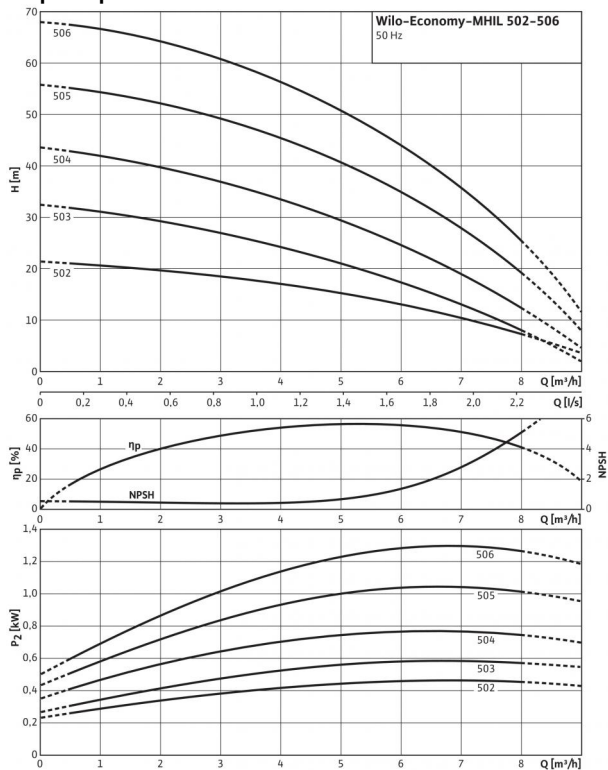


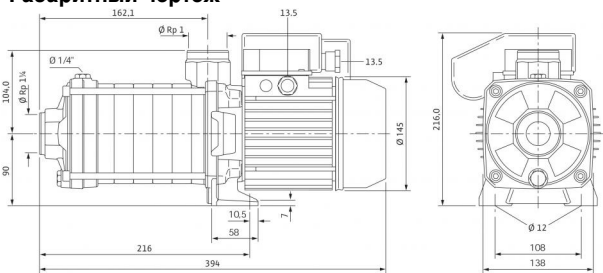
## Технический паспорт: Economy MHIL 504 (1~230 В)

### Характеристики

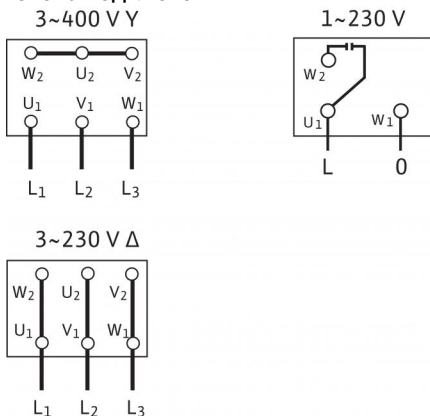


Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2

### Габаритный чертеж



### Схема подключения



### Допустимые перекачиваемые жидкости

|   |   |
|---|---|
| Питьевая и техническая вода, вода систем отопления  | • |
| Конденсат   | - |
| Водоглицеролевая смесь (макс. 40 %; при доле глицероля более 10 % необходимо проверять рабочие характеристики)    | • |
| Другие жидкие среды (без абразивных и длинноволоконистых включений, если они не разрушают используемые материалы) | • |

### Мощность

|   |              |
|---|--------------|
| Температура перекачиваемой жидкости $T$ | -15...+90 °C |
| Температура окружающей среды, макс. $T$ | 40 °C        |
| Номинальное давление                    | PN бар       |
| Входное давление макс. $H$              | 6 бар        |
| Максимальное рабочее давление $P_{max}$ | 10 бар       |
| Частота вращения $n$                    | 2900 об/мин  |

### Мотор

|   |                |
|---|----------------|
| Класс изоляции                              | F              |
| Степень защиты                              | X4             |
| Подключение к сети                          | 1~230 V, 50 Hz |
| Номинальная мощность электродвигателя $P_2$ | 0.75 кВт       |
| Потребляемая мощность $P_1$                 | 1.09 кВт       |
| Номинальный ток 1~230 В, 50 Гц $I_N$        | 5.1 А          |
| КПД электродвигателя $\eta_m$ 50%           | 57,7 %         |
| КПД электродвигателя $\eta_m$ 75%           | 62,8 %         |
| КПД электродвигателя $\eta_m$ 100%          | 62,3 %         |

### Подключения

|   |       |
|---|-------|
| Уровень номинального давления (с напорной стороны) $P_N$    | PN 10 |
| Уровень номинального давления (на стороне всасывания) $P_N$ | PN 10 |

