

Caldaie murali combinate istantanee

Tahiti Dual esterna *Line* (monotermica)



IP X5D



Comando remoto di serie

TAHITI DUAL LINE CTFS 24 - CTFS 28 ESTERNA

TAHITI DUAL LINE ESTERNA è una caldaia murale istantanea per la produzione di acqua calda per il riscaldamento e acqua calda sanitaria, destinata ad essere installata in ambienti esterni. Predisposizione di serie per alimentazione a METANO o GPL; può funzionare anche ad ARIA PROPANATA.

È dotata di uno scambiatore di calore monotermico, di uno scambiatore secondario a piastre in acciaio inox, di un circolatore a tre velocità, di una valvola deviatrice motorizzata, di bypass regolabile, di accensione elettronica e rilevamento fiamma a ionizzazione.

È disponibile in due versioni:

CTFS 24 a camera stagna e tiraggio forzato, potenza 24 kW;

CTFS 28 a camera stagna e tiraggio forzato, potenza 28 kW;

È fornita di serie con il comando remoto per il controllo della caldaia dall'interno dell'abitazione e di una calotta protettiva in termoformato per l'installazione esterna.

È inoltre dotata di una scheda elettronica a microprocessore che implementa le seguenti funzioni:

- antiblocco pompa e valvola deviatrice
- antigelo*
- antifast
- spazzacamino
- post-circolazione e post-ventilazione

Possibilità di collegamento ad una sonda esterna per il funzionamento a temperatura scorrevole.

- Grado di protezione IP X5D
- Mantello con verniciatura in poliestere
- 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 elettronico 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.

Accessori a corredo con la caldaia compresi nel prezzo:

ODIMACAR00



Dima di fissaggio in carta

OKITIDBA05



Kit idraulico base completo di biconi

OKITRUBI01

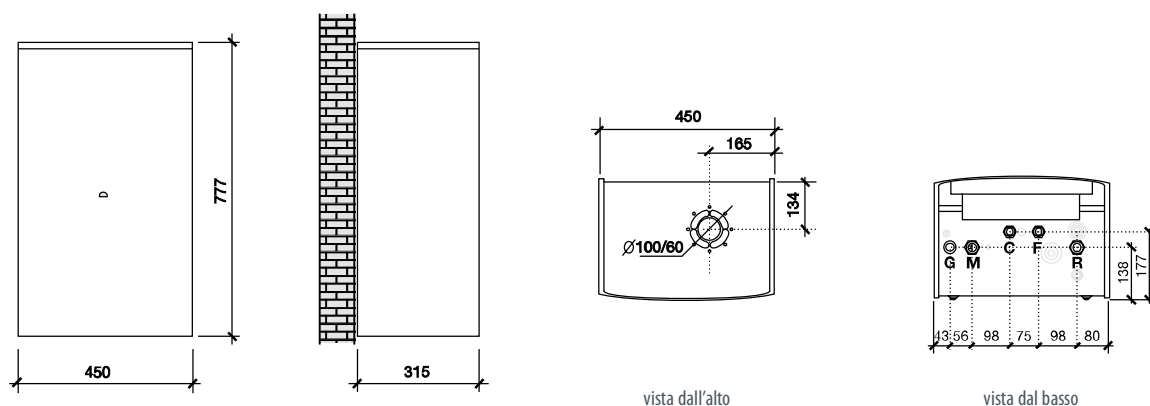


Kit rubinetti gas-acqua

Modello		Codice	Potenza termica kW	Rendimento alla Potenza massima	Peso lordo
TAHITI DUAL LINE CTFS 24 ESTERNA	METANO	CTGI02CA24	9,9 ÷ 23,77	93,20 %	Kg. 40,2
	GPL	CTGI03CA24			
TAHITI DUAL LINE CTFS 28 ESTERNA	METANO	CTGI02CX28	11 ÷ 28,6	93,77 %	Kg. 41,6
	GPL	CTGI03CX28			

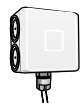
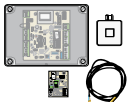
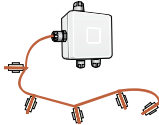
INCLUSI NEL PREZZO: Comando remoto, kit rubinetti gas-acqua e biconi, kit idraulico di base, dima di carta, diaframma per scarico fumi, copertura in termoformato. La copertura superiore, compresa nel prezzo, è fornita in confezione separata dalla caldaia.

