



ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ
RRDQ220V1

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ



【Διαβάστε το παρόν εγχειρίδιο πριν τη λειτουργία】

【Πρωτότυπο εγχειρίδιο χειρισμού】

Ελληνικά



Εξοπλισμός ανακύκλωσης ψυκτικού

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Ευχαριστούμε που επιλέξατε τον Εξοπλισμό ανακύκλωσης ψυκτικού RRDQ220V1.

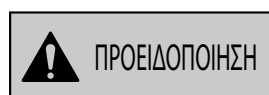
- Παραδώστε αυτό το εγχειρίδιο χειρισμού σε οποιονδήποτε χειρίζεται αυτή τη μονάδα.
- Για μια ασφαλή και αποδοτική λειτουργία όλοι οι χειριστές πρέπει να διαβάσουν αυτό το εγχειρίδιο προσεκτικά πριν τη λειτουργία.
- Φυλάτε αυτό το εγχειρίδιο σε ασφαλή τοποθεσία η οποία είναι εύκολα προσβάσιμη από τους χειριστές.
- Μη χρησιμοποιείτε αυτή τη μονάδα για σκοπούς διαφορετικούς από τους αρχικά προοριζόμενους.
- Αμέσως μετά την παράδοση της μονάδας ελέγξτε τα παρακάτω:
 - Αντιστοιχούν οι προδιαγραφές στο προϊόν που παραγγέλθηκε;
 - Προέκυψε κατά την παράδοση κάποια ζημιά ή παραμόρφωση;
 - Λείπουν κάποια εξαρτήματα;

Εάν έχετε οιοσδήποτε ερωτήσεις επικοινωνήστε με το κατάστημα από το οποίο προμηθευτήκατε αυτή τη μονάδα ή με το τμήμα πωλήσεών μας.

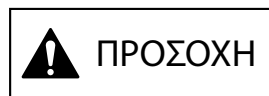
(Τα περιεχόμενα του εγχειριδίου αυτού ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προηγούμενη ενημέρωση.)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ

Τα σύμβολα προειδοποίησης που χρησιμοποιούνται στο παρόν εγχειρίδιο ή στο προϊόν διαιρούνται στις εξής δύο κατηγορίες.



Κατάσταση ο οποία μπορεί να επιφέρει θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό στον χειριστή ή σε οποιονδήποτε στην άμεση περιοχή.



Κατάσταση η οποία μπορεί να προκαλέσει μικρό έως μέτριο τραυματισμό στο χειριστή ή σε οποιονδήποτε στην άμεση περιοχή ή μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη μονάδα.



Θανατηφόρος
δηλητηριώδης
ουσία



Προειδοποίηση
για αέριο



Έκρηξη



Πυρκαγιά



Απαγορεύεται
πάσα χρήση
πυρός



Ηλεκτροπληξία



Υψηλή
θερμοκρασία



Περιστρεφόμενο
τιμήμα



Φοράτε
προστατευτικό
εξοπλισμό



Μην
αποσυναρμολογείτε



Γείωση



Τάση πηγής
ισχύος



Μεταχείριση
καλωδίου



Κατάσταση
λειτουργίας



Άλλα



Εγχειρίδιο
Χειρισμού

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	2	Λειτουργία προθέρμανσης	16
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	5	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ	17
Ονομασία κάθε εξαρτήματος	5	Συντήρηση	17
Προδιαγραφές	6	Αλλαγή κιτ αντικατάστασης μοριακής σήτας	17
Στάνταρτ εξαρτήματα	6	Περίπτωση ανακύκλωσης άλλου ψυκτικού	18
Προαιρετικά εξαρτήματα	6	ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	18
ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ	7	ΦΟΡΤΩΣΗ/ΕΚΦΟΡΤΩΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	20
Προετοιμασία πριν από τη λειτουργία	7	ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ	20
Λειτουργία ανακύκλωσης	8	ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΑΙΤΗΜΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ Ή ΣΕΡΒΙΣ	21
Περιγραφή χρονοδιακόπτη αυτόματου σταματήματος	13	ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ	23
Διαδικασία εκκένωσης λαδιού (Διαχωριστής λαδιού)	15	ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ (ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ)	24
Διαδικασία εκκένωσης λαδιού (Σύστημα ηλεκτροστατικού φίλτρου)	15	ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ (ΑΠΟΒΟΛΗ)	25

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Σε αυτό το απόσπασμα αναφέρονται οι γενικές προειδοποιήσεις για τη λειτουργία αυτής της μονάδας.
- Σε κάθε ειδική υποπρόταση αναφέρονται ειδικές λεπτομέρειες.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



- ◆ Κατά τη διεξαγωγή της λειτουργίας ανακύκλωσης επιλέξτε μια τοποθεσία με καλό εξαερισμό. Σε κλειστούς χώρους ο μηχανικός αερισμός πρέπει να παρέχει τουλάχιστον τέσσερις αλλαγές αέρα ανά ώρα ή η μονάδα πρέπει να χρησιμοποιείται τουλάχιστον 0,5 μ. πάνω από το δάπεδο.

Διαρροή αερίου χωρίς επαρκή αερισμό μπορεί να επιφέρει ασφυξία λόγω έλλειψης οξυγόνου.



- ◆ Μην ανακυκλώνετε εύφλεκτα αέρια (υδρογονάνθρακα ή υλικά υδρογονάνθρακα). Εάν εισέλθει κάτι άλλο εκτός από φθοράνθρακα [αμμωνία, υδρογονάνθρακας (προπάνιο, ισοβουτένιο) κ.λπ] στη μονάδα, μπορεί να προκληθεί έκρηξη.



- ◆ Ψυκτικό που καίγεται δημιουργεί θανατηφόρο δηλητηριώδη οξυχλωριούχο άνθρακα και η εισπνοή αυτού του αερίου είναι πολύ επικίνδυνη.

Δεν πρέπει να υπάρχουν εύφλεκτα υλικά κοντά στον τομέα εργασίας και η μονάδα πρέπει να λειτουργεί με καλό αερισμό.



- ◆ Απαγορεύεται το κάπνισμα ή εμφανείς φλόγες κατά τη διάρκεια της εργασίας. Λόγω του τσιγάρου μπορεί να προκύψει οξυχλωριούχος άνθρακας και να προκληθεί πυρκαγιά.



- ◆ Χρησιμοποιείτε γυαλιά ασφαλείας και δερμάτινα γάντια κατά τη διάρκεια της λειτουργίας ή κατά την αποσύνδεση των σωλήνων.

Το αέριο ψυκτικού μπορεί να προκαλέσει κρυοπαγήματα ή βλάβη στην όραση.



- ◆ Μην κλείνετε τις βαλβίδες της μονάδας και τους εύκαμπτους σωλήνες όταν είναι γεμάτοι με υγρό ψυκτικό.

- ◆ Μην χειρίζεστε ή αποθηκεύετε τη μονάδα σε θερμοκρασίες άνω των 35°C.

Όταν ολοκληρωθεί η λειτουργία ανακύκλωσης, θέστε σε λειτουργία τη διαδικασία αποβολής για να εμποδίσετε διαστολή του ψυκτικού υγρού που μπορεί να επιφέρει έκρηξη.



- ◆ Χρησιμοποιείτε μια κλίμακα για την παρακολούθηση της ποσότητας ψυκτικού στη φιάλη. Σταματήστε την πλήρωση στο 80% ή λιγότερο καθώς η φιάλη μπορεί να εκραγεί σε περίπτωση πλήρωσης μέχρι το τέρμα.

- ◆ Χρησιμοποιείτε ΜΟΝΟ εγκεκριμένες φιάλες ψυκτικού με δυνατότητα επαναπλήρωσης. Η μονάδα απαιτεί χρήση φιαλών ανακύκλωσης με ελάχιστη πίεση λειτουργίας 27,6 bar (2,76 Mpa/400 psi).

Μην υπερβαίνετε την πίεση λειτουργίας της φιάλης ανακύκλωσης.



- ◆ Μην χειρίζεστε τη μονάδα με βρεγμένα χέρια ή στη βροχή.

Χειρισμός του ηλεκτρικού βύσματος και του διακόπτη λειτουργίας με βρεγμένα χέρια ή στη βροχή μπορεί να επιφέρει ηλεκτροπληξία.



- ◆ Εξασφαλίστε ότι η μονάδα είναι γειωμένη.

Εάν η μονάδα δεν είναι σωστά γειωμένη μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.



- ◆ Ελέγχετε τακτικά το βύσμα ηλεκτρικού ρεύματος ώστε να εξασφαλίζετε ότι δεν υπάρχει ζημιά.

Το βύσμα πρέπει να εισάγεται πάντα καλά.

Όταν το βύσμα έχει ρύπους ή λάδια ή η σύνδεση είναι ατελής, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Εξοπλισμός ανακύκλωσης ψυκτικού

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



- ◆ Το καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος δεν πρέπει να συνδέεται σε άλλες ηλεκτρικές συσκευές ή με άλλα καλώδια.

Αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.



- ◆ Μην τραβάτε από το καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος για την απομάκρυνση από την υποδοχή. Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή τραυματισμοί.

- ◆ Η πηγή ρεύματος πρέπει να είναι AC220-240 V 10 A ή χρησιμοποιείτε μια γεννήτρια χωρητικότητας 3 KVA ή ανώτερης.

Εάν η χωρητικότητα της γεννήτριας δεν είναι αρκετά μεγάλη, μπορεί να προκύψει υπερθέρμανση, καπνός ή πυρκαγιά. Δείτε την ετικέτα προδιαγραφών ή αυτό το εγχειρίδιο για τις λεπτομερείς προδιαγραφές.



- ◆ Μην τοποθετείτε τη μονάδα σε τοποθεσία όπου υπάρχει βενζίνη, διαλυτικά ή εύφλεκτα αέρια.

Η μονάδα ανακύκλωσης βγάζει σπινθήρες κατά την εκκίνηση και μπορεί να προκληθεί ανάφλεξη βενζίνης και διαλυτικών.

Εάν συσσωρευτεί βενζίνη ή εύφλεκτα αέρια κοντά στη μονάδα μπορεί να προκληθεί έκρηξη και πυρκαγιά.



- ◆ Πάντα απενεργοποιείτε το διακόπτη και τραβάτε το καλώδιο ρεύματος κατά την επιθεώρηση και συντήρηση.

Η μονάδα μπορεί να εκκινηθεί ξαφνικά και να προκληθεί ατύχημα.



- ◆ Μην αποσυναρμολογείτε. Η μονάδα πρέπει να επισκευάζεται μόνο από εξουσιοδοτημένο επισκευαστή.

- ◆ Μην χειρίζεστε τη μονάδα εάν έχει απομακρυνθεί το κάλυμμα.

Μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή ζημιές.



- ◆ Μέσα στη μονάδα υπάρχουν διάφορες διατάξεις ασφάλειας. Διεξάγετε πάντα επιθεώρηση πριν την έναρξη χρήσης σύμφωνα με τη σελίδα 18 «ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ».

Εάν βρεθεί ανωμαλία στη μονάδα σταματήστε τη χρήση αμέσως και επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας ή με τον υπεύθυνο πωλήσεων.



- ◆ Η συσκευή αυτή πρέπει να χρησιμοποιείται σε τοποθεσίες με μηχανικό αερισμό που παρέχει τουλάχιστον τέσσερις αλλαγές αέρα ανά ώρα ή η συσκευή πρέπει να χρησιμοποιείται τουλάχιστον 0,5 μ. πάνω από το δάπεδο.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ



- ◆ Μεταφέρετε προσεκτικά.

Η μονάδα μπορεί να πάθει ζημιά με αποτέλεσμα να προκληθεί τραυματισμός.



- ◆ Κατά τη μετακίνηση της μονάδας, ωθείτε την με τη λαβή. Μην τραβάτε τη μονάδα.



- ◆ Εγκαταστήστε ένα φίλτρο στη θύρα αναρρόφησης.

Αλλιώς θα προκληθεί ζημιά στον συμπιεστή.



- ◆ Το καλώδιο προέκτασης πρέπει να είναι ευλύγιστο τρίκλωνο καλώδιο μεγάλης αντοχής με διάμετρο τουλάχιστον 2,0 χιλ. εάν είναι 20 μ. ή κοντύτερο ή με διάμετρο 3,5 χιλ. εάν έχει μήκος 20 έως 30 μ.

Ακατάλληλο καλώδιο προέκτασης (πολύ λεπτό ή πολύ μακρύ) μπορεί να οδηγήσει σε βλάβη ή πυρκαγιά ή μπορεί να προκληθεί ζημιά σε ηλεκτρικά εξαρτήματα.

Εάν το καλώδιο που χρησιμοποιείται είναι δίκλωνο καλώδιο χωρίς σύρμα γείωσης, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.



- ◆ Μην ανακυκλώνετε ψυκτικό που περιέχει στεγανωτικό.

Το στεγανωτικό μπορεί να προκαλέσει έμφραξη στις βαλβίδες ή τις βαλβίδες ελέγχου.

ΠΡΟΣΟΧΗ



- ◆ Διατηρείτε απόσταση 1 μ. ή μεγαλύτερη γύρω από τη μονάδα.
Αναρμόδιοι εργαζόμενοι πρέπει να παραμένουν τουλάχιστον 1 μ. μακριά από τη μονάδα.



- ◆ Μην επιτρέπετε οι επισκέπτες να αγγίζουν τη μονάδα.
- ◆ Μη χρησιμοποιείτε τη μονάδα για σκοπούς διαφορετικούς από τους αρχικά προοριζόμενους.
Αυτή η μονάδα έχει σχεδιαστεί για την ανακύκλωση των καθορισμένων ψυκτικών.



- ◆ Μη χειρίζεστε τη μονάδα με υπερβολικό φορτίο.
Λειτουργία με υπερβολικό φορτίο μπορεί να προκαλέσει ατύχημα ή ζημιά στη μονάδα.
- ◆ Μη χρησιμοποιείτε τη μονάδα σε ανώμαλο δάπεδο.
Η μονάδα ή η φιάλη μπορεί να πέσουν με αποτέλεσμα να προκύψει ατύχημα.

- ◆ Πρέπει να επικρατεί τάξη, καθαριότητα και σωστός φωτισμός στην πλατφόρμα λειτουργίας και το χώρο εργασίας προς αποφυγή ατυχημάτων.
- ◆ Μη χειρίζεστε τη μονάδα εάν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια αλκοόλ ή φαρμάκων.
- ◆ Όταν η μονάδα ανακύκλωσης δεν χρησιμοποιείται, αποθηκεύετε την σε ξηρό χώρο εκτός εμβέλειας παιδιών.



