



OX 6801 Swim Spa

Υδρομασάζ Swim Spa Τύπου Τζακούζι
Εγχειρίδιο Εγκατάστασης, Λειτουργίας & Συντήρησης

Κωδικός: OX 6801



**Σαρώστε για
περισσότερα**

www.oxygen.gr

OXYGON — Καραβασίλης Στέργιος & ΣΙΑ ΕΕ · Ν. Ρύσιο, 57001 Θεσσαλονίκη
Τηλ: +30 2312 208 240 | info@oxygen.gr | www.oxygen.gr

Περιεχόμενα

1.	Προειδοποιήσεις Ασφαλείας	3
2.	Περιεχόμενα Συσκευασίας	4
3.	Διαστάσεις & Βασικά Χαρακτηριστικά	5
4.	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	6
5.	Εγκατάσταση	8
6.	Υδραυλικό Διάγραμμα	10
7.	Λειτουργία & Χειριστήριο Αφής in.k1000	11
8.	Συντήρηση & Φροντίδα Νερού	13
9.	Προαιρετικά Αξεσουάρ & Extras	14
10.	Αντιμετώπιση Προβλημάτων (Troubleshooting)	15
11.	Ανταλλακτικά	17
12.	Εγγύηση & Επικοινωνία	17

1. Προειδοποιήσεις Ασφαλείας

Διαβάστε προσεκτικά τις παρακάτω οδηγίες πριν την εγκατάσταση, χρήση ή συντήρηση του Swim Spa. Παρέχουν σημαντικές πληροφορίες για την ασφάλεια χρηστών και εξοπλισμού. Φυλάξτε το παρόν εγχειρίδιο σε ασφαλές μέρος για μελλοντική αναφορά.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

Η ηλεκτρική σύνδεση πρέπει να εκτελεστεί αποκλειστικά από αδειούχο ηλεκτρολόγο. Όλες οι παροχές πρέπει να προστατεύονται από διακόπτη διαρροής (RCD/ΔΔΕ) 30 mA. Μην αγγίζετε ηλεκτρικά εξαρτήματα με βρεγμένα χέρια. Διατηρείτε ηλεκτρικές συσκευές (ραδιόφωνα, τηλέφωνα, κ.λπ.) σε απόσταση $\geq 3,5$ m από το Swim Spa.

ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Μην εισέρχετε στο Swim Spa αν η στάθμη του νερού είναι κάτω από τις στόμια αναρρόφησης ή κατά τη λειτουργία αναρρόφησης χωρίς προστατευτικά καλύμματα — υπάρχει κίνδυνος εγκλωβισμού. Παιδιά κάτω των 12 ετών δεν πρέπει να μπαίνουν χωρίς συνεχή επίβλεψη ενηλίκου. Άτομα με κινητικά προβλήματα ή καρδιακά νοσήματα πρέπει να συμβουλευονται ιατρό πριν τη χρήση.

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Μέγιστη συνιστώμενη θερμοκρασία νερού: 40°C. Διάρκεια χρήσης σε υψηλές θερμοκρασίες (38–40°C): μέγιστο 15 λεπτά συνεχόμενα. Έγκυες, ηλικιωμένοι, καρδιοπαθείς και υπερτασικοί πρέπει να χρησιμοποιούν χαμηλότερη θερμοκρασία ($\leq 37^\circ\text{C}$) και να συμβουλευονται ιατρό πριν τη χρήση. Μην καταναλώνετε αλκοόλ ή ναρκωτικές ουσίες πριν ή κατά τη χρήση.

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΙΩΣΗ

Το Swim Spa πρέπει να είναι μόνιμα γειωμένο σε ηλεκτρικό πίνακα μέσω ξεχωριστού καλωδίου ισοδυναμικής σύνδεσης ($\geq 6 \text{ mm}^2$) σε όλα τα μεταλλικά μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό (handrails, σχάρες, σκαλοπάτια). Ελέγχετε ετησίως την αντίσταση γείωσης ($< 4 \Omega$).

ΧΗΜΙΚΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Μη ρίχνετε ποτέ χημικά απευθείας στο νερό όταν υπάρχουν λουόμενοι μέσα στο Swim Spa. Μην αναμειγνύετε διαφορετικά χημικά. Φοράτε γάντια και προστασία ματιών κατά την προσθήκη χημικών. Διατηρείτε pH 7,2–7,6 και ελεύθερο χλώριο 1–3 mg/L.

Σημείωση: Το προϊόν συμμορφώνεται με τα πρότυπα EN 60335-2-60 (συσκευές υδρομασάζ), 2014/30/EE (ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα) και 2014/35/EE (χαμηλή τάση). Για τους όρους εγγύησης, βλ. Ενότητα 12.

2. Περιεχόμενα Συσκευασίας

Το Swim Spa OX 6801 παραδίδεται πλήρως συναρμολογημένο σε προστατευτική ξύλινη συσκευασία. Κατά την παραλαβή ελέγξτε:

Ακρυλικό κέλυφος Swim Spa OX 6801, με προ-εγκατεστημένα jets, headrests, jets ποής (swim jets), φωτισμό και σύστημα ελέγχου Gecko (Canada).

