

## Описание серии: Wilo-EMHIL



### Тип

Нормальновсасывающая установка для водоснабжения с частотным преобразователем

### Применение

- Водоснабжение
- Использование дождевой воды
- ирригация и орошение

### Обозначение

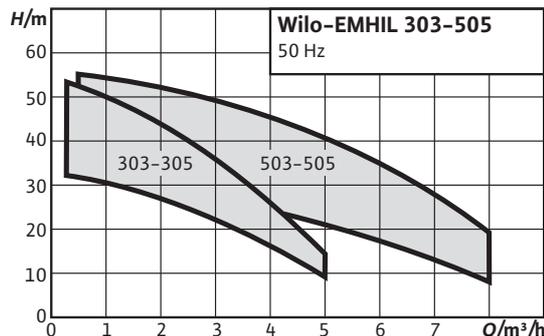
Пример	EMHIL 304 EM
EMHIL	Установка для водоснабжения с частотным преобразователем ElectronicControl
304	Серия насосов MHIL 304
EM	Электрическое напряжение установки, однофазная сеть, 230 В

### Особенности/преимущества продукции

- Надежный многоступенчатый насос с гидравликой из нержавеющей стали
- Удобное управление и настройка:
  - Большой дисплей (32 символа) с текстовой индикацией
  - 4 светодиода для однозначной индикации состояния
  - Удобное управление через меню
  - Plug & Pump, установка предварительно собрана и оснащена соединительным кабелем
- Благодаря встроенному фильтру соответствует нормам ЭМС для жилищного хозяйства (EN 61000-6-2 и EN 61000-6-3)
- Функция APP: периодический анализ характеристик системы и автоматическое согласование регулируемых параметров (PID)
- Функция AIS: автоматический кратковременный режим работы для предотвращения замерзания гидравлики при температурах <math>< 5^{\circ}\text{C}</math>
- Функция ART: Установка пытается выполнить автоматический перезапуск после ошибок
- По заказу возможно подключение поплавкового выключателя

### Технические характеристики

- Макс. рабочее давление: 10 бар
- Макс. температура перекачиваемой жидкости:  $40^{\circ}\text{C}$
- Мин. температура перекачиваемой жидкости:  $0^{\circ}\text{C}$
- Макс. температура окружающей среды:  $50^{\circ}\text{C}$
- Подключение к сети: однофазная сеть, 230 В, 50/60 Гц



### Оснащение/функции

- вклочая кабель длиной 1,4 м для подключение к сети и штекер
- вклочая фильтр ЭМС
- со встроенными датчиками давления и потока

### Описание/конструкция

- Многоступенчатый насос с гидравликой из нержавеющей стали
- С предварительной кабельной разводкой и предварительной сборкой с поворотными соединениями и запорной арматурой
- Автоматическая защита от:
  - тока перегрузки
  - сухого хода
  - пониженного напряжения и перенапряжения
  - перегрева
  - Короткое замыкание

### Материалы

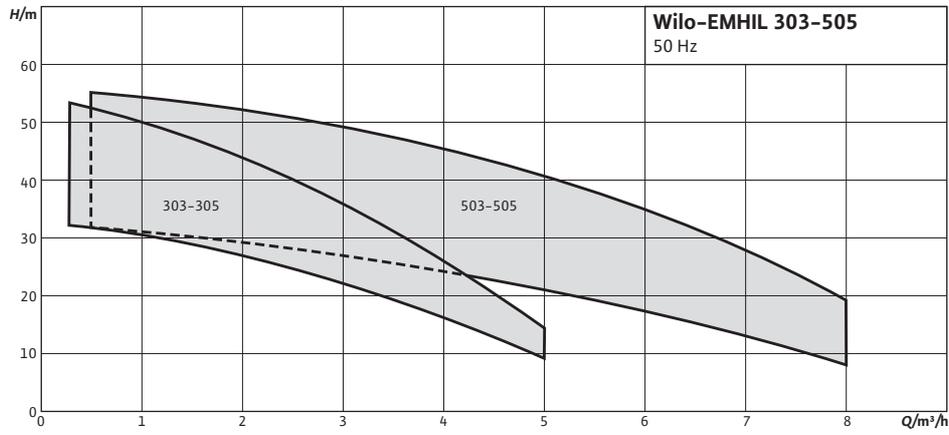
- Секции 1.4301
- Рабочие колеса: 1.4301
- Вал: 1.4028
- Скользящее торцевое уплотнение: карбид кремния / графит
- Корпус насоса: Серый чугун
- Уплотнение: EPDM
- Поворотное соединение: Латунь
- Запорная арматура: POM

