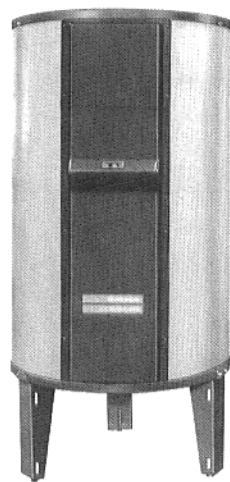


Οδηγία συναρμογής και συντήρησης

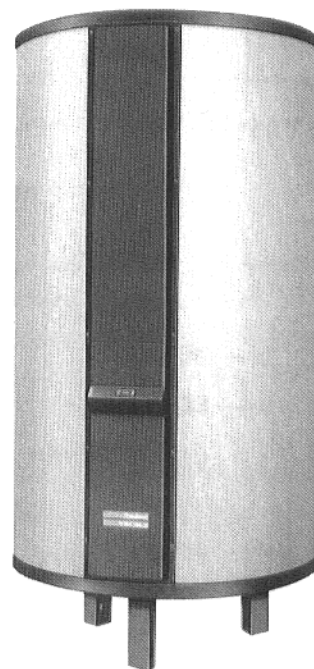
Θερμοσυσσωρευτής καταναλώσιμου νερού “TBS-Isocal“

ST 401 – 951, ST 301 D/F – 951 D/F

SF 301 – 951, SE 301 – 402



“TBS-Isocal“
ST 301...



“TBS-Isocal“
ST 401 – 951...

Φυλάξτε το τεύχος!

1. Γενικά

Η συναρμογή των βυτίων θερμοσυσσωρευτή και η τοποθέτηση της θερμομονωτικής κάλυψης για τους τύπους ST..., SF... και SE... είναι η ίδια σε όλες αυτές τις περιπτώσεις.

Ο βυσματικός ακροδέκτης καλωδίου γείωσης για το ανοδικό ηλεκτρόδιο μαγνησίου χρειάζεται μόνο σε συνδυασμό με το ρυθμιστικό HS 4000.

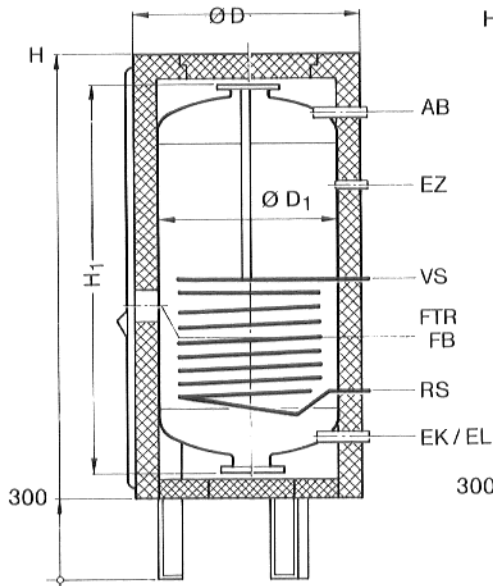
Κατά την παραγγελία ρυθμιστικών (συστημάτων ελέγχου) και παρελκομένων, ανάλογα με το προμηθευόμενο υλικό, η αποστολή συνοδεύεται και από τις εξής οδηγίες συναρμογής:

1. Ρυθμιστικό και αντικατάσταση οργανικών στοιχείων
2. Ηλεκτρικό θερμαντικό στοιχείο
3. Επικαθήμενος εναλλάκτης θερμότητας
4. Σύστημα σωληνώσεως λέβητα και θερμοσυσσωρευτή

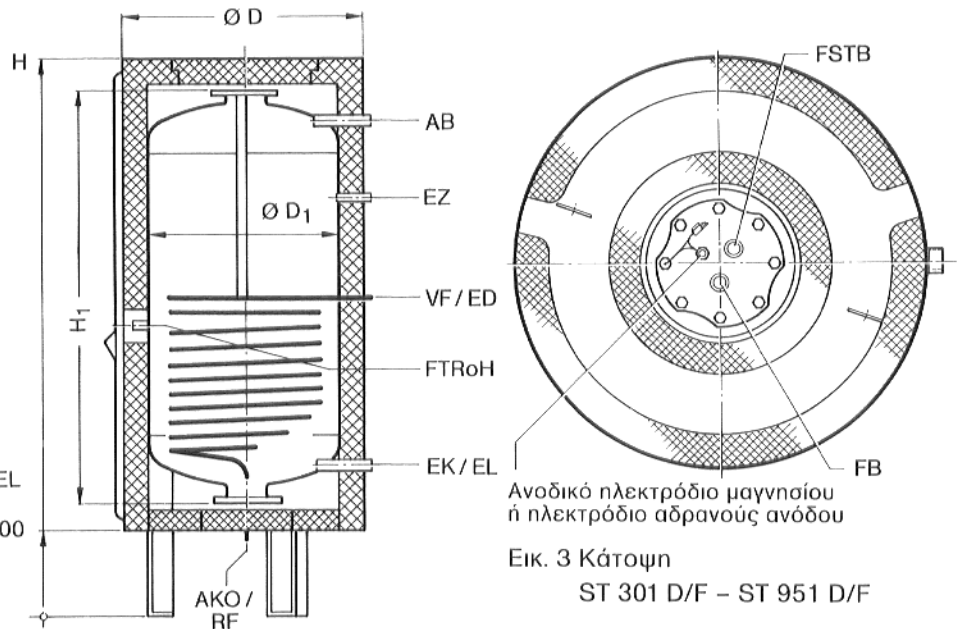
Η σχετική οδηγία χειρισμού όλων των παραλλαγών ρυθμιστικού συμπεριλαμβάνεται στο παραδιδόμενο υλικό του εκάστοτε ρυθμιστικού.

Μια χωριστή οδηγία επισκευής περιγράφει την δοκιμή* και αντικατάσταση του ανοδικού ηλεκτροδίου από μαγνήσιο και συμπεριλαμβάνεται στο προμηθευόμενο υλικό ανταλλακτικών για το ανοδικό ηλεκτρόδιο μαγνησίου.

