

The logo for NATIVE, featuring the word in a bold, white, sans-serif font. The letters 'A' and 'I' are stylized with diagonal lines passing through them. The background is a dark grey triangle that overlaps a cityscape image.

NATIVE



ОБЗОРНАЯ
БРОШЮРА
насосного оборудования

Time to
make Native



NOCE

для бытового применения

Энергоэффективный насос с мокрым ротором и резьбовым соединением.

Применение:

В системах отопления, кондиционирования и теплого пола. Насос разработан специально для частных домов и коттеджей, работает с низким уровнем шума благодаря технологии мокрого ротора.



Преимущества насоса:

- Мотор на постоянных магнитах
- Для продления срока эксплуатации в насосе предусмотрена встроенная защита от блокировки ротора, высокого и низкого напряжения, перегрузки по току и сухого хода
- Функция удаления воздуха из насоса
- Функция ручного перезапуска насоса
- Возможность подключения к насосу PWM



Комплект монтажных гаек с уплотнениями

Технические характеристики:

- Электроподключение: 230В/50Гц
- Класс изоляции: F
- Степень защиты: IP 44
- Тип перекачиваемой жидкости: чистая вода без твердых частиц
- Температура перекачиваемой жидкости: от -20 °С до +110 °С
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Температура окружающей среды: от 0 °С до +40 °С
- Относительная влажность воздуха RH: макс. 95%
- Индекс энергоэффективности EEI: $\leq 0,20$
- Уровень шума: ≤ 43 dB (A)

Насос имеет различные режимы работы:

- Режим постоянного перепада давления ($\Delta p-c$)
- Режим пропорционального перепада давления ($\Delta p-v$)
- Режим постоянной скорости вращения (constant speed)
- Адаптивный режим (auto)

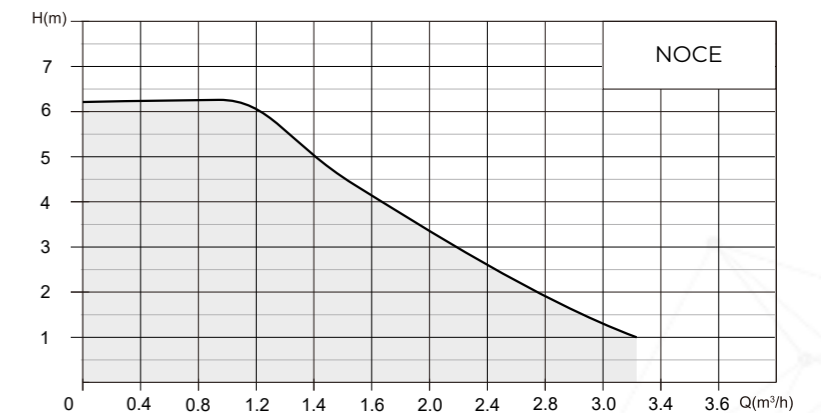
Также насос может работать с управлением по ШИМ (PWM)-сигналу.

Комплект поставки:

- Циркуляционный насос в сборе
- 2 плоских уплотнения
- Инструкция по монтажу и эксплуатации
- Резьбовые соединения

Материалы:

- Мотор: пластик и алюминий
- Статор: холоднокатанная сталь
- Обмотка: медь
- Вал: керамика
- Ротор: неодим-железо-бор и PA66
- Подшипники: керамика
- Рабочее колесо: армированный полипропилен
- Корпус гидравлической части: чугун
- Кабель: $3 \times 0,5$ мм² – 1,2 метра с быстросъемным коннектором



NOCE ECO

для коммерческого применения

Энергоэффективный насос с мокрым ротором и резьбовым соединением.

Применение:

В системах отопления и кондиционирования, а также в промышленных циркуляционных системах.



