

Caldaie murali a gas combinate istantanee

Tahiti Dual C *Line* (monotermica)

TAHITI DUAL LINE CTN 24 - CTFS 24 - CTFS 28



Disponibile nelle tre configurazioni **METANO, GPL, ARIA PROPANATA** e nelle versioni a:

- camera aperta e tiraggio naturale (CTN)
- camera stagna tiraggio forzato (CTFS)
- Scambiatore di calore primario monotermico.
- Scambiatore di calore a piastre per la produzione di acqua calda sanitaria.
- Esclusivo circolatore a tre velocità in versione compatta con disareatore integrato.
- Gruppo idraulico integrato comprendente la valvola a tre vie, il by-pass regolabile, la valvola di sicurezza, il pressostato acqua, i rubinetti di carico e scarico e il collegamento al vaso di espansione.
- Vaso di espansione da 8 litri.
- Scheda elettronica integrata di sicurezza e modulazione di fiamma.
- Funzionamento a temperatura scorrevole con sonda esterna (optional).
- Gestione zone riscaldamento alta e bassa temperatura, mediate scheda elettrica (optional).
- Mantellatura con porta anteriore apribile a destra o sinistra (brevettata).
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE:
CTN 24 ★★
CTFS 24 e CTFS 28 ★★★



Scambiatore di calore monotermico



Gruppo idraulico



Scambiatore secondario a piastre

Accessori a corredo con la caldaia compresi nel prezzo:

ODIMACAR00



Dima di fissaggio in carta

OKITIDBA05



Kit idraulico base completo di biconi

OKITRUBI01

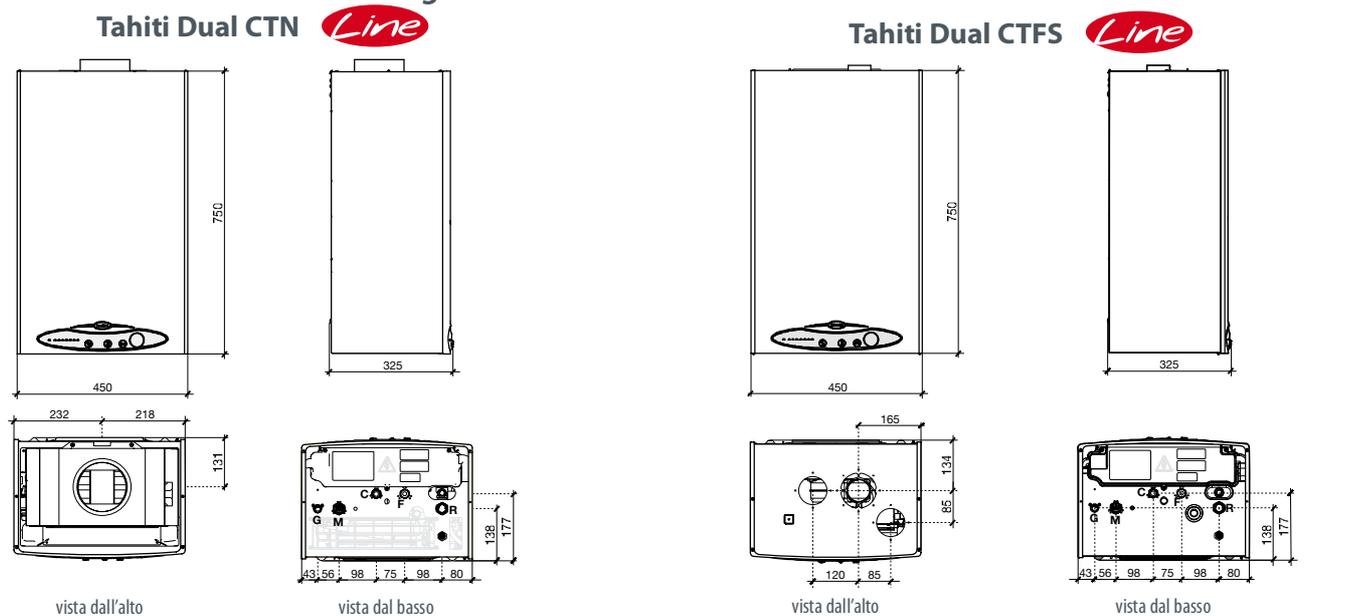


Kit rubinetti gas-acqua

Modello		Codice	Potenza termica kW	Rendimento alla Potenza massima	Peso lordo
TAHITI DUAL LINE CTN 24	METANO	CTJI02CC24	9,9 ÷ 23,3	90,70 %	Kg. 37,4
	GPL	CTJI03CC24			
TAHITI DUAL LINE CTFS 24	METANO	CTJI02CA24	9,9 ÷ 23,8	93,20 %	Kg. 38,8
	GPL	CTJI03CA24			
TAHITI DUAL LINE CTFS 28	METANO	CTJI02CX28	11 ÷ 28,6	93,77 %	Kg. 40,0
	GPL	CTJI03CX28			

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 (solo per modelli TFS).

