



# Tahiti Dual



Επίτοιχοι λέβητες αερίου μόνο για θέρμανση ή και με στιγμιαία παραγωγή ζεστού νερού χρήσης



# Tahiti Dual



ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΠΙΣΤΟΤΗΤΑ

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

ΕΥΚΟΛΙΑ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ

ΥΨΗΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ

Οι λέβητες TAHITI DUAL LINE στις εκδόσεις CTFS και RTFS συγκαταλέγονται στην κατηγορία τριών αστεριών (★★★) η οποία υποδηλώνει εξαιρετικά υψηλές αποδόσεις.

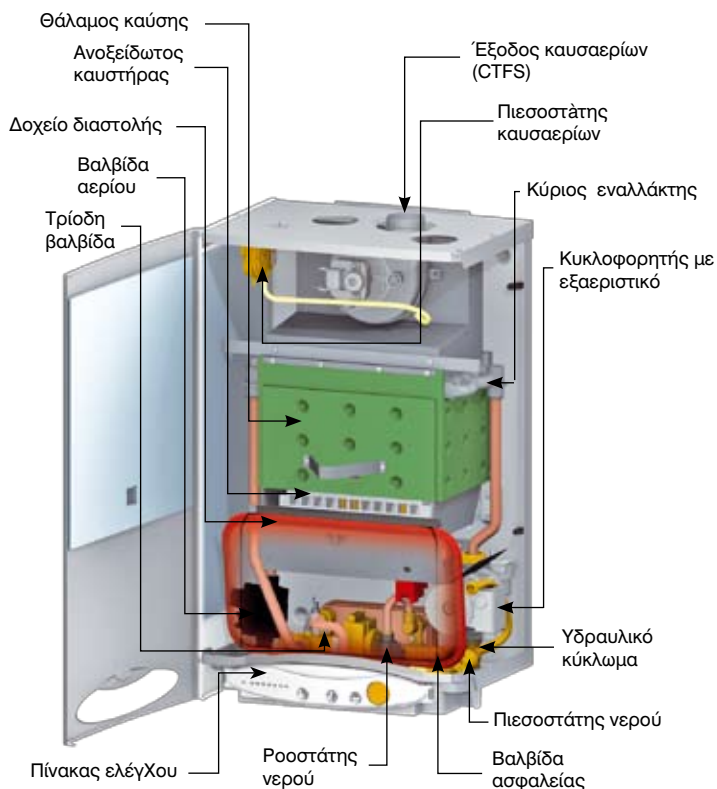


**H** Fondital παρουσιάζει τον νέο επίτιχο λέβητα TAHITI DUAL LINE. Ο λέβητας αυτός έχει κατασκευαστεί ακολουθώντας τα κριτήρια της πιο μοντέρνας τεχνολογίας και σχεδιάστηκε βάσει των αναγκών του χρήστη, του εγκαταστάτη και του συντηρητή.

Ο χρήστης έχει την εγγύηση ενός προϊόντος υψηλής ποιότητας, με υψηλές αποδόσεις και χαμηλή κατανάλωση, με ευκολία στη χρήση και ασφάλεια στο χρόνο.

Οι προσδοκίες του εγκαταστάτη ικανοποιούνται από την εύκολη εγκατάσταση και τη σταθερότητα του προϊόντος.

Τέλος η άνετη πρόσβαση και η διάταξη των επιμέρους στοιχείων του λέβητα εξασφαλίζουν την εύκολη και γρήγορη συντήρησή του



Η εταιρεία FONDITAL λειτουργεί βάσει του πιστοποιημένου συστήματος ελέγχου ποιότητας **UNI EN ISO 9001:2000**.

Ο ποιοτικός έλεγχος της κατασκευαστικής διαδικασίας και της τελικής σωστής λειτουργίας εξασφαλίζει ένα άριστα ποιοτικό προϊόν.

