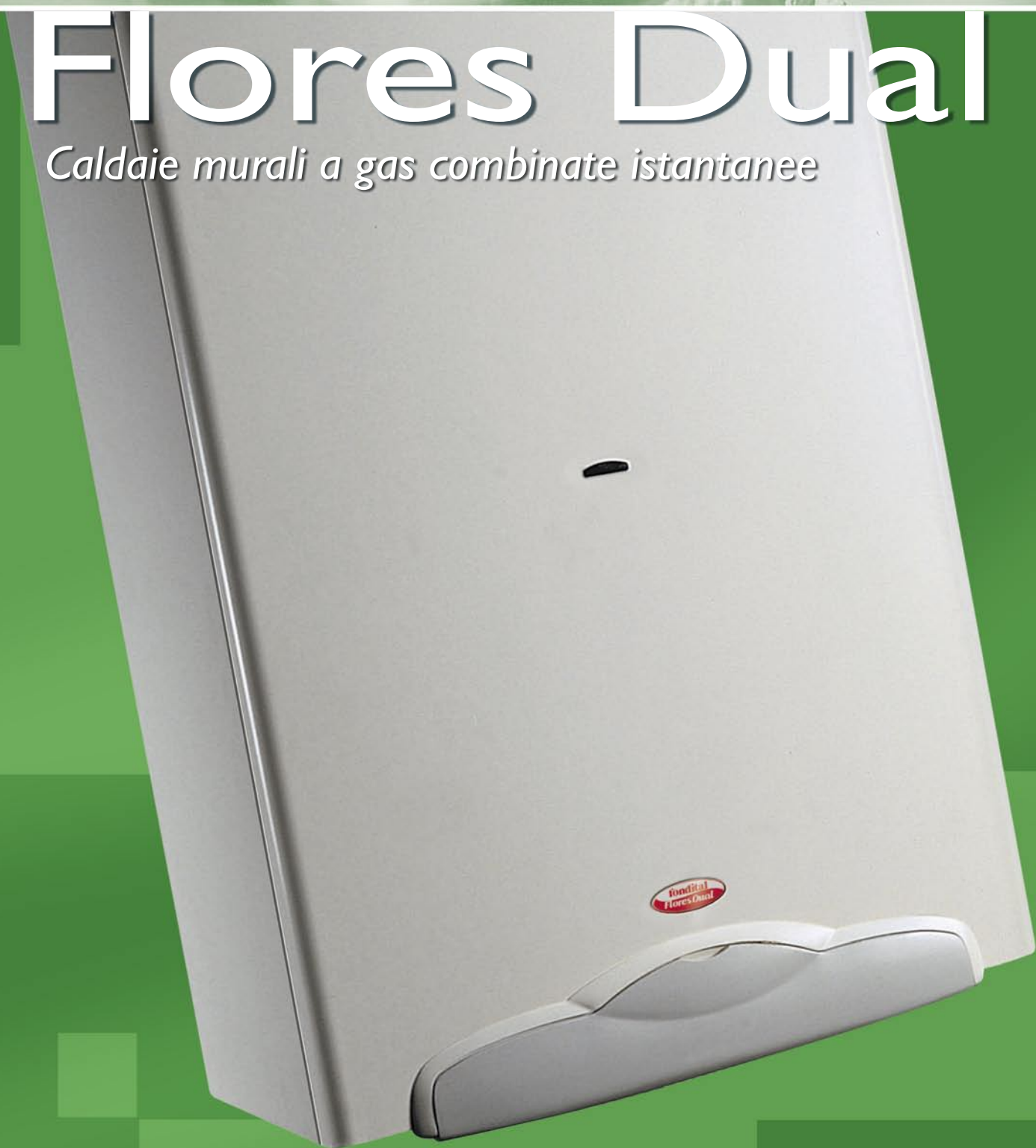


# Flores Dual

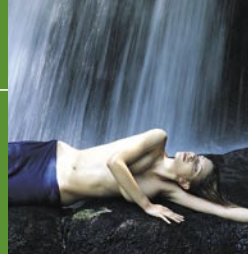
*Caldaie murali a gas combinate instantanee*



*calore amico*

Caldaie murali a gas combinate

# Flores Dual



AFFIDABILITÀ

SICUREZZA

FACILITÀ D'USO E MANUTENZIONE

QUALITÀ

INNOVAZIONE

ALTI RENDIMENTI

La caldaia FLORES DUAL, nella versione CTFS, gode della classificazione a tre stelle (★★★) a testimonianza di un rendimento fuori dal comune



