



Optima Series

Θερμαντήρας Πισίνας με Οθόνη Αφής — Optima Compact & Titan
Optima

Εγχειρίδιο Εγκατάστασης, Λειτουργίας & Συντήρησης

Κωδικοί σειράς: 203.11.263 – 203.11.283



Σαρώστε για
περισσότερα

www.oxygen.gr

OXYGON — Οδ. Καραμαούνα, Ν. Ρύσιο, 57001 Θεσσαλονίκη
Τηλ: +30 2312 208 240 | info@oxygen.gr | www.oxygen.gr

Περιεχόμενα

- | |
|--|
| 1. Προειδοποιήσεις Ασφαλείας |
| 2. Η Σειρά Optima |
| 3. Τεχνικά Χαρακτηριστικά & Κωδικοί |
| 4. Διαστάσεις |
| 5. Εγκατάσταση & Στήριξη |
| 6. Υδραυλική Σύνδεση |
| 7. Ηλεκτρική Σύνδεση |
| 8. Ποιότητα Νερού & Παροχή |
| 9. Λειτουργία |
| 10. Αντιμετώπιση Προβλημάτων |
| 11. Συντήρηση & Χειμερινή Παύση |
| 12. Εγγύηση & Επικοινωνία |

1. Προειδοποιήσεις Ασφαλείας

Διαβάστε και ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες για σωστή εγκατάσταση, χρήση και συντήρηση. **Λανθασμένη εγκατάσταση ακυρώνει την εγγύηση.** Φυλάξτε το εγχειρίδιο για μελλοντική αναφορά.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΟ ΑΠΟ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟ

Η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί από **αδειοδοτημένο ηλεκτρολόγο**, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς, και με την ολοκλήρωση να εκδοθεί **πιστοποιητικό ηλεκτρολογικής εγκατάστασης**. Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για προβλήματα από κακή ή λανθασμένη εγκατάσταση. **Κάθε τροποποίηση της συσκευής ή αντικατάσταση εξαρτημάτων με μη γνήσια επηρεάζει την εγγύηση.**

ΡΕΛΕ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 30 mA — ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ

Η γραμμή τροφοδοσίας πρέπει να διαθέτει **ρελέ διαρροής (RCD) 30 mA** και ασφαλειοδιακόπτη κατάλληλης έντασης. Ο θερμαντήρας διαθέτει **θερμική ασφάλεια με χειροκίνητη επαναφορά**. Το καπάκι ηλεκτρικών ανοίγεται **μόνο από αδειοδοτημένο ηλεκτρολόγο**, με τη συσκευή εκτός τάσης.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ — ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ

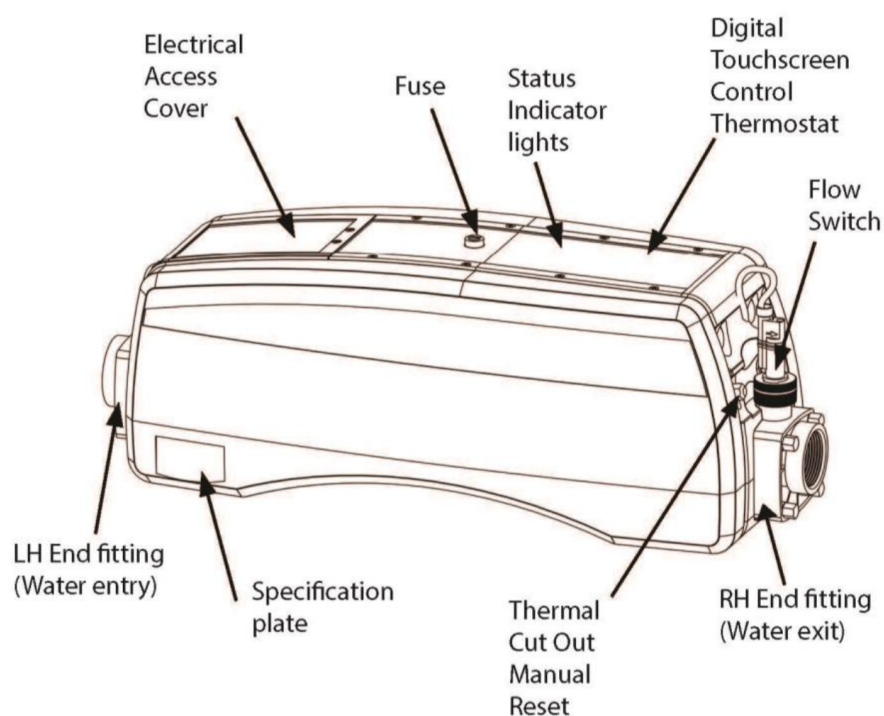
Αν ο θερμαντήρας τοποθετηθεί πάνω σε **εύφλεκτο υλικό**, παρεμβάλετε πυράντοχο φράγμα που να καλύπτει **τουλάχιστον 15 cm γύρω** από τη συσκευή. **Μην καλύπτετε** τη συσκευή — χρειάζεται επαρκή αερισμό.

