

AUTOSPARK

Ανταλλακτικά - Εξοπλισμός

Συσκευή πλύσης κυκλωμάτων ψύξης - θέρμανσης



RTC-2

Βιβλίο οδηγιών



CONTENTS

Τεχνικές προδιαγραφές	2
Ασφάλεια.....	3
Γενικές πληροφορίες.....	4
Πίνακας ελέγχου.....	6
Ρυθμίσεις.....	7
Λειτουργίες.....	8
Πλύση ψυγείου	10
Πλύση intercooler.....	10
Γέμισμα φιάλης.....	10
Πληροφορίες.....	11
Test	11
Εγγύηση.....	12
Λεπτομέρειες.....	13
Πιστοποιήσεις.....	14

Τεχνικές προδιαγραφές

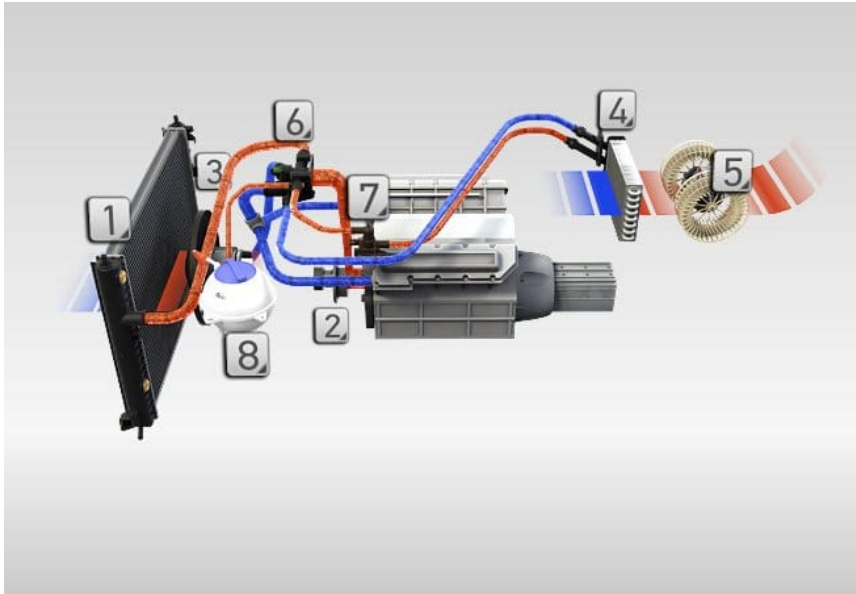
Μοντέλο	RTC-2
Τροφοδοσία	220 V ±10% / 50Hz
Οθόνη	4x20 c karakter LCD
Χωρητικότητα φιάλης.....	8 - 12 kg
Αντλία νερού	35 Lt/min
Όργανο πίεσης	6 bar
Μήκος σωλήνων.....	250 cm
Διαστάσεις.....	51cm x 90 cm x 65 c m

Ασφάλεια

- Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες και τις διαδικασίες που αναγράφονται στο εγχειρίδιο χρήσης
- Η χρήση της συσκευής επιτρέπεται μόνο σε τεχνικούς που έχουν γνώσεις του συστήματος ψύξης του οχήματος.
- Φοράτε πάντα προστατευτικά γυαλιά και γάντια.
- Οι σωλήνες μπορεί να είναι υπο πίεση.
- Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε **πάντα πρίζα με γείωση**.
- Μην χρησιμοποιείτε προεκτάσεις στην καλωδίωση τροφοδοσίας. Βλάβες δημιουργούνται στα μοτέρ απο τις προεκτάσεις.
- Πριν ανοίξετε την συσκευή για συντήρηση ή άλλο λογο αποσυνδέστε την τροφοδοσία του ρεύματος.
- Μην λειτουργείτε την συσκευή σε υγρό περιβάλλον.
- Η συσκευή πρέπει να μεταφέρεται μονο σε όρθια θέση και **παντοτε με κλειδωμένη την ζυγαριά**
- Μετα την χρήση της συσκευής **πρέπει να γίνει πλύσιμο με νερο και να προστεθεί αντιψυκτικό** για την διατηρηση της αντλιας σε καλή κατασταση και προστασια της συσκευής απο οξειδωση.

