

DELFIS bitermica

CALDAIA MURALE A GAS COMBINATA
CON PRODUZIONE ISTANTANEA
DI ACQUA CALDA SANITARIA

Ultra compatta

*Interfaccia utente
con LCD*

*Vaso di espansione
da 7 litri*

Kit cambia caldaia



Altezza
700 mm

Larghezza
400 mm

Profondità
250 mm

DELFI**S** bitermica

MODELLO		CODICE	POTENZA TERMICA kW	RENDIMENTO ALLA POTENZA MASSIMA	PESO NETTO
DELFI S CTN 24 AF	METANO	CDAI12CC24	22,1	90,1 %	Kg. 22,5
	GPL	CDAI13CC24			
DELFI S CTFS 24 AF	METANO	CDAI12CA24	23,7	93,1 %	Kg. 24,0
	GPL	CDAI13CA24			

INCLUSI NEL PREZZO: Dima di carta, tasselli di fissaggio, tappo di chiusura per foro di aspirazione aria, manuale tecnico.



- Predisposizione di serie per alimentazione a Gas Naturale o a GPL
- Dimensioni contenute LxHxP: 400 x 700 x 250 mm
- Bruciatore a 11 rampe in acciaio inox
- Scambiatore di calore in rame, bitermico a 5 tubi ad alto rendimento
- Camera di combustione in lamiera d'acciaio e pannelli ceramici
- Scheda elettronica con modulazione continua di fiamma a tre sensori (mandata, ritorno e sanitario) e controllo di fiamma a ionizzazione con monoelettrodo
- Interfaccia LCD per visualizzazione della temperatura di mandata riscaldamento, temperatura di uscita sanitario, codici anomalie, impostazione riscaldamento, impostazione sanitario e impostazione stato di funzionamento
- Funzione anti-fast, antigelo, antiblocco pompa, post-circolazione pompa, spazzacamino
- Gruppo pompa che include il pressostato acqua, la valvola di sicurezza tarata a 3 bar, il gruppo di carico impianto con rubinetto ed il rubinetto di scarico
- Grado di isolamento elettrico IPX4D
- Predisposizione per collegamento a comando remoto
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE:

CTN 24 AF ★★

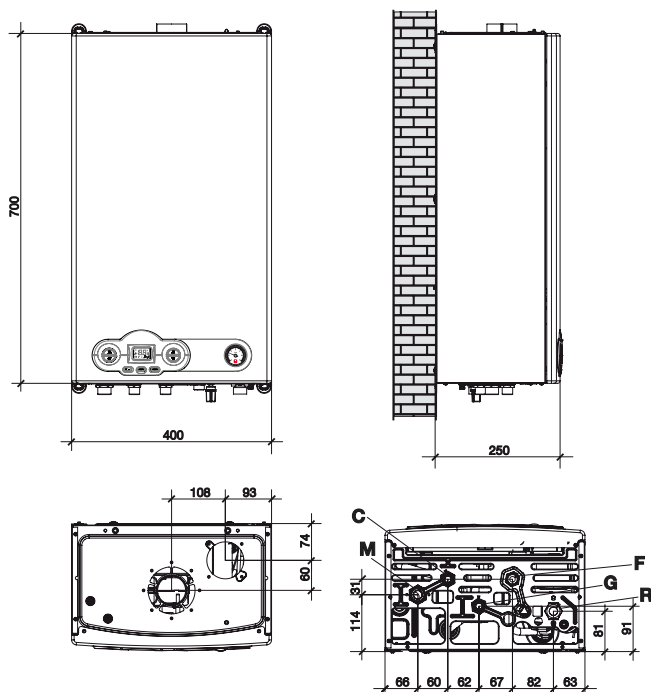
CTFS 24 AF ★★★

CALDAIE MURALI COMPATTE CONVENZIONALI



DIMENSIONI ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI

CTFS 24 AF

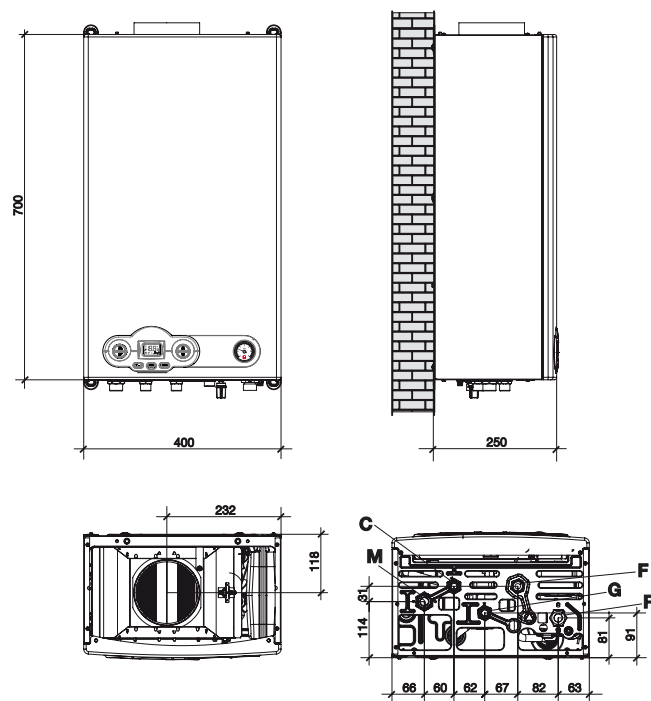


vista dall'alto

vista dal basso

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

CTN 24 AF



vista dall'alto

vista dal basso

F Ingresso acqua fredda (1/2")
R Ritorno impianto riscaldamento (3/4")

