RADIANT®

tecnologia nel calore dal 1959

# Εγχειρίδιο λειτουργίας και ρύθμισης για λέβητες με ηλεκτρονική πλακέττα MINICODE®

# SM 30001

Μοντέλα:

**RBC 24 - RBS 24**

**R 20 E - R 24 E - RS 20 E- RS 24 E- RS 30 E**




CE 0694

# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ


| | | |
|---|---|---|
| **ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ** | σελ. | 1 |
| ***ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΤΑ τύπου SM 30001:*** | | |
| **ΜΕΓΙΣΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΕΡΙΟΥ** | σελ. | 5 |
| **ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΕΡΙΟΥ** | σελ. | 5 |
| **ΡΥΘΜΙΣΗ ΙΣΧΥΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ** | σελ. | 5 |
| **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ** | σελ. | 5 |
| **ΑΠΕΜΠΛΟΚΗ ΛΕΒΗΤΑ** | σελ. | 5 |
| **ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ** | σελ. | 2-3 |
| **ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΤΥΠΟΥ ΛΕΒΗΤΑ** | σελ. | 2-3 |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | σελ. | 6 |
| **ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΕΡΙΟΥ** | σελ. | 7-8-9 |
| **ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΙΕΣΕΩΝ ΑΕΡΙΟΥ** | σελ. | 7-8-9 |
| **ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΙΕΣΗΣ ΑΕΡΙΟΥ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ** | σελ. | 7-8-9 |
| **ΣΧΕΔΙΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ** | σελ. | 10 |

# ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ





ON/OFF ΜΠΟΥΤΟΝ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ


ΚΟΜΒΙΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ


ΚΟΜΒΙΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ
ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ



ΣΤΑΘΕΡΟ ΦΩΣ: ΕΝΔΕΙΞΗ ΤΑΣΗΣ
*ΠΑΛΛΟΜΕΝΟ ΦΩΣ: ΦΛΟΓΑ ΑΝΑΜΜΕΝΗ*



ΣΤΑΘΕΡΟ ΦΩΣ: ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ 40°C
*ΠΑΛΛΟΜΕΝΟ ΦΩΣ: ΕΛΛΕΙΨΗ ΝΕΡΟΥ*
ΣΒΗΣΤΟ ΦΩΣ: ΠΙΕΣΗ ΝΕΡΟΥ 1.2 bar



ΣΤΑΘΕΡΟ ΦΩΣ: ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ 50°C
*ΠΑΛΛΟΜΕΝΟ ΦΩΣ: ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ (ή ΠΡΕΣΣΟΣΤΑΤΗΣ ΑΕΡΑ)*



ΣΤΑΘΕΡΟ ΦΩΣ: ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ 60°C
*ΠΑΛΛΟΜΕΝΟ ΦΩΣ: ΕΜΠΛΟΚΗ ΦΛΟΓΑΣ*

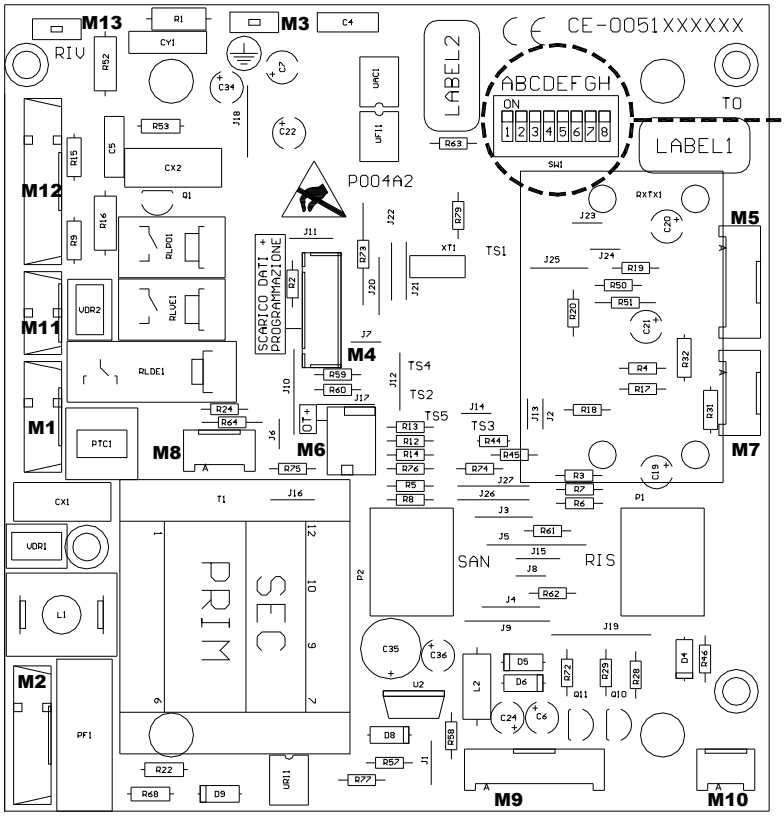


ΣΤΑΘΕΡΟ ΦΩΣ: ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ 70°C
*ΠΑΛΛΟΜΕΝΟ ΦΩΣ: ΕΜΠΛΟΚΗ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ*



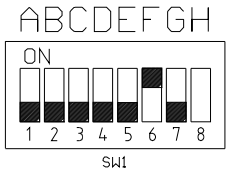
ΣΤΑΘΕΡΟ ΦΩΣ: ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ 80°C
*ΠΑΛΛΟΜΕΝΟ ΦΩΣ: ΒΛΑΒΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ή ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ*

## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ – Τύπος: R 20 E- R E - RS 20-24-30 E