Преимущества насоса:

- Мотор на постоянных магнитах
- Наличие саморегулирующегося режима работы и функции удаления воздуха из насоса (для моделей $\geq 140W$)
- Не требует технического обслуживания
- Встроенная защита мотора



Комплект монтажных гаек с уплотнениями

Технические характеристики:

- Электроподключение: 230В/50Гц
- Класс изоляции: F
- Степень защиты: IP 42 или IP 44 (в зависимости от модели)
- Тип перекачиваемой жидкости: чистая вода без твердых частиц
- Температура перекачиваемой жидкости: от +2 °C до +110 °C
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Температура окружающей среды: от 0 °C до +40 °C
- Относительная влажность воздуха RH: макс. 95%
- Индекс энергоэффективности EEI: $\leq 0,21$ или $\leq 0,23$ (в зависимости от модели)
- Уровень шума: ≤ 45 dB (A)

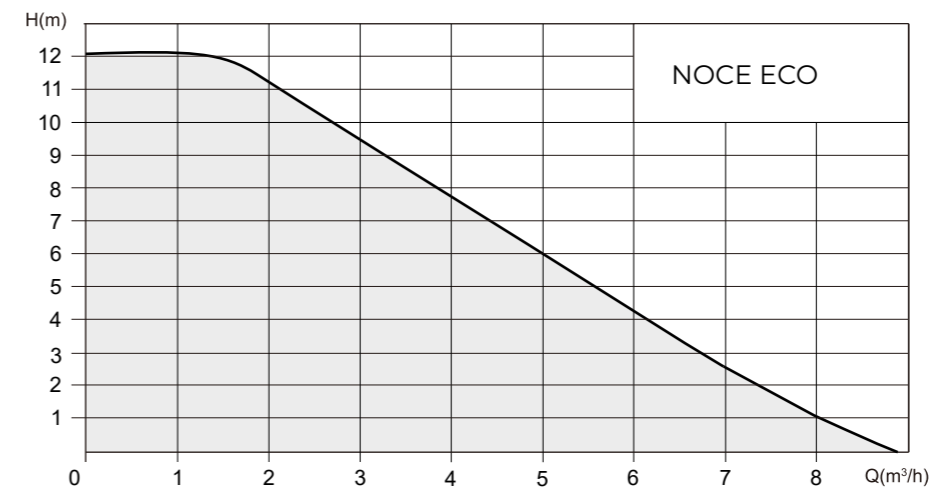
Насос имеет различные режимы работы:

- Режим постоянного перепада давления (Δp -с, только для моделей $\geq 140W$)
- Режим пропорционального перепада давления (Δp -v)
- Режим постоянной скорости вращения (constant speed)
- Адаптивный режим (auto) – только для моделей $\geq 140W$

Опционально для заказа доступна версия насоса с внешним управлением только по ШИМ (PWM)-сигналу.

Комплект поставки:

- Циркуляционный насос
- 2 плоских уплотнения
- Инструкция по монтажу и эксплуатации
- Резьбовые соединения



Материалы:

- Мотор: алюминий
- Обмотка: медь
- Вал: керамика
- Ротор: Феррит (постоянный магнит)/медь
- Подшипники: керамика
- Рабочее колесо: PP66
- Корпус гидравлической части: чугун

NOC

для бытового применения

Стандартный, высокопроизводительный, циркуляционный насос с мокрым ротором и резьбовым соединением.

Применение:

В системах радиаторного отопления и теплого пола, для установки как отдельно, так и в группы быстрого монтажа.



Преимущества насоса:

- Простое ручное управление
- Три предварительно выбираемые ступени частоты вращения для адаптации к системе
- Для комфортного монтажа в систему выполнены отливы на корпусе под ключ



Технические характеристики:

- Электроподключение: 230В/50Гц
- Класс изоляции: Н
- Степень защиты: IP 42
- Тип перекачиваемой жидкости: чистая вода без твердых частиц
- Температура перекачиваемой жидкости: от +2 °С до +110 °С
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Температура окружающей среды: от 0 °С до +40 °С

Комплект поставки:

