

GR

Pictor Dual

live

Επίτοιχοι λέβητες αερίου
θέρμανσης και παραγωγής
ζεστού νερού χρήσης



CE



live

BRAND NAME
NOVA FLORIDA


MADE IN ITALY

C 146 - 01

Επίτοιχοι λέβητες αερίου

Pictor Dual



- ΠΙΣΤΟΤΗΤΑ
- ΑΣΦΑΛΕΙΑ
- ΕΥΚΟΛΙΑ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
- ΠΟΙΟΤΗΤΑ
- ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ
- ΥΨΗΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ

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

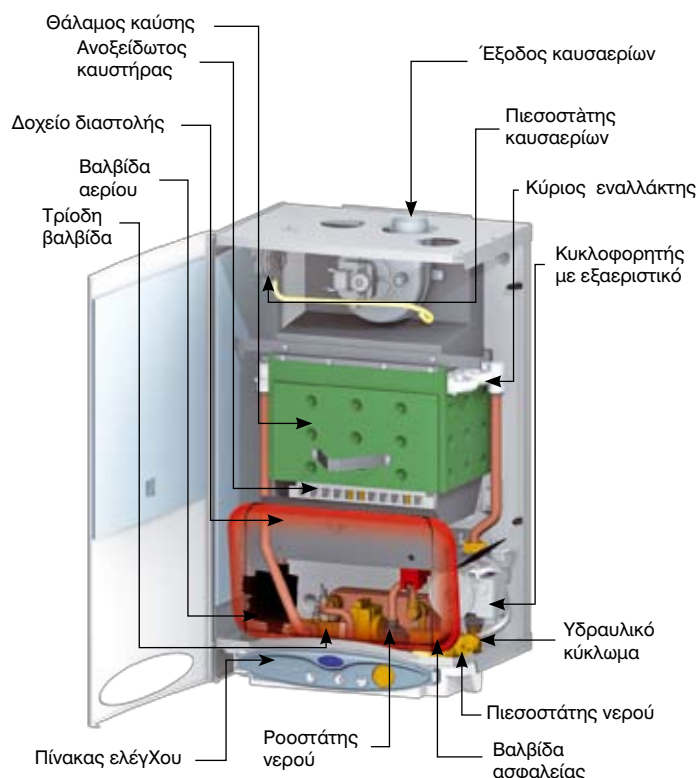


H Nova Florida παρουσιάζει τον νέο επίτοιχο λέβητα PICTOR DUAL LINE. Ο λέβητας αυτός έχει κατασκευαστεί ακολουθώντας τα κριτήρια της πιο μοντέρνας τεχνολογίας και σχεδιάστηκε βάσει των αναγκών του χρήστη, του εγκαταστάτη και του συντηρητή.

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.



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

Η εταιρεία
NOVA FLORIDA 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.

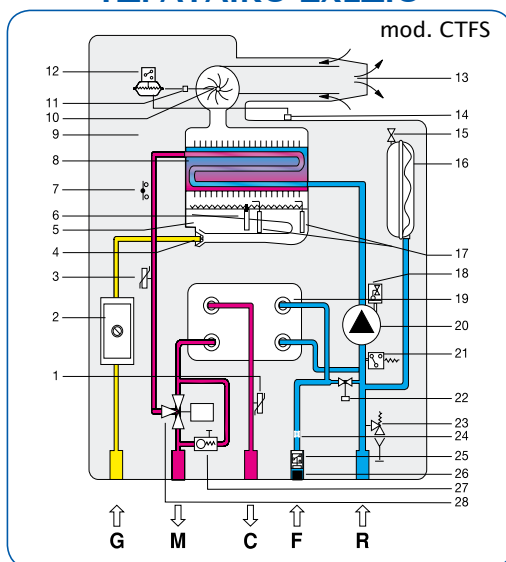
Pictor Dual C



PICTOR DUAL LINE CTN 24 - CTFS 24 - CTFS 28

- Διατίθεται σε 3 μοντέλα ΜΕΘΑΝΙΟ - GPL - ΠΡΟΠΑΝΙΟ και στις εκδόσεις:
 - ανοιχτού 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, 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:
CTFS 24 και CTFS 28: ★★★ - CTN 24: ★★

ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ



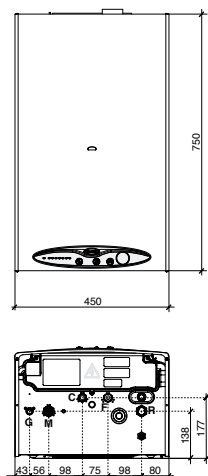
- 1 Αισθητήριο θερμοκρασίας νερού χρήσης
- 2 Βαλβίδα αερίου
- 3 Αισθητήριο θερμοκρασίας νερού θέρμανσης
- 4 Μπέκ καυστήρα
- 5 Καυστήρας
- 6 Ηλεκτρόδιο ανίχνευσης φλόγας
- 7 Θερμοστάτης ασφαλείας
- 8 Μονοθερμικός εναλλάκτης νερού θέρμανσης
- 9 Κλειστός θάλαμος καύσης
- 10 Βεντιλατέρ εκκένωσης

- 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

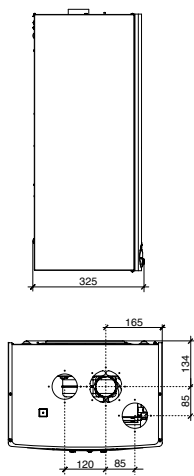
- 18 Εξαεριστικό
- 19 Πλακοειδής εναλλάκτης νερού χρήσης
- 20 Κυκλοφορητής
- 21 Πιεσοστάτης νερού
- 22 Κρουνοί πλήρωσης
- 23 Βαλβίδα ασφαλείας
- 24 Περιοριστής παροχής (10 λίτρα/λεπτό)
- 25 Ροοστάτης
- 26 Φίλτρο κρύου νερού
- 27 Ρυθμιζόμενο by-pass
- 28 Τρίοδη βαλβίδα

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Pictor Dual CTFS
line

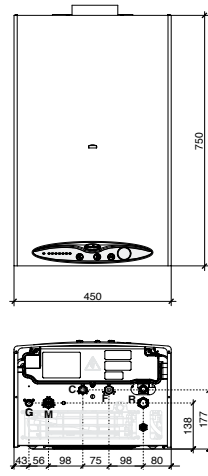


Όψη από κάτω

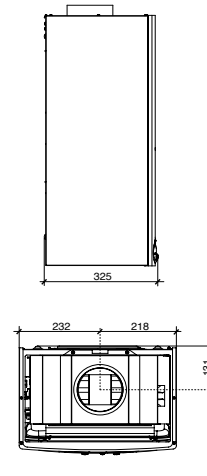


Όψη από πάνω

Pictor Dual CTN
line



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")

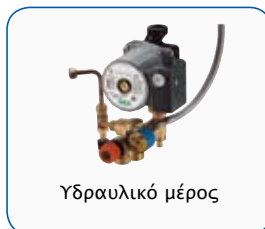
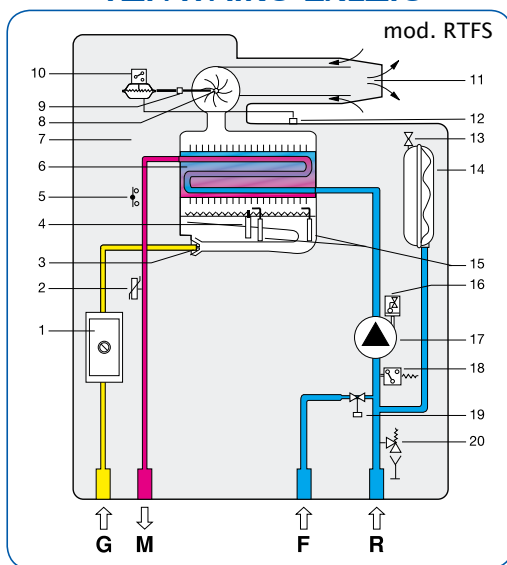
Pictor Dual R



