



**TOP1, TOP2, TOP3, TOP4, TOP4-N, TOP5, TOP5-N, TOP-LA, TOP-GM,
TOP FLOOR, RX, RX-GM, ZD, D, DC, TOP MULTI 1/2/3/4/5,
TOP MULTI-EVO, TOP MULTI-TECH, TOP MULTI-EVOTECH, TR**

EL ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ - ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Οι αντλίες αυτές είναι ιδιαίτερα κατάλληλες για την άντληση όμβριων ή ελαφρών ακαθάρτων υδάτων.

TR TRITUS αυτές συνιστώνται για την άντληση βρώμικων υδάτων.

Η χρήση τους υποκειται στις διατάξεις της τοπικής νομοθεσίας.

Πριν την εγκατάσταση και τη χρήση διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες που ακολουθούν. Ο Κατασκευαστής δεν φέρει καμία ευθύνη σε περίπτωση ατυχήματος ή θλάξης που οφείλεται σε αμέλεια ή ελλιπή τήρηση των οδηγιών του παρόντος εγχειριδίου ή σε συνθήκες διαφορετικές από εκείνες που αναγράφονται στην πινακίδα. Δεν φέρει επίσης καμία ευθύνη για θλάξεις που οφείλονται σε ακατάλληλη χρήση της αντλίας.

Σε περίπτωση αποθήκευσης μην τοποθετείτε βάρη ή άλλα κιβώτια επάνω τους.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Πριν από οποιαδήποτε επέμβαση ελέγχου ή συντήρησης, διακόψτε την τάση από την εγκατάσταση και αποσυνδέστε το φις από την πρίζα.

Πριν την εγκατάσταση, βεβαιωθείτε ότι το δίκτυο τροφοδοσίας διαθέτει γείωση και πληροί τους κανονισμούς.

Δεν είναι κατάλληλες για άντληση εύφλεκτων υγρών ή για λειτουργία σε περιβάλλον με κίνδυνο εκρήξης.

Αποφύγετε την επαφή μεταξύ ηλεκτρικής τροφοδοσίας και αντλούμενου υγρού.

Μην τροποποιείται τα εξαρτήματα της αντλίας.

Σε καμία περίπτωση η ηλεκτραντλία δεν πρέπει να στηρίζεται ή να μεταφέρεται από το καλώδιο τροφοδοσίας ή το φλότερ. Χρησιμοποιήστε την ειδική χειρολαβή.

Μη χρησιμοποιείτε την αντλία σε πισίνες, δεξαμενές κήπου και σε ανάλογους χώρους, όταν υπάρχουν άνθρωποι στο νερό.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΕΠΙΘΩΡΗΣΗ

Αφαιρέστε τη συσκευασία και ελέγξτε την ακεραιότητα.

Ελέγξτε επίσης αν τα στοιχεία της πινακίδας αντιστοιχούν με τα επιθυμητά.

Για οποιαδήποτε ανωμαλία, απευθυνθείτε αμέσως στον προμηθευτή, υποδεικνύοντας τα είδος των ελαττωμάτων.

ΠΡΟΣΟΧΗ: σε περίπτωση αμφιβολίας σχετικά με την ασφάλεια του μηχανήματος, μην το χρησιμοποιείτε.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Το καλώδιο τροφοδοσίας των 10 m απαιτείται για χρήση σε εξωτερικούς χώρους (EN 60335-2-41)

• Μέγιστη θερμοκρασία του υγρού:

[+40 °C για TOP MULTI, ZD, D, DC, TR] [+50 °C (+90 °C MAX 3')] για RX, RX-GM]

[+40 °C (+90 °C MAX 3')] για TOP, TOP-LA, TOP-GM, TOP-FLOOR]

• Μέγιστη πυκνότητα του αντλούμενου υγρού: **1.1 kg/dm³**.

• ΡΗ υγρού: 5÷9.

• Αποδεκτή μεταβολή τάσης: ± 5% (σε περίπτωση μονοφασικής τάσης 220÷240 V και σε περίπτωση τριφασικής τάσης 380÷415 V πρέπει να θεωρούνται ως οι μέγιστες αποδεκτές τιμές).

