



VACUUM PACKAGING MACHINE

INSTRUCTION & OPERATION MANUAL



ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ VACUUM



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Γενικά	Σελ. 02
Μοντέλα και προδιαγραφές	Σελ. 02
Προετοιμασία πριν τη χρήση	Σελ. 03
Πίνακας ελέγχου	Σελ. 03
Οδηγίες λειτουργίας	Σελ. 04
Καθαρισμός και Συντήρηση	Σελ. 05
Αποθήκευση	Σελ. 05
Ανταλλακτικά	Σελ. 06
Διασκορπίσεις	Σελ. 06
Σχέδιο αντικατάστασης Teflonκαι Αντίστασης	Σελ. 11
FAQ	Σελ. 14
Ανάλυση προβλημάτων	Σελ. 15
Σχεδιάγραμμα ηλεκτρικού κυκλώματος	Σελ. 16
Εγγύηση	Σελ. 18
Σ.Ε.Ε.Μ.Ε.	Σελ. 19

Γενικά

Χρήση:

Η εταιρεία μας κατασκευάζει ολοκληρωμένη σειρά μηχανημάτων συσκευασίας κενού. Έχουμε τη δική μας ομάδα R & D για να εξασφαλίζει ότι τα προϊόντα μας είναι ικανά για: εύκολη λειτουργία, εύκολη συντήρηση, να είναι φιλικά προς τον χρήστη και να ανταπεξέρχονται σε ευρεία εφαρμογή. Ιδιαίτερα, κατάλληλα για μαλακά υλικά συσκευασίας, όπως η πολυσύνθετη ταινία, αλουμινόχαρτο, κλπ.

Συσκευάζουν τα προϊόντα σε μορφή κενού: στερεά, σκόνη ακόμα και υγρά, πάστα, σπόρους, αρωματικά είδη, φάρμακα, χημικά, ηλεκτρονικά, όργανα ακριβείας, μετρητές και σπάνια ακριβά μέταλλα, κλπ.

Τα είδη που συσκευάζονται σε κατάσταση κενού αέρα εξασφαλίζουν την ποιότητα και τη φρεσκάδα για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα, καθώς μπορούν να αποτρέψουν την οξείδωση, τη μούχλα, τον σκώρο, σάπισμα και υγρασία, τα μηχανήματα κενού αέρα έχουν διαφορετικό περιβάλλον εργασίας.

Χαρακτηριστικά:

Αυτή η συσκευή είναι φιλική προς τον χρήστη.

Λειτουργία: Κλείστε το κάλυμμα της συσκευής για την άντληση του αέρα (κενό), τη θέρμανση, τη σφράγιση, την εκτύπωση ετικετών, τη ψύξη, την επιστροφή του αέρα με το άνοιγμα του καλύμματος και η συνολική διαδικασία γίνεται αυτόματα.

Ο χρόνος και η θερμοκρασία της σφράγισης μπορούν να ρυθμιστούν με ευελιξία με ένα ευρύ φάσμα ρυθμίσεων, ώστε να ταιριάζουν σε διάφορες σακούλες συσκευασίας, σε διαφορετικά υλικά και προδιαγραφές.

Αυτή η συσκευή είναι εξοπλισμένη με ασφαλή προστασία γείωσης και διακόπτη ασφαλείας E-Stop για αντιμετώπιση ξαφνικών ατυχημάτων. Ο διακόπτης E-Stop μπορεί να πιεστεί για να σταματήσει αυτόματα τη διαδικασία συσκευασίας, αν υπάρξει οποιαδήποτε κατάσταση έκτακτης ανάγκης κατά τη διάρκεια της διαδικασίας.

Μοντέλα και προδιαγραφές

Model	Διαστάσεις θαλάμου (mm)	Μέγεθος σφραγίσματος (mm)	Αντλία (m ³ /h)
ITALVAC 260	385x280x(50)100	260x8	10
ITALVAC 300	370x320x(135)185	300x8	10
ITALVAC 400	440x420x(150)200	400x8	20
ITALVAC 450	460x450x(170)220	440x8	20

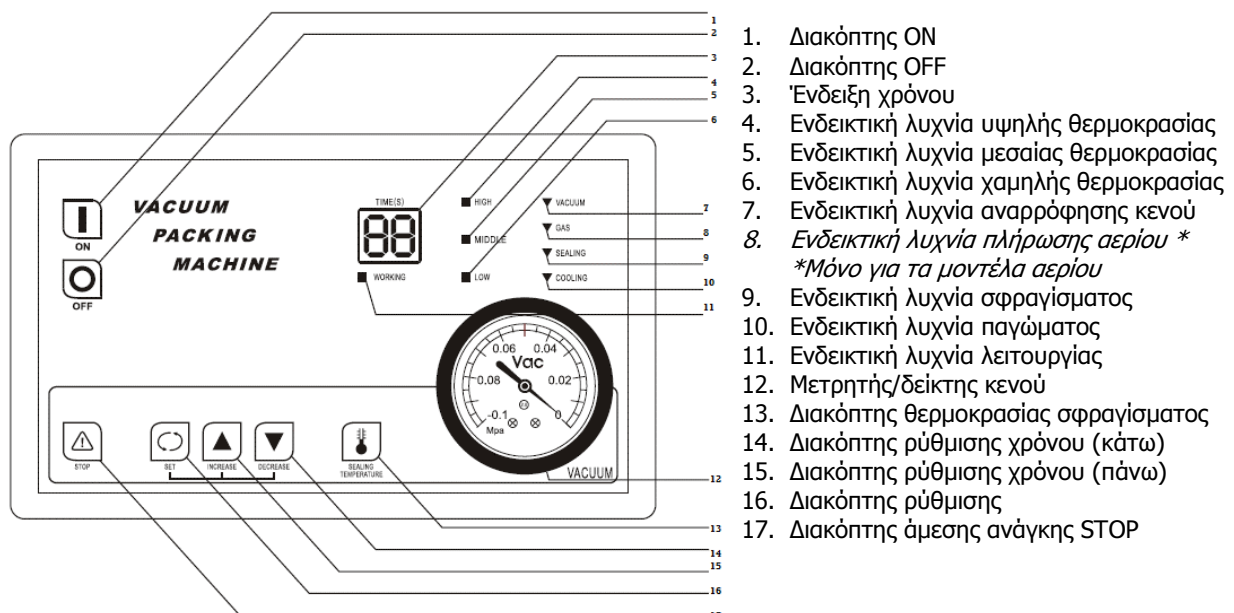
Το μέγεθος θαλάμου 385x280x(50)100 σημαίνει μήκος 385mm, πλάτος 280mm, ύψος 100mm (50mm σημαίνει καθαρό ύψος του θαλάμου χωρίς καπάκι). Μέγεθος σφραγίσματος 600x8 σημαίνει μήκος 600mm και πλάτος 8mm.

Προετοιμασία πριν τη χρήση

1. Πριν τη λειτουργία, διαβάστε τον οδηγό χρήσης, όλους τους κανόνες λειτουργίας και τις προφυλάξεις ασφαλείας.
2. Πρέπει να γεμίσετε την αντλία κενού με λάδι αντλίας πριν από τη χρήση, εάν χρειάζεται. (Όταν η συσκευή είναι τοποθετημένη σε οριζόντια θέση, το λάδι θα πρέπει να είναι μεταξύ 1/2-3/4 στο παράθυρο του λαδιού). Κατά τη λειτουργία, η στάθμη του λαδιού δεν πρέπει να είναι χαμηλότερα από το 1/3 ύψος του παραθύρου του λαδιού. Μην γεμίζετε με πάρα πολύ λάδι για να αποφευχθεί υπερχειλίση.
3. Η συσκευή πρέπει να είναι τοποθετημένη σε οριζόντια θέση, σε καλά αεριζόμενο χώρο και φωτισμό, χωρίς διαβρωτικά αέρια και πολλή σκόνη.
4. Η παροχή ρεύματος πρέπει να έχει γείωση.
5. Προσέξτε να είναι πάντα ανοιχτό το άνω καπάκι/κάλυμμα πριν ενεργοποιήσετε τη συσκευή. Ξεκινήστε τη συσκευή, κλείνοντας το κάλυμμα και η διαδικασία θα ξεκινήσει αυτόματα.
6. Παρατηρήσεις & Συμβουλές: Χρησιμοποιήστε στερεό μπλοκ (πλάκες Teflon) για να μειωθεί ο χώρος του θαλάμου και να περιορισθεί ο χρόνος κενού. Μπορείτε να αγοράσετε τη PP πλάκα ως στερεό μπλοκ από εμάς.

