Технический паспорт: Economy MHI 403 (1~230 V, FKM)

Гидравлические характеристики

Давление на входе	6 bar
Максимальное рабочее давление *PN*	10 bar
Напорный патрубок	Rp 1
Мин. температура перекачиваемой жидкости T_{min}	-15 °C
Макс. температура перекачиваемой жидкости T_{max}	90 °C
Температура окружающей среды мин. T_{min}	-15 °C
Макс. температура окружающей среды T_{max}	40 °C

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0.55 kW
Номинальный ток I_N	4.00 A
Номинальная частота вращения *n*	2810 rpm
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Коэффициент мощности *cos φ*	0.97
КПД электродвигателя ηm 50 % $\eta_{M\ 50\%}$	59.2
КПД электродвигателя ηm 75 % $\eta_{M\ 75\%}$	64.4
КПД электродвигателя ηm 100 % $\eta_{M\ 100\%}$	63.9
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP54

Материалы

Корпус насоса	1.4404
Рабочее колесо	1.4404
Вал	1.4404
Торцевое уплотнение	BQ1VGG
Материал уплотнения	FKM

Установочные размеры

Присоединение к трубопроводу на стороне всасывания	Rp 1¼
Присоединение к трубопроводу с напорной стороны	Rp 1

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Economy MHI 403 (1~230 V, FKM)
Номер EAN	4016322528890
Артикульный номер	4015688
Масса нетто прибл. *m*	11 kg
Масса брутто прибл. *m*	12.2 kg
Длина с упаковкой	600 mm
Высота с упаковкой	280 mm
Ширина с упаковкой	260 mm
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Одноразовый поддон
Минимальный объем заказа	1

Описание изделия: Economy MHI 403 (1~230 V, FKM)

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.

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

Особенности/преимущества продукции

- **Эргономичная, компактная блочная конструкция**
- **Все гидравлические детали, соприкасающиеся с перекачиваемой средой, такие как секции, рабочие и ведущие колеса, корпус насоса изготовлены из нержавеющей стали**
- **Разрешение к применению в питьевом водоснабжении (KTW, WRAS) для всех деталей, соприкасающихся с перекачиваемой средой (модель EPDM)**

Комплект поставки

- **Многоступенчатый высоконапорный центробежный насос Wilo-Economy MHI**
- **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**

Эксплуатационные параметры

Перекачиваемая жидкость	Water

Данные об изделии

Мин. температура перекачиваемой жидкости T_{min}	-15 °C
Макс. температура перекачиваемой жидкости T_{max}	90 °C
Макс. температура окружающей среды T_{max}	40 °C
Максимальное рабочее давление *PN*	10 bar
Давление на входе	6 bar

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0.55 kW
Номинальный ток I_N	4.00 A
Номинальная частота вращения *n*	2810 rpm
Коэффициент мощности *cos φ*	0.97
КПД электродвигателя ηm 50 % $\eta_{M\ 50\%}$	59.2
КПД электродвигателя ηm 75 % $\eta_{M\ 75\%}$	64.4
КПД электродвигателя ηm 100 % $\eta_{M\ 100\%}$	63.9
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты	IP54

Материалы

Корпус насоса	1.4404
Рабочее колесо	1.4404
Вал	1.4404
Уплотнение вала	BQ1VGG
Материал уплотнения	FKM

