

VEVOR

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ : LMHSJBXSYSDJ1VMJC002V2



VEVOR Φορητό Μηχάνημα Ανάκτησης Ψυκτικού 1 HP 220-240V 50Hz Διπλού Κυλίνδρου LMHSJBXSYSDJ1VMJC002V2 Μοντέλο RR500

1. Γενικές οδηγίες και ασφάλεια

Αυτό είναι το αρχικό εγχειρίδιο οδηγιών. Διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες του εγχειριδίου πριν από τη λειτουργία. Η VEVOR διατηρεί το δικαίωμα ερμηνείας του εγχειριδίου χρήσης. Η εμφάνιση του προϊόντος υπόκειται στο προϊόν που παραλάβατε. Σε περίπτωση τεχνολογικών ή λογισμικών ενημερώσεων του προϊόντος, ενδέχεται να μην υπάρξει ξεχωριστή ενημέρωση.

Έλεγχος προϊόντος πριν από τη χρήση

- Ελέγξτε ότι το προϊόν που παραλάβατε είναι αυτό που αγοράσατε και ότι όλα τα εξαρτήματα και το εγχειρίδιο περιλαμβάνονται κανονικά.
- Ελέγξτε αν υπάρχει οποιαδήποτε ζημιά που προκλήθηκε κατά τη μεταφορά. Σε περίπτωση ζημιάς, επικοινωνήστε με τον τοπικό διανομέα ή το τμήμα εξυπηρέτησης μετά την πώληση.

Οδηγίες ασφαλείας

- Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο λειτουργίας και ακολουθείτε τις οδηγίες κατά τη χρήση της μονάδας.
- Το προϊόν συμμορφώνεται με τα σχετικά πρότυπα και τους κανονισμούς. Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς και η συσκευή πρέπει να λειτουργεί μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους.
- Για μεγάλη διάρκεια ζωής και ασφαλή λειτουργία, διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο πριν από τη λειτουργία, τον έλεγχο ή τη συντήρηση της μονάδας.

Ετικέτες ασφαλείας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η ένδειξη «Προειδοποίηση» σημαίνει ότι λανθασμένος χειρισμός μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ένδειξη «Σημείωση» σημαίνει ότι λανθασμένος χειρισμός μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη μονάδα, να μειώσει την απόδοσή της ή ακόμη και να την καταστήσει μη λειτουργική.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μόνο εξειδικευμένος τεχνικός πρέπει να χειρίζεται τη μονάδα ανάκτησης. Πριν από την εκκίνηση, βεβαιωθείτε ότι η μονάδα είναι σωστά γειωμένη.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Κατά τη χρήση ηλεκτρικών καλωδίων, τα καλώδια πρέπει να είναι σωστά συνδεδεμένα και γειωμένα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μόνο εξειδικευμένος ηλεκτρολόγος πρέπει να πραγματοποιεί τη σύνδεση των καλωδίων σύμφωνα με τα τεχνικά πρότυπα και το ηλεκτρικό διάγραμμα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι η τροφοδοσία είναι απενεργοποιημένη πριν από τον έλεγχο ή την επισκευή της μονάδας ανάκτησης.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Εάν το αρχικό καλώδιο τροφοδοσίας έχει υποστεί ζημιά, επιλέξτε προσεκτικά το κατάλληλο καλώδιο αντικατάστασης ή προμηθευτείτε το απευθείας από τον κατασκευαστή.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Σε περίπτωση βλάβης της μονάδας, βεβαιωθείτε ότι η τροφοδοσία είναι απενεργοποιημένη πριν από οποιαδήποτε εργασία.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Λάβετε υπόψη την παροχή ρεύματος και την ικανότητα του αμπερομέτρου και του ηλεκτρικού καλωδίου.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένες επαναπληρώσιμες φιάλες ψυκτικού. Απαιτούνται φιάλες ανάκτησης με ελάχιστη πίεση λειτουργίας 40 bar (580 psi). Μην υπερπληρώνετε τη φιάλη ανάκτησης. Η φιάλη θεωρείται πλήρης στο 80% της χωρητικότητάς της, ώστε να υπάρχει επαρκής χώρος για διαστολή του υγρού. Η υπερπλήρωση μπορεί να προκαλέσει βίαιη έκρηξη.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Απαιτείται ηλεκτρονική ζυγαριά για την αποφυγή υπερπλήρωσης.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Φοράτε πάντοτε γυαλιά ασφαλείας και προστατευτικά γάντια όταν εργάζεστε με ψυκτικά, για την προστασία του δέρματος και των ματιών από αέρια ή υγρά ψυκτικά. Αποφύγετε την επαφή με καυστικά αέρια ή υγρά.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εργασίας αερίζεται επαρκώς.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα λειτουργεί με τη σωστή ηλεκτρική τροφοδοσία.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Όταν χρησιμοποιείτε καλώδιο προέκτασης, πρέπει να έχει ελάχιστη διατομή 1,5 mm² και μήκος όχι μεγαλύτερο από 7,5 m, διαφορετικά μπορεί να προκληθεί πτώση τάσης και ζημιά στον συμπιεστή.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η πίεση εισόδου της μονάδας δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 26 bar (377,1 psi).

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η μονάδα πρέπει να τοποθετείται οριζόντια. Διαφορετικά μπορεί να προκληθούν απρόβλεπτοι κραδασμοί, θόρυβος ή ακόμη και φθορά.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην εκθέτετε τον εξοπλισμό στον ήλιο ή στη βροχή.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην φράζετε το άνοιγμα εξαερισμού της μονάδας.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Εάν ενεργοποιηθεί η προστασία υπερφόρτωσης, επαναφέρετέ την μετά από 5 λεπτά.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Τύπος σύνδεσης X: Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας έχει υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί με ειδικό καλώδιο ή συγκρότημα που διατίθεται από τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο service.

