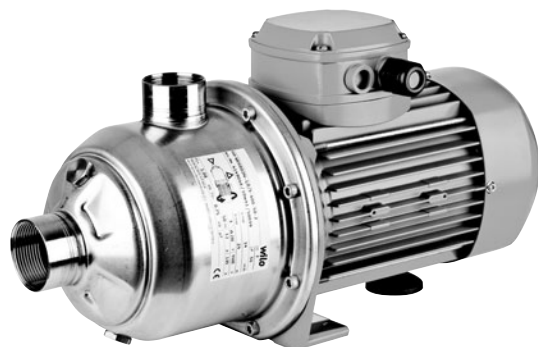


### Описание серии Wilo-Economy-MHI



#### Тип

Нормальновсасывающий многоступенчатый насос

#### Применение

- Водоснабжение и повышение давления
- Применение в промышленности
- Контуры циркуляции охлаждающей воды
- Моечные и дождевальные установки

#### Обозначение

Пример: **MHI 205N-1/E/3-400-50-2**

**MHI** Многоступенчатый высоконапорный центробежный насос горизонтального исполнения

**2** Расход в м<sup>3</sup>/ч

**05** Количество рабочих колес

**N** Мотор IE2

**1** Материал  
1 = 1.4301 (AISI 304)  
2 = 1.4404 (AISI 316L)

**E** Вид уплотнения  
E = EPDM  
V = FKM (Viton)

**3** 1 = 1~ (однофазный ток)  
3 = 3~ (трехфазный ток)

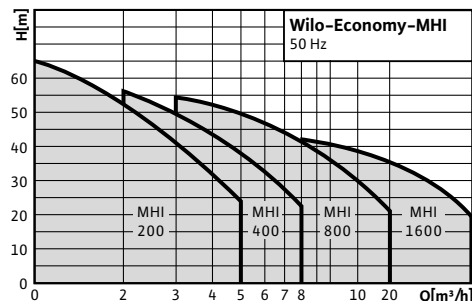
**400** Подключаемое напряжение в В

**50** Частота в Гц

**2** Число полюсов

#### Особенности/преимущества продукции

- Мотор трехфазного тока IE2-IEC (≥ 0,75 кВт)
- Все части насоса, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, выполнены из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) или 1.4404 (AISI 316L)
- Компактная конструкция
- Все основные детали насоса имеют допуски KTW и WRAS



#### Оснащение/функции

- Насос блочного исполнения из нерж. стали
- Резьбовое соединение
- Мотор однофазного или трехфазного тока
- Мотор однофазного тока со встроенным термическим реле мотора

#### Технические характеристики

- Подключение к сети 1~230 В (±10 %), 50 Гц или в качестве опции 220 В (±10 %), 60 Гц
- Подключение к сети 3~230 В (±10 %), 50 Гц (Δ) или в качестве опции 220 В (±10 %), 60 Гц (Δ), 400 В (±10 %), 50 Гц (Y) или в качестве опции 380 В (±10 %), 60 Гц (Y)
- Температура перекачиваемой жидкости  
– от -15 до +110 °С с уплотнением EPDM  
– от -15 до +90 °С с уплотнением FKM (Viton)
- Макс. рабочее давление 10 бар
- Макс. входное давление 6 бар
- Класс защиты 1~: IP X4; 3~: IP 54
- Номинальные внутренние диаметры патрубков в зависимости от типа Rp 1, Rp 1 ¼ или Rp 1 ½
- Предельные величины регулировки частоты вращения:  
от 40% n<sub>ном</sub> до 100% n<sub>ном</sub>
- Максимальный уровень шума: 70 дБ(А)

#### Материалы

- Корпус ступени, рабочие колеса, диффузоры из нержавеющей стали 1.4301/1.4404
- Вал нержавеющей сталь 1.4404
- Уплотнение EPDM (EP 851)/FKM (Viton)
- Скользящее торцевое уплотнение из графита/карбида вольфрама
- Подшипники из карбида вольфрама
- Основание насоса из алюминия

