

ITACA CTFS



- 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



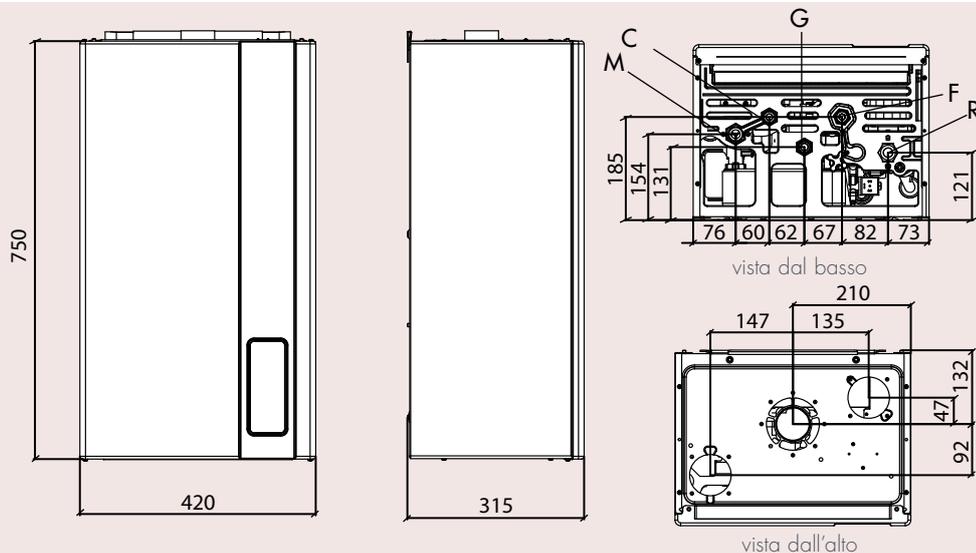
- Scambiatore di calore primario monotermico.
- Scambiatore di calore a 26 piastre in acciaio inox.
- Circolatore a tre velocità con disareatore integrato.
- Gruppo idraulico integrato comprendente la valvola a tre vie, il bypass automatico, la valvola di sicurezza, il trasduttore di pressione, il rubinetto di scarico e il collegamento al vaso di espansione.
- 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 zone 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 elettrica (optional).
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE:
CTFS 24, CTFS 28, CTFS 32: ★★★
- Funzione comfort sanitario: ★★★

Modello		Codice	Potenza termica kW	Rendimento alla Potenza massima	Peso lordo
ITACA CTFS 24	METANO	CIBI02CA24	23,7	93,0 %	38 Kg.
	GPL	CIBI03CA24			
ITACA CTFS 28	METANO	CIBI02CA28	28,6	93,7 %	39,5 Kg.
	GPL	CIBI03CA28			
ITACA CTFS 32	METANO	CIBI02CA32	30,8	93,4 %	39,5 Kg.
	GPL	CIBI03CA32			

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



DIMENSIONI ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



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	Articolo	Descrizione	Codice
	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 elettrico per gestione solare complesso	OKITSOLC08
	Kit A, coassiale Ø 100/60 mm. lunghezza 1 m.	OKITCONC00		Kit di sostituzione Baxi/Itaca	OKITSOST08
	Comando remoto	OCREMOTO04		Kit di sostituzione Beretta/Itaca	OKITSOST09
	Sonda esterna	OSONDAES01		Kit di sostituzione Immergas/Itaca	OKITSOST10
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	OKITZONE05		Kit di sostituzione Vaillant/Itaca	OKITSOST11
	Dima di fissaggio in metallo	ODIMMECO11		Kit di sostituzione Ariston/Itaca	OKITSOST12
	Copertura tubi e rubinetti	OCOPETUB03		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	
Portata minima A.C.S.	l/min	3	3	3	
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	33,5	35,5	35,5	
Peso lordo caldaia	Kg	38	39,5	39,5	

