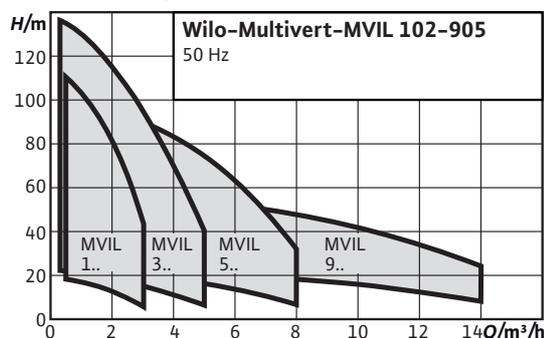


## Описание серии: Wilo-Multivert MVIL



### 2-полюсный/50 Гц



Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2

#### Тип

Нормальновсасывающий многоступенчатый насос

#### Применение

- Водоснабжение и повышение давления
- Применение в промышленности
- Моечные и оросительные установки
- Использование дождевой воды
- Контуры охлаждающей и холодной воды

#### Обозначение

Пример:	<b>MVIL 107N-16/E/3-400-50-2</b>
<b>MVIL</b>	Многоступенчатый высоконапорный центробежный насос вертикального исполнения
<b>1</b>	Расход в м <sup>3</sup> /ч
<b>07</b>	Количество рабочих колес
<b>N</b>	Стандартный мотор
<b>16</b>	Максимальное рабочее давление в бар
<b>E</b>	Вид уплотнения E = EPDM
<b>3</b>	1 = 1~ (однофазный ток) 3 = 3~ (трехфазный ток)
<b>400</b>	Подключаемое напряжение в В
<b>50</b>	Частота в Гц
<b>2</b>	Число полюсов

#### Особенности/преимущества продукции

- Мотор трехфазного тока IE2-IEC (≥ 0,75 кВт)
- Гидравлика из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304)

#### Оснащение/функции

- Насос во встраиваемом исполнении
- Гидравлика из нерж. стали 1.4301, корпус насоса из серого чугуна EN-GJL-250
- Фланцы овальной формы
- Однофазный или трехфазный мотор
- Мотор однофазного тока со встроенным термическим реле мотора

#### Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

- Базовое значение MEI для насосов с оптимальным КПД ≥ 0,70.
- КПД насоса с откорректированным рабочим колесом, как правило, ниже КПД насоса с полным диаметром рабочего колеса. За счет корректировки рабочего колеса насос настраивается на определенную рабочую точку, в результате чего снижается энергопотребление. Индекс минимальной эффективности (MEI) относится к полному диаметру рабочего колеса.
- При различных рабочих точках данный насос может работать эффективнее и экономичнее, если, например, управление его работой осуществляется путем регулирования переменной частоты вращения, благодаря которому насос адаптируется к характеристикам соответствующей системы.
- Информацию по базовому значению эффективности см. на интернет-странице [www.europump.org/efficiencycharts](http://www.europump.org/efficiencycharts).

#### Материалы

- Рабочие колеса из нержавеющей стали 1.4301
- Секции из нержавеющей стали 1.4301
- Вал нержавеющей стали 1.4404
- Уплотнение из EPDM
- Крышка корпуса EN-GJL-250 (с катафорезным покрытием)
- Нижняя часть корпуса EN-GJL-250 (с катафорезным покрытием)
- Скользящее торцевое уплотнение из SiC/графита

## Описание серии: Wilo-Multivert MVIL

- Корпус насоса из серого чугуна EN-GJL-250, с катафорезным покрытием
- Все основные части насоса имеют допуски KTW, WRAS и ACS
- Исполнение для однофазного и трехфазного тока

### Технические характеристики

- Подключение к сети 1~230 В ( $\pm 10\%$ ), 50 Гц или в качестве опции 220 В ( $\pm 10\%$ ), 60 Гц
- Подключение к сети 3~230 В ( $\pm 10\%$ ), 50 Гц ( $\Delta$ ), в качестве опции 220 В ( $\pm 10\%$ ), 60 Гц ( $\Delta$ ), 400 В ( $\pm 10\%$ ), 50 Гц (Y) или в качестве опции 380 В ( $\pm 10\%$ ), 60 Гц (Y)
- Температура перекачиваемой жидкости  $-15$  до  $+90$  °C
- Рабочее давление макс. 10 бар или 16 бар – в зависимости от типа
- Входное давление макс. 6 бар или 10 бар – в зависимости от типа
- Класс защиты IP 54
- Номинальные внутренние диаметры патрубков в зависимости от типа Rp 1, Rp 1 $\frac{1}{4}$  или Rp 1 $\frac{1}{2}$

- Подшипники из карбида вольфрама

### Объем поставки

- Насос
- Контрфланцы овальной формы от Rp 1 до Rp 1 1/2
- Инструкция по монтажу и эксплуатации



## Варианты: Wilo-Multivert MVIL

### Материалы

Основание насоса EN-GJL-250 с катафорезным покрытием Гидравлика из 1.4301/1.4404 (AISI 304/316L) •

Детали, контактирующие с перекачиваемой средой, из 1.4301 (AISI 304) –

Детали, контактирующие с перекачиваемой средой, из 1.4404 (AISI 316L) –

### Гидравлические соединения

Резьбовое соединение –

Фланцы овальной формы •

Фланцы круглой формы •

Быстроразъемные муфты Victaulic –

### Исполнение моторов

Индивидуальные моторы –

1~230 В, 50 Гц •

3~230 В, 50 Гц –

3~400 В, 50 Гц •

3~500 В, 50 Гц –

1~110 В, 60 Гц –

1~220 В, 60 Гц Опция

3~380 В, 60 Гц Опция

3~400 В, 60 Гц –

3~440 В, 60 Гц –

3~460 В, 60 Гц –

3~480 В, 60 Гц –

3~380 В до 440 В и 50 Гц до 60 Гц –

Класс защиты IP 54

Взрывозащита –

Моторы с термодатчиками (PTC) –

Моторы с сертификацией UL –

Моторы с сертификацией CSA –

Термический защитный выключатель мотора в исполнении (версия EM) •

Регулирование частоты вращения внешним частотным преобразователем •

Встроенный частотный преобразователь –

### Лакирование

Индивидуальное лакирование •

### скользящее торцевое уплотнение

Карбид вольфрама/графит Опция

Карбид вольфрама/карбид вольфрама Опция

SIC/SIC Опция

## Варианты: Wilo-Multivert MVIL

### Допуск к перекачиванию питьевой воды

КТW	•
WRAS	•

• = имеется, - = отсутствует