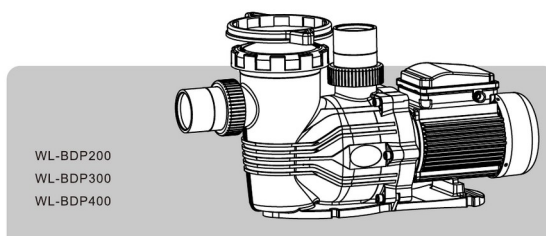




Alpha Series

Αντλία Πισίνας Υψηλής Απόδοσης
Εγχειρίδιο Εγκατάστασης & Λειτουργίας



Μοντέλα / Models

102.01.116 — Alpha 2HP (Μονοφασική)
102.01.117 — Alpha 3HP (Μονοφασική)
102.01.118 — Alpha 2HP (Τριφασική)

102.01.119 — Alpha 3HP (Τριφασική)
102.01.120 — Alpha 4HP (Τριφασική)

Διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο πριν τη χρήση

⚠ ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1. Εγκαταστήστε βαλβίδα αντεπιστροφής στην έξοδο της αντλίας για να αποτρέψετε ζημιές από υδραυλικό κριό και αντίστροφη ροή.
2. Πριν τη λειτουργία, ελέγξτε ότι όλες οι βαλβίδες εισόδου/επιστροφής είναι ανοιχτές. Η αντλία δεν πρέπει να λειτουργεί πάνω από 10 λεπτά σε κλειστό σύστημα σωληνώσεων χωρίς παροχή νερού.
3. Εάν απαιτείται αυτόματη εκκίνηση, τοποθετήστε την αντλία όσο πιο κοντά γίνεται στην επιφάνεια του νερού.
4. ΜΗΝ λειτουργείτε την αντλία χωρίς νερό. Η ξηρή λειτουργία προκαλεί σοβαρές βλάβες.
5. Ο ηλεκτρικός εξοπλισμός πρέπει να είναι σύμφωνος με τις ισχύουσες εθνικές πρότυπα, με διακόπτη διαρροής και προστασία υπερθέρμανσης.

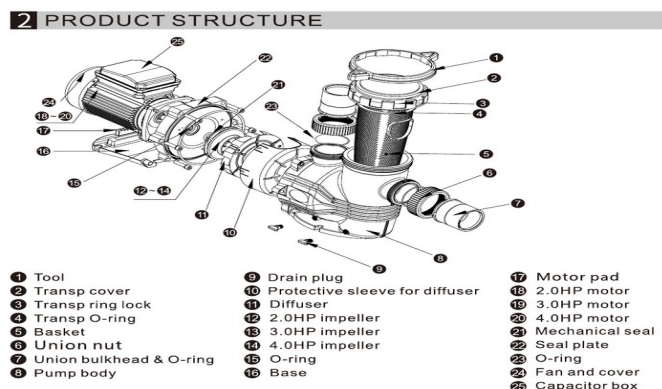
1 ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Η αντλία Oxygen Alpha Series είναι μια φυγοκεντρική αντλία υψηλής απόδοσης από πολυπροπυλένιο (PP), σχεδιασμένη για εμπορικές και οικιακές πισίνες, spa και υδάτινα στοιχεία. Το σώμα της είναι κατασκευασμένο από ανθεκτικό θερμοπλαστικό PP που αντέχει σε υψηλές θερμοκρασίες και πιέσεις. Η μηχανική στεγανοποίηση χρησιμοποιεί κεραμικό άνθρακα, εξασφαλίζοντας αντοχή στη φθορά και μακροχρόνια σταθερή λειτουργία.

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

- Κινητήρες υψηλής απόδοσης IE3 — ανώτερη ενεργειακή απόδοση.
- Πρότυπο στεγανότητα IPX5.
- Ασύγχρονος, δίπολος κινητήρας.
- Ενσωματωμένη θερμική προστασία και προστασία υπερφόρτωσης.
- Προηγμένος διαχύτης και φτερωτή υψηλής απόδοσης για μέγιστη παροχή νερού με ελάχιστο θόρυβο.
- Κατάλληλη για χλωριωτήρες αλατιού και θαλασσινό νερό.