Σημείωση: Μην εμποδίζετε την τρύπα αέρα μέσα στον θάλαμο.

Πίνακας ελέγχου



Επεξήγηση:

Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης κατά τη διάρκεια της λειτουργίας της συσκευής, πιέστε το διακόπτη STOP, θα σταματήσουν όλες οι λειτουργίες και αυτόματα θα βγει όλος ο αέρας από τον θάλαμο και το καπάκι θα ανοίξει.

Ρυθμίσεις:

Σας παρακαλούμε, αρχικά ρυθμίστε κάθε παράμετρο πριν ξεκινήσετε τη συσκευή.

1. Θέστε τη συσκευή σε λειτουργία ανοίγοντας την παροχή ρεύματος, ελέγξτε τις ρυθμίσεις που εμφανίζονται στην οθόνη και βεβαιωθείτε ότι θα εμφανιστεί η ένδειξη “- -” μετά το τέλος της ρύθμισης, αλλιώς η λειτουργία της συσκευής δεν μπορεί να γίνει αν η ρύθμιση δεν είναι σε αυτή την ένδειξη.

2. Πατήστε το διακόπτη ρύθμισης (SET), η ενδεικτική λυχνία της συσκευής ανάβει για να τεθεί σε ρύθμιση ο χρόνος κενού. Πιέστε το βελάκι προς τα πάνω ή προς τα κάτω για να αυξήσετε ή να μειώσετε το χρόνο κενού στο χρονικό διάστημα από 0-99 δευτερόλεπτα.

4. Πατήστε το διακόπτη ρύθμισης (SET), η ενδεικτική λυχνία της σφράγισης ανάβει για να ρυθμιστεί η κατάσταση της σφράγισης. Πιέστε το βελάκι προς τα πάνω ή προς τα κάτω για να αυξήσετε ή να μειώσετε το χρόνο σφράγισης στο χρονικό διάστημα από 0-3,5 δευτερόλεπτα. Ο χρόνος ρύθμισης πρέπει να ξεκινήσει από χαμηλή εκλογή χρόνου και σταδιακά προς μεγαλύτερη.

5. Πατήστε το διακόπτη ρύθμισης (SET), η ενδεικτική λυχνία του κρυώματος ανάβει για να ρυθμιστεί η κατάσταση της ψύξης. Πιέστε το βελάκι προς τα πάνω ή προς τα κάτω για να αυξήσετε ή να μειώσετε το χρόνο ψύξης στο χρονικό διάστημα από 0-9,9 δευτερόλεπτα.

6. Μετά τη ρύθμιση του χρόνου ψύξης, πιέστε το διακόπτη ρύθμισης ξανά για να τερματίσει η ρύθμιση των παραμέτρων, και η ένδειξη “Ed” εμφανίζεται στην οθόνη. Πιέστε το διακόπτη θερμοκρασίας σφραγίσματος (No13 στο σχέδιο του πίνακα ελέγχου), ανάβει η ενδεικτική λυχνία θερμοκρασίας για να ρυθμίσετε την επιλογή θερμοκρασίας. Υπάρχουν 3 επιλογές, όπως «υψηλή θερμοκρασία», «μεσαία θερμοκρασία» και «χαμηλή θερμοκρασία». Για ειδικές απαιτήσεις, σας παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή.

Οδηγίες λειτουργίας

1. Ανοίξτε την παροχή ρεύματος της συσκευής και επιλέξτε μια κατάλληλη σακούλα συσκευασίας κενού για το προϊόν.

2. Ρυθμίστε την παράμετρο επεξεργασίας και επιλέξτε τη θερμοκρασία σφράγισης. Για λεπτομέρειες, δείτε παραπάνω.

3. Τοποθετήστε τη σακούλα στον θάλαμο με το άνοιγμά της στην κορυφή του σφραγίσματος. Σφίξτε με τη ράβδο πίεσης.

4. Κλείστε το ακρυλικό κάλυμμα και το μηχάνημα θα ολοκληρώσει τη διαδικασία επεξεργασίας, αυτόματα.

5. Κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας, ο θάλαμος κενού θα μπει σε κατάσταση αυτο-κλειδώματος, οι διαδικασίες θέρμανσης και σφράγισης ολοκληρώνονται σε ένα περιβάλλον κενού, και η ένδειξη LED που εμφανίζεται στον πίνακα ελέγχου δείχνει τη διαδικασία ροής.

6. Όταν φωτίζεται η ενδεικτική λυχνία κενού στον πίνακα λυχνιών, η συσκευή είναι σε κατάσταση κενού, η ένδειξη LED δείχνει τη διάρκεια του χρόνου κενού, και μετά τη λήξη του, θα ξεκινήσει αυτόματα η επόμενη κατάσταση λειτουργίας.

7. Όταν φωτίζεται η ενδεικτική λυχνία σφράγισης στον πίνακα ελέγχου, η συσκευή βρίσκεται σε λειτουργία σφράγισης, η λυχνία LED δείχνει την διάρκεια της σφράγισης, και μετά τη λήξη του, θα τεθεί αυτόματα στην επόμενη κατάσταση λειτουργίας.

8. Σύμφωνα με τη ρύθμιση του χρόνου, η συσκευή δεν λειτουργεί κατά την ψύξη, υπάρχει η ένδειξη "Ed" στον πίνακα ελέγχου μέχρι τη λήξη του χρόνου, ο αέρας επιστρέφει, το καπάκι ανοίγει αυτόματα, και τερματίζει η όλη επεξεργασία/διαδικασία. Μετά, μπορείτε να προετοιμάσετε τον επόμενο κύκλο λειτουργίας.

9. Για ξαφνικές καταστάσεις κατά την επεξεργασία, πιέστε τον διακόπτη Stop, η συσκευή θα επιστρέψει αυτόματα τον αέρα και το κάλυμμα/καπάκι θα ανοίξει αυτόματα, επίσης, ώστε να τερματίσει η λειτουργία.

Σημείωση:

1. Η λαστιχένια λωρίδα από σιλικόνη έχει μια «δυνατή» πλευρά και η άλλη είναι για εισαγωγή γραμμάτων και αριθμών. Θα έχει ανάγλυφη επίδραση στη σφραγισμένη επιφάνεια.
2. Παρακαλούμε μην λειτουργείτε τη συσκευή χωρίς χρήση σακούλας, διαφορετικά η ηλεκτρική αντίσταση θα υποστεί φθορά και ζημιά.
3. Διακόψτε την παροχή ρεύματος και βγάλτε την πρίζα της συσκευής, όταν δεν τη χρησιμοποιείτε.
4. Η μέτρηση του κενού μπορεί να διαφέρει λόγω περιοχής. Σε μεγάλα υψόμετρα, τα δεδομένα στο μετρητή κενού μειώνονται.
5. Παρακαλούμε, υιοθετήστε κατάλληλα μέτρα ψύξης όταν η επεξεργασία γίνεται σε περιπτώσεις υψηλών θερμοκρασιών.
6. Παρακαλούμε, χρησιμοποιείτε σακούλες των οποίων το υλικό δεν φέρει δηλητηριώδες αέριο στη σφράγιση.
7. Η συσκευή πρέπει να τοποθετηθεί οριζόντια κατά τη μεταφορά της, η αναστροφή δεν επιτρέπεται. Η μεταφορά πρέπει να εκτελείται αυστηρά σύμφωνα με τις οδηγίες και σημειώσεις πάνω στις συσκευασίες των εμπορευμάτων.
8. Η συσκευή πρέπει να αποθηκευτεί σε ξηρό, αεριζόμενο, μέρος κανονικής θερμοκρασίας.
9. Προσέχετε το κεφάλι σας όταν ανοίγει το καπάκι.
10. Σας παρακαλούμε, μην προσπαθήσετε να επισκευάσετε μόνοι σας τη συσκευή. Επικοινωνήστε με το αρμόδιο τεχνικό Service.
11. Τα ανταλλακτικά πρέπει να είναι ίδια με εκείνα της συσκευής, σε περίπτωση αντικατάστασής τους.