• Δείκτης προστασίας: **IP X8.**

• Μέγιστο βάθος βύθισης:

[TOP MULTI 1, TOP1-2-3, TOP-GM, TOP-FLOOR, RX1-2-3, RX1-2-3 GM, ZD, D **1.5 m** με 5 m καλώδιο]

[TOP MULTI 1, TOP1-2-3, TOP1-2-3LA, TOP-GM, TOP-FLOOR **3 m** με 10 m καλώδιο]

[TOP4-5, RX, RX-GM, ZD, D, DC, TR **5 m** με 10 m καλώδιο]

[TOP MULTI, RX, RX-GM, DC, TR **10 m** καλώδιο του κατάλληλου μήκους]

• Ελάχιστη στάθμη εκκένωσης:

[**2 mm** για TOP-FLOOR] [**14 mm** για TOP1-2-3, TOP1-2-3LA, TOP-GM, RX1-2-3, RX1-2-3 GM]

[**15 mm** για D15, D30, D30-N, DC15, DC30, DC30-N]

[**17 mm** για D8-N, D10-N, D18-N, D20-N, DC8-N, DC10-N, DC18-N, DC20-N]

[**21 mm** για ZD] [**23 mm** για D8-10-18-20, DC8-10-20] [**25 mm** για TOP MULTI 1, RX4-5, RX4-5 GM]

[**30 mm** για TOP4-5, TOP4-5LA] [**35 mm** για TOP MULTI, TOP MULTI-TECH] [**85 mm** για TR 0.75-1.1]

[**95 mm** για TR 1.5-2.2] [**52 mm** για TOP MULTI-EVO, TOP MULTI-EVOTECH]

• Μέγιστη διάμετρος αναρροφούμενων στερεών σωμάτων:

[**1.3 mm** για TOP MULTI] [**2 mm** για TOP-FLOOR] [**3 mm** για D30, DC30]

[**6 mm** για D18-20, DC20] [**10 mm** για TOP, TOP-LA, TOP-GM, RX, RX-GM, ZD, D8, D8-N, D10, D10-N, D15, D18-N, D20-N, D30-N, DC8, DC8-N, DC10, DC10-N, DC15, DC18-N, DC20-N, DC30-N]

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η εγκατάσταση είναι μια ενέργεια που μπορεί να αποδειχτεί αρκετά περίπλοκη. Πρέπει συνεπώς να εκτελείται από ειδικευμένους και εξουσιοδοτημένους εγκαταστάτες.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης εφαρμόστε όλους τους κανόνες ασφαλείας που εκδίδουν τα αρμόδια όργανα και επιβάλλει η κοινή λογική.

Μην υποτιμάτε τον κίνδυνο πνιγμού αν η εγκατάσταση πρέπει να γίνει σε φρεάτιο με σχετικά μεγάλο βάθος. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν κινδύνους τοξικών αναθυμιάσεων ή επιβλαβών αερίων στην ατμόσφαιρα εργασίας. Σε περίπτωση εργασιών συγκόλλησης, χρησιμοποιήστε όλα τα προληπτικά μέτρα για την αποφυγή εκρήξεων. Έχετε υποψη τον κίνδυνο μολύνσεων και τους κανόνες υγιεινής. Αν ο πυθμένας του φρεατίου ή η επιφάνεια πάνω στην οποία στηρίζεται η αντλία, είναι ανώμαλη και υπάρχει η πιθανότητα συσσώρευσης χαλικιών, υπολειμμάτων, λάσπης κλπ., επεμβείτε δημιουργώντας μια ομαλή και υπερυψωμένη βάση στήριξης. Ο σωλήνας καταβλήσης μπορεί να είναι ακαμπτός ή εύκαμπτος, αρκεί να εξασφαλιστεί διατομή διέλευσης τουλάχιστον ίση με εκείνη του στομίου κατάβλησης της αντλίας. Για να αποφύγετε την αναρροή του υγρού από το συλλεκτική ακουμπή, εγκαταστήστε μετά την καταβλήση της αντλίας μια βαλβίδα αντεπιστροφής. Αν η αντλία είναι εγκατεστημένη στο εσωτερικό φρεατίου, το τελευταίο πρέπει να έχει ελάχιστες διαστάσεις

[350x350x350 mm TOP1-2-3, TOP1-2-3LA, RX1-2-3] [220x220x350 mm TOP MULTI 1, TOP-GM, TOP FLOOR]

[240x240x350 mm RX1-2-3 GM] [300x300x500 mm RX4-5 GM]

[450x450x450 mm TOP4-5, TOP4-5LA, ZD] [500x500x500 mm TOP MULTI, RX4-5, D, DC, TR 0.75-1.1],

[800x800x800 mm TR 1.5-2.2]

Η στάθμη ενεργοποίησης και απενεργοποίησης της αντλίας, μπορεί να μεταβληθεί αυθόρμητα ή μειώνοντας το ελεύθερο μήκος του φλότερ (όπου αυτό υπάρχει).

Για τη σωστή ψύξη του κινητήρα είναι σκοπιμο η στάθμη του νερού να μην κατεβαίνει κάτω από τα [180 mm ZD] [220 mm D, DC] [300 mm TR 0.75-1.1] [350 mm TR 1.5-2.2]

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ Παράδονται έτοιμες για σύνδεση.

