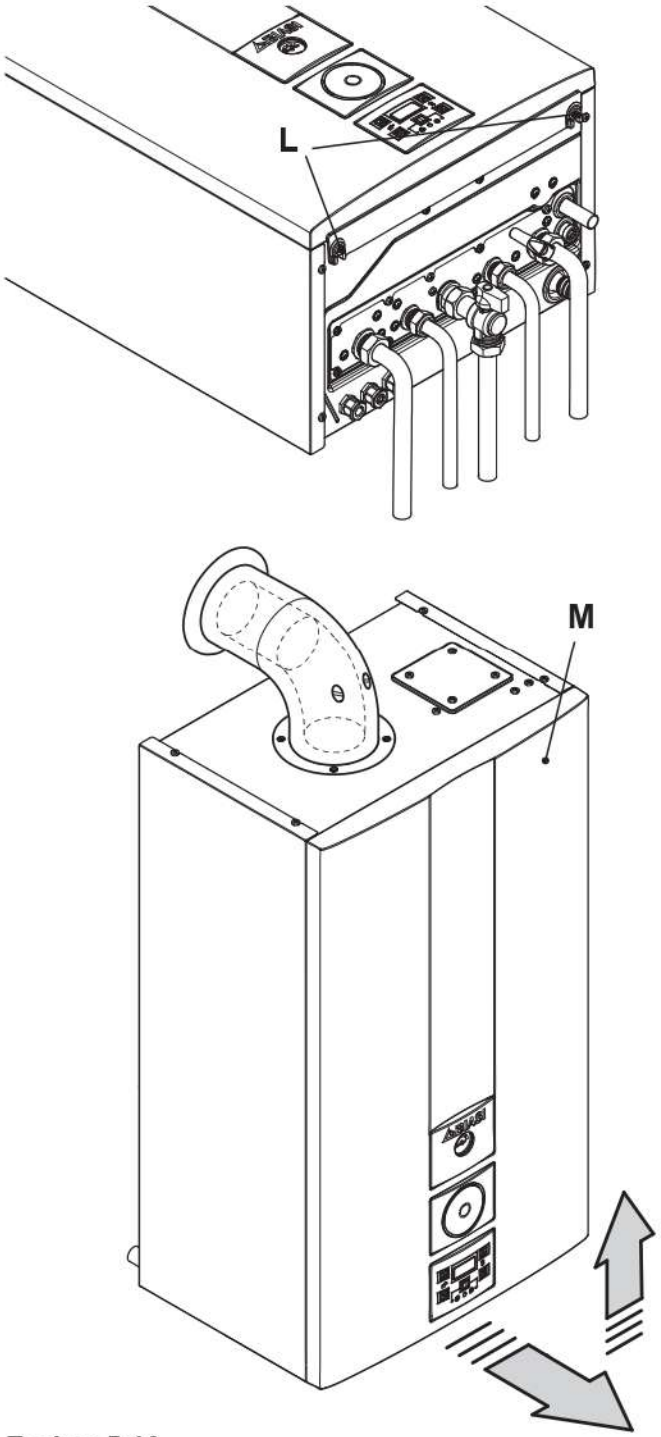
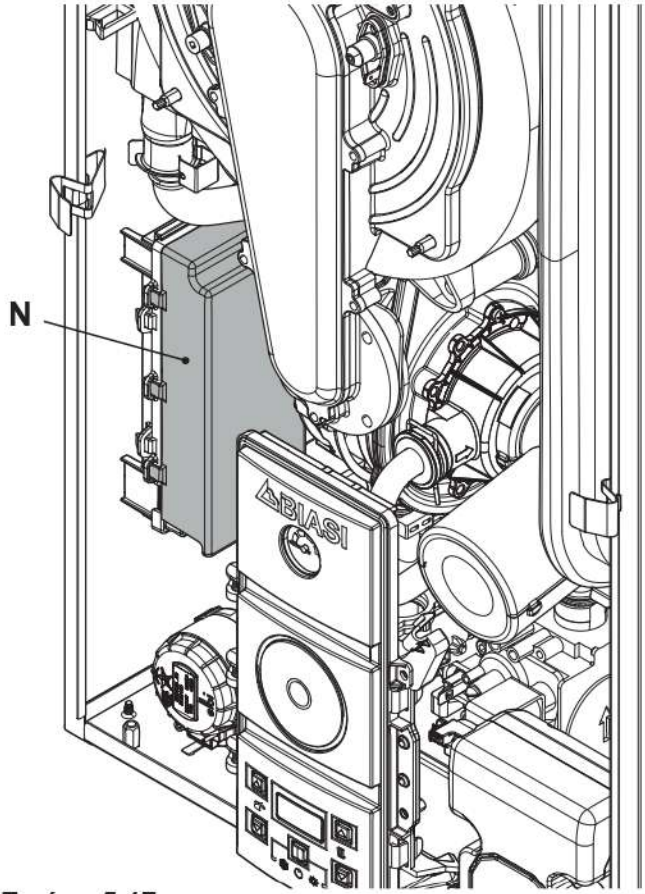
5.11 Ηλεκτρική σύνδεση

