



ΕΓΓΥΗΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ COMBI

- > ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
 - > ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ COMBI
-



Διαβάστε προσεκτικά την εγγύηση και τις οδηγίες ασφαλούς εγκατάστασης και συντήρησης πριν από την τοποθέτηση – σύνδεση – αρχική λειτουργία. Έτσι προστατεύετε τον εαυτό σας και αποφεύγετε πιθανές βλάβες στη συσκευή.



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΓΓΥΗΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ

Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ ΕΓΓΥΗΣΗ.....	3
ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ.....	3
Η ΕΓΓΥΗΣΗ ΔΕΝ ΚΑΛΥΠΤΕΙ.....	4

ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΕΓΚΑΤΑ ΣΤΑΣΗΣ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ.....	4
ΘΕΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.....	5
ΙΔΙΑΙΤΕΡΟΤΗΤΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.....	5
ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ.....	5
ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ.....	5
ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΥΣΚΕΥΗΣ.....	5
ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ.....	5
ΕΛΕΓΧΟΙ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ.....	5

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΙΚΟΙ & ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ

ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΣΥΣΣΩΡΕΥΣΗΣ ΜΕ ΕΜΒΑΠΤΙΖΟΜΕΝΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΒΑC-0-Cl.....	6
ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΣΥΣΣΩΡΕΥΣΗΣ ΜΕ ΕΝΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΚΑΙ ΕΜΒΑΠΤΙΖΟΜΕΝΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΖΝΧ / ΒΑC-1-Cl.....	8
ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΣΥΣΣΩΡΕΥΣΗΣ ΜΕ ΔΥΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΚΑΙ ΕΜΒΑΠΤΙΖΟΜΕΝΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΖΝΧ / ΒΑC-2-Cl.....	10
ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΣΥΣΣΩΡΕΥΣΗΣ ΜΕ ΕΜΒΑΠΤΙΖΟΜΕΝΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΖΝΧ / ΒΑC-0-ΤΤ.....	12
ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΣΥΣΣΩΡΕΥΣΗΣ ΜΕ ΕΝΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΚΑΙ ΕΜΒΑΠΤΙΖΟΜΕΝΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΖΝΧ / ΒΑC-1-ΤΤ.....	13
ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΣΥΣΣΩΡΕΥΣΗΣ ΜΕ ΔΥΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΚΑΙ ΕΜΒΑΠΤΙΖΟΜΕΝΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΖΝΧ / ΒΑC-2-ΤΤ.....	14

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ.....	15
-----------------------------	----

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ.....	15
-------------------------------	----

ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΖΝΧ.....	16
-----------------------------	----

ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΖΝΧ.....	17
-----------------------------	----

ΠΡΩΤΗ ΕΝΑΡΞΗ ΤΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ

ΕΞΕΤΑΣΗ ΓΙΑ ΔΙΑΡΡΟΗ.....	18
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ.....	18
ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.....	18
ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ.....	18

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ.....	19
----------------	----

ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ.....	19
-------------------------------------	----

ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΟΔΙΟΥ.....	20
----------------------	----

ΒΙΒΛΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ.....	21
------------------------	----

ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ ΣΗΜΑΤΩΝ ΚΕΙΜΕΝΟΥ:



ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



ΝΟΜΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ



ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΕΓΓΥΗΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ

Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ ΕΓΓΥΗΣΗ:

> Για την δεξαμενή, πέντε (5) χρόνια εγγύηση

ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ:

1. Η εγκατάσταση και η συντήρηση της συσκευής θα πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από πιστοποιημένο εγκαταστάτη/συντηρητή .
2. Η ράβδος μαγνησίου της δεξαμενής, πρέπει να ελέγχεται απαραίτητα, εφόσον υπάρχουν συχνές αναπληρώσεις στο κλειστό κύκλωμα, και αν έχει φθαρεί σε ποσοστό άνω του 50% ή έχει καλυφθεί από συγκέντρωση αλάτων να αντικαθίσταται άμεσα.
3. Η προδιαγραφή της ποιότητας του νερού που χρησιμοποιείται στο σύστημα δεν πρέπει να είναι κατώτερη από το πόσιμο (Βλέπετε πίνακα σελ. 4).
4. Η δεξαμενή θα πρέπει να γειώνεται.
5. Η πίεση στο εσωτερικό της δεξαμενής δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 6 bar.
6. Η θερμοκρασία και η πίεση του συστήματος δεν θα πρέπει να ξεπερνούν τις προδιαγραφές όπως αυτές αναγράφονται στο τεχνικό εγχειρίδιο της συσκευής.
7. Η δεξαμενή θα πρέπει πάντα να διαθέτει βαλβίδες ασφαλείας, οι οποίες θα προστατεύουν το σύστημα από τη μέγιστη θερμοκρασία και τη μέγιστη πίεση λειτουργίας. Για την σωστή λειτουργία της δεξαμενής από βλάβες, είναι απαραίτητος ο έλεγχος των βαλβίδων ασφαλείας και η άμεση αντικατάστασή τους σε περίπτωση διαπίστωσης δυσλειτουργίας.
8. Ο χώρος στον οποίο θα τοποθετηθεί το σύστημα πρέπει να διαθέτει λειτουργική αποχέτευση υδάτων στο δάπεδο.
9. Πρέπει να λαμβάνονται όλα τα κατάλληλα μέτρα για να αποτρέπονται φαινόμενα υπερθέρμανσης στο σύστημα.
10. Οι υδραυλικές συνδέσεις στην δεξαμενή δεν θα πρέπει να δημιουργούν ηλεκτρολυτικά φαινόμενα.
11. Η δεξαμενή δεν θα πρέπει να έχει πληγεί από πτώση ή από χτύπημα κατά την μεταφορά ή την εγκατάσταση.
12. Η συντήρηση της δεξαμενής πρέπει να γίνεται σύμφωνα με το πρόγραμμα συντηρήσεων που έχει οριστεί από τον εγκαταστάτη.
13. Ο εγκαταστάτης και ο συντηρητής θα πρέπει να καταγράφουν στο βιβλίο συντήρησης τις εργασίες και τον λόγο για τον οποίο εκλήθησαν. Το αρχείο αυτό αποτελεί βασικό στοιχείο της εγγύησης και θα πρέπει να διατίθεται για όποτε ζητηθεί .
14. Σε όλες τις επισκευές ή συντηρήσεις πρέπει να χρησιμοποιούνται τα κατάλληλα ανταλλακτικά, τα οποία θα αναφέρονται στο βιβλίο συντήρησης με τα πλήρη στοιχεία τους.

15. Η εγκατάσταση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις προϋποθέσεις που περιγράφονται στο εγχειρίδιο ορθής και ασφαλούς εγκατάστασης που αποτελεί μέρος της εγγύησης.
16. Η Δεξαμενή δε διατίθεται με ηλεκτρικό στοιχείο θέρμανσης. Κατόπιν αιτήματος του πελάτη, ένα στοιχείο θέρμανσης μπορεί να τοποθετηθεί σε οποιαδήποτε από τις ελεύθερες παροχές μόνο καθ' υπόδειξη από τον πιστοποιημένο τεχνικό εγκατάστασης και πιστοποιημένο ηλεκτρολόγο. Στην δεξαμενή τοποθετούνται μόνο ειδικά ηλεκτρικά στοιχεία θέρμανσης. Ο πιστοποιημένος εγκαταστάτης είναι υπεύθυνος να υποδείξει την κατάλληλη θέση και τον τύπο του θερμαντικού στοιχείου.- συμβουλευόμενος πάντα τις οδηγίες και τις υποδείξεις του κατασκευαστή της αντίστασης. Συνεχής και αδικαιολόγητη χρήση της αντίστασης μπορεί να προκαλέσει βλάβη στη δεξαμενή και να την βγάλει εκτός της εγγύησης.

ΠΡΟΣΟΧΗ!



Το ενεργό μέρος του θερμαντικού στοιχείου δε θα πρέπει να βρίσκεται ποτέ μέσα στην υποδοχή πχ μούφα ή λαιμός της δεξαμενής αλλά θα πρέπει να βρίσκεται όσο το δυνατόν προς το κέντρο της και το νερό που θερμαίνεται να εναλλάσσεται στην επιφάνεια της αντίστασης με φυσική ροή. Η δεξαμενή πρέπει να είναι τοποθετημένη σε επίπεδη επιφάνεια (χωρίς κλίση) ώστε να μην παγιδεύεται αέρας ανάμεσα στις μούφες ή σε κάποιο άλλο σημείο της δεξαμενής και ειδικά σε σημείο που βρίσκεται θερμαντικό στοιχείο.