### Материалы

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Рабочее колесо   | 1.4301 [AISI304]                      |
| Секции   | 1.4301 [AISI304]                      |
| Корпус насоса  | EN-GJL-250 (с катафорезным покрытием) |
| Вал насоса   | 1.4028 [AISI420F]                     |
| Крышка корпуса   | EN-GJL-250 (с катафорезным покрытием) |
| Нижняя часть корпуса   | EN-GJL-250 (с катафорезным покрытием) |
| Напорный кожух   | -                                     |
| Подшипники   | Карбид вольфрама                      |
| Основание насоса   | EN-GJL-250 (с катафорезным покрытием) |
| Основание насоса (контактирующее с перекачиваемой жидкостью) | -                                     |
| Статическое уплотнение                                       | EPDM                                  |
| Mechanical seal  | BQ1E3GG                               |

## Технический паспорт: Economy MHIL 504 (1~230 В)

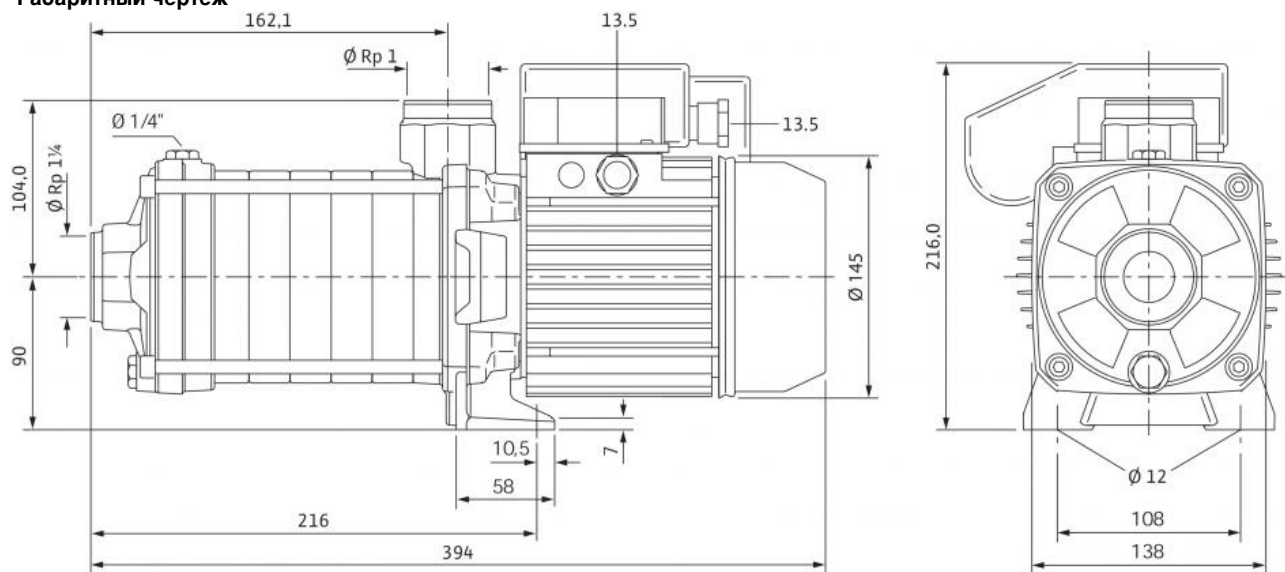
### Данные для заказа

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Изделие             | Wilo     |
| Тип                 | MHIL 504 |
| Арт.-№              | 4083908  |
| Вес, прим. <i>т</i> | 14.8 кг  |

