

6.6 Ηλεκτρικές συνδέσεις

Η ηλεκτρική ασφάλεια της συσκευής επιτυγχάνεται μόνον όταν συνδεθεί σωστά σε αποτελεσματική εγκατάσταση γείωσης, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας για τις εγκαταστάσεις. Ο λέβητας πρέπει να συνδεθεί ηλεκτρικά σε μονοφασικό δίκτυο τροφοδοσίας 230 V μονοφασικά + γείωση μέσω του παρεχόμενου τριπολικού καλωδίου τηρώντας την πολικότητα Γραμμή-Ουδέτερο.

Η σύνδεση πρέπει να γίνεται μέσω διπολικού διακόπτη με άνοιγμα επαφών τουλάχιστον 3 mm.

Σε περίπτωση αντικατάστασης του ηλεκτρικού καλωδίου πρέπει να χρησιμοποιηθεί εναρμονισμένο καλώδιο "HAR H05 VV-F" 3x0,75 mm² με μέγιστη διάμετρο 8 mm.



Ελέγξτε αν η ονομαστική συνολική απορρόφηση των αξεσουάρ συνδεδεμένων στη συσκευή είναι χαμηλότερη των 1A. Στην περίπτωση που είναι μεγαλύτερη θα πρέπει να παρεμβάλετε μεταξύ των αξεσουάρ και της ηλεκτρονικής κάρτας ένα ρελέ.

6.6.1 Πρόσβαση στις ηλεκτρικές συνδέσεις

Για τη διενέργεια των ηλεκτρικών συνδέσεων θα πρέπει να πάτε στην κάρτα των συνδέσεων τοποθετημένη κάτω από τον πίνακα χειρισμού. Ξεβιδώστε τις δύο βίδες που είναι τοποθετημένες στα κάτω μέρος του λέβητα και αφαιρέστε το κάλυμμα του κιβωτίου ακροδεκτών (1). Συνδέστε την ηλεκτρική τροφοδοσία στη συστοιχία ακροδεκτών X1 της κάρτας των συνδέσεων (B) όπως φαίνεται στην εικόνα, στο κεφάλαιο 3.4 και στην ετικέτα που βρίσκεται στο εσωτερικό μέρος του καπακιού.

X1 Ηλεκτρική τροφοδοσία 230V-50Hz

1: N

2: L (230 V)

3: Σύνδεσμος γείωσης

X6: Δεν χρησιμοποιείται

X7: PRIME 26-30: Σύνδεση ηλιακού αισθητήρα (TS)

PRIME 1.24: Σύνδεση του αισθητήρα του μπούιερ ζεστού νερού οικιακής χρήσης (TS)

X8: On-Off / R-Bus - Θερμοστάτης περιβάλλοντος (αφαιρέστε την υπάρχουσα γέφυρα)

X9: Σύνδεση Σέρβις (SERVICE)

X13: Σύνδεση L-BUS

X14: Σύνδεση εξωτερικού αισθητήρα (OS)

J Dip-Switch

1: Μέγιστη θερμοκρασία θέρμανσης:

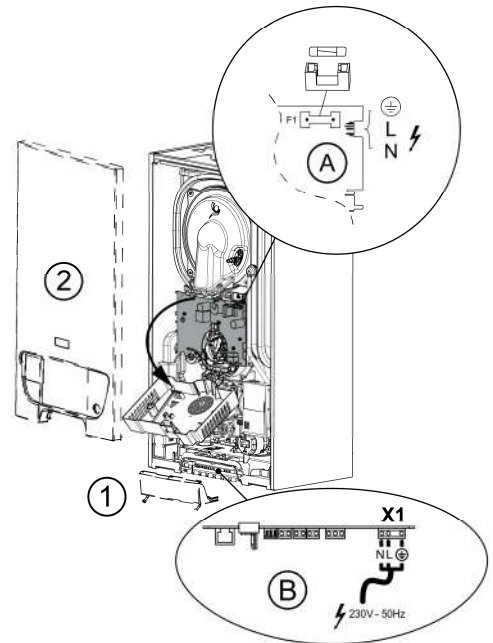
OFF = 80°C - ON = 45°C (επιδαπέδια εγκατάσταση)

2: OFF = Μέγιστη ισχύς (θέρμανση)

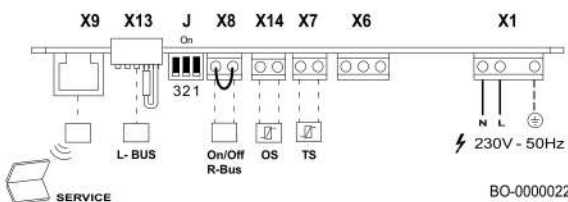
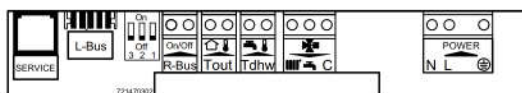
ON = Ισχύς λέβητα 50% (θέρμανση)

3: OFF = Μεθάνιο (G20)

ON = Προπάνιο (G31) - Βουτάνιο (G30)



BO-0000021



BO-0000022



Σε κάθε μεταβολή θέσης ενός Dip-Switch στην οθόνη εμφανίζεται ένα σφάλμα που απαιτεί RESET.