ΣΤΕΓΝΟΣ ΧΩΡΟΣ — ΥΓΡΑΣΙΑ ΑΚΥΡΩΝΕΙ ΤΗΝ ΕΓΓΥΗΣΗ

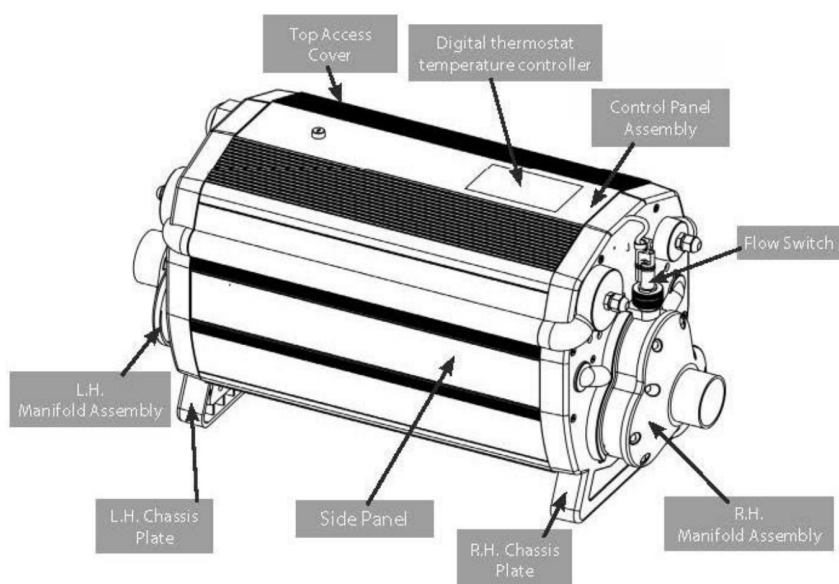
Ο θερμαντήρας πρέπει να εγκατασταθεί σε **στεγνό, μόνιμα προστατευμένο από τις καιρικές συνθήκες χώρο**. Σε κάθε περίπτωση που **νερό ή υγρασία εισέλθει στο περίβλημα**, η εγγύηση ακυρώνεται. Αν ο θερμαντήρας μείνει εκτός λειτουργίας τον χειμώνα, πρέπει να **εκκενωθεί**: νερό που παγώνει μέσα του προκαλεί σοβαρή ζημιά.

2. Η Σειρά Optima

Η σειρά **Optima** είναι ηλεκτρικοί θερμαντήρες πισίνας της Elecro με **ψηφιακή οθόνη αφής**, κατασκευασμένοι στην Αγγλία. Περιλαμβάνει το **Optima Compact** (2 - 18 kW μονοφασικό και 15 - 24 kW τριφασικό) για οικιακές πισίνες και το **Titan Optima** (18 - 120 kW τριφασικό) για επαγγελματικές εγκαταστάσεις. Και τα δύο έχουν το ίδιο χειριστήριο αφής με **πέντε λειτουργίες**, χρονοδιακόπτη, προτεραιότητα θέρμανσης και σύνδεση **MODBUS** για BMS.



Τα μέρη του Optima Compact



Τα μέρη του Titan Optima

Επεξήγηση: Electrical Access Cover = καπάκι ηλεκτρικών · Fuse = ασφάλεια · Status Indicator lights = ενδεικτικές λυχνίες · Digital Touchscreen Control Thermostat = ψηφιακό χειριστήριο αφής · Flow Switch = διακόπτης ροής · Thermal Cut Out Manual Reset = χειροκίνητη επαναφορά θερμικής ασφάλειας · LH End fitting (Water entry) = είσοδος νερού · RH End fitting (Water exit) = έξοδος νερού · Specification plate = πινακίδα στοιχείων.

3. Τεχνικά Χαρακτηριστικά & Κωδικοί

Optima Compact

Κωδικός Oxygon	Ισχύς	Ένταση	Τάση / Φάσεις
203.11.263	2,0 kW	9 A	220-240V / 1PH
203.11.264	3,0 kW	13 A	220-240V / 1PH
203.11.265	4,5 kW	20 A	220-240V / 1PH
203.11.266	6,0 kW	27 A	220-240V / 1PH
203.11.267	9,0 kW	40 A	220-240V / 1PH
203.11.268	12,0 kW	53 A	220-240V / 1PH
203.11.269	15,0 kW	66 A	220-240V / 1PH
203.11.270	18,0 kW	79 A	220-240V / 1PH
203.11.271	15,0 kW	22 A	380-400V / 3PH
203.11.272	18,0 kW	26 A	380-400V / 3PH
203.11.273	24,0 kW	35 A	380-400V / 3PH

Titan Optima — επαγγελματικός

Κωδικός Oxygen	Ισχύς	Ένταση	Τάση / Φάσεις	Σειρές αντιστάσεων
203.11.274	18,0 kW	26 A	380-400V / 3PH	2
203.11.275	24,0 kW	35 A	380-400V / 3PH	2
203.11.276	30,0 kW	44 A	380-400V / 3PH	2
203.11.277	36,0 kW	52 A	380-400V / 3PH	2
203.11.278	45,0 kW	66 A	380-400V / 3PH	3
203.11.279	54,0 kW	78 A	380-400V / 3PH	3
203.11.280	60,0 kW	87 A	380-400V / 3PH	3
203.11.281	72,0 kW	104 A	380-400V / 3PH	3
203.11.282	96,0 kW	139 A	380-400V / 3PH	4
203.11.283	120,0 kW	174 A	380-400V / 3PH	5

Σημείωση: οι τιμές έντασης και ισχύος του Titan Optima προέρχονται από τον πίνακα του κατασκευαστή. Κάθε σειρά αντιστάσεων τροφοδοτείται από **δύο ανεξάρτητα ρελέ ισχύος**. Κάθε μηχανήμα φέρει **δική του πινακίδα στοιχείων** — αν η τάση σας δεν είναι στον πίνακα, ισχύει η πινακίδα.