2 ΔΟΜΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ



#	Περιγραφή	#	Περιγραφή
1	Εργαλείο (Tool)	14	Φτερωτή 4,0HP
2	Διαφανές κάλυμμα	15	Δακτύλιος O-Ring
3	Δακτύλιος κλεισίματος	16	Βάση
4	Δακτύλιος O-Ring καλύμματος	17	Αντικραδασμικό κινητήρα
5	Καλαθάκι φίλτρου	18	Κινητήρας 2,0HP
6	Ένωση (Union nut)	19	Κινητήρας 3,0HP

7	Ένωση & O-Ring σωλήνα	20	Κινητήρας 4,0HP
8	Σώμα αντλίας	21	Μηχανική στεγανοποίηση
9	Τάπα αποχέτευσης	22	Πλάκα στεγανοποίησης
10	Προστατευτικό διαχύτη	23	Δακτύλιος O-Ring
11	Διαχύτης	24	Κάλυμμα ανεμιστήρα
12	Φτερωτή 2,0HP	25	Κουτί πυκνωτή
13	Φτερωτή 3,0HP		

3 ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ & ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

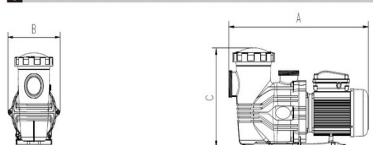
The main body of the pump is made of polypropylene thermoplastic material as the main material of the water pump, which has the characteristics of high temperature and high pressure resistance. The shaft seal of the product uses ceramic carbon material, which has the characteristics of wear resistance, safety and stability, good sealing, etc., which can ensure that the pump can run stably for a long time.

PRODUCT FEATURES

1. High efficiency motors IE3.
2. IPX5 waterproof standard.
3. Asynchronous, two poles.
4. Built-in thermal protection and overload protection.
5. The advanced diffuser and high efficiency turbine maximize water flow and energy efficiency while minimizing turbulence and noise.

.1.

3 DIMENSIONS AND TECHNICAL PARAMETERS TABLE



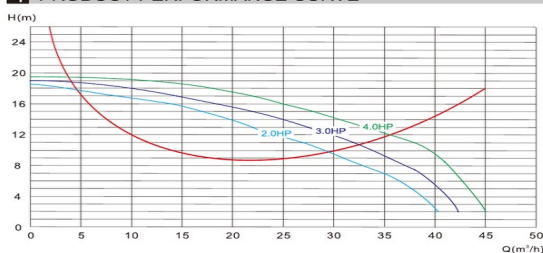
Model	Horse power (HP)	Phase	Rated Power (KW)	Voltage (V)	Current (AMP)	connection size (inch/mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
WL-BDP200M	2	1	1.5	220	8.6	2" / 63	685	280	370
WL-BDP300M	3	1	2.2	220	10.6	2.5" / 75	695	280	370
WL-BDP200T	2	3	1.5	380	3.2	2" / 63	685	280	370
WL-BDP300T	3	3	2.2	380	3.8	2.5" / 75	695	280	370
WL-BDP400T	4	3	2.7	380	4.4	2.5" / 75	710	280	370

.2.

