



MADE IN ITALY

# Tahiti Dual



*Centrale de perete instant combinate  
sau doar încălzire, pe gaz*



**fondital**

THE WARMING  REVOLUTION



Centrale de perete combinate pe gaz

# Tahiti Dual

Line



FIABILITATE

SIGURANȚĂ

SIMPLU DE UTILIZAT ȘI ÎNTREȚINUT

CALITATE

INOVAȚIE

RANDAMENT CRESCUT

Centrala TAHITI DUAL, în versiunile CTFS și RTFS, se bucură de clasificarea de trei stele (★★★).

CE





# Tahiti Dual C



## TAHITI DUAL LINE CTN 24 - CTFS 24 - CTFS 28

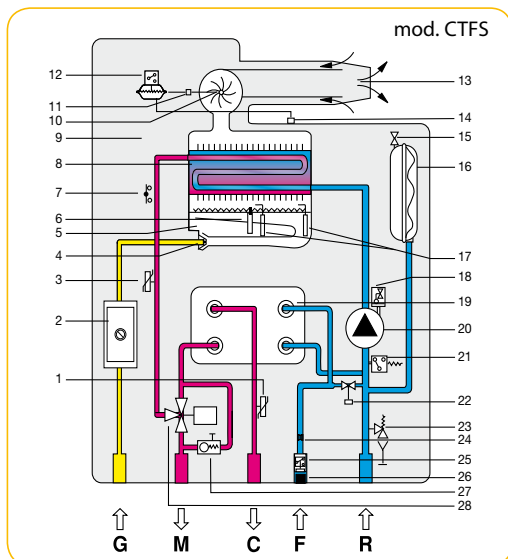
• Disponibilă în cele trei configurații: METAN, GPL, AER PROPANAT și în versiunile cu:

- cameră deschisă și tiraj natural (CTN)
- cameră etanșă cu tiraj forțat (CTFS)
- Schimbător de căldură primar monotermic.
- Schimbător de căldură cu plăci pentru producția de apă caldă menajeră.
- Exclusiv, circulator cu trei viteze în versiune compactă cu dezaerator integrat.
- Grupul hidraulic integrat include supapă tri-direcțională, by-pass reglabil, supapă de siguranță, presostat apă, robinet de încărcare și descărcare și racord la vasul de expansiune.
- Vas de expansiune de 8 litri.
- Placă electronică integrată de siguranță și cu modulare a flăcării.
- Funcționare la temperatură fluctuantă cu sondă externă (opțional)
- Gestiune zone încălzire la temperatură ridicată și joasă, prin placă electrică (opțional).
- Carcasă cu ușiță la partea anterioară cu deschidere la dreapta sau la stânga (brevetată).
- Clasificare a eficienței conform 92/42/CEE:

CTFS 24 și CTFS 28: ★★★

CTN 24: ★★

## SCHEMĂ HIDRAULICĂ



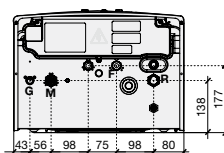
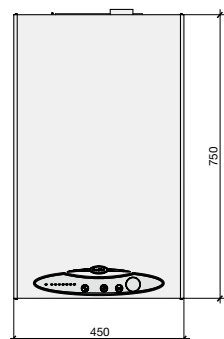
- 1 Senzor de temperatură apă caldă menajeră
- 2 Supapă gaz
- 3 Senzor temperatură încălzire
- 4 Duză arzător
- 5 Arzător
- 6 Electrozi de detectare
- 7 Termostat de siguranță
- 8 Schimbător primar monotermic
- 9 Camera etanșă de ardere

- 10 Ventilator extracție gaze de ardere
- 11 Priză de presiune pe circuitul de gaze arse
- 12 Presostat de siguranță pe circuitul de gaze arse
- 13 Conductă de aspirare aer și evacuare gaze arse
- 14 Priză de presiune circuit aer mic
- 15 Supapă de umplere vas de expansiune
- 16 Vas de expansiune

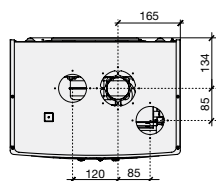
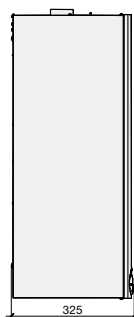
- 17 Electrozi de aprindere
- 18 Dezaerator
- 19 Schimbător secundar cu plăci
- 20 Circulator
- 21 Presostat de apă
- 22 Robinet de încărcare
- 23 Supapă de siguranță
- 24 Limitator de debit (10 l/min)
- 25 Fluxostat
- 26 Filtru apă rece
- 27 By-pass reglabil
- 28 Supapă tri-direcțională

