

# VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

QCKTZKB3CF1-4J1.5V2 / S12HP5CFM110VBGFDV2

QCKTZKB3CFM1-4J3TV2 / QCKTZKB4CFM1-3J2TV2

QCKTZKB3CFM1-4J5TV2 / ZKBTTZ35CFM150FSSV2



Αντλία Κενού 1.5 Γαλόνια 3CFM 1/4HP για HVAC

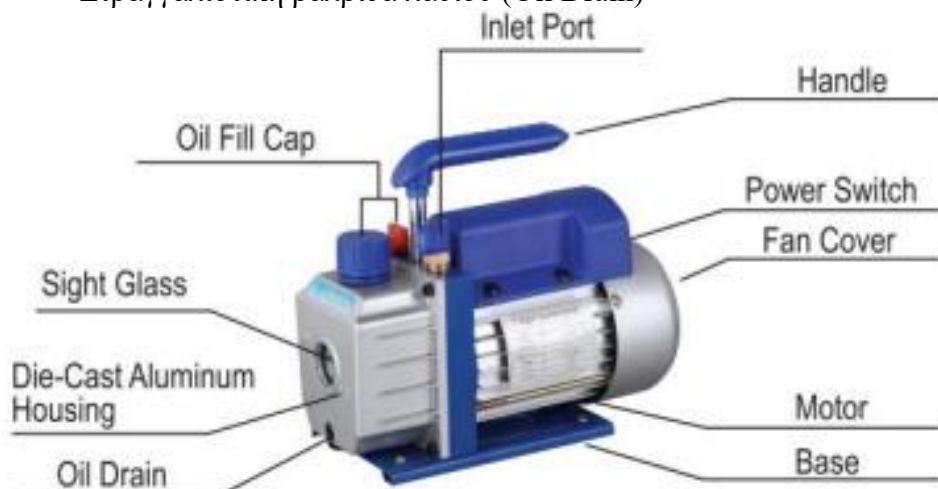
## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

### Μόνο για οικιακή χρήση.

- **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Ζεστή επιφάνεια - Για να μειώσετε τον κίνδυνο εγκαυμάτων, μην αγγίζετε.
- **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, μην εκθέτετε στη βροχή. Αποθηκεύστε σε εσωτερικό χώρο.
- **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, χρησιμοποιείτε μόνο σε εσωτερικούς χώρους.
- **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Κίνδυνος τραυματισμού - Μην κατευθύνετε τον ατμό απευθείας στο σώμα.

## ΜΕΡΗ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

- Είσοδος αέρα (Inlet Port)
- Καπάκι πλήρωσης λαδιού (Oil Fill Cap)
- Λαβή (Handle)
- Διακόπτης λειτουργίας (Power Switch)
- Κάλυμμα ανεμιστήρα (Fan Cover)
- Μοτέρ (Motor)
- Βάση (Base)
- Οπτικό γυαλί στάθμης λαδιού (Sight Glass)
- Σώμα αλουμινίου (Die-Cast Aluminum Housing)
- Στραγγαλιστική βαλβίδα λαδιού (Oil Drain)



---

## ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

### 1. Πριν χρησιμοποιήσετε την αντλία κενού

Σε όλες τις περιπτώσεις, οι κινητήρες έχουν σχεδιαστεί για να λειτουργούν σε τάσεις  $\pm 10\%$  της ονομαστικής τιμής. Οι κινητήρες μονού ρεύματος παρέχονται πλήρως συνδεδεμένοι και έτοιμοι για χρήση.

1. **Ελέγξτε** αν η τάση και η συχνότητα της πρίζας συμφωνούν με τις προδιαγραφές που αναγράφονται στην ετικέτα του κινητήρα της αντλίας. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης ON-OFF είναι στη θέση OFF πριν συνδέσετε την αντλία στην πρίζα. Αφαιρέστε και απορρίψτε το καπάκι εξάτμισης από το άκρο της λαβής της αντλίας.
2. **Η αντλία αποστέλλεται χωρίς λάδι** στο δοχείο. Πριν από την εκκίνηση, γεμίστε τη με λάδι. Αφαιρέστε το καπάκι της εξόδου εξάτμισης και προσθέστε λάδι μέχρι να φαίνεται στο κάτω μέρος του οπτικού γυαλιού στάθμης. Η κατά προσέγγιση χωρητικότητα λαδιού της αντλίας είναι **180-800 ml** (συμβουλευτείτε τα τεχνικά δεδομένα).
3. **Τοποθετήστε ξανά το καπάκι εξάτμισης** και αφαιρέστε το καπάκι από μία από τις εισόδους αέρα. Γυρίστε τον διακόπτη στη θέση ON. Όταν η αντλία λειτουργήσει ομαλά, τοποθετήστε ξανά το καπάκι στην είσοδο αέρα. Αυτή η διαδικασία μπορεί να διαρκέσει **2-3 δευτερόλεπτα**, ανάλογα με τις συνθήκες της αντλίας. Μετά από περίπου ένα λεπτό λειτουργίας, ελέγξτε την οπτική γυάλινη στάθμη λαδιού. Η στάθμη λαδιού πρέπει να είναι **ευθυγραμμισμένη** με την ένδειξη στάθμης λαδιού στο οπτικό γυαλί. Συμπληρώστε λάδι εάν χρειάζεται.

