

Κάθετος αναδευτήρας

Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F7-1/320.39-400 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 η_{50}	88,6 %
Βαθμός απόδοσης κινητήρα η_{75}	89,4 %
Βαθμός απόδοσης κινητήρα η_{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°	3,02 kW
Μέγιστη δύναμη ώθησης υπό 40° F	2560 N
Αριθμός ωστικής ισχύος υπό γωνία πρόσπτωσης 40°	848 N/kW
Ελάχ. θερμοκρασία υγρού T_{min}	3 °C
Μέγ. θερμοκρασία υγρού T_{max}	40 °C
Καθαρό βάρος περ. m	540 kg

Έλικας

Κατασκευαστικός τύπος έλικα	Έλικας με 3 πτερύγια από μασίφ υλικό
Όνομαστική διάμετρος έλικα D_{nom}	2000 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