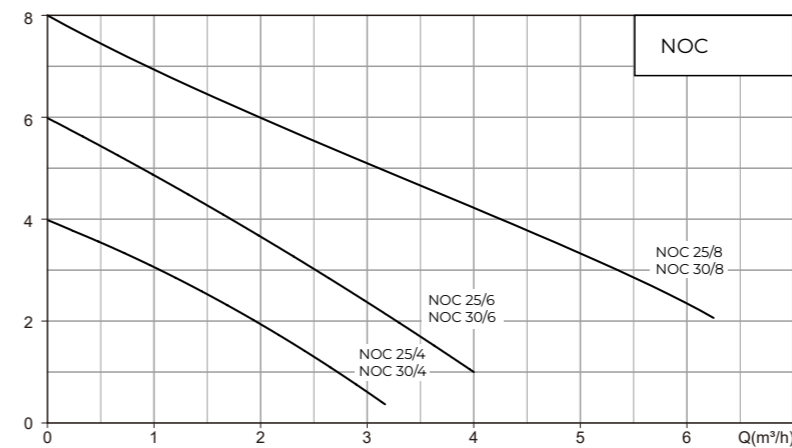
- Насос
- Комплект монтажных гаек с уплотнениями
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Материалы:

- Мотор: алюминий
- Статор: холоднокатанная сталь
- Обмотка: медь
- Вал: керамика
- Ротор: холоднокатанная сталь/медь
- Подшипники: керамика
- Рабочее колесо: армированный полипропилен
- Корпус насоса: чугун
- Кабель: 3*0.5 мм² – 1.2 метра



Комплект монтажных гаек с уплотнениями



NOC

для коммерческого применения

Стандартный, высокопроизводительный, циркуляционный насос с мокрым ротором с резьбовым или фланцевым соединением.

Применение:

В системах отопления и кондиционирования, а также в промышленных циркуляционных системах.



Преимущества насоса:

- Широкий диапазон рабочих характеристик
- Компактный дизайн
- Возможность использования вместе с внешним частотным преобразователем
- Не требует технического обслуживания
- Однофазные насосы оснащены кабелем питания с вилкой



Технические характеристики:

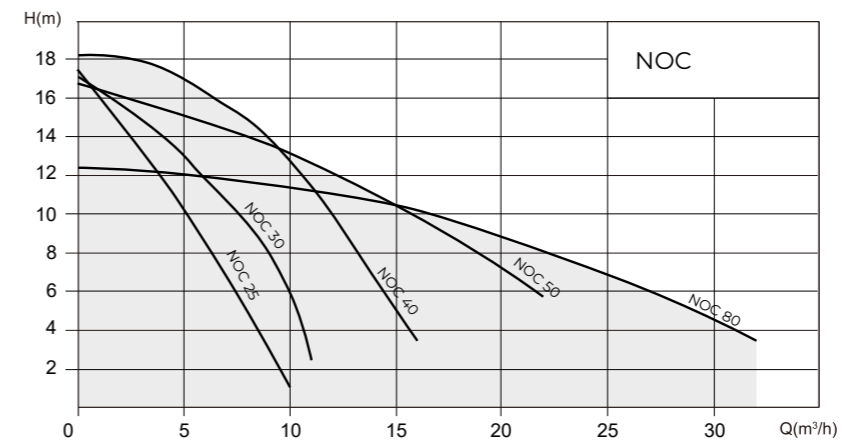
- Электроподключение:
 - 230В/50Гц (для однофазных электродвигателей)
 - 400В/50Гц (для трехфазных электродвигателей)
- Класс изоляции: F или H (в зависимости от модели)
- Степень защиты: IP 42 или IP 44 (в зависимости от модели)
- Тип перекачиваемой жидкости: чистая вода без твердых частиц
- Температура перекачиваемой жидкости: от +2 °C до +110 °C
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Температура окружающей среды: от 0 °C до +40 °C
- Уровень шума: ≤55 dB (A)

Комплект поставки:

- Насос
- Комплект монтажных гаек с уплотнениями для резьбовых насосов и комплект ответных фланцев с уплотнениями и крепежом для фланцевых насосов
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Материалы:

- Корпус мотора: алюминий
- Обмотка: медь
- Вал: керамика или 2Cr13 в зависимости от модели
- Ротор: холоднокатанная сталь/медь
- Подшипники: керамика или карбид кремния в зависимости от модели
- Рабочее колесо: армированный полипропилен
- Корпус насоса: чугун



NOZ

для бытового применения

Циркуляционный насос с мокрым ротором для систем ГВС с резьбовым соединением и устойчивым к токам блокировки электродвигателем на постоянных магнитах.