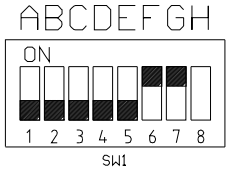



ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

Τροφοδοσία με
**ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ G20**

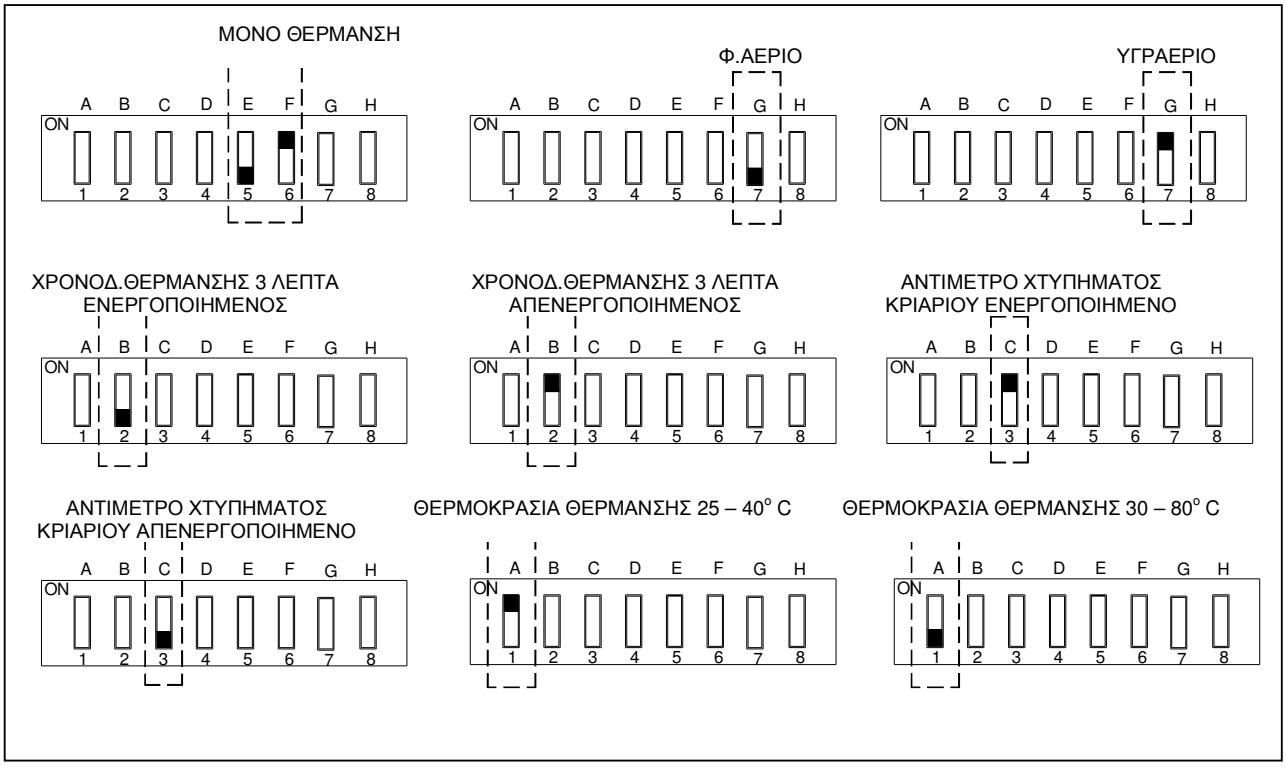



Τροφοδοσία με
**ΥΓΡΑΕΡΙΟ G30/G31**

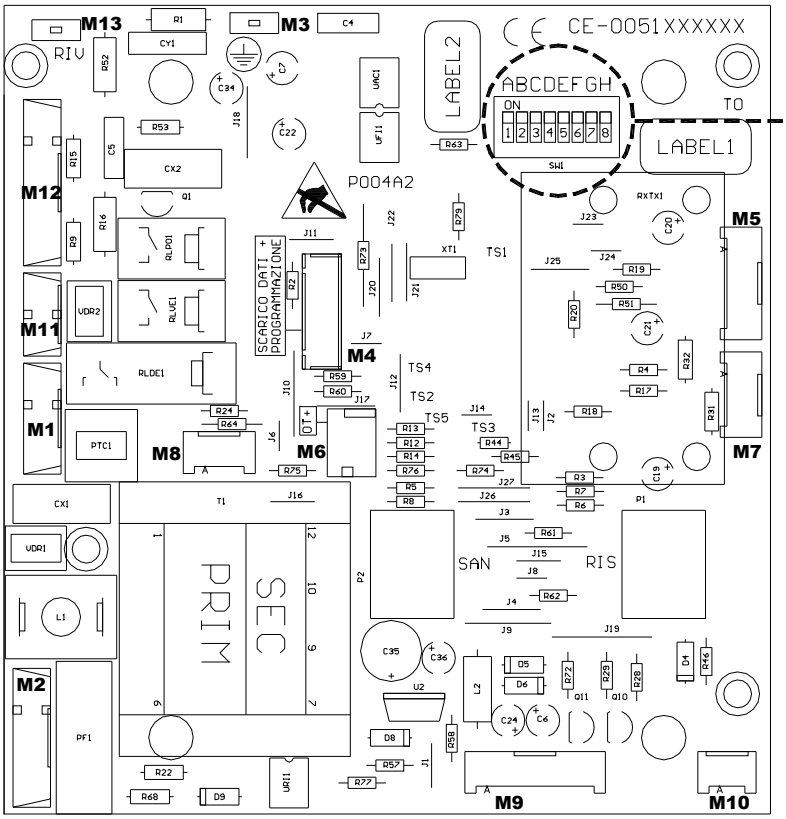



**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΤΑ MINICODE® τύπος SM 30001 κωδ. 76666LA**

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ- ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

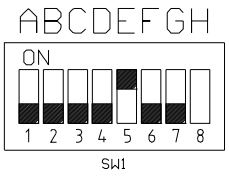


## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ –Τύπος: RBC 24 – RBS 24




ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

Τροφοδοσία με **ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ G20**



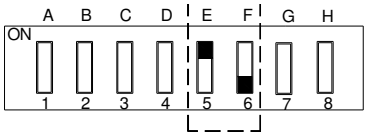

Τροφοδοσία με **ΥΓΡΑΕΡΙΟ G30/G31**



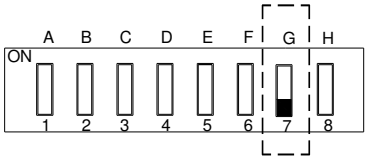

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΤΑ MINICODE® τύπος SM 30001 κωδ. 76666LA**

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ – ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

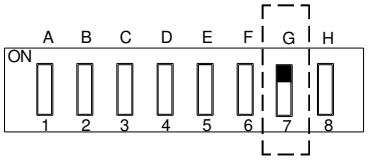
ΜΕ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΔΙΠΛΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ



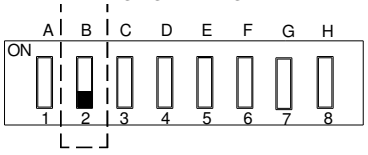

Φ.ΑΕΡΙΟ



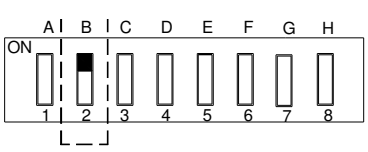

ΥΓΡΑΕΡΙΟ



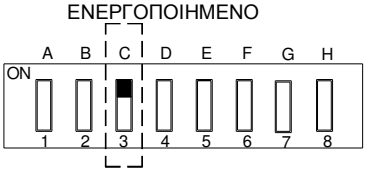

ΧΡΟΝΟΔ.ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ 3 ΛΕΠΤΑ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ



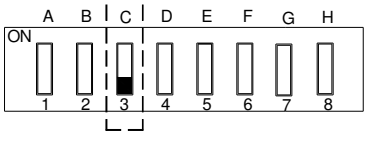

ΧΡΟΝΟΔ.ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ 3 ΛΕΠΤΑ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ



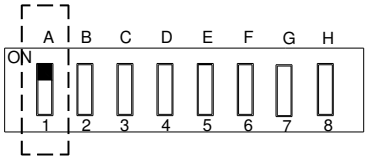

ΑΝΤΙΜΕΤΡΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ ΚΡΙΑΡΙΟΥ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ



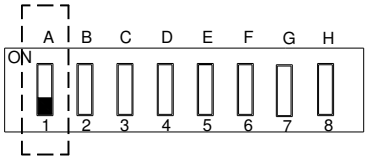

ΑΝΤΙΜΕΤΡΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ ΚΡΙΑΡΙΟΥ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ

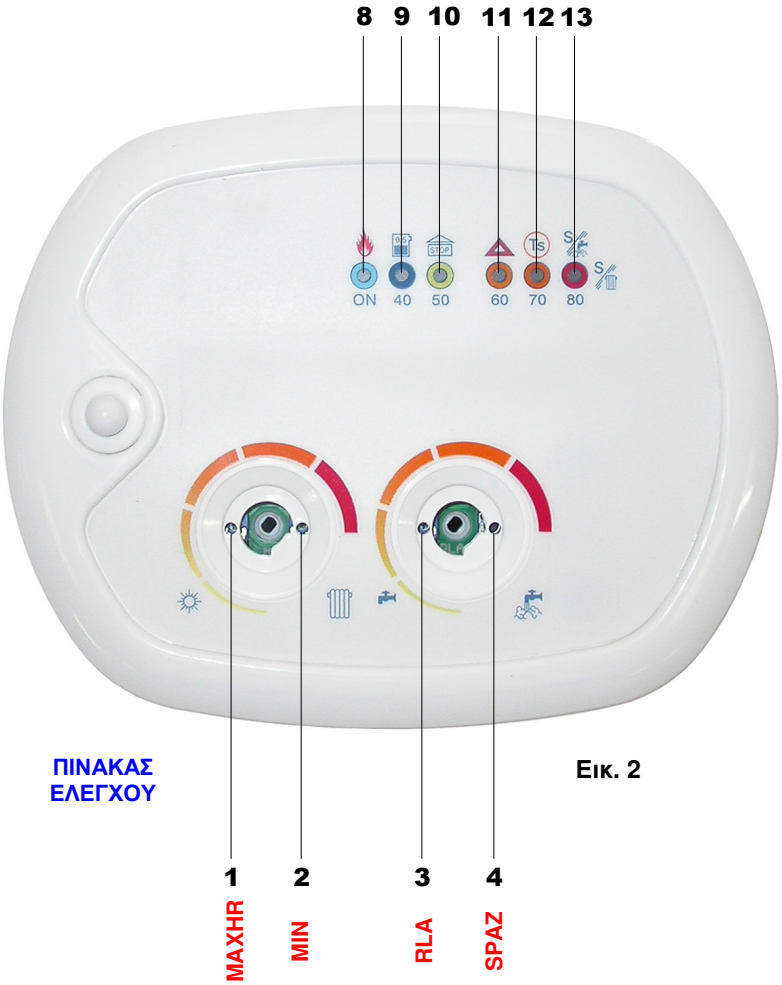



ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ 25



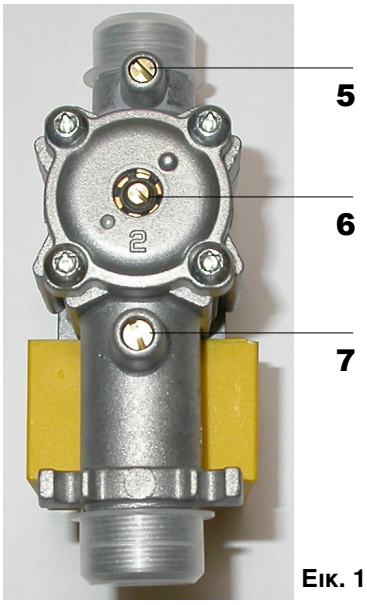

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ 30 – 80° C






**ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ**

**Εικ. 2**




**Εικ. 1**

**ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΕΡΙΟΥ**
**NORDGAS**
**NV0111122901**
**κωδ. 36071LA**

**ΛΙΣΤΑ ΕΝΤΟΛΩΝ** (εικ. 1-2)

1. ΠΟΤΕΝΣΙΟΜΕΤΡΟ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ "MAXR"
2. ΠΟΤΕΝΣΙΟΜΕΤΡΟ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ "MIN"
3. ΠΟΤΕΝΣΙΟΜΕΤΡΟ ΒΗΜΑΤΟΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ "RLA"
4. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΠΝΟΔΟΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ "SPAZ"
5. ΣΗΜΕΙΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΕΡΙΟΥ (ΕΞΟΔΟΣ)
6. ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΑΕΡΙΟΥ (ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗΣ)
7. ΣΗΜΕΙΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΕΡΙΟΥ (ΕΙΣΟΔΟΣ)
8. ΣΤΑΘΕΡΟ ΦΩΣ: ΕΝΔΕΙΞΗ ΤΑΣΗΣ
   *ΠΑΛΛΟΜΕΝΟ ΦΩΣ: ΦΛΟΓΑ ΑΝΑΜΜΕΝΗ.*
9. ΣΤΑΘΕΡΟ ΦΩΣ: ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ 40°C
   ΠΑΛΛΟΜΕΝΟ ΦΩΣ: ΕΛΛΕΙΨΗ ΝΕΡΟΥ
   *ΣΒΗΣΤΟ ΦΩΣ: ΠΙΕΣΗ ΝΕΡΟΥ 1 bar*
10. ΣΤΑΘΕΡΟ ΦΩΣ: ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ 50°C
    *ΠΑΛΛΟΜΕΝΟ ΦΩΣ: ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ (ΠΡΕΣΣΟΣΤΑΤΗΣ ΑΕΡΑ)*
11. ΣΤΑΘΕΡΟ ΦΩΣ: ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ 60°C
    *ΠΑΛΛΟΜΕΝΟ ΦΩΣ: ΕΜΠΛΟΚΗ ΦΛΟΓΑΣ*
12. ΣΤΑΘΕΡΟ ΦΩΣ: ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ 70°C
    *ΠΑΛΛΟΜΕΝΟ ΦΩΣ: ΕΜΠΛΟΚΗ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ*
13. ΣΤΑΘΕΡΟ ΦΩΣ: ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ 80°C
    *ΠΑΛΛΟΜΕΝΟ ΦΩΣ: ΒΛΑΒΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ή ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ*

## ΜΕΓΙΣΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΕΡΙΟΥ

- ξεβιδώνετε τη βίδα του σημείου ρύθμισης της πίεσης αερίου **5** (εικ.1) που βρίσκεται στη βαλβίδα και εισάγετε το μανόμετρο;
- τοποθετείτε τα κομβία ρύθμισης του νερού χρήσης και θέρμανσης στο μέγιστο και μετά τα εξάγετε τραβώντας τά με μία πένσα;
- με ένα σταυροκατσάβιδο Ø 2.5 ÷ 3 mm, γυρίζετε δεξιόστροφα το ποτενσιόμετρο “maxR” **1** (εικ. 2) ρυθμίζοντας τό στο μέγιστο;
- εκκινήστε τον λέβητα;
- πιέζετε για δέκα δευτερόλεπτα το πλήκτρο “καπνοδοκαθαριστής” (λειτουργία καπνοδοκαθαρισμός) **4** (εικ. 2);
- το μανόμετρο στο σημείο ρύθμισης της πίεσης αερίου **5** (εικ. 1) θα δώσει ένδειξη πίεσης, αν η πίεση είναι διαφορετική από αυτή της ταμπέλας (βλέπε εργοστασιακή ρύθμιση αερίου), τότε χρησιμοποιείτε την βίδα ρύθμισης επί της βαλβίδας αερίου **6** (εικ. 1) ως εξής: γυρίστε τήν δεξιόστροφα για να αυξήσετε την πίεση ή αριστερόστροφα για να την μειώσετε μέχρι να επιτύχετε την πίεση που υποδεικνύεται στην ταμπέλα.

## ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΕΡΙΟΥ

- γυρίζετε αριστερόστροφα το ποτενσιόμετρο “maxR” **1** (εικ. 2) φέρνοντας τό στο 0;
- για να ορίσετε την ελάχιστη τιμή της ταμπέλας, γυρίζετε το ποτενσιόμετρο του ελάχιστου **2** (εικ. 2) δεξιόστροφα για να αυξήσετε ή αριστερόστροφα για να μειώσετε την πίεση του αερίου;
- ρυθμίστε το ποτενσιόμετρο **3** (εικ. 2) (βήμα εκκίνησης) περίπου στη μέση της διαδρομής του;

## ΡΥΘΜΙΣΗ ΙΣΧΥΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

- στρέψατε δεξιόστροφα το ποτενσιόμετρο “maxR” **1** (εικ. 2) και επιλέξατε τηντιμή της πίεσης σε σχέση με τις θερμίδες που απαιτούνται από την εγκατάσταση (βλέπε διαγράμματα πίεση/ισχύς αερίου);
- αφαιρείτε το πώμα σιλικόνης στο σημείο μέτρησης της πίεσης **5** ( εικ. 1);
- **σφίγγετε τη βίδα και βεβαιώνεστε ότι δεν υπάρχουν απώλειες αερίου;**
- επανατοποθετείτε στη θέση τους τα δύο κομβία θέρμανσης και νερού χρήσης;
- κλείνετε και ξανανοίγετε το γενικό διακόπτη;

## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Για να παρέχει ο λέβητας θέρμανση και ζεστό νερό χρήσης τα δύο αντίστοιχα κομβία δεν πρέπει να είναι ρυθμισμένα στο μηδέν;

- για να παρέχει μόνο θέρμανση ρυθμίστε το κομβίο ζεστού νερού χρήσης στο 0;
- για να παρέχει μόνο ζεστό νερό χρήσης ρυθμίστε το κομβίο θέρμανσης στο 0;

## ΑΠΕΜΠΛΟΚΗ ΛΕΒΗΤΑ

Σε περίπτωση εμπλοκής της φλόγας (λυχνία **11** ή **12** εικ. 2 σελ. 3), για να την επαναφέρετε κλείνετε και ξανανοίγετε τον διακόπτη

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Οι νέες πλακέττες χαρακτηρίζονται από την απλοποίηση στην ρύθμιση των γενικών παραμέτρων όλων των συσκευών της εταιρείας. Επίσης παρέχουν τις εξής δυνατότητες:

### Κύριες λειτουργίες

Λειτουργία καπνοδοχοκαθαρισμού (15 λεπτά)
Λειτουργία ανακυκλοφορίας (3 λεπτά)
Λειτουργία κατά της εμπλοκής της αντλίας
Λειτουργία κατά του χτυπήματος του κριαριού
Λειτουργία ‘’κατά της νόσου των κλιματιστικών’’ μόνο Boiler
Λειτουργία θέρμανσης με εξωτερικό αισθητήρα
Δυνατότητα τηλεχειρισμού
Διάγνωση μέσω λυχνίων παλλόμενου φωτός
Συνεχής ρύθμιση της φλόγας Ζεστού νερού χρήσης και Θέρμανσης
Λειτουργία ισχύος θέρμανσης
Λειτουργία βήματος εκκίνησης

### Ρυθμίσεις Θέρμανσης αποκλειστικά για τεχνικούς

- Θερμοκρασία standard / μειωμένη (30-80 ή 25-40°C)
- Λειτουργία κατά του χτυπήματος του κριαριού
- Χρονοκαθυστέρηση θέρμανσης 3 λεπτά σε αναμονή (stand by)
- Ελάχιστη ισχύς αερίου
- Μέγιστη ισχύς θέρμανσης

### Ρυθμίσεις για τον χρήστη

- Έναυση
- Λειτουργία θερμοκρασία θέρμανσης (30 - 80 ή 25 - 40°C)
- Λειτουργία θερμοκρασίας νερού χρήσης 35-60 °C
- Κομβίο καλοκαίρι/χειμώνας/μόνο θέρμανση
- Συναγερμός εμπλοκής
- Ασφάλεια έλλειψης νερού
- Ένδειξη θερμοκρασίας