Το θερμαντικό στοιχείο θα πρέπει πάντα να καλύπτεται εξολοκλήρου από νερό.

ΠΡΟΣΟΧΗ!



Πολύ κακής ποιότητας νερό έχει ως αποτέλεσμα τη δημιουργία αλάτων , τα οποία μπορεί να μπλοκάρουν τις βαλβίδες ασφαλείας. Σε αυτή την περίπτωση η δεξαμενή παραμένει απροστάτευτη έναντι της υψηλής θερμοκρασίας (άνω των 95°C) και της υψηλής πίεσης (μεγαλύτερης από 6 bar).

Η ΕΓΓΥΗΣΗ ΔΕΝ ΚΑΛΥΠΤΕΙ:

- > Την ράβδο μαγνησίου της δεξαμενής.
- > Βλάβη ηλεκτρικών μερών της δεξαμενής.
- > Βλάβη βαλβίδων ασφαλείας της δεξαμενής, από υπερβολική συγκέντρωση αλάτων ή εξωτερικών σωμάτων.
- > Βλάβη της δεξαμενής από υπερβολική πίεση.
- > Βλάβη της δεξαμενής από υπερθέρμανση.
- > Βλάβη από παρέμβαση τρίτων, μη εξουσιοδοτημένων.
- > Βλάβες ή ζημιές που προκαλούνται λόγω ελλείψεις ή μη ορθής συντήρησης
- > Βλάβη ή ζημιές από ακραίες συνθήκες λειτουργίας και εξωγενείς παράγοντες (βανδαλισμός, πυρκαγιά, ακραία καιρικά φαινόμενα κτλ.).
- > Την ελαστική φλάντζα στεγανοποίησης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:



Σε περίπτωση βλάβης, η αμοιβή του συνεργείου και τα μεταφορικά έξοδα βαρύνουν τον πελάτη, σε κάθε περίπτωση. Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα μεταβολής των όρων, χωρίς προειδοποίηση.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΝΕΡΟΥ

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	ΤΙΜΕΣ
pH	7–9
Ολική σκληρότητα	< 100 mg/l
Χλωρίδια	< 0,5 mg/l
Ελεύθερο χλώριο	< 80 mg/l
Αγωγιμότητα	< 650 mS/cm 25°C

ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Το παρόν αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της εγγύησης στην οποία αναφέρεται. Δεν αποτελεί οδηγό αλλά προϋποθέσεις ορθής και ασφαλούς εγκατάστασης.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

1. Το εγχειρίδιο αυτό είναι ένα αναπόσπαστο και απαραίτητο μέρος της συσκευής. Πρέπει να διατηρείται με φροντίδα και να συνοδεύει την συσκευή.
2. Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά τις προϋποθέσεις και τις προειδοποιήσεις που περιέχονται στο εγχειρίδιο αυτό. Παρέχουν σημαντικές πληροφορίες για μια ασφαλή εγκατάσταση, λειτουργία και συντήρηση της καινούργιας αυτής συσκευής.
3. Η εγκατάσταση έγκειται στην ευθύνη του αγοραστή και πρέπει να εκτελείται από εξειδικευμένο και πιστοποιημένο προσωπικό.
4. Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση της συσκευής αυτής για σκοπούς άλλους από αυτούς που έχουν προδιαγραφεί. Ο κατασκευαστής δεν θα καταστεί υπεύθυνος για οποιαδήποτε ζημιά λόγω μη σωστής, λάθους και αναίτιας χρήσης ή λόγω αποτυχίας συμμόρφωσης με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο εγχειρίδιο αυτό.
5. Η εγκατάσταση, η συντήρηση και όλες οι άλλες επεμβάσεις πρέπει να εκτελούνται από ειδικευμένο προσωπικό σε πλήρη συμμόρφωση με τις προϋποθέσεις που παρέχονται από τον εγκαταστάτη και το παρών οδηγό.
6. Λάθος εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή ζημιά σε περιουσίες. Ο κατασκευαστής δεν θα καταστεί υπεύθυνος για τέτοια ζημιά.
7. Κρατήστε μακριά από παιδιά, όλα τα υλικά συσκευασίας (κλιπ, πλαστικές σακούλες, αφρό πολυστερίνης, κτλ.), γιατί μπορεί να αποτελούν

υποψήφιο κίνδυνο.

8. Όλες οι επισκευές θα πρέπει να εκτελούνται αποκλειστικά από ειδικευμένο προσωπικό, χρησιμοποιώντας μόνο τα κατάλληλα ανταλλακτικά. Η μη συμμόρφωση με τις παραπάνω οδηγίες μπορεί να επηρεάσει την ασφάλεια και να απαλλάξει τον κατασκευαστή από κάθε ευθύνη.

ΠΡΟΣΟΧΗ!



Η εγκατάσταση πρέπει να συμμορφώνεται με τους τοπικούς κανονισμούς, που αφορούν τις υδραυλικές και τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις. Η αφαίρεση της συσκευασίας πρέπει να γίνει στο σημείο εγκατάστασης της δεξαμενής, ώστε να προστατέψετε τη συσκευή από τυχών ζημιά ή αλλοίωση.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ



Οι ακατάλληλες εργασίες εγκατάστασης μπορεί να μολύνουν το πόσιμο νερό.

- Τοποθετήστε τη δεξαμενή συμφώνα με τους κανόνες υγιεινής και τα ισχύοντα πρότυπα
- Ξεπλύνετε καλά τη δεξαμενή και τις σωληνώσεις με πόσιμο νερό.

Εγκαταστήστε και εξοπλίστε τους σωλήνες πόσιμου νερού σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και οδηγίες της χώρας σας.

ΘΕΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



Πριν την τοποθέτηση της δεξαμενής, πρέπει να γίνει σωστή επιλογή της θέσης και έλεγχος της επιφάνειας που θα τοποθετηθεί η συσκευή, ώστε να αντέχει το βάρος του συστήματος.

ΙΔΙΑΙΤΕΡΟΤΗΤΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Σε περίπτωση που η επιφάνεια στην οποία πρόκειται να τοποθετηθεί η δεξαμενή δεν είναι συμβατή με τον στάνταρ εξοπλισμό που παρέχεται μαζί με το σύστημα θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί άλλου είδους εξοπλισμός. Η ευθύνη της επιλογής έγκειται αποκλειστικά στον εγκαταστάτη και σε καμία περίπτωση στην κατασκευάστρια εταιρία. Από τον εγκαταστάτη εξαρτάται αν θα προταθεί και θα εγκατασταθεί άλλου είδους εξοπλισμός στον πελάτη, ο οποίος θα πρέπει να το έχει συμφωνήσει προηγουμένως με τον ίδιο.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Διατηρείτε το χώρο εργασίας καθαρό και ελεύθερο αντικειμένων που εμποδίζουν την εκτέλεση των εργασιών. Μην επιτρέπετε σε αναρμόδια πρόσωπα να πλησιάζουν τα εργαλεία, καθώς και τα σημεία όπου εκτελείται η τοποθέτηση. Χρησιμοποιείτε μόνο τα εξαρτήματα που προορίζονται για το συγκεκριμένο σύστημα. Η χρήση άλλων εξαρτημάτων ή ακατάλληλων εργαλείων μπορεί να προκαλέσει ατυχήματα ή άλλους κινδύνους.

ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Η εγκατάσταση των δεξαμενών, επιτρέπεται μόνο από εξειδικευμένους εγκαταστάτες (τεχνικούς). Φοράτε προστατευτικά γυαλιά, κατάλληλη ενδυμασία εργασίας, προστατευτικά υποδήματα και προστατευτικό κράνος. Σε επικίνδυνους χώρους, πρέπει να λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα προστασίας και κατά περίπτωση με εξειδικευμένο εξοπλισμό.

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Πρέπει να αποφεύγονται απότομες κινήσεις κατά την μεταφορά της δεξαμενής διότι μπορεί να προκαλέσουν πτώση και πλήγμα στη δεξαμενή.