Применение:

В системах циркуляции горячего водоснабжения (ГВС).



Преимущества насоса:

- Низкая потребляемая мощность до 5 Вт благодаря синхронному электродвигателю
- Низкий уровень шума
- Корпус выполнен из латуни, а пластиковая внешняя моторная часть защищает от возможного ожога при соприкосновении
- Насос поставляется с установленной вилкой и проводом длиной 1.5 м, готов к подключению и выгодно отличается своим удобством в эксплуатации
- Теплоизоляционный кожух насоса идет в комплекте и обеспечивает защиту от потери тепла



Технические характеристики:

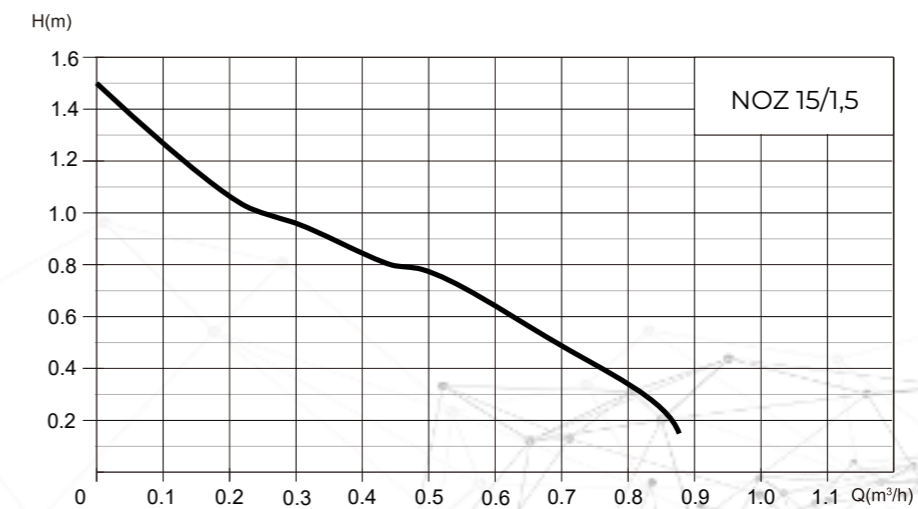
- Электроподключение: 230В/50Гц
- Класс изоляции: F
- Степень защиты: IP 44
- Тип перекачиваемой жидкости: вода систем ГВС
- Температура перекачиваемой жидкости: от +2 °С до +110 °С
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Температура окружающей среды: от 0 °С до +40 °С
- Относительная влажность воздуха RH: макс. 95%
- Уровень шума: ≤42 dB (A)

Комплект поставки:

- Циркуляционный насос в сборе, с термоизоляцией и подключенным кабелем с вилкой, длиной 1.5 м
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Материалы:

- Корпус мотора: пластик
- Гидравлическая часть: латунь
- Материал обмотки: медь



NOZ

для коммерческого применения

Стандартный, высокопроизводительный, циркуляционный насос с мокрым ротором с резьбовым или фланцевым соединением.

Применение:

В системах отопления и кондиционирования, а также в системах горячего водоснабжения.



Преимущества насоса:

- Широкий модельный ряд
- Все модели с трехфазным электродвигателем имеют три скорости
- Не требует технического обслуживания
- Возможность использования для систем горячего водоснабжения



Технические характеристики:

- Электроподключение:
 - 230В/50Гц (для однофазных электродвигателей)
 - 400В/50Гц (для трехфазных электродвигателей)
- Класс изоляции: H
- Степень защиты: IP 44
- Тип перекачиваемой жидкости: чистая вода без твердых частиц
- Температура перекачиваемой жидкости: от +2 °С до +110 °С
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Температура окружающей среды: от 0 °С до +40 °С

Комплект поставки:

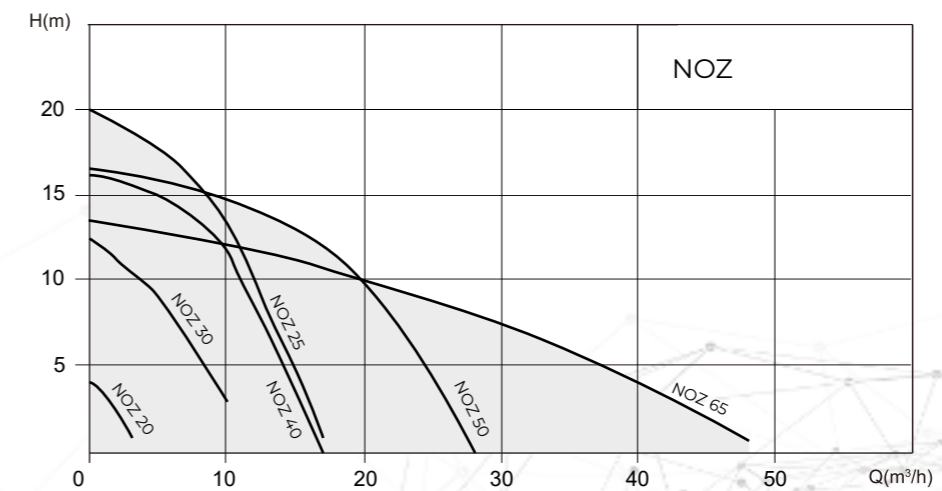
- Насос
- Комплект монтажных гаек с уплотнениями для резьбовых насосов и комплект ответных фланцев с уплотнениями для фланцевых
- Инструкция по монтажу и эксплуатации



Комплект ответных фланцев с уплотнениями



Комплект монтажных гаек с уплотнениями



Материалы:

- Корпус мотора: алюминий
- Обмотка: медь
- Вал: керамика (для моделей мощностью $\leq 500W$) или нержавеющая сталь (для моделей мощностью $\geq 700W$)
- Ротор: холоднокатанная сталь/медь
- Подшипники: керамика (для моделей мощностью $\leq 500W$) или карбид кремния (для моделей мощностью $\geq 700W$)
- Рабочее колесо: армированный полипропилен (для моделей DN20/25/30/40/50) или нержавеющая сталь (для моделей DN65)
- Корпус насоса: чугун

IPN

для коммерческого и промышленного применения

Циркуляционный насос с сухим ротором в исполнении Inline с фланцевым соединением.

Применение:

Перекачивание воды и водогликолевых смесей без абразивных включений в системах отопления, кондиционирования и охлаждения, а так же подачи холодной и технической воды.



Преимущества насоса:

- Высокая энергоэффективность
- Безопасная работа и низкий уровень шума
- Поверхности всех чугунных компонентов с защитным катафорезным покрытием
- Высокая пропускная способность гидравлики
- Минимальное сопротивление потоку за счет дополнительной механической обработки
- Съёмная конструкция комплектной опорной пластины
- Единая конструкция вала-муфты
- Крепежные элементы из нержавеющей стали



Технические характеристики:

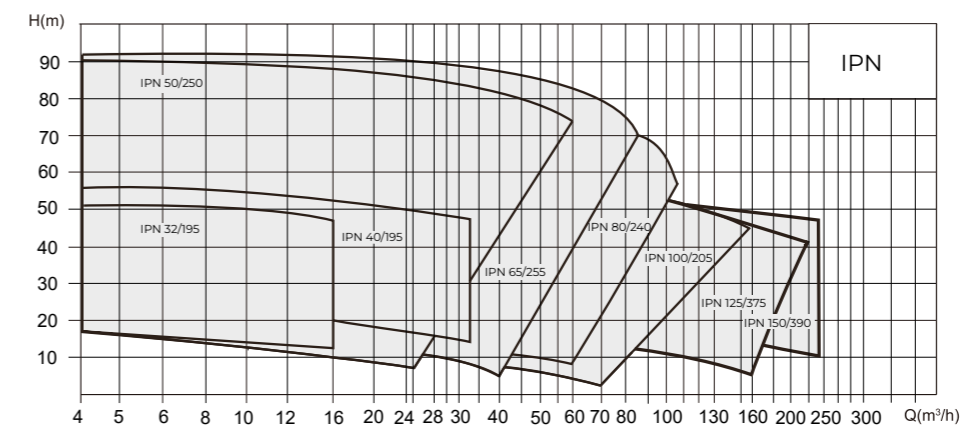
- Электроподключение: 400В/50Гц
- Класс изоляции: F
- Степень защиты: IP 55
- Тип перекачиваемой жидкости: чистая вода без абразивных частиц и водогликолиевые смеси с концентрацией до 50%
- Температура перекачиваемой жидкости: от -30 °С до +120 °С
- Максимальное рабочее давление:
 - 16 бар для моделей DN 32-DN100
 - 12 бар для моделей DN 125-DN150
- Температура окружающей среды: от 0 °С до +40 °С