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΙΕΣΕΩΝ ΑΕΡΙΟΥ

| τύπος | | ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ G 20 | | ΥΓΡΑΕΡΙΟ G30/G31 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ελάχιστο | μέγιστο | ελάχιστο | μέγιστο |
| R 20 E - RS 20 E | mbar | 2.3 | 12.1 | 5 | 29 |
| R 24 E - RS 24 E | mbar | 4.2 | 13.7 | 5 | 31 |
| RS 30 E | mbar | 3.1 | 12.6 | 9 | 32 |

| μοντέλο: **RS 20 E** | | **ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ G20** | **ΥΓΡΑΕΡΙΟ ΒΟΥΤΑΝΙΟ G30** | **ΥΓΡΑΕΡΙΟ ΠΡΟΠΑΝΙΟ G31** |
|---|---|---|---|---|
| Παράμετρος του Wobbe ελάχιστο (15°C; 1013 mbar) | **MJ/Nm3** | 45.67 | 80.58 | 70.69 |
| Ονομαστική πίεση τροφοδοσίας | **mbar** | 20 | 30 | 37 |
| Ελάχιστη πίεση τροφοδοσίας | **mbar** | 17 | 20 | 25 |
| Κύριος καυστήρας; n°11 ακροφήσια - Ø ακροφήσιο | **mm** | 1.25 | 0.77 | 0.77 |
| Κατανάλωση (15°C; 1013 mbar) | **m3/h** | 2.71 | - | - |
| Κατανάλωση (15°C; 1013 mbar) | **kg/h** | - | 2.02 | 1.99 |
| | | | | |
| μοντέλο: **R 20 E - R 24 E - RS 24 E** | | **ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ G20** | **ΥΓΡΑΕΡΙΟ ΒΟΥΤΑΝΙΟ G30** | **ΥΓΡΑΕΡΙΟ ΠΡΟΠΑΝΙΟ G31** |
| Παράμετρος του Wobbe ελάχιστο (15°C; 1013 mbar) | **MJ/Nm3** | 45.67 | 80.58 | 70.69 |
| Ονομαστική πίεση τροφοδοσίας | **mbar** | 20 | 30 | 37 |
| Ελάχιστη πίεση τροφοδοσίας | **mbar** | 17 | 20 | 25 |
| Κύριος καυστήρας; n°13 ακροφήσια - Ø ακροφήσιο | **mm** | 1.25 | 0.77 | 0.77 |
| Κατανάλωση (15°C; 1013 mbar) | **m3/h** | 3.15 | - | - |
| Κατανάλωση (15°C; 1013 mbar) | **kg/h** | - | 2.35 | 2.32 |
| | | | | |
| μοντέλο: **RS 30 E** | | **ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ G20** | **ΥΓΡΑΕΡΙΟ ΒΟΥΤΑΝΙΟ G30** | **ΥΓΡΑΕΡΙΟ ΠΡΟΠΑΝΙΟ G31** |
| Παράμετρος του Wobbe ελάχιστο (15°C; 1013 mbar) | **MJ/Nm3** | 45.67 | 80.58 | 70.69 |
| Ονομαστική πίεση τροφοδοσίας | **mbar** | 20 | 30 | 37 |
| Ελάχιστη πίεση τροφοδοσίας | **mbar** | 17 | 20 | 25 |
| Κύριος καυστήρας; n°17 ακροφήσια - Ø ακροφήσιο | **mm** | 1.20 | 0.75 | 0.75 |
| Κατανάλωση (15°C; 1013 mbar) | **m3/h** | 3.65 | - | - |
| Κατανάλωση (15°C; 1013 mbar) | **kg/h** | - | 2.72 | 2.68 |

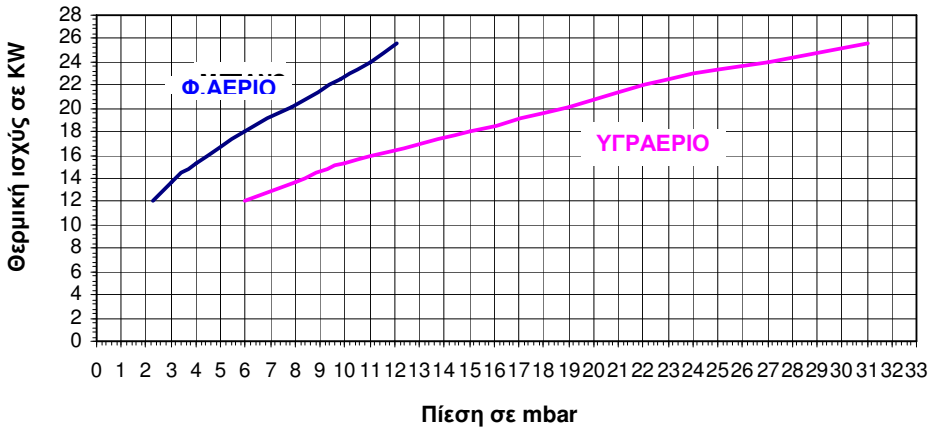
## ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΙΕΣΗΣ ΑΕΡΙΟΥ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

**Για λέβητες ισχύος 20.000 Kcal/h**

**(G20 - G30/31)**

Μοντέλο:

**R 20 E - RS 20 E**

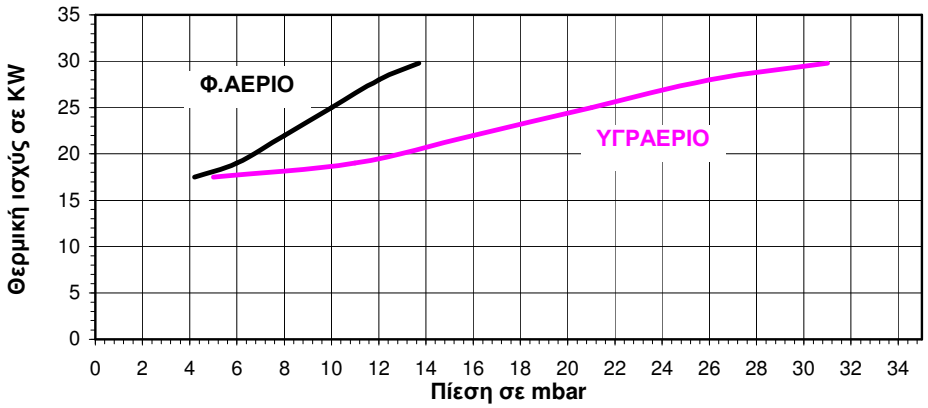



**Για λέβητες ισχύος 24.000 Kcal/h**

**(G20 - G30/31)**

Μοντέλο:

**R 24 E - RS 24 E**

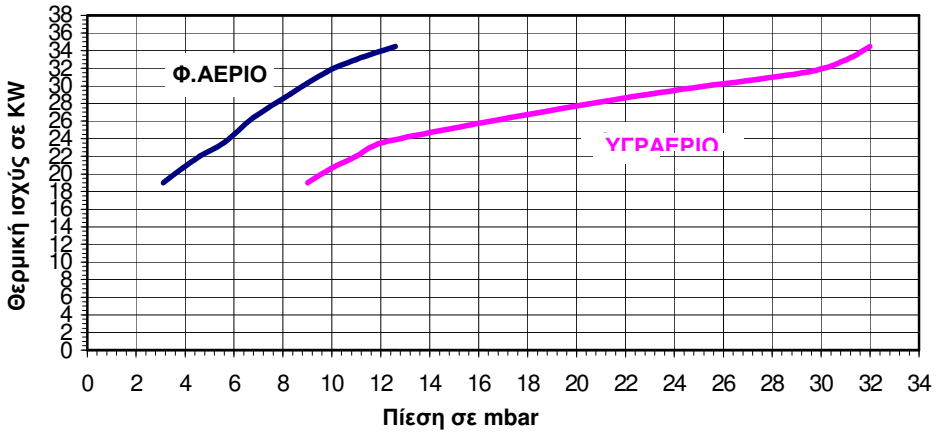



**Για λέβητες ισχύος 30.000 Kcal/h**

**(G20 – G30/31)**

Μοντέλο:

