

## Вертикальная мешалка

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



### Конструктивный узел

Потребляемая мощность при 40°	3,54 кВт
Макс. сила тяги при 40° $F$	3425 Н
Значение соотношения тяга/потребляемая мощность для угла установки 40°	968 Н/kW
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	40 °C
Масса нетто прибл. $m$	550 кг

### Пропеллер

Тип пропеллера	3-лопастной пропеллер из сплошного материала
Номинальный диаметр пропеллера $D_{nom}$	2500 мм
Направление перемещения	up/down
Частота вращения пропеллера $n$	34 1/min
Передаточное число редуктора	42,780
Ступица пропеллера	PUR Polyurethane
Пропеллер	PUR Polyurethane

### Вал мешалки

Мин. длина вала мешалки $l$	2,5 м
Макс. длина вала мешалки $l$	4,0 м
Вал электродвигателя	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

### Плита двигателя

Число крепежных отверстий	6
Плита двигателя	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

### Электродвигатель/электроника

Тип электродвигателя	Helical gear motor with corrosion protection OS3/C4
Обозначение изделия	RM97 DRN112M4/C
Подключение к сети («треугольник», «звезда»)	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток, схема прямого соединения треугольником $I_N$	13,8 A
Номинальный ток, схема прямого соединения звездой $I_N$	7,9 A
Потребляемая мощность $P_{1 max}$	4,51 кВт
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	4 кВт
Частота вращения $n$	1464 1/min
Класс эффективности электродвигателя	IE3
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50	88,6 %
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75	89,4 %
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100	88,7 %
Коэффициент мощности	0,81
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
$M$	1120 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	14 л