

SERIE
COLIBRÌ YOUNG CAB
KONDENSING

Caldaje
murali a
condensazione
con bollitore
integrato

★★★★★



Low NOx



baltur
TECNOLOGIE PER IL CLIMA

SERIE COLIBRÌ YOUNG CAB *KONDENSING*

GRUPPI TERMICI MURALI A CONDENSAZIONE

- Sui gruppi termici Colibrì Young Kondensing è installato uno speciale scambiatore di calore spiridale in acciaio INOX, che permette di ottenere un elevatissimo rendimento con la massima valutazione secondo la direttiva 92/42 CEE 4 stelle.
- Un'evoluto bruciatore premix montato sullo scambiatore permette di ottenere ottimi risultati di combustione con bassissime emissioni di ossidi di azoto (NOx), posizionando i moduli Colibrì Young Kondensing in classe V° secondo EN 483/99.
- Un potente ventilatore permette di utilizzare uno speciale kit sdoppiato per lo scarico fumi e l'aspirazione aria comburente di diametro \varnothing 60 mm. Questi tubi di sezione così ridotta (\varnothing 60) ci permettono di sviluppare installazioni mai realizzate prima d'ora.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Possibilità di regolazione della temperatura.
- 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 della potenza sul circuito di riscaldamento.
- Filtro antidisturbo.
- Sistema antigelo/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.
- Bollitore INOX da 60 litri.

