

Vertikálne miešacie zariadenie

Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F6-1/225.30-220 RM87 DRN100LS4/C



Motor/elektronika

Konštrukčný typ motora	Helical gear motor with corrosion protection OS3/C4
Označenie produktu	RM87 DRN100LS4/C
Sieťová prípojka (trojuholník, hviezda)	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz
Menovitý prúd, jednosmerný trojuholník I_N	8,3 A
Menovitý prúd, jednosmerná hviezda I_N	4,75 A
Príkon $P_{1\ max}$	2,53 kW
Menovitý výkon motora P_2	2,2 kW
Počet otáčok n	1450 1/min
Trieda energetickej účinnosti motora	IE3
Účinnosť motora η_m 50	86,4 %
Účinnosť motora η_m 75	87,5 %
Účinnosť motora η_m 100	86,9 %
Účinník	0,76
Teplota okolia min. T_{min}	-20 °C
Max. teplota okolia T_{max}	40 °C
Izolačná trieda	F
Druh ochrany motora	IP55
Max. frekvencia spínania t	15 1/h
min. prestávka medzi spínaniami t	3 min
M	690 Nm
Ochrana proti výbuchu	nie
Ochrana proti výbuchu	nie
Ochrana motora (voliteľné)	Dvojkov, PTC
Materiál motora	Hliník
Teleso prevodovky	5.1300, EN-GJL-200

Plniace množstvá a druhy

Náplň komora prevodovky	Prevodový olej E 460 (Bio)
Plniace množstvo prevodu	6,8 l

Jednotka

Príkon pri 40°	1,85 kW
Max. ťahová sila pri 40° F	2095 N
Interné výkonnostné číslo posunu pri 40° nastavovacím uhlí	1132 N/kW
Min. teplota média T_{min}	3 °C
Max. teplota média T_{max}	40 °C
Netto hmotnosť cca m	385 kg

Vrtuľa

Konštrukčný typ vrtule	2-lopátková vrtuľa z pevného materiálu
Nominálny priemer čapu vrtule D_{nom}	2500 mm
Smer ťahu	up/down
Otáčky vrtule n	30 1/min
Prevod	47,580
Čap vrtule	PUR Polyurethane
Vrtuľa	PUR Polyurethane

Hriadeľ miešacieho zariadenia

Min. dĺžka hriadeľa miešacieho zariadenia l	2,0 m
Max. dĺžka hriadeľa miešacieho zariadenia l	3,5 m
Hriadeľ motora	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

Platňa motora

Počet upevňovacích otvorov	4
Platňa motora	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2