Структура насоса

Насос состоит из пяти основных компонентов:

- корпус насоса
- рабочее колесо
- промежуточный корпус (фонарь)
- вал насоса
- двигатель

Все модели оснащены стандартным двигателем и механическим торцевым уплотнением. Рабочее колесо закрытого типа с закрученными лопастями для лучшего гидравлического КПД. Промежуточный корпус выполняет двойную функцию: поддержку электродвигателя и герметизация корпуса насоса, а в качестве уплотнения между ним и корпусом насоса используется статическое уплотнение «О-ринг». Фланцы на всасывающей и напорной стороне насоса соответствуют стандартам GBT17241.6, ISO7005-2 и DIN2501.



Материалы:

- Корпус и фонарь насоса: EN-GJL 200
- Рабочее колесо: EN-GJL-200
- Вал: AISI 304
- Торцевое уплотнение: UAEFG



NBH

для бытового применения

Компактный многоступенчатый скважинный насос в 3" исполнении.

Применение:

- Перекачивание воды из скважин, колодцев и цистерн
- Использование в системах водоснабжения, полива и ирригации



Преимущества насоса:

- Оптимальная конструкция, малые габариты позволяют достичь высокого КПД
- Все детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, изготовлены из устойчивых к коррозии материалов
- Исполнение соединительных элементов – продуманное и качественное
- Для улучшения КПД насоса в каждой ступени на входе в рабочее колесо установлено щелевое уплотнение в виде O-образного резинового кольца
- Корпус мотора заполнен маслом, используемым для пищевых машин, благодаря чему насос безопасен для применения в питьевом водоснабжении
- Электрический насос имеет высокий напор благодаря многоступенчатой конструкции рабочих колес



Технические данные

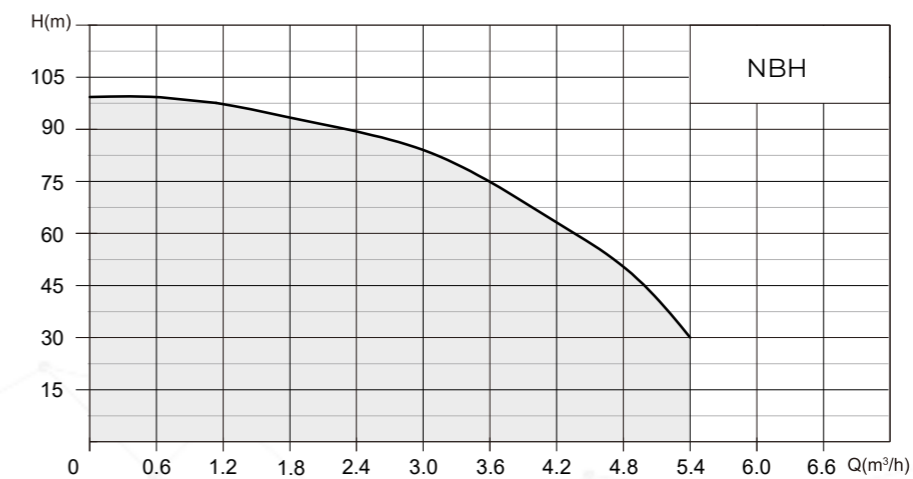
Модель	Мощность		Потреб. ток (А)	Q _{max} (л/мин)	H _{max} (м)	Напор (м)	Подключение
	кВт	лс					
NBH3 2,5-20	0.18	0.25	2.0	70	20	19~10	G1
NBH3 2,5-29	0.25	0.33	2.7		29	27~17	
NBH3 2,5-41	0.37	0.5	3.8		41	39~24	
NBH3 2,5-62	0.55	0.75	5.4		62	58~35	
NBH3 2,5-83	0.75	1	6.2		83	76~49	
NBH3 2,5-106	1.1	1.5	7.9		106	101~57	
NBH3 4-17	0.18	0.25	2.0	100	17	16~5	G1¼
NBH3 4-25	0.25	0.33	2.7		25	24~8	
NBH3 4-37	0.37	0.5	3.8		37	36~12	
NBH3 4-49	0.55	0.75	5.4		49	48~15	
NBH3 4-66	0.75	1	6.2		66	65~21	
NBH3 4-82	0.92	1.25	7.3		82	81~25	
NBH3 4-99	1.1	1.5	7.9		99	97~31	