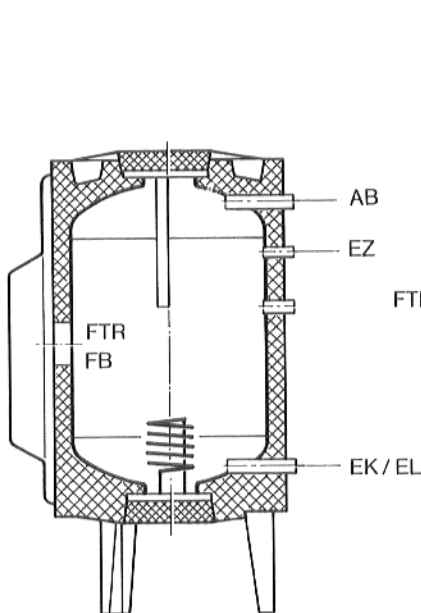
2. Διαστάσεις και συνδέσεις



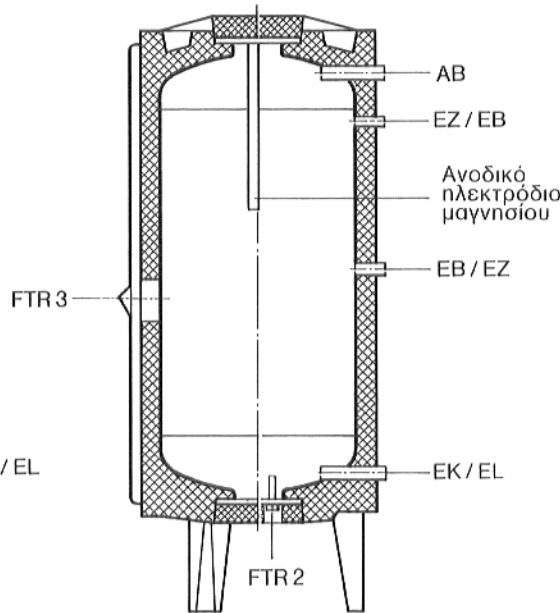
Εικ. 1 ST 401 – ST 951



Εικ. 2 ST 401 D/F – ST 951 D/F



Εικ. 4 SE 301



Εικ. 5 SF 301

Αποσαφήνιση:

- EB – Είσοδος νερού κατανάλωσης
- AB – Εξοδος νερού κατανάλωσης
- AKO – Εξοδος συμπυκνωμάτων
- VS – Εισροϊκό θερμοσυσσωρευτή (είσοδος)
- VF – Είσοδος τηλεθερμικής πηγής
- RS – Αναρροϊκό θερμοσυσσωρευτή (έξοδος)
- RF – Εξοδος τηλεθερμικής πηγής
- EK – Είσοδος κρύου νερού
- ED – Είσοδος ατμού
- EZ – Είσοδος κυκλοφορίας
- EL – Στόμιο αποστράγγισης
- FTRoH – Αισθητήριο για ρυθμιστή χωρίς βοηθητική ενέργεια (μόνον ST 301-951 D/F)
- FSTB – Αισθητήριο ασφαλιστικού περιοριστή θερμοκρασίας (μόνον ST 301-951 D/F)
- FB – Αισθητήριο θερμοκρασίας νερού κατανάλωσης
- FTR – Αισθητήριο ρυθμιστή θερμοκρασίας
- FTR2 – Αισθητήριο ρυθμιστή θερμοκρασίας
- FTR3 – Αισθητήριο ρυθμιστή θερμοκρασίας (μόνον SF 301-951)

Τύπος	Ø D ₁ χλστ. (διάμετρος)	Ø D χλστ. (διάμετρος)	H ₁ χλστ. (ύψος)	H χλστ. (ύψος)	AB R"	VS/VF/ED R"	RS R"	EK/EL R"	EZ * R"	RF/ AKO R"
301	570	672	-	1790	1 1/4	1	1	1 1/4	3/4	1
401	650	810	1490	1870	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	3/4	1 1/4
551	800	1000	1390	1790	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	3/4	1 1/4
751	800	1000	1790	2185	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	3/4	1 1/4
951	900	1100	1780	2175	1 1/2	1 1/4	1 1/4	1 1/2	3/4	1 1/4

EZ – 1 1/4" σε SF 401-951

3. Παραδιδόμενο υλικό

Μέγεθος βυτίου θερμοσυσσωρευτή 301 - (εικ. 6)
Βυτίο θερμοσυσσωρευτή με θερμομονωτικό μανδύα από στερεοποιημένο αφροσπογγώδες υλικό, συναρμολογημένος διάυλος καλωδίων και καλύπτρα βυτίου του θερμοσυσσωρευτή (επικάθεται λυτή).
Πόδια βυτίου και παρελκόμενα βρίσκονται εντός χωριστής συσκευασίας.

Μέγεθος βυτίου θερμοσυσσωρευτή 401 - 951 - (εικ. 7)

Βυτίο θερμοσυσσωρευτή με θερμομονωτικό μανδύα, καλύπτρα βυτίου του θερμοσυσσωρευτή, διάυλος καλωδίων, θερμόμετρο, ένθετο αισθητήριο και υλικά στερέωσης. Χαρτοκιβώτιο με πόδια βυτίου.

Υπόψη:

Για τα παρελκόμενα, όπως λ.χ. σύστημα σωληνώσεων λέβητα και θερμοσυσσωρευτή (βοιλερ) και ηλεκτρικού θερμοστοιχείου να μελετήσετε την αντίστοιχη οδηγία συναρμολόγησης.

4. Εγκατάσταση

Για την εγκατάσταση να επιλεγεί χώρος χωρίς επίφοβο παγωνιάς ή όταν πρόκειται να διακοπεί η χρήση μακροπρόθεσμα, εφόσον υπάρχει κίνδυνος ψύχους, πρέπει να αποστραγγιστεί το βυτίο. Το δάπεδο πρέπει να είναι οριζόντιο/επίπεδο και να αντέχει σε μόνιμα βάρη. Κατά την τοποθέτηση να τηρηθούν πιστά κατ' ελάχιστον αποστάσεις σύμφωνα με την εικ. 8. Για το σύστημα σωληνώσεων λέβητα και θερμοβυτίου ισχύουν οι διαστάσεις όπως αναγράφονται στην αντίστοιχη οδηγία συναρμολόγησης.

Μέγεθος θερμοβυτίου 301

Υπόμνηση:

Στην τελευταία σελίδα της παρούσας οδηγίας συναρμολόγησης αναγράφονται οι συστάσεις για την αποξήλωση της συσκευασίας.

