



SIRO Series

Αντλίες Πισίνας Αυτόματης Αναρρόφησης
Εγχειρίδιο Εγκατάστασης, Λειτουργίας & Συντήρησης

Κωδικοί Oxygen: 106.07.302 · 303 · 304 · 305 · 311



Σαρώστε για περισσότερα

www.oxygen.gr

OXYGON — Καραμαούνα, Ν. Ρύσιο, 57001 Θεσσαλονίκη
Τηλ: +30 2310 810 000 | info@oxygen.gr | www.oxygen.gr

Περιεχόμενα

- | |
|-------------------------------------|
| 1. Προειδοποιήσεις Ασφαλείας |
| 2. Περιεχόμενα Συσκευασίας |
| 3. Επισκόπηση Προϊόντος |
| 4. Τεχνικά Χαρακτηριστικά |
| 5. Εγκατάσταση |
| 6. Ηλεκτρική Σύνδεση |
| 7. Πλήρωση & Εκκίνηση |
| 8. Συντήρηση |
| 9. Αντιμετώπιση Προβλημάτων |
| 10. Ανταλλακτικά |
| 11. Εγγύηση & Επικοινωνία |

1. Προειδοποιήσεις Ασφαλείας

ΠΡΟΣΟΧΗ — ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Διαβάστε προσεκτικά ολόκληρο το εγχειρίδιο πριν από την εγκατάσταση ή τη λειτουργία της αντλίας. Η μη τήρηση των οδηγιών ασφαλείας μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό, υλικές ζημιές ή θάνατο. Φυλάξτε το εγχειρίδιο για μελλοντική αναφορά. Η συσκευή προορίζεται για οικιακή χρήση σε εσωτερικό χώρο, αποκλειστικά για πισίνες.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

Πριν από οποιαδήποτε εργασία εγκατάστασης ή συντήρησης, αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος. Η ηλεκτρική σύνδεση πρέπει να γίνεται μόνο από αδειούχο ηλεκτρολόγο, σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς (EN 60335-2-41). Η αντλία πρέπει να προστατεύεται από διαφορικό διακόπτη (ρελέ διαρροής/RCD) ≤ 30 mA. Ποτέ μην κάνετε την ηλεκτρική σύνδεση πριν συνδεθούν οι σωληνώσεις.

ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΓΕΙΩΣΗ

Η αντλία πρέπει να συνδεθεί σε γειωμένη παροχή ρεύματος. Ο αγωγός ισοδυναμικής σύνδεσης μεταξύ πισίνας και αντλίας πρέπει να έχει διατομή 2,5–6 mm². Αν το καλώδιο τροφοδοσίας υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο σέρβις ή εξειδικευμένο τεχνικό για την αποφυγή κινδύνου.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΕΡΟΥ & ΞΗΡΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Η αντλία ΠΟΤΕ δεν πρέπει να λειτουργεί εν ξηρώ. Γεμίζετε πάντα το σώμα του προφίλτρου με νερό πριν την εκκίνηση. Η ξηρή λειτουργία καταστρέφει τον μηχανικό στυπιοθλίπτη και τη φτερωτή και ακυρώνει την εγγύηση. Μην αφήνετε άτομα να εισέλθουν στο νερό ενώ λειτουργεί αντλία συνδεδεμένη στο δίκτυο. Η συσκευή δεν πρέπει να τροφοδοτείται μέσω εξωτερικού διακόπτη ή χρονοδιακόπτη.

ΧΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟ

Οι αντλίες SIRO είναι φυγοκεντρικές αντλίες αυτόματης αναρρόφησης, προορισμένες αποκλειστικά για την κυκλοφορία και διήθηση καθαρού νερού πισίνας στους 5–50°C. Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για ακάθαρτα, νερό με χονδρά στερεά, συμπυκνωμένα χημικά, υδρογονάνθρακες, διαλύτες ή εύφλεκτα υγρά.

Το προϊόν συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 60335-2-41 και με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 2014/35/ΕΕ (Χαμηλή Τάση) και 2014/30/ΕΕ (Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα). Ελεγμένο CE-EMC (SGS, 2026). Για τους όρους εγγύησης, δείτε την Ενότητα 11 — Εγγύηση & Επικοινωνία.

2. Περιεχόμενα Συσκευασίας

Κατά την παραλαβή, ελέγξτε ότι η συσκευασία περιέχει όλα τα παρακάτω. Σε περίπτωση ελλείψεων ή ζημιών από τη μεταφορά, επικοινωνήστε άμεσα με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης της Oxygen.