Ισόθερμο κάλυμμα ασφαλείας (cover) με κλειδαριές και ιμάντες.

Καμπίνα από PS panels (Grey στάνταρ).

2 headrest pillows τοποθετημένα στις θέσεις στο spa zone.

Καλώδιο τροφοδοσίας και κλέμα σύνδεσης.

Φίλτρο νερού (skimmer cartridge) — 2 τεμάχια, 100 sf έκαστο.

Εγχειρίδιο χρήσης και κάρτα εγγύησης.

Έλεγχος κατά την Παραλαβή

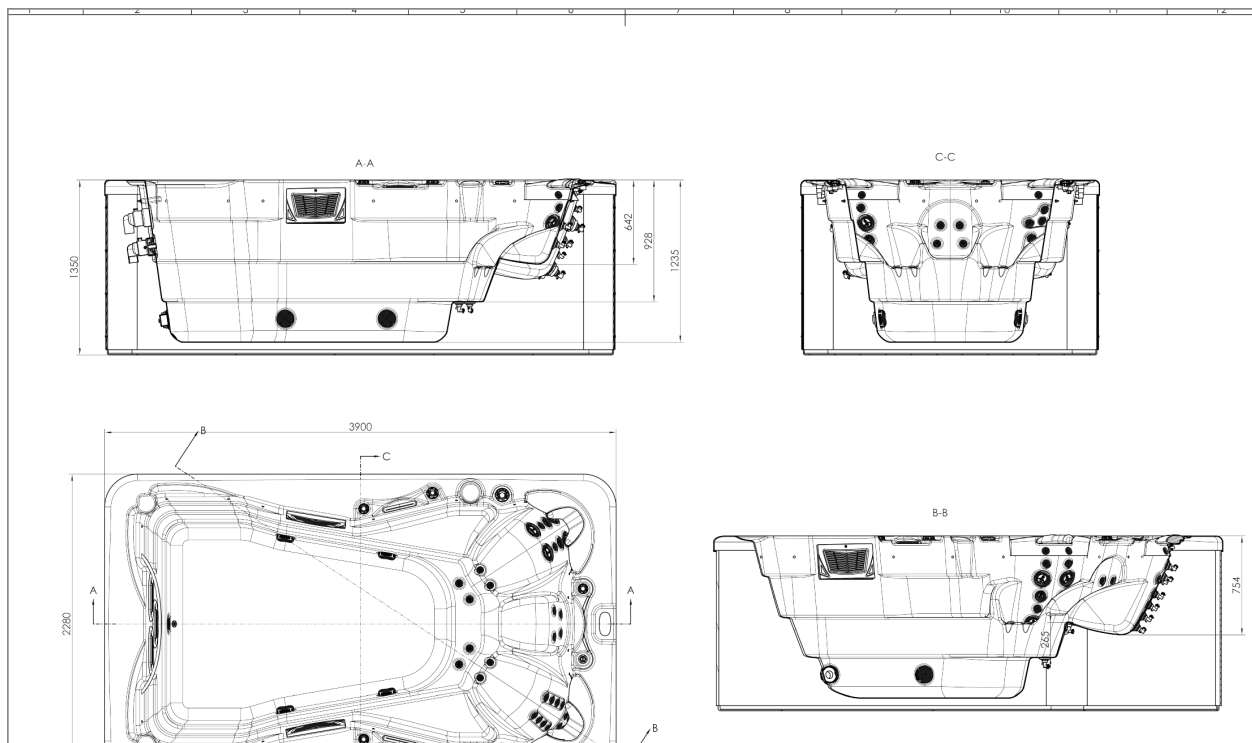
Πριν υπογράψετε το δελτίο παραλαβής, ελέγξτε προσεκτικά την εξωτερική συσκευασία για χτυπήματα ή σχισίματα. Σε περίπτωση εμφανούς ζημιάς, καταγράψτε την παρατήρηση στο δελτίο και ενημερώστε άμεσα την OXYGON. Το Swim Spa πρέπει να αποθηκευτεί σε επίπεδη επιφάνεια — ποτέ στα πλάγια ή ανάποδα.

3. Διαστάσεις & Βασικά Χαρακτηριστικά

Το OX 6801 είναι ένα Swim Spa διπλής λειτουργίας (Spa zone + Swim zone) με **46 jets υδρομασάζ + 3 swim jets** και 3 jet pumps των 3 HP. Συνδυάζει χαλάρωση, αθλητική προπόνηση και υδροθεραπεία σε ένα προϊόν.



