Flores Dual esterna

Caldaia murale combinata istantanea per esterni - bitermica

fondital CALDAIE

calore amico

Caldaia murale combinata istantanea per esterni - bitermica

Flores Dual esterna

Flores Dual
CTFS 24 AF esterna

FLORES DUAL ESTERNA è una caldaia murale istantanea per la produzione di acqua calda per il riscaldamento e acqua calda sanitaria, progettata per essere installata in ambienti esterni.

Predisposizione di serie per alimentazione a METANO o GPL.

Può funzionare ad aria propanata.

È dotata di uno **scambiatore di calore bitermico in rame**, di un circolatore a tre velocità, di accensione elettronica e rilevamento fiamma a ionizzazione.

È disponibile nella versione **CTFS 24 AF** a camera stagna e tiraggio forzato, potenza 24 kW.

È fornita di serie con il comando remoto per il controllo della caldaia dall'interno dell'abitazione e di una calotta protettiva in termoformato per l'installazione esterna.

È inoltre dotata di una scheda elettronica a microprocessore che implementa le seguenti funzioni:

- **antiblocco pompa**
- **antigelo***
- **antifast**
- **spazzacamino**
- **post-circolazione e post-ventilazione**

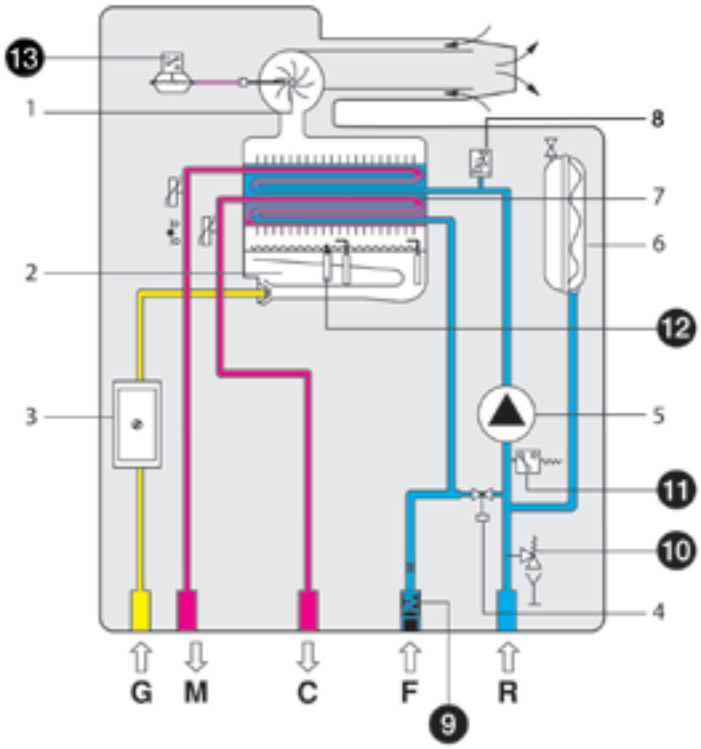
e può essere collegata ad una sonda esterna per il funzionamento a temperatura scorrevole.

- Grado di protezione IP X5D
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE: ★★★
- Kit antigelo (optional) per temperatura esterna fino a -15°C.

* *Funzione antigelo: la caldaia è dotata di funzione antigelo elettronica fino a - 5°C. Per temperature più rigide è disponibile il kit antigelo a resistenza elettrica (optional). Il sistema antigelo protegge la caldaia e non l'impianto. Per quest'ultimo, ove fosse necessario, si raccomanda l'uso di antigelo specifico per impianti di riscaldamento.*

Comando remoto di serie

Tramite comando remoto si possono impostare tutti i parametri della caldaia e regolare la temperatura ambiente.



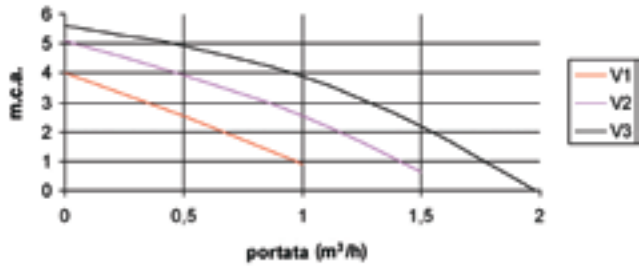
Schema idraulico

1 Ventilatore fumi
2 Bruciatore
3 Valvola gas
4 Rubinetto di carico
5 Circolatore
6 Vaso di espansione
7 Scambiatore bitermico
8 Degasatore

CONTROLLI DI SICUREZZA

9 Flussostato acqua sanitaria
10 Valvola di sicurezza
11 Pressostato acqua
12 Elettrodo di rilevazione fiamma
13 Pressostato di sicurezza circuito fumi

Prevalenza disponibile
Flores Dual CTFS 24 AF esterna



Gruppo idraulico

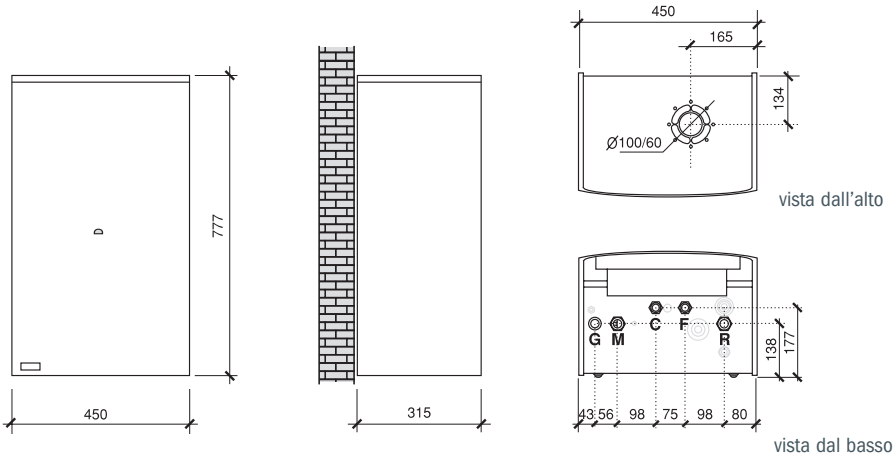
Il gruppo idraulico esclusivo rende la caldaia compatta e facilmente accessibile per le operazioni di manutenzione.

