



Παρόμοιο με το σχήμα

Φύλλο στοιχείων

Υδραυλικά στοιχεία

Μέγιστη πίεση λειτουργίας P_N	2 bar
Είδος του σχεδιασμού πτερωτής	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	0,98
Ονομαστική ισχύς P_2	0,37 kW
Απορροφώμενη ισχύς $P_{1\ max}$	450 W
Ονομαστικό ρεύμα I_N	2,1 A
Ρεύμα εκκίνησης I	4,8 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	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

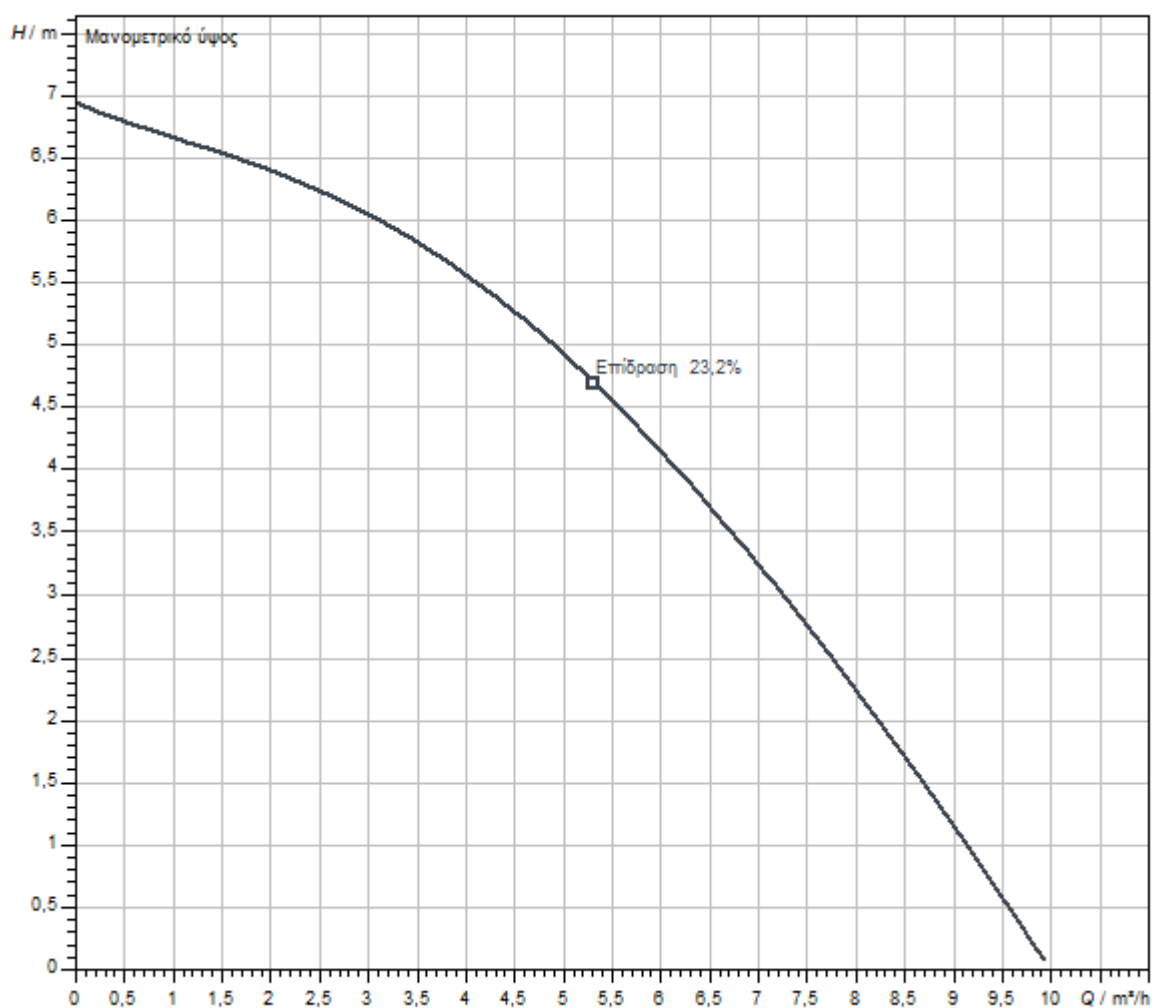
Υλικά

Κέλυφος αντλίας	PP-GF30
Πτερωτή	PPE/PS-GF20
Υλικό στεγανοποιητικού στην αντλία	BQ1 PFF
Υλικό στεγανοποιητικού στην πλευρά του κινητήρα	NBR
Υλικό στεγανοποιητικού	NBR
Υλικό κινητήρα	Ανοξείδωτος χάλυβας