- ◆ Μη χρησιμοποιείτε εξαρτήματα διαφορετικά από τα αναφερόμενα στο παρόν εγχειρίδιο ή στον κατάλογό μας. Η χρήση άλλων εξαρτημάτων μπορεί να προκαλέσει προβλήματα.
- ◆ Εάν η μονάδα πέσει κάτω ή χτυπηθεί, επιθεωρήστε αμέσως για ζημιές.
Εργασίες ανακύκλωσης σε χαλασμένη, με ρωγμές και παραμορφωμένη μονάδα μπορεί να επιφέρει τραυματισμό.



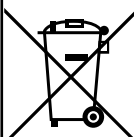
- ◆ Ελέγχετε καθημερινά για την ύπαρξη παραμορφωμένων ή διαβρωμένων εξαρτημάτων.
- ◆ Εάν παρατηρήσετε αφύσικη κατάσταση (περίεργη οσμή, δονήσεις, παράξενους θορύβους), σταματήστε αμέσως τη λειτουργία και ανατρέξτε στη σελίδα 21 στο απόσπασμα του εγχειριδίου «ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΑΙΤΗΜΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ Ή ΣΕΡΒΙΣ».



- ◆ Ζητήστε επισκευή ή συντήρηση αντί να αποσυναρμολογήσετε τη μονάδα. Επικοινωνήστε με το κατάστημα που προμηθευτήκατε τη μονάδα.
- ◆ Χρησιμοποιείτε τις φιάλες μας που είναι ειδικά κατασκευασμένες για ανακύκλωση.
- ◆ Χρησιμοποιείτε φιάλες που αντιστοιχούν στον τύπο ψυκτικού που ανακυκλώνεται.



- ◆ Απόρριψη (μόνο για χώρες τις ΕΕ)
Τα εξαρτήματα της μονάδας είναι ανακυκλώσιμα υλικά και πρέπει να οδηγούνται προς ανακύκλωση. Για το σκοπό αυτό υπάρχουν νόμιμες και πιστοποιημένες εταιρείες ανακύκλωσης. Για μια φιλική προς το περιβάλλον απόρριψη των μη ανακυκλώσιμων εξαρτημάτων (π.χ. ηλεκτρονικά απόβλητα), επικοινωνήστε με την τοπική αρχή διάθεσης αποβλήτων.



- Μην απορρίπτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Σε συμφωνία με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2012/19/EC σχετικά με την απόρριψη των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών εξοπλισμών και με την υλοποίηση της ως εθνική νομοθεσία, τα ηλεκτρικά εργαλεία που δεν είναι πλέον επισκευάσιμα πρέπει να συλλέγονται ξεχωριστά και να οδηγούνται σε περιβαλλοντικά συμβατή ανακύκλωση.

- ◆ Στον χρονοδιακόπτη αυτόματου σταματήματος χρησιμοποιούνται μπαταρίες.
Απορρίπτετέ τις σύμφωνα με τις διατάξεις.

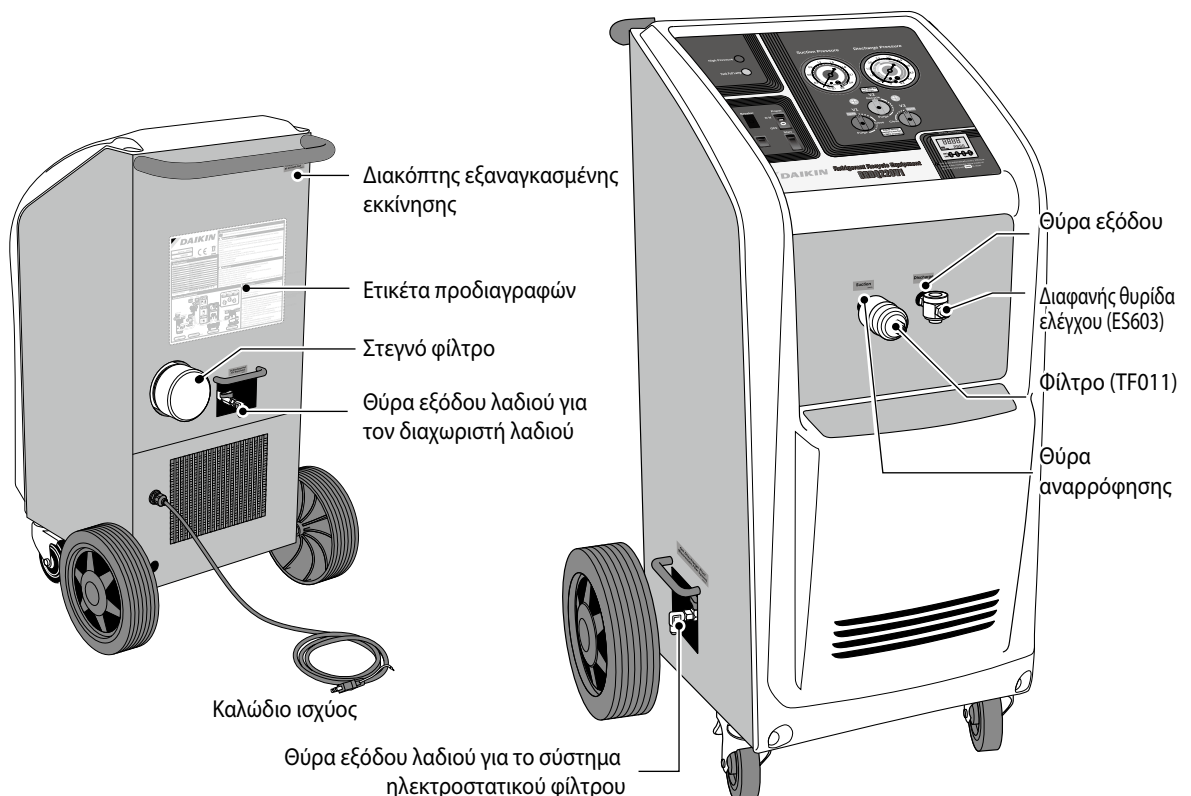
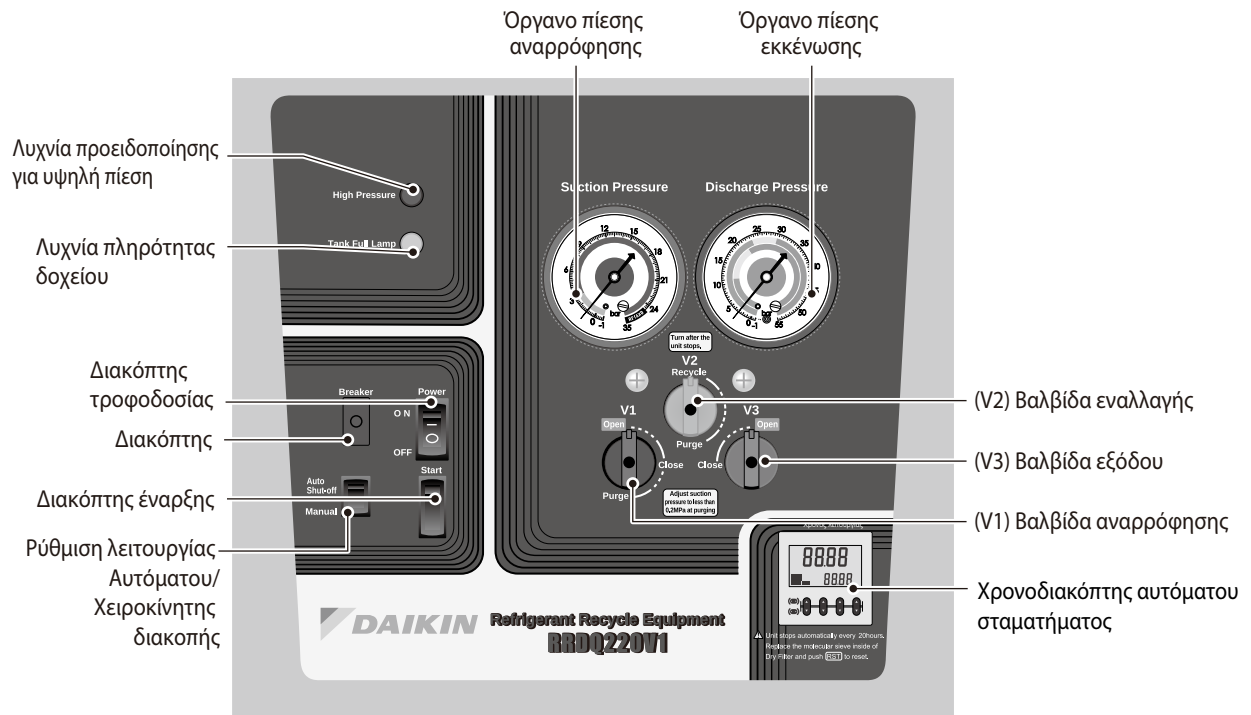
- ◆ Κατά την απόρριψη της μονάδας:
Τηρείτε τα αναφερόμενα στις διατάξεις ή στην μέθοδο που ορίζεται από κάθε δήμο.
(Μοριακή σήτα, φίλτρο, διάφορα πλαστικά εξαρτήματα κ.λπ.)

Εξοπλισμός ανακύκλωσης ψυκτικού

ΤΜΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Ονομασία κάθε εξαρτήματος

Οι ετικέτες απαιτούνται από τη νομοθεσία για λόγους ασφάλειας και οι προειδοποιήσεις τοποθετούνται επάνω στη μονάδα ανακύκλωσης. Εάν η ετικέτα απομακρυνθεί από τη μονάδα ή λερωθεί και είναι δυσανάγνωστη, ζητήστε μας νέα ετικέτα. Τοποθετήστε την ετικέτα στην ίδια θέση στη μονάδα.



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Περιγραφή	Εξοπλισμός ανακύκλωσης ψυκτικού
Κωδικός / Τύπος	AR023E / RRDQ220V1
Ανακύκλωση ψυκτικού	R410A, R32, R134a
Μέθοδος ανακύκλωσης	Υγρό, μέθοδος ανακύκλωσης με ηλεκτροστατικό διαχωρισμό (δυνατότητα ανακύκλωσης ατμού)
Τροφοδοσία ισχύος	220 - 240 V/ Μονοφασική (50/60 Hz) > συστήνονται 8 Αμπέρ
Συμπίεστης	750 W (1HP) χωρίς λάδι
Διαστάσεις / Βάρος	562 x 538 x 976 mm (Μ x Π x Υ) / 60 kg
Ηλεκτρικό ρεύμα λειτουργίας	8,0/6,0 A (50/60 Hz)
Θερμοκρασία λειτουργίας	5 – 35°C
Βαθμοί προστασίας	IP20
Φιάλη με δυνατότητα χρήσης	Κύλινδρος ανακύκλωσης ψυκτικού (ελάχιστη πίεση λειτουργίας 27,6 bar/400 psi/2,76 MPa)
Μέγιστη αεροστεγής πίεση δοκιμής	30 bar/435 psi/3 MPa

Αναλογία ανακύκλωσης	R410A	R32	R134a
Υγρό (g/min)	220	100	100
Ατμός (g/min)	90	90	90

- * Οι προδιαγραφές μπορεί να τροποποιηθούν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.
- * Η αναλογία ανακύκλωσης ποικίλει στις διαφορετικές συνθήκες.
- * Σχετικά με την ανακύκλωση R134a, ανατρέξτε στη σελίδα 11 στο εγχειρίδιο χειρισμού.

Ανακυκλωμένο ψυκτικό	R410A	R32	R134a
Πρότυπο απόδοσης	AHRI 740		
Υγρασία (ppm)	< 20	< 20	< 20
Σύνολο υπολειμμάτων στην εξάτμιση (%)	< 0,01	< 0,01	< 0,01

- * Τα αποτελέσματα της ανακύκλωσης ποικίλουν αναλόγως της μόλυνσης του ψυκτικού που θα ανακυκλωθεί.

Στάνταρτ εξαρτήματα

Περιγραφή	Κωδικός
1/4" Λάστιχο προσθήκης με σφαιρική βαλβίδα (κόκκινη) 152 cm	AR344
1/4" Λάστιχο προσθήκης με σφαιρική βαλβίδα (μπλε) 152 cm	AR345
Φίλτρο	TF011
Στεγνό στοιχείο φίλτρου	AR179E
Μοριακή σήτα (συσκευασία)	AR222
Διαφανής θυρίδα ελέγχου 1/4"	ES603
Κωνικός σύνδεσμος 1/4" Θηλυκός x 1/4" Θηλυκός	BF0020
Εγχειρίδιο Χειρισμού RRDQ220V1	IM0496

Προαιρετικά εξαρτήματα

Περιγραφή	Κωδικός	Επεξήγηση του είδους
Charge Faster SF	WA6625SF	Χρησιμοποιείτε για ανακύκλωση R134a

Εξοπλισμός ανακύκλωσης ψυκτικού

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προετοιμασία Πριν από τη Λειτουργία

1) Εκκένωση του αερίου αζώτου από τη μονάδα

* Στις νέες μονάδες γίνεται πλήρωση αερίου αζώτου σε ατμοσφαιρική πίεση ώστε να εμποδίζεται ζημιά κατά τη μεταφορά. Εάν το μανόμετρο δείχνει πάνω από 0 bar, ακολουθήστε τις εξής διαδικασίες:

- 1) Συνδέστε τη μονάδα σε σωστή τροφοδοσία ισχύος.
- 2) Συνδέστε το φίλτρο στη θύρα αναρρόφησης. (Ανατρέξτε στη Σελίδα 8 ③)
- 3) Συνδέστε το γυαλί ελέγχου στη θύρα εξόδου.
- 4) Ανοίξτε τη βαλβίδα αναρρόφησης και τη βαλβίδα εξόδου.



2) Εγκατάσταση της μονάδας

Εγκαταστήστε τη μονάδα ως εξής.

- 1) Σε επίπεδο εσωτερικό χώρο.
- 2) Ασφαλίστε σωστά τους μπροστινούς τροχούς.
- 3) Για την ασφαλή λειτουργία πρέπει γύρω από τη μονάδα να διατηρείται το ελάχιστο 1 μ. απόσταση ή περισσότερο.

