

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

NATIVE



ОБЗОРНАЯ  
БРОШЮРА  
насосного оборудования

© KOMFORT

Time to  
make Native



# 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 нагрузки
- Для комфортного монтажа в систему выполнены отливы на корпусе под ключ



## Технические характеристики:

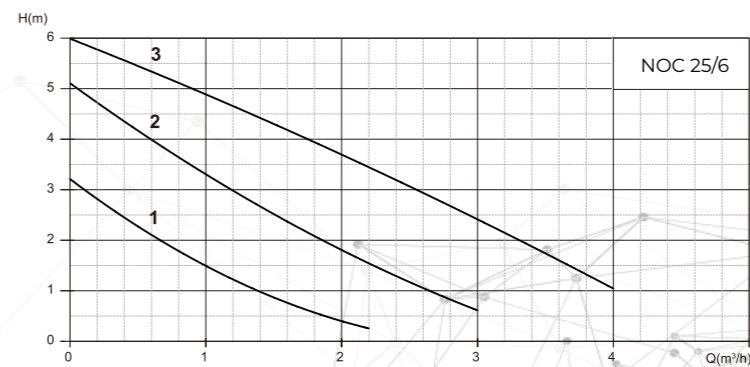
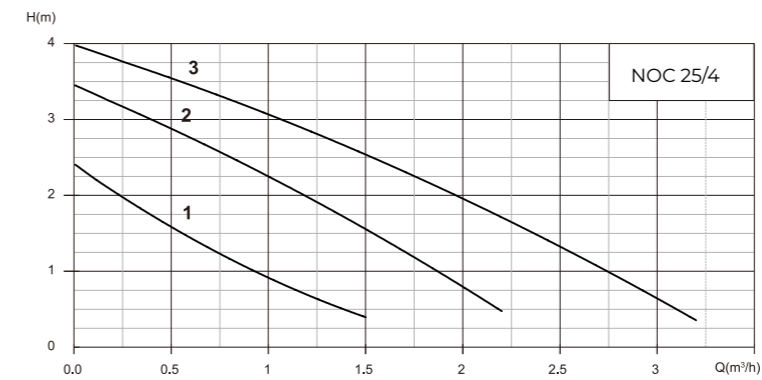
- Температура перекачиваемой жидкости: 2 °С – 110 °С
- Температура окружающей среды: 0 °С ~ 40 °С
- Максимальное давление в системе: 1,0 Мпа (10 bar)
- Уровень защиты: IP 42
- Напряжение/частота: 220 – 240 В/50 Гц
- Класс изоляции: Н
- Перекачиваемая жидкость: чистая вода без частиц

## 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: PP
- Корпус насоса: чугун
- Кабель: 3\*0.5 мм<sup>2</sup> – 1.2 метра



# NOC

для коммерческого применения

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

## 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:

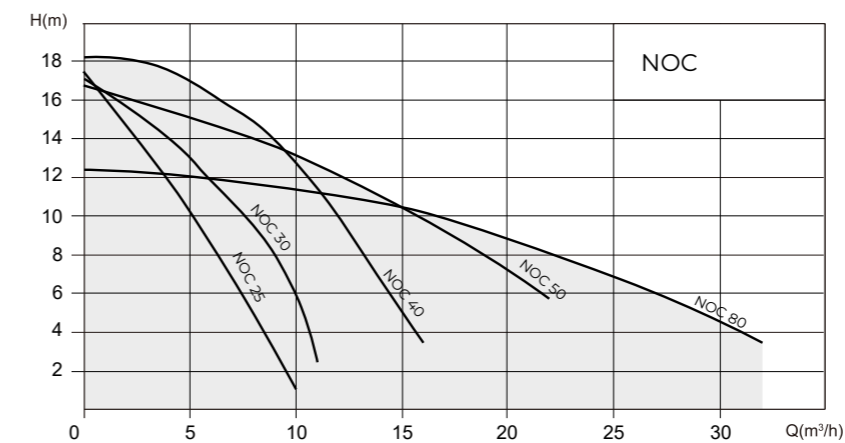
- Температура перекачиваемой жидкости: 2 °C – 110 °C
- Температура окружающей среды: 0 °C ~ 40 °C
- Максимальное давление в системе: 1,0 Мпа (10 bar)
- Уровень защиты: IP 42/IP 44 в зависимости от модели
- Напряжение/частота: 220 – 240 В/50 Гц или 380 В/50 Гц
- Класс изоляции: F/H в зависимости от модели
- Перекачиваемая жидкость: чистая вода без твердых частиц

