

Вертикален разбъркващ механизъм

Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F7-1/325.34-400 RM97 DRN112M4/C



Мерна единица

Консумирана мощност при 40°	3,54 kW
Макс. сила предизвикваща плъзгане 40° F	3425 N
Вътрешен коефициент на производителност при плъзгане при 40° работен ъгъл	968 N/kW
Мин. температура на флуида T_{min}	3 °C
Макс. температура на флуида T_{max}	40 °C
Тегло нето при бл. m	550 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	34 1/min
Предавателно число на предавателна кутия	42,780
Глава 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 DRN112M4/C
Захранване от мрежата (триъгълник, звезда)	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz
Номинален ток, директен триъгълник I_N	13,8 A
Номинален ток, директна звезда I_N	7,9 A
Консумирана мощност $P_{1 max}$	4,51 kW
Номинална мощност на мотора P_2	4 kW
Обороти n	1464 1/min
Мотор-клас на енергийна ефективност	IE3
К.п.д. на електродвигателя $\eta_{m 50}$	88,6 %
К.п.д. на електродвигателя $\eta_{m 75}$	89,4 %
К.п.д. на електродвигателя $\eta_{m 100}$	88,7 %
Коефициент на мощността	0,81
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	1120 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