3) Προετοιμασία της φιάλης

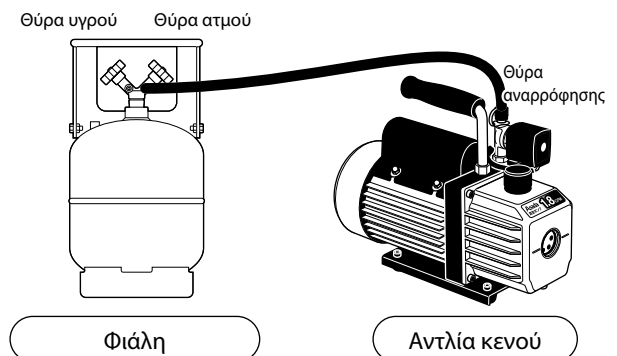
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ



- ◆ Οι νέες φιάλες έχουν στο εσωτερικό άζωτο. Η εκκένωση πρέπει να γίνεται μετά από εξαγωγή του αζώτου ανοίγοντας τη βαλβίδα ατμού.
- ◆ Μην εκκενώνετε φιάλες που περιέχουν ψυκτικό. Το ψυκτικό θα εξαχθεί στον αέρα και θα γίνει εμφύσηση του λαδιού αντλίας κενού.

Εκκενώστε μια φιάλη χρησιμοποιώντας μια αντλία κενού (Προαιρετικά εξαρτήματα).

- 1) Συνδέστε τη θύρα αναρρόφησης της αντλίας κενού στη θύρα ατμού της φιάλης με έναν εύκαμπτο σωλήνα.
- 2) Ενεργοποιήστε την αντλία κενού.
- 3) Κλείστε τη θύρα υγρού της φιάλης και ανοίξτε τη θύρα ατμού.
- 4) Κλείστε τη θύρα ατμού της φιάλης όταν το κενό φτάσει στα -0,95 bar (-0,095MPa/-13,8 psi) ~ -1,0 bar (-0,1MPa/-14,5 psi).
- 5) Απενεργοποιήστε την αντλία κενού.
- 6) Αποσυνδέστε το σωλήνα μεταξύ αντλίας κενού και φιάλης.



4) Προληπτικά μέτρα

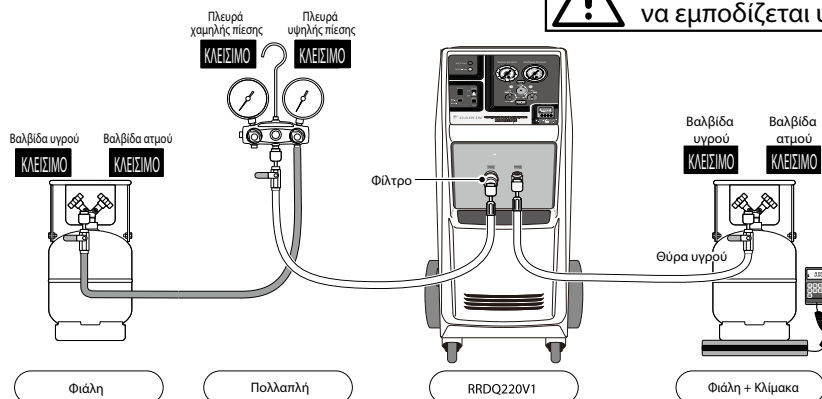
- 1) Στην περίπτωση που η θερμοκρασία περιβάλλοντος βρίσκεται κάτω των 10°C, πρέπει η μονάδα να ζεσταθεί πριν τη λειτουργία. Ανατρέξτε στη σελίδα 16 Λειτουργία προθέρμανσης. Μη χειρίζεστε σε θερμοκρασίες κάτω από 5°C και πάνω από 35°C.
- 2) Το παρεχόμενο φίλτρο ως στάνταρ εξάρτημα πρέπει να εγκαθίσταται στη θύρα αναρρόφησης για το χειρισμό της μονάδας.
- 3) Μην ανακυκλώνετε το παρακάτω ψυκτικό με τη μονάδα:
 - Η καθαρότητα του ανακυκλωμένου ψυκτικού είναι χαμηλή και μπορεί να προκληθεί ζημιά στη μονάδα.
 - Ψυκτικό που έχει πληρωθεί σε ένα σύστημα στο οποίο ο συμπιεστής έχει καεί.
 - Ψυκτικό το οποίο έχει αναμειχθεί με ψυκτικό άλλου τύπου.
 - Ψυκτικό που περιέχει στεγανωτικό.

Λειτουργία ανακύκλωσης

Πρέπει να διεξαχθούν τα παρακάτω βήματα:

- ① Σύνδεση εύκαμπτου σωλήνα και καλωδίων
- ② Εκκένωση της μονάδας ανακύκλωσης και των εύκαμπτων σωλήνων
- ③ Ανακύκλωση του ψυκτικού
- ④ Εξαγωγή ψυκτικού (αποβολή)

1) Σύνδεση εύκαμπτου σωλήνα και καλωδίων



Πρέπει να χρησιμοποιείται κλίμακα ώστε να εμποδίζεται υπερπλήρωση στη φιάλη.

- ① Συνδέστε τους εύκαμπτους σωλήνες ως ανωτέρω.

ΠΡΟΣΟΧΗ



- ◆ Βεβαιώνετε ότι χρησιμοποιείτε μια κλίμακα για να εμποδίσετε υπερπλήρωση της φιάλης.
- ◆ Χρησιμοποιείτε ΜΟΝΟ εγκεκριμένες φιάλες ψυκτικού με δυνατότητα επαναπλήρωσης. Η μονάδα αυτή απαιτεί τη χρήση φιαλών ανάκτησης με ελάχιστη πίεση λειτουργίας 27,6 bar (2,76 MPa / 400 psi).

- ② Ελέγξτε στον χρονοδιακόπτη το χρόνο που έχει περάσει

ΠΡΟΣΟΧΗ



- ◆ Ελέγξτε εάν ο χρόνος του χρονοδιακόπτη που έχει περάσει έχει φτάσει στις 20 ώρες.
- ◆ Εάν ο χρονοδιακόπτης έχει φτάσει στις 20 ώρες:
 - * Κατά την ανακύκλωση των R32, R410A, αντικαθιστάτε το kit αντικατάστασης μοριακής σήτας και το φίλτρο και πιέζετε το πλήκτρο επαναφοράς ή το χρονοδιακόπτη αυτόματου σταματήματος για να ενεργοποιήσετε το χρονοδιακόπτη.
 - * Κατά την ανακύκλωση του R134a, πιέστε το πλήκτρο επαναφοράς ή το χρονοδιακόπτη αυτόματου σταματήματος στο πρώτο αυτόματο σταμάτημα για να εκκινήσετε το χρονοδιακόπτη και να αντικαταστήσετε το kit αντικατάστασης μοριακής σήτας και το φίλτρο στο δεύτερο αυτόματο σταμάτημα (40 ώρες).
 - * Πιέστε το πλήκτρο επαναφοράς του χρονοδιακόπτη αυτόματου σταματήματος για να εκκινήσετε το χρονοδιακόπτη.

- ③ Συνδέστε το φίλτρο στη θύρα αναρρόφησης της μονάδας. (Αρ. κωδικού TF011)

ΠΡΟΣΟΧΗ



- ◆ Εξασφαλίστε την κατεύθυνση εγκατάστασης.
- ◆ Κρατήστε σφιχτά τη θύρα αναρρόφησης με ένα κλειδί για να εμποδίσετε ζημιά στα εσωτερικά εξαρτήματα όταν συνδέετε το φίλτρο.
- ◆ Μετά από 20 ώρες (R410A) ή 40 ώρες (R32, R134a) λειτουργίας ή σε περίπτωση έμφραξης, αντικαταστήστε το φίλτρο.



- ④ Ανοίξτε και εγκαταστήστε τη μοριακή σήτα AR222 που παρέχεται ως στάνταρ εξάρτημα. (Ανατρέξτε στη σελίδα 17)

ΠΡΟΣΟΧΗ



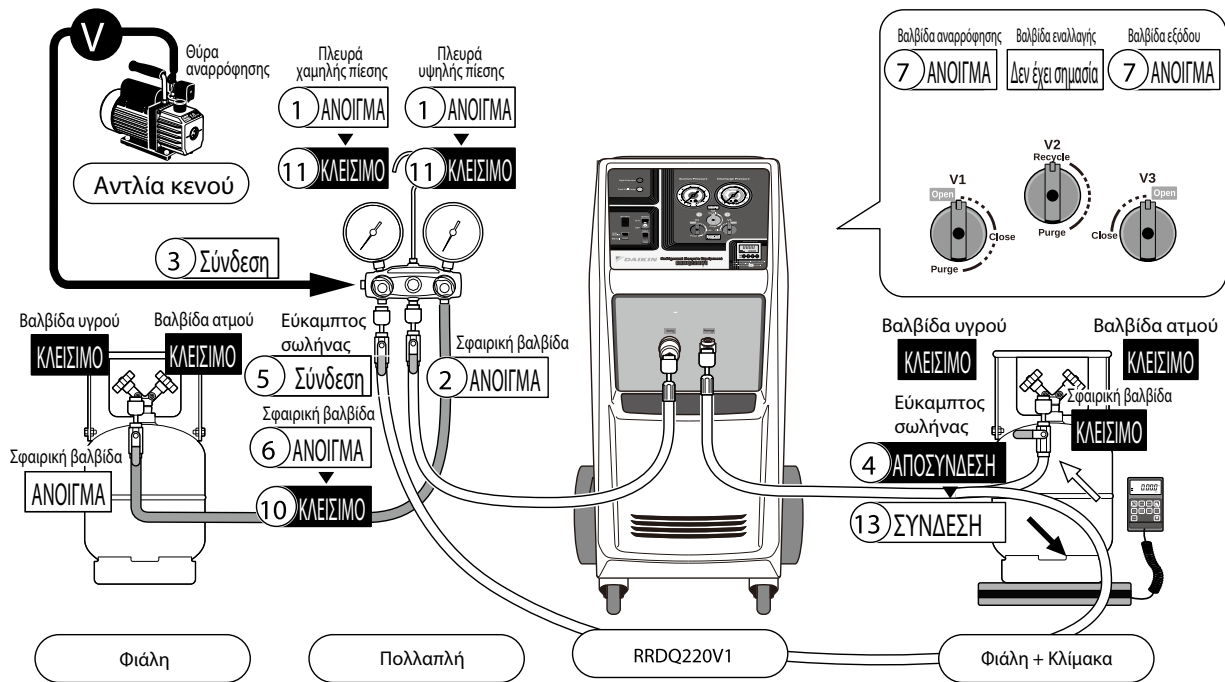
- ◆ Η εγκατάσταση αυτή πρέπει να γίνεται γρήγορα μετά το άνοιγμα της συσκευασίας προς αποφυγή επιδείνωσης της ποιότητας της μοριακής σήτας.

- ⑤ Συνδέστε το Charge Faster SF (Αρ. κωδικού WA6625SF) ως προαιρετικό εξάρτημα για R134a.

Εξοπλισμός ανακύκλωσης ψυκτικού

2) Εκκένωση της μονάδας ανακύκλωσης και των εύκαμπτων σωλήνων

- * Εξασφαλίστε ότι δεν υπάρχει ψυκτικό στη μονάδα πριν την εκκίνηση. (ελέγξτε τους δείκτες). Εάν υπάρχει ψυκτικό στο εσωτερικό, ακολουθήστε πρώτα τη διαδικασία αποβολής.
- * Εάν το μηχάνημα δεν εκκινείται με την ενεργοποίηση, μπορεί να έχει ενεργοποιηθεί ο διακόπτης χαμηλής πίεσης. Σε αυτή την περίπτωση μπορείτε να αποδεσμεύσετε τον διακόπτη χαμηλής πίεσης εφαρμόζοντας υψηλότερη πίεση από την ατμοσφαιρική.



- 1 Ανοίξτε τη βαλβίδα της πλευράς υψηλής και χαμηλής πίεσης της πολλαπλής.
- 2 Ανοίξτε τη σφαιρική βαλβίδα του εύκαμπτου σωλήνα.
- 3 Συνδέστε την αντλία κενού στην πλαϊνή θύρα της πολλαπλής.
- 4 Αποσυνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα που είναι συνδεδεμένος στη θύρα υγρού της φιάλης.
- 5 Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα που αφαιρέθηκε στο 4, στην πλευρά χαμηλής πίεσης της πολλαπλής.
- 6 Ανοίξτε τη σφαιρική βαλβίδα του εύκαμπτου σωλήνα.
- 7 Γυρίστε τη βαλβίδα αναρρόφησης (V1) στη θέση [ΑΝΟΙΓΜΑ].
Γυρίστε τη βαλβίδα εξόδου (V3) στη θέση [Ανοίγμα].
Η αλλαγή της θέσης βαλβίδας (V2) δεν παίζει ρόλο.
- 8 Ενεργοποιήστε τον διακόπτη λειτουργίας της αντλίας κενού και εκκενώστε την πλευρά αναρρόφησης της μονάδας.
- 9 Συνεχίστε μέχρι ο δείκτης χαμηλής πίεσης να προβάλλει κατάσταση κενού.
- 10 Κλείστε τη σφαιρική βαλβίδα σωλήνα εκκένωσης.
- 11 Κλείστε τη βαλβίδα της πλευράς υψηλής και χαμηλής πίεσης της πολλαπλής.
- 12 Απενεργοποιήστε το διακόπτη λειτουργίας της αντλίας κενού.
- 13 Συνδέστε το σωλήνα εκκένωσης στη θύρα πλευράς υγρού της φιάλης συλλογής.

3) Διαδικασία ανακύκλωσης

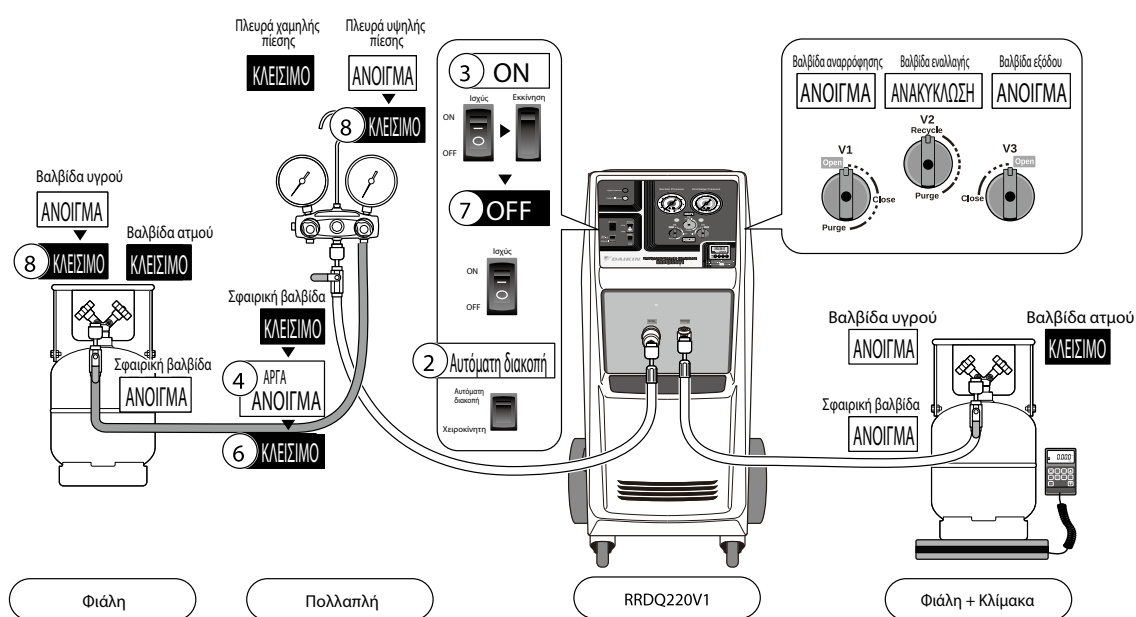
Διαδικασία λειτουργίας των R32 και R410A

* Η διαδικασία λειτουργίας του R134a περιγράφεται στη σελίδα 11.