## Комплект поставки:

- Насос
- Комплект монтажных гаек с уплотнениями для резьбовых насосов и комплект ответных фланцев с уплотнениями и крепежом для фланцевых
- 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: PP
- Корпус насоса: чугун



# NOZ

для бытового применения

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

## Применение:

Рециркуляция 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:

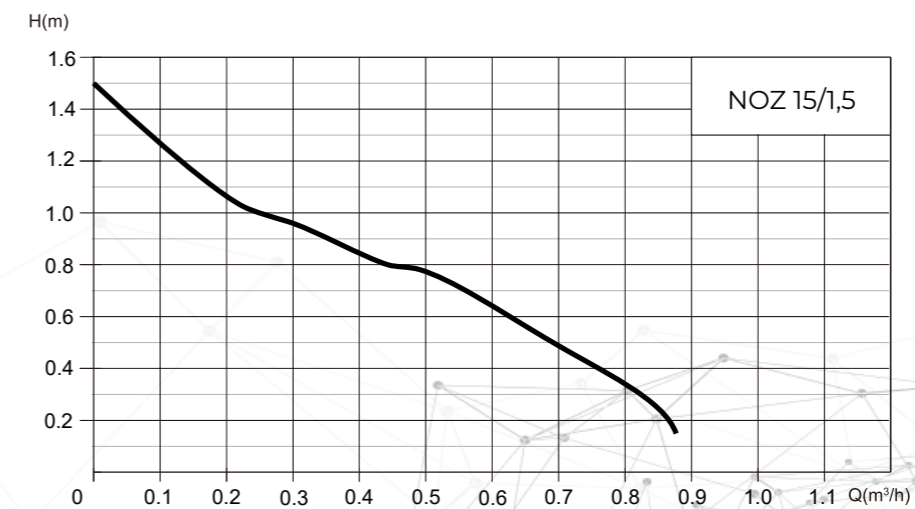
- Подключаемое напряжение: 220 – 240 В 50 Гц
- Класс защиты: IP 44
- Потребляемая мощность: 5 Вт
- Класс изоляции: F
- Относительная влажность (RH): макс. 95%
- Макс. рабочее давление: 10 бар
- Температура окружающей среды: от 0 до +40 °C
- Температура жидкости: от 2 до +110 °C

## Комплект поставки:

- Циркуляционный насос в сборе, с термоизоляцией и подключенным кабелем с вилкой, длиной 1.5 м
- 2 плоских уплотнения
- 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 присоединением.

## 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:

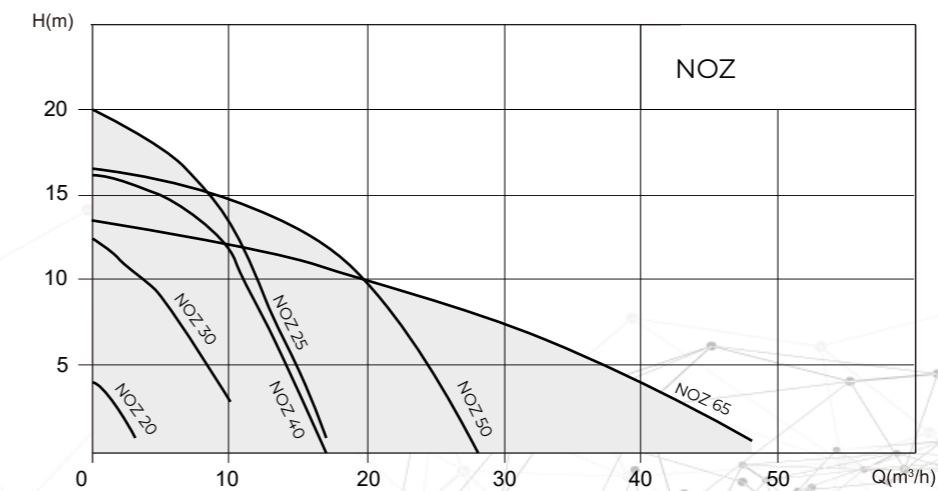
- Температура перекачиваемой жидкости: 2 °C – 110 °C
- Температура окружающей среды: 0 °C ~ 40 °C
- Максимальное давление в системе: 1,0 Мпа (10 bar)
- Уровень защиты: IP 44
- Напряжение/частота: 220 – 240 В/50 Гц или 380 В/50 Гц
- Класс изоляции: Н
- Перекачиваемая жидкость: чистая вода без твердых частиц