6.6.2 Σύνδεση θερμοστάτη περιβάλλοντος

Συνδέστε το θερμοστάτη περιβάλλοντος στον σφιγκτήρα **X8** της κάρτας των συνδέσεων όπως φαίνεται στην εικόνα και στο κεφάλαιο 3.4. Η επαφή αυτή επιτρέπει τη σύνδεση μέσω R-Bus ή On/Off.

6.6.3 Σύνδεση του αισθητήρα ηλιακής εγκατάστασης (TS) - PRIME 26-30

Συνδέστε τον αισθητήρα της ηλιακής θερμοκρασίας στον ακροδέκτη **X7 (TS)** της κάρτας συνδέσεων, όπως απεικονίζεται στην παραπάνω εικόνα (BO-0000022). Η λειτουργία ενεργοποιείται όταν συνδέεται ο ηλιακός αισθητήρας. Η λειτουργία αυτή έχει σκοπό τη βελτιστοποίηση της λειτουργίας νερού οικιακής χρήσης σε περίπτωση εγκατάστασης του λέβητα σε σειρά με την ηλιακή εγκατάσταση. Συστήνεται η εγκατάσταση του παρεχόμενου κιτ ως αξεσουάρ (κεφάλαιο 6.3.2.).

6.6.4 Σύνδεση του εξωτερικού αισθητήρα (OS)

Συνδέστε τον εξωτερικό αισθητήρα στον ακροδέκτη **X14 (OS)** της κάρτας των συνδέσεων όπως φαίνεται στην εικόνα και στο κεφάλαιο 3.4.

Αν στο λέβητα συνδέεται ένας θερμοστάτης περιβάλλοντος ON/OFF, ο έλεγχος της θερμοκρασίας παροχής θα εξαρτηθεί από την κλιματική καμπύλη που τέθηκε στο λέβητα.

Αν στο λέβητα συνδέεται μια βαθμιδωτή μονάδα περιβάλλοντος BAXI η επιθυμητή κλιματική καμπύλη θα μπορεί να τεθεί απ' ευθείας στην ίδια τη μονάδα (αν προβλέπεται από το μοντέλο της μονάδας περιβάλλοντος).

6.6.5 Σύνδεση για Σέρβις (SERVICE)

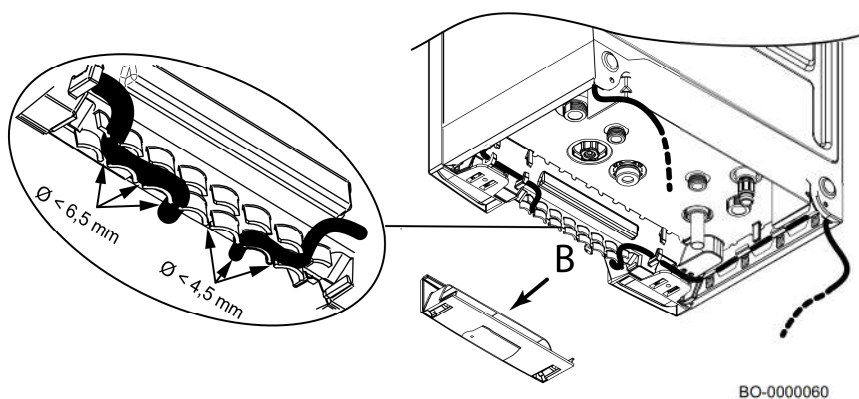
Συνδέστε το interface wireless στον ακροδέκτη **X9** της κάρτας του λέβητα όπως φαίνεται στην εικόνα BO-0000022 του κεφαλαίου 6.6.1.

6.6.6 Τοποίτηση ασφάλειας τροφοδοσίας

Η ασφάλεια, ταχύος τύπου **1,6 A** είναι ενσωματωμένη στην κάρτα λέβητα (**A**) που βρίσκεται στο πρόσθιο κεντρικό μέρος. Για πρόσβαση στην κάρτα αφαιρέστε το πρόσθιο πάνελ (**2**) κατόπιν απαγκιστρώστε και ανοίξτε το καπάκι της κάρτας στρέφοντάς το προς τα κάτω και βγάλτε την ασφάλεια **F1** για τον έλεγχο ή/και την αντικατάσταση όπως φαίνεται στην εικόνα BO-0000021 και στα κεφάλαια 6.6.1. και 3.4.

6.6.7 Διέλευση καλωδίων σύνδεσης

Αφού διενεργήσετε τη σύνδεση των καλωδίων στη συστοιχία ακροδεκτών **B** συστήνεται να τα ασφαλίσετε στο λέβητα γαντζώνοντάς τα στα κλιπς στο κάτω άκρο αυτής όπως εμφανίζεται στην εικόνα.



6.6.8 Ηλεκτρική εγκατάσταση τύπου Φάση-Φάση

Στην περίπτωση αυτή, η συσκευή μπορεί να λειτουργεί ακόμα και τροφοδοτούμενη από ηλεκτρικές εγκαταστάσεις τύπου Φάση-Φάση. Για τη σωστή λειτουργία χρειάζεται να αφαιρέσετε το Jumper **JP1** που βρίσκεται στην ηλεκτρονική κάρτα (**A**) όπως απεικονίζεται στο ηλεκτρικό σχέδιο του κεφαλαίου 3.4.

ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (Θ1)