



Аналогично рисунку

Технический паспорт

Гидравлические характеристики

Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\max}$	35 °C
Т перекачиваемой жидкости $T_{\min}$	5 °C
Температура окружающей среды мин. $T_{\min}$	-10 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{\max}$	40 °C

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~220-230 V, 50/60 Hz
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0,75 кВт
Номинальный ток I_N	8,8 A
Номинальная частота вращения n	2900 1/min
Класс нагревостойкости изоляции	B
Класс защиты электродвигателя	IPX4

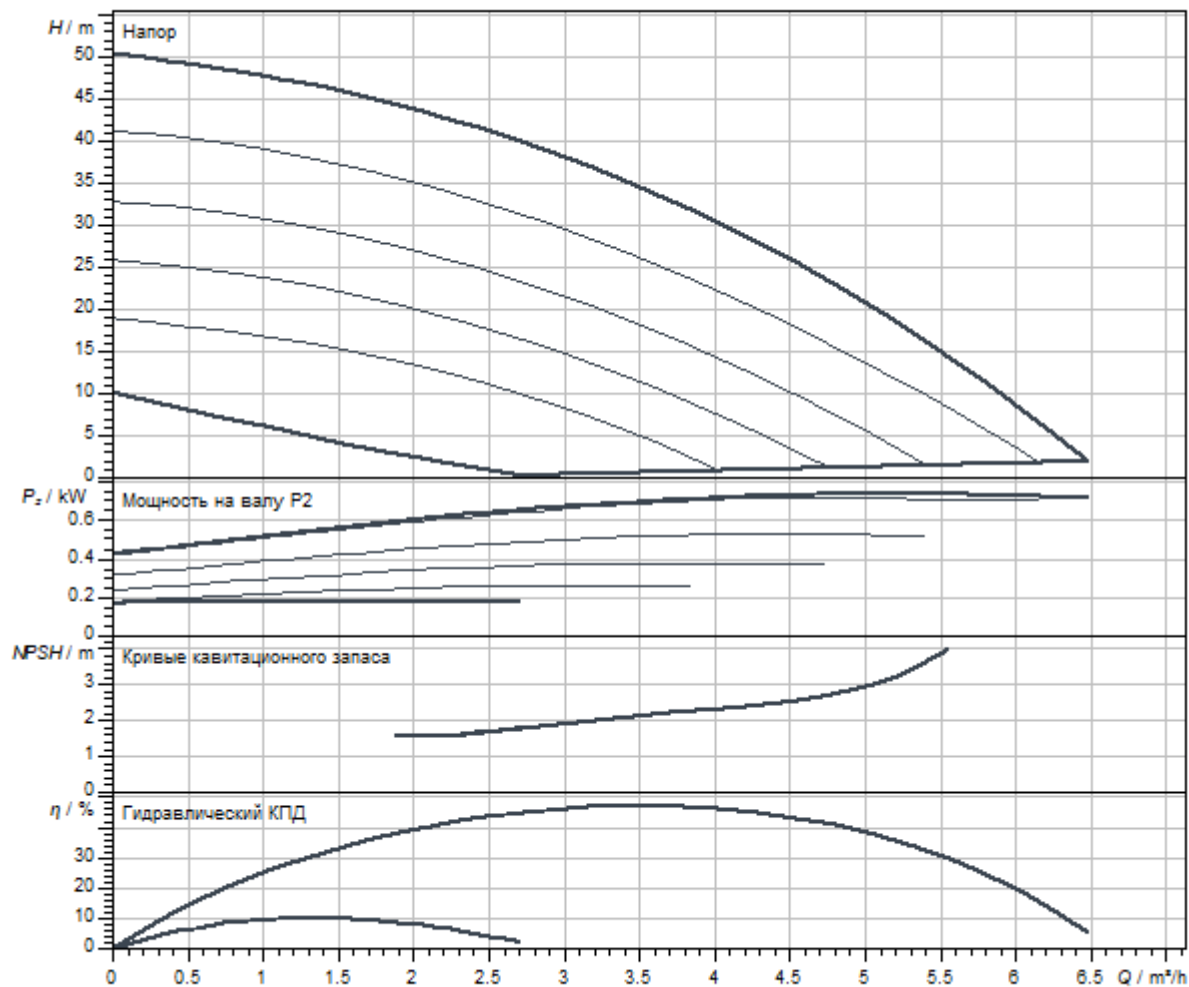
Материалы

Корпус насоса	PK-GF30
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Уплотнение вала	BVE3GG