PICTOR 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, κρουνούς 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

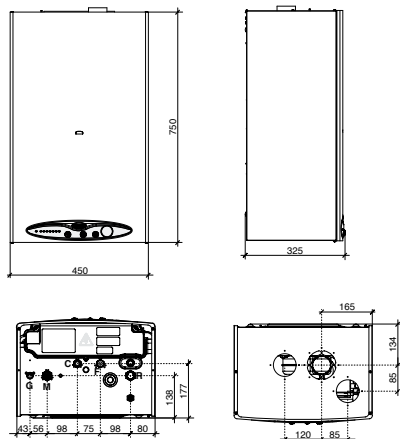


- 1 Βαλβίδα αερίου
- 2 Αισθητήριο θερμοκρασίας νερού θέρμανσης
- 3 Μπέκ καυστήρα
- 4 Ηλεκτρόδιο ανίχνευσης φλόγας
- 5 Θερμοστάτης ασφαλείας
- 6 Εναλλάκτης
- 7 Κλειστός θάλαμος καύσης
- 8 Βεντιλατέρ εκκένωσης καυσαερίων
- 9 Σημείο λήψης πίεσης καυσαερίων
- 10 Πιεσοστάτης ασφαλείας κυκλώματος καυσαερίων

- 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 Κρουνούς πλήρωσης
- 20 Βαλβίδα ασφαλείας

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

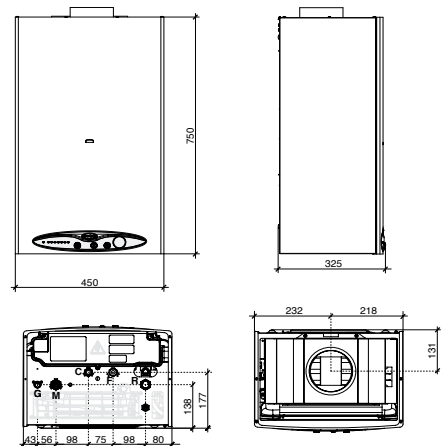
Pictor Dual RTFS
line



Όψη από κάτω

Όψη από πάνω

Pictor Dual RTN
line

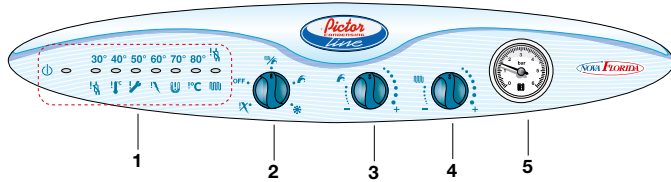


Όψη από κάτω

Όψη από πάνω

Pictor Dual *live*

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ



- 1 Θερμόμετρο με φωτεινές ενδείξεις για την 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



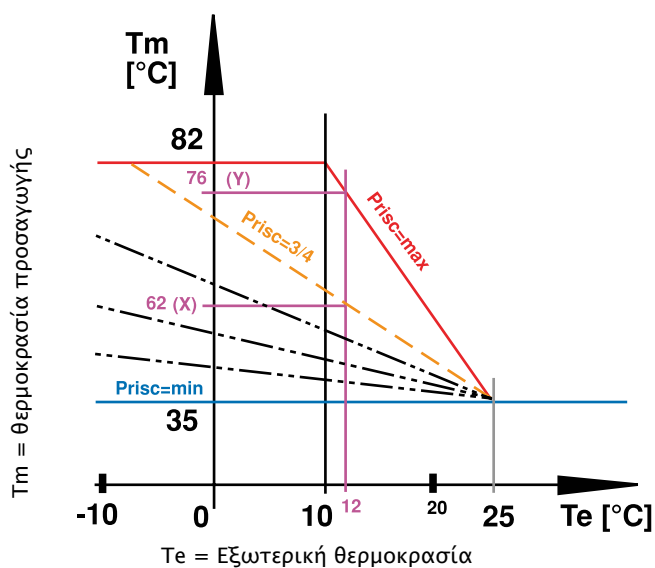
ΚΥΜΑΙΝΟΜΕΝΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

