

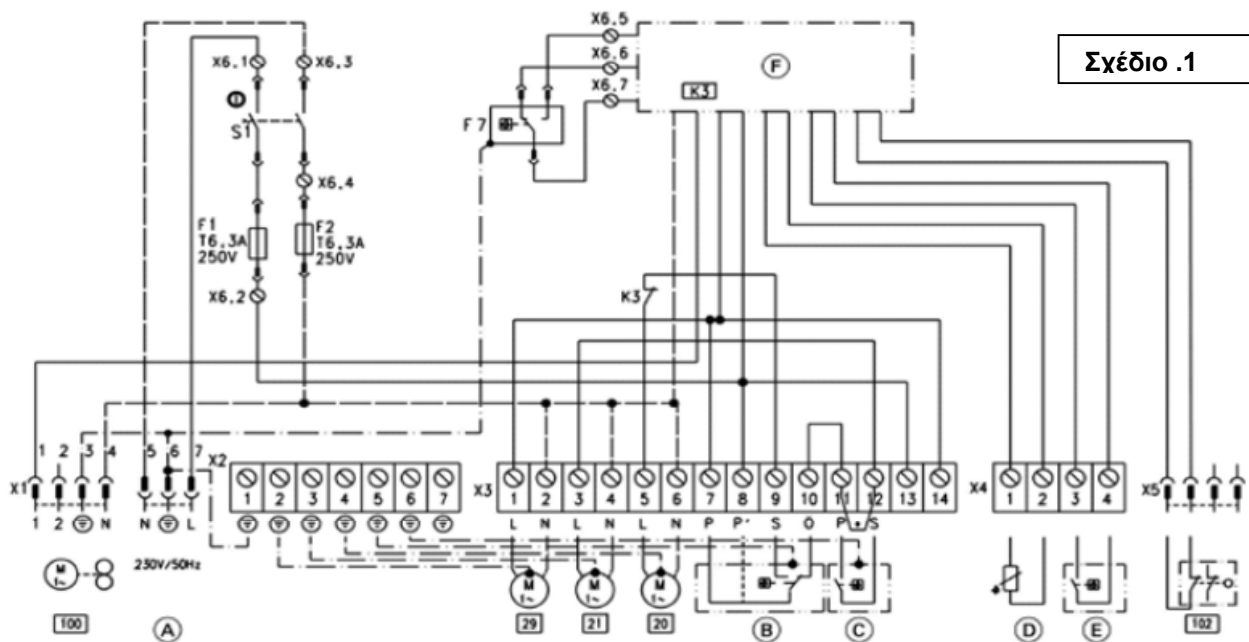
Ηλεκτρολογικές συνδέσεις πίνακα Vitotronic 100 FC1 σε λέβητα ξύλου Vitoligno 100-S

Αγαπητοί συνεργάτες,

Για την σωστή λειτουργία του λέβητα ξύλου **Vitoligno100-S** επιβάλλεται οι ηλεκτρολογικές συνδέσεις της εγκατάστασης να γίνονται όπως ακριβώς περιγράφονται στο παρακάτω ηλεκτρολογικό σχέδιο του κατασκευαστή και που ήδη έχετε στην διάθεσή σας.

Διαφορετικά ο λέβητας δεν θα λειτουργεί σωστά.

Ηλεκτρονικός πίνακας Vitotronic 100 FC1



Σχέδιο .1

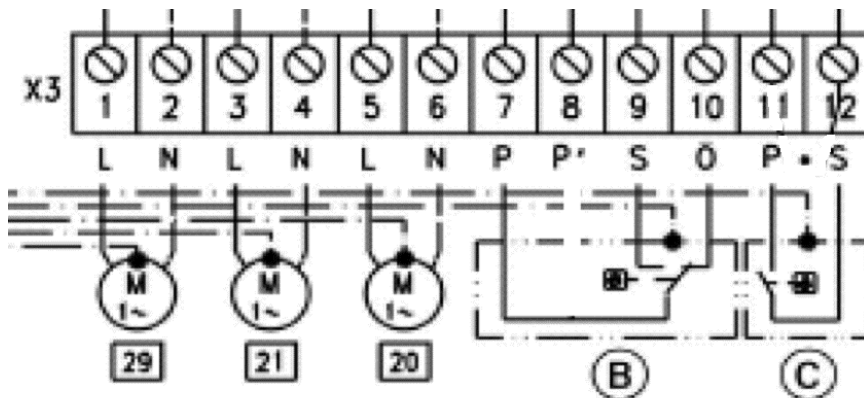
- | | |
|---|---|
| A Παροχή ρεύματος | F2 Ασφάλεια |
| B Αισθητήριο θερμοκρασίας Boiler ZNX | F7 Θερμοστάτης ασφαλείας |
| C Αισθητήριο θερμοκρασίας Buffer | S1 Γενικός διακόπτης ON/OFF |
| D Αισθητήριο θερμοκρασίας λέβητα | 20 Κυκλοφορητής θέρμανσης |
| E Θερμοστάτης χώρου | 21 Κυκλοφορητής Boiler |
| F Ηλεκτρονική πλακέτα | 29 Κυκλοφορητής by pass του λέβητα |
| F1 Ασφάλεια | 100 Ανεμιστήρας καυσαερίων |
| | 102 Μικροδιακόπτης πόρτας |

