



Ηλεκτρονικός κυκλοφορητής

TORIO

Εγχειρίδιο χρήσης

Οδηγίες λειτουργίας και εγκατάστασης

| | | |
|-----|----------------------------|---|
| 1. | Προειδοποιητική σήμανση | 2 |
| 2. | Κανόνες ασφαλείας | 3 |
| 3. | Γενικές πληροφορίες | 3 |
| 4. | Μεταφορά και αποθήκευση | 3 |
| 5. | Χαρακτηριστικά κυκλοφορητή | 4 |
| 6. | Εγκατάσταση | 5 |
| 7. | Συντήρηση και service | 6 |
| 8. | Προβλήματα και επίλυση | 7 |
| 9. | Κάρτα εγγύησης | 7 |
| 10. | Service μετά την εγγύηση | 8 |

1. ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ

Θα πρέπει να εξοικειωθείτε με τις ακόλουθες σημειώσεις πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση και τη χρήση του κυκλοφορητή.



Πριν την εκκίνηση του κυκλοφορητή, είναι απαραίτητο να διασφαλίζεται κάθε φορά ότι η εγκατάσταση είναι γεμάτη με νερό και να αποφεύγεται η λειτουργία του κυκλοφορητή χωρίς υγρό (ξηρή λειτουργία). Μην σφίγγετε ή χαλαρώνετε τις συνδέσεις του κυκλοφορητή και τις βίδες που στερεώνουν την κεφαλή του κυκλοφορητή υπό πίεση.



Η εγκατάσταση του κυκλοφορητή πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο προσωπικό, σύμφωνα με το παρόν εγχειρίδιο λειτουργίας και εγκατάστασης και με όλους κανόνες καλής πρακτικής εγκατάστασης. Ο κατασκευαστής δεν φέρει ευθύνη για ζημιές που προκαλούνται από εσφαλμένη εγκατάσταση του κυκλοφορητή.



Κατά τη λειτουργία του κυκλοφορητή με υψηλές θερμοκρασίες θερμικού μέσου, υπάρχει κίνδυνος εγκαύματος σε περίπτωση επαφής με το περίβλημα του κυκλοφορητή.



Σε περίπτωση διαρροών από την εγκατάσταση που ενδέχεται να απειλήσουν τα ηλεκτρονικά συστήματα του κυκλοφορητή, η παροχή ρεύματος πρέπει να διακόπτεται άμεσα.



Απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή κατά τη συντήρηση του ηλεκτρονικού κυκλοφορητή αντλίας.

- a. Ο ηλεκτρονικός κυκλοφορητής έχει σχεδιαστεί για να εξασφαλίζει την κυκλοφορία σε συστήματα παροχής ζεστού νερού. Η μέγιστη θερμοκρασία του θερμικού μέσου είναι 95°C. Η μη εξουσιοδοτημένη παρέμβαση στο μηχανικό σύστημα του κυκλοφορητή ενδέχεται να προκαλέσει τραυματισμούς.
- b. Η μέγιστη θερμοκρασία του υγρού που παρέχεται δεν πρέπει να υπερβαίνει τη μέγιστη θερμοκρασία που αναφέρεται στην πινακίδα στοιχείων.
- c. Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε περιβάλλον με υψηλή υγρασία ή υπό το νερό!
- d. Η αντλία πρέπει να προστατεύεται με κατάλληλες ασφάλειες υπερτάσεως και υπερφόρτωσης, σύμφωνα με τους κανονισμούς του τοπικού παρόχου ηλεκτρικής ενέργειας.
- e. Ο κυκλοφορητής πρέπει να εγκαθίσταται σε θέση όπου ο άξονας περιστροφής του μοτέρ βρίσκεται σε οριζόντια θέση. Διαφορετικά, το μοτέρ θα υποστεί ζημιά!

2. ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Οδηγίες ασφαλείας:

- Το προϊόν επιτρέπεται να εγκαθίσταται και να συντηρείται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της τοπικής εταιρείας κοινής ωφέλειας.
- Ο κατασκευαστής δεν φέρει ευθύνη για ζημιές στο προϊόν που οφείλονται στη μη συμμόρφωση με αυτές τις οδηγίες.
- Σε περίπτωση βλάβης του κυκλοφορητή, μην επιχειρήσετε επισκευή μόνοι σας. Επικοινωνήστε με το τεχνικό μας τμήμα εντός 48 ωρών ή με τον τοπικό σας διανομέα. Δεν φέρουμε ευθύνη για ζημιές που προκύπτουν από αυτοσχέδιες προσπάθειες επισκευής.
- Πριν αποστείλετε τον κυκλοφορητή στον κατασκευαστή για αίτηση εγγύησης, πρέπει να έχει καθαριστεί και στεγνωθεί πλήρως.



Πριν την εγκατάσταση του κυκλοφορητή ο εγκαταστάτης θα πρέπει να γνωρίζει τις παραμέτρους και τις εκτιμήσεις που είναι σημειωμένες στον τύπο του κυκλοφορητή όπως: τη θερμοκρασία του ρευστού, πίεση, τάση και άλλες εκτιμήσεις.

Προμηθεύοντας τον κυκλοφορητή με λανθασμένη τάση, μπορεί να το καταστρέψει.

3. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εισαγωγή

Αυτό το εγχειρίδιο περιέχει σημαντικές πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά, την εγκατάσταση και τη λειτουργία του ηλεκτρονικού κυκλοφορητή. Είναι απαραίτητο να τηρούνται οι οδηγίες λειτουργίας και εγκατάστασης, καθώς και να αποφεύγονται οποιοδήποτε κίνδυνοι που σχετίζονται με μη εξουσιοδοτημένες παρεμβάσεις στη λειτουργία του κυκλοφορητή. Τέτοιες ενέργειες ενδέχεται να οδηγήσουν σε απώλεια της εγγύησης και του δικαιώματος αποζημίωσης. Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες πριν την εγκατάσταση και χρήση του κυκλοφορητή.

Εφαρμογή

Ο κυκλοφορητής προορίζεται για χρήση σε οικιακά συστήματα ζεστού νερού.

4. ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Πρέπει να εξασφαλιστούν κατάλληλες συνθήκες αποθήκευσης και μεταφοράς των κυκλοφορητών. Ο κατασκευαστής δεν φέρει ευθύνη για ζημιές ή βλάβες του κυκλοφορητή που οφείλονται σε εσφαλμένη μεταφορά ή αποθήκευση.

5. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ

Οι οδηγίες κυκλοφορητή αφορούν τις ηλεκτρονικές κυκλοφορητές τύπου CI-TORIO 15/12.

Τεχνικοί παράμετροι:

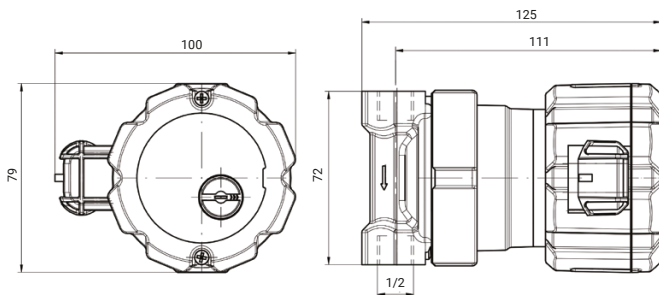
- Μέγιστη θερμοκρασία νερού στην εγκατάσταση: 95°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar
- Κλάση μόνωσης: F
- Κλάση ενεργειακής απόδοσης: A
- Τάση λειτουργίας: 220V-230V, 50 Hz
- Βαθμός προστασίας: IP44
- Υγρό προς άντληση: καθαρό νερό, μη επιθετικό, μη εκρηκτικό, χωρίς ορυκτά έλαια