Установочные размеры

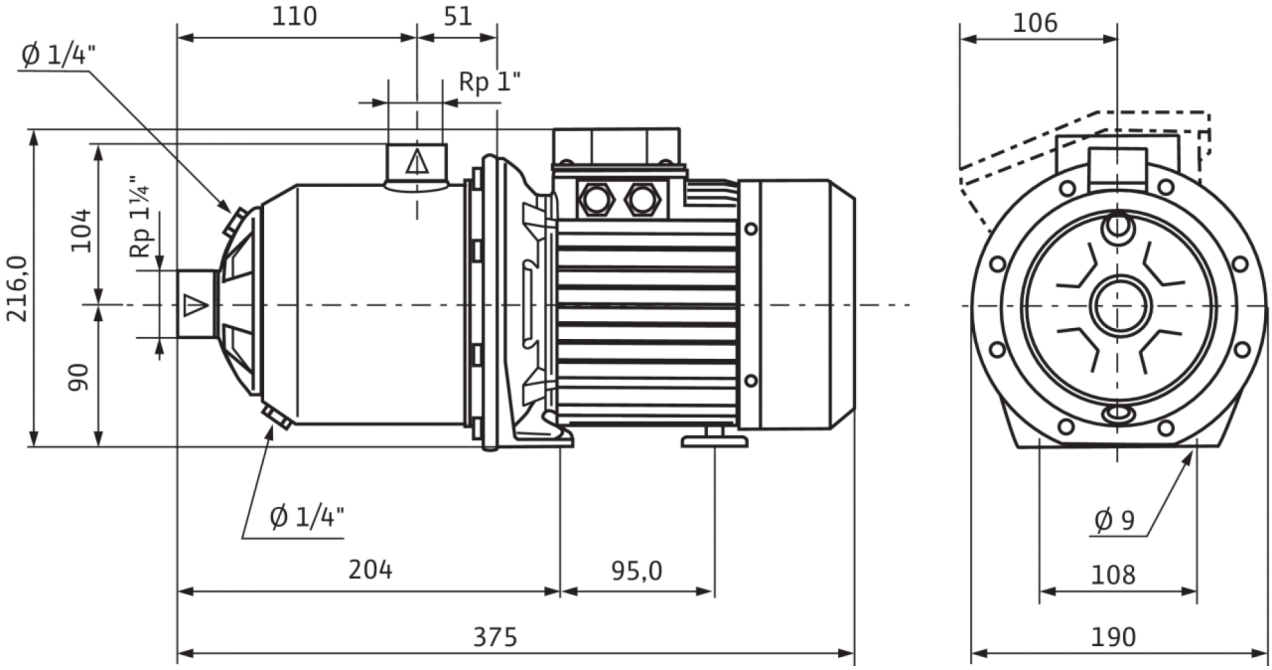
Присоединение к трубопроводу на стороне всасывания	Rp 1¼
Присоединение к трубопроводу с напорной стороны	Rp 1

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Economy MHI 403 (1~230 V, FKM)
Масса нетто прибл. *m*	11 kg
Артикульный номер	4015688

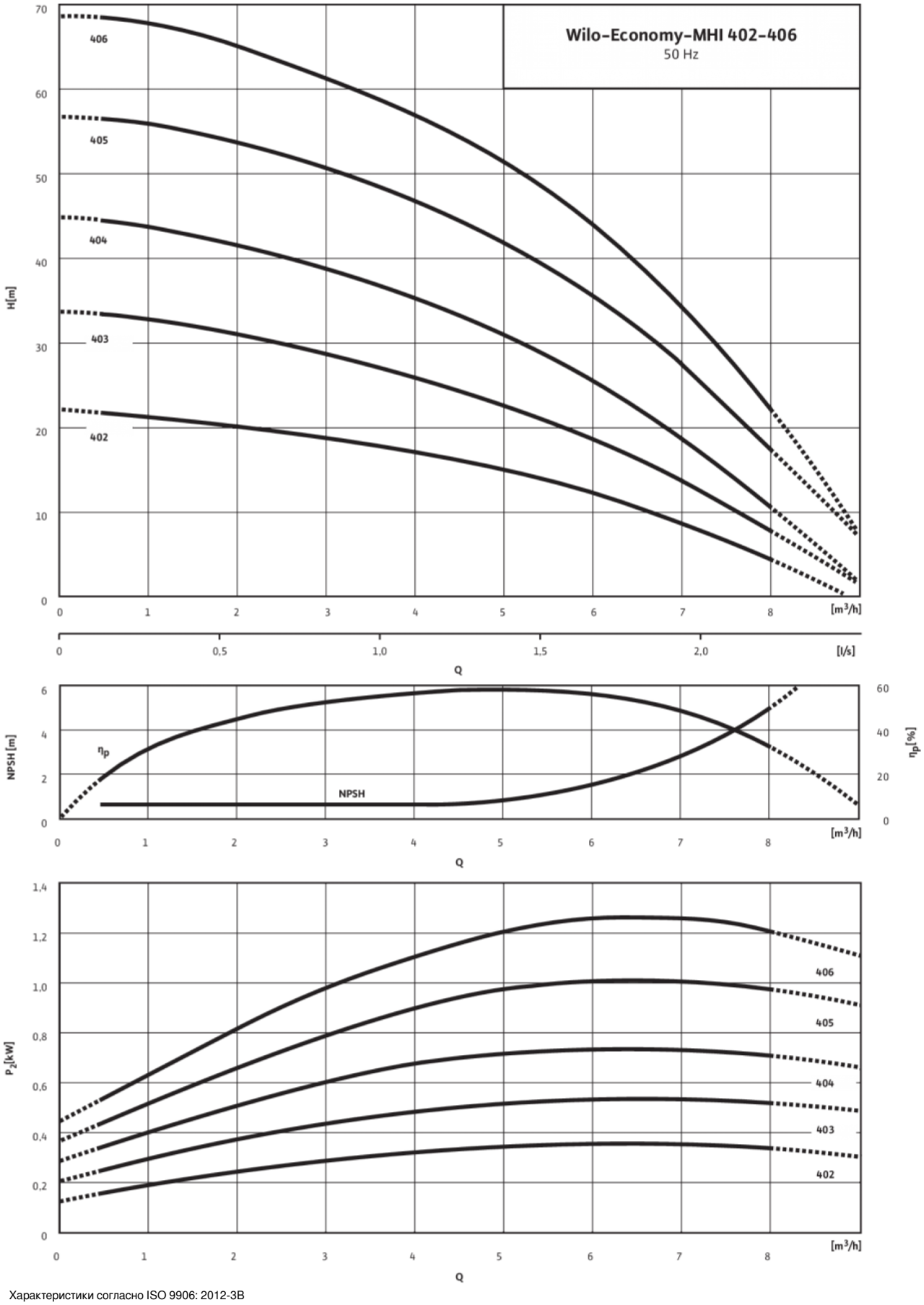
Размеры и габаритные чертежи: Economy MHI 403 (1~230 V, FKM)

