



Как показано на рисунке

Технический паспорт

Гидравлические характеристики

Давление на входе p_{inl}	6 бар
Максимальное рабочее давление P_N	10 бар
Напорный патрубок	Rp 1½
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	-15 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	110 °C
Температура окружающей среды мин. T_{min}	-15 °C
Макс. температура окружающей среды T_{max}	40 °C

Данные электродвигателя

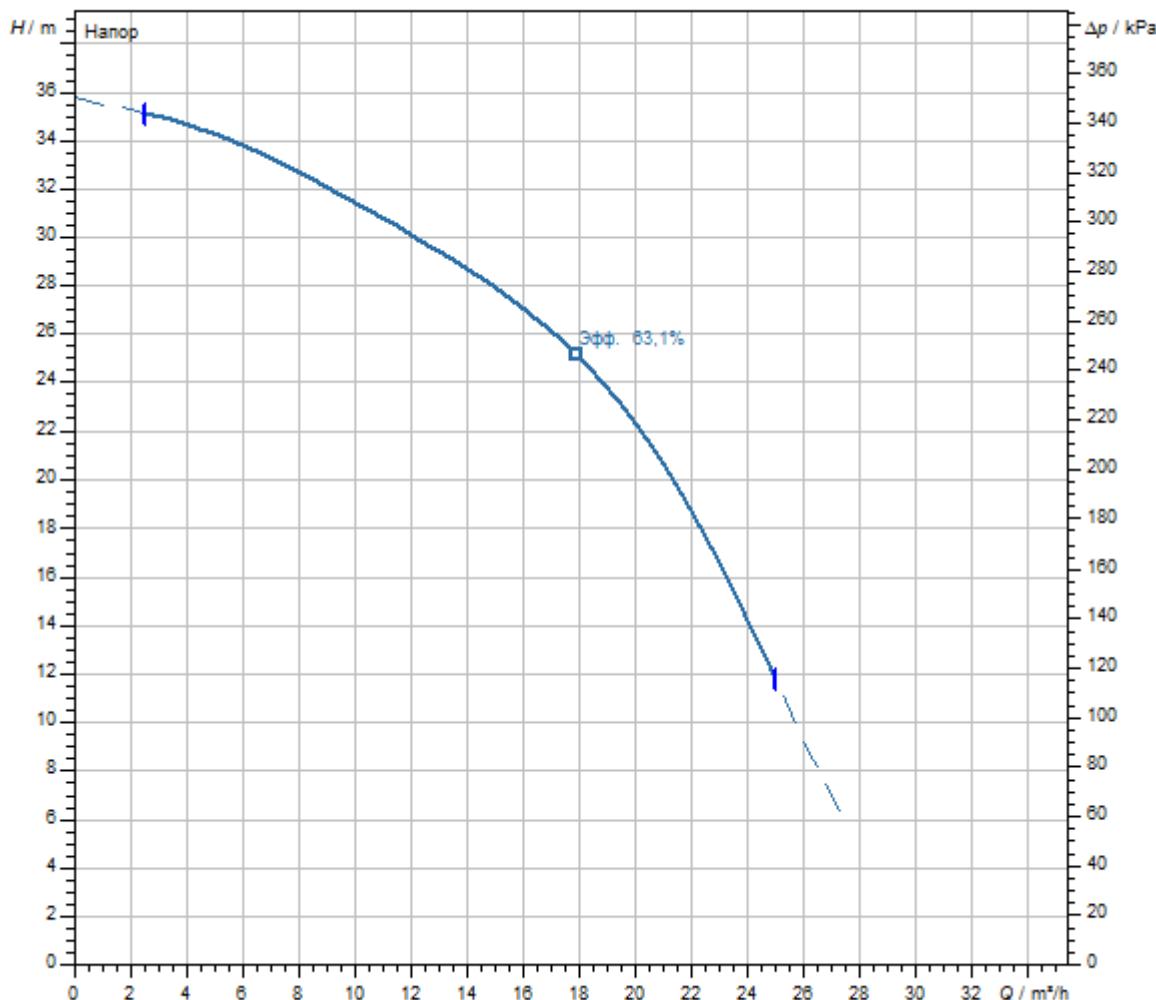
Подключение к сети	3~400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя P_2	2,2 кВт
Класс эффективности электродвигателя	IE3
Номинальный ток I_N	5,4 A
Номинальная частота вращения n	2900 1/min
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Коэффициент мощности $\cos \varphi_{100}$	0,82
КПД электродвигателя η_m 50 % η_M 50%	84,5 %
КПД электродвигателя η_m 75 % η_M 75%	85,9 %
КПД электродвигателя η_m 100 % η_M 100%	85,9 %
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP54

Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	BQ1EGG
Материал уплотнения	EPDM

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DNs DNs	Rp 2
Патрубок на напорн. стороне DNd DNd	Rp 1½

