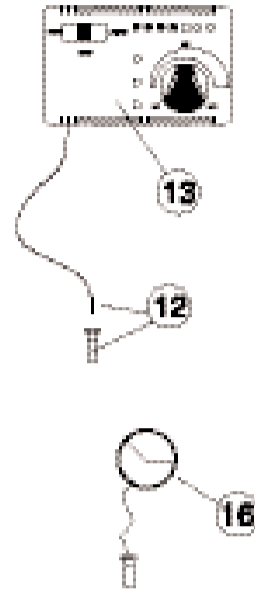


Regolatore e Manometro compreso nel KIT



Στην παρένθεση οι κωδικοί

## ΚΙΤ 6 ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΜΕΝΟ



Διαστάσεις cm: 55 x 14 x 71 (Μ x Β x Υ)  
(κωδ: 280600)

- |  |   |   |                                   |
|--|---|---|-----------------------------------|
| ① Βαλβίδα 1"                               | ⑦ Ρακόρ   | ⑫ Υποδοχή για το θερμόμετρο 1/2" + αισθητ. (175960) | Ⓐ Εξαγωγή από εστία               |
| ② Βαλβίδα θερμικής εκτόνωσης (72940)       | ⑧ Ανταλλάκτης 20 πλακών για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης (284300) | ⑬ Ηλεκτρονικός πίνακας (220780)                     | Ⓑ Έξοδος προς τα σώματα           |
| ③ Βαλβίδα εκτόνωσης πίεσης (284220)        | ⑨ Εκτόνωση βαλβίδας πίεσης  | ⑭ Jolli αυτόματης εκτόνωσης 3/8" (284150)           | Ⓒ Επιστροφή στην εστία            |
| ④ Κυκλοφορητής (219660)                    | ⑩ Κλειστό δοχείο διαστολής (283680)                               | ⑮ Jolli χειροκίνητης εκτόνωσης 1/4" (284170)        | Ⓓ Κρύο νερό χρήσης                |
| ⑤ Ρακόρ με ανεπίστροφη βαλβίδα 1" (284180) | ⑪ Ροοστάτης (220830)  | ⑯ Μανόμετρο (269590)                                | Ⓔ Εκτόνωση βαλβίδας πίεσης        |
| ⑥ Τρίοδη ηλεκτροβαλβίδα 3/4" Μ (283690)    |   |   | Ⓕ Ζεστό νερό χρήσης               |
|  |   |   | Ⓖ Εκτόνωση βαλβίδας υπερθέρμανσης |

### ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

- Τα ΚΙΤ κατασκευάζονται για να διευκολύνουν τους υδραυλικούς στην εγκατάσταση των τζακιών καλοριφέρ και περιλαμβάνουν όλα εκείνα τα εξαρτήματα για τη σωστή εγκατάσταση της εστίας
- Το Kit είναι ήδη συναρμολογημένο, γιατί ο εγκαταστάτης θα πρέπει να κάνει μόνο τη σύνδεση με τεφλόν στα σημεία που πρέπει προσέχοντας να η στραβώσουν οι σωληνώσεις χαλκού.
- Οι συνδέσεις, το άναμμα και ο έλεγχος καλής λειτουργίας πρέπει να γίνουν από εξειδικευμένο προσωπικό σε θέση να κάνει τις συνδέσεις σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και ειδικότερα το Ν. 46/90, καθώς και