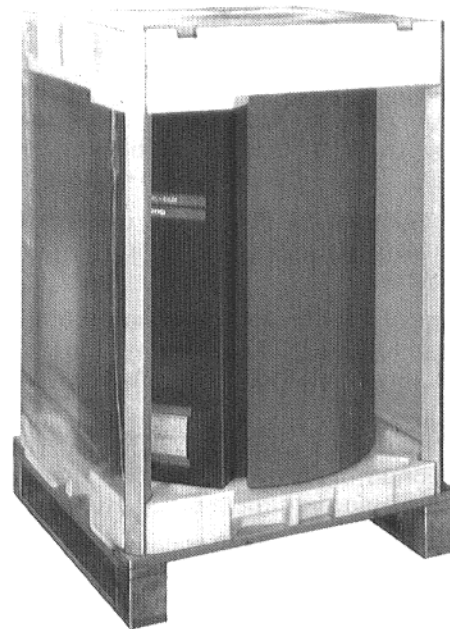
Λογικότερο είναι, να συναρμολογήσετε τα πόδια βυτίου πριν την τελειωτική αποξήλωση της συσκευασίας (βλ. παρ. 8).

Μέγεθος θερμοβυτίου 401 - 951

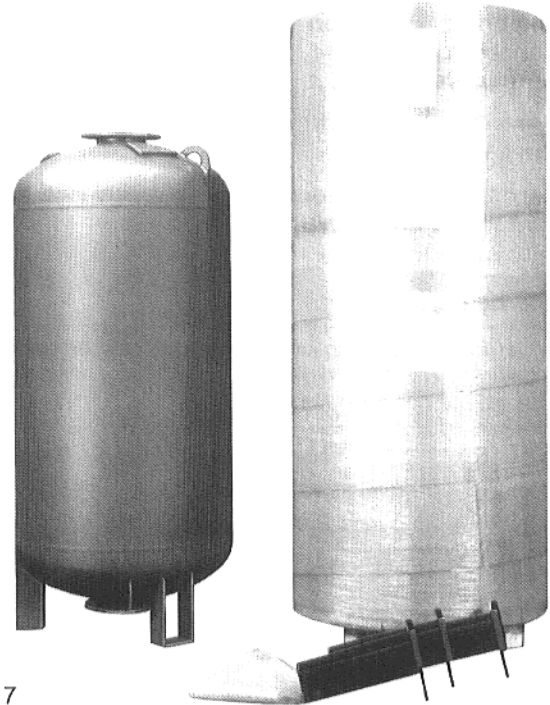
Γείρτε το θερμοβυτίο να κατακλιθεί στο πλάι.

Βιδώστε τα 3 πόδια χρησιμοποιώντας στο καθένα ανα 2 βίδες M 12 κατά τρόπο που οι αμφιδέτες κοκλίωσης να δείχνουν προς τα έξω (εικ. 9).

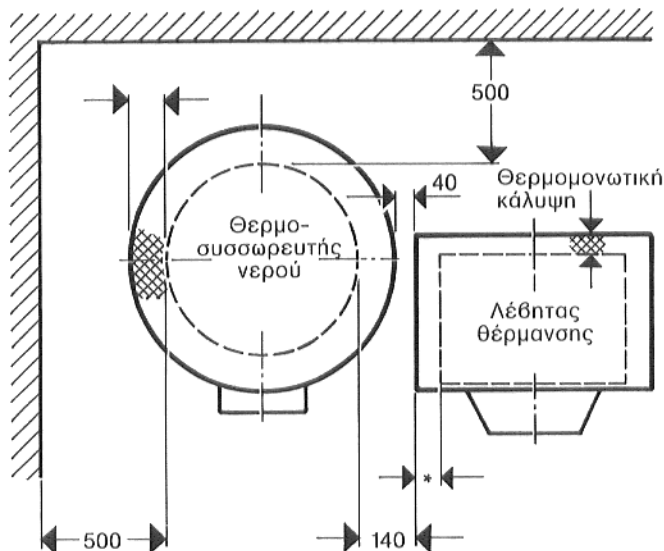
Ξανασηκώστε το βυτίο σε όρθια στάση και αλφαδιάστε το στον τόπο εγκατάστασης με προσθήκες πάνω σε σταθερή βάση.



Εικ. 6



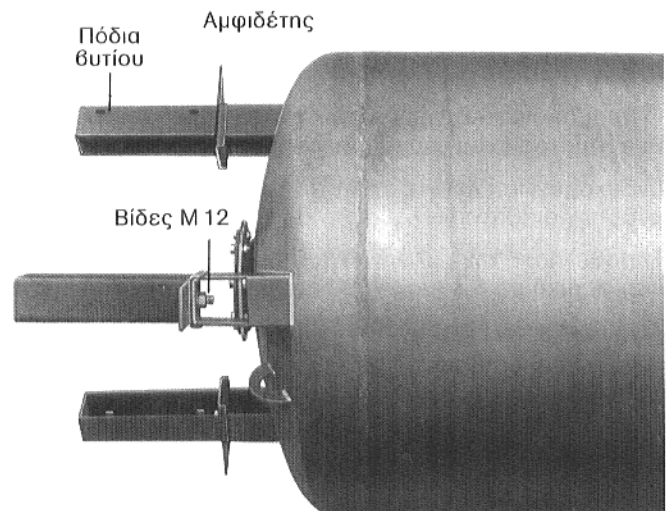
Εικ. 7



Εικ. 8 - Κατ' ελάχιστον αποστάσεις

Θερμοβυτίο αριστερά ή δεξιά δίπλα στον παραγωγό θερμότητας (λέβητας θέρμανσης)

* Υπόψη την θερμομονωτική κάλυψη



Εικ. 9

5. Συναρμογή

5.1 Υδραυλική/ηλεκτρική σύνδεση

Η υδραυλική εγκατάσταση και αρματωσιά των υδροσωλήνων να γίνει κατά DIN 1988 και DIN 4753 (εικ. 10).

Η βαλβίδα αερισμού και εξαέρωσης να τοποθετηθεί στον σωλήνα καταναλώσιμου νερού προ του διακόπτη παροχής (δικλείδα).

Για να εξασφαλιστεί καλή εκκένωση καθιζημάτων (ΦαπολάσπωμαΦ) του βυτίου μη τοποθετήσετε καμπυλωτά κομμάτια σωλήνας στην αποστράγγιση.

