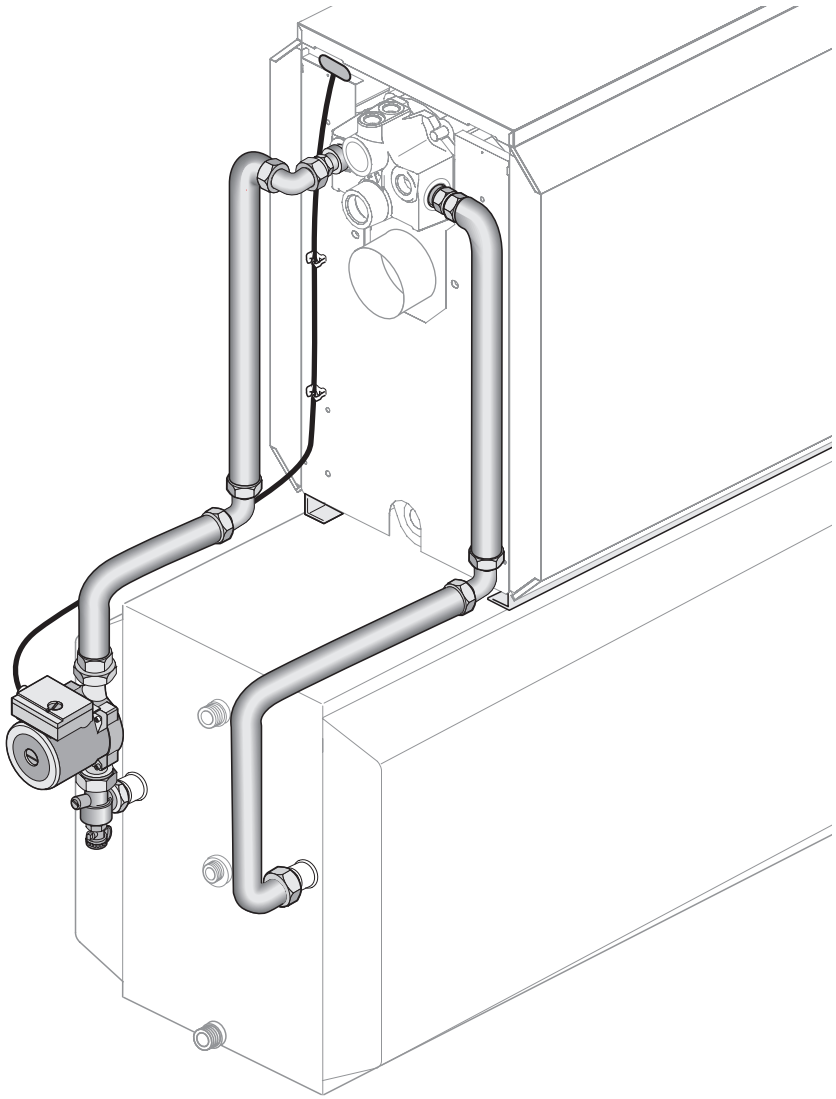
Οδηγίες συναρμολόγησης

Σετ σύνδεσης λέβητα-μπόιλερ
Logano G215/G225
Logalux LT300



Buderus

1 Εγκατάσταση 3

2 Περιεχόμενο παραγγελίας 4

3 Συναρμολόγηση 5

3.1 Στερέωση του λέβητα πάνω στο θερμαντήρα νερού χρήσης 5

3.2 Συναρμολόγηση της σωλήνωσης 6

3.3 Συναρμολόγηση σύνδεσης επιστροφής για συνδυασμό λέβητα/μπόιλερ 7

3.4 Συναρμολόγηση σύνδεσης προσαγωγής για συνδυασμό λέβητα/μπόιλερ 8

4 Ηλεκτρική σύνδεση 10

5 Πλήρωση της εγκατάστασης 11

Σχετικά με τις παρούσες οδηγίες

Οι παρούσες οδηγίες συναρμολόγησης περιλαμβάνουν σημαντικές πληροφορίες για την ασφαλή και σωστή συναρμολόγηση των αγωγών σύνδεσης.

Οι οδηγίες συναρμολόγησης απευθύνονται σε εξειδικευμένους τεχνικούς, οι οποίοι - βάσει της τεχνικής τους κατάρτισης και εμπειρίας - διαθέτουν γνώσεις για το χειρισμό εγκαταστάσεων θέρμανσης.

Χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικά εξαρτήματα της Buderus. Για βλάβες που προκλήθηκαν από ανταλλακτικά που δεν διανέμονται από τη Buderus, η εταιρία δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη.

Προδιαγραφόμενη χρήση

Η εύκαμπτη σωλήνωση είναι σχεδιασμένη για τη σύνδεση του λέβητα Logano G215 και G225 στο μπόιλερ Logalux LT300.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ ΧΡΗΣΗΣ

Κατά την τοποθέτηση και τη λειτουργία της εγκατάστασης ακολουθείτε τους κανονισμούς και τις οδηγίες που ισχύουν στη χώρα σας!

1 Εγκατάσταση

ΠΡΟΣΟΧΗ!

ΖΗΜΙΕΣ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

λόγω παγετού.