## Комплект поставки:

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

## Материалы:

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



# NOCE

для бытового применения

Энергоэффективный насос с мокрым ротором и с резьбовым подсоединением для применения.

## Применение:

Системы отопления 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



## Технические характеристики:

- Подключаемое напряжение: 1~230 В 50-60 Гц
- Класс защиты: IP 44
- Класс изоляции: F
- Относительная влажность воздуха (RH): макс. 95%, среда без образование конденсата
- Макс. рабочее давление: 10 бар
- Макс. уровень шума:  $\leq 43$  dB(A)
- Температура окружающей среды: от 0 до +40 °C
- Макс. температура поверхности: +125 °C
- Температура жидкости: от 2 до +110 °C
- EEI (индекс энергоэффективности):  $\geq 0,20$

## 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)

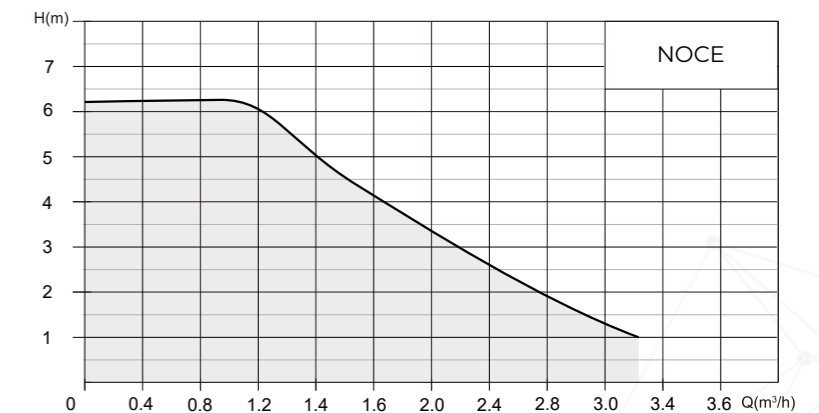
Также насос может работать с управлением по ШИМ (PWM)-сигналу.

## 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: PP
- Корпус гидравлической части: чугун
- Кабель: 3\*0.5 мм<sup>2</sup> – 1.2 метра с быстросъемным коннектором



# NOCE ECO

для коммерческого и промышленного применения

Энергоэффективный насос с мокрым ротором и резьбовым подсоединением

## 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
- Возможность подключения к насосу PWM



## Технические характеристики:

- Подключаемое напряжение: 1~230 В 50 Гц
- Класс защиты: IP 42/44 в зависимости от модели
- Класс изоляции: F
- Относительная влажность воздуха (RH): макс. 95%, среда без образование конденсата
- Макс. рабочее давление: 10 бар
- Макс. уровень шума:  $\leq 45$  dB(A)
- Температура окружающей среды: от 0 до  $+40$  °C
- Макс. температура поверхности:  $+125$  °C
- Температура жидкости: от 2 до  $+110$  °C
- EEl (индекс энергоэффективности):  $\geq 0,21$  или  $\geq 0,23$  в зависимости от модели