• Ξεβιδώστε τις βίδες **L** και αφαιρέστε το μπροστινό πάνελ **M** τραβώντας προς το μέρος σας και στη συνέχεια σπρώχνοντάς το προς τα πάνω έτσι ώστε να το ελευθερώσετε από τις επάνω έδρες του Εικόνα 5.16.



Εικόνα 5.16

• Εντοπίστε το καπάκι κάλυψης πλακέτας ακροδεκτών **N** (Εικόνα 5.17) και ανοίξτε το.



Εικόνα 5.17

<u>Σύνδεση στο δίκτυο ηλεκτρικής τροφοδοσίας</u>

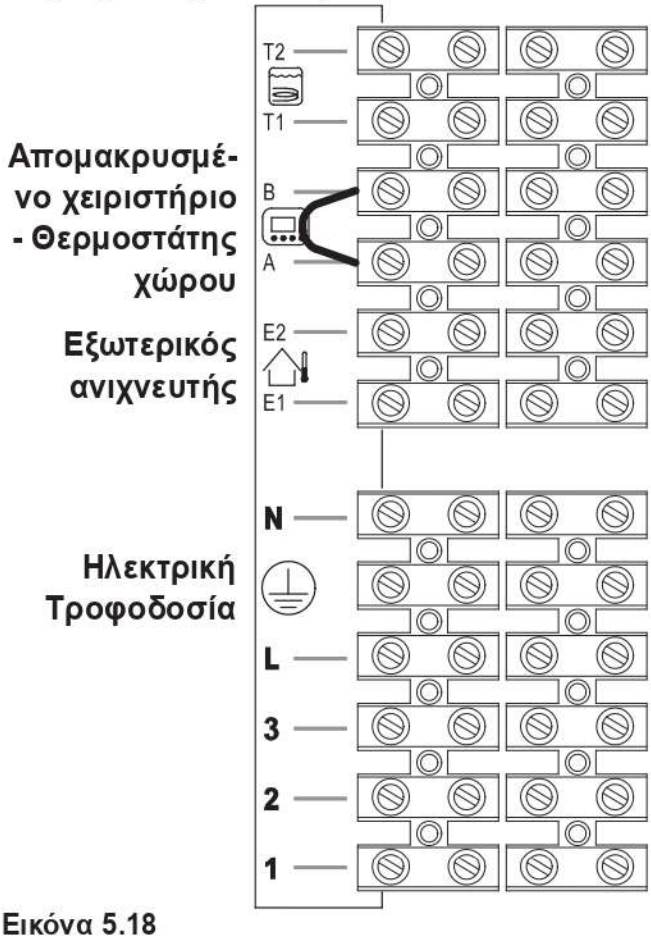
• Συνδέστε το καλώδιο ηλεκτρικής τροφοδοσίας που προέρχεται από τον πολυπολικό διακόπτη στην πλακέτα ακροδεκτών ηλεκτρικής τροφοδοσίας του λέβητα Εικόνα 5.18 σύμφωνα με την αντιστοιχία της γραμμής (καφέ καλώδιο) και του ουδέτερου (γαλάζιο καλώδιο).

