



# Общий каталог





### **О НАС**

Мы производим насосы и насосные установки, основываясь на многолетнем опыте в производстве, исследованиях, продажах и постпродажном обслуживании и предлагаем высококачественные, надежные, энергоэффективные, экономичные в обслуживании, безопасные для окружающей среды продукты промышленному и строительному секторам, объединяя высокое качество и инновационные технологии.

### **ИНВЕСТИЦИИ В ПЕРСОНАЛ**

Одна из наших главных целей - это знания и опыт сотрудников. Мы инвестируем в персонал и повышаем их профессиональный уровень, организуя регулярные тренинги.

### **ШИРОКАЯ ПРОДУКТОВАЯ ЛИНЕЙКА**

Наша продуктовая линейка включает сертифицированные в соответствии с Директивой ErP 2009/125/EC - циркуляционные насосы с сухим ротором, консольные насосы, вертикальные многоступенчатые насосы, насосы двухстороннего входа, дренажные и канализационные насосы, автоматические насосные установки для сточных вод, насосные установки для строительного сектора, установки пожаротушения, дренажные насосы, а также установки пожаротушения, сертифицированные по FM/UL в соответствии со стандартами EN 12845 и NFPA 20.

### **ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА**

Мы самостоятельно производим все шкафы управления для наших насосов и насосных установок, используя самые современные технологии и наш большой опыт.

### **РАСТУЩИЙ ЭКСПОРТ**

Наше оборудование представлено в более, чем 35 странах на трех континентах и надежно используется в престижных проектах.



## Исследования и разработки

Компании динамичны по своей природе, также как и люди, и им необходимо идти в ногу со временем. Поэтому научные исследования и инновационная деятельность так необходимы для компаний. Мы, ETNA, постоянно совершенствуем разработку продукта для достижения наших целей.

Наш основной подход к разработке оборудования заключается в том, чтобы оправдать ожидания клиентов, обеспечить соответствие продуктов и сервиса национальным и международным стандартам, а также производить энергоэффективное, экологически безопасное оборудование, отвечающее требованиям наших покупателей.



## **КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА**

Высококачественное производство требует постоянного контроля за всеми процессами, начиная от сырья и заканчивая поставками произведенного продукта.

Мы, компания ETNA, проводим точные измерения по всей цепочке контроля качества, чтобы произведенная продукция оставалась в рамках определенных стандартов. Более того, все 100% продуктов проходят электрические и гидростатические тесты до того, как будут отгружены.

## **СЕРТИФИКАТЫ КАЧЕСТВА**

Наша компания имеет многочисленные национальные и международные сертификаты и продолжает производство высококачественного оборудования в соответствии с этими стандартами.



## СОДЕРЖАНИЕ

Циркуляционные насосы с мокрым ротором с частотным преобразователем Серия ECP _____	8
Циркуляционные насосы ин-лайн с сухим ротором Серии EILR и EILR - HF _____	10
Горизонтальные консольные и моноблочные насосы Серии EA, EAR и EAS _____	12
Насосы двустороннего входа Серия ESC _____	14
Вертикальные многоступенчатые насосы Серия KO _____	16
Вертикальные многоступенчатые насосы из нержавеющей стали Серии KO - ST _____	18
Вертикальные многоступенчатые насосы из нержавеющей стали Серия KI _____	20
Вертикальные многоступенчатые насосы из нержавеющей стали Серия EVS _____	22
Насосные установки с релейным управлением Серия KO _____	24
Насосные установки с частотным регулированием Серии HF KO и PFK-KO _____	26
Насосные установки с релейным управлением Серия KO-ST _____	28
Насосные установки с частотным регулированием Серии HF KO-ST и PFK KO-ST _____	30

Вы можете перейти на страницу серии, нажав соответствующий раздел.



Канализационные и дренажные насосы	
Серии EFP 11 D / DP / DV _____	32
Серии EFP 22-26 D / DP / DT / DV _____	34
Высокопроизводительные канализационные насосы с режущим механизмом	
Серии EFP DP-2P _____	36
Высокопроизводительные дренажные насосы	
Серии EFP D-2P _____	38
Серии EFP D-4P _____	40
Автоматическая система сбора и перекачки сточных вод	
Серия FOSDEP _____	42
Бытовые насосные системы пожаротушения с системой сигнализации	
Серия Y-KO _____	44
Серия Y-KO + дизельный привод _____	46
Серия Y-KO + дизельный привод (горизонтальное исполнение) _____	48
Насосные установки пожаротушения по стандарту UL и Fm	
Серия ETN UF _____	50
Мобильная установка для пожаротушения и дренажа	
Серия HIZIR _____	51
Насосы пожаротушения по стандарту EN 12845	
Серия ETN YE _____	52
Насосы пожаротушения по стандарту NFPA 20	
Серия ETN YE _____	53
Мобильный насос пожаротушения с дизельным приводом _____	54
Шкафы управления _____	56
Вы можете перейти на страницу серии, нажав соответствующий раздел.	



**ЕСР 25-6-130**  
**ЕСР 25-6-180**



**ЕСР 25-6-180 Бронза**  
**ЕСР 32-10-180 Бронза**



**ЕСР 25-10-180**  
**ЕСР 32-10-180**



ЖИЛИЩНОЕ  
СТРОИТЕЛЬСТВО



КОММЕРЧЕСКИЕ  
ЗДАНИЯ



ОТОПЛЕНИЕ  
ВЕНТИЛЯЦИЯ  
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ  
ВОЗДУХА

## ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С МОКРЫМ РОТОРОМ С ЧАСТОТНЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СЕРИЯ ЕСР

Циркуляционные насосы с частотным преобразователем спроектированы в соответствии с Директивой ЕС ErP 2009/125/ЕС и применяются для перекачивания горячей и холодной воды, циркулирующей в системах отопления.

### Простая установка и ввод в эксплуатацию

- Легко устанавливается с помощью двух штуцерных соединений, а к сети подключается с помощью электрической вилки, поставляемой вместе с продуктом.

### Удобство эксплуатации

- Бесшумные, поскольку насосы управляются частотным преобразователем (регулирующим скорость) и холодная или горячая вода циркулирует только в том объеме, который необходим в системе.
- Меньший механический износ и более длительный период эксплуатации поскольку у насоса не происходит частого пуска и остановки.

### Энергоэффективный

- Насосы с частотным преобразователем (регулирующим скорость) потребляют на 40-50% меньше электроэнергии, чем традиционные насосы с фиксированной частотой вращения.

### Класс энергоэффективности: А

- $EEI \leq 0.23$
- Содержание гликоля в рабочей жидкости не более 30% для защиты от замерзания.

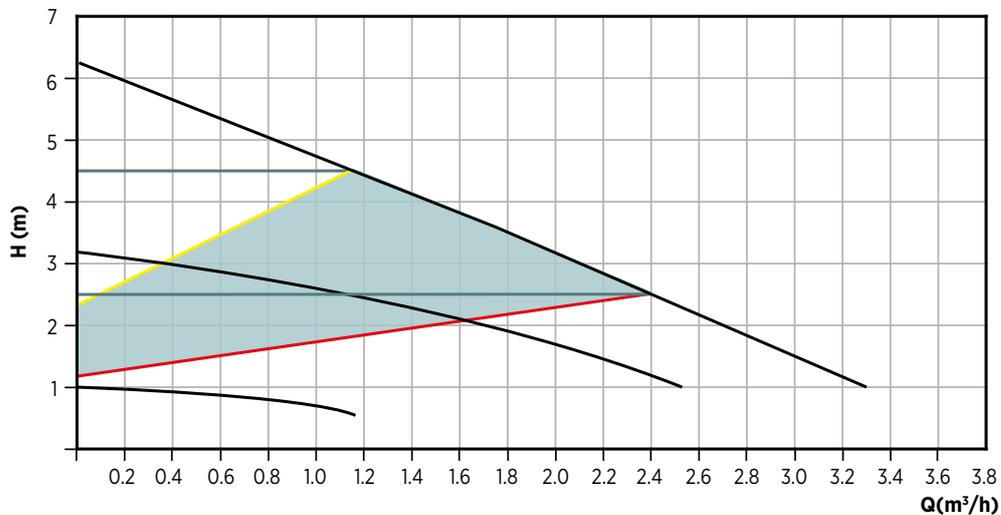
### Материалы

Корпус насоса	: Чугун / Бронза
Рабочее колесо	: Пластик
Вал	: Керамика

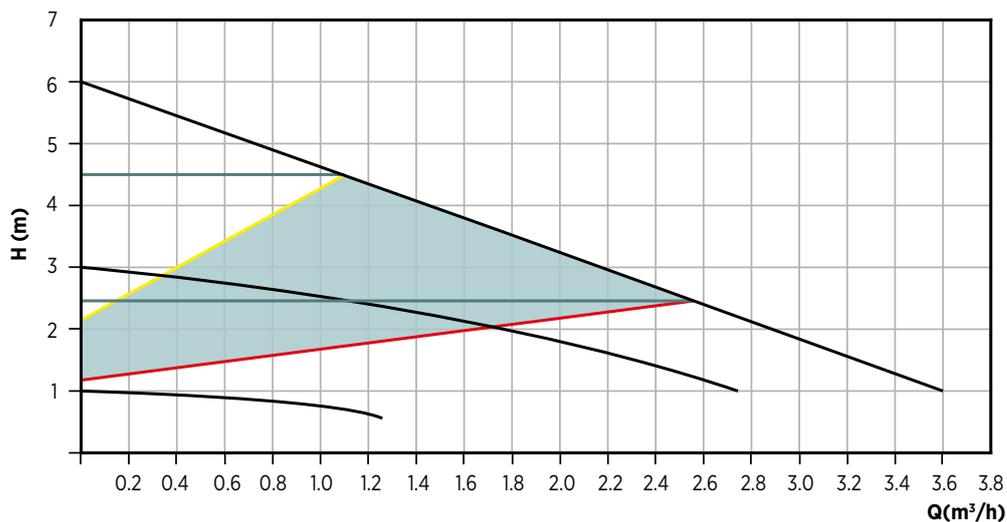
### Технические данные

Монтажная длина	130 мм / 180 мм
Подключение к источнику питания	Электрическая вилка
Технология электродвигателя	Двигатель с постоянными магнитами
Индекс энергоэффективности	$\leq 0,23$ (в соответствии с Директивой по экодизайну ЕС ErP 2009/125/ЕС)
Номинальное давление	PN10
Соединение	Резьба (G 1 1/2" - Rp 1")
Напряжение	220 В
Частота	50 Гц
Класс защиты	IP44
Класс изоляции	F
Уровень шума	$\leq 45$ Дб(А)
Температура перекачиваемой жидкости	-10 ÷ +95 °С, чистая, неагрессивная, химически нейтральная вода

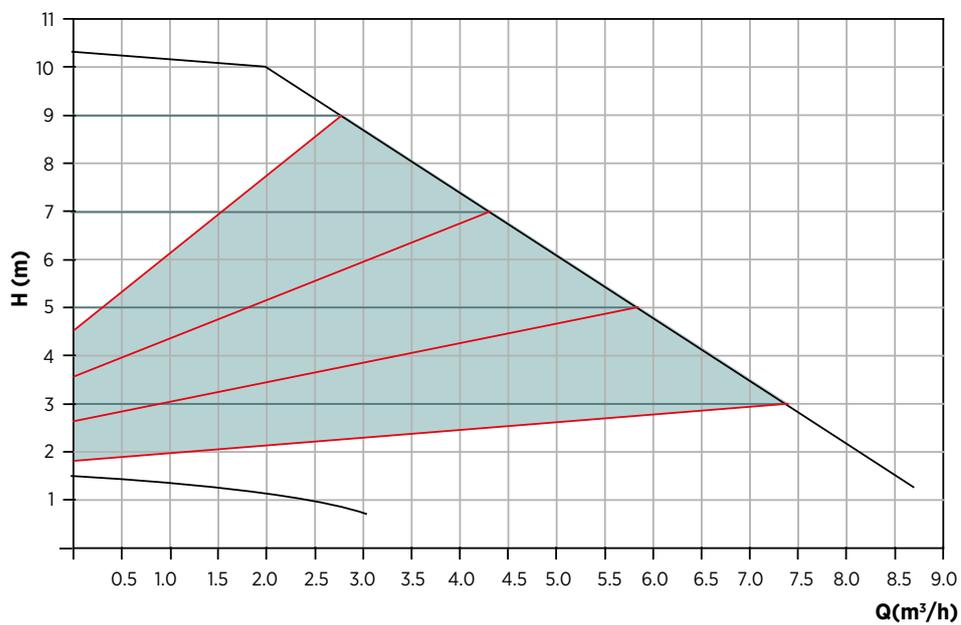
**ECP 25-6-130**



**ECP 25-6-180 & ECP 25-6-180 Бронза**



**ECP32-10-180 & ECP25-10-180 & ECP32-10-180 Бронза**





**EILR**



**EILR - HF**

## ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ИН-ЛАЙН С СУХИМ РОТОРОМ СЕРИЯ EILR & EILR - HF

Серия EILR и EILR - HF - это циркуляционные насосы ин-лайн с сухим ротором, которые производятся в соответствии с Директивой по экодизайну ЕС Epr 2009/125/ЕС и сочетают в себе комфортное использование и энергоэффективность.

- Эти насосы могут быть установлены непосредственно в трубопровод с помощью всасывающего и напорного. Используется для циркуляции холодной или горячей воды в системах отопления, охлаждения и кондиционирования воздуха, а также системах водоснабжения.
- Устройство управления Hydrokop устанавливается непосредственно на электродвигатель насоса серии EILR - HF и управляет частотой вращения этого электродвигателя.

### Параметры перекачиваемой жидкости

- Чистая вода, без содержания твердых частиц, невязкая, нежесткая, химически нейтральная вода.
- Максимальное содержание гликоля в перекачиваемой жидкости - 50%. Для корректного подбора свяжитесь, пожалуйста, с нашими специалистами.

### Материалы

Корпус	: GG25 - Чугун
Вал	: AISI 420 - Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	: GG25 - Чугун
Муфта Adapter	: GG25 - Чугун
Торцевое уплотнение	: Графит / Карбид кремния / EPDM
Опорная плита	: GG25 - Чугун
Эластомеры	: EPDM

### Технические данные

Максимальный расход	: 280 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный напор	: 103 м
Диаметр соединения	: DN 40 - DN 125
Макс. рабочее давление	: 16 Бар
Температура окружающей среды:	40 °C
Температура перекачиваемой жидкости :	- 25 °C ÷ +120 °C

### Параметры электродвигателя

Тип	: Асинхронный трехфазный
Электропитание	: 3*380В, 50Гц
Частота вращения	: 2900 об\мин(50Гц), 1450 об\мин(50Гц)
Мощность	: 0.25 кВт - 45 кВт
Класс энергоэффективности	: IE3
Класс защиты	: IP55
Класс изоляции	: Класс F



