



OX 804

Σπα Υδρομασάζ — 6 Θέσεων
Εγχειρίδιο Εγκατάστασης, Λειτουργίας & Συντήρησης

Κωδικός Oxygen: OX 804



Σαρώστε για περισσότερα

www.oxygen.gr

Περιεχόμενα

1.	Προειδοποιήσεις Ασφαλείας	3
2.	Περιεχόμενα Συσκευασίας	4
3.	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	5
4.	Γιατί να Επιλέξετε το OX 804	7
5.	Προετοιμασία Χώρου Εγκατάστασης	8
6.	Εγκατάσταση & Πρώτη Πλήρωση	9
7.	Λειτουργία Αντλίας Διπλής Ταχύτητας	10
8.	Πίνακας Ελέγχου Gecko in.k300 — Τρόπος Λειτουργίας	12
9.	Χημική Συντήρηση Νερού	16
10.	Πρόγραμμα Συντήρησης	17
11.	Αντιμετώπιση Προβλημάτων	18
12.	Διαθέσιμοι Χρωματικοί Συνδυασμοί	19
13.	Ανταλλακτικά & Αξεσουάρ	20
14.	Εγγύηση & Επικοινωνία	21

1. Προειδοποιήσεις Ασφαλείας

ΠΡΟΣΟΧΗ — ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ

Διαβάστε προσεκτικά ολόκληρο το εγχειρίδιο πριν εγκαταστήσετε ή χρησιμοποιήσετε το spa. Η μη συμμόρφωση με τις οδηγίες ασφαλείας μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό, ηλεκτροπληξία, πνιγμό ή θάνατο. Φυλάξτε το εγχειρίδιο σε ασφαλές μέρος για μελλοντική αναφορά.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

Η ηλεκτρική σύνδεση πρέπει να γίνει αποκλειστικά από εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο. Το spa πρέπει να τροφοδοτείται μέσω ρελέ διαφυγής (RCD) 30 mA και αυτόματου διακόπτη κατάλληλης ικανότητας. Η εγκατάσταση πρέπει να γειώνεται και να συνδέεται ισοδυναμικά. ΠΟΤΕ μη λειτουργείτε το spa με κατεστραμμένο καλώδιο ή φως. Αποσυνδέστε από την κεντρική παροχή πριν από οποιαδήποτε επέμβαση συντήρησης.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΝΙΓΜΟΥ — ΠΑΙΔΙΑ ΚΑΙ ΕΥΠΑΘΗ ΑΤΟΜΑ

Παιδιά, ηλικιωμένοι, εγκυμονούσες, καθώς και άτομα με καρδιακά, αναπνευστικά ή άλλα προβλήματα υγείας δεν πρέπει να εισέρχονται στο spa χωρίς ιατρική συμβουλή και επίβλεψη. ΠΟΤΕ μην αφήνετε παιδιά χωρίς επιτήρηση κοντά ή μέσα στο spa. Χρησιμοποιείτε πάντα το κάλυμμα ασφαλείας με κλειδαριά όταν δεν χρησιμοποιείτε το spa.

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ — ΥΠΕΡΘΕΡΜΙΑ

Η μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία νερού είναι 40 °C. Για παιδιά και ευαίσθητες ομάδες συνιστάται μέγιστη 37 °C. Η παραμονή σε νερό άνω των 38 °C δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 15 λεπτά. Η υπερθερμία προκαλεί υπνηλία, ζάλη, λιποθυμία και απώλεια συνείδησης — με κίνδυνο πνιγμού. Αποφύγετε την κατανάλωση αλκοόλ ή φαρμάκων που προκαλούν υπνηλία πριν ή κατά τη χρήση του spa.

ΧΗΜΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά εγκεκριμένα χημικά spa (βρωμίνη, χλώριο spa, ρυθμιστές pH). ΠΟΤΕ μη χρησιμοποιείτε χημικά πισίνας — έχουν υπερβολική συγκέντρωση και βλάπτουν την αντλία, το κέλυφος και την υγεία. Φυλάξτε τα χημικά μακριά από παιδιά. Ποτέ μη συνδυάζετε διαφορετικά χημικά μεταξύ τους. Προσθέτετε χημικά μόνο με την αντλία σε λειτουργία.

ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Μην εισέρχετε στο spa αν λείπουν ή είναι σπασμένα τα προστατευτικά καλύμματα αναρρόφησης. Η ακάλυπτη αναρρόφηση μπορεί να προκαλέσει εγκλωβισμό μαλλιών, ενδυμασίας ή σώματος. Ελέγχετε όλα τα jets, τα καπάκια αναρρόφησης και το πλαίσιο στήριξης πριν από κάθε χρήση.

Το spa OX 804 συμμορφώνεται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας EN 60335-2-60 και EN 17125. Για τους όρους εγγύησης βλ. **Ενότητα 14 — Εγγύηση & Επικοινωνία.**

2. Περιεχόμενα Συσκευασίας

Κατά την παραλαβή του spa OX 804 βεβαιωθείτε ότι περιλαμβάνονται τα εξής εξαρτήματα. Σε περίπτωση έλλειψης ή φθοράς, επικοινωνήστε άμεσα με το service της Oxygen (+30 2312 208 240).

A/A	Εξάρτημα	Ποσότητα
1	Spa OX 804 — πλήρως συναρμολογημένο (2100 × 2100 × 880 mm)	1
2	Κάλυμμα ασφαλείας με κλειδαριές (επιλεγμένο χρώμα)	1
3	Μαξιλάρι κεφαλιού (ακουμπιστρά)	1
4	Φίλτρο cartridge 50 sf (τοποθετημένο)	1
5	Πιστοποιητικό CE και εγγύηση Oxygen	1
6	Εγχειρίδιο χρήστη (ελληνικά)	1
7	Σύνδεσμοι αποστράγγισης και εξαερισμού	σετ
8	Κιτ χημικών εκκίνησης (προαιρετικό)	1