**RS 30 E**



## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΕΡΙΟΥ

| | | ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ G20 | ΥΓΡΑΕΡΙΟ ΒΟΥΤΑΝΙΟ G30 | ΥΓΡΑΕΡΙΟ ΠΡΟΠΑΝΙΟ G31 |
|---|---|---|---|---|
| Παράμετρος του Wobbe ελάχιστο (15°C; 1013 mbar) | $MJ/m^3n$ | 45.67 | 80.58 | 70.69 |
| Ονομαστική πίεση τροφοδοσίας | mbar | 20 | 30 | 37 |
| Ελάχιστη πίεση τροφοδοσίας | mbar | 17 | 20 | 25 |
| Κύριος καυστήρας; n°12 ακροφήσια – Øακροφήσιο | mm | 1.30 | 0.77 | 0.77 |
| Κατανάλωση (15°C; 1013 mbar) | mc/h | 2.71 | - | - |
| Κατανάλωση (15°C; 1013 mbar) | Kg/h. | - | 2.019 | 1.99 |

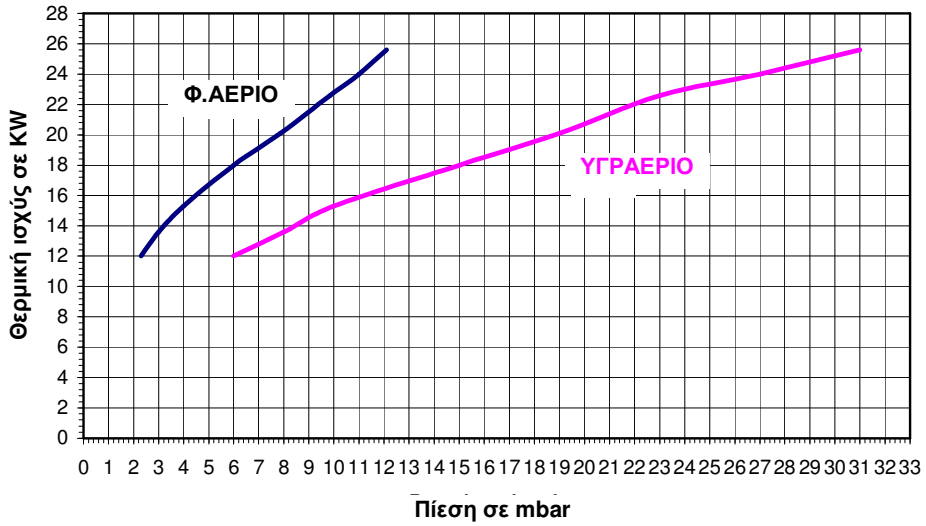
## ΠΙΕΣΕΙΣ ΑΕΡΙΟΥ

| μοντέλο | | ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ G20 | | ΥΓΡΑΕΡΙΟ 30/ ΥΓΡΑΕΡΙΟ 31 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ελάχιστο | μέγιστο | ελάχιστο | μέγιστο |
| RBC 24 | mbar | 2.2 | 10.8 | 5 | 28-30/37 |
| RBS 24 | mbar | 1.5 | 10.4 | 5 | 28-30/37 |

## ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΙΕΣΗΣ ΑΕΡΙΟΥ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

**Για λέβητες ισχύος 20.000 Kcal/h**

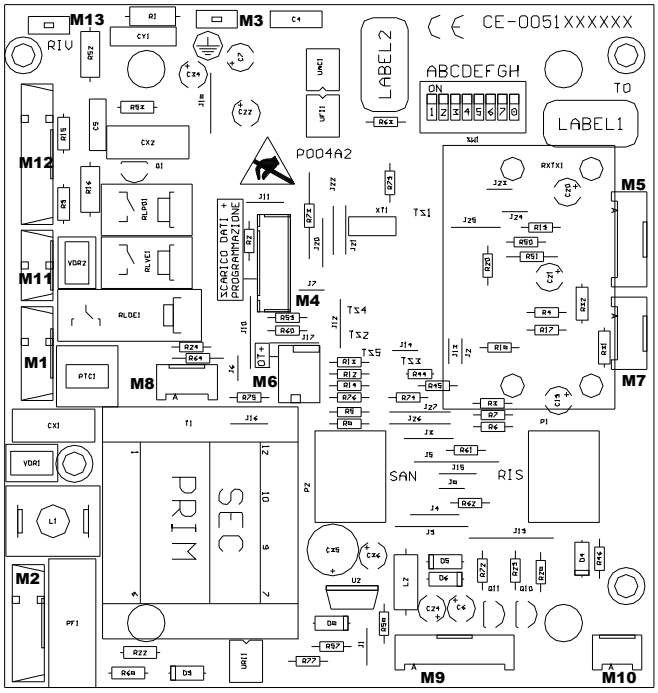
**(G20 – G30/31)**




Μοντέλο:
RBC 24
RBS 24

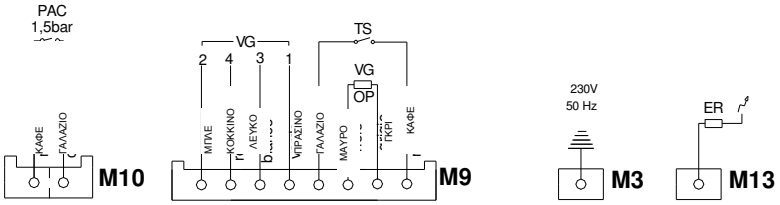
# ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ Μοντέλα: R 20 E - R 24 E - RS 20 E- RS 24 E- RS 30 E

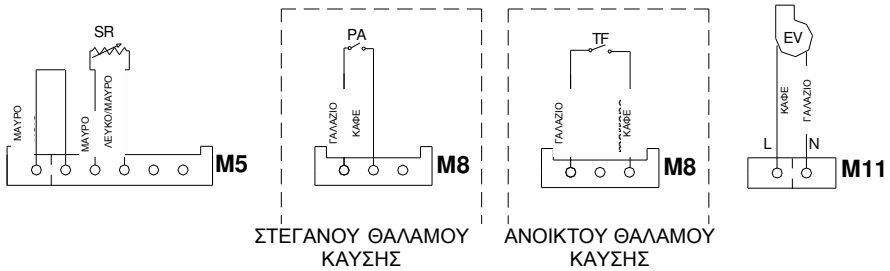
**ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΠΛΑΚΕΤΤΑ SM30001 (κωδ.76666LA)**

