

Описание серии: Wilo-EMHIL



Тип

Нормально-всасывающая установка для водоснабжения с частотным преобразователем

Применение

- Водоснабжение
- Использование дождевой воды
- ирригация и орошение

Обозначение

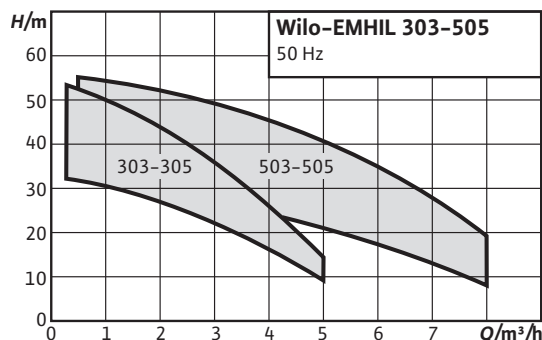
Пример	EMHIL 304 M
EMHIL	Установка для водоснабжения с частотным преобразователем ElectronicControl
304	Серия насосов MHIL 304
M	Электрическое напряжение установки, однофазная сеть, 230 В

Особенности/преимущества продукции

- Надежный многоступенчатый насос с гидравликой из высококачественной стали
- Простое управление и настройка через дисплей с текстовой индикацией, индикацией состояния, функцией анализа, согласованием регулируемых параметров (PID), защитой от замерзания
- Plug & Run, предварительно выполнены монтаж и оснащение соединительным кабелем
- Соответствует нормам ЭМС для жилищного хозяйства (EN 61000-6-2 и EN 61000-6-3)
- По запросу возможно подключение поплавкового выключателя

Технические характеристики

- Макс. рабочее давление: 10 бар
- Макс. температура перекачиваемой жидкости: 40 °C
- Мин. температура перекачиваемой жидкости: 0 °C
- Макс. температура окружающей среды: 50 °C
- Подключение к сети: однофазная сеть, 230 В, 50/60 Гц



Оснащение/функции

- вкл. кабель длиной 1,4 м для подключения к сети и штекер
- вкл. 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
 - короткого замыкания

Материалы

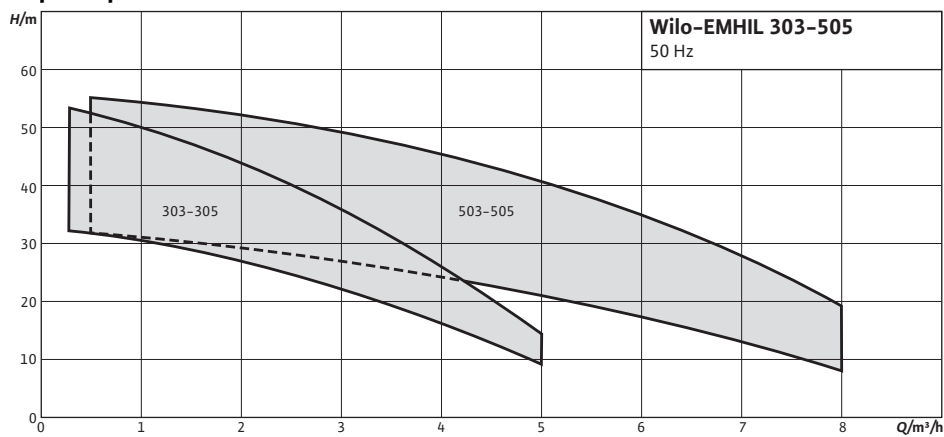
- Секции 1.4301
- Рабочие колеса: 1.4301
- Вал: 1.4028
- Скользящее торцевое уплотнение: карбид кремния / графит
- Корпус насоса: Серый чугун
- Уплотнение: EPDM
- Поворотное соединение: Латунь
- Запорная арматура: POM

Объем поставки

- 1 прибор управления ElectronicControl с:
 - 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

