

CALDAIA MURALE

BLU CLASSIC FI CONDENSING



CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE

POTENZIALITA' TERMICA da 25 kw e 30Kw

BLU CLASSIC FI CONDENSING è la naturale evoluzione delle caldaie murali tradizionali pensata per nuova edilizia e per tutte quelle esigenze di **GRANDE BENESSERE** e di risparmio energetico. Design moderno, dimensioni compatte, tecnologia innovativa, fanno di **BLU CLASSIC** la giusta soluzione sia per la nuova installazione che per la sostituzione negli impianti esistenti.

Il pannello comandi rende il design moderno e gradevole. I **GRANDI** pulsanti a icone descrittive ed il display retroilluminato **BLU** a vista, garantiscono un uso della caldaia facile ed intuitivo. La gestione delle funzioni e delle temperature di riscaldamento ed acqua calda sanitaria risulta estremamente semplificata.

Equipaggiata con una nuova scheda elettronica in grado di gestire al meglio tutte le funzioni di caldaia come un vero e proprio cervello elettronico.

Il sistema elettronico di gestione controlla in tempo reale ogni funzione o componente di caldaia e assicura, inoltre, le funzioni di antibloccaggio di circolatore, valvola deviatrice 3 vie; antigelo per circuito sanitario e riscaldamento; post-circolazione.

BLU CLASSIC è predisposta per il collegamento con l'apposito **OPENTHERM** (optional), appositamente realizzato per garantire la completa gestione a distanza di tutte le funzioni di caldaia. L'**OPENTHERM** funziona inoltre come termoregolatore climatico e come cronotermostato ambiente.

BLU CLASSIC è predisposta per il funzionamento a temperatura scorrevole con il semplice collegamento alla sonda esterna (optional)



MODULAZIONE ELETTRONICA TOTALE 1:10

4 stelle di efficienza energetica in conformità a quanto stabilito dal DPR 660/96, decreto di recepimento della direttiva europea 92/42/CEE.

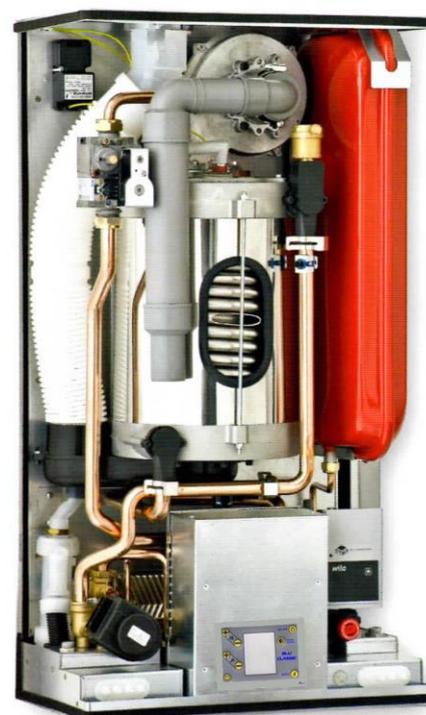
www.aduecaldaie.it

BLU CLASSIC F I CONDENSING

Caldaje murali a gas a CONDENSAZIONE PREMISCELATE per il riscaldamento e la produzione di ACS.

