

SERIE COLIBRÌ YOUNG CAB

Caldaie murali
a gas
con bollitore
integrato



baltur
TECNOLOGIE PER IL CLIMA

SERIE COLIBRÌ YOUNG CAB

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Possibilità di regolazione della temperatura mediante potenziometro.
- Dispositivo sicurezza evacuazione fumi.
- Alto rendimento.
- Accensione elettronica.
- Controllo di fiamma a ionizzazione.
- Pressostato di controllo pressione impianto.
- Predisposizione per il collegamento ad una centralina di gestione impianti a zona.
- Possibilità di regolazione indipendente sul circuito di riscaldamento.
- Anodo al magnesio per protezione bollitore.
- Filtro antidisturbo.
- Sistema antigelo.
- Sistema antibloccaggio pompa e valvola deviatrice.
- Valvola gas modulante a doppio otturatore con stabilizzatore di pressione incorporato.
- Valvola deviatrice a tre vie con servomotore elettrico.
- By-pass impianto.
- Manometro di controllo pressione impianto.
- Grado di protezione IPX4D.

GAMMA

COLIBRÌ YOUNG CAB 24 SE

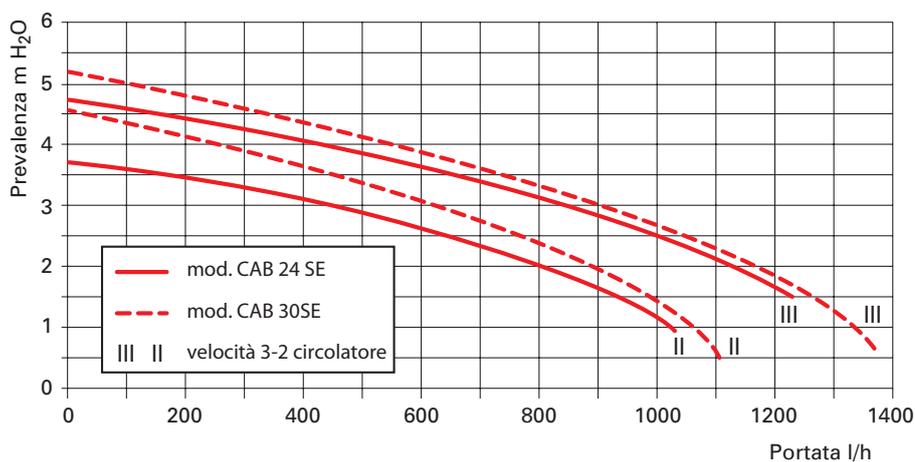
- Modulazione continua sia in riscaldamento che in sanitario.
- Potenza utile 8,9 ÷ 23,8 kW.
- Riscaldamento più acqua calda sanitaria ad accumulo.
- Accensione elettronica.
- Camera di combustione stagna.

