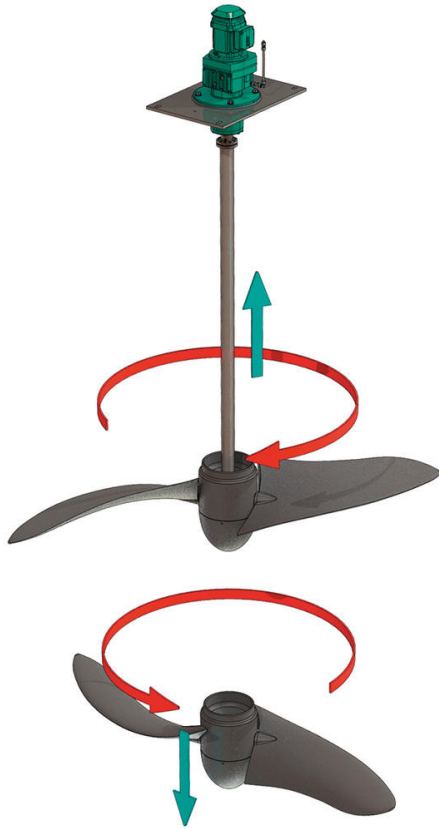


## Вертикальная мешалка

Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F5-1/225.12-55  
RM77 DRN80MK4/C



### Конструктивный узел

Потребляемая мощность при 40°	0,19 кВт
Макс. сила тяги при 40° $F$	310 Н
Значение соотношения тяга/ потребляемая мощность для угла установки 40°	1632 Н/кВт
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	3 °С
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	40 °С
Масса нетто прибл. $m$	295 кг

### Пропеллер

Тип пропеллера	2-лопастной пропеллер из сплошного материала
Номинальный диаметр пропеллера $D_{nom}$	2500 мм
Направление перемещения	up/down
Частота вращения пропеллера $n$	12 1/min
Передаточное число редуктора	121,420
Ступица пропеллера	PUR Polyurethane
Пропеллер	PUR Polyurethane

### Вал мешалки

Мин. длина вала мешалки $l$	2,0 м
Макс. длина вала мешалки $l$	3,0 м
Вал электродвигателя	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

### Плита двигателя

Число крепежных отверстий	4
Плита двигателя	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

### Электродвигатель/электроника

Тип электродвигателя	Helical gear motor with corrosion protection OS3/C4
Обозначение изделия	RM77 DRN80MK4/C
Подключение к сети («треугольник», «звезда»)	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток, схема прямого соединения треугольником $I_N$	2,25 А
Номинальный ток, схема прямого соединения звездой $I_N$	1,29 А
Потребляемая мощность $P_{1 max}$	0,68 кВт
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	0,55 кВт
Частота вращения $n$	1435 1/min
Класс эффективности электродвигателя	IE3
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50	78,6 %
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75	81,0 %
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100	80,8 %
Коэффициент мощности	0,75
Температура окружающей среды мин. $T_{min}$	-20 °С
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °С
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Макс. частота включений $t$	15 1/h
Мин. коммутационная пауза $t$	3 min
$M$	445 Nm
Взрывозащита	Нет
Взрывозащита	Нет
Защита электродвигателя (опциональная)	Биметалл, PTC
Материал электродвигателя	Алюминий
Корпус редуктора	5.1300, EN-GJL-200

### Заправочные объемы и сорта

Смесь редукторной камеры	Редукторное масло Е 460 (био)
Заправочный объем редуктора	3,6 л