Κοινά χαρακτηριστικά σειράς

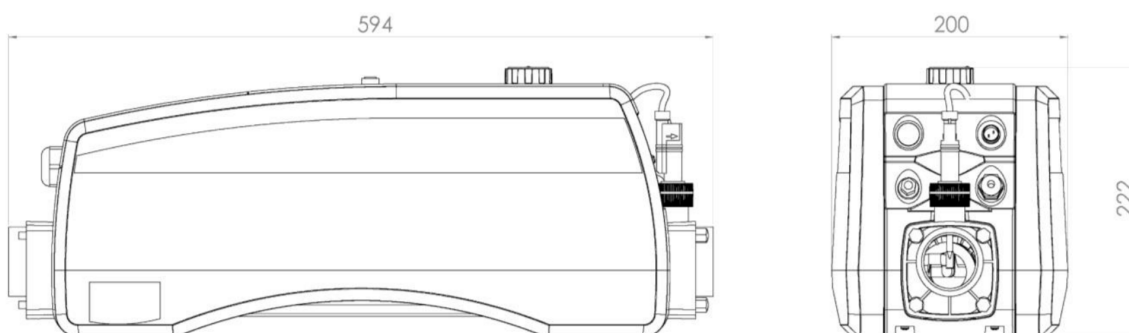
Εύρος ισχύος	Optima Compact 2 – 24 kW · Titan Optima 18 – 120 kW
Τάση	220-240 V μονοφασικό · 380-400 V τριφασικό
Συχνότητα	50/60 Hz
Μέγιστη παροχή	Optima Compact 17 m ³ /h · Titan Optima 45 m ³ /h
Ελάχιστη παροχή	Optima 1 m ³ /h (2–6 kW) · 4 m ³ /h (9–24 kW) · Titan 12 m ³ /h
Ελάχιστη εσωτερική διάμετρος σωλήνα	32 mm
Βήμα ρύθμισης θερμοκρασίας	0,1 °C
Διαφορικό	0,6 °C
Καθυστέρηση εκκίνησης	2 λεπτά
Λειτουργίες χειριστηρίου	Normal · Timer · Priority · Installation · Standby
Επικοινωνία	MODBUS (baud rate, διεύθυνση, parity) για σύνδεση BMS
Ασφαλιστικές διατάξεις	διακόπτης ροής · θερμική ασφάλεια με χειροκίνητη επαναφορά
Χώρα κατασκευής	Αγγλία

4. Διαστάσεις

Οι διαστάσεις ισχύουν **και για τις δύο εκδόσεις** και δίνονται σε χιλιοστά (mm).

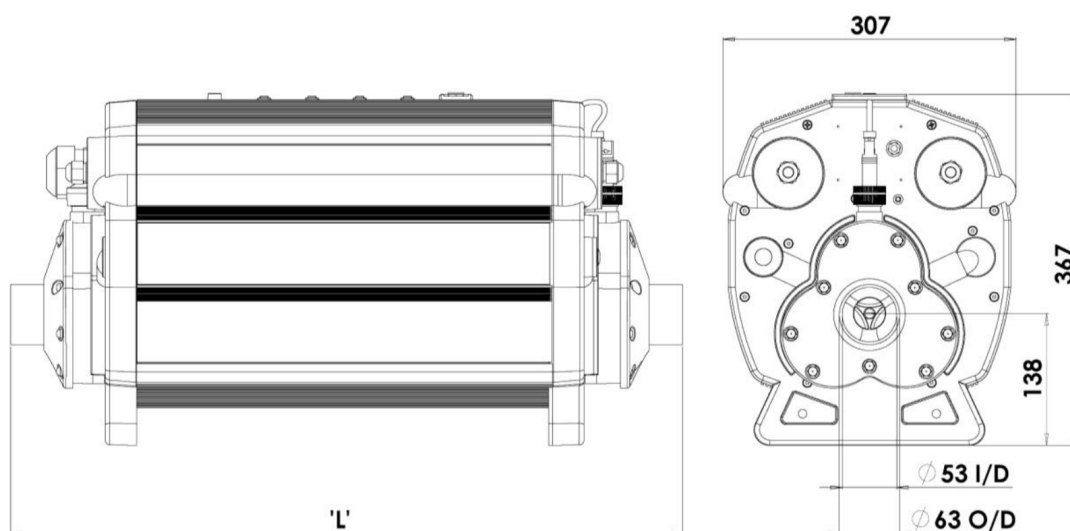
Optima Compact

Διάσταση	Τιμή
Μήκος	594 mm
Πλάτος	200 mm
Ύψος	222 mm



Titan Optima — επαγγελματικός

Διάσταση	Τιμή
Πλάτος	307 mm
Ύψος	367 mm
Ύψος βάσης	138 mm
Συνδέσεις	Ø 53 mm εσωτ. / Ø 63 mm εξωτ.
Μήκος «L»	κατά μοντέλο — δείτε την πινακίδα στοιχείων



5. Εγκατάσταση & Στήριξη

- Ο θερμαντήρας τοποθετείται **οριζόντια ή κατακόρυφα**, με αρκετό ελεύθερο χώρο για τις σωληνώσεις και την καλωδίωση.
- Στηρίζεται **σταθερά με βίδες** σε στέρεη βάση ή τοίχο.
- Σε εύφλεκτο υπόστρωμα παρεμβάλετε πυράντοχο φράγμα **τουλάχιστον 15 cm** γύρω από τη συσκευή.
- **Μην καλύπτετε** τη συσκευή — απαιτείται επαρκής αερισμός.
- Ο χώρος πρέπει να είναι **στεγνός και προστατευμένος** από τις καιρικές συνθήκες.

