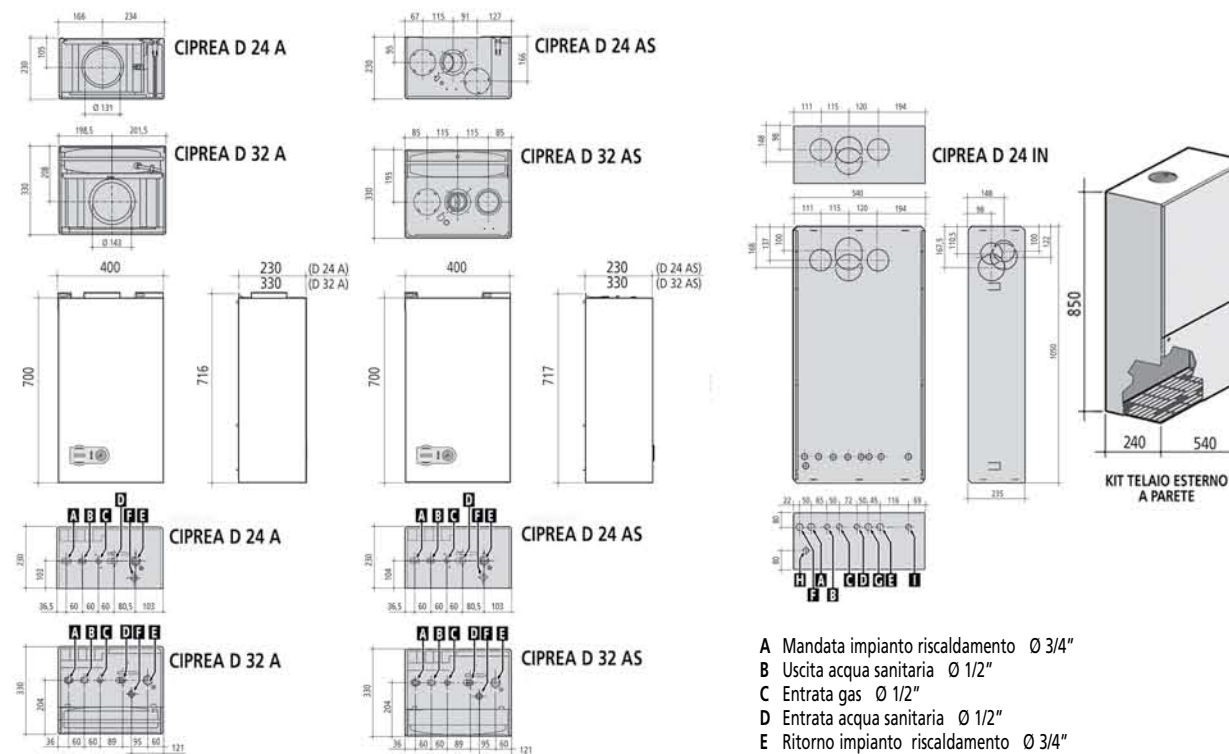


CIPREA D 24 A, CIPREA D 24 AS, CIPREA D 32 A, CIPREA D 32 AS  
CIPREA D 24 IN



## CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONALI

			CIPREA D 24 A	CIPREA D 24 AS	CIPREA D 32 A	CIPREA D 32 AS	CIPREA D 24 IN
Potenza termica 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
Potenza termica 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
Rendimento termico utile	al 100% %		91,0	93,0	91,0	93,1	93,0
	al 30% %		89,6	90,5	89,8	91,0	90,5
Classe efficienza energetica	(Dir. 92/42 EEC)		★★	★★★	★★	★★★	★★★
Classe NOx			3	3	3	3	3
Pressione max circuito riscaldamento	bar		0,8 - 3,0	0,8 - 3,0	0,8 - 3,0	0,8 - 3,0	0,8 - 3,0
Regolazione temperatura riscaldamento	°C		30 - 85	30 - 85	30 - 85	30 - 85	30 - 85
Vaso di espansione circuito riscaldamento	litri		7	7	10	10	7
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. max-min	(Δt 25°C) litri/min		13,7	13,7	18,3	18,3	13,7
Tensione di alimentazione	V/Hz		230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza totale assorbita	W		85,0	110,0	90,0	135,0	110,0
Grado di protezione			IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D
Peso	kg		25	30	31	35	26



- A Mandata impianto riscaldamento Ø 3/4"
- B Uscita acqua sanitaria Ø 1/2"
- C Entrata gas Ø 1/2"
- D Entrata acqua sanitaria Ø 1/2"
- E Ritorno impianto riscaldamento Ø 3/4"
- F Valvola di sicurezza
- G Valvola di sicurezza
- H Alimentazione elettrica
- I Scarico



**Joannes**

FINTERM s.p.a 10095 Grugliasco (Torino) Italy  
Corso Allamano, 11 • Tel. +39 011.40221 Fax +39 011.7804059  
AZIENDA DEL GRUPPO FERROLI

www.joannes.it

AZIENDA CERTIFICATA SECONDO LE NORME UNI EN ISO 9001:2008



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



## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Scambiatore di calore a geometria compatta interamente in rame.
- Pannello comandi semplice e completo, interfaccia utente a display, con tasti di impostazione.
- Circolatore a 3 livelli di portata/prevalenza con sistema antibloccaggio tramite attivazione per alcuni secondi ogni 24 ore di inattività.
- Camera di combustione in lamiera alluminata anticorrosione, isolata internamente con fibra ecologica e bruciatore in acciaio inox AISI 304.
- Abbinabile ad un cronocomando remoto modulante (opzionale).
- Mantellatura verniciata di bianco per anafresi a polveri epossidiche.

