

Caldaie murali per esterni da incasso

Tahiti Dual IN (monotermica)



DI SERIE:
possibilità di scarico
fumi sui 5 lati



Comando
remoto di serie

TAHITI DUAL CTFS 24 IN - CTFS 28 IN - CTFS 32 IN

Caldaia murale da incasso a gas, combinata istantanea, camera stagna tiraggio forzato caratterizzata da:

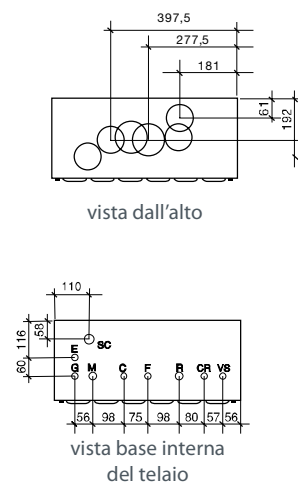
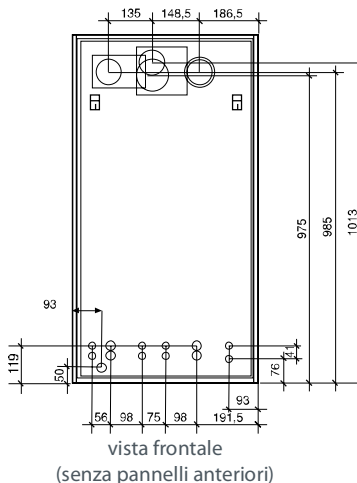
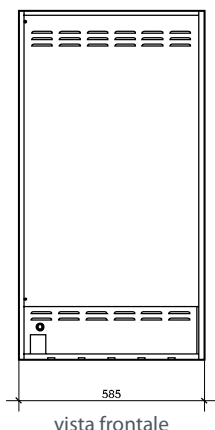
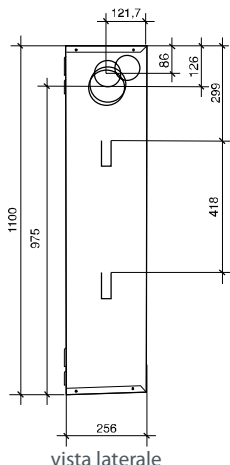
- **Predisposizione di serie per alimentazione a METANO o GPL; può funzionare anche ad ARIA PROPANATA.**
- Modulazione continua in riscaldamento ed in sanitario;
- Circolatore a tre velocità;
- Scambiatore di calore primario monotermico.
- Scambiatore secondario a piastre per la produzione di acqua calda sanitaria;
- Gruppo idraulico integrato comprendente: valvola a tre vie, scambiatore secondario, valvola di sicurezza, pressostato acqua, rubinetti di carico e scarico, collegamento al vaso di espansione e by-pass manuale escludibile;
- Flussostato acqua sanitaria;
- Vaso di espansione da 8 litri (mod. 24) e 10 litri (mod. 28 e 32);
- Comando remoto di serie in grado di gestire tutte le funzioni delle caldaie;
- Predisposta per collegamento a scheda gestione zone (optional);
- Scheda elettronica integrata di sicurezza e modulazione di fiamma con:
 - **Funzione spazzacamino**
 - **Funzione antigelo***
 - **Funzione antibloccaggio pompa**
 - **Funzione post-circolazione**
 - **Funzione post-ventilazione**
 - **Funzione Antifast**
- Grado di protezione IP X5D
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE: ★★★
- Kit antigelo (optional) per temperatura esterna fino a -15°C.

* *Funzione antigelo: 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
TAHITI DUAL CTFS 24 IN	METANO	CTCI02CX24	9,5 ÷ 23,8	93,20 %	Kg. 38,6
	GPL	CTCI03CX24			
TAHITI DUAL CTFS 28 IN	METANO	CTCI02CX28	10 ÷ 28,4	93,10 %	Kg. 39,6
	GPL	CTCI03CX28			
TAHITI DUAL CTFS 32 IN	METANO	CTCI02CX32	12,2 ÷ 31,3	93,10 %	Kg. 41,0
	GPL	CTCI03CX32			
TELAIO DA INCASSO		OTELAINC03	ACCESSORIO VENDUTO SEPARATAMENTE		Kg. 16,8

INCLUSI NEL PREZZO: Comando remoto, diaframma scarico fumi e kit tappi chiusura aspirazione.