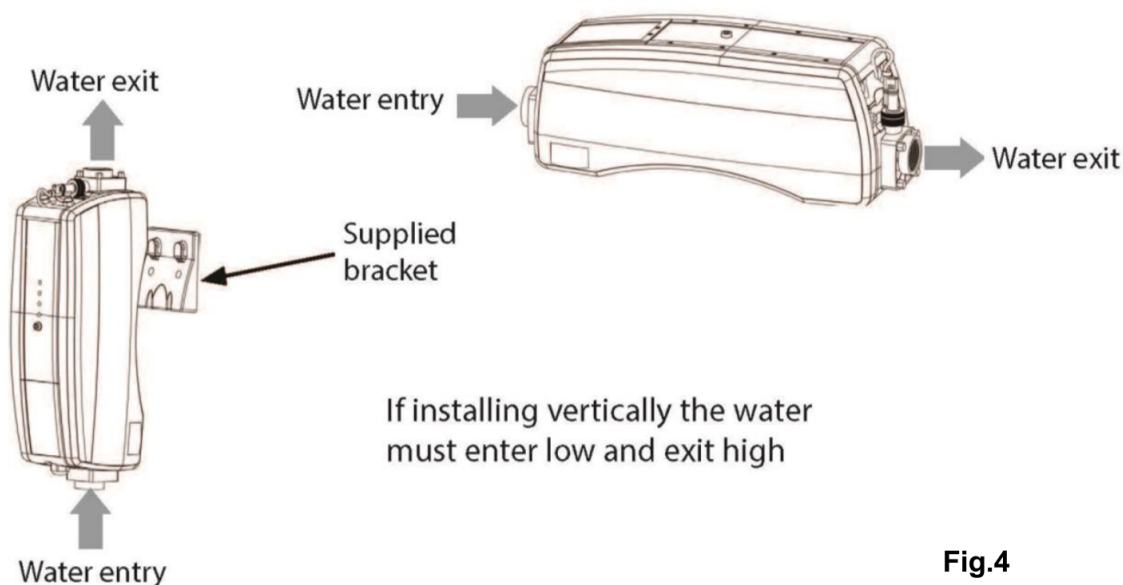
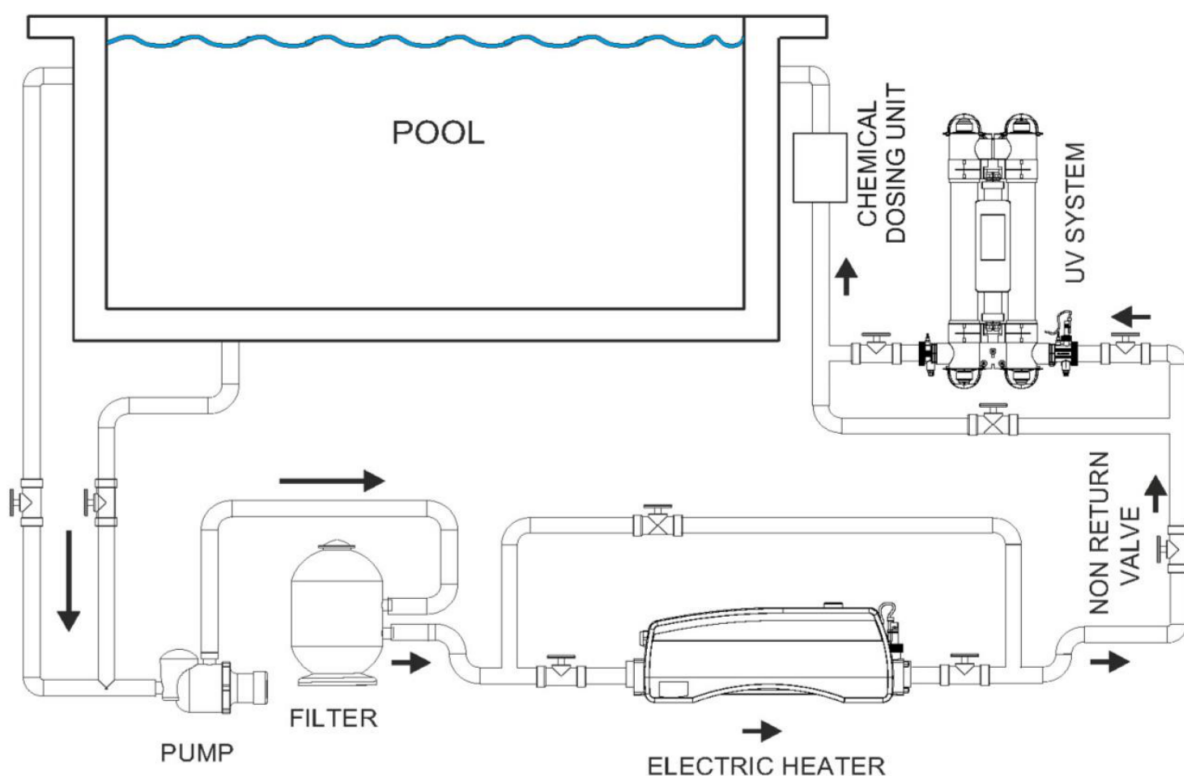


Fig.4

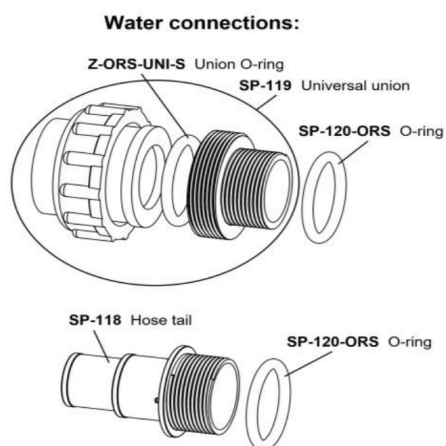
Βρόχος ασφαλείας και σωστός προσανατολισμός — ✓ σωστό, ✗ λάθος: «Flow switch at top» = ο διακόπτης ροής επάνω, «Floor mount» = επιδαπέδια στήριξη