ΠΡΟΣΟΧΗ: ο εγκαταστάτης φέρει την ευθύνη για τη σύνδεση σύμφωνα με τους ισχύοντες κανόνες στη χώρα εγκατάστασης. Πριν εκτελέσετε τις ηλεκτρικές συνδέσεις, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει τάση στα άκρα των αγωγών της γραμμής.

Ελέγξτε την αντιστοιχία μεταξύ των στοιχείων της πινακίδας και των ονομαστικών τιμών της γραμμής. Εκτελέστε τη σύνδεση αφού βεβαιωθείτε για την ύπαρξη αποτελεσματικού κυκλώματος γείωσης. Ο αγωγός της γείωσης πρέπει να είναι μακρύτερος από τους αγωγούς φάσης και πρέπει να είναι ο πρώτος που θα συνδεθεί κατά την τοποθέτηση και ο τελευταίος που θα αποσυνδεθεί κατά την αποσύνδεση.

Όταν η ηλεκτρική αντλία δεν εφοδιάζεται με καλώδιο τροφοδοσίας και βύσμα, τρέπει να προβλέπεται στο δίκτυο τροφοδοσίας μία διάταξη για την εξασφάλιση της αποσύνδεσης από το δίκτυο με απόσταση ανοίγματος των επαφών τουλάχιστον 3 mm. Συστήνεται η εγκατάσταση ενός διαφορικού διακόπτη, το διαφορικό ονομαστικό ρεύμα λειτουργίας του διακόπτη δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 30 mA.

Στις μονοφασικές αντλίες ο κινητήρας προστατεύεται από τις υπερφορτώσεις με θερμική διάταξη (διακόπτη ασφαλείας) που εισαγεται στην περιέλιξη. Οι τριφασικοί κινητήρες προστατεύονται με τη φροντίδα του χρήστη. Στους τριφασικούς κινητήρες η φορά περιστροφής μπορεί να είναι ανεστραμμένη. Στην περίπτωση αυτή οι επιδόσεις είναι αισθητά χαμηλότερες από τις ονομαστικές. Η σωστή φορά περιστροφής εντοπίζεται κρατώντας ανυψωμένη την ηλεκτραντλία από τη χειρολαβή. Με την εκκίνηση θα νιώσετε μια αντίδραση προς τα δεξιά (αντίθετα από τη φορά του βελούς). Για να αντιστρέψετε τη φορά περιστροφής, αρκεί να αντιστρέψετε μεταξύ τους τις δύο φάσεις.

Η επισκευή της αντλίας από το χρήστη ή από μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό του Κατασκευαστή σημαίνει απώλεια της εγγύησης και λειτουργία με μη ασφαλή και πιθανώς επικίνδυνα εξαρτήματα. ΠΡΟΣΟΧΗ: κάθε μετατροπή μπορεί να οδηγήσει σε μείωση των επιδόσεων και κίνδυνο για ανθρώπους και/ή αντικείμενα.

Όπου υπάρχει κίνδυνος παγετού, αδειάστε το φρεάτιο ή βγάλτε την αντλία και τοποθετήστε την σε κατάλληλο χώρο.

ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ

Πριν προχωρήσετε σε ελέγχους βεβαιωθείτε ότι η τάση έχει αποσυνδεθεί και δεν υπάρχουν πιθανότητες απρόβλεπτης επανασύνδεσης.

Συνιστάται να ελεγχετε περιοδικά: Την κατάσταση φθοράς των καλωδίων και των συτριοθλιπών καλωδίων, ειδικά στα σημεία σύνδεσης. Τη φθορά της φτερωτής, για να αποφευχθεί μείωση των επιδόσεων. Για την αντικατάσταση απευθυνθείτε στον αντιπροσωπο Pedrollo. Την καθαριότητα της γρίλιας αναρρόφησης. Η χρήση της αντλίας σε σκληρά ή πολύ αμμώδη νερα μπορεί να συντομεύσει τη διάρκεια της μηχανικής αντοχής.

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Δηλώνουμε, με απόλυτα δική μας ευθύνη, ότι το συγκεκριμένο προϊόν συμμορφούται με τις διατάξεις των ακόλουθων κοινοτικών οδηγιών, συμπεριλαμβανομένων των τελευταίων τροποποιήσεων, και με τη σχετική εθνική νομοθεσία αποδοχής:
2006/42/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2009/125/EU, 547/2012/EU, 2011/65/EU

Pedrollo S.p.A.

Il Presidente

Silvano Pedrollo

San Bonifacio, 27/11/2020