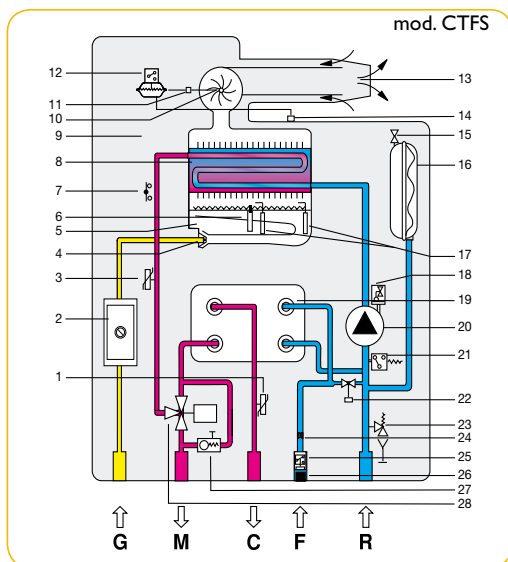
# Tahiti Dual C



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

- Διατίθεται σε 3 μοντέλα ΜΕΘΑΝΙΟ - GPL - ΠΡΟΠΑΝΙΟ και στις εκδόσεις:
  - ανοικτού φλογοθαλάμου με φυσικό ελκυσμό (CTN)
  - κλειστού φλογοθαλάμου με εξαναγκασμένη εκκένωση (CTFS)
- Μονοθερμικός εναλλάκτης θέρμανσης.
- Πλακοειδής εναλλάκτης για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης.
- Κυκλοφορητής τριών ταχυτήτων μικρών διαστάσεων με ενσωματωμένο εξαεριστικό.
- Ενσωματωμένο υδραυλικό μέρος που περιέχει τρίοδη βαλβίδα, ρυθμιζόμενο by-pass, βαλβίδα ασφαλείας, πιεσοστάτη νερού, κρουούς πλήρωσης και εκκένωσης και σύνδεση με το δοχείο διαστολής.
- Δοχείο διαστολής 8 λίτρων.
- Ενσωματωμένη ηλεκτρονική πλακέτα ασφαλείας και ρύθμισης φλόγας.
- Λειτουργία μεταβλητής θερμοκρασίας με εξωτερικό αισθητήριο (κατόπιν ζήτησης).
- Διαχείριση ζωνών θέρμανσης υψηλής και χαμηλής θερμοκρασίας, μέσω ηλεκτρονικής πλακέτας (κατόπιν ζήτησης).
- Κάλυμμα με μπροστινή ανοιγόμενη πόρτα προς τα δεξιά ή τα αριστερά (πατέντα).
- Κατηγορία απόδοσης βάσει 92/42/CEE:
  - CTFS 24 και CTFS 28: ★★★ - CTN 24: ★★

## ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ



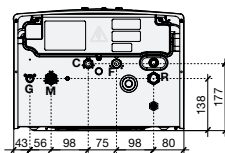
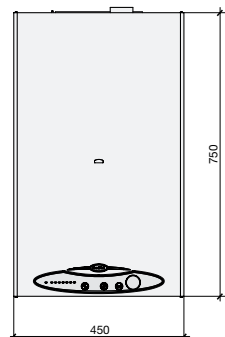
- 1 Αισθητήριο θερμοκρασίας νερού χρήσης
- 2 Βαλβίδα αερίου
- 3 Αισθητήριο θερμοκρασίας νερού θέρμανσης
- 4 Μπέκ καυστήρα
- 5 Καυστήρας
- 6 Ηλεκτρόδιο ανίχνευσης φλόγας
- 7 Θερμοστάτης ασφαλείας
- 8 Μονοθερμικός εναλλάκτης νερού θέρμανσης
- 9 Κλειστός θάλαμος καύσης
- 10 Βεντιλατέρ εκκένωσης καυσαερίων