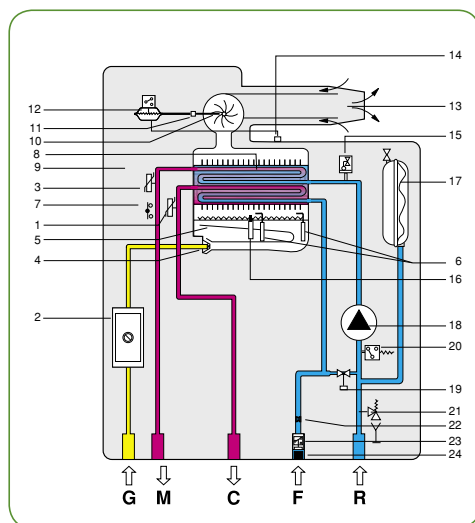
# Flores Dual C



## FLORES DUAL CTN 24 AF - CTFS 24 AF

- Disponibile nelle tre configurazioni (METANO - GPL - ARIA PROPANATA):
  - a camera aperta e tiraggio naturale (CTN)
  - a camera stagna tiraggio forzato (CTFS)
- Produzione di acqua calda per riscaldamento e acqua calda sanitaria.
- Scambiatore di calore bitermico.
- Esclusivo gruppo idraulico integrato comprendente la valvola di sicurezza, il pressostato acqua, i rubinetti di carico e scarico e il collegamento al vaso di espansione.
- Vaso di espansione da 5 litri.
- Scheda elettronica integrata di sicurezza e modulazione di fiamma.
- Mantellatura con porta anteriore apribile a destra o sinistra (brevettata).
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE:  
 CTN 24 AF ★★  
 CTFS 24 AF ★★★

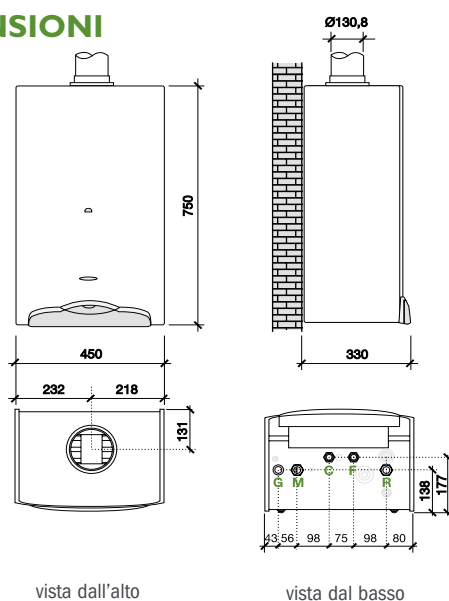
### SCHEMA IDRAULICO



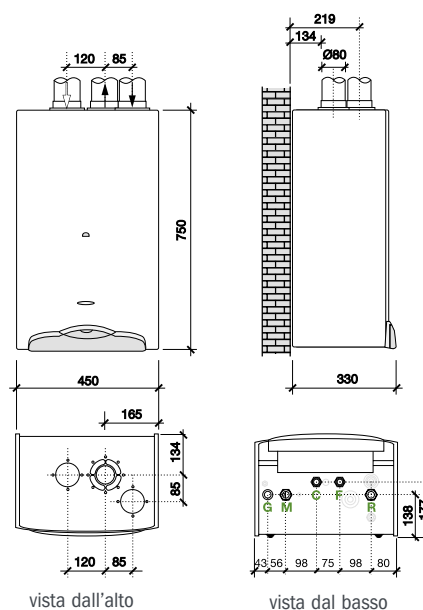
- |  |   |   |
|--|---|---|
| <p>1 Sensore di temperatura acqua sanitaria</p> <p>2 Valvola gas motorizzata</p> <p>3 Sensore di temperatura riscaldamento</p> <p>4 Ugelli bruciatore</p> <p>5 Bruciatore</p> <p>6 Elettrodi di accensione</p> <p>7 Termostato di sicurezza</p> <p>8 Scambiatore bitermico</p> <p>9 Camera di combustione stagna</p> | <p>10 Ventilatore d'estrazione fumi</p> <p>11 Presa di pressione su circuito fumi</p> <p>12 Pressostato di sicurezza circuito fumi</p> <p>13 Condotto d'aspirazione aria e scarico fumi</p> <p>14 Presa di pressione circuito aria</p> <p>15 Disareatore</p> <p>16 Elettrodo di rilevazione di fiamma</p> | <p>17 Vaso di espansione</p> <p>18 Circolatore</p> <p>19 Rubinetto di carico</p> <p>20 Pressostato acqua</p> <p>21 Valvola di sicurezza</p> <p>22 Limitatore di portata da 10 l/min</p> <p>23 Flussostato</p> <p>24 Filtro acqua fredda</p> |
|--|---|---|