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN _s	G 1¼
Патрубок на напорн. стороне DN _d	G 1¼

Характеристики



Перекачиваемая жидкость	Water 100 %
Т перекачиваемой жидкости T	20.00 °C
Частота вращения в рабочей точке	2900 1/min

Описание изделия

Многоступенчатые, самовсасывающие автоматические насосы повышения давления горизонтального типа для применения в домашнем хозяйстве. Подходят для применения в системах водоснабжения (допуск для питьевой воды во Франции и согласно WRAS), для ирригации, а также для систем использования дождевой воды.

Надежность эксплуатации обеспечивается следующими внутренними защитными устройствами:

— Защита от сухого хода: Распознавание потока, повышенная надежность по сравнению с предыдущими решениями и предотвращение любых проблем во время всасывания.

— Превышение давления: Датчик давления, смонтированный на корпусе электродвигателя, распознает превышение давления, как только давление превышает 8 бар.

— Перегрев: При температуре выше 70 °C насос останавливается. Температура измеряется датчиком температуры на алюминиевой соединительной пластине.

— Защита от замерзания: При температуре ниже 7 °C насос останавливается. Температура измеряется датчиком температуры на алюминиевой соединительной пластине.

— Защита от блокировки ротора: Распознавание потока.

— Частый запуск и останов: Если насос запускается и останавливается 50 раз в одинаковом диапазоне давления, и температура алюминиевой соединительной пластины превышает 70 °C, распознается частый запуск и останов. Насос останавливается, и выдается сообщение об ошибке. Насос снова запускается через 10 секунд, если температура на алюминиевой соединительной пластине падает ниже 65 °C.

Удобный монтаж, компактная конструкция – установка повышения давления Plug & Pump. Удобство для пользователя благодаря дисплею для простой настройки и контроля. Тихая работа благодаря варьированной частоте вращения.

Установка повышения давления оснащена частотным преобразователем для плавного регулирования частоты вращения. Таким образом, она может работать с постоянным давлением и благодаря этому обеспечивает значительное снижение расхода электроэнергии.

Гарантированное давление можно настроить на значения до 6,5 бар.

Преимущества

- > Просто: Новый удобный для пользователя интерфейс, установка повышения давления Plug & Pump и встроенные предохранительные устройства
- > Тихая эксплуатация
- > Неизменно постоянное давление
- > Эффективно: Высокоэффективная гидравлическая часть, низкая потребляемая мощность
- > Исполнение в виде насоса для применения в домашнем хозяйстве

Комплект поставки

- > Насос
- > Инструкция по монтажу и эксплуатации

Технические характеристики

- > Подключение к сети 1~ 230 В, 50 Гц
- > Подключение к сети 1~ 220 В, 60 Гц
- > Температура перекачиваемых жидкостей от +5 °C до +50 °C (+55 °C на макс. 10 минут)
- > Температура окружающей среды от -15 °C до +50 °C
- > Температура хранения от -20 °C до +60 °C
- > Макс. рабочее давление: 8 бар
- > Макс. допустимое давление на входе: 3 бар
- > Макс. гарантированное давление: 6,5 бар
- > Расход, при котором насос выключается: 3 л/мин
- > Класс защиты 1~: IPX4
- > Патрубки Rp 1¼" для напорной стороны и стороны всасывания

Данные об изделии

Максимальное рабочее давление *P_N*

8 бар

Т перекачиваемой жидкости *T_{min}*

5 °C

Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\max}$	35 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{\max}$	40 °C

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~220-230 V, 50/60 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0,75 кВт
Номинальный ток I_N	8,8 А
Номинальная частота вращения n	2900 1/min
Класс нагревостойкости изоляции	B
Класс защиты	IPX4

Материалы

Корпус насоса	PK-GF30
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Уплотнение вала	BVE3GG

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN _s	G 1 ¼
Патрубок на напорн. стороне DN _d	G 1 ¼

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	HiMulti 5-45 iPQ
Масса нетто прикл. m	18 кг
Артикульный номер	3095456