- 11 Σημείο λήψης πίεσης καυσαερίων
- 12 Πιεσοστάτης ασφαλείας καυσαερίων
- 13 Αγωγός αναρρόφησης αέρα και εκκένωσης καυσαερίων
- 14 Σημείο μέτρησης πίεσης αέρα
- 15 Βαλβίδα πλήρωσης δοχείου διαστολής
- 16 Δοχείο διαστολής
- 17 Ηλεκτρόδια έναυσης
- 18 Εξαεριστικό

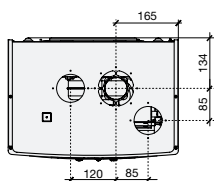
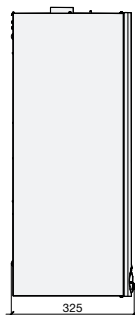
- 19 Πλακοειδής εναλλάκτης νερού χρήσης
- 20 Κυκλοφορητής
- 21 Πιεσοστάτης νερού
- 22 Κρουούς πλήρωσης
- 23 Βαλβίδα ασφαλείας
- 24 Περιοριστής παροχής (10 λίτρα/λεπτό)
- 25 Ροοστάτης
- 26 Φίλτρο κρούου νερού
- 27 Ρυθμιζόμενο by-pass
- 28 Τρίοδη βαλβίδα

## ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Tahiti Dual Line CTFS

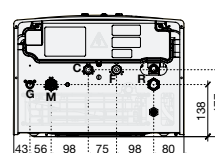
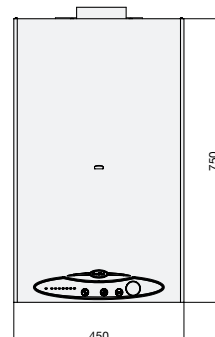


Όψη από κάτω

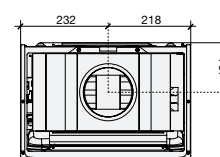
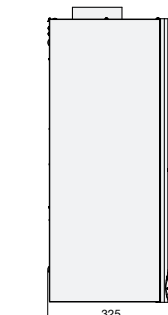


Όψη από πάνω

Tahiti Dual Line CTN



Όψη από κάτω



Όψη από πάνω

G Είσοδος αερίου (1/2") - M Προσαγωγή θέρμανσης (3/4") - C Έξοδος ζεστού νερού χρήσης (1/2")  
F Είσοδος κρύου νερού (1/2") - R Επιστροφή θέρμανσης (3/4")

