Ecoblu

★★★★
Direttiva rendimenti 92/42/CEE

a gas a condensazione

CALDO

MODELLI 25 CPR
12 SP/A - 25 SP/A

CALDAIE MURALI A GAS PREMISCELATE A CONDENSAZIONE A CAMERA STAGNA

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

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 sia nel caso di nuovi impianti, di rifacimenti o semplice sostituzione.
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 design con semplicità d'uso: l'utilizzo della caldaia non è mai stato così semplice ed intuitivo.
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.
Le dimensioni ridotte concorrono infine ad una facile ambientabilità ed installazione.
La gamma si compone di modelli combinati e solo riscaldamento.

Plus di prodotto

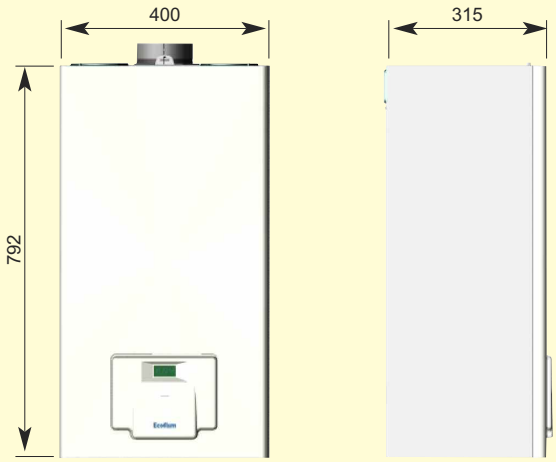
- Design moderno e dimensioni compatte per una facile ambientabilità
- Classe di efficienza energetica a ★★★★ stelle secondo la Direttiva Europea 92/42/CEE
- Classe di Comfort sanitario con tre stelle★★★ secondo il EN 13203
- Massima silenziosità garantita dal circolatore e dal ventilatore modulante gestiti dall'elettronica di caldaia in funzione del fabbisogno termico.
- 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
- Massima flessibilità per la configurazione scarico fumi sdoppiato con possibilità di collegamento del tubo di aspirazione aria a destra e sinistra
- Predisposizione per la realizzazione di sistemi multizione 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 accessri idraulici per rendere l'installazione, rapida, semplice ed in grado di soddisfare anche le esigenze impiantistiche più complesse.

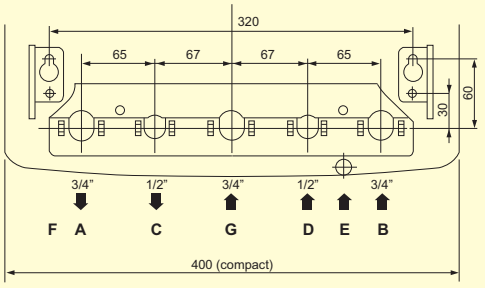
Ecoflam

ECOBLU

		25 CPR	12 SP/A	25 SP/A
Certifi cazione 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 / 36	60 / 36
Portata specifi ca in sanitario (10 min. con ΔT=30°C)	l/min	12,0		
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=25°C	l/min	14,4		
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=35°C	l/min	10,3		
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	114	87	114
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	400/792/315	400/792/315	400/792/315

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

ELCO ITALIA S.p.A. - Via Roma, 64 - 31023 Resana (TV) - Italy - Tel. 0423.7160 r.a. - Fax 0423.716380 - 716377
http:\\www.elco.net - e.mail: info@it.elco.net
Società soggetta alla direzione e al coordinamento della Merloni Termosanitari S.p.A., via A. Merloni, 45 60044 Fabriano (An) CF 01026940427

Numero Verde 800-087887

Ecoflam

DITRE GRUPPO POLIGRAFICO - www.ditre.it - 09/2007 - D0151