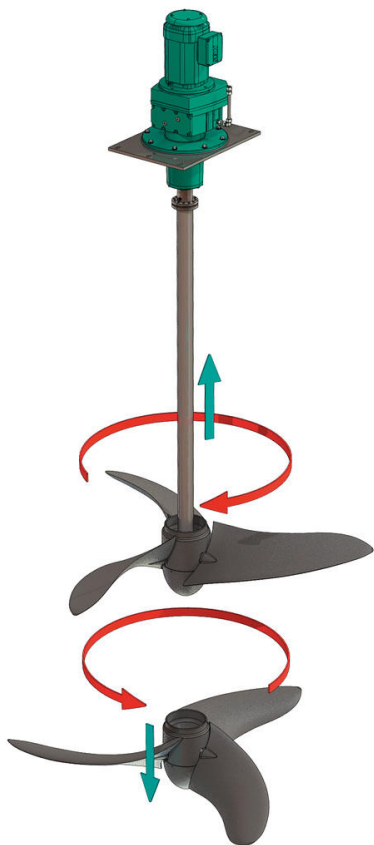


## Вертикален разбъркващ механизъм

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



#### Мерна единица

|                                                                           |          |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|
| Консумирана мощност при 40°                                               | 6,23 kW  |
| Макс. сила предизвикваща плъзгане 40° F                                   | 5130 N   |
| Вътрешен коефициент на производителност при плъзгане при 40° работен ъгъл | 823 N/kW |
| Мин. температура на флуида $T_{min}$                                      | 3 °C     |
| Макс. температура на флуида $T_{max}$                                     | 40 °C    |
| Тегло нето при бл. $m$                                                    | 725 kg   |

#### Пропелер

|                                           |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| Конструкция на пропелера                  | 3-крилен пропелер от плътен материал |
| Номинален диаметър на пропелера $D_{nom}$ | 2500 mm                              |
| Посока на тягата                          | up/down                              |
| Обороти на пропелера $n$                  | 42 1/min                             |
| Предавателно число на предавателна кутия  | 35,260                               |
| Глава на пропелера                        | PUR Polyurethane                     |
| Пропелер                                  | PUR Polyurethane                     |

#### Вал на разбъркващия механизъм

|                                                     |                           |
|-----------------------------------------------------|---------------------------|
| Мин. дължина на вала на разбъркващия механизъм $l$  | 2,5 m                     |
| Макс. дължина на вала на разбъркващия механизъм $l$ | 4,5 m                     |
| Моторен вал                                         | 1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2 |

#### Моторна плоча

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Брой монтажни отвори | 6                         |
| Моторна плоча        | 1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2 |

#### Мотор/електроника

|                                               |                                                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Конструкция на мотора                         | Helical gear motor with corrosion protection OS3/C4 |
| Обозначение на продукта                       | RM107 DRN132M4/C                                    |
| Захранване от мрежата (триъгълник, звезда)    | 3~230 V, 3~400 V, 50 Hz                             |
| Номинален ток, директен триъгълник $I_N$      | 26,5 A                                              |
| Номинален ток, директна звезда $I_N$          | 15,2 A                                              |
| Консумирана мощност $P_{1 max}$               | 8,30 kW                                             |
| Номинална мощност на мотора $P_2$             | 7,5 kW                                              |
| Обороти $n$                                   | 1468 1/min                                          |
| Мотор-клас на енергийна ефективност           | IE3                                                 |
| К.п.д. на електродвигателя $\eta_{m 50}$      | 90,8 %                                              |
| К.п.д. на електродвигателя $\eta_{m 75}$      | 91,1 %                                              |
| К.п.д. на електродвигателя $\eta_{m 100}$     | 90,4 %                                              |
| Коефициент на мощността                       | 0,78                                                |
| Температура на околната среда мин. $T_{min}$  | -20 °C                                              |
| Макс. температура на околната среда $T_{max}$ | 40 °C                                               |
| Клас на изолация                              | F                                                   |
| Степен на защита на мотора                    | IP55                                                |
| Макс. честота на включване $t$                | 15 1/h                                              |
| мин. пауза при комутиране $t$                 | 3 min                                               |
| $M$                                           | 1720 Nm                                             |
| Противовзривна защита                         | не                                                  |
| Противовзривна защита                         | не                                                  |
| Защита на мотора (опционално)                 | Биметал, PTC                                        |
| Материал мотор                                | Алуминий                                            |
| Корпус на предавката                          | 5.1300, EN-GJL-200                                  |

#### Количества и видове на напълване

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Пълнеж на предавателната камера       | Трансмисионно масло E 460 (Bio) |
| Количество на напълване за задвижване | 18,5 l                          |