Τεχνικές προδιαγραφές

| Μοντέλο | Ισχύς (W) | Ρεύμα (A) | Ονομαστική ροή (m ³ /h) | Μέγιστη ροή (m ³ /h) | Μεγ. ύψος άντλησης (m) | Μήκος εγκατάστασης (mm) | Διάμετρος σύνδεσης του σώματος (cal) |
|----------------|-----------|-----------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| CI-TORIO 15/12 | 3 - 9 | 0,11 | 0,5 | 0,6 | 1,2 | 72 | 1/2 |

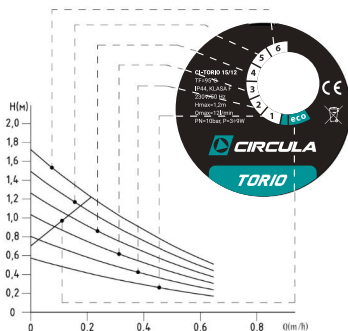
Οι κυκλοφορητές είναι εξοπλισμένες με καλώδιο τροφοδοσίας και δεν περιέχουν ημι-ενώσεις.

6. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ



Χαρακτηριστικά λειτουργίας κυκλοφορητή

Στον πίνακα ελέγχου, υπάρχει ένα κουμπί που μπορεί να ρυθμιστεί στην αυτόματη λειτουργία «eco» ή σε μία από τις 6 ταχύτητες.



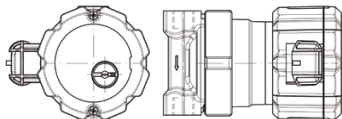
6. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Προετοιμασία για εγκατάσταση

- Ο κυκλοφορητής πρέπει να προστατεύεται με κατάλληλες διατάξεις προστασίας από υπερφόρτωση.



- Η αντλία πρέπει να εγκαθίσταται έτσι ώστε ο άξονας του ρότορα να βρίσκεται σε οριζόντια θέση. Σε αντίθετη περίπτωση, υπάρχει κίνδυνος φθοράς του μοτέρ.
- Η θέση του ηλεκτρικού κουτιού σύνδεσης της του κυκλοφορητή μπορεί να τροποποιηθεί ανάλογα με τις ανάγκες.

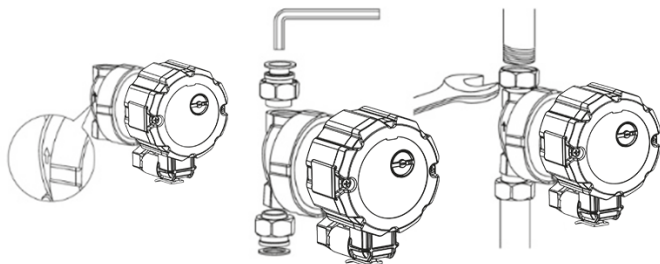


- Συνιστάται η εγκατάσταση του κυκλοφορητή στην επιστροφή του κυκλώματος, δηλαδή πριν από τον θερμοδοχείο ζεστού νερού χρήσης (boiler).
- Η βαλβίδα αντεπιστροφής πρέπει να τοποθετείται μετά τον κυκλοφορητή, στην πλευρά εξόδου, για την αποφυγή αντίστροφης ροής νερού μέσα τον κυκλοφορητή.