Η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιείται από παιδιά ηλικίας 8 ετών και άνω και από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή νοητικές ικανότητες ή με έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, μόνο εφόσον επιβλέπονται ή έχουν λάβει οδηγίες σχετικά με την ασφαλή χρήση της συσκευής και κατανοούν τους σχετικούς κινδύνους.

- Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή. Κρατήστε το προϊόν μακριά από παιδιά.
- Ο καθαρισμός και η συντήρηση από τον χρήστη δεν πρέπει να πραγματοποιούνται από παιδιά χωρίς επίβλεψη.
- Η συσκευή προορίζεται για οικιακές και παρόμοιες εφαρμογές, όπως οικιακή χρήση, εξωτερικά κτίρια/εργοστάσια και εταιρείες συντήρησης τύπου 4S.
- Ελέγχετε το προϊόν πριν από τη χρήση. Εάν παρουσιάζει οποιαδήποτε ανωμαλία, σταματήστε τη χρήση του.
- Χρησιμοποιείτε το προϊόν μόνο για την προβλεπόμενη χρήση και λαμβάνετε υπόψη τον κίνδυνο τραυματισμού από λανθασμένη χρήση.
- Μην προκαλείτε ζημιά στο κύκλωμα ψυκτικού.

2. Περιεχόμενα συσκευασίας

Εξάρτημα	Ποσότητα
Καλώδιο τροφοδοσίας	1 τεμ.
Εύκαμπτος σωλήνας	1 τεμ.
Φίλτρο	1 τεμ.
Στεγανοποιητικός δακτύλιος	1 τεμ.
Εγχειρίδιο	1 τεμ.

3. Οδηγίες λειτουργίας και βασικές προφυλάξεις

1. Μην αναμιγνύετε διαφορετικά ψυκτικά μέσα στην ίδια φιάλη, διότι δεν θα μπορούν να διαχωριστούν ή να χρησιμοποιηθούν.
2. Πριν από την ανάκτηση του ψυκτικού, η φιάλη πρέπει να φτάσει σε επίπεδο κενού -75 cmHg (-29,6 psi), για την απομάκρυνση των μη συμπυκνώσιμων αερίων. Κάθε φιάλη ήταν γεμάτη με άζωτο κατά την κατασκευή της στο εργοστάσιο και, συνεπώς, το άζωτο πρέπει να εκκενωθεί πριν από την πρώτη χρήση.
3. Ο διακόπτης πρέπει να βρίσκεται στη θέση «0» πριν από τη λειτουργία. Όλες οι βαλβίδες πρέπει να είναι κλειστές και τα ρακόρ εισόδου και εξόδου να καλύπτονται με προστατευτικά καπάκια όταν η μονάδα δεν λειτουργεί. Η υγρασία του αέρα επηρεάζει αρνητικά το αποτέλεσμα της ανάκτησης και μειώνει τη διάρκεια ζωής της μονάδας.
4. Πρέπει να χρησιμοποιείται πάντοτε φίλτρο-ξηραντήρας και να αντικαθίσταται συχνά. Κάθε τύπος ψυκτικού πρέπει να έχει το δικό του φίλτρο. Για τη σωστή λειτουργία της μονάδας, χρησιμοποιείτε το φίλτρο που συνιστά η εταιρεία. Ένα φίλτρο-ξηραντήρας υψηλής ποιότητας εξασφαλίζει υψηλής ποιότητας λειτουργία.
5. Κατά την ανάκτηση από σύστημα που έχει καεί, απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή και απαιτούνται δύο ξηρά φίλτρα.
6. Η μονάδα διαθέτει εσωτερικό διακόπτη διακοπής υψηλής πίεσης. Εάν η εσωτερική πίεση υπερβεί τα 38,5 bar, ο συμπιεστής θα σταματήσει αυτόματα. Για επανεκκίνηση, μειώστε την εσωτερική πίεση. Ο διακόπτης υψηλής πίεσης επανέρχεται αυτόματα.
7. Όταν ενεργοποιηθεί η προστασία υψηλής πίεσης, εντοπίστε και αντιμετωπίστε την αιτία πριν από την επανεκκίνηση.
8. Για μέγιστη ταχύτητα ανάκτησης συνιστάται εύκαμπτος σωλήνας με εσωτερική διάμετρο μεγαλύτερη από 4 mm και κατά προτίμηση μήκος μικρότερο από 1,5 m.
9. Για την ανάκτηση μεγάλων ποσοτήτων υγρού, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Push/Pull (Πίεση/Έλξη).
10. Μετά την ανάκτηση, βεβαιωθείτε ότι δεν έχει παραμείνει ψυκτικό μέσα στη μονάδα.
11. Διαβάστε προσεκτικά τη διαδικασία Purge (εκκαθάριση/αποστράγγιση). Το υγρό ψυκτικό που παραμένει στη μονάδα μπορεί να διασταλεί και να καταστρέψει τα εξαρτήματα.
12. Εάν η μονάδα πρόκειται να αποθηκευτεί ή να παραμείνει εκτός χρήσης για μεγάλο χρονικό διάστημα, συνιστάται να εκκενωθεί πλήρως από τυχόν υπολειπόμενο ψυκτικό και να γίνει purge με ξηρό άζωτο.
13. Συνιστάται εύκαμπτος σωλήνας σύνδεσης με βαλβίδα αντεπιστροφής, ώστε να αποφεύγεται η απώλεια ψυκτικού.
14. Η θύρα εισόδου διαθέτει φίλτρο-σίτα. Καθαρίζετε το συχνά για να παραμένει καθαρό.
15. Ο διακόπτης One Key Operation δεν επιτρέπεται να βρίσκεται ανάμεσα στις θέσεις «0», «1», «2», «3». Πρέπει να δείχνει απευθείας έναν από τους αριθμούς.
16. Εάν η εκκίνηση της μονάδας είναι δύσκολη, περιστρέψτε τον διακόπτη δύο πλήρεις στροφές για εξισορρόπηση της εσωτερικής πίεσης και ευκολότερη εκκίνηση.