Γενικές πληροφορίες

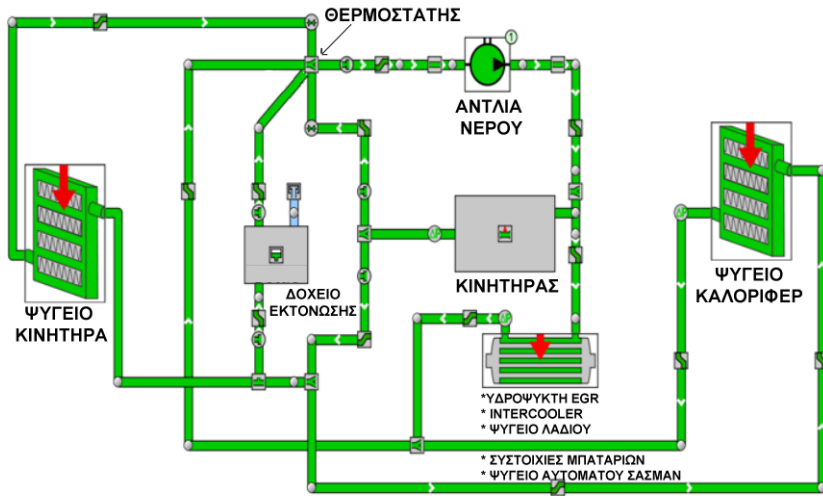
Σύστημα ψύξης



Γενική όψη

Γενικές πληροφορίες

Περιγραφή κυκλώματος ψύξης



Η συσκευή RTC2 είναι κατάλληλη για πλύση κυκλωμάτων ψύξης & θέρμανσης καθώς και περιφερειακών του κινητήρα.

Πρίν την έναρξη του καθαρισμού πρέπει να γίνει έλεγχος της κατάστασης των κολλάρων και των ψυγείων.

Σε περιπτώσεις όπως

Ψωριασμένα / ξεραμένα κολλάρια

Φουσκωμένα ή με ξεφτισμένα λινά κολλάρια

Σάπια ή φουσκωμένα ψυγεία

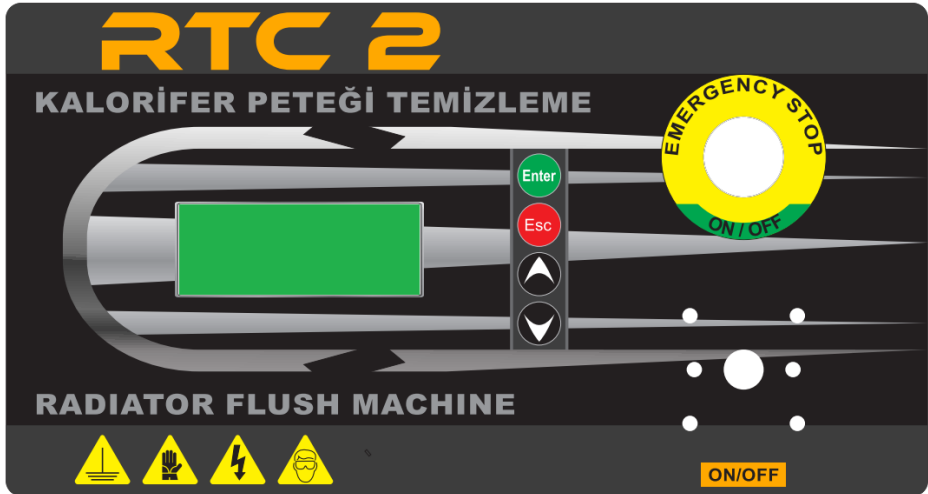
Κατεστραμμένες ή βρώμικες περσίδες ψυγείων

Προβληματικά βεντιλατέρ ψυγείων

Χαλασμένες ντίτζες καλοριφέρ

Ο πελάτης πρέπει να ενημερώνεται για την κατάσταση πριν τον καθαρισμό του κυκλώματος.

Πίνακας ελέγχου



Enter Next Operation / Confirm Value

Επόμενη λειτουργία /Επιβεβαίωση

Esc Previous Operation / Stop Operation

Ακύρωση λειτουργίας /
Προηγούμενη λειτουργία

Previous Option / increase value

Επόμενη λειτουργία /Επιβεβαίωση

Next option / decrease Value

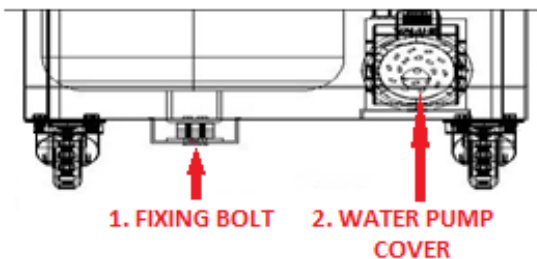
ΑΠΟΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Αφού ανοίξετε την ξύλινη παλέτα. Περιέχονται μέσα:

- Η μονάδα RTC - 2
- 2 διαφορετικοί πλαστικοί σύνδεσμοι
1 χωνί για το γέμισμα της συσκευής
1 κλειδί για το λύσιμο των φίλτρων

*** ΠΡΟΣΟΧΗ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΠΡΩΤΗ ΧΡΗΣΗ ***

- 1- Ξεβιδώστε την βίδα στην βάση της ζυγαριάς της συσκευής
 - 2- Στην αρχή κάθε σεζόν λειτουργίας αλλά και μετά απο μεγάλα διαστήματα μη χρήσης ανοίξτε το κάλυμα πίσω δεξια στην συσκευή και περιστρέψτε τον άξονα της αντλιας με ενα ισιο κατσαβίδι με το χέρι. Υπάρχει εγκοπή επάνω στον άξονα.
- Πάντοτε μετα την χρήση της συσκευής ξεπλένουμερ βάζουμε αντιψυκτικό μέσα για να κυκλοφορήσει στην αντλία ωστε να μη κολλήσει.



1. Βίδα προστασίας ζυγαριάς

2. Κάλυμα άξονα αντλιας

ΠΡΟΣΟΧΗ οταν μεταφέρετε τη συσκευή να ασφαλίσετε την ζυγαριά με την βίδα

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Συνδέστε τους σωλήνες της συσκευής στην είσοδο και έξοδο του κυκλώματος / ψυγείου που θα πλυθεί. Ανοίξτε τη συσκευή και εαν είναι πατημενος ο διακοπτης ασφαλειας απελευθερωστε τον για να ανάψει.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ

Καθαρίστε με ζεστο νερό τα φίλτρα. Υπάρχει στο δεξι φίλτρο διακόπτης /βάνα για να μην χαθούν τα υγρά.

ΠΡΟΣΟΧΗ: τα φίλτρα μαζεύουν βρωμιά ,σκουριά και άλλα κατάλοιπα που έρχονται απο το όχημα ωστε να μην φτάσουν στο εσωτερικό δοχείο της συσκευης και στην αντλία.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Στην περίπτωση που δείτε τα φίλτρα να είναι πολύ βρώμικα , μπορείτε να σταματήσετε την διαδικασία πλύσης και **κλείνοντας την βαλβίδα** δίπλα απο το δεξι φίλτρο να καθαρίσετε.

**** Πρίν βάλετε το φίλτρο γεμίστε το με καθαρό νερό ****



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ
ΓΙΑ ΦΙΛΤΡΟ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Μόλις ανάψει η συσκευή εμφανίζεται το παρακάτω μενού επιλογών σε δυο σελίδες με το κάτω πλήκτρο

RADIATOR FLUSHING
INT.COOLER FLUSHING
TANK FILLING
C:0 KG:08 CAP:08

INFORMATION
TEST
C:0 KG:08 CAP:08

Πριν βάλετε υγρά στην συσκευή

Η διαδικασία ξεκινάει γεμίζοντας την δεξαμενή TANK FILLING

Στην συνεχεια επιλέγουμε το RADIATOR FLUSHING
εαν θα πλένουμε κύκλωμα ψυγείου ή κινητήρα.

Εδω επιλέγουμε τα kg των υγρων, τον χρόνο και την θερμοκρασία λειτουργίας.

Αφου προχωρήσουμε θα περιμένουμε την θερμοκρασία να φτάσει πάνω απο 40C για να ξεκινήσει η αντλία.

Σε περίπτωση διαρροής η προβλήματος η αντλία σταματά με το ENTER και ξεκινάει παλι με το ίδιο.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

A. RADIATOR FLUSHING (ΠΛΥΣΙΜΟ ΨΥΓΕΙΟΥ)

Εδώ πρέπει να γίνουν οι παρακάτω επιλογές

➤ > PROCESSING TIME < Δίνουμε την διάρκεια πλύσης πχ 55min και πατάμε **ENTER**.

>HEATER ADJUSTMENT< Δίνουμε την μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας πχ 60c **ENTER**.

➤ Η συσκευή θα ρωτήσει αν έχουν συνδεθεί με ασφάλεια οι σωλήνες, και η διαδικασία πλύσης θα ξεκινήσει με **ENTER**.

➤ Όταν το νερό στην δεξαμενή φτάσει τους 40 °C, η αντλία θα ξεκινήσει αυτόματα διαφορετικά πατώντας ENTER ξεκινάει άμεσα.