ΠΡΟΣΟΧΗ



- ◆ Θερμαίνετε τη μονάδα όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι κάτω από τους 10°C. Ανατρέξτε στη σελίδα 16 «Λειτουργία προθέρμανσης»
- ◆ Πρέπει να χρησιμοποιείται κλίμακα ώστε να εμποδίζεται υπερπλήρωση στη φιάλη.
- ◆ Η μονάδα αυτή απαιτεί τη χρήση φιαλών ανάκτησης με ελάχιστη πίεση λειτουργίας 27,6 bar (2,76 MPa / 400 psi).



- 1 Ρυθμίστε κάθε βαλβίδα ως ανωτέρω.
- 2 Θέστε την αυτόματη διακοπή/τη ρύθμιση χειροκίνητης λειτουργίας στη θέση [Αυτόματη διακοπή].
- * Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία αυτόματης διακοπής, η πίεση αναρρόφησης πρέπει να είναι υψηλότερη από την ατμοσφαιρική πίεση για τη λειτουργία.
- 3 Θέστε το διακόπτη λειτουργίας στη θέση [ON].
Πιέστε το διακόπτη έναρξης μια φορά.
- 4 Ανοίξτε τη σφαιρική βαλβίδα του σωλήνα αναρρόφησης από την πολλαπλή αργά, έτσι ώστε να μην αυξηθεί ξαφνικά η πίεση αναρρόφησης.
- 5 Η μονάδα σταματάει αυτόματα όταν η πίεση αναρρόφησης φτάσει στα -0,3 bar (-0,03 MPa/-4,4 psi).
- 6 Κλείστε τη σφαιρική βαλβίδα σωλήνα αναρρόφησης.
- 7 Θέστε το διακόπτη λειτουργίας στη θέση [OFF].
- 8 Κλείστε την πλευρά υψηλής πίεσης της πολλαπλής και τη βαλβίδα υγρού της φιάλης που θα ανακυκλωθεί.

Εξοπλισμός ανακύκλωσης ψυκτικού



Προειδοποίηση (για το χρονοδιακόπτη)



- ◆ Όταν ο χρόνος λειτουργίας της μονάδας υπερβεί τις 20 ώρες με το χρονοδιακόπτη αυτόματο σταματήματος, η μονάδα σταματάει αυτόματα για να διατηρηθεί η απόδοση ανακύκλωσης.
 - ◆ Αντικαταστήστε το κιτ αντικατάστασης μοριακής σήτας και το φίλτρο σύμφωνα με την εξής διαδικασία. (40 ώρες για R32 / 20 ώρες για R410A)
- ① Πατήστε το πλήκτρο επαναφοράς του χρονοδιακόπτη αυτόματο σταματήματος μια φορά για να ακυρώσετε το αυτόματο σταμάτημα.
 - ② Κλείστε τη βαλβίδα της πολλαπλής και απομακρύνετε το ψυκτικό στη μονάδα μέσω λειτουργίας. [Ανακύκλωση → Λειτουργία αποβολής].
 - ③ Αντικαταστήστε το κιτ αντικατάστασης μοριακής σήτας (ανατρέξτε στη σελίδα 17) και το φίλτρο.
 - ④ Εκκενώστε τον εξοπλισμό ανακύκλωσης και τους εύκαμπτους σωλήνες, ανατρέξτε στη σελίδα 9.
 - ⑤ Επενακινήστε τη λειτουργία ανακύκλωσης.

Διαδικασία λειτουργίας της ανακύκλωσης R132a

- Όταν ανακυκλώνετε R134a, το υγρό R134a συλλέγεται στον διαχωριστή λαδιού εκτός εάν η εργασία αναγέννησης διεξάγεται με την εξής μέθοδο.
- Εάν η εργασία ανακύκλωσης συνεχίζεται, θα ανάψει η λυχνία δοχείου και η μονάδα θα σταματήσει.

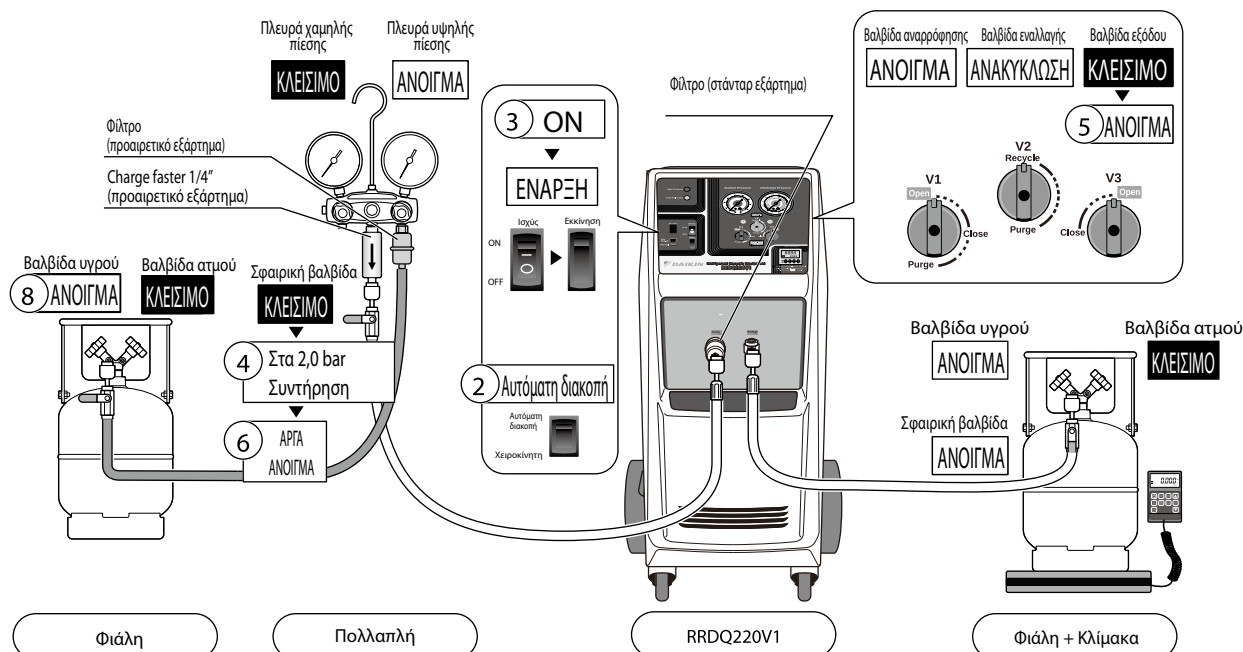
■ Ετοιμάστε εκ των προτέρων τα εξής εξαρτήματα. (Προαιρετικά εξαρτήματα)

(A) Αρ. κωδικού WA6625SF	Charge faster SF	1 τεμάχιο
(B) Αρ. κωδικού TF011	Φίλτρο	1 τεμάχιο

- Συνδέστε το Charge faster 1/4 " (A) και το φίλτρο (B) ανάμεσα στον σωλήνα αναρρόφησης και στην κεντρική θύρα πολλαπλής.

■ Προθέρμανση

- Προθερμαίνετε τη μονάδα κάθε φορά ανεξάρτητα από τη θερμοκρασία. (Ανατρέξτε στη σελίδα 16 «Λειτουργία προθέρμανσης».)
- Εάν η πίεση του ανακυκλωμένου R134a είναι χαμηλή (εάν η θερμοκρασία είναι χαμηλή), θερμάνετε το R134a στη φιάλη με θερμαντήρα για να αυξήσετε την πίεση.



■ Μέθοδος λειτουργίας

- ① Συνδέστε τους εύκαμπτους σωλήνες ως ανωτέρω μετά τη διεξαγωγή της διαδικασίας στη Σελίδα 9 «2) Εκκένωση της μονάδας ανακύκλωσης και των εύκαμπτων σωλήνων».
- ② Θέστε την αυτόματη διακοπή/τη ρύθμιση χειροκίνητης λειτουργίας στη θέση [Αυτόματη διακοπή].
- ③ Θέστε τον διακόπτη λειτουργίας στο [ON] και πατήστε το διακόπτη λειτουργίας μια φορά.
- ④ Ρυθμίστε την πίεση αναρρόφησης μεταξύ 1,0 bar (0,1 MPa/14,5 psi) ~ 2,0 bar (0,2 MPa/29 psi) ανοίγοντας τη σφαιρική βαλβίδα σωλήνα αναρρόφησης από την πολλαπλή και συνεχίστε τη λειτουργία μέχρι η πίεση εκκένωσης να φτάσει στα 10 bar (1,0 MPa/145 psi).
- ⑤ Μετά το βήμα ④, γυρίστε τη βαλβίδα εξόδου (V3) στη θέση [ΑΝΟΙΓΜΑ].
- ⑥ Ανοίξτε αργά και εντελώς τη σφαιρική βαλβίδα σωλήνα αναρρόφησης από την πολλαπλή σε περίπου 20 δευτερόλεπτα.
- ⑦ Ακολουθήστε τη συνήθη διαδικασία ανακύκλωσης.

■ Σημείωση (ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ)

(*) Όταν ανακυκλώνετε R134a, πραγματοποιείτε αυτή τη διαδικασία σε περιβάλλον με 10 βαθμούς ή όσο περισσότερους γίνεται.

- (1) Το R134a έχει υψηλό σημείο βρασμού και αεριοποιείται πιο δύσκολα από το R410A. Αποφεύγετε εργασία σε περιβάλλον με χαμηλή θερμοκρασία όσο περισσότερο γίνεται.
- (2) Ακόμα και εάν η κανονική διαδικασία ανακύκλωσης διεξαχθεί μετά από λειτουργία προθέρμανσης, εάν ο αισθητήρας γεμάτου δοχείου λαδιού σταματήσει τη διαδικασία, μειώστε την πίεση αναρρόφησης σε λιγότερα από 2,0 bar (0,2 MPa/29 psi) για να εμποδίσετε συσσώρευση του R134a.
- (3) Η ταχύτητα ανακύκλωσης του R134a είναι μικρότερη από του R410A.

Ρυθμίστε το χρόνο αντικατάστασης του κιτ αντικατάστασης μοριακής σήτας λαμβάνοντας υπόψη την κατάσταση του ανακυκλωμένου R134a.

Πιέστε το πλήκτρο επαναφοράς ή το χρονοδιακόπτη αυτόματου σταματήματος στο πρώτο αυτόματο σταμάτημα για να εκκινήσετε το χρονοδιακόπτη και να αντικαταστήσετε το κιτ αντικατάστασης μοριακής σήτας και το φίλτρο στο δεύτερο αυτόματο σταμάτημα (40 ώρες).

- (4) Εάν η επιφάνεια του συνδεδεμένου φίλτρου στην πολλαπλή παγώσει κατά τη διάρκεια της ανακύκλωσης και σταματήσει την ανακύκλωση, αντικαταστήστε το φίλτρο σύμφωνα με την εξής διαδικασία και κατόπιν επανεκκινήστε την ανακύκλωση:

- 1 - Ρυθμίστε το διακόπτη Αυτόματης διακοπής/χειροκίνητης λειτουργίας στο [Αυτόματη διακοπή] και κλείστε τη βαλβίδα πλευράς υψηλής πίεσης της πολλαπλής.
- 2 - Κλείστε τη σφαιρική βαλβίδα σωλήνα αναρρόφησης από την πολλαπλή.
- 3 - Περιμένετε μέχρι η μονάδα να σταματήσει αυτόματα.
- 4 - Όταν σταματήσει η μονάδα, απομακρύνετε προσεκτικά το φίλτρο και το Charge faster 1/4 " από τη θύρα πολλαπλής. (Προσέξτε για υγρό R134a που ξεπηδά.)
- 5 - Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το φίλτρο και το Charge faster 1/4".
- 6 - Συνδέστε το φίλτρο στη θύρα πλευράς υψηλής πίεσης της πολλαπλής, κατόπιν το Charge faster 1/4 " στην κεντρική θύρα της πολλαπλής.
- 7 - Συνδέστε το σωλήνα αναρρόφησης στο Charge faster 1/4 " και ανοίξτε τη βαλβίδα πλευράς υψηλής πίεσης της πολλαπλής και τη σφαιρική βαλβίδα σωλήνα αναρρόφησης από την πολλαπλή.
- 8 - Πατήστε το διακόπτη έναρξης μια φορά για να συνεχιστεί η ανακύκλωση.

Εξοπλισμός ανακύκλωσης ψυκτικού

Διαδικασία ανακύκλωσης όταν η πίεση ψυκτικού είναι υψηλή

- Χρησιμοποιήστε την ακόλουθη διαδικασία εάν αυξηθεί η πίεση του ψυκτικού λόγω αύξησης της θερμοκρασίας. Ανατρέξτε στη σελίδα 10 «Διαδικασία ανακύκλωσης».

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ



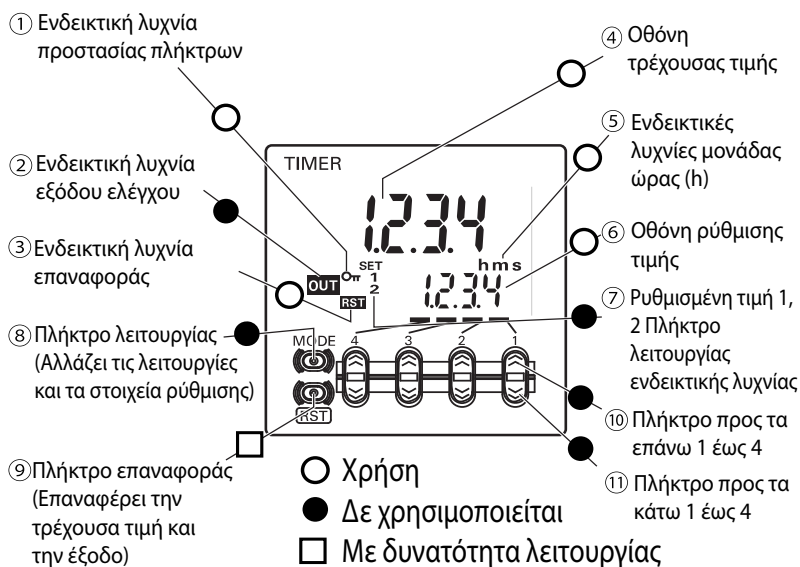
- ◆ Ενδέχεται να υπάρχει μη συμπυκνούμενη ουσία (αέρας) στη φιάλη όταν η θερμοκρασία φιάλης αυξάνεται μη φυσιολογικά κατά τη διάρκεια της ανακύκλωσης.
Αφαιρέστε τον αέρα ή αντικαταστήστε τη φιάλη.

