



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 А
Номинальная частота вращения n	2900 1/min
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Коэффициент мощности $\cos \varphi_{100}$	0,82
КПД электродвигателя $\eta_{50\%}$ η_M 50%	84,5 %
КПД электродвигателя $\eta_{75\%}$ η_M 75%	85,9 %
КПД электродвигателя $\eta_{100\%}$ η_M 100%	85,9 %
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP54

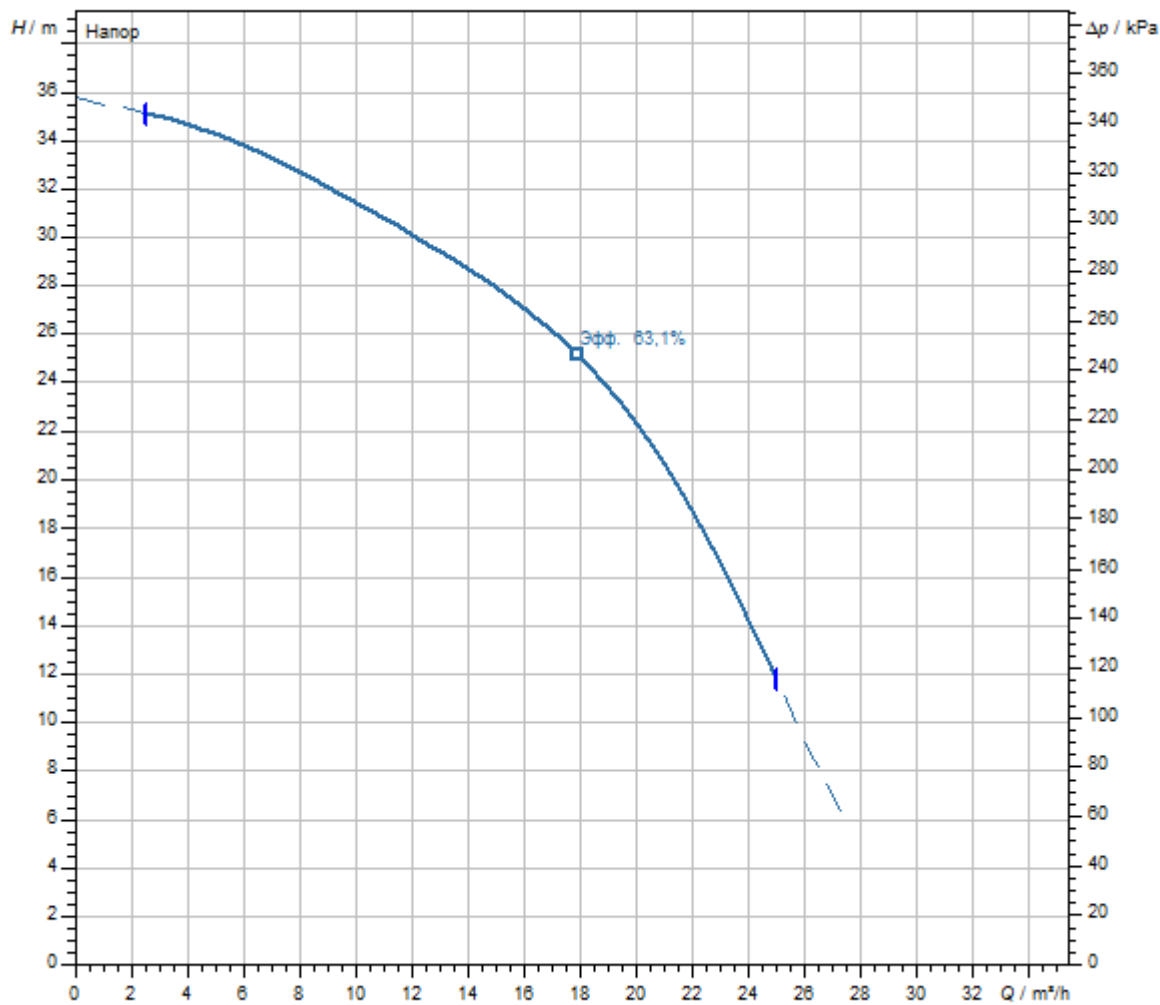
Материалы

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

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне D_Ns 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