Κάτοψη — διάταξη jets, swim zone & seating



Διαστάσεις OX 6801 (mm) — όψεις A-A, B-B, C-C και κάτοψη

4. Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Γενικά Χαρακτηριστικά

Κωδικός Oxygen	OX 6801
Κατηγορία	Swim Spa
Διαστάσεις (Μ × Π × Υ)	3900 × 2280 × 1350 mm
Βάρος (ξηρό)	880 kg
Βάρος (με νερό)	6.280 kg
Χωρητικότητα νερού	≈ 4.700 L
Θέσεις (seating)	3 θέσεις
Ζώνες	Swim zone + Spa zone
Ακρυλικό κέλυφος	US Aristech (silver white 6427)
Μόνωση κελύφους	2 cm
Πλαίσιο στήριξης	Γαλβανισμένος χάλυβας
Καμπίνα (skirt)	PS panels — διαθέσιμα χρώματα κατόπιν παραγγελίας
Βάση	PVC
Headrest pillows	2 τεμάχια

Ηλεκτρομηχανικά Χαρακτηριστικά

Σύστημα ελέγχου	Gecko in.ye-5 (spa pack) + in.k1000 (χειριστήριο αφής)
WiFi module	Gecko in.touch 2
Θερμαντήρας	3 kW (στο spa pack in.ye-5)
Παροχή τροφοδοσίας	220 V μονοφασική / 380 V τριφασική, 50 Hz (παραμετροποιήσιμη)
Jet pumps	3 × 3 HP
Circulation pump	1 × 0,35 HP
Ozonator	1 τεμάχιο
Σύνολο jets	46 υδρομασάζ + 3 swim (σύνολο 49)
Hydrotherapy jets 4"	4 τεμάχια
Hydrotherapy jets 3,5"	2 τεμάχια
Hydrotherapy jets 2,5"	22 τεμάχια
Hydrotherapy jets 2"	8 τεμάχια
Hydrotherapy jets 1"	10 τεμάχια
Swim jets	3 τεμάχια
Στόμια αναρρόφησης (suction)	4 τεμάχια
Drainage outlet	1 τεμάχιο
Φίλτρα (skimmer)	2 τεμάχια × 100 sf
Υποβρύχιος φωτισμός	1 LED unit

5. Εγκατάσταση

5.1 Προετοιμασία Χώρου

Ο χώρος εγκατάστασης πρέπει να καλύπτει τις παρακάτω απαιτήσεις:

Επιφάνεια: Επίπεδη, οριζόντια (κλίση $< 1\%$), ικανή να φέρει στατικό φορτίο τουλάχιστον **750 kg/m²** (συνολικό βάρος με νερό 6.280 kg διανέμεται σε $\approx 8,9 \text{ m}^2$).

Υλικό βάσης: Πλάκα μπετόν C20/25 πάχους $\geq 15 \text{ cm}$, οπλισμένη με δομικό πλέγμα $\Phi 8/15 \times 15 \text{ cm}$, ή ισοδύναμη πιστοποιημένη πλατφόρμα.

Αποστρόφη νερού: Πρόβλεψη φρεατίου αποστράγγισης $\geq \Phi 100$ σε απόσταση 1 m για περιοδικό άδειασμα.

Ελεύθερος χώρος: Τουλάχιστον 600 mm περιμετρικά για service access και 1.000 mm από την πλευρά του εξοπλισμού (ηλεκτρικός πίνακας).

Θερμοκρασία περιβάλλοντος: -10°C έως $+40^\circ\text{C}$. Σε εξωτερικούς χώρους με χιόνια, χρήση ισόθερμου καλύμματος και αντιπαγωτικής λειτουργίας.

Παροχή νερού: 1" κρύου νερού για πλήρωση & rinse φίλτρων.

Παροχή ρεύματος: Τριφασική $3 \times 16 \text{ A}$ (3P+N+E) ή μονοφασική $1 \times 32 \text{ A}$ ανάλογα με την παραμετροποίηση Gecko, με RCD 30 mA.

5.2 Μεταφορά & Τοποθέτηση

ΠΡΟΣΟΧΗ

Το Swim Spa OX 6801 ζυγίζει 880 kg ξηρό. Η μεταφορά απαιτεί γερανό ή κλαρκ ικανότητας $\geq 2 \text{ t}$. Χρησιμοποιείτε πάντα τους προβλεπόμενους ιμάντες ανύψωσης στο πλαίσιο, ποτέ στο κέλυφος ή στις πλευρές της καμπίνας.

Τοποθετήστε το Swim Spa στην οριστική θέση πριν την πλήρωση — δεν μπορεί να μετακινηθεί όταν είναι γεμάτο.

Βεβαιωθείτε ότι το spa κάθεται ΟΛΟΚΛΗΡΟ στη βάση — χωρίς υπερκαλύψεις ή κενά στις γωνίες.

Ελέγξτε την οριζόντια στάθμη με αλφάδι ($\leq 5 \text{ mm}$ απόκλιση σε όλο το μήκος).

5.3 Ηλεκτρική Σύνδεση

Υποχρεωτικά

Η ηλεκτρική σύνδεση πρέπει να γίνει από αδειούχο ηλεκτρολόγο σύμφωνα με τους κανονισμούς ΕΛΟΤ HD 384 / IEC 60364-7-702 (εγκαταστάσεις σε χώρους με μπανιέρες/πισίνες).

Διακόπτης διαρροής RCD 30 mA, αποκλειστικός για το Swim Spa.

Καλώδιο τροφοδοσίας τύπου H07RN-F ή ισοδύναμο, διατομής σύμφωνα με την παροχή (ελάχιστο 4 mm^2 για μονοφασική 32A).

Ισοδυναμική σύνδεση γείωσης $\geq 6 \text{ mm}^2$ σε όλα τα μεταλλικά μέρη.

Καμία πρίζα/ηλεκτρική συσκευή σε ακτίνα 3,5 m.