■ Αντικατάσταση της εφεδρικής φιάλης

- Ακόμα και εάν η φιάλη δεν είναι γεμάτη, εάν η εσωτερική πίεση της φιάλης είναι υψηλή (Όταν ανάψει η «Λυχνία προειδοποίησης για υψηλή πίεση» και σταματήσει η μονάδα.), αντικαταστήστε την με μια άδεια εφεδρική φιάλη.
- Ο διακόπτης υψηλής πίεσης λειτουργεί στα 29 bar (2,9 MPa/425 psi) και επιστρέφει στα 24 bar (2,4 MPa/350 psi).
- Όταν η σφαιρική βαλβίδα σωλήνα εκκένωσης και η βαλβίδα φιάλης ανοίξουν αφότου η φιάλη αντικατασταθεί, η «Λυχνία προειδοποίησης για υψηλή πίεση» σβήνει και ο διακόπτης υψηλής πίεσης επαναρυθμίζεται.
- Πατήστε μια φορά το «Διακόπτη έναρξης» για επανεκκίνηση.

Περιγραφή χρονοδιακόπτη αυτόματου σταματήματος

- Ο χρονοδιακόπτης μετράει [ON] τον χρόνο του διακόπτη λειτουργίας και είναι ρυθμισμένος να σταματάει αυτόματα αφότου παρέλθουν 20 ώρες.
- Η τιμή ρύθμισης κλειδώνει με την Προστασία πλήκτρων, μην την αλλάξετε.
- Η λειτουργία του συμβόλου ● στη δεξιά εικόνα δεν χρησιμοποιείται.
- Τα τμήματα με το σύμβολο ○ χρησιμοποιούνται ως λειτουργία ένδειξης.
- Το τμήμα με σύμβολο □ είναι μια λειτουργία με δυνατότητα χειρισμού.
- Όταν πατιέται το πλήκτρο Επαναφοράς, η μέτρηση ακυρώνεται και ο χρόνος οθόνης επιστρέφει στο [0 h].



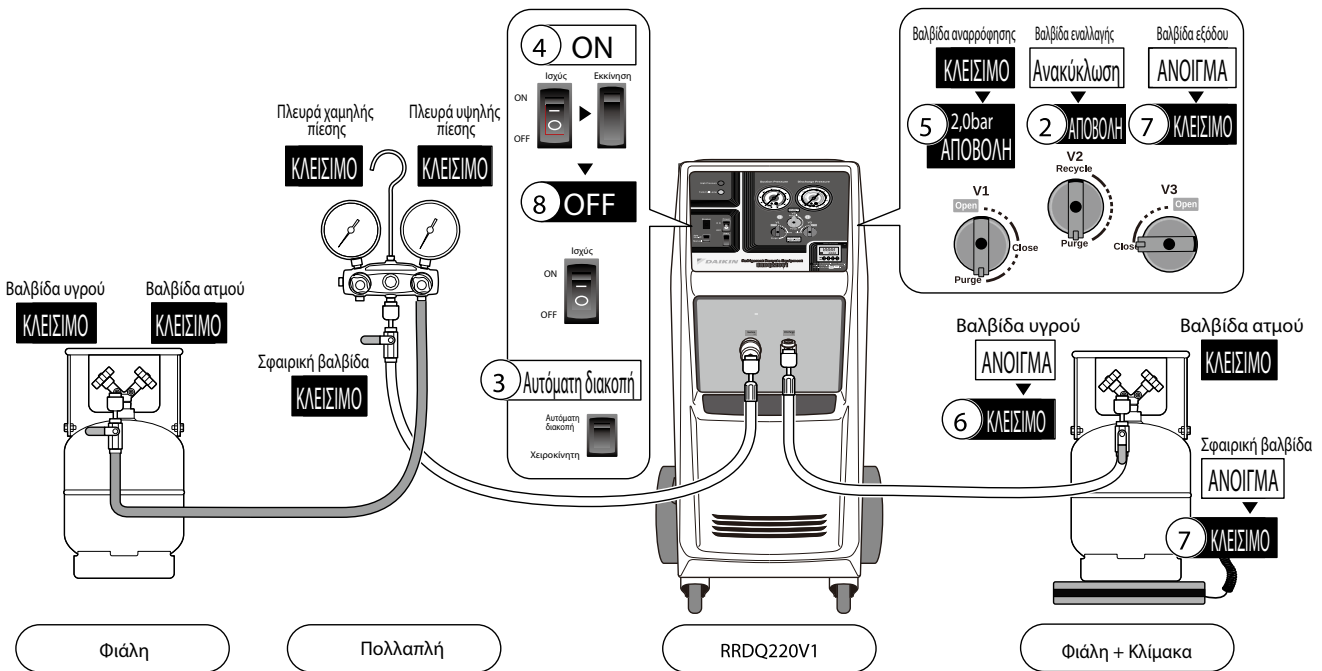
- ※ Για το R410A, η μοριακή σήτα και το φίλτρο πρέπει να αντικαθίστανται κάθε 20 ώρες λειτουργίας.
- ※ Για τα R32, R134a, η μοριακή σήτα και το φίλτρο πρέπει να αντικαθίστανται κάθε 40 ώρες λειτουργίας.
Κατά το πρώτο αυτόματο σταμάτημα μετά από 20 ώρες λειτουργίας, πατήστε το πλήκτρο επαναφοράς για να επανεκκινήσετε τη μονάδα.
- ※ Για το R134a, ρυθμίστε το χρόνο για την αντικατάσταση της μοριακής σήτας λαμβάνοντας υπόψη την κατάσταση του ανακυκλωμένου R134a.
- ※ Ανακυκλώνοντας επανειλημμένα εξαιρετικά μολυσμένο ψυκτικό, ενδέχεται η μοριακή σήτα να μολυνθεί ακόμα και πριν από το ανωτέρω παρεχόμενο πρόγραμμα.
Εάν η υγρασία στο ανακυκλωμένο ψυκτικό δεν μειωθεί ακόμα και μετά από αρκετές λειτουργίες, αντικαταστήστε το κιτ αντικατάστασης μοριακής σήτας πριν την επίτευξη των 20 ωρών για το R410a και των 40 ωρών για τα R32, R134a.

4) Διαδικασία εκροής ψυκτικού (αποβολή)

ΠΡΟΣΟΧΗ



- ◆ Ρυθμίστε την πίεση αναρρόφησης σε λιγότερα από 2,0 bar στην αποβολή. Αλλιώς μπορεί να προκληθεί ζημιά στον συμπιεστή.



- 1 Ρυθμίστε όπως στο ανωτέρω σχέδιο.
- 2 Γυρίστε τη βαλβίδα εναλλαγής (V2) στη θέση [ΑΠΟΒΟΛΗ].
- * Μη γυρίσετε τη βαλβίδα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας αλλιώς ο δείκτης πίεσης εκκένωσης μπορεί να πάθει ζημιά.
- 3 Θέστε την αυτόματη διακοπή/τη ρύθμιση χειροκίνητης λειτουργίας στη θέση [Αυτόματη διακοπή].
- * Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία αυτόματης διακοπής, η μονάδα δεν εκκινείται όταν η πίεση αναρρόφησης είναι χαμηλότερη από την ατμοσφαιρική πίεση.
- 4 Θέστε το διακόπτη λειτουργίας στη θέση [ON].
Πιέστε το διακόπτη έναρξης μια φορά.
- 5 Γυρίστε αργά τη βαλβίδα αναρρόφησης (V1) στη θέση [ΑΠΟΒΟΛΗ] ρυθμίζοντας την πίεση αναρρόφησης σε λιγότερα από 2,0 bar.
- 6 Κλείστε τη θύρα υγρού της φιάλης όταν η μονάδα σταματά αυτόματα.
- 7 Γυρίστε τη βαλβίδα εξόδου (V3) στη θέση [ΚΛΕΙΣΙΜΟ] και κλείστε τη σφαιρική βαλβίδα σωλήνα εκκένωσης.
- 8 Θέστε το διακόπτη λειτουργίας στη θέση [OFF].
- 9 Αποσυνδέστε τους σωλήνες.
- * Ατμός ψυκτικού παραμένει στη μονάδα ανακύκλωσης και στο σωλήνα της πλευράς εκροής.
Συνδέστε το σωλήνα πλευράς εκροής σε μια κενή φιάλη για να ανακτήσετε όλο το ψυκτικό στη μονάδα ανακύκλωσης και στο σωλήνα.

ΠΡΟΣΟΧΗ



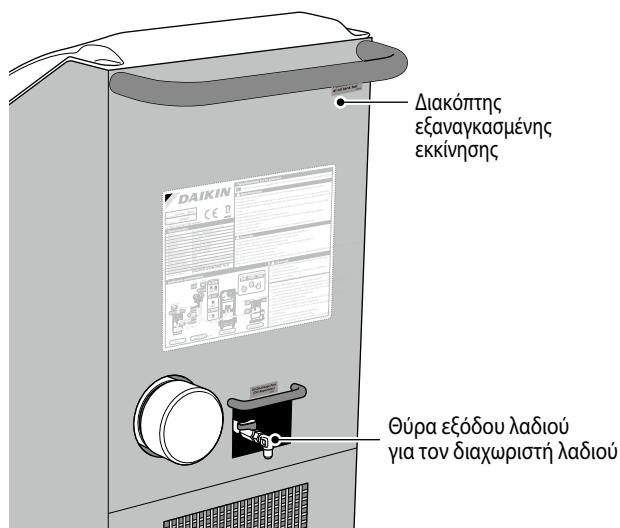
- ◆ Χρησιμοποιείτε γυαλιά ασφαλείας και δερμάτινα γάντια κατά το χειρισμό ή την αποσύνδεση των σωλήνων. Εάν αέριο ψυκτικού έρθει σε επαφή με το δέρμα σας ή εισέλθει στα μάτια σας, μπορεί να προκληθεί κρουσάγνημα ή βλάβη στην όρασή σας.

Εξοπλισμός ανακύκλωσης ψυκτικού

Διαδικασία εκκένωσης λαδιού (Διαχωριστής λαδιού)

Εκκενώστε το λάδι όταν ανάψει η λυχνία πληρότητας δοχείου (① ~ ⑧) ή μετά την καθημερινή λειτουργία (⑤ ~ ⑧).

- ① Κλείστε τη σφαιρική βαλβίδα σωλήνα αναρρόφησης από την πολλαπλή.
- ② Στη λειτουργία αυτόματης διακοπής εκκινήστε τη μονάδα πιέζοντας το διακόπτη εξαναγκασμένης εκκίνησης.
* Ο διακόπτης θα αποδεσμευτεί εκτός εάν τον κρατήσετε πατημένο.
- ③ Η μονάδα σταματά αυτόματα όταν η πίεση αναρρόφησης φτάσει στα -0,3 bar (-0,03 MPa/-4,4 psi).
- ④ Θέστε το διακόπτη λειτουργίας στη θέση [OFF].
- ⑤ Ρυθμίστε την πίεση αναρρόφησης μεταξύ 1,0 bar (0,1 MPa/14,5 psi) ~ 2,0 bar (0,2 MPa/29 psi) ανοίγοντας τη σφαιρική βαλβίδα σωλήνα αναρρόφησης από την πολλαπλή.
- ⑥ Απομακρύνετε το πώμα από τη θύρα εξόδου λαδιού στο πίσω μέρος της μονάδας.
- ⑦ Ανοίξτε τη βαλβίδα αργά και αδειάστε το λάδι σε ένα άλλο δοχείο.
- * Η χωρητικότητα του δοχείου λαδιού είναι 2 λίτρα.
- ⑧ Κλείστε τη βαλβίδα και το πώμα της θύρας εξόδου λαδιού αφότου αδειάσετε το λάδι.

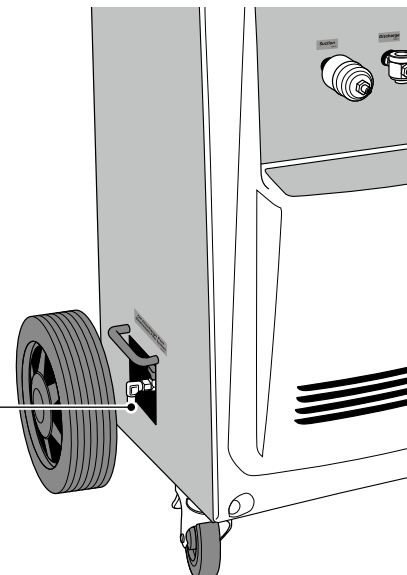


Διαδικασία εκκένωσης λαδιού (Σύστημα ηλεκτροστατικού φίλτρου)

Ελέγχετε κάθε 100 ώρες λειτουργίας για λάδι ή μόλυνση στο σύστημα ηλεκτροστατικού φίλτρου.