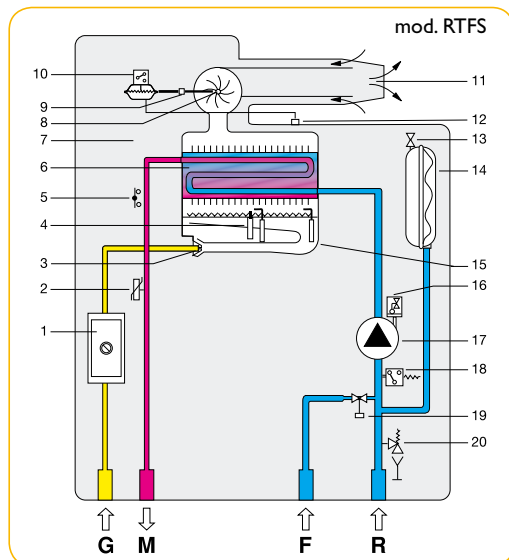
# Tahiti Dual R



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

- Διατίθεται σε τρία μοντέλα για ΜΕΘΑΝΙΟ, GPL και ΠΡΟΠΑΝΙΟ και στις εκδόσεις:
  - ανοιχτού φλογοθαλάμου με φυσικό ελκυσμό (RTN)
  - κλειστού φλογοθαλάμου με εξαναγκασμένη εκκένωση (RTFS)
- Μονοθερμικός εναλλάκτης θέρμανσης.
- Κυκλοφορητής τριών ταχυτήτων μικρών διαστάσεων με ενσωματωμένο εξαεριστικό.
- Ενσωματωμένο υδραυλικό μέρος που περιέχει βαλβίδα ασφαλείας, πιεσοστάτη νερού, κρουνοί πλήρωσης και εκκένωσης και σύνδεση με το δοχείο διαστολής.
- Δοχείο διαστολής 8 λίτρων.
- Ενσωματωμένη ηλεκτρονική πλακέτα ασφαλείας και ρύθμισης φλόγας.
- Λειτουργία μεταβλητής θερμοκρασίας με εξωτερικό αισθητήριο (κατόπιν ζήτησης).
- Διαχείριση ζωνών θέρμανσης υψηλής και χαμηλής θερμοκρασίας, μέσω ηλεκτρονικής πλακέτας (κατόπιν ζήτησης).
- Κάλυμμα με μπροστινή ανοιγόμενη πόρτα προς τα δεξιά ή τα αριστερά (πατέντα).
- Κατηγορία απόδοσης βάσει 92/42/CEE:  
RTFS 24 και RTFS 28: ★★ ★ - RTN 24: ★ ★

## ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

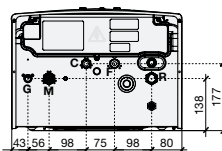
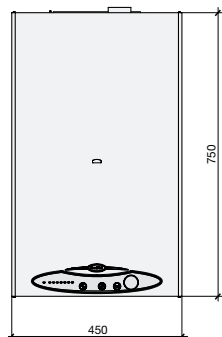


- 1 Βαλβίδα αερίου
- 2 Αισθητήριο θερμοκρασίας νερού θέρμανσης
- 3 Μπέκ καυστήρα
- 4 Ηλεκτρόδιο ανίχνευσης φλόγας
- 5 Θερμοστάτης ασφαλείας
- 6 Εναλλάκτης
- 7 Κλειστός θάλαμος καύσης
- 8 Βεντυλατέρ εκκένωσης καυσαερίων
- 9 Σημείο λήψης πίεσης καυσαερίων

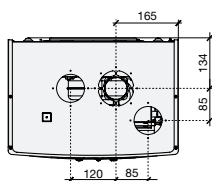
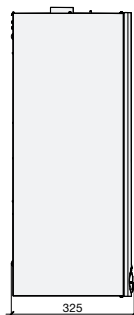
- 10 Πιεσοστάτης ασφαλείας κυκλώματος καυσαερίων
- 11 Αγωγός αναρρόφησης αέρα και εκκένωσης καυσαερίων
- 12 Σημείο μέτρησης πίεσης αέρα
- 13 Βαλβίδα πλήρωσης δοχείου διαστολής
- 14 Δοχείο διαστολής
- 15 Ηλεκτρόδια έναυσης
- 16 Εξαεριστικό
- 17 Κυκλοφορητής
- 18 Πιεσοστάτης νερού
- 19 Κρουνοί πλήρωσης
- 20 Βαλβίδα ασφαλείας

## ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Tahiti Dual Line RTFS

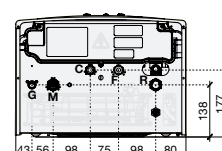
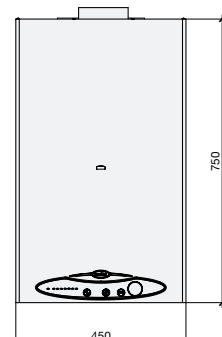