GAMMA

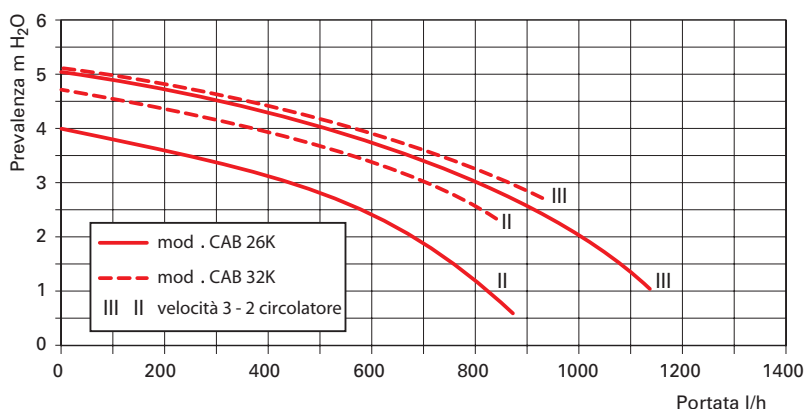
COLIBRÌ YOUNG CAB 26 KONDENSING

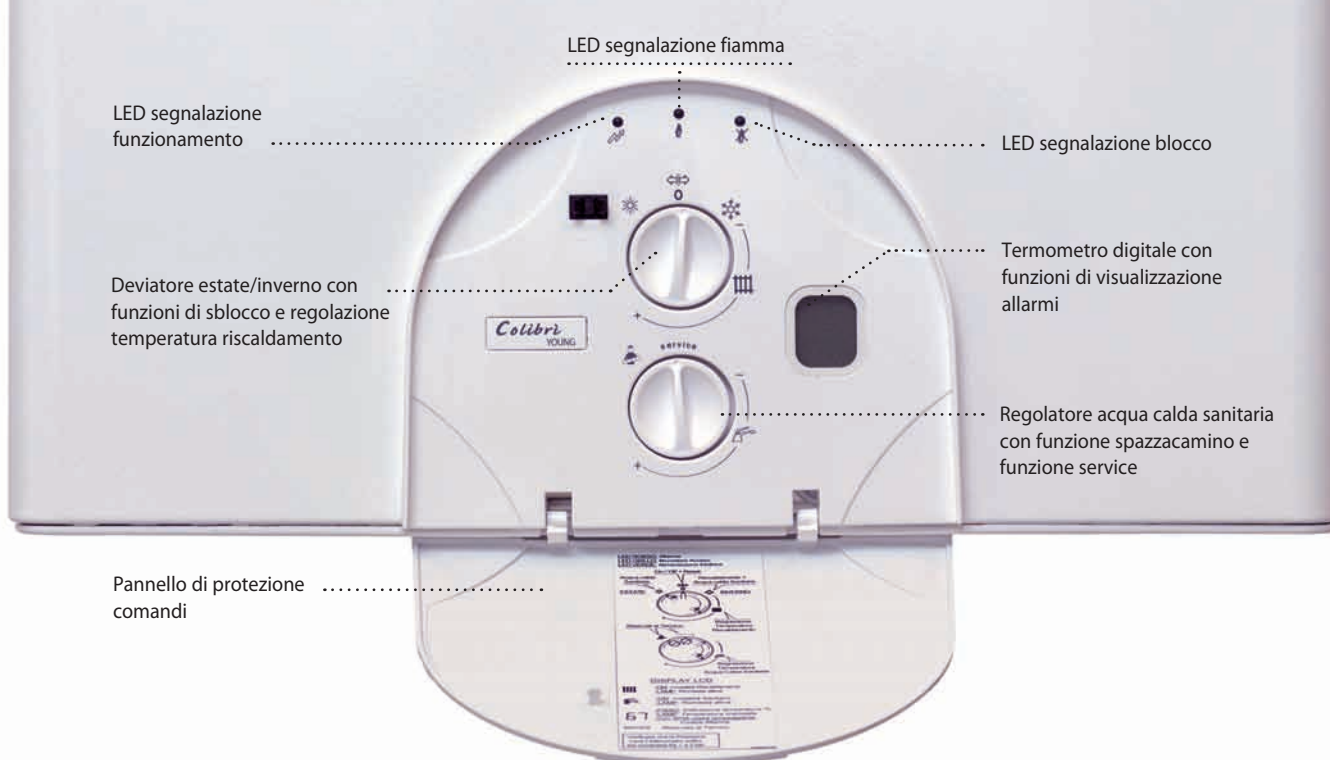
- Riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria con bollitore INOX da 60 litri..
- Modulazione continua sia in riscaldamento che in sanitario da 5,5 a 27,5 KW.
- A condensazione e con bruciatore premiscelato.
- Accensione elettronica.
- Camera stagna.

COLIBRÌ YOUNG CAB 32 KONDENSING

- Riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria con bollitore INOX da 60 litri..
- Modulazione continua sia in riscaldamento che in sanitario da 7,2 a 34 KW.
- A condensazione e con bruciatore premiscelato.
- Accensione elettronica.
- Camera di combustione stagna.

DIAGRAMMA PORTATA-PREVALENZA DISPONIBILE ALL'IMPIANTO





APPLICAZIONI

- Circolatore con camera di separazione aria e valvola di sfogo automatica.
- 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.
- Nuova estetica
- Dimensioni ridotte con elevata potenza.
- 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..
- Nuove sonde NTC, per controllo temperature riscaldamento e acqua sanitaria.
- Funzione spazzacamino per controllo combustione.
- Predisposizione per l'applicazione di un cronocomando remoto.
- Predisposizione per il collegamento di una sonda esterna (termoregolazione climatica).
- Prese di pressione per controllo combustione.
- Predisposto per impianti a due temperature.
- Funzione service.

ACCESSORI

CRONOCOMANDO

Sulle caldaie COLIBRI YOUNG CAB KONDENSING 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.



