

## Описание серии: Wilo-Economy MHIE



### Тип

Нормально-всасывающий многоступенчатый насос со встроенным частотным преобразователем

### Применение

- Водоснабжение и повышение давления
- Системы пожаротушения
- Промышленные циркуляционные системы
- Производственные технологии
- Контуры циркуляции охлаждающей воды
- Моечные и дождевальные установки

### Обозначение

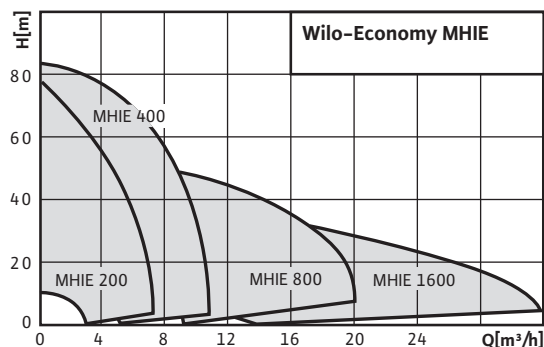
Пример:	<b>MHIE 402N-1/E3-2/M13-2G</b>
<b>MHIE</b>	Многоступенчатый высоконапорный центробежный насос горизонтального исполнения с электронным управлением
<b>4</b>	Расход в м <sup>3</sup> /ч
<b>02</b>	Количество рабочих колес
<b>N</b>	Мотор IE2
<b>1</b>	Материал 1 = 1.4301 (AISI 304) 2 = 1.4404 (AISI 316L)
<b>E</b>	Вид уплотнения E = EPDM V = FKM (Viton)
<b>3</b>	1 = 1~ (однофазный ток) 3 = 3~ (трехфазный ток) = гидравлика без мотора
<b>M13</b>	Только для 1 ~ (переменного тока) Предварительно установленный режим работы при варианте исполнения M13 = режим 1 или 3 (ручное или дистанционное управление) M2 = режим 2 (режим регулирования давления)
<b>2G</b>	Частотный преобразователь, второе поколение

### Особенности/преимущества продукции

- Простой ввод в эксплуатацию
- Все части насоса, контактирующие с перекачиваемой средой, выполнены из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) или 1.4404 (AISI 316L)
- Компактная конструкция
- Мотор трехфазного тока IEC (Level IE2)
- Встроенный частотный преобразователь
  - Для трехфазных моторов с дополнительными интерфейсами для связи с шиной посредством штепсельных I<sup>F</sup>-модулей
- Полная защита мотора
- Все основные детали насоса имеют допуски KTW и WRAS

### Технические характеристики

- Подключение к сети 1~230 В (±10 %), 50 Гц или 230 В (±10 %),



### Оснащение/функции

- Насос блочного исполнения из нерж. стали
- Гидравлика из нерж. стали 1.4301
- Резьбовое соединение
- Встроенный частотный преобразователь
- Исполнение для трехфазного тока с технологией «красной кнопки» и ЖК дисплеем для индикации состояния
- Встроенная термическая реле мотора

### Материалы

- Рабочие колеса, секции и корпус насоса 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

## Описание серии: Wilo-Economy MHE

- 60 Гц
- Подключение к сети 3~400 В ( $\pm 10\%$ ), 50 Гц (Y) или 400 В ( $\pm 10\%$ ), 60 Гц (Y)
- Температура перекачиваемой среды от  $-15$  до  $+110$  °C
- Рабочее давление макс.10 бар
- Макс. входное давление 6 бар
- Класс защиты IP 54
- Излучение помех соответствует EN 61000-6-4 T2 (EN 61000-6-3 – в качестве опции)
- Помехозащищенность соответственно EN 61000-6-2
- Номинальные внутренние диаметры патрубков со стороны всасывания в зависимости от типа Rp 1, Rp 1¼, Rp 1½ или Rp 2
- Номинальные внутренние диаметры патрубков с напорной стороны в зависимости от типа Rp 1, Rp 1¼ или Rp 1½

## Перечень оборудования: Wilo-Economy MHE

Тип	Статическое уплотнение	Подключение к сети	Полный вес	Номинальная мощность мотора	Арт.-№
			<i>m / кг</i>	<i>P<sub>2</sub> / кВт</i>	
MHE 205 M1, M3	EPDM	1~230 V	18,2	1,10	4073100
MHE 205 M1, M3	FPM	1~230 V	18,2	1,10	4073104
MHE 205 M2	EPDM	1~230 V	18,2	1,10	4073101
MHE 205 M2	FPM	1~230 V	18,2	1,10	4073105
MHE 205N-2G	EPDM	3~400 V	18,8	1,10	4148406
MHE 205N-2G	FPM	3~400 V	18,8	1,10	4148407
MHE 403 M1, M3	EPDM	1~230 V	16,7	1,10	4073102
MHE 403 M1, M3	FPM	1~230 V	16,7	1,10	4073106
MHE 403 M2	EPDM	1~230 V	16,7	1,10	4073103
MHE 403 M2	FPM	1~230 V	16,7	1,10	4073107
MHE 403N-2G	EPDM	3~400 V	18,8	1,10	4148412
MHE 403N-2G	FPM	3~400 V	18,8	1,10	4148413
MHE 406N-2G	EPDM	3~400 V	26,6	2,20	4148418
MHE 406N-2G	FPM	3~400 V	26,6	2,20	4148419
MHE 803N-2G	EPDM	3~400 V	25,4	2,20	4148424
MHE 803N-2G	FPM	3~400 V	25,4	2,20	4148425
MHE 1602N-2G	EPDM	3~400 V	27,5	2,20	4148430

## Варианты: Wilo-Economy MHE

### Материалы

Основание насоса EN-GJL-250 с катафорезным покрытием Гидравлика из 1.4301/1.4404 (AISI 304/316L) –

Детали, контактирующие с перекачиваемой средой, из 1.4301 (AISI 304) •

Детали, контактирующие с перекачиваемой средой, из 1.4404 (AISI 316L) •

### Гидравлические соединения

Резьбовое соединение •

Фланцы овальной формы –

Фланцы круглой формы –

Быстроразъемные муфты Victaulic –

### Исполнение моторов

Индивидуальные моторы –

1~230 В, 50 Гц •

3~230 В, 50 Гц –

3~400 В, 50 Гц •

3~500 В, 50 Гц –

1~110 В, 60 Гц –

1~220 В, 60 Гц –

3~380 В, 60 Гц •

3~400 В, 60 Гц •

3~440 В, 60 Гц •

3~460 В, 60 Гц –

3~480 В, 60 Гц –

3~380 В до 440 В и 50 Гц до 60 Гц •

Класс защиты IP 54

Взрывозащита –

Моторы с термодатчиками (PTC) •

Моторы с сертификацией UL –

Моторы с сертификацией CSA –

Термический защитный выключатель мотора в исполнении (версия EM) •

Регулирование частоты вращения внешним частотным преобразователем –

Встроенный частотный преобразователь •

### Лакирование

Индивидуальное лакирование •

### скользящее торцевое уплотнение

Карбид вольфрама/графит •

Карбид кремния/графит •

Карбид вольфрама/карбид вольфрама Опция

## Варианты: Wilo-Economy MHE

SIC/SIC

Опция

### Допуск к перекачиванию питьевой воды

КТW

•

WRAS

•

• = имеется, = отсутствует