

FORMENTERA CTFS-CTN

CALDAIA MURALE A GAS COMBINATA CON PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACQUA CALDA SANITARIA A CAMERA STAGNA (CTFS) E CAMERA APERTA (CTN)- ABBINABILE A KIT PER POSIZIONAMENTO ESTERNO

CALDAIE ATMOSFERICHE



- 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:

CTFS
24
kW

CTFS
28
kW

CTFS
32
kW

CTN
24
kW

CTN
28
kW

Predisposizione di serie per alimentazione a metano o gpl.

FORMENTERA CTFS - CTN



- 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: ★★★★★

CTFS 32: ★★★★★

CTN 24: ★★★

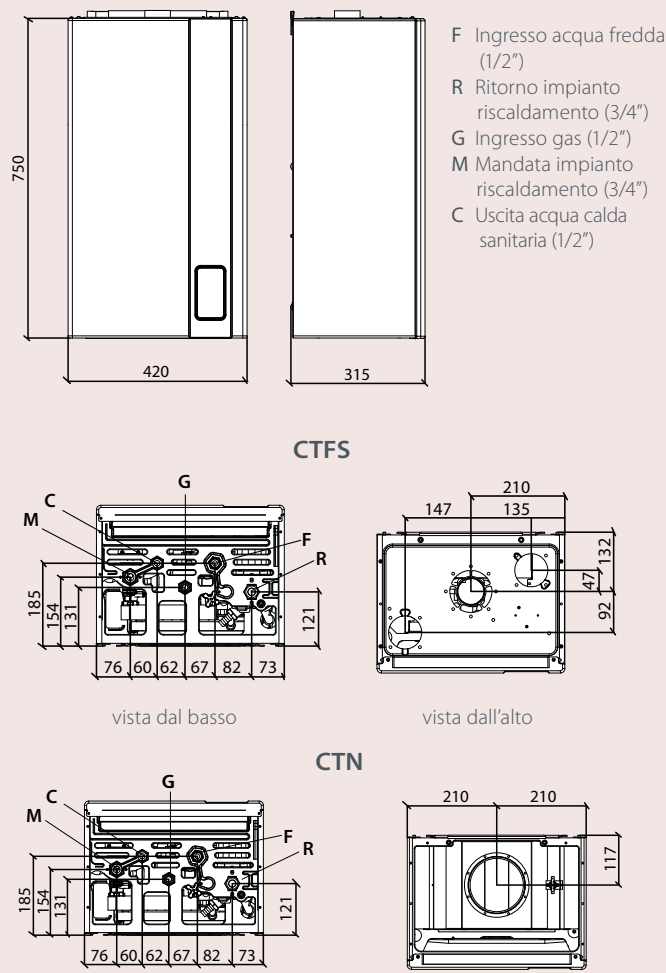
CTN 28: ★★

Modello		Codice	Potenza termica kW	Rendimento alla Potenza massima	Peso lordo Kg.
FORMENTERA CTN 24	METANO	CFNI02CC24	23,1	90,6 %	36,00
	GPL	CFNI03CC24			
FORMENTERA CTN 28	METANO	CFNI02CC28	27,4	90,0 %	36,50
	GPL	CFNI03CC28			
FORMENTERA CTFS 24	METANO	CFNI02CA24	23,7	93,0 %	37,50
	GPL	CFNI03CA24			
FORMENTERA CTFS 28	METANO	CFNI02CA28	28,6	93,7 %	38,00
	GPL	CFNI03CA28			
FORMENTERA CTFS 32	METANO	CFNI02CA32	30,8	93,4 %	38,50
	GPL	CFNI03CA32			

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
	Attacco di aspirazione/scarico coassiale per installazione tipo B22 (per modelli TFS)	0ATTCOVE03
	Copertura tubi e rubinetti	0COPETUB03
	Comando remoto	0CREMOTO04
	Dima di fissaggio in metallo	0DIMMECO11
	Kit distanziatore da parete	0DISTANZ00
	Kit A, coassiale Ø 100/60 mm. lunghezza 1 m. (per modelli TFS)	0KITCONC00

