

Φύλλο στοιχείων

Υδραυλικά στοιχεία

Μέγιστη πίεση λειτουργίας P_N	2 bar
Τύπος υδραυλικού τμήματος	Πολυκάναλη πτερωτή ανοιχτού τύπου
Ελεύθερο πέρασμα στερεών του υδραυλικού συστήματος	10 mm
Μέγιστο ύψος βύθισης	1 m
Ελάχ. θερμοκρασία υγρού T_{min}	3 °C
Μέγ. θερμοκρασία υγρού T_{max}	35 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος ελάχ. T_{min}	3 °C
Μέγ. θερμοκρασία περιβάλλοντος T_{max}	35 °C

Στοιχεία κινητήρα

Ηλεκτρική σύνδεση	1~230 V, 50 Hz
Ανοχή τάσης	±10 %
Συντελεστής ισχύος $\cos \varphi_{100}$	0,93
Ονομαστική ισχύς P_2	0,55 kW
Απορροφώμενη ισχύς $P_{1\ max}$	750 W
Ονομαστικό ρεύμα I_N	3,6 A
Ρεύμα εκκίνησης I	9,8 A
Τρόπος ενεργοποίησης	Απευθείας Online (DOL)
Ονομαστική ταχύτητα n	2900 1/min
Μέγ. συχνότητα εκκινήσεων t	50 1/h
Κατηγορία μόνωσης	F
Βαθμός προστασίας	IP68
Τρόπος λειτουργίας (βυθιζόμενο)	S1
Τρόπος λειτουργίας (αναδυόμενος)	S3-25%

Καλώδιο

Μήκος καλωδίου σύνδεσης L	4 m
Τύπος καλωδίου	H07RN-F
Διατομή καλωδίου	3G1 mm ²
Φις σύνδεσης	CEE7/7 (Σούκο)
Είδος του καλωδίου σύνδεσης	Δεν λύνεται

Εξοπλισμός/λειτουργία

Πλωτηροδιακόπτης	ναί
Είδος προστασίας από έκρηξη	-
Προστασία κινητήρα	Διμεταλλικός

Υλικά

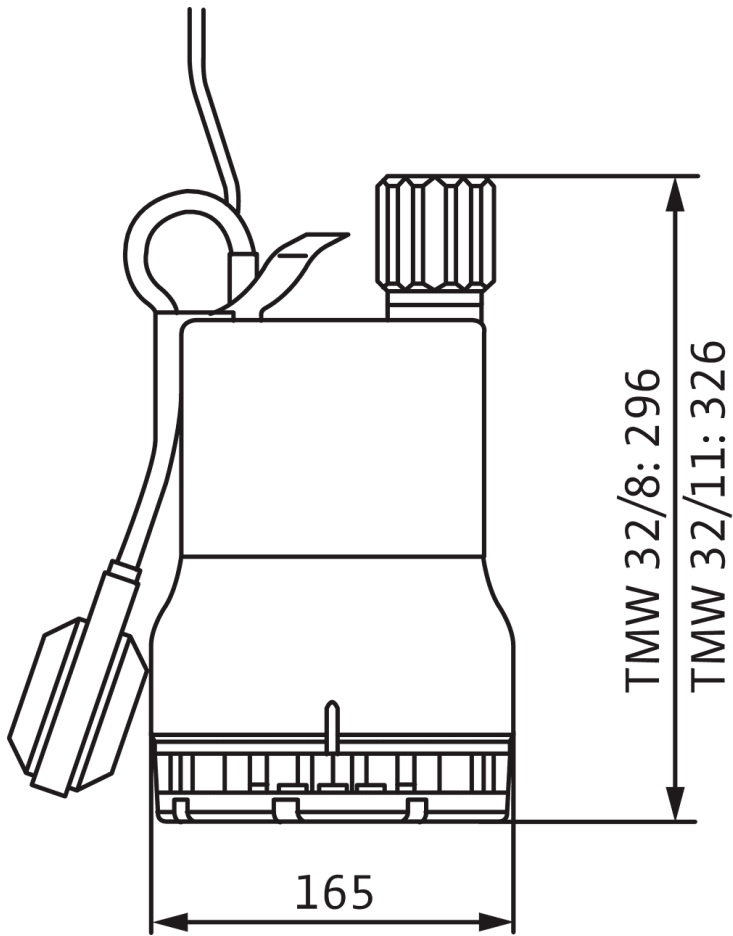
Κέλυφος αντλίας	PP-GF30
Πτερωτή	PPE/PS-GF20
Υλικό στεγανοποιητικού στην αντλία	BQ1PFF
Υλικό στεγανοποιητικού στην πλευρά του κινητήρα	NBR
Υλικό στεγανοποιητικού	NBR
Υλικό κινητήρα	Ανοξείδωτος χάλυβας

