

Κάθετος αναδευτήρας

Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F6-1/225.20-110 RM87 DRU100LSR4/C



Κινητήρας/ηλεκτρονικό σύστημα

| | |
|---|---|
| Κατασκευαστικός τύπος κινητήρα | Helical gear motor with corrosion protection OS3/C4 |
| Όνομασία προϊόντος | RM87 DRU100LSR4/C |
| Ηλεκτρική σύνδεση (τριγώνου, αστέρα) | 3~230 V, 3~400 V, 50 Hz |
| Όνομαστικό ρεύμα, άμεσο τρίγωνο I_N | 4,6 A |
| Όνομαστικό ρεύμα, άμεσος αστέρα I_N | 2,65 A |
| Απορροφώμενη ισχύς $P_{1 max}$ | 1,26 kW |
| Όνομαστική ισχύς P_2 | 1,1 kW |
| Ταχύτητα περιστροφής n | 1470 1/min |
| Κινητήρας-Κλάση απόδοσης κινητήρα | IE4 |
| Βαθμός απόδοσης κινητήρα ημ 50 | 84,6 % |
| Βαθμός απόδοσης κινητήρα ημ 75 | 86,7 % |
| Βαθμός απόδοσης κινητήρα ημ 100 | 87,2 % |
| Συντελεστής ισχύος | 0,68 |
| 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 | 520 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 | 6,8 l |

Μονάδα

| | |
|---|-----------|
| Απορροφώμενη ισχύς στους 40° | 0,67 kW |
| Μέγιστη δύναμη ώθησης υπό 40° F | 910 N |
| Αριθμός ωστικής ισχύος υπό γωνία πρόσπτωσης 40° | 1358 N/kW |
| Ελάχ. θερμοκρασία υγρού T_{min} | 3 °C |
| Μέγ. θερμοκρασία υγρού T_{max} | 40 °C |
| Καθαρό βάρος περ. m | 385 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 | 20 1/min |
| Σχέση μετάδοσης | 72,570 |
| Πλήμνη έλικα | PUR Polyurethane |
| Έλικας | PUR Polyurethane |

Άξονας αναδευτήρα

| | |
|---|---------------------------|
| Ελάχιστο μήκος του άξονα του αναδευτήρα l | 2,0 m |
| Μέγιστο μήκος του άξονα του αναδευτήρα l | 3,5 m |
| Άξονας κινητήρα | 1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2 |

Βάση κινητήρα

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| Αριθμός των οπών στερέωσης | 4 |
| Βάση κινητήρα | 1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2 |