Όψη από κάτω

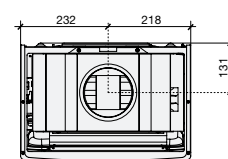


Όψη από πάνω

Tahiti Dual Line RTN



Όψη από κάτω



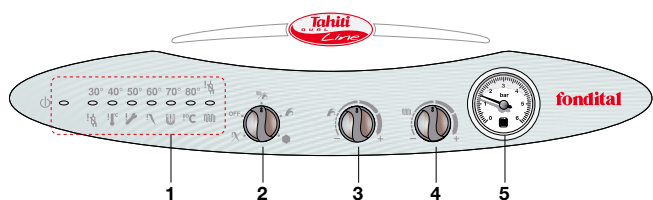
Όψη από πάνω



# Tahiti Dual



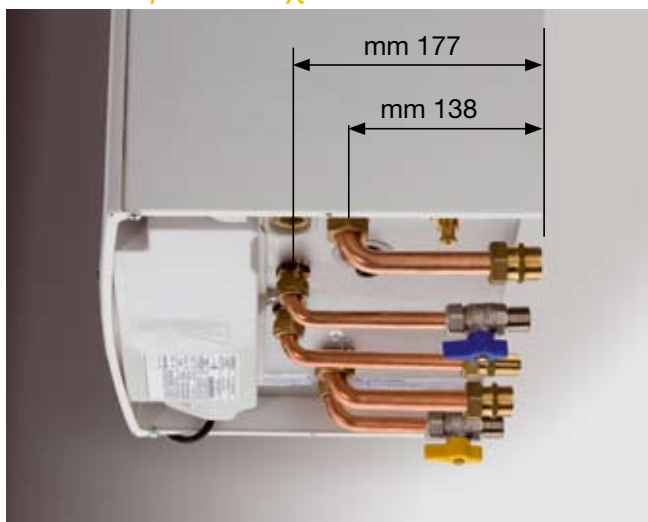
## ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ



- 1 Θερμόμετρο με LED (ενδεικτικές λυχνίες) για τη εύκολη και άμεση ανάγνωση της θερμοκρασίας του νερού θέρμανσης. Αναβοσβήνοντας οι φωτεινές ενδείξεις, λειτουργούν ως συναγερμός σε περίπτωση τυχόν δυσλειτουργίας του λέβητα, επιτρέποντας τη διάγνωση της βλάβης.
- 2 Επιλογέας λειτουργίας
- 3 Ρυθμιστής θερμοκρασίας ζεστού νερού χρήσης
- 4 Ρυθμιστής θερμοκρασίας νερού θέρμανσης
- 5 Μανόμετρο



## Συνδέσεις στον τοίχο



Η απόσταση μεταξύ των συνδέσεων και του τοίχου είναι 138 mm για τη θέρμανση και το αέριο και 177 mm για την ύδρευση.

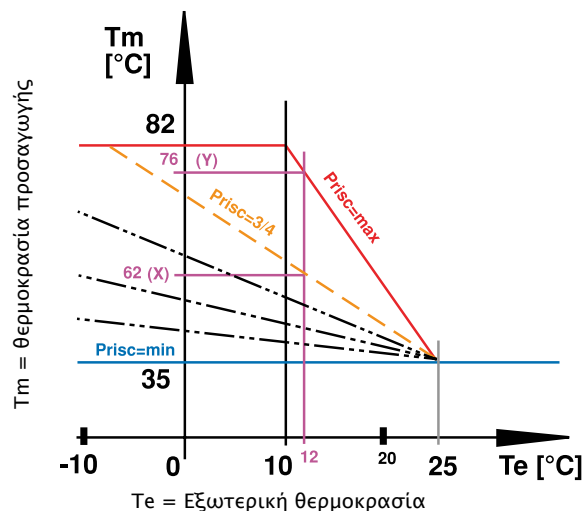
## ΚΥΜΑΙΝΟΜΕΝΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ



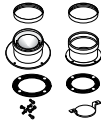




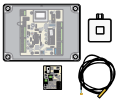
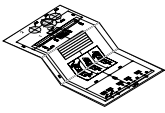


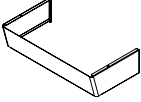
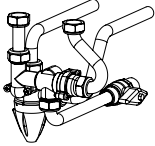
Με τη βοήθεια εξωτερικού αισθητηρίου (κατόπιν ζήτησης) ο λέβητας Tahiti Dual ρυθμίζει τη θερμοκρασία θέρμανσης σε συνάρτηση με την εξωτερική θερμοκρασία, εξασφαλίζοντας περιορισμένη κατανάλωση.

