

SERIE GIOIA

Caldaie murali
a gas



baltur
TECNOLOGIE PER IL CLIMA

SERIE GIOIA

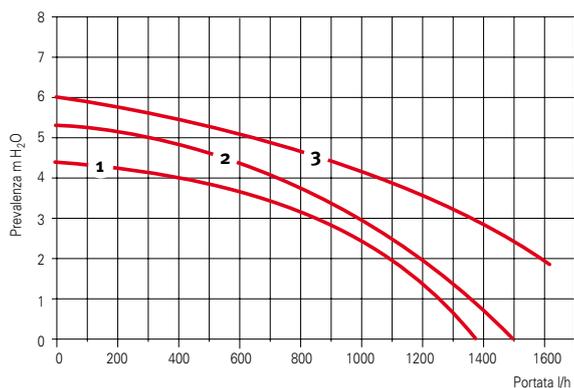
GRUPPI TERMICI MURALI A GAS

- Speciale scambiatore di calore che permette di ottenere rendimenti nominali che oscillano dal 90,4% al 94,5% a seconda dei modelli.
- I gruppi termici Gioia, sono dotati di un sistema autoassistito per il rabbocco periodico dell'impianto di riscaldamento.
- Un'importante funzione riportata sul quadro comandi di GIOIA è il pulsante Plus che, se attivato, permette al modulo di essere sempre in temperatura, pronto per soddisfare immediatamente la richiesta d'acqua calda sanitaria.
- Massima accessibilità di tutti i componenti per semplificare le operazioni di manutenzione.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Regolazione elettronica 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 sul circuito di riscaldamento.
- Filtro antisturbo.
- Sistema antigelo e antibloccaggio pompa e valvola deviatrice.
- Valvola gas modulante a doppio otturatore con stabilizzatore di pressione incorporato.
- Valvola deviatrice a tre vie motorizzata.
- By-pass automatico.
- Manometro di controllo pressione impianto.
- Grado di protezione IPX4D.

DIAGRAMMA PORTATA-PREVALENZA DISPONIBILE ALL'IMPIANTO



- 1 - Prevalenza disponibile all'impianto per i mod. Gioia 24SE con by-pass automatico
- 2 - Prevalenza disponibile all'impianto per i mod. Gioia 28SE con by-pass automatico
- 3 - Prevalenza disponibile all'impianto per i mod. Gioia 32SE con by-pass automatico

GAMMA

GIOIA 24 SE

- Caldaia per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria con scambiatore a piastre INOX coibentato.
- Modulazione continua sia in riscaldamento che in sanitario.
- Accensione elettronica.
- Camera stagna.
- Potenza utile 9,1 ÷ 23,7 kW.

GIOIA 28 SE

- Caldaia per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria con scambiatore a piastre INOX coibentato.
- Modulazione continua sia in riscaldamento che in sanitario.
- Accensione elettronica.
- Camera stagna.
- Potenza utile 11,6 ÷ 29,1 kW.

GIOIA 32 SE

- Caldaia per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria con scambiatore a piastre INOX.
- Modulazione continua sia in riscaldamento che in sanitario.
- Accensione elettronica.
- Camera stagna.
- Potenza utile 11,7 ÷ 32,3 kW.



APPLICAZIONI

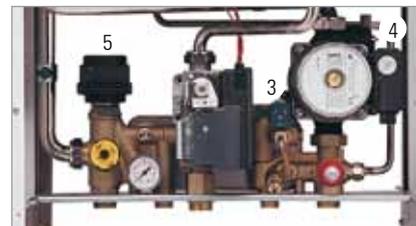
- Circolatore dotato di camera di separazione aria con valvola sfogo automatica.
- Modulazione continua di fiamma autogestita da un nuovo microprocessore, sia in funzione riscaldamento che in sanitario.
- Termometro elettronico digitale con funzioni di visualizzazione allarmi.
- By-pass automatico.
- Nuova estetica.
- Dimensioni ridotte con elevata potenza.
- Nuova mantellatura verniciata a polveri.
- Dispositivo autodiagnosi e segnalazione guasti tramite spia e codice di blocco riportato su Display.
- Scambiatore a 20 piastre inox per produzione acqua calda sanitaria coibentato.
- Sistema di rabbocco impianto automatico (Assistito).
- Tasto Plus per l'erogazione immediata dell'Acqua Calda Sanitaria.
- 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.
- Massima lunghezza totale tubi separati 30mt (versioni 24SE).
- Massima lunghezza totale tubi separati 16mt (versioni 28SE).
- Massima lunghezza totale tubi separati 20mt (versioni 32SE).