• = имеется, - = отсутствует

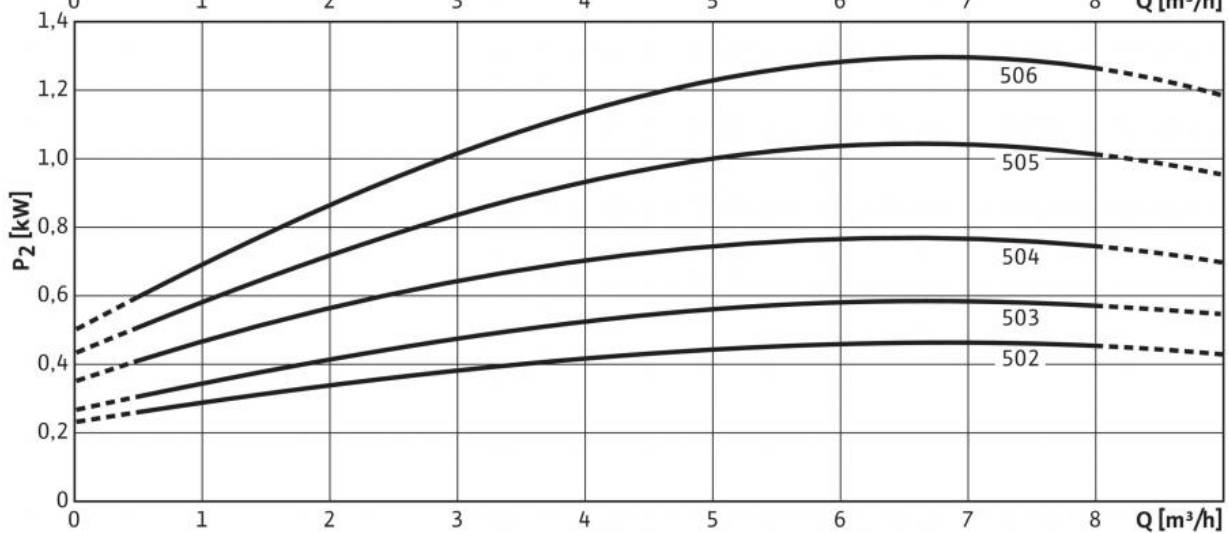
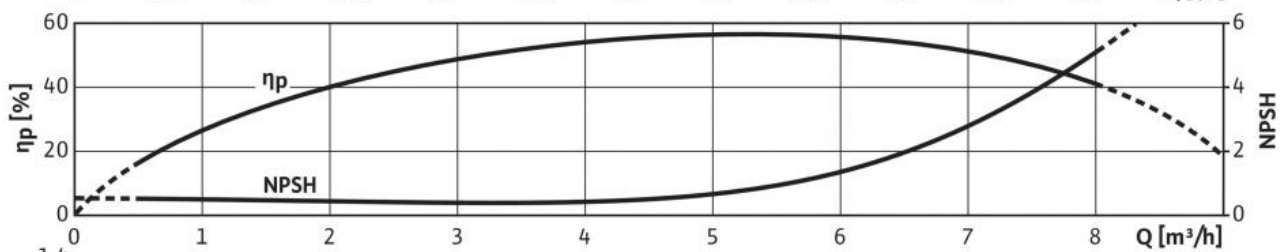
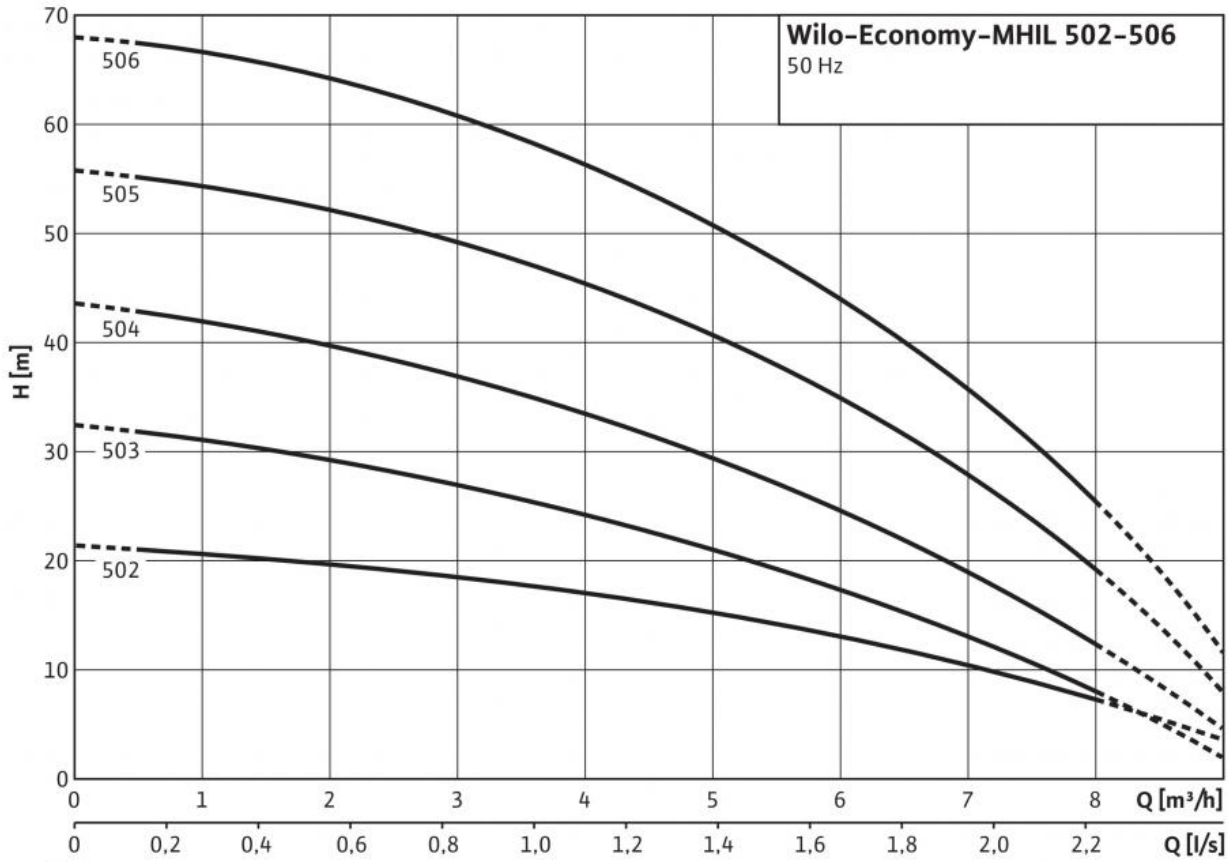
## Размеры и габаритные чертежи: Economy MHIL 504 (1~230 В)

