



IRIS Variable Speed

Αντλία Πισίνας Μεταβλητής Ταχύτητας
Εγχειρίδιο Εγκατάστασης & Λειτουργίας



Μοντέλα / Models

102.01.121 — IRIS 1,0HP
102.01.122 — IRIS 1,5HP

102.01.123i — IRIS 2,0HP (WiFi)

Διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο πριν τη χρήση

⚠ ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1. Η καλωδίωση πρέπει να εκτελείται σύμφωνα με το διάγραμμα καλωδίωσης που αναγράφεται στην προδιαγραφή. Λανθασμένη καλωδίωση μπορεί να οδηγήσει σε ατυχήματα.
2. Αποφύγετε χρήση σε περιβάλλον με έντονες δονήσεις, κοντά σε εύφλεκτα αντικείμενα, σε χώρο με συμπύκνωση ή σχετική υγρασία άνω του 90%.
3. Μη χρησιμοποιείτε βία ή βαριά αντικείμενα πάνω στο προϊόν — μπορεί να προκληθεί ζημιά.
4. Αποθηκεύστε σε ξηρό χώρο με υγρασία 40–60% RH και θερμοκρασία 20–30°C.
5. Σε περίπτωση σφάλματος, ανατρέξτε στον πίνακα κωδικών σφαλμάτων. Εάν δεν επιλυθεί, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο.

1 ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Η αντλία Oxygen IRIS Variable Speed συνδυάζει την πιο προηγμένη τεχνολογία με επαγγελματικά σχεδιασμένη υδραυλική δομή, δημιουργώντας μια ευχρηστότερη, πιο αθόρυβη, εξυπνότερη, πιο αποδοτική και οικονομικότερη αντλία πισίνας μεταβλητής ταχύτητας. Κατάλληλη για μικρές και μεσαίες πισίνες, σπα, συντριβάνια και υδατοπάρκα.

Χαρακτηριστικά

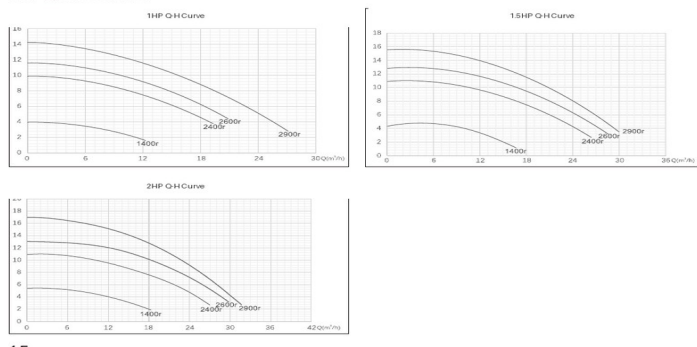
- Κινητήρας υψηλής απόδοσης IE4 — εξοικονόμηση ενέργειας έως 90% (έως 12.614 kWh ανά έτος).
- Εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία — επίπεδο ήχου 45 dB σε 1 μέτρο στα 1.400 rpm.
- 4 προεπιλεγμένες λειτουργίες: Filter, ECO, Silent, Backwash.
- Αυτόματη αυτοεκκίνηση (self-priming) για 2 λεπτά στα 2.900 rpm.
- Εύρος ταχύτητας: 1.000–2.900 rpm με δυνατότητα χειροκίνητης ρύθμισης.
- Πρότυπο στεγανότητας IPX5. Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 3,5 bar.
- Έλεγχος μέσω εφαρμογής Tuya (WiFi μοντέλα — 100QU/150QU).
- Ενσωματωμένη προστασία: υπέρταση, χαμηλή τάση, υπερθέρμανση, έλλειψη νερού.

2 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ύψος αυτοεκκίνησης: 2,5 m | Θερμοκρασία περιβάλλοντος: 5–45°C | Θερμοκρασία υγρού: 5–50°C

Μοντέλο (Oxygen)	Τάση (V)	RPM	HP	Σύνδεση	Q max (m³/h)	H max (m)	Όγκος πισίνας (m³)
102.01.121	220–240V 50/60Hz	1000–2900	1,0	2" / 63mm	27	14,5	60–90
102.01.122	220–240V 50/60Hz	1000–2900	1,5	2" / 63mm	30	16,0	80–120
102.01.123i	220–240V 50/60Hz	1000–2900	2,0	2" / 63mm	33	17,0	100–150