17. Το μανόμετρο χαμηλής πίεσης δείχνει την πίεση στη θύρα εισόδου του συμπιεστή, ενώ το μανόμετρο υψηλής πίεσης δείχνει την πίεση στη θύρα εξόδου της μονάδας ανάκτησης.
18. Μετά τη χρήση, γυρίστε τον διακόπτη στη θέση «0».

Αιτίες ενεργοποίησης προστασίας υψηλής πίεσης και αντιμετώπιση

- Η βαλβίδα εισόδου της φιάλης ψυκτικού είναι κλειστή — ανοίξτε τη βαλβίδα.
- Ο σωλήνας σύνδεσης μεταξύ της μονάδας ανάκτησης και της φιάλης ψυκτικού έχει φράξει — κλείστε όλες τις βαλβίδες και αντικαταστήστε τον σωλήνα σύνδεσης.
- Η θερμοκρασία της φιάλης ψυκτικού είναι πολύ υψηλή και συνεπώς η πίεση είναι υψηλή — αφήστε τη φιάλη να κρυώσει. Η πίεση θα επανέλθει σε φυσιολογικά επίπεδα.

4. Τεχνικά χαρακτηριστικά

Παράμετρος	Προδιαγραφή
Μοντέλο	RR500
Ψυκτικά — Κατηγορία III	R12, R134a, R401C, R406A, R500, 1234YF
Ψυκτικά — Κατηγορία IV	R22, R401A, R401B, R402B, R407C, R407D, R408A, R409A, R411A, R411B, R412A, R502, R509
Ψυκτικά — Κατηγορία V	R402A, R404A, R407A, R407B, R410A, R507, R32
Τροφοδοσία	110–120 VAC, 60 Hz / 220–240 VAC, 50–60 Hz
Κινητήρας	1 HP, μονοκύλινδρο σύστημα
Ταχύτητα κινητήρα	1450 RPM στα 50 Hz / 1750 RPM στα 60 Hz
Μέγιστο ρεύμα	110 V: 10 A / 220 V: 5 A
Συμπιεστής	Χωρίς λάδι, αερόψυκτος, εμβολοφόρος
Διακοπή υψηλής πίεσης	38,5 bar / 3850 kPa (558 psi)
Θερμοκρασία λειτουργίας	0 °C έως 40 °C
Βάρος προϊόντος	14,2 kg
Διαστάσεις	400 × 250 × 360 mm

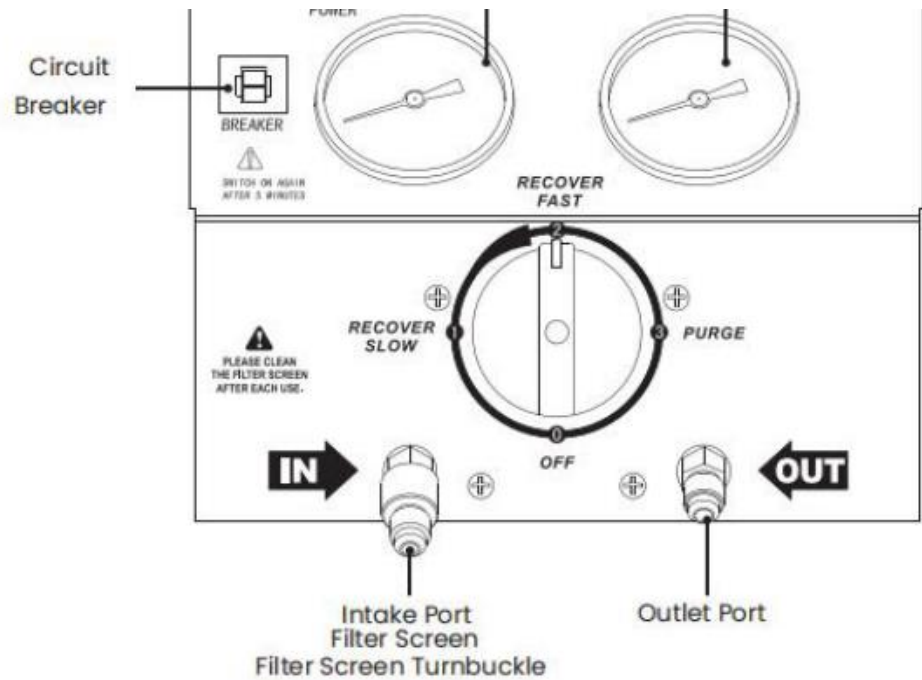
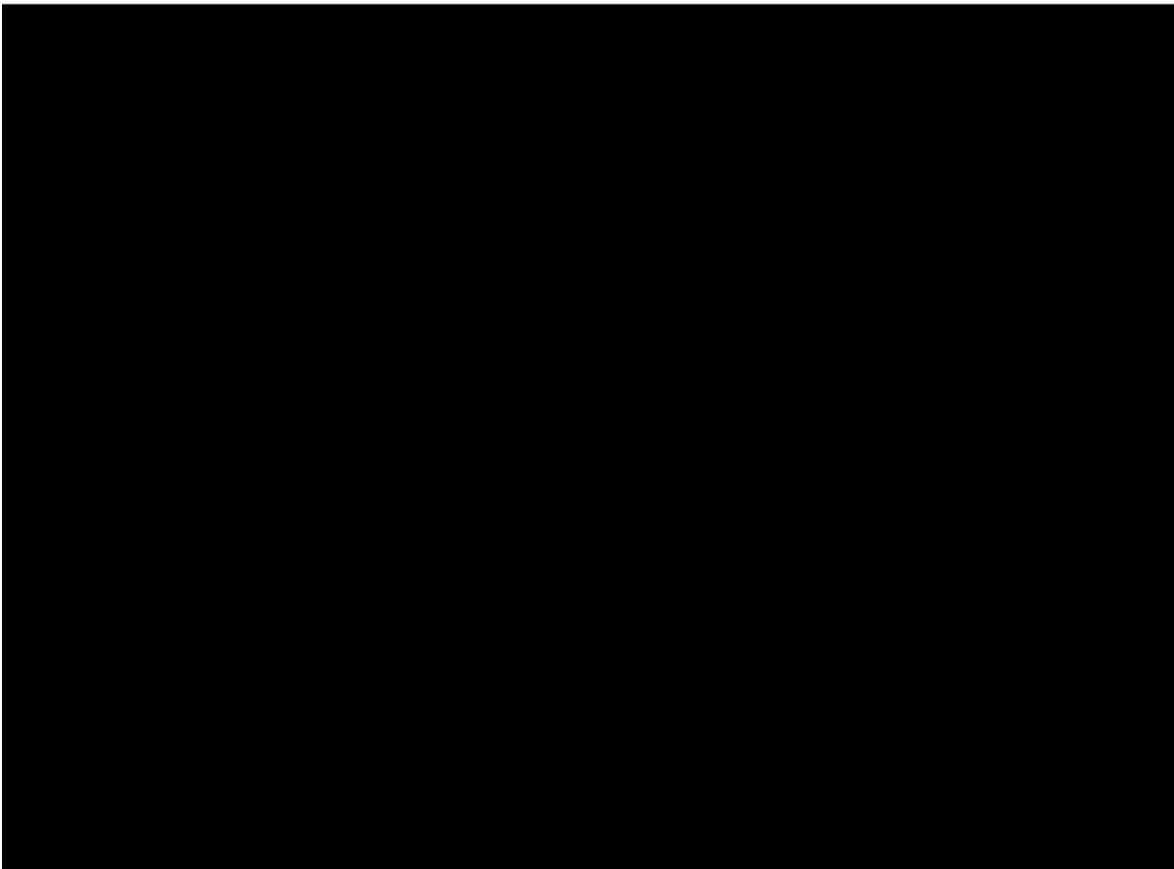
Ρυθμοί ανάκτησης