3. Τεχνικά Χαρακτηριστικά

3.1 Γενικά Χαρακτηριστικά

Μοντέλο	OX 804
Κατηγορία	Spa υδρομασάζ οικιακής χρήσης
Χωρητικότητα	6 θέσεις (1 σεζλόγκ + 5 καθίσματα)
Διαστάσεις (Μ × Π × Υ)	2100 × 2100 × 880 mm
Βάρος (κενό)	370 kg
Βάρος (πλήρες με νερό)	1.870 kg
Παροχή ρεύματος	220 V / 50 Hz

3.2 Δομή & Υλικά Κατασκευής

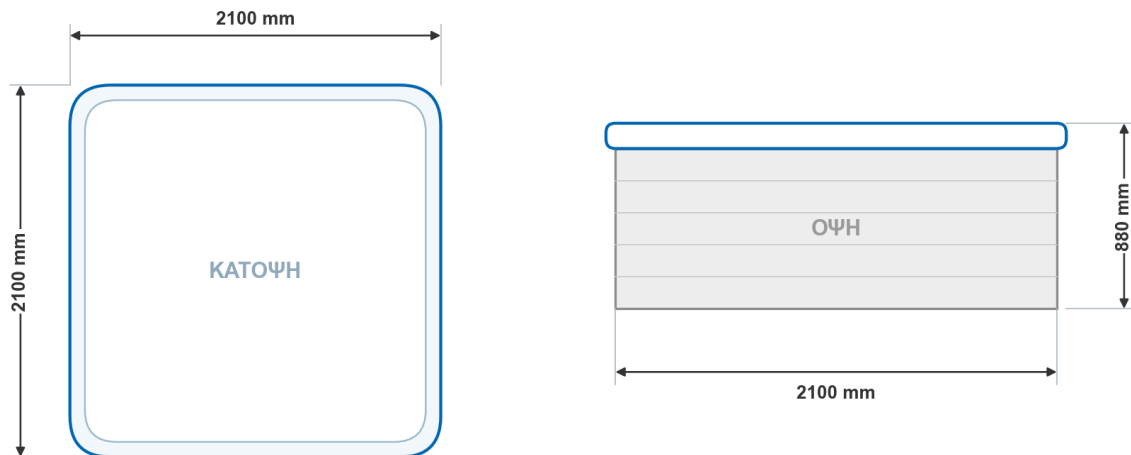
Υλικό κελύφους	Mitsubishi (Ιαπωνία) — ακρυλικό premium
Μόνωση κελύφους	2 cm
Πλαίσιο στήριξης	Αλουμίνιο 40 × 20 mm
Καμπίνα (skirt)	Πάνελ αλουμινίου 10 mm + γωνία 3 mm
Βάση	ABS με PVC
Χρώματα κελύφους	7 επιλογές
Χρώματα καμπίνας	3 επιλογές
Χρώματα καλύμματος	3 επιλογές

3.3 Υδραυλικά & Ηλεκτρομηχανικά

Αντλία	1 × 2,5 HP διπλής ταχύτητας (2-speed)
Συνολικός αριθμός jets	37 τεμάχια
Jets 5" (υδροθεραπείας)	5 τεμάχια
Jets 3,5" (υδροθεραπείας)	6 τεμάχια
Jets 2" (υδροθεραπείας)	27 τεμάχια
Σημεία αναρρόφησης	2 τεμάχια
Έξοδος αποστράγγισης	2 τεμάχια
Φίλτρο	1 × 50 sf
Σύστημα αποστείρωσης	Γεννήτρια όζοντος (OZON) — 1 τεμ.
Υποβρύχιος φωτισμός	1 × LED 12 V
Σύστημα ελέγχου	Gecko in.k300 (Καναδάς) — keypad 1 αντλίας, part 0607-008036
Spa pack	Gecko Y-Class (in.ye / in.yt / in.yj)
Θερμαντικό στοιχείο	3 kW
Μέγιστη θερμοκρασία	40 °C

3.4 Διαστάσεις

OX 804 — Συνολικές διαστάσεις (mm)



Σχήμα 1 — Συνολικές διαστάσεις OX 804 (κάτοψη και πλάγια όψη, σε mm)

4. Γιατί να Επιλέξετε το OX 804

Το **Spa OX 804** είναι ένα ευρύχωρο τετράγωνο υδρομασάζ **6 θέσεων** — μία αναπαυτική σεζλόνγκ και πέντε καθίσματα — σχεδιασμένο για οικογένειες και παρέες που θέλουν να απολαμβάνουν το spa μαζί. Με πλευρά 2100 mm και ύψος 880 mm προσφέρει γενναίο βάθος νερού και άνετη στάση σε κάθε θέση.

Η ισχυρή υδροθεραπεία με **37 jets**, ο εργονομικός σχεδιασμός και το σύστημα ελέγχου Gecko εγγυώνται αξέχαστες στιγμές ευεξίας, χαλάρωσης και αποφόρτισης μετά από μια απαιτητική μέρα.

Κύρια Πλεονεκτήματα

Κέλυφος Mitsubishi Ιαπωνίας — premium ακρυλικό υψηλής αντοχής σε UV, χημικά και θερμοκρασιακές μεταβολές, σε 7 χρωματικές επιλογές.

Αντλία διπλής ταχύτητας 2,5 HP — στη χαμηλή ταχύτητα κυκλοφορεί το νερό μέσα από το φίλτρο, το θερμαντικό και τη γεννήτρια όζοντος με ελάχιστη κατανάλωση και σχεδόν αθόρυβα· στην υψηλή τροφοδοτεί και τα 37 jets με πλήρη πίεση.

37 jets υδροθεραπείας σε τρία μεγέθη (5", 3,5", 2") — στοχευμένο μασάζ σε αυχένα, ώμους, πλάτη, μέση και πόδια.

Σύστημα ελέγχου Gecko in.k300 (Καναδάς) — keypad 4 πλήκτρων με φωτεινή LCD οθόνη 1,5", στεγανότητα IPX-5 και εικονίδια άμεσης ένδειξης κατάστασης.

Ενσωματωμένη γεννήτρια όζοντος — μειώνει σημαντικά την κατανάλωση χημικών.

Μόνωση κελύφους 2 cm και κάλυμμα ασφαλείας — συγκρατούν τη θερμότητα και περιορίζουν το κόστος λειτουργίας.

Πλαίσιο αλουμινίου 40 × 20 mm και καμπίνα αλουμινίου — δεν σαπίζει, δεν σκουριάζει, αντέχει στην υπαίθρια τοποθέτηση.