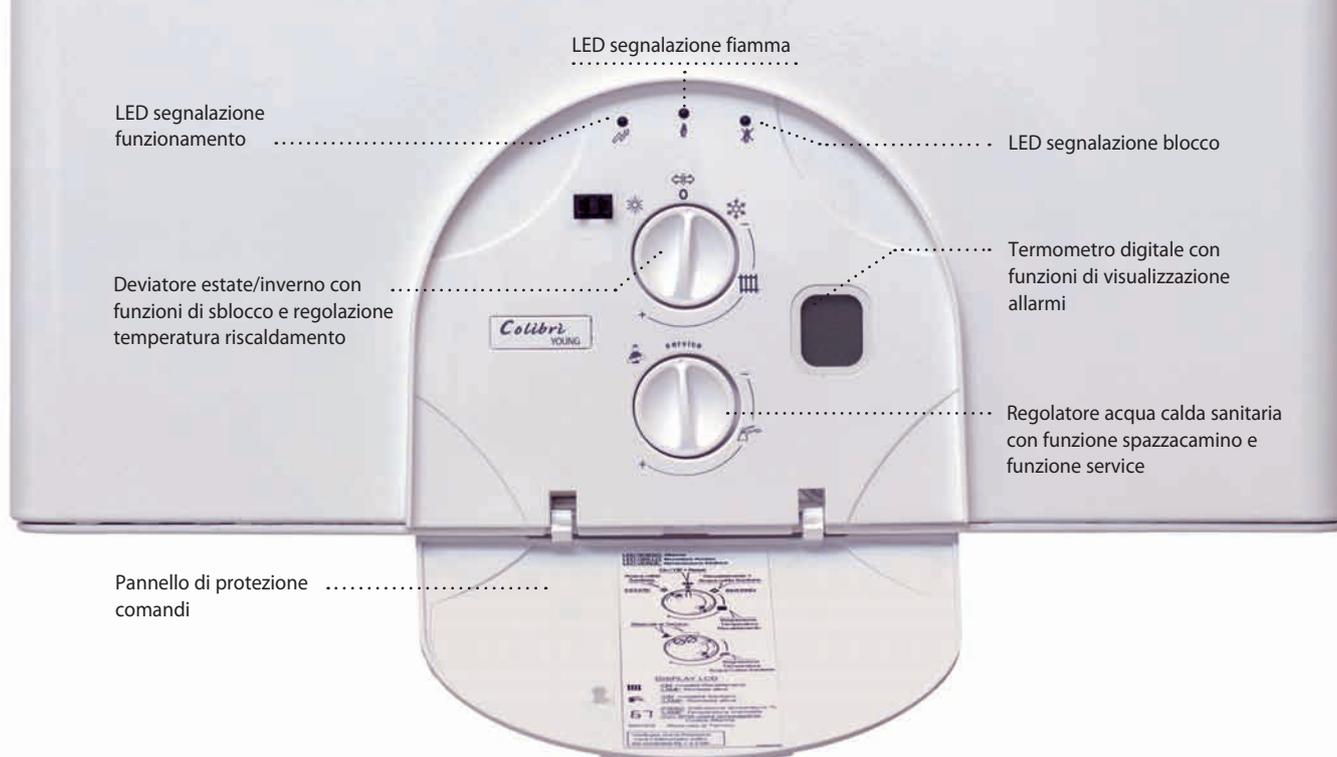
COLIBRÌ YOUNG CAB 30 SE

- Modulazione continua sia in riscaldamento che in sanitario.
- Potenza utile 11,2 ÷ 29,9 kW.
- Riscaldamento più acqua calda sanitaria ad accumulo.
- Accensione elettronica.
- Camera di combustione stagna.

DIAGRAMMA PORTATA-PREVALENZA DISPONIBILE ALL'IMPIANTO

con selettore in velocità II e III





NUOVE APPLICAZIONI

- Modulazione continua di fiamma autogestita da un nuovo microprocessore, sia in funzione riscaldamento che in sanitario.
- Termometro elettronico digitale con funzioni di visualizzazione allarmi.
- By pass automatico.
- Dimensioni ridotte con elevata potenza.
- Nuova mantellatura verniciata a polveri.
- Dispositivo autodiagnosi e segnalazione guasti tramite spia e codice di blocco riportato su Display.
- Bollitore in acciaio INOX con scambiatore a serpentino.
- Nuova sonda NTC, per controllo temperatura riscaldamento e acqua sanitaria.
- Selettore per attivazione della funzione spazzacamino.
- Predisposizione per l'applicazione di un cronocomando remoto.
- Predisposizione per il collegamento di una sonda esterna (termoregolazione climatica).
- Massima lunghezza totale tubi separati 30mt (versioni CAB 24SE).
- Massima lunghezza totale tubi separati 16mt (versioni CAB 30SE).
- Funzione antilegionella automatica.
- Predisposizione per impianti a due temperature.

ACCESSORI

CRONOCOMANDO

Sulle caldaie Colibrì Young CAB è possibile collegare uno speciale cronocomando (opzionale cod. 96870201) dedicato, che può svolgere numerose funzioni: termostato ambiente, orologio programmatore (giornaliero / settimanale) per una precisa termoregolazione personalizzata, tasto manuale per l'impostazione diretta di temperatura acqua sanitaria e di riscaldamento, display digitale per l'autodiagnosi delle eventuali anomalie.



SONDA ESTERNA

Una sonda esterna (opzionale cod. 96870200) collegata alla caldaia consente un'ulteriore riduzione di consumi di gas.

In questo modo la temperatura di mandata impianto viene calcolata direttamente dall'elettronica della caldaia in funzione delle variazioni della temperatura esterna.



DOPPIO SISTEMA DI TERMOREGOLAZIONE

Colibrì Young CAB, abbinata al proprio kit a bassa temperatura opzionale (in versione due livelli parziale cod. 96870004) offre una doppia regolazione che consente il controllo indipendente di due temperature. Questo sistema, ci permette di utilizzare continuamente la caldaia alla temperatura più vantaggiosa, anche con impianti misti a BASSA e ALTA temperatura, con conseguenti riduzioni dei consumi di gas.