Dimensioni ed interassi degli attacchi



DI SERIE:
doppia possibilità
attacchi idraulici
orizzontali o verticali

- G** Ingresso gas
- CR** Connessione per Comando Remoto
- M** Mandata impianto riscaldamento
- VS** Connessione per scarico valvola di sicurezza 3 bar
- C** Uscita acqua calda sanitaria

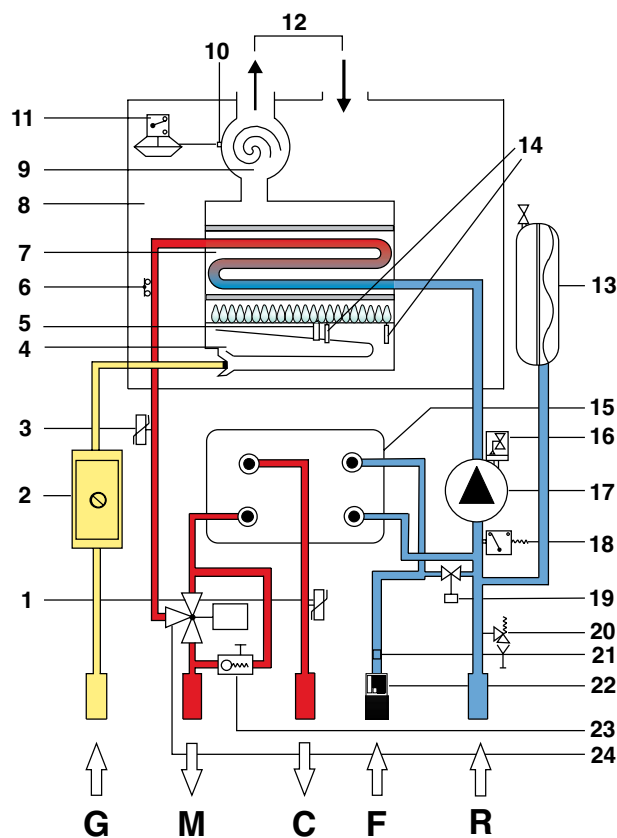
E Connessione per collegamento elettrico
F Ingresso acqua fredda
SC Connessione per scarico condensa
R Ritorno impianto riscaldamento

Accessori

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit base per scarichi sdoppiati comprensivo di terminale aspirazione aria	0SDOPPIA06
	Attacco coassiale verticale Ø 100/60 mm.	0ATTCOVE00
	Curva a 90° flangiata coassiale Ø 100/60 mm.	0CURCOFL00
	Kit idraulico verticale con rubinetti	0KITISTI00
	Kit idraulico orizzontale con rubinetti	0KITISTI01
	Sonda esterna	0SONDAES01
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	0KITZONE00
	Kit resistenza antigelo	0KANTIGE00
	Kit verticale per collegamento a impianto solare, completo di kit idraulico, per caldaie serie Dual e Condensing da incasso	0KITSOLD02

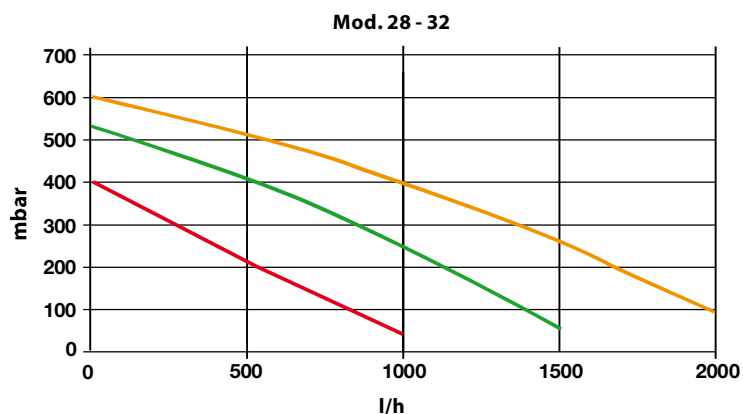
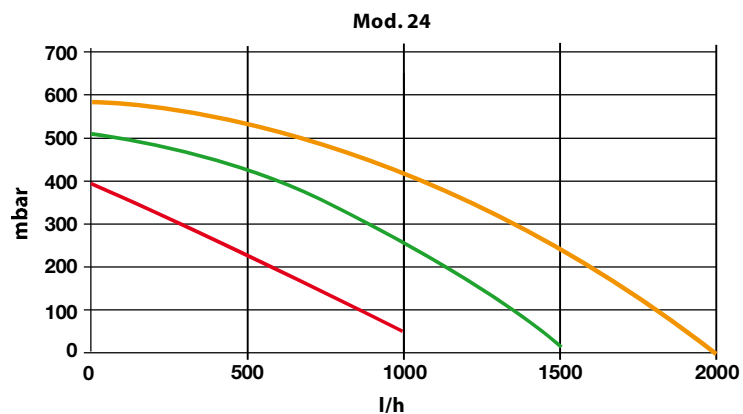
Per la gamma degli accessori di completamento pagg. 168 - 169 - 170 - 171.