## DIMENSIUNI

Tahiti Dual Line CTFS

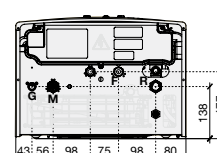
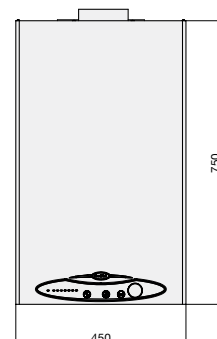


vedere de jos

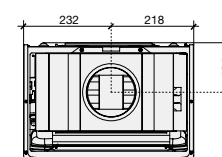
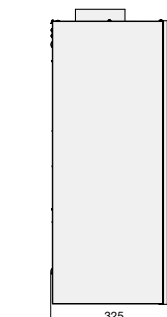


vedere de sus

Tahiti Dual Line CTN



vedere de jos



vedere de sus

G admisie gaz (1/2") - M tur instalație încălzire (3/4") - C leșire apă caldă menajeră (1/2") - F admisie apă rece (1/2") - R Retur instalație încălzire (3/4")

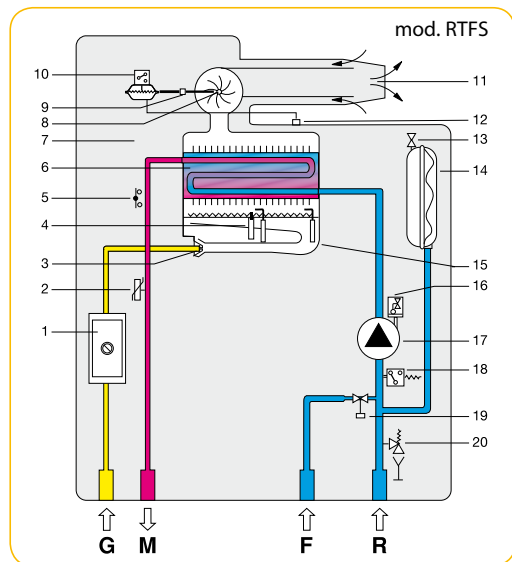
# Tahiti Dual R



## TAHITI DUAL LINE RTN 24 - RTFS 24 - RTFS 28

- **Disponibilă în cele trei configurații: METAN, GPL, AER PROPANAT și în versiunile cu:**
  - cameră deschisă și tiraj natural (RTN)
  - cameră etanșă cu tiraj forțat (RTFS)
- Schimbător de căldură primar monotermic.
- Exclusiv, circulator cu trei viteze în versiune compactă cu dezaerator integrat.
- Exclusiv, blocul hidraulic integrat include supapă de siguranță, presostat apă, robinet de încărcare și descărcare și racord la vasul de expansiune.
- Vas de expansiune de 8 litri.
- Placă electronică integrată de siguranță și cu modulare a flăcării.
- Funcționare la temperatură fluctuantă cu sondă externă (opțional)
- Gestiune zone încălzire la temperatură ridicată și joasă, prin placă electrică (opțional).
- Carcasă cu ușiță la partea anterioară cu deschidere la dreapta sau la stânga (brevetată).
- Clasificare a randamentului conform 92/42/CEE:  
RTFS 24 și RTFS 28: ★★★  
RTN 24: ★★

## SCHEMĂ HIDRAULICĂ



Bloc hidraulic



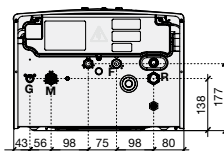
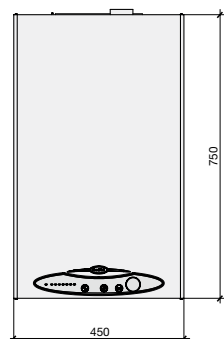
Schimbător de căldură monotermic

- 1 Supapă gaz
- 2 Senzor temperatură încălzire
- 3 Duze arzător
- 4 Electrode de detectare
- 5 Termostat de siguranță
- 6 Schimbător
- 7 Camera etanșă de ardere
- 8 Ventilator extracție gaze de ardere
- 9 Priză de presiune pe circuit gaze arse
- 10 Presostat de siguranță circuit gaze arse

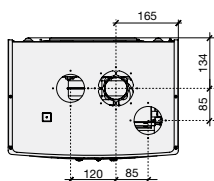
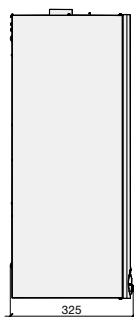
- 11 Conductă de aspirare aer și evacuare gaze arse
- 12 Priză de presiune circuit aer
- 13 Supapă de încărcare vas de expansiune
- 14 Vas de expansiune
- 15 Electrode de aprindere
- 16 Dezaerator
- 17 Circulator
- 18 Presostat de apă
- 19 Robinet de încărcare
- 20 Supapă de siguranță

