Vedi pag. 186

Caldaie murali a gas solo riscaldamento

Tahiti Dual R Line

TAHITI DUAL LINE RTN 24 - RTFS 24 - RTFS 28

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

- a camera aperta e tiraggio naturale (RTN)

- a camera stagna tiraggio forzato (RTFS)

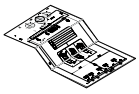
- Scambiatore di calore primario monotermico.
- Esclusivo circolatore a tre velocità in versione compatta con disareatore integrato.
- Esclusivo gruppo idraulico integrato comprendente la valvola di sicurezza, il pressostato acqua, i rubinetti di carico e scarico e il collegamento al vaso di espansione.
- 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:
  RTN 24 ★★
  RTFS 24 e RTFS 28 ★★★

Gruppo idraulico

Scambiatore di calore monotermico

Accessori a corredo con la caldaia compresi nel prezzo:

0DIMACAR00

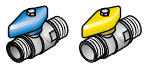


Dima di fissaggio in carta

0KITIDBA05

Kit idraulico base completo di biconi

0KITRUBI01



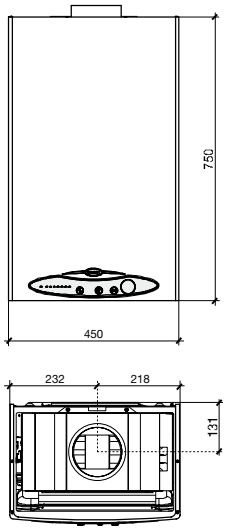
Kit rubinetti gas-acqua

Modello		Codice	Potenza termica kW	Rendimento alla Potenza massima	Peso lordo
TAHITI DUAL LINE RTN 24	METANO	**CTJI02RC24**	9,9 ÷ 23,3	90,70 %	Kg. 35,6
	GPL	**CTJI03RC24**			
TAHITI DUAL LINE RTFS 24	METANO	**CTJI02RA24**	9,9 ÷ 23,8	93,20 %	Kg. 36,8
	GPL	**CTJI03RA24**			
TAHITI DUAL LINE RTFS 28	METANO	**CTJI02RX28**	11 ÷ 28,6	93,77 %	Kg. 38,2
	GPL	**CTJI03RX28**			

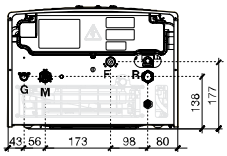
INCLUSI NEL PREZZO: *Kit rubinetti gas-acqua e biconi, kit idraulico di base, dima di carta, diaframma per scarico fumi e kit tappi chiusura aspirazione (solo per modelli TFS).*

Dimensioni ed interassi degli attacchi

Tahiti Dual RTN Line



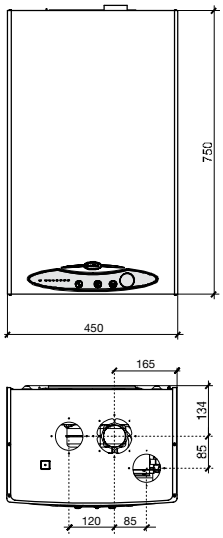
vista dall'alto



vista dal basso

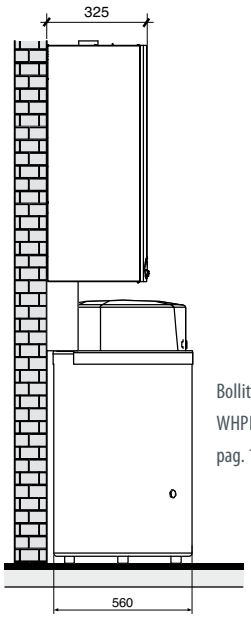
G Ingresso gas (1/2")
M Mandata impianto riscaldamento (3/4")
R Ritorno impianto riscaldamento (3/4")
F Ingresso acqua fredda (1/2")

Tahiti Dual RTFS Line



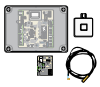
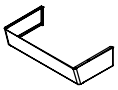
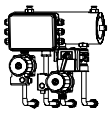
vista dall'alto

Installazione con bollitore



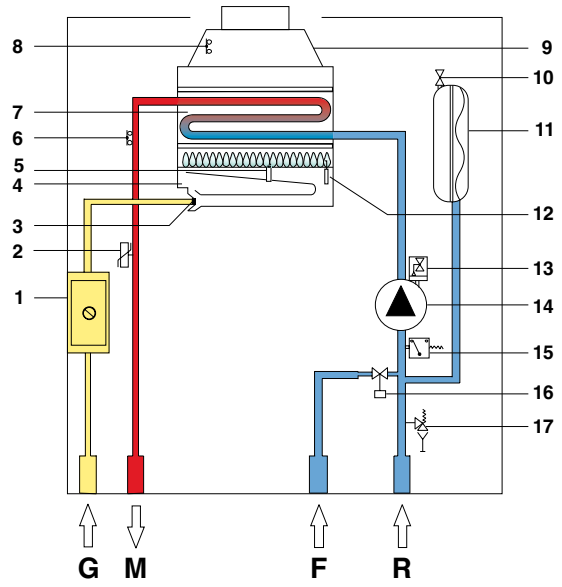
Bollitori
WHPF BM
pag. 148

Accessori

Articolo	Descrizione	Codice
	Sonda esterna	**0SONDAES01**
	Kit base per scarichi sdoppiati DUAL per mod. RTFS 24	**0SDOPPIA03**
	Kit plus per scarichi sdoppiati DUAL per mod. RTFS 24 (lunghezza tubi 0,5 m)	**0SDOPPIA04**
	Kit base per scarichi sdoppiati comprensivo di terminale aspirazione aria per mod. RTFS 28	**0SDOPPIA06**
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	**0KITZONE00**
	Sonda di temperatura per bollitore	**0KITSOND00**
	Comando remoto	**0CREMOTO05**
	Dima di fissaggio in metallo	**0DIMMECO03**
	Copertura tubi e rubinetti	**0COPETUB01**
	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.