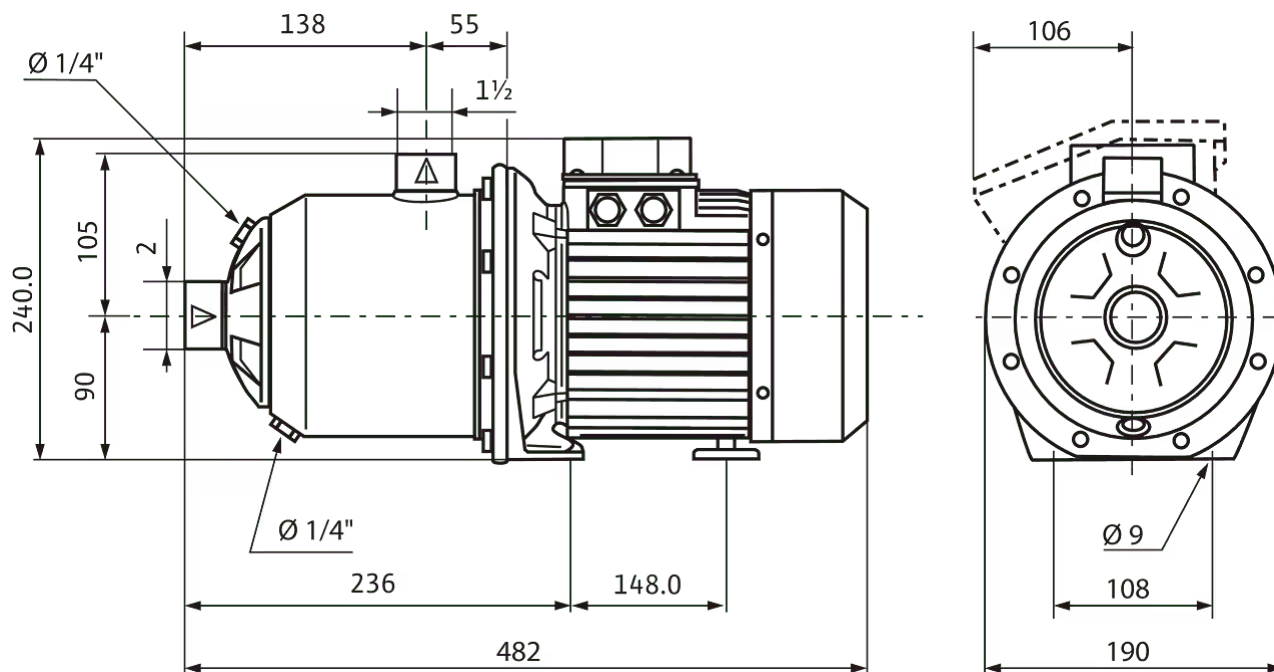
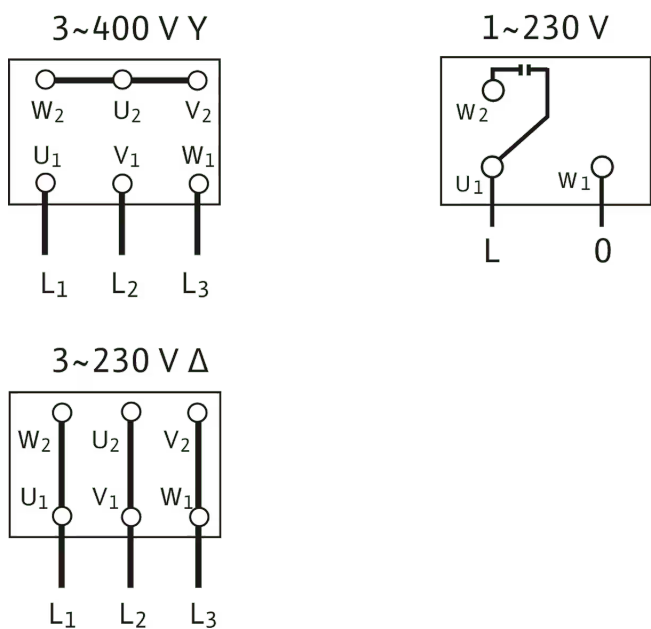


Схема подключения

MHI, MHI L, MVI L, MHI



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 (КТВ, 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 А
Номинальная частота вращения n	2900 1/min
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	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 