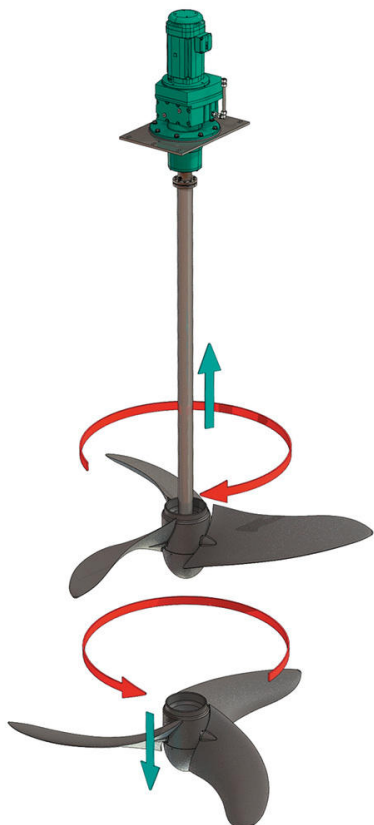


Pioneering for You

wilo

## Κάθετος αναδευτήρας

Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F7-1/315.39-400 RM97 DRN112M4/C



### Κινητήρας/ηλεκτρονικό σύστημα

Κατασκευαστικός τύπος κινητήρα	Helical gear motor with corrosion protection OS3/C4
Όνομασία προϊόντος	RM97 DRN112M4/C
Ηλεκτρική σύνδεση (τριγώνου, αστέρα)	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz
Όνομαστικό ρεύμα, άμεσο τρίγωνο $I_N$	13,8 A
Όνομαστικό ρεύμα, άμεσος αστέρα $I_N$	7,9 A
Απορροφώμενη ισχύς $P_{1 max}$	4,51 kW
Όνομαστική ισχύς $P_2$	4 kW
Ταχύτητα περιστροφής $n$	1464 1/min
Κινητήρας-Κλάση απόδοσης κινητήρα	IE3
Βαθμός απόδοσης κινητήρα $\eta_{50}$	88,6 %
Βαθμός απόδοσης κινητήρα $\eta_{75}$	89,4 %
Βαθμός απόδοσης κινητήρα $\eta_{100}$	88,7 %
Συντελεστής ισχύος	0,81
Θερμοκρασία περιβάλλοντος ελάχ. $T_{min}$	-20 °C
Μέγ. θερμοκρασία περιβάλλοντος $T_{max}$	40 °C
Κατηγορία μόνωσης	F
Βαθμός προστασίας κινητήρα	IP55
Μέγ. συχνότητα εκκινήσεων $t$	15 1/ή
ελάχιστη παύση μεταγωγής $t$	3 min
$M$	970 Nm
Προστασία από έκρηξη	όχι
Προστασία από έκρηξη	όχι
Προστασία κινητήρα (προαιρετικά)	Διμεταλλικός, PTC
Υλικό κινητήρα	Αλουμίνιο
Κέλυφος μειωτήρα	5.1300, EN-GJL-200

### Ποσότητες και είδη πλήρωσης

Πλήρωση θάλαμου μειωτήρα	Λάδι μειωτήρα E 460 (Bio)
Ποσότητα πλήρωσης μηχανισμού μετάδοσης	14 l

### Μονάδα

Απορροφώμενη ισχύς στους 40°	1,29 kW
Μέγιστη δύναμη ώθησης υπό 40° F	1080 N
Αριθμός ωστικής ισχύος υπό γωνία πρόσπτωσης 40°	837 N/kW
Ελάχ. θερμοκρασία υγρού $T_{min}$	3 °C
Μέγ. θερμοκρασία υγρού $T_{max}$	40 °C
Καθαρό βάρος περ. $m$	525 kg

### Έλικας

Κατασκευαστικός τύπος έλικα	Έλικας με 3 πτερύγια από μασίφ υλικό
Όνομαστική διάμετρος έλικα $D_{nom}$	1500 mm
Κατεύθυνση ώθησης	up/down
Αριθμός στροφών έλικα $n$	39 1/min
Σχέση μετάδοσης	37,130
Πλήμνη έλικα	PUR Polyurethane
Έλικας	PUR Polyurethane

### Άξονας αναδευτήρα

Ελάχιστο μήκος του άξονα του αναδευτήρα $l$	2,5 m
Μέγιστο μήκος του άξονα του αναδευτήρα $l$	4,0 m
Άξονας κινητήρα	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

### Βάση κινητήρα

Αριθμός των οπών στερέωσης	6
Βάση κινητήρα	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2