5.4 Υδραυλική Σύνδεση

Το Swim Spa OX 6801 δεν απαιτεί μόνιμη υδραυλική σύνδεση — γεμίζει εφάπαξ μέσω της σχάρας skimmer με σωλήνα κήπου ή απευθείας από βρύση. Για drainage, διαθέτει βαλβίδα στο κάτω μέρος του spa (drainage outlet).

Πλήρωση: Τοποθετήστε το λάστιχο μέσα στο skimmer — όχι απευθείας στο κέλυφος (αποφυγή θερμικού σοκ στο ακρυλικό).

Στάθμη πλήρωσης: Έως ± 10 mm κάτω από τη γραμμή skimmer (OXI πάνω από αυτήν).

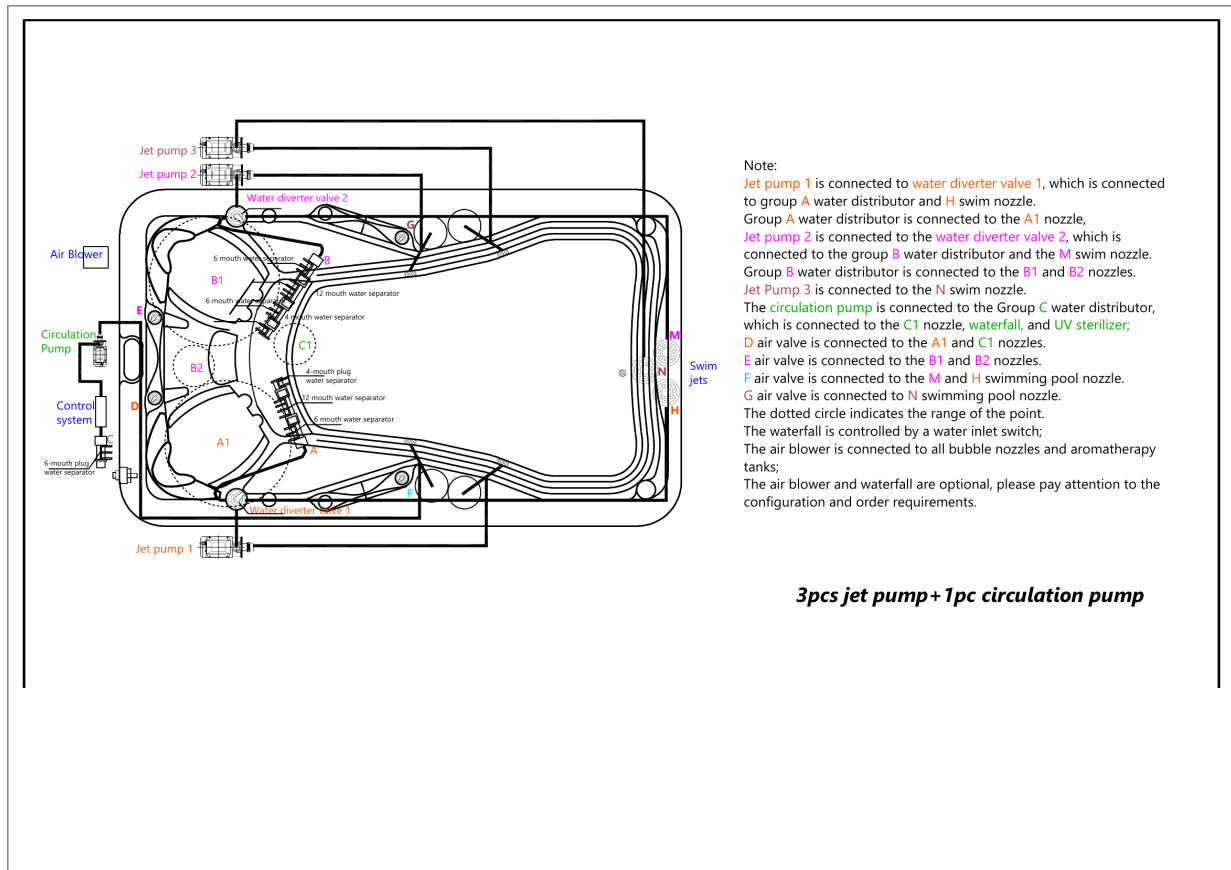
Άδειασμα: Σύνδεση λάστιχου κήπου στη βαλβίδα drainage — ροή ~ 30 L/min.

Drainage location: Πρόβλεψη φρεατίου ή ελεύθερης διέλευσης σε γειωμένο σημείο.

Ανά πλήρωση: Συνολικός όγκος νερού ≈ 4.700 L.

6. Υδραυλικό Διάγραμμα

Το παρακάτω διάγραμμα παρουσιάζει την εσωτερική κυκλοφορία νερού του OX 6801 — τις 3 jet pumps, την κυκλοφορητή pump, τις 2 διανομές (water diverter valves) και τις 7 ομάδες αεροβαλβίδων (D, E, F, G).



Υδραυλικό διάγραμμα OX 6801 — 3 jet pumps + 1 circulation pump

Ροή νερού ανά αντλία

Jet Pump 1 → Water Diverter Valve 1 → Group A water distributor (ακροφύσιο A1) + H swim nozzle.