## DIMENSIUNI

Tahiti Dual Line RTFS

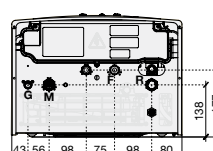
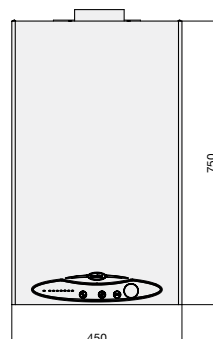


vedere de jos

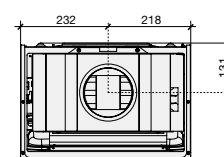
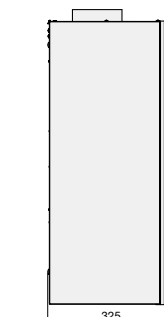


vedere de sus

Tahiti Dual Line RTN



vedere de jos



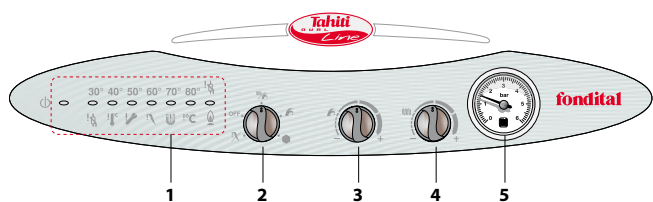
vedere de sus



# Tahiti Dual



## PANOU COMANDĂ



- 1 Termometru cu LED pentru citirea simplă și imediată a temperaturii apei de încălzire. Prin semnale intermitente, LED-urile au funcția de indicatori de alarmă în caz de defectare a centralei și permit diagnosticarea defecțiunii.
- 2 Selector de funcție
- 3 Buton de reglare temperatură apă caldă menajeră
- 4 Buton de reglare temperatură încălzire
- 5 Manometru



## RACORDURI ÎN PERETE



Distanța între racorduri și perețele din spate este de 138 mm pentru încălzire și gaz, de 177 mm pentru apă caldă menajeră, pentru a facilita operațiunile de instalare.

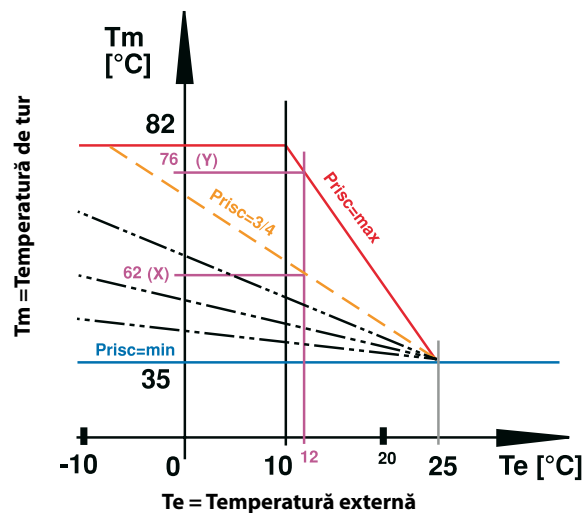
## TEMPERATURĂ FLUCTUANTĂ



Cu ajutorul unei sonde externe, (opțional) centrala Tahiti Dual Line reglează temperatura de încălzire în funcție de temperatura externă, garantând un consum mai redus.






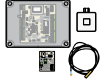



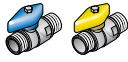
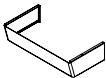
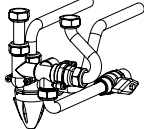
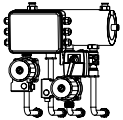
Sondă externă (opțional)

## GRAFIC TEMPERATURĂ FLUCTUANTĂ



# THE WARMING **R**EVOLUTION

## ACCESORII

Articol	Descriere	Cod
	Kit de bază pentru evacuări duble DUAL (pentru centrale de perete TFS 24)	<b>0SDOPPIA03</b>
	Kit plus pentru evacuări duble DUAL (pentru centrale de perete TFS 24, țevi 0,5m)	<b>0SDOPPIA04</b>
	Kit de bază pentru evacuări duble, inclusiv terminal de aspirare aer pentru mod. TFS 28	<b>0SDOPPIA06</b>
	Comandă la distanță	<b>0CREMOTO05</b>
	Sondă externă	<b>0SONDAES01</b>
	Kit electric pentru gestionarea pe zone, inclusiv sondă externă	<b>0KITZONE00</b>
	Șablon de fixare din hârtie (în dotarea centralei)	<b>0DIMACAR00</b>
	Șablon de fixare din metal	<b>0DIMMECO03</b>
	Kit hidraulic de bază cu conuri duble (în dotarea centralei)	<b>0KITIDBA05</b>
	Kit robineti gaz-apă (în dotarea centralei)	<b>0KITRUBI01</b>
	Carcasă țevi și robineti	<b>0COPETUB01</b>
	Kit legătură la instalația solară pentru centralele din seria Dual și Condensing de interior CTN și CTFS	<b>0KITSOLD00</b>
	Modul pentru zona de sub centrală cu o zonă directă și o zonă amestecată	<b>0KITZONE02</b>