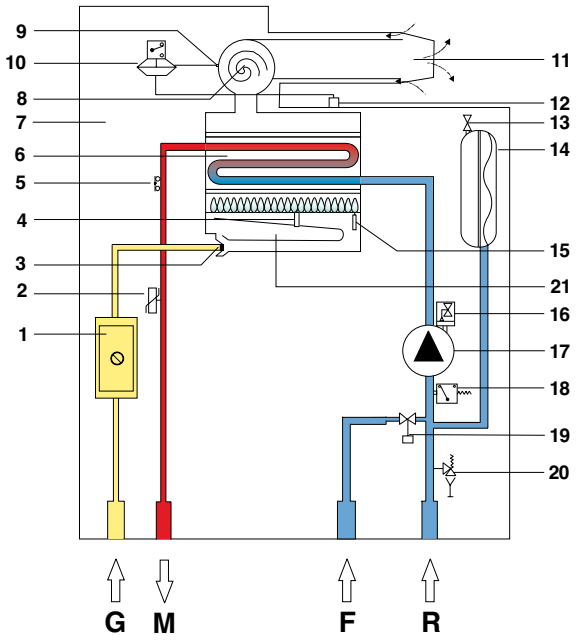
Schema idraulico Tahiti Dual Line RTN 24



1 valvola gas
2 sonda ntc riscaldamento
3 ugelli bruciatore
4 bruciatore atmosferico
5 elettrodo di rilevazione
6 termostato di sicurezza
7 scambiatore di calore
8 termostato antidebordamento fumi
9 cappa fumi
10 valvola di carico vaso espansione
11 vaso espansione
12 elettrodo di accensione
13 valvola di sfiato
14 circolatore
15 pressostato acqua
16 rubinetto di carico
17 valvola di sicurezza

G Ingresso gas G 1/2"
M Mandata impianto riscaldamento G 3/4"
F Ingresso acqua fredda G 1/2"
R Ritorno impianto riscaldamento G 3/4"

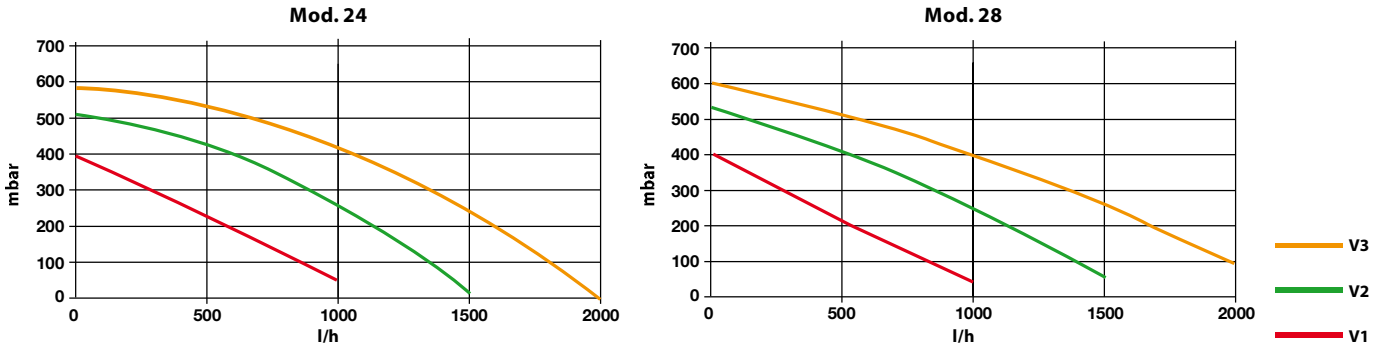
Schema idraulico Tahiti Dual Line RTFS 24/28



1 valvola gas
2 sonda ntc riscaldamento
3 ugelli bruciatore
4 elettrodo di rilevazione
5 termostaato di sicurezza
6 scambiatore di calore
7 camera di combustione stagna
8 ventilatore estrazione fumi
9 presa di pressione circuito
10 pressostato di sicurezza
11 condotto aspirazione aria/scarico fumi
12 presa di pressione circuito aria
13 valvola di carico vaso espansione
14 vaso espansione
15 elettrodo d'accensione
16 valvola di sfiato
17 circolatore
18 pressostato
19 rubinetto di carico
20 valvola di sicurezza
21 bruciatore atmosferico

G Ingresso gas G 1/2"
M Mandata impianto riscaldamento G 3/4"
F Ingresso acqua fredda G 1/2"
R Ritorno impianto riscaldamento G 3/4"

Prevalenza disponibile alla caldaia (by-pass chiuso)



DATI TECNICI			RTN 24	RTFS 24	RTFS 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	-	-	-
Portata minima A.C.S.		l/min	-	-	-
Pressione sanitario min-max		bar	-	-	-
Temperatura massima sanitario		°C	-	-	-
Temperatura minima sanitario		°C	-	-	-
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	12
	Gas Butano	mbar	27	27	28,9
	Gas Propano	mbar	35,5	35,5	33,4
Diametro Mandata/Ritorno impianto			G 3/4	G 3/4	G 3/4
Diametro entrata/Uscita sanitario			-	-	-
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	137	137
Fusibile sull'alimentazione		A	2	2	2
Grado di protezione del quadro elettrico		IP	44	44	44
LxHxP		mm	450x750x325		
Peso netto caldaia		Kg	31,4	33	34,4
Peso lordo caldaia		Kg	35,6	36,8	38,2