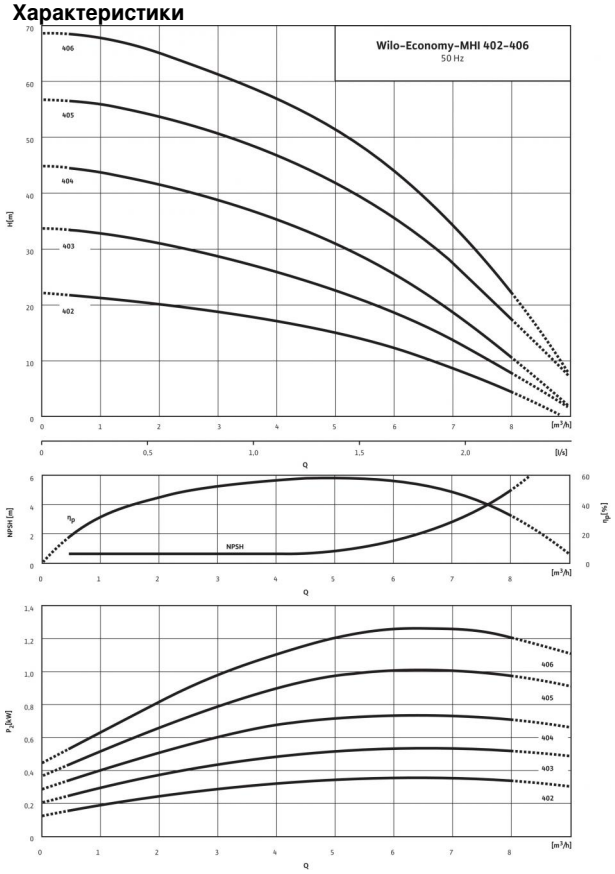
Технический паспорт: Wilo-Economy MHI 405 (3~400 В, EPDM)

Характеристики



Характеристики согласно ISO 9906: 2012-3B

Габаритный чертеж

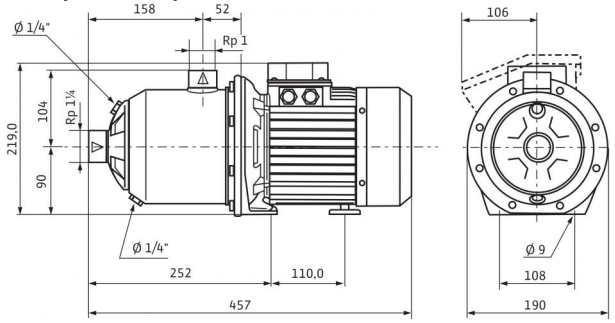
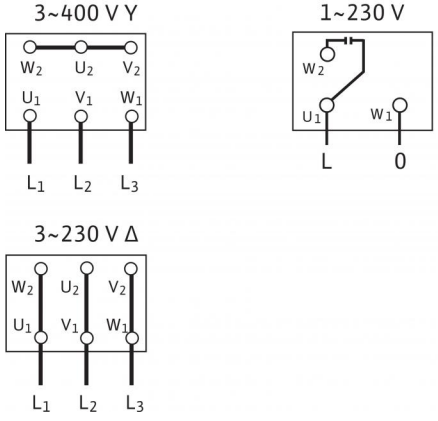


Схема подключения



Мощность	
Температура перекачиваемой жидкости *T*	-15 ... 110 °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

Мотор	
Класс изоляции	F
Степень защиты	IP 54
Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Номинальная мощность электродвигателя P_2	1.10 кВт
Потребляемая мощность P_1	1.57 кВт
Номинальный ток 3~230 В, 50 Гц I_N	4.8 A
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц I_N	2.8 A
КПД электродвигателя $\eta_{m\ 50\%}$	78,0 %
КПД электродвигателя $\eta_{m\ 75\%}$	79,6 %
КПД электродвигателя $\eta_{m\ 100\%}$	79,6 %

Подключения	
Уровень номинального давления (с напорной стороны) *PN*	PN 10
Уровень номинального давления (на стороне всасывания) *PN*	PN 10

Материалы	
Рабочее колесо	1.4301 [AISI304]
Корпус насоса	1.4301 [AISI304]
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Тип	MHI 405
Арт.-№	4149007
Вес, прим. *m*	13.8 кг