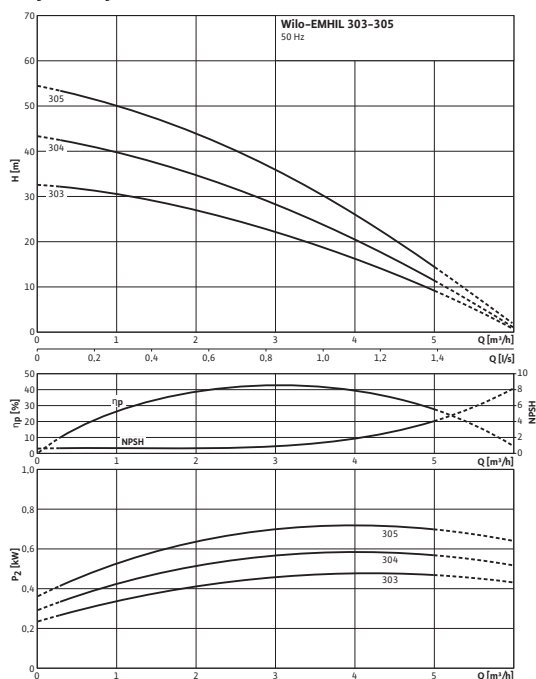


Перечень оборудования: Wilo-EMHIL

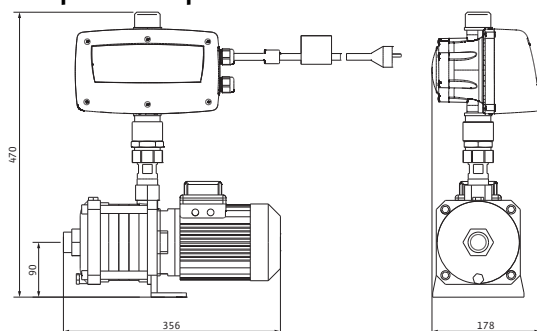
Тип	Подключение к сети	Номинальное давление	Кол. рабочих насосов	Количество резервных насосов	Вес, прим.	№ арт.
					<i>т/кг</i>	
303 M	1~230 В, 50 Гц	PN	1	0	19	4161130
304 M	1~230 В, 50 Гц	PN	1	0	19	4161131
305 M	1~230 В, 50 Гц	PN	1	0	23	4161132
503 M	1~230 В, 50 Гц	PN	1	0	19	4161133
504 M	1~230 В, 50 Гц	PN	1	0	23	4161134
505 M	1~230 В, 50 Гц	PN	1	0	20	4161135

Лист данных: Wilo-EMHIL 303 M

Характеристики



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Чистая вода без осаждающихся веществ

•

Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода

•

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости

T

40 °C

Температура окружающей среды, макс.

T

40 °C

Максимальное рабочее давление

p_{max}

10 бар

Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания

RPS

Rp 1

Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны

RPD

G 1¼

Количество резервных насосов

0

Кол. рабочих насосов

1

Мотор

Подключение к сети

1~230 В, 50 Гц

Допустимый перепад напряжения

230/50&60: +10%/-20% %

Класс изоляции

F

Степень защиты

IP 54

Номинальная мощность мотора

P_2

0,55 кВт

Номинальный ток 1~230 В, 50 Гц

I_N

4,20 А

Материалы

Корпус насоса

1.4301

Рабочее колесо

1.4301

Секции

1.4301 [AISI304]

Данные для заказа

Изделие

Wilo

Тип

303 M

Арт.-№

4161130

Вес, прим.