Υποβρύχιος φωτισμός LED — δημιουργεί ατμόσφαιρα χαλάρωσης τις βραδινές ώρες.

Ελληνικό service Oxygen — άμεση τεχνική υποστήριξη και ανταλλακτικά από τη Θεσσαλονίκη.

5. Προετοιμασία Χώρου Εγκατάστασης

Η σωστή προετοιμασία του χώρου εγκατάστασης είναι κρίσιμη για την ασφαλή και μακροχρόνια λειτουργία του spa. Ακολουθήστε προσεκτικά τις παρακάτω οδηγίες **πριν** την παράδοση και τοποθέτηση.

5.1 Απαιτήσεις Βάσης Στήριξης

Η βάση πρέπει να είναι **απολύτως επίπεδη, σταθερή και οριζόντια**.

Φέρουσα ικανότητα **τουλάχιστον 450 kg/m²** — το γεμάτο spa ζυγίζει **1.870 kg** σε επιφάνεια 4,4 m².

Συνιστώνται: μπετόν πάχους ≥ 10 cm με οπλισμό, ή ενισχυμένο ξύλινο deck μελετημένο για το παραπάνω φορτίο.

Αποφεύγονται: χαλίκι, άμμος, χώμα, μη ενισχυμένα μπαλκόνια.

Ελεύθερος χώρος γύρω από το spa: **τουλάχιστον 60 cm** για συντήρηση και service. Στην πλευρά του μηχανοστασίου συνιστώνται **80 cm**.

5.2 Ηλεκτρικές Παροχές

Παροχή **220 V / 50 Hz** από ξεχωριστό κύκλωμα, αποκλειστικά για το spa.

Αυτόματος διακόπτης **τουλάχιστον 25 A**.

Ρελέ διαφυγής (RCD/FI) **30 mA** υποχρεωτικό.

Καλώδιο τροφοδοσίας **3 x 4 mm²** τουλάχιστον (ή σύμφωνα με τη μελέτη του ηλεκτρολόγου, ανάλογα με το μήκος διαδρομής).

Γείωση και ισοδυναμική σύνδεση υποχρεωτικές.

5.3 Παροχή Νερού & Αποστράγγιση

Παροχή κρύου νερού κοντά στο spa (παροχή **1/2"** τουλάχιστον).

Σημείο αποστράγγισης ή φρεάτιο σε απόσταση ≤ 3 m — το OX 804 διαθέτει **2 εξόδους αποστράγγισης**.

Σε εσωτερικό χώρο: εξαερισμός για την αποβολή υδρατμών και σιφώνι δαπέδου.

ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΔΟΣΗ

Πριν την παράδοση βεβαιωθείτε ότι η διαδρομή του spa (πόρτες, διάδρομοι, σκάλες, αυλόπορτες) επιτρέπει το πέρασμα αντικειμένου διαστάσεων τουλάχιστον **210 x 210 cm**. Το spa μεταφέρεται συνήθως όρθιο στο πλάι, οπότε απαιτείται και ελεύθερο ύψος. Εάν χρειάζεται γερανός, ενημερώστε εγκαίρως την Oxygen.

6. Εγκατάσταση & Πρώτη Πλήρωση

6.1 Διαδικασία Εγκατάστασης

Βήμα 1: Τοποθετήστε το spa στην προετοιμασμένη βάση. Ελέγξτε με αλφάδι την οριζοντίωση σε όλες τις πλευρές.

Βήμα 2: Συνδέστε την ηλεκτρική παροχή στο πεδίο τροφοδοσίας του spa — αποκλειστικά από εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο.

Βήμα 3: Συνδέστε τη γείωση και την ισοδυναμική σύνδεση.

Βήμα 4: Ανοίξτε όλες τις βάνες της αντλίας. Κλείστε τις δύο βαλβίδες αποστράγγισης.

Βήμα 5: Γεμίστε το spa **μέσα από τον κάδο φιλτραρίσματος** (όχι απευθείας πάνω στα jets) μέχρι τη γραμμή πλήρωσης — περίπου **5 cm πάνω από το ψηλότερο jet**.

6.2 Πρώτη Εκκίνηση

Ενεργοποιήστε το ρελέ διαφυγής και τον αυτόματο διακόπτη.

Το spa pack εκτελεί **αυτόματα** κύκλο priming μόλις τροφοδοτηθεί. Το in.k300 δεν διαθέτει ξεχωριστό πλήκτρο priming.

Αν παραμένει αέρας στο κύκλωμα, πατήστε επανειλημμένα το **Pump 1** ώστε η αντλία να εναλλάσσεται μεταξύ χαμηλής και υψηλής ταχύτητας, έως ότου η ροή στα jets σταθεροποιηθεί.

Ελέγξτε για διαρροές σε όλες τις συνδέσεις — κάτω μέρος καμπίνας, κάδος φίλτρου, βάνες, unions.

Ρυθμίστε τη θερμοκρασία στους **36-38 °C** για την πρώτη χρήση.

Η αρχική θέρμανση από 15 °C στους 37 °C διαρκεί **περίπου 10-14 ώρες** με θερμαντικό 3 kW και το κάλυμμα κλειστό.

Προσθέστε χημικά εκκίνησης σύμφωνα με τις οδηγίες (βλ. **Ενότητα 9 — Χημική Συντήρηση Νερού**).

ΠΟΤΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΝ ΞΗΡΩ

ΠΟΤΕ μην ενεργοποιείτε την αντλία ή το θερμαντικό χωρίς νερό στο spa. Η λειτουργία εν ξηρώ καταστρέφει άμεσα το θερμαντικό στοιχείο και τον στυπιοθλίπτη της αντλίας, και **ακυρώνει την εγγύηση**.

7. Λειτουργία Αντλίας Διπλής Ταχύτητας

Το OX 804 διαθέτει **μία αντλία διπλής ταχύτητας 2,5 HP** που εξυπηρετεί δύο εντελώς διαφορετικούς ρόλους ανάλογα με την ταχύτητα λειτουργίας της: στη χαμηλή κάνει την κυκλοφορία και το φιλτράρισμα, στην υψηλή δίνει την υδροθεραπεία. Η εναλλαγή γίνεται αυτόματα από το spa pack ή χειροκίνητα με διαδοχικά πατήματα του πλήκτρου **Pump 1** στο in.k300.