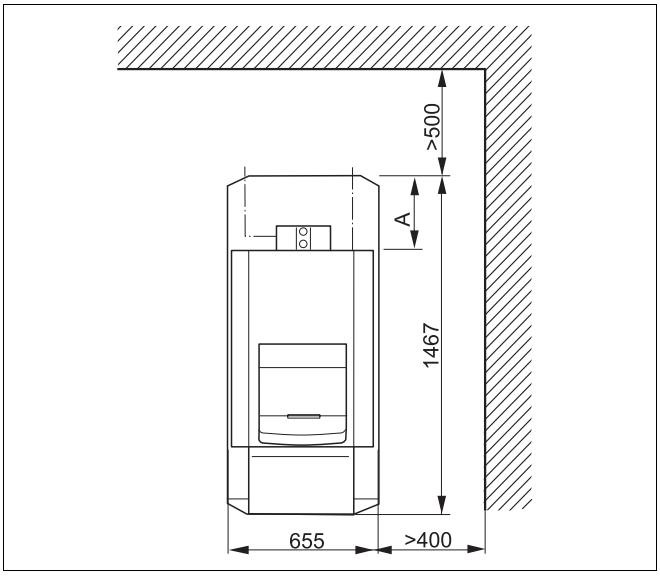
Τοποθετήστε την εγκατάσταση θέρμανσης σε χώρο που δεν επηρεάζεται από παγετό.

Τοποθετήστε το λέβητα σύμφωνα με τις προτεινόμενες αποστάσεις από τον τοίχο (Σχ. 1). Εάν οι αποστάσεις μειωθούν στο ελάχιστο, η πρόσβαση στο λέβητα γίνεται δύσκολη.

Η επιφάνεια τοποθέτησης ή το θεμέλιο/βάση πρέπει να είναι επίπεδα και με επαρκή φέρουσα ικανότητα.

Ευθυγραμμίστε το θερμαντήρα νερού χρήσης οριζόντια και κάθετα.

G225 Ονομαστική ισχύς [kW]	Διάσταση A [mm]
45	472
55	352
68	232



Σχ. 1 Αποστάσεις από τον τοίχο στο χώρο τοποθέτησης (βασικό σχέδιο)

ΥΠΟΔΕΙΞΗ ΧΡΗΣΗΣ

Λάβετε υπόψη ενδεχόμενες πρόσθετες απαιτούμενες αποστάσεις από τον τοίχο για άλλα εξαρτήματα, όπως π. χ. σωλήνωση, σιγαστήρα καυσαερίων ή άλλα εξαρτήματα καυσαερίων.

Λάβετε υπόψη τις οδηγίες συναρμολόγησης και συντήρησης του λέβητα και του μπόιλερ.

2 Περιεχόμενο παραγγελίας

Το μπόιλερ και ο λέβητας με ταμπλό ρύθμισης συναρμολογούνται σύμφωνα με τις οδηγίες συναρμολόγησης, οι οποίες παραδίδονται με αυτά τα προϊόντα.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

ΖΗΜΙΕΣ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

λόγω μη στεγανών συνδέσεων.

Μην λιπαίνετε επιπλέον τους προσυναρμολογημένους στεγανοποιητικούς δακτυλίους.

Προσέξτε να μην υποστούν ζημιές οι προσυναρμολογημένοι στεγανοποιητικοί δακτύλιοι.

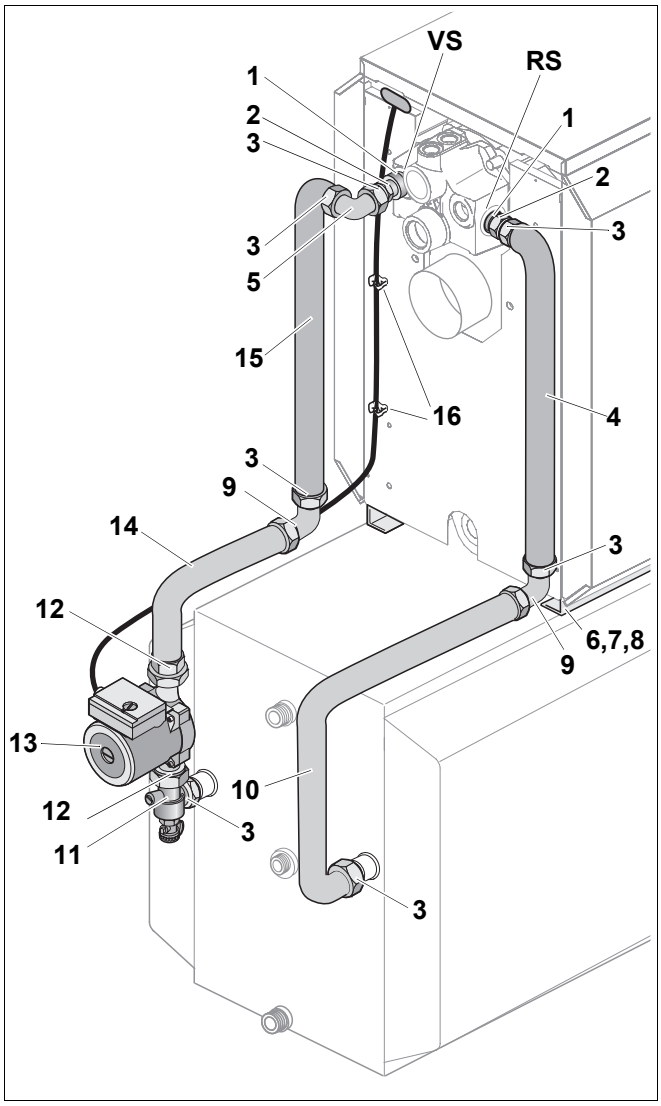
Υλικό	Αριθμός [τεμάχια]	Σχ. 2 Θέση
Οδηγίες συναρμολόγησης	1	
Στεγανοποιητικός δακτύλιος Ø 35 x 3	2	1
Διπλό νίπελ G 1 x G 1	2	2
Φλάντζα στεγάνωσης Ø 24 x 30,5 x 2	7	3
Σωλήνας επιστροφής (L = 577,5 mm) (κάθετος)	1	4
Γωνία G 1	1	5
Κοχλιωτό γωνιακό κολάρο σύσφιξης αποτελούμενο από: περικόχλιο, στεγανοποιητικό δακτύλιο Ø 26 x 3 και κολάρο σύσφιξης (κάτω τμήμα)	2	9
Εύκαμπτος σωλήνας επιστροφής	1	10
Γωνιακή βαλβίδα αντεπιστροφής	1	11
Φλάντζα στεγάνωσης Ø 28 x 44 x 2	2	12
Κυκλοφορητής με καλώδιο σύνδεσης	1	13
Εύκαμπτος σωλήνας προσαγωγής	1	14
Σωλήνας προσαγωγής (L = 627,5 mm) (κάθετος)	1	15
Κλιπ καλωδίου	2	16