• **Συνδέστε το καλώδιο της γείωσης (κίτρινο/πράσινο) σε μία ικανή εγκατάσταση γείωσης.**

Το καλώδιο γείωσης πρέπει να είναι το πιο μακρύ από τα καλώδια ηλεκτρικής τροφοδοσίας.

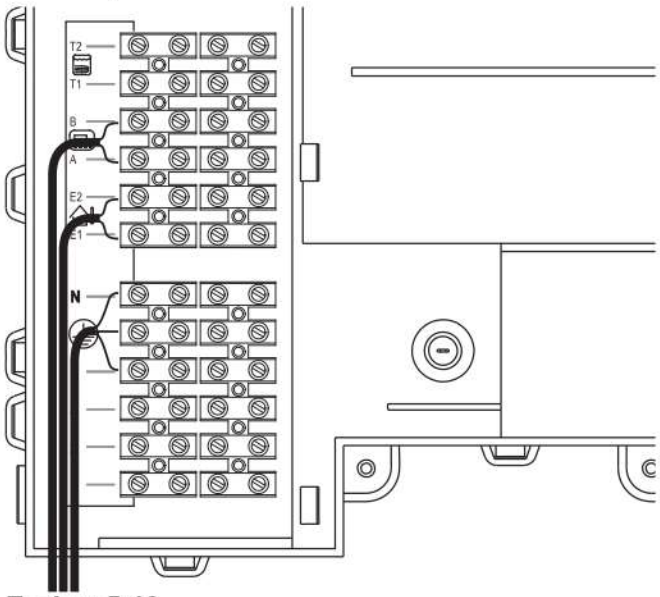
Το καλώδιο ή το σύρμα ηλεκτρικής τροφοδοσίας της συσκευής, πρέπει να έχει τομή όχι μικρότερη από 0,75 mm^2, πρέπει να διατηρείται μακριά από ζεστά ή κοφτερά μέρη και σε κάθε περίπτωση να είναι συμβατό με τους ισχύο-

ντες τεχνικούς κανονισμούς.



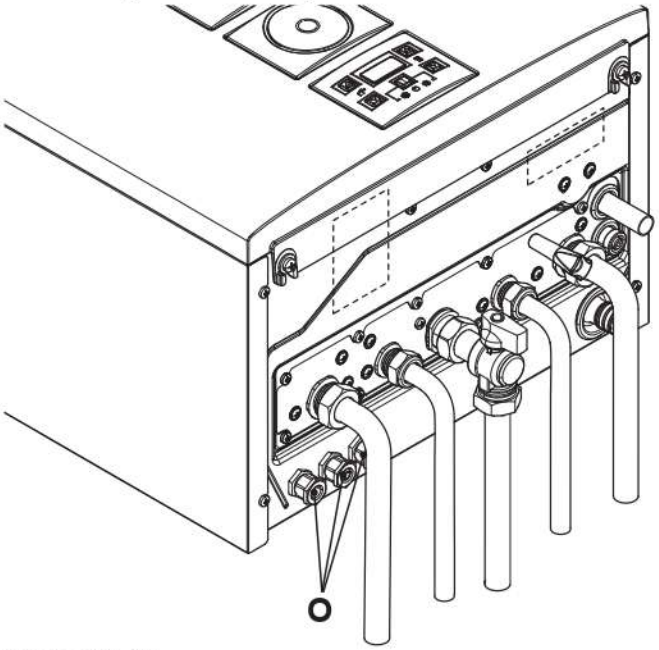
Εικόνα 5.18

Η διαδρομή του καλωδίου ή των καλωδίων ηλεκτρικής τροφοδοσίας του λέβητα πρέπει να ακολουθούν τη διαδρομή που υποδεικνύεται στην Εικόνα 5.19.



Εικόνα 5.19

Βγάλτε τα καλώδια από τον λέβητα χρησιμοποιώντας τα ειδικά εξαρτήματα στυπιοθλιπτών **O** (Εικόνα 5.20).