- Πρέπει να λαμβάνεται ειδική φροντίδα κατά την τοποθέτηση τις δεξαμενής και να λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα ώστε να αποφευχθούν κίνδυνοι και ατυχήματα και τραυματισμοί.
- Για να αποφύγετε ζημιά στη δεξαμενή, αφήστε την στη συσκευασία της μέχρι να φτάσει στο τελικό σημείο εγκατάστασης.
- Μην αφήνετε την δεξαμενή να ακουμπά σε σκληρές ή ανώμαλες επιφάνειες.

ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ

ΠΡΟΣΟΧΗ!



ΕΠΕΙΔΗ Ο ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ Η ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΕΞΑΡΤΑΤΑΙ ΑΠΟ ΤΑ ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΤΗΣ ΕΚΑΣΤΟΤΕ ΠΕΡΙΟΧΗΣ, ΤΟ ΝΕΡΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ, Η ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΟΡΙΖΕΤΑΙ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ ΚΑΙ ΤΟΥ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ. ΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΤΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΠΑΝΤΑ ΑΠΟ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΤΕΧΝΙΚΟ, Ο ΟΠΟΙΟΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΝΗΜΕΡΩΝΕΙ ΤΟ ΒΙΒΛΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΤΟΥΣ ΕΛΕΓΧΟΥΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΕ.

ΕΛΕΓΧΟΙ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ

Ετησίως, κατά προτίμηση πριν το ξεκίνημα της περιόδου, για εξασφάλιση ότι το σύστημα λειτουργεί σωστά και ότι όλα τα εξαρτήματα είναι σε καλή κατάσταση.

Τα διαστήματα συντήρησης ορίζονται όταν παραδίδεται το σύστημα. Κατά την συντήρηση πρέπει να ελέγχονται ότι τα παρακάτω εξαρτήματα

- Κύκλωμα εναλλάκτη θερμότητας
- Όλες οι συνδέσεις και οι σωλήνες για διαρροές
- Ανόδιο μαγνησίου
- Μόνωση σωληνώσεων
- Βαλβίδες ασφαλείας
- Ελαστική φλάντζα στεγανοποίησης

ΠΡΟΣΟΧΗ!



ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΔΕΝ ΛΗΦΘΟΥΝ ΟΛΑ ΤΑ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΘΕΙ ΥΠΕΡΒΑΙΝΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΩΝ 95°C, ΤΟΤΕ ΤΙΘΕΤΑΙ ΕΚΤΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ.

Συντήρηση της συσκευής

Η συντήρηση της δεξαμενής πρέπει να γίνεται σύμφωνα με το πρόγραμμα συντηρήσεων που έχει οριστεί. Το βιβλίο συντήρησης θα πρέπει να συμπληρώνεται πάντα και σε κάθε επίσκεψη του συντηρητή.

Παροπλισμός Και Απόσυρση

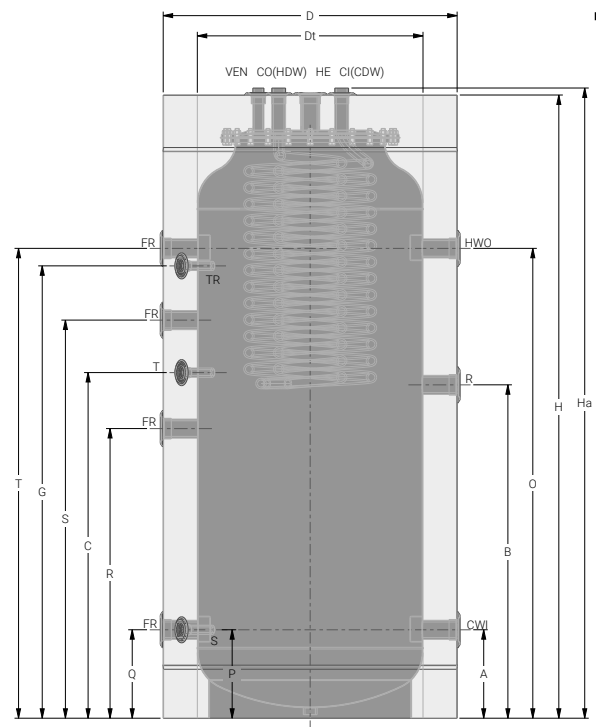
Όλα τα υλικά της συσκευής πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Η απαγκάτασταση η μεταφορά και το κόστος είναι ευθύνη του ιδιοκτήτη.



Μέσα στα πλαίσια της συνεχούς εξελίξης των προϊόντων, ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής ή τροποποίησης των πληροφοριών ή των προδιαγραφών που αναφέρονται στο παρόν εγχειρίδιο χωρίς προηγούμενη προειδοποίηση ή άλλη υποχρέωση

ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΣΥΣΣΩΡΕΥΣΗΣ ΜΕ ΕΜΒΑΠΤΙΖΟΜΕΝΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ BAC-0-CI

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΙΚΟΣ
& ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ



TYPE		200L		300L		500L	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ		BAC-0 CI 200		BAC-0 CI 300		BAC-0 CI 500	
-	Χωρητικότητα δεξαμενής (Λίτρα)	186		280		459	
-	Χωρητικότητα ανοξειδωτου εναλλάκτη (Λίτρα)	17,2		17,2		17,2	
Ha	Είσοδος ανοξειδωτου εναλλάκτη (HDW)	1"	1374	1"	1655	1"	1754
Ha	Έξοδος ανοξειδωτου εναλλάκτη (CDW)						
-	Μήκος ανοξειδωτου εναλλάκτη (m)	30		30		30	
-	Επιφάνεια ανοξειδωτου εναλλάκτη (m ²)	3,11		3,11		3,11	
B	Ανακυκλοφορία (R)	1 1/2"	722	1 1/2"	933	1 1/2"	951
A	Είσοδος κρύου νερού (CWI)	1 1/2"	222	1 1/2"	233	1 1/2"	251
O	Έξοδος ζεστού νερού (HWO)		1112		1323		1341
C	Θερμοστάτης (T)	1/2"	757	1/2"	968	1/2"	986
G	Θερμόμετρο (TR)		1062		1273		1291
P	Αισθητήρας (S)		222		233		251
Q	Ελεύθερη είσοδος (FR)		222		233		251
R	Ελεύθερη είσοδος (FR)	1 1/2"	597	1 1/2"	808	1 1/2"	826
S	Ελεύθερη είσοδος (FR)		907		1118		1136
T	Ελεύθερη είσοδος (FR)		1112		1323		1341
VEN	Εξαερισμός	-	-	-	-	3/4"	1724
D	Εξωτερική διάμετρος	590		630		840	
Dt	Εσωτερική διάμετρος	480		520		640	
H	Ύψος	1344		1743		1776	
Ha	Συνολικό ύψος	1374		1655		1816	
-	Διαγώνιο ύψος	1467		1743		1918	
-	Βάρος	82		95		124	

Υλικό: Λαμαρίνα

Συγκόλληση: Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 6 bar

Μέγιστη πίεση αντοχής: 8 bar

Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 95°C

Τύπος υλικού εναλλάκτη: Ανοξείδωτο 316L

Μέγιστη πίεση δοκιμής ανοξείδωτου εναλλάκτη: 12 bar

Μέγιστη θερμοκρασία ανοξείδωτου εναλλάκτη: 95°C

Μόνωση: Μαλακή αφαιρούμενη πολυουρεθάνη πάχους 55mm (100–300L) & 100mm (500–2000L)