Jet Pump 2 → Water Diverter Valve 2 → Group B water distributor (ακροφύσια B1, B2) + M swim nozzle.

Jet Pump 3 → Απευθείας στο N swim nozzle.

Circulation Pump → Group C water distributor (ακροφύσιο C1) + waterfall + UV sterilizer (αν υπάρχει).

Air valve D → Συνδέεται στα ακροφύσια A1 και C1.

Air valve E → Συνδέεται στα ακροφύσια B1 και B2.

Air valve F → Συνδέεται στα swim nozzles M και H.

Air valve G → Συνδέεται στο swim nozzle N.

Waterfall: Ελέγχεται μέσω βαλβίδας εισόδου νερού (manual).

Air blower (προαιρετικός): Συνδέεται με ΟΛΑ τα bubble nozzles και τα δοχεία αρωματοθεραπείας.

7. Λειτουργία & Χειριστήριο Αφής in.k1000

7.1 Το Χειριστήριο in.k1000

Το OX 6801 ελέγχεται από το χειριστήριο **Gecko in.k1000** — μια πλήρως **έγχρωμη οθόνη αφής**, χωρίς φυσικά πλήκτρα. Όλες οι λειτουργίες (αντλίες, φωτισμός, θερμοκρασία, φιλτράρισμα) επιλέγονται αγγίζοντας τα εικονίδια της οθόνης.

Κεντρική οθόνη: δίνει πρόσβαση στα αξεσουάρ και στη θερμοκρασία νερού. Στο κάτω μέρος εμφανίζονται τυχόν μηνύματα σφάλματος ή συντήρησης.

Πλήκτρο all-on / all-off: ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί όλα τα αξεσουάρ με ένα άγγιγμα.

Αριστερός τροχός επιλογής: μενού Spa & Ρυθμίσεων (σύρετε πάνω/κάτω).

Δεξιός τροχός: σελίδες οθόνης (προσανατολισμός, αντίθεση).

Περιοχή ειδοποιήσεων (πάνω δεξιά): κατάσταση WiFi (in.touch) και εγκατεστημένων αξεσουάρ.

Sleep mode: 3 λεπτά μετά την τελευταία διακοπή αντλίας η οθόνη σβήνει. Αγγίξτε την οθόνη για επαναφορά. Σε sleep mode, νερό που πέφτει στην οθόνη δεν ενεργοποιεί κατά λάθος αντλία.

7.2 Πρώτη Εκκίνηση

Γεμίστε το Swim Spa με νερό μέχρι ± 10 mm κάτω από τη γραμμή του skimmer.

Ενεργοποιήστε την κεντρική παροχή ρεύματος.

Το spa pack **in.ye-5** εκτελεί **αυτόματα τη διαδικασία priming** κατά την πρώτη εκκίνηση (αναγνώριση αντλιών, εξαερισμός γραμμών) — δεν απαιτείται χειροκίνητη ενέργεια στην οθόνη.

Για επιτάχυνση της εξαέρωσης, αγγίξτε διαδοχικά τα εικονίδια των αντλιών στην κεντρική οθόνη για 10-15 δευτερόλεπτα έκαστο.

Σημαντικό

Μη λειτουργείτε τις αντλίες πριν το νερό καλύψει πλήρως τα στόμια αναρρόφησης — κίνδυνος ξηρής λειτουργίας (μήνυμα **dry / CFLO**).

7.3 Ρύθμιση Θερμοκρασίας

Η θερμοκρασία στο κάτω μέρος της οθόνης δείχνει την τρέχουσα θερμοκρασία νερού. Με τα εικονίδια **Up / Down** ορίζετε την επιθυμητή τιμή (set point), που εμφανίζεται με **μπλε** χρώμα. Ανάλογα με τη ρύθμιση εμφανίζεται «**Θέρμανση σε xx.x**» ή «**Ψύξη σε xx.x**».

Εύρος ρύθμισης	15 °C - 40 °C
Συνιστώμενη θερμοκρασία χαλάρωσης	37-38 °C
Συνιστώμενη θερμοκρασία swim training	30-32 °C
Αντιπαγωτική (Smart Winter Mode)	αυτόματα από το pack
Χρόνος θέρμανσης 4.700 L (15→38 °C)	≈ 14-16 ώρες (3 kW)

7.4 Ενεργοποίηση Αξεσουάρ

Αγγίξτε το αντίστοιχο εικονίδιο για να ξεκινήσετε ή να σταματήσετε ένα αξεσουάρ. Το εικονίδιο **κινείται (animation)** όταν το αξεσουάρ λειτουργεί.

Αντλίες υδρομασάζ (3 × 3 HP): όταν μια αντλία έχει περισσότερες από μία ταχύτητες, πατήστε επανειλημμένα το εικονίδιο μέχρι την επιθυμητή ταχύτητα.

Circulation pump (0,35 HP): λειτουργεί με το πρόγραμμα φιλτραρίσματος για συνεχή κυκλοφορία & διέλευση από τον ozonator.

Υποβρύχιος φωτισμός LED: ενεργοποίηση με το εικονίδιο φωτός.

