

Φύλλο στοιχείων

Υδραυλικά στοιχεία

Μέγιστη πίεση λειτουργίας P_N	3 bar
Στόμιο κατάθλιψης	G 1½
Ελεύθερο πέρασμα στερεών του υδραυλικού συστήματος	20 mm
Τύπος υδραυλικού τμήματος	Πτερωτή ελεύθερης ροής
Μέγιστο ύψος βύθισης	5 m
Βέλτιστο μανομετρικό H_{opt}	635,9 kPa
Βέλτιστη ταχύτητα ροής Q_{opt}	10,27 m³/h
Ελάχ. θερμοκρασία υγρού T_{min}	5 °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	±5 %
Ονομαστική ισχύς P_2	0,65 kW
Απορροφώμενη ισχύς $P_{1 max}$	900 W
Ονομαστικό ρεύμα I_N	4,5 A
Ρεύμα εκκίνησης I	0 A
Ονομαστική ταχύτητα n	2900 1/min
Τρόπος ενεργοποίησης	Απευθείας Online (DOL)
Αριθμός πόλων	2
Μέγ. συχνότητα εκκινήσεων t	60 1/h
Κατηγορία μόνωσης	F
Βαθμός προστασίας κινητήρα	IP68
Κατασκευαστικός τύπος κινητήρα	Υποβρύχιος κινητήρας - ψυχόμενος από το περιβάλλον
Τρόπος λειτουργίας (βυθιζόμενο)	S1
Τρόπος λειτουργίας (αναδυσόμενος)	S3-25%

Καλώδιο

Μήκος καλωδίου σύνδεσης L	10 m
Τύπος καλωδίου	H07RN-F
Διατομή καλωδίου	3G1 mm²
Φις σύνδεσης	CEE7/7 (Σούκο)
Είδος του καλωδίου σύνδεσης	Δεν λύνεται

Εξοπλισμός/λειτουργία

Πλωτηροδιακόπτης	ναί
Είδος προστασίας από έκρηξη	-
Προστασία κινητήρα	Αυτόματος μηδενισμός
Ανίχνευση διαρροής κινητήρα	όχι
Ανίχνευση διαρροής θαλάμου στεγανοποίησης	όχι
Ανίχνευση διαρροής θαλάμου διαρροής	όχι

Υλικά

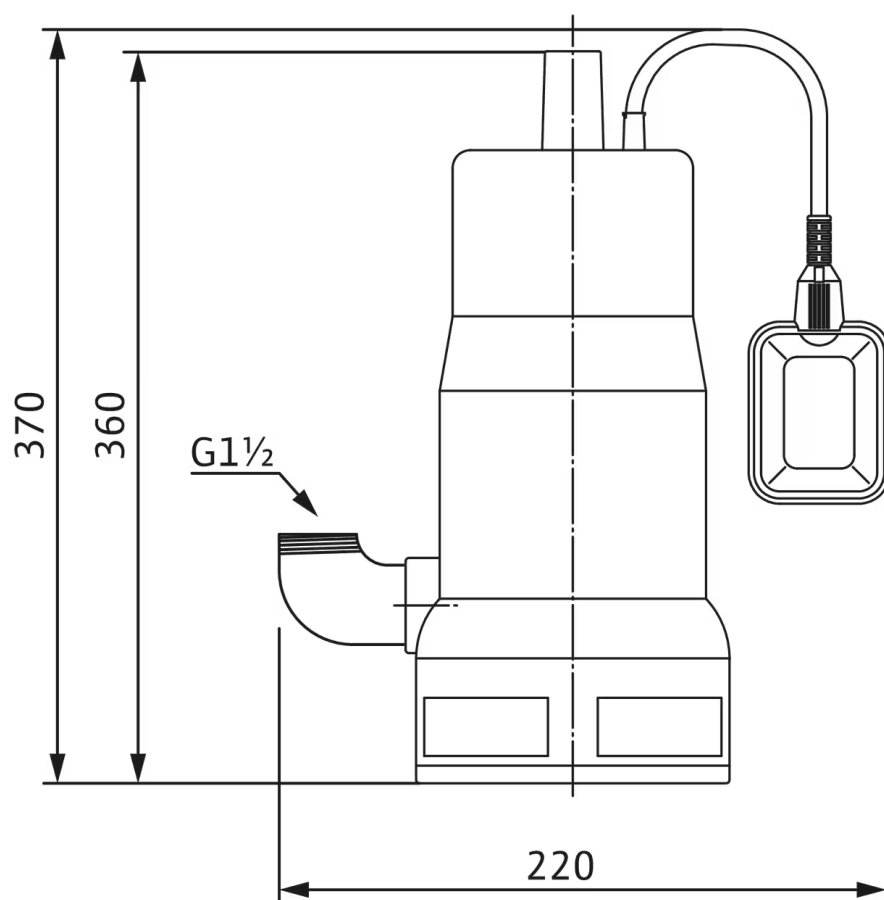
Κέλυφος αντλίας	PP
Πτερωτή	PA6-GF30
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας
Υλικό στεγανοποιητικού στην αντλία	NBR
Υλικό στεγανοποιητικού	NBR
Υλικό κινητήρα	Χάλυβας

Διαστάσεις εγκατάστασης

Σύνδεση σωλήνα στην πλευρά αναρρόφησης DNs	-
Σύνδεση σωλήνα στην κατάθλιψη DNd	G 1½

Διαστάσεις και σχέδια διαστάσεων

Wilo-Initial WASTE



Τεχνική περιγραφή

Υποβρύχια αντλία για σταθερή και φορητή υγρή εγκατάσταση εντός φρεατίου σε διακοπτόμενη λειτουργία.

Υγρό

Για την άντληση των ακόλουθων υγρών σε νοικοκυριά:

- > Λύματα **χωρίς** περιττώματα
- > Ακάθαρτα ύδατα (με μικρές ποσότητες άμμου και χαλικιού)

Σχεδιασμός

Υποβρύχια αντλία με πτερωτή ελεύθερης ροής και κάθετη σύνδεση κατάθλιψης με υποδοχή με σπείρωμα (εξωτερικό σπείρωμα). Το κέλυφος αντλίας και η πτερωτή κατασκευάζονται από συνδετικό υλικό. Μονοφασικός κινητήρας εναλλασσόμενου ρεύματος με επιφανειακή ψύξη (ενσωματωμένος πυκνωτής λειτουργίας) με θερμική επιτήρηση κινητήρα αυτόνομης μεταγωγής και ακτινική τσιμούχα άξονα. Το περίβλημα κινητήρα είναι από χάλυβα. Καλώδιο σύνδεσης με πλωτηροδιακόπτη και φινις σούκο.

Στοιχεία λειτουργίας

Δεδομένα προϊόντων

Τύπος υδραυλικού τμήματος	Πτερωτή ελεύθερης ροής
Ελεύθερο πέρασμα στερεών του υδραυλικού συστήματος	20 mm
Μέγιστη πίεση λειτουργίας P_N	3 bar
Μέγιστο ύψος βύθισης	5 m
Θερμοκρασία υγρού T	5 °C

Στοιχεία κινητήρα

Κατασκευαστικός τύπος κινητήρα	Υποβρύχιος κινητήρας – ψυχόμενος από το περιβάλλον
Ηλεκτρική σύνδεση	1~230 V, 50 Hz
Ανοχή τάσης	±5 %
Ονομαστική ισχύς P_2	0,65 kW
Απορροφώμενη ισχύς $P_{1 \max}$	0,90 kW
Ονομαστικό ρεύμα I_N	4,5 A
Ρεύμα εκκίνησης I	0 A
Τρόπος ενεργοποίησης	Απευθείας Online (DOL)
Αριθμός πόλων	2
Ονομαστική ταχύτητα n	2900 1/min
Μέγ. συχνότητα εκκινήσεων t	60 1/h
Κατηγορία μόνωσης	F
Βαθμός προστασίας	IP68
Τρόπος λειτουργίας (βυθιζόμενο)	S1
Τρόπος λειτουργίας (αναδύμενος)	S3-25%

Καλώδιο

Μήκος καλωδίου σύνδεσης <i>L</i>	10 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	Αυτόματος μηδενισμός Διμεταλλικός
Ανίχνευση διαρροής κινητήρα	όχι
Ανίχνευση διαρροής θαλάμου στεγανοποίησης	όχι
Ανίχνευση διαρροής θαλάμου διαρροής	όχι

Υλικά

Κέλυφος αντλίας	PP
Πτερωτή	PA6-GF30
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας
Υλικό στεγανοποιητικού στην αντλία	NBR
Υλικό στεγανοποιητικού	NBR
Υλικό κινητήρα	Χάλυβας

Διαστάσεις εγκατάστασης

Σύνδεση σωλήνα στην πλευρά αναρρόφησης <i>D_{Ns}</i>	-
Σύνδεση σωλήνα στην κατάθλιψη <i>D_{Nd}</i>	G 1½

Πληροφορίες για τοποθετήσεις παραγγελίας

Κατασκευαστής	Wilo
Ονομασία προϊόντος	Initial WASTE 14-9/523/AEF-10M
Καθαρό βάρος περ. <i>m</i>	6 kg
Κωδικός	4168022 