7.1 Λειτουργικές Καταστάσεις

Ταχύτητα	Σκοπός	Διάρκεια
Χαμηλή (Low)	Συνεχής κυκλοφορία νερού μέσα από το φίλτρο 50 sf, τροφοδοσία του θερμαντικού 3 kW και της γεννήτριας όζοντος.	Αυτόματη, βάσει του προγράμματος φιλτραρίσματος
Υψηλή (High)	Τροφοδοσία και των 37 jets υδροθεραπείας με πλήρη πίεση — ισχυρό μασάζ.	Κατ' απαίτηση (έως 30 λεπτά)

Επειδή η θέρμανση και το φιλτράρισμα γίνονται στη **χαμηλή** ταχύτητα, το νερό διατηρείται ζεστό και καθαρό με ελάχιστη κατανάλωση και σχεδόν αθόρυβα. Η υψηλή ταχύτητα χρειάζεται μόνο όσο κάνετε υδρομασάζ.

7.2 Πρόγραμμα Φιλτραρίσματος (χαμηλή ταχύτητα)

Συνιστώμενος ημερήσιος κύκλος φιλτραρίσματος: **4-6 ώρες**.

Σε περιόδους έντονης χρήσης ή υψηλών θερμοκρασιών: αύξηση στις **8 ώρες/ημέρα**.

Το πρόγραμμα ρυθμίζεται από το μενού προγραμματισμού του in.k300 (παράμετροι **FS / Fd / FF** — βλ. 8.6).

Η γεννήτρια όζοντος λειτουργεί παράλληλα με τον κύκλο φιλτραρίσματος.

7.3 Λειτουργία Υδροθεραπείας (υψηλή ταχύτητα)

Πατήστε το **Pump 1** μέχρι η ένδειξη της αντλίας να γίνει **σταθερή** — αυτό σημαίνει υψηλή ταχύτητα. Λειτουργούν και τα 37 jets.

Ρυθμίστε την ένταση του αέρα μέσω των διακοπών αέρα (air controls) στο χείλος του κελύφους — περισσότερος αέρας δίνει πιο έντονη αίσθηση μασάζ.

Κάθε jet ρυθμίζεται και ατομικά με περιστροφή του δακτυλίου του.

Η συνεδρία διακόπτεται **αυτόματα** μετά από 15-30 λεπτά (timeout) για ασφάλεια και εξοικονόμηση ενέργειας.

7.4 Διάταξη Jets

Μέγεθος Jet	Ποσότητα	Θέση & Σκοπός
5"	5 τεμ.	Μεγάλα jets περιστροφικής ροής — πλάτη και μέση στη θέση σεζλόγγκ και στα καθίσματα με πλάτη υψηλής στήριξης.
3,5"	6 τεμ.	Στοχευμένο μασάζ ώμων και αυχένα.
2"	27 τεμ.	Κατανεμημένα σε όλες τις θέσεις — πόδια, γάμπες, πέλματα και πλευρική στήριξη σώματος.

Σύνολο: 37 jets υδροθεραπείας.

Η αντλία είναι κατασκευής Oxygon. Σε περίπτωση τεχνικού προβλήματος, η αντικατάσταση και το service γίνονται άμεσα από το εξουσιοδοτημένο service της Oxygon στη Θεσσαλονίκη.

8. Πίνακας Ελέγχου Gecko in.k300 — Τρόπος Λειτουργίας

Το OX 804 ελέγχεται από το keypad **Gecko in.k300** (Gecko Alliance, Καναδάς) σε συνδυασμό με spa pack της σειράς **Y-Class** (in.ye / in.yt / in.yj). Το in.k300 είναι το **χειριστήριο**: δίνει εντολές και εμφανίζει καταστάσεις. Η πραγματική ισχύς — θερμαντικό 3 kW, ρελέ αντλίας, αισθητήρες — βρίσκεται στο spa pack κάτω από την καμπίνα.

Μοντέλο: in.k300 έκδοση 1 αντλίας (part 0607-008036). Οθόνη LCD 1,5" · στεγανότητα IPX-5 · διαστάσεις 57 × 160 × 47 mm.

8.1 Διάταξη Πλήκτρων

Το in.k300 διαθέτει **τέσσερα πλήκτρα**. Δεν υπάρχει ξεχωριστό πλήκτρο On/Off, Menu, Filter ή Mode — οι λειτουργίες αυτές εκτελούνται με **παρατεταμένο πάτημα** των υπάρχοντων πλήκτρων.

Πλήκτρο	Σύντομο πάτημα	Παρατεταμένο πάτημα (5 δευτ.)
Up ▲	Αύξηση επιθυμητής θερμοκρασίας (Set Point).	—
Down ▼	Μείωση επιθυμητής θερμοκρασίας (Set Point).	—
Light	Άναμμα / σβήσιμο υποβρύχιου φωτισμού LED.	Είσοδος στο μενού προγραμματισμού (βλ. 8.6).
Pump 1	Εναλλαγή αντλίας: χαμηλή → υψηλή → σβηστή.	Ενεργοποίηση Off Mode (βλ. 8.5).

8.2 Ενδείξεις Οθόνης

Στην κανονική λειτουργία η οθόνη δείχνει την **τρέχουσα** θερμοκρασία νερού. Τα εικονίδια γύρω από τον αριθμό δηλώνουν κατάσταση:

Ένδειξη	Σημασία
Set Point	Η τιμή που βλέπετε είναι η επιθυμητή , όχι η τρέχουσα θερμοκρασία. Εμφανίζεται όσο ρυθμίζετε και σβήνει 3 δευτ. μετά το τελευταίο πάτημα.
Heater	Το θερμαντικό λειτουργεί. Αναβοσβήνει όταν το σύστημα παίρνει μέτρηση θερμοκρασίας.
Filter	Κύκλος φιλτραρίσματος σε εξέλιξη. Αναβοσβήνει όταν ο κύκλος έχει ανασταλεί.
SWM	Smart Winter Mode — ανάβει όταν ανιχνευθεί κίνδυνος παγετού, αναβοσβήνει όσο εκτελείται η purge.
Ένδειξη αντλίας	Αναβοσβήνει = χαμηλή ταχύτητα · σταθερή = υψηλή ταχύτητα.