Dimensioni ed interassi degli attacchi



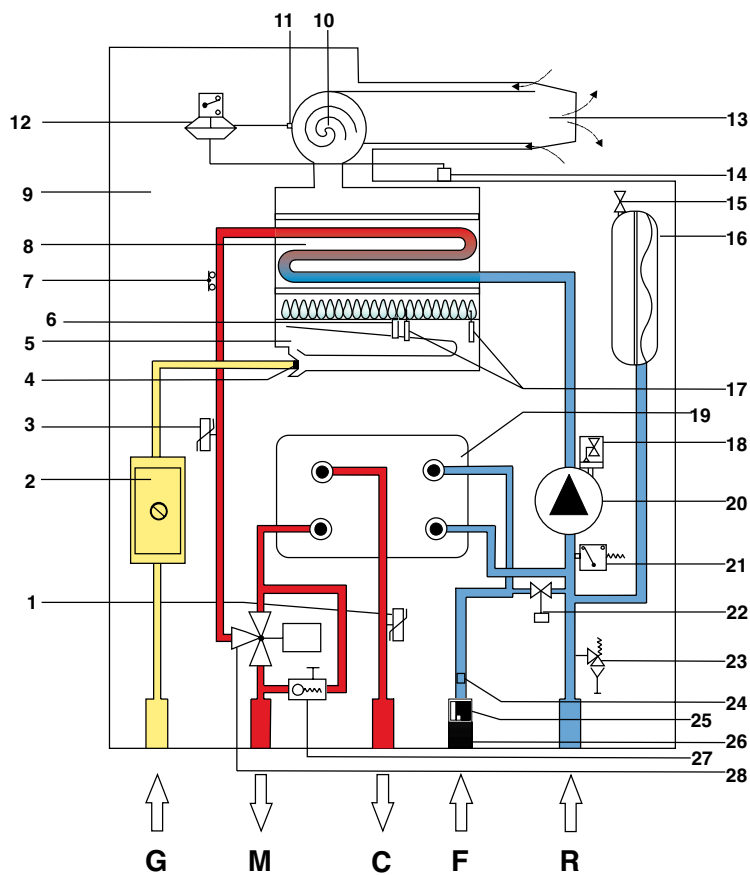
G Ingresso gas (1/2")
M Mandata impianto riscaldamento (3/4")
C Uscita acqua calda sanitaria (1/2")
F Ingresso acqua fredda (1/2")
R Ritorno impianto riscaldamento (3/4")

Accessori

Articolo	Descrizione	Codice
	Attacco di partenza coassiale di aspirazione/scarico per installazione tipo B22	0ATTCOVE03
	Terminale camino verticale $\varnothing$ 80 mm.	0TESTCAM00
	Sonda esterna	0SONDAES01
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	0KITZONE00
	Kit resistenza antigelo	0KANTIGE00
	Dima di fissaggio in metallo	0DIMMECO03

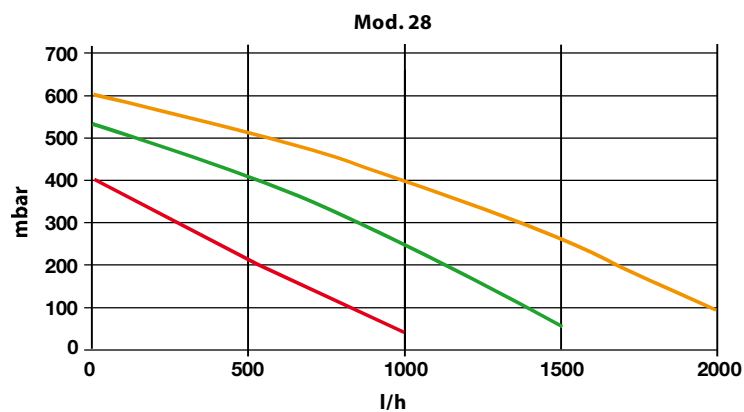
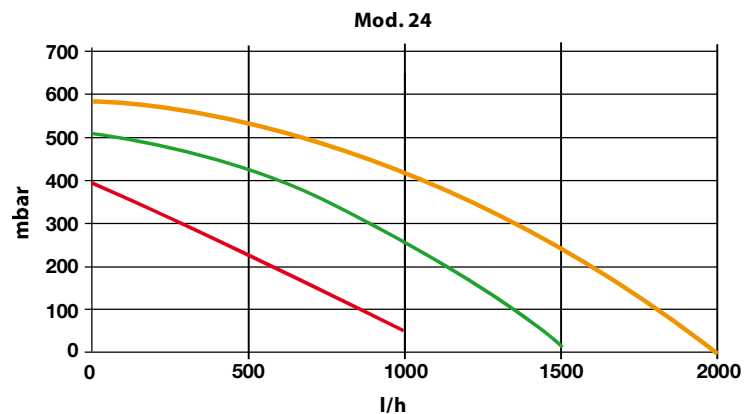
Per la gamma degli accessori di completamento pagg. 168 - 169 - 170 - 171.

