

## Вертикальна мішалка

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



## Одиниця

|                                                     |          |
|-----------------------------------------------------|----------|
| Споживана потужність у разі 40°                     | 2,99 кВт |
| Макс. сила тяги у разі 40° $F$                      | 2590 Н   |
| Коефіцієнт тягової потужності за кута установки 40° | 866 Н/kW |
| Мінімальна температура середовища $T_{min}$         | 3 °C     |
| Максимальна температура середовища $T_{max}$        | 40 °C    |
| Вага нетто близько $m$                              | 555 кг   |

## Крильчатка

|                                         |                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|
| Конструкція пропелера                   | 3-лопатевий пропелер із суцільного матеріалу |
| Номінальний діаметр пропелера $D_{nom}$ | 2000 мм                                      |
| Напрямок тяги                           | up/down                                      |
| Число обертів пропелера $n$             | 40 1/min                                     |
| Передавальне число                      | 37,130                                       |
| Втулка пропелера                        | PUR Polyurethane                             |
| Пропелер                                | PUR Polyurethane                             |

## Вал мішалки

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Мін. довжина валу мішалки $l$  | 2,5 m                     |
| Макс. довжина валу мішалки $l$ | 4,0 m                     |
| Вал двигуна                    | 1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2 |

## Плита двигуна

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Кількість отворів для кріплення | 6                         |
| Плита двигуна                   | 1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2 |

## Двигун/електроніка

|                                                              |                                                     |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Конструкція двигуна                                          | Helical gear motor with corrosion protection OS3/C4 |
| Позначення виробу                                            | RM97 DRU132S4/C                                     |
| Під'єднання до мережі (трикутник, зірка)                     | 3~230 V, 3~400 V, 50 Hz                             |
| Номінальний струм, схема прямого з'єднання «трикутник» $I_N$ | 13,7 A                                              |
| Номінальний струм, схема прямого з'єднання «зірка» $I_N$     | 7,9 A                                               |
| Споживана потужність $P_{1 max}$                             | 4,39 кВт                                            |
| Номінальна потужність двигуна $P_2$                          | 4 кВт                                               |
| Число обертів $n$                                            | 1472 1/min                                          |
| Клас енергоефективності двигуна                              | IE4                                                 |
| Коефіцієнт корисної дії двигуна $\eta_{50}$                  | 91,0 %                                              |
| Коефіцієнт корисної дії двигуна $\eta_{75}$                  | 91,6 %                                              |
| Коефіцієнт корисної дії двигуна $\eta_{100}$                 | 91,1 %                                              |
| Коефіцієнт потужності                                        | 0,80                                                |
| Мінімальна температура навколишнього середовища $T_{min}$    | -20 °C                                              |
| Макс. температура навколишнього середовища $T_{max}$         | 40 °C                                               |
| Клас ізоляції                                                | F                                                   |
| Клас захисту двигуна                                         | IP55                                                |
| Максимальна частота увімкнень $t$                            | 15 1/h                                              |
| мін. комутаційна пауза $t$                                   | 3 min                                               |
| $M$                                                          | 960 Nm                                              |
| Вибухозахист                                                 | немає                                               |
| Вибухозахист                                                 | немає                                               |
| Захист двигуна (опціонально)                                 | Біметалевий, PTC                                    |
| Матеріал двигуна                                             | Алюміній                                            |
| Корпус приводу                                               | 5.1300, EN-GJL-200                                  |

## Рівень заповнення й сорти рідин

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Наповнення привідної камери      | Трансмісійна олива Е 460 (органічна) |
| Обсяг заповнення коробки передач | 14 л                                 |