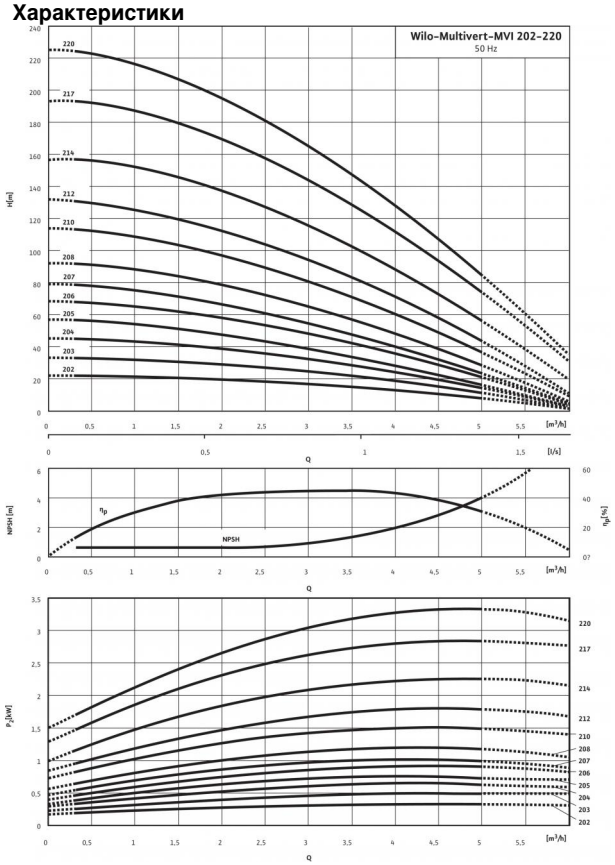
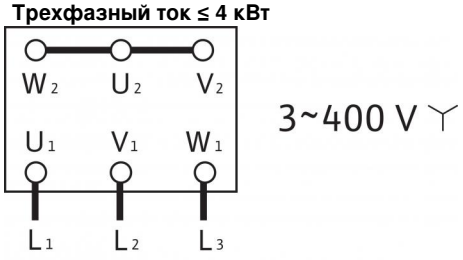
# Технический паспорт: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики

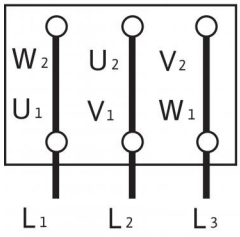



Характеристики согласно ISO 9906: 2012-3B

## Схема подключения
### Трехфазный ток ≤ 4 кВт




3~400 V Y




3~230 V Δ

| Мощность | |
|---|---|
| Температура перекачиваемой жидкости *T* | -15...+120 °C |
| Температура окружающей среды, макс. *T* | 40 °C |
| Максимальное рабочее давление $p_{max}$ | 16 бар |

| Минимальный индекс эффективности (MEI) | |
|---|---|
| Минимальный индекс эффективности (MEI) | ≥ 0.40 |

| Мотор | |
|---|---|
| Класс изоляции | F |
| Степень защиты | IP 55 |
| Подключение к сети | 3~400 В, 50 Гц |
| Номинальная мощность электродвигателя $P_2$ | 0.37 кВт |
| Потребляемая мощность $P_1$ | 0.59 кВт |
| Номинальный ток 3~230 В, 50 Гц $I_N$ | 1.65 A |
| Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц $I_N$ | 0.95 A |
| КПД электродвигателя $\eta_{m\ 50\%}$ | 65,4 % |
| КПД электродвигателя $\eta_{m\ 75\%}$ | 65,6 % |
| КПД электродвигателя $\eta_{m\ 100\%}$ | 64,7 % |

| Подключения | |
|---|---|
| Номинальный диаметр овального фланца | G 1 |
| Номинальный диаметр овального фланца | G 1 |
| Уровень номинального давления (с напорной стороны) *PN* | PN 16 |
| Уровень номинального давления (на стороне всасывания) *PN* | PN 16 |