Στην βαλβίδα ασφαλείας επικολλήστε μια προειδοποιητική ετικέτα με την εξής υπόδειξη: "Μην κλείνετε την σωλήνα εκφυσήματος. Κατά την αναθέρμανση μπορεί για λόγους ασφαλείας να εκρυσσει νερό (υπερχειλίσιο)."

Ο αυλός εκφυσήματος πρέπει να αντιστοιχεί τουλάχιστον στην διατομή εξόδου της βαλβίδας ασφαλείας.

Πότε πότε ελέγχετε την λειτουργική ετοιμότητα της βαλβίδας ασφαλείας με αντίστοιχο εμφύσημα.

Σε περίπτωση που ασφαλιστικός περιοριστής θερμοκρασίας αντιδρά με επαναλαμβανόμενη ενεργοποίηση, ζητήστε την συμβουλή ειδικού συστημάτων θέρμανσης.

Εξετάστε την στεγανότητα όλων των υδραυλικών συνδέσεων!

Όλες οι σωληνώσεις και συνδέσεις να έχουν γίνει χωρίς εφελευσμό (παρράβληγμα)!

Βαλβίδα ασφαλείας

Διάμετρος συνδετικού κατ' ελάχιστον	Ονομαστική χωρητικότητα υδροβυτίου λίτρα	Μέγ. θερμαντική ισχύς kW
DN 15	έως 200	75
DN 20	άνω των 200 – 1000	150
DN 25	άνω των 1000 – 5000	250

κατά DIN 4753

Ασφαλιστικά όρια

Θερμοκρασία ζεστού νερού μέγ 160 °C
 Υπερπίεση χρήσης (ζεστό νερό) . . . μέγ 25 bar
 Θερμοκρασία νερού κατανάλωσης. . . μέγ 95 °C
 Υπερπίεση χρήσης μέγ 10 bar

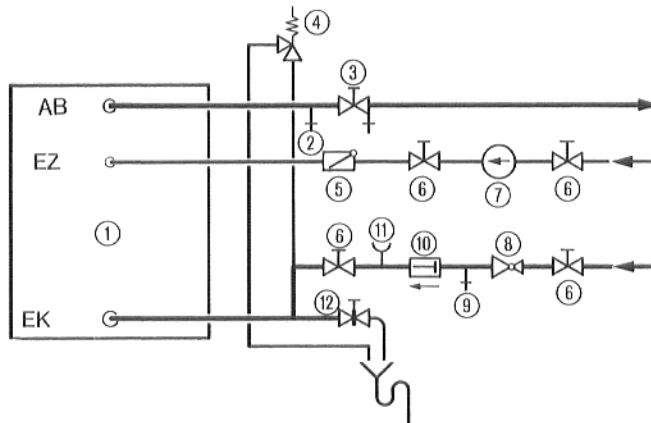
5.2 Πορεία συναρμογής βυτίων μεγέθους 301

Ο θερμομονωτικός μανδύας και ο δίαυλος καλωδίων με θερμόμετρο έχουν συναρμολογηθεί απο το εργοστάσιο.

Ενδεχομένως ελέγξτε την σωστή συναρμολόγηση των ένθετων αισθητηρίων.

Τοποθετήστε την καλύπτρα του βυτίου και δώστε την περιφερικά με 3 λαμαρινόβιδες (Εικ. 11).

Αφαιρέστε την προφυλακτική μεμβράνη απο τον μανδύα του βυτίου!

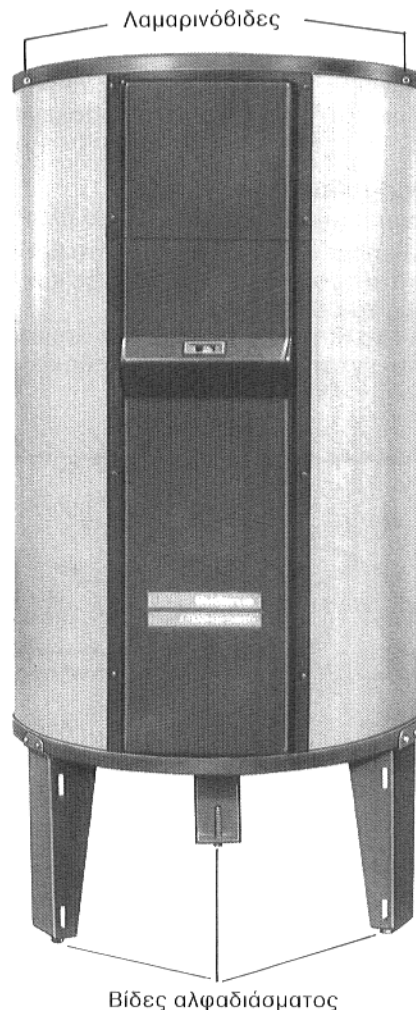


Εικ. 10 - Σχηματική παράσταση συστήματος - Θερμοσυσσωρευτής νερού κατανάλωσης (βοιλερ) "TBS-Isocal"

Υπόμνημα:

- | | |
|--|--|
| 1. Βυτίο θερμοσυσσωρευτή (βοιλερ) | 6. Διακόπτης |
| 2. Βαλβίδα αερισμού και εξαέρωσης | 7. Αντλία ανακύκλωσης |
| 3. Διακόπτης με κρουνό αποστράγγισης | 8. Βαλβίδα περιορισμού πίεσης (αν χρειαστεί) |
| 4. Βαλβίδα ασφαλείας | 9. Βαλβίδα δοκιμαστική |
| 5. Δικλείδα ανταναρροϊκή (μονόδρομη ασφαλιστική βαλβίδα) | 10. Ασφαλιστικό αναρροής |
| | 11. Ρακόρ σύνδεσης μανομέτρου |
| | 12. Αποστράγγιση |

AB = Εξοδος νερού κατανάλωσης
 EK = Είσοδος κρύου νερού
 EY = Είσοδος κυκλοφορίας



Εικ. 11

5.3 Πορεία συναρμογής βυτίων μεγέθους 401 - 951

Αφαιρέστε τα προφυλακτικά τεμάχια των κοχλιωτών καρφίδων (ένθετου αισθητήριου).

Τοποθετήστε την θερμομονωτική κάλυψη πυθμένα στον πάτο του βυτίου ανάμεσα στα πόδια στήριξης και δη με το να πατήσει στην εσωτερική πλευρά των αμφιδέτων έδρασης (εικ. 12).

Μη ξεχνάτε, ότι επίσης πρέπει να τοποθετηθεί και το ένθετο του καπακιού χειροθυρίδας (εικ. 12).

