

SERIE COLIBRÌ YOUNG CA

Caldie
murali a gas



Minimo Ingombro



Solare compatibile



baltur
TECNOLOGIE PER IL CLIMA

SERIE COLIBRÌ YOUNG CA

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

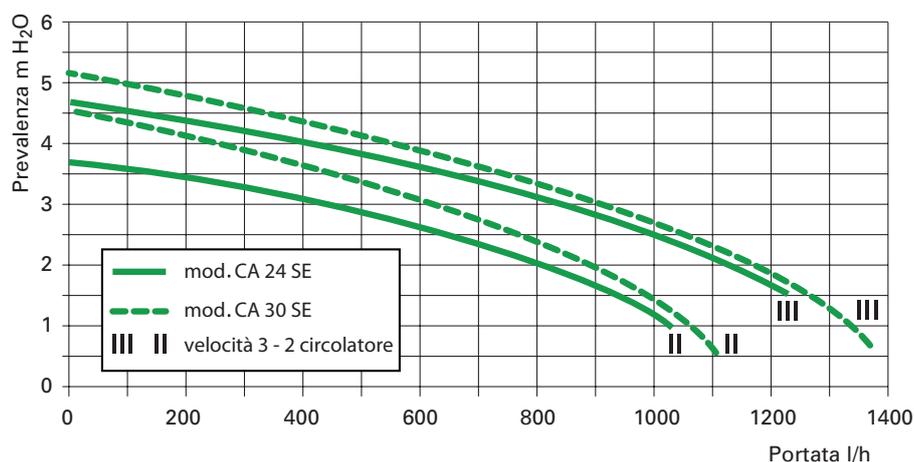
- Possibilità di regolazione della temperatura mediante potenziometro.
- Dispositivo sicurezza evacuazione fumi.
- Alto rendimento.
- Accensione elettronica.
- Controllo di fiamma a ionizzazione.
- Pressostato di controllo pressione impianto.
- Può essere installata all'interno e all'esterno in luogo parzialmente protetto.
- Regolazione indipendente della potenza sul circuito di riscaldamento.
- Filtro antidisturbo.
- Sistema antigelo.
- Sistema antibloccaggio pompa.
- 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.
- Dimensioni ridotte con elevata potenza.
- Compatibile con eventuale Kit idraulico termostatico solare (opzionale).