Τύπος ανάκτησης	R134a	R22	R410A
Υγρό	3,00 kg/min	3,50 kg/min	3,50 kg/min
Push/Pull	7,50 kg/min	8,50 kg/min	9,50 kg/min

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ετικέτα του προϊόντος αναφέρει τη μέγιστη παροχή της αντλίας σε συνθήκες χωρίς φορτίο. Μεγαλύτερη ποσότητα υλικού φίλτρου και υψηλότερη πυκνότητα του βαμβακιού φίλτρου μειώνουν τη συνολική ροή νερού.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η παροχή ατμού είναι ευθέως ανάλογη της πίεσης εισόδου.

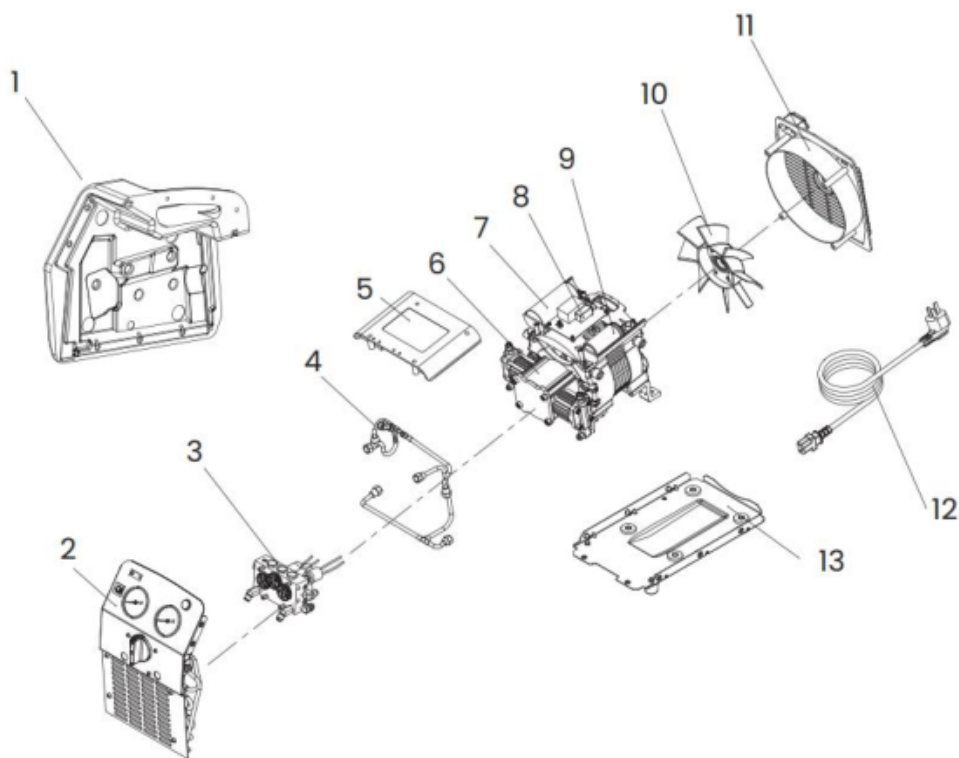
5. Περιγραφή πίνακα χειρισμού



Ένδειξη	Ελληνική απόδοση
Power Switch	Διακόπτης τροφοδοσίας

Input Gauge	Μανόμετρο εισόδου
Output Gauge	Μανόμετρο εξόδου
Circuit Breaker	Αυτόματος διακόπτης προστασίας
Recover Fast	Γρήγορη ανάκτηση
Recover Slow	Αργή ανάκτηση
Purge	Εκκαθάριση / Purge
OFF	Απενεργοποίηση
IN / Intake Port	Θύρα εισόδου
Filter Screen	Σίτα φίλτρου
Filter Screen Turnbuckle	Δακτύλιος/κοχλίας στερέωσης σίτας φίλτρου
OUT / Outlet Port	Θύρα εξόδου