B. INTERCOOLER FLUSHING / ΠΛΥΣΗ INTERCOOLER

Σε αυτή την λειτουργία αυτοματα ρυθμίζετε θερμοκρασία 50°C και ο χρόνος στα 29 λεπτά.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

C. TANK FILLING / ΓΕΜΙΣΜΑ ΔΟΧΕΙΟΥ

Οι παρακάτω επιλογές θα εμφανιστούν

1. RADIATOR FILLING / ΓΕΜΙΣΜΑ ΓΙΑ ΨΥΓΕΙΟ

2. INTERCOOLER FILLING / ΓΕΜΙΣΜΑ ΓΙΑ INTERCOOLER

3. TANK ZEROING / ΜΗΔΕΝΙΣΜΟΣ

- 1. RADIATOR FILLING:** Υπάρχει η επιλογή για γέμισμα 8- 10 -12 ανάλογως της έκδοσης της συσκευής.
- 2. INTERCOOLER FILLING:** Αυτόματα επιλέγει χωριτικότητα 12 kg.
- 3. TANK ZEROING:** Όταν παρατηρηθεί σφάλμα στο ζύγισμα Μπορεί να γίνει βαθμονόμηση. Πρέπει να πατηθεί το πάνω πλήκτρο και το ENTEP ταυτόχρονα για πρόσβαση.

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΒΑΘΜΟΝΟΜΙΣΗ ΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΕΝΤΕΛΩΣ ΑΔΕΙΟ

D. INFORMATIONS / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σε αυτό το μενού εμφανίζονται οι ώρες λειτουργίας της συσκευής και ο αριθμός των καθαρισμών.

E. TEST

Εδω μπορεί να γίνει ένας γρήγορος έλεγχος της αντίστασης και του μοτέρ της αντλίας.

ΕΓΓΥΗΣΗ

MANUFACTURING COMPANY

TITLE	ELCİ ELEKTRONİK KLİMA SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
ADDRESS	İVEDİK ORGANİZE İNDUSRIAL REGIONWOOD
WORKING SITES	1354. STREET. 1357. Qr. NO: 30 YENİMAHALLE /
ANKARA / TÜRKİYE	
TELEPHONE	+90 312 395 53 53 (PBX)
FAX	+90 312 395 18 86

PRODUCT

TYPE	RADIATOR FLUSH MACHINE
BRAND	ELCİ
MODEL	RTC-2
SERIAL NUMBER
PLACE AND DATE OF DELIVERY
WARRANTY PERIOD
MAXIMUM REPAIR PERIOD	30 WORKING DAYS

DEALER OR DISTRIBUTOR COMPANY

TITLE	AUTOSPARK
ADDRESS	K.PALAMA 9
TELEPHONE	2310550503
EMAIL	SERVICE@AUTOSPARK.GR
INVOICE DATE AND NUMBER

ABOUT US

ELCI Electronic Air Conditioning Industry Trade Limited Company was founded in 2003 and has become the leader in the production of Air Conditioning Service Stations in a short time.

Since its foundation, **ELCI** had contributed to continuous development with production according to Turkish Standards and European norms.

We are awarded with ISO 9001:2008 that has the validity all around the world and CE certificate that satisfies all quality and safety requirements necessary for European Union (EU) countries.

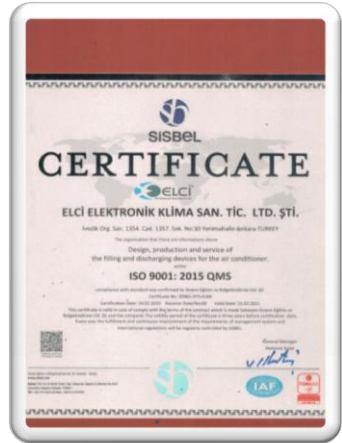
Our customer oriented management system and continuous research and development activities enable us to offer the best price to meet the expectations of the customers at highest level, without compromising the quality. From design to after sales in every stage of production, we are contributed to Total Quality Management System.

The first full automatic recharge station in Turkey was developed and produced by **ELCI** in 2003 with a great success. And in 2013 another milestone in the company's history, is the design and production of the first recharge station operating by a tablet via Bluetooth technology. From the beginning, our experienced team dedicated to follow the technological developments to produce more user friendly products for more environmentally friendly world.

MINUMENTS



SERVICE COMPETENCY CERTIFICATE



ISO 9001:2015



BRAND RENEWAL CERTIFICATE



DOMESTIC GOODSCERTIFICATE