Πίν. 1 Περιεχόμενο παραγγελίας

Σε ξεχωριστή συσκευασία	Αριθμός [τεμάχια]	Σχ. 2 Θέση
Γωνιακό στήριγμα L	2	6
Κοχλίας βυθιζόμενης κεφαλής (M10 x 25)	4	7*
Κοχλίας βυθιζόμενης κεφαλής (M8 x 25) με περικόχλιο	2	8*

Πίν. 2 Περιεχόμενο παραγγελίας σε ξεχωριστή συσκευασία

*απεικονίζεται στο Σχ. 3, Σελίδα 5



Σχ. 2 Περιεχόμενο παραγγελίας

3 Συναρμολόγηση

ΠΡΟΣΟΧΗ!

ΖΗΜΙΕΣ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

λόγω εσφαλμένης συναρμολόγησης ή χειρισμού.

Παρακαλούμε να λάβετε υπόψη τις οδηγίες συναρμολόγησης και συντήρησης, καθώς και τις οδηγίες χρήσης του λέβητα και του θερμαντήρα νερού χρήσης.

3.1 Στερέωση του λέβητα πάνω στο θερμαντήρα νερού χρήσης

- Βιδώστε τα γωνιακά στηρίγματα (Σχ. 3, **Θέση 1**) δεξιά και αριστερά με κοχλίες βυθιζόμενης κεφαλής (Σχ. 3, **Θέση 2**) στο θερμαντήρα νερού χρήσης, έτσι ώστε το επίπεδο τμήμα του γωνιακού στηρίγματος να δείχνει προς τα εμπρός (Σχ. 3).
- Τοποθετήστε το λέβητα χωρίς το κάλυμμα με τη βοήθεια εργαλείου ανύψωσης ή με ένα άλλο ενδεδειγμένο βοηθητικό μέσο, μεταξύ των γωνιακών στηριγμάτων πάνω στο θερμαντήρα νερού χρήσης.

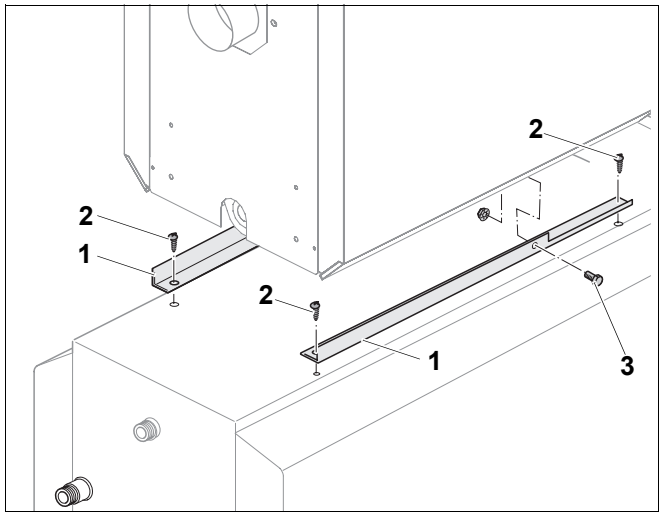
ΠΡΟΣΟΧΗ!

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΥ

από τη μεταφορά βαριών φορτίων.

- Χρησιμοποιείτε γερανό ή ενδεδειγμένη διάταξη ανύψωσης.

- Εισάγετε έναν εξαγωνικό κοχλία M8 x 25 (Σχ. 3, **Θέση 3**) από την πλευρική οπή του γωνιακού στηρίγματος και τη μακρόστενη οπή στα πόδια του στοιχείου λέβητα. Βιδώστε στην εσωτερική πλευρά από ένα περικόχλιο με οδόντωση.
- Αφαιρέστε τη θερμομόνωση (Σχ. 4, **Θέση 4**) και τη λαμαρίνα θερμοπροστασίας (Σχ. 4, **Θέση 5**) από το συλλέκτη (βλέπε οδηγίες συναρμολόγησης του λέβητα).
- Συναρμολογήστε το κάλυμμα (Σχ. 4, **Θέση 1**) σύμφωνα με τις οδηγίες συναρμολόγησης του λέβητα.
- Αφαιρέστε την τάπα (Σχ. 4, **Θέση 3**) και τη φλάντζα στεγάνωσης (Σχ. 4, **Θέση 2**) από το συλλέκτη.

