

FORMENTERA CTN



- 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

Predisposizione di serie per alimentazione a metano o GPL.

FORMENTERA CTN



- Scambiatore di calore primario monoteramico.
- 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, 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:

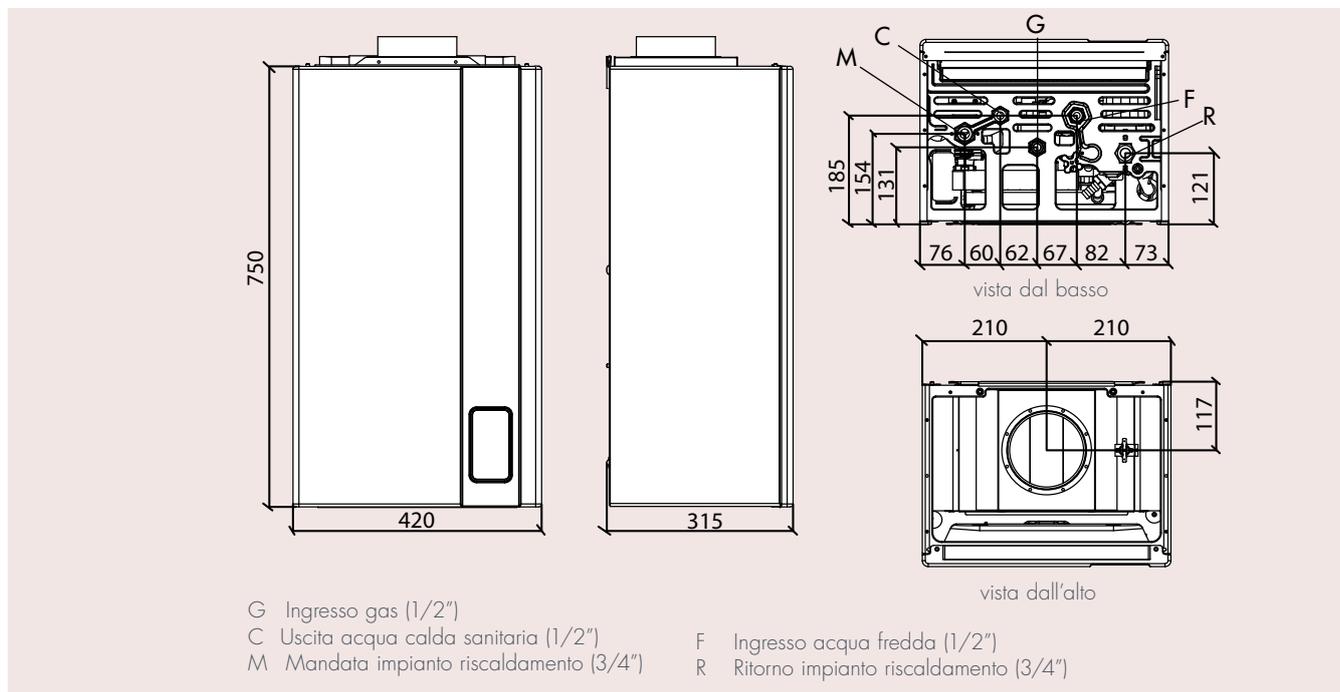
CTN 24: ★★

Modello		Codice	Potenza termica kW	Rendimento alla Potenza massima	Peso lordo
FORMENTERA CTN 24	METANO	CFNI02CC24	23,1	90,6 %	Kg. 37
	GPL	CFNI03CC24			

INCLUSI NEL PREZZO: Kit rubinetto gas-acqua e biconi, kit idraulico di base, dima di carta.



DIMENSIONI ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



ACCESSORI

Articolo	Descrizione	Codice	Articolo	Descrizione	Codice
	Sonda esterna	OSONDAES01		Kit collegamento a impianto solare per caldaie combinate	OKITSOLC07
	Kit elettrico per gestione solare completo	OKITSOLC08		Kit di sostituzione Baxi/Itaca	OKITSOST08
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	OKITZONE05		Kit di sostituzione Beretta/Itaca	OKITSOST09
	Comando remoto	OCREMOTO04		Kit di sostituzione Immergas/Itaca	OKITSOST10
	Dima di fissaggio in metallo	ODIMMECO11		Kit di sostituzione Vaillant/Itaca	OKITSOST11
	Copertura tubi e rubinetti	OCOPETUB03		Kit di sostituzione Ariston/Itaca	OKITSOST12
	Rubinetto con filtro e valvola di ritegno	OKITFILTO1		Kit di sostituzione Tahiti/Itaca	OKITSOST13

DATI TECNICI			CTN 24
Categoria			II 2H3+
N° ugelli			11
Portata termica massima	kW		25,5
Portata termica ridotta in riscaldamento	kW		10,0
Potenza termica massima	kW		23,1
Potenza termica ridotta in riscaldamento	kW		8,5
Rendimento utile a Pn	%		90,6
Rendimento al 30% del carico	%		89,4
Classificazione secondo 92/42/CEE			★ ★
Contenuto di CO ₂ a Pmax (metano)	%		4,8
Contenuto di CO ₂ a Pmin (metano)	%		2,0
Perdite al camino con bruciatore funzionante	%		7,52
ΔT fumi aria alla Pn	°C		86
Perdite al mantello (caldaia installata all'interno)	%		1,88
Portata massica fumi (con gas metano)	g/s		20,73
Consumo potenza nominale:	Gas Metano	m ³ /h	2,7
	Gas Butano	kg/h	2,1
	Gas Propano	kg/h	2
Produzione A.C.S. ΔT 30°C	l/min		11,2
Portata minima A.C.S.	l/min		3
Pressione sanitario min-max	bar		0,5 - 6
Temperatura massima sanitario	°C		57
Temperatura minima sanitario	°C		35
Capacità vaso di espansione	l		7
Pressione riscaldamento min-max	bar		0,5-3
Temperatura massima riscaldamento	°C		83
Temperatura minima riscaldamento	°C		35
Pressione bruciatore potenza nominale:	Gas Metano	mbar	12,0
	Gas Butano	mbar	28,0
	Gas Propano	mbar	35,0
Diametro Mandata/Ritorno impianto			G 3/4
Diametro entrata/Uscita sanitario			G 1/2
Diametro attacco gas			G 1/2
Diametro tubo scarico fumi	mm		130
Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria coassiale	mm		-
Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria sdoppiato	mm		-
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz		230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W		86
Potenza elettrica assorbita dalla pompa	W		69
Fusibile sull'alimentazione	A		2
Grado di protezione del quadro elettrico	IP		IPX5D
LxHxP	mm		420x750x315
Peso netto caldaia	Kg		30
Peso lordo caldaia	Kg		37