жилищное  
строительство



коммерческие  
здания

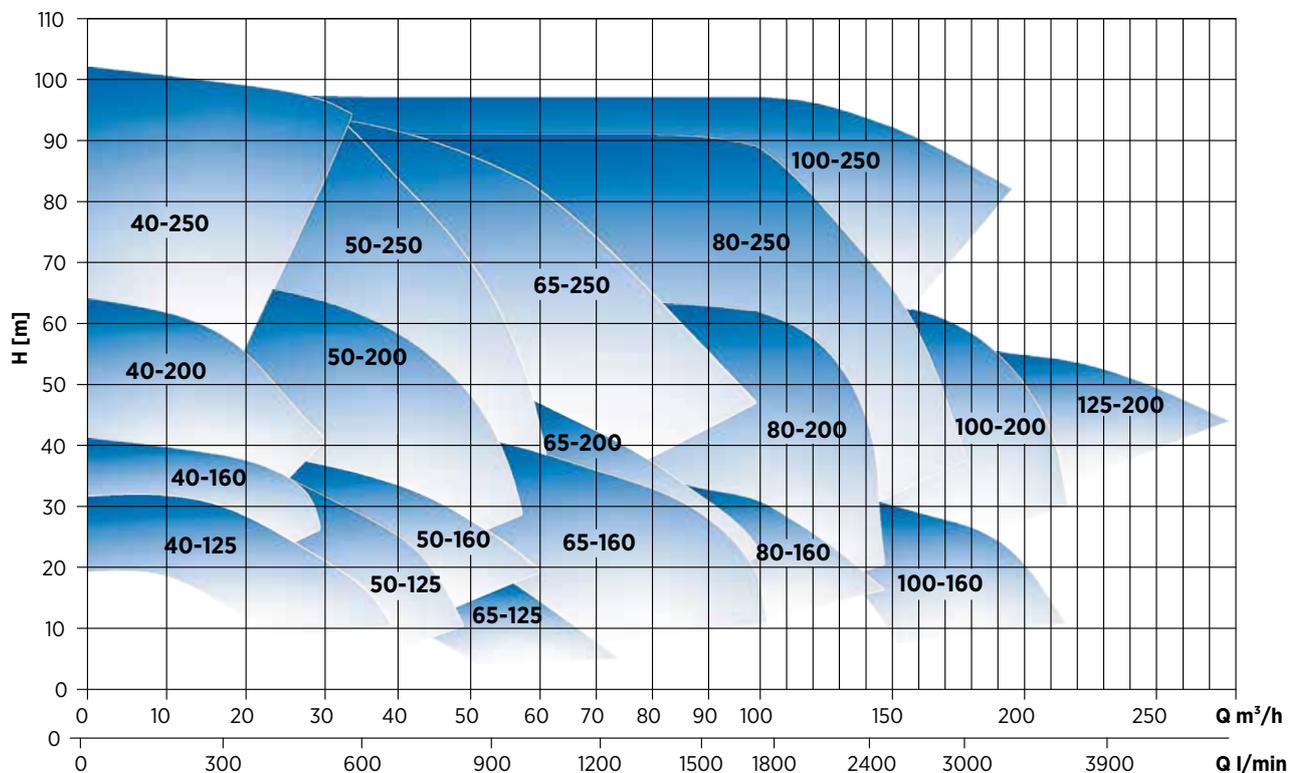


промышленность

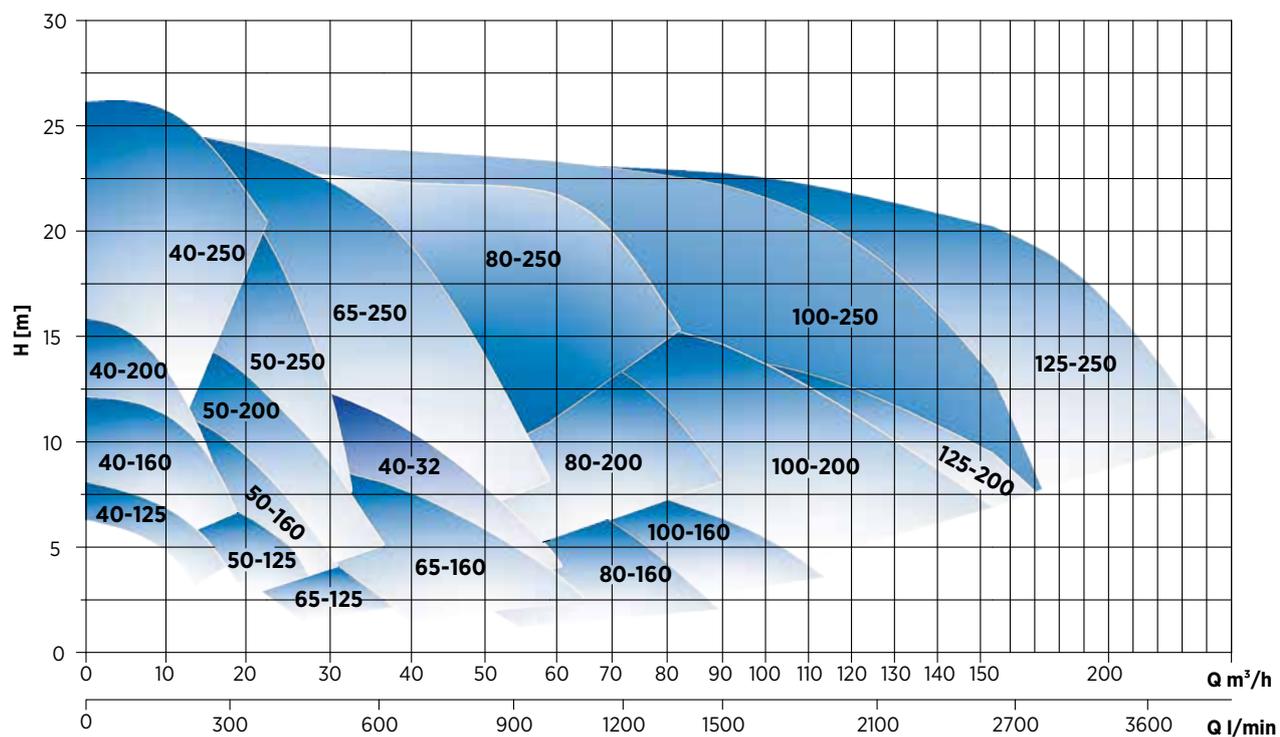


отопление  
вентиляция  
кондиционирование воздуха

**2-полюсный электродвигатель (2900 об/мин) - 50Гц**



**4-полюсный электродвигатель (1450 об/мин) - 50 Гц**





**EA**



**EAR**



**EAS**



коммерческие здания



промышленность



системы орошения



пожаротушение

## ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ СЕРИИ EA, EAR и EAS

Горизонтальные консольные и моноблочные насосы изготовлены в соответствии со стандартом DIN EN 733 и сочетают широкий диапазон рабочих характеристик и надежную конструкцию.

- Группа горизонтальных насосов представлена тремя вариантами исполнения: серия EA - насосная часть с голым валом; серия EAR - моноблочный насос с жесткой муфтой; серия EAS - насос и электродвигатель соединены посредством эластичной муфтой и установлены на общей раме.
- 2- или 4-полюсный электродвигатель IE2 используется в стандартном исполнении, опционно может быть установлен электродвигатель IE3.
- Чистая, химически нейтральная вода, не содержащая твердых абразивных частиц.
- Максимальное содержание гликоля в перекачиваемой жидкости - 50%. Для корректного подбора свяжитесь, пожалуйста, с нашими специалистами.

### Материалы

Корпус насоса	: GG25 Чугун
Вал	: AISI420 Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	: GG25 Чугун (опция-Бронза)
Адаптер	: GG25 Чугун
Торцевое уплотнение	: Графит / Кремний / Карбид

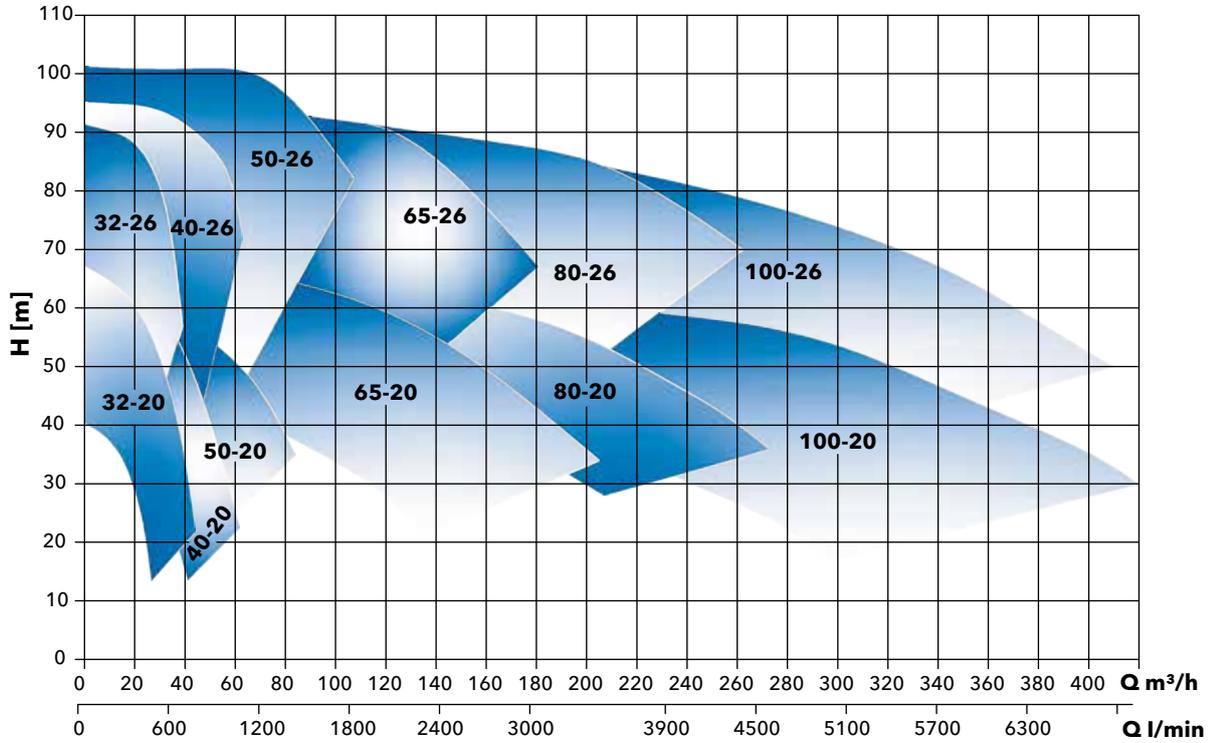
### Техническое описание

Максимальный расход	: 480 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный напор	: 155 м
Диаметр соединения	: DN32 - DN200
Максимальное рабочее давление	: 16
Бар Температура окружающей среды	: 40°C
Температура перекачиваемой жидкости:	-25 °C ÷ +120°C
Перекачиваемая жидкость	: Чистая, без твердых частиц, химически нейтральная

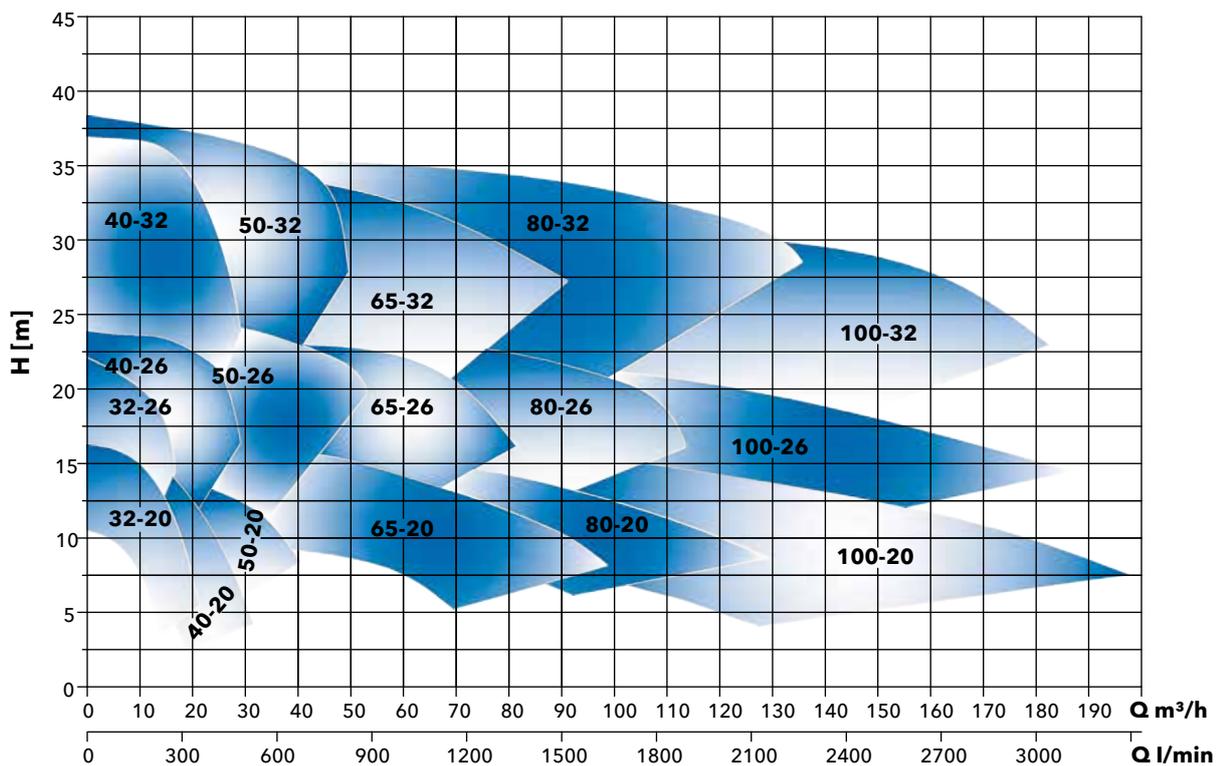
### Параметры электродвигателя

Тип	: Асинхронный, Трехфазный
Электропитание	: 3*380 В, 50 Гц
Частота вращения	: 2900 об/мин, 1450 об/мин
Мощность	: 0,37 - 160 кВт
Класс энергоэффективности	: IE2, IE3
Класс защиты	: IP55
Класс изоляции	: F

**2-полюсный электродвигатель (2900 об/мин) - 50Гц**



**4-полюсный электродвигатель (1450 об/мин) - 50Гц**



## НАСОСЫ ДВУСТОРОННЕГО ВХОДА СЕРИЯ ESC



ESC

Серия ESC - это высокоэффективные насосы двустороннего входа, имеющие широкий диапазон рабочих характеристик для применений, требующих высокой производительности.

- Насос имеет конструкцию двойного входа, за счет чего снижается осевое усилие. Всасывающий и напорный фланцы насоса располагаются на одной оси.
- Корпус насос состоит из двух частей (верхней и нижней), которые соединены с помощью болтов. Поэтому ремонт и обслуживание насоса проводятся легко, достаточно просто снять верхнюю часть, не отсоединяя насос от системы.

### Материалы

Корпус	: GG25 Чугун
Вал	: AISI420 Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	: Бронза
Уплотнение	: Сальниковая набивка, механическое

### Технические данные

Максимальный расход	: 1250 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный напор	: 225 м
Фланец	: DIN 2501
Диаметр соединения	: DN80 - DN200
Максимальное рабочее давление	: 25 Бар
Температура окружающей среды	: 40°C
Температура перекачиваемой жидкости	: 0 °C ÷ 120 °C
Перекачиваемая жидкость	: Чистая, без твердых частиц, химически нейтральная

### Параметры электродвигателя

Тип	: Асинхронный, трехфазный
Электропитание	: 3*380 В, 50 Гц
Частота вращения	: 2900 об/мин
Мощность	: 90 - 315 кВт
Класс энергоэффективности	: IE2, IE3
Класс защиты	: IP55
Класс изоляции	: F

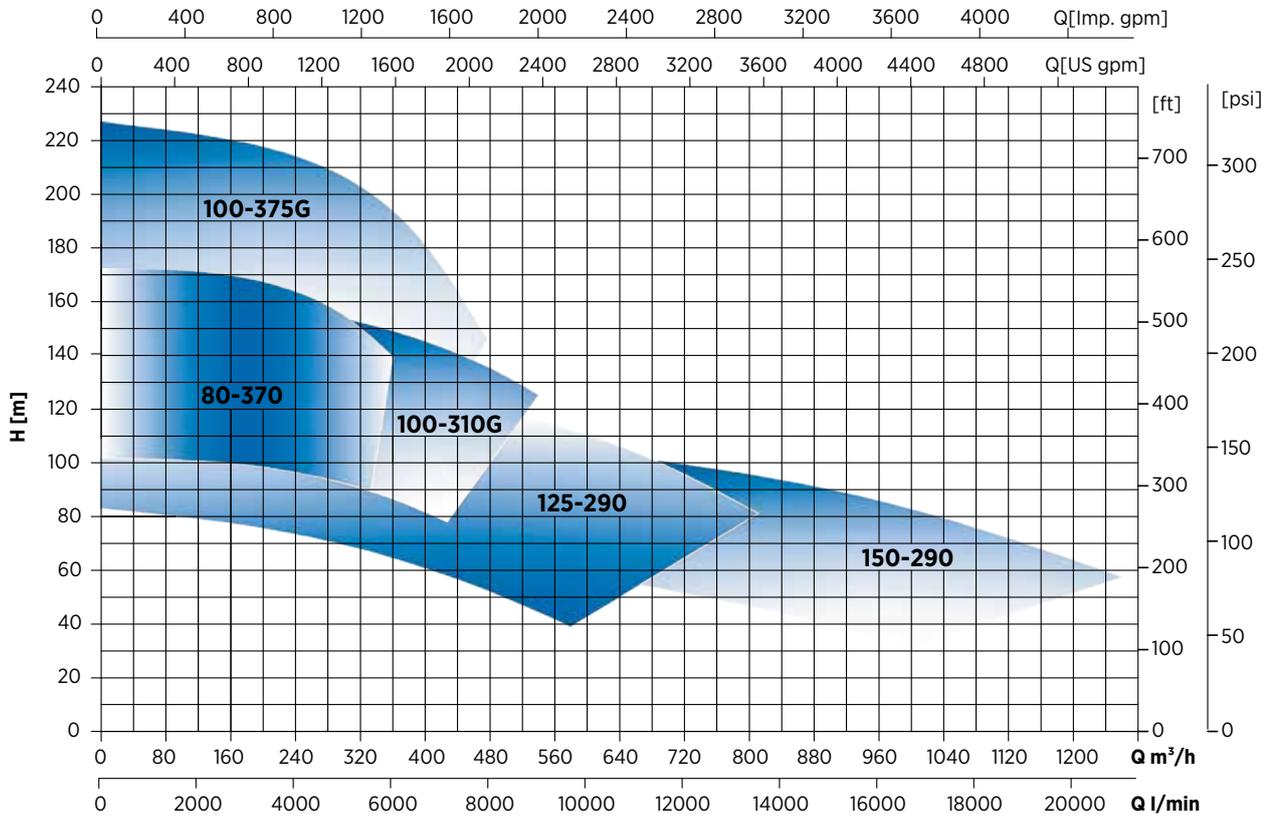


промышленность



пожаротушение

# Рабочие характеристики





**KO**

## ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ СЕРИЯ КО

Высококачественные, компактные, высокоэффективные насосы. Благодаря своим компактным размерам и расположению всасывающего и напорного патрубков друг над другом, предпочтительно использовать в насосных установках.

### Материалы

Корпус	: AISI304 Нержавеющая сталь
Рабочее колесо и диффузор	: Норил
Вал	: AISI420 Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	: Графит / Керамика / EPDM

### Технические данные

Максимальный расход	: 60 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный напор	: 200 м
Диаметр соединения	: 1" и 3"
Максимальное рабочее давление	: PN25
Температура окружающей среды	: 40°C
Температура перекачиваемой жидкости	: 0 °C - 40 °C
Перекачиваемая жидкость	: Чистая, без твердых частиц, химически нейтральная

### Параметры электродвигателя

Тип	: Асинхронный, трехфазный
Электропитание	: 3*380В, 50 Гц
Частота вращения	: 2900 об/мин
Мощность	: 0,75 - 18,5 кВт
Класс энергоэффективности	: IE3
Класс защиты	: IP55
Класс изоляции	: F