#### Объем поставки

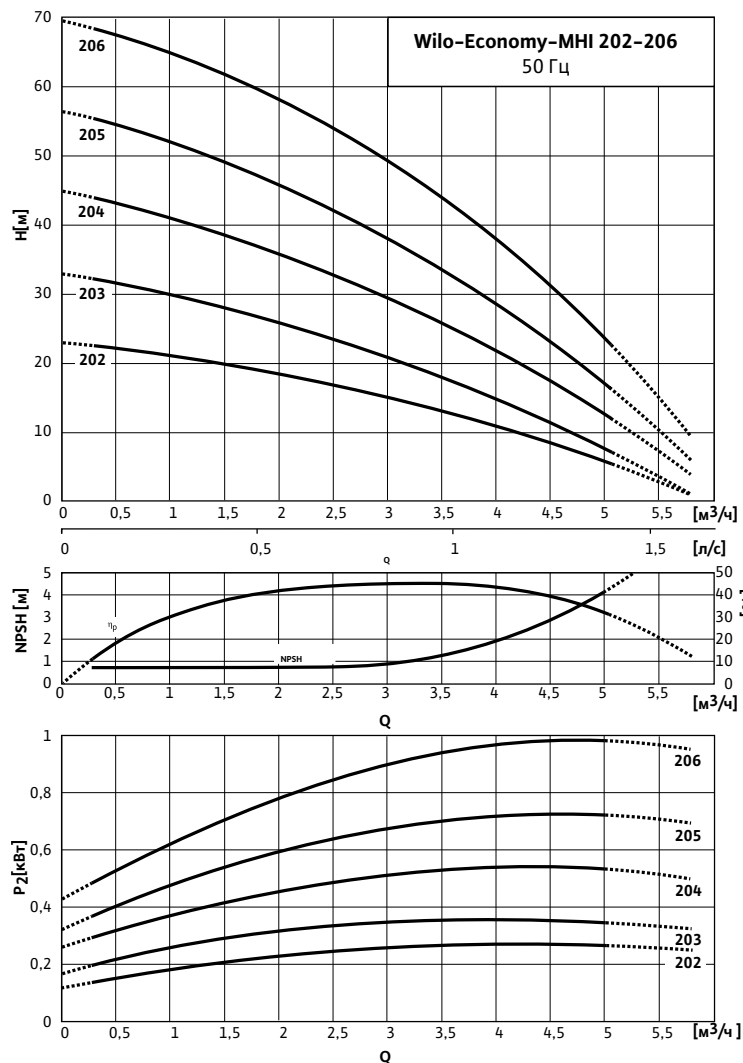
- Насос
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

# Повышение давления

## Одинарные насосы

### Характеристики, артикулы, данные мотора Wilo-Economy MHI

#### Wilo-Economy MHI 202 - 206



Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2

#### Артикулы, данные мотора

Wilo-Economy...	Подключение к сети 50 Гц	Исполнение насоса		Данные мотора				
		1/E/..	2/V/..	P2 кВт	In А	КПД %		
		Артикулы				$\eta_m$ 50%	$\eta_m$ 75%	$\eta_m$ 100%
MHI 202	1~230 В	4024282	4015676	0,55	4,0	-	-	-
MHI 202	3~230/400 В	4024283	4015677	0,55	1,7	-	-	-
MHI 203	1~230 В	4024284	4015678	0,55	4,0	-	-	-
MHI 203	3~230/400 В	4024285	4015679	0,55	1,7	-	-	-
MHI 204	1~230 В	4024286	4015680	0,55	4,0	-	-	-
MHI 204	3~230/400 В	4024287	4015681	0,55	1,7	-	-	-
MHI 205	1~230 В	4024288	4015682	0,75	5,1	-	-	-
MHI 205	3~230/400 В	4148906	4148915	0,75	1,9	76,0	77,4	77,4
MHI 206	1~230 В	4024290	4015684	1,1	7,2	-	-	-
MHI 206	3~230/400 В	4148926	4148934	1,1	2,8	78	79,6	79,6