Εικόνα 5.20

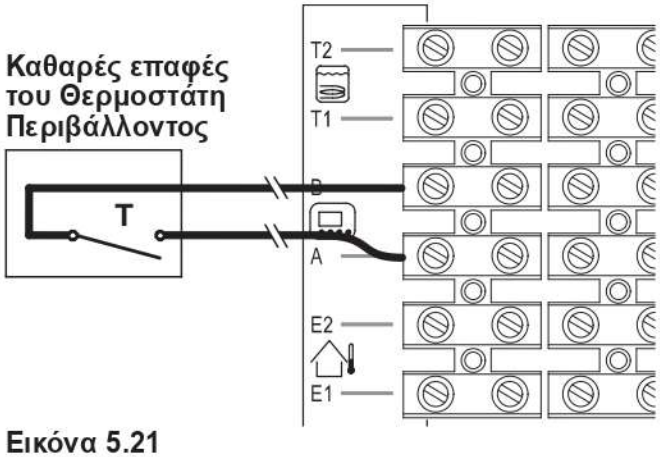
5.12 Σύνδεση ενός θερμοστάτη περιβάλλοντος ή βαλβίδων ζώνης

Για τη σύνδεση ενός θερμοστάτη περιβάλλοντος χρησιμοποιήστε τους ακροδέκτες που υποδεικνύονται στην Εικόνα 5.18.

Η εγκατάσταση του θερμοστάτη περιβάλλοντος αποκλείει την εγκατάσταση του απομακρυσμένου χειριστηρίου.
Συνδέοντας έναν οποιονδήποτε τύπο θερμοστάτη περιβάλλοντος, η ηλεκτρική γέφυρα που υπάρχει μεταξύ "A και B" πρέπει να αφαιρεθεί.

Οι ηλεκτρικοί αγωγοί του θερμοστάτη περιβάλλοντος πρέπει να τοποθετηθούν μεταξύ των πλακετών ακροδεκτών "A και B" όπως στην Εικόνα 5.21.

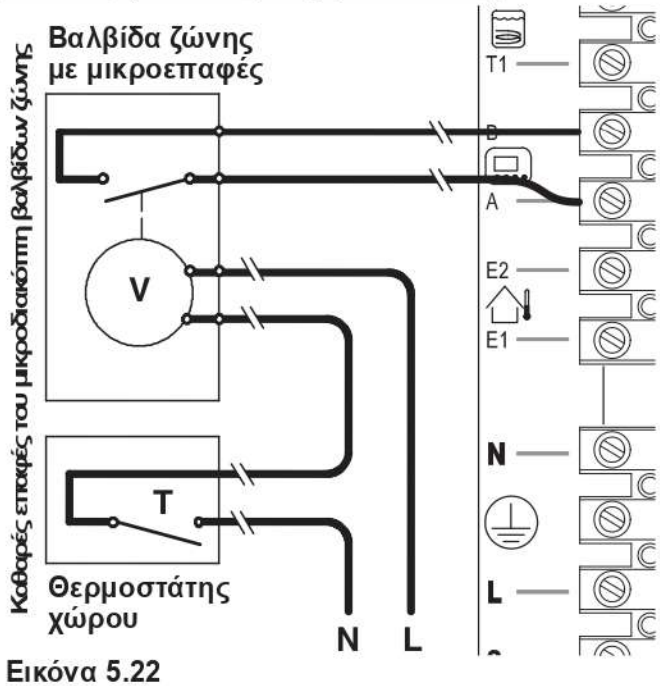
Προσοχή να μην συνδέσετε καλώδια με τάση στους ακροδέκτες "A και B".



Εικόνα 5.21

Ο θερμοστάτης πρέπει να έχει κλάση μόνωσης II (⧈) ή πρέπει να είναι σωστά συνδεμένος με τη γείωση.

Σύνδεση βαλβίδων ζώνης ελεγχόμενων από θερμοστάτη περιβάλλοντος



Εικόνα 5.22

Για τη σύνδεση βαλβίδων ζώνης χρησιμοποιήστε τους ακροδέκτες θερμοστάτη περιβάλλοντος. Οι ηλεκτρικοί αγωγοί των επαφών του μικροδιακόπτη της βαλβίδας ζώνης πρέπει να τοποθετηθούν στους ακροδέκτες "Α και Β" της πλακέτας ακροδεκτών θερμοστάτη περιβάλλοντος.

Η ηλεκτρική γέφυρα που υπάρχει μεταξύ "Α και Β" πρέπει να αφαιρεθεί.

