIPREA 20 S, CIPREA 32 A, CIPREA 32 S
CIPREA 20 BOX



CIPREA, CIPREA S

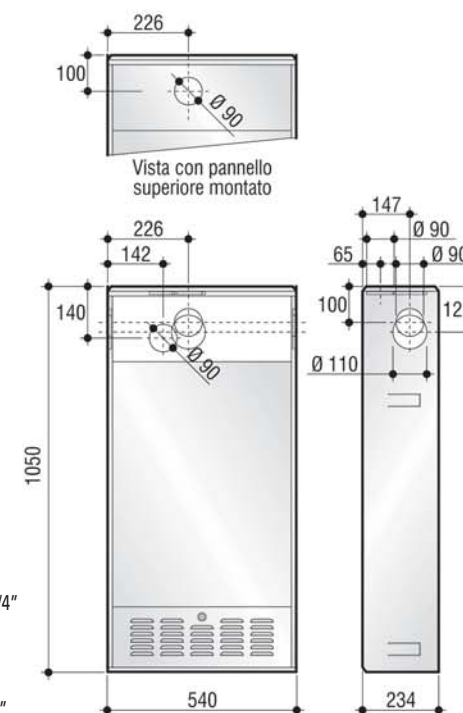


	A Ø mm	B mm	C mm
CIPREA 20	130	198	190
CIPREA 20 S	*	187	229
CIPREA 32 A	140	198	190
CIPREA 32 S	*	187	229

(*) Raccordo camino: scarico concentrico o sdoppiato
(**) Aspirazione aria Ø 80

1. Mandata impianto riscaldamento Ø 3/4"
2. Uscita acqua sanitaria Ø 1/2"
3. Entrata gas Ø 1/2"
4. Entrata acqua sanitaria Ø 1/2"
5. Ritorno impianto riscaldamento Ø 3/4"

CIPREA 20 BOX



	CIPREA 20	CIPREA 20 S	CIPREA 32 A	CIPREA 32 S	CIPREA 20 BOX
--	-----------	-------------	-------------	-------------	---------------

Potenza utile	(min/max) kW	7,0 - 23,5	7,2 - 24,0	9,7 - 31,3	9,9 - 32,0	7,2 - 24,0
	(min/max) kcal/h	6.020 - 20.210	6.192 - 20.640	8.342 - 26.918	8.514 - 27.520	6.192 - 20.640
Potenza al focolare	(min/max) kW	8,3 - 25,8	8,3 - 25,8	11,5 - 34,4	11,5 - 34,4	8,3 - 25,8
	(min/max) kcal/h	7.138 - 22.188	7.138 - 22.188	9.890 - 29.584	9.890 - 29.584	7.138 - 22.188
Rendimento utile al 30%	%	91,0	93,0	91,0	93,1	93,0
Classe efficienza energetica	(Dir. 92/42 EEC)	★★	★★★	★★	★★★	★★★
Classe NOx		3	3	3	3	3
Perdite al mantello	%	1,4	1,3	1,1	1,1	1,3
Pressione max circuito riscaldamento	bar	3	3	3	3	3
Regolazione temperatura riscaldamento	°C	30 - 85	30 - 85	30 - 85	30 - 85	30 - 85
Vaso di espansione circuito riscaldamento	litri	8	8	10	10	8
Pressione circuito sanitario	(min/max) bar	0,25 - 9,0	0,25 - 9,0	0,25 - 9,0	0,25 - 9,0	0,25 - 9,0
Regolazione temperatura sanitario	°C	35 - 65	35 - 65	35 - 65	35 - 65	35 - 65
Produzione A.C.S.	(Δt 30°C) litri/min	11,2 - 2,5	11,4 - 2,5	14,9 - 2,5	15,2 - 2,5	11,4 - 2,5
Tensione di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza totale assorbita	W	80	110	90	135	110
Grado di protezione		IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D
Peso	kg	25	30	30	35	37



FINTERM s.p.A 10095 Grugliasco (Torino) Italy
Corso Allamano, 11 • Tel. +39 011.40221 - Fax +39 011.7804059

www.joannes.it

AZIENDA CERTIFICATA SECONDO LE NORME UNI EN ISO 9001:2000



CALDAIE MURALI A GAS PER RISCALDAMENTO E PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA CON SCAMBIATORE BITERMICO IN RAME "CIPREA"

Le caldaie murali a gas "CIPREA", ad alto rendimento, si presentano in cinque modelli da 24 e 32 kW per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria, di dimensioni estremamente contenute, in versione a camera aperta, a camera stagna e per esterno da incasso.