KIT SCHEDA DI GESTIONE IMPIANTO A ZONE

Da abbinare sempre con il cronocomando remoto.



DATI TECNICI

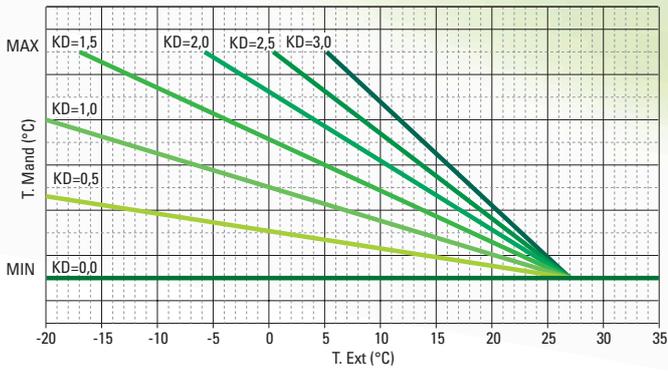
Modello Colibrì Young		UM	CAB 24 SE	CAB 30 SE
Codice metano			82370130	82370230
Categoria di appartenenza			I12H3+	I12H3+
Apparecchio tipo (prEN 483)			B ₂₂ , C ₁₂ , C ₃₂ , C ₄₂ , C ₅₂ , C ₆₂ , C ₈₂ , C ₉₂	B ₂₂ , C ₁₂ , C ₃₂ , C ₄₂ , C ₅₂ , C ₆₂ , C ₈₂ , C ₉₂
Omologazione CE		N°	0694 CM 3400	0694 CM 3400
Portata termica nominale minima - massima		kW	10,3÷25,7	13÷32
Potenza termica nominale minima - massima		kW	8,9÷23,8	11,2÷29,9
Rendimento utile alla potenza nominale		%	92,8	93,5
Rendimento utile al 30% della potenza nominale			91,7	90,6
Classe NOx (metano / gpl) (secondo EN 1999)			2-2/2	3-3/3
Direttiva rendimenti 92/42 CEE			★★★	★★★
Portata gas min - max ¹⁾	G 20	mc/h	1,09÷2,72	1,37÷3,38
	G 30	kg/h	0,81÷2,02	1,02÷2,52
	G 31	kg/h	0,80÷1,99	1,01÷2,48
Pressione gas alimentazione	G 20	mbar	20	20
	G30/G31	mbar	29/37	29/37
Capacità vaso espansione lato riscaldamento		l	8	8
Precarica vaso espansione		bar	1	1
Pressione max circuito riscaldamento		bar	3	3
Erogazione acqua calda ²⁾	$\Delta t=25$ K	l/min	13,6	17,2
	$\Delta t=30$ K	l/min	11,3	14,3
Portata specifica (prEN 625)		l/min	15,0	15
Pressione di esercizio lato sanitario max		bar	8	8
Capacità bollitore		l	60	60
Vaso espansione sanitario		l	2	2
Alimentazione elettrica		volt/Hz	220-240/50(230)	220-240/50(230)
Potenza elettrica assorbita		W	120	135
Protezione			IPX4D	IPX4D
Larghezza-altezza-profondità			Vedi tabella dimensioni	Vedi tabella dimensioni
Dimensioni imballo - LxPxH		mm	980 x 670 x 500	980 x 670 x 500
Massa		kg	60	60,5
Massa con imballo		kg	69	69,5
Attacco mandata - ritorno MI/RI		UNI ISO 7/1	3/4	3/4
Attacco Acqua Fredda Sanitaria		UNI ISO 7/1	1/2	1/2
Attacco Acqua Calda Sanitaria		UNI ISO 7/1	3/4 kit racc. 1/2	3/4 kit racc. 1/2
Attacco alimentazione gas alla caldaia		UNI ISO 7/1	3/4	3/4
Attacco alimentazione gas al rubinetto		UNI ISO 7/1	1/2	1/2
Attacco scarico fumi - SF (Ø)		mm	-	-
Diametro tubo asp/scarico coassiale		mm	100/60	100/60
Lunghezza coassiale min-max		m	0,3÷4	0,3÷3
Diametro tubo aspirazione/scarico separati		mm	80	80
Lunghezza massima totale tubi separati		m	0,3÷30 (max S = 20)	0,3÷16 (max S = 10)

NOTE

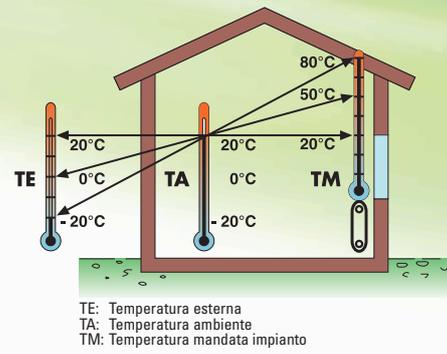
¹⁾ Potere calorifico di riferimento secondo prEN 483.

