

# FORMENTERA CTFS



- Interfaccia utente touch screen
- Regolazione della temperatura ambiente da caldaia con sonda esterna
- Scambiatore ACS da 26 piastre
- Gestione di serie di tre tipologie di impianto solare termico
- Kit cambia caldaia

Disponibile nelle potenze:

**24**  
kW

**28**  
kW

Predisposizione di serie per alimentazione a metano o GPL.

# FORMENTERA CTFS



- Scambiatore di calore primario monotermico.
- Scambiatore di calore a 26 piastre in acciaio inox.
- Circolatore a tre velocità con disareatore integrato.
- Gruppo idraulico integrato comprendente la valvola a tre vie, il by-pass automatico, la valvola di sicurezza, il trasduttore di pressione, il rubinetto di scarico, il collegamento al vaso di espansione;
- Scheda elettronica integrata di sicurezza e modulazione di fiamma.
- Flessibilità di installazione grazie al grado di protezione elettrico IPX5D;
- Relè multifunzione per il collegamento ad impianti con valvole di zona o impianto solare o segnalazione remota di allarme;
- Funzionamento a temperatura scorrevole con sonda esterna (optional).
- Gestione zone riscaldamento alta e bassa temperatura, mediante scheda elettrica (optional).
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE:

CTFS 24: ★★★

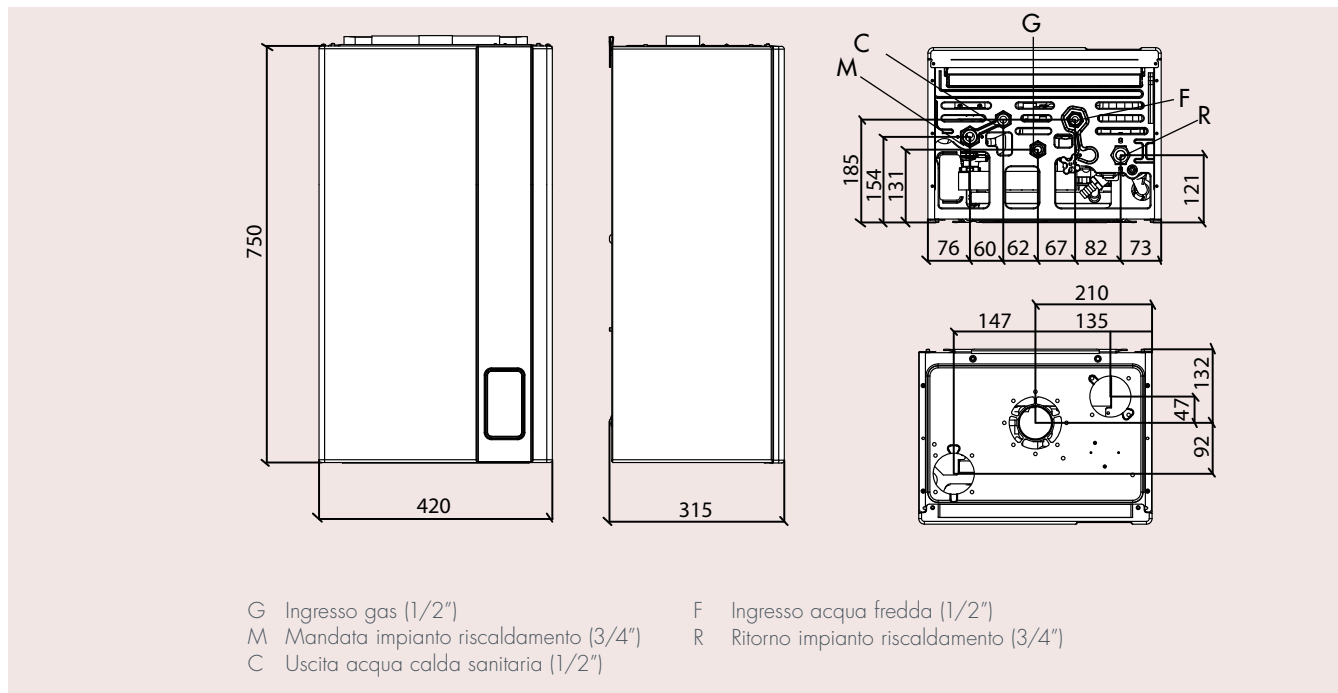
CTFS 28: ★★★

Modello		Codice	Potenza termica kW	Rendimento alla Potenza massima	Peso lordo
FORMENTERA CTFS 24	METANO	CFNIO2CA24	23,7	93 %	Kg. 38
	GPL	CFNIO3CA24			
FORMENTERA CTFS 28	METANO	CFNIO2CA28	28,6	93,7 %	Kg. 40
	GPL	CFNIO3CA28			