ACCESSORI

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit idraulico base (tubi in rame e rubinetti dritti)	0KITIDBA13
	Kit idraulico plus (tubi in rame, rubinetti a squadra e biconi)	0KITIDBA14
	Kit base per scarichi sdoppiati	0SDOPPIA11
	Kit plus per scarichi sdoppiati (lunghezza tubi 0,5 m)	0SDOPPIA12
	Dima di fissaggio in carta (a corredo con la caldaia)	0DIMACAR14
	Dima di fissaggio in metallo	0DIMMECO10
	Comando remoto	0CREMOTO04
	Copertura tubi e rubinetti	0COPETUB00

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit collegamento a impianto solare con deviatrice e miscelatrice termostatica	0KITSOLC04
	Kit di sostituzione Panarea/Delfis	0KITSOST01
	Kit di sostituzione Baxi/Delfis	0KITSOST02
	Kit di sostituzione Beretta/Delfis	0KITSOST03
	Kit di sostituzione Immergas/Delfis	0KITSOST04
	Kit di sostituzione Vaillant/Delfis	0KITSOST05
	Kit di sostituzione Ariston/Delfis	0KITSOST06
	Kit di sostituzione Pictor/Delfis	0KITSOST07

DATI TECNICI			CTFS 24 AF	CTN 24 AF
Categoria gas			II2H3+	II2H3+
Numero ugelli		-	11,0	11
Portata termica nominale		kW	25,5	24,5
Portata termica ridotta		kW	12,5	12,0
Potenza termica nominale		kW	23,7	22,1
Potenza termica ridotta		kW	11,0	10,5
Rendimento utile a portata nominale		%	93,1	90,1
Rendimento utile al 30%		%	90,5	89,2
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale		%	1,01	3,92
Perdite al mantello con bruciatore spento		%	0,23	0,60
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale		%	5,89	5,98
Marcatura rendimento energetico (92/42/CEE)		-	★★★	★★
Pressione max esercizio circuito riscaldamento		bar	3,0	3,0
Temperatura max esercizio riscaldamento		°C	83	83
Regolazione temperatura riscaldamento		°C	35-78	35-78
Capacità vaso espansione		l	7	7
Consumo in riscaldamento a potenza nominale	Metano	m³/h	2,70	2,59
Consumo in riscaldamento a potenza nominale	Propano	kg/h	1,98	1,90
Consumo in riscaldamento a potenza nominale	Butano	kg/h	2,01	1,93
Pressione massima circuito sanitario		bar	8,0	8,0
Pressione minima circuito sanitario		bar	0,5	0,5
Portata sanitaria specifica ΔT 30°C (EN 625)		l/min	11,1	10,3
Portata minima acqua calda sanitaria		l/min	3,0	3,0
Temperatura max esercizio sanitario		°C	62	62
Regolazione temperatura sanitario		°C	35-57	35-57
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale		°C	110,0	83,0
Portata fumi a portata termica nominale		g/s	14,18	16,72
CO ₂ a portata termica nominale	Metano	%	7,2	5,7
CO ₂ a portata termica nominale	Propano	%	6,8	7,3
CO ₂ a portata termica nominale	Butano	%	8,6	6,7
Pressione di alimentazione	Metano	mbar	20	20
Pressione di alimentazione	Propano	mbar	37	37
Pressione di alimentazione	Butano	mbar	28-30	28-30
Tensione/Frequenza di alimentazione		V/Hz	230/50	230/50
Fusibile sull'alimentazione		A	3,15	3,15
Potenza elettrica assorbita		W	98	69
Grado di protezione elettrico		-	IPX4D	IPX4D
Raccordo gas		-	G 1/2	G 1/2
Raccordi riscaldamento		-	G 3/4	G 3/4
Raccordi sanitario		-	G 1/2	G 1/2
Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria coassiale		mm	100/60	-
Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria sdoppiato		mm	80+80	-
Diametro tubo scarico fumi		mm	-	130
L x H x P		mm	400x700x250	400x700x250
Peso netto caldaia		kg	25,16	22,74
Peso lordo caldaia		kg	28	25



FONDITAL S.p.A.
 Via Cerreto, 40 - 25079 VOBARNO (Brescia) Italia
 Tel.: +39 0365 878.31 - Fax: +39 0365 878.304
 E-mail: info@fondital.it - Web: www.novaflorida.com

AZIENDA CON SISTEMA
 DI GESTIONE QUALITÀ
 CERTIFICATO DA DNV GL
 = ISO 9001 =

