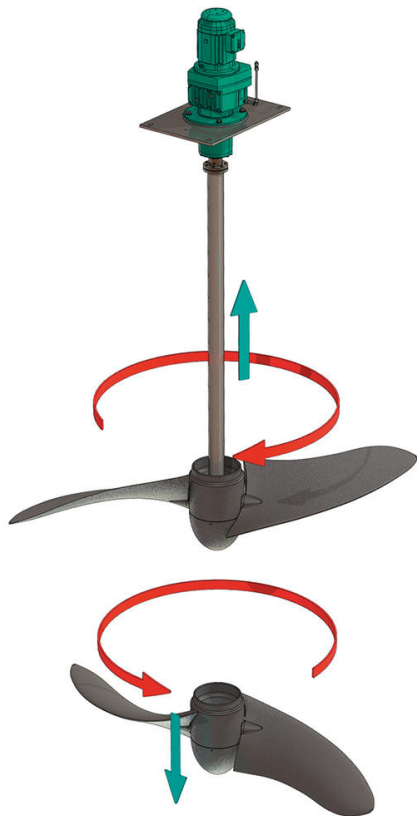


## Вертикален разбъркващ механизъм Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F6-1/215.16-75 RM87 DRU90S4/C



### Мерна единица

Консумирана мощност при 40°	0,11 kW
Макс. сила предизвикваща плъзгане 40° F	130 N
Вътрешен коефициент на производителност при плъзгане при 40° работен ъгъл	1182 N/kW
Мин. температура на флуида $T_{min}$	3 °C
Макс. температура на флуида $T_{max}$	40 °C
Тегло нето при бл. $m$	360 kg

### Пропелер

Конструкция на пропелера	2-крилен пропелер от плътен материал
Номинален диаметър на пропелера $D_{nom}$	1500 mm
Посока на тягата	up/down
Обороти на пропелера $n$	16 1/min
Предавателно число на предавателна кутия	93,380
Глава на пропелера	PUR Polyurethane
Пропелер	PUR Polyurethane

### Вал на разбъркващия механизъм

Мин. дължина на вала на разбъркващия механизъм $l$	2,0 m
Макс. дължина на вала на разбъркващия механизъм $l$	3,5 m
Моторен вал	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

### Моторна плоча

Брой монтажни отвори	4
Моторна плоча	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

### Мотор/електроника

Конструкция на мотора	Helical gear motor with corrosion protection OS3/C4
Обозначение на продукта	RM87 DRU90S4/C
Захранване от мрежата (триъгълник, звезда)	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz
Номинален ток, директен триъгълник $I_N$	3,15 A
Номинален ток, директна звезда $I_N$	1,81 A
Консумирана мощност $P_{1 max}$	0,88 kW
Номинална мощност на мотора $P_2$	0,75 kW
Обороти $n$	1470 1/min
Мотор-клас на енергийна ефективност	IE4
К.п.д. на електродвигателя $\eta_m$ 50	82,3 %
К.п.д. на електродвигателя $\eta_m$ 75	85,1 %
К.п.д. на електродвигателя $\eta_m$ 100	85,7 %
Коефициент на мощността	0,69
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
$M$	455 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	6,8 l