I. Σύνδεση του θερμοστάτη boiler ZNX

Περίπτωση (1)

Εγκατάσταση με buffer και με boiler ζεστών νερών χρήσης

Συνδέουμε τον θερμοστάτη του boiler (B) στις κλέμμες [X3] 7 - 9 - 10 και το θερμοστάτη του buffer (C) στις κλέμμες [X3] 11 - 12

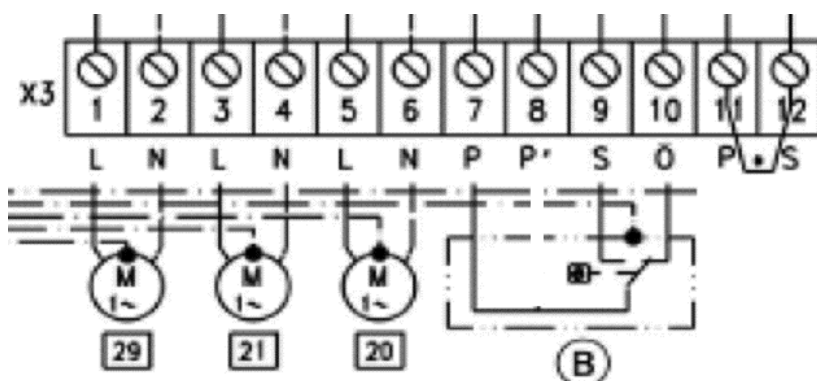


Σχέδιο .2

Περίπτωση (2)

Εγκατάσταση χωρίς buffer αλλά με boiler ζεστών νερών χρήσης

Συνδέουμε τον θερμοστάτη του boiler (B) στις κλέμμες [X3] 7 - 9 - 10 και αφήνουμε την γέφυρα στις κλέμμες [X3] 11 - 12

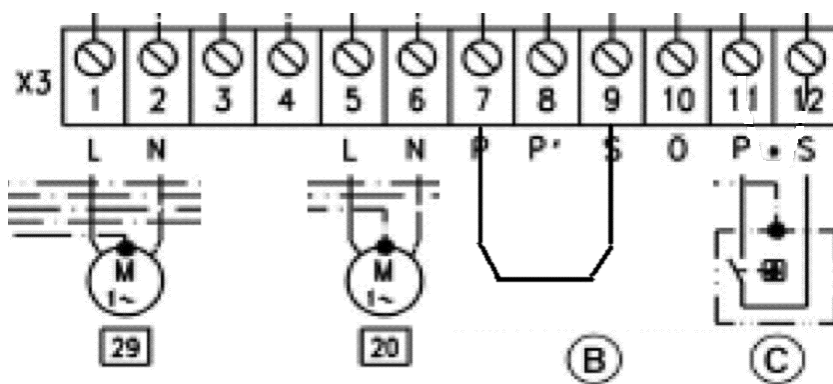


Σχέδιο .3

Περίπτωση (3)

Εγκατάσταση με **buffer** αλλά χωρίς **Boiler** ζεστών νερών χρήσης

Βάζουμε γέφυρα στην κλέμμα [X3] 7 – 9 και συνδέουμε το θερμοστάτη του buffer © στις κλέμμες [X3] 11 - 12

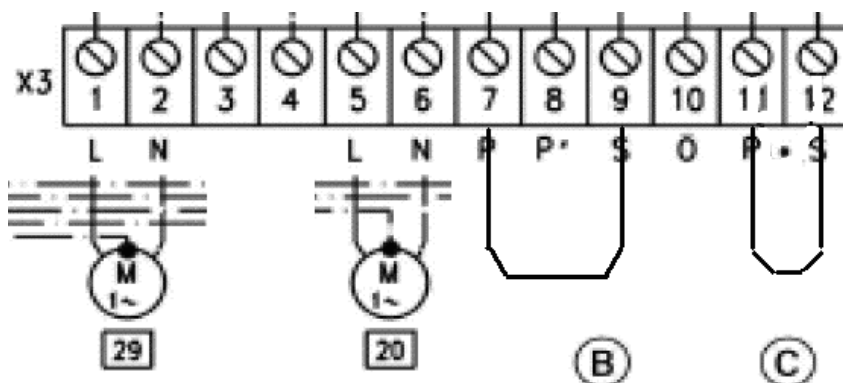


Σχέδιο .4

Περίπτωση (4)