Значения In даны для однофазных моторов 1~230 В, 50Гц, для трехфазных моторов 3~400 В, 50Гц

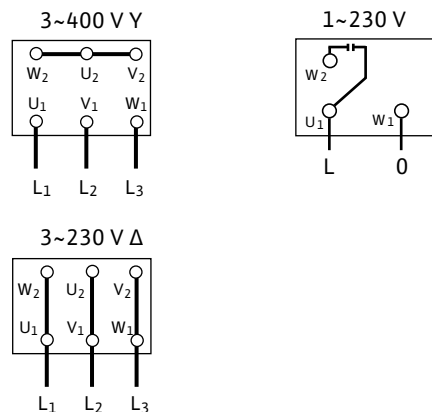
Значения In для трехфазных моторов 3~230 В, 50Гц по запросу

Значения КПД мотора при 3~400 В, 50Гц

Обозначение исполнения насоса по материалам и типу уплотнений см. стр. 37

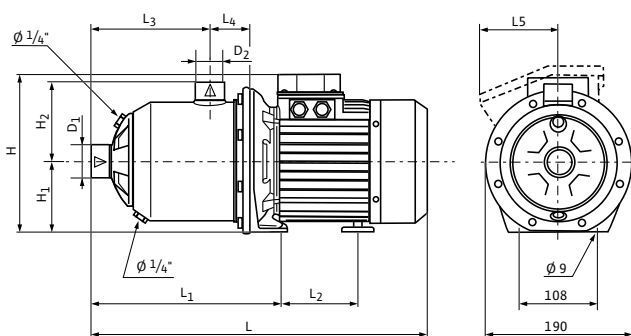
### Схема подключения, размеры, вес Wilo-Economy MHI

#### Схема подключения



#### Габаритный чертеж

##### Wilo-Economy MHI 202 - 1604



Клеммная коробка насосов однофазного исполнения (показана пунктирной линией)

Размеры, вес														
Wilo-Economy...	Подключение к сети	Размеры											Вес, прим. m кг	
		Ø D1	Ø D2	L	L1	L2	L3	L4	L5	H	H1	H2		
		Rp		мм										
MHI 202	1~230 В, 50 Гц	1	1	375.0	204.0	88.0	109.5	52.0	106.0	216.0	90.0	104.0	9.8	
MHI 202	3~230/400 В, 50 Гц	1	1	375.0	204.0	88.0	109.5	52.0	—	192.0	90.0	104.0	8.9	
MHI 203	1~230 В, 50 Гц	1	1	375.0	204.0	88.0	109.5	52.0	106.0	216.0	90.0	104.0	9.8	
MHI 203	3~230/400 В, 50 Гц	1	1	375.0	204.0	88.0	109.5	52.0	—	192.0	90.0	104.0	8.9	
MHI 204	1~230 В, 50 Гц	1	1	423.0	252.0	88.0	157.5	52.0	106.0	216.0	90.0	104.0	10.6	
MHI 204	3~230/400 В, 50 Гц	1	1	423.0	252.0	88.0	157.5	52.0	—	192.0	90.0	104.0	9.7	
MHI 205	1~230 В, 50 Гц	1	1	423.0	252.0	88.0	157.5	52.0	106.0	216.0	90.0	104.0	12.2	
MHI 205	3~230/400 В, 50 Гц	1	1	457.0	252.0	110.0	157.5	52.0	52.0	219.0	90.0	104.0	13.0	
MHI 206	1~230 В, 50 Гц	1	1	472.0	276.0	103.5	181.5	52.0	106.0	224.0	90.0	104.0	15.7	
MHI 206	3~230/400 В, 50 Гц	1	1	481.0	276.0	110.0	181.5	52.0	52.0	219.0	90.0	104.0	13.8	