жилищное  
строительство



коммерческие  
здания

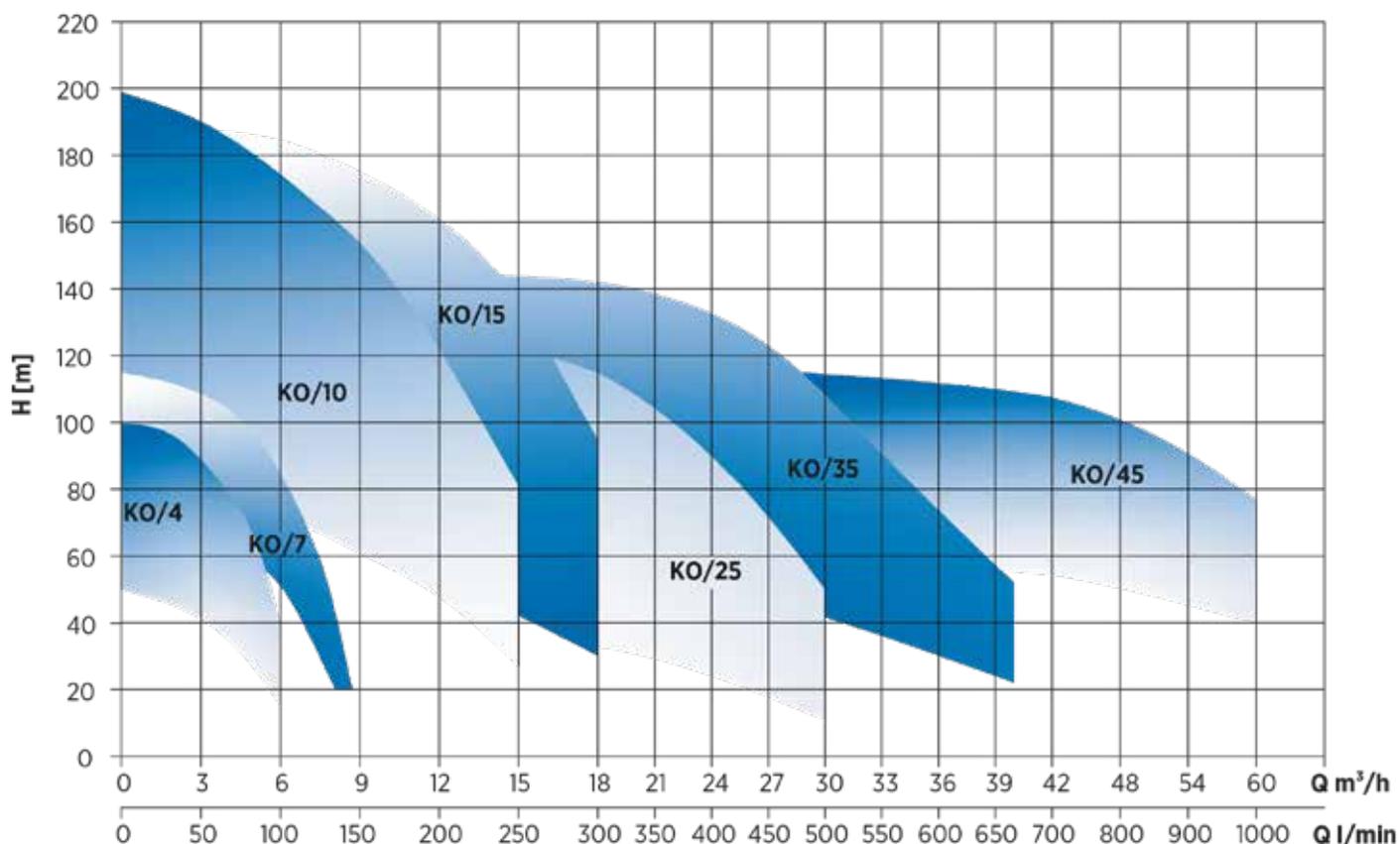


системы  
орошения



пожаротушение

## Рабочие характеристики



Модель	Номинальная мощность кВт	Электропитание	Всасывающий патрубок	Напорный патрубок	Расход (макс.) м³/ч	Напор(макс.) м
<b>КО 4</b>	0,75-2,2	3~380В-50 Гц	1"	1"	6	100
<b>КО 7</b>	1,1-3	3~380В-50 Гц	1 1/4"	1 1/4"	8	115
<b>КО 10</b>	2,2-5,5	3~380В-50 Гц	1 1/4"	1 1/4"	15	199
<b>КО 15</b>	2,2-7,5	3~380В-50 Гц	1 1/4"	1 1/4"	18	186
<b>КО 25</b>	3-11	3~380В-50 Гц	1 1/2"	1 1/2"	30	142
<b>КО 35</b>	5,5-15	3~380В-50 Гц	2 1/2"	2 1/2"	40	145
<b>КО 45</b>	11-22	3~380В-50 Гц	3"	3"	60	118



**KO - ST**

## ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ СЕРИЯ КО - ST

Высококачественные насосы компактной конструкции и высокой эффективности, у которых части, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, произведены из нержавеющей стали AISI304. Благодаря своим компактным размерам и расположению всасывающего и напорного патрубков друг над другом, предпочтительно использовать в насосных установках.

### Материалы

Корпус	: AISI304 Нержавеющая сталь
Рабочее колесо и диффузор	: AISI304 Нержавеющая сталь
Вал	: AISI420 Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	: Графит / Керамика / EPDM

### Технические данные

Максимальный расход	: 28 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный напор	: 240 м
Диаметр соединения	: 1" и 2"
Максимальное рабочее давление	: PN25
Температура окружающей среды	: 40°C
Температура перекачиваемой жидкости	: -10 °C ÷ 120 °C

Перекачиваемая жидкость : Чистая, без твердых частиц, химически нейтральная

### Параметры электродвигателя

Тип	: Асинхронный, трехфазный
Электропитание	: 3*400 В, 50 Гц
Частота вращения	: 2900 об/мин
Мощность	: 0,37 - 18,5 кВт
Класс энергоэффективности	: IE3
Класс защиты	: IP55
Класс изоляции	: F



жилищное  
строительство



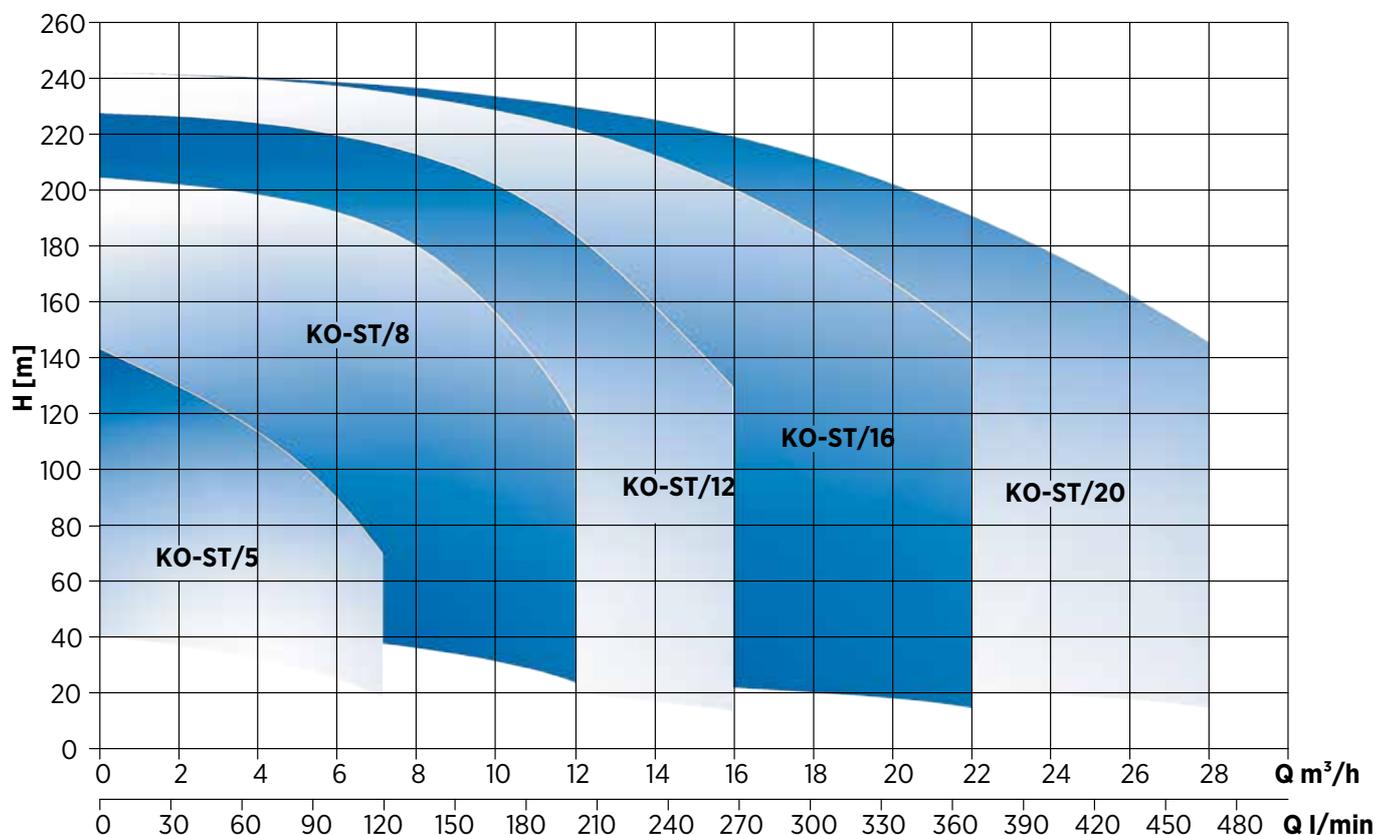
коммерческие  
здания



системы  
орошения



пожаротушение



Модель	Номинальная мощность кВт	Электропитание	Всасывающий патрубок	Напорный патрубок	Расход (макс.) $m^3/ч$	Напор(макс.) м
<b>KO-ST5</b>	0,75-3	3~380В-50 Гц	1"	1"	7	142
<b>KO-ST8</b>	1,5-7,5	3~380В-50 Гц	2"	2"	12	204
<b>KO-ST12</b>	1,5-7,5	3~380В-50 Гц	2"	2"	16	228
<b>KO-ST16</b>	2,2-11	3~380В-50 Гц	2"	2"	22	240
<b>KO-ST20</b>	2,2-11	3~380В-50 Гц	2"	2"	28	241



**KI**

## ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ СЕРИЯ KI

Высококачественные и высокоэффективные насосы компактной конструкции, у которых части, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, выполнены из нержавеющей стали AISI304. Всасывающий и напорный патрубки насоса расположены на одной оси.

### Материалы

Корпус	: AISI304 Нержавеющая сталь
Рабочее колесо и диффузор	: AISI304 Нержавеющая сталь
Вал	: AISI304 Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	: Графит /Керамика /EPDM

### Технические данные

Максимальный расход	: 28 м <sup>3</sup> /ч Максимальный
напор	: 240 м
Диаметр соединения	: DN25 и DN50
Максимальное рабочее давление	: PN25
Температура окружающей среды	: 40°C
Температура перекачиваемой жидкости	: -10 °C ÷ 120 °C
Перекачиваемая жидкость	: Чистая, без твердых частиц, химически нейтральная

### Параметры электродвигателя

Тип	: Асинхронный, трехфазный
Электропитание	: 3*380 В, 50 Гц
Частота вращения	: 2900 об/мин
Мощность	: 0,37 - 18,5 кВт
Класс энергоэффективности	: IE3
Класс защиты	: IP55
Класс изоляции	: F



жилищное  
строительство



коммерческие  
здания



промышленность



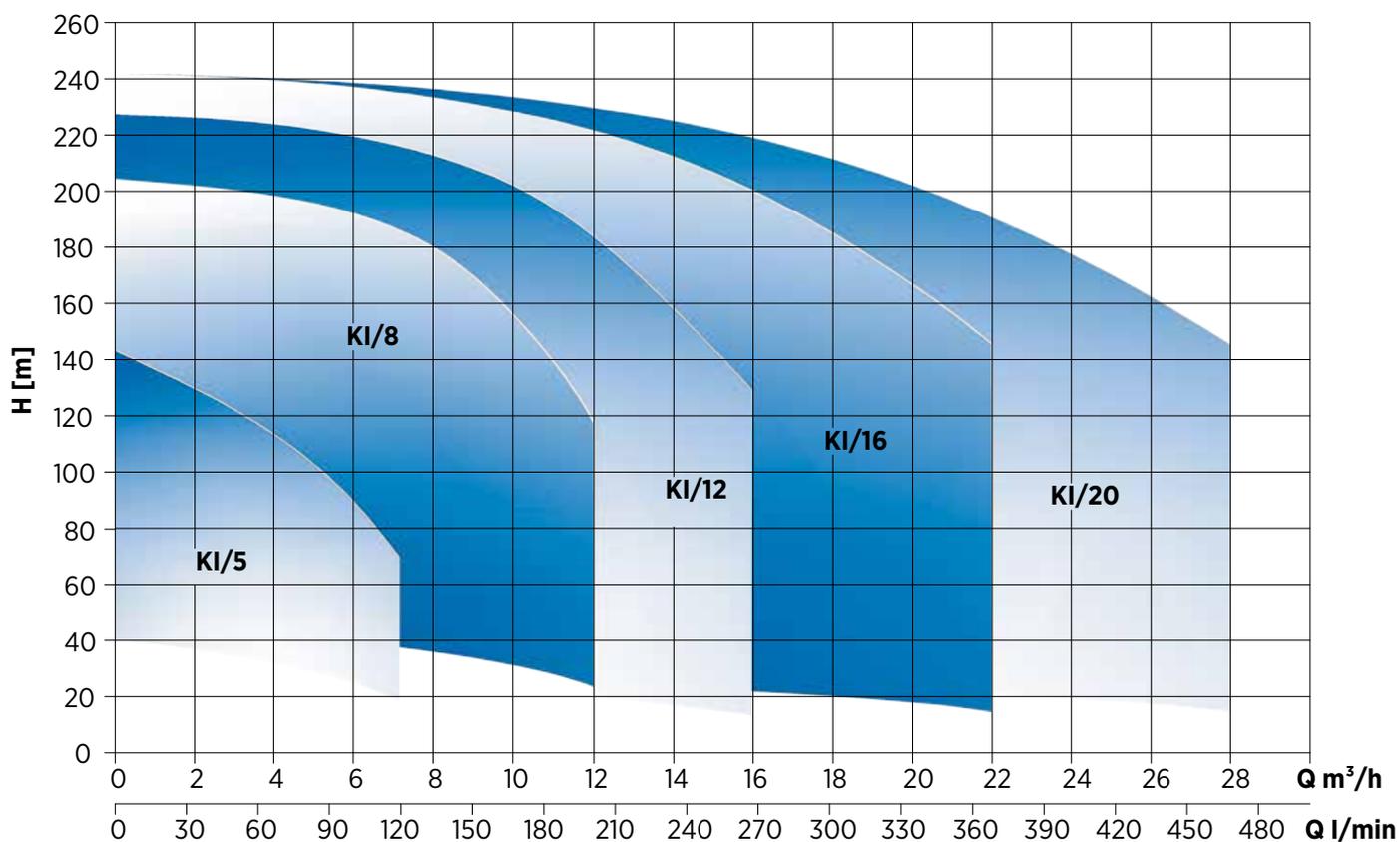
системы  
орошения



пожаротушение



водоподготовка



Модель	Номинальная мощность кВт.	Электропитание	Всасывающий патрубок	Напорный патрубок	Расход (макс.) м³/ч	Напор(макс.) м
<b>KI 5</b>	0,75-3	3~380В-50 Гц	DN25	DN25	7	142
<b>KI 8</b>	1,5-7,5	3~380В-50 Гц	DN50	DN50	12	204
<b>KI 12</b>	1,5-11	3~380В-50 Гцz	DN50	DN50	16	228
<b>KI 16</b>	2,2-15	3~380В-50 Гц	DN50	DN50	22	240
<b>KI 20</b>	2,2-18,5	3~380В-50 Гц	DN50	DN50	28	241



**EVS**

## ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ СЕРИЯ EVS

Высококачественные и высокоэффективные насосы компактной конструкции, у которых части, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, выполнены из нержавеющей стали AISI304. Всасывающий и напорный патрубки насоса расположены на одной оси.

### Материалы

Корпус	: AISI304 Нержавеющая сталь
Рабочее колесо и диффузор	: AISI304 Нержавеющая сталь
Вал	: AISI420 Нержавеющая сталь

### Технические данные

Максимальный расход	: 110 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный напор	: 305 м
Диаметр соединения	: DN65 - DN100
Максимальное рабочее давление	: PN25 и PN32
Температура окружающей среды	: 40°C
Температура перекачиваемой жидкости	: -10 °C ÷ 120 °C
Перекачиваемая жидкость	: Чистая, без твердых частиц, химически нейтральная

### Параметры электродвигателя

Тип	: Асинхронный, трехфазный
Электропитание	: 3*380 В, 50 Гц
Частота вращения	: 2900 об/мин
Мощность	: 4-45 кВт
Класс энергоэффективности	: IE3
Класс защиты	: IP55
Класс изоляции	: F



жилищное  
строительство



коммерческие  
здания



промышленность



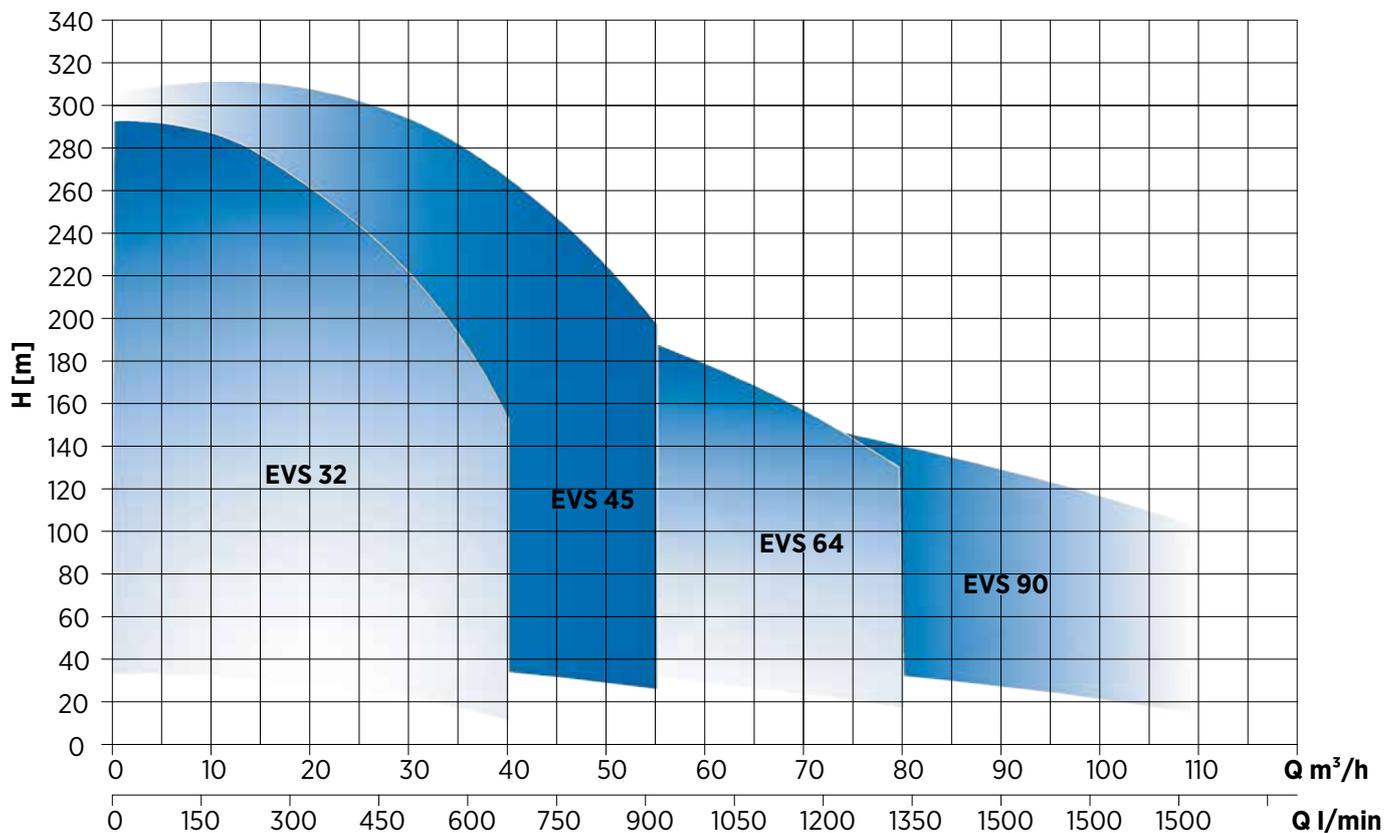
системы  
орошения



пожаротушение



водоподготовка



Модель	Номинальная мощность кВт.	Электропитание	Всасывающий патрубок	Напорный патрубок	Расход (макс.) м³/ч	Напор(макс.) м
<b>EVS 32</b>	4-30	3~380В-50 Гц	DN65	DN65	40	285
<b>EVS 45</b>	7,5-45	3~380В-50 Гц	DN80	DN80	55	305
<b>EVS 64</b>	11-45	3~380В-50 Гц	DN100	DN100	80	221
<b>EVS 90</b>	15-45	3~380В-50 Гц	DN100	DN100	110	168



**1 KO**



**2 KO**



**3 KO**

## НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕЛЕЙНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ СЕРИЯ КО

Насосные установки спроектированы для применения в системах водоснабжения в жилых домах, зданиях коммерческого назначения (отели, больницы, школы, общежития и т.д.), а также в ирригационных системах и сельском хозяйстве.