Μοντέλο (Oxygen)	HP	Φάσεις	Ισχύς (kW)	Τάση (V)	Ένταση (A)	Σύνδεση (Inτσά/mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Alpha 102.01.116	2	1	1,5	220	8,6	2" / 63	685	280	370
Alpha 102.01.117	3	1	2,2	220	10,6	2,5" / 75	695	280	370
Alpha 102.01.118	2	3	1,5	380	3,2	2" / 63	685	280	370
Alpha 102.01.119	3	3	2,2	380	3,8	2,5" / 75	695	280	370
Alpha 102.01.120	4	3	2,7	380	4,4	2,5" / 75	710	280	370

4 ΚΑΜΠΥΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

4 PRODUCT PERFORMANCE CURVE



5 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Εγκατάσταση Αντλίας

6. Μόνο εξειδικευμένο και αδειοδοτημένο προσωπικό πρέπει να εγκαθιστά και να συνδέει ηλεκτρικά την αντλία.
7. Εγκαταστήστε μακριά από διαβρωτικά ή εύφλεκτα χημικά.
8. Τοποθετήστε σε σταθερή, επίπεδη, άκαμπτη επιφάνεια χωρίς δονήσεις. Βιδώστε την αντλία στη βάση της.
9. Η είσοδος εισαγωγής πρέπει να είναι όσο το δυνατόν πιο κοντά στην επιφάνεια του νερού.
10. Χρησιμοποιήστε βραχεία, ευθεία σωλήνια εισαγωγής για μείωση των απωλειών τριβής.
11. Τοποθετήστε βαλβίδες στις σωληνώσεις εισαγωγής και εξαγωγής.
12. Εξασφαλίστε επαρκή αποστράγγιση δαπέδου για αποτροπή πλημμύρας.
13. Προστατέψτε από υπερβολική υγρασία.
14. Εξασφαλίστε επαρκή πρόσβαση για συντήρηση της αντλίας και σωληνώσεων.

⚠ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Η τροφοδοσία ισχύος της αντλίας πρέπει να εγκατασταθεί σύμφωνα με το εθνικό πρότυπο, με διακόπτη διαρροής και συσκευή προστασίας διαρροής.

Το καλώδιο γείωσης δεν πρέπει ποτέ να συνδεθεί με τη σωλήνωση νερού.

Λειτουργία Αντλίας

15. ΑΦΑΙΡΕΣΤΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΠΙΕΣΕΙΣ από την αντλία και το σύστημα σωληνώσεων πριν εκκινήσετε.
16. Ανοίξτε τις βαλβίδες εισόδου και εξόδου μέχρι να γεμίσει με νερό το προφίλτρο. Εάν η αντλία είναι εγκατεστημένη πάνω από τη στάθμη του νερού, ανοίξτε το διαφανές κάλυμμα και γεμίστε χειροκίνητα.
17. Ελέγξτε και καθαρίστε το δακτύλιο O-Ring. Κλείστε το κάλυμμα στρέφοντας δεξιόστροφα.
18. Εκκινήστε την αντλία αφού βεβαιωθείτε ότι όλα τα εξαρτήματα είναι καλά συνδεδεμένα.
19. Παρατηρήστε την αντλία για μερικά λεπτά μετά την εκκίνηση πριν αποχωρήσετε.

⚠ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Κλείστε τις βαλβίδες εισόδου και εξόδου κατά το άνοιγμα του καλύμματος. Χαλαρώστε την τάπα αποχέτευσης για να αποφορτίσετε την πίεση πριν ανοίξετε.

Ποτέ μη χαλαρώνετε την τάπα ή τον δακτύλιο κλεισίματος ενώ η αντλία λειτουργεί.

Μη λειτουργείτε την αντλία σε ξηρό — γεμίστε πάντα με νερό πριν ξεκινήσει ο κινητήρας.

Σε ψυχρό κλίμα, ανοίξτε την τάπα αποχέτευσης για να αδειάσετε την αντλία και να αποτρέψετε παγετό.

