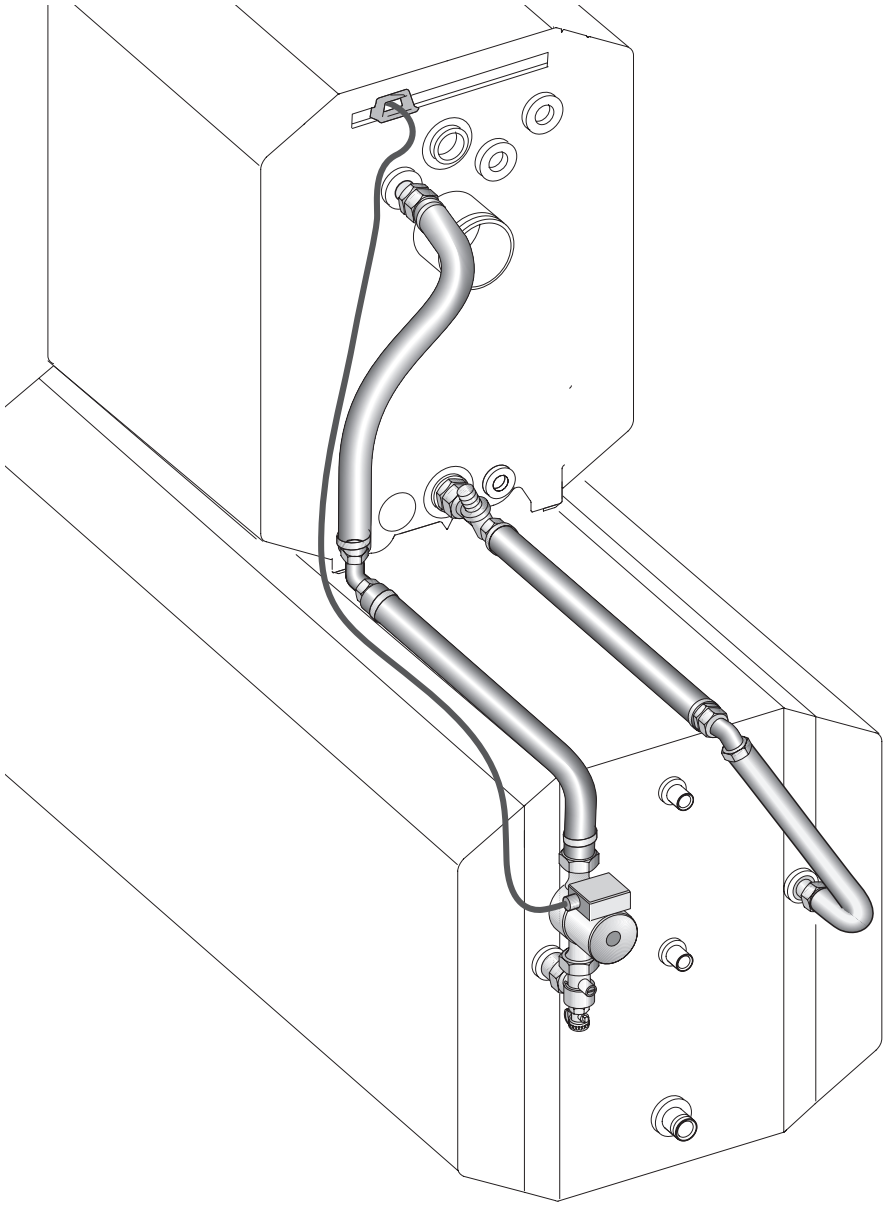
Οδηγίες συναρμολόγησης

Σετ σύνδεσης
Logano G115/G125 Logalux LT300
Logano G115/G125 με καυστήρα
Logalux LT300



Buderus

Περιεχόμενα

1 Τοποθέτηση 3

2 Περιεχόμενο παραγγελίας 4

3 Συναρμολόγηση 5

3.1 Στερέωση του καυστήρα πάνω στο θερμαντήρα νερού χρήσης. 5

3.2 Συναρμολόγηση του σετ σύνδεσης 7

3.3 Συναρμολόγηση σύνδεσης επιστροφής σε συνδυασμό λέβητα/μπόιλερ 8

3.4 Συναρμολόγηση σύνδεσης προσαγωγής σε συνδυασμό λέβητα/μπόιλερ. 9

4 Ηλεκτρική σύνδεση 11

5 Πλήρωση της εγκατάστασης 12

Σχετικά με τις παρούσες οδηγίες

Οι παρούσες οδηγίες συναρμολόγησης περιλαμβάνουν σημαντικές πληροφορίες για την ασφαλή και σωστή συναρμολόγηση των συνδέσμων σωλήνων.

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.



ΥΠΟΔΕΙΞΗ ΧΡΗΣΗΣ

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

1 Τοποθέτηση

ΠΡΟΣΟΧΗ!

ΖΗΜΙΕΣ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

λόγω παγετού.

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

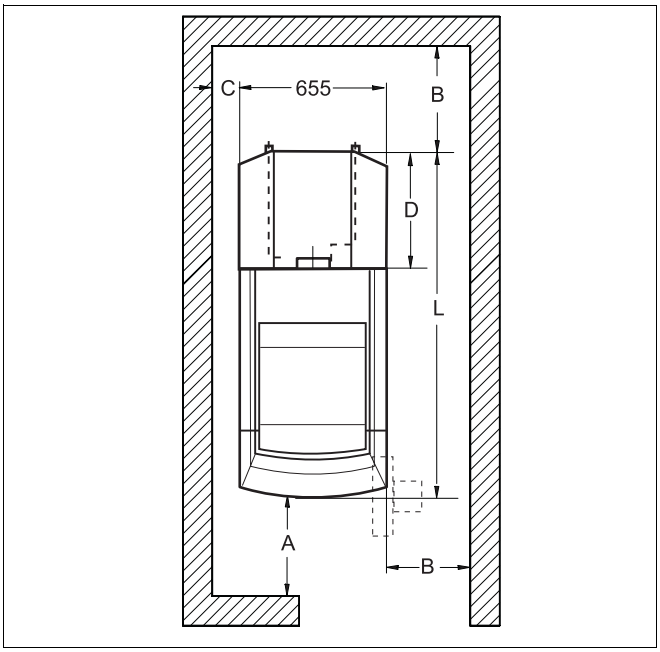
Τοποθετήστε το λέβητα σύμφωνα με τις προτεινόμενες αποστάσεις από τον τοίχο (Πίν. 1). Ελαττώνοντας την απόσταση στο ελάχιστο, η πρόσβαση στο λέβητα είναι δύσκολη.