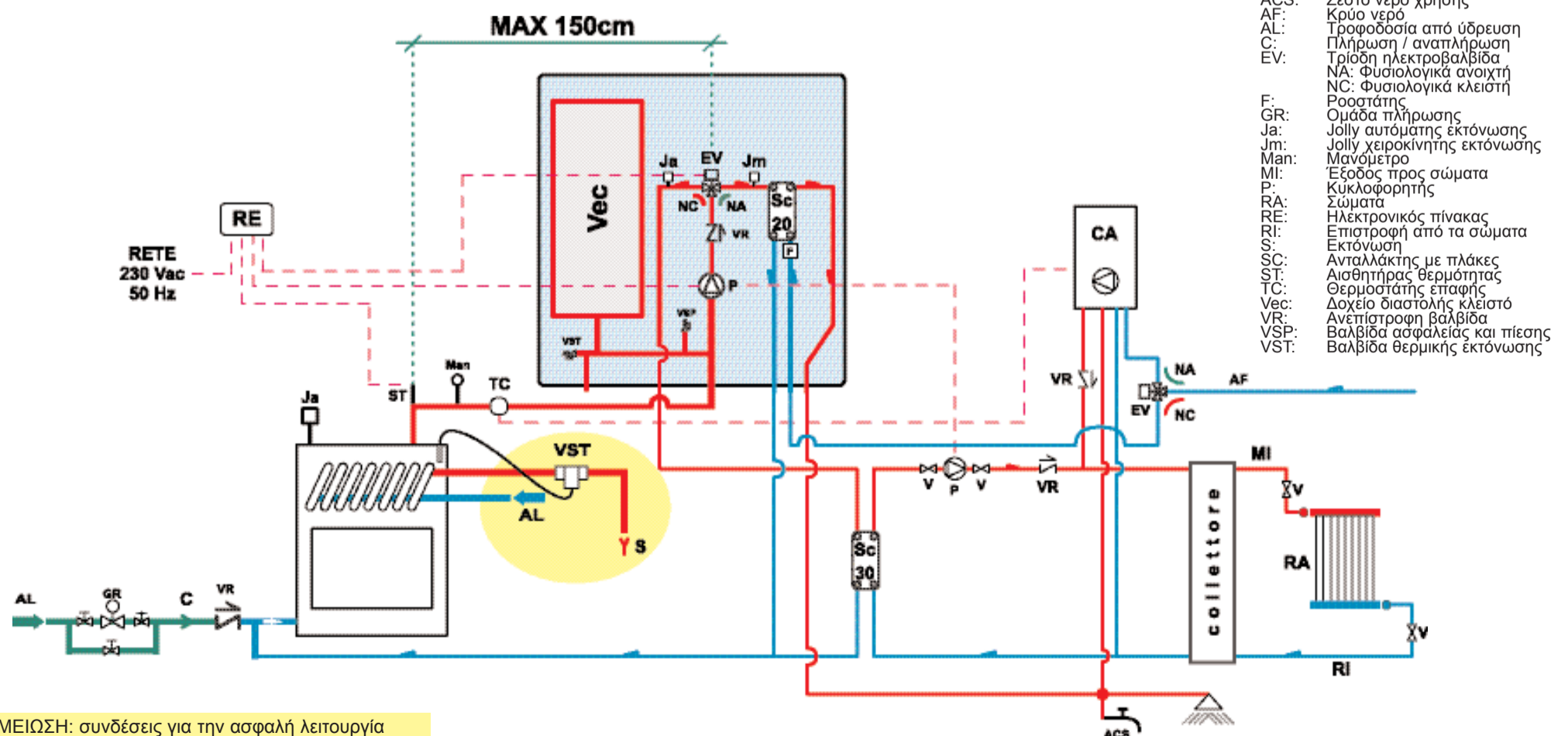
όλων των συνημμένων οδηγιών.

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Η εστία καλοριφέρ είναι συνδεδεμένη με κλειστό δοχείο διαστολής.
- Δεν γεμίζουμε ποτέ το δίκτυο απ' ευθείας από την ύδρευση γιατί η πίεση του θα μπορούσε να είναι μεγαλύτερη από αυτή που επιτρέπει ο κατασκευαστής.
- Η μέγιστη πίεση λειτουργίας δεν θα πρέπει να ξεπερνά τα 1,5 bar.
- Συνδέουμε τις εκτονώσεις της βαλβίδας ασφαλείας (9) με την αποχέτευση.

- Για τα τζάκια καλοριφέρ με παραγωγή ζεστού νερού χρήσης (ΚΙΤ 6) για να αποφύγουμε τον προσδευτικό σχηματισμό αλάτων όταν το νερό είναι σκληρό, καλό είναι να τοποθετήσουμε ένα αφαλατωτή.
- Στο κύκλωμα του ζεστού νερού χρήσης είναι απαραίτητο να τοποθετήσουμε μια βαλβίδα ασφαλείας 6 μπαρ για εκτόνωση της αύξησης του όγκου του νερού στον ανταλλάκτη.