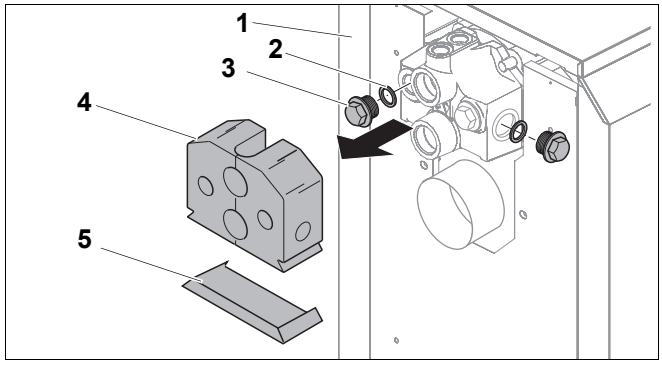


Σχ. 3 Συναρμολόγηση στη γωνία στερέωσης

Θέση 1: *Γωνιακό στήριγμα*

Θέση 2: *Κοχλίας βυθιζόμενης κεφαλής M10 x 25*

Θέση 3: *Εξαγωνικός κοχλίας M8 x 25 με περικόχλιο*



Σχ. 4 Αποσυναρμολόγηση εξαρτημάτων στο συλλέκτη

Θέση 1: *Κάλυμμα λέβητα*

Θέση 2: *Φλάντζα στεγάνωσης*

Θέση 3: *Τάπα*

Θέση 4: *Θερμομόνωση*

Θέση 5: *Λαμαρίνα θερμοπροστασίας*

3.2 Συναρμολόγηση της σωλήνωσης

ΥΠΟΔΕΙΞΗ ΧΡΗΣΗΣ

Οι συνδέσεις πρέπει να πραγματοποιούνται αποκλειστικά στα σημεία που απεικονίζονται στο Σχ. 5.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

ΖΗΜΙΕΣ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

λόγω μη στεγανών συνδέσεων.

Ροπή σύσφιξης στο περικόχλιο:

- Σφίξτε όλες τις κοχλιωτές συνδέσεις με το χέρι και επιπλέον με ένα διχαλωτό κλειδί κατά 1/8 περιστροφής (αυτό αντιστοιχεί σε ροπή σύσφιξης 60 Nm).

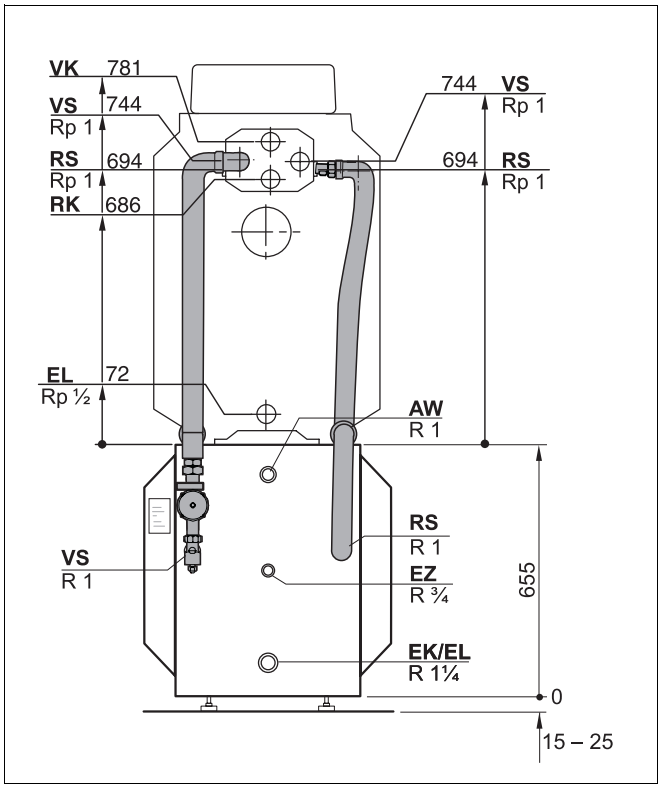
ΠΡΟΣΟΧΗ!

ΖΗΜΙΕΣ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

λόγω μη στεγανών συνδέσεων.

Ροπές σύσφιξης στο κοχλιωτό κολάρο σύσφιξης:

- Σφίξτε όλες τις κοχλιωτές συνδέσεις με το χέρι και επιπλέον με ένα διχαλωτό κλειδί κατά 1 ¼ περιστροφής (αυτό αντιστοιχεί σε ροπή σύσφιξης 60 Nm έως 80 Nm το μέγιστο).



Σχ. 5 Συνδέσεις λέβητα και θερμαντήρα νερού χρήσης

- Πριν από τη συναρμολόγηση της σωλήνωσης ελέγξτε τις αναμονές του στο θερμαντήρα νερού χρήσης για ενδεχόμενες φθορές.

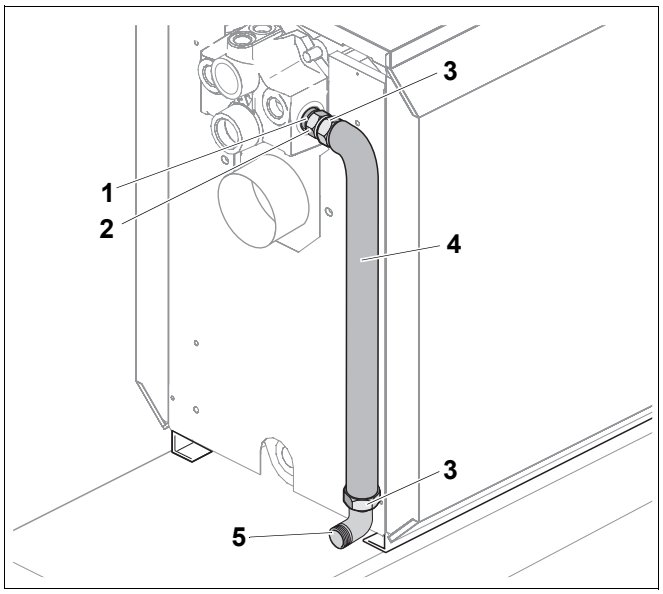
ΥΠΟΔΕΙΞΗ ΧΡΗΣΗΣ

Εάν μία από τις κοχλιωτές συνδέσεις χαλαρώσει, τότε πριν συσφιχθεί ξανά πρέπει να τοποθετηθεί καινούρια φλάντζα στεγάνωσης.