8.3 Ρύθμιση Θερμοκρασίας

Πατήστε **Up ▲** ή **Down ▼** — εμφανίζεται η ένδειξη **Set Point** και η τιμή αρχίζει να μεταβάλλεται.

Εύρος ρύθμισης: **15-40 °C**. Συνιστώμενη τιμή χρήσης: **36-38 °C**.

Μετά από **3 δευτερόλεπτα** χωρίς πάτημα, η οθόνη επιστρέφει αυτόματα στην τρέχουσα θερμοκρασία νερού.

Η μονάδα (°C ή °F) αλλάζει από το μενού προγραμματισμού (8.6).

8.4 Χειρισμός Αντλίας

Το OX 804 έχει **μία αντλία διπλής ταχύτητας**. Κάθε πάτημα του **Pump 1** προχωρά στην επόμενη κατάσταση κυκλικά:

1ο πάτημα → χαμηλή ταχύτητα (ένδειξη αναβοσβήνει) — κυκλοφορία, φιλτράρισμα, θέρμανση, όζον.

2ο πάτημα → υψηλή ταχύτητα (ένδειξη σταθερή) — υδροθεραπεία, και τα 37 jets.

3ο πάτημα → σβηστή.

Η υψηλή ταχύτητα διακόπτεται **αυτόματα** μετά από 15-30 λεπτά για ασφάλεια και εξοικονόμηση ενέργειας.

Ακόμη κι όταν η αντλία είναι σβηστή, το spa pack την **ξεκινά μόνο του** στη χαμηλή ταχύτητα όποτε χρειάζεται φιλτράρισμα, θέρμανση ή μέτρηση θερμοκρασίας.

8.5 Off Mode — Λειτουργία Συντήρησης

Χρησιμοποιήστε το πριν από καθαρισμό φίλτρου ή οποιαδήποτε επέμβαση στο νερό, ώστε να μην ξεκινήσει αντλία ή θερμαντικό ενώ εργάζεστε.

Κρατήστε πατημένο το **Pump 1** για **5 δευτερόλεπτα**.

Σταματούν **όλες** οι έξοδοι, μαζί με τις αυτόματες λειτουργίες: κύκλος φιλτραρίσματος, εντολή θέρμανσης και Smart Winter Mode.

Διάρκεια: **30 λεπτά**. Η οθόνη εναλλάσσει «OFF», ώρα και θερμοκρασία νερού.

Ο φωτισμός **αναβοσβήνει** λίγα δευτερόλεπτα πριν τη λήξη ως προειδοποίηση επανεκκίνησης.

Για πρόωρη επαναφορά πατήστε **Pump 1**. Η οθόνη δείχνει «On» για 3 δευτερόλεπτα.

ΤΟ OFF MODE ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ

Το Off Mode **δεν αποσυνδέει** την ηλεκτρική τροφοδοσία. Για εργασίες σε ηλεκτρολογικά μέρη κατεβάστε τον αυτόματο διακόπτη και το RCD.

8.6 Μενού Προγραμματισμού

Κρατήστε το **Light** πατημένο για **5 δευτερόλεπτα**. Οι παράμετροι εμφανίζονται με σταθερή σειρά: με **Up/Down** αλλάζετε τιμή, με **Light** προχωράτε στην επόμενη.

Σειρά	Ένδειξη	Παράμετρος
1	ώρα	Ωρα — πρώτα η ώρα (αναβοσβήνει), μετά τα λεπτά.
2	FS xx	Ωρα έναρξης κύκλου φιλτραρίσματος (0-23).
3	Fd xx	Διάρκεια κύκλου σε ώρες. 0 = καμία φίλτρανση, 24 = συνεχής.
4	FF xx	Συχνότητα — κύκλοι ανά ημέρα.
5	EP x	Economy mode: 0 = ανενεργό, 1 = ενεργό.
6	ES xx	Ωρα έναρξης economy mode.
7	Ed xx	Διάρκεια economy σε ώρες (24 = συνεχής).
8	°C / °F	Μονάδα θερμοκρασίας.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

Οι αλλαγές αποθηκεύονται **μόνο** αφού επιβεβαιώσετε την τελευταία παράμετρο. Αν περάσουν **10 δευτερόλεπτα** χωρίς ενέργεια, το σύστημα βγαίνει από το μενού και **δεν κρατά καμία αλλαγή**.

Μη ρυθμίζετε το **Fd** στο **0** — το νερό μένει αφιλτράριστο. Για το OX 804 συνιστάται Fd 4-6 ώρες, ή 8 ώρες σε εντατική χρήση.

8.7 Τι Κάνει ο Κύκλος Φιλτραρίσματος

Βήμα purge: η αντλία ξεκινά σε **υψηλή** ταχύτητα για **1 λεπτό** ώστε να καθαρίσουν οι γραμμές των jets από στάσιμο νερό.

Βήμα clean: η αντλία συνεχίζει σε **χαμηλή** ταχύτητα για την υπόλοιπη διάρκεια που ορίζει το **Fd**, περνώντας το νερό από το φίλτρο 50 sf.

Η γεννήτρια όζοντος λειτουργεί παράλληλα με το βήμα clean.

8.8 Economy Mode

Χαμηλώνει το set point κατά **11 °C** για συγκεκριμένο διάστημα της ημέρας — π.χ. τις ώρες που το spa δεν χρησιμοποιείται.

Ενεργοποίηση από το μενού: **EP 1**, με ώρα έναρξης **ES** και διάρκεια **Ed**.

Όσο είναι ενεργό, η οθόνη εναλλάσσει «Eco», ώρα και θερμοκρασία.

Υπολογίστε **χρόνο επαναφοράς**: η άνοδος 11 °C απαιτεί αρκετές ώρες με θερμαντικό 3 kW — προγραμματίστε τη λήξη αρκετά πριν τη χρήση.