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

Ευθυγραμμίστε το θερμαντήρα νερού χρήσης οριζόντια και κάθετα.

Διά-σταση	Απόσταση από τον τοίχο	
A	συνιστώμενη	1000
	ελάχιστη	700
B	συνιστώμενη	700
	ελάχιστη	400
C	συνιστώμενη	400
	ελάχιστη	100
L		1467

Πίν. 1 Συνιστώμενες και ελάχιστες αποστάσεις από τον τοίχο (διαστάσεις σε mm)



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

Μέγεθος λέβητα G125	Διάσταση D σε mm
17	607
21	607
28	487
34	367

Πίν. 2 Απόσταση μεταξύ του πίσω τοιχώματος λέβητα και του πίσω τοιχώματος μπόιλερ (διαστάσεις σε mm)

Buderus

ΥΠΟΔΕΙΞΗ ΧΡΗΣΗΣ

Λάβετε υπόψη πιθανή πρόσθετη απαιτούμενη απόσταση από τους τοίχους για άλλα εξαρτήματα, όπως π.χ. μπόιλερ, σύνδεσμος σωλήνα, σιγαστήρας καυσαερίων ή άλλα εξαρτήματα καυσαερίων, κτλ.

Δώστε προσοχή στις 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 μαζί με τα μεμονωμένα αυτά προϊόντα.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

ΖΗΜΙΕΣ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

λόγω μη στεγανών συνδέσεων.

Μην λιπαίνετε επιπλέον τους προσυναρμολογημένους στεγανοποιητικούς δακτυλίους.

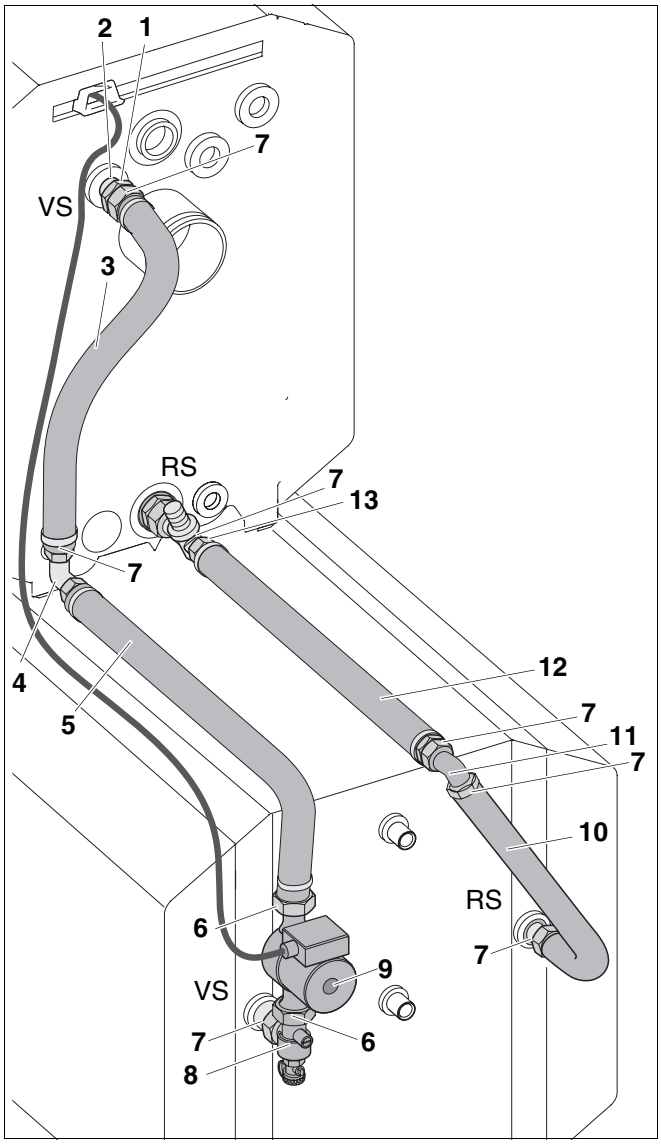
Προσέξτε να μην υποστούν ζημιά οι προσυναρμολογημένοι στεγανοποιητικοί δακτύλιοι.

Υλικό	Αριθμός [τεμάχια]	Σχ. 2, θέση
Οδηγίες συναρμολόγησης	1	
Διπλό συνδετικό εξάρτημα G 1	1	1
Στεγανοποιητικός δακτύλιος Ø 35 x 3	1	2
Σωλήνας σύνδεσης VS κάθετος	1	3
Κοχλιωτό γωνιακό κολάρο σύσφιξης G 1/DN 27 (περικόχλιο-ρακόρ, κολάρο σύσφιξης, στεγανοποιητικός δακτύλιος Ø 26 x 3, κάτω τμήμα)	1	4
Σωλήνας σύνδεσης VS οριζόντιος	1	5
Φλάντζες στεγάνωσης Ø 28 x 44 x 2	2	6
Φλάντζες στεγάνωσης Ø 24 x 30.5 x 2	7	7
Γωνιακή βαλβίδα αντεπιστροφής	1	8
Κυκλοφορητής με αγωγό σύνδεσης	1	9
Σωλήνας σύνδεσης RS κάθετος	1	10
Γωνιακό εξάρτημα G 1	1	11
Σωλήνας σύνδεσης RS οριζόντιος	1	12
Κοχλιωτό κολάρο σύσφιξης G 1/DN 27 (περικόχλιο-ρακόρ, κολάρο σύσφιξης, στεγανοποιητικός δακτύλιος Ø 26 x 3, κάτω τμήμα)	1	13

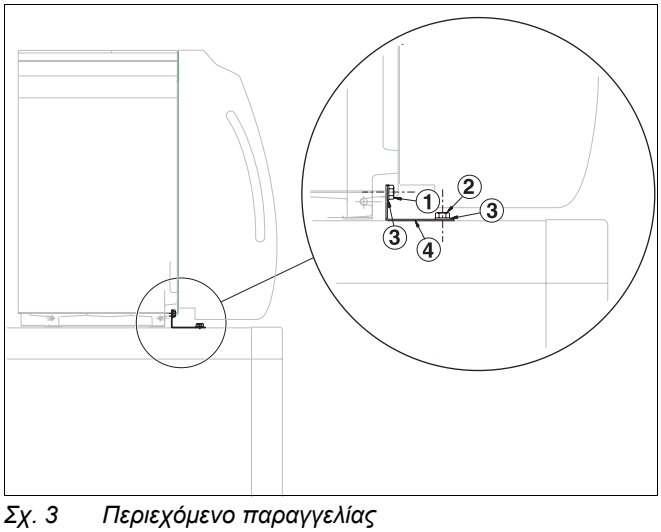
Πίν. 3 Περιεχόμενο παραγγελίας

Υλικό	Αριθμός [τεμάχια]	Σχ. 3, θέση
Γωνιακό εξάρτημα στερέωσης	1	4
Εξαγωνικοί κοχλίες M10 x 30 DIN933	2	2
Εξαγωνικοί κοχλίες M 10 x 55 ISO4014	2	1
Ροδέλες A10,5 DIN125	4	3

Πίν. 4 Περιεχόμενο παραγγελίας



Σχ. 2 Περιεχόμενο παραγγελίας



Σχ. 3 Περιεχόμενο παραγγελίας

3 Συναρμολόγηση

ΠΡΟΣΟΧΗ!