Καθαρισμός και συντήρηση

Πριν από κάθε καθαρισμό της συσκευής, πρέπει να την κλείνετε και να την βγάξετε από την πρίζα. Μπορείτε να καθαρίσετε εξωτερικά και εσωτερικά τη συσκευή με ένα βρεγμένο πανί, χρησιμοποιώντας μόνο νερό και ένα ήπιο καθαριστικό. Μην βυθίζετε τη συσκευή στο νερό ή την βάζετε κάτω από τη βρύση. Μην χρησιμοποιείτε σκληρά ή διαβρωτικά καθαριστικά, λειαντικά, βενζίνη, διαλυτικά, κλπ. Μην χρησιμοποιείτε οποιοδήποτε μυτερό, κοφτερό ή τραχύ αντικείμενο/εργαλείο.

Αποθήκευση

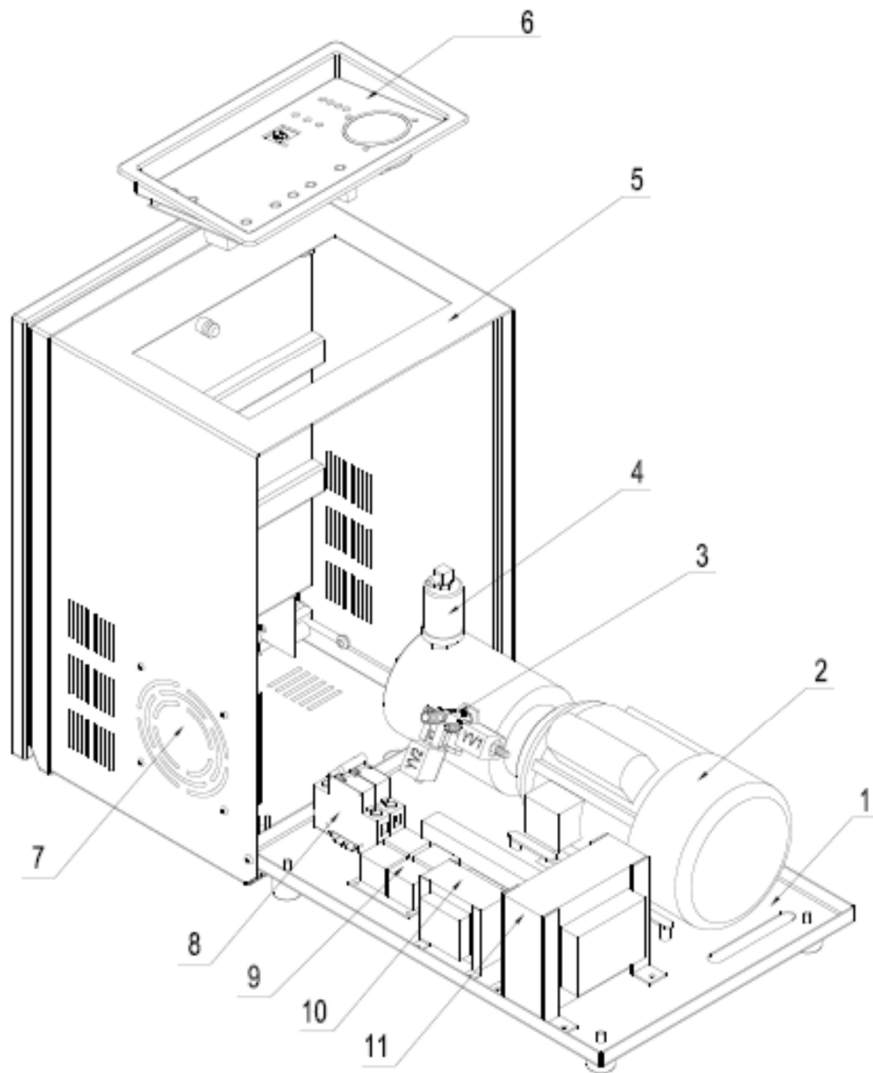
Αποθηκεύστε τη συσκευή σε δροσερό και στεγνό μέρος.

Ανταλλακτικά

Teflon, Ηλεκτρικό καλώδιο, Λάδι κενού, Φλάντζα, Ειδικό εργαλείο και Κλειδί Allen.

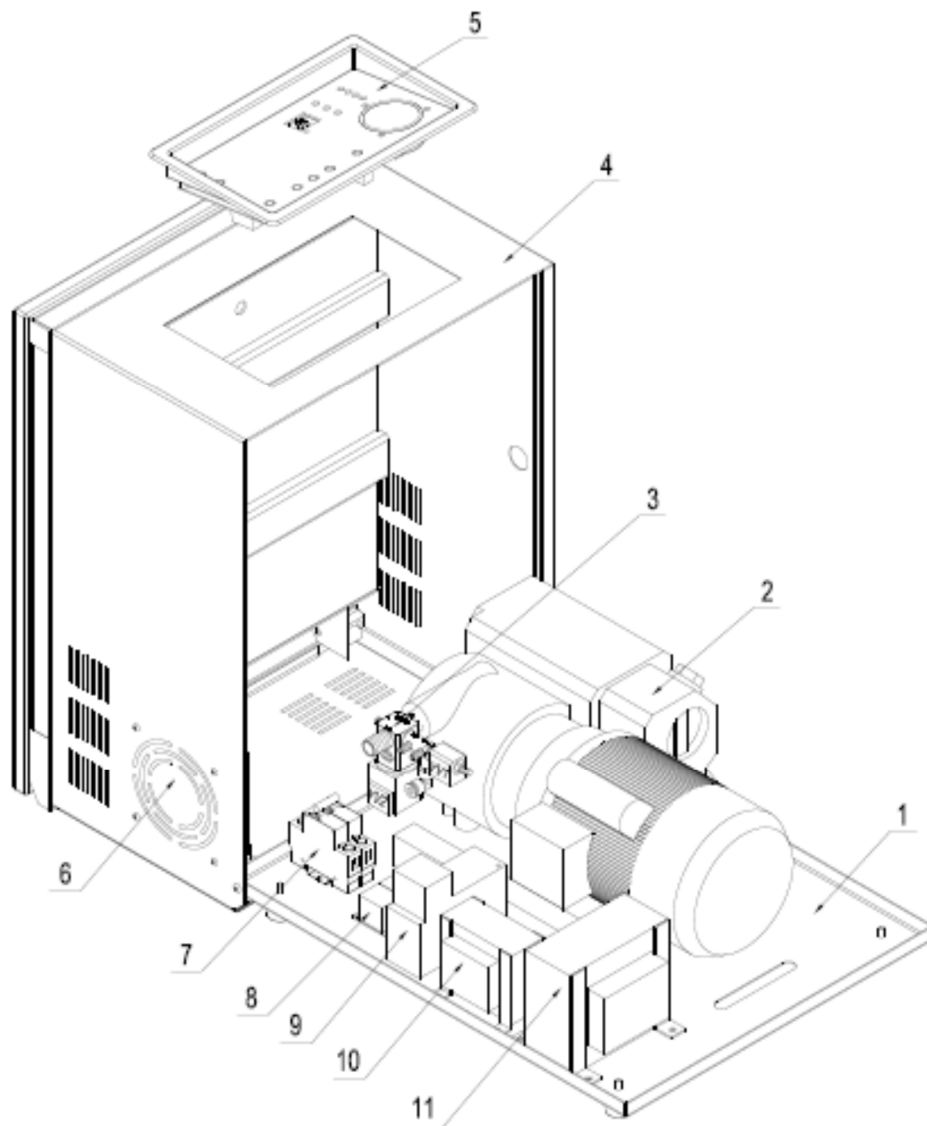
Διασκορπίσεις

Επιτραπέζια Συσκευή Vacuum (010 pump):