Στοιχείο θέρμανσης: Κατόπιν αιτήματος

Εξωτερικό κάλυμμα: Μαλακό ρnc, χρώμα της επιλογής σας

Όλες οι διαστάσεις είναι σε χιλιοστά

TYPE		750L		1000L		1500L		2000L	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ		BAC-0 CI 750		BAC-0 CI 1000		BAC-0 CI 1500		BAC-0 CI 2000	
-	Χωρητικότητα δεξαμενής (Λίτρα)	726		845		1602		1881	
-	Χωρητικότητα ανοξείδωτου εναλλάκτη (Λίτρα)	17,2		17,2		22,92		22,92	
Ha	Είσοδος ανοξείδωτου εναλλάκτη (HDW)	1"	1812	1"	2080	1"	2130	1"	2150
Ha	Έξοδος ανοξείδωτου εναλλάκτη (CDW)								
-	Μήκος ανοξείδωτου εναλλάκτη (m)	30		30		40		40	
-	Επιφάνεια ανοξείδωτου εναλλάκτη (m ²)	3,11		3,11		4,14		4,14	
B	Ανακυκλοφορία (R)	1 1/2"	982	1 1/2"	1142	3"	1180	3"	1136
A	Είσοδος κρύου νερού (CWI)	1 1/2"	282	1 1/2"	312	3"	403	3"	443
O	Έξοδος ζεστού νερού (HWO)		1372		1652		1637		1623
C	Θερμοστάτης (T)	1/2"	1017	1/2"	1227	1/2"	1265	1/2"	1221
G	Θερμόμετρο (TR)		1322		1522		1560		1516
P	Αισθητήρας (S)		282		312		372		420
Q	Ελεύθερη είσοδος (FR)		282		312		403		443
R	Ελεύθερη είσοδος (FR)	1 1/2"	857	1 1/2"	992	3"	1030	3"	988
S	Ελεύθερη είσοδος (FR)		1167		1347		1385		1343
T	Ελεύθερη είσοδος (FR)		1372		1652		1637		1623
VEN	Εξαερισμός		3/4"		1782		3/4"		2035
D	Εξωτερική διάμετρος	1000		1000		1300		1400	
Dt	Εσωτερική διάμετρος	800		800		1100		1200	
H	Ύψος	1829		2079		2143		2162	
Ha	Συνολικό ύψος	1869		2119		2173		2192	
-	Διαγώνιο ύψος	2043		2267		2470		2541	
-	Βάρος	146		167		308		343	

Υλικό: Λαμαρίνα

Συγκόλληση: Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 6 bar

Μέγιστη πίεση αντοχής: 8 bar

Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 95°C

Τύπος υλικού εναλλάκτη: Ανοξειδωτο 316L

Μέγιστη πίεση δοκιμής ανοξειδωτου εναλλάκτη: 12 bar

Μέγιστη θερμοκρασία ανοξειδωτου εναλλάκτη: 95°C

Μόνωση: Μαλακή αφαιρούμενη πολυουρεθάνη πάχους 55mm (100–300L) & 100mm (500–2000L)

Στοιχείο θέρμανσης: Κατόπιν αιτήματος

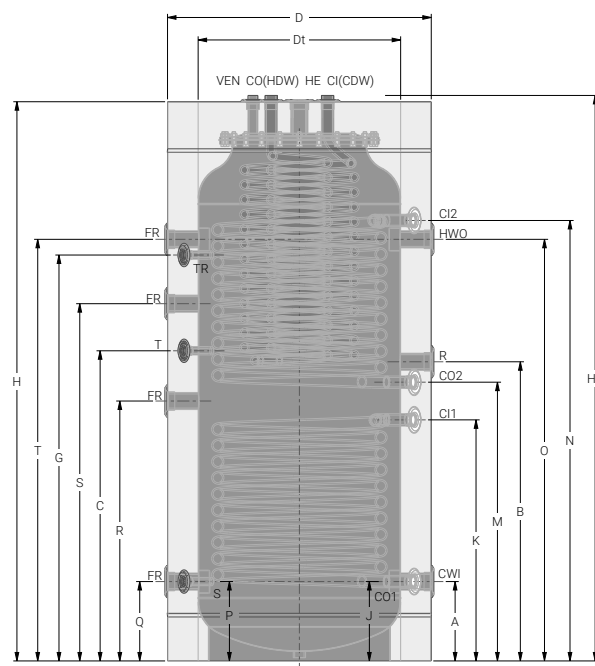
Εξωτερικό κάλυμμα: Μαλακό pvc, χρώμα της επιλογής σας

Όλες οι διαστάσεις είναι σε χιλιοστά

TYPE		750L		1000L		1500L		2000L	
PART NUMBER		BAC-1 CI 750		BAC-1 CI 1000		BAC-1 CI 1500		BAC-1 CI 2000	
-	Χωρητικότητα δεξαμενής (Λίτρα)	706		824		1578		1856	
-	Χωρητικότητα ανοξειδωτου εναλλάκτη (Λίτρα)	16,52		19,83		21,15		23,79	
K	Είσοδος εναλλάκτη S1 (CI1)	1"	797	1"	932	1"	955	1"	983
J	Έξοδος εναλλάκτη S1 (CO1)		282		312		340		393
-	Επιφάνεια εναλλάκτη S1 (m ²)	2,592		3,11		3,31		3,732	
-	Χωρητικότητα εναλλάκτη S1 (Λίτρα)	17,2		17,2		22,92		22,91	
Ha	Είσοδος ανοξειδωτου εναλλάκτη (HDW)	1"	1812	1"	2080	1"	2130	1"	2150
Ha	Έξοδος ανοξειδωτου εναλλάκτη (CDW)								
-	Μήκος ανοξειδωτου εναλλάκτη (m)	30		30		40		40	
-	Επιφάνεια ανοξειδωτου εναλλάκτη (m ²)	3,11		3,11		4,14		4,14	
B	Ανακυκλοφορία (R)	1 1/2"	982	1 1/2"	1142	3"	1180	3"	1136
A	Είσοδος κρύου νερού (CWI)	1 1/2"	282	1 1/2"	312	3"	403	3"	443
O	Έξοδος ζεστού νερού (HWO)		1372		1652		1637		1623
C	Θερμοστάτης (T)	1/2"	1017	1/2"	1227	1/2"	1265	1/2"	1221
G	Θερμόμετρο (TR)		1322		1522		1560		1516
P	Αισθητήρας (S)		282		312		372		420
Q	Ελεύθερη είσοδος (FR)		282		312		403		443
R	Ελεύθερη είσοδος (FR)	1 1/2"	857	1 1/2"	992	3"	1030	3"	986
S	Ελεύθερη είσοδος (FR)		1167		1347		1385		1341
T	Ελεύθερη είσοδος (FR)		1372		1652		1637		1623
VEN	Εξαερισμός		3/4"		1782		3/4"		2035
D	Εξωτερική διάμετρος	1000		1000		1300		1400	
Dt	Εσωτερική διάμετρος	800		800		1100		1200	
H	Ύψος	1829		2079		2143		2162	
Ha	Συνολικό ύψος	1869		2119		2173		2192	
-	Διαγώνιο ύψος	2043		2267		2470		2541	
-	Βάρος	183		252		353		393	

ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΣΥΣΣΩΡΕΥΣΗΣ ΜΕ ΔΥΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΚΑΙ ΕΜΒΑΠΤΙΖΟΜΕΝΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΖΝΧ / BAC-2-CI

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΙΚΟΣ
& ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ



TYPE		200L		300L		500L	
PART NUMBER		BAC-2 CI 200		BAC-2 CI 300		BAC-2 CI 500	
-	Χωρητικότητα δεξαμενής (Λίτρα)	174		262		427	
-	Χωρητικότητα εναλλάκτων S1/S2 (Λίτρα)	5,982 / 4,66		7,932 / 7,932		14,54 / 14,54	
K	Είσοδος εναλλάκτη S1 (CI1)	1"	682	1"	748	1"	766
N	Είσοδος εναλλάκτη S2 (CI2)		1102		1383		1401
J	Έξοδος εναλλάκτη S1 (CO1)		222		233		251
M	Έξοδος εναλλάκτη S2 (CO2)		802		868		886
-	Επιφάνεια εναλλάκτη S1/S2 (m ²)	0,938 / 0,731		1,244 / 1,244		2,281 / 2,281	
-	Χωρητικότητα ανοξειδωτου εναλλάκτη (Λίτρα)	17,2		17,2		17,2	
Ha	Είσοδος ανοξειδωτου εναλλάκτη (HDW)	1"	1374	1"	1655	1"	1754
Ha	Έξοδος ανοξειδωτου εναλλάκτη (CDW)						
-	Μήκος ανοξειδωτου εναλλάκτη (m)	30		30		30	
-	Επιφάνεια ανοξειδωτου εναλλάκτη (m ²)	3,11		3,11		3,11	
B	Ανακυκλοφορία (R)	1 1/2"	722	1 1/2"	933	1 1/2"	951
A	Είσοδος κρύου νερού (CWI)	1 1/2"	222	1 1/2"	233	1 1/2"	251
O	Έξοδος ζεστού νερού (HWO)		1112		1323		1341
C	Θερμοστάτης (T)	1/2"	757	1/2"	968	1/2"	986
G	Θερμόμετρο (TR)		1062		1273		1291
P	Αισθητήρας (S)		222		233		251
Q	Ελεύθερη είσοδος (FR)		222		233		251
R	Ελεύθερη είσοδος (FR)	1 1/2"	597	1 1/2"	808	1 1/2"	826
S	Ελεύθερη είσοδος (FR)		907		1118		1136
T	Ελεύθερη είσοδος (FR)		1112		1323		1341
VEN	Εξαερισμός	-	-	-	-	3/4"	1724
D	Εξωτερική διάμετρος	590		630		840	
Dt	Εσωτερική διάμετρος	480		520		640	
H	Ύψος	1344		1625		1776	
Ha	Συνολικό ύψος	1374		1655		1816	
-	Διαγώνιο ύψος	1467		1743		1918	
-	Βάρος	116		139		187	