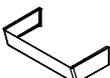
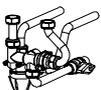
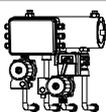
Dimensioni ed interassi degli attacchi



G Ingresso gas (1/2")
M Mandata impianto riscaldamento (3/4")
C Uscita acqua calda sanitaria (1/2")

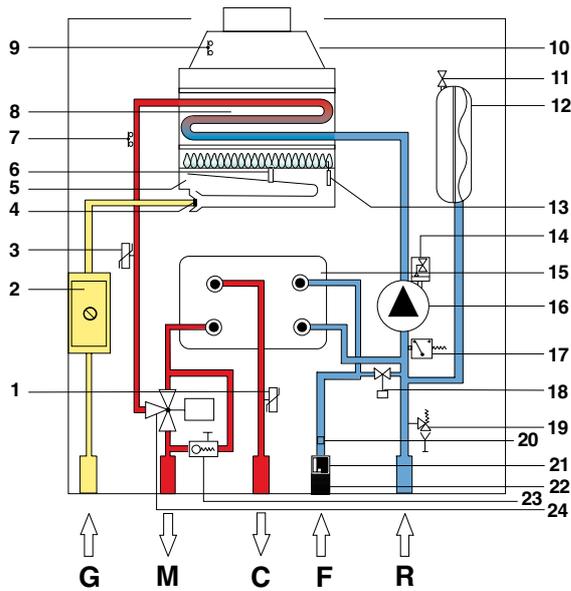
F Ingresso acqua fredda (1/2")
R Ritorno impianto riscaldamento (3/4")

Accessori

Articolo	Descrizione	Codice
	Sonda esterna	0SONDAES01
	Kit base per scarichi sdoppiati DUAL per mod. CTFS 24	0SDOPPIA03
	Kit plus per scarichi sdoppiati DUAL per mod. CTFS 24 (lunghezza tubi 0,5 m)	0SDOPPIA04
	Kit base per scarichi sdoppiati comprensivo di terminale aspirazione aria per mod. CTFS 28	0SDOPPIA06
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	0KITZONE00
	Comando remoto	0CREMOTO05
	Dima di fissaggio in metallo	0DIMMECO03
	Copertura tubi e rubinetti	0COPETUB01
	Kit collegamento a impianto solare per caldaie serie Dual e Condensing da interno	0KITSOLD00
	Modulo di zona sottocaldaia con una zona diretta e una zona miscelata (vedi pag. 167)	0KITZONE02

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

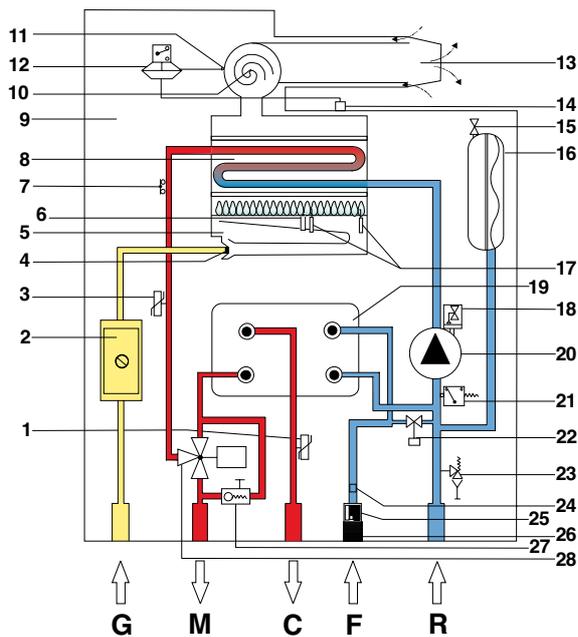
Schema idraulico Tahiti Dual Line CTN 24



- 1 sensore temperatura sanitario
- 2 valvola gas
- 3 sensore temperatura riscaldamento
- 4 ugelli buciatore
- 5 bruciatore atmosferico
- 6 elettrodo di rilevazione
- 7 termostato di sicurezza
- 8 scambiatore monoterico
- 9 termostato fumi
- 10 cappa fumi
- 11 valvola di carico vaso espansione
- 12 vaso d'espansione
- 13 elettrodo d'accensione
- 14 disareatore
- 15 scambiatore secondario a piastre
- 16 circolatore
- 17 pressostato acqua
- 18 rubinetto di carico
- 19 valvola di sicurezza a 3 bar
- 20 limitatore di portata (10 l/min)
- 21 flussostato sanitario
- 22 filtro acqua fredda
- 23 by-pass regolabile
- 24 valvola a 3 vie

- G** Ingresso gas
M Mandata impianto riscaldamento
R Ritorno impianto riscaldamento
F Ingresso acqua fredda
C Uscita acqua calda sanitaria