AW = Εξοδος ζεστού νερού
EK = Είσοδος κρύου νερού
EL = Εκκένωση
EZ = Είσοδος ανακυκλοφορίας
RS = Επιστροφή μπόιλερ
VS = Προσαγωγή μπόιλερ
RK = Επιστροφή λέβητα
VK = Προσαγωγή λέβητα

3.3 Συναρμολόγηση σύνδεσης επιστροφής για συνδυασμό λέβητα/μπόιλερ

- Τοποθετήστε το στεγανοποιητικό δακτύλιο (Σχ. 6, **Θέση 1**) στην εγκοπή του διπλού νίπελ (Σχ. 6, **Θέση 2**) και βιδώστε το διπλό νίπελ στην επιστροφή λέβητα (Σχ. 6).
- Τοποθετήστε τη φλάντζα στεγάνωσης (Σχ. 6, **Θέση 3**) στο περικόχλιο του βραχίονα μικρού μήκους από το σωλήνα επιστροφής (Σχ. 6, **Θέση 4**) και βιδώστε τη χαλαρά στο διπλό νίπελ.
- Τοποθετήστε τη φλάντζα στεγάνωσης (Σχ. 6, **Θέση 3**) στο περικόχλιο του κοχλιωτού γωνιακού κολάρου σύσφιξης (Σχ. 6, **Θέση 5**) και βιδώστε σφιχτά στο σωλήνα επιστροφής.



Σχ. 6 Συναρμολόγηση σύνδεσης επιστροφής στο λέβητα

Θέση 1: *Στεγανοποιητικός δακτύλιος Ø 35 x 3*

Θέση 2: *Διπλό νίπελ G 1*

Θέση 3: *Θέση της φλάντζας στεγάνωσης Ø 24 x 30,5 x 2*

Θέση 4: *Σωλήνας επιστροφής (L = 577,5 mm)*

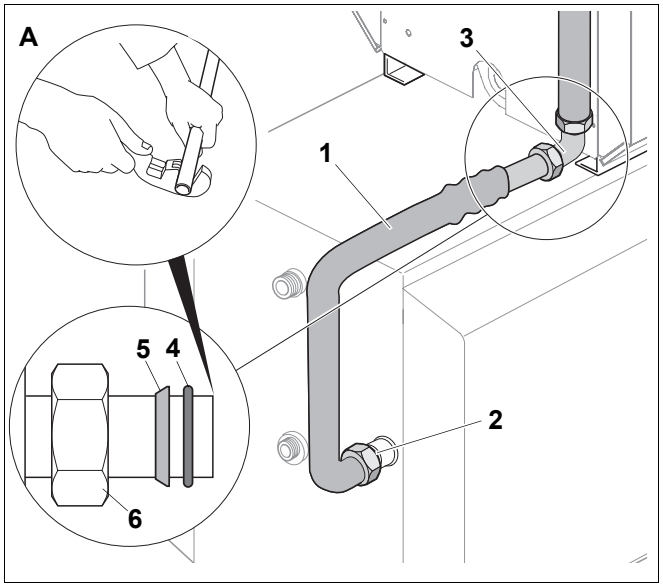
Θέση 5: *Κοχλιωτό γωνιακό κολάρο σύσφιξης*

- Κόψτε τον εύκαμπτο σωλήνα επιστροφής (Σχ. 7, **Θέση 1**) σύμφωνα με τον πίνακα 3.

G225 Ονομαστική ισχύς [kW]	Μήκος καμπύλου σωλήνα επιστροφής [mm]
40	δεν κόβεται
45	120
55	240
68	360

Πίν. 3 Διαστάσεις κοπής εύκαμπτο σωλήνα επιστροφής

- Βιδώστε χαλαρά τον εύκαμπτο σωλήνα επιστροφής (Σχ. 7, **Θέση 1**) με τοποθετημένη τη φλάντζα στεγάνωσης (Σχ. 7, **Θέση 2**) στο στόμιο του σωλήνα της επιστροφής μπόιλερ.
- Ωθήστε το περικόχλιο (Σχ. 7, **Θέση 6**), το κολάρο σύσφιξης (Σχ. 7, **Θέση 5**) και το στεγανοποιητικό δακτύλιο (Ø 26 x 3; Σχ. 7, **Θέση. 4**) στον οριζόντιο σωλήνα.
- Ωθήστε το κολάρο σύσφιξης (Σχ. 7, **Θέση 5**) με την κωνική πλευρά προς το περικόχλιο (βλέπε μεγεθυντικό φακό στο Σχ. 7).
- Ωθήστε τον εύκαμπτο σωλήνα επιστροφής στο κοχλιωτό γωνιακό κολάρο σύσφιξης (Σχ. 7, **Θέση 3**).
- Βιδώστε σφιχτά τα περικόχλια στο κοχλιωτό γωνιακό κολάρο σύσφιξης και στο στόμιο σωλήνα της επιστροφής μπόιλερ. Κατά τη σύσφιξη κρατάτε αντίσταση πιέζοντας το κοχλιωτό γωνιακό κολάρο σύσφιξης στο περίβλημα.
- Σφίξτε όλες τις κοχλιωτές συνδέσεις.