Βάλτε τα τεμάχια θερμομονωτικής κάλυψης *) απ' έξω πάνω στον αμφιδέτη έδρασης των ποδιών του βυτίου και συγκρατήστε τα μέσα στον αρμό πρόσφυσης με τα αγκύλια συναρμογής από πάνω (εικ. 12 και 13).

Τα άλλα τεμάχια θερμομονωτικής κάλυψης να προσαρτηθούν αντιστοίχως, ενώ όμως πρέπει να ληφθεί υπόψη το άνοιγμα υποδοχής του ένθετου αισθητήριου (εικ. 13).

Περάστε το κάτω τσέρκι βυτίου γύρω από τα τεμάχια θερμομονωτικής κάλυψης και σφίξτε το λίγο (εικ. 13).

Βάλτε την καλύπτρα βυτίου (μονόφυλλη ή δίφυλλη) πάνω στα τεμάχια θερμομονωτικής κάλυψης (εικ. 13).

Περάστε το άνω τσέρκι βυτίου (προγώνιο έλασμα) γύρω από τα τεμάχια θερμομονωτικής κάλυψης και σφίξτε γερά τον εντατήρα δεσμού (εικ. 14).

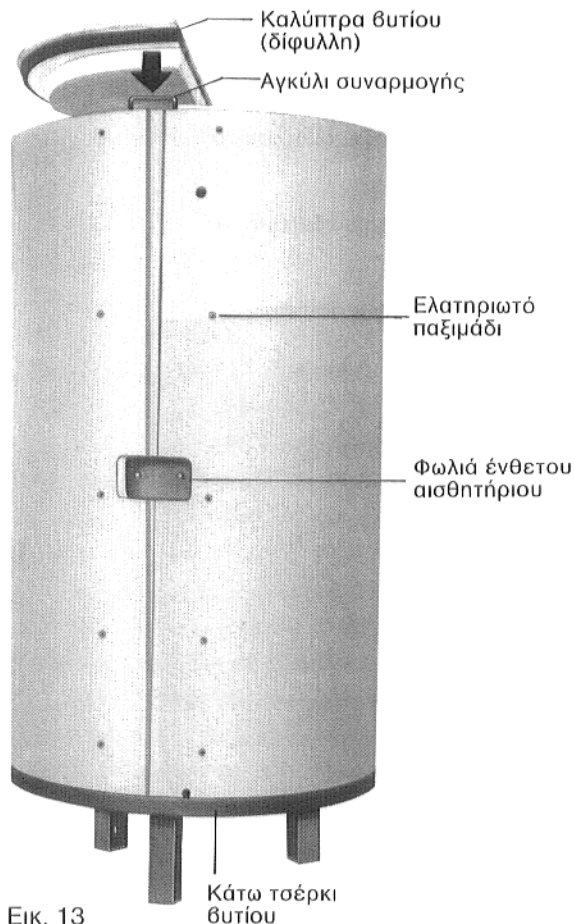
Σφίξτε τώρα και τον κάτω εντατήρα δεσμού.

Μονώστε τον ακροσωλήνα με λουρίδες σπογγώδους θερμομονωτικού (αφρολέξ) και επικολλήστε "μαργαρίτες" υδραυλικού.

Εξετάστε κατα πόσον τα ελατρωτά παξιμάδια στερέωσης καλωδίου και στερέωσης του ρυθμιστικού είναι περασμένα στη σκληρή θερμομόνωση (εικ. 13 και 15).

Με λαμαρινόβιδες βιδώστε τον δισκελή διάυλο καλωδίων με το ενσωματωμένο θερμόμετρο.

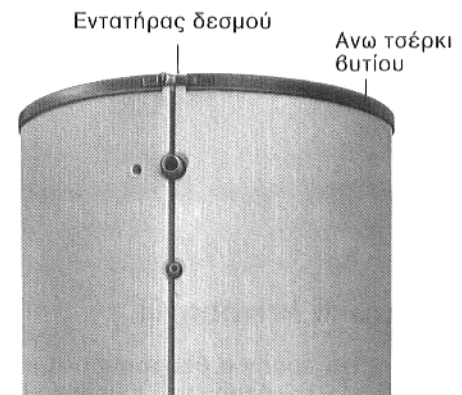
*) Τύπος 401 = 2 τεμάχια θερμομόνωσης
Τύπος 551, 751, 951 = 4 τεμάχια θερμομόνωσης



Εικ. 13



Εικ. 12



Εικ. 14

5.4 Αισθητήριο ένθετο

Στο λέβητα μεγέθους ST301 το αισθητήριο θερμομέτρου είναι τοποθετημένο από το εργοστάσιο.

Για πρόσθετα αισθητήρια (π.χ. θερμοστατικών ελέγχου του νερού κατανάλωσης) καθώς και η συναρμογή αισθητηρίου για μεγέθη βυτίου ST 401 - 951 να γίνει ως εξής:

Λύστε τα παξιμάδια των κοχλιωτών καρφίδων και αφαιρέστε τα.

Αφαιρέστε την λάμα συγκράτησης αισθητηρίου

Τοποθετήστε το αισθητήριο στη λάμα συγκράτησης πατώντας το έλασμα υποδοχής.

Βιδώστε την λάμα συγκράτησης πιάνοντάς την με τις δύο ροδελλες και τα παξιμάδια κατά τρόπο που να εξασφαλίζεται άψογη επαφή μεταξύ αισθητηρίου και βυτίου του θερμοσυσσωρευτή (εικ. 15).