ΖΗΜΙΕΣ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

λόγω εσφαλμένης συναρμολόγησης ή εσφαλμένου χειρισμού.

Δώστε προσοχή στις οδηγίες συναρμολόγησης και συντήρησης, καθώς και στις οδηγίες χρήσης του λέβητα και του θερμαντήρα νερού χρήσης.

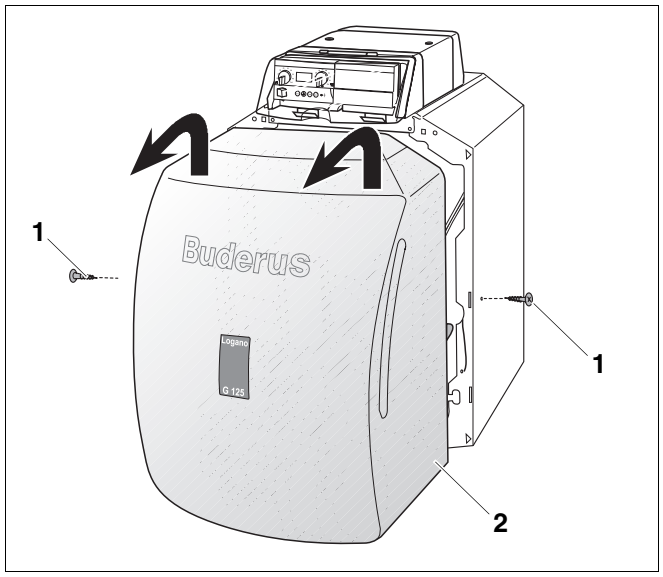
3.1 Στερέωση του καυστήρα πάνω στο θερμαντήρα νερού χρήσης

- Ξεβιδώστε τους κοχλίες αριστερά και δεξιά στο λέβητα (Σχ. 4, **θέση 1**).
- Ανασηκώστε ελαφρώς το κάλυμμα του καυστήρα (Σχ. 4, **θέση 2**) και αφαιρέστε το τραβώντας το προς τα εμπρός.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ ΧΡΗΣΗΣ

Όταν αποσυναρμολογείτε την πόρτα του καυστήρα για μείωση του βάρους, δώστε προσοχή στις οδηγίες συναρμολόγησης και συντήρησης του λέβητα.

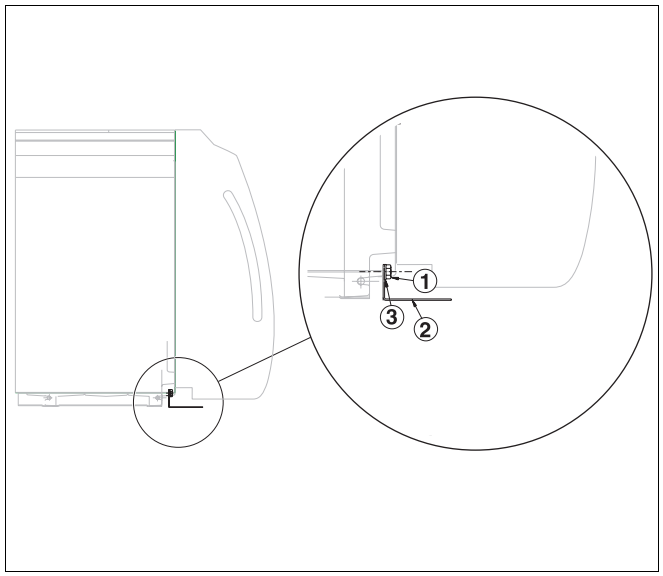
- Τοποθετήστε το γωνιακό εξάρτημα στερέωσης (Σχ. 5, **θέση 2**) στις κεκαμμένες γλωττίδες της γωνιακής ράγας και βιδώστε χαλαρά τους κοχλίες M10 x 55 (Σχ. 5, **θέση 1** και **3**) στα πόδια του λέβητα.



Σχ. 4 Αφαίρεση καλύμματος καυστήρα

Θέση 1: *Βίδα*

Θέση 2: *Κάλυμμα καυστήρα*



Σχ. 5 Συναρμολόγηση λέβητα πάνω στο θερμαντήρα νερού χρήσης

Θέση 1: *Εξαγωνικοί κοχλίες M10 x 55 ISO4014*

Θέση 2: *Γωνιακό εξάρτημα στερέωσης*

Θέση 3: *Ροδέλες A10,5 DIN125*

3 Συναρμολόγηση

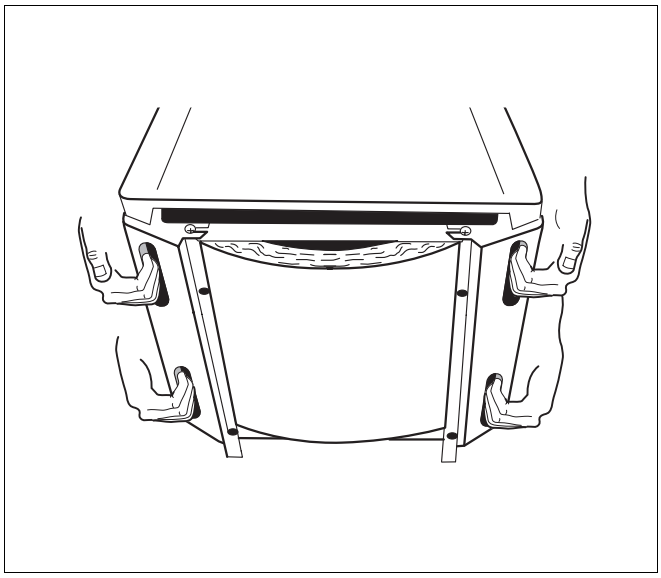
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΥ

από βαρύ φορτίο.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

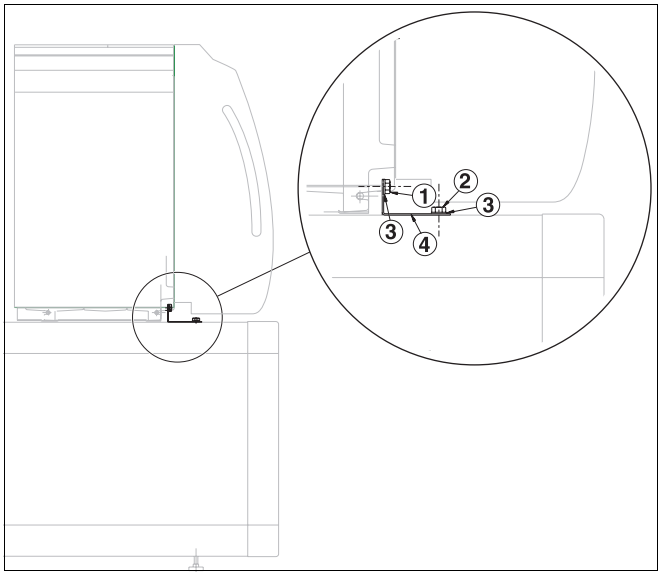
Η ανύψωση του λέβητα να γίνεται πάντοτε από δύο άτομα ή να χρησιμοποιούνται τα εργαλεία ανύψωσης.

- Πιάστε το λέβητα από τις εσοχές λαβής στο κάλυμμα λέβητα και ανασηκώστε τον πάνω στο θερμαντήρα νερού χρήσης (Σχ. 6).
- Ευθυγραμμίστε το λέβητα έτσι, ώστε οι οπές του γωνιακού εξαρτήματος στερέωσης να είναι στο ίδιο επίπεδο με τις οπές στερέωσης στο θερμαντήρα νερού χρήσης (Σχ. 7).



Σχ. 6 Ανύψωση και μεταφορά του λέβητα

- Βιδώστε το γωνιακό εξάρτημα στερέωσης (Σχ. 7, **θέση 4**) με κοχλία M10 x 30 (Σχ. 7, **θέση 2** και **3**) πάνω στο θερμαντήρα νερού χρήσης.
- Σφίξτε τους κοχλίες M10 x 55 (Σχ. 7, **θέση 1**) στο γωνιακό εξάρτημα στερέωσης (Σχ. 7, **θέση 4**).
- Αναρτήστε την πόρτα του καυστήρα και κλείστε την με τους δύο κοχλίες.



Σχ. 7 Συναρμολόγηση λέβητα πάνω στο θερμαντήρα νερού χρήσης

Θέση 1: *Εξαγωνικοί κοχλίες M10 x 55 ISO4014*

Θέση 2: *Εξαγωνικοί κοχλίες M10 x 30 DIN933*

Θέση 3: *Ροδέλες A10,5 DIN125*

Θέση 4: *Γωνιακό εξάρτημα στερέωσης*

3.2 Συναρμολόγηση του σετ σύνδεσης

ΥΠΟΔΕΙΞΗ ΧΡΗΣΗΣ

Οι συνδέσεις επιτρέπονται μόνο στα σημεία που απεικονίζονται στο Σχ. 8.

ΖΗΜΙΕΣ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

ΠΡΟΣΟΧΗ!

λόγω μη στεγανών συνδέσεων.

Ροπή σύσφιξης όλων των περικοχλίων-ρακόρ επίπεδης στεγάνωσης:

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

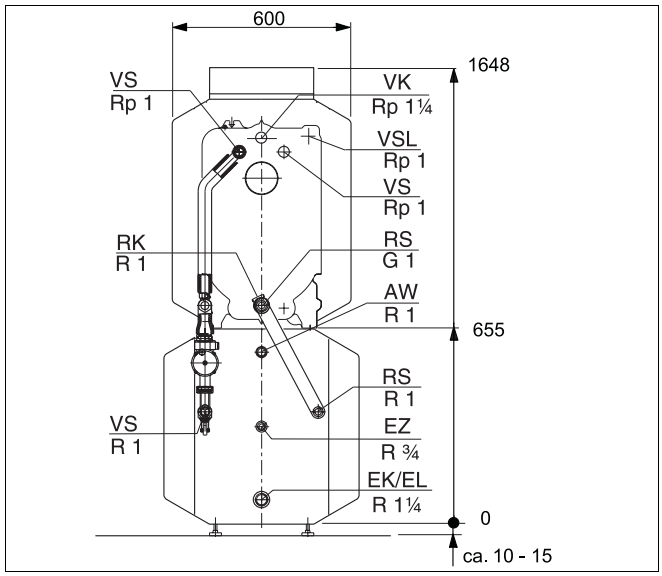
Ροπή σύσφιξης όλων των κοχλιωτών κολάρων σύσφιξης:

- Σφίξτε όλα τα κοχλιωτά κολάρα σύσφιξης με το χέρι και επιπλέον κατά 1¼ περιστροφές με ένα γερμανικό κλειδί (αντιστοιχεί σε ροπή σύσφιξης 60 Nm έως 80 Nm).

- Ελέγξτε τα στόμια σύνδεσης σωλήνα στο θερμαντήρα νερού χρήσης για ενδεχόμενες ζημιές πριν από τη συναρμολόγηση του συνδέσμου σωλήνα.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ ΧΡΗΣΗΣ

Εάν κάποια κοχλιωτή σύνδεση πρέπει να χαλαρώσει, απαιτείται πριν από την εκ νέου σύσφιξη να τοποθετηθεί καινούρια φλάντζα στεγάνωσης.



Σχ. 8 Συνδέσεις λέβητα

AW = έξοδος ζεστού νερού
EK = είσοδος κρύου νερού
EL = εκκένωση
EZ = ανακυκλοφορία
RK = επιστροφή λέβητα
RS = επιστροφή μπόιλερ
VK = προσαγωγή λέβητα
VS = προσαγωγή μπόιλερ
VSL = προσαγωγή κυκλώματος ασφαλείας
RSL = επιστροφή κυκλώματος ασφαλείας

3.3 Συναρμολόγηση σύνδεσης επιστροφής σε συνδυασμό λέβητα/μπόιλερ

ΥΠΟΔΕΙΞΗ ΧΡΗΣΗΣ

Η συναρμολόγηση του συνδέσμου T (περιεχόμενο παραγγελίας λέβητα) περιγράφεται στις οδηγίες συναρμολόγησης του λέβητα.

