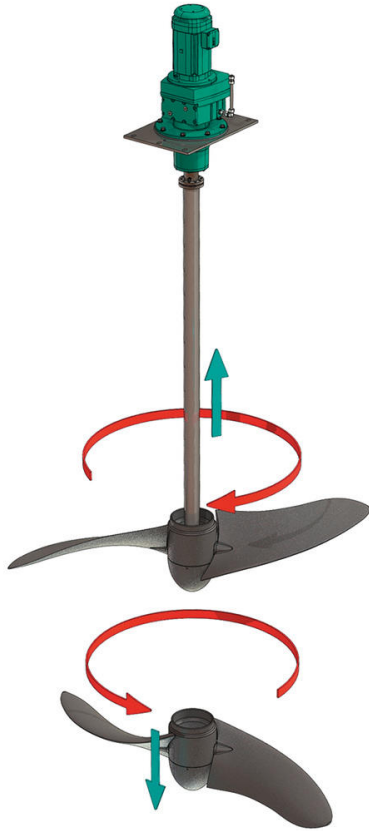


## Вертикален разбъркващ механизъм Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F7-1/225.34- 400 RM97 DRN112M4/C



### Мерна единица

Консумирана мощност при 40°	2,51 kW
Макс. сила предизвикваща плъзгане 40° F	2635 N
Вътрешен коефициент на производителност при плъзгане при 40° работен ъгъл	1050 N/kW
Мин. температура на флуида $T_{min}$	3 °C
Макс. температура на флуида $T_{max}$	40 °C
Тегло нето при бл. $m$	520 kg

### Пропелер

Конструкция на пропелера	2-крилен пропелер от плътен материал
Номинален диаметър на пропелера $D_{prop}$	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