

Ecoblu IN

a gas a condensazione



Direttiva rendimento
92/42/CEE

CALDOO

MODELLI

25 IN CPR

12 IN SP/A - 25 IN SP/A

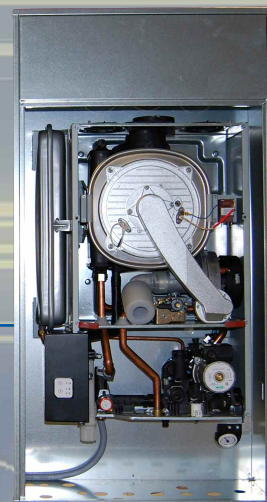


CONTROLLO REMOTO (1)

Consente la gestione completa delle funzioni della caldaia, la visualizzazione di eventuali anomalie e la gestione di 2 zone di riscaldamento

CONTROLLO AMBIENTE (2)

Permette di selezionare la modalità di riscaldamento e di impostare/visualizzare la temperatura ambiente.



**VISTA INTERNA
MOD. SYSTEM**

Ecoflam da sempre interpreta in modo innovativo il rapporto fra tecnologia e comfort nel massimo rispetto dell'ambiente.

La nuova gamma di caldaie Ecoblu è frutto di questa esperienza e è espressamente realizzata per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria per le abitazioni monofamiliari soprattutto nel caso di nuovi impianti o di ristrutturazioni.

I benefici della nuova tecnologia a condensazione Ecoflam si traducono immediatamente in un risparmio energetico, garantito dalle 4 stelle di rendimento e nel massimo comfort sanitario (3 stelle secondo EN 13203) principalmente legato ai ridotti tempi di attesa e stabilità della temperatura dell'acqua calda.

Ecoblu coniuga praticità e semplicità d'uso: l'utilizzo della caldaia non è mai stato così semplice ed intuitivo grazie al modulo Remocon.

Ecoflam ha dotato le proprie murali dell'elettronica più sofisticata; le nuove Ecoblu sono infatti dotate dell'intelligenza SCI che consente di regolare automaticamente il funzionamento della caldaia in funzione degli accessori ad essi collegati.

La particolare gestione della modulazione del bruciatore consente infine di rendere rapido il raggiungimento del comfort nel riscaldamento riducendo accensioni e spegnimenti; questo aiuta a ridurre shock termici per una più lunga durata della caldaia.

Le nuove Ecoblu si completano con una vasta gamma di accessori che consentono una elevata personalizzazione dell'installazione e semplificano le operazioni di integrazione della caldaia anche negli impianti più complessi.

La soluzione ad incasso di Ecoflam è particolarmente compatta per una facile installazione.

Totalmente accessibile frontalmente Ecoblu risulta facile da mantenere e da personalizzare grazie alla possibilità di alloggiare una vasta gamma di accessori all'interno del quadro elettrico.

La gamma si compone di modelli combinati e solo riscaldamento

Plus di prodotto

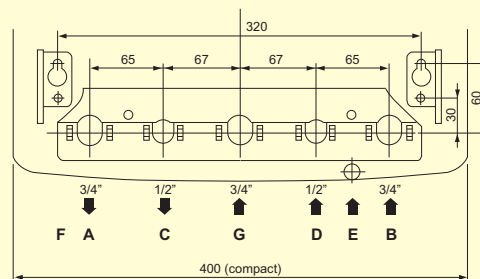
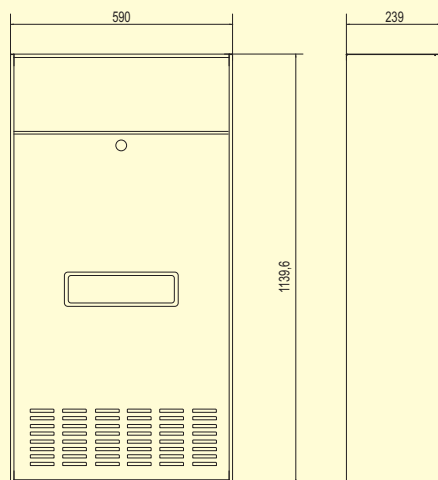
- Classe di efficienza energetica a ★★★★★ stelle secondo la Direttiva Europea 92/42/CEE
- Classe di Comfort sanitario con tre stelle★★★ secondo il EN 13203
- Massima silenziosità garantita dal circolatore e dal ventilatore modulante gestiti dall'elettronica di caldaia in funzione del fabbisogno termico
- Dimensioni compatte per una facile installazione ad incasso
- Funzione **SCI** che ottimizza il rendimento della caldaia in funzione della tipologia dell'impianto, garantendo il massimo risparmio energetico
- Funzione **DISAREAZIONE** che facilita l'eliminazione di eventuali bolle d'aria nel circuito riscaldamento
- Predisposizione per la realizzazione di sistemi multizone ed impianti con solare sia circolazione naturale che a circolazione forzata
- Ampio range di regolazioni per la massima personalizzazione del comfort e semplicità d'uso
- Ampio range di accessori idraulici per rendere l'installazione, rapida, semplice ed in grado di soddisfare anche le esigenze impiantistiche più complesse

