

CALDAIA MURALE

BLU CLASSIC **S** CONDENSING



CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE

POTENZIALITA' TERMICA da 25 kw e 30Kw

BLU CLASSIC **S CONDENSING** è la naturale evoluzione delle caldaie murali tradizionali pensata per le ristrutturazioni e per tutte quelle esigenze di funzionamento per un miglior risparmio energetico.

Design moderno, dimensioni compatte, tecnologia innovativa, fanno di **BLU CLASSIC** la giusta soluzione per la sostituzione di caldaie negli impianti esistenti.

Il pannello comandi rende il design essenziale e moderno.

I pulsanti a icone descrittive ed il display retroilluminato **VERDE** a vista, garantiscono un uso della caldaia facile ed intuitivo.

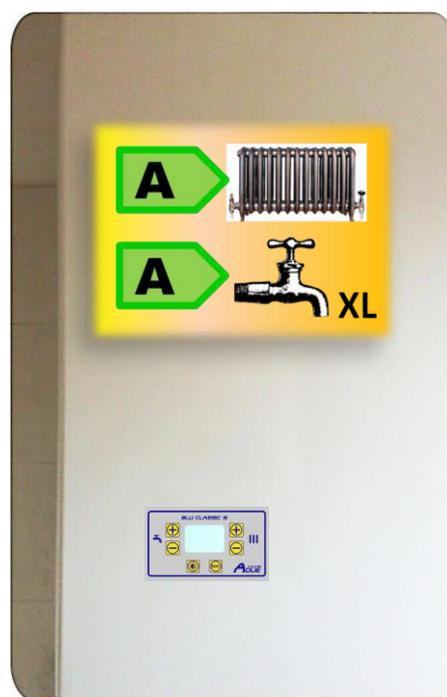
La gestione delle funzioni e delle temperature di riscaldamento ed acqua calda sanitaria risultano intuitive.

Equipaggiata con una 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)



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 S CONDENSING

LA SERIE **BLU CLASSIC S CONDENSING** È COMPOSTA DA UNA GAMMA DI CALDAIE A CONDENSAZIONE CON 2 LIVELLI DI POTENZA (25 Kw E 30 Kw) IN VERSIONE DA INTERNO E DA INCASSO.

IL CIRCOLATORE MODULANTE AD ALTA EFFICIENZA **CLASSE "A"** PERMETTE SIGNIFICATIVI RISPARMI DI CORRENTE ELETTRICA E OTTIMIZZA IL RENDIMENTO DELLA CALDAIA ANCHE IN IMPIANTI A MEDIA E ALTA TEMPERATURA (MAN MANO CHE L'IMPIANTO VA' A REGIME IL CIRCOLATORE RALLENTA E CONSENTE ALLA CALDAIA DI ANDARE IN CONDENSAZIONE).

IL GRUPPO IDRAULICO COMPLETAMENTE IN OTTONE / AMPIAMENTE COLLAUDATO SULLA GAMMA DELLE CALDAIA TRADIZIONALI, GARANTISCE GRANDE AFFIDABILITÀ AL PRODOTTO.

L'UTILIZZO DI UN INNOVATIVO SCAMBIATORE DI CALORE REALIZZATO IN UNA UNICA SPIRALE DI TUBO IN ACCIAIO INOX DIAM. 28mm INSERITO ALL'INTERNO DI UN INVOLUCRO A SUA VOLTA DI ACCIAIO INOX CON TESTATE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO, L'ENORME SEZIONE DI PASSAGGIO E LO SVILUPPO VERTICALE GARANTISCE BASSISSIME PERDITE DI CARICO E LIMITA LO SPORCAMENTO ANCHE IN IMPIANTI ESISTENTI DI VECCHIA CONCEZIONE.

CALDAIA IDEALE PER LE SOSTITUZIONI IN VECCHI IMPIANTI

DATI TECNICI	U.M.	BLU CLASSIC S	BLU CLASSIC S
		25 CONDENSING	30 CONDENSING
Gas riferimento (Gas metanoG20 / Gas GPL G31)	mbar	20 / 37	20 / 37
Portata Termica nominale MAX	Kw	25	30
Portata Termica nominale MIN	Kw	5	6
Potenza utile nominale MAX – MIN (T= 80°- 60°)	Kw	24,38 – 4,88	29,25 – 5,85
Potenza utile nominale MAX – MIN (T= 50°- 30°)	Kw	26,88 – 5,36	32,25 – 6,43
Rendimento utile nominale MAX – MIN (T= 80°- 60°)	%	97,5 – 97,6	97,5 – 97,5
Rendimento utile nominale MAX – MIN (T= 50°- 30°)	%	107,5 – 107,1	107,5 – 107,1
Rendimento a carico ridotto al 30% Pn	%	107,6	107,6
Regolazione temperatura acqua RISC. (bassa temp.)	°C	30 - 85 (25 - 45)	30 - 85 (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	42	44
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	41	51
Riscaldamento dell'acqua: consumo energetico annuo – A FC	Gj	18,3	22,36
Riscaldamento ambiente : efficienza energetica stagionale (GVC)	%	93	93
Riscaldamento dell'acqua: efficienza energetica stagionale (GVC)	%	85	85
Livello di potenza sonora L wa	db	48	51
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



L'ABBINAMENTO DEL COMANDO REMOTO PERMETTE DI OTTIMIZZARE NOTEVOLMENTE IL RENDIMENTO. UNA VOLTA COLLEGATA LA CALDAIA LAVORERA' A TEMPERATURA SCORREVOLE IN FUNZIONE DEL DIFFERENZIALE TRA TEMP. LETTA E TEMP. IMPOSTATA SUL REMOTO STESSO. QUESTO FARÀ' IN MODO CHE I LAVORI IN OGNI MOMENTO ALLA TEMP. MINIMA COMPATIBILE CON IL RISPETTO DELLA TEMP. AMBIENTE RICHIESTA. LA CONSEGUENZA E' CHE ANCHE SUGLI IMPIANTI TRADIZIONALI AD ALTA TEMPERATURA LA CALDAIA CONDENSERA' GRAN PARTE DELL'INVERNO, GARANTENDO UNA NOTEVOLE RIDUZIONE DEI CONSUMI