Το economy mode εξαρτάται από τη διαμόρφωση του spa pack και **δεν είναι διαθέσιμο σε όλες τις εκδόσεις λογισμικού**. Αν οι παράμετροι EP / ES / Ed δεν εμφανίζονται στο μενού, το σύστημά σας δεν τις υποστηρίζει.

8.9 Αυτόματες Λειτουργίες Προστασίας

Οι παρακάτω λειτουργίες εκτελούνται **χωρίς καμία ενέργεια** από τον χρήστη. Δεν αποτελούν βλάβη.

Λειτουργία	Τι κάνει
Smart Winter Mode	Ξεκινά την αντλία αρκετές φορές την ημέρα ώστε να μην παγώσει το νερό στις σωληνώσεις. Ένδειξη SWM.
Μέτρηση θερμοκρασίας	Κάθε 15-90 λεπτά η αντλία λειτουργεί σύντομα για ακριβή μέτρηση και για να μην ενεργοποιηθεί το θερμαντικό εν ξηρώ.
Cooldown	Μόλις επιτευχθεί το set point, το θερμαντικό σβήνει αλλά η αντλία συνεχίζει για λίγο ώστε να κρυώσει η αντίσταση — παρατείνει τη ζωή της.

8.10 Κωδικοί Σφάλματος

Οι κωδικοί εμφανίζονται στην κύρια οθόνη. Καταγράψτε τον κωδικό πριν καλέσετε service — επιταχύνει τη διάγνωση.

Κωδικός	Σημασία	Ενέργεια
HL	Σφάλμα υψηλού ορίου θερμοκρασίας.	Διακοπή χρήσης. Κλήση service.
FLO	Καμία ροή νερού.	Καθαρίστε το φίλτρο, ελέγξτε στάθμη και βάνες.
FLO (>2 ώρες)	Καμία ροή για πάνω από 2 ώρες.	Το σύστημα έχει κλειδώσει τη θέρμανση. Κλήση service.
FLC	Ο διακόπτης ροής παραμένει κλειστός.	Κλήση service — πιθανή βλάβη flow switch.
OH	Θερμοκρασία νερού πολύ υψηλή.	Ξεσκεπάστε το spa και αφήστε το να κρυώσει. Μην μπειίτε.
Prr	Βλάβη αισθητήρων θερμοκρασίας.	Κλήση service.
AOH	Υψηλή εσωτερική θερμοκρασία στο spa pack.	Ελέγξτε τον αερισμό της καμπίνας. Αν επιμένει, service.
HR / Hr	Κολλημένο ρελέ ή σφάλμα θερμικής ασφάλειας.	Κατεβάστε αμέσως τον αυτόματο. Κλήση service.
SP in	Πρόβλημα τάσης τροφοδοσίας.	Έλεγχος ηλεκτρικής παροχής από ηλεκτρολόγο.
FrEr	Συχνότητα δικτύου εκτός ορίων.	Έλεγχος παροχής — συχνό σε γεννήτρια ή ασταθές δίκτυο.
SC ER	Σφάλμα learning mode.	Κλήση service.
UPL / BL	Το spa pack δεν έχει έγκυρο λογισμικό.	Απαιτείται επαναπρογραμματισμός με in.stick — μόνο από service.

ΕΥΡΟΣ ΚΩΔΙΚΩΝ

Ο πίνακας καλύπτει τα spa pack **Y-Class** (in.ye / in.yt / in.yj) του OX 804. Άλλα pack της Gecko εμφανίζουν πρόσθετους κωδικούς. Για πλήρη λίστα ανατρέξτε στο TechBook του spa pack.

9. Χημική Συντήρηση Νερού

Η σωστή χημική ισορροπία του νερού είναι κρίσιμη για την υγεία των χρηστών, τη μακροζωία του εξοπλισμού και την ευχάριστη εμπειρία. Το OX 804 διαθέτει **γεννήτρια όζοντος** που μειώνει σημαντικά την ανάγκη για χημικά — **δεν την καταργεί όμως**.

9.1 Τιμές Αναφοράς Νερού Spa

Παράμετρος	Ιδανικό Εύρος	Συχνότητα Ελέγχου
pH	7,2 – 7,6	2× εβδομάδα
Ολική αλκαλικότητα (TA)	80 – 120 ppm	1× εβδομάδα
Σκληρότητα (CH)	150 – 250 ppm	1× μήνα
Ελεύθερο χλώριο	1 – 3 ppm	2× εβδομάδα
Ή βρωμίνη	3 – 5 ppm	2× εβδομάδα
Κυανουρικό οξύ	20 – 50 ppm	1× μήνα
Θερμοκρασία	≤ 40 °C	Συνεχώς

9.2 Συμβατά Χημικά Spa

Χημικό	Χρήση	Συμβατότητα
Βρωμίνη (BCDMH)	Κύριος απολυμαντικός παράγοντας	Ναι — συνιστάται
Χλώριο spa (dichlor)	Εναλλακτική απολύμανση	Ναι
pH+ (ανθρακικό νάτριο)	Αύξηση pH	Ναι
pH– (όξινοθειικό νάτριο)	Μείωση pH	Ναι
Alkalinity Up	Σταθεροποίηση pH	Ναι
Shock treatment (χωρίς χλώριο)	Εβδομαδιαία οξειδωτική θεραπεία	Ναι
Anti-foam	Καταστολή αφρού	Ναι
Stain & scale control	Πρόληψη επικαθίσεων	Ναι
Χημικά πισίνας (TCCA, υποχλωριώδες ασβέστιο)	—	ΟΧΙ — απαγορεύεται

ΚΑΝΟΝΕΣ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ

Προσθέτετε χημικά **ΠΑΝΤΑ** με την αντλία σε **υψηλή ταχύτητα**, για γρήγορη διάχυση. Αναμένετε **15 λεπτά** πριν το επόμενο χημικό. **ΠΟΤΕ** μην αναμειγνύετε χημικά μεταξύ τους πριν την προσθήκη. **ΠΟΤΕ** μη χρησιμοποιείτε ταμπλέτες χλωρίου πισίνας — η συγκέντρωση είναι υπερβολική για spa και καταστρέφει το ακρυλικό.