- Σε περίπτωση που απαιτείται, κόψτε τον οριζόντιο σωλήνα σύνδεσης για την επιστροφή μπόιλερ RS κατά τη διάσταση που δίνεται στον Πίν. 5 ή Πίν. 6.

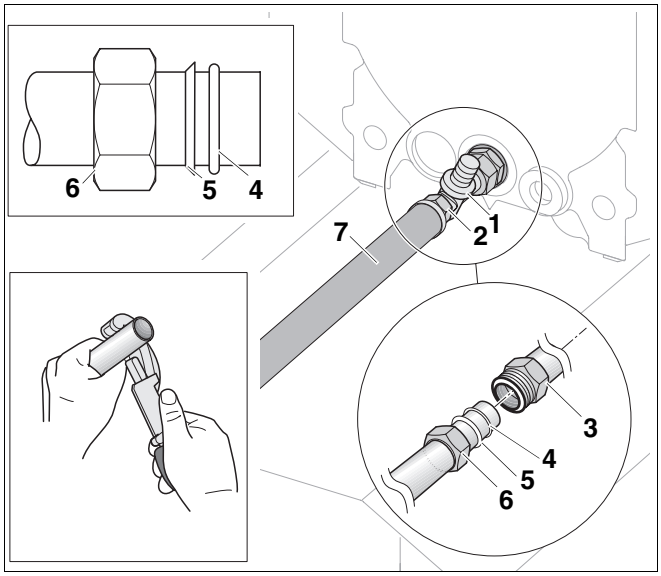
Μέγεθος λέβητα		17	21	28	34
χωρίς KAS	VS [mm]	35	35	155	275
	RS [mm]	35	35	155	275
με KAS1/2	VS [mm]	35	35	155	275
	RS [mm]	99	99	219	339

*Πίν. 5 Διάσταση αποκοπής **Logano G125***

Μέγεθος λέβητα		17	21	28	34
χωρίς KAS	VS [mm]	–	–	120	240
	RS [mm]	–	–	120	240
με KAS1/2	VS [mm]	–	–	120	240
	RS [mm]	64	64	184	304

*Πίν. 6 Διάσταση αποκοπής **Logano G115***

- Ωθήστε το περικόχλιο-ρακόρ (Σχ. 9, **θέση 6**), το κολάρο σύσφιξης (Σχ. 9, **θέση 5**) και το στεγανοποιητικό δακτύλιο Ø 26 x 3 (Σχ. 9, **θέση 4**) πάνω στον (κομμένο) οριζόντιο σωλήνα σύνδεσης RS (Σχ. 9, **θέση 7**).
- Βιδώστε το εξάρτημα σύνδεσης (Σχ. 9, **θέση 3**) με τοποθετημένη φλάντζα στεγάνωσης (Σχ. 9, **θέση 2**) στην πίσω διακλάδωση του συνδέσμου T (Σχ. 9, **θέση 1**, περιεχόμενο παραγγελίας λέβητα).
- Ωθήστε το σωλήνα σύνδεσης RS (Σχ. 9, **θέση 7**) με περικόχλιο-ρακόρ (Σχ. 9, **θέση 6**), κολάρο σύσφιξης (Σχ. 9, **θέση 5**) και στεγανοποιητικό δακτύλιο (Σχ. 9, **θέση 4**) μέσα στο εξάρτημα σύνδεσης (Σχ. 9, **θέση 3**) και βιδώστε τον (κατά τη σύσφιξη του περικοχλίου-ρακόρ στο εξάρτημα σύνδεσης κρατήστε αντίσταση).



Σχ. 9 Συναρμολόγηση κοχλιωτού κολάρου σύσφιξης στο σωλήνα σύνδεσης RS

Θέση 1: *Σύνδεσμος T (περιεχόμενο παραγγελίας λέβητα)*

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

Θέση 3: *Εξάρτημα σύνδεσης*

Θέση 4: *Στεγανοποιητικός δακτύλιος Ø 26 x 3*

Θέση 5: *Κολάρο σύσφιξης D27*

Θέση 6: *Περικόχλιο-ρακόρ M 36 x 1,5*

Θέση 7: *Σωλήνας σύνδεσης RS (οριζόντιος)*

- Τοποθετήστε τη φλάντζα στεγάνωσης (Σχ. 10, **θέση 2**) στο περικόχλιο-ρακόρ του συναρμολογημένου σωλήνα σύνδεσης RS (Σχ. 10, **θέση 4**) και βιδώστε το γωνιακό εξάρτημα G 1 (Σχ. 10, **θέση 3**) με το σωλήνα σύνδεσης RS.
- Τοποθετήστε τη φλάντζα στεγάνωσης (Σχ. 10, **θέση 2**) στο περικόχλιο-ρακόρ στο μακρύ βραχίονα του κεκαμμένου σωλήνα σύνδεσης RS (Σχ. 10, **θέση 1**) και βιδώστε την πάνω στο γωνιακό εξάρτημα (Σχ. 10, **θέση 3**).
- Τοποθετήστε τη φλάντζα στεγάνωσης (Σχ. 10, **θέση 2**) στο περικόχλιο ρακόρ στον κοντό βραχίονα του κεκαμμένου κάθετου σωλήνα σύνδεσης RS (Σχ. 10, **θέση 1**) και βιδώστε το σωλήνα σύνδεσης RS πάνω στην επιστροφή μπόιλερ.
- Ελέγξτε τη στεγανότητα όλων των κοχλιωτών εξαρτημάτων της σύνδεσης επιστροφής.

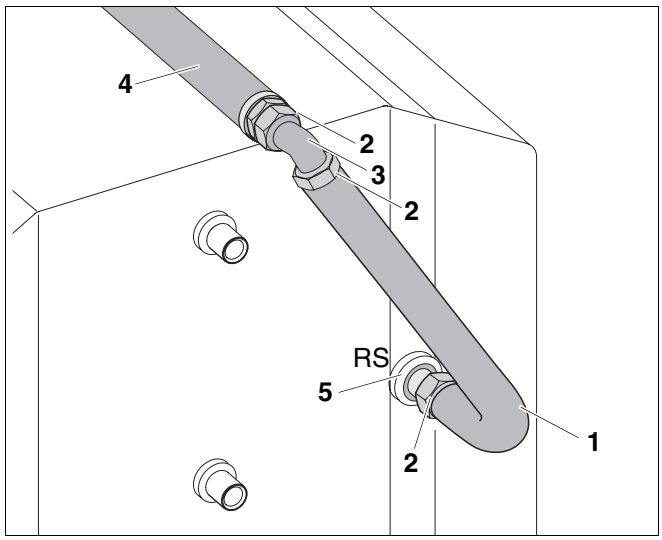
ΠΡΟΣΟΧΗ!