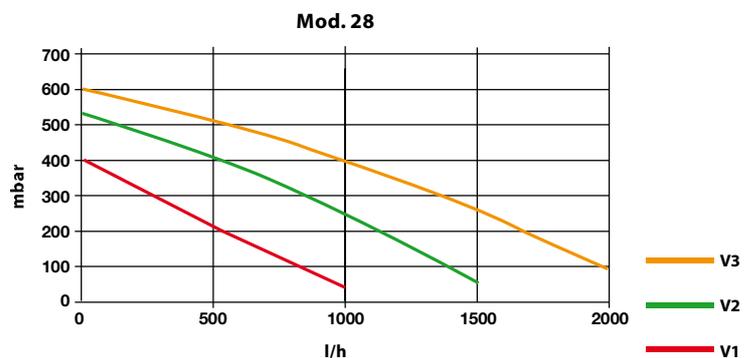
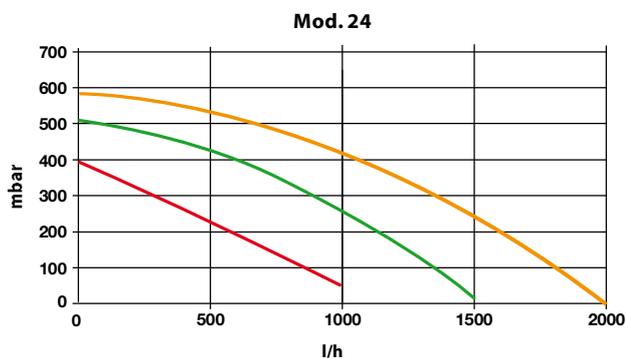
Schema idraulico Tahiti Dual Line CTFS 24/28



- 1 sensore temperatura sanitario
- 2 valvola gas
- 3 sensore temperatura riscaldamento
- 4 ugelli buciatore
- 5 bruciatore atmosferico
- 6 elettrodo di rilevazione
- 7 termostato di sicurezza
- 8 scambiatore monoterico
- 9 camera di combustione stagna
- 10 ventilatore estrazione fumi
- 11 presa di pressione circuito fumi
- 12 pressostato di sicurezza
- 13 condotto aspirazione aria/ scarico fumi
- 14 presa di pressione circuito aria
- 15 valvola di carico vaso espansione
- 16 vaso di espansione
- 17 elettrodi di accensione
- 18 disareatore
- 19 scambiatore secondario a piastre
- 20 circolatore
- 21 pressostato acqua
- 22 rubinetto di carico
- 23 valvola di sicurezza a 3 bar
- 24 limitatore di portata (10 l/min)
- 25 flussostato sanitario
- 26 filtro acqua fredda
- 27 by-pass regolabile
- 28 valvola a 3 vie motorizzata

- G** Ingresso gas
M Mandata impianto riscaldamento
R Ritorno impianto riscaldamento
F Ingresso acqua fredda
C Uscita acqua calda sanitaria

Prevalenza disponibile alla caldaia (by-pass chiuso)



DATI TECNICI		CTN 24	CTFS 24	CTFS 28	
Categoria		II 2H3+	II 2H3+	II 2H3+	
N° ugelli		12	12	13	
Portata termica massima	kW	25,7	25,5	30,5	
Portata termica ridotta in riscaldamento	kW	11	11	12,3	
Potenza termica massima	kW	23,3	23,8	28,6	
Potenza termica ridotta in riscaldamento	kW	9,9	9,9	11	
Rendimento utile a Pn	%	90,7	93,2	93,77	
Rendimento al 30% del carico	%	88,7	90,2	91,2	
Classificazione secondo 92/42/CEE		★★	★★★	★★★	
Contenuto di CO ₂ a Pmax (metano)	%	6,2	7,7	7,1	
Contenuto di CO ₂ a Pmin (metano)	%	3	2,9	2,7	
Perdite al camino con bruciatore funzionante	%	8,5	6,57	6,1	
ΔT fumi aria alla Pn	K	85	98	86	
Perdite al mantello (caldaia installata all'interno)	%	0,8	0,23	0,2	
Portata massica fumi (con gas metano)	g/s	16,2	12,9	17,7	
Consumo potenza nominale:					
	Gas Metano	m ³ /h	2,72	2,7	3,43
	Gas Butano	kg/h	2,02	2,01	2,4
	Gas Propano	kg/h	1,99	1,98	2,36
Produzione A.C.S. ΔT 30°C	l/min	11,30	11,03	13,5	
Portata minima A.C.S.	l/min	3	3	3	
Pressione sanitario min-max	bar	0,5 - 6	0,5 - 8	0,3 - 8	
Temperatura massima sanitario	°C	58	62	62	
Temperatura minima sanitario	°C	35	35	35	
Capacità vaso di espansione	l	8	8	8	
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	13	13,5	11,5
	Gas Butano	mbar	27	27	25,5
	Gas Propano	mbar	35,5	35,5	33
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	mm	130	-	-	
Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria coassiale	mm	-	100/60	100/60	
Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria sdoppiato	mm	-	80/80	80/80	
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50	
Potenza elettrica assorbita totale	W	90	130	150	
Fusibile sull'alimentazione	A	2	2	2	
Grado di protezione del quadro elettrico	IP	44	44	44	
LxHxP	mm	450x750x325			
Peso netto caldaia	Kg	33	34,6	36,4	
Peso lordo caldaia	Kg	37,4	38,8	40	