### Υδραυλική εγκατάσταση εστίας καλοριφέρ με παραγωγή ζεστού νερού χρήσης



#### Σύμβολα

- |      |                              |
|------|------------------------------|
| ACS: | Ζεστό νερό χρήσης            |
| AF:  | Κρύο νερό                    |
| AL:  | Τροφοδοσία από ύδρευση       |
| C:   | Πλήρωση / αναπλήρωση         |
| EV:  | Τρίοδη ηλεκτροβαλβίδα        |
| NA:  | Φυσιολογικά ανοιχτή          |
| NC:  | Φυσιολογικά κλειστή          |
| F:   | Ροοστάτης                    |
| GR:  | Ομάδα πλήρωσης               |
| Ja:  | Jolli αυτόματης εκτόνωσης    |
| Jm:  | Jolli χειροκίνητης εκτόνωσης |
| Man: | Μανόμετρο                    |
| MI:  | Έξοδος προς σώματα           |
| P:   | Κυκλοφορητής                 |
| RA:  | Σώματα                       |
| RE:  | Ηλεκτρονικός πίνακας         |
| RI:  | Επιστροφή από τα σώματα      |
| S:   | Εκτόνωση                     |
| SC:  | Ανταλλάκτης με πλάκες        |
| ST:  | Αισθητήρας θερμότητας        |
| TC:  | Θερμοστάτης επαφής           |
| Vec: | Δοχείο διαστολής κλειστό     |
| VR:  | Ανεπίστροφη βαλβίδα          |
| VSP: | Βαλβίδα ασφαλείας και πίεσης |
| VST: | Βαλβίδα θερμικής εκτόνωσης   |

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: συνδέσεις για την ασφαλή λειτουργία

Η πίεση του κυκλώματος αναπλήρωσης, ψύξης, πρέπει να είναι τουλάχιστον 1,5 μπαρ.

# ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

## εγκατάσταση

Οι συνδέσεις του ηλεκτρονικού πίνακα και ο έλεγχος καλής λειτουργίας γίνονται από εξειδικευμένο προσωπικό λαμβάνοντας υπ' όψιν μεταξύ άλλων και τις παρακάτω οδηγίες.

Η γείωση διασφαλίζει την ασφάλεια των προσώπων.

Είναι υποχρεωτικό να τοποθετήσουμε μια ασφάλεια διαφορετική για όλο το κύκλωμα του τζακιού, καθώς επίσης να γειώσουμε τον κυκλοφορητή, τις βαλβίδες και τα μεταλλικά μέρη της εστίας

## Θέση

Ο ηλεκτρονικός πίνακας πρέπει να τοποθετηθεί κοντά στην εστία.

Ο αισθητήρας των οργάνων, προστασία και έλεγχος τοποθετείται πάνω στις σωληνώσεις του KIT 6 και πρην από οποιοδήποτε όργανο di mandata del KIT 6.

Ο αισθητήρας πρέπει να μπει στην ειδική υποδοχή.

## Εγκατάσταση πίνακα

Για τη σωστή εγκατάσταση, ακολουθούμε τα παρακάτω βήματα:

ξεβιδώνουμε τις βίδες και βγάζουμε το καπάκι, τοποθετούμε στον τοίχο. Κάνουμε τις συνδέσεις σύμφωνα με το σχέδιο και απλώνουμε σε κανάλι τα καλώδια. Ξαναβάζουμε το καπάκι και βιδώνουμε.

Όλες οι εργασίες γίνονται χωρίς να υπάρχει ρεύμα και ο διακόπτης είναι στη θέση OFF.

## Ηλεκτρολογικές συνδέσεις

Για την τρίοδη βαλβίδα χρησιμοποιούμε το καφέ καλώδιο (φάση) και το μπλε (ουδέτερο) συνδέεται στις θέσεις 5 και 6 του πίνακα. Το καλώδιο κίτρινο – πράσινο συνδέεται με τη γείωση.