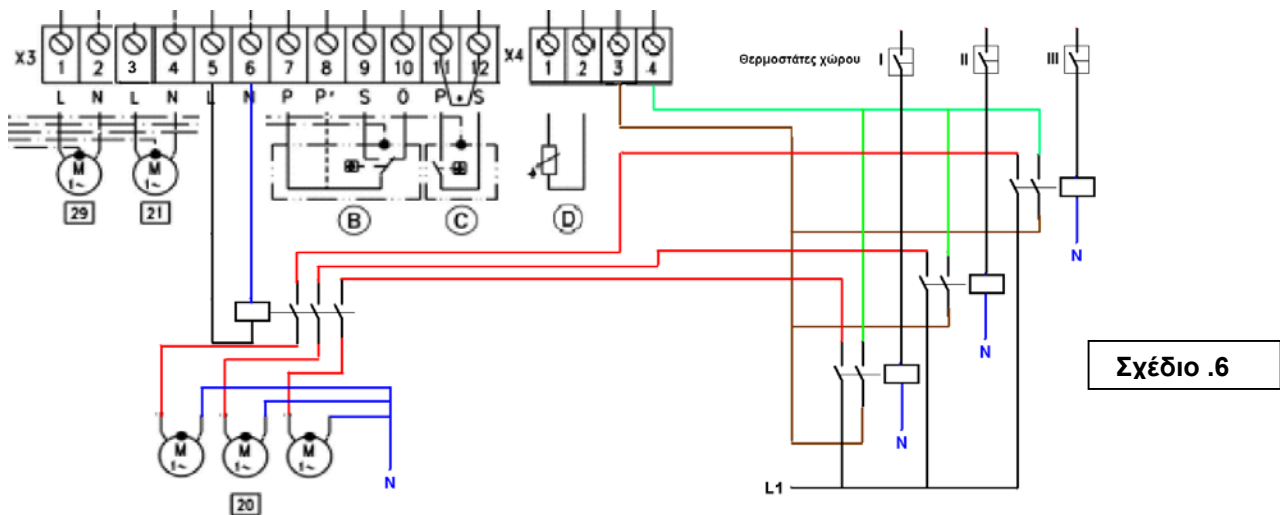
Εγκατάσταση χωρίς **buffer** αλλά και χωρίς **Boiler** ζεστών νερών χρήσης

Βάζουμε γέφυρα στις κλέμμες [X3] 7 – 9 και [X3] 11 - 12.



Σχέδιο .5

II. Σύνδεση κυκλοφορητών θέρμανσης σε εγκατάσταση με αυτονομία. (Παράδειγμα με τρεις αυτονομίες)



III. Ενδείξεις και σύμβολα πάνω στην οθόνη του πίνακα.

Τα σύμβολα που εμφανίζονται στην οθόνη του πίνακα έχουν άλλη σημασία όταν αναβοσβήνουν και άλλη όταν είναι συνέχεια αναμμένα. (βλέπε παρακάτω πίνακα).

| | Αναβοσβήνει | Ανάβει συνέχεια | Παρατηρήσεις |
|--|---|---|--|
| | Όταν η πόρτα του λέβητα είναι ανοιχτή. | Σημαίνει ότι ο λέβητας θερμαίνεται. | Η ένδειξη αυτή σταματάει να αναβοσβήνει όταν έχουμε κλείσει την πόρτα του λέβητα |
| | Όταν έχουμε χαμηλή ζήτηση θέρμανσης. Ανεμιστήρας σε διακεκομμένη λειτουργία | Μεγάλη ζήτηση θέρμανσης ανεμιστήρας σε κανονική λειτ. | Μην ανοίγετε την πόρτα όσο εμφανίζεται η ένδειξη |
| | Όταν γίνεται TEST κυκλοφορητή. Έλεγχος μην έχει κολλήσει. | Ο κυκλοφορητής του λέβητα είναι σε λειτουργία. | Ο κυκλοφορητής του λέβητα μπαίνει σε λειτουργία όταν αυτός πιάσει 60oC. |
| | Όταν η έναυση του λέβητα δεν έχει γίνει σωστά. Αν δεν έχει πιάσει σε 30min θερμ. 60oC | Πρέπει να προσθέσω ξύλα. Όταν η θερμ. πέσει 10K κάτω από την επιθυμητή | Οι 10K μπορούν να ρυθμιστούν στην Παράμετρο "td" |
| | Υψηλή θερμοκρασία λέβητα. 90oC λόγω μειωμένης ζήτησης σε θέρμανση. | — | Ανοίγουμε την πόρτα μόνο εφόσον εμφανίζετε στην οθόνη. |
| | — | Θερμοστάτης ασφαλείας έκοψε από υπερθέρμανση | Ανοίγουμε την πόρτα μόνο εφόσον εμφανίζετε στην οθόνη. |

Με τον τρόπο αυτό ελέγχουμε αν ο λέβητας λειτουργεί κανονικά και σε περίπτωση βλάβης μπορούμε να διαγνώσουμε το σφάλμα.