---

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Όταν η αντλία λειτουργεί, η στάθμη λαδιού πρέπει να είναι **ευθυγραμμισμένη** με τη γραμμή στο οπτικό γυαλί. **Ανεπαρκής** ποσότητα λαδιού θα προκαλέσει **κακή απόδοση κενού**. Υπερβολική ποσότητα λαδιού θα προκαλέσει **διαρροή λαδιού από την εξάτμιση**.

### 2. Για να απενεργοποιήσετε την αντλία σας μετά τη χρήση

Για να παρατείνετε τη διάρκεια ζωής της αντλίας και να διευκολύνετε την εκκίνηση, ακολουθήστε τις παρακάτω διαδικασίες απενεργοποίησης:

1. Κλείστε τη βαλβίδα του συστήματος μεταξύ της αντλίας και του συστήματος.
2. Αφαιρέστε τον σωλήνα από την είσοδο της αντλίας.
3. Τοποθετήστε το καπάκι στην είσοδο για να αποτρέψετε την είσοδο ρύπων ή χαλαρών σωματιδίων.

---

## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΥΨΗΛΟΥ ΚΕΝΟΥ

### 1. Λάδι αντλίας κενού

Η κατάσταση και ο τύπος του λαδιού που χρησιμοποιείται σε οποιαδήποτε αντλία κενού είναι εξαιρετικά σημαντικά για την επίτευξη του μέγιστου δυνατού κενού.

Συστήνουμε τη χρήση **λαδιού αντλίας υψηλού κενού**. Αυτό το λάδι έχει σχεδιαστεί

ειδικά για να διατηρεί τη μέγιστη ιξώδη κατάσταση σε φυσιολογικές θερμοκρασίες λειτουργίας και να διευκολύνει την εκκίνηση σε ψυχρό καιρό.

---

## 2. Διαδικασία αλλαγής λαδιού

1. Βεβαιωθείτε ότι η αντλία είναι ζεστή.
2. Αφαιρέστε το **καπάκι αποστράγγισης λαδιού (OIL DRAIN cap)**. Αδειάστε το μολυσμένο λάδι σε ένα κατάλληλο δοχείο και απορρίψτε το σωστά. Το λάδι μπορεί να αποβληθεί από την αντλία ανοίγοντας την είσοδο και καλύπτοντας μερικώς την εξάτμιση με ένα πανί ενώ η αντλία λειτουργεί. **Μην λειτουργείτε την αντλία με αυτή τη μέθοδο για περισσότερα από 20 δευτερόλεπτα.**
3. Όταν σταματήσει η ροή του λαδιού, γείρετε την αντλία προς τα εμπρός για να αποστραγγίσετε το υπόλοιπο λάδι.
4. Τοποθετήστε ξανά το **καπάκι αποστράγγισης λαδιού**. Αφαιρέστε τη βαλβίδα εξάτμισης και γεμίστε το δοχείο με **φρέσκο λάδι αντλίας κενού**, μέχρι το λάδι να φαίνεται στο κάτω μέρος του οπτικού γυαλιού στάθμης. Η κατά προσέγγιση χωρητικότητα λαδιού είναι **180-800 ml** (ανατρέξτε στα τεχνικά δεδομένα).
5. Βεβαιωθείτε ότι οι είσοδοι αέρα είναι κλειστές και ενεργοποιήστε την αντλία. Αφήστε την να λειτουργήσει για **ένα λεπτό**, στη συνέχεια ελέγξτε τη στάθμη λαδιού. **Αν η στάθμη είναι κάτω από την ένδειξη λαδιού (OIL LEVEL LINE), προσθέστε αργά λάδι** (ενώ η αντλία λειτουργεί) μέχρι να φτάσει στη σωστή ένδειξη. Τοποθετήστε ξανά τη βαλβίδα εξάτμισης και βεβαιωθείτε ότι η είσοδος είναι **σφραγισμένη**.

---

### a) Αν το λάδι είναι έντονα μολυσμένο

Αν το λάδι περιέχει **λάσπη** ή σχηματίζει αφρό όταν το νερό αναμιγνύεται με αυτό, ίσως χρειαστεί να **αφαιρέσετε το καπάκι του δοχείου λαδιού** και να το σκουπίσετε εσωτερικά.