Υλικό: Λαμαρίνα

Συγκόλληση: Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 6 bar

Μέγιστη πίεση αντοχής: 8 bar

Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 95°C

Τύπος υλικού εναλλάκτη: Ανοξείδωτο 316L

Μέγιστη πίεση δοκιμής ανοξείδωτου εναλλάκτη: 12 bar

Μέγιστη θερμοκρασία ανοξείδωτου εναλλάκτη: 95°C

Μόνωση: Μαλακή αφαιρούμενη πολυουρεθάνη πάχους 55mm (100–300L) & 100mm (500–2000L)

Στοιχείο θέρμανσης: Κατόπιν αιτήματος

Εξωτερικό κάλυμμα: Μαλακό ρnc, χρώμα της επιλογής σας

Όλες οι διαστάσεις είναι σε χιλιοστά

TYPE		750L		1000L		1500L		2000L	
PART NUMBER		BAC-2 CI 750		BAC-2 CI 1000		BAC-2 CI 1500		BAC-2 CI 2000	
-	Χωρητικότητα δεξαμενής (Λίτρα)	691		810		1555		1841	
-	Χωρητικότητα εναλλάκτων S1/S2 (Λίτρα)	16,52 / 16,52		19,83 / 19,83		21,15 / 21,15		23,79 / 23,79	
K	Είσοδος εναλλάκτη S1 (CI1)	1"	797	1"	932	1"	955	1"	983
N	Είσοδος εναλλάκτη S2 (CI2)		1432		1672		1690		1678
J	Έξοδος εναλλάκτη S1 (CO1)		282		312		340		393
M	Έξοδος εναλλάκτη S2 (CO2)		917		1052		1075		1093
-	Επιφάνεια εναλλάκτη S1/S2 (m ²)	2,592 / 2,592		3,11 / 3,11		3,31 / 3,31		3,732 / 3,732	
-	Χωρητικότητα ανοξείδωτου εναλλάκτη (Λίτρα)	17,2		17,2		22,92		22,92	
Ha	Είσοδος ανοξείδωτου εναλλάκτη (HDW)	1"	1812	1"	2080	1"	2130	1"	2150
Ha	Έξοδος ανοξείδωτου εναλλάκτη (CDW)								
-	Μήκος ανοξείδωτου εναλλάκτη (m)	30		30		40		40	
-	Επιφάνεια ανοξείδωτου εναλλάκτη (m ²)	3,11		3,11		4,14		4,14	
B	Ανακυκλοφορία (R)	1 1/2"	982	1 1/2"	1142	3"	1180	3"	1136
A	Είσοδος κρύου νερού (CWI)	1 1/2"	282	1 1/2"	312	3"	403	3"	443
O	Έξοδος ζεστού νερού (HWO)		1372		1652		1637		1623
C	Θερμοστάτης (T)	1/2"	1017	1/2"	1227	1/2"	1265	1/2"	1221
G	Θερμόμετρο (TR)		1322		1522		1560		1516
P	Αισθητήρας (S)		282		312		372		420
Q	Ελεύθερη είσοδος (FR)		282		312		403		443
R	Ελεύθερη είσοδος (FR)	1 1/2"	857	1 1/2"	992	3"	1030	3"	986
S	Ελεύθερη είσοδος (FR)		1167		1347		1385		1341
T	Ελεύθερη είσοδος (FR)		1372		1652		1637		1623
VEN	Εξαερισμός		3/4"		1782		3/4"		2035
D	Εξωτερική διάμετρος	1000		1000		1300		1400	
Dt	Εσωτερική διάμετρος	800		800		1100		1200	
H	Ύψος	1829		2079		2143		2162	
Ha	Συνολικό ύψος	1869		2119		2173		2192	
-	Διαγώνιο ύψος	2043		2267		2470		2541	
-	Βάρος	218		281		398		444	

ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΣΥΣΣΩΡΕΥΣΗΣ ΜΕ ΕΜΒΑΠΤΙΖΟΜΕΝΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΖΗΧ / ΒΑC-0-ΤΤ

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΙΚΟΣ
& ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Υλικό: Λαμαρίνα

Συγκόλληση: Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 6 bar

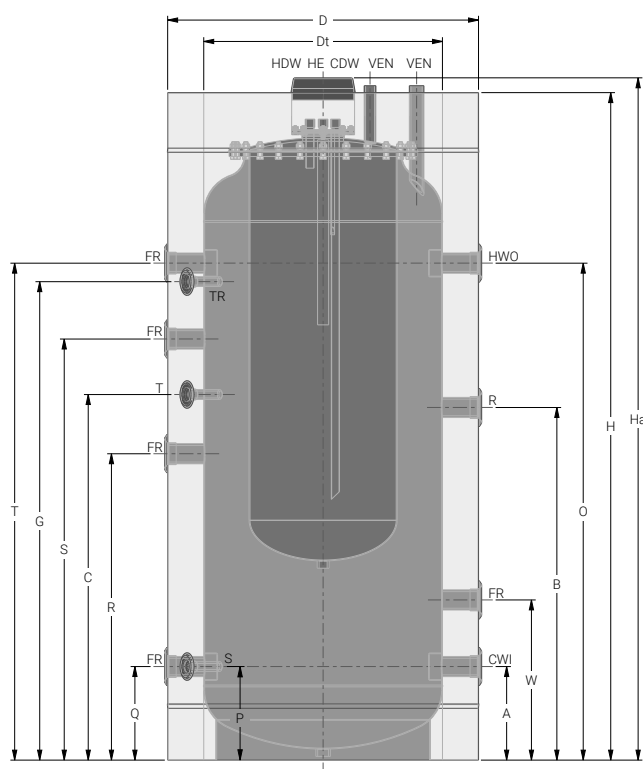
Μέγιστη πίεση αντοχής: 8 bar

Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 95°C

Μόνωση: Μαλακή αφαιρούμενη πολυουρεθάνη
πάχους 100mm

Στοιχείο θέρμανσης: Κατόπιν αιτήματος

Εξωτερικό κάλυμμα: Μαλακό ρnc,
χρώμα της επιλογής σας



Όλες οι διαστάσεις είναι σε χιλιοστά

TYPE		500L	750L	1000L	1500L	2000L					
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ		BAC-0 TT 500	BAC-0 TT 750	BAC-0 TT 1000	BAC-0 TT 1500	BAC-0 TT 2000					
-	Χωρητικότητα δεξαμενής (Λίτρα)	315	570	691	1452	1732					
-	Χωρητικότητα εσωτερικής δεξαμενής (Λίτρα)	160	170	170	170	170					
-	Ανακυκλοφορία εσωτερικής δεξαμενής (R)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"					
Ha	Είσοδος νερού χρήσης (CDW)	1"		1"		1"					
Ha	Έξοδος ζεστού νερού χρήσης (HDW)	1"		1"		1"					
B	Ανακυκλοφορία (R)	1 1/2"	951	1 1/2"	982	1 1/2"	1142	3"	1180	3"	1136
A	Είσοδος κρύου νερού (CWI)	1 1/2"		251		312		3"		403	
O	Έξοδος ζεστού νερού (HWO)	1341		1372		1652		1637		1623	
C	Θερμοστάτης (T)	986		1017		1227		1265		1221	
G	Θερμόμετρο (TR)	1/2"		1291		1522		1560		1516	
P	Αισθητήρας (S)	251		282		312		372		420	
Q	Ελεύθερη είσοδος (FR)	251		282		312		403		443	
R	Ελεύθερη είσοδος (FR)	826		857		992		1030		988	
S	Ελεύθερη είσοδος (FR)	1136		1167		1347		1385		1343	
T	Ελεύθερη είσοδος (FR)	1341		1372		1652		1637		1623	
VEN	Εξαερισμός	3/4"	1822	3/4"	1894	3/4"	2144	3/4"	2208	3/4"	2227
D	Εξωτερική διάμετρος	840		1000		1000		1300		1400	
Dt	Εσωτερική διάμετρος	640		800		800		1100		1200	
H	Ύψος	1822		1874		2124		2188		2207	
Ha	Συνολικό ύψος	1842		1914		2164		2228		2247	
-	Διαγώνιο ύψος	1988		2124		2348		2545		2614	
-	Βάρος	142		164		185		313		348	

ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΣΥΣΣΩΡΕΥΣΗΣ ΜΕ ΔΥΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΚΑΙ ΕΜΒΑΠΤΙΖΟΜΕΝΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΖΝΧ / BAC-2-TT

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΙΚΟΣ
& ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Υλικό: Λαμαρίνα

Συγκόλληση: Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 6 bar

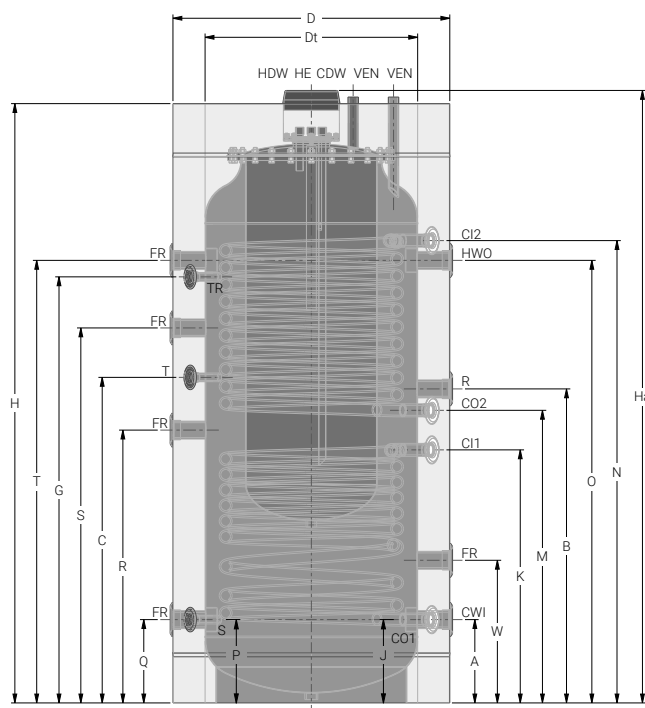
Μέγιστη πίεση αντοχής: 8 bar

Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 95°C

Μόνωση: Μαλακή αφαιρούμενη πολυουρεθάνη πάχους 100mm

Στοιχείο θέρμανσης: Κατόπιν αιτήματος

Εξωτερικό κάλυμμα: Μαλακό ρνς, χρώμα της επιλογής σας



TYPE		500L	750L	1000L	1500L	2000L					
PART NUMBER		BAC-2 TT 500	BAC-2 TT 750	BAC-2 TT 1000	BAC-2 TT 1500	BAC-2 TT 2000					
-	Χωρητικότητα δεξαμενής (Λίτρα)	283	518	656	1406	1692					
-	Χωρητικότητα εναλλάκτων S1/S2 (Λίτρα)	14,54 / 14,54	16,52 / 16,52	19,83 / 19,83	21,15 / 21,15	23,79 / 23,79					
-	Χωρητικότητα εσωτερικής δεξαμενής (Λίτρα)	160	170	170	170	170					
-	Ανακυκλοφορία εσωτερικής δεξαμενής (R)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"					
Ha	Είσοδος νερού χρήσης (CDW)	1"		1"		1"					
Ha	Έξοδος ζεστού νερού χρήσης (HDW)	1"		1"		1"					
K	Είσοδος εναλλάκτη S1 (CI1)	1"	766	1"	932	1"	955	1"	983		
N	Είσοδος εναλλάκτη S2 (CI2)		1401		1432		1672		1690	1678	
J	Έξοδος εναλλάκτη S1 (CO1)		251		282		312		340	393	
M	Έξοδος εναλλάκτη S2 (CO2)		886		917		1052		1075	1093	
-	Επιφάνεια εναλλάκτη S1/S2 (m ²)	2,281 / 2,281	2,592 / 2,592	3,11 / 3,11	3,31 / 3,31	3,732 / 3,732					
B	Ανακυκλοφορία (R)	1 1/2"	951	1 1/2"	982	1 1/2"	1142	3"	1180	3"	1136
A	Είσοδος κρύου νερού (CWI)	1 1/2"	251	1 1/2"	282	1 1/2"	312	3"	403	3"	443
O	Έξοδος ζεστού νερού (HWO)		1341		1372		1652		1637		1623
C	Θερμοστάτης (T)	1/2"	986	1/2"	1017	1/2"	1227	1/2"	1265	1/2"	1221
G	Θερμόμετρο (TR)		1291		1322		1522		1560		1516
P	Αισθητήρας (S)		251		282		312		372		420
Q	Ελεύθερη είσοδος (FR)		251		282		312		403		443
R	Ελεύθερη είσοδος (FR)	1 1/2"	826	1 1/2"	857	1 1/2"	992	3"	1030	3"	988
S	Ελεύθερη είσοδος (FR)		1136		1167		1347		1385		1343
T	Ελεύθερη είσοδος (FR)		1341		1372		1652		1637		1623
VEN	Εξαερισμός	3/4"	1822	3/4"	1894	3/4"	2144	3/4"	2208	3/4"	2227
D	Εξωτερική διάμετρος	840		1000		1000		1300		1400	
Dt	Εσωτερική διάμετρος	640		800		800		1100		1200	
H	Ύψος	1822		1874		2124		2188		2207	
Ha	Συνολικό ύψος	1842		1914		2164		2228		2247	
-	Διαγώνιο ύψος	1988		2124		2348		2545		2614	
-	Βάρος	205		236		278		403		450	

Όλες οι διαστάσεις είναι σε χιλιοστά

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ

Η δεξαμενή συσσώρευσης πρέπει να μεταφερθεί στην περιοχή όπου θα τοποθετηθεί στην ειδική παλέτα μεταφοράς. Η μεταφορά και η τοποθέτηση πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο προσωπικό με τον κατάλληλο εξοπλισμό. Η περιοχή όπου θα τοποθετηθεί η δεξαμενή πρέπει να έχει τις απαιτούμενες προδιαγραφές.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ



Για την εγκατάσταση και τη συντήρηση της δεξαμενής πρέπει να εξασφαλίζεται ο απαιτούμενος ελεύθερος χώρος γύρω από τη δεξαμενή κατά τη διάρκεια του σχεδιασμού, ώστε να είναι δυνατή η διεξαγωγή των απαιτούμενων εργασιών.

ΠΡΟΣΟΧΗ!



ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΥ εάν δεν ασφαλιστεί η δεξαμενή επαρκώς κατά τη μεταφορά.
– Χρησιμοποιείτε μόνο κατάλληλα μέσα μεταφοράς.
– Ασφαλίστε το μεταφερόμενο φορτίο από πτώση.

ΠΡΟΣΟΧΗ!



ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΖΗΜΙΑΣ από τη μεταφορά βαρέων φορτίων.
– Η ανύψωση και η μεταφορά πρέπει πάντα να πραγματοποιούνται από εξειδικευμένα άτομα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ



Όπου είναι δυνατόν, να μεταφέρετε τη δεξαμενή πλήρως συσκευασμένη στο χώρο εγκατάστασης. Αυτό εξασφαλίζει τη προστασία κατά τη μεταφορά.