În ambalajul centralei sunt incluse::

- Șablon de hârtie
- Mecanism de prindere
- Dibluri de fixare
- Kit țevi de conexiune
- Kit robineti gaz-apă cu conuri duble
- Diafragmă aer
- Bușoane de închidere orificii de aspirare aer
- Manual tehnic

## CARACTERISTICI GENERALE

		CTFS 24	RTFS 24	CTN 24	RTN 24	CTFS 28	RTFS 28
Categorie		II 2H3+	II 2H3+	II 2H3+	II 2H3+	II 2H3+	II 2H3+
Nr. duze		12	12	12	12	13	13
Putere termică focolară maximă	kW	25,5	25,5	25,7	25,7	30,5	30,5
Putere termică focolară redusă în modul încălzire	kW	11	11	11	11	12,3	12,3
Putere termică utilă maximă	kW	23,8	23,8	23,3	23,3	28,6	28,6
Putere termică utilă redusă în modul încălzire	kW	9,9	9,9	9,9	9,9	11	11
Randament termic la sarcină nominală	%	93,2	93,2	90,7	90,7	93,77	93,77
Randament termic la 30% din sarcină	%	90,2	90,2	88,7	88,7	91,2	91,2
Clasificare conform 92/42/CEE		★★★	★★★	★★	★★	★★★	★★★
Conținut de CO2 la Pmax (metan)	%	7,7	7,7	6,2	6,2	7,1	7,1
Conținut de CO2 la Pmin (metan)	%	2,9	2,9	3	3	2,7	2,7
Pierderi la niv. coșului cu arzătorul în funcțiune	%	6,57	6,57	8,5	8,5	6,1	6,1
ΔT gaze arse în aer la Pn	K	98	98	85	85	86	86
Pierderi la niv. carcasei (centrală instalată la interior)	%	0,23	0,23	0,8	0,8	0,2	0,2
Debit gaze arse (cu gaz metan)	g/s	12,9	12,9	16,2	16,2	17,7	17,7
Consum putere utilă nominală:							
	Gaz Metan	m <sup>3</sup> /h	2,7	2,7	2,72	2,72	3,43
	Gaz Butan	kg/h	2,01	2,01	2,02	2,02	2,4
	Gaz Propan	kg/h	1,98	1,98	1,99	1,99	2,36
Producție A.C.M. ΔT 30°C	l/min	11,03	-	11,30	-	13,5	-
Debit minim A.C.M.	l/min	3	-	3	-	3	-
Presiune apă caldă sanitară min-max	bar	0,5 - 8	-	0,5 - 6	-	0,3 - 8	-
Temperatură maximă apă caldă	°C	62	-	58	-	62	-
Temperatură minimă apă caldă	°C	35	-	35	-	35	-
Capacitate vas de expansiune	l	8	8	8	8	8	8
Presiune încălzire min-max	bar	0,5 - 3	0,5 - 3	0,5 - 3	0,5 - 3	0,5 - 3	0,5 - 3
Temperatură maximă încălzire	°C	83	83	83	83	83	83
Temperatură minimă încălzire	°C	35	35	35	35	35	35
Presiune arzător la putere utilă nominală:							
	Gaz Metan	mbar	13,5	13,5	13	13	11,5
	Gaz Butan	mbar	27	27	27	27	25,5
	Gaz Propan	mbar	35,5	35,5	35,5	35,5	33
Diametru tur/retur instalație		G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Diametru intrare/ieșire apă caldă		G 1/2	-	G 1/2	-	G 1/2	-
Diametru racord gaz		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Diametru tub evacuare gaze arse	mm	-	-	130	130	-	-
Diametru tub coaxial evacuare gaze arse/aspirare aer	mm	100/60	100/60	-	-	100/60	100/60
Diametru tub dublu evacuare gaze arse/aspirare aer	mm	80/80	80/80	-	-	80/80	80/80
Tensiune/Frecvență de alimentare	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Putere electrică absorbită totală	W	130	137	90	90	150	137
Siguranță fuzibilă pe alimentare	A	2	2	2	2	2	2
Grad de protecție a tabloului electric	IP	44	44	44	44	44	44
LxHxA	mm	450x750x325					
Masă netă	Kg	34,6	33	33	31,4	36,4	34,4

FONDITAL S.p.A.

25079 VOBARNO (Brescia) Italy - Via Cerreto, 40

Tel. +39 0365 878.31 - Fax +39 0365 878.576

e mail: fondital@fondital.it - www.fondital.it

COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT  
SYSTEM CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001:2008 =