---

### b) Εναλλακτική διαδικασία για βαριά μολυσμένο λάδι

Ένας άλλος τρόπος για να αφαιρέσετε το βαριά μολυσμένο λάδι είναι να το **αναγκάσετε να εξέλθει από το δοχείο λαδιού**. Για να το κάνετε αυτό:

1. Ενεργοποιήστε την αντλία και αφήστε την να λειτουργήσει μέχρι να ζεσταθεί.
2. Ενώ η αντλία λειτουργεί, αφαιρέστε το καπάκι αποστράγγισης λαδιού και **περιορίστε ελαφρώς την έξοδο**. Αυτό αυξάνει την πίεση στο δοχείο λαδιού και αποβάλλει το μολυσμένο λάδι.
3. Όταν η ροή του λαδιού σταματήσει, γεμίστε ξανά το δοχείο με **φρέσκο λάδι**.
4. Επαναλάβετε τη διαδικασία όσες φορές χρειαστεί μέχρι να αφαιρεθούν όλες οι ακαθαρσίες.
5. Τοποθετήστε ξανά το **καπάκι αποστράγγισης λαδιού** και γεμίστε το δοχείο με φρέσκο λάδι μέχρι την ενδεδειγμένη στάθμη.

## ΟΔΗΓΟΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Η αντλία σας έχει σχεδιαστεί για αξιόπιστη χρήση και μεγάλη διάρκεια ζωής. Εάν προκύψει κάποιο πρόβλημα, ο παρακάτω οδηγός θα σας βοηθήσει να την επαναφέρετε σε λειτουργία το συντομότερο δυνατό.

Εάν απαιτείται αποσυναρμολόγηση της αντλίας, **ελέγξτε την εγγύηση**. Η εγγύηση μπορεί να καταστεί άκυρη σε περίπτωση **κακής χρήσης ή επέμβασης από τον χρήστη**, γεγονός που μπορεί να οδηγήσει στην αδυναμία λειτουργίας της αντλίας.

---

### 1. Αποτυχία εκκίνησης

- **Ελέγξτε την τάση του ρεύματος.** Η αντλία πρέπει να ξεκινήσει σε  $\pm 10\%$  της ονομαστικής τάσης (με φορτίο) στους **320°F**.
- Σε ακραίες συνθήκες, μπορεί να προκύψει **μετάβαση μεταξύ των τυπικών τυλιγμάτων λειτουργίας.**

---

### 2. Διαρροή λαδιού

1. **Βεβαιωθείτε** ότι το λάδι που παρατηρείτε **δεν είναι απλώς κατάλοιπο από διαρροές ή υπερχειλίση.**
2. Αν υπάρχει **διαρροή**, το **καπάκι του θαλάμου** ή ο **άξονας στεγανοποίησης** μπορεί να χρειάζονται αντικατάσταση.
3. Αν η διαρροή εντοπίζεται **στην περιοχή του βύσματος αποστράγγισης λαδιού**, ίσως χρειαστεί να **επανασφραγίσετε το βύσμα με σφραγιστικό σπειρωμάτων σωλήνα.**

---

### 3. Αποτυχία επίτευξης καλού κενού

1. **Ελέγξτε το μανόμετρο κενού και όλες τις συνδέσεις.**
  - Όλα τα εξαρτήματα πρέπει να είναι σε **καλή κατάσταση και χωρίς διαρροές.**
  - Μπορείτε να επιβεβαιώσετε αν υπάρχουν διαρροές **μετρώντας το κενό με θερμοστορικό μανόμετρο** ενώ εφαρμόζετε **λάδι αντλίας κενού** στις συνδέσεις ή σε ύποπτα σημεία διαρροής.
  - Το κενό **θα βελτιωθεί προσωρινά** καθώς το λάδι σφραγίζει τη διαρροή.
2. **Βεβαιωθείτε ότι το λάδι της αντλίας είναι καθαρό.**
  - Μια έντονα μολυσμένη αντλία μπορεί να χρειαστεί **πολλαπλές εκκαθαρίσεις λαδιού.**
3. **Ελέγξτε τη στάθμη του λαδιού.**
  - Για **μέγιστη απόδοση**, η **στάθμη λαδιού πρέπει να είναι ευθυγραμμισμένη** με την **ένδειξη OIL LEVEL** στο οπτικό γυαλί **όταν η αντλία λειτουργεί.**
  - **Μην υπερπληρώνετε την αντλία με λάδι!**
    - Κατά τη λειτουργία, η θερμοκρασία θα προκαλέσει **διαστολή του λαδιού**, με αποτέλεσμα να φαίνεται υψηλότερο όταν η αντλία δεν λειτουργεί.
  - **Για να ελέγξετε τη στάθμη λαδιού σωστά, θέστε την αντλία σε λειτουργία με τις εισόδους αέρα κλειστές** και ελέγξτε την ένδειξη στο οπτικό γυαλί. **Προσθέστε λάδι αν χρειάζεται.**

## ΣΥΝΗΘΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ & ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

Περιγραφή Προβλήματος	Αιτία Βλάβης	Λύση
Χαμηλό Κενό	1. Το καπάκι της εισόδου αέρα στην εφεδρική θύρα αέρα είναι χαλαρό.	Σφίξτε το καπάκι της εισόδου αέρα.
	2. Ο λαστιχένιος δακτύλιος μέσα στην είσοδο αέρα στην εφεδρική θύρα είναι κατεστραμμένος.	Αντικαταστήστε τον λαστιχένιο δακτύλιο.
	3. Ανεπαρκές λάδι.	Συμπληρώστε λάδι μέχρι την κεντρική ένδειξη στο οπτικό γυαλί λαδιού.
	4. Το λάδι της αντλίας έχει γαλακτωματοποιηθεί ή είναι ακάθαρμο.	Αντικαταστήστε το με νέο λάδι.
	5. Η οπή εισαγωγής λαδιού της αντλίας είναι μπλοκαρισμένη ή η παροχή λαδιού είναι ανεπαρκής.	Καθαρίστε την οπή εισαγωγής λαδιού και το φίλτρο.
	6. Διαρροή από σωλήνες ή δοχεία συνδεδεμένα στην αντλία.	Ελέγξτε τις σωληνώσεις και τα συνδεδεμένα δοχεία για διαρροές.
	7. Λανθασμένη επιλογή αντλίας.	Ελέγξτε το μέγεθος του δοχείου και επιλέξτε το κατάλληλο μοντέλο αντλίας.
	8. Η αντλία έχει χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, με αποτέλεσμα να υπάρχει φθορά στα εξαρτήματα.	Ελέγξτε, επισκευάστε ή αντικαταστήστε την αντλία.
Διαρροή Λαδιού	1. Η στεγανοποίηση λαδιού είναι κατεστραμμένη.	Αντικαταστήστε τη στεγανοποίηση λαδιού.
	2. Το δοχείο λαδιού είναι χαλαρό ή κατεστραμμένο.	Σφίξτε τις βίδες και αντικαταστήστε το O-ring.
Έγχυση Λαδιού	1. Υπερβολική ποσότητα λαδιού.	Αδειάστε το λάδι μέχρι την κανονική ένδειξη στο οπτικό γυαλί.
	2. Η πίεση στην είσοδο είναι πολύ υψηλή για μεγάλο χρονικό διάστημα.	Επιλέξτε την κατάλληλη αντλία για να αυξήσετε την ταχύτητα άντλησης.
Δύσκολη Εκκίνηση	1. Η θερμοκρασία λαδιού είναι πολύ χαμηλή.	Αερίστε την είσοδο αέρα, δοκιμάστε επανειλημμένα τον κινητήρα ή θερμάνετε το λάδι της αντλίας.
	2. Ο κινητήρας ή η παροχή ρεύματος έχει βλάβη.	Ελέγξτε και επισκευάστε.
	3. Ξένα αντικείμενα εμποδίζουν τη ροή.	Ελέγξτε και αφαιρέστε τα εμπόδια.
	4. Η τάση τροφοδοσίας είναι πολύ χαμηλή.	Ελέγξτε την παροχή ρεύματος.

## ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Εάν οι παραπάνω λύσεις δεν επιλύσουν το πρόβλημά σας, επικοινωνήστε με τον πλησιέστερο αντιπρόσωπο ή στείλτε την αντλία σας σε ένα επαγγελματικό κέντρο επισκευών. Θα κάνουμε ό,τι καλύτερο μπορούμε για να σας εξυπηρετήσουμε.

---

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΚΕΝΟΥ ΚΑΙ ΘΑΛΑΜΟ ΚΕΝΟΥ

1. **Μετά την αφαίρεση του μετρητή κενού, εγκαταστήστε το συγκρότημα του μετρητή κενού με τη σειρά που φαίνεται στο διάγραμμα και στη συνέχεια σφίξτε το παξιμάδι με τη σωστή δύναμη.**
2. **Προετοιμάστε:**
  - 1 αντλία κενού
  - 1 θάλαμο κενού
  - Λάδι αντλίας κενού



3. **Μετά την πλήρωση της αντλίας κενού με λάδι, συνδέστε τον σωλήνα στην είσοδο αέρα της αντλίας κενού.**



4. Η διεπαφή στο άλλο άκρο του σωλήνα συνδέεται με τον μετρητή κενού, και ο διακόπτης της βαλβίδας φαίνεται στο σχήμα.
5. Μετά τη σύνδεση, ενεργοποιήστε την παροχή ρεύματος κανονικά, και θα δείτε τον δείκτη πίεσης του μετρητή κενού να περιστρέφεται.



#### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

SKU: QCKTZKB3CFM1-4D1TV1

- Μοντέλο: RS-1
  - Τάση: 120V/60HZ
  - Ροή αέρα (Free Air Displacement): 3CFM
  - Μέγιστο κενό (Ultimate Vacuum): 5PA
  - Ταχύτητα περιστροφής: 1720 σ.α.λ.
  - Ισχύς (HP): 1/4
  - Χωρητικότητα λαδιού: 220 ml
  - Διαστάσεις (mm): 240/10220
  - Βάρος (Kg): 6.5
  - Αξεσουάρ:
    - Θάλαμος κενού 1 γαλονιού
    - Περιλαμβάνει: μετρητή κενού \*1
    - Σωλήνας 1 μέτρου \*1
    - Λευκός λαστιχένιος δακτύλιος \*1
    - Σιγαστήρας \*2
-



**SKU: MCKDZKBT3CFM5YVRLV1**

- **Μοντέλο:** RS-1
  - **Τάση:** 120V/60HZ
  - **Ροή αέρα (Free Air Displacement):** 3CFM
  - **Μέγιστο κενό (Ultimate Vacuum):** 5PA
  - **Ταχύτητα περιστροφής:** 1720 σ.α.λ.
  - **Ισχύς (HP):** 1/4
  - **Χωρητικότητα λαδιού:** 220 ml
  - **Διαστάσεις (mm):** 240/10220
  - **Βάρος (Kg):** 10.6
  - **Αξεσουάρ:**
    - Θάλαμος κενού 5 γαλονιών
    - Περιλαμβάνει: μετρητή κενού \*1
    - Σωλήνας 1 μέτρου \*1
    - Λευκός λαστιχένιος δακτύλιος \*1
    - Σιγαστήρας \*2
    - Σιλικονούχο παρέμβυσμα \*1
- 

**SKU: QCKTZKB3JLXGT3CFV1**

- **Μοντέλο:** RS-1
- **Τάση:** 120V/60HZ
- **Ροή αέρα (Free Air Displacement):** 3CFM
- **Μέγιστο κενό (Ultimate Vacuum):** 5PA
- **Ταχύτητα περιστροφής:** 1720 σ.α.λ.
- **Ισχύς (HP):** 1/4
- **Χωρητικότητα λαδιού:** 220 ml
- **Διαστάσεις (mm):** 240/10220
- **Βάρος (Kg):** 9.68
- **Αξεσουάρ:**
  - Θάλαμος κενού 3 γαλονιών
  - Περιλαμβάνει: μετρητή κενού \*1
  - Σωλήνας 1 μέτρου \*1
  - Λευκός λαστιχένιος δακτύλιος \*1
  - Σιγαστήρας \*2
  - Σιλικονούχο παρέμβυσμα \*1

**SKU: QCKTZKB3CF1-4J1.5V1**

- **Μοντέλο:** RS-1
  - **Τάση:** 120V/60HZ
  - **Ροή αέρα (Free Air Displacement):** 3CFM
  - **Μέγιστο κενό (Ultimate Vacuum):** 5PA
  - **Ταχύτητα περιστροφής:** 1720 σ.α.λ.
  - **Ισχύς (HP):** 1/4
  - **Χωρητικότητα λαδιού:** 220 ml
  - **Διαστάσεις (mm):** 240/10220
  - **Βάρος (Kg):** 7.2
  - **Αξεσουάρ:**
    - Θάλαμος κενού 1.5 γαλονιού
    - Περιλαμβάνει: μετρητή κενού \*1
    - Σωλήνας 1 μέτρου \*1
    - Λευκός λαστιχένιος δακτύλιος \*1
    - Σιγαστήρας \*2
- 

**SKU: QCKTZKB2.5CFMD1.5V1**

- **Μοντέλο:** RS-1
- **Τάση:** 120V/60HZ
- **Ροή αέρα (Free Air Displacement):** 2.5CFM
- **Μέγιστο κενό (Ultimate Vacuum):** 5PA
- **Ταχύτητα περιστροφής:** 1720 σ.α.λ.
- **Ισχύς (HP):** 1/4
- **Χωρητικότητα λαδιού:** 220 ml
- **Διαστάσεις (mm):** 240/10220
- **Βάρος (Kg):** 7.2
- **Αξεσουάρ:**
  - Θάλαμος κενού 1.5 γαλονιού
  - Περιλαμβάνει: μετρητή κενού \*1
  - Σωλήνας 1 μέτρου \*1
  - Λευκός λαστιχένιος δακτύλιος \*1
  - Σιγαστήρας \*2

---

**SKU: QCKTZKB3.6CFMD1.5V1**

- **Μοντέλο:** RS-1
- **Τάση:** 120V/60HZ
- **Ροή αέρα (Free Air Displacement):** 3.6CFM
- **Μέγιστο κενό (Ultimate Vacuum):** 5PA
- **Ταχύτητα περιστροφής:** 1720 σ.α.λ.
- **Ισχύς (HP):** 1/4
- **Χωρητικότητα λαδιού:** 220 ml
- **Διαστάσεις (mm):** 240/110/220
- **Βάρος (Kg):** 7.2
- **Αξεσουάρ:**
  - Θάλαμος κενού 1.5 γαλονιού
  - Περιλαμβάνει: μετρητή κενού \*1
  - Σωλήνας 1 μέτρου \*1
  - Λευκός λαστιχένιος δακτύλιος \*1
  - Σιγαστήρας \*2