4015688_ConGraph_mhi_202_805__dim_01_0902

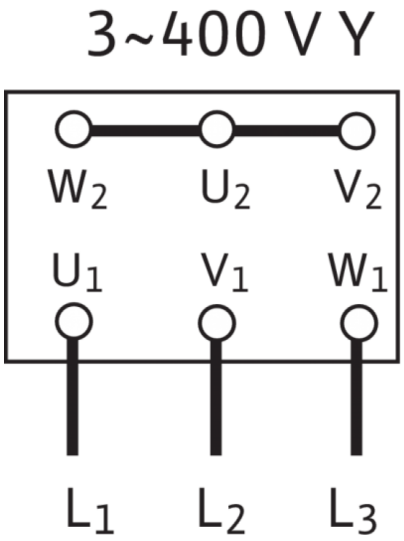
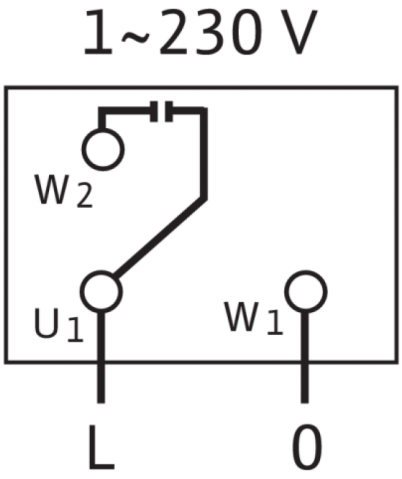
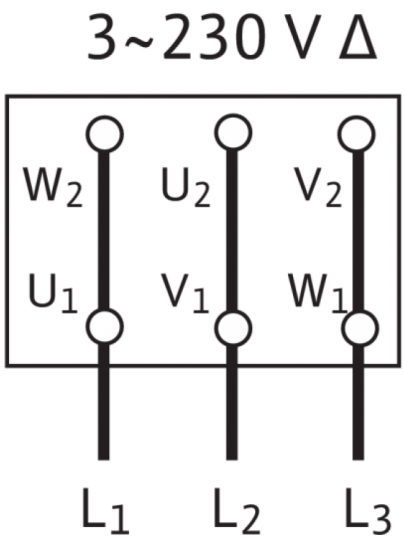


Характеристики: Economy MHI 403 (1~230 V, FKM)

Economy MHI 402 - 406



Характеристики согласно ISO 9906: 2012-3B

Схема подключения: Economy MHI 403 (1~230 V, FKM)

MHI, MHIL, MVIL, MHI