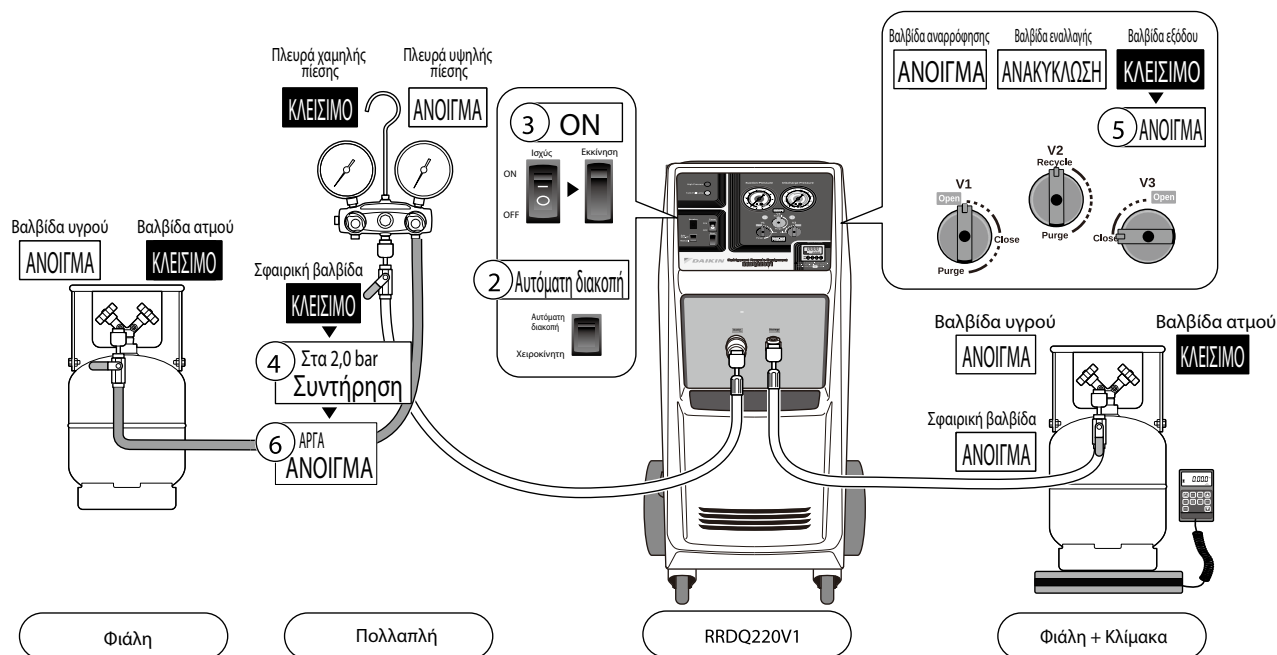
- ① Ρυθμίστε την πίεση αναρρόφησης μεταξύ 1,0 bar (0,1 MPa/14,5 psi) ~ 2,0 bar (0,2 MPa/29 psi) ανοίγοντας τη σφαιρική βαλβίδα σωλήνα αναρρόφησης από την πολλαπλή.
- ② Απομακρύνετε το πώμα από τη θύρα εξόδου λαδιού.
- ③ Ανοίξτε τη βαλβίδα αργά και αδειάστε το λάδι σε ένα άλλο δοχείο.
- ④ Κλείστε τη βαλβίδα και το πώμα της θύρας εξόδου λαδιού αφότου αδειάσετε το λάδι.

Θύρα εξόδου λαδιού για το σύστημα ηλεκτροστατικού φίλτρου



Λειτουργία προθέρμανσης

Όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι κάτω από 10°C, απαιτείται προθέρμανση της μονάδας για μια αποτελεσματική λειτουργία.



Πρέπει να χρησιμοποιείται κλίμακα ώστε να εμποδίζεται υπερπλήρωση στη φιάλη.

- 1 Συνδέστε τους εύκαμπτους σωλήνες ως ανωτέρω μετά τη διεξαγωγή της διαδικασίας στη Σελίδα 9 «2) Εκκένωση της μονάδας ανακύκλωσης και των εύκαμπτων σωλήνων»
- 2 Θέστε την αυτόματη διακοπή/τη ρύθμιση χειροκίνητης λειτουργίας στη θέση [Αυτόματη διακοπή].
- 3 Θέστε τον διακόπτη λειτουργίας στη θέση [ON] και πατήστε την [Έναρξη].
- 4 Ρυθμίστε την πίεση αναρρόφησης γύρω στα 2,0 bar (0,2 MPa/29 psi) ανοίγοντας τη σφαιρική βαλβίδα του σωλήνα αναρρόφησης από την πολλαπλή και συνεχίστε τη λειτουργία μέχρι η πίεση εκκένωσης να φτάσει στα 15 bar (1,5 MPa/217,5 psi).
- 5 Μετά το βήμα 4, γυρίστε τη βαλβίδα εξόδου (V3) στη θέση [ΑΝΟΙΓΜΑ].
- 6 Ανοίξτε τη σφαιρική βαλβίδα σωλήνα αναρρόφησης από την πολλαπλή αργά για περίπου 20 δευτερόλεπτα.
- 7 Ακολουθήστε τη συνήθη διαδικασία ανακύκλωσης. Από το βήμα 5 στη σελίδα 10.

Εξοπλισμός ανακύκλωσης ψυκτικού

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ

- Επιθεωρείτε και καθαρίζετε τακτικά σύμφωνα με τις κατωτέρω οδηγίες και πραγματοποιείτε διορθώσεις ή αντικαταστάσεις έγκαιρα.

Συντήρηση

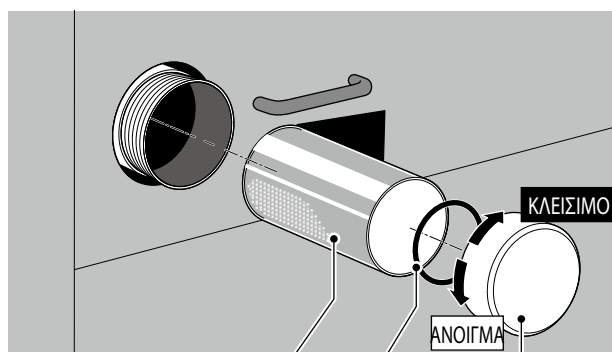
- ① Διατηρείτε την καθαριότητα στους δείκτες και την μπροστινή μάσκα χρησιμοποιώντας ένα καθαρό πανί.
- ② Διατηρείτε την καθαριότητα στην οπή εμφύσησης αέρα και τον συμπυκνωτή, έτσι ώστε να κρυώνει ο συμπυκνωτής αποτελεσματικά.

Αλλαγή κιτ αντικατάστασης μοριακής σήτας

Το στεγνό στοιχείο φίλτρου εγκαθίσταται στην πίσω πλευρά της μονάδας.

- Περίοδος αντικατάστασης
 - • • R410A : Κάθε 20 ώρες (κάθε αυτόματο σταμάτημα από τον Χρονοδιακόπτη αυτόματου σταματήματος)
 - • • R32, R134a : Κάθε 40 ώρες (κάθε επόμενο αυτόματο σταμάτημα από τον Χρονοδιακόπτη αυτόματου σταματήματος)
- Αντικαθιστάτε το φίλτρο TF011 μαζί με τη μοριακή σήτα ταυτόχρονα.

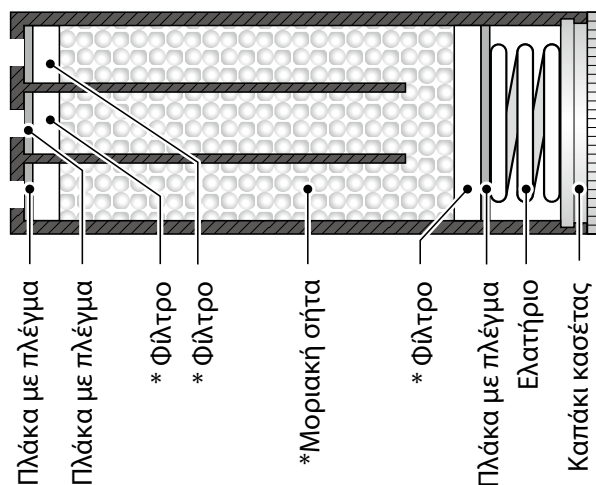
- ① Απομακρύνετε το ψυκτικό από τη μονάδα μέχρι τα 0 bar.
- ② Ανοίξετε το καπάκι του στεγνού φίλτρου και απομακρύνετε το στεγνό στοιχείο φίλτρου και τον δακτύλιο O στο καπάκι (P-80).
- ③ Ανοίξετε το καπάκι του στεγνού στοιχείου φίλτρου και απομακρύνετε το ελατήριο, την πλάκα με πλέγμα και το φίλτρο.
- ④ Βγάλτε έξω τη μοριακή σήτα και τα δύο φίλτρα στο κάτω μέρος.



ΠΡΟΣΟΧΗ

- ◆ Η αντικατάσταση της μοριακής σήτας πρέπει να γίνεται γρήγορα μετά το άνοιγμα της συσκευασίας προς αποφυγή επιδείνωσης της ποιότητας.

< Εσωτερική δομή του στεγνού στοιχείου φίλτρου >



- ⑤ Προετοιμάστε το κιτ αντικατάστασης μοριακής σήτας (AR338) και αντικαταστήστε τα τρία φίλτρα και τη μοριακή σήτα. Ένας δακτύλιος O θα αντικατασταθεί αργότερα.
 - ⑥ Ρυθμίστε την πλάκα με πλέγμα και το ελατήριο στο στεγνό στοιχείο φίλτρου και κλείστε το καπάκι.
 - ⑦ Τοποθετήστε σωστά έναν νέο δακτύλιο O (P-80) από το AR338 στο καπάκι και τοποθετήστε το ξαναγεμισμένο στεγνό στοιχείο φίλτρου μέσα στη μονάδα και κλείστε το καπάκι με ασφάλεια με το ελατήριο συγκράτησης.
 - ⑧ Ελέγξτε για διαρροές, ανατρέξτε στη σελίδα 19, Επιβεβαίωση διαρροής.
- Το κιτ αντικατάστασης μοριακής σήτας AR338 περιέχει έναν δακτύλιο O και εξαρτήματα με σήμανση ενός (*) στη δεξιά εικόνα.



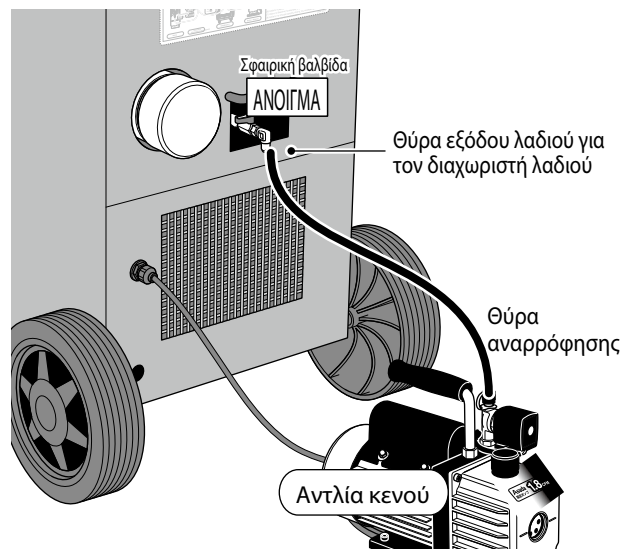
ΠΡΟΣΟΧΗ



- ◆ Μετά την επαναστεγανοποίηση του πυρήνα E φίλτρου AR179E AR με το νέο κιτ αντικατάστασης μοριακής σήτας AR338, εξασφαλίστε ότι η πλάκα με πλέγμα στο εσωτερικό του πυρήνα E φίλτρου έχει εγκατασταθεί οριζόντια.

Περίπτωση ανακύκλωσης άλλου ψυκτικού

- ① Για την αντικατάσταση του κιτ αντικατάστασης μοριακής σήτας ανατρέξτε στη σελίδα 17 αφότου αδειάσετε το λάδι, ανατρέξτε στη σελίδα 15.
- ② Γυρίστε τη βαλβίδα αναρρόφησης (V1) στη θέση [Κλείσιμο]. Η αλλαγή της θέσης βαλβίδας (V2) και της βαλβίδας εκκένωσης (V3) δεν παίζει ρόλο.
- ③ Συνδέστε μια αντλία κενού στη θύρα εξόδου λαδιού του διαχωριστή λαδιού.
- ④ Ενεργοποιήστε την αντλία κενού και ανοίξτε τη βαλβίδα της θύρας εξόδου λαδιού για τον διαχωριστή λαδιού.
- ⑤ Μετά από μια ώρα εκκένωσης, κλείστε τη βαλβίδα της θύρας εξόδου λαδιού για τον διαχωριστή λαδιού και απενεργοποιήστε την αντλία κενού.



ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ

- Επιθεωρείτε περιοδικά και καθαρίζετε τη μονάδα όπως αναφέρεται παρακάτω. Εάν απαιτείται διορθώστε ή αντικαταστήστε.

Η επιθεώρηση γενικά

- ① Ελέγξτε για ζημιές στο βύσμα και το καλώδιο.
- ② Ελέγξτε για γδαρσίματα ή ρωγμές στην εξωτερική επιφάνεια κάθε σωλήνα.
- ③ Βεβαιωθείτε ότι όλα τα παρεμβύσματα στους σωλήνες δεν είναι φθαρμένα ή χαλασμένα.
- ④ Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα ξεκινάει φυσιολογικά όταν ενεργοποιηθεί η διακόπτης λειτουργίας.
- ⑤ Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα σταματάει όταν απενεργοποιηθεί ο διακόπτης λειτουργίας.

Επιθεώρηση της λειτουργίας ανακύκλωσης

- ① Απομακρύνετε το πώμα της θύρας αναρρόφησης και της θύρας εξόδου.
- ② Γυρίστε τη βαλβίδα αναρρόφησης (V1) στη θέση [ΑΝΟΙΓΜΑ]. Γυρίστε τη βαλβίδα εναλλαγής (V2) στη θέση [ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ]. Γυρίστε τη βαλβίδα εξόδου (V3) στη θέση [ΑΝΟΙΓΜΑ].
- ③ Θέστε το διακόπτη λειτουργίας στη θέση [ON]. Πιέστε το διακόπτη έναρξης.
- ④ Επιβεβαιώστε την αναρρόφηση από τη θύρα αναρρόφησης.
- ⑤ Επιβεβαιώστε την εκκένωση από τη θύρα εξόδου.



Εξοπλισμός ανακύκλωσης ψυκτικού

Επιθεώρηση της λειτουργίας αποβολής

- 1 Απομακρύνετε το πώμα της θύρας αναρρόφησης και της θύρας εξόδου.
- 2 Γυρίστε τη βαλβίδα αναρρόφησης (V1) στη θέση [ΑΠΟΒΟΛΗ]. Γυρίστε τη βαλβίδα εναλλαγής (V2) στη θέση [ΑΠΟΒΟΛΗ]. Γυρίστε τη βαλβίδα εξόδου (V3) στη θέση [ΑΝΟΙΓΜΑ].
- 3 Θέστε το διακόπτη λειτουργίας στη θέση [ON]. Πιέστε το διακόπτη έναρξης.
- 4 Βεβαιωθείτε ότι η πίεση αναρρόφησης βρίσκεται κάτω από 0 bar.
- 5 Επιβεβαιώστε ότι δεν ρέει αέρας από τη θύρα εξόδου.