10. Πρόγραμμα Συντήρησης

10.1 Καθημερινή Συντήρηση

Έλεγχος θερμοκρασίας και pH / απολυμαντικού με ταινίες ή ψηφιακό όργανο.
Αφαίρεση επιπλεόντων φύλλων και εντόμων με δίχτυ επιφανείας.
Επαναφορά του καλύμματος ασφαλείας μετά τη χρήση — κλειδωμένο.

10.2 Εβδομαδιαία Συντήρηση

Καθαρισμός του φίλτρου **50 sf** με νερό υπό πίεση (filter cleaning gun).
Έλεγχος και διόρθωση χημικής ισορροπίας (pH, TA, απολύμανση).
Καθαρισμός της γραμμής νερού (waterline) με ειδικό καθαριστικό αφαίρεσης λιπών.

10.3 Μηνιαία Συντήρηση

Λεπτομερής έλεγχος και των 37 jets — αφαίρεση και καθαρισμός από άλατα.
Έλεγχος του καλύμματος για φθορές και ανανέωση της αδιαβροχοποίησης.
Έλεγχος καλωδίωσης και ηλεκτρικών συνδέσεων από εξουσιοδοτημένο τεχνικό.
Καθαρισμός του φίλτρου σε βάθος με ειδικό cleaner για άλατα/λίπη (διανυκτέρευση σε διάλυμα).

10.4 Εξαμηνιαία / Ετήσια Συντήρηση

Πλήρης αλλαγή νερού **κάθε 3-4 μήνες** (έως 6 μήνες με άριστη χημική ισορροπία).
Αντικατάσταση του φίλτρου 50 sf — συνιστάται **κάθε 12 μήνες**.
Καθαρισμός και απολύμανση των εσωτερικών σωληνώσεων με **line flush** πριν από κάθε αλλαγή νερού.
Ετήσιο service από εξουσιοδοτημένο τεχνικό Oxygen — έλεγχος αντλίας, θερμαντικού, αισθητήρων και στεγανότητας.

ΧΕΙΜΕΡΙΝΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑ

Αν το spa πρόκειται να μείνει εκτός λειτουργίας τον χειμώνα σε εξωτερικό χώρο, πρέπει να **αδειάσει πλήρως** — κέλυφος, σωληνώσεις, αντλία και θερμαντικό. Νερό που παγώνει μέσα στις σωληνώσεις τις σπάει. Οι ζημιές από παγετό **δεν καλύπτονται από την εγγύηση**. Εναλλακτικά, αφήστε το spa σε κανονική λειτουργία με ενεργό Smart Winter Mode.

11. Αντιμετώπιση Προβλημάτων

Η παρακάτω λίστα καλύπτει τις πιο συχνές περιπτώσεις. Σε κάθε περίπτωση που το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με το service της Oxygen (+30 2312 208 240).

Πρόβλημα	Πιθανή Αιτία	Λύση
Το spa δεν ανάβει	Διακοπή ρεύματος / κατεβασμένος αυτόματος ή RCD	Ελέγξτε τον ηλεκτρικό πίνακα και επαναφέρετε τον διακόπτη. Αν επαναλαμβάνεται, καλέστε ηλεκτρολόγο.
Δεν ζεσταίνει το νερό	Ενεργό economy mode («Eco»), χαμηλό set point, βρώμικο φίλτρο, μικρή διάρκεια Fd	Ελέγξτε το EP στο μενού (8.6), αυξήστε το set point, καθαρίστε το φίλτρο, αυξήστε το Fd. Αν συνεχίζεται → service.
Αργεί πολύ να ζεστάνει	Ανοιχτό κάλυμμα, χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος	Κρατήστε το κάλυμμα κλειστό κατά τη θέρμανση. Με 3 kW η άνοδος είναι περίπου 1,5-2 °C/ώρα.
Η αντλία δεν παίρνει	Αέρας στο κύκλωμα / κλειστή βάνα / χαμηλή στάθμη νερού	Ελέγξτε τη στάθμη (5 cm πάνω από το ψηλότερο jet). Ανοίξτε όλες τις βάνες. Πατήστε επανειλημμένα Pump 1 για εναλλαγή ταχυτήτων ώσπου να φύγει ο αέρας.
Jets αδύναμα	Βρώμικο φίλτρο / κλειστοί διακόπτες αέρα / μερική φραγή jet	Καθαρίστε το φίλτρο. Ανοίξτε τους διακόπτες αέρα. Ελέγξτε και ξεβουλώστε τα jets.
Ένδειξη FLO	Καμία ροή νερού	Καθαρίστε το φίλτρο, ελέγξτε τη στάθμη και τις βάνες της αντλίας. Δείτε 8.10.
Διαρροή νερού	Χαλαρό union / σπασμένο jet / φθαρμένο O-ring	Εντοπίστε το σημείο διαρροής. Σφίξτε το union. Αντικαταστήστε το φθαρμένο εξάρτημα.
Νερό θολό	Χαμηλό απολυμαντικό / υψηλό pH / κορεσμένο φίλτρο	Shock treatment και ρύθμιση pH. Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το φίλτρο.
Άσχημη οσμή νερού	Χλωραμίνες — συσσωρευμένα οργανικά	Shock treatment χωρίς χλώριο. Πλήρης αλλαγή νερού αν επιμένει.
Αφρός στο νερό	Σαπούνια, λάδια, καλλυντικά	Anti-foam. Ντους πριν τη χρήση. Καθαρισμός φίλτρου.
Πράσινο νερό (άλγη)	Έλλειψη απολυμαντικού σε συνδυασμό με υψηλή θερμοκρασία	Shock treatment. Έλεγχος pH. Καθαρισμός φίλτρου. Αλγοκτόνο spa αν χρειάζεται.
Επιδερμικός ερεθισμός	Υψηλό χλώριο ή ακραίο pH	Έλεγχος και διόρθωση τιμών. Μερική αραίωση νερού.
Δεν λειτουργεί ο φωτισμός LED	Καμένο LED / καλώδιωση	Κλήση service για αντικατάσταση του LED ή έλεγχο του κυκλώματος.
in.k300: κωδικός σφάλματος	Διάφορες (υπερθέρμανση, αισθητήρας, ροή, αντλία)	Δείτε τον πίνακα κωδικών στην Ενότητα 8.10. Σημειώστε τον κωδικό πριν καλέσετε service.

