

Вертикален разбъркващ механизъм Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F7-1/325.40- 550 RM97 DRU132M4/C



Мерна единица

Консумирана мощност при 40°	5,27 kW
Макс. сила предизвикваща плъзгане 40° F	4625 N
Вътрешен коефициент на производителност при плъзгане при 40° работен ъгъл	878 N/kW
Мин. температура на флуида T_{min}	3 °C
Макс. температура на флуида T_{max}	40 °C
Тегло нето при бл. m	580 kg

Пропелер

Конструкция на пропелера	3-крилен пропелер от плътен материал
Номинален диаметър на пропелера D_{nom}	2500 mm
Посока на тягата	up/down
Обороти на пропелера n	40 1/min
Предавателно число на предавателна кутия	37,170
Главина на пропелера	PUR Polyurethane
Пропелер	PUR Polyurethane

Вал на разбъркващия механизъм

Мин. дължина на вала на разбъркващия механизъм l	2,5 m
Макс. дължина на вала на разбъркващия механизъм l	4,0 m
Моторен вал	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

Моторна плоча

Брой монтажни отвори	6
Моторна плоча	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

Мотор/електроника

Конструкция на мотора	Helical gear motor with corrosion protection OS3/C4
Обозначение на продукта	RM97 DRU132M4/C
Захранване от мрежата (триъгълник, звезда)	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz
Номинален ток, директен триъгълник I_N	19,8 A
Номинален ток, директна звезда $I_{N\Delta}$	11,4 A
Консумирана мощност P_{1max}	5,98 kW
Номинална мощност на мотора P_2	5,5 kW
Обороти n	1477 1/min
Мотор-клас на енергийна ефективност	IE4
К.п.д. на електродвигателя η_m 50	91,1 %
К.п.д. на електродвигателя η_m 75	92,0 %
К.п.д. на електродвигателя η_m 100	91,9 %
Коефициент на мощността	0,75
Температура на околната среда мин. T_{min}	-20 °C
Макс. температура на околната среда T_{max}	40 °C
Клас на изолация	F
Степен на защита на мотора	IP55
Макс. честота на включване t	15 1/h
мин. пауза при комутиране t	3 min
M	1320 Nm
Противовзривна защита	не
Противовзривна защита	не
Защита на мотора (опционално)	Биметал, PTC
Материал мотор	Алуминий
Корпус на предавката	5.1300, EN-GJL-200

Количества и видове на напълване

Пълнеж на предавателната камера	Трансмисионно масло E 460 (Bio)
Количество на напълване за задвижване	14 l