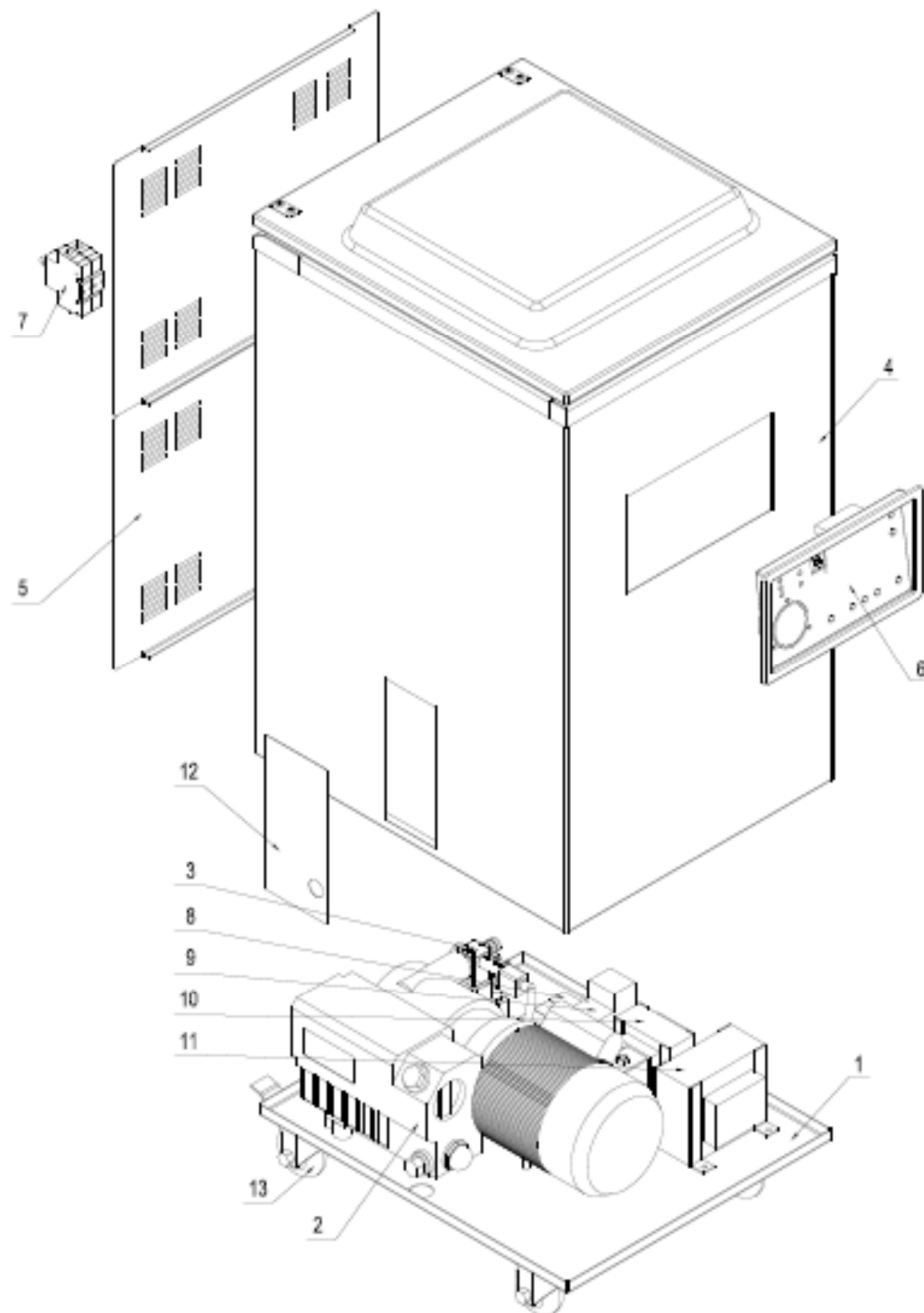
1. Ανοξειδωτη κατασκευή (κάτω μέρος)
2. Αντλία κενού
3. Βαλβίδα (ΥV1,ΥV2)
4. Φίλτρο
5. Εξωτερικό πλαίσιο
6. Πίνακας ελέγχου (συμπεριλαμβανομένου πλαστικού πλαισίου)
7. Ανεμιστήρας
8. Ασφαλοδιακόπτης
9. Relay
10. Μετασχηματιστής λειτουργίας
11. Μετασχηματιστής σφράγισης

Επιτραπέζια Συσκευή Vacuum (020 pump):



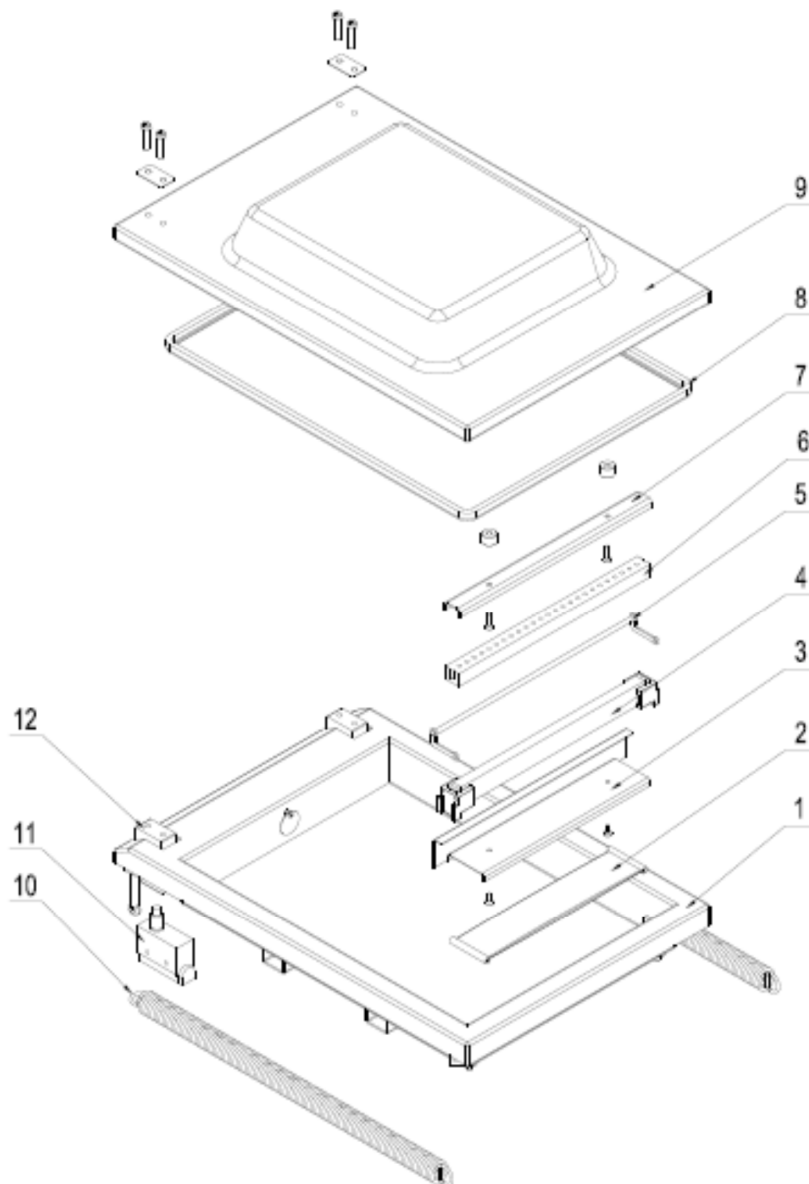
1. Ανοξείδωτη κατασκευή (κάτω μέρος)
2. Αντλία κενού
3. Βαλβίδα (YV1, YV2)
4. Εξωτερικό πλαίσιο
5. Πίνακας ελέγχου (συμπεριλαμβανομένου πλαστικού πλαισίου)
6. Ανεμιστήρας
7. Ασφαλοδιακόπτης
8. Relay
9. Σύνδεσμος
10. Μετασχηματιστής λειτουργίας
11. Μετασχηματιστής σφράγισης

Επιδαπέδια Συσκευή Vacuum:



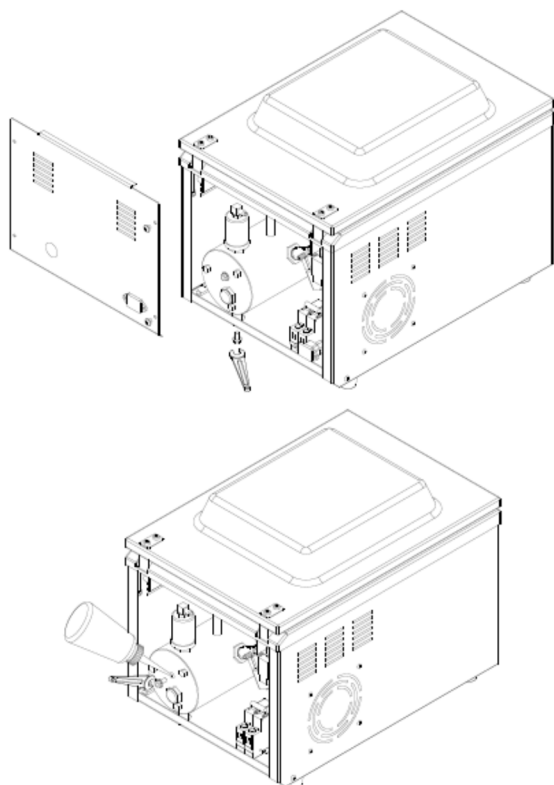
1. Ανοξείδωτη κατασκευή (κάτω μέρος)
2. Αντλία κενού
3. Βαλβίδα (ΥV1,ΥV2)
4. Εξωτερικό πλαίσιο
5. Πίσω μέρος
6. Πίνακας ελέγχου (συμπεριλαμβανομένου πλαστικού πλαισίου)
7. Ασφαλοδιακόπτης
8. Relay
9. Σύνδεσμος
10. Μετασχηματιστής λειτουργίας
11. Μετασχηματιστής σφράγισης
12. Κάλυμμα
13. Ρόδες