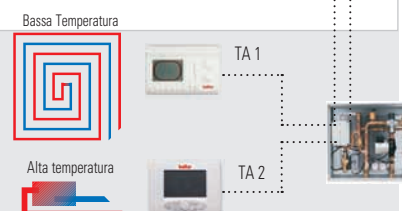
SONDA ESTERNA

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

COLIBRI YOUNG CAB KONDENSING, abbinata al proprio kit a bassa temperatura (opzionale cod. 96870004) offre una doppia regolazione che consente il controllo indipendente di due temperature. Questo sistema, ci permette di utilizzare continuamente la caldaia a condensazione nel punto ottimale, 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

DESCRIZIONE Colibrì Young Kondensing	UM	CAB 26 K	CAB 32 K
Codice metano		82370150	82370250
Categoria di appartenenza		II2H3P	II2H3P
Apparecchio tipo (prEN 483)		B ₂₃ , C ₁₃ , C ₃₃ , C ₄₃ , C ₅₃ , C ₆₃ , C ₈₃ , C ₉₃	B ₂₃ , C ₁₃ , C ₃₃ , C ₄₃ , C ₅₃ , C ₆₃ , C ₈₃ , C ₉₃
Omologazione CE		0694 CM3400	0694 CM3400
Portata termica nominale	kW	26,2	32,1
Portata termica minima	kW	5,3	6,9
Potenza termica nominale (resa all'acqua) 80/60°C	kW	25,4	31,4
Potenza termica nominale (resa all'acqua) 50/30°C	kW	27,5	34
Rendimento termico utile alla potenza nominale max (80/60°C) misurato	%	96,9	97,7
Rendimento termico utile al 30% della potenza nom. max (50/30°C) misurato	%	107,2	107,8
Rendimento termico utile alla potenza nominale max (50/30°C)	%	105,1	105,8
Classe NOx (metano / gpl)		5	5
Direttiva rendimenti 92/42 CEE		★★★★	★★★★
Portata gas min - max 1)	G 20 mc/h	0,56 ÷ 2,77	0,73 ÷ 3,39
	G 31 kg/h	0,41 ÷ 2,03	0,53 ÷ 2,49
Pressione gas alimentazione	G 20 mbar	20	20
	G 31 mbar	37	37
Capacità vaso espansione	l	8	8
Prearica vaso espansione	bar	1	1
Pressione max circuito riscaldamento	bar	3	3
Capacità bollitore	l	60	60
Vaso d'espansione sanitario	l	2	2
Erogazione acqua calda	Δt=25 K l/min	14,5	17,8
	Δt=30 K l/min	12,0	14,8
Pressione di esercizio lato sanitario min-max	bar	8	8
Alimentazione elettrica	volt/Hz	220-240/50 (230V)	220-240/50 (230V)
Potenza elettrica assorbita	W	137	150
Protezione		IPX4D	IPX4D
Larghezza-altezza-profondità`		Vedi tabella dimensioni	
Dimensioni imballo - LxPxH	mm	980 x 670 x 500	980 x 670 x 500
Massa	kg	60	61
Massa con imballo	kg	68,5	70
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 coassiale	mm	100/60	100/60
Diametro tubo scarico condensa	mm	25	25
Lunghezza coassiale min-max orizzontale	m	1÷10	1÷10
Diametro tubo aspirazione/scarico separati	mm	80-60	80-60
Lunghezza massima totale tubi separati .80 orizzontale	m	1÷52 (max S=51)	1÷52 (max S=51)
Lunghezza massima totale tubi separati .60	m	1÷15 (max S=14)	1÷15 (max S=14)

NOTE

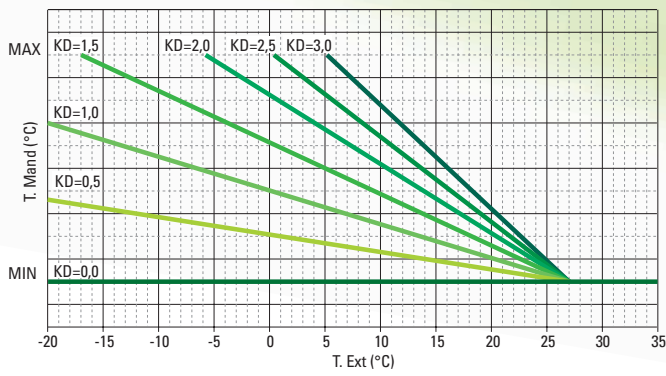
1) Potere calorifico di riferimento secondo prEN 483.