7.5 WaterCare — Φιλτράρισμα & Θέρμανση

Η σελίδα **WaterCare** (Settings → WaterCare) ρυθμίζει το ιδανικό πρόγραμμα φιλτραρίσματος και θέρμανσης. Αγγίξτε το όνομα της κατηγορίας για να την επιλέξετε — πράσινο τικ επιβεβαιώνει την επιλογή.

Away from Home	To spa παραμένει πάντα σε Economy (set point −11 °C)
Standard-Beginner	Χωρίς Economy — φιλτράρισμα κατά τη βασική ρύθμιση του pack
Energy Savings	Economy σε ώρες αιχμής, κανονικό τα σαββατοκύριακα
Super Energy	Economy σε όλες τις ώρες αιχμής, κάθε μέρα
Weekender	Economy Δευτέρα-Παρασκευή, κανονικό το σαββατοκύριακο

Το πρόγραμμα φιλτραρίσματος εφαρμόζεται στην κύρια αντλία. Επειδή το OX 6801 διαθέτει circulation pump, η οθόνη εμφανίζει ρύθμιση **purge** αντί για διάρκεια φιλτραρίσματος.

7.6 Μενού Ρυθμίσεων (Settings)

WaterCare: προγράμματα φιλτραρίσματος & θέρμανσης (βλ. 7.5).

Maintenance: υπενθυμίσεις (Reminders) & Standby.

Date & Time: ημερομηνία και ώρα.

Keypad: μονάδες θερμοκρασίας, γλώσσα, αντίθεση, κλείδωμα, χρώμα φωτισμού.

Electrical Config: αριθμός φάσεων & ρεύμα εισόδου — **μόνο από αδειούχο ηλεκτρολόγο.**

Wi-Fi: σύνδεση του in.touch 2 σε δίκτυο.

Miscellaneous / About: Warm Weather, μηνύματα, εκδόσεις λογισμικού.

7.7 Συντήρηση & Ειδικές Λειτουργίες

Standby: σταματά τις αντλίες για 30 λεπτά ώστε να γίνει service· επανεκκινούν αυτόματα.

Reminders: υπενθυμίσεις καθαρισμού/ξεπλύματος φίλτρων με δυνατότητα reset.

Κλείδωμα οθόνης: μερικό ή πλήρες, με 4-ψήφιο κωδικό. Κωδικός γενικής απασφάλισης: **3732**.

Warm Weather: παρακάμπτει την προστασία υπερθέρμανσης φιλτραρίσματος όταν το νερό είναι ήδη ζεστό.

Wipe screen: εμφανίζεται όταν ανιχνευθεί πολύ νερό στην οθόνη — σκουπίστε το.

8. Συντήρηση & Φροντίδα Νερού

8.1 Καθημερινή & Εβδομαδιαία Συντήρηση

Συχνότητα	Εργασία
Καθημερινά	Έλεγχος pH (στόχος 7,2-7,6) και ελεύθερου χλωρίου (1-3 mg/L) με test strips.
Καθημερινά	Έλεγχος στάθμης νερού — αναπλήρωση αν χρειάζεται.
Εβδομαδιαία	Καθαρισμός φίλτρων: ξεπλένετε με λάστιχο πίεσης. Αλκαλικός καθαρισμός μία φορά το μήνα.
Εβδομαδιαία	Έλεγχος καλύμματος για υγρασία/ζημιά.
Εβδομαδιαία	Σκούπισμα ακρυλικής επιφάνειας (πάνω από νερό) με ήπιο σαπούνι ή spa surface cleaner.
Μηνιαία	Shock chlorination (5-10 mg/L) για 15 λεπτά μετά από εντατική χρήση.
Μηνιαία	Έλεγχος βιδών headrests και jet inserts.
3 μήνες	Αλλαγή/πλήρης καθαρισμός φίλτρων (χρήση Cartridge Cleaner).
6 μήνες	Έλεγχος αντλιών (ακουστικά για ασυνήθιστους θορύβους ή τριβή).
12 μήνες	Πλήρης αλλαγή νερού. Καθαρισμός κελύφους, πιπών (line flush) και επανεκκίνηση.
12 μήνες	Έλεγχος αντίστασης γείωσης από αδειούχο ηλεκτρολόγο.

8.2 Χημεία Νερού

Παράμετρος	Στόχος	Όρια
pH	7,2 - 7,6	7,0 - 7,8
Ελεύθερο χλώριο	1 - 3 mg/L	max 5 mg/L
Total alkalinity (TA)	80 - 120 mg/L	60 - 180
Σκληρότητα νερού (CaCO ₃)	150 - 250 mg/L	100 - 300
Cyanuric acid (αν χρησιμοποιείται)	20 - 50 mg/L	max 75
Θερμοκρασία λειτουργίας	37 - 38 °C	max 40 °C

Υπενθύμιση

ΠΟΤΕ μην αναμιγνύετε διαφορετικά χημικά (π.χ. χλώριο και bromine, ή υγρό χλώριο με tablets calcium hypochlorite). Πάντα διαλύετε υγρό χλώριο σε νερό πριν την προσθήκη. Μην προσθέτετε χημικά με αναμμένες αντλίες όταν υπάρχουν λούμενοι.