Εξωτερικό αισθητήριο (κατόπιν ζήτησης)

## ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ



## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Είδος	Περιγραφή	Κωδικός
	Σετ βάσης για ξεχωριστούς αγωγούς DUAL (για επίτοιχους λέβητες κλειστού φλογοθαλάμου - TFS 24)	<b>0SDOPPIA03</b>
	Σετ plus για ξεχωριστούς αγωγούς DUAL (για επίτοιχους λέβητες κλειστού φλογοθαλάμου - TFS 24, μήκος αγωγών 0,5 m)	<b>0SDOPPIA04</b>
	Σετ ξεχωριστών αγωγών (για λέβητες κλειστού φλογοθαλάμου - TFS 28)	<b>0SDOPPIA06</b>
	Τηλεχειριστήριο	<b>0CREMOTO05</b>
	Εξωτερικό αισθητήριο	<b>0SONDAES01</b>
	Ηλεκτρικό σετ για τη διαχείριση ζωνών	<b>0KITZONE00</b>
	Χάρτινος οδηγός στήριξης (προσφέρεται με το λέβητα)	<b>0DIMACAR00</b>
	Μεταλλικός οδηγός στήριξης	<b>0DIMMECO03</b>
	Υδραυλικό σετ βάσης (παρέχεται με το λέβητα)	<b>0KITIDBA05</b>
	Κάλυμμα σωλήνων και κρουνών	<b>0COPETUB01</b>
	Σετ σύνδεσης με ηλιακά συστήματα για μοντέλα κλειστού (CTFS) και ανοικτού (CTN) φλογοθαλάμου.	<b>0KITSOLD00</b>

Στη συσκευασία του λέβητα εσωκλείονται:

- Χάρτινος οδηγός εγκατάστασης
- Πλαίσιο στήριξης
- Ούπατ και βίδες
- Διάφραγμα αέρος
- Τάπες κλεισίματος οπών αναρρόφησης αέρα
- Τεχνικό εγχειρίδιο
- Εγχειρίδιο εγκατάστασης
- Πιστοποιητικό ελέγχου

# ΕΠΙΤΟΙΧΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ

# TAHITI DUAL *Line*

## ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

		CTFS 24	RTFS 24	CTN 24	RTN 24	CTFS 28	RTFS 28
Κατηγορία		II 2H3+	II 2H3+	II 2H3+	II 2H3+	II 2H3+	II 2H3+
N° Μπέκ		12	12	12	12	13	13
Μέγιστη θερμική παροχή	kW	25,5	25,5	25,7	25,7	30,5	30,5
Μειωμένη θερμική παροχή στη θέρμανση	kW	11	11	11	11	12,3	12,3
Μέγιστη θερμική ισχύς	kW	23,8	23,8	23,3	23,3	28,6	28,6
Μειωμένη θερμική ισχύς στη θέρμανση	kW	9,9	9,9	9,9	9,9	11	11
Ωφέλιμη απόδοση στην Ονομαστική παροχή	%	93,2	93,2	90,7	90,7	93,77	93,77
Απόδοση στο 30% του φορτίου	%	90,2	90,2	88,7	88,7	91,2	91,2
Κατηγορία βάσει του 92/42/CEE		★★★	★★★	★★	★★	★★★	★★★
Περιεκτικότητα CO <sub>2</sub> στη Μέγιστη παροχή (μεθάνιο)	%	7,7	7,7	6,2	6,2	7,1	7,1
Περιεκτικότητα CO <sub>2</sub> στην Ελάχιστη παροχή (μεθάνιο)	%	2,9	2,9	3	3	2,7	2,7
Απώλειες στην καπνοδόχο με τον καυστήρα σε λειτουργία	%	6,57	6,57	8,5	8,5	6,1	6,1
ΔΤ καυσαερίων σε Ονομαστική παροχή	K	98	98	85	85	86	86
Απώλειες καλύμματος (λέβητας εγκατεστημένος σε εσωτερικό χώρο)	%	0,23	0,23	0,8	0,8	0,2	0,2
Μέγιστη παροχή καυσαερίων (με μεθάνιο)	g/s	12,9	12,9	16,2	16,2	17,7	17,7
Κατανάλωση ονομαστικής ισχύος:							
Μεθάνιο	m <sup>3</sup> /h	2,7	2,7	2,72	2,72	3,43	3,43
Βουτάνιο	kg/h	2,01	2,01	2,02	2,02	2,4	2,4
Προπάνιο	kg/h	1,98	1,98	1,99	1,99	2,36	2,36
Παραγωγή ζεστού νερού χρήσης ΔΤ 30 °C	l/min	11,03	-	11,30	-	13,5	-
Ελάχιστη παροχή ζεστού νερού χρήσης	l/min	3	-	3	-	3	-
Πίεση νερού χρήσης min-max	bar	0,5 - 8	-	0,5 - 6	-	0,3 - 8	-
Μέγιστη θερμοκρασία νερού χρήσης	°C	62	-	58	-	62	-
Ελάχιστη θερμοκρασία νερού χρήσης	°C	35	-	35	-	35	-
Περιεκτικότητα δοχείου διαστολής	l	8	8	8	8	8	8
Πίεση θέρμανσης min-max	bar	0,5 - 3	0,5 - 3	0,5 - 3	0,5 - 3	0,5 - 3	0,5 - 3
Μέγιστη θερμοκρασία θέρμανσης	°C	83	83	83	83	83	83
Ελάχιστη θερμοκρασία θέρμανσης	°C	35	35	35	35	35	35
Πίεση καυστήρα σε ονομαστική ισχύ:							
Μεθάνιο	mbar	13,5	13,5	13	13	11,5	12
Βουτάνιο	mbar	27	27	27	27	25,5	28,9
Προπάνιο	mbar	35,5	35,5	35,5	35,5	33	33,4
Διάμετρος Πλήρωσης/Επιστροφής της εγκατάστασης		G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Διάμετρος Εισόδου/Εξόδου νερού χρήσης		G 1/2	-	G 1/2	-	G 1/2	-
Διάμετρος Σύνδεσης Αερίου		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Διάμετρος αγωγού εκκένωσης καυσαερίων	mm	-	-	130	130	-	-
Διάμετρος ομόκεντρων αγωγών εκκένωσης καυσαερίων/αναρρόφησης του αέρα	mm	100/60	100/60	-	-	100/60	100/60
Διάμετρος ξεχωριστών αγωγών εκκένωσης καυσαερίων/αναρρόφησης του αέρα	mm	80/80	80/80	-	-	80/80	80/80
Τάση/συχνότητα τροφοδοσίας	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Ολική απορροφόμενη ηλεκτρική ισχύς	W	130	137	90	90	150	137
Ασφάλεια τροφοδοσίας	A	2	2	2	2	2	2
Βαθμός προστασίας του ηλεκτρικού πίνακα	IP	44	44	44	44	44	44
Μήκος x Ύψος x Βάθος	mm	450x750x325					
Καθαρό Βάρος	Kg	35,4	32,6	33,2	31	35,6	33,4

Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να προβεί σε τυχόν αλλαγές που αυτός κρίνει σκόπιμες, χωρίς προειδοποίηση.

Uff. Pub. Fondital - CTC 03 C 213 - 02 Ottobre 2008 (7.000 - 10/2008)

9PCGR03C213

### FONDITAL S.p.A.

25078 VESTONE (Brescia) Italy - Via Mocenigo, 123  
 Tel. +39 0365 878.31 - Fax +39 0365 820.200  
 e mail: info@fondital.it - www.fondital.it

COMPANY  
 WITH QUALITY SYSTEM  
 CERTIFIED BY DNV  
 = ISO 9001/2000 =