### Объем поставки

- 1 прибор управления ElectronicControl c:
- 1 насосом серии MHIL с 1 прибором управления ElectronicControl (соединительный кабель длиной 1,4 м)
  - 1 поворотное соединение и 1 запорная арматура
  - По одному экземпляру инструкции по монтажу и эксплуатации для насоса MHIL и прибора управления ElectronicControl

Рабочее поле: Wilo-EMHIL

Характеристики

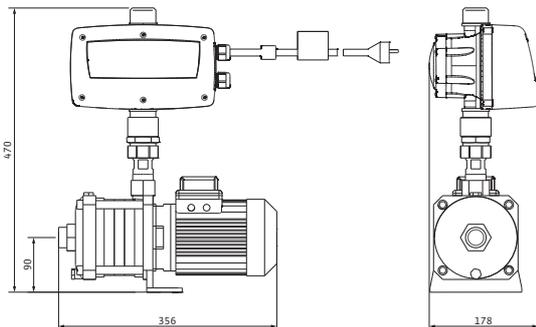
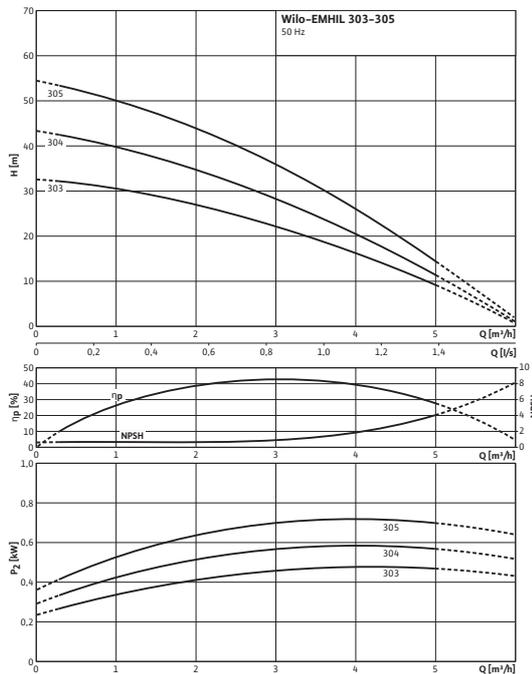


## Перечень оборудования: Wilo-EMHIL

Тип	Подключение к сети	Номинальное давление	Кол. рабочих насосов	Вес, прим.	№ арт.
				<i>m / кг</i>	
303 M	1~230 В, 50 Гц	PN	1	19	4161130
304 M	1~230 В, 50 Гц	PN	1	19	4161131
305 M	1~230 В, 50 Гц	PN	1	23	4161132
503 M	1~230 В, 50 Гц	PN	1	19	4161133
504 M	1~230 В, 50 Гц	PN	1	23	4161134
505 M	1~230 В, 50 Гц	PN	1	20	4161135

**Лист данных: Wilo-EMHIL 303 M**

**Характеристики**



**Электроподключение (другие исполнения - по запросу)**

Подключение к сети	1~230 В, 50 Гц
Кол. рабочих насосов	1

**Мотор**

Класс нагревостойкости изоляции	F
Степень защиты	IP 54
Номинальная мощность мотора	$P_2$ 0.5500 кВт