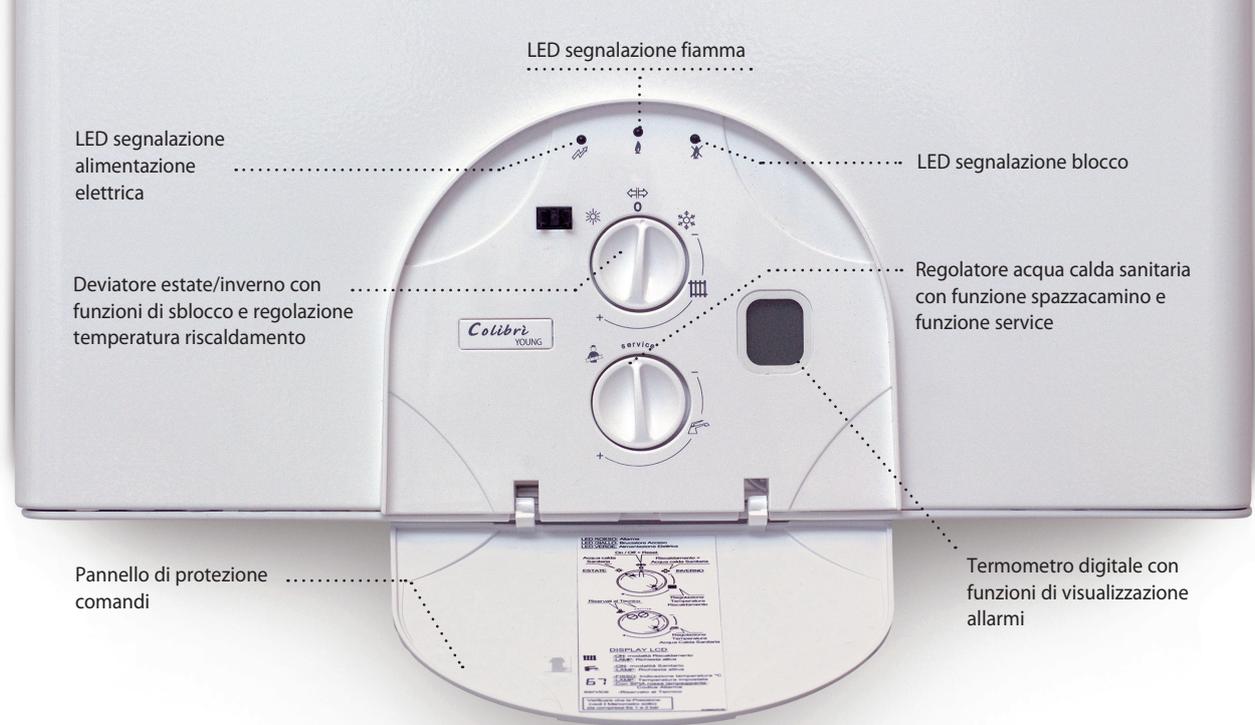
GAMMA

COLIBRÌ YOUNG CA 24 SE - CA 30 SE

- Riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria istantanea.
- Modulazione continua di fiamma sia in riscaldamento che in sanitario.
- Accensione elettronica.
- Camera di combustione stagna.
- Potenza utile 9,1 ÷ 23,8 kW per CA 24 SE.
- Potenza utile 11,2 ÷ 29,9 kW per CA 30 SE.

DIAGRAMMA PORTATA-PREVALENZA DISPONIBILE ALL'IMPIANTO





NUOVE APPLICAZIONI

- Nuovo pannello comandi.
- Modulazione continua di fiamma autogestita da un nuovo microprocessore, sia in funzione riscaldamento che in sanitario.
- Termometro elettronico digitale con funzioni di visualizzazione allarmi.
- Dispositivo autodiagnosi e segnalazione guasti tramite spia e codice di blocco riportato su Display.
- Scambiatore a piastre inox per produzione acqua calda sanitaria di facile sostituzione.
- Nuova sonda NTC, per controllo temperatura riscaldamento e acqua sanitaria.
- Predisposizione per l'applicazione di un cronocomando remoto.

ACCESSORI PRINCIPALI

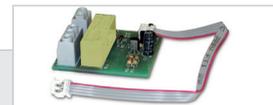
CRONOCOMANDO

Sulle caldaie COLIBRI YOUNG 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. Sul display digitale sono visualizzati i programmi e le regolazioni inoltre, vengono segnalate le eventuali anomalie con codici di blocco.



KIT SCHEDA DI GESTIONE IMPIANTO A ZONE

Da abbinare sempre con il cronocomando remoto.



KIT IDRAULICO TERMOSTATICO SOLARE

Creato appositamente per essere applicato direttamente sotto la caldaia e collegato idraulicamente al bollitore solare.