6. Διάγραμμα εξαρτημάτων

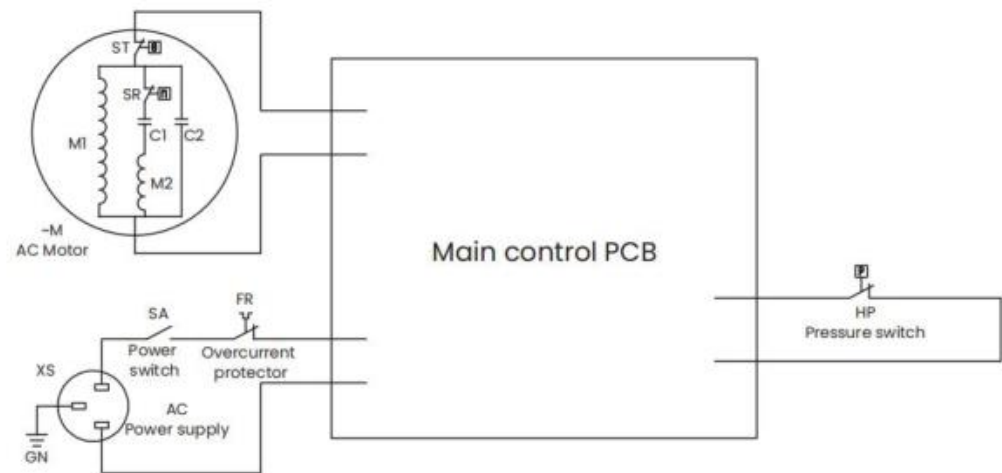


NO.	Component	NO.	Component
1	Cover	9	Starting Capacitor
2	Front Panel	10	Fan
3	Control Panel	11	Fan Cover
4	Copper Pipes	12	Power Supply Cord
5	Junction Box Cover	13	Base
6	Compressor		
7	Running Capacitor		
8	Circuit Board		

Αρ.	Εξάρτημα
1	Κάλυμμα
2	Μπροστινός πίνακας
3	Πίνακας ελέγχου
4	Χάλκινοι σωλήνες
5	Κάλυμμα κουτιού σύνδεσης
6	Συμπιεστής
7	Πυκνωτής λειτουργίας
8	Πλακέτα κυκλώματος
9	Πυκνωτής εκκίνησης
10	Ανεμιστήρας
11	Κάλυμμα ανεμιστήρα
12	Καλώδιο τροφοδοσίας
13	Βάση

7. Ηλεκτρικό διάγραμμα

WIRING DIAGRAM



NO.	Graphics Code	Component
1	XS	Power Outlet
2	SA	Power Switches
3	FR	Overload Protection Device
4	~M	Compressor Motor
5	SR	Centrifugal Switch
6	C1	Start Capacitor
7	C2	Running Capacitor
8	ST	Motor Thermal Protectors
9	HP	High Pressure Switch

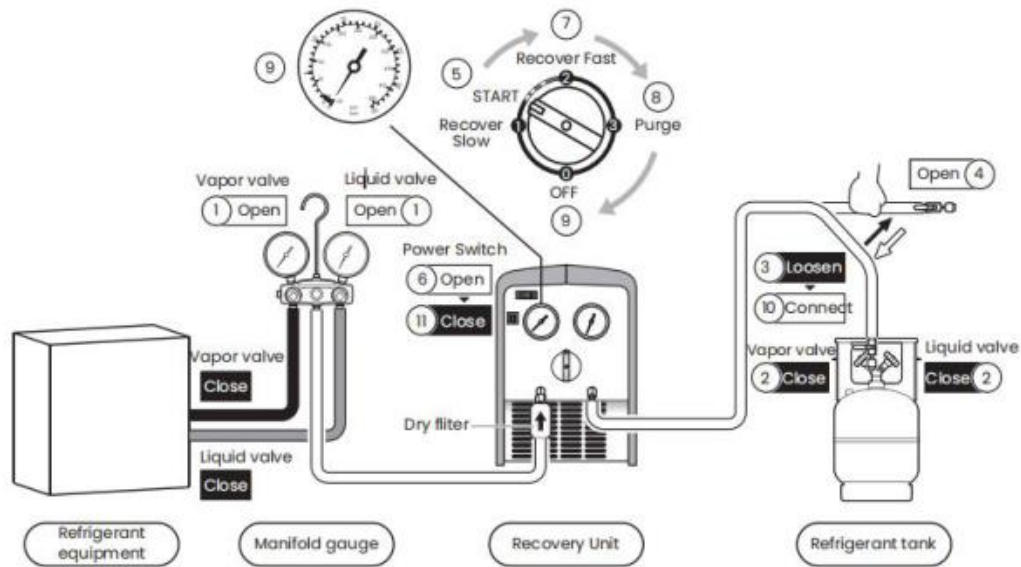
Κωδικός	Σύμβολο/κωδικός	Εξάρτημα
1	XS	Πρίζα/υποδοχή τροφοδοσίας
2	SA	Διακόπτες τροφοδοσίας
3	FR	Διάταξη προστασίας από υπερφόρτωση
4	~M	Κινητήρας συμπιεστή
5	SR	Φυγοκεντρικός διακόπτης
6	C1	Πυκνωτής εκκίνησης
7	C2	Πυκνωτής λειτουργίας
8	ST	Θερμικές προστασίες κινητήρα
9	HP	Διακόπτης υψηλής πίεσης

8. Οδηγίες λειτουργίας

8.1 Εξαέρωση σωλήνων ψυκτικού

OPERATING INSTRUCTION

1). REFRIGERANT PIPES' EXHAUST

**Ready for operation**

Connect the pipes correctly and firmly.

(Please refer to the connection diagram)

1. Open the vapor and liquid valves of manifold gauge.
2. Close the vapor and liquid valves of tank.
3. Loosen the connecting pipes of refrigerant tank.
4. Open the check valve of pipes.

Start operation

5. Turn the switch to position "START".
6. Turn on the power switch.
7. Turn the switch to position "2" and start exhausting the air from inside the pipes.
8. While the input gauge gets to -1 bar ,turn the switch to position"3" to start self-purge.
9. While the input gauge gets to -1 bar again, turn the switch to position"0" to finish self-purge.
10. Connect the pipes to the refrigerant tank.