Комплект поставки:

В комплекте поставляется внешний пусковой блок с конденсатором и защитой от токовой перегрузки, что обеспечивает удобную, безопасную и бережную эксплуатацию.

Материалы:

- Корпус насоса: нерж. сталь
- Рабочие колеса: пластик
- Мотор: маслозаполненный
- Внешний пусковой блок с конденсатором и тепловой защитой



MHL

для коммерческого и промышленного применения

Нормальновсасывающий многоступенчатый насос горизонтального исполнения.

Применение:

В установках водоснабжения в качестве повысительного насоса, в качестве питательного насоса котлов, в промышленных циркуляционных системах, в технологическом оборудовании, в системах охлаждения воды, в системах пожаротушения, в моечных и спринклерных установках.

Для перекачивания агрессивных химикатов необходимо получить предварительно разрешение от производителя.



Преимущества насоса:

- Все части насоса, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, устойчивы к воздействию коррозии
- Разрешение к применению в питьевом водоснабжении для всех деталей, контактирующих с перекачиваемой средой



Технические характеристики:

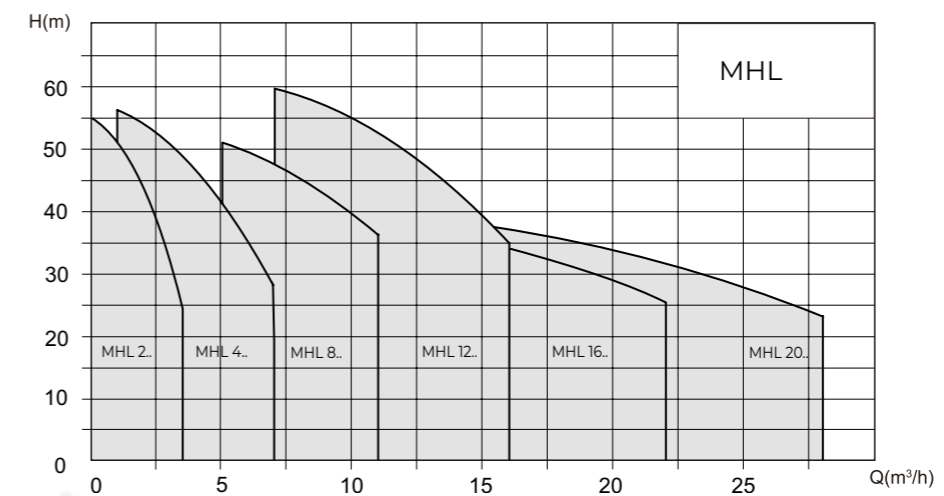
- Электроподключение:
 - 1~ 230 В (+-10%), 50 Гц
 - 3~ 230/400 В (+-10%), 50 Гц
- Степень защиты: IP 55
- Тип перекачиваемой жидкости: чистая вода без абразивных частиц
- Температура перекачиваемой жидкости: от 0 °С до +120 °С
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Температура окружающей среды: от 0 °С до +40 °С

Оснащение:

- Насос встраиваемого исполнения из нержавеющей стали
- Стандартный мотор IEC, трехфазный/однофазный, двухполюсный

Комплект поставки:

- Многоступенчатый высоконапорный центробежный насос
- Инструкция по монтажу и эксплуатации



Материалы:

- Рабочие колеса: нержавеющая сталь 1.4301
- Секции: нержавеющая сталь 1.4301
- Вал: нержавеющая сталь 1.4301
- Уплотнение: NBR
- Скользящее торцевое уплотнение: Q1Q1VGG
- Подшипники: карбид вольфрама

MVL

для коммерческого и промышленного применения

Нормальновсасывающий многоступенчатый насос вертикального исполнения.

Применение:

В установках водоснабжения в качестве повысительного насоса, в качестве питательного насоса котлов, в промышленных циркуляционных системах, в технологическом оборудовании, в системах охлаждения воды, в системах пожаротушения, в моечных и спринклерных установках.

Для перекачивания агрессивных химикатов необходимо получить предварительно разрешение от производителя.



Преимущества насоса:

- Широкий модельный ряд и диапазон рабочих характеристик
- Механическое уплотнение устойчивое к высоким температурам с длительным сроком службы
- Прецизионное литье и высококачественная лазерная сварка рабочих колес



Технические характеристики:

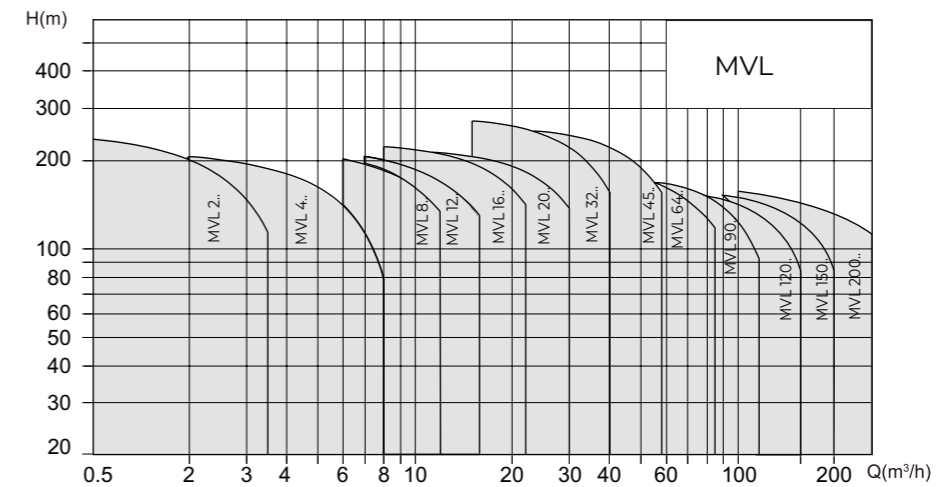
- Электроподключение: 400В/50Гц
- Класс изоляции: F
- Степень защиты: IP 55
- Тип перекачиваемой жидкости: чистая вода без абразивных частиц и водогликолиевые смеси с концентрацией до 50%
- Температура перекачиваемой жидкости: от -30 °С до +120 °С
- Максимальное рабочее давление: 16/25/30 бар (в зависимости от модели)
- Температура окружающей среды: от 0 °С до +40 °С

Оснащение:

- Насос встраиваемого исполнения из нержавеющей стали (основание насоса выполнено из серого чугуна)
- Стандартный мотор IEC, трехфазный, двухполюсный (класс мотора в соответствии с директивой ErP 2005/32/EC)

Комплект поставки:

- Многоступенчатый высоконапорный центробежный насос
- Инструкция по монтажу и эксплуатации



Материалы:

- Рабочие колеса: нержавеющая сталь 1.4301
- Секции: нержавеющая сталь 1.4301
- Корпус насоса: серый чугун
- Вал: нержавеющая сталь 1.4057
- Уплотнение: EPDM
- Крышка корпуса: нержавеющая сталь 1.4301
- Нижняя часть корпуса: нержавеющая сталь 1.4301
- Скользящее торцевое уплотнение: Q1Q1
- Напорный кожух: нержавеющая сталь 1.4301
- Подшипники: карбид вольфрама