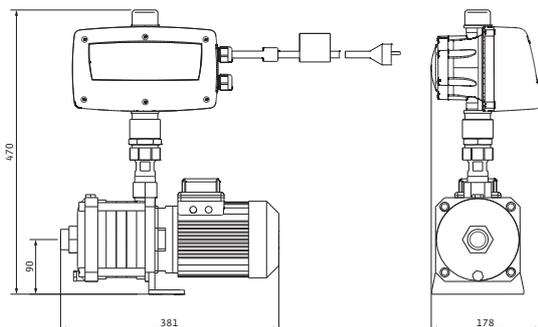
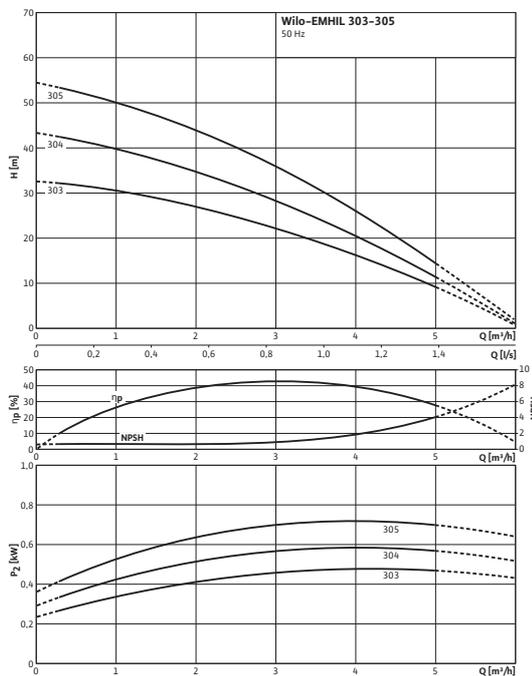
**Данные для заказа**

Изделие	Wilo
Тип	303 M
Арт.-№	4161130
Вес, прим.	$m$ 19 кг

• = имеется, = отсутствует

**Лист данных: Wilo-EMHIL 304 M**

**Характеристики**



**Электроподключение (другие исполнения - по запросу)**

Подключение к сети	1~230 В, 50 Гц
Кол. рабочих насосов	1

**Мотор**

Класс нагревостойкости изоляции	F
Степень защиты	IP 54
Номинальная мощность мотора	$P_2$ 0.5500 кВт

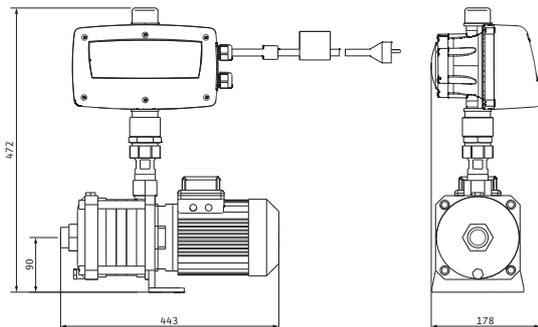
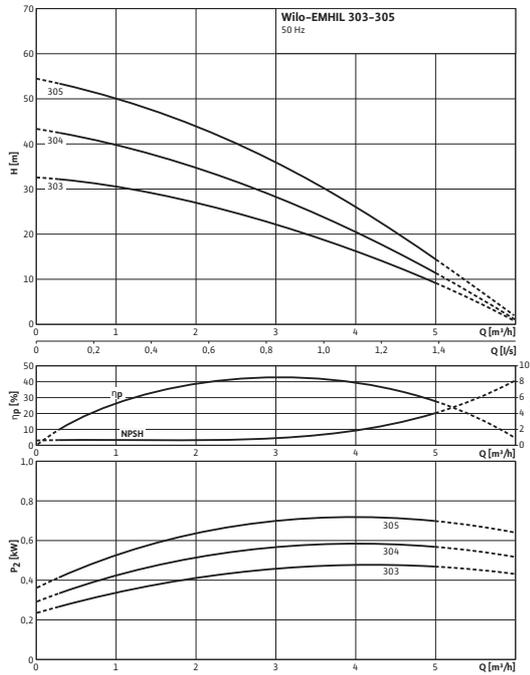
**Данные для заказа**