**SKU: QCKTZKB3CF1-4J1.5V2**

- **Μοντέλο:** RS-1
  - **Τάση:** 220-240V 50Hz
  - **Ροή αέρα (Free Air Displacement):** 3CFM
  - **Μέγιστο κενό (Ultimate Vacuum):** 5PA
  - **Ταχύτητα περιστροφής:** 1440 σ.α.λ.
  - **Ισχύς (HP):** 1/4
  - **Χωρητικότητα λαδιού:** 220 ml
  - **Διαστάσεις (mm):** 240/110/220
  - **Βάρος (Kg):** 7.2
  - **Αξεσουάρ:**
    - Θάλαμος κενού 1.5 γαλονιού
    - Περιλαμβάνει: μετρητή κενού \*1
    - Σωλήνας 1 μέτρου \*1
    - Λευκός λαστιχένιος δακτύλιος \*1
    - Σιγαστήρας \*2
-

**SKU: QCKTZKB3CFM1-4J5TV3 / QCKTZKB3CFM1-4J5TV2**

- **Μοντέλο:** RS-1
  - **Τάση:** 220-240V 50Hz
  - **Ροή αέρα (Free Air Displacement):** 3CFM
  - **Μέγιστο κενό (Ultimate Vacuum):** 5PA
  - **Ταχύτητα περιστροφής:** 1440 σ.α.λ.
  - **Ισχύς (HP):** 1/4
  - **Χωρητικότητα λαδιού:** 220 ml
  - **Διαστάσεις (mm):** 240//0220
  - **Βάρος (Kg):** 10.6
  - **Αξεσουάρ:**
    - Θάλαμος κενού 5 γαλονιών
    - Περιλαμβάνει: μετρητή κενού \*1
    - Σωλήνας 1 μέτρου \*1
    - Λευκός λαστιχένιος δακτύλιος \*1
    - Σιγαστήρας \*2
    - Σιλικονούχο παρέμβυσμα \*1
- 

**SKU: QCKTZKB1.8CFMDJ2TV3**

- **Μοντέλο:** RS-0.5
- **Τάση:** 220-240V 50Hz
- **Ροή αέρα (Free Air Displacement):** 1.8CFM
- **Μέγιστο κενό (Ultimate Vacuum):** 5PA
- **Ταχύτητα περιστροφής:** 1440 σ.α.λ.
- **Ισχύς (HP):** 1/4
- **Χωρητικότητα λαδιού:** 220 ml
- **Διαστάσεις (mm):** 240//0220
- **Βάρος (Kg):** 8
- **Αξεσουάρ:**
  - Θάλαμος κενού 2 γαλονιών
  - Περιλαμβάνει: μετρητή κενού \*1
  - Σωλήνας 1 μέτρου \*1
  - Λευκός λαστιχένιος δακτύλιος \*1
  - Σιγαστήρας \*2
  - Σιλικονούχο παρέμβυσμα \*1

**SKU: QCKTZKB3CFM1-4J3TV2 / QCKTZKB3CFM1-4J3TV3**

- **Μοντέλο:** RS-1
- **Τάση:** 220-240V 50Hz
- **Ροή αέρα (Free Air Displacement):** 3CFM
- **Μέγιστο κενό (Ultimate Vacuum):** 5PA
- **Ταχύτητα περιστροφής:** 1440 σ.α.λ.
- **Ισχύς (HP):** 1/4
- **Χωρητικότητα λαδιού:** 220 ml
- **Διαστάσεις (mm):** 240//0220
- **Βάρος (Kg):** 9.68
- **Αξεσουάρ:**
  - Θάλαμος κενού 3 γαλονιών
  - Περιλαμβάνει: μετρητή κενού \*1
  - Σωλήνας 1 μέτρου \*1
  - Λευκός λαστιχένιος δακτύλιος \*1
  - Σιγαστήρας \*2
  - Σιλικονούχο παρέμβυσμα \*1

---

**SKU: 3CFMZKBJZLZKT001V3 / 3CFMZKBJZLZKT001V2**

- **Μοντέλο:** RS-1
- **Τάση:** 220-240V 50Hz
- **Ροή αέρα (Free Air Displacement):** 3CFM
- **Μέγιστο κενό (Ultimate Vacuum):** 5PA
- **Ταχύτητα περιστροφής:** 1440 σ.α.λ.
- **Ισχύς (HP):** 1/4
- **Χωρητικότητα λαδιού:** 220 ml
- **Διαστάσεις (mm):** 240//0220
- **Βάρος (Kg):** 8
- **Αξεσουάρ:**
  - Θάλαμος κενού 2 γαλονιών
  - Περιλαμβάνει: μετρητή κενού \*1
  - Σωλήνας 1 μέτρου \*1
  - Λευκός λαστιχένιος δακτύλιος \*1
  - Σιγαστήρας \*2
  - Σιλικονούχο παρέμβυσμα \*1