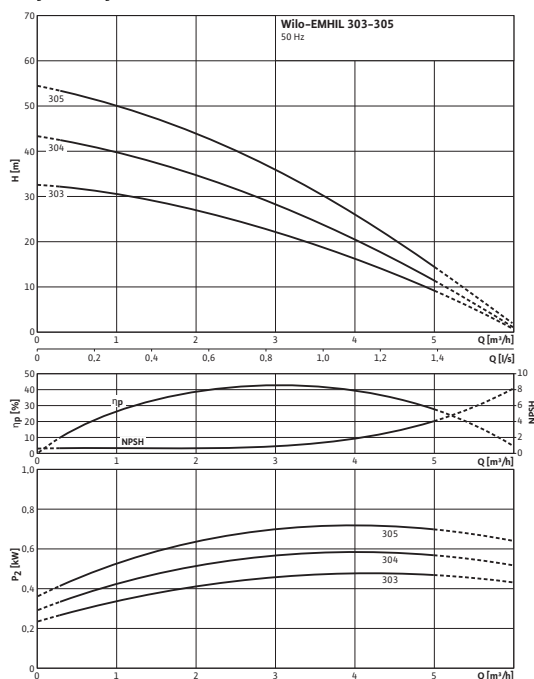
m

19 кг

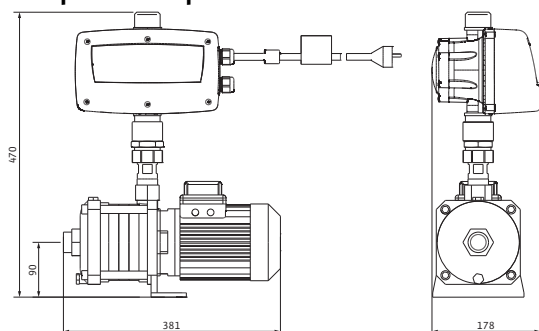
• = имеется, - = отсутствует

Лист данных: Wilo-EMHIL 304 M

Характеристики



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Чистая вода без осаждающихся веществ

•

Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода

•

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости

T

40 °C

Температура окружающей среды, макс.

T

40 °C

Максимальное рабочее давление

p_{max}

10 бар

Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания

RPS

Rp 1

Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны

RPD

G 1¼

Количество резервных насосов

0

Кол. рабочих насосов

1

Мотор

Подключение к сети

1~230 В, 50 Гц

Допустимый перепад напряжения

230/50&60: +10%/-20% %

Класс изоляции

F

Степень защиты

IP 54

Номинальная мощность мотора

P_2

0,55 кВт

Номинальный ток 1~230 В, 50 Гц

I_N

4,90 А

Материалы

Корпус насоса

1.4301

Рабочее колесо

1.4301

Секции

1.4301 [AISI304]

Данные для заказа

Изделие

Wilo

Тип

304 M

Арт.-№

4161131

Вес, прим.

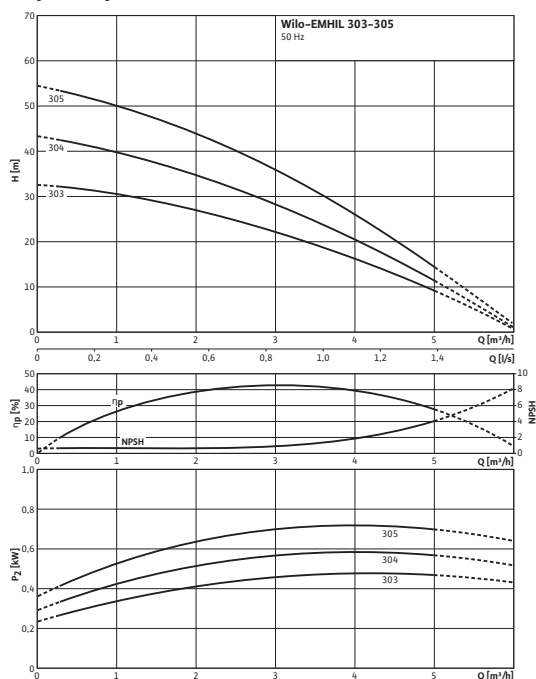
m

19 кг

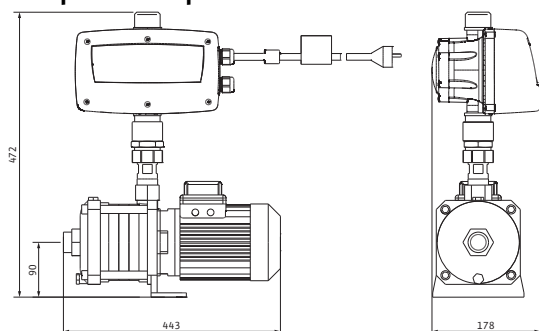
• = имеется, - = отсутствует

Лист данных: Wilo-EMHIL 305 M

Характеристики



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Чистая вода без осаждающихся веществ

•

Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода

•

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости

T

40 °C

Температура окружающей среды, макс.