- Αντλία SIRO αυτόματης αναρρόφησης με διάφανο καπάκι προφίλτρου και καλάθι
- Ρακόρ σύνδεσης Ø50 mm (G2¼")
- Καλάθι προφίλτρου (τοποθετημένο)
- Εγχειρίδιο εγκατάστασης & λειτουργίας (το παρόν έγγραφο)
- Πιστοποιητικό εγγύησης Oxygen

3. Επισκόπηση Προϊόντος

Οι αντλίες SIRO είναι μονοβάθμιες φυγοκεντρικές αντλίες αυτόματης αναρρόφησης για κυκλοφορία και διήθηση νερού πισίνας. Το μεγάλο διάφανο προφίλτρο (καλάθι 1,5 L) συγκρατεί φύλλα και υπολείμματα πριν τη φτερωτή και ελέγχεται με μια ματιά. Η αντλία αναρροφά αυτόματα από ύψος αναρρόφησης έως 2,5 m και διαθέτει σύστημα πλήρους εκκένωσης που αδειάζει το υπόλοιπο υγρό σε κάθε στάση. Το σώμα είναι από ανθεκτικό στη διάβρωση τεχνικό πλαστικό με περιέλιξη κινητήρα από καθαρό χαλκό.



Αντλία SIRO αυτόματης αναρρόφησης με διάφανο προφίλτρο

Βασικά Χαρακτηριστικά

- Αυτόματη αναρρόφηση έως 2,5 m ύψος αναρρόφησης
- Μεγάλο διάφανο προφίλτρο — καλάθι 1,5 L, εύκολος έλεγχος
- Σύστημα πλήρους εκκένωσης — αδειάζει το υπόλοιπο υγρό σε κάθε στάση
- Μονοφασικός κινητήρας με ενσωματωμένο θερμικό προστατευτικό USA (TI)
- Περιέλιξη κινητήρα από καθαρό χαλκό, κλάση μόνωσης F
- Βαθμός προστασίας IPX5
- Σώμα από τεχνικό πλαστικό ανθεκτικό στη διάβρωση
- Στόμια σύνδεσης Ø50 mm (G2¼")

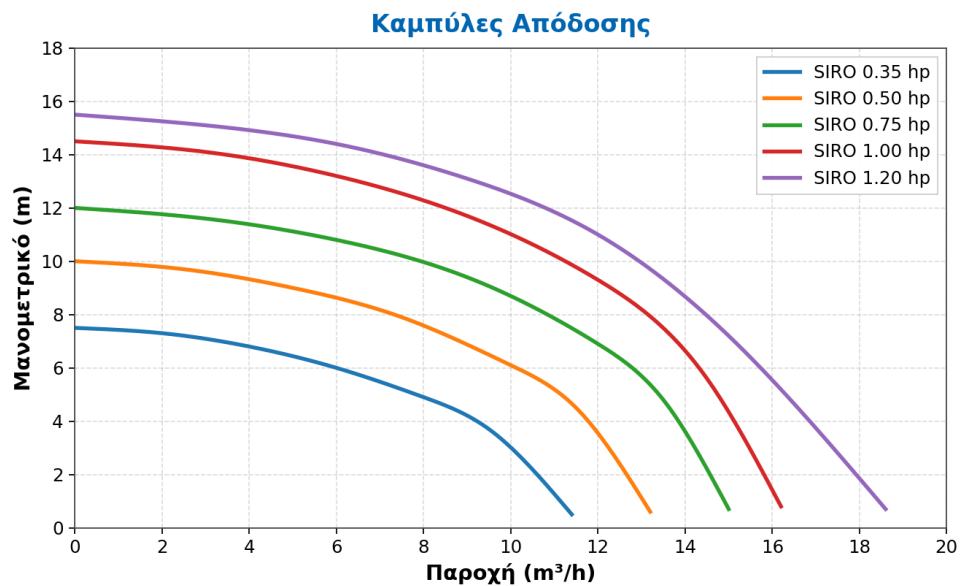
4. Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μοντέλο	Κωδικός Oxygon	Ισχύς (kW / HP)	Q _{max}	H _{max}	Ρεύμα
SIRO 0.35 hp	106.07.302	0,25 / 0,35	11,5 m ³ /h	7,55 m	1,6 A
SIRO 0.50 hp	106.07.303	0,37 / 0,50	13,3 m ³ /h	10,0 m	2,0 A
SIRO 0.75 hp	106.07.304	0,55 / 0,75	15,1 m ³ /h	12,3 m	3,2 A
SIRO 1.00 hp	106.07.305	0,75 / 1,00	16,2 m ³ /h	14,7 m	3,8 A
SIRO 1.20 hp	106.07.311	0,90 / 1,20	18,7 m ³ /h	15,4 m	4,6 A

