

Joannes

TERMOGRUPPI
IN ALLUMINIO
A GAS

MINIGAS





termogruppi in alluminio a gas modelli MINIGAS

I termogruppi Minigas possono essere installati su impianti con potenzialità da 9.000 a 29.000 Kcal/h.

Essi sono costruiti secondo principi tecnici di estrema semplicità e con componenti della massima affidabilità, per un funzionamento sicuro e silenzioso.

Compatti e funzionali, sono perfettamente inseribili nell'ambiente domestico.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo (brevettato)

La scelta dell'alluminio ha permesso di progettare un corpo caldaia leggero e di elevato rendimento: la fitta alettatura dell'elemento consente infatti di ottenere un elevatissimo scambio termico.

Gli elementi sono collaudati alla pressione di 6 Kg/cmq.

Antirefoleur

Una cappa speciale, racchiusa nel mantello e sistemata sopra gli elementi, regola le funzioni di tiraggio, convogliando uniformemente i fumi al camino ed eliminando gli inconvenienti che potrebbero derivare da colpi di vento in grado di disturbare la combustione.

Brucciato

Il bruciatore, di tipo atmosferico, può funzionare con tipi di gas diversi dal metano previa sostituzione degli ugelli e taratura della valvola automatica.

Isolamento termico

Il mantello in lamiera verniciata a fuoco è rivestito internamente in lana di vetro.

Dispositivi di regolazione e controllo

La sicurezza di funzionamento è garantita da una valvola automatica con regolatore di pressione incorporato e da una coppia termoelettrica che controlla la fiamma pilota e in caso di spegnimento interrompe l'afflusso del gas.

MODELLI RCC

L'esigenza di contenere entro spazi limitati gli accessori previsti per gli impianti di riscaldamento funzionanti in circuito chiuso trova nei termogruppi Minigas RCC una soluzione pratica ed immediata.

Essi comprendono, nell'interno del loro mantello, tutti i componenti necessari:

- circolatore a portata e prevalenza variabile
- vaso d'espansione sigillato
- separatore d'aria
- valvola di sicurezza
- idrometro.

Le soluzioni tecniche adottate consentono di mantenere limitate le dimensioni d'ingombro, in modo da permettere l'alloggiamento del termogruppo senza notevoli sacrifici di spazio.

PRODUZIONE DI ACQUA CALDA

Il termogruppo Minigas nella versione per produzione di acqua calda sanitaria (modello RB2C) è equipaggiato con un boiler ad accumulo in acciaio inossidabile, ad intercapedine. La notevole capacità e lo scambio termico elevato consentono una continua disponibilità di acqua calda alla temperatura desiderata.

Poiché il boiler è posto in posizione inferiore rispetto al corpo caldaia, la circolazione nell'intercapedine è ottenuta per mezzo di un circolatore, utile anche per l'impianto di riscaldamento.

Una valvola deviatrice motorizzata a 3 vie, comandata da un termostato, dà la precedenza di riscaldamento all'acqua sanitaria e permette di controllarne la temperatura di erogazione.

Il termogruppo è dotato di tutti i componenti necessari per l'impianto a circuito chiuso, ed inoltre di:

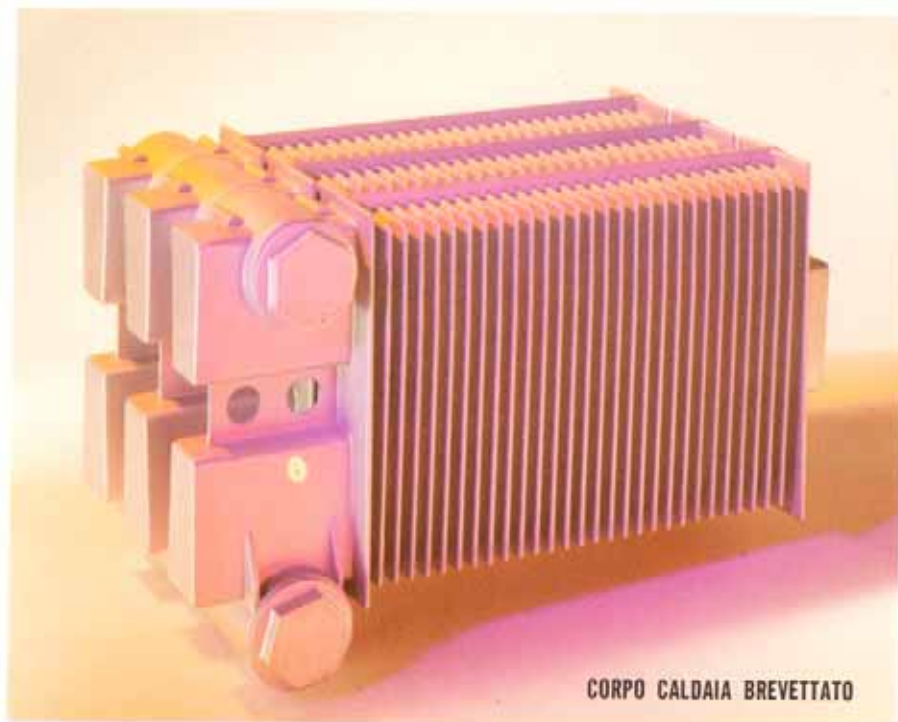
- commutatore « estate - inverno »
- spia funzionamento circolatore
- spia funzionamento impianto.

L'insieme dei comandi e dei dispositivi di segnalazione è inserito su un pannello frontale esterno, di agevole accessibilità.