Διαστάσεις εγκατάστασης

Σύνδεση σωλήνα στην κατάθλιψη DNd	G 1¼
-------------------------------------	------

Διαστάσεις και σχέδια διαστάσεων

Wilo-Drain TMW 32



Τεχνική περιγραφή

Υποβρύχια αντλία για σταθερή και φορητή υγρή εγκατάσταση εντός φρεατίου. Αντλία με ενσωματωμένο πλωτηροδιακόπτη για πλήρως αυτοματοποιημένη λειτουργία.

Για άντληση σε οικιακές περιοχές:

- > Λυμάτων χωρίς αποχωρήματα
- > Ακάθαρτων υδάτων (με μικρές ποσότητες άμμου και χαλίκιού)

Αντλία λυμάτων με ενσωματωμένο σύστημα στροβιλισμού (λειτουργία «Twister»), ανοιχτή πολυκάναλη πτερωτή και κάθετη υποδοχή με σπείρωμα. Περίβλημα αντλίας, κεφαλή αναρρόφησης και πτερωτή από σύνθετο υλικό. 1~ κινητήρας (ψύξη μανδύα) με ενσωματωμένο πυκνωτή λειτουργίας και αυτόματη θερμική επιτήρηση κινητήρα. Κέλυφος κινητήρα από ανοξείδωτο χάλυβα. Θάλαμος στεγανοποίησης πληρωμένος με λάδι με διπλή στεγανοποίηση: στην πλευρά του κινητήρα είναι τοποθετημένη ένας δακτύλιος στεγανοποίησης άξονα, στην αντλία είναι τοποθετημένος ένας μηχανικός στυπιοθλίπτης. Καλώδιο σύνδεσης με πλωτηροδιακόπτη και εγκατεστημένο βύσμα (CEE 7/7).

Στοιχεία λειτουργίας

Δεδομένα προϊόντων

Τύπος υδραυλικού τμήματος	Πολυκάναλη πτερωτή ανοιχτού τύπου
Ελεύθερο πέρασμα στερεών του υδραυλικού συστήματος	10 mm
Μέγιστη πίεση λειτουργίας P_N	2 bar
Μέγιστο ύψος βύθισης	1 m
Θερμοκρασία υγρού T	3 °C
Μέγ. θερμοκρασία υγρού, για λίγο έως 3 λεπ. T	90 °C

Στοιχεία κινητήρα

Ηλεκτρική σύνδεση	1~230 V, 50 Hz
Ανοχή τάσης	±10 %
Συντελεστής ισχύος $\cos \varphi_{100}$	0,93
Ονομαστική ισχύς P_2	0,55 kW
Απορροφώμενη ισχύς $P_{1 \max}$	0,75 kW
Ονομαστικό ρεύμα I_N	3,6 A
Τρόπος ενεργοποίησης	Απευθείας Online (DOL)
Ονομαστική ταχύτητα n	2900 1/min
Μέγ. συχνότητα εκκινήσεων t	50 1/h
Κατηγορία μόνωσης	F
Βαθμός προστασίας	IP68
Τρόπος λειτουργίας (βυθιζόμενο)	S1
Τρόπος λειτουργίας (αναδυόμενος)	S3-25%

Καλώδιο

Μήκος καλωδίου σύνδεσης <i>L</i>	4 m
Τύπος καλωδίου	H07RN-F
Διατομή καλωδίου	3G1 mm ²
Φις σύνδεσης	CEE7/7 (Σούκο)
Είδος του καλωδίου σύνδεσης	Δεν λύνεται

Εξοπλισμός/λειτουργία

Πλωτηροδιακόπτης	ναί
Είδος προστασίας από έκρηξη	-
Προστασία κινητήρα	Διμεταλλικός

Υλικά

Κέλυφος αντλίας	PP-GF30
Πτερωτή	PPE/PS-GF20
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας
Υλικό στεγανοποιητικού στην αντλία	BQ1PFF
Υλικό στεγανοποιητικού στην πλευρά του κινητήρα	NBR
Υλικό στεγανοποιητικού	NBR
Υλικό κινητήρα	Ανοξείδωτος χάλυβας

Διαστάσεις εγκατάστασης

Σύνδεση σωλήνα στην πλευρά αναρρόφησης <i>DN_s</i>	-
Σύνδεση σωλήνα στην κατάθλιψη <i>DN_d</i>	G 1¼

Πληροφορίες για τοποθετήσεις παραγγελίας

Κατασκευαστής	Wilo
Ονομασία προϊόντος	Drain TMW 32/11
Καθαρό βάρος περ. <i>m</i>	6,3 kg
Κωδικός	4048414 

Μηχανικός πρόσθετος εξοπλισμός

Εξοπλισμός σύνδεσης

Επιμήκυνση σύνδεσης απόπλυσης Port 600/800

Σύνδεση απόπλυσης Port 600/800	2543035
Σύνδεση απόπλυσης Storz C Port 600/800	2543034

Βαλβίδα αντεπιστροφής

Βαλβίδα αντεπιστροφής Rp 1¼	501533696
-----------------------------	-----------

Σετ βαλβίδας απομόνωσης

Βάνα σύρτη G1¼, CW617N KIT	2528652
Βάνα σύρτη G1½, CW617N KIT	6096494

Διακόπτης κενού Port 600/800

Διακόπτης κενού Port 600/800	2543032
------------------------------	---------

Συναρμολόγηση/τοποθέτηση

Επιμήκυνση κλειδιού χειρισμού για βάνα σύρτη Port 600/800

Προέκταση κλειδιού χειρισμού Port 600/800	2543006
---	---------

Κάλυμμα φρεατίου

Κάλυμμα φρεατίου Port 600/800 κατηγορίας A15	2543021
Κάλυμμα φρεατίου Port 600/800 κατηγορίας B125	2543022
Κάλυμμα φρεατίου Port 600/800 κατηγορίας D400	2543023

Επιμήκυνση φρεατίου

Επιμήκυνση φρεατίου Port 600/800	2543003
----------------------------------	---------

Φρεάτιο αποστράγγισης

Port 600

Port 600.1-1500-03E	2543048
Port 600.1-1800-03E	2543049
Port 600.1-2250-03E	2544148

Υπηρεσίες

Η Wilo έχει μακροχρόνιες συνεργασίες με εγκαταστάτες και κατασκευαστές. Ένα σημαντικό μέρος της φιλοσοφίας συνεργασιών μας είναι το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Wilo. Μαζί θα αναπτύξουμε τις υπηρεσίες που ταιριάζουν στις ιδιαίτερες απαιτήσεις σας - και με την τεχνογνωσία και τις εξατομικευμένες συμβουλές μας θα διασφαλίσουμε ότι οι εγκαταστάσεις σας είναι ενεργειακά αποδοτικές, αξιόπιστες και όσο το δυνατόν πιο οικονομικές. Οι αρμόδιοι τεχνικοί σέρβις της Wilo σάς υποστηρίζουν γρήγορα, αξιόπιστα και έγκαιρα.

Προτεινόμενες υπηρεσίες σέρβις

Εκκίνηση λειτουργίας αντλιών λυμάτων	2219491
Συντήρηση BASIC αντλιών λυμάτων	2219540
Συντήρηση COMFORT αντλιών λυμάτων	2219514
Συντήρηση PREMIUM αντλιών λυμάτων	2219567

άλλων υπηρεσιών σέρβις

Παρατεταμένη εγγύηση αντλιών λυμάτων	2219465
Υποστήριξη έργου αντλιών λυμάτων	2219348
Εγκατάσταση αντλιών λυμάτων	2219383
Βελτιστοποίηση εγκατάστασης αντλιών λυμάτων	2219278
Energy Solutions αντλιών λυμάτων	2219313
Επισκευή αντλιών λυμάτων	2219632