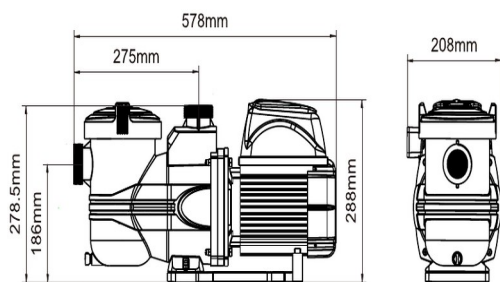
2.2 Q-H CURVE



3 ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ & ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

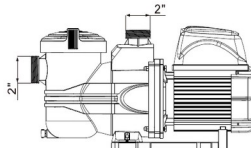
Διαστάσεις (mm): Μήκος 578 × Πλάτος 186 × Ύψος 278,5. Σύνδεση εισόδου/εξόδου: 2" (63 mm). Ο χρήστης μπορεί να χρησιμοποιήσει προσαρμογείς σωλήνων για διαφορετικές διατομές.

4.2 PRODUCT DIMENSION



4.1 CONNECTION SIZE (INLET/OUTLET)

The pump comes with 2" connection. The user can use water pipe adapters to match different sizes of pipes.



4 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ & ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ

Λειτουργίες

Λειτουργία	Ταχύτητα (rpm)	Ισχύς (Watt)	Περιγραφή
Filter	2900	—	Μέγιστη παροχή για φίλτρανση πισίνας
ECO	2600	—	Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας
Silent	2400	—	Εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία
Backwash	2900 → 2400	—	Εκκινεί στα 2900 rpm για 15 δευτ., μετά πέφτει στα 2400 rpm

Οθόνη & Ενδεικτικές Λυχνίες

Speed adjustment function:
Short press "◀▶", the speed will be increased or decreased by 50r/min; Long press "◀▶", the speed will be increased or decreased by 100r/min.

Speed/Power shift:
Press "⊙", the screen will show the current speed or output power.

On/Off:
Long press "⊙" for 3s, the pump will be on or off.

Self-priming:
After the pump starting, it will self-prime 2 minutes at a speed of 2900 rpm, and then enters to preset mode or custom speed.

WiFi network configuration/Cancel WiFi network configuration:
Long press and hold button "◀▶" for 3s, after the device buzzer beeps twice, it enters the pending network configuration mode, and then complete network configuration settings from the app.

3.4 APP DOWNLOAD
Search "tuya" on Google Play or App Store to download it.

3.5 APP FUNCTION



① Click the menu button to enter the secondary page (pump information, time setting.)

② Click ⊙ to turn the pump on/off.

Ενδεικτική λυχνία	Περιγραφή
Wi-Fi ένδειξη αναβοσβήνει πράσινο	Η συσκευή βρίσκεται σε λειτουργία ρύθμισης δικτύου
Wi-Fi ένδειξη σταθερά πράσινο	Η συσκευή είναι συνδεδεμένη στο δίκτυο
Wi-Fi ένδειξη σταθερά κόκκινο	Πρόβλημα δικτύου ή η συσκευή είναι εκτός σύνδεσης
Ένδειξη On/Off σταθερά κόκκινο	Η συσκευή τροφοδοτείται — λειτουργία αναμονής
Ένδειξη On/Off σβηστή	Η συσκευή είναι απενεργοποιημένη
Ένδειξη On/Off σταθερά λευκό	Η συσκευή τροφοδοτείται — λειτουργεί κανονικά
Ένδειξη λειτουργίας σταθερά λευκό	Η συσκευή έχει εισέλθει στη συγκεκριμένη λειτουργία

5 ΕΦΑΡΜΟΓΗ TUYA (WIFI ΜΟΝΤΕΛΑ)

Τα μοντέλα WiFi (102.01.123i) υποστηρίζουν σύνδεση με την εφαρμογή Tuya για απομακρυσμένο έλεγχο. Η εφαρμογή επιτρέπει ρύθμιση ταχύτητας, προγραμματισμό χρονοδιακόπτη, παρακολούθηση κατανάλωσης ενέργειας και προστασία από έλλειψη νερού.

- Κατεβάστε την εφαρμογή «Tuya» από το Google Play ή το App Store.
- Ανοίξτε την εφαρμογή και συνδεθείτε ή χρησιμοποιήστε ως επισκέπτης.
- Μεταβείτε στην αρχική σελίδα και πατήστε «Προσθήκη συσκευής» (+ πάνω δεξιά).
- Κρατήστε πατημένα τα κουμπιά ◀ και ▶ ταυτόχρονα για 3 δευτερόλεπτα — η αντλία μπαίνει σε λειτουργία σύζευξης (η ένδειξη Wi-Fi αναβοσβήνει).
- Η εφαρμογή αναζητά αυτόματα τη συσκευή — πατήστε «Προσθήκη» για επιβεβαίωση.
- Εισάγετε τα στοιχεία του Wi-Fi σας (μόνο 2,4 GHz — το 5 GHz δεν υποστηρίζεται).
- Μετά τη σύνδεση, μπορείτε να ελέγχετε την αντλία από οπουδήποτε μέσω της εφαρμογής.

⚠ NOTICE

Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε δίκτυο Wi-Fi 2,4 GHz. Το δίκτυο 5 GHz δεν υποστηρίζεται και θα οδηγήσει σε αποτυχία σύνδεσης.

6 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

13. Η αντλία πρέπει να εγκατασταθεί σε επίπεδη και σταθερή επιφάνεια και να στερεωθεί με εξαγωνικά μπουλόνια.
14. Η είσοδος και η έξοδος της αντλίας πρέπει να ευθυγραμμίζονται με τους σωλήνες χωρίς λανθασμένες συνδέσεις.
15. Στην έξοδο της αντλίας πρέπει να εγκαθίσταται βαλβίδα αντεπιστροφής.
16. Οι σωλήνες εισόδου και εξόδου πρέπει να στερεώνονται για να αποφευχθούν ζημιές από τη δόνηση της αντλίας.
17. Η αντλία δεν μπορεί να εγκατασταθεί πάνω από 2 μέτρα από την επιφάνεια του νερού.
18. Πρέπει να υπάρχει επαρκής χώρος γύρω από την αντλία για αποστράγγιση νερού.

⚠ NOTICE

Η αντλία δεν πρέπει να λειτουργεί χωρίς νερό. Η ξηρή λειτουργία προκαλεί σοβαρές βλάβες στα μηχανικά στεγανά. Η ηλεκτρική εγκατάσταση πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

7 ΚΩΔΙΚΟΙ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ

Κωδ.	Αιτία	Ενέργεια
E01	Προστασία υπέρτασης	Τάση εισόδου πολύ υψηλή — ελέγξτε την τροφοδοσία ρεύματος
E02	Προστασία χαμηλής τάσης	Τάση εισόδου πολύ χαμηλή — ελέγξτε την τροφοδοσία ρεύματος
E03	Προστασία υπερθέρμανσης	Θερμοκρασία ενόττητας IPM υπερβαίνει το όριο — αφήστε να κρυώσει
E04	Βλάβη φάσης	Κινητήρας δεν εκκινεί — ελέγξτε εσωτερική καλωδίωση και συνδέσεις
E05	Αδυναμία εκκίνησης	Ο κινητήρας δεν εκκινεί μετά από 5 προσπάθειες — ελέγξτε κύκλωμα και IPM
E06	Προστασία έλλειψης νερού	Η αντλία λειτουργεί χωρίς νερό — ελέγξτε είσοδο νερού ή ανοίξτε βαλβίδα
E08	Προστασία υπερφόρτωσης	Ανώμαλη λειτουργία κινητήρα — ρεύμα υπερβαίνει το όριο προστασίας
E09	Αδυναμία ΟΤΑ αναβάθμισης	Η αναβάθμιση ΟΤΑ απέτυχε — επαναφέρετε την προηγούμενη έκδοση
E11	Βλάβη ηλεκτρολογίου	Δυσλειτουργία ηλεκτρολογίου — ελέγξτε εσωτερική καλωδίωση
E12	Προστασία PFC	Ανεξήγητη απώλεια τροφοδοσίας εισόδου

8 ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

19. Η καλωδίωση πρέπει να εκτελείται σύμφωνα με το διάγραμμα καλωδίωσης της προδιαγραφής.
20. Αποφύγετε χρήση σε περιβάλλον με έντονες δονήσεις, κοντά σε εύφλεκτα αντικείμενα ή σε χώρο με συμπύκνωση/υγρασία άνω 90%.
21. Μη τοποθετείτε βαριά αντικείμενα πάνω στη συσκευή — μπορεί να προκληθεί ζημιά στο εξωτερικό ή στα εσωτερικά εξαρτήματα.
22. Αποθηκεύστε σε ξηρό χώρο με υγρασία 40–60% RH και θερμοκρασία 20–30°C.
23. Σε περίπτωση σφάλματος, ανατρέξτε στον πίνακα κωδικών σφαλμάτων. Εάν το πρόβλημα δεν επιλύεται, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο.



N. Ρύσιο (Οδ. Καραμαούνα), 57001 Θεσσαλονίκη
Romania: +40 753 380 848 | info@oxygen.ro

☐ +30 2310 810 000
☐ Service: +30 2312 208240
✉ info@oxygen.gr
☐ www.oxygen.gr