DATI TECNICI

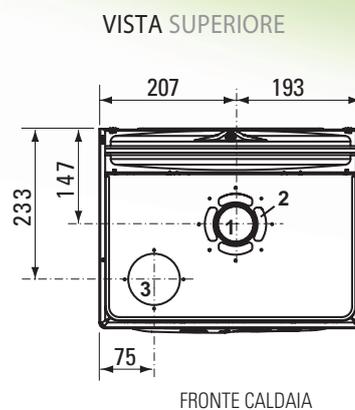
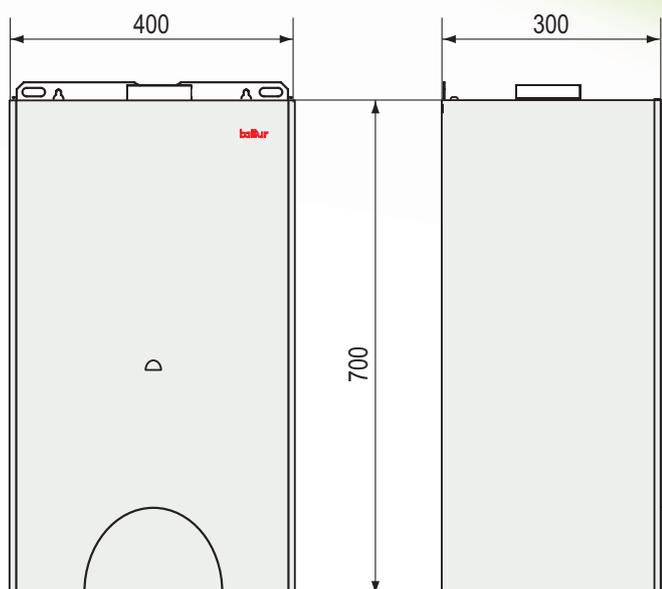
DESCRIZIONE Colibrì YOUNG	UM	CA 24 SE	CA 30 SE
Codice metano		82370120	82370220
Categoria di appartenenza		I12H3+	I12H3+
Apparecchio tipo (prEN 483)		B ₂₂ C ₁₂ C ₃₂ C ₄₂ C ₅₂ C ₆₂ C ₈₂ C ₉₂	B ₂₂ C ₁₂ C ₃₂ C ₄₂ C ₅₂ C ₆₂ C ₈₂ C ₉₂
Omologazione CE	N°	0694CM3400	0694CM3400
Portata termica nominale minima - massima	kW	10,3÷25,7	13÷32
Potenza termica nominale minima - massima	kW	9,1÷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	3/2
Direttiva rendimenti 92/42 CEE		★★★	★★★
Portata gas min - max ¹⁾	G 20	mc/h	1,09÷2,72
	G 30	kg/h	0,81÷2,02
	G 31	kg/h	0,80÷1,99
Pressione gas alimentazione	G 20	mbar	20
	G30/G31	mbar	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	13,7
	$\Delta t=30$ K	l/min	11,4
Pressione di esercizio lato sanitario massima	bar	6	6
Portata acqua sanitaria minima	l/min	2,2	2,2
Pressione sanitario minimo	bar	0,5	0,5
Alimentazione elettrica	volt/Hz	(230V)	(230V)
Potenza elettrica assorbita	W	130	140
Protezione		IPX4D	IPX4D
Larghezza-altezza-profondità		Vedi tabella dimensioni	
Dimensioni imballo - LxPxH	mm	425 x 340 x 750	425 x 340 x 750
Massa	kg	34	35,5
Massa con imballo	kg	41,0	42,0
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	1/2	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
Diametro tubo asp/scarico concentrico	mm	100/60	100/60
Lunghezza concentrico min-max orizz.	mm	0,3÷4	0,3÷3
Diametro tubo aspirazione/scarico separati	mm	80	80
Lunghezza massima totale tubi separati	mm	0,3÷30 (max S = 20)	0,3÷16 (max S = 10)

NOTE

¹⁾ Potere calorifico di riferimento secondo prEN 483.

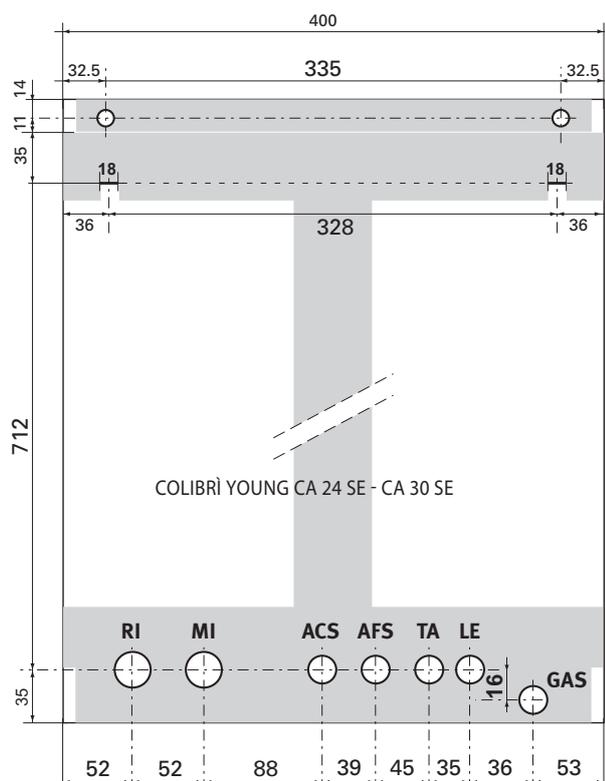
²⁾ Temperatura entrata acqua fredda 10°C.

DIMENSIONI DI INGOMBRO



- 1 Scarico fumi.
- 2 Aspirazione per sistema coassiale.
- 3 Aspirazione per sistema sdoppiato.

DIMA DI INSTALLAZIONE



Legenda

- GAS** Gas (1/2")
- RI** Ritorno Impianto
- MI** Mandata Impianto
- AFS** Entrata Acqua Fredda Sanitaria
- ACS** Uscita Acqua Calda Sanitaria
- 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



I dati riportati su questo catalogo sono da ritenersi indicativi e non impegnativi;
Baltur si riserva la facoltà di apportare modifiche senza obbligo di preavviso.