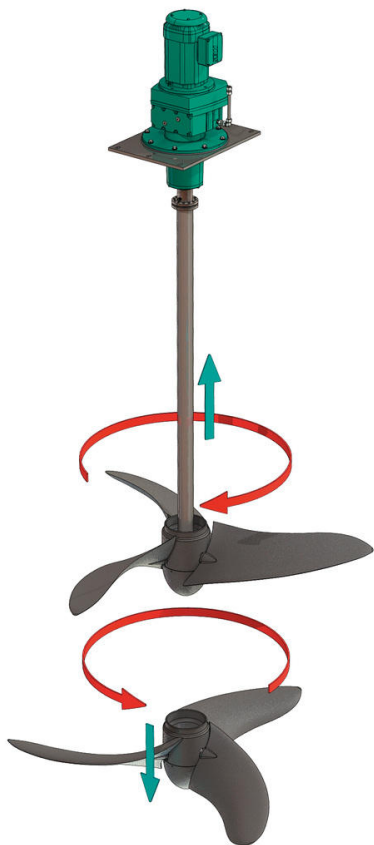


## Вертикальная мешалка

Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F8-1/325.42-750 RM107 DRN132M4/C



### Конструктивный узел

|                                                                        |           |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Потребляемая мощность при 40°                                          | 6,23 кВт  |
| Макс. сила тяги при 40° $F$                                            | 5130 Н    |
| Значение соотношения тяга/потребляемая мощность для угла установки 40° | 823 Н/кВт |
| Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$                                    | 3 °C      |
| Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$                              | 40 °C     |
| Масса нетто прибл. $m$                                                 | 725 кг    |

### Пропеллер

|                                          |                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Тип пропеллера                           | 3-лопастной пропеллер из сплошного материала |
| Номинальный диаметр пропеллера $D_{nom}$ | 2500 мм                                      |
| Направление перемещения                  | up/down                                      |
| Частота вращения пропеллера $n$          | 42 1/min                                     |
| Передаточное число редуктора             | 35,260                                       |
| Ступица пропеллера                       | PUR Polyurethane                             |
| Пропеллер                                | PUR Polyurethane                             |

### Вал мешалки

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Мин. длина вала мешалки $l$  | 2,5 м                     |
| Макс. длина вала мешалки $l$ | 4,5 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                                           | RM107 DRN132M4/C                                    |
| Подключение к сети («треугольник», «звезда»)                  | 3~230 V, 3~400 V, 50 Hz                             |
| Номинальный ток, схема прямого соединения треугольником $I_N$ | 26,5 A                                              |
| Номинальный ток, схема прямого соединения звездой $I_N$       | 15,2 A                                              |
| Потребляемая мощность $P_{1 max}$                             | 8,30 кВт                                            |
| Номинальная мощность электродвигателя $P_2$                   | 7,5 кВт                                             |
| Частота вращения $n$                                          | 1468 1/min                                          |
| Класс эффективности электродвигателя                          | IE3                                                 |
| КПД электродвигателя $\eta_m$ 50                              | 90,8 %                                              |
| КПД электродвигателя $\eta_m$ 75                              | 91,1 %                                              |
| КПД электродвигателя $\eta_m$ 100                             | 90,4 %                                              |
| Коэффициент мощности                                          | 0,78                                                |
| 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                                               |
| $M$                                                           | 1720 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 | 18,5 л                        |