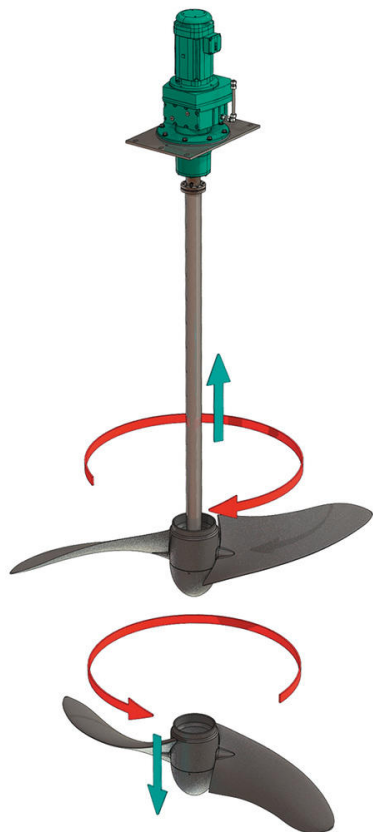


Вертикальная мешалка

Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F7-1/225.39-400 RM97 DRN112M4/C



Конструктивный узел

Потребляемая мощность при 40°	3,67 кВт
Макс. сила тяги при 40° F	3470 Н
Значение соотношения тяга/потребляемая мощность для угла установки 40°	946 Н/kW
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	40 °C
Масса нетто прибл. m	520 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	39 1/min
Передаточное число редуктора	37,130
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 η_m 50	88,6 %
КПД электродвигателя η_m 75	89,4 %
КПД электродвигателя η_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	970 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