12. Διαθέσιμοι Χρωματικοί Συνδυασμοί

Το OX 804 διατίθεται σε **7 χρώματα κελύφους**, **3 χρώματα καμπίνας** και **3 χρώματα καλύμματος**, ώστε να προσαρμοστεί στο στιλ του χώρου σας.

12.1 Παλέτα Χρωμάτων

► Χρώμα Καλύμματος



Grey #1007



Coffee #1002



Light Grey #1004

► Χρώμα Καμπίνας



Coffee



Cedar



Grey

► Χρώμα Κελύφους



Silver White Marble #6427



Ocean Wave #6811



Midnight Opal #6878



Oyster Opal #6970



Sahara #9583



Gypsum #9814



White Pearlescent #6696

Διαθέσιμα χρώματα κελύφους, καμπίνας και καλύμματος

12.2 Στάνταρ Συνδυασμός

Στοιχείο	Στάνταρ χρώμα
Κέλυφος	Silver White Marble #6427
Καμπίνα	Grey
Κάλυμμα	Grey #1007

Κάθε διαφορετική επιλογή χρώματος (κέλυφος, καμπίνα, κάλυμμα) τιμολογείται ξεχωριστά — ενημερωθείτε από το τμήμα πωλήσεων.

13. Ανταλλακτικά & Αξεσουάρ

Όλα τα ανταλλακτικά και τα αξεσουάρ διατίθενται από το service της Oxygon με άμεση παράδοση.

13.1 Συνήθη Ανταλλακτικά

A/A	Εξάρτημα	Συχνότητα Αντικατάστασης
1	Φίλτρο cartridge 50 sf	Ετήσια
2	Αντλία 2,5 HP διπλής ταχύτητας (πλήρης)	Κατ' απαίτηση
3	Μοτέρ αντλίας	Κατ' απαίτηση
4	Θερμαντικό στοιχείο 3 kW	Κατ' απαίτηση
5	Αισθητήρας θερμοκρασίας Gecko (spa pack Y-Class)	Κατ' απαίτηση
6	Γεννήτρια όζοντος	3-5 έτη
7	Λάμπα LED υποβρύχιου φωτισμού	Κατ' απαίτηση
8	Jets 5" / 3,5" / 2" (μεμονωμένα)	Κατ' απαίτηση
9	Καπάκι αναρρόφησης	Κατ' απαίτηση
10	Μαξιλάρι κεφαλιού	2-3 έτη
11	Κάλυμμα ασφαλείας	5-7 έτη
12	Keypad Gecko in.k300 (part 0607-008036)	Κατ' απαίτηση

13.2 Προαιρετικά Αξεσουάρ

Σκαλοπάτι πρόσβασης σε χρώμα καμπίνας.
 Χειρολαβή εισόδου / εξόδου.
 Τραπεζάκι για ποτά.
 Στήριγμα πετσέτας.
 Cover lifter — μπράτσο ανύψωσης καλύμματος.
 Water level lights — φωτισμός στάθμης νερού.
 Air blower με jets αρωματοθεραπείας.
 Ενισχυτής Bluetooth με 2 ηχεία.
 Καταρράκτες με LED / σιντριβάνια LED.
 Σύστημα WiFi με εφαρμογή στο κινητό.
 Δίχτυ καθαρισμού επιφάνειας και filter cleaning gun.
 Ψηφιακό τεστ νερού 4-σε-1 (pH, Cl, TA, CH).

14. Εγγύηση & Επικοινωνία

14.1 Όροι Εγγύησης

Στοιχείο	Διάρκεια	Όροι
Κέλυφος (ακρυλικό)	5 έτη	Κατά κατασκευαστικών ελαττωμάτων. Δεν καλύπτει χαραγές από κακή χρήση.
Πλαίσιο στήριξης αλουμινίου	5 έτη	Δομική ακεραιότητα. Αποκλείεται φθορά από κακή τοποθέτηση.
Αντλία 2,5 HP διπλής ταχύτητας	2 έτη	Πλήρης κάλυψη ηλεκτρικών και μηχανικών εξαρτημάτων.
Σύστημα ελέγχου Gecko (in.k300 + spa pack)	2 έτη	Πλήρης κάλυψη ηλεκτρονικών.
Θερμαντικό στοιχείο 3 kW	2 έτη	Καλύπτεται εφόσον δεν λειτουργήσει εν ξηρώ.
Γεννήτρια όζοντος	1 έτος	Αντικατάσταση cell.
Φωτισμός LED	1 έτος	Αντικατάσταση λαμπτήρα.
Καμπίνα (skirt)	1 έτος	Κατασκευαστικά ελαττώματα. Αποκλείεται φθορά από UV.
Κάλυμμα ασφαλείας	1 έτος	Κατασκευαστικά ελαττώματα. Αποκλείεται φθορά από UV.

14.2 Εξαιρέσεις Εγγύησης

Ζημιές από λανθασμένη εγκατάσταση — μη επίπεδη βάση, λάθος ηλεκτρική σύνδεση.

Ζημιές από χρήση μη εγκεκριμένων χημικών (π.χ. χημικά πισίνας).

Ζημιές από λειτουργία εν ξηρώ.

Ζημιές από παγετό — μη αποστράγγιση σε χειμερινή αδράνεια.

Ζημιές από φυσικά αίτια (πλημμύρα, σεισμός, υπερτάσεις δικτύου).

Φθορά από μη συμμόρφωση με το πρόγραμμα συντήρησης.

Επεμβάσεις από μη εξουσιοδοτημένο τεχνικό.

Στοιχεία Επικοινωνίας

Εταιρεία	OXYGON — Karavasilis Stergios & Sia EE
Έδρα	Οδ. Καραμαούνα, Ν. Ρύσιο, 57001, Θεσσαλονίκη
Τηλέφωνο	+30 2310 810 000
Σέρβις	+30 2312 208 240
Email	info@oxygen.gr
Website	www.oxygen.gr
Θυγατρική Ρουμανίας	OXYGON SRL — Str. Constelatiei 1 Bis, Voluntari, 077191, Bucharest
Τηλ. Ρουμανίας	+40 753 380 848
Email Ρουμανίας	info@oxygen.ro

Πιστοποιήσεις ISO

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

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