²⁾ Temperatura entrata acqua fredda 10°C.

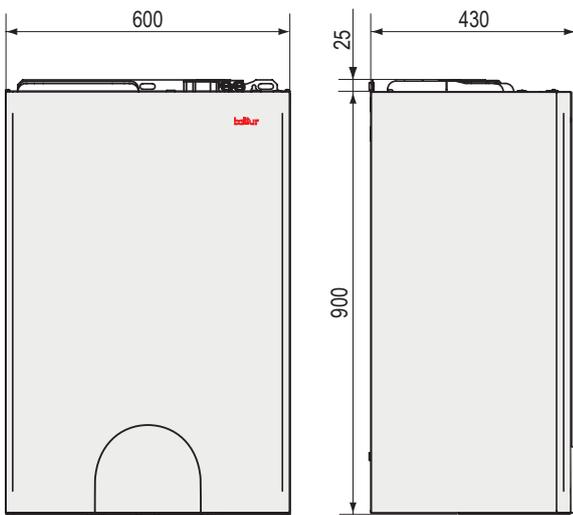
CURVE DI COMPENSAZIONE CLIMATICA



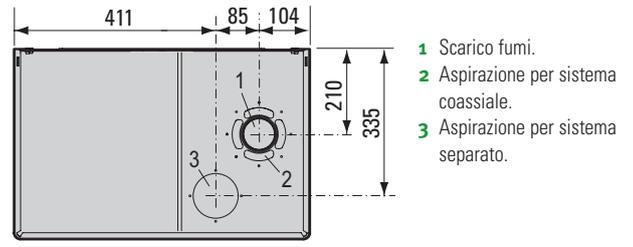
TERMOREGOLAZIONE



DIMENSIONI DI INGOMBRO

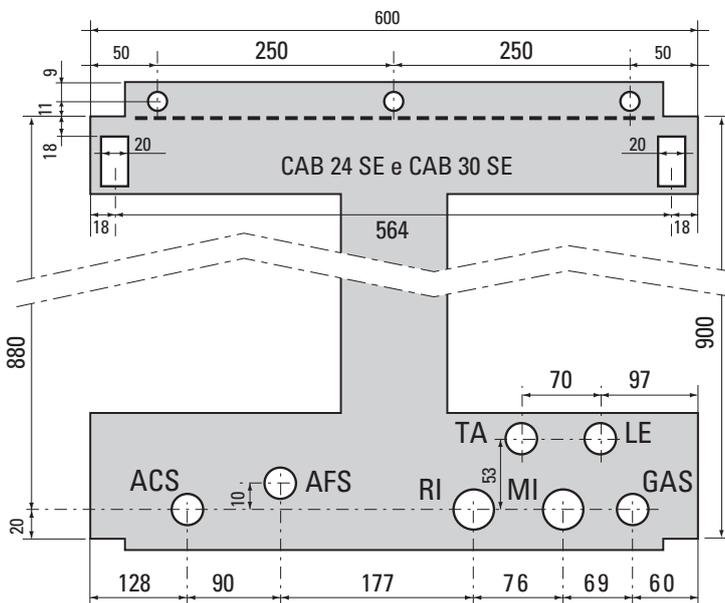


VISTA SUPERIORE



FRONTE CALDAIA

DIMA DI INSTALLAZIONE



Legenda

Attacchi idraulici a muro con kit raccordi (opzionali).

- GAS** Gas (3/4" alla caldaia e 1/2" al rubinetto).
- RI** Ritorno Impianto.
- MI** Mandata Impianto.
- AFS** Entrata Acqua Fredda Sanitaria (1/2").
- ACS** Uscita Acqua Calda Sanitaria (ACS) R 1/2" (solo versione CA).
- TA** Termostato Ambiente.
- LE** Linea Elettrica.



Baltur S.p.A.

Via Ferrarese, 10
44042 Cento (Fe) - Italy
Tel. +39 051-6843711
Fax: +39 051-6857527/28
www.baltur.com
info@baltur.it



Sistema di Qualità Certificato
UNI-EN ISO 9001 I.C.I.M. n° 202