6 ΥΛΙΚΑ ΚΥΡΙΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

Σώμα αντλίας: PP+35% GF	Φτερωτή: PPO+30% GF
Καλαθάκι φίλτρου: PP	Διαχύτης: PPO+30% GF
Άξονας: Ανοξείδωτος χάλυβας 316L	Βάση αντλίας: PP+30% GF
Μηχανική Στεγανοποίηση: Σταθερή επιφάνεια-SIC, Περιστρεφόμενη-γραφίτης, κυματοειδής-NBR, Ελατήριο-316L	

7 ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Πρόβλημα	Πιθανή Αιτία	Λύση
----------	--------------	------

Ο κινητήρας δεν εκκινεί	Καμένη ασφάλεια / θερμική υπερφόρτωση / κλειδωμένος άξονας / ελαττωματική καλωδίωση / ανεπαρκής τάση	Ελέγξτε ασφάλειες και διακόπτη κυκλώματος· επαληθεύστε τάση και καλωδίωση
Η αντλία δεν παρέχει νερό	Η αντλία δεν έχει εκκινηθεί σωστά / κλειστή βαλβίδα / εισροή αέρα / φραγμένη φτερωτή	Εκκινήστε σωστά την αντλία· ανοίξτε όλες τις βαλβίδες· ελέγξτε για διαρροή αέρα
Χαμηλή παροχή	Βαλβίδες μερικώς κλειστές / φραγμένη σωλήνωση / φθαρμένη φτερωτή	Ανοίξτε πλήρως τις βαλβίδες· καθαρίστε φραγή· επιθεωρήστε φτερωτή
Διαρροή αντλίας	Χαλαρές βίδες / φθαρμένος δακτύλιος O-Ring	Σφίξτε συνδέσεις· αντικαταστήστε O-Ring
Θόρυβος αντλίας/κινητήρα	Φθαρμένα ρουλεμάν / αέρας στην εισαγωγή / φραγμένη σωλήνωση	Ελέγξτε ρουλεμάν· εξαλείψτε εισροή αέρα· καθαρίστε σωλήνωση εισαγωγής
Υπερθέρμανση κινητήρα	Ανεπαρκής τάση / λανθασμένη συχνότητα / κακός αερισμός	Επαληθεύστε τάση και συχνότητα τροφοδοσίας· εξασφαλίστε επαρκή ροή αέρα
Φυσαλίδες αέρα στην εισαγωγή	Εισροή αέρα από αρμούς σωλήνων ή βαλβίδων / χαμηλή στάθμη νερού	Ελέγξτε όλες τις συνδέσεις· επαληθεύστε στάθμη νερού πισίνας

8 ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Καθαρισμός Καλαθιού Φίλτρου

- Σβήστε την αντλία, κλείστε τις βαλβίδες εισαγωγής και εξαγωγής και αποφορτίστε πλήρως την πίεση του συστήματος.
- Αφαιρέστε τον δακτύλιο λαβής του καλύμματος (αριστερόστροφα). Χτυπήστε ελαφρά με πλαστικό σφυρί εάν χρειαστεί.
- Αφαιρέστε το καλαθάκι φίλτρου και καθαρίστε το. Εξασφαλίστε ότι όλες οι οπές είναι ελεύθερες.
- Καθαρίστε και επιθεωρήστε τον δακτύλιο O-Ring· επανατοποθετήστε στο κάλυμμα.
- Καθαρίστε την αυλάκωση O-Ring στο σώμα· αντικαταστήστε κάλυμμα και δακτύλιο λαβής. Σφίξτε μόνο με το χέρι.
- Εκκινήστε ξανά σωστά την αντλία πριν επανεκκινήσετε.

⚠ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Βλάβες που οφείλονται σε μη τήρηση των οδηγιών του εγχειριδίου δεν καλύπτονται από την εγγύηση. Ακατάλληλη χρήση που οδηγεί σε ζημιά μηχανικών στεγανοποιήσεων, ρουλεμάν ή φτερωτών δεν καλύπτεται από την εγγύηση.

9 ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ & ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Η αντλία πρέπει να μεταφέρεται με προσοχή ώστε να διατηρείται η ακεραιότητα της συσκευασίας. Αποθηκεύστε σε αεριζόμενο χώρο χαμηλής υγρασίας. Σε ψυχρό κλίμα, αποχετεύστε όλο το νερό από την αντλία πριν την αποθήκευση για αποφυγή παγετού.



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