INCLUSI NEL PREZZO: Kit rubinetto gas-acqua e biconi, kit idraulico di base, dima di carta, diaframma di scarico fumi e kit tappi chiusura aspirazione



DIMENSIONI ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



ACCESSORI

Articolo	Descrizione	Codice	Articolo	Descrizione	Codice
	Sonda esterna	OSONDAES01		Copertura tubi e rubinetti	OCOPETUB03
	Kit A, coassiale Ø 100/60 mm. lunghezza 1 m.	OKITCONC00		Rubinetto con filtro e valvola di ritegno	OKITFILTO1
	Kit base per scarichi sdoppiati	OSDOPPIA11		Kit collegamento a impianto solare per caldaie combinate	OKITSOLC07
	Kit plus per scarichi sdoppiati (lunghezza tubi 0,5 m)	OSDOPPIA12		Kit di sostituzione Baxi/Itaca	OKITSOST08
	Kit elettrico per gestione solare complesso	OKITSOLC08		Kit di sostituzione Beretta/Itaca	OKITSOST09
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	OKITZONE05		Kit di sostituzione Immergas/Itaca	OKITSOST10
	Comando remoto	OCREMOTO04		Kit di sostituzione Vaillant/Itaca	OKITSOST11
	Dima di fissaggio in metallo	ODIMMECO11		Kit di sostituzione Ariston/Itaca	OKITSOST12
				Kit di sostituzione Tahiti/Itaca	OKITSOST13

DATI TECNICI			CTFS 24	CTFS 28
<b>Categoria</b>			<b>II 2H3+</b>	<b>II 2H3+</b>
N° ugelli			11	13
Portata termica massima	kW		25,5	30,5
Portata termica ridotta in riscaldamento	kW		12,5	13,5
Potenza termica massima	kW		23,7	28,6
Potenza termica ridotta in riscaldamento	kW		11,1	12,0
Rendimento utile a Pn	%		93,0	93,7
Rendimento al 30% del carico	%		90,2	90,6
Classificazione secondo 92/42/CEE			★ ★ ★	★ ★ ★
Contenuto di CO <sub>2</sub> a Pmax (metano)	%		6,6	7,1
Contenuto di CO <sub>2</sub> a Pmin (metano)	%		2,9	2,9
Perdite al camino con bruciatore funzionante	%		5,97	5,54
ΔT fumi aria alla Pn	°C		95	101
Perdite al mantello (caldaia installata all'interno)	%		1,05	0,76
Portata massica fumi (con gas metano)	g/s		15,44	17,29
Consumo potenza nominale:	Gas Metano	m <sup>3</sup> /h	2,7	3,23
	Gas Butano	kg/h	2,1	2,4
	Gas Propano	kg/h	2,0	2,37
Produzione A.C.S. ΔT 30°C	l/min		11,6	14,2
Portata minima A.C.S.	l/min		3	3
Pressione sanitario min-max	bar		0,5-6,0	0,5-6,0
Temperatura massima sanitario	°C		62	62
Temperatura minima sanitario	°C		20	20
Capacità vaso di espansione	l		7	7
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	12,2	12,4
	Gas Butano	mbar	28,3	29,3
	Gas Propano	mbar	34,2	36,3
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		-	-
Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria coassiale	mm		100/60	100/60
Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria sdoppiato	mm		80/80	80/80
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz		230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W		125	134
Potenza elettrica assorbita dalla pompa	W		69	69
Fusibile sull'alimentazione	A		2	2
Grado di protezione del quadro elettrico	IP		IPX5D	IPX5D
LxHxP	mm		420x750x315	420x750x315
Peso netto caldaia	Kg		28	35,5
Peso lordo caldaia	Kg		32	39,5