ΖΗΜΙΕΣ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

λόγω μη στεγανών συνδέσεων.

Ροπή σύσφιξης:

- Σφίξτε όλες τις κοχλιωτές συνδέσεις (προσέξτε την υπόδειξη χρήσης στο Κεφάλαιο 3.2) και ελέγξτε τη στεγανότητά τους.



Σχ. 10 Συναρμολόγηση συνδέσμου σωλήνα στην επιστροφή του θερμαντήρα νερού χρήσης

Θέση 1: *Σωλήνας σύνδεσης RS (κάθετος)*

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

Θέση 3: *Γωνιακό εξάρτημα G 1*

Θέση 4: *Σωλήνας σύνδεσης RS (οριζόντιος)*

Θέση 5: *Επιστροφή μπόιλερ RS*

3.4 Συναρμολόγηση σύνδεσης προσαγωγής σε συνδυασμό λέβητα/μπόιλερ

- Τοποθετήστε το στεγανοποιητικό δακτύλιο (Σχ. 11, **θέση 3**) στην εντομή του διπλού συνδετικού εξαρτήματος (Σχ. 11, **θέση 4**).

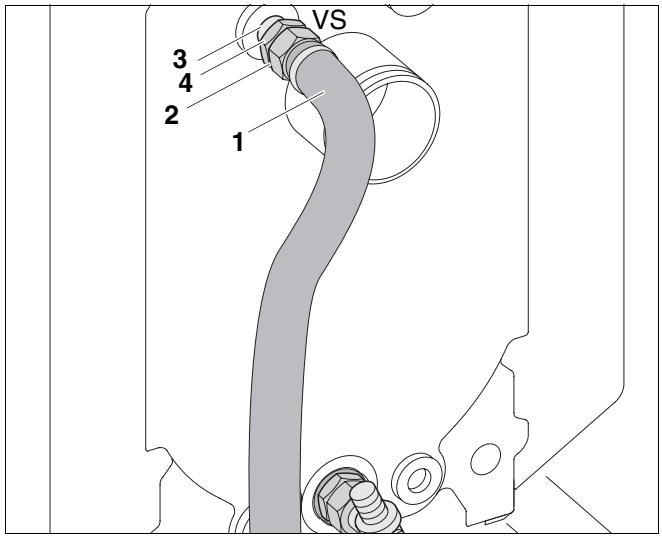
ΠΡΟΣΟΧΗ!

ΖΗΜΙΕΣ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

λόγω μη στεγανών συνδέσεων.

- Προσέξτε κατά το βίδωμα του διπλού συνδετικού εξαρτήματος να μη συστραφεί ή να μην υποστεί ζημιές ο στεγανοποιητικός δακτύλιος.

- Βιδώστε το διπλό συνδετικό εξάρτημα (Σχ. 11, **θέση 4**) στη σύνδεση προσαγωγής του θερμαντήρα νερού χρήσης στο λέβητα.
- Τοποθετήστε τη φλάντζα στεγάνωσης (Σχ. 11, **θέση 2**) στο περικόχλιο-ρακόρ στον κοντό βραχίονα του σωλήνα σύνδεσης VS (Σχ. 11, **θέση 1**) για την προσαγωγή μπόιλερ VS. Στη συνέχεια βιδώστε το σωλήνα σύνδεσης με το διπλό συνδετικό εξάρτημα (Σχ. 11, **θέση 4**) στη σύνδεση λέβητα και ταυτόχρονα ευθυγραμμίστε το μακρύ βραχίονα κάθετα προς τα κάτω.



Σχ. 11 Συναρμολόγηση συνδέσμου σωλήνα στο λέβητα

Θέση 1: *Σωλήνας σύνδεσης VS (κάθετος)*

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

Θέση 3: *Θέση του στεγανοποιητικού δακτυλίου*

Θέση 4: *Διπλό συνδετικό εξάρτημα G 1*

- Σε περίπτωση που απαιτείται, κόψτε τον οριζόντιο σωλήνα σύνδεσης VS (Σχ. 12, **θέση 7**) για την προσαγωγή μπόιλερ VS κατά τη διάσταση που δίνεται στον Πίν. 5 ή Πίνακας 6, Σελίδα 8.
- Ωθήστε το περικόχλιο-ρακόρ (Σχ. 12, **θέση 6**), το κολάρο σύσφιξης (Σχ. 12, **θέση 5**) και το στεγανοποιητικό δακτύλιο Ø 26 x 3 (Σχ. 12, **θέση 4**) πάνω στον (κομμένο) οριζόντιο σωλήνα σύνδεσης VS (Σχ. 12, **θέση 7**).
- Ωθήστε το κοχλιωτό γωνιακό κολάρο σύσφιξης (Σχ. 12, **θέση 3**) πάνω στο σωλήνα σύνδεσης VS και βιδώστε το πάνω στο περικόχλιο-ρακόρ (Σχ. 12, **θέση 6**).
- Τοποθετήστε τη φλάντζα στεγάνωσης (Σχ. 12, **θέση 2**) στο περικόχλιο-ρακόρ στο μακρύ βραχίονα του σωλήνα σύνδεσης VS (Σχ. 12, **θέση 1**) και βιδώστε το κοχλιωτό γωνιακό κολάρο σύσφιξης (Σχ. 12, **θέση 3**) πάνω στο σωλήνα σύνδεσης VS (Σχ. 12, **θέση 7**).
- Ευθυγραμμίστε προς τα πίσω το σωλήνα σύνδεσης VS (Σχ. 12, **θέση 7**) αξονικά παράλληλα με το μπόιλερ και ταυτόχρονα ευθυγραμμίστε τον κοντό βραχίονα του σωλήνα σύνδεσης VS (Σχ. 13, **θέση 5**) κάθετα προς τα κάτω.
- Σφίξτε δυνατά το κοχλιωτό γωνιακό κολάρο σύσφιξης (Σχ. 12, **θέση 3**) (κατά τη σύσφιξη του περικοχλίου-ρακόρ κρατήστε αντίσταση στο γωνιακό εξάρτημα).
- Τοποθετήστε τη φλάντζα στεγάνωσης (Σχ. 13, **θέση 2**) στο περικόχλιο-ρακόρ της γωνιακής βαλβίδας αντεπιστροφής (Σχ. 13, **θέση 1**) και βιδώστε τη γωνιακή βαλβίδα αντεπιστροφής στην προσαγωγή μπόιλερ.
- Τοποθετήστε τη φλάντζα στεγάνωσης Ø 28 x 44 x 2 (Σχ. 13, **θέση 4**) για τον κυκλοφορητή στο άνω περικόχλιο-ρακόρ της γωνιακής βαλβίδας αντεπιστροφής (Σχ. 13, **θέση 1**) και βιδώστε τον κυκλοφορητή (Σχ. 13, **θέση 3**) με την κατεύθυνση ροής προς τα κάτω στη γωνιακή βαλβίδα αντεπιστροφής.
- Τοποθετήστε τη δεύτερη φλάντζα στεγάνωσης Ø 28 x 44 x 2 (Σχ. 13, **θέση 4**) για τον κυκλοφορητή στο περικόχλιο-ρακόρ στον κοντό βραχίονα του οριζόντιου σωλήνα σύνδεσης VS (Σχ. 13, **θέση 5**) και βιδώστε το σωλήνα σύνδεσης VS πάνω στον κυκλοφορητή (Σχ. 13, **θέση 3**).
- Ελέγξτε τη στεγανότητα όλων των κοχλιωτών εξαρτημάτων της σύνδεσης προσαγωγής.



