

Вертикальная мешалка

Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F7-1/320.40-400 RM97 DRU132S4/C



Конструктивный узел

Потребляемая мощность при 40°	2,99 кВт
Макс. сила тяги при 40° F	2590 Н
Значение соотношения тяга/потребляемая мощность для угла установки 40°	866 Н/кВт
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °С
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	40 °С
Масса нетто прибл. m	555 кг

Пропеллер

Тип пропеллера	3-лопастной пропеллер из сплошного материала
Номинальный диаметр пропеллера D_{nom}	2000 мм
Направление перемещения	up/down
Частота вращения пропеллера n	40 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 DRU132S4/C
Подключение к сети («треугольник», «звезда»)	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток, схема прямого соединения треугольником I_N	13,7 A
Номинальный ток, схема прямого соединения звездой I_N	7,9 A
Потребляемая мощность $P_{1 max}$	4,39 кВт
Номинальная мощность электродвигателя P_2	4 кВт
Частота вращения n	1472 1/min
Класс эффективности электродвигателя	IE4
КПД электродвигателя η_m 50	91,0 %
КПД электродвигателя η_m 75	91,6 %
КПД электродвигателя η_m 100	91,1 %
Коэффициент мощности	0,80
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	960 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	14 л