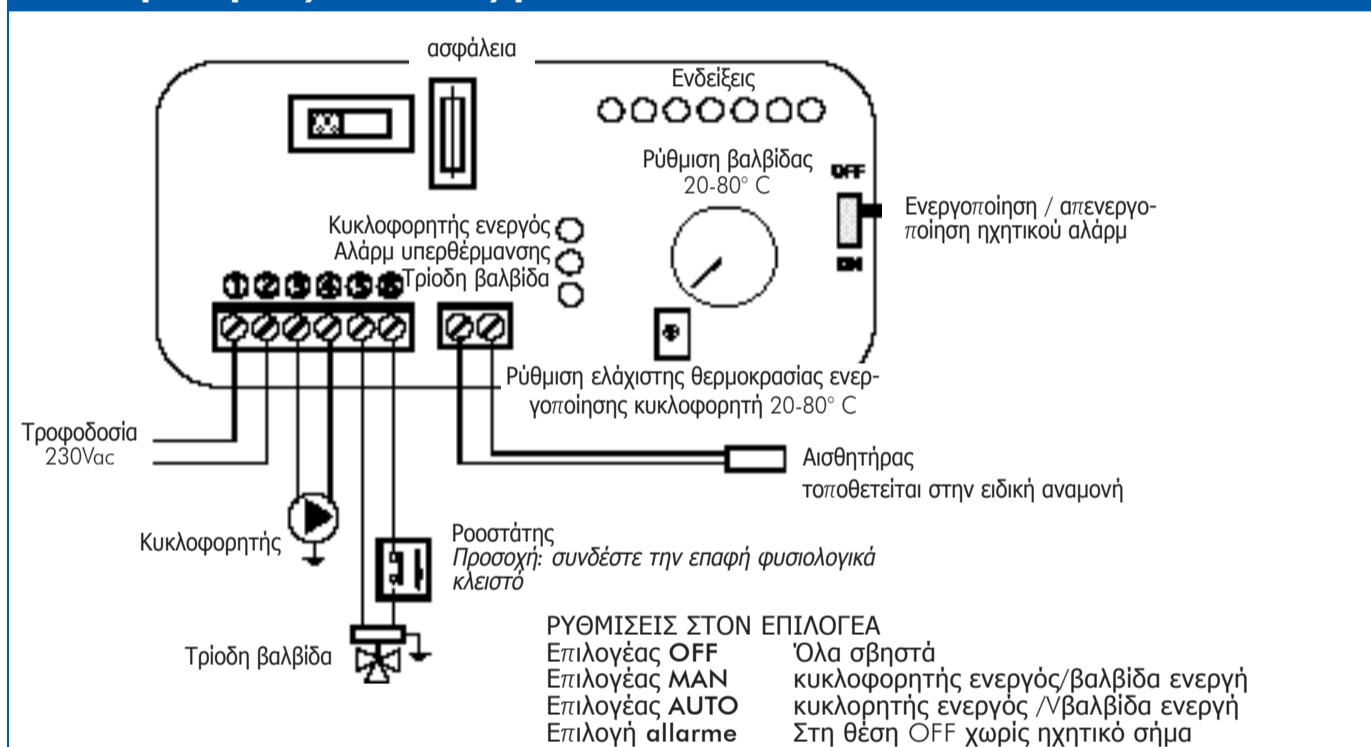
Προσέχουμε ο ροοστάτης να συνδεθεί σε σειρά με την τρίοδη ηλεκτροβαλβίδα όπως εμφανίζει το σχέδιο.

## Γενικά

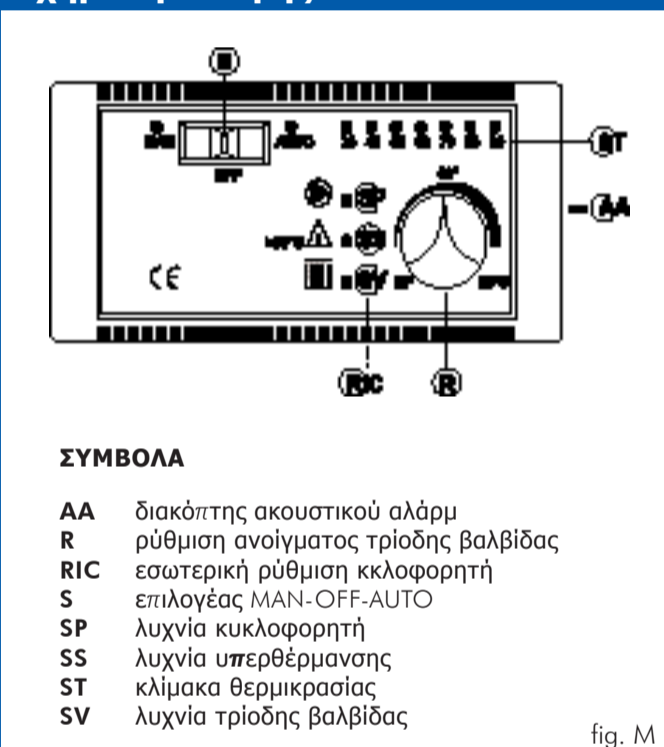
ο ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου μας δίνει τη δυνατότητα να ελέγχουμε όλες τις λειτουργίες της εστίας και περιλαμβάνει: (fig. M):