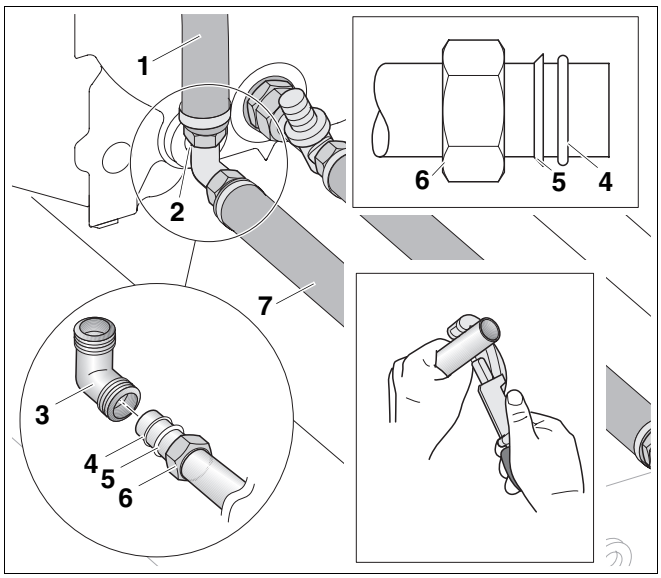
ΠΡΟΣΟΧΗ!

ΖΗΜΙΕΣ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

λόγω μη στεγανών συνδέσεων.

Ροπή σύσφιξης:

- Σφίξτε όλες τις κοχλιωτές συνδέσεις (προσέξτε την υπόδειξη χρήσης στο Κεφάλαιο 3.2) και ελέγξτε τη στεγανότητά τους.



Σχ. 12 Συναρμολόγηση συνδέσμου σωλήνα στο λέβητα

Θέση 1: *Σωλήνας σύνδεσης VS (κάθετος)*

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

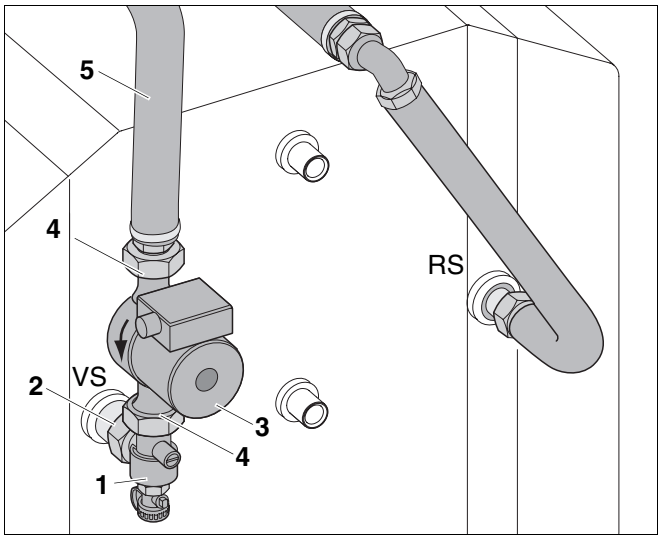
Θέση 3: *Κοχλιωτό γωνιακό κολάρο σύσφιξης G 1/DN27*

Θέση 4: *Στεγανοποιητικός δακτύλιος Ø 26 x 3*

Θέση 5: *Κολάρο σύσφιξης D27*

Θέση 6: *Περικόχλιο-ρακόρ M 36 x 1,5*

Θέση 7: *Σωλήνας σύνδεσης VS (οριζόντιος)*



Σχ. 13 Συναρμολόγηση συνδέσμου σωλήνα στο θερμαντήρα νερού χρήσης

Θέση 1: *Γωνιακή βαλβίδα αντεπιστροφής*

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

Θέση 3: *Κυκλοφορητής με αγωγό σύνδεσης*

Θέση 4: *Θέση της φλάντζας στεγάνωσης Ø 28 x 44 x 2*

Θέση 5: *Σωλήνας σύνδεσης VS (οριζόντιος)*

4 Ηλεκτρική σύνδεση

- Τοποθετήστε προσεκτικά τον αγωγό αισθητήρα θερμοκρασίας ζεστού νερού και τον αγωγό σύνδεσης κυκλοφορητή. (Προσέξτε τις οδηγίες συναρμολόγησης λέβητα ή μπόιλερ).