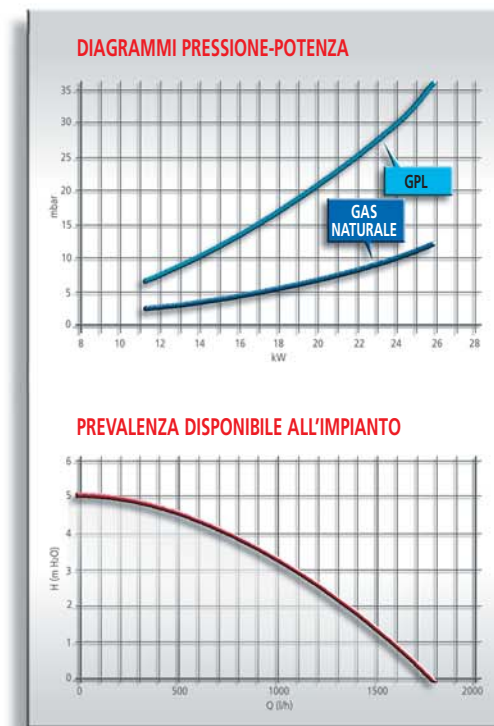
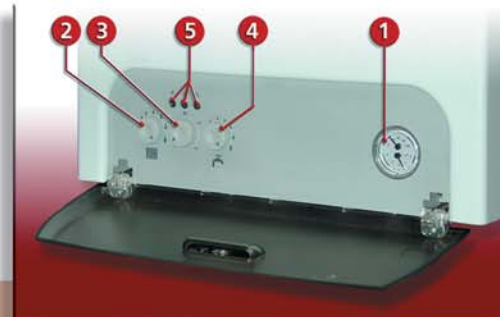
Il modello a camera stagna permette una comoda installazione in qualsiasi tipo di ambiente domestico. Tutti i modelli da interno sono omologati per essere installati anche all'esterno, in luogo parzialmente protetto. Possono funzionare sia a gas naturale che a GPL e sono dotate di un bruciatore atmosferico ad accensione elettronica. Il controllo di tutte le funzioni è affidato ad un microprocessore.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Scambiatore in rame bitermico.
- Bruciatore aspirato in acciaio inox per tutti i tipi di gas.
- Prese per analisi di combustione.
- Dispositivo salvavita di sicurezza "Flue Control" contro il ritorno dei gas combusti nell'ambiente (solo modelli Ciproa a tiraggio naturale).
 - Accensione elettronica.
- Sistema di accensione e controllo fiamma con un singolo elettrodo.
 - Valvola gas ad accensione lenta.
- Modulazione proporzionale gestita elettronicamente sul circuito sanitario e sul circuito riscaldamento.
 - Visualizzazione anomalie/blocco tramite LEDS sul cruscotto.
 - Funzione antigelo.
 - Funzione post-circolazione.
 - Funzione antibloccaggio pompa riscaldamento.
 - Manopola per la regolazione temperatura sanitario.
 - Manopola per la regolazione temperatura riscaldamento.
 - Selettore sul cruscotto con funzioni: Spento, Estate/inverno, Test (Spazzacamino), Riarmo. Tramite il selettore è anche possibile tarare il cambio gas e la regolazione potenza di riscaldamento.
 - Circolatore a tre velocità
 - Vaso espansione da 8 litri.
 - Termoidrometro.
 - Valvola sicurezza da tre bar.
- Possibilità di collegare il termostato ambiente o il comando remoto RC.