- 1 Scambiatore ACS a 20 piastre INOX con cuffia d'isolamento.
- 2 By Pass automatico.
- 3 Elettrovalvola per rabbocco impianto automatico (assistito).
- 4 Circolatore con camera di separazione aria e valvola di sfogo aria automatica.
- 5 Valvola deviatrice motorizzata.

SCAMBIATORE ACS COIBENTATO



GRUPPO IDRAULICO DI MASSIMA ACCESSIBILITÀ



ACCESSORI

CRONOCOMANDO

Sulle caldaie GIOIA è possibile collegare uno speciale cronocomando (opzionale cod. 96860110) 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. 96860109) 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.



DATI TECNICI

Modello	UM	GIOIA 24 SE	GIOIA 28 SE	GIOIA 32 SE
Codice metano		82450310	82460310	82460410
Codice gpl		82600310	82610310	82610410
Categoria di appartenenza		II _{2H3+}	II _{2H3+}	II _{2H3+}
Apparecchio tipo (prEN 483)		B ₂₂ ,C ₁₂ ,C ₃₂ ,C ₄₂ ,C ₅₂ ,C ₆₂ ,C ₈₂	B ₂₂ ,C ₁₂ ,C ₃₂ ,C ₄₂ ,C ₅₂ ,C ₆₂ ,C ₈₂	B ₂₂ ,C ₁₂ ,C ₃₂ ,C ₄₂ ,C ₅₂ ,C ₆₂ ,C ₈₂
Omologazione CE	N°	0694 BN 3710	0694 BN 37100	0694 BN 3710
Portata termica nominale minima - massima	kW	10,5 ÷ 25,6	13,2 ÷ 31,0	13,5 ÷ 34,5
Potenza termica nominale minima - massima	kW	9,1 ÷ 23,7	11,6 ÷ 29,1	11,7 ÷ 32,3
Classe NOx (metano / gpl)		3/2	3/2	3/2
Direttiva rendimenti 92/42 CEE		★★★	★★★	★★★
Portata gas min - max ¹⁾	G 20	mc/h	1,11 ÷ 2,71	1,40 ÷ 3,40
	G 30	kg/h	0,83 ÷ 2,01	1,00 ÷ 2,53
	G 31	kg/h	0,81 ÷ 1,99	1,00 ÷ 2,50
Rendimento utile alla potenza nominale	%	93,2	93,7	94,5
Rendimento utile al 30% della potenza nominale	%	90,4	91,7	91,8
Capacità vaso espansione	l	8	8	8
Prearica vaso espansione	bar	1	1	1
Pressione max circuito riscaldamento	bar	3	3	3
Pressione gas alimentazione	G 20	mbar	20	20
	G30/G31	mbar	29/37	29/37
Erogazione acqua calda	Δt=25 K	l/min	13,6	17,2
Pressione di esercizio lato sanitario min-max	bar	0,4÷6	0,4÷6	0,4÷6
Alimentazione elettrica	volt/Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita	W	150	150	180
Protezione		IPX4D	IPX4D	IPX4D
Larghezza-altezza-profondità		Vedi tabella dimensioni		
Dimensioni imballo - LxPxH	mm	930 x 420 x 520	930 x 420 x 520	930 x 420 x 520
Massa	kg	40	41	43
Massa con imballo	kg	48	49	50
Attacco mandata - ritorno MI/RI	UNI ISO 7/1	3/4"	3/4"	3/4"
Attacco AFS	UNI ISO 7/1	1/2"	1/2"	1/2"
Attacco ACS	UNI ISO 7/1	1/2"	1/2"	1/2"
Attacco alimentazione gas alla caldaia	UNI ISO 7/1	3/4"	3/4"	3/4"
Attacco alimentazione gas al rubinetto	UNI ISO 7/1	3/4"	3/4"	3/4"
Diametro tubo asp/scarico coassiale	mm	100/60	100/60	100/60
Lunghezza coassiale min-max	m	0,5 ÷ 4	0,5 ÷ 3	0,5 ÷ 4
Diametro tubo aspirazione/scarico separati	mm	80	80	80
Lunghezza massima totale tubi separati ²⁾	m	30	16	20

