

## Вертикальная мешалка

Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F6-1/220.16-75  
RM87 DRU90S4/C



### Конструктивный узел

Потребляемая мощность при 40°	0,21 кВт
Макс. сила тяги при 40° $F$	305 Н
Значение соотношения тяга/ потребляемая мощность для угла установки 40°	1452 Н/кВт
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	40 °C
Масса нетто прибл. $m$	370 кг

### Пропеллер

Тип пропеллера	2-лопастной пропеллер из сплошного материала
Номинальный диаметр пропеллера $D_{nom}$	2000 мм
Направление перемещения	up/down
Частота вращения пропеллера $n$	16 1/min
Передаточное число редуктора	93,380
Ступица пропеллера	PUR Polyurethane
Пропеллер	PUR Polyurethane

### Вал мешалки

Мин. длина вала мешалки $l$	2,0 м
Макс. длина вала мешалки $l$	3,5 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	RM87 DRU90S4/C
Подключение к сети («треугольник», «звезда»)	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток, схема прямого соединения треугольником $I_N$	3,15 A
Номинальный ток, схема прямого соединения звездой $I_N$	1,81 A
Потребляемая мощность $P_{1 max}$	0,88 кВт
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	0,75 кВт
Частота вращения $n$	1470 1/min
Класс эффективности электродвигателя	IE4
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50	82,3 %
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75	85,1 %
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100	85,7 %
Коэффициент мощности	0,69
Температура окружающей среды мин. $T_{min}$	-20 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Макс. частота включений $t$	15 1/h
Мин. коммутационная пауза $t$	3 min
$M$	455 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 E 460 (био)
Заправочный объем редуктора	6,8 л