Изделие	Wilo
Тип	304 M
Арт.-№	4161131
Вес, прим.	$m$ 19 кг

• = имеется, = отсутствует

**Лист данных: Wilo-EMHIL 305 M**

**Характеристики**



**Электроподключение (другие исполнения - по запросу)**

Подключение к сети	1~230 В, 50 Гц
Кол. рабочих насосов	1

**Мотор**

Класс нагревостойкости изоляции	F
Степень защиты	IP 54
Номинальная мощность мотора	$P_2$ 0.7500 кВт

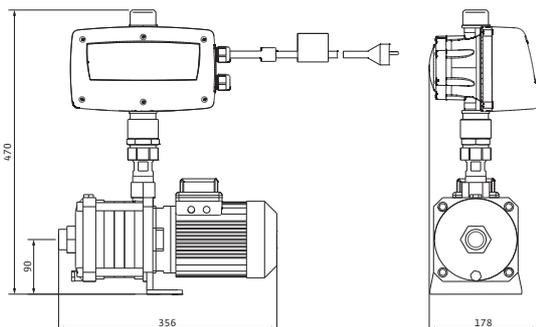
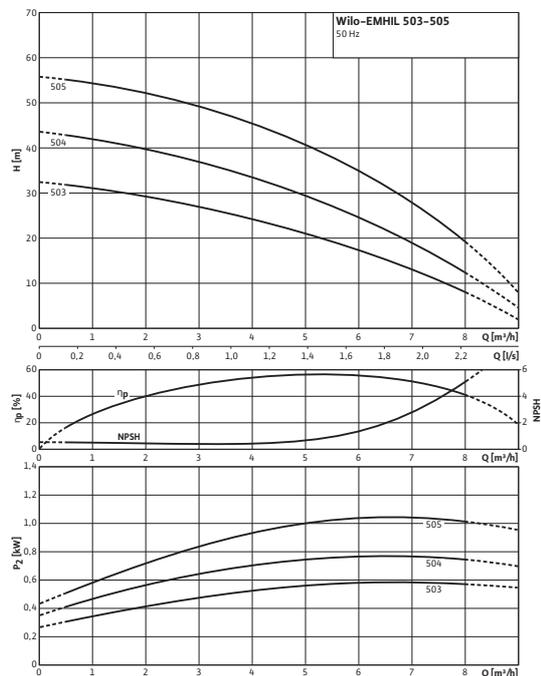
**Данные для заказа**

Изделие	Wilo
Тип	305 M
Арт.-№	4161132
Вес, прим.	$m$ 23 кг

• = имеется, = отсутствует

**Лист данных: Wilo-EMHIL 503 M**

**Характеристики**



**Электроподключение (другие исполнения - по запросу)**

Подключение к сети	1~230 В, 50 Гц
Кол. рабочих насосов	1

**Мотор**

Класс нагревостойкости изоляции	F
Степень защиты	IP 54
Номинальная мощность мотора	$P_2$ 0.5500 кВт

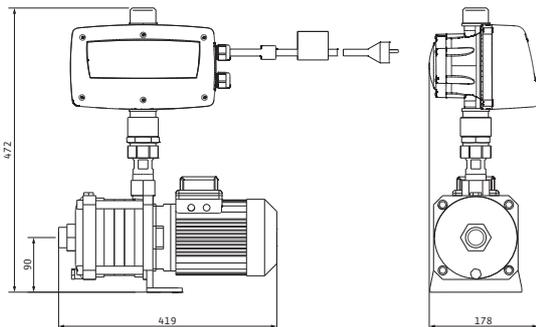
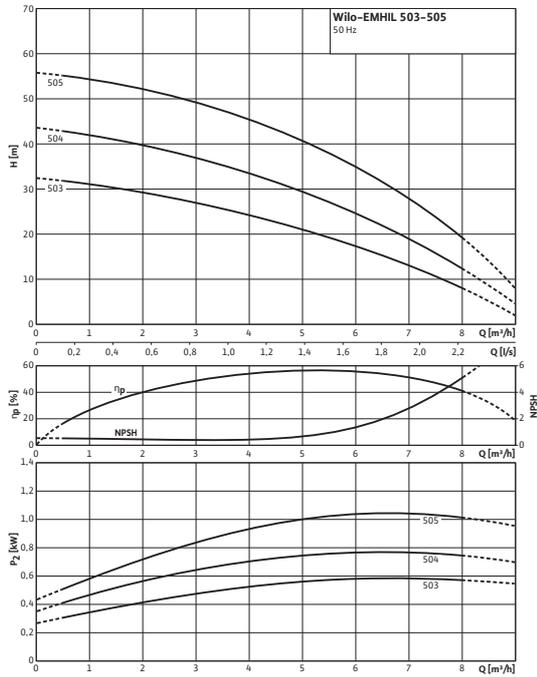
**Данные для заказа**