### Материалы

Корпус	: AISI304 Нержавеющая сталь
Рабочее колесо и диффузор	: Норил
Вал	: AISI420 Нержавеющая сталь
Входной и выпускной патрубков	: GG25 Чугун
Торцевое уплотнение	: Графит / Керамика / NBR

### Технические данные

Максимальный расход	: 3 x 60 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный напор	: 200 м
Диаметр соединения	: 1" - 4"
Максимальное рабочее давление	: PN25
Температура окружающей среды	: 40°C
Температура перекачиваемой жидкости	: 0°C - 40°C
Перекачиваемая жидкость	: Чистая, без твердых частиц, химически нейтральная

### Параметры электродвигателя

Тип	: Асинхронный, трехфазный
Электропитание	: 3*380 В, 50 Гц
Частота вращения	: 2900 об/мин
Мощность	: 0.75 - 22.5 кВт
Класс энергоэффективности	: IE3
Класс защиты	: IP55
Класс изоляции	: F



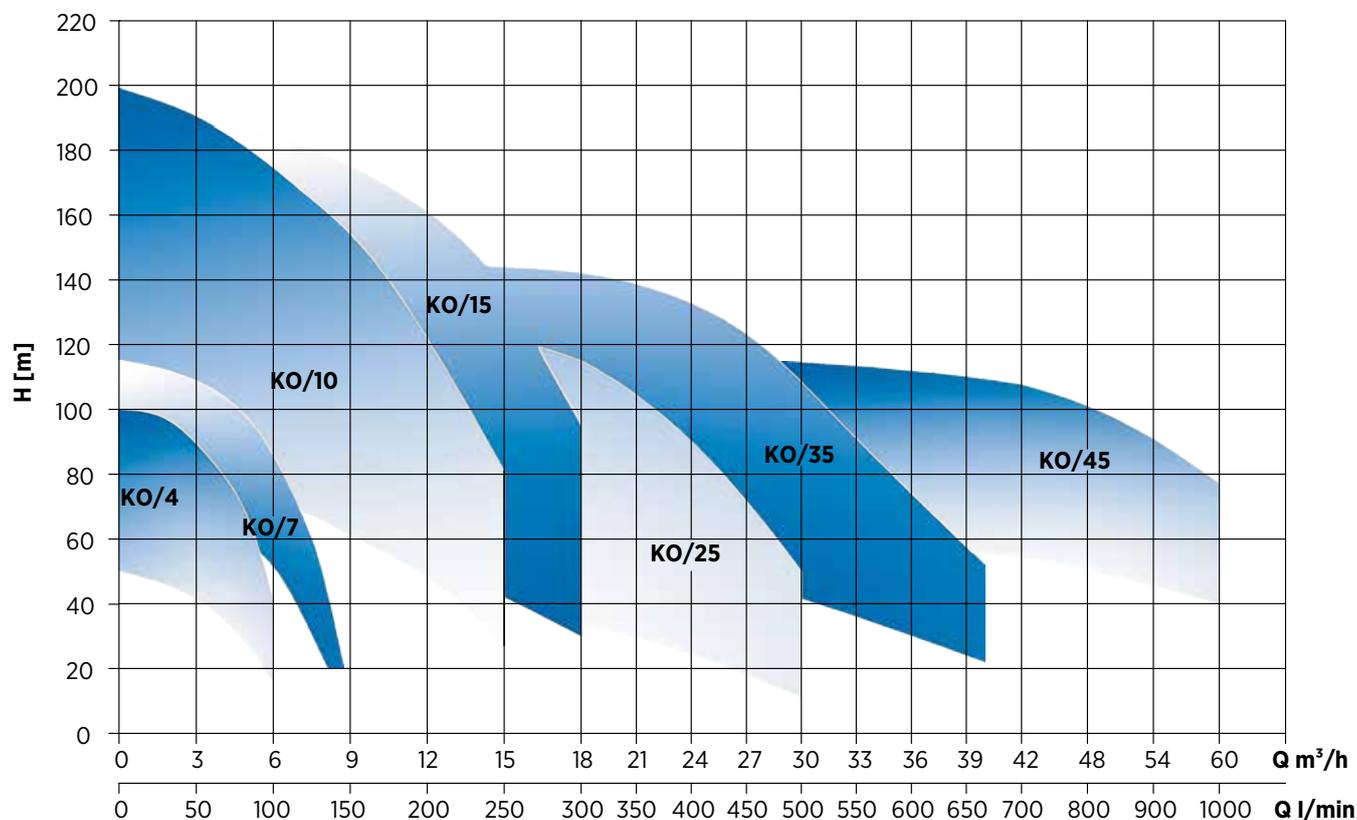
жилищное  
строительство



коммерческие  
здания



системы  
орошения



Модель	Кол-во насосов	Номинальная мощность кВт	Электропитание	Расход (макс.) м³/ч	Напор (макс.) м
<b>KO 4</b>	Один / Два / Три	0,75-2,2	3~380В-50 Гц	6/12/18	100
<b>KO 7</b>	Один / Два / Три	1,1-3	3~380В-50 Гц	8/16/24	115
<b>KO 10</b>	Один / Два / Три	2,2-5,5	3~380В-50 Гц	15/30/45	199
<b>KO 15</b>	Один / Два / Три	2,2-7,5	3~380В-50 Гц	18/36/54	186
<b>KO 25</b>	Один / Два / Три	3-11	3~380В-50 Гц	30/60/90	142
<b>KO 35</b>	Один / Два / Три	5,5-15	3~380В-50 Гц	40/80/120	145
<b>KO 45</b>	Один / Два / Три	11-22	3~380В-50 Гц	60/120/180	118

**Примечание:** Пожалуйста, свяжитесь с нами, если в насосной установке требуется более трех насосов.



**1 HF KO**



**2 HF KO**



**3 PFK KO**



жилищное  
строительство



коммерческие  
здания



системы  
орошения

## НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ С ЧАСТОТНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ СЕРИИ HF KO И PFK-KO

Насосные установки с частотным регулированием спроектированы для применения в системах водоснабжения в жилых домах, зданиях коммерческого назначения (отели, больницы, школы, общежития и т.д.), а также в сельском хозяйстве.

- В станциях серии HF KO устройство управления Hydrokon устанавливается непосредственно на электродвигатель насоса и управляет его частотой вращения.
- В станциях серии PFK KO частотный преобразователь установлен внутри панели управления.

### Материалы

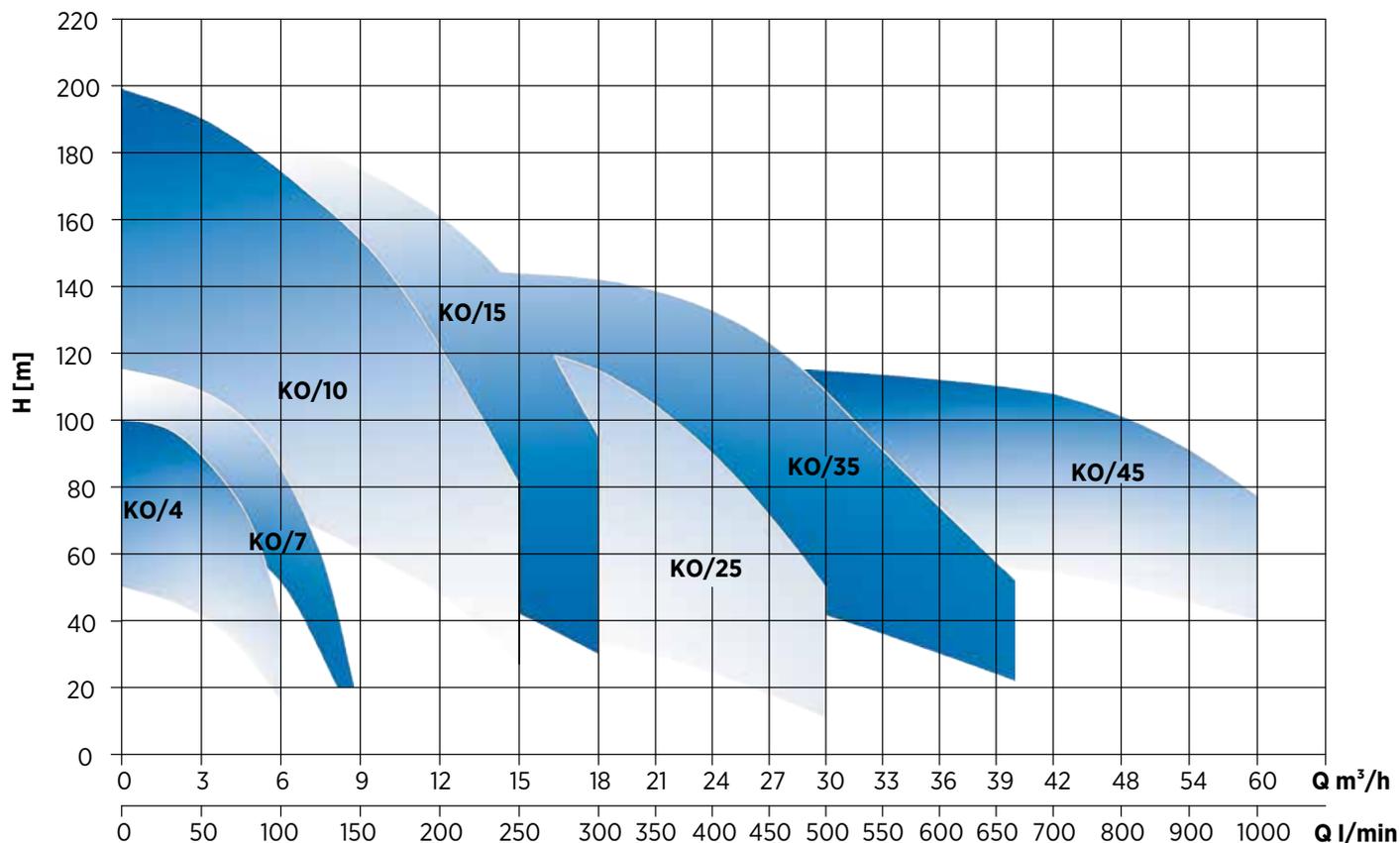
Корпус	: AISI304 Нержавеющая сталь
Рабочее колесо и диффузор	: Норил
Вал	: AISI420 Нержавеющая сталь
Входной и выходной патрубок	: GG25 Чугун
Торцевое уплотнение	: Графит / Керамика / NBR

### Технические данные

Максимальный расход	: 3 x 60 м <sup>3</sup> / м
Максимальный напор	: 200 м
Диаметр соединения	: 1" - 4"
Максимальное рабочее давление	: PN25
Температура окружающей среды	: 40°C
Температура перекачиваемой жидкости	: 0°C - 40°C
Перекачиваемая жидкость	: Чистая, без твердых частиц, химически нейтральная

### Параметры электродвигателя

Тип	: Асинхронный, трехфазный
Электропитание	: 3*380 В, 50 Гц
Частота вращения	: 2900 об/мин
Мощность	: 0.75 - 22.5 кВт
Класс энергоэффективности	: IE3
Класс защиты	: IP55
Класс изоляции	: F



Модель	Кол-во насосов	Номинальная мощность кВт	Электропитание	Расход (макс.) м³/ч	Напор (макс.) м
HF KO 4	Один / Два / Три	0,75-2,2	3~380В-50 Гц	6/12/18	100
HF KO 7	Один / Два / Три	1,1-3	3~380В-50 Гц	8/16/24	115
HF KO 10	Один / Два / Три	2,2-5,5	3~380В-50 Гц	15/30/45	199
HF KO 15	Один / Два / Три	2,2-7,5	3~380В-50 Гц	18/36/54	186
HF KO 25	Один / Два / Три	3-11	3~380В-50 Гц	30/60/90	142
HF KO 35	Один / Два / Три	5,5-15	3~380В-50 Гц	40/80/120	145
HF KO 45	Один / Два / Три	11-22	3~380В-50 Гц	60/120/180	118

**Примечание:** Пожалуйста, свяжитесь с нами, если в насосной установке требуется более трех насосов.



**1 KO-ST**



**2 KO-ST**



**3 KO-ST**



жилищное  
строительство



коммерческие  
здания



системы  
орошения



водоподготовка

## НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕЛЕЙНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ СЕРИИ КО-ST

Насосные установки спроектированы для применения в системах водоснабжения в жилых домах, зданиях коммерческого назначения (отели, больницы, школы, общежития и т.д.), а также в ирригационных системах и сельском хозяйстве.

### Материалы

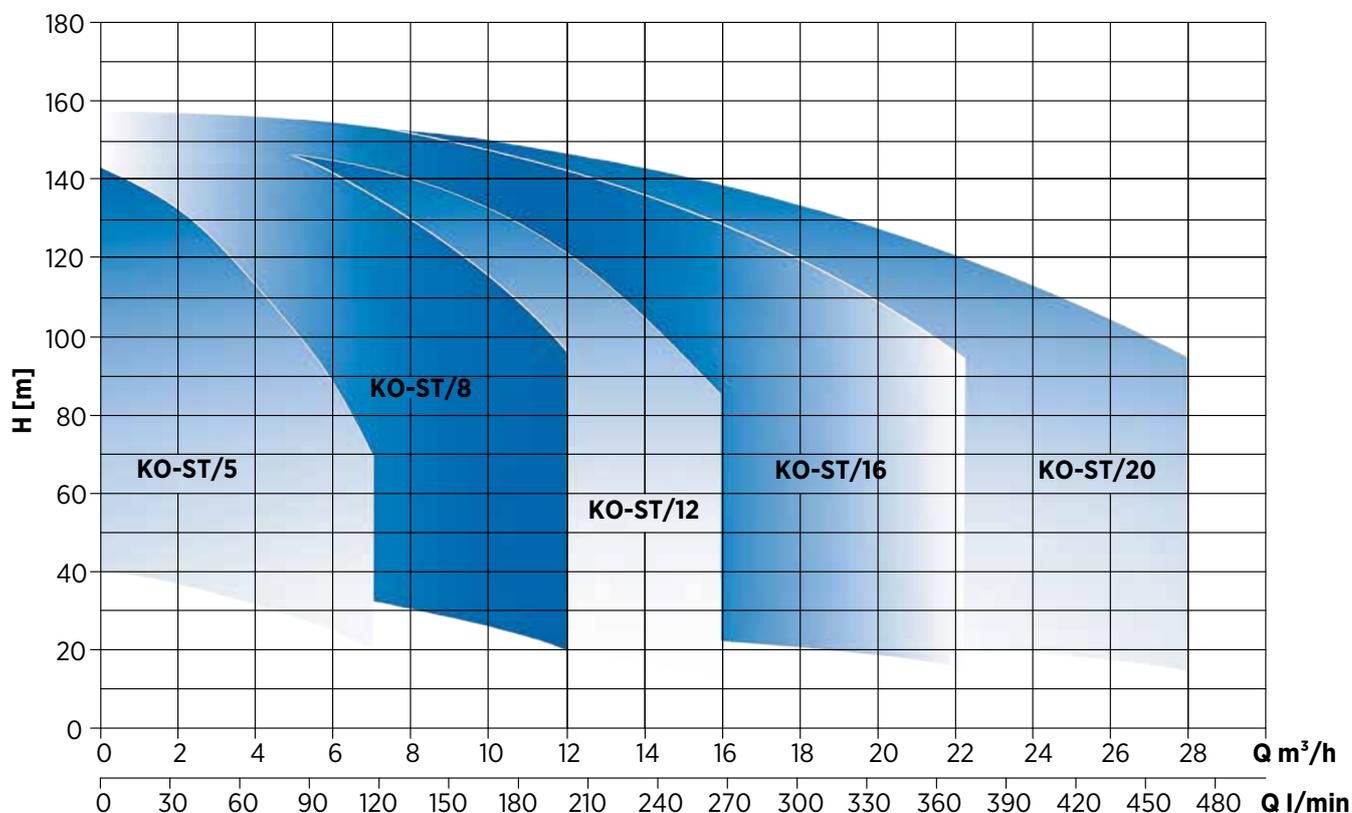
Корпус насоса	: AISI304 Нержавеющая сталь
Рабочее колесо и диффузор	: AISI304 Нержавеющая сталь
Вал	: AISI420 Нержавеющая сталь
Входной и выпускной патрубков	: AISI304 Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	: Графит / Керамика / NBR

### Технические данные

Максимальный расход	: 3 x 28 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный напор	: 159 м
Диаметр соединения	: 1" - 3"
Максимальное рабочее давление	: PN16
Температура окружающей среды	: 40°C
Температура перекачиваемой жидкости	: -10 °C ÷ 120 °C
Перекачиваемая жидкость	: Чистая, без твердых частиц, химически нейтральная

### Параметры электродвигателя

Тип	: Асинхронный, трехфазный
Электропитание	: 3*380 В, 50 Гц
Частота вращения	: 2900 об/мин
Мощность	: 1.1 - 11 кВт
Класс энергоэффективности	: IE3
Класс защиты	: IP55
Класс изоляции	: F



Модель	Кол-во насосов	Номинальная мощность кВт	Электропитание	Расход (макс.) м³/ч	Напор (макс.) м
<b>KO-ST5</b>	Один / Два / Три	1,1-3	3~380В-50 Гц	7/14/21	144
<b>KO-ST8</b>	Один / Два / Три	3-5,5	3~380В-50 Гц	12/24/36	158
<b>KO-ST12</b>	Один / Два / Три	3-7,5	3~380В-50 Гц	16/32/48	151
<b>KO-ST16</b>	Один / Два / Три	5,5-11	3~380В-50 Гц	22/44/66	159
<b>KO-ST20</b>	Один / Два / Три	5,5-11	3~380В-50 Гц	28/56/84	157

**Примечание:** Пожалуйста, свяжитесь с нами, если в насосной установке требуется более трех насосов. Все части, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, выполнены из нержавеющей стали AISI304.



