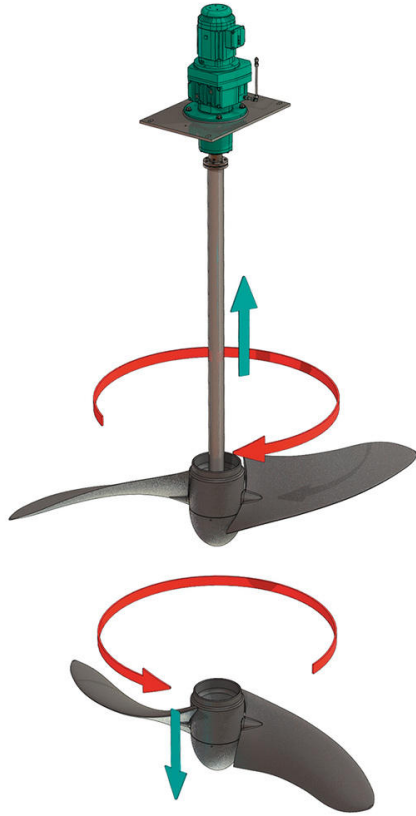


## Вертикален разбъркващ механизъм Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F6-1/220.35- 300 RM87 DRN100L4/C



### Мерна единица

|   |          |
|---|----------|
| Консумирана мощност при 40°   | 1,56 kW  |
| Макс. сила предизвикваща плъзгане 40° F                                   | 1555 N   |
| Вътрешен коефициент на производителност при плъзгане при 40° работен ъгъл | 997 N/kW |
| Мин. температура на флуида $T_{min}$                                      | 3 °C     |
| Макс. температура на флуида $T_{max}$                                     | 40 °C    |
| Тегло нето при бл. $m$  | 385 kg   |

### Пропелер

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Конструкция на пропелера                   | 2-крилен пропелер от плътен материал |
| Номинален диаметър на пропелера $D_{prop}$ | 2000 mm                              |
| Посока на тягата                           | up/down                              |
| Обороти на пропелера $n$                   | 35 1/min                             |
| Предавателно число на предавателна кутия   | 41,740                               |
| Глава на пропелера                         | PUR Polyurethane                     |
| Пропелер                                   | PUR Polyurethane                     |

### Вал на разбъркващия механизъм

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Мин. дължина на вала на разбъркващия механизъм $l$  | 2,0 m                     |
| Макс. дължина на вала на разбъркващия механизъм $l$ | 3,5 m                     |
| Моторен вал   | 1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2 |

### Моторна плоча

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Брой монтажни отвори | 4                         |
| Моторна плоча        | 1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2 |

### Мотор/електроника

|   |   |
|---|---|
| Конструкция на мотора                         | Helical gear motor with corrosion protection OS3/C4 |
| Обозначение на продукта                       | RM87 DRN100L4/C                                     |
| Захранване от мрежата (триъгълник, звезда)    | 3~230 V, 3~400 V, 50 Hz                             |
| Номинален ток, директен триъгълник $I_N$      | 11,2 A  |
| Номинален ток, директна звезда $I_N$          | 6,4 A   |
| Консумирана мощност $P_{1 max}$               | 3,42 kW   |
| Номинална мощност на мотора $P_2$             | 3 kW  |
| Обороти $n$                                   | 1456 1/min  |
| Мотор-клас на енергийна ефективност           | IE3   |
| К.п.д. на електродвигателя $\eta_m$ 50        | 87,3 %  |
| К.п.д. на електродвигателя $\eta_m$ 75        | 88,3 %  |
| К.п.д. на електродвигателя $\eta_m$ 100       | 87,8 %  |
| Коефициент на мощността                       | 0,76  |
| 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   |
| $M$   | 820 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 | 6,8 l                           |