---

**SKU: 3CFMZKBJZLZKT001V1**

- **Μοντέλο:** RS-1
- **Τάση:** 120V/60HZ
- **Ροή αέρα (Free Air Displacement):** 3CFM
- **Μέγιστο κενό (Ultimate Vacuum):** 5PA
- **Ταχύτητα περιστροφής:** 1720 σ.α.λ.
- **Ισχύς (HP):** 1/4
- **Χωρητικότητα λαδιού:** 220 ml
- **Διαστάσεις (mm):** 240//0220
- **Αξεσουάρ:**
  - Θάλαμος κενού 2 γαλονιών
  - Περιλαμβάνει: μετρητή κενού \*1

**SKU: QCKTZKB4CFM1-3J2TV2**

- **Μοντέλο:** RS-1.5
  - **Τάση:** 220-240V 50Hz
  - **Ροή αέρα (Free Air Displacement):** 4CFM
  - **Μέγιστο κενό (Ultimate Vacuum):** 5PA
  - **Ταχύτητα περιστροφής:** 1440 σ.α.λ.
  - **Ισχύς (HP):** 1/3
  - **Χωρητικότητα λαδιού:** 225 ml
  - **Διαστάσεις (mm):** 275/15240
  - **Βάρος (Kg):** 8.69
  - **Αξεσουάρ:**
    - Θάλαμος κενού 2 γαλονιών
    - Περιλαμβάνει: μετρητή κενού \*1
    - Σωλήνας 1 μέτρου \*1
    - Λευκός λαστιχένιος δακτύλιος \*1
    - Σιγαστήρας \*2
    - Σιλικονούχο παρέμβυσμα \*1
- 

**SKU: QCKTZKB4CFMDJ3T01V3 / QCKTZKB4CFMDJ3T01V2**

- **Μοντέλο:** RS-1.5
  - **Τάση:** 120V/60HZ
  - **Ροή αέρα (Free Air Displacement):** 4CFM
  - **Μέγιστο κενό (Ultimate Vacuum):** 5PA
  - **Ταχύτητα περιστροφής:** 1720 σ.α.λ.
  - **Ισχύς (HP):** 1/3
  - **Χωρητικότητα λαδιού:** 225 ml
  - **Διαστάσεις (mm):** 270/10220
  - **Βάρος (Kg):** 10.7
  - **Αξεσουάρ:**
    - Θάλαμος κενού 3 γαλονιών
    - Περιλαμβάνει: μετρητή κενού \*1
    - Σωλήνας 1 μέτρου \*1
    - Λευκός λαστιχένιος δακτύλιος \*1
    - Σιγαστήρας \*2
- 

**SKU: QCKTZKB3JLBXGT4CFV1**

- **Μοντέλο:** RS-1.5
- **Τάση:** 120V/60HZ
- **Ροή αέρα (Free Air Displacement):** 4CFM
- **Μέγιστο κενό (Ultimate Vacuum):** 5PA
- **Ταχύτητα περιστροφής:** 1720 σ.α.λ.
- **Ισχύς (HP):** 1/3
- **Χωρητικότητα λαδιού:** 225 ml

**SKU: QCKTZKB4CFM1-3J2TV1**

- **Μοντέλο:** RS-1.5
  - **Τάση:** 120V/60HZ
  - **Ροή αέρα (Free Air Displacement):** 4CFM
  - **Μέγιστο κενό (Ultimate Vacuum):** 5PA
  - **Ταχύτητα περιστροφής:** 1720 σ.α.λ.
  - **Ισχύς (HP):** 1/3
  - **Χωρητικότητα λαδιού:** 225 ml
  - **Διαστάσεις (mm):** 270/10220
  - **Βάρος (Kg):** 8.69
  - **Αξεσουάρ:**
    - Θάλαμος κενού 2 γαλονιών
    - Περιλαμβάνει: μετρητή κενού \*1
    - Σωλήνας 1 μέτρου \*1
    - Λευκός λαστιχένιος δακτύλιος \*1
    - Σιγαστήρας \*2
    - Σιλικονούχο παρέμβυσμα \*1
- 

**SKU: S12HP5CFM110VBGFDV1 / S13HP5CFM110VAFJV1**

- **Μοντέλο:** RS-2
  - **Τάση:** 120V/60HZ
  - **Ροή αέρα (Free Air Displacement):** 5CFM
  - **Μέγιστο κενό (Ultimate Vacuum):** 5PA
  - **Ταχύτητα περιστροφής:** 1720 σ.α.λ.
  - **Ισχύς (HP):** 1/3
  - **Χωρητικότητα λαδιού:** 250 ml
  - **Διαστάσεις (mm):** 290/20230
  - **Βάρος (Kg):** 10
  - **Αξεσουάρ:**
    - Θάλαμος κενού 5 γαλονιών
    - Περιλαμβάνει: μετρητή κενού \*1
    - Σωλήνας 1 μέτρου \*1
    - Λευκός λαστιχένιος δακτύλιος \*1
    - Σιγαστήρας \*2
    - Σιλικονούχο παρέμβυσμα \*1
-

**SKU: QCKTZKB3.6CFMDJ3TV1**

- Μοντέλο: RS-1
  - Τάση: 120V/60HZ
  - Ροή αέρα (Free Air Displacement): 3.6CFM
  - Μέγιστο κενό (Ultimate Vacuum): 5PA
  - Ταχύτητα περιστροφής: 1720 σ.α.λ.
  - Ισχύς (HP): 1/4
  - Χωρητικότητα λαδιού: 220 ml
  - Διαστάσεις (mm): 240/110/220
  - Βάρος (Kg): 9.68
  - Αξεσουάρ:
    - Θάλαμος κενού 3 γαλονιών
    - Περιλαμβάνει: μετρητή κενού \*1
    - Σωλήνας 1 μέτρου \*1
    - Λευκός λαστιχένιος δακτύλιος \*1
    - Σιγαστήρας \*2
    - Σιλικονούχο παρέμβυσμα \*1
- 

**SKU: S12HP5CFM110VBGFDV2**

- Μοντέλο: RS-2
  - Τάση: 220-240V 50Hz
  - Ροή αέρα (Free Air Displacement): 5CFM
  - Μέγιστο κενό (Ultimate Vacuum): 5PA
  - Ταχύτητα περιστροφής: 1440 σ.α.λ.
  - Ισχύς (HP): 1/3
  - Χωρητικότητα λαδιού: 250 ml
  - Διαστάσεις (mm): 290/120/230
  - Βάρος (Kg): 11.6
  - Αξεσουάρ:
    - Θάλαμος κενού 5 γαλονιών
    - Περιλαμβάνει: μετρητή κενού \*1
    - Σωλήνας 1 μέτρου \*1
    - Λευκός λαστιχένιος δακτύλιος \*1
    - Σιγαστήρας \*2
    - Σιλικονούχο παρέμβυσμα \*1
-



**SKU: S12HP7CFM110VHZQ5V1**

- Μοντέλο: 2RS-3
- Τάση: 120V/60HZ
- Ροή αέρα (Free Air Displacement): 7CFM
- Μέγιστο κενό (Ultimate Vacuum): 5PA
- Ταχύτητα περιστροφής: 3500 σ.α.λ.
- Ισχύς (HP): 3/4
- Χωρητικότητα λαδιού: 370 ml
- Διαστάσεις (mm): 360/35275
- Βάρος (Kg): 16
- Αξεσουάρ:
  - Θάλαμος κενού 5 γαλονιών
  - Περιλαμβάνει: μετρητή κενού \*1
  - Σωλήνας 1 μέτρου \*1
  - Λευκός λαστιχένιος δακτύλιος \*1
  - Σιγαστήρας \*2
  - Σιλικονούχο παρέμβυσμα \*1

## ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ (EXPLODED DRAWING)

Αριθμός	Περιγραφή	Αριθμός	Περιγραφή
1	Κάλυμμα ανεμιστήρα	24	Σώμα αλουμινίου (χυτό υπό πίεση)
2	Σταυροειδής βίδα	25	Οπτικό γυαλί στάθμης (Sight glass)
3	Ανεμιστήρας	26	Αποστράγγιση λαδιού (Oil drain)
4	Κάλυμμα κινητήρα	27	O-Ring βίδας αποστράγγισης λαδιού
5	Καλώδια τροφοδοσίας	28	Βίδα
6	Διακόπτης τροφοδοσίας	29	Δακτύλιος στεγανοποίησης (Sealing ring)
7	Ροδέλα	30	Βίδα
8	Ρουλεμάν	31	Λαστιχένιο πόδι
9	Ρότορας κινητήρα	32	Βάση αντλίας
10	Κουτί πυκνωτή	33	Αυτοδιάτρητη βίδα (Self-tapping screw)
11	Φυγοκεντρικός διακόπτης	34	Κάλυμμα πίσω αντλίας
12	Στάτης κινητήρα	35	Σώμα πίσω αντλίας
13	Περίβλημα	36	Οπίσθιο περιστροφικό πτερύγιο
14	Πυκνωτής	37	Οπίσθιο κάλυμμα αντλίας
15	Λαβή	38	Ελατήριο
16	Στήριγμα	39	Μεσαία σχάρα
17	Καπάκι αερίου	40	Σώμα εμπρόσθιας αντλίας
18	Στόμιο εισόδου αέρα	41	Μπροστινό κάλυμμα αντλίας
19	Βίδα	42	Ελατήριο
20	Εμπρόσθιο περιστροφικό πτερύγιο	43	Στεγανοποίηση λαδιού
21	Ελατήριο	44	O-Ring τύπου
22	Πλακέτα καλύμματος	45	Βίδα
23	Εξαγωγή & προσαρμογή εισόδου λαδιού	46	Βίδα