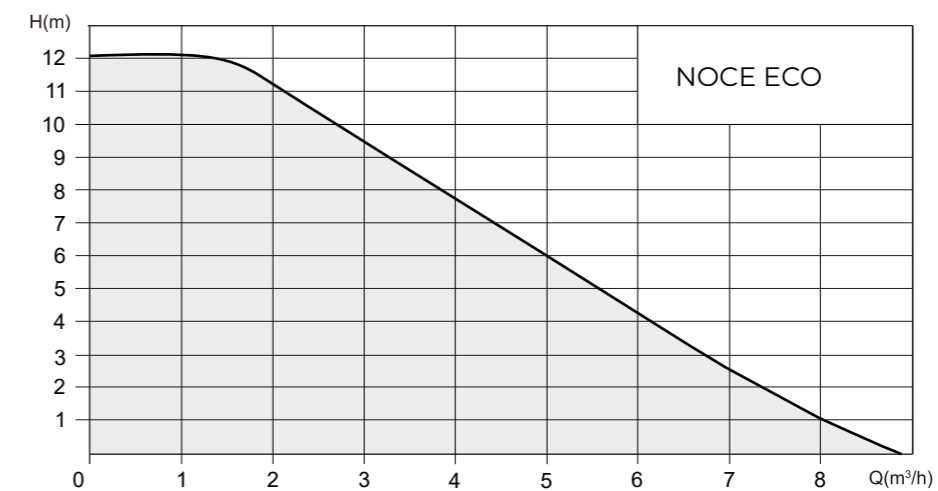
## Насос имеет различные режимы работы:

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

Также 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



# 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 и в то же время низкие производственные расходы позволяют достичь высокого КПД
- Все детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, изготовлены из устойчивых к коррозии материалов. Исполнение соединительных элементов – продуманное и качественное. На месте каждого неподвижного патрубка, в качестве статического уплотнения, используется O-образное резиновое уплотнительное кольцо
- 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, широко применяется в ирригации, подъеме воды из глубоких скважин



### Технические данные

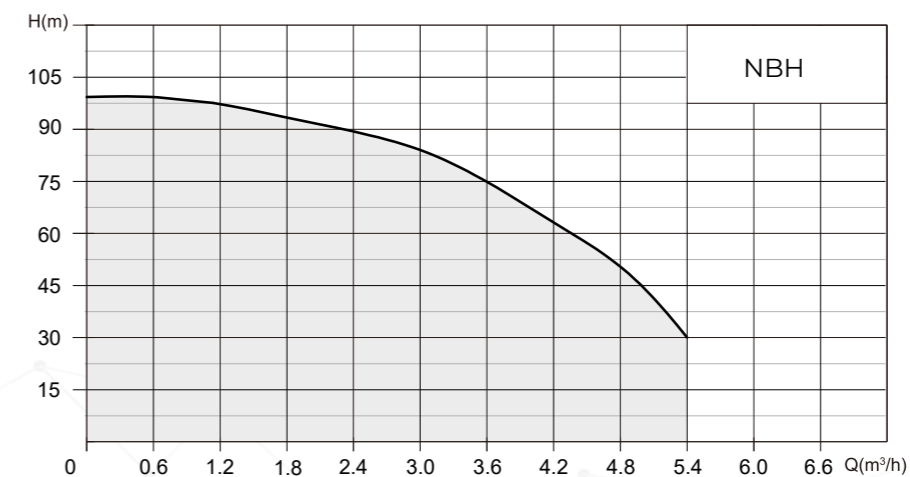
Модель	Мощность		Потреб. ток (А) 220V	Q <sub>max</sub> (л/мин)	H <sub>max</sub> (м)	Напор (м)	Подключение
	кВт	лс					
NBH3 2,5-20	0.18	0.25	2.0	70	20	19~10	G1
NBH3 2,5-29	0.25	0.33	2.7		29	27~17	
NBH3 2,5-41	0.37	0.5	3.8		41	39~24	
NBH3 2,5-62	0.55	0.75	5.4		62	58~35	
NBH3 2,5-83	0.75	1	6.2		83	76~49	
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