Κοινά Χαρακτηριστικά

Τάση / Συχνότητα	220-240 V / 50 Hz (μονοφασικό)
Ύψος Αυτόματης Αναρρόφησης	έως 2,5 m
Όγκος Προφίλτρου	1,5 L
Στόμια Σύνδεσης	Ø50 mm ρακόρ (G2¼")
Βαθμός Προστασίας	IPX5
Κλάση Μόνωσης	F
Θερμικό Προστατευτικό	ενσωματωμένο (USA TI)
Μέγ. Πίεση Λειτουργίας	0,5 MPa (5 bar)
Θερμοκρασία Μέσου	5 – 50 °C
Ολικό μήκος (L)	438 mm (0,35-1,00 hp) · 470 mm (1,20 hp)
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	έως 50 °C

Καμπύλες Απόδοσης

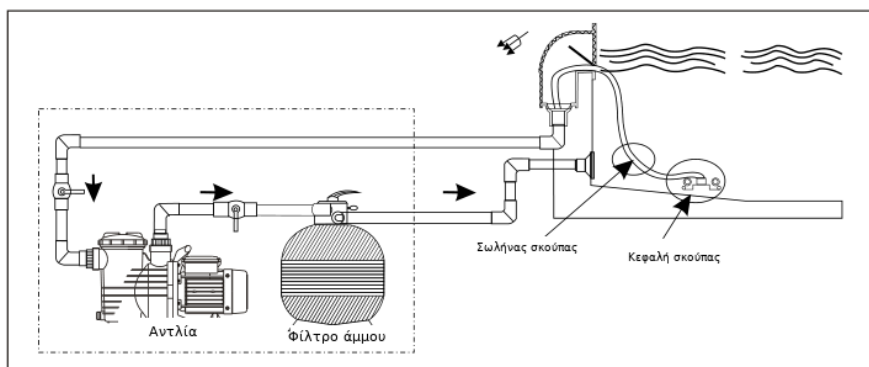


Σειρά SIRO — παροχή - μανομετρικό (2900 σ.α.λ.)

Οι τιμές απόδοσης είναι ονομαστικές, μετρημένες με καθαρό νερό στους 20°C. Η πραγματική απόδοση εξαρτάται από το μήκος, τη διάμετρο των σωληνώσεων και το συνολικό μανομετρικό.

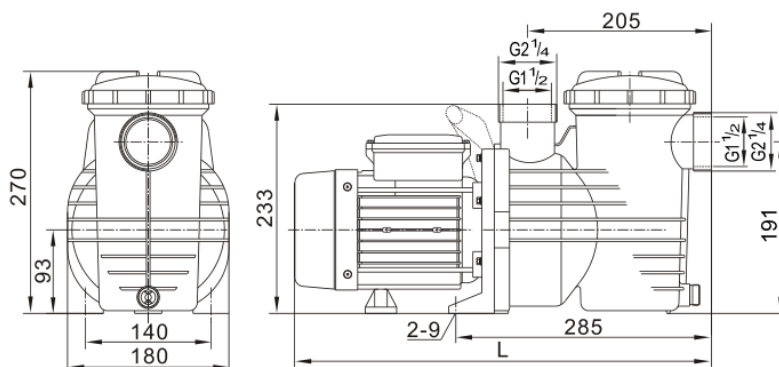
5. Εγκατάσταση

Εγκαταστήστε την αντλία σε στεγνό, καλά αεριζόμενο χώρο, όσο πιο κοντά γίνεται στην πισίνα, σε σταθερή, επίπεδη βάση που αποτρέπει θόρυβο και κραδασμούς. Κρατήστε τις σωληνώσεις αναρρόφησης και κατάθλιψης όσο πιο κοντές γίνεται και με διάμετρο ίση ή μεγαλύτερη από τα στόμια της αντλίας. Αποφύγετε παγίδες στις σωληνώσεις, καθώς εμποδίζουν την πλήρη εκκένωση. Η πινακίδα χαρακτηριστικών πρέπει να παραμένει ορατή μετά την εγκατάσταση.



