

# Caldaia murale a condensazione

## Blu classic ALPHA condensing



Blu Classic ALPHA condensing è una caldaia a condensazione per installazione da interno, da esterno e da incasso in versione da 24Kw e 28 Kw con produzione di acqua calda sanitaria.

Dal peso ridotto, ad altissima efficienza energetica e dalle dimensioni compatte, racchiude le tecnologie più avanzate nel rispetto delle più severe norme europee in materia ambientale e di sicurezza d'esercizio.

Il suo Scambiatore di calore in acciaio inox diam.28 mm garantisce inoltre bassissime perdite di carico che limitano il deposito di sporco anche in caso di installazione in impianti di vecchia concezione.

Il suo Ampio campo di modulazione 1÷9 (2,7-24,8 kW e 3,2-28,8 kW), che permette alla caldaia di adattarsi alle reali richieste dell'impianto, riduce sensibilmente i cicli di ON/OFF e di conseguenza i consumi.

Il circolatore modulante permette un'ottimizzazione del rendimento e un minor consumo di corrente elettrica.

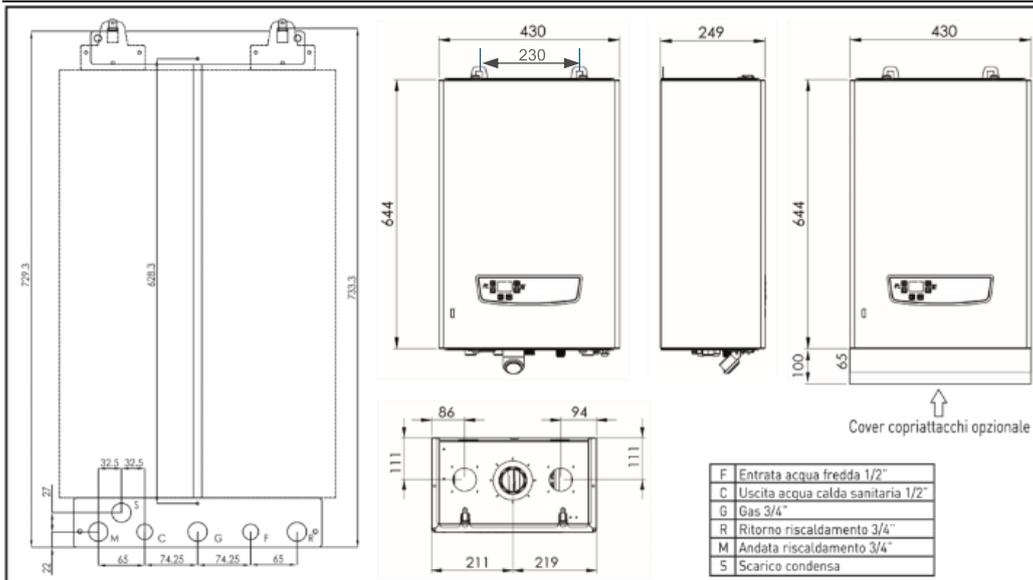
Il gruppo idraulico garantisce grande affidabilità e grande produzione di acqua calda sanitaria

Il vaso di espansione da 10 litri consente l'installazione in impianti ad alto contenuto d'acqua.

## TABELLA RIASSUNTIVA DATI TECNICI

**OMOLOGAZIONE CE**
**pin 1312DQ6962**

		Blu Classic 24 ALPHA condensing	Blu Classic 28 ALPHA condensing
		★★★★ Condensazione	★★★★ Condensazione
Portata termica nominale sanitario	KW	24,8	28,8
Portata termica nominale riscaldamento	KW	20	24
Portata termica ridotta	KW	2,7	3,2
Potenza termica nominale sanitario	KW	24,2	28,2
Potenza utile nominale riscaldamento max-min 80°/60°	KW	19,5 - 2,6	23,4 - 3,1
Potenza utile nominale max-min 50°/30°	KW	21,5 - 2,9	25,8 - 3,4
Rendimento utile 80°/60° max-min	%	97,5 - 97,8	97,5 - 97,8
Rendimento utile 50°/30° max-min	%	107,5 - 107,8	107,5 - 107,8
Rendimento a carico - ridotto (30% di PN)	%	109,2	109,2
Perdita al camino in funzionamento	%	2,23	2,41
Perdita al mantello	%	0,35	0,17
Valore di emissione di NOX	MG/KW	34, classe 6	35, classe 6
Condotti sdoppiati ø 80/80 mm	mt	40	40
Condotti sdoppiati ø 60/60 mm	mt	20	20
Condotti coassiali a tetto ø 60/100	mt	8	8
Condotti coassiali a parete ø 60/100	mt	7	7
Portata massica fumi (metano)	g/s	10,71	12,72
Temperatura fumi media al max 80°/60° a metano	°c	68	69
Temperatura di mandata	°c	30 - 83 / 25 - 45	30 - 83 / 25 - 45
Pressione massima d'esercizio	bar	3	3
Contenuto d'acqua calda	lt	5	5
Peso caldaia a vuoto	kg	29	29
Dimensioni (HxLxP)	mm	644x430x250	644x430x250
Pressione gas metano (G20) -GPL (G31)	mbar	20 / 37	20 / 37
Capacità vaso espansione	Lt.	10	10
Produzione sanitaria in continuo ΔT 30°	Lt/min	11,8	13,9
Riscaldam. dell'acqua: profilo di carico dichiarato		XL	XL
Riscaldam. ambiente: classe di efficienza energ. stagionale		A	A
Riscaldam. dell'acqua: classe di efficienza energetica		A	A
Potenza termica nominale - P nominale	KW	19,5	23,4
Riscaldam. ambiente: consumo energ. annuo - Q HE	GJ	60,4	72,7
Riscaldam. dell'acqua: consumo energ. annuo - A FC	GJ	19	19
Riscaldam. ambiente: efficienza energ. stagionale (GVC) - ηS	%	93	93
Riscaldam. dell'acqua: efficienza energ. (GVC) - ηwh	%	81,4	81,4
Livello di potenza sonora - L WA	dB	48	50



**H<sub>2</sub> 20% Ready**  
**Alto rendimento 107,8%**

ADUE S.R.L.  
VIA ERCOLANI, 22/A  
40026 IMOLA(BO)  
TEL.: 0542/784173  
[www.aduecaldaie.it](http://www.aduecaldaie.it)  
[info@aduecaldaie.it](mailto:info@aduecaldaie.it)