

Vertikální míchadlo

Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F7-1/320.34-400 RM97 DRN112M4/C



Jednotka

Příkon při 40°	2,06 kW
Max. tahová síla při 40° F	1935 N
Poměr tahové síly a příkonu při úhlu natočení 40°	939 N/kW
Min. teplota média T_{min}	3 °C
Max. teplota média T_{max}	40 °C
Hmotnost netto cca m	540 kg

Vrtule

Konstrukce vrtule	Třílopatková vrtule z pevného materiálu
Nominální průměr vrtule D_{nom}	2000 mm
Směr posuvu	up/down
Otáčky vrtule n	34 1/min
Převod	42,780
Náboj vrtule	PUR Polyurethane
Vrtule	PUR Polyurethane

Hřídel míchadla

Min. délka hřídele míchadla l	2,5 m
Max. délka hřídele míchadla l	4,0 m
Hřídel motoru	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

Deska motoru

Počet upevňovacích otvorů	6
Deska motoru	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

Motor/elektronika

Konstrukce motoru	Helical gear motor with corrosion protection OS3/C4
Název výrobku	RM97 DRN112M4/C
Síťová přípojka (trojúhelník, hvězda)	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz
Jmenovitý proud, přímé zapojení do trojúhelníku I_N	13,8 A
Jmenovitý proud, přímé zapojení do hvězdy I_N	7,9 A
Příkon $P_{1 max}$	4,51 kW
Jmenovitý výkon motoru P_2	4 kW
Otáčky n	1464 1/min
Energetická třída motoru	IE3
Stupeň účinnosti motoru v η_m 50	88,6 %
Stupeň účinnosti motoru η_m 75	89,4 %
Stupeň účinnosti motoru η_m 100	88,7 %
Výkonnostní faktor	0,81
Min. okolní teplota T_{min}	-20 °C
Max. okolní teplota T_{max}	40 °C
Izolační třída	F
Třída krytí motoru	IP55
Max. četnost spínání t	15 1/h
min. frekvence spínání t	3 min
M	1120 Nm
Protiexplozní ochrana	ne
Protiexplozní ochrana	ne
Ochrana motoru (volitelně)	Dvojkov, PTC
Materiál motoru	hliník
Skříň převodovky	5.1300, EN-GJL-200

Množství a druhy náplně

Plnění komory převodovky	Převodkový olej E 460 (Bio)
Plnicí množství převodovky	14 l