Τυπική εγκατάσταση — αντλία, φίλτρο άμμου και γραμμή σκούπας

Συνολικές Διαστάσεις



Συνολικές διαστάσεις (mm)

Στεγανοποιήστε καλά όλα τα ρακόρ· αποφύγετε τυχόν στάξιμο πάνω στον κινητήρα.

Οι σωληνώσεις αναρρόφησης και κατάθλιψης δεν πρέπει να στηρίζονται στην αντλία.

Τοποθετήστε βάνες απομόνωσης και στα δύο στόμια για το σέρβις του προφίλτρου.

Για σταθερές εγκαταστάσεις Κλάσης I χωρίς φως, προβλέψτε μέσο αποσύνδεσης με διάκενο επαφών ≥ 3 mm.

6. Ηλεκτρική Σύνδεση

Συνδέστε την αντλία σε γειωμένη παροχή 220–240 V / 50 Hz. Το κύκλωμα πρέπει να προστατεύεται από διαφορικό διακόπτη (RCD) ≤ 30 mA και το καλώδιο τροφοδοσίας να συμμορφώνεται με τα πρότυπα EMC. Οι μονοφασικοί κινητήρες έχουν ενσωματωμένο θερμικό προστατευτικό. Ελέγξτε ότι η τάση και η συχνότητα του δικτύου ταιριάζουν με την πινακίδα της αντλίας πριν τη σύνδεση. Ο αγωγός ισοδυναμικής σύνδεσης πρέπει να είναι 2,5–6 mm². Μην τροφοδοτείτε την αντλία μέσω χρονοδιακόπτη ή εξωτερικού διακόπτη.

7. Πλήρωση & Εκκίνηση

Πριν την πρώτη εκκίνηση, βεβαιωθείτε ότι ο άξονας της αντλίας γυρίζει ελεύθερα. Γεμίστε το σώμα του προφίλτρου με νερό μέχρι τη στάθμη του στομίου αναρρόφησης και τοποθετήστε το διάφανο καπάκι — η αντλία ΠΟΤΕ δεν πρέπει να λειτουργεί εν ξηρώ. Εκκινήστε την αντλία μόνο όταν οι σωληνώσεις αναρρόφησης και κατάθλιψης είναι συνδεδεμένες και χωρίς εμπόδια. Η αντλία αναρροφά αυτόματα από ύψος έως 2,5 m· η πλήρωση διαρκεί 2–3 λεπτά καθώς εκδιώκεται ο αέρας. Ελέγξτε τη φορά περιστροφής του κινητήρα σύμφωνα με το βέλος στο κάλυμμα ανεμιστήρα. Μόλις γίνει η πλήρωση, ρυθμίστε τις βάνες για την επιθυμητή παροχή.

8. Συντήρηση

Οι αντλίες SIRO δεν απαιτούν ειδική συντήρηση ή προγραμματισμό. Αποσυνδέετε πάντα την παροχή ρεύματος πριν από κάθε συντήρηση.

Ελέγχετε και αδειάζετε τακτικά το καλάθι του διαφανούς προφίλτρου· ξεπλένετέ το με καθαρό νερό. Κλείστε τις βάνες απομόνωσης πριν ανοίξετε το καπάκι του προφίλτρου· επανατοποθετήστε σωστά το O-ring.

Αν η αντλία μένει αδρανής για μεγάλο διάστημα, αποσυναρμολογήστε, καθαρίστε και αποθηκεύστε την σε στεγνό, καλά αεριζόμενο χώρο.

Μετά τη σωστή εγκατάσταση η αντλία μπορεί να αδειάσει πλήρως μέσω της εκκένωσης — προστατεύστε την από τον παγετό.

Κάθε επισκευή στον κινητήρα, τον στυπιοθλίπτη ή το καλώδιο πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο τεχνικό.