Επιθεώρηση της λειτουργίας διακόπτη υψηλής πίεσης

- 1 Απομακρύνετε το πώμα της θύρας αναρρόφησης και της θύρας εξόδου.
- 2 Γυρίστε τη βαλβίδα αναρρόφησης (V1) στη θέση [ΑΝΟΙΓΜΑ]. Γυρίστε τη βαλβίδα εναλλαγής (V2) στη θέση [ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ]. Γυρίστε τη βαλβίδα εξόδου (V3) στη θέση [ΚΛΕΙΣΙΜΟ].
- 3 Θέστε το διακόπτη λειτουργίας στη θέση [ON]. Πιέστε το διακόπτη έναρξης.
- 4 Μετά από λίγο η λειτουργία διακοπής υψηλής πίεσης επιφέρει αυτόματο σταμάτημα της μονάδας και η προειδοποιητική λυχνία ανάβει.



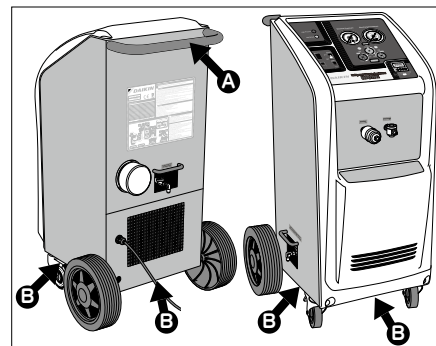
Επιθεώρηση για διαρροές

- 1 Απομακρύνετε το πώμα της θύρας αναρρόφησης και της θύρας εξόδου.
- 2 Γυρίστε τη βαλβίδα αναρρόφησης (V1) στη θέση [ΑΝΟΙΓΜΑ]. Γυρίστε τη βαλβίδα εναλλαγής (V2) στη θέση [ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ]. Γυρίστε τη βαλβίδα εξόδου (V3) στη θέση [ΚΛΕΙΣΙΜΟ].
- 3 Θέστε το διακόπτη λειτουργίας στη θέση [ON]. Πιέστε το διακόπτη έναρξης.
- 4 Μετά από λίγο η λειτουργία διακοπής υψηλής πίεσης επιφέρει αυτόματο σταμάτημα της μονάδας και η προειδοποιητική λυχνία ανάβει.
- 5 Αφήστε για 1 έως 2 λεπτά και επιβεβαιώστε ότι δεν υπάρχει σημαντική πτώση πίεσης. (Ελαφριά μείωση πίεσης λόγω φυσιολογικής ισορροπίας πίεσης.)



ΦΟΡΤΩΣΗ/ΕΚΦΟΡΤΩΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

- Το βάρος αυτής της μονάδας είναι 60 κιλά.
- Προσέξτε τα εξής κατά τη φόρτωση/εκφόρτωση της μονάδας από ένα όχημα.
- ① Χρησιμοποιείτε πάντα γάντια.
- ② Μην κάνετε αυτή την εργασία μόνοι.
- ③ Προσέξτε τη θέση συγκράτησης.
- ④ Μην πατάτε κατά λάθος στο καλώδιο ρεύματος.



ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ

Περιγραφή εξοπλισμού : Εξοπλισμός ανακύκλωσης ψυκτικού
Αρ. κωδικού / Τύπος : AR023E / RRDQ220V1

Ο υπογράφων δηλώνει δια της παρούσης ότι το ανωτέρω αναφερόμενο προϊόν συμμορφώνεται με τις διατάξεις των παρακάτω προτύπων και είναι σε συμφωνία με τις εξής οδηγίες.

Ισχύουσες οδηγίες : 2014/30/EU (Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα - EMC) /
2014/35/EU (Χρήση ηλεκτρολογικού υλικού εντός ορισμένων ορίων τάσης - LVD) /
2011/65/EU (Απαγόρευση χρήσης επικίνδυνων υλικών - RoHS2)

Εφαρμοζόμενα πρότυπα : EN61000-6-2:2005(EMC)
EN61000-6-3:2007+A1:2011(EMC)
EN ISO12100:2010(MD)
EN60204-1:2006+A1:2009(MD)
IEC60335-2-104:2003(MD)

Ημερομηνία εφαρμογής CE : 1η Ιουλίου 2019



Εξουσιοδοτημένος εκπρόσωπος στην ΕΕ:

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium

Κατασκευαστής:

ASADA CORPORATION

3-60, Kamiida Nishi-machi,
Kita-ku, Nagoya, 462-8551, Ιαπωνία

ΤΗΛ. +81 52-914-1062

Εξοπλισμός ανακύκλωσης ψυκτικού

ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΑΙΤΗΜΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ Ή ΣΕΡΒΙΣ

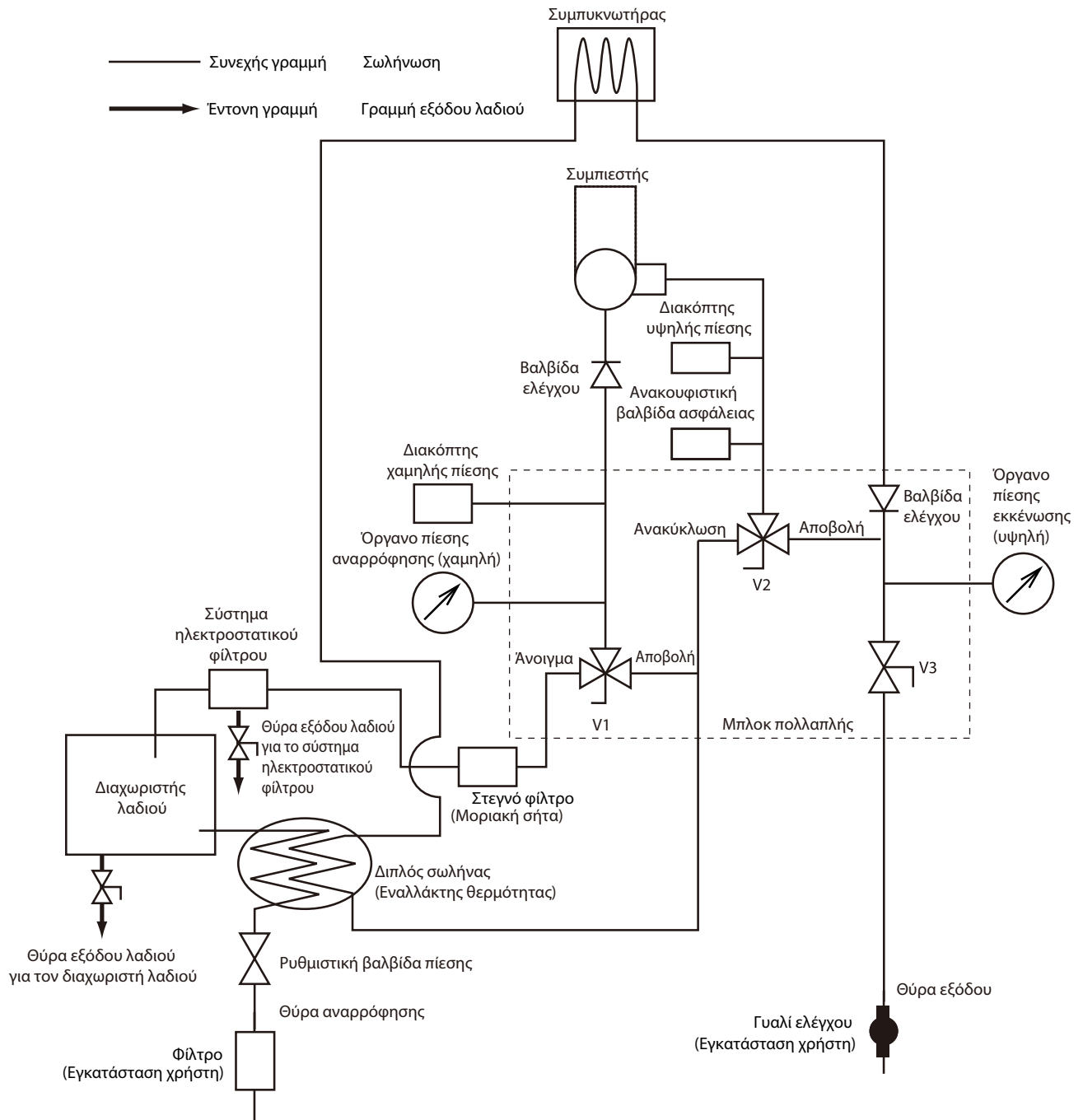
Σύμπτωμα	Αιτία	Λύση
Η μονάδα δεν εκκινείται.	① Το καλώδιο τροφοδοσίας δεν έχει συνδεθεί.	① Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σωστά.
	② Η μονάδα σταματάει λόγω της λειτουργίας διακοπής υψηλής πίεσης.	② Μειώστε την πίεση εκκένωσης.
	③ Ο διακόπτης όπλισε.	③ Επαναφέρετε το διακόπτη.
	④ Η θερμική προστασία ενεργοποιήθηκε λόγω υπερθέρμανσης του μοτέρ.	④ Περιμένετε μέχρι να κρυώσει το μοτέρ.
	⑤ Το μοτέρ έχει καεί	⑤ Επισκευάστε.
	⑥ Ο συμπιεστής έχει κλειδώσει.	⑥ Επισκευάστε.
	⑦ Σφάλμα καλωδίωσης ή αποσύνδεση.	⑦ Επισκευάστε.
	⑧ Ο διακόπτης υψηλής πίεσης έχει χαλάσει.	⑧ Επισκευάστε.
	⑨ Ο διακόπτης χαμηλής πίεσης έχει χαλάσει.	⑨ Επισκευάστε.
	⑩ Ο χρονοδιακόπτης αυτόματου σταματήματος απενεργοποιεί τη μονάδα. (κάθε 20 ώρες)	⑩ Αντικαταστήστε το κιτ αντικατάστασης μοριακής σήτας (AR338) ανατρέχοντας στη σελίδα 17.
Η μονάδα σταματά λίγο μετά την εκκίνηση.	① Η σφαιρική βαλβίδα στον σωλήνα εκκένωσης είναι κλειστή.	① Ανοίξτε τη σφαιρική βαλβίδα.
	② Η βαλβίδα υγρού της φιάλης προς φόρτωση είναι κλειστή.	② Ανοίξτε τη βαλβίδα υγρού.
	③ Η πίεση στη φιάλη που θα γεμίσει είναι υψηλή.	③ Ψύξτε τη φιάλη.
	④ Πτώση τάσης	④ Συνδέστε σε μια πηγή ισχύος 220 V έως 240 V. Χρησιμοποιήστε κατάλληλο καλώδιο προέκτασης.
Η ταχύτητα ανακύκλωσης είναι αργή ή η μονάδα δεν ανακυκλώνει.	① Ο σωλήνας αναρρόφησης έχει συνδεθεί στη θύρα ατμού.	① Συνδέστε τον στη θύρα υγρού.
	② Το φίλτρο (TF011) έχει έμφραξη.	② Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το φίλτρο (TF011).
	③ Η πίεση στη φιάλη που θα γεμίσει είναι υψηλή.	③ Ψύξτε τη φιάλη.
	④ Ο σωλήνας διαθέτει μια βαλβίδα διακοπής ροής.	④ Απομακρύνετε τη βαλβίδα διακοπής ροής στο σωλήνα.
	⑤ Το ψυκτικό στη φιάλη συμπυκνώνει σε χαμηλή θερμοκρασία.	⑤ Περιμένετε μέχρι η θερμοκρασία λειτουργίας να επιτευχθεί.
	⑥ Ενεργοποιείται ο διακόπτης χαμηλής πίεσης.	⑥ Ασκήστε πίεση στην πλευρά θύρας αναρρόφησης. Αλλάξτε τη ρύθμιση λειτουργίας διακοπής στο «Χειροκίνητο».
	⑦ Τα κιτ στεγανοποίησης πιστονίου στον συμπιεστή είναι φθαρμένα.	⑦ Επισκευάστε.
	⑧ Οι βαλβίδες αναρρόφησης και εξόδου στον συμπιεστή λειτουργούν αφύσικα.	⑧ Επισκευάστε.
Η μονάδα δεν επανεκκινείται.	① Το μοτέρ έχει υπερθερμανθεί.	① Περιμένετε μέχρι να κρυώσει το μοτέρ.
	② Η διαφορά στην πίεση μεταξύ της πλευράς αναρρόφησης και της πλευράς εξόδου είναι πολύ μεγάλη καθώς η πίεση στη φιάλη που θα γεμίσει είναι υψηλή.	② Εξισορροπήστε την πίεση.
	③ Ο διακόπτης όπλισε.	③ Επαναφέρετε το διακόπτη.
	④ Ενεργοποιείται ο διακόπτης χαμηλής πίεσης.	④ Αυξήστε την πίεση αναρρόφησης περισσότερη από την ατμοσφαιρική πίεση.
Έχει ανάψει η λυχνία πληρότητας δοχείου.	① Ο διαχωριστής λαδιού παρουσιάζει υπερχειλίσση λαδιού.	① Εκκενώστε λάδι τηρώντας τη διαδικασία στη σελίδα 14.
Η λυχνία πληρότητας λαδιού ανάβει όταν γίνεται ανακύκλωση R134a.	① Υγρό R134a συσσωρεύεται στον διαχωριστή λαδιού	① Ανατρέξτε στη σελίδα 11.

ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΑΙΤΗΜΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ Ή ΣΕΡΒΙΣ

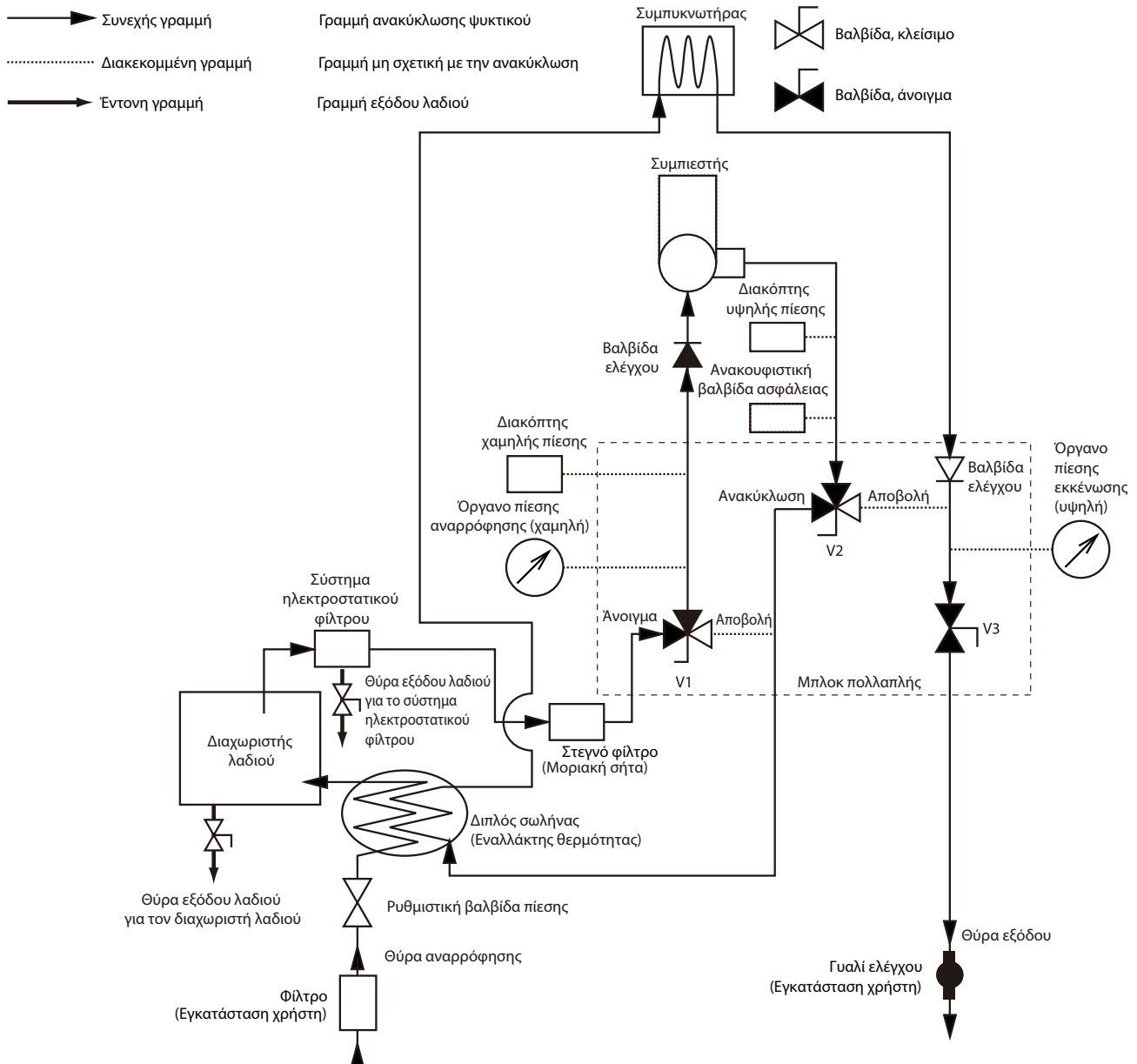
Σύμπτωμα	Αιτία	Λύση
Ο διακόπτης υψηλής πίεσης δεν λειτουργεί.	① Ο διακόπτης υψηλής πίεσης έχει χαλάσει.	① Επισκευάστε.
	② Οι σύνδεσμοι Faston έχουν αποσυνδεθεί.	② Συνδέστε τους συνδέσμους faston σωστά.
Ο διακόπτης υψηλής πίεσης λειτουργεί ακόμα και σε χαμηλή πίεση.	① Ο διακόπτης υψηλής πίεσης έχει χαλάσει.	① Επισκευάστε.
Ο διακόπτης χαμηλής πίεσης δεν λειτουργεί.	① Η ρύθμιση λειτουργίας Αυτόματου/Χειροκίνητης διακοπής τίθεται στην πλευρά «Χειροκίνητο».	① Αλλάξτε τη ρύθμιση λειτουργίας διακοπής στο «Αυτόματη διακοπή».
	② Ο διακόπτης χαμηλής πίεσης έχει χαλάσει.	② Επισκευάστε.
Η ποιότητα των ανακυκλωμένων ψυκτικών δεν είναι αρκετά καλή.	① Η μοριακή σήτα είναι μολυσμένη.	① Αντικαταστήστε το κιτ αντικατάστασης μοριακής σήτας (AR338), ανατρέξτε στη σελίδα 17, και το Φίλτρο (TF011).
	② Ο δακτύλιος Ο στο περίβλημα στεγνού φίλτρου έχει χαλάσει.	② Αντικαταστήστε το κιτ αντικατάστασης μοριακής σήτας (AR338) ανατρέχοντας στη σελίδα 17.
Διαρροή ψυκτικού από τη μονάδα.	① Ο σωλήνας φόρτωσης και το παρέμβυσμα σωλήνα δεν είναι σε καλή κατάσταση.	① Αντικαταστήστε τον σωλήνα φόρτωσης και το παρέμβυσμα.
	② Το καπάκι στο περίβλημα στεγνού φίλτρου είναι χαλαρό.	② Κλείστε καλά το καπάκι.
	③ Το φίλτρο και το γυαλί ελέγχου είναι χαλαρά.	③ Σφίξτε το φίλτρο και το γυαλί ελέγχου.
	④ Η βαλβίδα της θύρας εξόδου λαδιού είναι ανοιχτή.	④ Κλείστε τη βαλβίδα και τοποθετήστε ένα πώμα στη θύρα.

Εξοπλισμός ανακύκλωσης ψυκτικού

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ

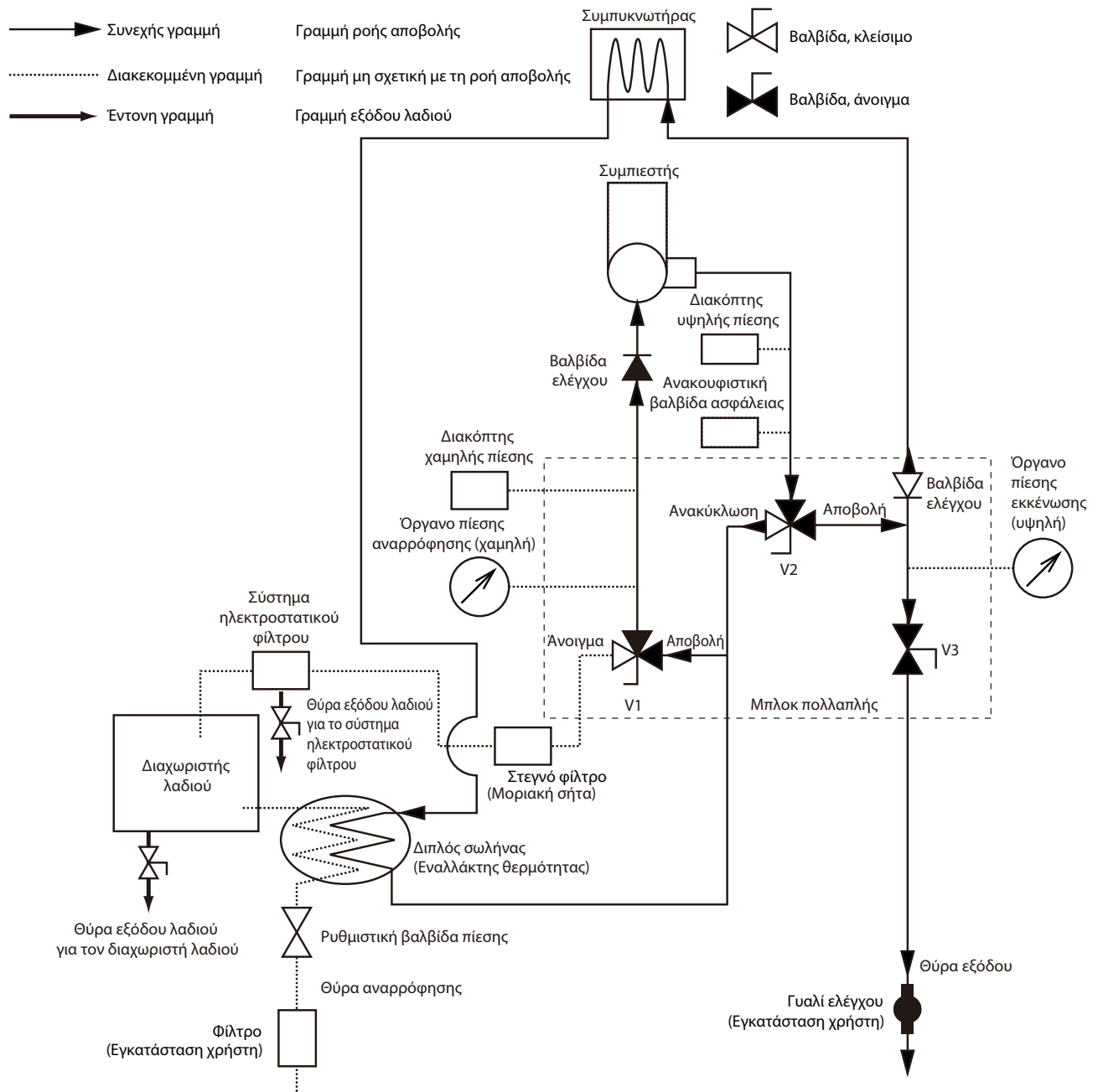


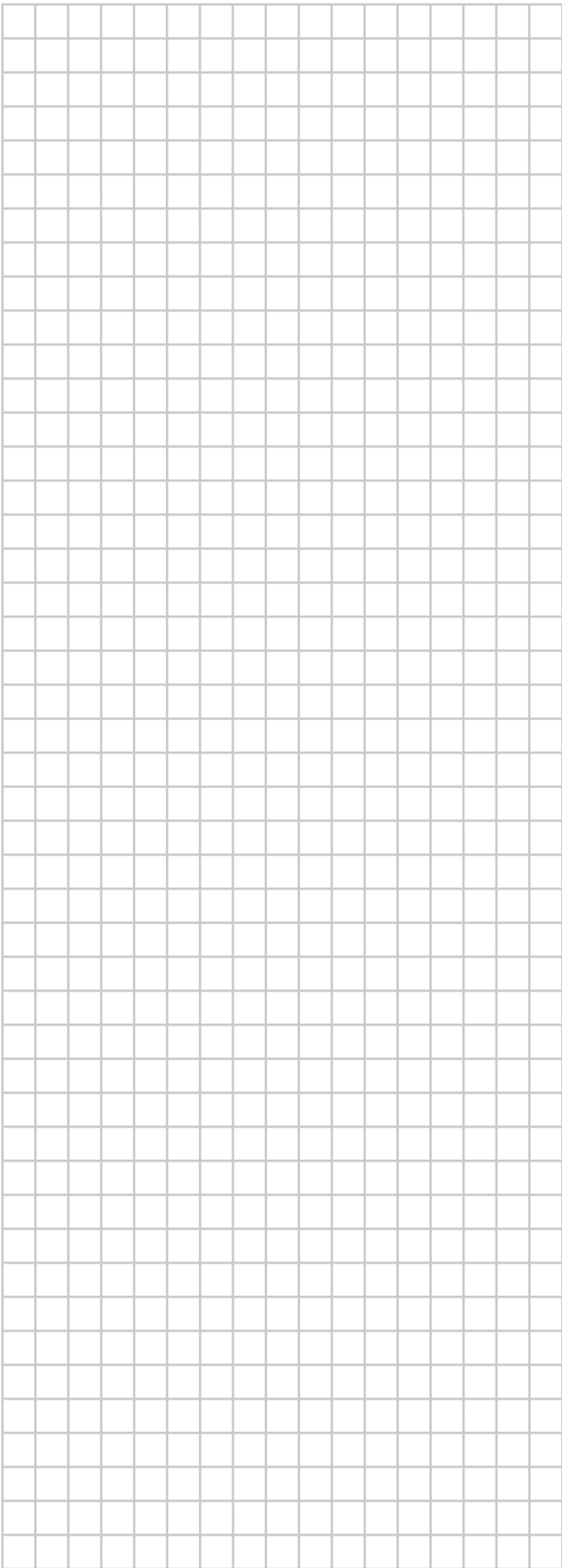
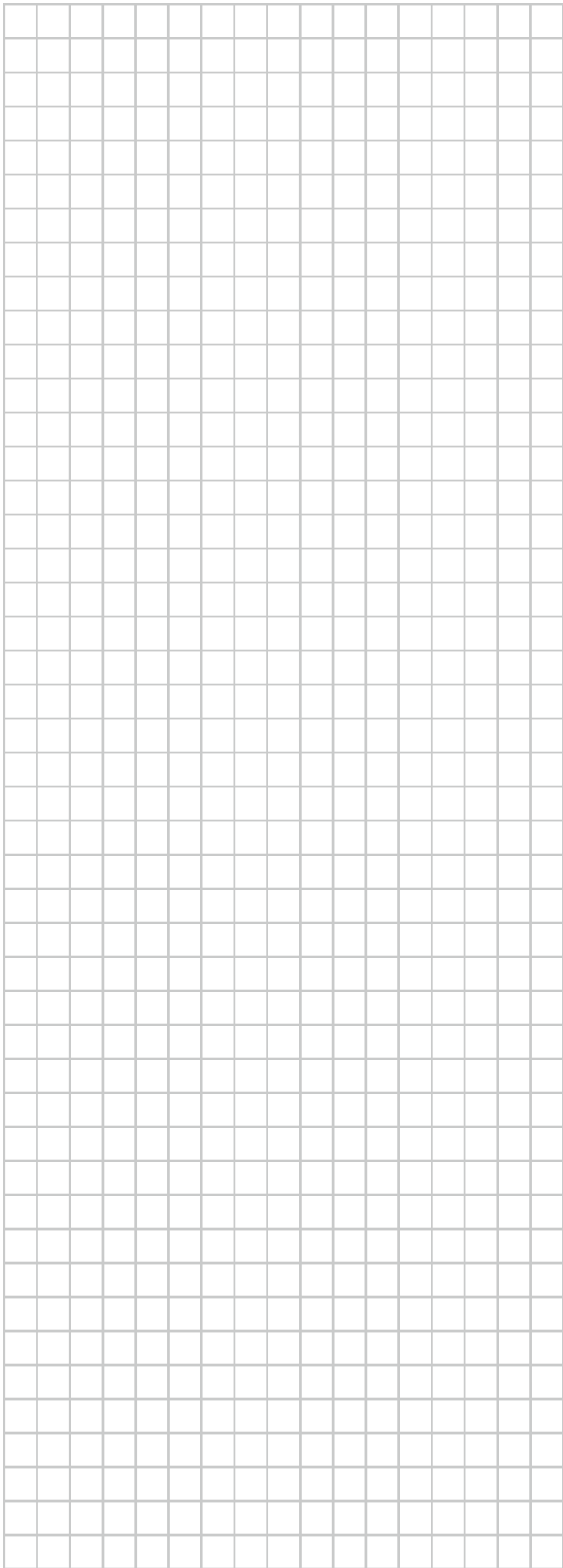
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ (ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ)



Εξοπλισμός ανακύκλωσης ψυκτικού

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ (ΑΠΟΒΟΛΗ)





DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300,8400 Oostende,Belgium