Caldaia murale combinata istantanea per esterni - bitermica

Flores Dual esterna

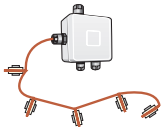
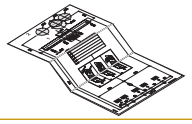
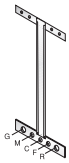
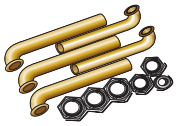
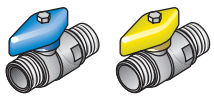
Dimensioni ed interassi degli attacchi

Flores Dual CTFS 24 AF esterna



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")

Accessori

Articolo	Descrizione	Codice
	Sonda esterna per comando remoto	**0KSONEST00**
	Kit resistenza antigelo	**0KANTIGE00**
	Attacco di partenza coassiale di aspirazione/scarico	**0ATTCOVE03**
	Terminale camino verticale Ø 80 mm.	**0TESTCAM00**
	Dima di fissaggio in carta (a corredo con la caldaia)	**0DIMACAR00**
	Dima di fissaggio in metallo	**0DIMMECO03**
	Kit idraulico base (a corredo con la caldaia)	**0KITIDBA05**
	Kit rubinetti gas-acqua (a corredo con la caldaia)	**0KITRUBI01**

Nella confezione della caldaia sono compresi: dima di carta, staffa di fissaggio, tasselli di fissaggio, kit rubinetti acqua e gas più biconi, kit di allacciamento, diaframmi, tappi di chiusura, libretto di istruzioni, libretto di impianto, certificato di garanzia.

Modello		Codice	Potenza termica kW	Rendimento alla potenza massima	Peso netto
FLORES DUAL CTFS 24 AF ESTERNA	METANO	**CTGI02CA24**	10,8 ÷ 23,66	92,80 %	Kg. 38,5
	GPL	**CTGI03CA24**			

ASSICURAZIONE FONDITAL 2 ANNI + 1

La garanzia sul prodotto, ai sensi della Direttiva 1999/44/CE, è di 2 anni. Facendo compilare il certificato di controllo da parte di un centro di assistenza autorizzato si aderisce alla formula "**Assicurazione Fondital**" che, per un ulteriore anno, garantisce il beneficio della fornitura **gratuita** di eventuali componenti difettosi, con il solo addebito delle spese di intervento (manodopera, trasferta e viaggio).

ASSISTENZA TECNICA

Fondital é 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.

Caldaia murale combinata istantanea per esterni - bitermica

Flores Dual esterna

DATI TECNICI

			CTFS 24 AF
Categoria			II 2H3+
Portata termica massima		kW	25,5
Portata termica ridotta in riscaldamento		kW	12
Potenza termica massima		kW	23,66
Potenza termica ridotta in riscaldamento		kW	10,8
Rendimento utile a Pn		%	92,8
Rendimento al 30% del carico		%	90,2
Classificazione secondo 92/42/CEE			★★★
Contenuto di CO_2 a Pmax (metano)		%	7,7
Contenuto di CO_2 a Pmin (metano)		%	2,9
Perdite al camino con bruciatore funzionante		%	6,97
ΔT fumi aria alla Pn		°C	101
Perdite al mantello (caldaia installata all'interno)		%	0,23
Portata massica fumi (con gas metano)		g/s	13,3
Consumo potenza nominale:	Gas Metano	m^3/h	2,7
	Gas Butano	kg/h	2,01
	Gas Propano	kg/h	1,98
Produzione acqua calda sanitaria ΔT 30°C		l/min	11,30
Portata minima acqua calda sanitaria		l/min	3
Pressione sanitario min-max		bar	0,5 - 6
Temperatura massima sanitario		°C	62
Temperatura minima sanitario		°C	35
Capacità vaso di espansione		l	5
Pressione riscaldamento min-max		bar	0,5 - 3
Temperatura massima riscaldamento		°C	83
Temperatura minima riscaldamento		°C	35
Pressione bruciatore potenza nominale:	Gas Metano	mbar	13,5
	Gas Butano	mbar	27
	Gas Propano	mbar	35,5
Diametro Mandata/Ritorno impianto			G 3/4
Diametro Entrata/Uscita sanitario			G 1/2
Diametro Attacco gas			G 1/2
Diametro Tubo scarico fumi/aspirazione aria coassiale		mm	100/60
Tensione/frequenza di alimentazione		V/Hz	230/50
Potenza elettrica assorbita totale		W	130
Fusibile sull'alimentazione		A	2
Grado di protezione sul quadro elettrico		IP	X 5 D
L x H x P		mm	450 x 777 x 315

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

Uff. Pub. Fondital - CTC 03 C 137 - 01 Gennaio 2006 (4.000 - 01/2006)

FONDITAL S.p.A.
25078 VESTONE (Brescia) Italia - Via Mocenigo, 123
Tel. 0365 878.31 - Fax 0365 596.257
e mail: fondital@fondital.it - www.fondital.it

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

9PCTC03C137