Σχ. 7 Συναρμολόγηση σύνδεσης επιστροφής στο θερμαντήρα νερού χρήσης

Θέση 1: *Εύκαμπτο σωλήνας επιστροφής*

Θέση 2: *Φλάντζα στεγάνωσης Ø 24 x 30,5 x 2*

Θέση 3: *Κοχλιωτό γωνιακό κολάρο σύσφιξης αποτελούμενο από:*

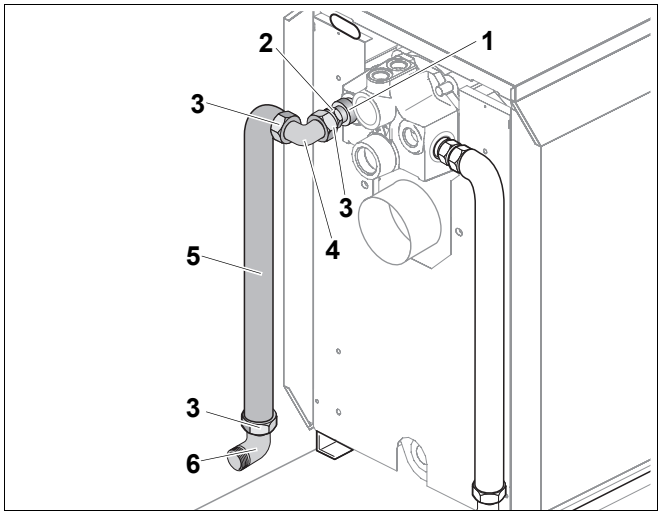
Θέση 4*: Στεγανοποιητικό δακτύλιο Ø 26 x 3*

Θέση 5*: Κολάρο σύσφιξης*

Θέση 6*: Περικόχλιο*

3.4 Συναρμολόγηση σύνδεσης προσαγωγής για συνδυασμό λέβητα/μπόιλερ

- Τοποθετήστε το στεγανοποιητικό δακτύλιο (Σχ. 8, **Θέση 1**) στην εγκοπή του διπλού νίπελ (Σχ. 8, **Θέση 2**) και βιδώστε το διπλό νίπελ στην προσαγωγή του μπόιλερ.
- Τοποθετήστε τη φλάντζα στεγάνωσης (Σχ. 8, **Θέση 3**) στο περικόχλιο της γωνίας (Σχ. 8, **Θέση 4**) και βιδώστε στο διπλό νίπελ.
- Τοποθετήστε τη φλάντζα στεγάνωσης (Σχ. 8, **Θέση 3**) στο περικόχλιο του βραχίονα μικρού μήκους του σωλήνα προσαγωγής (Σχ. 8, **Θέση 5**) και βιδώστε χαλαρά στη γωνία (Σχ. 8, **Θέση 4**).
- Τοποθετήστε τη φλάντζα στεγάνωσης (Σχ. 8, **Θέση 3**) στο περικόχλιο του κοχλιωτού γωνιακού κολάρου σύσφιξης (Σχ. 8, **Θέση 6**) και βιδώστε χαλαρά στον σωλήνα επιστροφής.



Σχ. 8 Συναρμολόγηση σύνδεσης προσαγωγής στο λέβητα

Θέση 1: *Στεγανοποιητικός δακτύλιος Ø 35 x 3*

Θέση 2: *Διπλό νίπελ G 1*

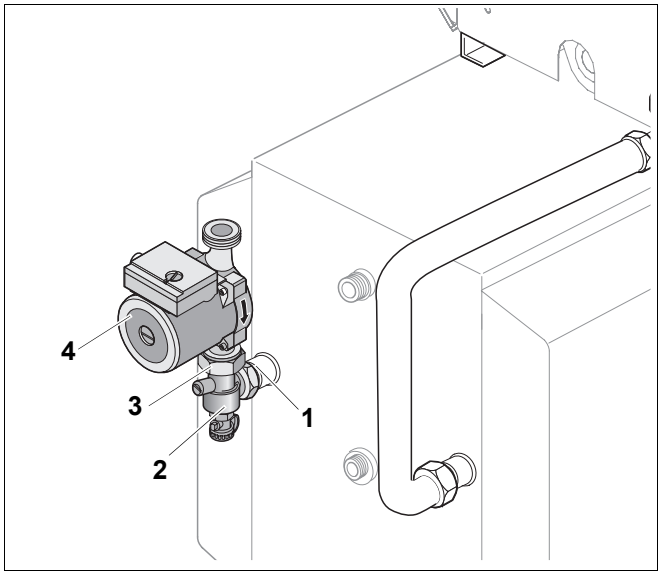
Θέση 3: *Φλάντζα στεγάνωσης Ø 24 x 30,5 x 2*

Θέση 4: *Γωνία G 1*

Θέση 5: *Σωλήνας προσαγωγής (L = 627,5 mm)*

Θέση 6: *Κοχλιωτό γωνιακό κολάρο σύσφιξης*

- Τοποθετήστε τη φλάντζα στεγάνωσης (Σχ. 9, **Θέση 1**) στο περικόχλιο της γωνιακής βαλβίδας αντεπιστροφής (Σχ. 9, **Θέση 2**) και βιδώστε στην προσαγωγή μπόιλερ.
- Τοποθετήστε τη φλάντζα στεγάνωσης (Σχ. 9, **Θέση 3**) για τον κυκλοφορητή στο άλλο περικόχλιο της γωνιακής βαλβίδας αντεπιστροφής (Σχ. 9, **Θέση 2**) και βιδώστε τον κυκλοφορητή μπόιλερ (Σχ. 9, **Θέση 4**) στη γωνιακή βαλβίδα αντεπιστροφής με την κατεύθυνση ροής προς τα κάτω.



Σχ. 9 Συναρμολόγηση σύνδεσης προσαγωγής στο θερμαντήρα νερού χρήσης

Θέση 1: *Φλάντζα στεγάνωσης Ø 24 x 30,5 x 2*

Θέση 2: *Γωνιακή βαλβίδα αντεπιστροφής*

Θέση 3: *Φλάντζα στεγάνωσης Ø 44 x 28 x 2*

Θέση 4: *Κυκλοφορητής μπόιλερ*

- Κόψτε τον εύκαμπτο σωλήνα προσαγωγής (Σχ. 10, **Θέση 3**) σύμφωνα με τον πίνακα 4.

