

Вертикален разбъркващ механизъм Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F7-1/320.39- 400 RM97 DRN112M4/C



Мерна единица

| | |
|---|----------|
| Консумирана мощност при 40° | 3,02 kW |
| Макс. сила предизвикваща плъзгане 40° F | 2560 N |
| Вътрешен коефициент на производителност при плъзгане при 40° работен ъгъл | 848 N/kW |
| Мин. температура на флуида T_{min} | 3 °C |
| Макс. температура на флуида T_{max} | 40 °C |
| Тегло нето при бл. m | 540 kg |

Пропелер

| | |
|--|--------------------------------------|
| Конструкция на пропелера | 3-крилен пропелер от плътен материал |
| Номинален диаметър на пропелера D_{prop} | 2000 mm |
| Посока на тягата | up/down |
| Обороти на пропелера n | 39 1/min |
| Предавателно число на предавателна кутия | 37,130 |
| 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 | 4,0 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 | RM97 DRN112M4/C |
| Захранване от мрежата (триъгълник, звезда) | 3~230 V, 3~400 V, 50 Hz |
| Номинален ток, директен триъгълник I_N | 13,8 A |
| Номинален ток, директна звезда I_N | 7,9 A |
| Консумирана мощност $P_{1 max}$ | 4,51 kW |
| Номинална мощност на мотора P_2 | 4 kW |
| Обороти n | 1464 1/min |
| Мотор-клас на енергийна ефективност | IE3 |
| К.п.д. на електродвигателя η_m 50 | 88,6 % |
| К.п.д. на електродвигателя η_m 75 | 89,4 % |
| К.п.д. на електродвигателя η_m 100 | 88,7 % |
| Коефициент на мощността | 0,81 |
| 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 | 970 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 | 14 l |