Характеристики

Перекачиваемая жидкость

Water 100 %

Т перекачиваемой жидкости

20,00 °C

Частота вращения в рабочей точке

2.963 1/min

Размеры и габаритные чертежи

Economy MHI

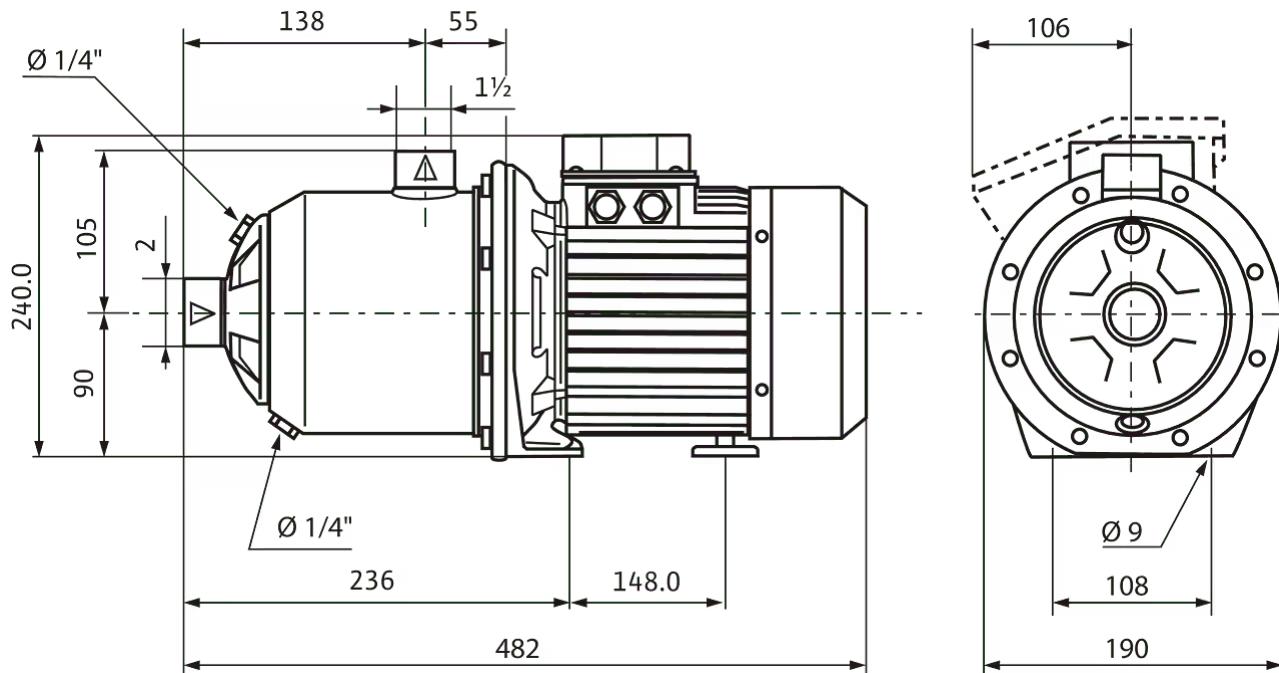
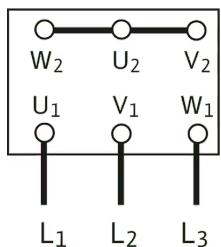


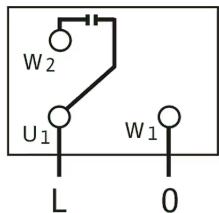
Схема подключения

MHI, MHIL, MVIL, MHI

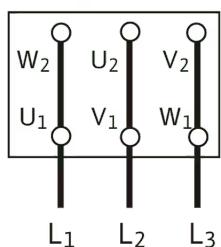
3~400 V Y



1~230 V



3~230 V Δ



Описание изделия

Многоступенчатый нормально всасывающий 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

Данные об изделии

Т перекачиваемой жидкости T_{\min}	-15 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{\max}	110 °C
Температура окружающей среды мин. T_{\min}	-15 °C
Макс. температура окружающей среды T_{\max}	40 °C
Максимальное рабочее давление P_N	10 бар
Давление на входе p_{inl}	6 бар

Данные электродвигателя

Подключение к сети	3~400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя P_2	2,2 кВт
Класс эффективности электродвигателя	IE3
Номинальный ток I_N	5,4 A
Номинальная частота вращения n	2900 1/min
Коэффициент мощности $\cos \varphi_{100}$	0,82
КПД электродвигателя η_m 50 %	84,5 %
КПД электродвигателя η_m 75 %	85,9 %
КПД электродвигателя η_m 100 %	85,9 %
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты	IP54

Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь
Вал	Нержавеющая сталь
Уплотнение вала	BQ1EGG
Материал уплотнения	EPDM

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN _s DN _s	Rp 2
Патрубок на напорн. стороне DN _d DN _d	Rp 1½

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Economy MHI 1603 (3~400 V, EPDM)
Масса нетто прибл. <i>m</i>	20,6 кг
Артикульный номер	4210713