Προετοιμασία

19. Συνδέστε τους σωλήνες σωστά και σταθερά. Ανατρέξτε στο διάγραμμα σύνδεσης.
20. Ανοίξτε τις βαλβίδες ατμού και υγρού του συλλέκτη μανόμετρων.
21. Κλείστε τις βαλβίδες ατμού και υγρού της φιάλης.
22. Χαλαρώστε τους σωλήνες σύνδεσης της φιάλης ψυκτικού.
23. Ανοίξτε τη βαλβίδα αντεπιστροφής των σωλήνων.

Έναρξη λειτουργίας

24. Γυρίστε τον διακόπτη στη θέση «START».
25. Ενεργοποιήστε τον διακόπτη τροφοδοσίας.
26. Γυρίστε τον διακόπτη στη θέση «2» και ξεκινήστε την απομάκρυνση του αέρα από το εσωτερικό των σωλήνων.
27. Όταν το μανόμετρο εισόδου φτάσει στα -1 bar, γυρίστε τον διακόπτη στη θέση «3» για να ξεκινήσει η αυτόματη εκκαθάριση (self-purge).
28. Όταν το μανόμετρο εισόδου φτάσει ξανά στα -1 bar, γυρίστε τον διακόπτη στη θέση «0» για να ολοκληρώσετε το self-purge.
29. Συνδέστε τους σωλήνες στη φιάλη ψυκτικού.

Ολοκλήρωση λειτουργίας

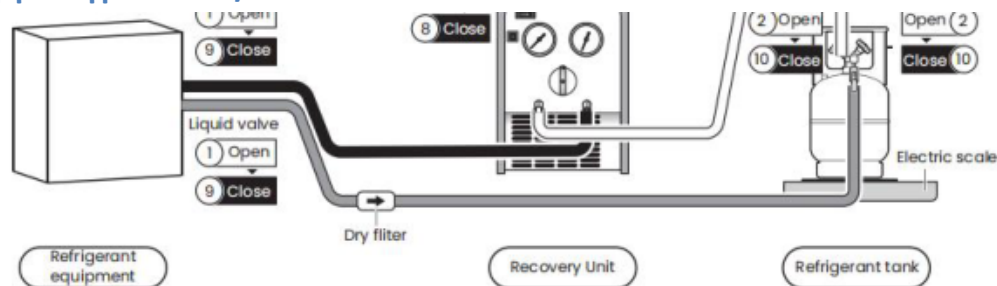
30. Απενεργοποιήστε τον διακόπτη τροφοδοσίας.

8.2 Διαδικασία Purge μετά τη χρήση

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η μονάδα πρέπει να υποβάλλεται σε purge μετά από κάθε χρήση. Το υγρό ψυκτικό που παραμένει στη μονάδα μπορεί να διασταλεί, να προκαλέσει ζημιά στα εξαρτήματα και να ρυπάνει το περιβάλλον.

31. Γυρίστε τον διακόπτη στη θέση «3» για να ξεκινήσει το purge.
32. Όταν ολοκληρωθεί το self-purge, η μονάδα θα αποκτήσει το απαιτούμενο κενό.
33. Γυρίστε τον διακόπτη στη θέση «0».
34. Απενεργοποιήστε τον διακόπτη τροφοδοσίας.
35. Κλείστε τη βαλβίδα αντεπιστροφής των σωλήνων.
36. Κλείστε τη βαλβίδα ατμού της φιάλης ψυκτικού.