### DIMENSIONI

Flores Dual CTN

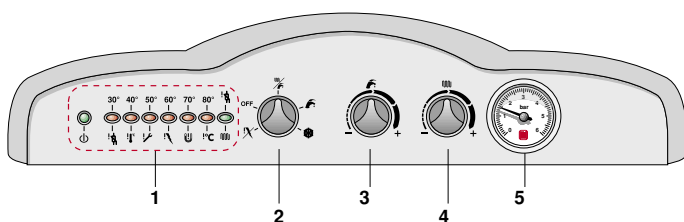


Flores Dual CTFS



G Ingresso gas (1/2") - M Mandata impianto riscaldamento (3/4") - C Uscita acqua calda sanitaria (1/2")  
 F Ingresso acqua fredda (1/2") - R Ritorno impianto riscaldamento (3/4")

## PANNELLO COMANDI



1 Termometro a LED per la lettura semplice ed immediata della temperatura dell'acqua di riscaldamento. Tramite segnalazioni intermittenti i LED fungono da indicatori di allarme in caso di malfunzionamento della caldaia e consentono la diagnosi del guasto.

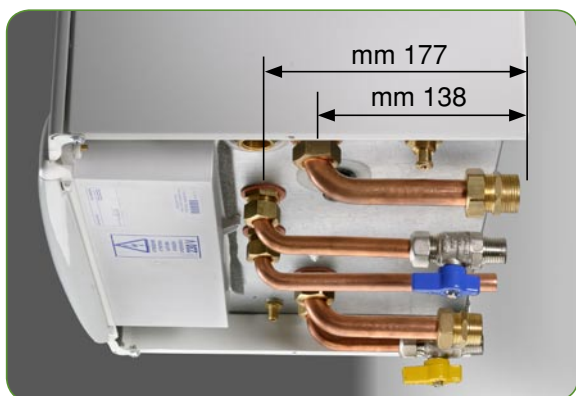
2 Selettore di funzione

3 Manopola regolazione temperatura sanitaria

4 Manopola regolazione riscaldamento

5 Manometro

## ATTACCHI A PARETE



La distanza tra gli attacchi e la parete retrostante è di 138 mm per il riscaldamento e di 177 mm per sanitario e gas, per facilitare le operazioni di installazione.



## ACCESSORI

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit base per scarichi sdoppiati DUAL	<b>OSDOPPIA03</b>
	Kit plus per scarichi sdoppiati DUAL	<b>OSDOPPIA04</b>
	Dima di fissaggio in carta (a corredo con la caldaia)	<b>ODIMACAR00</b>
	Dima di fissaggio in metallo	<b>ODIMMEC003</b>
	Kit idraulico base (a corredo con la caldaia)	<b>OKITIDBA05</b>
	Kit rubinetti gas-acqua (a corredo con la caldaia)	<b>OKITRUBI01</b>

Nella confezione della caldaia sono compresi:

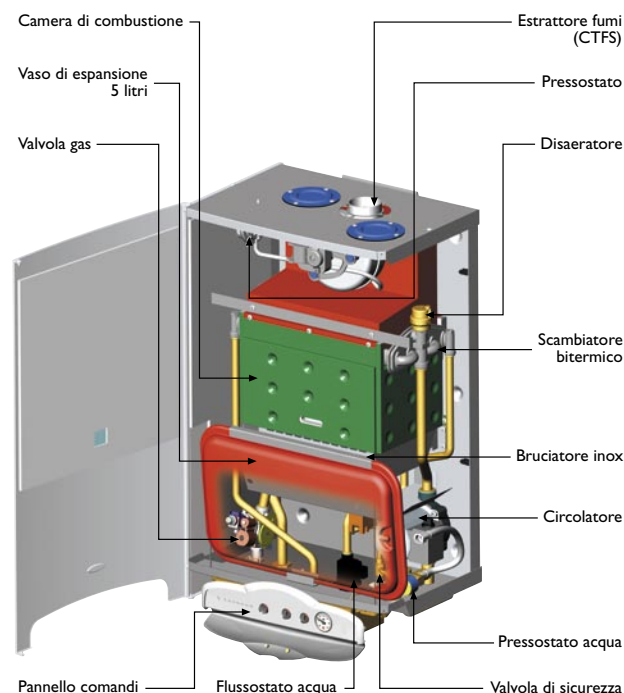
- Dima di carta
- Staffa di fissaggio
- Tasselli di fissaggio
- Kit tubi di allacciamento
- Kit rubinetti gas-acqua completo di biconi
- Diaframma aria
- Tappi di chiusura per fori di aspirazione aria
- Manuale tecnico
- Lista centri assistenza
- Libretto d'impianto
- Certificato di garanzia

# calore amico

**F**LORES DUAL è la nuova caldaia murale combinata ad acqua ferma di Fondital, con contenuti tecnici di alto livello, ma progettata con l'obiettivo della semplicità.