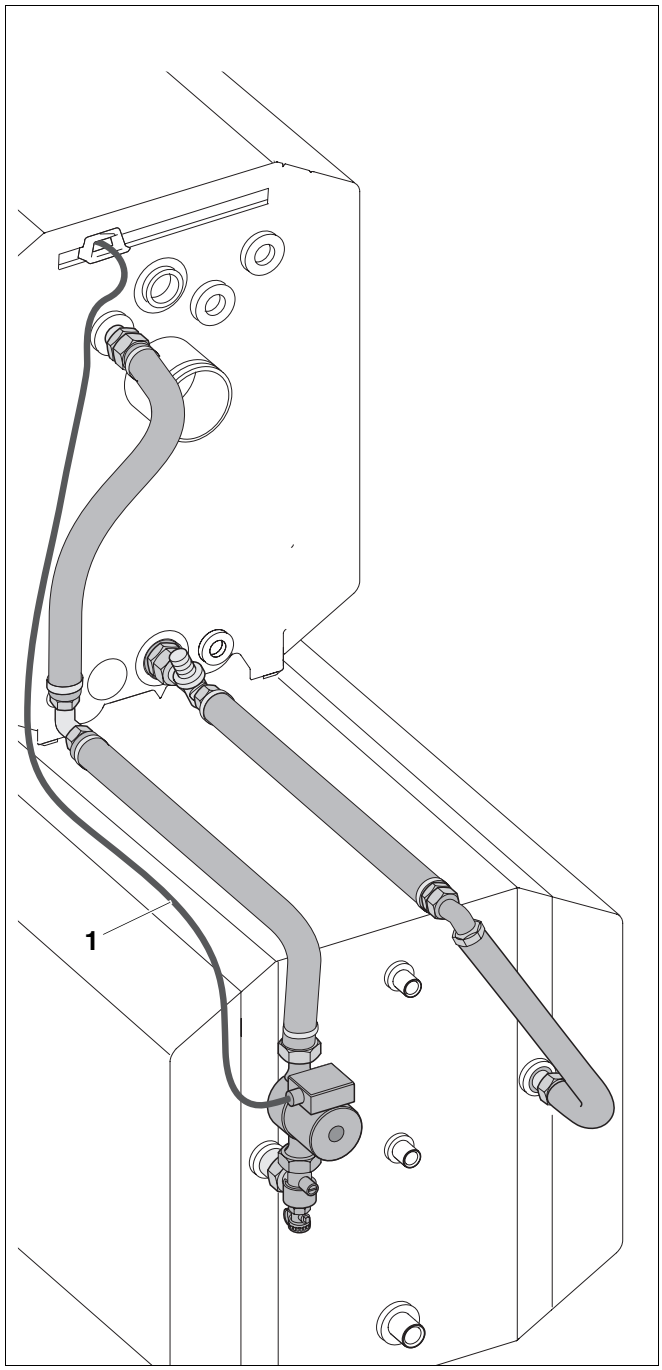
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΘΑΝΑΤΟΣ

από ηλεκτρικό ρεύμα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

- Προσέξτε οι ηλεκτρικοί αγωγοί να μην έρχονται σε επαφή με ζεστά εξαρτήματα.

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



Σχ. 14 Ηλεκτρική σύνδεση

Θέση 1: *Ηλεκτρικός αγωγός κυκλοφορητή*

5 Πλήρωση της εγκατάστασης

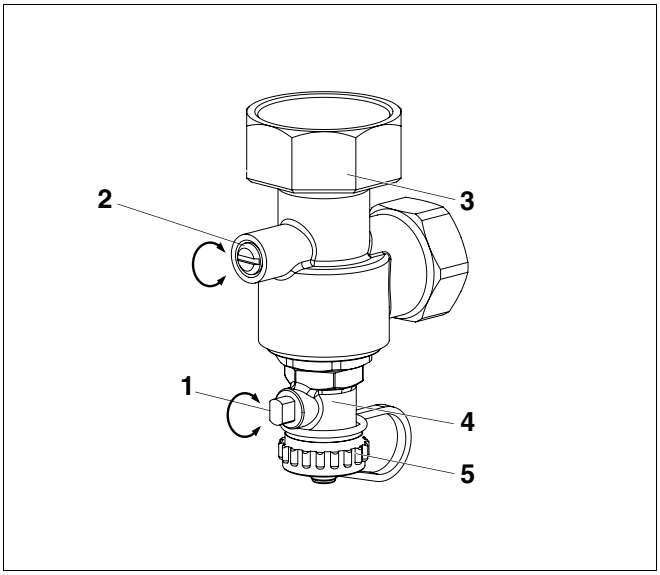
- Ανοίξτε όλες τις βαλβίδες στην προσαγωγή και την επιστροφή του κυκλώματος θέρμανσης.
- Φέρτε τη σχισμή κοχλία των κοχλιών ρύθμισης (Σχ. 15, **θέση 2**) της γωνιακής βαλβίδας αντεπιστροφής σε κάθετη θέση (πάντα ανοιχτή).
- Ξεβιδώστε το καπάκι ασφάλισης (Σχ. 15, **θέση 5**) της στρόφιγγας πλήρωσης (Σχ. 15, **θέση 4**), βιδώστε τον εύκαμπτο αγωγό πλήρωσης και φέρτε την κοπίλια ασφάλισης (Σχ. 15, **θέση 1**) της στρόφιγγας πλήρωσης σε κάθετη θέση (άνοιγμα).
- Πληρώστε την εγκατάσταση από τη στρόφιγγα πλήρωσης (Σχ. 15, **θέση 4**) αργά για περ. 1/2 λεπτό.
- Φέρτε τη σχισμή κοχλία των κοχλιών ρύθμισης (Σχ. 15, **θέση 2**) της γωνιακής βαλβίδας αντεπιστροφής σε οριζόντια θέση (κατάσταση λειτουργίας).
- Συνεχίστε την πλήρωση της εγκατάστασης από τη στρόφιγγα πλήρωσης (Σχ. 15, **θέση 4**).
- Μόλις η εγκατάσταση γεμίσει, κλείστε τη στρόφιγγα πλήρωσης.
- Θέστε τον κυκλοφορητή μπόιλερ στην υψηλότερη βαθμίδα και θέστε τον σε λειτουργία.
- Εξαερώστε ξανά προσεκτικά τη σερπαντίνα θέρμανσης και αν χρειαστεί συμπληρώστε νερό.
- Ξεβιδώστε τον εύκαμπτο αγωγό πλήρωσης.

Εκκένωση της σερπαντίνας θέρμανσης μπόιλερ

ΖΗΜΙΕΣ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

λόγω παγετού.

Λάβετε υπόψη ότι κατά την κανονική εκκένωση της εγκατάστασης δεν αδειάζει εντελώς η σερπαντίνα θέρμανσης του θερμαντήρα νερού χρήσης, συνεπώς προστατέψτε την από τον παγετό ή απομακρύνετε το υπολειπόμενο νερό με αέρα ή αναρροφήστε το από τη σερπαντίνα θέρμανσης.



Σχ. 15 Γωνιακή βαλβίδα αντεπιστροφής

Θέση 1: *Κοπίλια ασφάλισης*

Θέση 2: *Κοχλίας ρύθμισης*

Θέση 3: *Γωνιακή βαλβίδα αντεπιστροφής*

Θέση 4: *Στρόφιγγα πλήρωσης*

Θέση 5: *Καπάκι ασφάλισης*