Μέρη και ανταλλακτικά συσκευής:



1. Θάλαμος συσκευής
2. Σάκος gas *για τα μοντέλα αερίου
3. Βάση σάκου gas *για τα μοντέλα αερίου
4. Σανίδα σφράγισης
5. Ράβδος πίεσης
6. Ράβδος σιλικόνης
7. Βάση ράβδου σιλικόνης
8. Φλάντζα
9. Ακρυλικό καπάκι
10. Ελατήριο πίεσης
11. Διακόπτης καλύμματος/καπακιού
12. Μεντεσές

010 Σχέδιο γεμίσματος λαδιού αντλίας κενού:

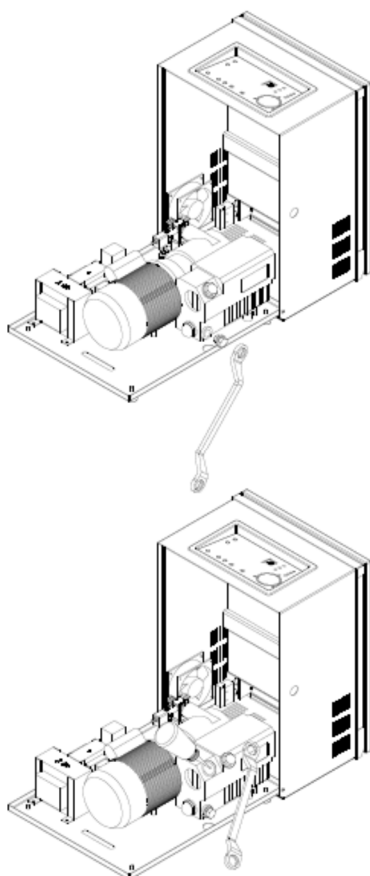


Απομακρύνετε το πίσω μέρος/κάλυμμα, βγάλτε τη βίδα στο κάτω μέρος της αντλίας και αποστραγγίστε το παλιό λάδι (βιδώστε το ξανά μετά την απομάκρυνση/αποστράγγιση του παλιού λαδιού), απομακρύνετε την άνω βίδα για γέμισμα λαδιού, γεμίστε το λάδι με το πλαστικό μπουκάλι λαδιού (βιδώστε ξανά μετά το γέμισμα).

ΠΡΟΣΟΧΗ:

1. Παρακαλούμε, ελέγξτε τη στάθμη λαδιού πριν λειτουργήσετε τη συσκευή. Το σωστό επίπεδο λαδιού είναι μεταξύ $\frac{1}{2}$ και $\frac{3}{4}$ όπως δείχνει η πράσινη ένδειξη (label) στο πίσω μέρος της συσκευής.
2. Σας προτείνουμε να αλλάζετε το λάδι κάθε 120 ώρες λειτουργίας, περίπου.
3. Σας συνιστάται, να αλλάζετε το λάδι όταν η αντλία κενού είναι ακόμα ζεστή, **μετά το τέλος** της λειτουργίας της συσκευής.

020 Σχέδιο γεμίσματος λαδιού αντλίας κενού:

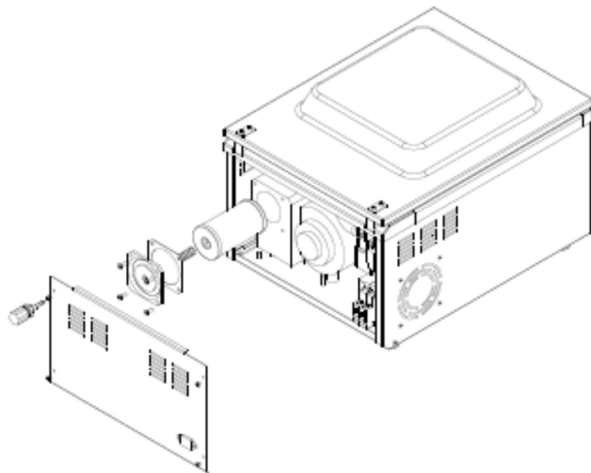


Απομακρύνετε την κάτω βίδα αποστράγγισης λαδιού και αποστραγγίστε το παλιό λάδι(βιδώστε ξανά μετά την απομάκρυνση/αποστράγγιση του παλιού λαδιού), απομακρύνετε την άνω βίδα για γέμισμα λαδιού, γεμίστε το λάδι με το πλαστικό μπουκάλι λαδιού (βιδώστε ξανά μετά το γέμισμα).

ΠΡΟΣΟΧΗ:

1. Παρακαλούμε, ελέγξτε τη στάθμη λαδιού πριν λειτουργήσετε τη συσκευή. Το σωστό επίπεδο λαδιού είναι μεταξύ $\frac{1}{2}$ και $\frac{3}{4}$ όπως δείχνει η πράσινη ένδειξη (label) στο πίσω μέρος της συσκευής.
2. Σας προτείνουμε να αλλάζετε το λάδι κάθε 120 ώρες λειτουργίας, περίπου.
3. Σας συνιστάται, να αλλάζετε το λάδι όταν η αντλία κενού είναι ακόμα ζεστή, **μετά το τέλος** της λειτουργίας της συσκευής.

020 Σχέδιο αντικατάστασης φίλτρου αντλίας:



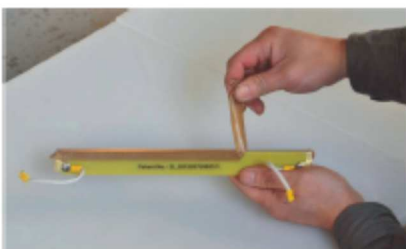
Σχέδιο αντικατάστασης Teflon και Αντίστασης:



1. Αποσυνδέστε το καλώδιο από τον πίρο, μετά σηκώστε και βγάλτε ολόκληρη τη ράβδο σφράγισης από τον θάλαμο της συσκευής.



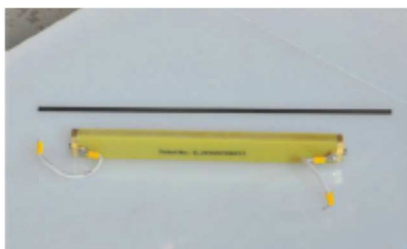
2. Απομακρύνετε τη ράβδο πίεσης από τη ράβδο σφράγισης με σταυρωτό κατσαβίδι, μετά απομακρύνετε την ανοξείδωτη βάση.



3. Τραβήξτε με το χέρι τα πλαστικά μέρη από τις δυο πλευρές της ράβδου σφράγισης, μετά κόψτε την ταινία σφράγισης (ανθεκτική ταινία σε υψηλές θερμοκρασίες καλυμμένη με υλικό Teflon).



4. Απομακρύνετε πιέζοντας τις βίδες από τις δυο πλευρές της ράβδου σφράγισης με χρήση κλειδιού Allen, μετά βγάλτε έξω τη μεταλλική αντίσταση. Τα παραπάνω βήματα αποσυναρμολόγησης τελείωσαν.



5. Βάλτε τη μια πλευρά της νέας αντίστασης στο αυλάκι στερέωσης και σφίξτε με το κλειδί.



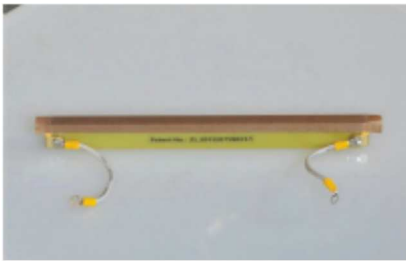
6. Τραβήξτε την άλλη πλευρά της αντίστασης στο αυλάκι στερέωσης της άλλης πλευράς, μετά βιδώστε την υπόλοιπη αντίσταση με ειδικό εργαλείο.



7. Στερεώστε την αντίσταση με ένα κλειδί Allen, μετά κόψτε την υπόλοιπη αντίσταση με ειδικό εργαλείο.