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

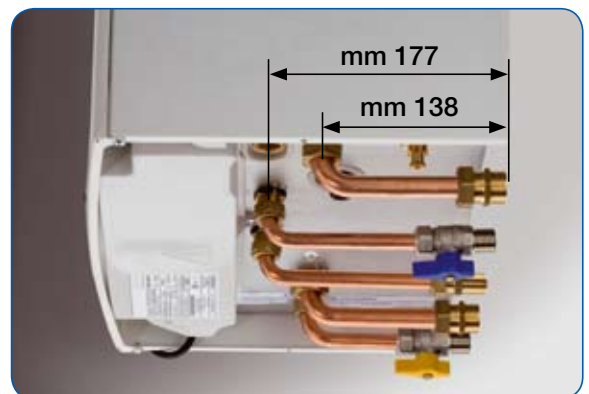


Εξωτερικό αισθητήριο (κατόπιν ζήτησης)

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ





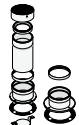

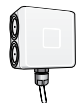
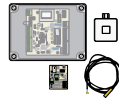
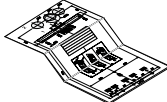
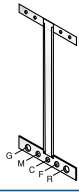

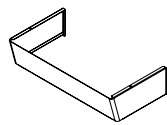
Συνδέσεις στον τοίχο



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

live

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

| Είδος | Περιγραφή | Κωδικός |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | Σετ βάσης για ξεχωριστούς αγωγούς DUAL (για επίτοιχους λέβητες κλειστού φλογοθαλάμου – TFS 24) | OSDOPPIA03 |
|  | Σετ plus για ξεχωριστούς αγωγούς DUAL (για επίτοιχους λέβητες κλειστού φλογοθαλάμου – TFS 24, μήκος αγωγών 0,5 m) | OSDOPPIA04 |
|  | Σετ ξεχωριστών αγωγών (για λέβητες κλειστού φλογοθαλάμου – TFS 28) | OSDOPPIA06 |
|  | Τηλεχειριστήριο | OCREMOT005 |
|  | Εξωτερικό αισθητήριο | OSONDAES01 |
|  | Ηλεκτρικό σετ για τη διαχείριση ζωνών | OKITZONE00 |
|  | Χάρτινος οδηγός στήριξης (προσφέρεται με το λέβητα) | ODIMACAR00 |
|  | Μεταλλικός οδηγός στήριξης | ODIMMEC003 |
|  | Υδραυλικό σετ βάσης (παρέχεται με το λέβητα) | OKITIDBA05 |
|  | Κάλυμμα σωλήνων και κρουών | OCOPETUB01 |

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

Μοντ. PICTOR 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 ₂ στη Μέγιστη παροχή (μεθάνιο) | % | 7,7 | 7,7 | 6,2 | 6,2 | 7,1 | 7,1 |
| Περιεκτικότητα CO ₂ 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 ³ /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 | 11,36 | - | 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 - 8 | - | 0,5 - 8 | - |
| Μέγιστη θερμοκρασία νερού χρήσης | °C | 62 | - | 62 | - | 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 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 απορροφούμενη 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 | | | | | |
| 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 04 C 146 - 01 Maggio 2008 (4.000 - 05/2008)

9PCGR04C146

FONDITAL S.p.A.

25078 VESTONE (Brescia) Italy - Via Mocenigo, 123
Tel. +39 0365 596.211 - Fax +39 0365 820.200
e mail: fondital@fondital.it - www.novafiorida.it

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