6. Υδραυλική Σύνδεση

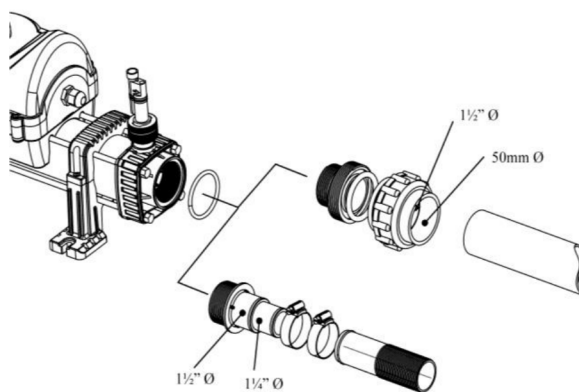
- Ο θερμαντήρας τοποθετείται στο **χαμηλότερο σημείο** του κυκλώματος διήθησης.
- Πάντοτε **μετά το φίλτρο** και **πριν** από κάθε δοσομετρική ή άλλη διάταξη επεξεργασίας νερού.
- Οι σωληνώσεις προς και από τον θερμαντήρα πρέπει να έχουν **ελάχιστη εσωτερική διάμετρο 32 mm**.
- Στον σωλήνα επιστροφής προς την πισίνα, **όσο πιο κοντά γίνεται** στον θερμαντήρα, πρέπει να σχηματίζεται **βρόχος ασφαλείας** («kick-up»). Εξασφαλίζει τη σωστή εξαέρωση και ότι ο θερμαντήρας μένει **πάντα γεμάτος νερό**.
- Ο θερμαντήρας δέχεται ροή **μόνο από τη μία πλευρά**. Αν η ροή είναι αντίθετη, **περιστρέψτε τον κατά 180°** ώστε ο διακόπτης ροής να βρίσκεται πάντοτε στην **έξοδο** του νερού.
- Στα **σκληρά ρακόρ** δεν χρειάζεται στόκος ή ταινία PTFE — χρησιμοποιήστε τον **O-ring που συνοδεύει** το προϊόν.
- Στο **εύκαμπτο σωλήνα**, συνδέστε στην άσπειρη πλευρά του ρακόρ και ασφαλίστε με **δύο σφιγκτήρες**· τυλίξτε ταινία PTFE ή σιλικόνη πριν τη σύνδεση.



Θέση στο κύκλωμα — POOL/SPA = πισίνα/σπα · PUMP = αντλία · FILTER = φίλτρο · ELECTRIC HEATER = θερμαντήρας · CHEMICAL DOSING UNIT = δοσομετρική · UV SYSTEM = σύστημα UV · NON RETURN VALVE = βαλβίδα αντεπιστροφής



Σύνδεση με σκληρό ρακόρ και O-ring

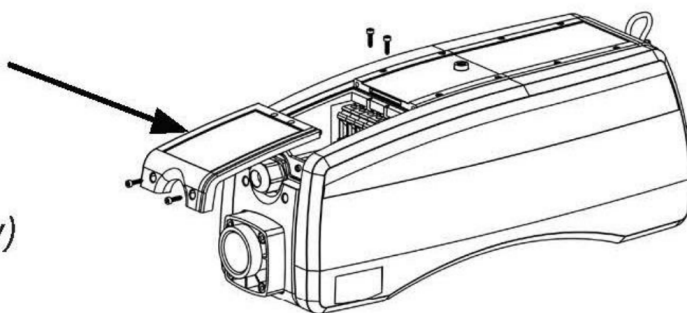


Σύνδεση με εύκαμπτο σωλήνα

7. Ηλεκτρική Σύνδεση

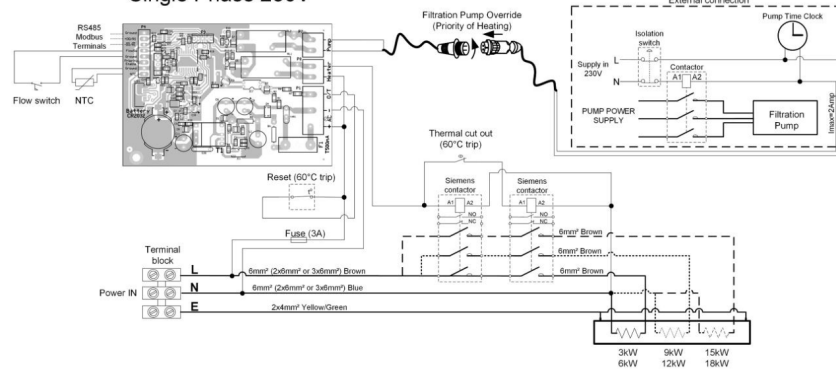
- Η τροφοδοσία πρέπει να διαθέτει **RCD 30 mA**. Ο ηλεκτρολόγος μπορεί να αντικαταστήσει τον στυπιοθλίπτη με μεγαλύτερο, αν χρειάζεται για το καλώδιο.
- Αφαιρέστε το **καπάκι πρόσβασης** για να συνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας.
- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι συνδέσεις στην κλέμα είναι **σύμφωνες με την ετικέτα μέσα στον θερμαντήρα** και καλά σφιγμένες.
- Προστατέψτε το καλώδιο από **αιχμηρές ακμές, θερμές επιφάνειες και κίνδυνο σύνθλιψης**. στερεώστε το ώστε να μην αποτελεί κίνδυνο παραπατήματος.

*Remove Access Cover
to make the electrical
connections
(Qualified electricians only)*