9. Αντιμετώπιση Προβλημάτων

Πρόβλημα	Πιθανή Αιτία	Λύση
Η αντλία δεν ξεκινά	Δεν υπάρχει ρεύμα / έπεσε το RCD	Ελέγξτε την παροχή, τον αυτόματο και το ρελέ διαρροής/RCD.
Η αντλία δεν ξεκινά	Μπλοκαρισμένη φτερωτή	Αποσυνδέστε το ρεύμα· καθαρίστε τη φτερωτή και το προφίλτρο.
Ο κινητήρας βουίζει αλλά δεν γυρίζει	Χαμηλή τάση / μακρύ καλώδιο προέκτασης	Ελέγξτε την τάση τροφοδοσίας· αποφύγετε καλώδια προέκτασης.
Ο κινητήρας σταματά μετά από λίγο	Ενεργοποιήθηκε το θερμικό (υπερθέρμανση)	Αποσυνδέστε και αφήστε να κρυώσει· ελέγξτε για ξηρή λειτουργία.
Η αντλία δεν αναρροφά	Διαρροή αέρα στην πλευρά αναρρόφησης	Στεγανοποιήστε όλα τα ρακόρ αναρρόφησης· ξαναγεμίστε το προφίλτρο με νερό.
Η αντλία δεν αναρροφά	Μη στεγανό καπάκι προφίλτρου	Επανατοποθετήστε σωστά το καπάκι και το O-ring.
Χαμηλή ή μηδενική παροχή	Βουλωμένο καλάθι προφίλτρου	Καθαρίστε το καλάθι του προφίλτρου.
Χαμηλή ή μηδενική παροχή	Φραγμένη αναρρόφηση ή αναρρόφηση αέρα	Καθαρίστε το στόμιο· διατηρήστε το κάτω από τη στάθμη νερού.
Χαμηλή ή μηδενική παροχή	Τα στόμια επιστροφής δείχνουν στην αναρρόφηση	Στρέψτε τα στόμια επιστροφής μακριά από την αναρρόφηση.
Διαρροή νερού στον στυπιοθλίπτη	Φθαρμένος μηχανικός στυπιοθλίπτης	Αναθέστε την αντικατάσταση του μηχανικού στυπιοθλίπτη σε τεχνικό.
Υπερβολικοί κραδασμοί / θόρυβος	Χαλαρή βάση ή φθαρμένο έδρανο	Στερεώστε τη βάση· κάντε σέρβις στην αντλία.

10. Ανταλλακτικά

Όταν παραγγέλνετε ανταλλακτικά, αναφέρετε τον κωδικό Oxygon της αντλίας σας (106.07.302-305 ή 106.07.311) και την περιγραφή του εξαρτήματος. Κύρια εξαρτήματα σέρβις:

Διάφανο καπάκι προφίλτρου και O-ring καπακιού
 Καλάθι προφίλτρου
 Μηχανικός στυπιοθλίπτης
 Φτερωτή και διαχύτης
 Κινητήρας με πυκνωτή και θερμικό προστατευτικό
 Ρακόρ σύνδεσης και φλάντζες (Ø50 mm)

Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά Oxygon. Τα μη γνήσια εξαρτήματα μπορεί να θέσουν σε κίνδυνο την ασφάλεια και να ακυρώσουν την εγγύηση. Για αναλυτικό σχέδιο εξαρτημάτων, επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης της Oxygon.

11. Εγγύηση & Επικοινωνία

Η σειρά SIRO συνοδεύεται από εγγύηση κατασκευαστή έναντι ελαττωμάτων υλικών και κατασκευής υπό κανονική χρήση, σύμφωνα με τους όρους πώλησης της Oxygon. Η εγγύηση δεν καλύπτει ζημιές από ξηρή λειτουργία, ακατάλληλα υγρά, εσφαλμένη εγκατάσταση ή επισκευή από μη εξουσιοδοτημένα άτομα. Φυλάξτε το αποδεικτικό αγοράς σας.

Στοιχεία Επικοινωνίας

Εταιρεία	OXYGON — Καραβασίλης Στέργιος & ΣΙΑ ΕΕ
Έδρα	Καραμαούνα, Ν. Ρύσιο, 57001, Θεσσαλονίκη
Τηλέφωνο	+30 2310 810 000
Τεχνική Υποστήριξη	+30 2312 208 240
Email	info@oxygen.gr
Ιστότοπος	www.oxygen.gr
Υποκατάστημα Ρουμανίας	Str. Constelatiei 1 Bis, Voluntari, 077191, Βουκουρέστι
Τηλ. Ρουμανίας	+40 753 380 848
Email Ρουμανίας	info@oxygen.ro

Πιστοποιήσεις ISO

9001:2015 Διαχείριση Ποιότητας EUROCERT	14001:2015 Περιβαλλοντική Διαχείριση BQV	45001:2018 Υγεία & Ασφάλεια BQV
22301:2019 Επιχειρησιακή Συνέχεια EUROCERT	46001:2019 Αποδοτικότητα Νερού BQV	

Η ανακύκλωση των υλικών πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.