

Vertikálne miešacie zariadenie

Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F6-1/225.31-220 RM87 DRU100L4/C



Motor/elektronika

Konštrukčný typ motora	Helical gear motor with corrosion protection OS3/C4
Označenie produktu	RM87 DRU100L4/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 $P_{1\ max}$	2,46 kW
Menovitý výkon motora P_2	2,2 kW
Počet otáčok n	1464 1/min
Trieda energetickej účinnosti motora	IE4
Účinnosť motora η_m 50	88,4 %
Účinnosť motora η_m 75	89,7 %
Účinnosť motora η_m 100	89,5 %
Účinník	0,74
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	685 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°	1,82 kW
Max. ťahová sila pri 40° F	2115 N
Interné výkonnostné číslo posunu pri 40° nastavovacím uhlí	1162 N/kW
Min. teplota média T_{min}	3 °C
Max. teplota média T_{max}	40 °C
Netto hmotnosť cca m	395 kg

Vrtuľa

Konštrukčný typ vrtule	2-lopatková vrtuľa z pevného materiálu
Nominálny priemer čapu vrtule D_{nom}	2500 mm
Smer ťahu	up/down
Otáčky vrtule n	31 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