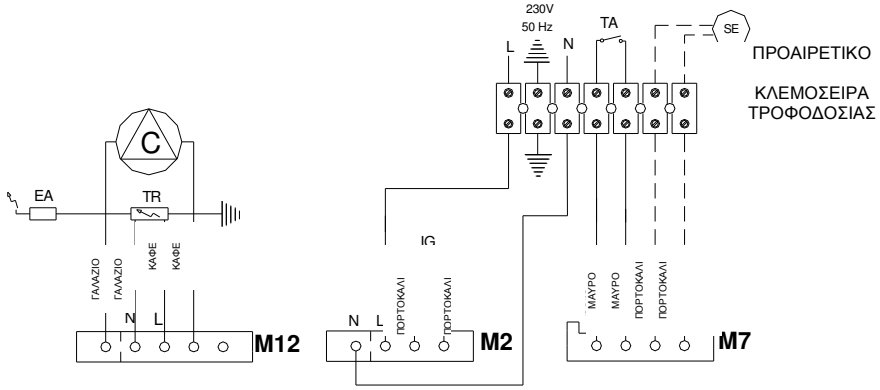



## ΥΠΟΜΝΗΜΑ

L – ΓΡΑΜΜΗ
N – ΟΥΔΕΤΕΡΟ
PAC – ΠΡΕΣΣΟΣΤΑΤΗΣ ΝΕΡΟΥ
IG – ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ
SR – ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ
C – ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ
TS – ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
TA – ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΧΩΡΟΥ
PA – ΠΡΕΣΣΟΣΤΑΤΗΣ ΑΕΡΑ
EV – ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ
VG – ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΕΡΙΟΥ
EA – ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΣΠΙΝΘΗΡΑ
ER – ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΙΟΝΙΣΜΟΥ
TR – ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ
TF – ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ

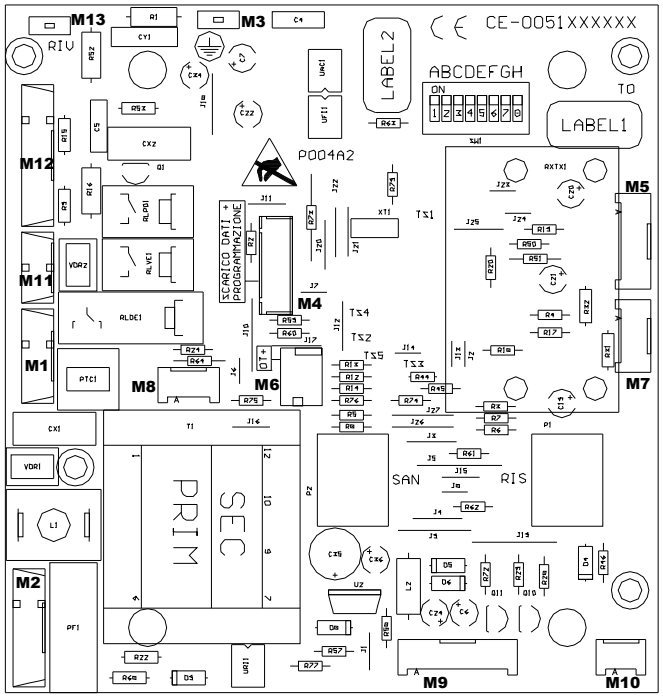


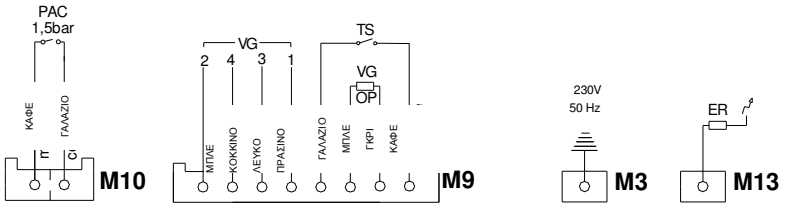
# ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ Μοντέλα: RBC 24 – RBS 24

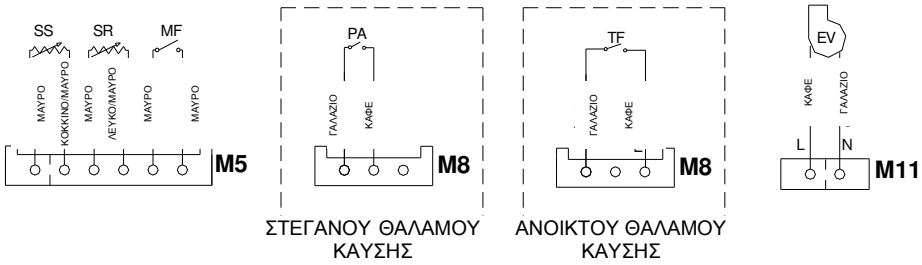
**ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΠΛΑΚΕΤΤΑ SM30001 (κωδ.76666LA)**

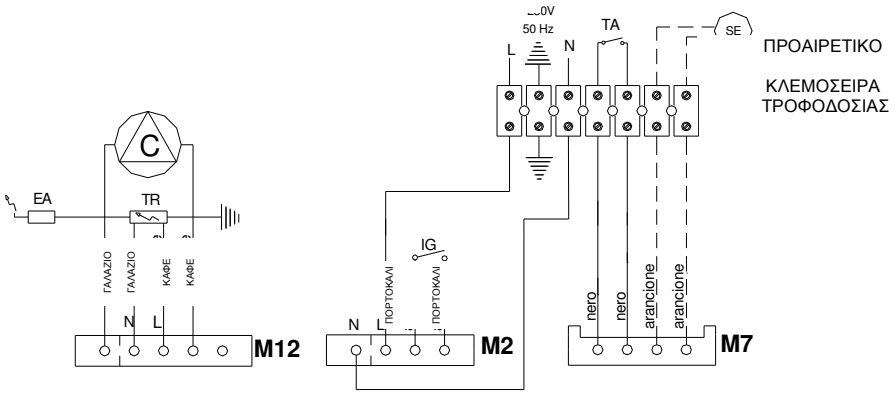



## ΥΠΟΜΝΗΜΑ

L – ΓΡΑΜΜΗ
N – ΟΥΔΕΤΕΡΟ
PAC – ΠΡΕΣΣΟΣΤΑΤΗΣ ΝΕΡΟΥ
IG – ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ
SS – ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ
SR – ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ
C – ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ
TS – ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
M.F. – ΜΙΚΡΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΗΣ
TA – ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΧΩΡΟΥ
TF – ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ
PA – ΠΡΕΣΣΟΣΤΑΤΗΣ ΑΕΡΑ
EV – ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ
VG – ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΕΡΙΟΥ
EA – ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΣΠΙΝΘΗΡΑ
ER – ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΙΟΝΙΣΜΟΥ
TR – ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ



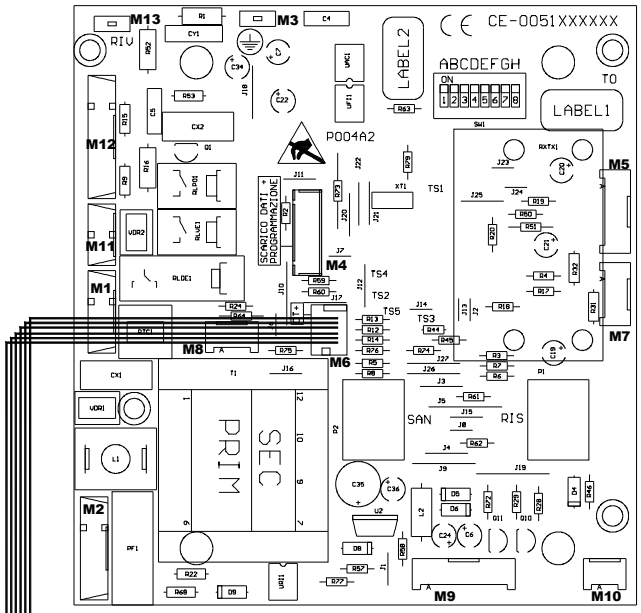



## **Σύνδεση με ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ CR04** και εξωτερικό αισθητήρα

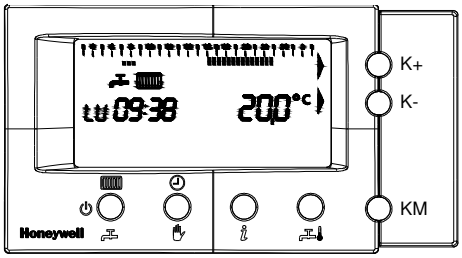
*<u>Σημείωση:</u> Εγκατάσταση χωρίς βαλβίδες ζώνης*

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΤΑ MINICODE® τύπος SM 30001 κωδ. 76666LA**




εικ.1

ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ κωδ.52598 LP

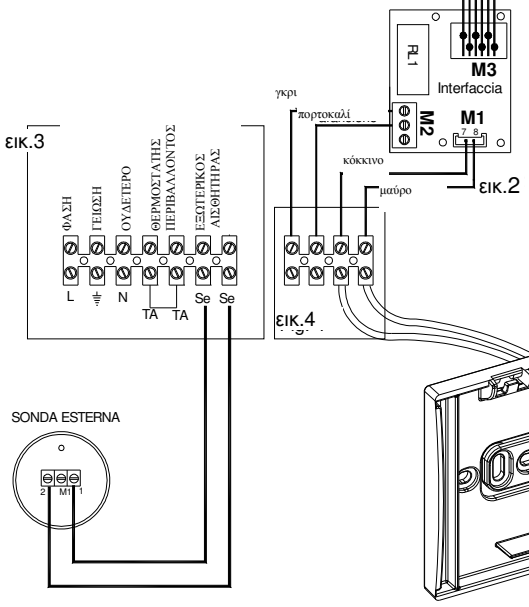



εικ.6

- Τοποθετείστε τη διασύνδεση (εικ.2) στην πλακέττα (εικ.1) στις κατάλληλες οπές A και B (βλέπε εικ.1)
- Συνδέστε το φίς M3 της πλακέττας διασύνδεσης (εικ.2) στο φίς M6 της πλακέττας ρύθμισης (εικ.1)
- Συνδέστε το γκρί και το πορτοκαλί καλώδιο στο φις M2 της πλακέττας διασύνδεσης (εικ.2) και στην κλεμοσειρά (εικ.4)
- Συνδέστε τα καλώδια του φίς M1 της πλακέττας διασύνδεσης (εικ.2)στην κλέμα (εικ.4)
- Αφαιρέστε την γέφυρα TA-TA (εικ.3) και στρέψατε δεξιόστροφα τα κομβία ρύθμισης του λέβητα στο μέγιστο
- Συνδέστε το τηλεχειριστήριο στην κλεμοσειρά (εικ.4) με καλώδιο ελάχιστης διατομής 2 X 0,5 mm και μέγιστο μήκος 50 m

**Ο ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟΣ**
Η σύνδεση του γίνεται στην κλεμοσειρά χρησιμοποιώντας τις κλέμες SE – SE

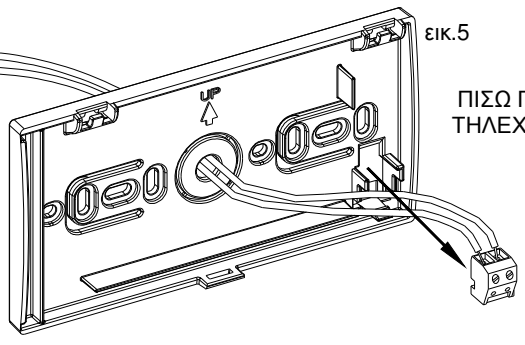
**ΠΡΟΣΟΧΗ!** Το καλώδιο σύνδεσης του τηλεχειριστηρίου πρέπει να περάσει από κανάλι ανεξάρτητο από το σύστημα τάσης




εικ.2

εικ.3

εικ.4




εικ.5

ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ ΤΟΥ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ

tecnologia nel calore dal 1959

**RADIANT BRUCIATORI s.p.a.**
Via Pantanelli, 164/166 - 61025 Loc. Montelabbate (PU)
Tel. +39 0721 9079.1 • fax. +39 0721 9079279
e-mail: tecnico@radiant • Internet: http://www.radiant.it

Η ΕΤΑΙΡΙΑ ΔΙΑΤΗΡΕΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΑΛΛΑΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ. ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΙ ΕΠΙΣΗΣ ΚΑΘΕ ΕΥΘΥΝΗ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΑΝΑΚΡΙΒΕΙΕΣ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΠΟΥ ΟΦΕΙΛΟΝΤΑΙ ΣΕ ΤΥΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΛΑΘΟΣ Ή ΣΕ ΚΑΚΗ ΔΙΑΤΥΠΩΣΗ.
ΟΛΑ ΤΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΟΧΥΡΩΜΕΝΑ. ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ Η ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΦΥΛΑΞΗ, ΔΙΑΝΟΜΗ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ ΜΕ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΜΕΣΟ (ΜΗΧΑΝΙΚΟ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ) ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΓΡΑΠΤΗ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ.

**TA01E009**.E0605