

# DELFINIS monoterminica

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*

*Regolazione della  
temperatura ambiente  
da caldaia  
con sonda esterna*

*Relé supplementare  
per la gestione di  
2 zone di riscaldamento*



Altezza  
700 mm

Larghezza  
400 mm

Profondità  
250 mm

# DELFI monoterminica

MODELLO		CODICE	POTENZA TERMICA kW	RENDIMENTO ALLA POTENZA MASSIMA	PESO NETTO
DELFI CTFS 24	METANO	CDHI12CA24	23,7	93,0 %	25 Kg
	GPL	CDHI13CA24			
DELFI CTN 24	METANO	CDHI12CC24	22,1	90,1 %	23 Kg
	GPL	CDHI13CC24			

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



- Scambiatore di calore in rame, monoterminico
- Scambiatore di calore a piastre per la produzione di acqua calda sanitaria
- Esclusivo circolatore in versione compatta con disareatore integrato.
- Vaso di espansione da 7 litri
- Funzionamento a temperatura scorrevole con sonda esterna (optional).
- Predisposizione di serie per alimentazione a Gas Naturale o a GPL
- Dimensioni contenute LxHxP: 400 x 700 x 250 mm
- 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
- Predisposizione per collegamento a Comando Remoto
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE:

CTFS 24 ★★

CTN 24 ★★



Scambiatore di calore monoterminico



Gruppo idraulico



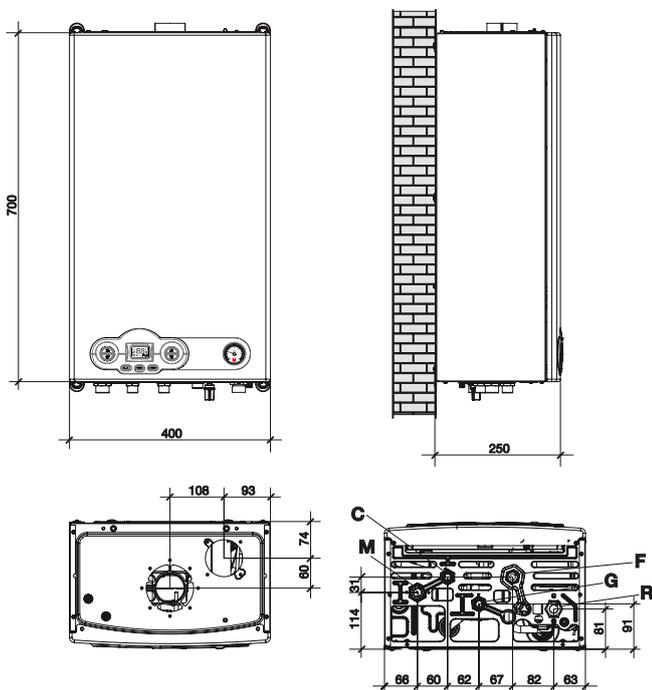
Scambiatore secondario a piastre

# CALDAIE MURALI COMPATTE CONVENZIONALI



## DIMENSIONI ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI

CTFS 24

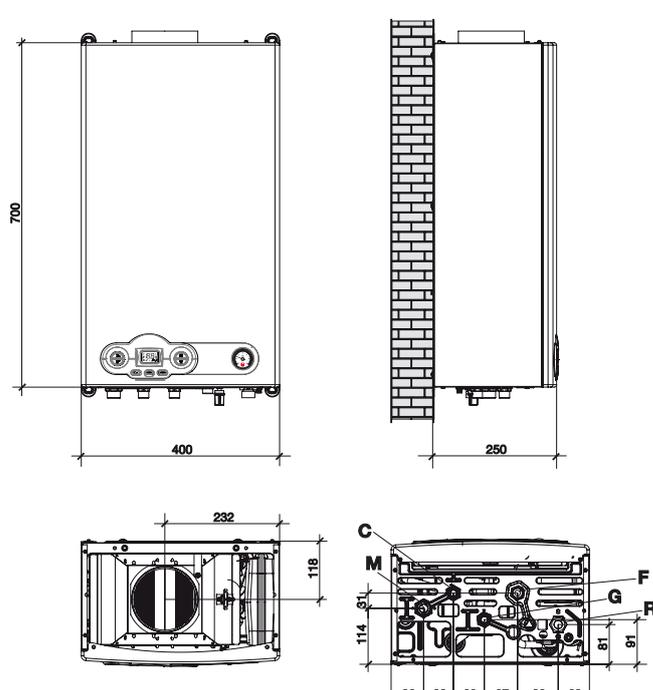


vista dall'alto

vista dal basso

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

CTN 24



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)	OKITIDBA13
	Kit idraulico plus (tubi in rame, rubinetti a squadra e biconi)	OKITIDBA14
	Kit base per scarichi sdoppiati	OSDOPPIA11
	Kit plus per scarichi sdoppiati (lunghezza tubi 0,5 m)	OSDOPPIA12
	Dima di fissaggio in carta (a corredo con la caldaia)	ODIMACAR14
	Dima di fissaggio in metallo	ODIMMECO10
	Comando remoto	OCREMOTO04
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	OKITZONE05
	Sonda esterna	OSONDAES01
	Copertura tubi e rubinetti	OCOPETUB00

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit elettrico per gestione solare complesso	OKITSOLC08
	Kit collegamento a impianto solare con deviatrice e miscelatrice termostatica	OKITSOLC04
	Kit di sostituzione Panarea/Delfis	OKITSOST01
	Kit di sostituzione Baxi/Delfis	OKITSOST02
	Kit di sostituzione Beretta/Delfis	OKITSOST03
	Kit di sostituzione Immergas/Delfis	OKITSOST04
	Kit di sostituzione Vaillant/Delfis	OKITSOST05
	Kit di sostituzione Ariston/Delfis	OKITSOST06
	Kit di sostituzione Pictor/Delfis	OKITSOST07

DATI TECNICI			CTFS 24	CTN 24
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	11,1	10,5
Rendimento utile a portata nominale		%	93,0	90,1
Rendimento utile al 30%		%	90,4	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
Marchatura 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	m <sup>3</sup> /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	98,0	83,0
Portata fumi a portata termica nominale		g/s	14,18	16,72
CO <sub>2</sub> a portata termica nominale	Metano	%	6,8	5,7
CO <sub>2</sub> a portata termica nominale	Propano	%	7,7	7,3
CO <sub>2</sub> a portata termica nominale	Butano	%	8,0	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	25,4	22,74
Peso lordo caldaia		kg	27,5	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.novafiorida.com

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