Εγκατάσταση κυκλοφορητή

- Πριν από την εγκατάσταση, ελέγξτε εάν το προϊόν είναι πλήρες και χωρίς ζημιές.
- Βεβαιωθείτε ότι οι διάμετροι σύνδεσης των σωλήνων είναι συμβατές με τις διαμέτρους σύνδεσης της του κυκλοφορητή.
- Κατά την εγκατάσταση, προσέξτε τη φορά ροής του υγρού στον κυκλοφορητή (σύμφωνα με το βέλος που είναι ανάγλυφα σημειωμένο στο σώμα του κυκλοφορητή).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μην ενεργοποιείτε τον κυκλοφορητή χωρίς νερό στο σύστημα



7. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ SERVICE

- Σε εποχιακές εγκαταστάσεις όπου η θερμοκρασία της εγκατάστασης μπορεί να πέσει κάτω από τους 0°C, πρέπει να ληφθούν κατάλληλα μέτρα για την αποφυγή παγώματος του κυκλοφορητή.
- Ο κυκλοφορητής πρέπει να προστατεύεται από ρυπογόνες ουσίες με τη χρήση κατάλληλου φίλτρου.
- Στην αναρροφητική πλευρά, πρέπει να εξασφαλίζεται κατάλληλη πίεση εισόδου, τουλάχιστον 0,2 m.



Πριν από την αποσυναρμολόγηση του κυκλοφορητή, πρέπει πρώτα να αποσυνδέεται από την παροχή ρεύματος.

8. ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΛΥΣΗ

Πρόβλημα

Δυσκολίες στην εκκίνηση του κυκλοφορητή

Αίτια

1. Χαμηλή τάση ρευματος
2. Κατεστραμμένα καλώδια, κακή επαφή
3. Φραγμένη φτερωτή
4. Κατεστραμμένο μοτέρ

Επίλυση

1. Εξασφαλίστε κατάλληλη τάση
2. Ελέγξτε τη ποιότητα των καλωδίων και των συνδέσεων
3. Καθαρίστε τη φτερωτή
4. Service σε 48 ώρες

Πρόβλημα

Ανεπαρκής ροή

Αίτια

1. Ακατάλληλη εγκατάσταση
2. Η βαλβίδα δεν είναι πλήρως ανοιχτή
3. Απόφραξη ή ρύπανση στο σύστημα
4. Απόφραξη ή ρύπανση στο σύστημα

Επίλυση

1. Φέρτε σε επαφή τον επαφέα
2. Ανοίξτε πλήρως τις βαλβίδες
3. Καθαρίστε τα φίλτρα και το σύστημα
4. Φέρτε σε επαφή τον επαφέα

Πρόβλημα

Ξαφνική διακοπή λειτουργίας του κυκλοφορητή

Αίτια

1. Καμμένη εξωτερική φύσα
2. Φραγμένος ρότορας
3. Κατεστραμμένο μοτέρ
4. Έλλειψη τάσης

Επίλυση

1. Αντικαταστήστε τη φύσα
2. Καθαρίστε τον ρότορα
3. Service σε 48 ώρες
4. Ελέγξτε τη πηγή ενέργειας

9. ΚΑΡΤΑ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

| Μοντέλο κυκλοφορητή | Σφραγίδα πωλητή | Ημερομηνία πώλησης / υπογραφή του πωλητή |
|---------------------|-----------------|--|
| | | |
| | | |

Η εταιρεία Arka Sp. z o.o. παρέχει εγγύηση 24 μηνών για το προϊόν, η οποία ξεκινά από την ημερομηνία πώλησης, υπό την προϋπόθεση ότι ο αγοραστής ακολουθεί τις οδηγίες εγκατάστασης, χρήσης και συντήρησης. Η εγγύηση καλύπτει μόνο εργοστασιακά ελαττώματα: υλικά και κατασκευαστικά σφάλματα που προέκυψαν κατά τη διαδικασία παραγωγής.

Η εγγύηση δεν καλύπτει:

- μηχανικά ελαττώματα,
- που προκύπτουν από συναρμολόγηση της αντλίας που δεν συμμορφώνεται με τις οδηγίες συναρμολόγησης ή από μη εξουσιοδοτημένη παρέμβαση,
- που προκύπτουν από ακατάλληλη χρήση ή χειρισμό του κυκλωρητή,
- που προκαλούνται από εισόδου νερού στον κυκλωρητή,
- που προκύπτουν από παγωμένα, ατμοσφαιρικές εκκενώσεις ή βλάβες στην ηλεκτρική εγκατάσταση, υπερβολική τάση στις ηλεκτρικές συσκευές,
- ζημιά που προκύπτει από λειτουργία του κυκλωρητή χωρίς υγρό (dry run).