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ

Η δεξαμενή είναι σχεδιασμένη για κάθετη ή οριζόντια εγκατάσταση (ανάλογα με τον τύπο της) και μπορεί να εγκατασταθεί σύμφωνα με τις διαστάσεις της. Το πάτωμα πρέπει να είναι επίπεδο και ανθεκτικό. Ανατρέξτε στην επόμενη σελίδα, στις οδηγίες για την σωστή τοποθέτηση κάθετης δεξαμενής.

ΠΡΟΣΟΧΗ!



ΒΛΑΒΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ από τον παγετό.
– Ο χώρος εγκατάστασης πρέπει να είναι στεγνός και να προστατεύεται από την ψύξη.

ΠΡΟΣΟΧΗ!



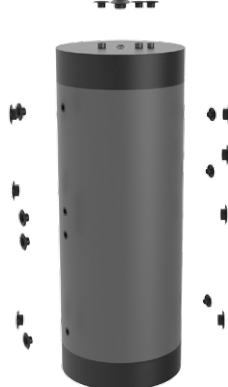
ΒΛΑΒΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ από τη διάβρωση.
– Χρησιμοποιείτε τη δεξαμενή μόνο σε συστήματα κλειστού κυκλώματος.
– Μην χρησιμοποιείτε ανοικτά δοχεία διαστολής.

ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΕΝΝΑΛΑΚΤΗ ΖΝΧ

01



02



03



04



05



06



07

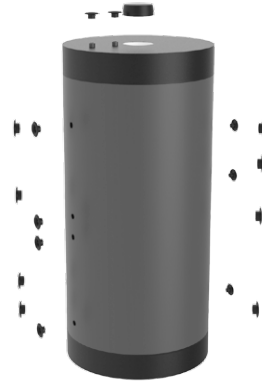


ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΖΝΧ

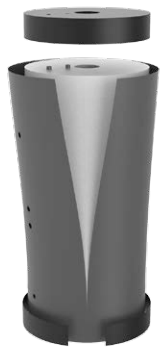
01



02



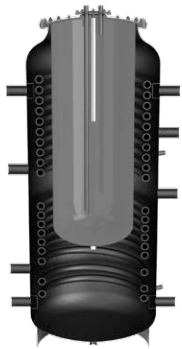
03



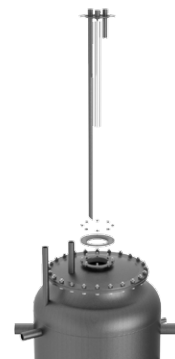
04



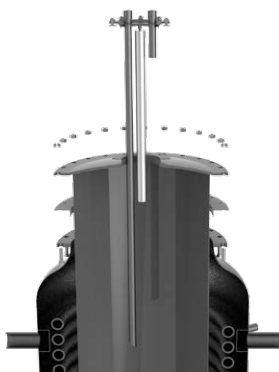
05



06



07



08



ΠΡΩΤΗ ΕΝΑΡΞΗ ΤΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ

Πριν θέσετε σε λειτουργία τη δεξαμενή, ελέγξτε την στεγανότητα της για την αποφυγή διαρροών κατά τη λειτουργία.

- Εξαερώστε τη δεξαμενή ανοίγοντας τη βαλβίδα εξαέρωσης ή την υψηλότερη παροχή.
- Πριν από τη χρήση, ελέγξτε ότι η δεξαμενή και οι σωληνώσεις γεμίζουν εντελώς με νερό, ανοίγοντας τη βαλβίδα εξαέρωσης.
- Ελέγξτε όλες τις συνδέσεις, τις σωληνώσεις για διαρροές.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

Στις δεξαμενές τύπου Tank in Tank γεμίζουμε πάντα πρώτα την εσωτερική δεξαμενή (χρήσεως) και μετά την εξωτερική (κλειστού κυκλώματος). Σε διαφορετική περίπτωση, η εσωτερική δεξαμενή θα καταστραφεί λόγω διαφοράς πίεσης. Κατά το γέμισμα της εξωτερικής δεξαμενής (κλειστού κυκλώματος) θα πρέπει η εσωτερική δεξαμενή (ανοικτού κυκλώματος) να είναι γεμάτη και συνδεδεμένη με την παροχή του δικτύου ώστε η εξωτερική πίεση να μην συνθλίψει την δεξαμενή.

ΕΞΕΤΑΣΗ ΓΙΑ ΔΙΑΡΡΟΗ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ



Εκτελέστε τη δοκιμή διαρροής δεξαμενής μόνο με πόσιμο νερό. Η μέγιστη πίεση δοκιμής δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 6 bar.

ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(παρέχεται από τον πελάτη)



- Τοποθετήστε μια πινακίδα με την ακόλουθη ένδειξη στην βαλβίδα ανακούφισης ασφαλείας: “Μην κλείνετε τη γραμμή εκτόνωσης. Διαρροή νερού μπορεί να συμβεί κατά τη θέρμανση για λόγους ασφαλείας.”
- Η διατομή της γραμμής εκτόνωσης πρέπει να είναι τουλάχιστον ίση με την διατομή εξόδου της βαλβίδας εκτόνωσης ασφαλείας.
- Ελέγχετε τακτικά την λειτουργικότητα της βαλβίδας Θερμοκρασίας / πίεσης.

ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Ενημερώστε τον ιδιοκτήτη της εγκατάστασης ότι
- η γραμμή εκτόνωσης της βαλβίδας θερμοκρασίας/πίεσης πρέπει πάντα να διατηρείται καθαρή.
 - Η σωστή λειτουργία της βαλβίδας εκτόνωσης πρέπει να ελέγχεται σε τακτά χρονικά διαστήματα με χειροκίνητη δοκιμή.
 - Ο εξειδικευμένος εγκαταστάτης του συστήματος θέρμανσης θα πρέπει να ενημερώνεται εάν η βαλβίδα θερμοκρασίας/πίεσης ενεργοποιείται επανειλημμένα.

ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ

Σε περίπτωση μεγάλων περιόδων απουσίας του ιδιοκτήτη, συνιστούμε τα εξής:
Κρατήστε τη δεξαμενή ζεστού νερού σε λειτουργία. Εάν θελήσετε να κλείσετε τη δεξαμενή ζεστού νερού, όταν αρχίσετε να τη χρησιμοποιείτε πάλι, τηρήστε τις απαιτήσεις υγιεινής και πόσιμου νερού που ισχύουν στη χώρα σας.

ΠΡΟΣΟΧΗ!



ΒΛΑΒΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ

Η δεξαμενή μπορεί να υποστεί μόνιμη ζημιά λόγω υπερβολικής πίεσης εάν η βαλβίδα πίεσης είναι μπλοκαρισμένη.

- Να διατηρείτε πάντοτε ανοικτή τη γραμμή εκτόνωσης της βαλβίδας ασφαλείας.

ΠΡΟΣΟΧΗ!



ΒΛΑΒΗ BOILER

Αν η δεξαμενή πρέπει να παραμείνει κενή για αρκετές ημέρες, ενδέχεται να εμφανιστούν σημάδια διάβρωσης λόγω υπολειμματικής υγρασίας.

- Στεγνώστε καλά το εσωτερικό της δεξαμενής (π.χ. με ζεστό αέρα).

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Ο έλεγχος της δεξαμενής απο έναν εξιδικευμένο τεχνικό συνιστάται στο τέλος του πρώτου χρόνου λειτουργίας της δεξαμενής. Απο τα αποτελέσματα του ελέγχου (πχ συγκέντρωση μεγάλης ποσότητας υζημάτων, διαρροες στις βαλβίδες ασφαλείας, φθορά ανοδίου κτλ) θα σχεδιαστεί η περιοδικότητα του χρόνου συντήρησης της δεξαμενής.

Προετοιμασία της δεξαμενής για καθαρισμό

- Αποσυνδέστε την τροφοδοσία του συστήματος θέρμανσης και αποσυνδέστε θερμαντικό στοιχείο, εάν υπάρχει στη δεξαμενή.
- Αδειάστε τη δεξαμενή κλείνοντας τη βαλβίδα τροφοδοσίας νερού και αποστραγγίζετε τη δεξαμενή. Για αερισμό, ανοίξτε τη βαλβίδα εξαέρωσης / εξαέρωσης ή την υψηλότερη παροχή.
- Αφαιρέστε το καπάκι του περιβλήματος και το θερμικό μονωτικό στοιχείο από τη δεξαμενή.
- Ξεβιδώστε τις βίδες από το κάλυμμα της θήκης καθαρισμού.
- Αφαιρέστε το κάλυμμα της θήκης καθαρισμού.
- Ξεβιδώστε τις εξαγωγικές βίδες, αφαιρέστε τη φλάντζα καθαρισμού και τη φλάντζα στεγανοποίησης.