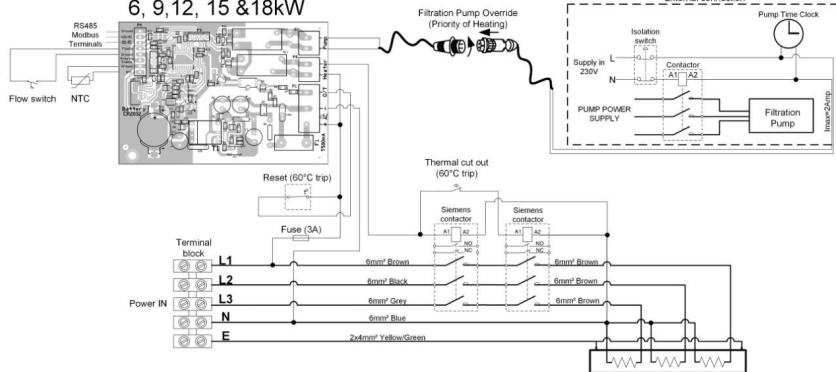


Αφαίρεση του καπακιού πρόσβασης

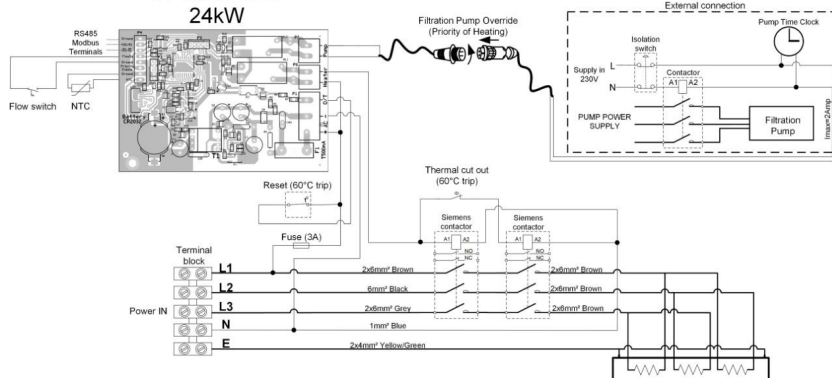
Single Phase 230V



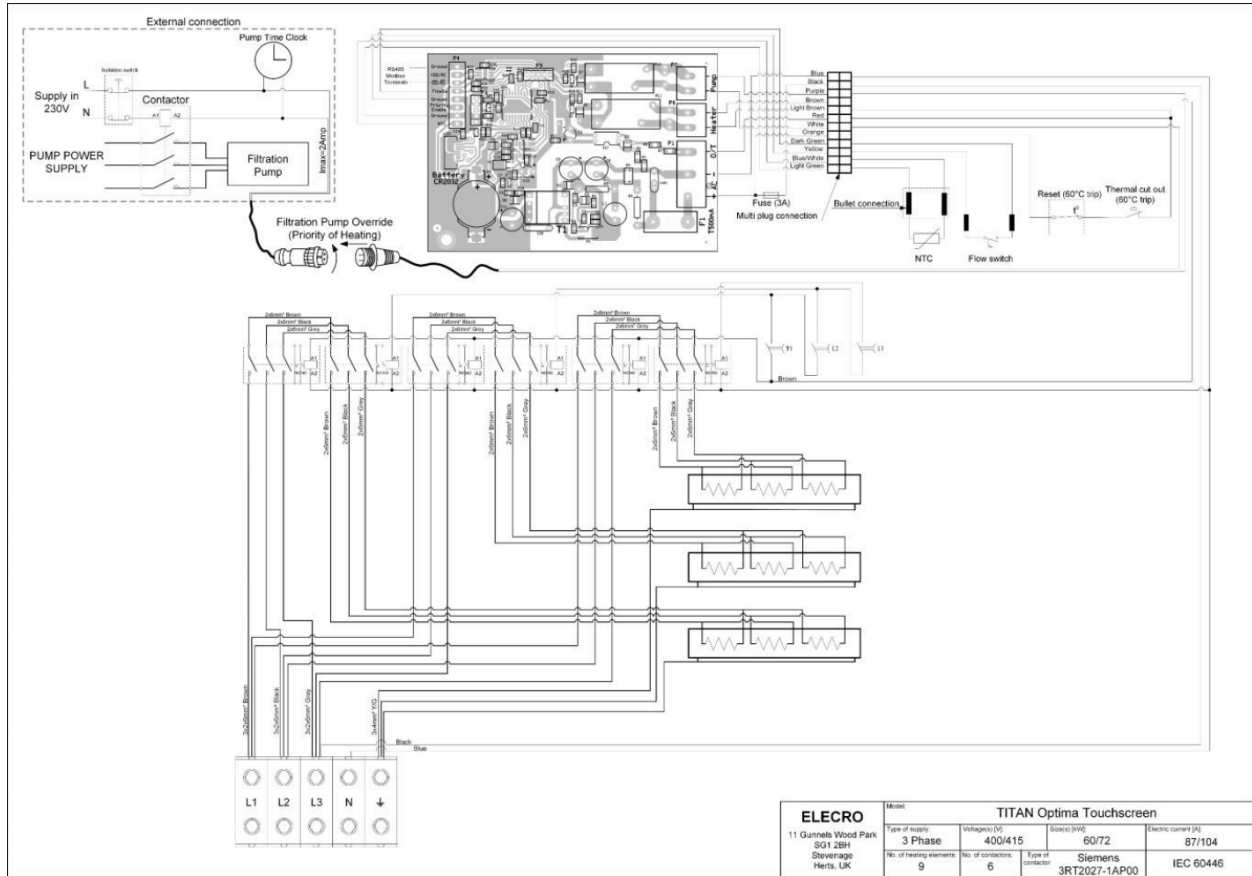
3 Phase 400V 6, 9, 12, 15 & 18kW



3 Phase 400V 24kW



Optima Compact



Titan Optima — επαγγελματικός

8. Ποιότητα Νερού & Παροχή

Η ποιότητα του νερού **πρέπει** να βρίσκεται εντός των παρακάτω ορίων. **Υπέρβασή τους ακυρώνει την εγγύηση.**

Παράμετρος	Όριο
pH	6,8 – 8,0
Ολική αλκαλικότητα (TA)	80 – 140 ppm
Χλωριόντα	έως 150 mg/l
Ελεύθερο χλώριο	2,0 mg/l
Ολικό βρώμιο	έως 4,5 mg/l
Σκληρότητα ασβεστίου	200 – 1.000 ppm

ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΙ ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΕΣ — ΟΧΙ ΣΕ ΝΕΡΟ ΜΕ ΑΛΑΤΙ

