

ITACA CTFS ESTERNA



Comando remoto
di serie

- Interfaccia utente touch screen
- ★ ★ ★ comfort ACS
- Gestione di serie di 2 zone di riscaldamento con sonde di temperatura ambiente
- Gestione di serie di tre tipologie di impianto solare termico
- Scambiatore ACS da 26 piastre
- Kit cambia caldaia

Disponibile nelle potenze:

24
kW

28
kW

32
kW

Predisposizione di serie per alimentazione a metano o gpl.

ITACA CTFS ESTERNA



- Scambiatore di calore 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 e il collegamento al vaso di espansione;
- Calotta protettiva in termoformato e copertura tubi isolata termicamente;
- Doppio sistema di carico automatico e manuale;
- 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;
- Scheda elettronica integrata di sicurezza e modulazione di fiamma;
- Funzionamento a temperatura scorrevole con sonda esterna (optional);
- Gestione zone riscaldamento alta e bassa temperatura, mediante scheda elettronica (optional);
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE:
CTFS 24, CTFS 28, CTFS 32: ★★★;
- Kit antigelo (optional) per temperatura esterna fino a -15°C.

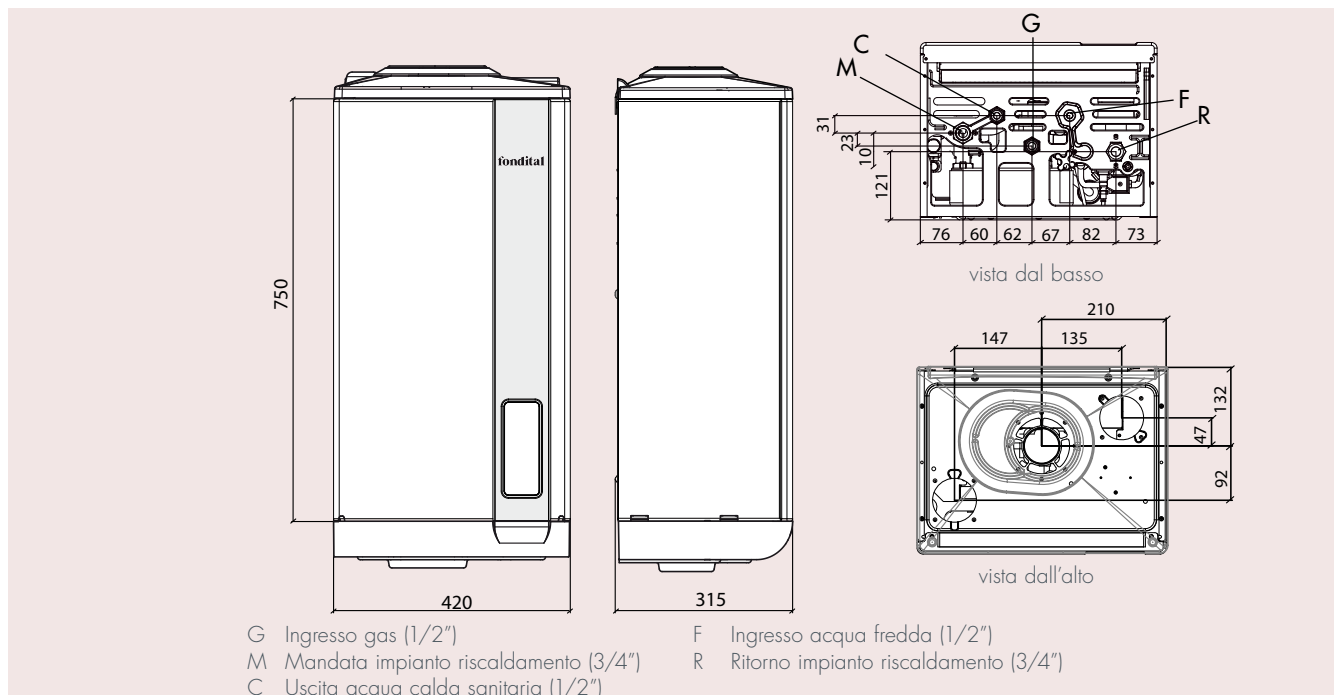
La caldaia è dotata di funzione antigelo elettronica fino a -5°C. Per temperature più rigide è disponibile il kit antigelo a resistenza elettrica (optional). Il sistema antigelo protegge la caldaia e non l'impianto. Per quest'ultimo, ove fosse necessario, si raccomanda l'uso di antigelo specifico per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

Modello		Codice	Potenza termica kW	Rendimento alla Potenza massima	Peso lordo
ITACA CTFS 24 ESTERNA	METANO	CICIO2CA24	23,7	93 %	Kg. 38,5
	GPL	CICIO3CA24			
ITACA CTFS 28 ESTERNA	METANO	CICIO2CA28	28,6	93,7 %	Kg. 40
	GPL	CICIO3CA28			
ITACA CTFS 32 ESTERNA	METANO	CICIO2CA32	30,8	93,4 %	Kg. 40
	GPL	CICIO3CA32			

INCLUSI NEL PREZZO: Comando remoto, Kit rubinetto gas-acqua e biconi, kit idraulico di base, dima di carta, kit tappi chiusura aspirazione.