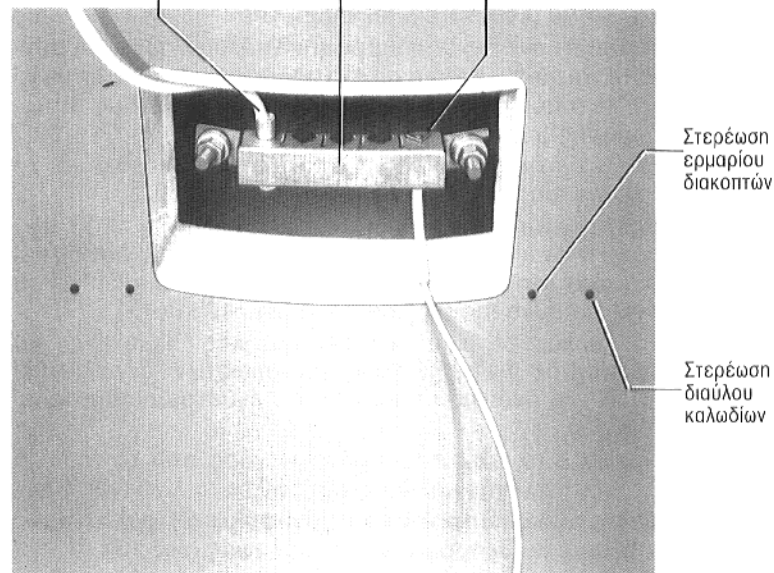
Τυχόν υπερβολικό σφίξιμο των δύο παξιμαδιών μπορεί να !αταστρέψει τα πάσα (σπείρωμα) των καρφίδων κοχλίωσης (ενδεικτική ροπή στρέψης με κατάλληλο κλειδί ροπής = 5 Nm).

Τοποθετήστε την θήκη θερμομονωτικού στη φωλιά/θυρίδα του ένθετου αισθητηρίου (εικ. 16).

Στρογγυλό αισθητήριο (π.χ. αισθητήριο θερμοκρασίας καταναλώσιμου νερού του συστήματος ρύθμισης Ecomatic)

Λάμα συγκράτησης αισθητηρίου

Αισθητήριο (π.χ. θερμομέτρο)



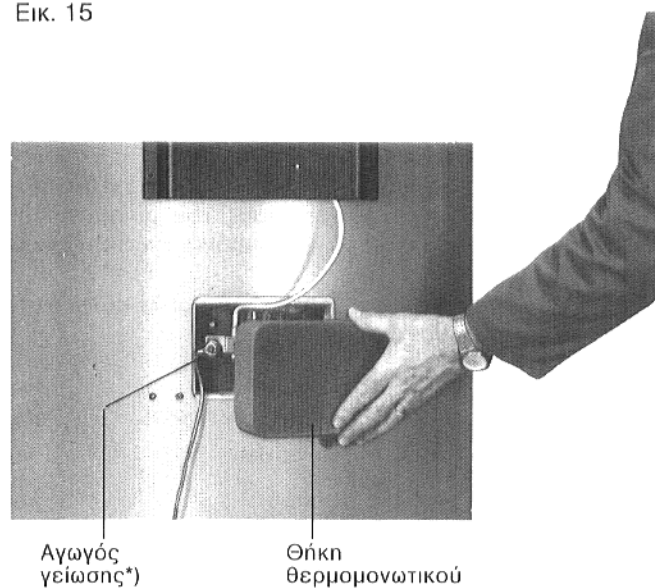
Εικ. 15

5.5 Κάλυμμα βάσης (πρόσθετο εξάρτημα)

Όλα τα μεγέθη βυτίου μπορούν να εφοδιαστούν με κάλυμμα βάσης αποτελούμενο από 3 τεμάχια που συναρμολογούνται ανάμεσα στα πόδια του βυτίου.

Διαμορφώστε το κάλυμμα βάσης να πάρει ελαφρή κύρτωση.

Περάστε από μέσα τα δύο γαντζάκια στις σχισμές των ποδιών του λέβητα και σύρτε τα να πιάνουν κρεμαστά προς τα κάτω (εικ. 17).



Εικ. 16

* μόνο για συναρμογή ερμαρίου διακοπών

6. Πρωταρχική λειτουργία

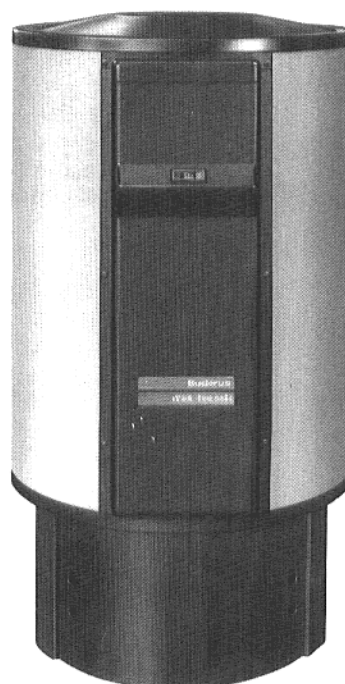
Να ελέγξετε κατά πόσον ο θερμοσυσσωρευτής νερού κατανάλωσης είναι γεμάτος και η είσοδος κρύου νερού στο βυτίο είναι συνδεδεμένη σωστά.

Εξετάστε την στεγανότητα όλων των υδραυλικών συνδέσεων και σωληνώσεων.

Το ηλεκτρόδιο αδρανούς ανόδου (παρελκόμενο με ειδική παραγγελία) πρέπει να είναι συνδεδεμένο με λειτουργική αποτελεσματικότητα.

Οι απαραίτητες οδηγίες χρήσης αναγράφονται στην οδηγία χειρισμού του ρυθμιστικού ή του λέβητα της θέρμανσης (παραδιδόμενο υλικό - ρυθμιστικό/σύστημα ηλεκτρικού ελέγχου και αντίστοιχα λέβητας).

Η εγκατάσταση πρέπει να τεθεί πρώτιστα σε λειτουργία από τον εφαρμοστή ή από κάποιον τεχνικό που θα υποδείξει αυτός, επίσης παρουσία του ιδιοκτήτη της εγκατάστασης.



Εικ. 17

7. Συντήρηση

Αν δεν έχει συμφωνηθεί γραπτώς κάτι το διάφορο, ο θερμοσυσσωρευτής (βοίλερ) νερού κατανάλωσης επιτρέπεται να τροφοδοτείται μόνο με πόσιμο νερό.

Γενικά συνιστάται έλεγχος λειτουργίας και καθαρισμός του θερμοσυσσωρευτή νερού κατανάλωσης κατά χρονικές περιόδους το πολύ δυο χρόνων που να γίνεται από εταιρεία συστημάτων θέρμανσης.

Σε περίπτωση δυσμενών ιδιοτήτων του νερού παροχής (κορεσμένο μέχρι υπερκορεσμένο αλάτων/ασβεστίου κ.λπ.) και συνθηκών χρήσης με υπέρμετρα υψηλούς φόρτους θερμοκρασίας απαιτούνται μικρότερα χρονοδιαστήματα της περιοδικής συντήρησης.

Αν η φθορά του ανοδικού ηλεκτροδίου μαγνησίου έχει φθάσει τα 15-10 κλστ. Ø συνιστούμε να το αντικαταστήσετε.