- επιλογή MAN-OFF-AUTO (S)
- κλίμακα θερμοκρασιών (ST)
- ακουστικό αλάρμ (AA)
- διακόπτη ανοίγματος τρίοδης βαλβίδας (R)
- εσωτερικό διακόπτη κυκλοφορητή (RIC)
- λυχνία τρίοδης βαλβίδας (SV)
- λυχνία υπερθέρμανσης (SS)
- λυχνία κυκλοφορητή (SP)

## Ηλεκτρολογικές συνδέσεις για το KIT 6



## Σχήμα πρόσοψης



## Λειτουργία

- **Όργανο ελέγχου:**  
• Θερμόμετρο

- **Όργανο προστασίας**  
(σύστημα ηχητικού αλάρμ):  
• Ακουστικό αλάρμ (AA)  
• Αλάρμ υπερθέρμανσης (SS)

Αυτό το σύστημα επεμβαίνει όταν η θερμοκρασία του νερού ξεπερνά τους 90°C και προειδοποιεί το χρήστη να σταματήσει να τροφοδοτεί με ξύλα.

Η λειτουργία του ακουστικού αλάρμ μπορεί να εξαιρεθεί από το διακόπτη (AA); παραμένει παρ' όλα αυτά ενεργή η λειτουργία του αλάρμ που φαίνεται από τη λυχνία υπερθέρμανσης (SS).

Για να επαναφέρουμε τις αρχικές ρυθμίσεις, αφού μειώσουμε τη θερμοκρασία του νερού στην εστία, πρέπει να ενεργοποιήσουμε το διακόπτη (AA).

- **Όργανο τροφοδοσίας**  
(σύστημα κυκλοφορίας):  
• Επιλογέας MAN-OFF-AUTO (S)  
• Λυχνία κυκλοφορητή (SP)

Στη χειροκίνητη λειτουργία ο κυκλοφορητής δουλεύει συνεχώς, στη θέση OFF ο κυκλοφορητής είναι σβηστός. Στη λειτουργία AUTO ενεργοποιείται ο κυκλοφορητής σε μια επιθυμητή θερμοκρασία δια μέσω των εσωτερικών ρυθμίσεων (RIC) από

20 σε 80°C (η αρχική ρύθμιση είναι στους 20°C)

- **Όργανο λειτουργίας**  
(σύστημα ρυθμίσεων):  
• Ρύθμιση (R) για άνοιγμα της τρίοδης βαλβίδας  
• Λυχνία (SV) λειτουργίας τρίοδης βαλβίδας

Όταν η θερμοκρασία του νερού φτάνει στη θερμοκρασία που ορίσαμε στον πίνακα, η τρίοδη βαλβίδα στρέφει το νερό προς τα σώματα και η λυχνία λειτουργίας (SV) ανάβει.

Όταν η θερμοκρασία του πέφτει κα'τω από τη θερμοκρασία που ορίσαμε στον πίνακα, το σύστημα ρύθμισης ανοίγει το ηλεκτρικό κύκλωμα, η τρίοδη βαλβίδα εκτρέπει το νερό προς την εστία.

**Προσοχή:**

Κατά τη κανονική λειτουργία, ελέγχουμε ότι ο λυχνίες (SV) και (SP) είναι αναμμένες.

**Σημειώσεις:**  
• Φυλάξτε τις παρούσες οδηγίες που θα είναι χρήσιμες για πιθανές πληροφορίες

• Οι εμφανιζόμενες λεπτομέρειες είναι γραφικές και γεωμετρικές απεικονίσεις

Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα αλλαγών, οποιαδήποτε στιγμή χωρίς προειδοποίηση, στα τεχνικά και αισθητικά χαρακτηριστικά των προϊόντων που απεικονίζονται.

Τεχνικά στοιχεία Ηλεκτρονικού Πίνακα		
Τροφοδοσία (+15 - 10%) 50-60Hz	Vac	230
Βαθμός προστασίας	IP	40
Θερμοκρασία min/max περιβάλλοντος	°C	0 ÷ +50
Μήκος αισθητήρα	m	1,2
Θερμόμετρο	°C	30 ÷ 90
Φορτίο επαφών κυκλοφορητή Max	W	400
Φορτίο επαφών τρίοδης βαλβίδας Max	W	250
Ασφάλεια	mA	315

**EDILKAMIN**  
TECNOLOGIA DEL FUOCO

Edilkamin S.p.A. - via Mascagni, 7 - I-20020 - Lainate (MI)  
tel. + 39 02.937.62.1 - fax + 39 02.937.62.400  
www.edilkamin.com - mail@edilkamin.com