

Вертикальна мішалка

Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F7-1/225.39-400 RM97 DRN112M4/C



Одиниця

Споживана потужність у разі 40°	3,67 кВт
Макс. сила тяги у разі 40° F	3470 Н
Коефіцієнт тягової потужності за кута установки 40°	946 Н/кВт
Мінімальна температура середовища T_{min}	3 °C
Максимальна температура середовища T_{max}	40 °C
Вага нетто близько m	520 кг

Крильчатка

Конструкція пропелера	2-лопатевий пропелер із суцільного матеріалу
Номінальний діаметр пропелера D_{nom}	2500 мм
Напрямок тяги	up/down
Число обертів пропелера n	39 1/min
Передавальне число	37,130
Втулка пропелера	PUR Polyurethane
Пропелер	PUR Polyurethane

Вал мішалки

Мін. довжина валу мішалки l	2,5 м
Макс. довжина валу мішалки l	4,0 м
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 DRN112M4/C
Під'єднання до мережі (трикутник, зірка)	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz
Номінальний струм, схема прямого з'єднання «трикутник» I_N	13,8 A
Номінальний струм, схема прямого з'єднання «зірка» I_N	7,9 A
Споживана потужність $P_{1 max}$	4,51 кВт
Номінальна потужність двигуна P_2	4 кВт
Число обертів n	1464 1/min
Клас енергоефективності двигуна	IE3
Коефіцієнт корисної дії двигуна η_{50}	88,6 %
Коефіцієнт корисної дії двигуна η_{75}	89,4 %
Коефіцієнт корисної дії двигуна η_{100}	88,7 %
Коефіцієнт потужності	0,81
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	970 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