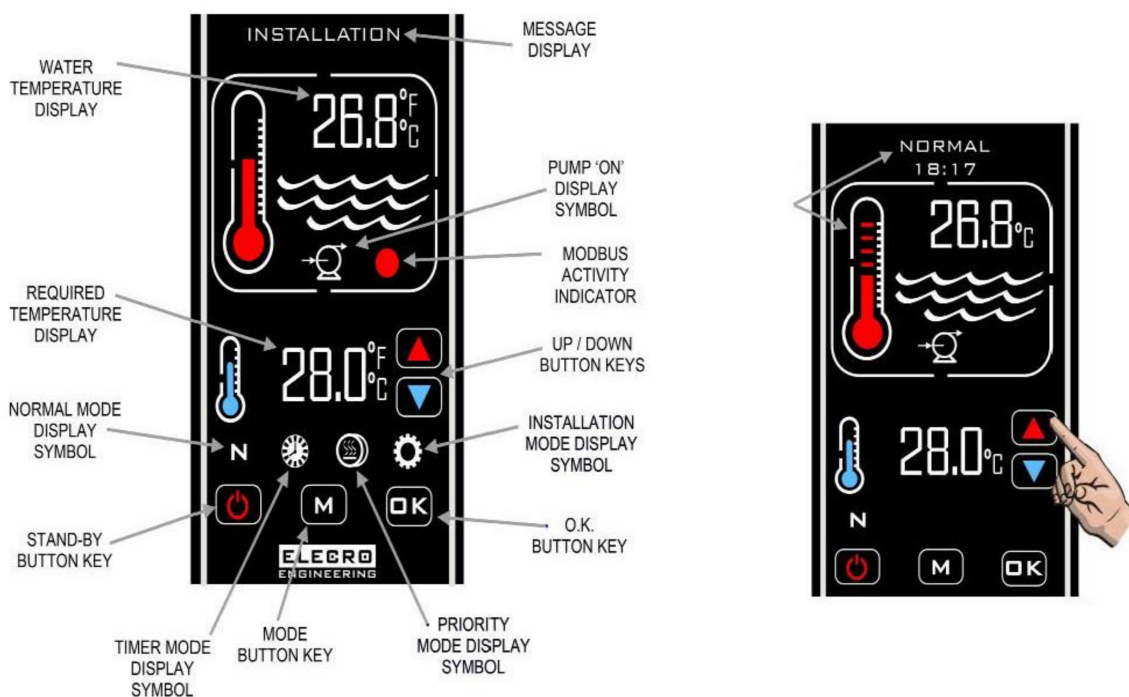
Οι θερμαντήρες με **ανοξειδωτο** θερμαντικό στοιχείο **δεν είναι κατάλληλοι** για πισίνες με αλάτι (ηλεκτρόλυση). Για τέτοιο νερό επιλέγονται **μόνο** θερμαντήρες με στοιχείο **τιτανίου**.

Παροχή	Τιμή
Μέγιστη παροχή — Optima Compact	17 m ³ /h — πάνω από αυτήν απαιτείται by-pass
Ελάχιστη παροχή — Optima Compact 2 – 6 kW	1 m ³ /h
Ελάχιστη παροχή — Optima Compact 9 – 24 kW	4 m ³ /h
Παροχή — Titan Optima	ελάχιστη 12 m ³ /h · μέγιστη 45 m ³ /h

9. Λειτουργία

Χειριστήριο αφής

- Ο θερμαντήρας ανάβει **μόνο** όταν η αντλία λειτουργεί πάνω από την ελάχιστη παροχή **και** η επιθυμητή θερμοκρασία είναι υψηλότερη από την τρέχουσα.
- Σε λειτουργία θέρμανσης η οθόνη δείχνει **NORMAL** και το κόκκινο θερμόμετρο κινείται.
- Η επιθυμητή θερμοκρασία ρυθμίζεται με τα πλήκτρα **UP / DOWN**, με βήμα **0,1 °C**.
- **Προτεραιότητα θέρμανσης (Priority):** ο θερμαντήρας παρακολουθεί τη θερμοκρασία και **ξεκινά μόνος του** και την αντλία κυκλοφορίας και τη θέρμανση όποτε χρειαστεί.
- **Καθυστέρηση (HEATER DELAY):** δύο λεπτά πριν την έναρξη, ώστε να μην καταπονούνται τα ρελέ από συνεχείς εκκινήσεις.
- **Διαφορικό:** η θέρμανση ξαναξεκινά όταν το νερό πέσει **0,6 °C** κάτω από τη ρυθμισμένη τιμή.
- **Πέντε λειτουργίες** με το πλήκτρο «M»: Normal · Timer · Priority · Installation · Standby.
- Στη λειτουργία **Installation** ο θερμαντήρας και η αντλία **σβήνουν αμέσως** και δεν επιτρέπεται να ανάψουν όσο βρίσκεστε στα μενού ρυθμίσεων.



Το χειριστήριο αφής και τα σύμβολά του

Αλλαγή λειτουργίας με το πλήκτρο «M»

Επεξήγηση οθόνης: WATER TEMPERATURE DISPLAY = θερμοκρασία νερού · REQUIRED TEMPERATURE DISPLAY = επιθυμητή θερμοκρασία · MESSAGE DISPLAY = μηνύματα · PUMP 'ON' = ένδειξη αντλίας · MODBUS ACTIVITY INDICATOR = ένδειξη MODBUS · UP / DOWN BUTTON KEYS = πλήκτρα αύξησης/μείωσης · MODE BUTTON KEY (M) = αλλαγή λειτουργίας · O.K. BUTTON KEY = επιβεβαίωση · STAND-BY BUTTON KEY = αναμονή.

Μενού Installation	Τι ρυθμίζει
LANGUAGE	Γλώσσα — Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ισπανικά, Ρωσικά
UNITS	Μονάδες θερμοκρασίας — Κελσίου ή Φαρενάιτ
CLOCK	Τρέχουσα ώρα
TIMER	Τέσσερα ζεύγη ωρών έναρξης/παύσης θέρμανσης
PROBE CAL	Βαθμονόμηση αισθητηρίου θερμοκρασίας
MODBUS	Baud rate, διεύθυνση και parity για σύνδεση σε BMS
FACTORY	Εργοστασιακές ρυθμίσεις — κλειδωμένο
EXIT	Έξοδος· επιστροφή σε Normal

Χρήσιμη συμβουλή: για να μειώσετε το κόστος λειτουργίας και να επιταχύνετε τη θέρμανση, μονώστε την πισίνα όπου είναι δυνατόν. Ένα **επιπλέον κάλυμμα** είναι το ελάχιστο απαραίτητο για να συγκρατηθεί η θερμότητα.