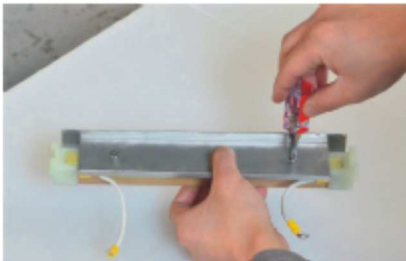
8. Πάρτε Teflon σε κατάλληλο μήκος και κολλήστε το πάνω στην αντίσταση.



9. Κόψτε το υπόλοιπο Teflon στις δύο πλευρές, έχοντας τη δυνατότητα να το διπλώσετε.



10. Βάλτε τα πλαστικά μέρη στις δυο πλευρές της ράβδου σφράγισης.



11. Τοποθετήστε την ανοξείδωτη βάση και τη ράβδο πίεσης.



12. Συνδέστε το καλώδιο της ράβδου σφράγισης στον πίρο, μετά βάλτε τη ράβδο σφράγισης πίσω στον θάλαμο κενού για να τελειώσετε την εγκατάσταση.

Ο νέος συνδετήρας καλωδίων θέρμανσης είναι προϊόν δική μας πατέντας, μην τον αντιγράψετε!

FAQ

1.Μπορεί η συσκευή να σφραγίσει σακούλα αλουμινόχαρτου ή πλαστικοποιημένη; ...

Ναι, μπορεί.

2.Πόσο παραπάνω καιρό θα κρατήσει το προϊόν μου? ...

Γενικά, η αντοχή μπορεί να παραταθεί κατά 3 με 5 φορές. Τα αποτελέσματα μπορεί να ποικίλουν και εξαρτώνται από τη φύση του προϊόντος, τον καθαρισμό, τον χειρισμό, τη θερμοκρασία, κλπ.

3.Τι τύπο σακούλας πρέπει να χρησιμοποιώ; ...

Γενικά η σύσταση της σακούλας είναι PP και Pet. Μπορούμε να σας παρέχουμε σακούλες σε διάφορα μεγέθη, επικοινωνήστε μαζί μας.

4.Ποια είναι τα προτερήματα συσκευασίας σε κενό των προϊόντων; ...

Παράταση διατήρησης προϊόντος. Αποφυγή καψίματος λόγω κατάψυξης. Δεν αλλάζει ο όγκος ή το βάρος του προϊόντος λόγω εξάτμισης. Αποφυγή ανάπτυξης βακτηριδίων. Εύκολος έλεγχος καταγραφής. Περιορισμός χώρου αποθήκευσης. Εξαιρετική εμφάνιση προϊόντων. Βελτιωμένη αντίληψη ποιότητας προϊόντος από πελάτες και καταναλωτές.

5.Πως λειτουργούν αυτές οι συσκευές; ...

Θέστε τη συσκευή σε λειτουργία. Ρυθμίστε τις παραμέτρους λειτουργίας όπως τον χρόνο κενού, χρόνο σφράγισης, χρόνο ψύξης, θερμοκρασία. Βάλτε τη σακούλα μέσα στον θάλαμο κενού, τοποθετήστε το άνοιγμα της σακούλας πάνω στον σφραγιστή. Κλείστε το καπάκι/κάλυμμα, η συσκευή ξεκινά να λειτουργεί μόνη της. Μετά από λίγο, το κάλυμμα ανοίγει αυτόματα όταν τελειώσει η λειτουργία/επεξεργασία. Βγάλτε τη σακούλα. Η διαδικασία έχει τελειώσει.

6.Μπορώ να συσκευάσω σε κενό υγρά; ...

Ναι, μπορείτε.

7.Προτείνετε να έχουμε σε στοκ κάποιο μέρος/ανταλλακτικό; ...

Θα πρέπει να έχετε κάποια αντίσταση και Teflon, δεδομένου ότι αυτά τα μέρη έχουν μικρή διάρκεια ζωής. Η συσκευή συνοδεύεται από κάποια αναλώσιμα μέρη.

8.Αν συσκευάζω σε κενό τα προϊόντα, χρειάζεται να τα καταψύξω; ...

Ναι, χρειάζεται. Η συσκευασία σε κενό δεν αντικαθιστά τη ψύξη.

9.Χρειάζομαι κάτι πιο γρήγορο από ό,τι προσφέρεται εδώ; ...

Μπορούμε να σας παρέχουμε μεγάλη ποικιλία συσκευών κενού. Μπορείτε να επικοινωνήσετε μαζί μας για περισσότερες πληροφορίες.

Ανάλυση προβλημάτων:

Αντλία και σύστημα κενού:

1. Η αντλία δεν λειτουργεί, οι πιθανοί λόγοι είναι οι παρακάτω:

A: Ο διακόπτης του καλύμματος δεν είναι πατημένος, κλείστε το κάλυμμα/καπάκι της συσκευής και ρυθμίστε το διακόπτη καλύμματος.

B: Ο διακόπτης του καλύμματος είναι χαλασμένος, παρακαλούμε να τον αντικαταστήσετε.

Γ: Ο σύνδεσμος τροφοδοσίας ρεύματος είναι χαλασμένος, παρακαλούμε να τον αντικαταστήσετε.

Δ: Το μοτέρ της αντλίας είναι χαλασμένο, παρακαλούμε να το αντικαταστήσετε.

2. Ο θάλαμος δεν μπορεί να φτάσει σε επίπεδο κενού, οι πιθανοί λόγοι είναι οι παρακάτω:

A: Η αντλία είναι φθαρμένη ή κατεστραμμένη.

B: Σημείο διαρροής αέρα στον σωλήνα, χαλασμένο εσωτερικό της, χαλασμένος δακτύλιος σφράγισης ή χαλασμένη βαλβίδα επιτρέπουν την εισαγωγή αέρα στο εσωτερικό του θαλάμου.

Γ: Μη αρκετό λάδι στην αντλία κενού.

Δ: Ο χρόνος συσκευασίας κενού δεν είναι αρκετός.

3. Το καπάκι/κάλυμμα δεν ανοίγει, οι πιθανοί λόγοι είναι οι παρακάτω:

A: Η βαλβίδα αέρα δεν είναι ανοιχτή.

4. Παραμένει αέρας μέσα στη σακούλα μετά το τέλος της διαδικασίας, οι πιθανοί λόγοι είναι οι παρακάτω:

A: Λανθασμένη τοποθέτηση στην ράβδο σφραγίσματος.

B: Πατώντας το ραβδί, πατάτε τα πλευρικά ανοίγματα της σακούλας και ο αέρας δεν μπορεί να αναρροφηθεί.

5. Παράξενος ήχος ή μη φυσιολογική λειτουργία του μοτέρ κατά τη διάρκεια λειτουργίας, μαύρος καπνός ή διαρροή λαδιού.

A: Μη φυσιολογικός θόρυβος του ανεμιστήρα του μοτέρ, πρέπει να επισκευαστεί.

B: Πιθανή απόφραξη του αέρα κατά την εισαγωγή του.

Γ: Μη αρκετό λάδι στην αντλία ή χρήση λάθους τύπου λαδιού

Δ: Συνεχόμενη λειτουργία της αντλίας πολλή ώρα ή υπερθέρμανση λόγω υψηλών θερμοκρασιών.

Ε: Ελαττωματικό μοτέρ αντλίας κενού ή βαλβίδα της αντλίας κενού ή φθορά λόγω μεγάλης χρήσης.

Ζημιά σφραγίσματος:

1. Αδυναμία σφραγίσματος, οι πιθανοί λόγοι είναι οι παρακάτω:

- A. Δεν έχει επιλεχθεί θερμοκρασία.
- B. Η αντίσταση είναι χαλασμένη ή το καλώδιο σύνδεσης έχει κοπεί.
- Γ. Ο χρόνος σφραγίσματος είναι στο «Ο»;
- Δ. Το Relay είναι χαλασμένο.
- Ε. Η βαλβίδα σφράγισης δεν λειτουργεί, η σακούλα αερίου δεν μπορεί να φουσκώσει.

2. Άνισες φλέβες σφράγισης, φυσαλίδες αέρα ή μη σταθερή/σφικτή σφράγιση, οι πιθανοί λόγοι είναι οι παρακάτω:

- A. Ο σφραγιστής από σιλικόνη δεν είναι καθαρός.
- B. Ο χρόνος σφραγίσματος είναι πολύ μικρός ή η θερμοκρασία είναι πολύ χαμηλή.
- Γ. Η δυνατότητα φουσκώματος είναι αρκετά αδύνατη, δεν μπορεί να πιεστεί σφικτά η σακούλα.
- Δ. Συρρίκνωση φυσαλίδων αέρα λόγω μη αρκετού χρόνου ψύξης.
- Ε. Το Teflon είναι χαλασμένο και η επιφάνεια δεν είναι επίπεδη.