DIMENSIONI ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



ACCESSORI

Articolo	Descrizione	Codice
	Attacco di partenza coassiale di aspirazione/scarico per installazione tipo B22	OATTCOVE03
	Terminale camino verticale Ø 80 mm	OTESTCAM00
	Kit resistenza antigelo	OKANTIGE00
	Comando remoto	OCREMOTO04
	Sonda esterna	OSONDAES01
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	OKITZONE05
	Dima di fissaggio in metallo	ODIMMECO11
	Kit GSM completo di antenna, alimentatore, scheda di interfaccia, modem	OKITMGSM00

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit collegamento a impianto solare per caldaie combinate	OKITSOLC07
	Kit elettrico per gestione solare complesso	OKITSOLC08
	Kit di sostituzione Baxi/Itaca	OKITSOST08
	Kit di sostituzione Beretta/Itaca	OKITSOST09
	Kit di sostituzione Immergas/Itaca	OKITSOST10
	Kit di sostituzione Vaillant/Itaca	OKITSOST11
	Kit di sostituzione Ariston/Itaca	OKITSOST12
	Kit di sostituzione Tahiti/Itaca	OKITSOST13
	Rubinetto con filtro e valvola di ritegno	OKITFILTO1

DATI TECNICI			CTFS 24	CTFS 28	CTFS 32
Categoria			II 2H3+	II 2H3+	II 2H3+
N° ugelli			11	13	15
Portata termica massima	kW		25,5	30,5	33,0
Portata termica ridotta in riscaldamento	kW		12,5	13,5	16,0
Potenza termica massima	kW		23,7	28,6	30,8
Potenza termica ridotta in riscaldamento	kW		11,1	12,0	14,3
Rendimento utile a Pn	%		93,0	93,7	93,4
Rendimento al 30% del carico	%		90,2	90,6	91,0
Classificazione secondo 92/42/CEE			★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
Contenuto di CO ₂ a Pmax (metano)	%		6,6	7,1	7,5
Contenuto di CO ₂ a Pmin (metano)	%		2,9	2,9	3,1
Perdite al camino con bruciatore funzionante	%		5,97	5,54	5,23
ΔT fumi aria alla Pn	K		95	101	105
Perdite al mantello (caldaia installata all'interno)	%		1,05	0,76	1,37
Portata massica fumi (con gas metano)	g/s		15,44	17,29	17,8
Consumo potenza nominale:	Gas Metano	m ³ /h	2,69	3,23	3,49
	Gas Butano	kg/h	2,01	2,40	2,60
	Gas Propano	kg/h	1,98	2,36	2,56
Classificazione prestazioni sanitario secondo EN 13203-1			★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
Produzione A.C.S. ΔT 30°C	l/min		11,6	14,2	15,1
Pressione sanitario min-max	bar		0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
Temperatura massima sanitario	°C		62	62	62
Temperatura minima sanitario	°C		20	20	20
Capacità vaso di espansione	l		7	7	7
Pressione riscaldamento min-max	bar		0,5 - 3	0,5 - 3	0,5 - 3
Temperatura massima riscaldamento	°C		83	83	83
Temperatura minima riscaldamento	°C		35	35	35
Pressione bruciatore potenza nominale:	Gas Metano	mbar	12,2	12,4	11,11
	Gas Butano	mbar	28,3	29,3	28,7
	Gas Propano	mbar	34,2	36,3	
Diametro Mandata/Ritorno impianto			G 3/4	G 3/4	G 3/4
Diametro entrata/Uscita sanitario			G 1/2	G 1/2	G 1/2
Diametro attacco gas			G 1/2	G 1/2	G 1/2
Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria coassiale	mm		100/60	100/60	100/60
Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria sdoppiato	mm		80/80	80/80	80/80
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz		230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W		122	134	134
Fusibile sull'alimentazione	A		2	2	2
Grado di protezione del quadro elettrico	IP		IPX5D	IPX5D	IPX5D
LxHxP	mm		420x750x315	420x750x315	420x750x315
Peso netto caldaia	Kg		34	36	36
Peso lordo caldaia	Kg		38,5	40	40