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit copertura da esterno con kit antigelo per caldaie convenzionali (per modelli TFS)	0KITCOPE03
	Kit copertura da esterno per caldaie convenzionali (per modelli TFS)	0KITCOPE04
	Kit defrangitore per caldaie murali	0KITDEFA00
	Kit collegamento a impianto solare per caldaie combinate	0KITSOLC07
	Kit elettrico per gestione solare complesso	0KITSOLC08
	Kit di sostituzione Baxi/Formentera - Luna 3 System HT - Luna 3 Comfort HT - Luna Platinum HT - Prime HT	0KITSOST08
	Kit di sostituzione Beretta/Formentera - Exclusive Green - Mynute Green - Mybute Synthesi	0KITSOST09
	Kit di sostituzione Immergas/ Formentera - Victrix 50 - Victrix Mini	0KITSOST10
	Kit di sostituzione Vaillant/Formentera - Eco Block Exclusive - Eco block Plus - Eco Block Pro	0KITSOST11
	Kit di sostituzione Ariston/I Formentera - Clas Premium - Genus Premium - Genus - Clas	0KITSOST12
	Kit di sostituzione Tahiti/ Formentera	0KITSOST13
	Kit di sostituzione Biasi/Savio - Inovia, Inovia Cond, Rinnova cond, Parva recupera / Aludens, Evodens, Futura, Superevo due	0KITSOST14
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	0KITZONE05
	Kit base per scarichi sdoppiati (per modelli TFS)	0SDOPPIA11
	Kit plus per scarichi sdoppiati (lunghezza tubi 0,5 m) (per modelli TFS)	0SDOPPIA12
	Sonda esterna	0SONDAES01
	Sonda di temperatura per impianti solari	PSPTMILL00

Il produttore si riserva di apportare le modifiche che riterrà opportune senza obbligo di preavviso.

Uff. Pubbl. Fondital CTC 03 C 517- 01 Gennaio 2015 (5.000 - 01/2015)

DATI TECNICI			CTFS 24	CTFS 28	CTFS 32	CTN 24	CTN28
Categoria gas			I12H3+	I12H3+	I12H3+	I12H3+	I12H3+
Numero ugelli	-		11	13	15	11	13
Portata termica nominale	kW		25,5	30,5	33	25,5	30,5
Portata termica ridotta	kW		12,5	13,5	16	10,0	12,5
Potenza termica nominale	kW		23,7	28,6	30,8	23,1	27,4
Potenza termica ridotta	kW		11,1	12,0	14,3	8,5	10,8
Rendimento utile a portata nominale	%		93,0	93,7	93,4	90,6	90,0
Rendimento utile al 30%	%		90,2	90,6	91,0	89,4	87,8
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale	%		1,05	0,76	1,37	1,88	2,83
Perdite al mantello con bruciatore spento	%		0,26	0,20	0,20	0,57	0,57
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale	%		5,97	5,54	5,23	7,52	7,17
Marcatura rendimento energetico (92/42/CEE)	-		★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★	★ ★
Pressione max esercizio circuito riscaldamento	bar		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Temperatura max esercizio riscaldamento	°C		83	83	83	83	83
Regolazione temperatura riscaldamento	°C		35-78	35-78	35-78	35-78	35-78
Capacità vaso espansione	l		7	7	7	7	7
Consumo in riscaldamento a potenza nominale	Metano	m³/h	2,70	3,23	3,49	2,70	3,23
Consumo in riscaldamento a potenza nominale	Propano	kg/h	1,98	2,37	2,56	1,98	2,37
Consumo in riscaldamento a potenza nominale	Butano	kg/h	2,01	2,41	2,60	2,01	2,41
Pressione massima circuito sanitario	bar		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Pressione minima circuito sanitario	bar		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Portata sanitaria specifica ΔT 30°C (EN 625)	l/min		11,6	14,2	15,1	11,2	13,5
Portata minima acqua calda sanitaria	l/min		3,0	3,0	3	3,0	3,0
Temperatura max esercizio sanitario	°C		62	62	62	62	62
Regolazione temperatura sanitario	°C		35-57	35-57	35-57	35-57	35-57
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale	°C		95,0	101,0	105,0	86,0	96,0
Portata fumi a portata termica nominale	g/s		15,44	17,29	17,80	20,73	21,70
CO2 a portata termica nominale	Metano	%	6,1	7,0	7,4	4,9	5,5
CO2 a portata termica nominale	Propano	%	6,7	7,7	8,4	5,6	6,5
CO2 a portata termica nominale	Butano	%	7,0	8,0	8,7	5,8	6,5
Pressione di alimentazione	Metano	mbar	20	20	20	20	20
Pressione di alimentazione	Propano	mbar	37	37	37	37	37
Pressione di alimentazione	Butano	mbar	28-30	28-30	28-30	28-30	28-30
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz		230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Fusibile sull'alimentazione	A		3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
Potenza elettrica assorbita	W		125	134	134	86	86
Grado di protezione elettrico	-		IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Raccordo gas	-		G ½	G ½	G ½	G ½	G ½
Raccordi riscaldamento	-		G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Raccordi sanitario	-		G ½	G ½	G ½	G ½	G ½
Diametro tubo scarico fumi	mm		-	-	-	130	130
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	-	-
L x H x P	mm		420x750x315	420x750x315	420x750x315	420x750x315	420x750x315
Peso netto caldaia	kg		35,50	33,00	34,00	34,50	35,00
Peso lordo caldaia	kg		36,00	36,50	38,00	38,00	38,50