Σημείωση: Η παραπάνω ανάλυση ζημιών είναι απλά προς ενημέρωση. Διαφέρει για ειδικές διαμορφωμένες συσκευές, και δεν υπάρχουν άλλες συμπληρωματικές οδηγίες.

Σχεδιάγραμμα ηλεκτρικού κυκλώματος

Υπάρχουν 6 σχεδιαγράμματα ηλεκτρικού κυκλώματος στο παρόν έντυπο, αν δεν ανταποκρίνονται στη συσκευή σας, παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας.

Picture#1: 010 Σχεδιάγραμμα ηλεκτρικού κυκλώματος αντλίας κενού (μονοφασική)

Picture#3: 020 Σχεδιάγραμμα ηλεκτρικού κυκλώματος αντλίας κενού (μονοφασική)

Picture#5: Σχεδιάγραμμα ηλεκτρικού κυκλώματος μεγάλης αντλίας κενού (όχι μικρότερης από 040), (τριφασική)

Επεξήγηση κωδικών στα σχεδιαγράμματα:

QF Διακόπτης λειτουργίας

YV1 Βαλβίδα σφράγισης

KA0-3 Ρελέ 4 σε 1 (KA1-3 Ρελέ 3 σε 1)

TI Μετασχηματιστής λειτουργίας

T2 Μετασχηματιστής σφράγισης

M1 Θερμοπομπός ανεμιστήρα

Yv2 Βαλβίδα διαχωρισμού αέρα

R Καλώδιο θέρμανσης (RI-2)

ST Διακόπτης καλύμματος

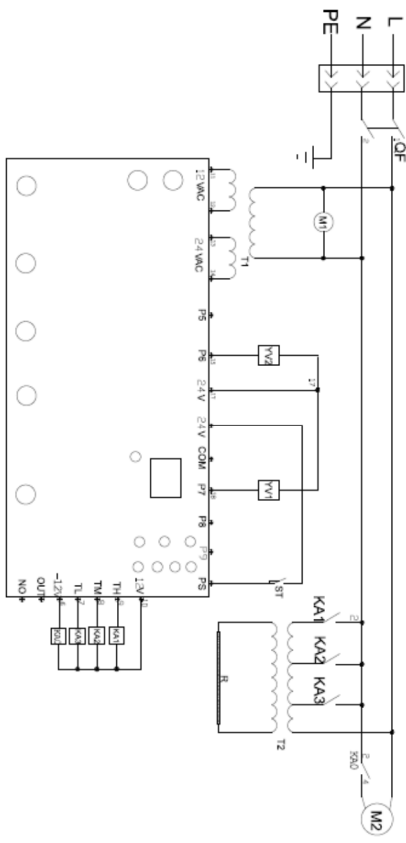
M2 Αντλία μοτέρ

YV3 Βαλβίδα πλήρωσης αερίου

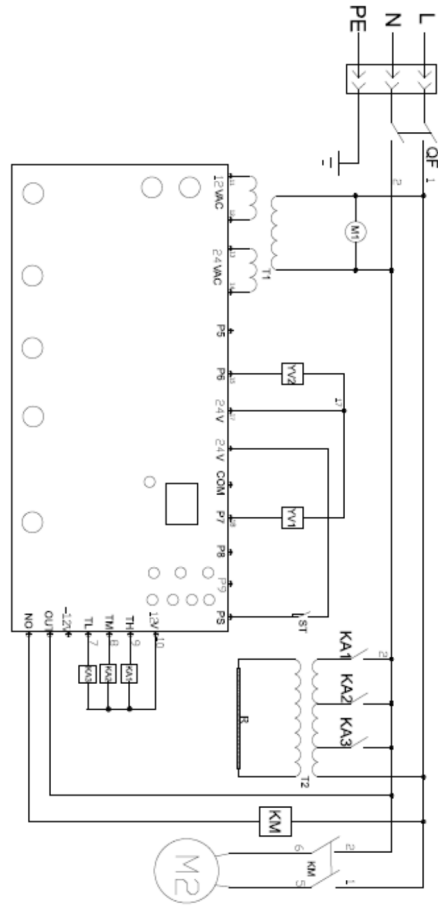
3M Τριφασική αντλία μοτέρ

KM (KM1) Σύνδεσμος

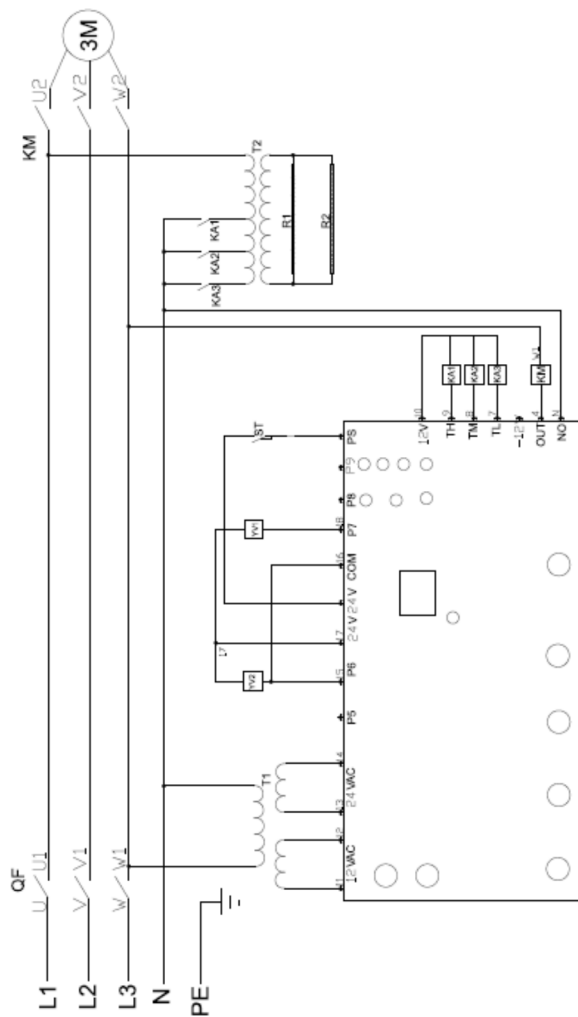
Picture 1



Picture 2



Picture 3



Εγγύηση

Ο κατασκευαστής παρέχει εγγύηση 12 μηνών από την ημερομηνία αγοράς της συσκευής μόνο αν η ζημιά δεν οφείλεται σε κάποια από τις παρακάτω αιτίες:

Λάθος σύνδεση, υπερφόρτωση δικτύου, βραχυκύκλωμα, αποτυχία παροχής ρεύματος σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά της συσκευής, επιζήμια μεταφορά, πτώση της συσκευής, ανθρώπινο λάθος, φωτιά, φυσικές καταστροφές, κατάρρευση κτιρίου, πλημμύρα, αστραπές και ζημιές που προκλήθηκαν από τρωκτικά.

Λανθασμένη εγκατάσταση, καθαρισμό και συντήρηση της συσκευής σύμφωνα με το παρόν εγχειρίδιο χρήσης.

Αποσυναρμολόγηση της συσκευής, αντικατάσταση ανταλλακτικών, λάθος ρύθμιση ηλεκτρικών και μηχανικών τμημάτων της συσκευής από μη εξουσιοδοτημένο τεχνικό τμήμα.

Μη τήρηση των οδηγιών χρήσης της συσκευής και ακατάλληλη χρήση της.

Παραποιημένο τιμολόγιο αγοράς.

Η εγγύηση δεν καλύπτει ανταλλακτικά μέρη της συσκευής που έχουν περιορισμένο χρόνο χρήσης, φθείρονται φυσικά και αντικαθίστανται συχνά ως αναλώσιμα.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Πρέπει να γίνεται συχνή αλλαγή του λαδιού της αντλίας της συσκευής, όταν αυτό αλλάζει χρώμα. Η εγγύηση δεν καλύπτει ζημιά που οφείλεται σε αμέλεια αλλαγής λαδιών όποτε απαιτείται για τη σωστή λειτουργία της συσκευής. **(Δείτε σημείωση στη σελίδα 10)**



ΕΓΓΥΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΑΓΟΡΑΣΤΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΜΕΛΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ :

Ο Εισαγωγέας / Κατασκευαστής / Πωλητής (εφεξής καλούμενοι και η «επιχείρηση») εγγυάται στον αγοραστή επαγγελματικής συσκευής εξοπλισμού μαζικής εστίασης, που είναι τελικός αποδέκτης του καινούργιου προϊόντος (εφεξής καλούμενος ο «αγοραστής») ότι αυτό δεν παρουσιάζει ελάττωμα οφειλόμενο στα υλικά που το αποτελούν ή στην εργασία συναρμολόγησής τους.