9. Προαιρετικά Αξεσουάρ & Extras

9.1 Βασική Έκδοση

Η βασική έκδοση του OX 6801 περιλαμβάνει: 3 jet pumps των 3 HP, circulation pump, θερμαντήρα 3 kW, **ozonator**, υποβρύχιο φωτισμό LED, χειριστήριο αφής in.k1000 και WiFi module in.touch 2.

9.2 Διαθέσιμα Προαιρετικά

Τα παρακάτω διατίθενται προαιρετικά, κατόπιν παραγγελίας:

Προαιρετικό	Περιγραφή
Μηχανισμός ανύψωσης καλύμματος	Βοηθητικός βραχίονας (cover lifter) για εύκολη αφαίρεση/τοποθέτηση του θερμοκαλύμματος.
Περιμετρικός φωτισμός LED	16 σημεία φωτισμού στο χείλος, με έλεγχο χρωμάτων μέσω in.mix από το in.k1000.
Air blower + αρωματοθεραπεία	Φυσητήρας αέρα με bubble jets και θήκη αρωμάτων.
Bluetooth ηχοσύστημα	Σύστημα in.stream 2 με 4 ηχεία — έλεγχος από το in.k1000.
Ανοξείδωτη χειρολαβή	Χειρολαβή εισόδου (handrail) από ανοξείδωτο χάλυβα.
2 × Καταρράκτης με LED	Δύο φωτιζόμενοι καταρράκτες (waterfall).
Ενισχυμένη μόνωση	Πρόσθετη μόνωση καμπίνας & πυθμένα για ψυχρά κλίματα.

Όταν εγκαθίστανται τα αξεσουάρ in.mix (φωτισμός), in.stream 2 (ήχος) ή in.clear (απολύμανση), εμφανίζονται αυτόματα τα αντίστοιχα εικονίδια και μενού στο χειριστήριο in.k1000.

10. Αντιμετώπιση Προβλημάτων (Troubleshooting)

Σύμπτωμα	Πιθανή Αιτία	Αντιμετώπιση
Το Swim Spa δεν ξεκινά	Διακόπτης ή RCD πεσμένος	Επανατοποθέτηση RCD. Αν ξαναπέφτει, καλέστε ηλεκτρολόγο.
Το Swim Spa δεν ξεκινά	Σφάλμα στο σύστημα Gecko	Διαβάστε τον κωδικό στην οθόνη in.k1000 — βλ. 10.1.
Νερό κρύο, δεν ζεσταίνει	Ανενεργό φιλτράρισμα (χωρίς κυκλοφορία)	Επιλέξτε πρόγραμμα WaterCare (π.χ. Standard).
Νερό κρύο, δεν ζεσταίνει	Βρώμικα φίλτρα (χαμηλή ροή)	Καθαρίστε ή αλλάξτε φίλτρα.
Νερό κρύο, δεν ζεσταίνει	Σφάλμα flow switch	Μήνυμα FLO / FLC — service call OXYGON.
Αντλία αδύναμη ή θόρυβος	Αέρας στη γραμμή	Ενεργοποιήστε την αντλία από την οθόνη για 10-15 s (εξαέρωση).
Αντλία αδύναμη ή θόρυβος	Φραγμένο φίλτρο	Καθαρίστε το φίλτρο.
Αντλία αδύναμη ή θόρυβος	Κλειστή water diverter valve	Στρέψτε τη βαλβίδα στη σωστή θέση.
Νερό θολό	Ανεπαρκές χλώριο ή pH εκτός ορίων	Test + ρύθμιση pH 7,4 και χλώριο 2 mg/L.
Νερό θολό	Φίλτρο σε κορεσμό	Καθαρίστε ή αντικαταστήστε.
Νερό πράσινο	Άλγη (ανεπαρκές χλώριο > 24h)	Shock chlorination + αλγοκτόνο.
Έντονη οσμή χλωρίου	Υψηλά chloramines (combined chlorine)	Shock με oxidizer ή πλήρης αλλαγή νερού.
LED δεν λειτουργεί	Καμένη λάμπα ή driver	Service call — δεν αντικαθίσταται από τον χρήστη.
Διαρροή κάτω από το spa	Λυμένη ένωση σωλήνα	Service call OXYGON — διαγνωστική επίσκεψη.
Η οθόνη δείχνει «Wipe screen»	Πολύ νερό στην οθόνη αφής	Σκουπίστε το πλεονάζον νερό.

10.1 Κοινοί Κωδικοί Σφάλματος (in.k1000 / in.ye)

Κωδικός	Σημασία	Ενέργεια
HL	Ενεργοποιήθηκε το κύκλωμα High Limit (υπερθέρμανση)	Αφήστε το νερό να κρυώσει. Αν επιμένει, service.
FLO / FLO-L01 / L02	Ανεπαρκής ροή νερού	Ελέγξτε φίλτρο, αντλία, air lock και στάθμη νερού.
NO FLO	Επίμονη απουσία ροής — όλα εκτός	Ελέγξτε φίλτρο/αντλία/στάθμη. Αν επιμένει, service.
OH	Θερμοκρασία νερού πολύ υψηλή	Απενεργοποιήστε και αφήστε να κρυώσει.
Pr	Ελαττωματικός αισθητήρας θερμοκρασίας	Service call OXYGON.
AOH	Αυξημένη εσωτερική θερμοκρασία στο pack	Βελτιώστε τον αερισμό της καμπίνας.
HR	Σφάλμα υλικού (κολλημένο ρελέ)	Service call OXYGON.
FLC	Το πρεσοστάτης ροής έκλεισε πρόωρα	Service call OXYGON.
SP in	Πρόβλημα τάσης εισόδου	Έλεγχος ηλεκτρικής παροχής από ηλεκτρολόγο.
CFLO / dry	Πιθανή ξηρή λειτουργία (καμία ροή)	Ελέγξτε τη στάθμη νερού.
UPL	Το spa pack δεν έχει έγκυρο λογισμικό	Service call OXYGON (reprogram με in.stick).

Σε διάταξη swim spa με δύο packs, ο κωδικός μπορεί να συνοδεύεται από «**Master**» ή «**Slave**» για να δείξει από ποιο pack προέρχεται. Για πλήρη λίστα κωδικών ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του spa pack in.ye.

11. Ανταλλακτικά

Για όλα τα ανταλλακτικά, επικοινωνήστε με την OXYGON αναφέροντας τον κωδικό προϊόντος **OX 6801** και το serial number που υπάρχει στην ετικέτα κάτω από την καμπίνα.

Κωδικός	Περιγραφή
OX 6801-FILT	Φίλτρο skimmer cartridge 100 sf (ανταλλακτικό)
OX 6801-PMP3	Jet pump 3 HP (ανταλλακτική)
OX 6801-CIRC	Circulation pump 0,35 HP
OX 6801-HTR3	Heater 3 kW (Gecko compatible)
OX 6801-CTRL	Πίνακας ελέγχου Gecko (top-side controller)
OX 6801-LED	Underwater LED unit
OX 6801-PILLOW	Headrest pillow (1 τεμ)
OX 6801-COVER	Ισόθερμο κάλυμμα (στο μέγεθος OX 6801)
OX 6801-PANEL	PS panel καμπίνας (1 τεμ — διάφορα χρώματα)
OX 6801-J7	Hydrotherapy jet 7" (ανταλλακτικό)
OX 6801-J4	Hydrotherapy jet 4"
OX 6801-J3	Hydrotherapy jet 3"
OX 6801-J25	Hydrotherapy jet 2,5"
OX 6801-J2	Hydrotherapy jet 2"
OX 6801-J1	Hydrotherapy jet 1"
OX 6801-DIV	Water diverter valve
OX 6801-AIR	Air valve (μονάδα)

12. Εγγύηση & Επικοινωνία

12.1 Όροι Εγγύησης

Ακρυλικό κέλυφος: 5 χρόνια εγγύηση κατά κατασκευαστικού ελαττώματος (ραγίσματα, διαστρωμάτωση).

Πλαίσιο στήριξης: 5 χρόνια εγγύηση κατά διάβρωσης.

Ηλεκτρομηχανικά εξαρτήματα (αντλίες, heater, controller Gecko): 2 χρόνια εγγύηση.

Καμπίνα PS panels: 2 χρόνια εγγύηση.

Κάλυμμα: 1 χρόνος εγγύηση κατά κατασκευαστικού ελαττώματος.

12.2 Εξαιρέσεις

Ζημιές από ακατάλληλη εγκατάσταση (μη επίπεδη βάση, λανθασμένη ηλεκτρική σύνδεση).

Ζημιές από χρήση ακατάλληλων χημικών ή μη τήρηση ορίων pH/χλωρίου.

Ζημιές από παγετό (αν δεν τηρήθηκαν οι οδηγίες αντιπαγωτικής λειτουργίας).

Φυσιολογική φθορά (πετσετάκια, jets inserts, φίλτρα — αναλώσιμα).

Ζημιές από θεομηνίες (κεραυνός, σεισμός, πλημμύρα).

Διαδικασία αξιοποίησης εγγύησης: Επικοινωνήστε με την OXYGON στο +30 2312 208 240 ή info@oxygen.gr αναφέροντας τον κωδικό OX 6801 και το serial number. Η OXYGON θα προγραμματίσει διαγνωστική επίσκεψη ή θα στείλει ανταλλακτικό κατά περίπτωση.

Στοιχεία Επικοινωνίας

Εταιρεία	OXYGON — Καραβασίλης Στέργιος & ΣΙΑ ΕΕ
Έδρα	N. Ρύσιο, 57001 Θεσσαλονίκη, Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 2312 208 240
Κινητό	+30 6945 157 589
email	info@oxygen.gr
website	www.oxygen.gr
Θυγατρική Ρουμανίας	OXYGON SRL — Βουκουρέστι, Ρουμανία

Πιστοποιήσεις ISO

ISO 9001:2015 Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας <i>EUROCERT</i>	ISO 14001:2015 Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης <i>BQV</i>	ISO 45001:2018 Υγεία & Ασφάλεια στην Εργασία <i>BQV</i>
ISO 22301:2019 Επιχειρησιακή Συνέχεια <i>EUROCERT</i>	ISO 46001:2019 Διαχείριση Αποδοτικότητας Νερού <i>BQV</i>	

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