**1 HF KO-ST**



**2 HF KO-ST**



**3 PFK KO-ST**



жилищное  
строительство



коммерческие  
здания



системы  
орошения



водоподготовка

## НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ С ЧАСТОТНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ СЕРИИ HF KO-ST и PFK KO-ST

Насосные установки с частотным регулированием спроектированы для применения в системах водоснабжения в жилых домах, зданиях коммерческого назначения (отели, больницы, школы, общежития и т.д.), а также в сельском хозяйстве.

- В станциях серии HF KO-ST устройство управления Hydrokop устанавливается непосредственно на электродвигатель насоса и управляет его частотой вращения.
- В станциях серии PFK KO-ST частотный преобразователь установлен внутри панели управления..

### Материалы

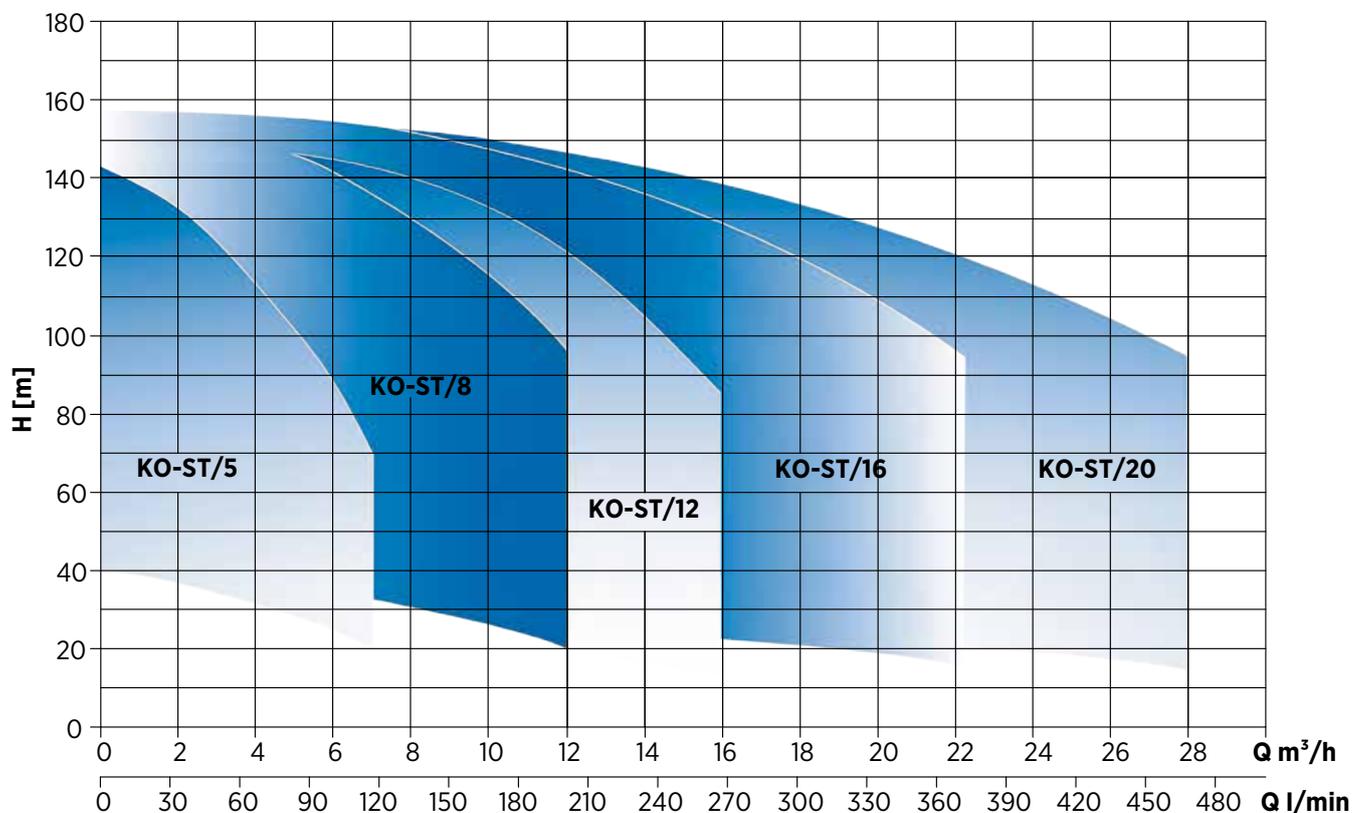
Корпус насоса	: AISI304 Нержавеющая сталь
Рабочее колесо и диффузор	: AISI304 Нержавеющая сталь
Вал	: AISI420 Нержавеющая сталь
Входной и выпускной патрубок	: AISI304 Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	: Графит / Керамика / NBR

### Технические данные

Максимальный расход	: 3 x 28 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный напор	: 159 м
Диаметр соединения	: 1"- 3"
Максимальное рабочее давление	: PN16
Температура окружающей среды	: 40°C
Температура перекачиваемой жидкости	: -10 °C ÷ 120 °C
Перекачиваемая жидкость	: Чистая, без твердых частиц, химически нейтральная

### Параметры электродвигателя

Тип	: Асинхронный, трехфазный
Электропитание	: 3*380 В, 50 Гц
Частота вращения	: 2900 об/мин
Мощность	: 1.1 - 11 кВт
Класс энергоэффективности	: IE3
Класс защиты	: IP55
Класс изоляции	: F



Модель	Кол-во насосов	Номинальная мощность кВт	Электропитание	Расход (макс.) м³/ч	Напор (макс.) м
<b>HF KO-ST5</b>	Один / Два / Три	1,1-3	3~380В-50 Гц	7	144
<b>HF KO-ST8</b>	Один / Два / Три	3-5,5	3~380В-50 Гц	12	158
<b>HF KO-ST12</b>	Один / Два / Три	3-7,5	3~380В-50 Гц	16	151
<b>HF KO-ST16</b>	Один / Два / Три	5,5-11	3~380В-50 Гц	22	157
<b>HF KO-ST20</b>	Один / Два / Три	5,5-11	3~380В-50 Гцz	28	159

Примечание: Пожалуйста, свяжитесь с нами, если в насосной установке требуется более трех насосов. Все части, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, выполнены из нержавеющей стали AISI304..



**EFP 11 DP**



**EFP 11 D**



**EFP 11 DV**

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ И ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ СЕРИИ EFP 11 D / DP / DV

Серия канализационных и дренажных насосов EFP отвечает требованиям коммерческого и промышленного секторов, и, имея высокие расход и напор, может применяться в качестве эффективного и надежного решения для перекачки сточных вод.

- **EFP 11 DP:** Насосы спроектированы для перекачивания сточных вод, содержащих твердые частицы (куски бумаги, текстиля, пластика и т.д.) путем их измельчения с помощью системы с режущим механизмом.
- **EFP 11 D:** Насосы с открытым рабочим колесом и решеткой из нержавеющей стали, которые идеально подходят для перекачивания слегка загрязненной воды с твердыми частями до 6 мм.
- **EFP 11 DV:** Насосы с вихревым рабочим колесом, которые спроектированы для интенсивной работы и идеально подходят для перекачивания загрязненной воды с содержанием твердых частиц размером до 35 мм.

### Материалы

Корпус насоса	: GG25 Чугун
Рабочее колесо	: GG25 Чугун
Вал	: AISI420 Нержавеющая сталь
Режущий механизм	: AISI420 Нержавеющая сталь I
Торцевое уплотнение	: Графит / Керамика / NBR

### Технические данные

Максимальный расход	: 18 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный напор	: 20,4 м
Размер перекачиваемых частиц	: 6 - 35 мм
Диаметр соединения	: 1 1/2" и 2"
Максимальное рабочее давление	: PN16
Температура перекачиваемой жидкости	: 0°C - 40°C
Глубина погружения	: 5 - 10 м

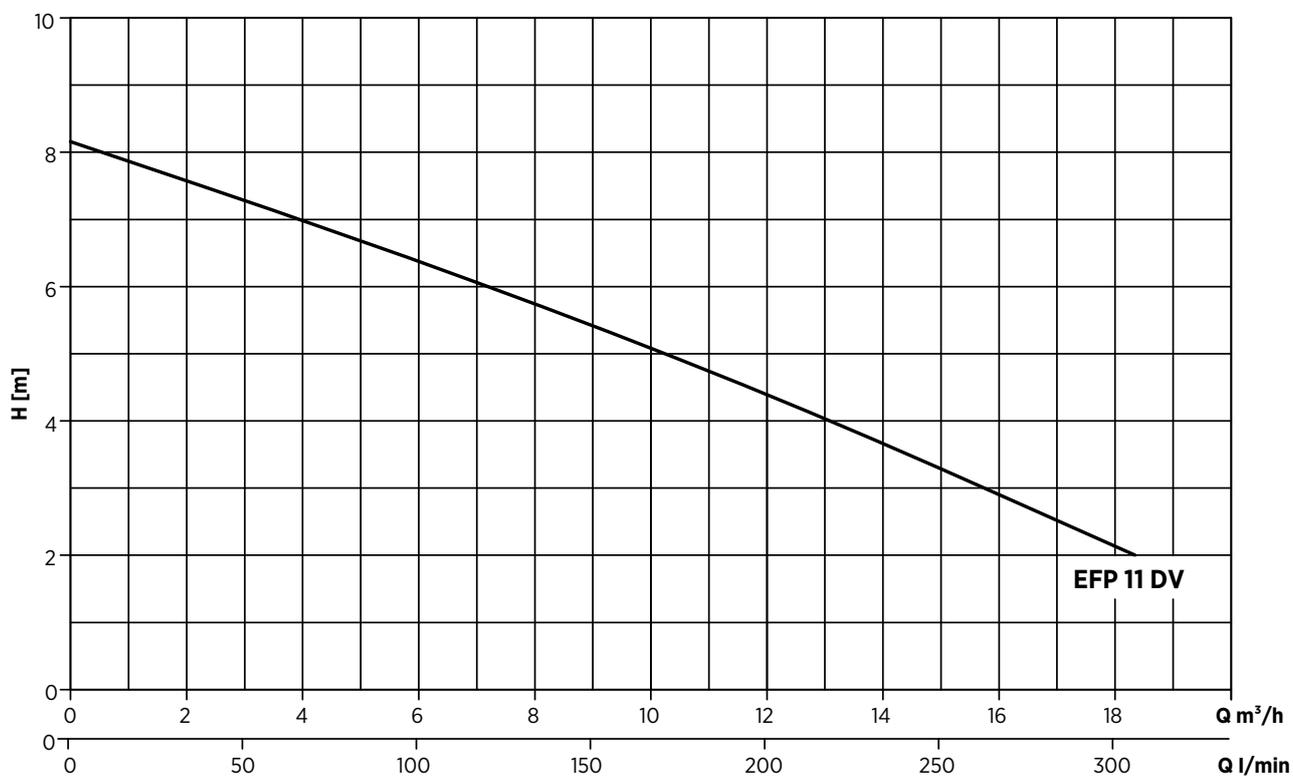
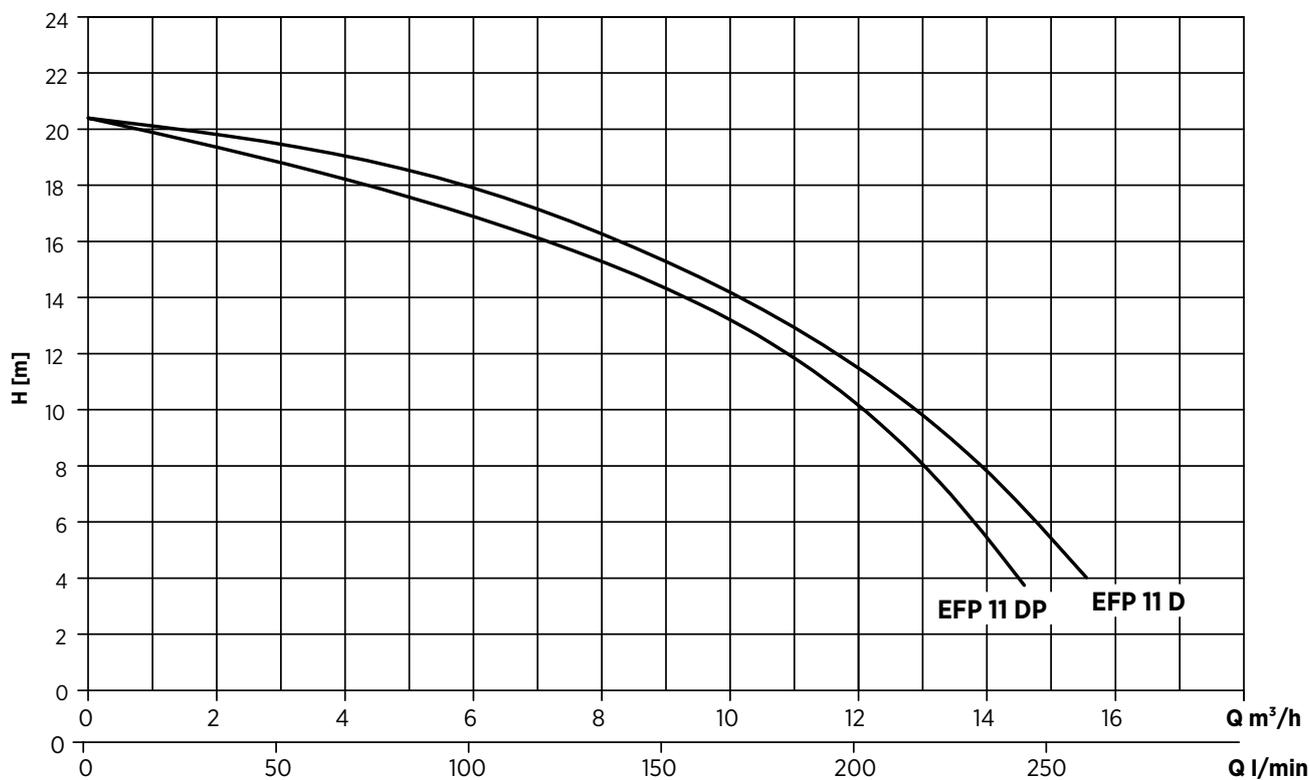
### Параметры электродвигателя

Тип	: Асинхронный, однофазный
Электропитание	: 1* 220 В, 50 Гц
Мощность	: 1.1 кВт
Класс защиты	: IP68
Класс изоляции	: F

**Примечание: ETNA рекомендует использовать оригинальные шкафы управления для дренажных насосов. В случае, если используются не оригинальные шкафы управления, поломка не будет считаться гарантийным случаем.**



жилищное строительство    коммерческие здания    промышленность





**EFP 26 DT**



**EFP 22 DP**



**EFP 26 DV**



жилищное  
строительство



коммерческие  
здания



промышленность

## КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ И ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ СЕРИИ EFP 22-26 D / DP / DT / DV

Серия канализационных и дренажных насосов EFP отвечает требованиям коммерческого и промышленного секторов, и, имея высокие расход и напор, может применяться в качестве эффективного и надежного решения для перекачки сточных вод.

- **EFP 22 DP:** Насосы спроектированы для перекачивания сточных вод, содержащих твердые частицы (куски бумаги, текстиля, пластика и т.д.) путем их измельчения с помощью системы с режущим механизмом.
- **EFP 22 D:** Насосы с открытым рабочим колесом и решеткой из нержавеющей стали, которая идеально подходит для перекачивания воды с содержанием твердых частиц размером до 6мм.
- **EFP 26 DV:** Насосы с вихревым рабочим колесом, которые спроектированы для интенсивной работы и идеально подходят для перекачивания загрязненной воды с содержанием твердых частиц размером до 40мм.
- **EFP 26 DT:** Насосы с одноканальным рабочим колесом, которые спроектированы для интенсивной работы и идеально подходят для перекачивания загрязненной воды, содержащей частицы диаметром до 50 мм.