Изделие	Wilo
Тип	503 M
Арт.-№	4161133
Вес, прим.	$m$ 19 кг

• = имеется, = отсутствует

**Лист данных: Wilo-EMHIL 504 M**

**Характеристики**



**Электроподключение (другие исполнения - по запросу)**

Подключение к сети	1~230 В, 50 Гц
Кол. рабочих насосов	1

**Мотор**

Класс нагревостойкости изоляции	F
Степень защиты	IP 54
Номинальная мощность мотора	$P_2$ 0.7500 кВт

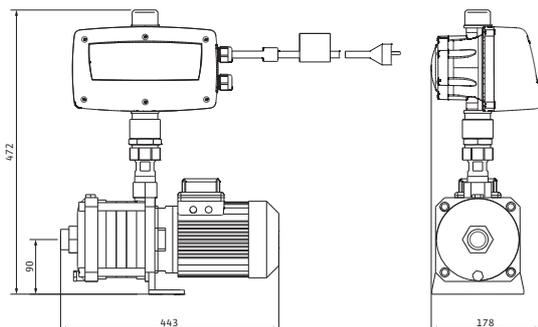
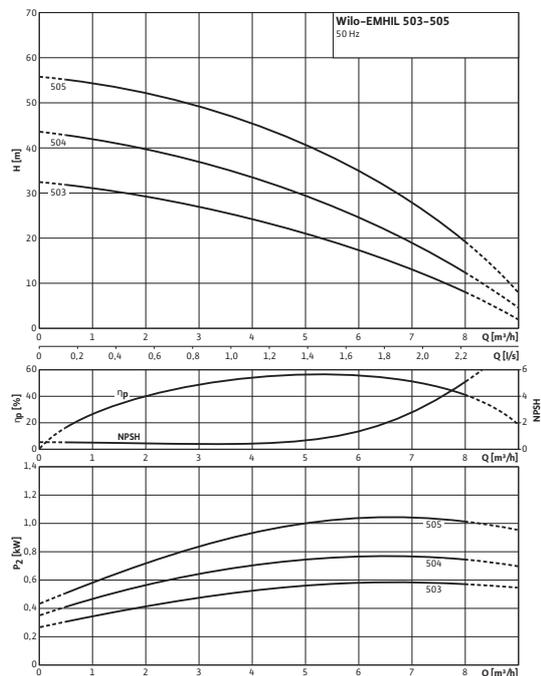
**Данные для заказа**

Изделие	Wilo
Тип	504 M
Арт.-№	4161134
Вес, прим.	$m$ 23 кг

• = имеется, = отсутствует

**Лист данных: Wilo-EMHIL 505 M**

**Характеристики**



**Электроподключение (другие исполнения - по запросу)**

Подключение к сети	1~230 В, 50 Гц
Кол. рабочих насосов	1

**Мотор**

Класс нагревостойкости изоляции	F
Степень защиты	IP 54
Номинальная мощность мотора	$P_2$ 1.1000 кВт

**Данные для заказа**

Изделие	Wilo
Тип	505 M
Арт.-№	4161135
Вес, прим.	$m$ 20 кг

• = имеется, = отсутствует