Note

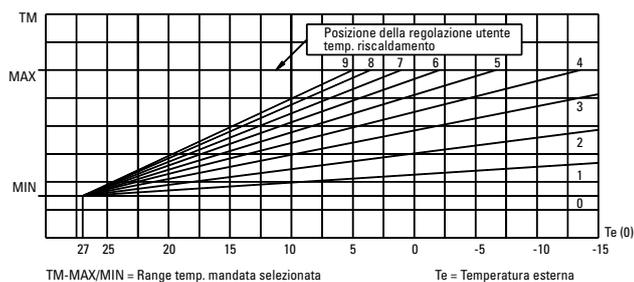
¹⁾ Potere calorifico di riferimento secondo prEN 483

²⁾ Massimo 20 mt scarico condotto sdoppiato ø 80 per GIOIA 24SE.

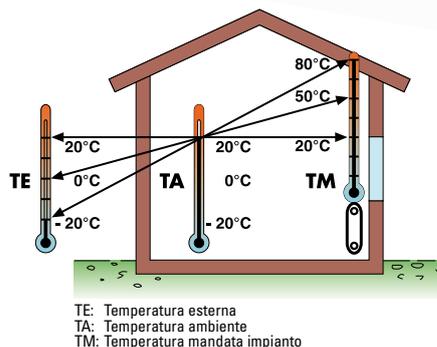
Massimo 10 mt scarico condotto sdoppiato ø 80 per GIOIA 28SE/30SE.

★★★ (secondo direttiva 92/42 CEE)

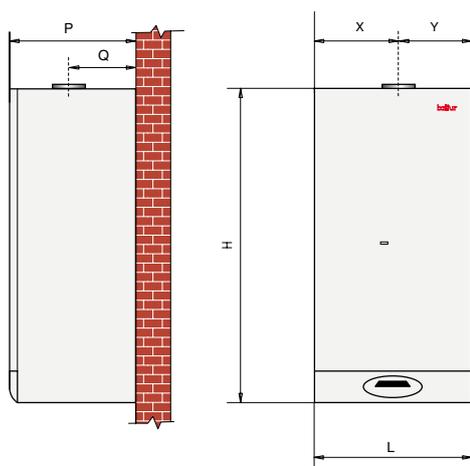
CURVE DI COMPENSAZIONE CLIMATICA



TERMOREGOLAZIONE

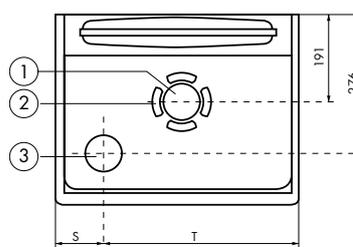


DIMENSIONI DI INGOMBRO



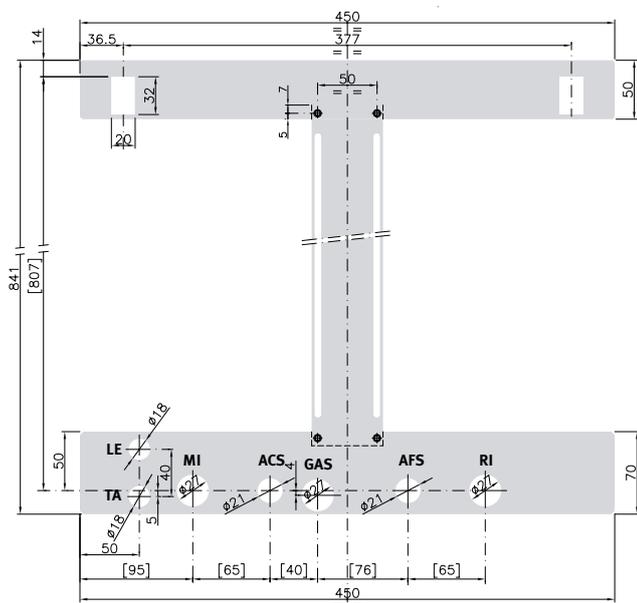
Modello	L (mm)	P (mm)	H (mm)	X (mm)	Y (mm)	Q (mm)	S (mm)	T (mm)
GIOIA 24 SE	450	377	835	207	243	191	75	375
GIOIA 28 SE	450	377	835	207	193	191	124	326
GIOIA 32 SE	450	377	835	207	193	191	124	326

VISTA SUPERIORE



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

DIMA DI INSTALLAZIONE



Legenda

- GAS** Gas R 1/2
- RI** Ritorno Impianto (3/4")
- MI** Mandata Impianto (3/4")
- 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.it
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.