8.3 Λειτουργία υγρού Push/Pull

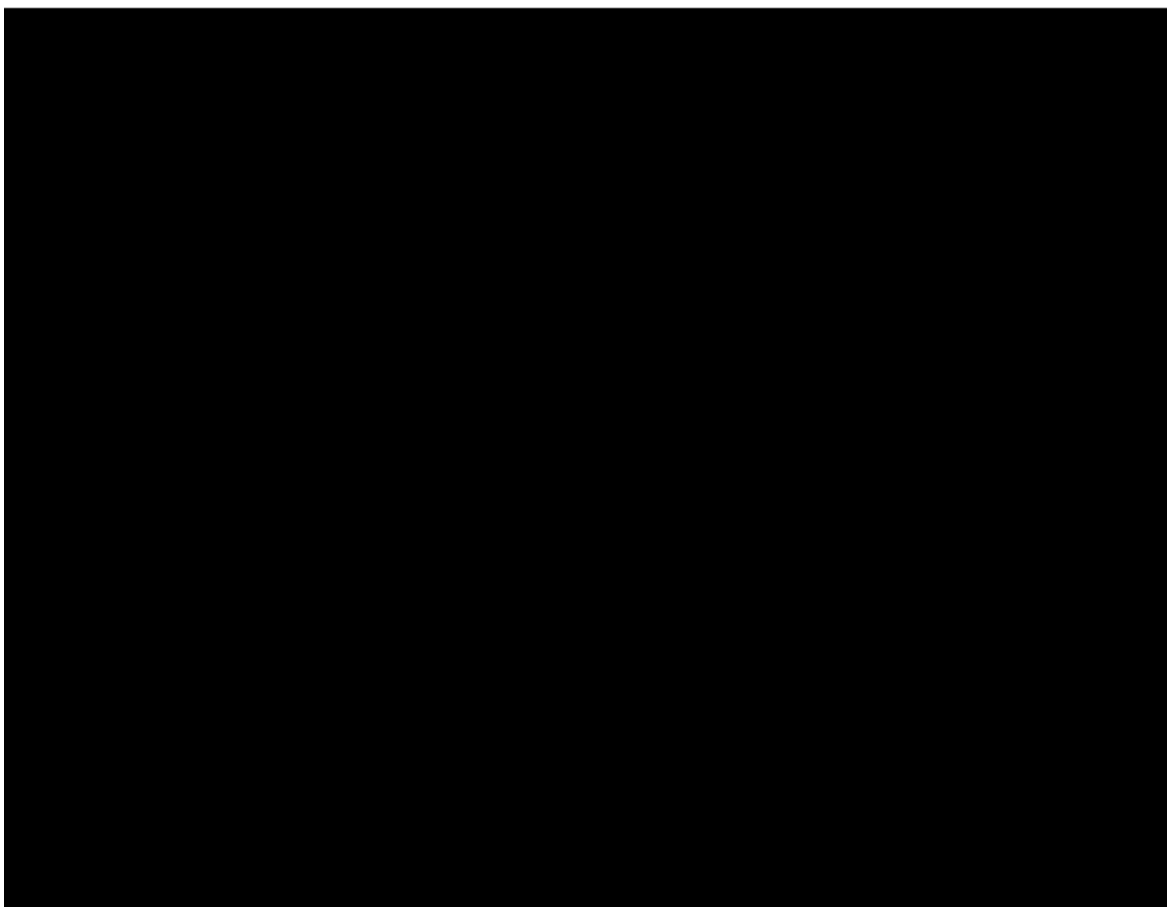


⚠ Notice

An electric scale is needed to monitor the recovery process to prevent overfilling.

Ready for operation

Connect the pipes correctly and firmly. (Please refer to the connection diagram)



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Απαιτείται ηλεκτρονική ζυγαριά για την παρακολούθηση της διαδικασίας ανάκτησης και την αποφυγή υπερπλήρωσης.

- Συνδέστε τους σωλήνες σωστά και σταθερά, σύμφωνα με το διάγραμμα σύνδεσης.
- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι βαλβίδες είναι κλειστές.

Έναρξη λειτουργίας

37. Ανοίξτε τις βαλβίδες ατμού και υγρού του ψυκτικού εξοπλισμού.

38. Ανοίξτε τις βαλβίδες ατμού και υγρού της φιάλης ψυκτικού.
39. Γυρίστε τον διακόπτη στη θέση «START».
40. Ενεργοποιήστε τον διακόπτη τροφοδοσίας.
41. Γυρίστε τον διακόπτη στη θέση «2» για να ξεκινήσει η λειτουργία Push/Pull. Όταν η ένδειξη της ηλεκτρονικής ζυγαριάς παραμένει αμετάβλητη ή μεταβάλλεται πολύ αργά, σημαίνει ότι η ανάκτηση υγρού έχει ολοκληρωθεί και πρέπει να ακολουθήσει η ανάκτηση ατμού.
42. Γυρίστε τον διακόπτη στη θέση «PURGE» και ακολουθήστε τη διαδικασία self-purge για την εκκαθάριση του αέριου ψυκτικού.
43. Γυρίστε τον διακόπτη στη θέση «OFF».
44. Απενεργοποιήστε τον διακόπτη τροφοδοσίας.
45. Κλείστε τις βαλβίδες ατμού και υγρού του ψυκτικού εξοπλισμού.
46. Κλείστε τις βαλβίδες ατμού και υγρού της φιάλης ψυκτικού.
47. Συνδέστε ξανά τους σωλήνες και ανακτήστε τον ατμό του ψυκτικού εξοπλισμού σύμφωνα με τη λειτουργία ανάκτησης.

9. Αντιμετώπιση προβλημάτων

Start operation

1. Open the vapor and liquid valves of refrigerant equipment.
2. Open the vapor and liquid valves of the refrigerant tank.
3. Turn the switch to position "START".
4. Turn on the power switch.
5. Turn the switch to position "2" to start push/pull mode.

When the display of the electric scale remains unchanged or changes very slowly, it means the liquid recovery is finished, and it is time for vapor recovery.

6. Turn the switch to position "PURGE" and follow self-purge mode to purge the gas refrigerant.
7. Turn the switch to position "OFF".
8. Turn off the power switch.
9. Close the vapor and liquid valves of refrigerant equipment.
10. Close the vapor and liquid valves of the refrigerant tank.
11. Connect the pipes again and recover the vapor of refrigerant equipment according to recovery mode.

Finish operation

TROUBLESHOOTING

FAULT	CAUSE	SOLUTION
FAN no response	Mechanical damage	<ol style="list-style-type: none"> 1. Replace the fan 2. Factory service required
Compressor not start (Jammed)	1. External pressure is too high	<ol style="list-style-type: none"> a. When recovering the liquid, turn the knob to "START" position, then restart b. When recovering the vapor, turn the knob to "PURGE"/"3" position, then restart
	2. Motor failure or other	<ol style="list-style-type: none"> a. Replace the components

Βλάβη	Αιτία	Λύση
Ο ανεμιστήρας δεν αποκρίνεται	Μηχανική ζημιά	1. Αντικαταστήστε τον ανεμιστήρα. 2. Απαιτείται service εργοστασίου.
Ο συμπιεστής δεν ξεκινά (μπλοκαρισμένος)	1. Η εξωτερική πίεση είναι πολύ υψηλή. 2. Βλάβη κινητήρα ή άλλα κατεστραμμένα εξαρτήματα	1α. Κατά την ανάκτηση υγρού, γυρίστε τον διακόπτη στη θέση «START» και επανεκκινήστε. 1β. Κατά την ανάκτηση ατμού, γυρίστε τον διακόπτη στη θέση «PURGE»/«3» και επανεκκινήστε. 2α. Αντικαταστήστε τα εξαρτήματα. 2β. Απαιτείται service εργοστασίου.
Ο συμπιεστής ξεκινά αλλά σταματά μέσα σε λίγα λεπτά	1. Διακοπή υψηλής πίεσης λόγω λανθασμένου χειρισμού, π.χ. η βαλβίδα εξόδου ή η βαλβίδα της φιάλης ψυκτικού δεν είναι ανοικτή. 2. Ενεργοποίηση θερμικής προστασίας κινητήρα. 3. Απενεργοποίηση του αυτόματου διακόπτη.	1. Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο λειτουργίας και ακολουθήστε τις οδηγίες. 2. Ο συμπιεστής θα επανεκκινήσει αυτόματα μετά από λίγα λεπτά. 3. Αφήστε τον αυτόματο διακόπτη να κρυώσει και πατήστε «Circuit Breaker» για επανεκκίνηση μετά από 5 λεπτά.
Χαμηλή ταχύτητα ανάκτησης	1. Η πίεση στη φιάλη ψυκτικού είναι πολύ υψηλή. 2. Ο δακτύλιος εμβόλου του συμπιεστή έχει υποστεί ζημιά.	1. Η ψύξη της φιάλης μπορεί να βοηθήσει στη μείωση της πίεσης. 2α. Αντικαταστήστε τα εξαρτήματα. 2β. Απαιτείται service εργοστασίου.
Η μονάδα δεν δημιουργεί κενό	1. Οι σωλήνες σύνδεσης είναι χαλαροί. 2. Υπάρχει διαρροή στη μονάδα.	1. Σφίξτε τις συνδέσεις των σωλήνων. 2α. Αντικαταστήστε τα εξαρτήματα. 2β. Απαιτείται service εργοστασίου.