Semplicità di installazione, d'uso e di manutenzione, grazie all'architettura degli spazi ed alla razionalità delle funzioni gestite dall'elettronica a microprocessore.

FLORES DUAL è la caldaia ideale per il riscaldamento autonomo e per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria, con una linea e con ingombri facili da armonizzare anche con l'arredamento.



## ASSISTENZA TECNICA

Fondital è presente con una capillare rete di assistenza su tutto il territorio nazionale per garantire alla clientela che intendesse usufruirne, un servizio rapido ed efficiente. I centri di assistenza Fondital diventano operativi dopo aver seguito, presso il Centro di Addestramento, specifici corsi di istruzione tenuti da personale tecnico altamente qualificato e vengono sottoposti a continui corsi di aggiornamento e specializzazione.



\* La garanzia, ai sensi della Direttiva 1999/44/CE, è di 2 anni su tutta la caldaia. Sottoscrivendo un contratto di manutenzione si aderisce alla formula "Assicurazione Fondital" che permette una estensione fino a 5 anni. Per maggiori informazioni rivolgersi al rivenditore di fiducia.



# CALDAIA MURALE A GAS COMBINATA

## Mod. FLORES DUAL

### CARATTERISTICHE GENERALI

			<b>CTFS 24 AF</b>	<b>CTN 24 AF</b>
Categoria			II 2H3+	II 2H3+
N° Ugelli			12	12
Portata termica massima		kW	25,5	25,70
Portata termica ridotta in riscaldamento		kW	12	11
Potenza termica massima		kW	23,66	23,18
Potenza termica ridotta in riscaldamento		kW	10,8	9,8
Rendimento utile a Pn		%	92,8	90,2
Rendimento al 30% del carico		%	90,2	88,3
Classificazione secondo 92/42/CEE			★★★	★★
Contenuto di CO <sub>2</sub> a Pmax (metano)		%	7,4	6,2
Contenuto di CO <sub>2</sub> a Pmin (metano)		%	2,8	3
Perdite al camino con bruciatore funzionante		%	6,97	9
ΔT fumi aria alla Pn		K	101	86
Perdite al mantello (caldaia installata all'interno)		%	0,23	0,8
Portata massica fumi (con gas metano)		g/s	13,3	16,2
Consumo potenza nominale:				
	Gas Metano	m <sup>3</sup> /h	2,7	2,72
	Gas Butano	kg/h	2,01	2,02
	Gas Propano	kg/h	1,98	1,99
Produzione acqua calda sanitaria ΔT 30°C		l/min	11,30	11,30
Portata minima acqua calda sanitaria		l/min	3	3
Pressione sanitario min-max		bar	0,5 - 6	0,5 - 6
Temperatura massima sanitario		°C	58	58
Temperatura minima sanitario		°C	35	35
Capacità vaso di espansione		l	5	5
Pressione riscaldamento min-max		bar	0,5 - 3	0,5 - 3
Temperatura massima riscaldamento		°C	83	83
Temperatura minima riscaldamento		°C	35	35
Pressione bruciatore potenza nominale:				
	Gas Metano	mbar	13,5	13
	Gas Butano	mbar	27	27
	Gas Propano	mbar	35,5	35,5
Diametro Mandata/Ritorno impianto			G 3/4	G 3/4
Diametro Entrata/Uscita sanitario			G 1/2	G 1/2
Diametro Attacco Gas			G 1/2	G 1/2
Diametro tubo scarico fumi		mm	-	130
Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria coassiale		mm	100/60	-
Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria sdoppiato		mm	80/80	-
Tensione/frequenza di alimentazione		V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale		W	130	90
Fusibile sull'alimentazione		A	2	2
Grado di protezione del quadro elettrico		IP	44	44
LxHxP		mm	450x750x330	450x750x330
Peso		Kg	38,5	34,5

Il Produttore si riserva di apportare le modifiche che riterrà opportune senza obbligo di preavviso.

FONDITAL S.p.A.

25078 VESTONE (Brescia) Italia - Via Mocenigo, 123

Tel. 0365 878.31 - Fax 0365 596.257

e mail: [fondital@fondital.it](mailto:fondital@fondital.it) - [www.fondital.it](http://www.fondital.it)

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
=UNI EN ISO 9001/2000=