Η αντικατάσταση του ανοδικού ηλεκτροδίου περιγράφεται σε χωριστή οδηγία αντικατάστασης ανοδικών εξαρτημάτων.

Σύσταση: Εάν δεν υπάρχουν αρκετά διάκενα ευρυχωρίας μεταξύ του άνω άκρου του βυτίου και της οροφής, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ανοδικά ηλεκτρόδια αλυσίδας.

Ξεπλύντε το εσωτερικό βυτίου του θερμοσυσσωρευτή με δυνατή εκτόξευση πεπιεσμένου νερού (υπερπίεση αυλού 4-5 bar).

Μπορείτε να ενισχύσετε το αποτέλεσμα καθαρισμού πυρώνοντας την θερμαντική σπείρα σε υψηλή στάθμη θερμοκρασίας. Η απολυτα λεία επιφάνεια υαλογανώματος της "Buderus-Thermoglasur" διευκολύνει στο να γίνεται ο καθαρισμός γρήγορα και άνετα.

Για το καθαρίσμο δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν μεταλλικά αντικείμενα ούτε και για τυχόν απόξεση υπολειμματικών επικαθημάτων.

Ο καθαρισμός με χημικά καθαριστικά επιτρέπεται μόνο σε άκρες δυσχερείς περιπτώσεις.

Αν απαιτείται χημική κάθαρση συνιστούμε να γίνει από κάποια τεχνικά ειδικευμένη εταιρεία.

Ελέγχετε κατά περιόδους την ετοιμότητα λειτουργίας της ασφαλιστικής βαλβίδας αυξάνοντας την πίεση σε επίπεδο λειτουργικότητας.

Καθαρισμός

Πριν τον εσωτερικό καθαρισμό βυτίου του θερμοσυσσωρευτή πρέπει να διακοπεί η ηλεκτροπαροχή στο σύστημα.

1. Κλείστε την είσοδο κρύου νερού και ανοίξτε την αποστράγγιση (EL) του βυτίου. Για εξαέρωση ανοίξτε κάποιον κρουνό (διακόπτη) που βρίσκεται σε υψηλότερο σημείο (εικ. 11).
2. Ξεβιδώστε τις πλευρικές λαμαρινόβιδες της καλύπτρας βυτίου του θερμοσυσσωρευτή.
3. Αφαιρέστε την καλύπτρα θερμοβυτίου.

Προσοχή Αν υπάρχει ηλεκτρόδιο αδρανούς ανόδου, αφαιρέστε το μαζί με το καλώδιο. Προσοχή μην καταστρέψετε την άνοδο.

4. Λύστε τις εξάγωνες βίδες από το καπάκι χειροθυρίδας και αφαιρέστε το μαζί με το ανοδικό ηλεκτρόδιο μαγνησίου (εικ. 10).
5. Εξετάστε το βυτίο του θερμοσυσσωρευτή και καθαρίστε το.
6. Εξετάστε/αντικαταστήστε το ανοδικό ηλεκτρόδιο μαγνησίου και το στεγανωτικό παρέμβασμα.
7. Αφαιρέστε το θερμομονωτικό προσάρτημα του κάτω καπακιού χειροθυρίδας και ξεβιδώστε τις εξάγωνες βίδες (εκτός 2 αντικρουστών) (εικ. 19).
8. Βάλτε ένα κάδο (περίπου 10 λίτρων) κάτω από το καπάκι χειροθυρίδας και ξεβιδώστε τις υπολειπόμενες δυο βίδες (εικ. 19).
9. Αδειάστε το υπόλοιπο νερό, αφαιρέστε το καπάκι χειροθυρίδας και καθαρίστε/πλύντε το βυτίο από το κάτω μέρος.
10. Εξετάστε/αντικαταστήστε την φλάντζα της χειροθυρίδας.
11. Στρώστε την φλάντζα ομόκεντρα με τον αρμό στεγάνωσης του πέλματος μούφφας.
12. Σφραγίστε το άνω και κάτω καπάκι χειροθυρίδας με τις αντίστοιχες βίδες. Βιδώστε τα εξάγωνα παξιμάδια όσο παίρνουν με "σφίξιμο χεριού" και εν συνεχεία πάρτε τα μπόσικα με κλειδί στρέφοντας κατά 3/4 βόλτας (\cong στην ενδεικτική ροπή στρέψης για σφίξιμο 40 Nm με κλειδί ροπής). Κατόπιν αναθέρμανσης βυτίου του θερμοσυσσωρευτή και της σχετικής αύξησης της πίεσεως πρέπει να επανεξετάσετε την στεγανότητα των καπακιών χειροθυρίδας.

Μη ξεχάσετε τη σύνδεση των καλωδίων ανόδου και γείωσης της ανοδικής προστασίας.

13. Ξανατοποθετήστε το θερμομονωτικό προσάρτημα και την καλύπτρα βυτίου.

Ηλεκτρόδιο αδρανούς ανόδου

Κατόπιν ειδικής παραγγελίας μπορείτε αντί του ανοδικού ηλεκτροδίου μαγνησίου να εξοπλίσετε το σύστημα με ηλεκτρόδιο αδρανούς ανόδου.

Η προφυλακτική ενέργεια της αδρανούς ανόδου επισημαίνεται από μια πράσινη ενδεικτική λυχνία του ρυθμιστικού (πρίζα με επαφή γείωσης).

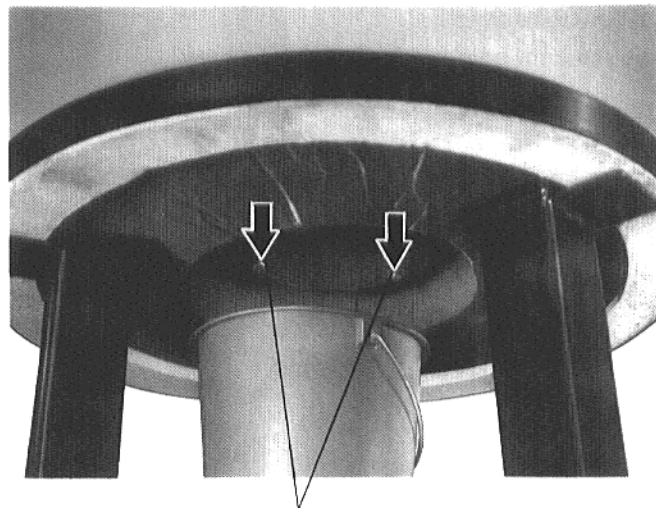
Σε περίπτωση θλάβης (απώλεια της αντιδιαβρωτικής προστασίας) η ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα.