- Dimensioni compatte e peso contenuto.
- Elevati rendimenti energetici, certificazione energetica 3 stelle 92/42 EEC (mod. a camera stagna).
- Funzionamento a temperatura scorrevole tramite sonda esterna (opzionale).
- Portata termica modulante sia in riscaldamento che in produzione sanitaria, gestita da scheda elettronica a microprocessore.
- Installazione anche all'esterno in luogo parzialmente protetto fino a -5°C (per i modelli a camera aperta è necessario applicare il kit opzionale di protezione antivento).
- Sistema ECO/COMFORT per una produzione rapida dell'acqua calda sanitaria.
- **Innovativo controllo della combustione che ne garantisce il funzionamento ottimale alle varie condizioni di carico termico e di camino (modelli a camera stagna).**

Le caldaie murali a gas "CIPREA D", 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.

I modelli a camera stagna permettono 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.

## PREDISPOSIZIONE AL SOLARE

CIPREA D è stata progettata per essere facilmente inserita negli impianti realizzati con le più recenti tecnologie. Il sistema SUN EASY, di serie sulla caldaia, si avvale di un'elettronica che semplifica l'abbinamento con i pannelli solari sia a circolazione naturale che forzata. Tramite un sensore posto sul circuito sanitario controlla in maniera continua la temperatura dell'acqua proveniente dai pannelli solari prevedendo l'accensione del bruciatore solo nel caso che quest'ultima scenda sotto il livello necessario a garantire il comfort ottimale all'utente.

## LEGENDA (MODELLO CIPREA D 24 AS)

1: Collettore uscita fumi; 2: Pressostato aria; 3: Ventilatore; 4: Scambiatore in rame per riscaldamento e sanitario; 5: Termostato di sicurezza; 6: Elettrodo di accensione e rilevazione; 7: Gruppo bruciatori; 8: Mandata impianto; 9: Sensore di temperatura sanitario; 10: Modureg; 11: Valvola gas; 12: Camera stagna; 13: Vaso espansione; 14: Termostato di sicurezza; 15: Camera di combustione; 16: Isolante camera di combustione; 17: Bruciatore; 18: Valvola di sicurezza; 19: Pressostato acqua; 20: Circolatore riscaldamento; 21: Flussostato.

CIPREA D 24 IN 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 D 24 IN 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

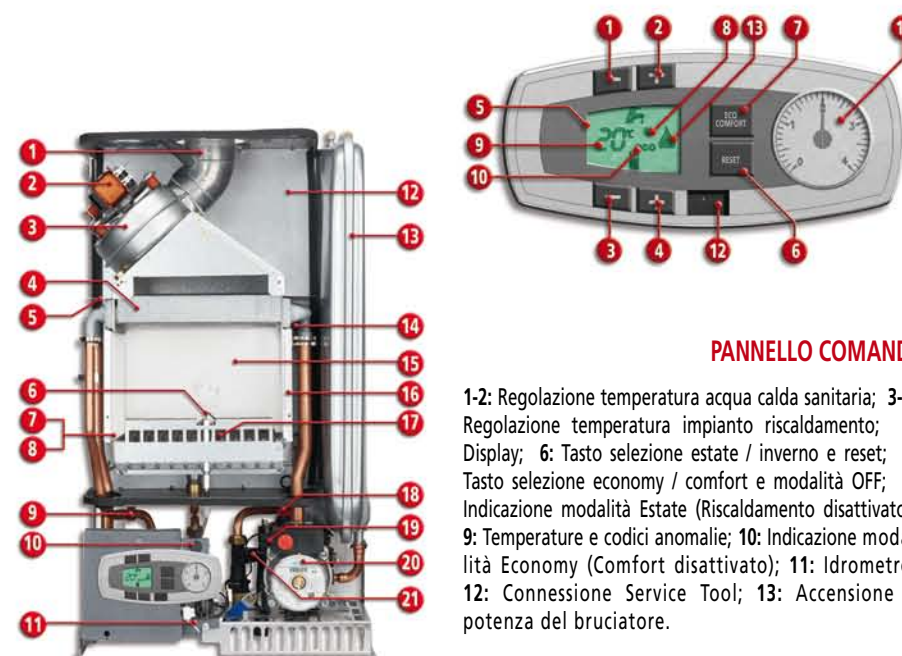
CIPREA D 24 IN, permanendo le normali condizioni di lavoro (alimentazione elettrica e gas), può funzionare con temperature fino a -10°C; E' infatti dotata di un particolare dispositivo antigelo che, per proteggere il circuito idraulico, entra in funzione quando la temperatura si avvicina al valore di 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 D 24 IN 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 D 24 IN è da utilizzare nella sola installazione con il suo telaio ad incasso. Un utilizzo diverso non rientra nella omologazione della caldaia.



## PANNELLO COMANDI

1-2: Regolazione temperatura acqua calda sanitaria; 3-4: Regolazione temperatura impianto riscaldamento; 5: Display; 6: Tasto selezione estate / inverno e reset; 7: Tasto selezione economy / comfort e modalità OFF; 8: Indicazione modalità Estate (Riscaldamento disattivato); 9: Temperature e codici anomalie; 10: Indicazione modalità Economy (Comfort disattivato); 11: Idrometro; 12: Connessione Service Tool; 13: Accensione e potenza del bruciatore.

# CIPREA D 24 IN LA SOLUZIONE PER ESTERNO DA INCASSO



## PERDITE DI CARICO/PREVALENZA CIRCOLATORI