ACCESSORI A CORREDO

Tutti i termogruppi Minigas sono corredati di:

- accensione elettrica
- termostato di regolazione della temperatura dell'acqua di caldaia
- termostato di sicurezza a riarmo manuale
- termometro acqua di caldaia.



CORPO CALDAIA BREVETTATO

Modelli		MINIGAS 10	MINIGAS 20		MINIGAS 30	
Versioni		RCC	RCC	RB2C	RCC	RB2C
Kcal/h rese		9.500	19.000		28.500	
Numero elementi		1	2		3	
Attacchi caldaia	mandata	1" M	1" M		1" M	
	ritorno	1" M	1" M		1" M	
Attacchi acqua sanitari	calda	—	—	3/4"	—	3/4"
	ricircolo	—	—	3/4"	—	3/4"
	fredda	—	—	3/4"	—	3/4"
Contenute acqua boiler		—	—	75 lt	—	75 lt
Raccordo gas		3/4"	3/4"		3/4"	
Pressione gas all'ugello	metano	115 mmH ₂ O	115 mmH ₂ O		115 mmH ₂ O	
	città	40 mmH ₂ O	40 mmH ₂ O		40 mmH ₂ O	

- 1 - Termogruppo MINIGAS RCC
- 2 - Termoidrometro
- 3 - Termostato di regolazione e sicurezza
- 4 - Riarmo manuale termostato di sicurezza
- 5 - Raccordo al camino
- 6 - Raccordo di ritorno impianto
- 7 - Raccordo di mandata impianto
- 8 - Raccordo per gas

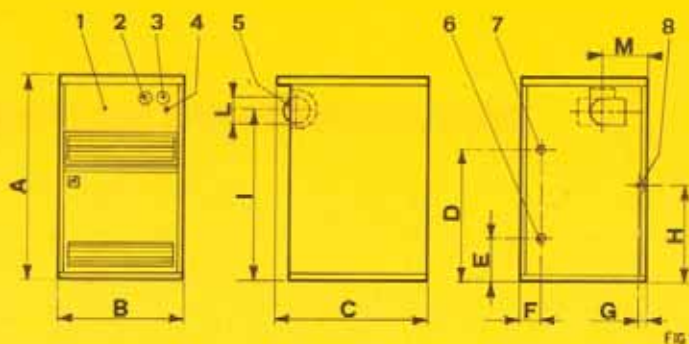
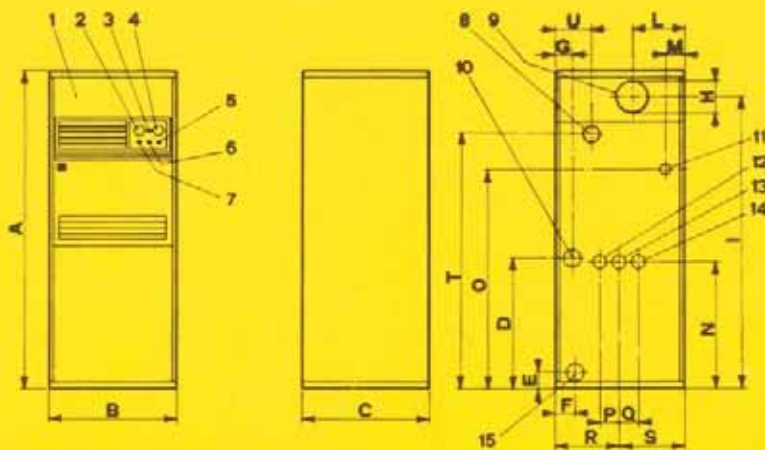


FIG. 1

- 1 - Termogruppo MINIGAS RB2C
- 2 - Termoidrometro
- 3 - Commutatore estate - inverno
- 4 - Termostato di regolazione e sicurezza
- 5 - Riarmo manuale termostato di sicurezza
- 6 - Spia funzionamento circolatore
- 7 - Spia funzionamento impianto
- 8 - Scarico valvola di sicurezza
- 9 - Raccordo al camino
- 10 - Raccordo di mandata impianto
- 11 - Raccordo per gas
- 12 - Raccordo ricircolo
- 13 - Raccordo acqua calda sanitaria
- 14 - Raccordo acqua fredda sanitaria
- 15 - Raccordo di ritorno impianto



Modello	Dimensioni	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
		MINIGAS 10	RCC	850	400	600	530	68	130	25	395	730	110	121	—	—	—	—	—	—
MINIGAS 20	RCC	850	500	600	530	68	150	25	395	730	140	161	—	—	—	—	—	—	—	—
	RB2C	1500	600	600	625	70	70	60	140	1380	241	30	610	1045	90	90	300	300	1225	170
MINIGAS 30	RCC	850	600	600	530	68	170	25	395	730	150	201	—	—	—	—	—	—	—	—
	RB2C	1500	600	600	625	70	70	60	150	1380	201	105	610	1045	90	90	300	300	1225	170



I dati tecnici pubblicati sono indicativi, il costruttore si riserva eventuali variazioni senza obbligo di preavviso.

Agenzia:

FINTERM S.p.A. GRUPPO FINANZIARIO TERMICO

DIREZ. E STABIL.: CORSO CAN. ALLAMANO 11 - 10095 GRUGLIASCO (TORINO)
Corrispondenza a: CAS. POST. 1393 - 10100 TORINO - TELEX 22364 FINTERM
TELEFONO: (011) 78.42.42 - TELEGRAMMI: TF. 78.42.42 JOANNES - TORINO