Σε τέτοια περίπτωση ειδοποιήστε ειδική εταιρεία του κλάδου.

Αποφεύγετε τυχόν ρύπανση της ανόδου από λάδι ή γράσο.



Εικ. 18



Εικ. 19

Βίδες
στερέωσης

8. Υπόμνηση μεταφοράς και αποξήλωση της συσκευασίας

S_301

Buderus
HEIZTECHNIK

8.1 Μεταφορά

Το βυτίο του θερμοσυσσωρευτή μπορεί να μετακινηθεί τόσο συσκευασμένο όσο και "γυμνό" με χρήση βαρούλκου/γερανού, το οποίο ο γάντζος ανέλκυσης που βρίσκεται στο καπάκι χειροθυρίδας (εικ. 20).

Σε κατάσταση συσκευασίας πρέπει ν'T αποκοπεί στο άνω μέρος η συνθετική μεμβράνη συσκευασίας.

Αποκόψτε με μαχαίρι την στρογγυλή κάλυψη σκόπμου ανοίγματος, που διακρίνεται στο καπάκι συσκευασίας με σύμβολο γάντζου, και αφαιρέστε το από κομμα (εικ. 20).

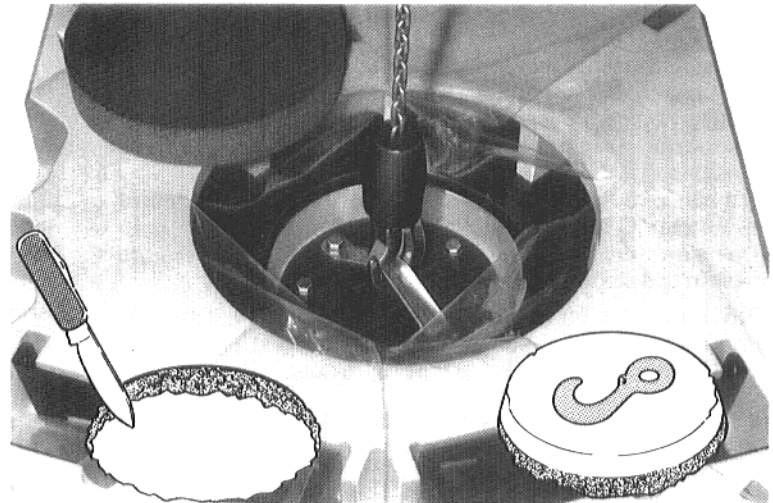
Περάστε τον γάντζο βαρούλκου/γερανού από το χερούλι αρτάνης.

Το χερούλι αρτάνης φαίνεται αφού βγαλετε το μαλακό σπογγώδες υλικό του ένθετου (εικ. 20).

Αν δεν διαθέτετε γερανό, η μετακίνηση του αποσυσκευασμένου βυτίου μπορεί να γίνει με το εξής μεταφορικό βοήθημα:

Βιδώστε το ρακόρ διακλάδωσης T στην έξοδο του νερού κατανάλωσης (εικ. 1 και 21).

Βιδώστε στ δυο άκρα του T από ένα κομμάτι σωλήνα και χρησιμοποιήστε τα σαν λαβές (εικ. 21).



Εικ. 20

8.2. Συσκευασία

Αφαιρέστε την συνθετική μεμβράνη.

Βγάλτε τα πόδια βυτίου και τα παρελκόμενα από το καπάκι συσκευασίας.

Αφαιρέστε το καπάκι συσκευασίας.

Βιδώστε τα 3 πόδια βυτίου με λαμαρινόβιδες (το καθένα 4).

2 βίδες μπροστά στην περιφέρεια χειλώματος του πάτου και ανα μία βίδα δεξιά κι αριστερά στον πάτο του βυτίου (εικ. 22).

Γείρτε το βυτίο από την άκρη της φορτοπαλέτας να πλαγιάσει στο δάπεδο.

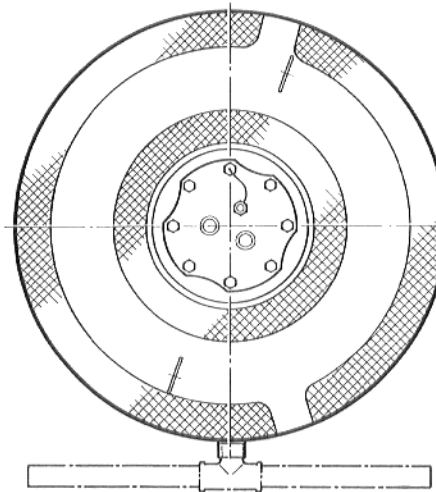
Για ν' αποφύγετε ζημιές, βάλτε στο πάτωμα το καπάκι συσκευασίας σαν στρωμάτσα (εικ. 23).

Σηκώστε το βυτίο όρθιο.

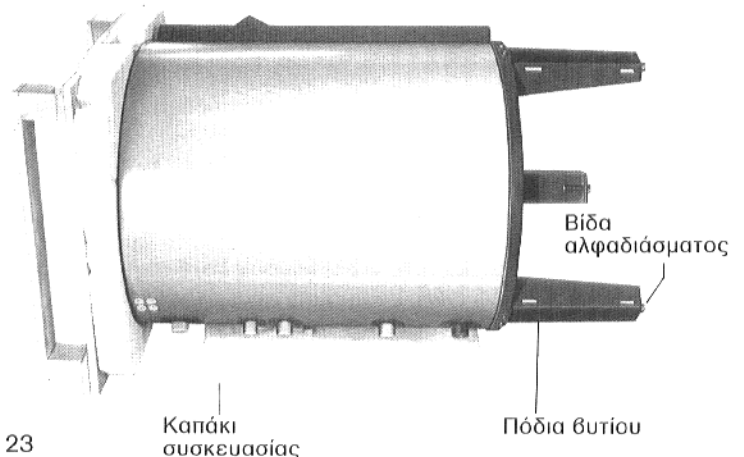
Αφαιρέστε την φορτοπαλέτα.



Εικ. 22



Εικ. 21



Εικ. 23

Επιφυλάσσονται αλλαγές!