Габаритный чертеж



## Характеристики: Economy MHIL 504 (1~230 В)

### Характеристики



Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2

## Описание изделия: Economy MHIL 504 (1~230 В)

Многоступенчатый нормальновсасывающий горизонтальный высоконапорный центробежный насос блочного типа с горизонтальным всасывающим и вертикальным напорным патрубком.

Данный насос имеет компактную конструкцию и оснащен сквозным насосным валом электродвигателя и не зависящим от направления вращения скользящим торцовым уплотнением. Секции, рабочие и ведущие колеса выполнены из нержавеющей стали, а корпус насоса выполнен из чугуна с катафорезным покрытием.

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

### Особенности/преимущества продукции

- Эргономичная, компактная блочная конструкция

### Комплект поставки

- Многоступенчатый высоконапорный центробежный насос Wilo-MHIL
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

### Указания по компоновке

- Реле электродвигателя для электродвигателя трехфазного тока доступно в качестве опции или предоставляется заказчиком
- Однофазный электродвигатель оснащен встроенной защитой электродвигателя от перегрева и конденсатором

### Материалы

Рабочее колесо: 1.4301 [AISI304]  
 Секции: 1.4301 [AISI304]  
 Корпус насоса: EN-GJL-250 (с катафорезным покрытием)  
 Вал насоса: 1.4028 [AISI420F]  
 Крышка корпуса: EN-GJL-250 (с катафорезным покрытием)  
 Нижняя часть корпуса: EN-GJL-250 (с катафорезным покрытием)  
 Напорный кожух: –  
 Подшипники: Карбид вольфрама  
 Основание насоса: EN-GJL-250 (с катафорезным покрытием)  
 Основание насоса (контактирующее с перекачиваемой жидкостью): –  
 Статическое уплотнение: EPDM  
 Mechanical seal: BQ1E3GG

### Допустимые перекачиваемые жидкости

Питьевая и техническая вода, вода систем отопления: •  
 Конденсат: -  
 Водогликолевая смесь (макс. 40 %; при доле гликоля более 10 % необходимо проверять рабочие характеристики): •  
 Другие жидкие среды (без абразивных и длинноволокнистых включений, если они не разрушают используемые материалы): •

### Мощность

Температура перекачиваемой жидкости  $T$ : -15...+90 °C  
 Температура окружающей среды, макс.  $T$ : 40 °C  
 Рабочее давление: 10 бар  
 Входное давление макс.  $H$ : 6 бар  
 Частота вращения  $n$ : 2900 об/мин

### Мотор

Класс изоляции: F  
 Степень защиты: X4  
 Подключение к сети: 1~230 В, 50 Hz  
 Номинальная мощность электродвигателя  $P_2$ : 0.75 кВт  
 Потребляемая мощность  $P_1$ : 1.09 кВт  
 Номинальный ток 1~230 В, 50 Гц  $I_N$ : 5.1 А  
 КПД электродвигателя  $\eta_{m 50\%}$ : 57,7 %  
 КПД электродвигателя  $\eta_{m 75\%}$ : 62,8 %  
 КПД электродвигателя  $\eta_{m 100\%}$ : 62,3 %

### Подключения

Номинальный внутренний диаметр патрубков на стороне всасывания  $R_p$ : 1 1/4  
 Номинальный внутренний диаметр патрубков с напорной стороны  $R_p$ : 1  
 Фланцевое соединение PN 16/PN 25 DN: –  
 Присоединения Victaulic: –

## Описание изделия: Economy MHIL 504 (1~230 В)

### Данные для заказа

Изделие: Wilo

Тип: MHIL 504

Арт.-№: 4083908

Вес, прим. *m*: 14.8 кг