T

40 °C

Максимальное рабочее давление

p_{max}

10 бар

Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания

RPS

Rp 1

Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны

RPD

G 1¼

Количество резервных насосов

0

Кол. рабочих насосов

1

Мотор

Подключение к сети

1~230 В, 50 Гц

Допустимый перепад напряжения

230/50&60: +10%/-20% %

Класс изоляции

F

Степень защиты

IP 54

Номинальная мощность мотора

P_2

0,75 кВт

Номинальный ток 1~230 В, 50 Гц

I_N

7,10 А

Материалы

Корпус насоса

1.4301

Рабочее колесо

1.4301

Секции

1.4301 [AISI304]

Данные для заказа

Изделие

Wilo

Тип

305 M

Арт.-№

4161132

Вес, прим.

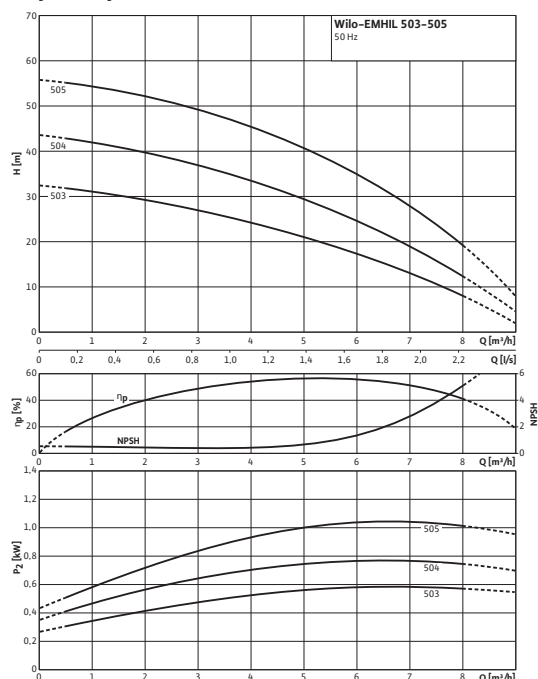
m

23 кг

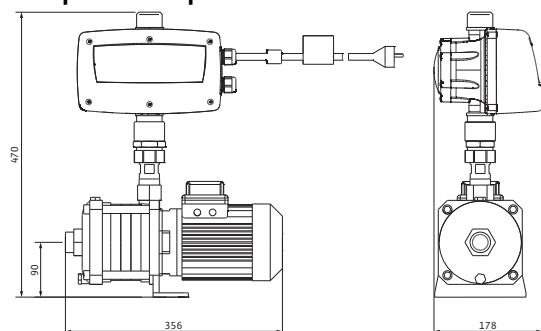
• = имеется, - = отсутствует

Лист данных: Wilo-EMHIL 503 M

Характеристики



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Чистая вода без осаждающихся веществ

•

Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода

•

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости

T

40 °C

Температура окружающей среды, макс.

T

40 °C

Максимальное рабочее давление

p_{max}

10 бар

Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания

RPS

Rp 1¼

Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны

RPD

G 1¼

Количество резервных насосов

0

Кол. рабочих насосов

1

Мотор

Подключение к сети

1~230 В, 50 Гц

Допустимый перепад напряжения

230/50&60: +10%/-20% %

Класс изоляции

F

Степень защиты

IP 54

Номинальная мощность мотора

P_2

0,55 кВт

Номинальный ток 1~230 В, 50 Гц

I_N

4,90 А

Материалы

Корпус насоса

1.4301

Рабочее колесо

1.4301

Секции

1.4301 [AISI304]

Данные для заказа

Изделие

Wilo

Тип

503 M

Арт.-№

4161133

Вес, прим.