G225 Ονομαστική ισχύς [kW]	Μήκος καμπύλου σωλήνα προσαγωγής [mm]
45	120
55	240
68	360

Πίν. 4 Διαστάσεις κοπής εύκαμπτου σωλήνα προσαγωγής

- Βιδώστε χαλαρά τον εύκαμπτο σωλήνα προσαγωγής (Σχ. 10, **Θέση 3**) με τοποθετημένη τη φλάντζα στεγάνωσης (Σχ. 10, **Θέση 1**) στο στόμιο αναρρόφησης του κυκλοφορητή μπόιλερ.
- Ωθήστε το περικόχλιο (Σχ. 10, **Θέση 7**), το κολάρο σύσφιξης (Σχ. 10, **Θέση 6**) και το στεγανοποιητικό δακτύλιο (Ø 26 x 3; Σχ. 10, **Θέση. 5**) στον οριζόντιο σωλήνα.
- Ωθήστε το κολάρο σύσφιξης (Σχ. 10, **Θέση 6**) με την κωνική πλευρά προς το περικόχλιο (Σχ. 10, **Θέση 7**) (βλέπε μεγεθυντικό φακό στο Σχ. 10).
- Ωθήστε τον εύκαμπτο σωλήνα προσαγωγής στο κοχλιωτό γωνιακό κολάρο σύσφιξης (Σχ. 10, **Θέση 4**).
- Βιδώστε σφιχτά τα περικόχλια στο κοχλιωτό γωνιακό κολάρο σύσφιξης και στο στόμιο σωλήνα της επιστροφής μπόιλερ. Κατά τη σύσφιξη κρατάτε αντίσταση πιέζοντας το κοχλιωτό γωνιακό κολάρο σύσφιξης στο περίβλημα.
- Σφίξτε όλες τις κοχλιωτές συνδέσεις.

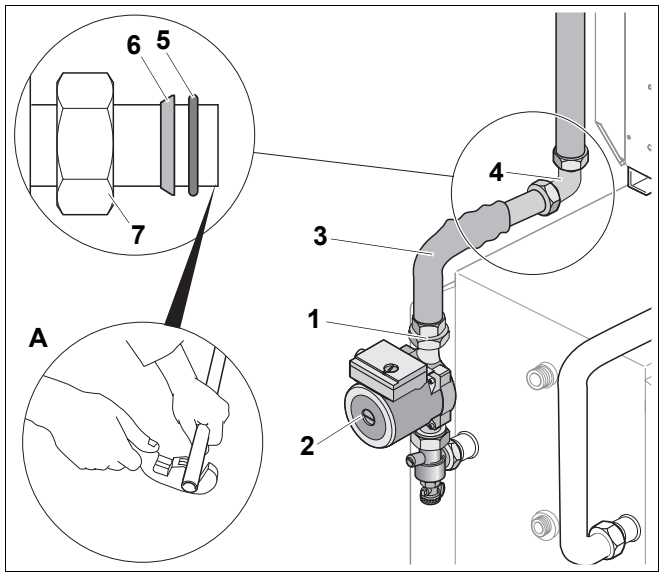
ΠΡΟΣΟΧΗ!

ΖΗΜΙΕΣ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

λόγω μη στεγανών συνδέσεων.

Ροπή σύσφιξης:

- Σφίξτε όλες τις κοχλιωτές συνδέσεις (προσοχή στην υπόδειξη χρήσης στο κεφάλαιο 3.2) και ελέγξτε τη στεγανότητά τους.



Σχ. 10 Συναρμολόγηση σύνδεσης προσαγωγής στο θερμαντήρα νερού χρήσης

Θέση 1: *Φλάντζα στεγάνωσης Ø 44 x 28 x 2*

Θέση 2: *Κυκλοφορητής μπόιλερ*

Θέση 3: *Εύκαμπτος σωλήνας προσαγωγής*

Θέση 4: *Κοχλιωτό γωνιακό κολάρο σύσφιξης αποτελούμενο από:*

Θέση 5*: Στεγανοποιητικό δακτύλιο Ø 26 x 3*

Θέση 6*: Κολάρο σύσφιξης*

Θέση 7*: Περικόχλιο*

4 Ηλεκτρική σύνδεση

- Τοποθετήστε προσεχτικά το καλώδιο του αισθητήρα θερμοκρασίας ζεστού νερού και το καλώδιο σύνδεσης κυκλοφορητή. (Προσέξτε τις οδηγίες συναρμολόγησης λέβητα ή μπόιλερ).



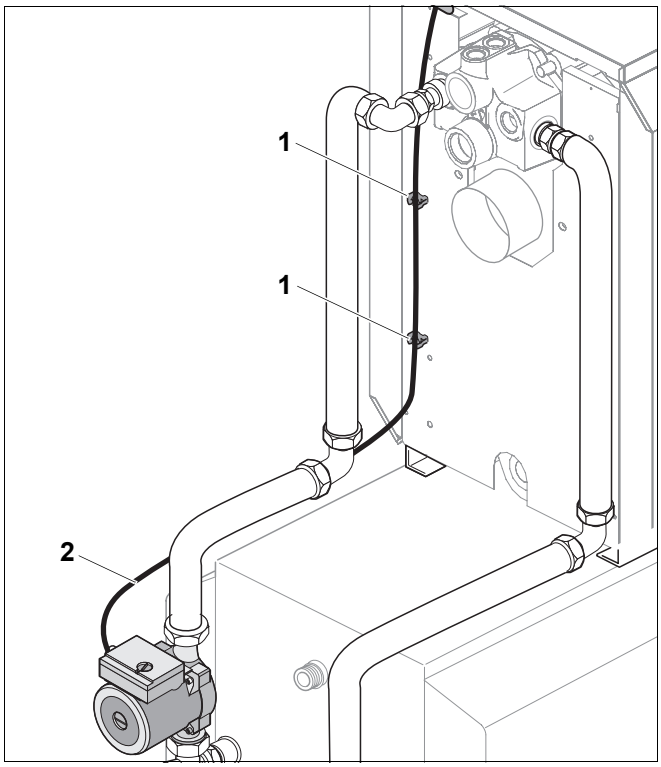
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΘΑΝΑΤΟΣ

από ηλεκτρικό ρεύμα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

- Προσέξτε ο ηλεκτρικός αγωγός να μην έρχεται σε επαφή με θερμά εξαρτήματα.

- Οι ηλεκτρικές συνδέσεις πρέπει να πραγματοποιούνται σύμφωνα με το ηλεκτρολογικό σχέδιο (βλέπε ηλεκτρολογικό σχέδιο στο ταμπλό ρύθμισης).



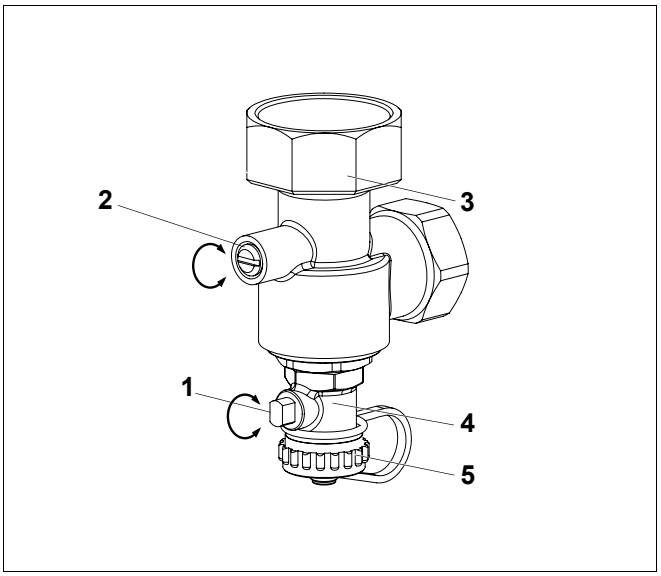
Σχ. 11 Ηλεκτρική σύνδεση

Θέση 1: *Κλιπ καλωδίου*

Θέση 2: *Καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος κυκλοφορητή μπόιλερ*

5 Πλήρωση της εγκατάστασης

- Ανοίξτε όλες τις βαλβίδες στην προσαγωγή και στην επιστροφή του κυκλώματος θέρμανσης.
- Φέρτε την εγκοπή των κοχλιών ρύθμισης (Σχ. 12, **Θέση 2**) της γωνιακής βαλβίδας αντεπιστροφής (Σχ. 12, **Θέση 3**) σε κάθετη θέση (πάντα ανοιχτή).
- Ξεβιδώστε το καπάκι ασφάλισης (Σχ. 12, **Θέση 5**) της βάνας πλήρωσης (Σχ. 12, **Θέση 4**), βιδώστε το λάστιχο πλήρωσης και φέρτε τη λαβή (Σχ. 12, **Θέση 1**) της βάνας πλήρωσης σε κάθετη θέση (άνοιγμα).
- Πληρώστε αργά την εγκατάσταση (Σχ. 12, **Θέση 4**) από τη βάνα πλήρωσης.
- Φέρτε την εγκοπή του κοχλία ρύθμισης (Σχ. 12, **Θέση 2**) της γωνιακής βαλβίδας αντεπιστροφής σε οριζόντια θέση (θέση λειτουργίας).
- Συνεχίστε την πλήρωση της εγκατάστασης (Σχ. 12, **Θέση 4**) από τη βάνα πλήρωσης.
- Μόλις η εγκατάσταση είναι πλήρης, κλείστε τη βάνα πλήρωσης (Σχ. 12, **Θέση 4**).
- Ρυθμίστε τον κυκλοφορητή μπόιλερ στην υψηλότερη βαθμίδα και θέστε τον σε λειτουργία.
- Εξαερώστε ακόμα μία φορά προσεχτικά τη σερπαντίνα και εάν απαιτείται συμπληρώστε νερό.
- Ξεβιδώστε το λάστιχο πλήρωσης.



Σχ. 12 Γωνιακή βαλβίδα αντεπιστροφής

Θέση 1: *Λαβή*

Θέση 2: *Κοχλίας ρύθμισης*

Θέση 3: *Γωνιακή βαλβίδα αντεπιστροφής*

Θέση 4: *Βάνα πλήρωσης*

Θέση 5: *Καπάκι ασφάλισης*

Εκκένωση της σερπαντίνας του μπόιλερ

ΠΡΟΣΟΧΗ!

ΖΗΜΙΕΣ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

λόγω παγετού.

Λάβετε υπόψη σας ότι κατά την κανονική εκκένωση της εγκατάστασης η σερπαντίνα δεν αδειάζει πλήρως, με αποτέλεσμα να απαιτείται η λήψη μέτρων προστασίας από τον παγετό ή εξώθηση του υπολειπόμενου νερού με παροχή αέρα ή αναρρόφηση.

Τεχνική εταιρεία θέρμανσης:

Buderus

Ελλάδα
Buderus Ελλάς Α.Ε.
Κ. Τσαλδάρη 6, 114 76 Αθήνα
http://www.buderus.gr
E-Mail: info@buderus.gr