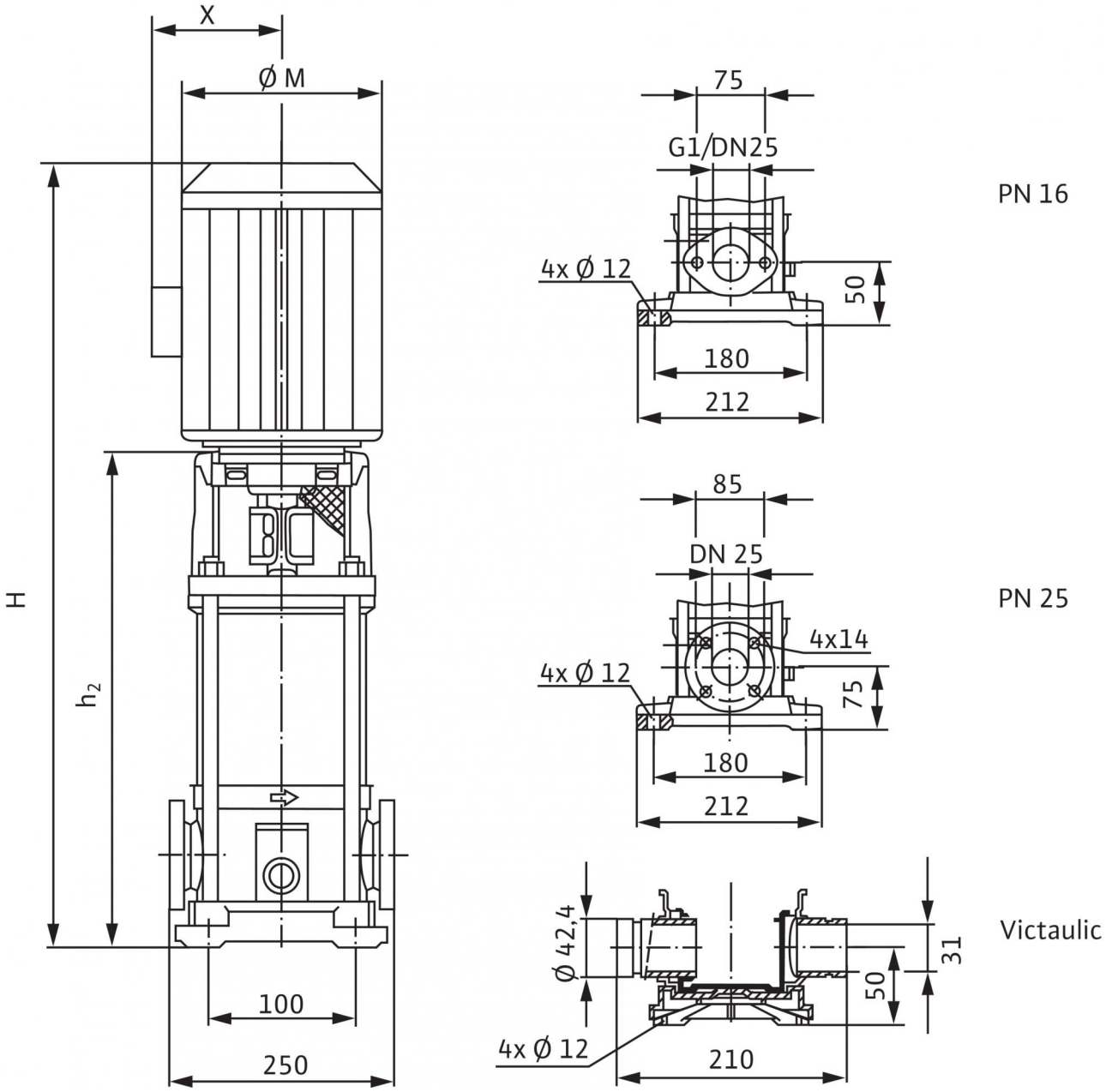
| Материалы | |
|---|---|
| Рабочее колесо | 1.4301 [AISI304] |
| Корпус насоса | 1.4301 [AISI304] |
| Вал насоса | 1.4301 [AISI304] |
| Статическое уплотнение | EPDM |
| Mechanical seal | Q1BE3GG |

| Данные для заказа | |
|---|---|
| Изделие | Wilo |
| Тип | MVI 202 |
| Арт.-№ | 4024659 |
| Вес, прим. *m* | 18.0 кг |