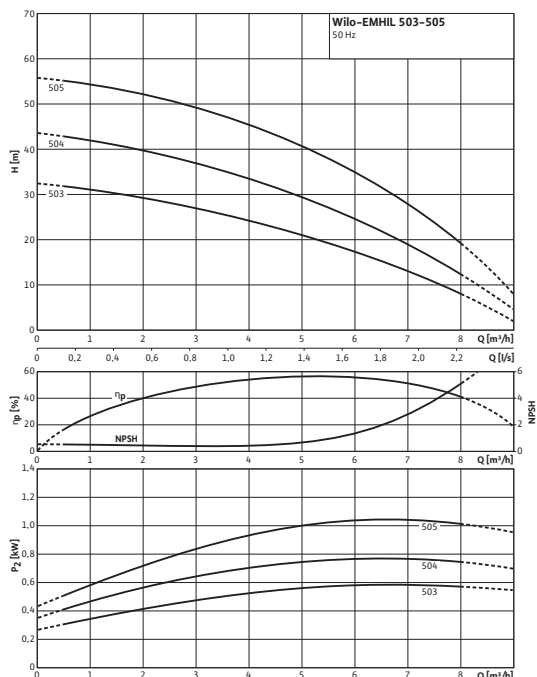
m

19 кг

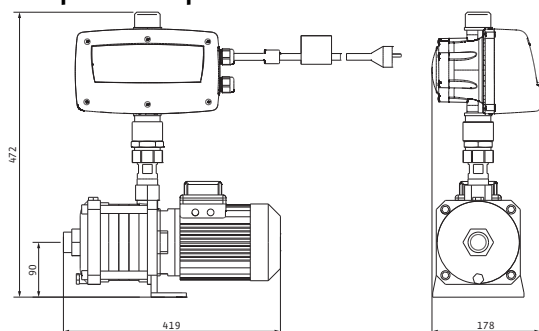
• = имеется, - = отсутствует

Лист данных: Wilo-EMHIL 504 M

Характеристики



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Чистая вода без осаждающихся веществ

•

Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода

•

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	40 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	10 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1¼
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	G 1¼
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Подключение к сети		1~230 В, 50 Гц
Допустимый перепад напряжения		230/50&60:±10%/−20% %
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 54
Номинальная мощность мотора	P_2	0,75 кВт
Номинальный ток 1~230 В, 50 Гц	I_N	7,30 А

Материалы

Корпус насоса		1.4301
Рабочее колесо		1.4301
Секции		1.4301 [AISI304]

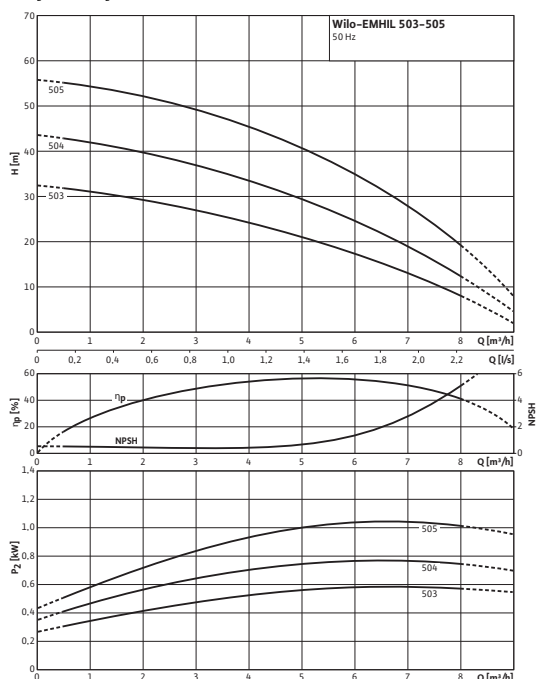
Данные для заказа

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

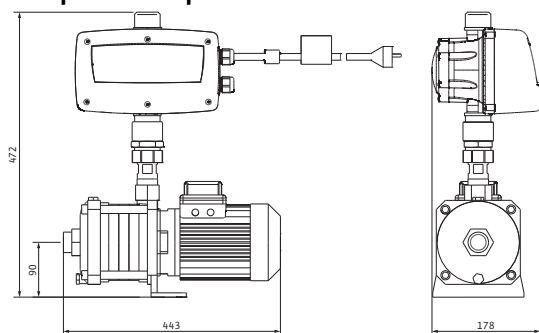
• = имеется, - = отсутствует

Лист данных: Wilo-EMHIL 505 M

Характеристики



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Чистая вода без осаждающихся веществ

•

Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода

•

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	40 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	10 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1¼
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	G 1¼
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Подключение к сети		1~230 В, 50 Гц
Допустимый перепад напряжения		230/50&60: +10%/-20% %
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 54
Номинальная мощность мотора	P_2	1,10 кВт
Номинальный ток 1~230 В, 50 Гц	I_N	8,90 А

Материалы

Корпус насоса		1.4301
Рабочее колесо		1.4301
Секции		1.4301 [AISI304]

Данные для заказа

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

• = имеется, - = отсутствует