# 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:

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



## Технические характеристики:

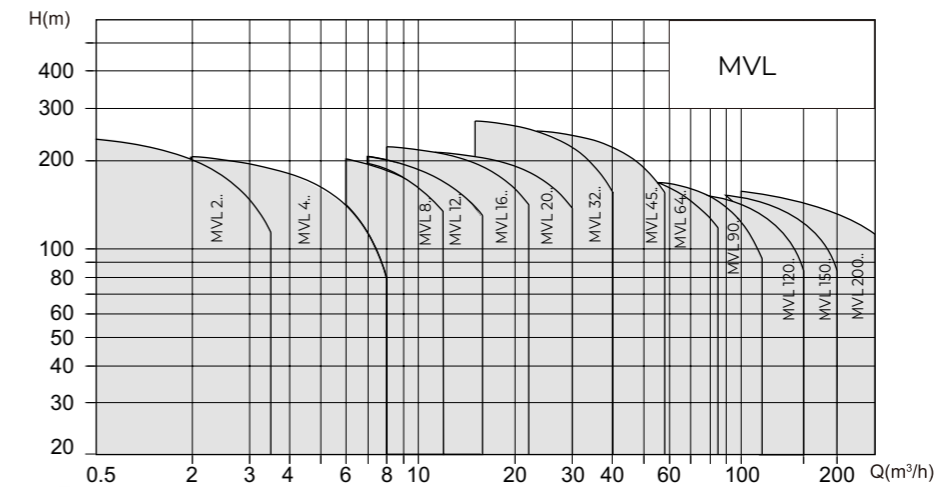
- Электроподключение: 400 В ( $\pm 10\%$ ), 50 Гц
- Температура перекачиваемой жидкости
  - от -15 до 120°C (EPDM)
  - от -15 до 90°C (FKM)
- Рабочее давление макс. 16/25 бар (PN30 по запросу)
- Класс защиты IP 55

## Оснащение:

- Насос встраиваемого исполнения из нержавеющей стали (основание насоса выполнено из серого чугуна с катафорезным покрытием EN-GJL-250)
- 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 1.4408
- Секции: нержавеющая сталь 1.4301
- Корпус насоса: серый чугун EN-GJL-250
- 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

# IPN

для коммерческого и промышленного применения

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

## Применение:

Перекачивание воды систем отопления, холодной и технической воды без абразивных веществ в системах отопления, кондиционирования и охлаждения.



## 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 счёт дополнительной механической обработки
- Съёмная конструкция комплектной опорной пластины
- Единая конструкция вала-муфты
- Крепежные элементы из нержавеющей стали



## Технические характеристики:

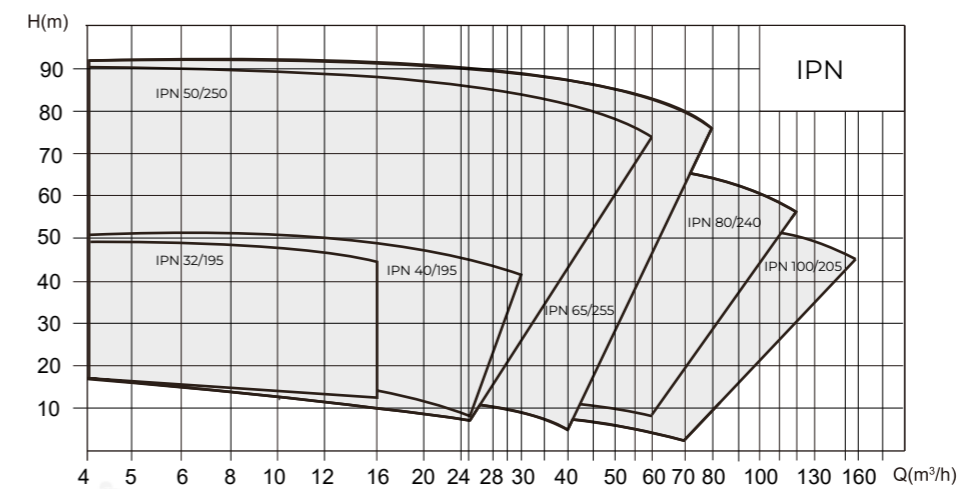
- Допустимые перекачиваемые жидкости: отопительная, холодная или охлаждающая вода
- Номинальный внутренний диаметр: DN32 .. 100
- Производительность: 12,5 .. 160 м<sup>3</sup>/ч
- Напор: до 91 м
- Рабочее давление: 1,6 МПа
- Температура перекачиваемой жидкости: 0 .. 120 °С
- pH: 5-9
- Температура окружающей среды: 0 .. 40 °С
- Мощность электродвигателя: 1,1 .. 30,0 кВт
- Электроподключение: 3~380 В, 50 Гц

## 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: Q1Q1