Il MASSIMO per il risparmio energetico e per il rispetto dell'ambiente

DATI TECNICI	U.M.	BLU CLASSIC F I	BLU CLASSIC F I
		25 CONDENSING	30 CONDENSING
Gas riferimento (Gas metano G20 / Gas GPL G31)	mbar	20 / 37	20 / 37
Portata Termica nominale MAX	Kw	25	30
Portata Termica nominale MIN	Kw	2,5	3
Potenza utile nominale MAX – MIN (T= 80°- 60°)	Kw	24,38 – 2,44	29,25 – 2,93
Potenza utile nominale MAX – MIN (T= 50°- 30°)	Kw	26,88 – 2,69	32,25 – 3,23
Rendimento utile nominale MAX – MIN (T= 80°- 60°)	%	97,5 – 97,7	97,5 – 97,6
Rendimento utile nominale MAX – MIN (T= 50°- 30°)	%	107,5 – 107,6	107,5 – 107,6
Rendimento a carico ridotto al 30% Pn	%	107,8	107,8
Regolazione temperatura acqua RISC. (bassa temp.)	°C	40 - 80 (25 - 45)	40 - 80 (25 - 45)
Vaso espansione	Lt	10	10
Pressione vaso espansione	bar	3	3
Pressione max esercizio	bar	3	3
Temperatura max	°C	90	90
Prelievo continuo ΔT 30°C	Lt/min	11,8	13,9
Pressione max sanitario	bar	6	6
Pressione min sanitario	bar	0,8	0,8
Regolazione temperatura sanitario	°C	35 - 60	35 - 60
Tensione/Frequenza	V/Hz	230/50	230/50
Protezione	IP	in base al modello (INT/INC)	in base al modello (INT/INC)
Larghezza – Altezza - Profondità	mm	430 - 802 - 250	430 - 802 - 250
Peso	kg	44	46
Lunghezza tubo concentrico a parete diam. 60/100mm	mt	7	7
Lunghezza tubi separati asp. / sca. Diam. 60/60mm	mt	20 + 20	20 + 20
Lunghezza tubi separati asp. / sca. Diam. 80/80mm	mt	40 + 40	40 + 40
Riscaldamento dell'acqua : profilo di carico dichiarato	-	XL	XL
Riscaldamento ambiente: classe di efficienza energetica stagionale	-	A	A
Riscaldamento dell'acqua :classe di efficienza energetica	-	A	A
Potenza termica nominale : P nominale	Kw	24	29
Riscaldamento ambiente : consumo energetico annuo – Q HE	Gj	42	50
Riscaldamento dell'acqua: consumo energetico annuo – A Fc	Gj	18,2	22,35
Riscaldamento ambiente : efficienza energetica stagionale (GVC)	%	93	93
Riscaldamento dell'acqua: efficienza energetica stagionale (GVC)	%	85	85
Livello di potenza sonora L wa	db	47	50
CLASSE DI EMISSIONE NOx (EN 483)	ppm	38, CLASSE 5	39, CLASSE 5
DIRETTIVE CEE 90/396 – CE 92/42	-	★★★★ condensazione	★★★★ condensazione
OMOLOGAZIONE CE	-	1312CM5604	1312CM5604



**MODULAZIONE
ELETTRONICA TOTALE**

1:10

PRINCIPALI CARATTERISTICHE:

- ✚ GRUPPO IDRAULICO IN OTTONE CON VALVOLA DEVIATRICE A TRE VIE ELETTRICA.
- ✚ BRUCIATORE A PREMISCELAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 316L
- ✚ SCAMBIATORE ACQUA/FUMI IN ACCIAIO INOX AISI 316L
- ✚ VENTILATORE MODULANTE A VARIAZIONE ELETTRONICA DI VELOCITA'
- ✚ BY-PASS REGOLABILE ESCLUDIBILE
- ✚ CIRCOLATORE MODULANTE AD ALTA EFFICIENZA classe "A" CON DEGASATORE INCORPORATO
- ✚ SISTEMA ANTIBLOCCAGGIO POMPA E VALVOLA DEVIATRICE
- ✚ VALVOLA SICUREZZA CIRCUITO RISCALDAMENTO A 3 BAR
- ✚ 4 SENSORI DI TEMPERATURA

PRINCIPALI SICUREZZE:

- ✚ SENSORE DI MANDATA CON SICUREZZA TEMPERATURA LIMITE
- ✚ PRESSOSTATO ACQUA ASS.TO PER CONTROLLO E MANCANZA ACQUA
- ✚ SENSORE CON CONTROLLO E SICUREZZA FUMI
- ✚ DISPOSITIVO ANTIGELO TOTALE

www.aduecaldaie.it