Schema idraulico Tahiti Dual Line esterna CTFS



- 1 sonda ntc circuito sanitario
 - 2 valvola gas
 - 3 sonda ntc circuito riscaldamento
 - 4 ugelli buciatore
 - 5 bruciatore
 - 6 elettrodo di rilevazione
 - 7 termostato di sicurezza
 - 8 scambiatore primario
 - 9 camera di combustione stagna
 - 10 ventilatore estrazione fumi
 - 11 presa di pressione su circuito fumi
 - 12 pressostato di sicurezza circuito fumi
 - 13 condotto aspirazione aria condotto scarico fumi
 - 14 presa di pressione circuito aria
 - 15 valvola riempimento vaso espansione
 - 16 vaso di espansione
 - 17 elettrodi di accensione
 - 18 valvola sfiato
 - 19 scambiatore secondario a piastre
 - 20 circolatore
 - 21 pressostato acqua
 - 22 rubinetto di carico
 - 23 valvola di sicurezza
 - 24 limitatore di portata (10l/min)
 - 25 flussostato
 - 26 filtro acqua fredda
 - 27 by-pass regolabile
 - 28 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
Categoria			II 2H3+	II 2H3+
Portata termica massima	kW		25,5	30,5
Portata termica ridotta in riscaldamento	kW		11	12,3
Potenza termica massima	kW		23,77	28,6
Potenza termica ridotta in riscaldamento	kW		9,9	11
Rendimento utile a Pn	%		93,2	93,77
Rendimento al 30% del carico	%		90,2	91,2
Classificazione secondo 92/42/CEE			★★★	★★★
Contenuto di CO ₂ a Pmax (metano)	%		7,7	7,1
Contenuto di CO ₂ a Pmin (metano)	%		2,9	2,7
Perdite al camino con bruciatore funzionante	%		6,57	6,1
ΔT fumi aria alla Pn	°C		98	86
Perdite al mantello (caldaia installata all'interno)	%		0,23	0,2
Portata massica fumi (con gas metano)	g/s		12,9	17,7
Consumo potenza nominale:	Gas Metano	m³/h	2,7	3,43
	Gas Butano	kg/h	2,01	2,4
	Gas Propano	kg/h	1,98	2,36
Produzione acqua calda sanitaria ΔT 30°C		l/min	11,3	13,5
Portata minima acqua calda sanitaria		l/min	3	3
Pressione sanitario min-max		bar	0,3 - 8	0,3 - 8
Temperatura massima sanitario		°C	62	62
Temperatura minima sanitario		°C	35	35
Capacità vaso di espansione		l	8	8
Pressione riscaldamento min-max		bar	0,5 - 3	0,5 - 3
Temperatura massima riscaldamento		°C	83	83
Temperatura minima riscaldamento		°C	35	35
Pressione bruciatore potenza nominale:	Gas Metano	mbar	13,5	12
	Gas Butano	mbar	27	28,9
	Gas Propano	mbar	35,5	33,4
Diametro Mandata/Ritorno impianto			G 3/4	G 3/4
Diametro Entrata/Uscita sanitario			G 1/2	G 1/2
Diametro Attacco gas			G 1/2	G 1/2
Diametro Tubo scarico fumi/aspirazione aria coassiale	mm		100/60	100/60
Tensione/frequenza di alimentazione		V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale		W	130	150
Fusibile sull'alimentazione		A	2	2
Grado di protezione sul quadro elettrico		IP	X 5 D	X 5 D
L x H x P	mm		450 x 777 x 315	
Peso netto caldaia	Kg		34,4	35,8
Peso lordo caldaia	Kg		40,2	41,6