### Материалы

Корпус насоса	: GG25 Чугун
Рабочее колесо	: GG25 Чугун
Вал	: AISI420 Нержавеющая сталь
Режущий механизм	: AISI420 Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	: Графит / Керамика / NBR

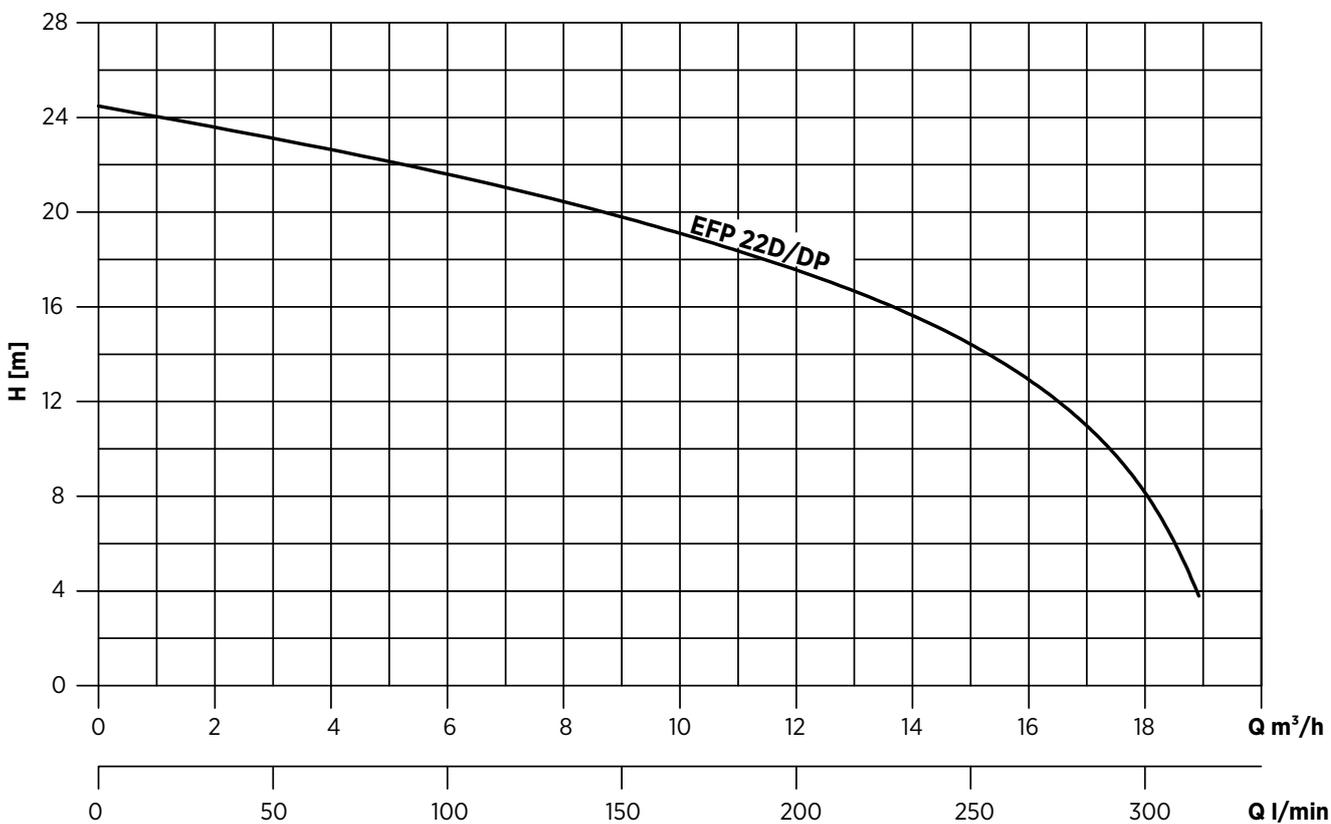
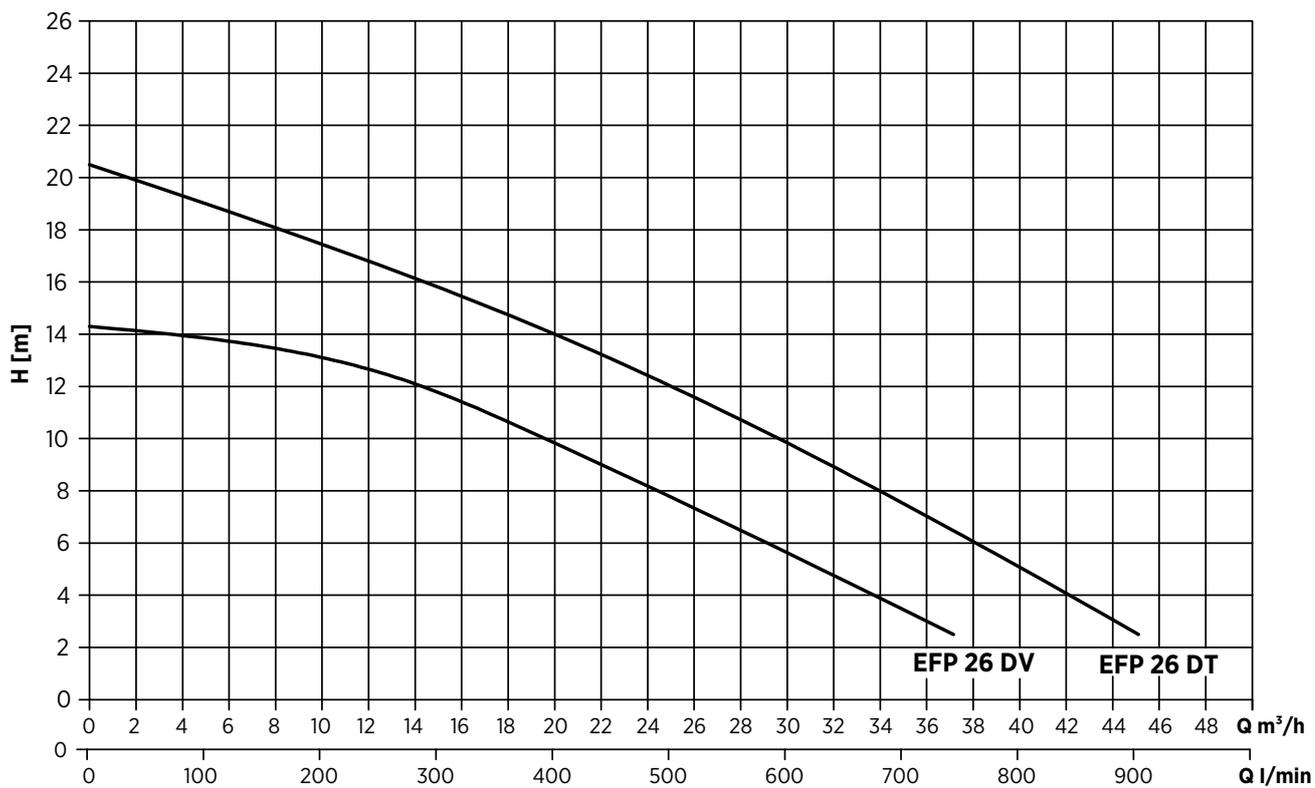
### Технические данные

Максимальный расход	: 42 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный напор	: 24,5 м
Размер перекачиваемых частиц	: 6 - 50 мм
Диаметр соединения	: 2"-DN65
Максимальное рабочее давление	: PN16
Температура перекачиваемой жидкости	: 0°C - 40°C
Глубина погружения	: 10 м

### Параметры электродвигателя

Тип	: Асинхронный, трехфазный
Электропитание	: 3* 380 В, 50 Гц
Мощность	: 2.4 - 2.6 кВт
Класс защиты	: IP68
Класс изоляции	: F

**Примечание: ETNA рекомендует использовать оригинальные шкафы управления для дренажных насосов. В случае, если используются не оригинальные шкафы управления, поломка не будет считаться гарантийным случаем.**





**EFP DP - 2P**



## **ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ С РЕЖУЩИМ МЕХАНИЗМОМ СЕРИЯ EFP DP-2P**

Серия канализационных и дренажных насосов EFP отвечает требованиям коммерческого и промышленного секторов, и, имея высокие расход и напор, может применяться в качестве эффективного и надежного решения для перекачки сточных вод.

- Спроектированы для применений, когда размер твердых включений превышает свободный проход.
- Благодаря системе измельчения могут применяться для перекачивания бытовых сточных вод, содержащих туалетную бумагу и салфетки, отходы животноводства на скотобойнях, а также промышленные и текстильные отходы, содержащие волокнистые включения.

### **Материалы**

Корпус насоса	: GG20 Чугун
Рабочее колесо	: GG20 Чугун
Вал	: AISI304 Нержавеющая сталь
Режущий механизм	: AISI420 Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	: Графит / Керамика / NBR

### **Технические данные**

Максимальный расход	: 180 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный напор	: 37 м
Размер перекачиваемых частиц	: 50 мм
Диаметр соединения	: DN65 - DN150
Максимальное рабочее давление	: PN16
Температура перекачиваемой жидкости	: 0°C - 40°C
Глубина погружения	: 20 м

### **Параметры электродвигателя**

Тип	: Асинхронный, трехфазный
Частота вращения	: 2900 об/мин
Электропитание	: 3* 380 В, 50 Гц
Мощность	: 3 - 15 кВт
Класс защиты	: IP68
Класс изоляции	: F

**Примечание: ETNA рекомендует использовать оригинальные шкафы управления для дренажных насосов. В случае, если используются не оригинальные шкафы управления, поломка не будет считаться гарантийным случаем.**



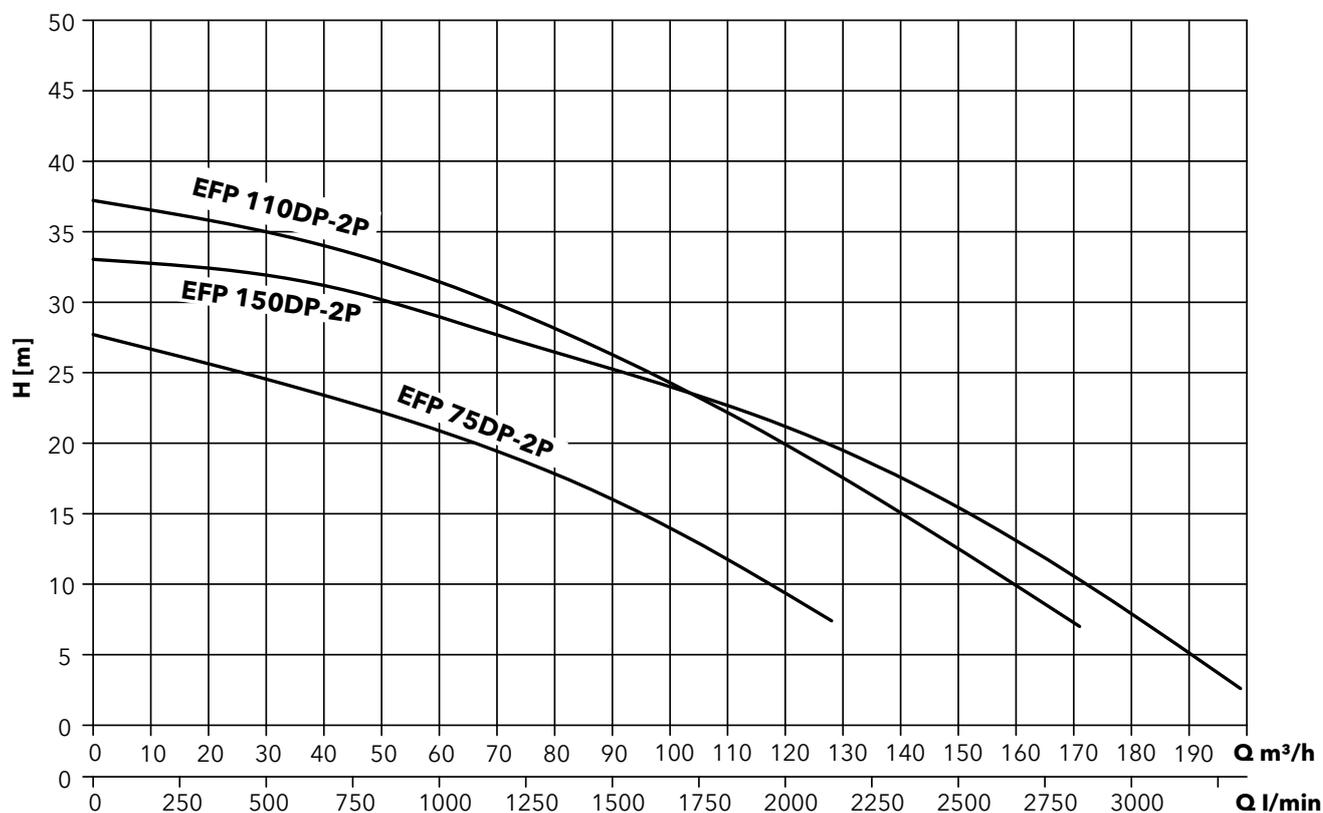
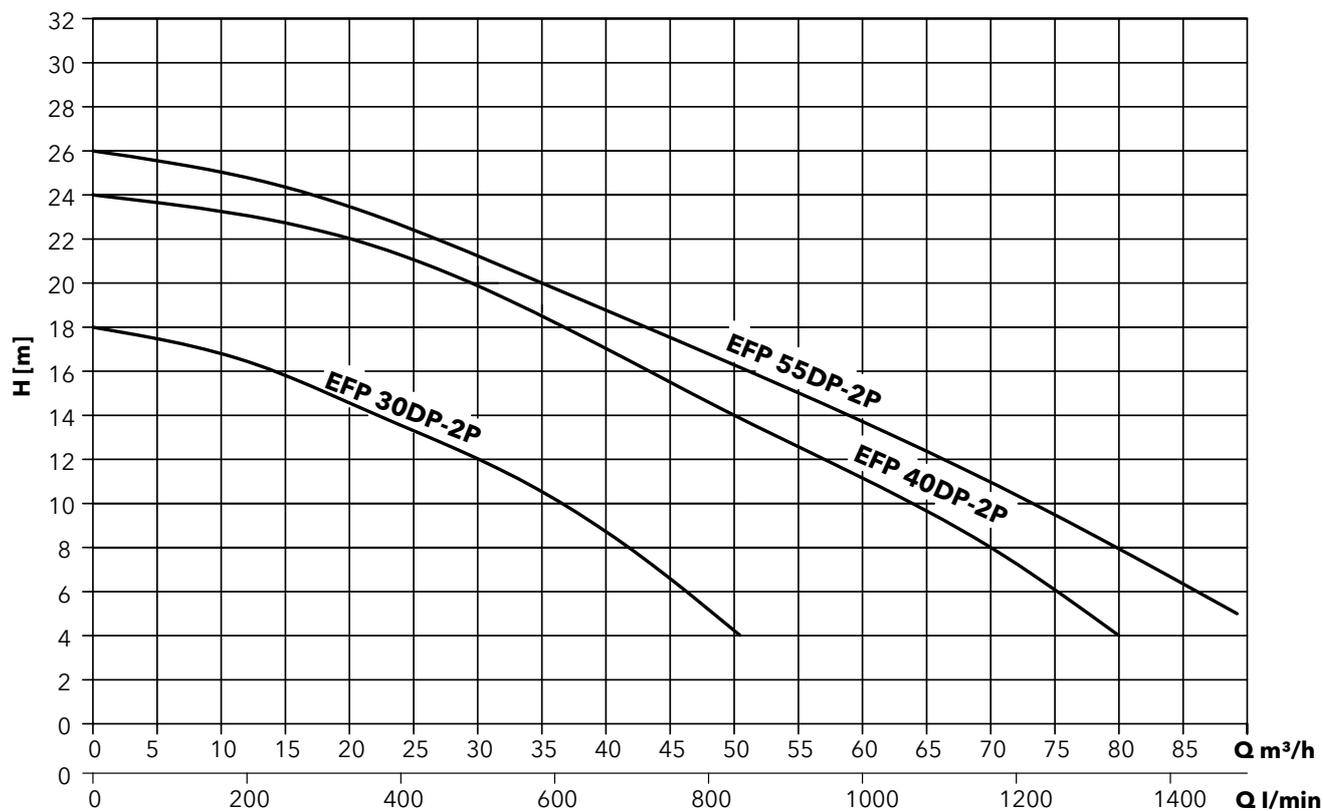
жилищное  
строительство



коммерческие  
здания



промышленность





**EFP D - 2P**



## ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ СЕРИЯ EFP D-2P

Серия канализационных и дренажных насосов EFP отвечает требованиям коммерческого и промышленного секторов, и, имея высокие расход и напор, может применяться в качестве эффективного и надежного решения для перекачки сточных вод.

- Разработаны для дренажных систем, требующих высокую пропускную способность твердых частиц в сочетании с высоким расходом и напором в жилых домах, коммерческих зданиях (таких как гостиницы, больницы и общежития) и промышленных объектах.

### Материалы

Корпус насоса	: GG20 Чугун
Рабочее колесо	: GG20 Чугун
Вал	: AISI304 Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	: Графит / Керамика / EPDM

### Технические данные

Максимальный расход	: 160 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный напор	: 47,5 м
Размер перекачиваемых частиц	: 20 - 35 мм
Диаметр соединения	: DN80 - DN100
Максимальное рабочее давление	: PN16
Температура перекачиваемой жидкости	: 0 °C - 40 °C
Глубина погружения	: 20 м

### Параметры электродвигателя

Тип	: Асинхронный, трехфазный
Частота вращения	: 2900 об/мин
Электропитание	: 3* 380 В, 50 Гц
Мощность	: 3 - 18,5 кВт
Класс защиты	: IP68
Класс изоляции	: F

**Примечание: ETNA рекомендует использовать оригинальные шкафы управления для дренажных насосов. В случае, если используются не оригинальные шкафы управления, поломка не будет считаться гарантийным случаем.**