• = имеется, - = отсутствует

Указание по входному давлению

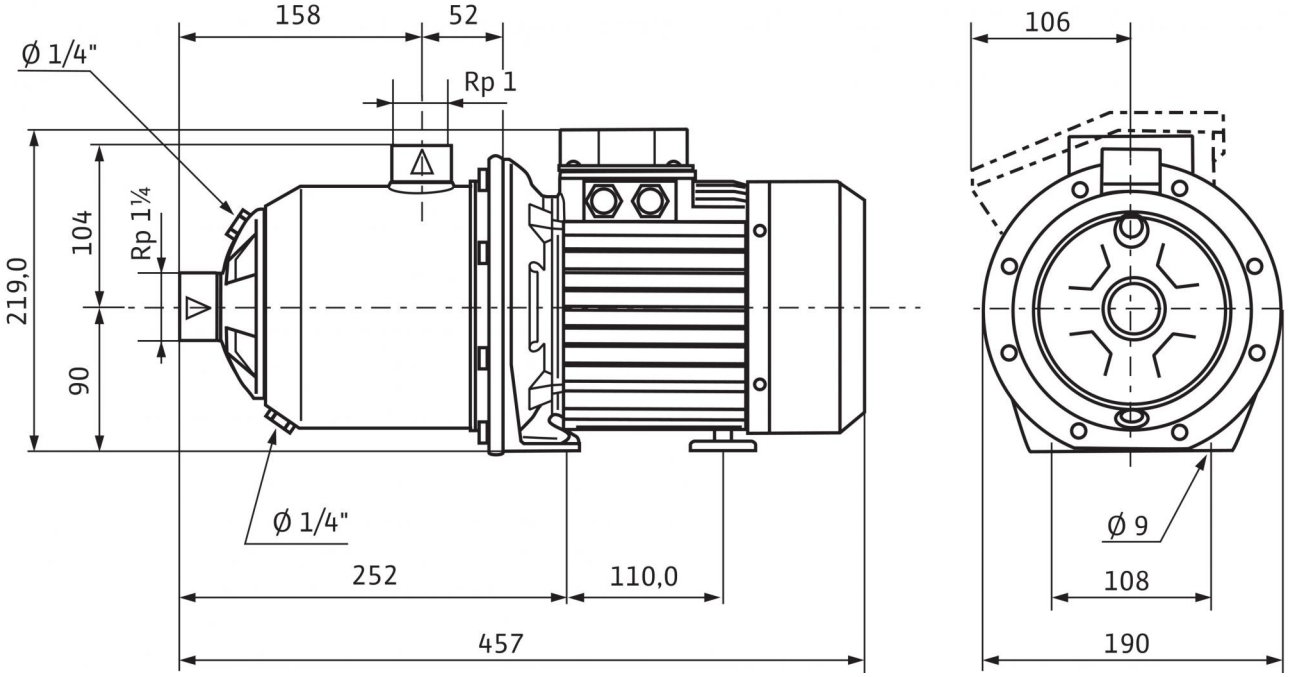
Максимальное давление на входе рассчитывается как максимальное рабочее давление системы за вычетом максимального напора насоса при Q = 0.

Указание по материалам

1.4301 соответствует AISI 304L, 1.4404 соответствует AISI 316L.