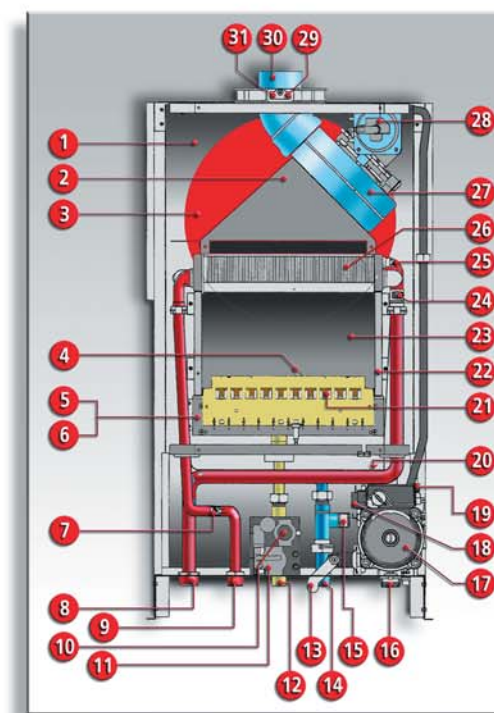
PANNELLO COMANDI

1. Termoidrometro;
2. Regolazione temperatura impianto;
3. Selettore funzioni: spento, estate (solo sanitario), inverno (riscaldamento e sanitario), ripristino caldaia, test;
4. Regolazione temperatura sanitario;
5. Leds indicazione funzionamento e segnalazione anomalie.



LEGENDA (MODELLO CIPREA 20 S)

1. Camera stagna; 2. Collettore fumi; 3. Vaso espansione;
4. Elettrodo di accensione e rilevazione; 5. Gruppo bruciatori;
6. Ugello principale; 7. Sensore di temperatura sanitario;
8. Mandata impianto; 9. Uscita acqua sanitaria; 10. Modureg;
11. Valvola gas; 12. Entrata gas; 13. Rubinetto di riempimento impianto; 14. Entrata acqua sanitaria; 15. Flussostato;
16. Ritorno impianto; 17. Circolatore riscaldamento;
18. Pressostato acqua; 19. Sfiato aria automatico; 20. Valvola di sicurezza; 21. Bruciatore; 22. Isolante camera di combustione;
23. Camera di combustione; 24. Sensore temperatura riscaldamento; 25. Termostato di sicurezza; 26. Scambiatore in rame per riscaldamento e sanitario; 27. Ventilatore;
28. Pressostato aria; 29. Presa di rilevazione aria;
30. Collettore uscita fumi; 31. Presa di rilevazione fumi;



CIPREA 20 BOX LA SOLUZIONE PER ESTERNO DA INCASSO

CIPREA 20 BOX è una caldaia murale per esterno ad incasso, dotata di scambiatore primario bitermico e adatta per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria. Di ridottissime dimensioni è modulante, ad alto rendimento e a camera stagna con funzionamento a tiraggio forzato tipo B22.

CIPREA 20 BOX può essere comandata direttamente dal cruscotto caldaia all'interno del telaio da incasso, o da un comando a distanza (opzionale) che può essere installato nel punto più comodo dell'abitazione con il vantaggio di gestire dall'interno tutte le funzioni caldaia.

FUNZIONAMENTO SOTTO ZERO

CIPREA 20 BOX, permanendo le normali condizioni di lavoro (alimentazione elettrica e gas), può funzionare con temperature fino a -5°C; E' infatti dotata di un particolare dispositivo antigelo che, per proteggere il circuito idraulico, entra in funzione quando la temperatura si avvicina al valore di 5°C.

Con l'applicazione di un ulteriore kit antigelo (opzionale) si può aumentare la protezione del circuito sanitario portando il limite di funzionamento della caldaia fino a -15°C.

IL TELAIO DA INCASSO

L'installazione di **CIPREA 20 BOX** è resa estremamente agevole da un telaio in lamiera zincata appositamente studiato, che consente di incassare la caldaia nel muro.

All'interno, il telaio dispone di una dima per gli allacciamenti idraulici e di appositi ganci per sostenere la caldaia: è possibile così effettuare gli allacciamenti e collaudare gli impianti prima dell'installazione della caldaia. Una serie di fori pretranciati consente di scegliere la più razionale installazione, sia per quanto riguarda la parte idraulica, gli scarichi fumo che l'adduzione gas. Per un miglior servizio all'utente, la portina del cassone è suddivisa in 3 parti: superiore per lo scarico dei fumi, centrale per la camera di combustione della caldaia ed inferiore (con serratura) per i collegamenti idraulici.

CIPREA 20 BOX è da utilizzare nella sola installazione con il suo telaio ad incasso. Un utilizzo diverso non rientra nella omologazione della caldaia.