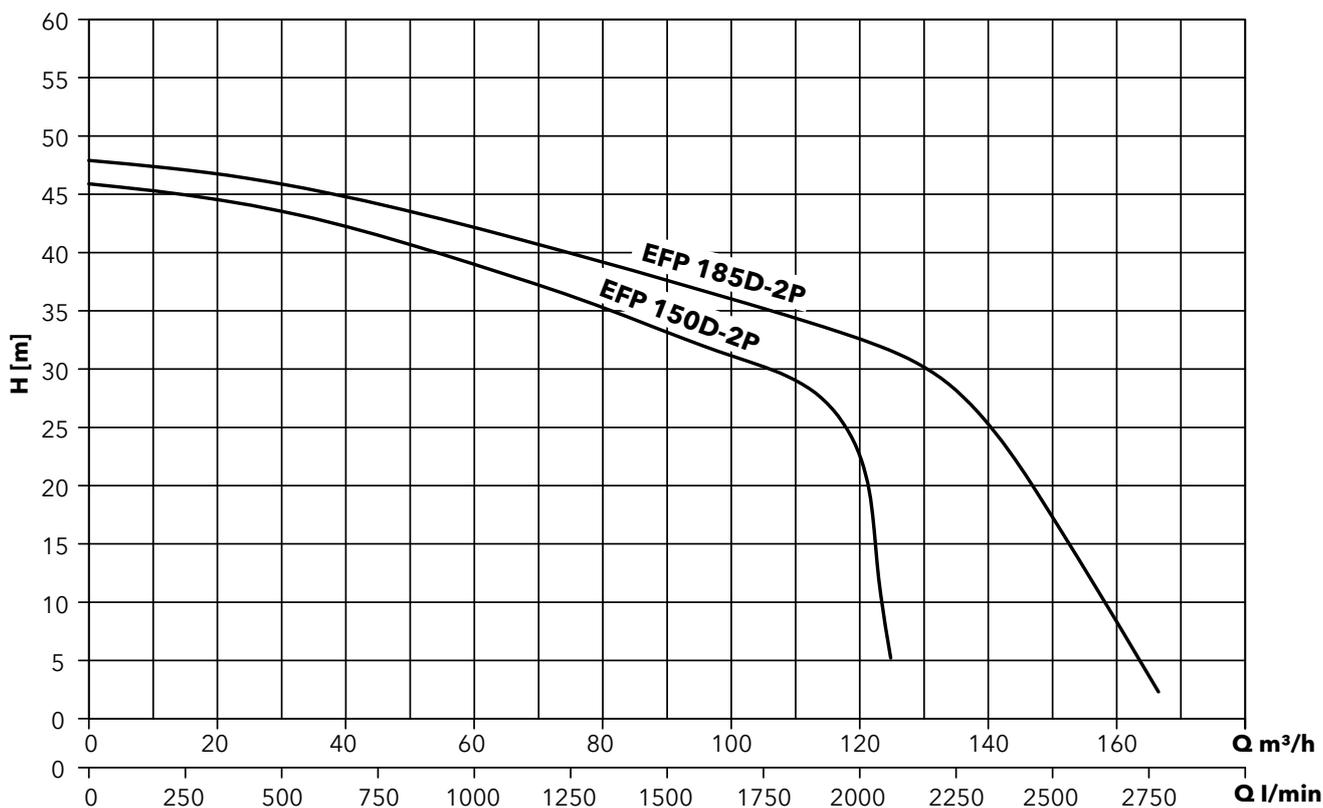
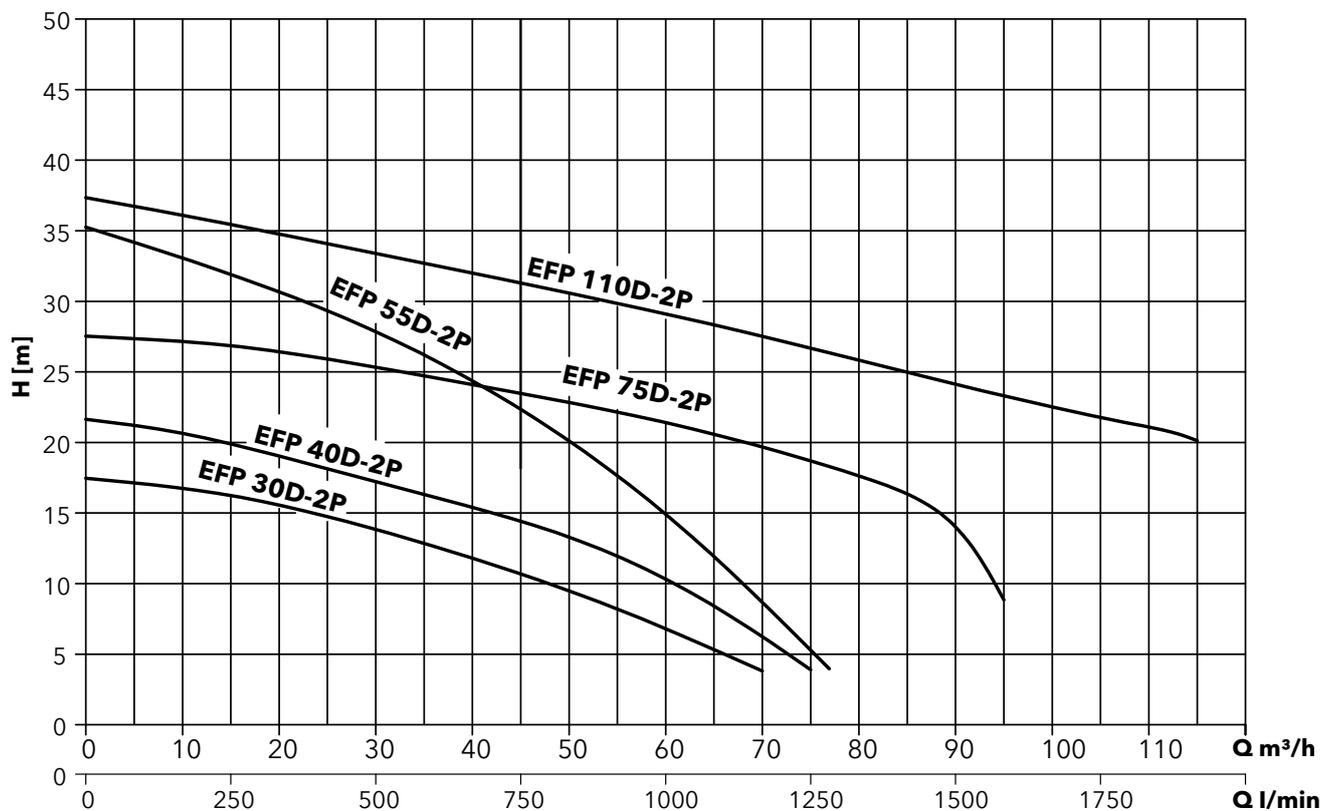
жилищное  
строительство



коммерческие  
здания



промышленность





**EFP D - 4P**



## **ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ СЕРИЯ EFP D - 4P**

Серия канализационных и дренажных насосов EFP отвечает требованиям коммерческого и промышленного секторов, и, имея высокие расход и напор, может применяться в качестве эффективного и надежного решения для перекачки сточных вод.

- Разработаны для дренажных систем, требующих высокую пропускную способность твердых частиц в сочетании с высоким расходом и напором в жилых домах, коммерческих зданиях (таких как гостиницы, больницы и общежития) и промышленных объектах.

### **Материалы**

Корпус насоса	: GG20 Чугун
Рабочее колесо	: GG20 Чугун
Вал	: AISI304 Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	: Графит / Керамика / EPDM

### **Технические данные**

Максимальный расход	: 360 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный напор	: 29 м
Размер перекачиваемых частиц	: 35 - 50 мм
Диаметр соединения	: DN100 - DN400
Максимальное рабочее давление	: PN16
Температура перекачиваемой жидкости	: 0 °C - 40 °C
Глубина погружения	: 20 м

### **Параметры электродвигателя**

Тип	: Асинхронный, трехфазный
Частота вращения	: 1450 об/мин
Электропитание	: 3* 380 В, 50 Гц
Мощность	: 5.5 - 22 кВт
Класс защиты	: IP68
Класс изоляции	: F

**Примечание: ETNA рекомендует использовать оригинальные шкафы управления для дренажных насосов. В случае, если используются не оригинальные шкафы управления, поломка не будет считаться гарантийным случаем.**



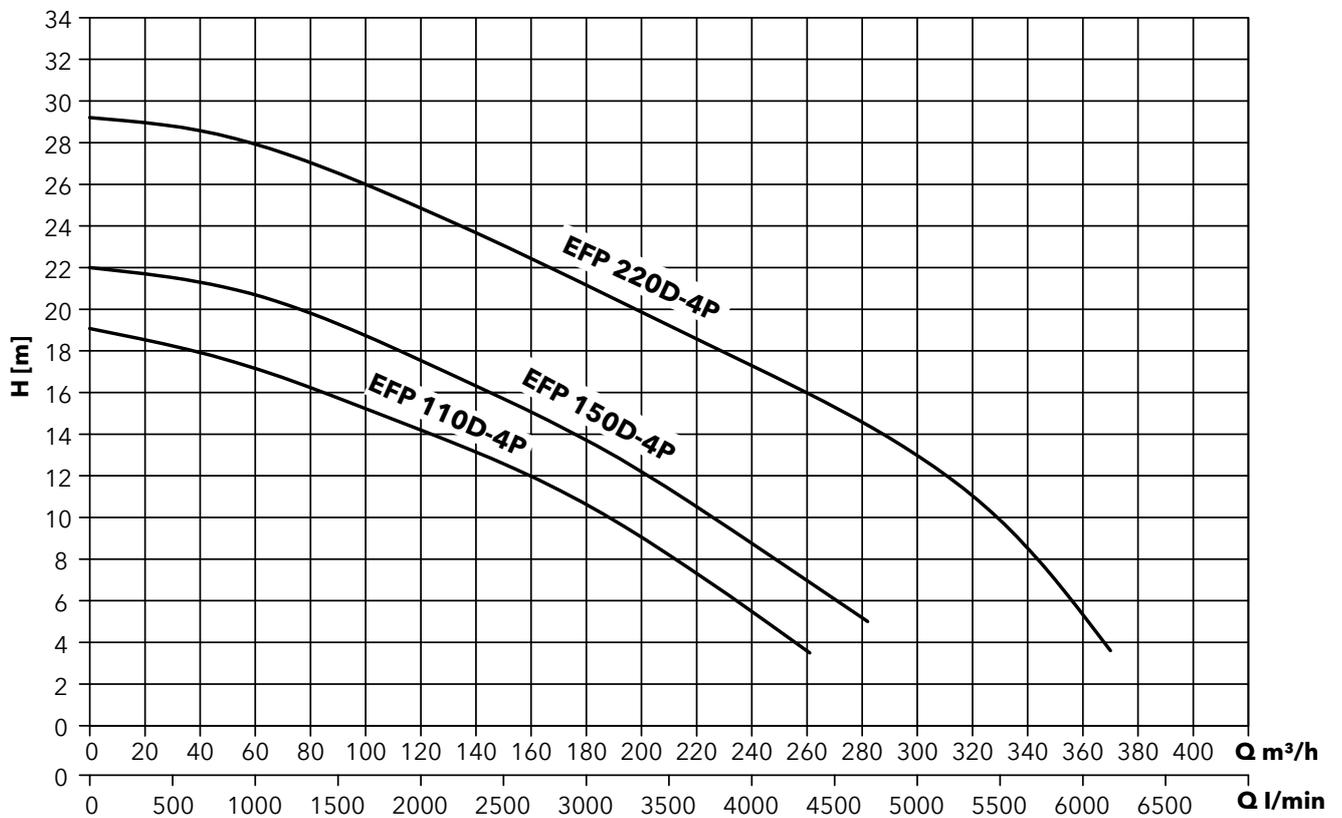
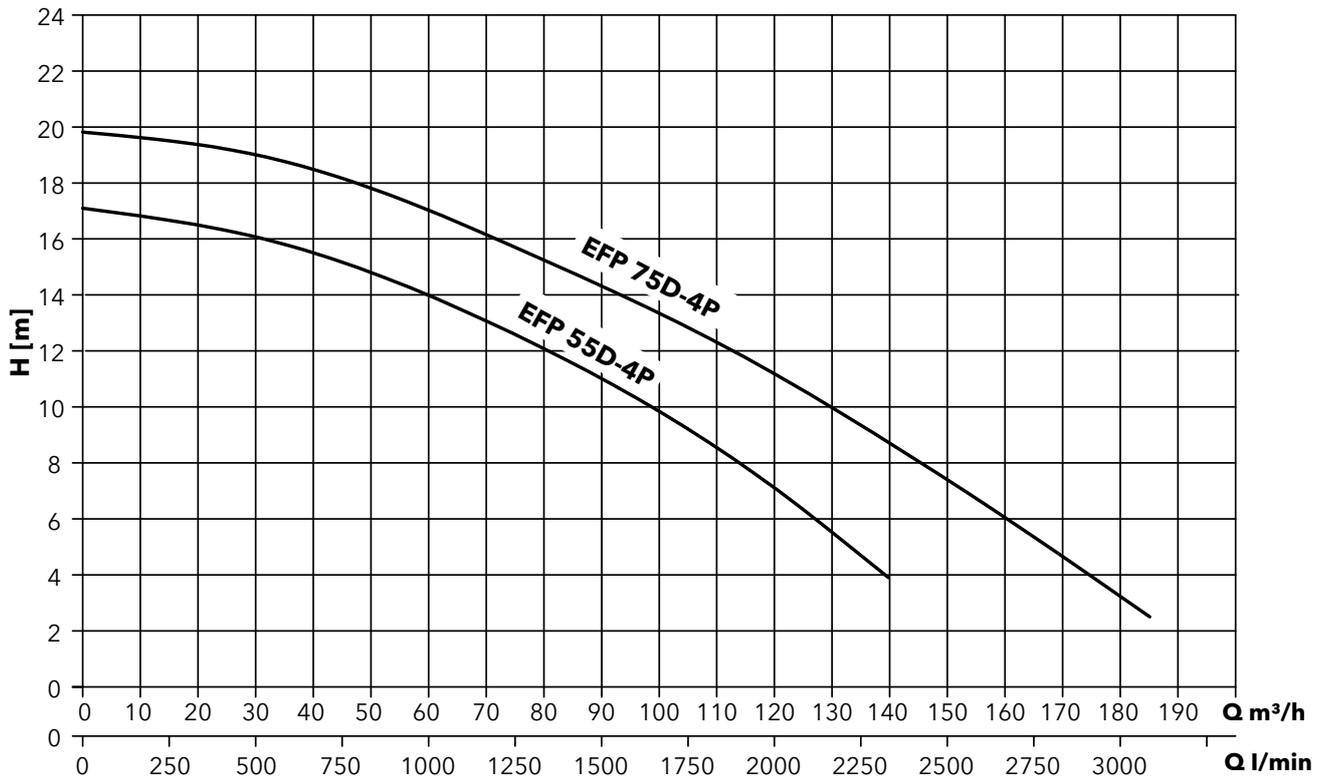
жилищное  
строительство



коммерческие  
здания



промышленность





**250 LT FOSDEP**



**500 LT FOSDEP**

## **АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА СБОРА И ПЕРЕКАЧКИ СТОЧНЫХ ВОД СЕРИЯ FOSDEP**

Установка FOSDEP обеспечивает высокую производительность для отвода сточных вод внутри и вне жилых и коммерческих помещений. Имеет прочную конструкцию, работает без образования неприятного запаха, проста в эксплуатации и обслуживании.

- FOSDEP можно комплектовать насосами Серии EFP с режущим механизмом, что позволяет перекачивать чистую воду, дождевую воду, сточные воды при отсутствии самотека в системе.
- Установки выполнены в соответствии со стандартами EN 12050-1 и EN 12050-2. Комплекуются одним или двумя насосами в зависимости от производительности системы.

### **Особенности конструкции**

- Может комплектоваться канализационным насосом Серии EFP 22DP с режущим механизмом или дренажным насосом Серии EFP 22D с открытым рабочим колесом.
- Резервуар емкостью 250 л и 500 л из листовой нержавеющей стали AISI 304.
- Закручивающаяся крышка из полиэтилена высокой плотности.
- Входные отверстия с герметичными прокладками DN 65 и DN 110.
- Выходной патрубок из ПВХ с муфтой G2".
- Подключение ручного насоса G2" (для аварийных ситуаций)
- 2 кабельных ввода PG13 (для силового кабеля и поплавкового выключателя)
- Система направляющих позволяет легко устанавливать и обслуживать насосы, фланцевое соединение DN50 и уплотнительное кольцо
- Цепь и скоба для установки и подъема насоса.

### **Технические данные установки FOSDEP с одним насосом**

- Производительность: 250 л
- Насос: 1 шт (не входит в комплект поставки, заказывается отдельной позицией)
- Вход: 1 x DN 65 1 x DN 110
- Выход: 1 x ПВХ муфта с резьбой G2"
- 1 x R2" для подключение ручного насоса
- 1 x Система направляющих для простой установки и обслуживания
- 1 x Крышка из полиэтилена высокой плотности
- Шаровый обратный клапан
- Вес: 36.3 кг

### **Технические данные установки FOSDEP с двумя насосами**

- Производительность: 500 л
- Насос: 2 шт (не входит в комплект поставки, заказывается отдельной позицией)
- Вход: 2 x DN 65 2 x DN 110
- Выход: 2 x ПВХ муфта с резьбой G2"
- 1 x R2" для подключение ручного насоса
- 2 x Система направляющих для простой установки и обслуживания
- 2 x Крышка из полиэтилена высокой плотности
- Шаровый обратный клапан
- Вес: 72.5 кг



жилищное  
строительство



коммерческие  
здания



Установки пожаротушения

## БЫТОВЫЕ НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ С СИСТЕМОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ СЕРИЯ Y-KO

Насосные установки ETNA с системой сигнализации - Ваш партнер для систем пожаротушения в бытовом сегменте, например, коттеджах, виллах и т.д.



**Y2 KO**



**Y2 KO + KO 4**

### Материалы

Корпус насоса	: AISI304 Нержавеющая сталь
Рабочее колесо и диффузор	: Нержавеющая сталь
Вал насоса	: AISI420 Нержавеющая сталь
Всасывающий и напорный фланцы	: GG25 Чугун
Торцевое уплотнение	: Графит / Керамика / NBR

### Технические данные

Максимальный расход	: 125 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный напор	: 200 м
Диаметр соединения	: 1 1/4" - 4"
Максимальное рабочее давление:	PN25
Температура окружающей среды:	40°C
Температура перекачиваемой жидкости	: 0 °C - 40 °C
Перекачиваемая жидкость	: Чистая, без твердых частиц, химически нейтральная

### Параметры электродвигателя

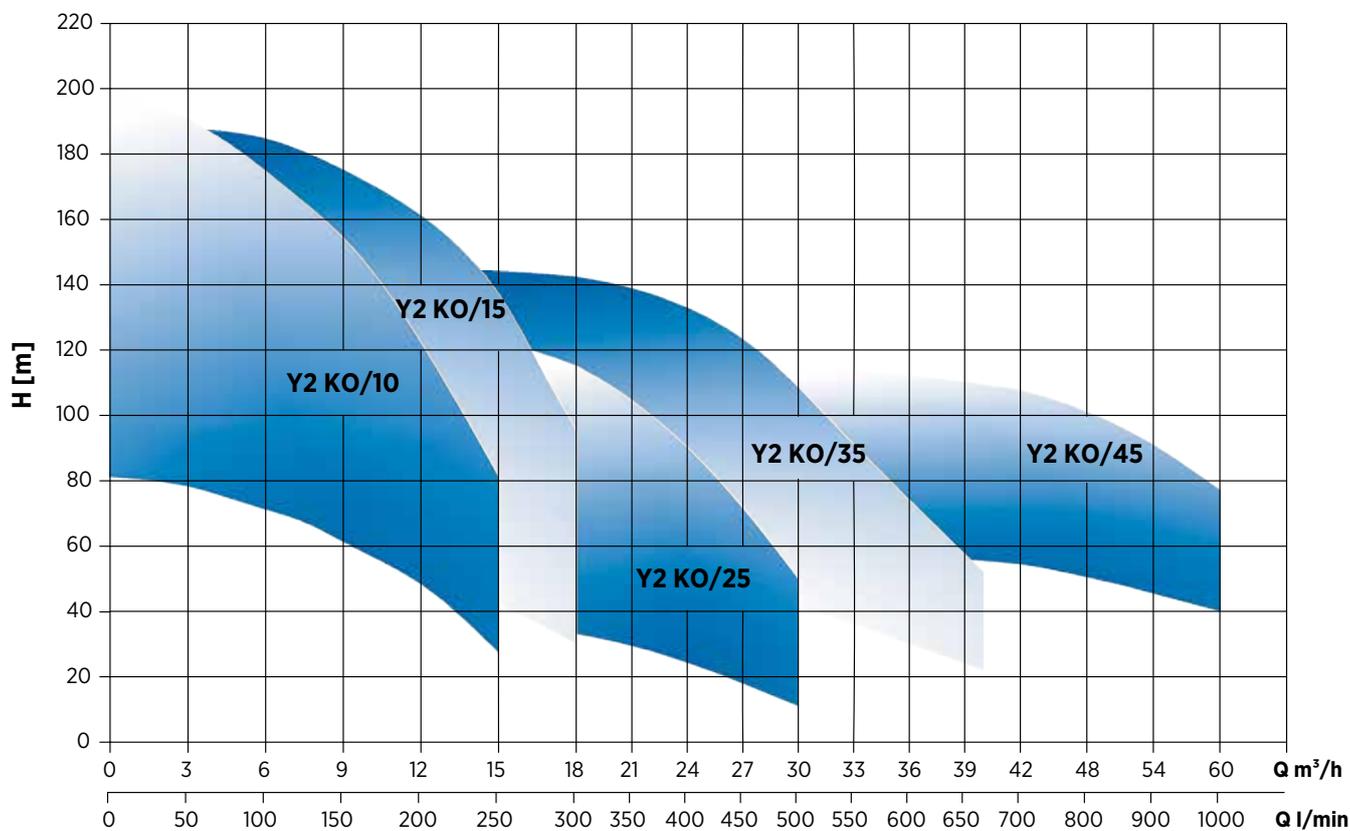
Тип	: Асинхронный, трехфазный
Электропитание	: 3*380В, 50 Гц
Частота вращения	: 2900 об/мин
Мощность	: 0,75 - 18,5 кВт
Класс энергоэффективности	: IE3
Класс защиты	: IP55
Класс изоляции	: F



жилищное  
строительство



пожаротушение



Модель	Кол-во насосов	Номинальная мощность кВт	Электропитание	Расход (макс.) м³/ч	Напор (макс.) м
<b>Y2 KO 10</b>	Два / Три	2,2-5,5	3~380В-50 Гц	15	199
<b>Y2 KO 15</b>	Два / Три	2,2-7,5	3~380В-50 Гц	18	186
<b>Y2 KO 25</b>	Два / Три	3-11	3~380В-50 Гц	30	142
<b>Y2 KO 35</b>	Два / Три	5,5-15	3~380В-50 Гц	40	145
<b>Y2 KO 45</b>	Два / Три	11-18,5	3~380В-50 Гц	60	118

## БЫТОВЫЕ НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ С СИСТЕМОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ СЕРИЯ Y-KO + ДИЗЕЛЬНЫЙ ПРИВОД



**Y-KO + ДИЗЕЛЬНЫЙ  
ПРИВОД**

Насосные установки ETNA с электрическим и дизельным приводом с аудио и световой сигнальными системами, которые могут быть использованы в малоэтажных домах со шкафом управления, - Ваш партнер в системах пожаротушения.