10. Αντιμετώπιση Προβλημάτων

Ένδειξη / Σύμπτωμα	Πιθανή αιτία	Αντιμετώπιση
NO FLOW	Ανεπαρκής παροχή: η αντλία είναι σβηστή ή αδύναμη· το φίλτρο χρειάζεται καθαρισμό ή αντικατάσταση· το φίλτρο άμμου/γυαλιού δημιουργεί υπερβολική αντίθλιψη.	Ελέγξτε την αντλία, καθαρίστε το φίλτρο, κάντε ανάστροφη πλύση.
HEATER DELAY	Κανονική καθυστέρηση δύο λεπτών πριν την έναρξη.	Καμία — περιμένετε.
Δεν ανάβει η οθόνη	Διακοπή τροφοδοσίας εκτός θερμαντήρα.	Ελέγξτε ασφάλειες, RCD και διακόπτες. Η πλακέτα φέρει ασφάλεια που πρέπει να ελεγχθεί.
Δεν ξεκινά η θέρμανση	Η ρυθμισμένη θερμοκρασία έχει ήδη επιτευχθεί.	Αυξήστε τη ρύθμιση πάνω από τη θερμοκρασία του νερού.
Ο σωλήνας ροής είναι ζεστός	Άμεσος ήλιος ή εγκλωβισμένος αέρας (ιδίως αν το ψηλότερο σημείο είναι πιο ζεστό).	Σκιάστε· εξαερώστε πλήρως το κύκλωμα.
Το νερό δεν «καίει» στην επιστροφή	Φυσιολογικό: η αύξηση θερμοκρασίας ανά πέρασμα είναι ανάλογη της παροχής. Π.χ. 6 kW με 4 m³/h δίνει ~1,2 °C ανά πέρασμα.	Καμία. Ο χρόνος θέρμανσης δεν αλλάζει αν μειωθεί η παροχή.
Πέφτει ο ασφαλειοδιακόπτης μετά από ώρες	Ελαττωματικός ή λάθος μεγέθους ασφαλειοδιακόπτης· ανεπαρκής διατομή καλωδίου· χαλαρές συνδέσεις στα δύο άκρα του καλωδίου.	Ηλεκτρολόγος: έλεγχος εγκατάστασης και προστασιών.
Πέφτει αμέσως ο ασφαλειοδιακόπτης ή το RCD	Βραχυκύκλωμα στην καλωδίωση ή ελαττωματικό εξάρτημα· αντίσταση προς γη ή κατεστραμμένη· υγρασία μέσα στον θερμαντήρα.	Επιστροφή της συσκευής στον κατασκευαστή.
Το καλώδιο τροφοδοσίας ζεσταίνεται πολύ	Ανεπαρκής διατομή καλωδίου ή χαλαρές συνδέσεις.	Ηλεκτρολόγος: έλεγχος συνδέσεων και αναβάθμιση καλωδίου.

11. Συντήρηση & Χειμερινή Παύση

- Συνιστάται **ετήσια συντήρηση και καθαρισμός**.
- **Πριν από κάθε επέμβαση, απομονώστε την τροφοδοσία.**
- Εκκενώστε τον θερμαντήρα και καθαρίστε τον **σωλήνα ροής και τις αντιστάσεις** από άλατα, λάσπη και υπολείμματα — παρατείνει τη ζωή των αντιστάσεων και αποτρέπει βλάβες.
- Ελέγξτε ότι οι ηλεκτρικές συνδέσεις είναι **καλά σφιγμένες**.
- **Χειμερινή παύση:** αν ο θερμαντήρας δεν χρησιμοποιείται, πρέπει να **εκκενωθεί**. Νερό που παγώνει μέσα του προκαλεί σοβαρή ζημιά.
- Η απόρριψη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού γίνεται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

12. Εγγύηση & Επικοινωνία

- Εγγύηση **δύο ετών εντός Ευρώπης** και ενός έτους εκτός, από την ημερομηνία αγοράς, για ελαττώματα υλικού και κατασκευής.
- Ο κατασκευαστής, κατά την κρίση του, **αντικαθιστά ή επισκευάζει** ελαττωματικές μονάδες ή εξαρτήματα που επιστρέφονται για έλεγχο. Μπορεί να ζητηθεί παραστατικό αγοράς.
- Δεν καλύπτονται: **λανθασμένη εγκατάσταση**, ακατάλληλη χρήση ή αμέλεια, **μη σύνδεση του κυκλώματος ασφαλείας**, υγρασία στο περίβλημα, νερό εκτός των ορίων ποιότητας, ζημιά από παγετό.
- Ζημιές από τη μεταφορά πρέπει να δηλωθούν **εντός 48 ωρών** από την παραλαβή· μεταγενέστερες αξιώσεις δεν καλύπτονται.
- **Αναλώσιμα** (γυάλινα μέρη, στεγανοποιητικά, συνδέσεις νερού) εξαιρούνται.

Στοιχεία Επικοινωνίας

Εταιρεία	OXYGON — Καραβασίλης Στέργιος & Σια ΕΕ
Έδρα	Οδ. Καραμαούνα, Ν. Ρύσιο, 57001 Θεσσαλονίκη
Τηλέφωνο	+30 2312 208 240
Κινητό	+30 6945 157 589
Email	info@oxygen.gr
Ιστοσελίδα	www.oxygen.gr
Υποκατάστημα Ρουμανίας	Str. Constelatiei 1 Bis, Voluntari, Βουκουρέστι
Τηλέφωνο Ρουμανίας	+40 753 380 848

Πιστοποιήσεις ISO

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

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