Προσοχή να μην συνδέσετε καλώδια με τάση στους ακροδέκτες "Α και Β".

Η διαδρομή των καλωδίων σύνδεσης του θερμοστάτη περιβάλλοντος πρέπει να ακολουθεί την διαδρομή που αναφέρεται στην Εικόνα 5.19.
Βγάλτε τα καλώδια από τον λέβητα χρησιμοποιώντας τα ειδικά εξαρτήματα στυπιοθλιπτών **Ο** (Εικόνα 5.20).

5.13 Τοποθέτηση του εξωτερικού αισθητήρα θερμοκρασίας (προαιρετικό)

Ο εξωτερικός αισθητήρας πρέπει να είναι τοποθετημένος επάνω σε έναν εξωτερικό τοίχο του κτιρίου αποφεύγοντας:

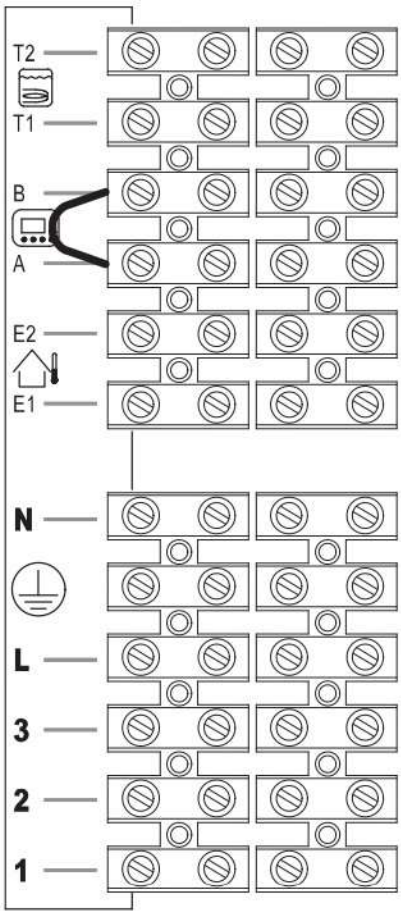
- Την άμεση ακτινοβολία των ακτίνων του ήλιου.
- Υγρούς τοίχους ή που υπόκεινται σε σχηματισμό μούχλας.
- Την τοποθέτηση κοντά σε ανεμιστήρες, στόμια απαγωγής ή καμινάδες.

5.14 Ηλεκτρική σύνδεση μεταξύ λέβητα και εξωτερικού αισθητήρα

Για τη σύνδεση του εξωτερικού αισθητήρα στο λέβητα χρησιμοποιήστε ηλεκτρικούς αγωγούς με τομή όχι μικρότερη από 0,50 mm^2.

Οι ηλεκτρικοί αγωγοί για τη σύνδεση του εξωτερικού αισθητήρα με το λέβητα πρέπει να διέρχονται από διαφορετικά κανάλια από εκείνα της τάσης του δικτύου (230 V), καθώς τροφοδοτούνται με χαμηλή τάση ασφαλείας και το μέγιστο μήκος τους δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 20 μέτρα.

Για τη σύνδεση του εξωτερικού αισθητήρα χρησιμοποιήστε τους ακροδέκτες που υποδεικνύονται στην Εικόνα 5.23.



Εικόνα 5.23

Η διαδρομή των καλωδίων σύνδεσης του εξωτερικού αισθητήρα πρέπει να ακολουθεί την διαδρομή που υποδεικνύεται στην Εικόνα 5.19.
Βγάλτε τα καλώδια από τον λέβητα χρησιμοποιώντας τα ειδικά εξαρτήματα στυπιοθλιπτών **O** (Εικόνα 5.20.

"A και B" πρέπει να αφαιρεθεί Εικόνα 5.23.

Η διαδρομή του καλωδίου του απομακρυσμένου χειριστηρίου πρέπει να ακολουθεί την διαδρομή που υποδεικνύεται στην Εικόνα 5.19.
Βγάλτε τα καλώδια από τον λέβητα χρησιμοποιώντας τα ειδικά εξαρτήματα στυπιοθλιπτών **O** (Εικόνα 5.20.