Διαστάσεις εγκατάστασης

Σύνδεση σωλήνα στην κατάθλιψη	G 1 1/4
-------------------------------	---------

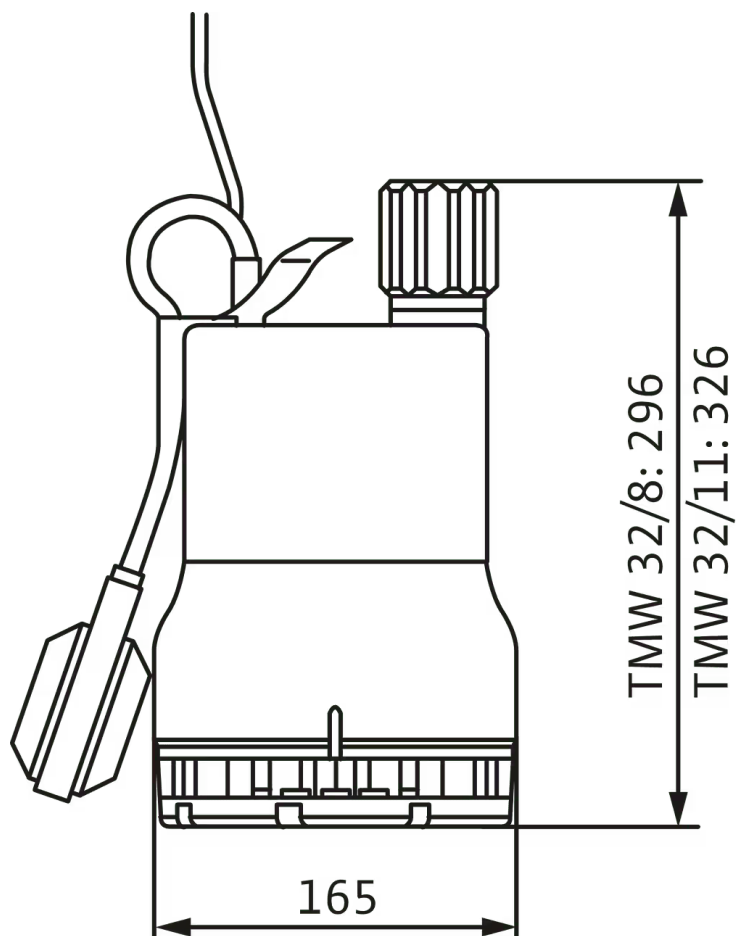
Χαρακτηριστικά διαγράμματα



Υγρό	Water 100 %
Θερμοκρασία υγρού T	20,00 °C
Στροφές στο σημείο λειτουργίας	2.900 1/min

Διαστάσεις και σχέδια διαστάσεων

Wilo-Drain TMW 32



Πληροφορίες παραγγελίας

Δεδομένα προϊόντων

Κατασκευαστής	Wilo
Ονομασία προϊόντος	Drain TMW 32/8
Κωδικός	4048413 
Αριθμός EAN	4016322477426
Χρώμα	πράσινο/μαύρο
Ελάχιστη ποσότητα παραγγελίας	1
Εμπορική διαθεσιμότητα	2010-01-01

Συσκευασία

Τρόπος συσκευασίας	Χαρτόκουτα
Ιδιότητες συσκευασίας	Συσκευασία πώλησης
Αριθμός ανά παλέτα	1
Αριθμός ανά στρώση	1

Διαστάσεις και βάρη

Μήκος με τη συσκευασία	195 mm
Μήκος <i>L</i>	165 mm
Ύψος με τη συσκευασία	315 mm
Ύψος <i>H</i>	296 mm
Πλάτος με τη συσκευασία	195 mm
Πλάτος <i>W</i>	165 mm
Μικτό βάρος περ. <i>m</i>	5,5 kg
Καθαρό βάρος περ. <i>m</i>	5 kg

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

Είδος του σχεδιασμού πτερωτής	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	0,98
Ονομαστική ισχύς P_2	0,37 kW
Απορροφώμενη ισχύς $P_{1 \max}$	0,45 kW
Ονομαστικό ρεύμα I_N	2,1 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 (αναδύμενος)	S3-25%

Καλώδιο

Μήκος καλωδίου σύνδεσης	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	-
Σύνδεση σωλήνα στην κατάθλιψη	G 1½

Πληροφορίες για τοποθετήσεις παραγγελίας

Κατασκευαστής	Wilo
Ονομασία προϊόντος	Drain TMW 32/8
Καθαρό βάρος περ. <i>m</i>	5 kg
Κωδικός	4048413 

Είδος εγκατάστασης

Μόνιμη υγρή εγκατάσταση εντός φρεατίου

Οι αντλίες είναι πλήρως βυθισμένες στο υγρό. Η σύνδεση στον σωλήνα κατάθλιψης γίνεται συνήθως μέσω διάταξης ανάρτησης. Για λόγους συντήρησης, οι αντλίες μπορούν να αφαιρεθούν από τον άξονα από την πάνω πλευρά. Δεν χρειάζεται να ξεβιδωθούν οι βίδες ή να αποστραγγιστεί το νερό.

Für einen korrekten Betrieb der Pumpen ist es notwendig, das Schaltvolumen zu kennen. Das Schaltvolumen errechnet sich aus der Differenz zwischen dem Ein- und Ausschaltpunkt. Το σημείο διακοπής λειτουργίας καθορίζεται από τον τρόπο λειτουργίας για βυθιζόμενη και αναδύομενη λειτουργία κινητήρα.

Σετ βαλβίδας απομόνωσης

Βάνα σύρτη G1½, CW617N KIT	2528652
----------------------------	---------

Βαλβίδα αντεπιστροφής

Βαλβίδα αντεπιστροφής Rp 1½	501533696
-----------------------------	-----------

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

Ηλεκτρικά παρελκόμενα

Σύστημα ελέγχου αντλιών

Wilo-Control MS-Lift

MS-L-1x4kW-DOL	2539741
MS-L-2x4kW-DOL	2539745

Έλεγχος αντλιών/παρελκόμενα

Μπαταρία 9V, 200 mA

Μπαταρία NiMH, 9 V/200 mAh	2522850
----------------------------	---------

Στοιχείο συναγερμού

AlarmControl

AlarmControl 1	2522846
AlarmControl 2	2522847

DrainAlarm

DrainAlarm	2545133
DrainAlarm FIRST	2550526

Λυχνία που αναβοσβήνει

Φλας τοποθέτησης 1~230 VAC	2510429
Φλας 24 VDC	2551612
Φλας 1~230 VAC	2551613

Κόρνα σήματος

Κόρνα σήματος 12-24 VDC	2017208
Κόρνα σήματος 1~230 V	501459398

Μικρός ηλεκτ. πίνακας ειδοποιήσεων KAS

Μικρός ηλεκτ. πίνακας ειδοποιήσεων KAS	501534094
--	-----------

Έλεγχος στάθμης

Πλωτηροδιακόπτης WA

Πλωτηροδιακόπτης WA65 με καλώδιο 5 m	503211390
Πλωτηροδιακόπτης WA65 με καλώδιο 10 m	503211893
Πλωτηροδιακόπτης WA65 με καλώδιο 20 m	2004431
Πλωτηροδιακόπτης WA65 με καλώδιο 30 m	2004432

Πλωτηροδιακόπτης WA KR1 S με καλώδιο 5 m	6082806
Πλωτηροδιακόπτης WA KR1 S με καλώδιο 10 m	6082807
Πλωτηροδιακόπτης WA65 (PSN-X) με καλώδιο 20 m	6088843
Πλωτηροδιακόπτης WA65 (PSN-X) με καλώδιο 10 m	6088844
Πλωτηροδιακόπτης WA65 (PSN-X) με καλώδιο 5 m	6088845

Πλωτηροδιακόπτης WAO

Πλωτηροδιακόπτης WAO 65, καλώδιο 5 m	503211595
Πλωτηροδιακόπτης WAO 65, καλώδιο 10 m	2006027
Πλωτηροδιακόπτης WAO 65, καλώδιο 20 m	2004429
Πλωτηροδιακόπτης WAO 65, καλώδιο 30 m	2004430

Services

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
Σέρβις Wilo-Live Assistant	2216415
Συντήρηση BASIC αντλιών λυμάτων	2219540
Συντήρηση COMFORT αντλιών λυμάτων	2219514
Συντήρηση PREMIUM αντλιών λυμάτων	2219567

άλλων υπηρεσιών σέρβις

Πακέτο σέρβις L αντλιών λυμάτων	2219719
Πακέτο σέρβις M αντλιών λυμάτων	2219690
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