10. Απόρριψη και ανακύκλωση

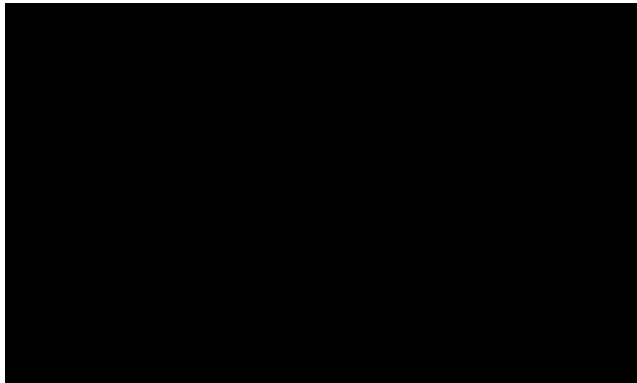


This product is subject to the provision of European Directive 2012/19/EC.

The symbol showing a wheeled bin crossed through indicates that the product requires separate refuse collection in the European Union.

This applies to the product and all accessories marked with this symbol.

Products marked as such may not be discarded with normal domestic waste, but must be taken to a collection point for recycling electrical and electronic devices.



Το προϊόν υπόκειται στις διατάξεις της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2012/19/ΕΚ. Το σύμβολο του διαγραμμένου κάδου απορριμμάτων υποδεικνύει ότι το προϊόν απαιτεί χωριστή συλλογή απορριμμάτων στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Αυτό ισχύει για το προϊόν και όλα τα εξαρτήματα που φέρουν το συγκεκριμένο σύμβολο. Τα προϊόντα με αυτή τη σήμανση δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα κοινά οικιακά απορρίμματα, αλλά να παραδίδονται σε κατάλληλο σημείο συλλογής για ανακύκλωση ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

11. Πληροφορίες FCC

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αλλαγές ή τροποποιήσεις που δεν έχουν εγκριθεί ρητά από το μέρος που είναι υπεύθυνο για τη συμμόρφωση ενδέχεται να ακυρώσουν το δικαίωμα του χρήστη να χειρίζεται τον εξοπλισμό.

Η συσκευή συμμορφώνεται με το Μέρος 15 των Κανόνων FCC. Η λειτουργία της υπόκειται στις ακόλουθες δύο προϋποθέσεις:

48. Το προϊόν ενδέχεται να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές.

49. Το προϊόν πρέπει να αποδέχεται οποιαδήποτε παρεμβολή λαμβάνει, συμπεριλαμβανομένων παρεμβολών που μπορεί να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία.

Το προϊόν έχει ελεγχθεί και έχει διαπιστωθεί ότι συμμορφώνεται με τα όρια για ψηφιακή συσκευή Κλάσης Β σύμφωνα με το Μέρος 15 των Κανόνων FCC. Τα όρια αυτά έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν εύλογη προστασία από επιβλαβείς παρεμβολές σε οικιακή εγκατάσταση.

Το προϊόν παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμπει ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων. Εάν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν υπάρχει εγγύηση ότι δεν θα παρουσιαστούν παρεμβολές σε μια συγκεκριμένη εγκατάσταση.

Εάν το προϊόν προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές στη λήψη ραδιοφώνου ή τηλεόρασης, κάτι που μπορεί να διαπιστωθεί με την απενεργοποίηση και εκ νέου ενεργοποίηση του προϊόντος, συνιστάται στον χρήστη να προσπαθήσει να διορθώσει τις παρεμβολές με ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα μέτρα:

- Αλλάξτε τον προσανατολισμό ή μετακινήστε την κεραία λήψης.
- Αυξήστε την απόσταση μεταξύ του προϊόντος και του δέκτη.
- Συνδέστε το προϊόν σε πρίζα κυκλώματος διαφορετικού από εκείνο στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο δέκτης.
- Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο ή έναν έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνου/τηλεόρασης για βοήθεια.

12. Σημείωση για την παρούσα ελληνική έκδοση

Η παρούσα έκδοση αποτελεί πλήρη ελληνική απόδοση του αγγλικού τμήματος του εγχειριδίου που περιλαμβάνεται στο αρχείο που υποβλήθηκε. Οι ονομασίες λειτουργιών και οι ενδείξεις του πίνακα χειρισμού διατηρούνται και στην αγγλική μορφή όπου αυτό είναι χρήσιμο για την ταυτοποίησή τους πάνω στη συσκευή. Οι τεχνικές τιμές, οι κωδικοί ψυκτικών, οι θέσεις διακοπών, οι προειδοποιήσεις και τα βήματα λειτουργίας αποδίδονται χωρίς αλλαγή των αριθμητικών δεδομένων του πρωτοτύπου.

The VEVOR logo is displayed in white, bold, uppercase letters on a solid orange square background.