Η βάση για την εξέταση εγγυητικής απαίτησης από την εταιρεία Arka αποτελεί η προσκόμιση αποδεικτικού αγοράς και αυτής της κάρτας εγγύησης.

Οι υποβολές παραπόνων γίνονται δεκτές:

- Στο σημείο πώλησης όπου αγοράστηκε το προϊόν, μαζί με τα ελαττωματικά είδη προς παράδοση.
- Ηλεκτρονικά μέσω φόρμας στον ιστότοπο, φαξ /93/ 346-27-68, τηλεφωνική γραμμή 889-808-808 (Τα σαββατοκύριακα από 8:00 π.μ. μέχρι 4:00 μ.μ.).



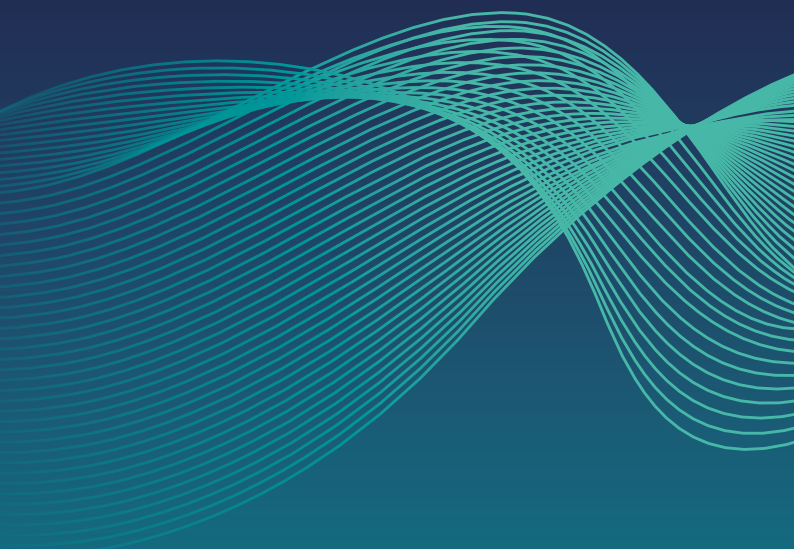
ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

a. Ο κυκλοφορητής αυτός, φέρει σήμανση σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2012/19/ΕΕ και τον Πολωνικό Νόμο της 11ης Σεπτεμβρίου 2015

b. «Για τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού»

(Εφημερίδα των Νόμων της 23ης Οκτωβρίου 2015, αριθ. 11688), με το σύμβολο του διαγραμμένου κάδου απορριμμάτων. Αυτή η σήμανση υποδηλώνει ότι μετά τη λήξη της χρήσης του, ο εξοπλισμός δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Ο χρήστης υποχρεούται να παραδώσει τη συσκευή σε φορείς συλλογής αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

Οι συλλέκτες, όπως τοπικά σημεία συλλογής, καταστήματα και δημοτικές μονάδες, διαμορφώνουν κατάλληλο σύστημα επιστροφής του εξοπλισμού. Η σωστή διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού συμβάλλει στην αποφυγή επιβλαβών συνεπειών για την ανθρώπινη υγεία και το φυσικό περιβάλλον που προκύπτουν από την παρουσία επικίνδυνων στοιχείων και την ακατάλληλη αποθήκευση ή επεξεργασία τέτοιου εξοπλισμού.



Producer:

Arka Sp. z o.o.,
ul. Ogrodowa 5, 76-004 Sianów,
Poland
arka-instalacje.pl