• = имеется, - = отсутствует

## Размеры и габаритные чертежи: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

**Габаритный чертеж**




| | |
|---|---|
| Размеры *H* | 520 мм |
| Размеры *H2* | 296.5 мм |
| Размеры *X* | 119 мм |
| Размеры *Ø M* | 138 мм |
| Вес, прим. *m* | 18 кг |

1) размер «E», включая ответный фланец (2 шт. по 25 мм)

2) вес вместе с контрфланцем без упаковки

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

## Характеристики: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

# Описание изделия: Multivert MVI 202 (3~400 V, EPDM, PN 16)

Многоступенчатый нормальновсасывающий вертикальный высоконапорный центробежный насос линейного типа.

Вал насоса и вал стандартного электродвигателя IEC соединены друг с другом посредством продольно-свертной муфты. Отдельный подшипник качения соединительного элемента гарантирует оптимальное восприятия осевых усилий. Промежуточные подшипники гидравлической части обеспечивают долгий срок службы.

Насос подходит для водоснабжения и повышения давления, промышленных циркуляционных систем, технологической воды, контуров циркуляции охлаждающей воды. Его также можно использовать в системах пожаротушения, моечных установках, в системах орошения.

**Особенности/преимущества продукции**

- Коррозионностойкие рабочее и ведущее колеса и ступенчатый корпус.
- Разрешение к применению в питьевом водоснабжении для всех деталей, контактирующих с перекачиваемой жидкостью (версия EPDM)

**Комплект поставки**

- Многоступенчатый высоконапорный центробежный насос Wilo-MVI
- Инструкция по монтажу и эксплуатации
- Болты ответного фланца, гайки и уплотнения для опциональных круглых ответных фланцев
- Контрфланцы из серого чугуна и соответствующие винты, гайки и уплотнения для насосов PN16 с овальными фланцами

**Указания по компоновке**

- Защита электродвигателя – по запросу или предоставляется заказчиком
- Однофазный электродвигатель оснащен встроенной защитой электродвигателя от перегрева и конденсатором
- Съемная муфта (от 15 кВт) позволяет заменять торцовое уплотнение без демонтажа электродвигателя
- Контрфланцы доступны в качестве дополнительных принадлежностей
- Комплекты байпаса доступны в качестве дополнительных принадлежностей

**Мощность**

Температура перекачиваемой жидкости *T*: -15...+120 °C
Температура окружающей среды, макс. *T*: 40 °C
Максимальное рабочее давление $p_{max}$: 16 бар

**Минимальный индекс эффективности (MEI)**

Минимальный индекс эффективности (MEI): ≥ 0.40

**Мотор**

Класс изоляции: F
Степень защиты: IP 55
Подключение к сети: 3~400 В, 50 Гц
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$: 0.37 кВт
Потребляемая мощность $P_1$: 0.59 кВт
Номинальный ток 3~230 В, 50 Гц $I_N$: 1.65 A
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц $I_N$: 0.95 A
КПД электродвигателя $\eta_{m\ 50\%}$: 65,4 %
КПД электродвигателя $\eta_{m\ 75\%}$: 65,6 %
КПД электродвигателя $\eta_{m\ 100\%}$: 64,7 %

**Подключения**

Номинальный диаметр овального фланца: G 1
Номинальный диаметр овального фланца: G 1
Уровень номинального давления (с напорной стороны) *PN*: PN 16
Уровень номинального давления (на стороне всасывания) *PN*: PN 16

**Материалы**

Рабочее колесо: 1.4301 [AISI304]
Корпус насоса: 1.4301 [AISI304]
Вал насоса: 1.4301 [AISI304]
Статическое уплотнение: EPDM
Mechanical seal: Q1BE3GG

**Данные для заказа**

Изделие: Wilo
Тип: MVI 202
Арт.-№: 4024659
Вес, прим. *m*: 18.0 кг