CALDAIE MURALI A GAS PREMISCELATE A CONDENSAZIONE A CAMERA STAGNA AD INCASSO

Ecoflam

		25 IN CPR	12 IN SP/A	25 IN SP/A
Certificazione CE (pin)		0085BR0347		
Tipo caldaia		C13-C34-C45-C56-B23-B33		
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi)	kW	22,0 / 5,5	12,0 / 3,0	22,0 / 5,5
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hs)	kW	24,4 / 6,1	13,3 / 3,3	24,4 / 6,1
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hi)	kW	25,0 / 5,5	12,0 / 3,0	25,0 / 5,5
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hs)	kW	27,8 / 6,1	13,3 / 3,3	27,8 / 6,1
Potenza termica riscaldamento (80°C - 60°C) max/min	kW	21,6 / 5,2	11,7 / 2,8	21,6 / 5,2
Potenza termica riscaldamento (50°C - 30°C) max/min	kW	23,5 / 5,8	12,9 / 3,2	23,5 / 5,8
Potenza termica sanitario max/min	kW	25,0 / 5,0	11,7 / 2,8	25,0 / 5,0
Rendimento di combustione (ai fumi) Hi/Hs	%	97,9	97,8	97,9
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) Hi/Hs	%	98,0 / 88,2	97,6 / 87,9	98,0 / 88,2
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) Hi/Hs	%	107,0 / 96,4	107,1 / 96,4	107,0 / 96,4
Rendimento al 30% a 30°C Hi/Hs	%	108,0 / 97,3	108,7 / 97,9	108,0 / 97,3
Rendimento al 30% a 47°C Hi/Hs	%	101,0 / 90,9	99,2 / 89,3	101,0 / 90,9
Rendimento al minimo (60/80°C) Hi/Hs	%	95,0 / 85,5	94,3 / 84,9	95,0 / 85,5
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC) stars		★★★★	★★★★	★★★★
Massima perdita di calore al mantello (ΔT=50°C)	%	0,2	0,3	0,2
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	2,1	2,2	2,1
Prevalenza residua di evacuazione	Pa	137	53	137
Classe Nox		5	5	5
Temperatura fumi (G20) (80°C - 60°C)	°C	63	65	63
Contenuto di CO ₂ (G20) (80°C - 60°C)	%	9	9	9
Contenuto di CO (0%O ₂) (80°C - 60°C)	ppm	< 100	< 80	< 100
Contenuto di O ₂ (G20) (80°C - 60°C)	%	4,5	4,5	4,5
Portata massima fumi (G20) (80°C - 60°C)	Kg/h	41,2	19,8	41,2
Eccesso d'aria (80°C - 60°C)	%	27	27	27
Perdite di carico lato acqua (max) ΔT=20°C	mbar	200	200	200
Prevalenza residua per l'impianto	bar	0,25	0,25	0,25
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1	1	1
Pressione massima di riscaldamento	bar	3	3	3
Capacità nominale vaso di espansione	l	7	7	7
Temperatura di riscaldamento max/min (alte temperature)	°C	82 / 35	82 / 35	82 / 35
Temperatura di riscaldamento max/min (basse temperature)	°C	45 / 20	45 / 20	45 / 20
Temperatura sanitario max/min	°C	60 / 36	60 / 40	60 / 40
Portata specifica in sanitario (10 min. con ΔT=30°C)	l/min	12,4		
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=25°C	l/min	14,9		
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=35°C	l/min	10,6		
Stelle comfort sanitario (EN13203) stars		★★★		
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	< 2		
Pressione acqua sanitaria max	bar	7 / 0,3		
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	119	105	119
Temperatura ambiente minima di utilizzo	°C	-15	-15	-15
Gradi di protezione impianto elettrico	IP	X5D	X5D	X5D
Produzione massima di condensa	l/h	2,4	2,4	2,4
Peso	kg	30	30	30
Dimensioni (L x H x P)	mm	590x1139,6x239	590x1139,6x239	590x1139,6x239

DIMENSIONI DI INGOMBRO E ATTACCHI



- A Mandata riscaldamento
- B Ritorno riscaldamento
- C Uscita acqua calda sanitaria
- D Ingresso acqua fredda sanitaria
- E Eventuale ricircolo sanitario (solare)
- F Eventuale scarico condensa
- G Ingresso gas

ELCO ITALIA S.p.A. SI RISERVA IL DIRITTO DI APPORTARE AI NUOVI PRODOTTI QUELLE MODIFICHE CHE RITERRA' NECESSARIE O UTILI, SENZA PREGIUDICARNE LE CARATTERISTICHE PRINCIPALI