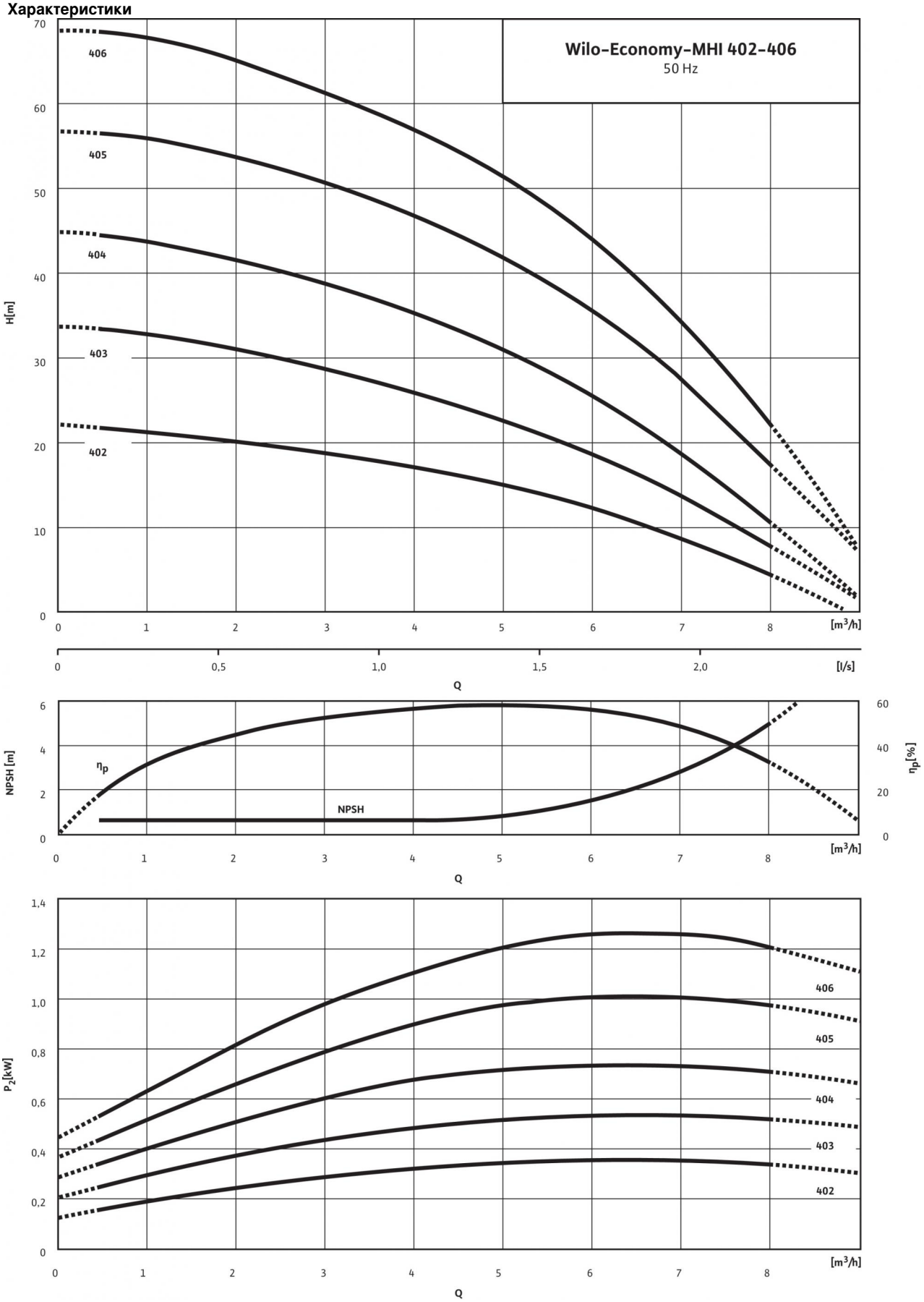
Размеры и габаритные чертежи: Wilo-Economy MHI 405 (3~400 В, EPDM)

Габаритный чертеж



Характеристики: Wilo-Economy MHI 405 (3~400 В, EPDM)

Характеристики



Характеристики согласно ISO 9906: 2012-3B

Описание изделия: Wilo-Economy MHI 405 (3~400 В, EPDM)

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

Материалы

Рабочее колесо: 1.4301 [AISI304]
Корпус насоса: 1.4301 [AISI304]
Вал насоса: 1.4301 [AISI304]
Статическое уплотнение: EPDM
Mechanical seal: BQ1E3GG

Мощность

Температура перекачиваемой жидкости *T*: -15 ... 110 °C
Температура окружающей среды, макс. *T*: 40 °C
Входное давление макс. *H*: 6 бар

Мотор

Класс изоляции: F
Степень защиты: IP 54
Подключение к сети: 3~400 В, 50 Гц
Номинальная мощность электродвигателя P_2: 1.10 кВт
Потребляемая мощность P_1: 1.57 кВт
Номинальный ток 3~230 В, 50 Гц I_N: 4.8 A
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц I_N: 2.8 A
КПД электродвигателя $\eta_{m\ 50\%}$: 78,0 %
КПД электродвигателя $\eta_{m\ 75\%}$: 79,6 %
КПД электродвигателя $\eta_{m\ 100\%}$: 79,6 %

Подключения

Номинальный внутренний диаметр патрубков на стороне всасывания *Rp*: 1¼
Номинальный внутренний диаметр патрубков с напорной стороны *Rp*: 1

Данные для заказа

Изделие: Wilo
Тип: MHI 405
Арт.-№: 4149007
Вес, прим. *m*: 13.8 кг