Προετοιμασία της δεξαμενής TANK in TANK για καθαρισμό

- A. Πρώτα αδειάζουμε την δεξαμενή κλειστού κυκλώματος.
- Αποσυνδέστε την τροφοδοσία του συστήματος θέρμανσης και αποσυνδέστε θερμαντικό στοιχείο, εάν υπάρχει στη δεξαμενή.
 - Αδειάστε τη δεξαμενή κλείνοντας τη βαλβίδα τροφοδοσίας νερού. Αποστραγγίζετε τη δεξαμενή αν είναι να εκτελέσετε συντήρηση και σε αυτή. Για εξαερισμό, ανοίξτε τη βαλβίδα εξαέρωσης ή την υψηλότερη παροχή.
- B. Έπειτα την δεξαμενή ανοικτού κυκλώματος.
- Αποσυνδέστε την παροχή στη δεξαμενή ανοικτού κυκλώματος και αποσυνδέστε θερμαντικό στοιχείο, εάν υπάρχει στη δεξαμενή.
 - Αφαιρέστε το καπάκι του περιβλήματος και το θερμομονωτικό στοιχείο από τη δεξαμενή.
 - Ξεβιδώστε τις εξαγωγικές βίδες, αφαιρέστε τη φλάντζα καθαρισμού και τη φλάντζα στεγανοποίησης.
 - Αποστραγγίζετε τη δεξαμενή.

ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

Κατά τη διάρκεια της χρήσης του συστήματος μπορεί να συγκεντρωθούν ιζήματα, άλλα υλικά και Biofilm στη δεξαμενή ανοικτού κυκλώματος. Αυτό οφείλεται κυρίως στην κακή ποιότητα του νερού, στο δίκτυο ύδρευσης, στους αγωγούς νερού και στις έντονες θερμοκρασίας μέσα στην δεξαμενή. Το προαναφερθέν φαινόμενο ενδέχεται να επιδεινώσει την ποιότητα του νερού,

επομένως συνιστάται, εκτός από τον προγραμματισμένο καθαρισμό της δεξαμενής, η τοποθέτηση φίλτρου στην είσοδο νερού από το δίκτυο ύδρευσης.

Ελέγξτε το εσωτερικό του δοχείου ζεστού νερού για εναποθέσεις αλάτων. Εάν υπάρχουν αποθέσεις μέσα στη δεξαμενή ζεστού νερού, πρέπει να αφαιρεθούν. Μπορείτε να αυξήσετε την επίδραση καθαρισμού θερμαίνοντας το κενό δοχείο ζεστού νερού. Η επίδραση θερμό-σοκ απελευθερώνει τις εναποθέσεις αλάτων πιο εύκολα. Αφαιρέστε τα υπολείμματα με μια ηλεκτρική σκούπα υγρού/στεγνού καθαρίσματος με πλαστικό σωλήνα αναρρόφησης. Εάν οι αποθέσεις εντός της δεξαμενής ζεστού νερού είναι πολύ σκληρές, μπορείτε να τις αφαιρέσετε με χημικό καθαρισμό. Συνιστάται να χρησιμοποιείτε μια εξειδικευμένη τεχνική εταιρεία για τον χημικό καθαρισμό.

ΠΡΟΣΟΧΗ!



ΒΛΑΒΗ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ από το φθαρμένο φινιρίσμα του εσωτερικού επιχρίσματος.

- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ σκληρά αντικείμενα ή αντικείμενα με αιχμηρές άκρες για να καθαρίσετε τα εσωτερικά τοιχώματα της δεξαμενής ζεστού νερού.
- Εάν παρατηρήσετε ζημιά ή καταστροφή του επιχρίσματος της δεξαμενής, θα πρέπει να επικοινωνήσετε με τον προμηθευτή από τον οποίο αγοράστηκε για να εκτελέσετε τις προγραμματισμένες ενέργειες.

ΠΡΟΣΟΧΗ!



ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΛΕΓΙΟΝΕΛΛΑΣ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ.

Η κύρια μέθοδος που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο του κινδύνου από το *Legionella* είναι ο έλεγχος της θερμοκρασίας του νερού. Η θερμοκρασία του νερού στο κάτω μέρος της δεξαμενής πρέπει τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα, ανάλογα με τη χρήση και την ποιότητα του νερού, να φτάσει ή να υπερβεί τα 60°C για τουλάχιστον 30 λεπτά. Η περίοδος αυτή προσαρμόζεται από τον εγκαταστάτη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ



Τα χαρακτηριστικά των φλαντζών στεγανοποίησης πρέπει να έχουν τουλάχιστον την ίδια τεχνική προδιαγραφή με αυτή που παρέχονται από τον κατασκευαστή της δεξαμενής.



Κατά τη διάρκεια της συντήρησης, πρέπει να αφαιρεθεί η φλάντζα στεγανοποίησης και η φλάντζα του εναλλάκτη θερμότητας.



ΠΡΟΣΟΧΗ!



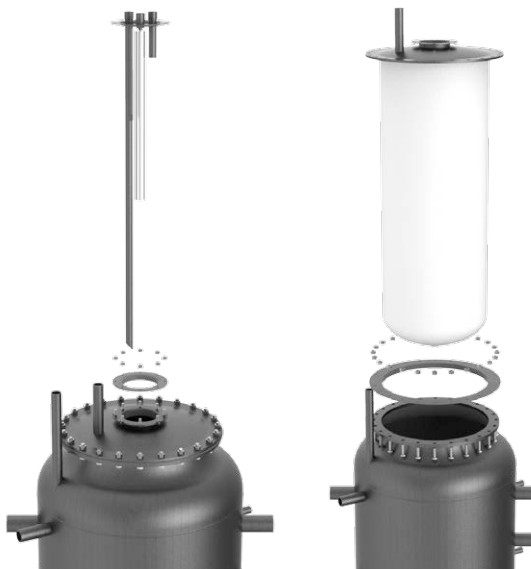
Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να κάνετε συγκόλληση στη μεταλλική δομή της δεξαμενής. Υπάρχει κίνδυνος να υποβαθμίσετε ή να καταστρέψετε τη δεξαμενή. Εάν υπάρχει τέτοια ανάγκη, θα πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.

ΠΡΟΣΟΧΗ!



ΒΛΑΒΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ λόγω μη ικανοποιητικού καθαρισμού και συντήρησης.

- Εκτελείτε καθαρισμό και συντήρηση της δεξαμενής τουλάχιστον κάθε δύο χρόνια.
- Αποκαταστήστε αμέσως όλες τις φθορές για να αποφύγετε ζημιές!



ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΟΔΙΟΥ

Ελέγξτε το ανόδιο μαγνησίου για αλλοίωση. Αντικαταστήστε το ανόδιο του μαγνησίου εάν η διάμετρος του έχει μειωθεί κατά περισσότερο από 50%.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ



Μην φέρνετε σε επαφή το ανόδιο μαγνησίου με λάδι ή άλλα λιπαντικά. Βεβαιωθείτε ότι η ράβδος είναι καθαρή.

Το ανόδιο μαγνησίου είναι μια προστατευτική άνοδος, η οποία καταναλώνεται κατά τη λειτουργία της δεξαμενής ζεστού νερού. Το ανόδιο μαγνησίου θα πρέπει να ελέγχεται οπτικά τουλάχιστον κάθε χρόνο και να αντικαθίσταται σε περίπτωση που είναι απαραίτητο. Κατά τη διάρκεια του ελέγχου ανόδου του μαγνησίου, η ελαστική φλάντζα πρέπει επίσης να ελέγχεται για τυχόν ζημιές και πρέπει να αντικαθίσταται εάν είναι απαραίτητο.

ΒΙΒΛΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΓΟΡΑΣ: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ:

ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΠΩΛΗΣΗΣ:

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ	ΑΙΤΙΑ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ	ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΠΟΥ ΕΚΤΕΛΕΣΤΗΚΑΝ	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΗΚΑΝ