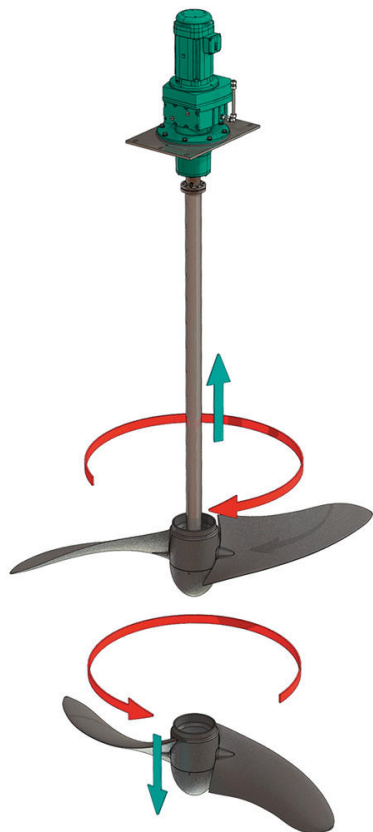


## Κάθετος αναδευτήρας

Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F7-1/225.34-400 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 αστέρας $I_N$	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
$M$	1120 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°	2,51 kW
Μέγιστη δύναμη ώθησης υπό 40° F	2635 N
Αριθμός ωστικής ισχύος υπό γωνία πρόσπτωσης 40°	1050 N/kW
Ελάχ. θερμοκρασία υγρού $T_{min}$	3 °C
Μέγ. θερμοκρασία υγρού $T_{max}$	40 °C
Καθαρό βάρος περ. $m$	520 kg

## Έλικας

Κατασκευαστικός τύπος έλικα	Έλικας με 2 πτερύγια από μασίφ υλικό
Όνομαστική διάμετρος έλικα $D_{nom}$	2500 mm
Κατεύθυνση ώθησης	up/down
Αριθμός στροφών έλικα $n$	34 1/min
Σχέση μετάδοσης	42,780
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