Κατά το χρονικό διάστημα της εγγύησης, ήτοι 1 (ένα) έτος από την ημερομηνία αγοράς του καινούργιου προϊόντος από τον αγοραστή, η επιχείρηση ή τα εξουσιοδοτημένα κέντρα τεχνικής υποστήριξης, θα επισκευάσουν στις εγκαταστάσεις τους το προβληματικό προϊόν χωρίς καμία επιβάρυνση εργασίας ή ανταλλακτικών, ώστε το προϊόν να επανέλθει σε συνθήκες καλής λειτουργίας.

Οποιαδήποτε άλλη αξίωση του αγοραστή αποκλείεται.

Η επιχείρηση έχει το αποκλειστικό δικαίωμα να καθορίζει αυτή κατά την απόλυτη κρίση της τον τρόπο, το χρόνο και τον τόπο επισκευής του προϊόντος. Η μεταφορά και τυχόν ασφάλιση των προς επισκευή προϊόντων από τον αγοραστή προς την επιχείρηση ή το εξουσιοδοτημένο κέντρο τεχνικής υποστήριξης γίνεται με ευθύνη και δαπάνες του αγοραστή. Ο αγοραστής θα απευθύνεται στον τελικό πωλητή που πώλησε απευθείας στον ίδιο το προϊόν, ο οποίος και θα φροντίζει κατόπιν με επιμέλειά του για την επισκευή του προϊόντος. Ο αγοραστής οφείλει να παρουσιάσει το αποδεικτικό αγοράς του προϊόντος από την επιχείρηση μαζί με την παρούσα εγγύηση. Για την πιο ασφαλή μεταφορά τα προϊόντα που αποστέλλονται προς επισκευή στην επιχείρηση πρέπει να είναι επιμελώς και με ασφάλεια συσκευασμένα κατά προτίμηση στις αυθεντικές αρχικές (εργοστασιακές) συσκευασίες τους.

Πότε δεν ισχύει η εγγύηση:

- Κακή, υπερβολική ή υπέρμετρη χρήση, πλημμελή συντήρηση ή μη συμμόρφωση με τις οδηγίες του προϊόντος.
- Κακή σύνδεση / συνδεσμολογία, σύνδεση χωρίς γείωση.
- Τυχαία καταστροφή, αμέλεια ή άγνοια, πτώση, έκθεση σε ακραία επίπεδα θερμοκρασίας ή υγρασίας, κραδασμούς, ρίψη υγρών, διάβρωση ή βλάβη κατά τη μεταφορά.
- Βλάβες προερχόμενες από μεταβολές στο δίκτυο ηλεκτροδότησης, ύδρευσης και αερίου.
- Αν η εγκατάσταση έχει γίνει από μη εξειδικευμένο αδειούχο μηχανικό ή συνεργείο.
- Αν έχει γίνει μετατροπή ή επισκευή από μη εξουσιοδοτημένο συνεργείο.
- Αν ο αριθμός κατασκευής (serial number) ή τα διακριτικά σήματα της συσκευής έχουν αλλοιωθεί, αλλαχθεί ή αφαιρεθεί.
- Δεν καλύπτονται γυάλινα ή ελαστικά μέρη, λαμπτήρες, λυχνίες, φίλτρα, αντιστάσεις και μοτέρ.
- Δεν καλύπτονται τα ηλεκτρονικά μέρη των συσκευών εφόσον η βλάβη οφείλεται σε αυξομειώσεις τάσεως δικτύου, έλλειψη φάσεως για την αποφυγή των οποίων θα πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα από τον αγοραστή.



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

- Η παρούσα εγγύηση ισχύει από τη μέρα που το προϊόν πουλήθηκε ως καινούριο και μόνο για τον αγοραστή ως τελικό αποδέκτη. Επίσης για τυχόν προϊόντα που μεταπωλήθηκαν από τον τελικό αγοραστή σε τρίτο ως καινούργια η διάρκεια ισχύος ανατρέχει από τον χρόνο αγοράς από τον πρώτο αγοραστή. Τα μεταχειρισμένα προϊόντα **δεν** καλύπτονται από την εγγύηση.
- Η αποκατάσταση, τροποποίηση ή η αντικατάσταση εξαρτημάτων ή ανταλλακτικών κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης επεκτείνει την διάρκεια της εγγύησης για ίσο χρονικό διάστημα, μόνον όμως για το συγκεκριμένο εξάρτημα ή ανταλλακτικό.
- Η αδικαιολόγητη επίσκεψη τεχνικού χρεώνεται, ακόμα κι όταν το προϊόν καλύπτεται από την εγγύηση.
- Η εγκατάσταση, η σύνδεση στις εγκαταστάσεις τροφοδοσίας, η αντικατάσταση αναλωσίμων υλικών (π.χ. φίλτρα, λάμες) και η τακτική συντήρηση δεν θεωρούνται υπηρεσίες υπό εγγύηση.
- Η επιχείρηση δε φέρει καμία ευθύνη για ενδεχόμενες βλάβες, θετική ή αποθετική ζημία ή διαφυγόν κέρδος.
- Αν μετά την ολοκλήρωση της επισκευής ο αγοραστής δεν προσέλθει να την παραλάβει εντός του ευλόγου χρονικού διαστήματος του ενός (1) μήνα από την έγγραφη ειδοποίησή του, τότε η επιχείρηση: α) δε φέρει καμία ευθύνη για τυχαιά, ολική ή μερική, καταστροφή της συσκευής, β) προβαίνει στην έκδοση τιμολογίου για έξοδα φύλαξης και γ) θεωρεί τη συσκευή αζήτητη μετά την παρέλευση τριών (3) μηνών από την ολοκλήρωση της επισκευής.
- Η επιχείρηση δεν ευθύνεται σε περίπτωση που σύμφωνα με τις αρχές της καλής πίστης η συσκευή δεν ανταποκριθεί στις προσδοκίες του αγοραστή και στο σκοπό για τον οποίο αυτός την αγοράζει, όταν η χρήση της ξεπερνά τα εύλογα όρια της προσδοκώμενης λειτουργίας της συσκευής. Όταν δηλαδή το προϊόν χρησιμοποιείται με τρόπο που δεν ορίζεται από τις κατασκευαστικές προδιαγραφές και οδηγίες ή σε απρόβλεπτο για τον κατασκευαστή περιβάλλον και συνθήκες.
- Ο αγοραστής θα πρέπει να παρέχει κάθε εύλογη διευκόλυνση, πληροφορία, συνεργασία, εγκαταστάσεις και πρόσβαση ώστε η επιχείρηση να έχει την δυνατότητα να εκτελέσει τα καθήκοντά της, ενώ σε περίπτωση μη τήρησης των ανωτέρω η επιχείρηση δεν θα υποχρεούται να εκτελέσει οποιαδήποτε υπηρεσία ή υποστήριξη.
- Σε περίπτωση βλάβης εντός του χρόνου εγγύησης, η επιχείρηση πρέπει να ενημερωθεί άμεσα και πάντως εντός του χρόνου εγγύησης.
- Διευκρινίζεται ότι η παρούσα εγγύηση δίδεται στο πλαίσιο του άρθρου 5 του ν.2251/1994 και είναι επιπρόσθετη από τα νόμιμα δικαιώματα του αγοραστή που προβλέπονται στον ΑΚ, τα οποία δεν θίγονται από την παρούσα εγγύηση.
- Η έκταση της εδαφικής ισχύος της εγγύησης είναι η εδαφική επικράτεια της Ελλάδας Αρμόδια για κάθε διαφορά είναι τα δικαστήρια της έδρας του εισαγωγέα / κατασκευαστή / πωλητή της συσκευής.

Σε ισχύ από : Απρίλιος 2015

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΣΥΣΚΕΥΗΣ:

ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΩΛΗΣΗΣ

ΣΕΙΡΙΑΚΟΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΓΟΡΑΣ