

Φύλλο στοιχείων

Υδραυλικά στοιχεία

Μέγιστη πίεση λειτουργίας P_N	3 bar
Τύπος υδραυλικού τμήματος	Πτερωτή ελεύθερης ροής
Ελεύθερο πέρασμα στερεών του υδραυλικού συστήματος	5 mm
Ταχύτητα ροής μέγ. $Q_{\max}$	13,0 m ³ /h
Μανομετρικό μέγ. $H_{\max}$	8,6 m
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	0,37 kW
Ονομαστικό ρεύμα I_N	3 A
Ονομαστική ταχύτητα n	2900 1/min
Απορροφώμενη ισχύς $P_{1 \max}$	550 W
Μέγ. συχνότητα εκκινήσεων t	60 1/h
Τρόπος ενεργοποίησης	Απευθείας Online (DOL)
Κατηγορία μόνωσης	F
Βαθμός προστασίας κινητήρα	IP68

Υλικά

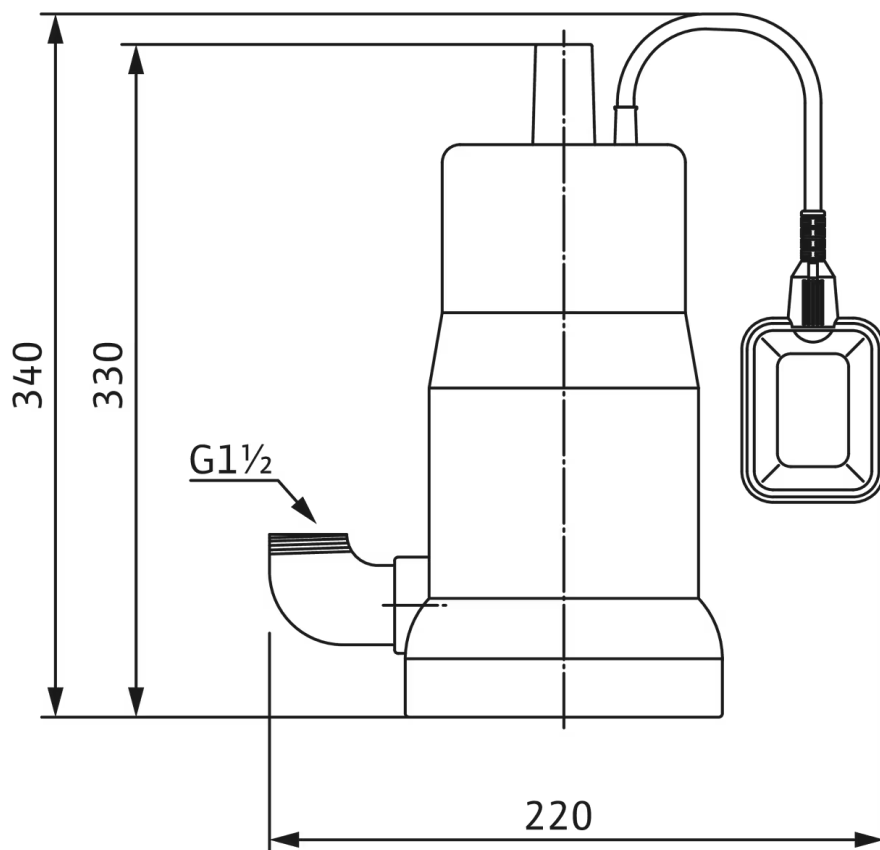
Κέλυφος αντλίας	PP
Πτερωτή	PA6-GF30
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας
Υλικό στεγανοποιητικού	NBR
Υλικό κινητήρα	Χάλυβας

Διαστάσεις εγκατάστασης

Σύνδεση σωλήνα στην πλευρά αναρρόφησης D_Ns	-
Σύνδεση σωλήνα στην κατάθλιψη D_Nd	G 1½

Διαστάσεις και σχέδια διαστάσεων

Wilo-Initial DRAIN



Τεχνική περιγραφή

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

Υγρό

Για την άντληση των ακόλουθων υγρών σε νοικοκυριά:

- 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 φινιρίσματα.

Στοιχεία λειτουργίας

Δεδομένα προϊόντων

Τύπος υδραυλικού τμήματος	Πτερωτή ελεύθερης ροής
Ελεύθερο πέρασμα στερεών του υδραυλικού συστήματος	5 mm
Μέγιστη πίεση λειτουργίας P_N	3 bar
Μέγιστο ύψος βύθισης	5 m
Θερμοκρασία υγρού T	5 °C
Μέγ. θερμοκρασία υγρού T_{max}	35 °C

Στοιχεία κινητήρα

Ηλεκτρική σύνδεση	1~230 V, 50 Hz
Ανοχή τάσης	±5 %
Ονομαστική ισχύς P_2	0,37 kW
Απορροφώμενη ισχύς $P_{1\ max}$	0,55 kW
Ονομαστικό ρεύμα I_N	3 A
Ρεύμα εκκίνησης I	0 A
Τρόπος ενεργοποίησης	Απευθείας Online (DOL)
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 (αναδυόμενος)	S3-25%

Καλώδιο

Μήκος καλωδίου σύνδεσης L	10 m
Τύπος καλωδίου	H05RN-F
Διατομή καλωδίου	3G1 mm ²
Φινιρίσματα	CEE7/7 (Σούκο)
Είδος του καλωδίου σύνδεσης	Δεν λύνεται

Εξοπλισμός/λειτουργία

Πλωτηροδιακόπτης	ναί
Είδος προστασίας από έκρηξη	-
Προστασία κινητήρα	Αυτόματος μηδενισμός Διμεταλλικός

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>DNs</i>	-
Σύνδεση σωλήνα στην κατάθλιψη <i>DNd</i>	G 1½

Πληροφορίες για τοποθετήσεις παραγγελίας

Κατασκευαστής	Wilo
Ονομασία προϊόντος	Initial DRAIN 10-7/523/AEF-10M
Καθαρό βάρος περ. <i>m</i>	5,1 kg
Κωδικός	4168021 