Schema idraulico Tahiti Dual IN Mod. CTFS 24 AF



- 1 sensore ntc circuito sanitario
 - 2 valvola gas
 - 3 sonda ntc circuito riscaldamento
 - 4 bruciatore
 - 5 elettrodo di rilevazione
 - 6 termostato di sicurezza
 - 7 scambiatore di calore
 - 8 camera di combustione stagna
 - 9 ventilatore estrazione fumi
 - 10 presa di pressione su circuito fumi
 - 11 pressostato di sicurezza circuito fumi
 - 12 condotti aspirazione aria / scarico fumi
 - 13 vaso di espansione
 - 14 elettrodi di accensione
 - 15 scambiatore secondario a piastre
 - 16 valvola di sfido
 - 17 circolatore
 - 18 pressostato acqua
 - 19 rubinetto di carico
 - 20 valvola di sicurezza 3 bar
 - 21 limitatore di portata (10l/min)
 - 22 flussostato
 - 23 by-pass regolabile
 - 24 valvola a 3 vie
- G** Ingresso gas G 1/2"
M Mandata impianto riscaldamento G 3/4"
C Uscita acqua calda sanitaria G 1/2"
F Ingresso acqua fredda G 1/2"
R Ritorno impianto riscaldamento G 3/4"

Prevalenza disponibile alla caldaia (by-pass chiuso)



— V3
— V2
— V1

DATI TECNICI			CTFS 24	CTFS 28	CTFS 32
Categoria			II2H3+	II2H3+	II2H3+
Numero ugelli bruciatore			12	13	15
Portata termica massima	kW		25,5	30,5	33,6
Portata termica ridotta	kW		10,6	11,0	13,5
Potenza termica massima	kW		23,8	28,4	31,3
Potenza termica ridotta	kW		9,5	10,0	12,2
Rendimento utile a Pmax	%		93,20	93,10	93,10
Rendimento a carico ridotto (30% Pn)	%		90,20	90,40	90,30
Rendimento utile a Pmin	%		90,05	90,90	90,00
Classificazione secondo 92/42/CEE			★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
Perdite al mantello	%		0,23	0,23	0,23
Perdite al camino con bruciatore funzionante	%		6,57	6,67	6,67
Perdite al camino con bruciatore spento	%		0,1	0,1	0,1
ΔT fumi-aria a Pn	°C		75	75	92
Portata massica fumi (metano)	g/sec		14	18,2	18,9
Contenuto di CO ₂ (metano)	%		7,20	6,60	6,90
Consumo a potenza nominale	Gas Metano	m ³ /h	2,7	3,23	3,46
	Gas Butano	Kg/h	2,01	2,4	2,62
	Gas Propano	Kg/h	1,98	2,37	2,51
Pressione alimentazione	Gas Metano	mbar	20	20	20
	Gas Butano	mbar	29	29	29
	Gas Propano	mbar	37	37	37
Diametro ugelli	Gas Metano	mm	1,25	1,35	1,4
	Gas Butano	mm	0,77	0,8	0,78
	Gas Propano	mm	0,77	0,8	0,78
Pressione al bruciatore min - max	Gas Metano	mbar	2,5 - 13,5	1,3 - 11,5	1,7 - 9,2
	Gas Butano	mbar	4,2 - 27,0	3,5 - 28,5	4,1 - 28,2
	Gas Propano	mbar	5,5 - 35,7	4,5 - 33,0	5,5 - 34,8
Produzione acqua calda sanitaria ΔT 30°C	l/min		11,4	13,6	15
Portata minima acqua calda sanitaria	l/min		2	2	3,8
Pressione sanitario min	bar		0,3	0,3	0,3
Pressione sanitario max	bar		8	8	8
Temperatura massima sanitario	°C		62	62	62
Temperatura minima sanitario	°C		35	35	35
Capacità vaso di espansione	l		8	10	10
Portata minima circuito riscaldamento	l/h		900	1000	1200
Pressione riscaldamento min	bar		0,5	0,5	0,5
Pressione riscaldamento max	bar		3	3	3
Temperatura massima riscaldamento	°C		83	83	83
Temperatura minima riscaldamento	°C		35	35	35
Capacità massima impianto consigliata	l		160	200	200
Diametro Mandata/Ritorno impianto	pollici		3/4"	3/4"	3/4"
Diametro Entrata/Uscita sanitario	pollici		1/2"	1/2"	1/2"
Diametro Attacco Gas	pollici		1/2"	1/2"	1/2"
Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi coassiale	mm		100/60	100/60	100/60
Diametro tubo aspirazione aria/scarico fumi 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		130	150	180
Fusibile di alimentazione	A		2	2	2
Grado di protezione quadro elettrico	IP		X5D	X5D	X5D
L x H x P	mm		562 x 1100 x 255	562 x 1100 x 255	562 x 1100 x 255
Peso netto caldaia	Kg		34,5	36,2	37,2
Peso netto telaio incasso	Kg		18	18	18