Scambiatore
spiroidale in acciaio
INOX

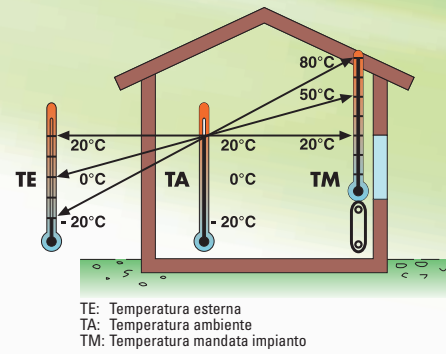


Bruciatore Premiscelato
multifiamma in acciaio
INOX

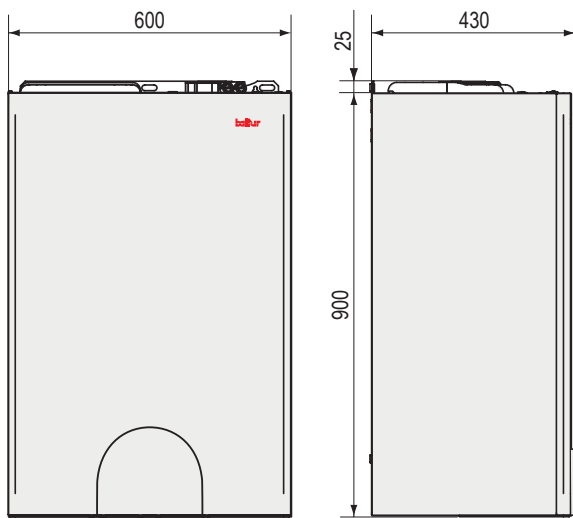
CURVE DI COMPENSAZIONE CLIMATICA



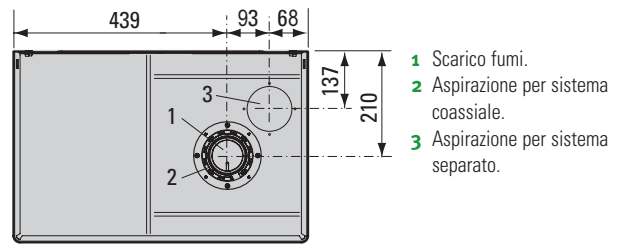
TERMOREGOLAZIONE



DIMENSIONI DI INGOMBRO

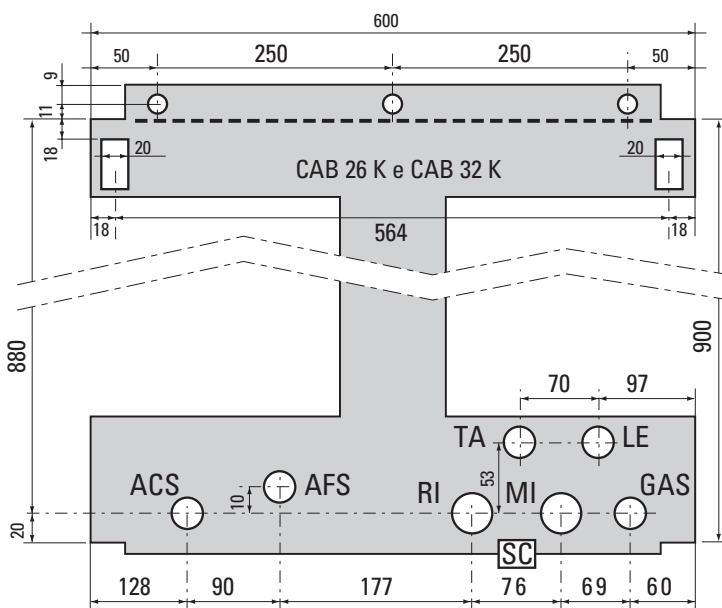


VISTA SUPERIORE



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.
- SC** Posizione indicativa scarico condensa.



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.