- Насосные установки состоят из 1 (одного) насоса с дизельным приводом, 1 (одного) насоса с электроприводом и 1 (одного) жockey-насоса. В состав установки входят насосы, подсоединенные к коллекторам, виброкомпенсаторы, шаровые краны, обратные клапаны, поплавковые выключатели и шкаф управления с возможностью еженедельного тестового запуска.
- Жockey-насос подключается для заполнения системы водой в случае пожара. Если жockey-насос не обеспечивает необходимый расход и давление продолжает падать, то включается основной насос. Если расход воды увеличивается, то насос с дизельным приводом подключается автоматически.

### Технические данные

Максимальный расход	: 15 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный напор	: 113 м
Диаметр соединения	: 2"
Максимальное рабочее давление	: PN25
Температура перекачиваемой жидкости	: 0-40°C
Перекачиваемая жидкость	: Чистая, без твердых частиц, химически нейтральная

### Материалы насоса с электроприводом

Корпус насоса	: AISI304 Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	: Норил
Вал насоса	: AISI420 Нержавеющая сталь
Всасывающий и напорный фланцы	: Чугун
Торцевое уплотнение	: Механическое

### Параметры электродвигателя

Тип	: Асинхронный, трехфазный
Электропитание	: 3*380В, 50 Гц
Частота вращения	: 2900 об/мин
Мощность	: 3 кВт
Класс энергоэффективности	: IE3
Класс защиты	: IP55
Класс изоляции	: F

### Материалы насоса с дизельным приводом

Корпус насоса	: Чугун
Рабочее колесо	: Алюминий
Вал насоса	: AISI304 Нержавеющая сталь
Диаметр всасывающего и напорного фланцев	: 2"
Торцевое уплотнение	: Механическое

### Параметры дизельного привода

Тип	: 4-тактный, одноцилиндровый дизельный привод с воздушным охлаждением
Напряжение питания	: 12 Вольт (батарея)
Частота вращения	: 2950 об/мин
Мощность	: 7,5 кВт
Топливный бак	: 5 л

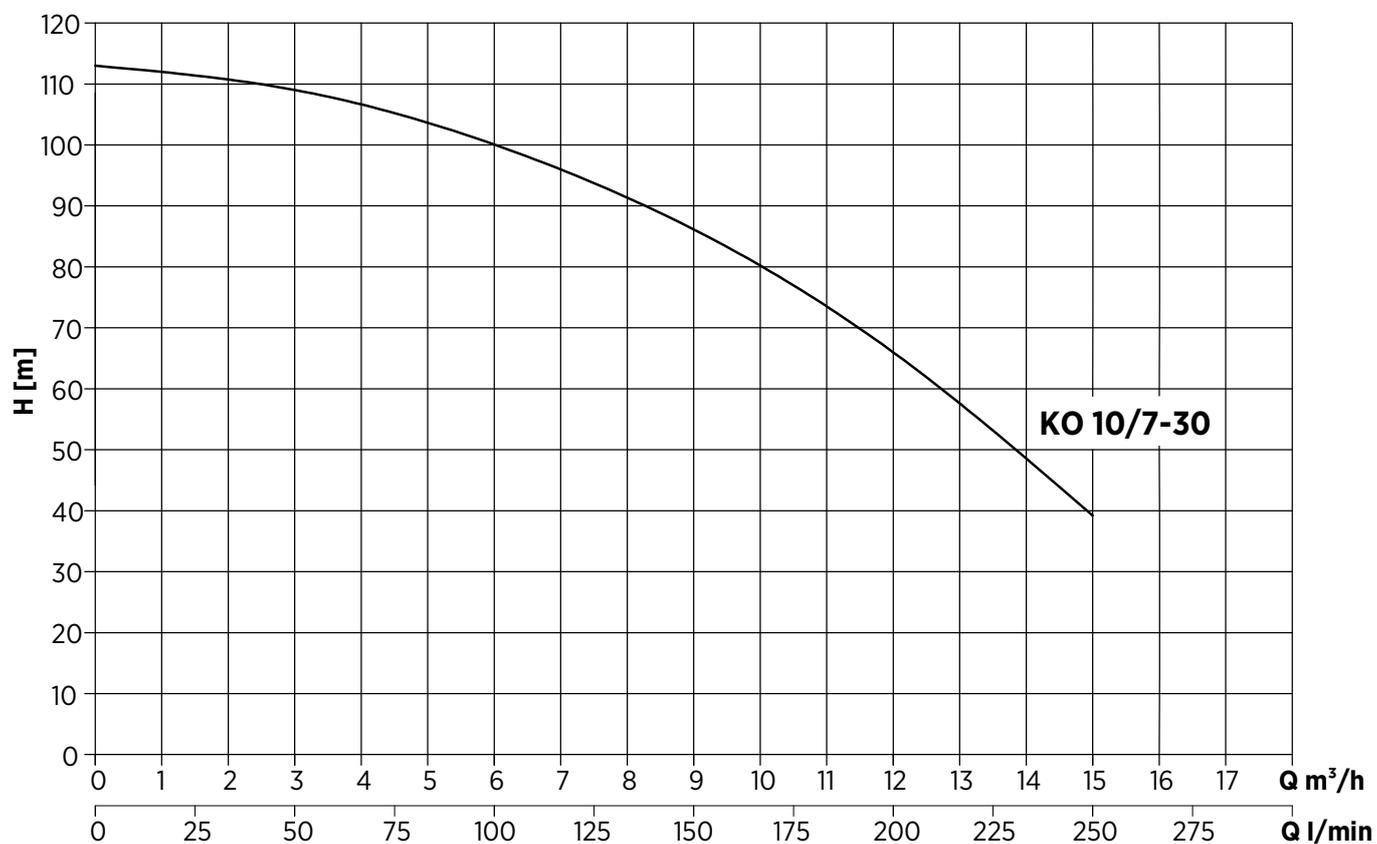


жилищное  
строительство



пожаротушение

## Рабочие характеристики



Модель	Рабочий+ Резервный дизельный	Мощность (электро- двигатель) кВт	Мощность (дизельный привод) кВт	Электро- питание	Расход (макс.) м³/ч	Напор (макс.) м
Y-KO 10+D	два	3	7,5	3~380В-50 Гц	15	113



**1 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ + 1  
ДИЗЕЛЬНЫЙ ПРИВОД  
+ 1 ЖОКЕЙ-НАСОС**



жилищное  
строительство



пожаротушение

## **БЫТОВЫЕ НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ С СИСТЕМОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ СЕРИЯ Y-KO + ДИЗЕЛЬНЫЙ ПРИВОД (ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)**

Насосные установки ETNA с электрическим и дизельным приводом с аудио и световой сигнальными системами, которые могут быть использованы в малоэтажных домах со шкафом управления, - Ваш партнер в системах пожаротушения.

- Насосные установки состоят из 1 (одного) насоса с дизельным приводом, 1 (одного) насоса с электроприводом и 1 (одного) жockey-насоса. В состав установки входят насосы, подсоединенные к коллекторам, виброкомпенсаторы, шаровые краны, обратные клапаны, поплавковые выключатели и шкаф управления с возможностью еженедельного тестового запуска.
- Жockey-насос подключается для заполнения системы водой в случае пожара. Если жockey-насос не обеспечивает необходимый расход и давление продолжает падать, то включается основной насос. Если расход воды увеличивается, то насос с дизельным приводом подключается автоматически.

### **Технические данные**

Максимальный расход	: 30 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный напор	: 145 м
Диаметр соединения	: 2 1/2"
Максимальное рабочее давление	: PN25
Температура перекачиваемой жидкости	: 0-40°C
Перекачиваемая жидкость	: Чистая, без твердых частиц, химически нейтральная

### **Материалы насоса с электроприводом**

Корпус насоса	: AISI304 Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	: Норил
Вал насоса	: AISI420 Нержавеющая сталь
Всасывающий и напорный фланцы:	Чугу
Уплотнение	: Торцевое

### **Параметры электродвигателя**

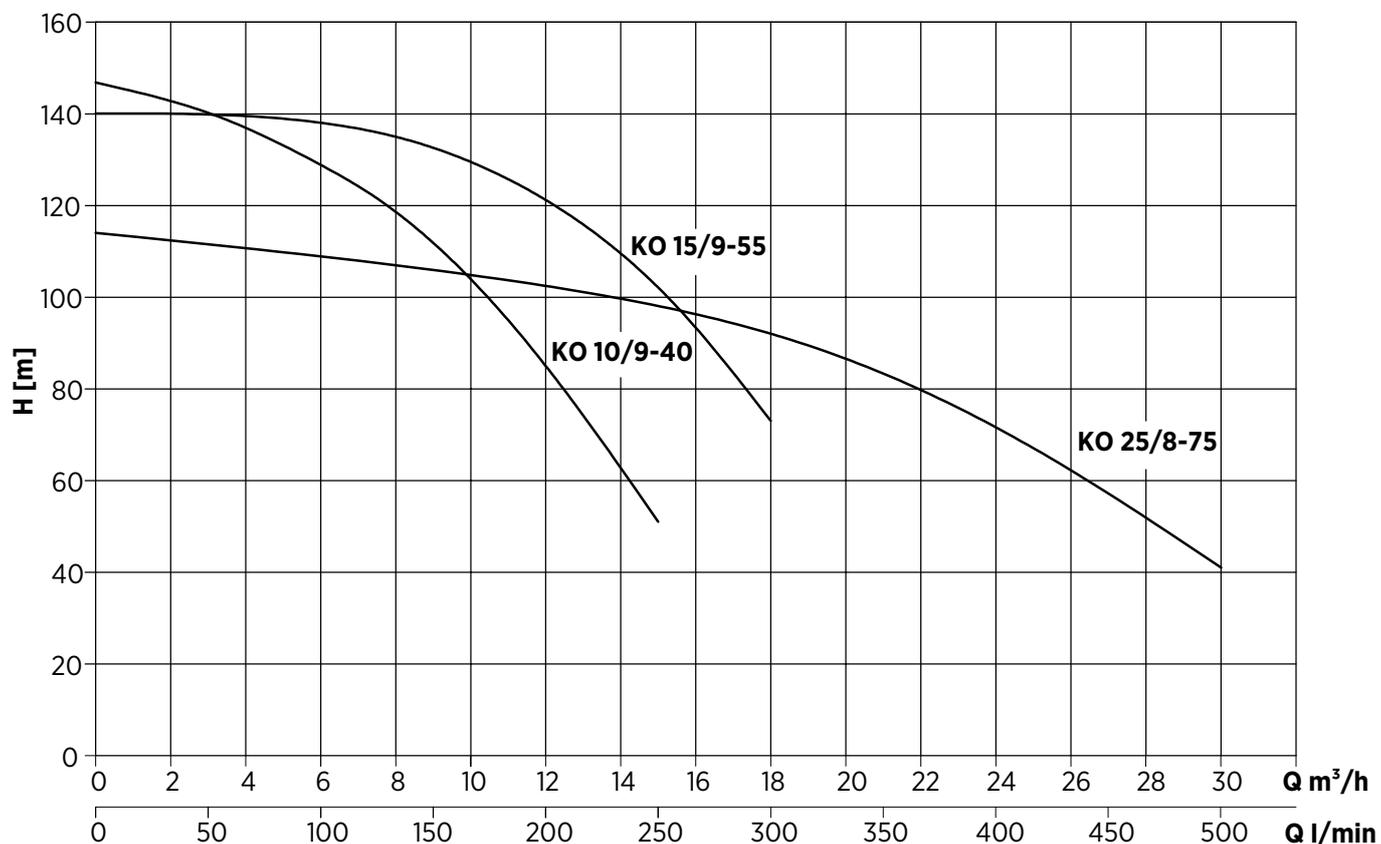
Тип	: Асинхронный, трехфазный
Электропитание	: 3*380В, 50 Гц
Частота вращения	: 2900 об/мин
Мощность	: 3-7.5 кВт
Класс энергоэффективности	: IE3
Класс защиты	: IP55
Класс изоляции	: F

### **Материалы насоса с дизельным приводом**

Корпус насоса	: Чугун
Рабочее колесо	: Алюминий
Вал насоса	: AISI304 Нержавеющая сталь
Уплотнение	: Торцевое

### **Параметры дизельного привода**

Тип	: 4-тактный, одноцилиндровый дизельный привод с воздушным охлаждением
Напряжение питания	: 12 В DC (батарея)
Частота вращения	: 2950 об/мин
Мощность	: 7,5 кВт
Топливный бак	: 5л



Модели	Рабочий+ Резервный дизельный	Мощность кВт	Электропитание	Расход (макс.) м³/ч	Напор (макс.) м
Y-KO 10+D	Два	3-4	3~380В-50 Гц	15/30	145
Y-KO 15+D	Два	4-5,5	3~380В-50 Гц	18/36	140
Y-KO 25+D	Два	5,5-7,5	3~380В-50 Гц	30/60	115



**НАСОС ПОЖАРОТУШЕНИЯ  
С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ**



**НАСОС ДЛЯ  
ПОЖАРОТУШЕНИЯ С  
ДИЗЕЛЬНЫМ ПРИВОДОМ**



жилые дома



коммерческие  
здания



промышленность



пожаротушение

## **НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПО СТАНДАРТУ UL/FM СЕРИЯ ETN UF**

Установки Серии ETN UF сертифицированы по стандарту UL/FM.

- Одноступенчатые консольные насосы пожаротушения по стандарту UL/FM поставляются в комплекте с двигателем, шкафом управления, жockey-насосом со стандартными аксессуарами.
- UL - это аббревиатура компании Underwriters Laboratories по сертификации безопасности, которая расположена в США. Первый стандарт был выпущен в 1903 году и их стандарты до сих пор используются в 125 странах. Стандарт UL 448 определяет конструкцию и методику испытаний насосов, используемых в системах пожаротушения.
- Стандарт безопасности FM - (Factory Mutual) разработан страховой компанией FM Global, расположенной в США, которая занимается защитой от рисков, связанных с пожарами и стихийными бедствиями. Компания собрала свои собственные инженерные решения, сфокусированные на этих целях под стандартом FM Global. Стандарт FM 1319 содержит условия тестирования и соответствия для горизонтальных консольных центробежных насосов пожаротушения.

### **Особенности конструкции**

- Характеристики насосов соответствуют требованиям UL/FM стандартов.
- Основные размеры насоса соответствуют DIN 24256.
- Фланцы насоса спроектированы в соответствии со стандартом ISO 7005 PN16. Опционально могут быть произведены в соответствии с ANSI/ASME B16.1 Класс 300.
- Одноканальное закрытое рабочее колесо сбалансировано по осевой нагрузке с помощью колец износа и динамически с помощью подшипников.
- Такие элементы, как болты и винты, вступающие в контакт с водой внутри насоса, выполнены из бронзы или коррозионно-стойких материалов.

### **Комплект поставки**

- Дизельный привод в соответствии со стандартом UL/FM.
- Электродвигатель в соответствии со стандартом IEC.
- Электродвигатель по стандарту UL опционально.
- Шкафы управления для насосов с дизельным и электроприводом по стандарту UL/FM.
- Жockey-насос.

## МОБИЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ДРЕНАЖА СЕРИЯ HIZIR

Серия HIZIR. Быстрое разворачивание для борьбы с пожаром защитит Ваши инвестиции.

- Мобильные установки ETNA HIZIR спроектированы и производятся для задач мобильного пожаротушения или для борьбы с затоплением в портах, заводах, нефтехранилищах, для нужд МЧС и т.д. Они могут быть прицеплены к автомобилю или другому транспортному средству для простого перемещения на объект и оперативного начала работы.
- Если установка применяется для пожаротушения, то ее необходимо оснастить резервуаром с водой или установить в непосредственной близости к источнику воды (например, емкость с водой, колодец, система пожаротушения). Если установка применяется для сбора/откачки воды, то она должна быть установлена на месте откачки, всасывающие шланги должны быть размещены под водой и самовсасывающая вакуумная система должна быть запущена для заполнения насоса.

### HIZIR 90/41

Расход : 90 м<sup>3</sup>/ч

Напор : 90 м

Тип : EA 50/26

Диаметр всасывающего фланца: DN 65 мм

Диаметр напорного фланца : DN 50 мм

Уплотнение : Торцевое

Корпус : GG25 Чугун

Диаметр рабочего колеса : 268 мм Бронза

### HIZIR 120/65

Расход : 120 м<sup>3</sup>/ч

Напор : 90 м

Тип : EA 65/26

Диаметр всасывающего фланца: DN 80 мм

Диаметр напорного фланца : DN 65 мм

Уплотнение : Торцевое

Чугун : GG25 Чугун

Диаметр рабочего колеса : 268 мм Бронза



коммерческие здания промышленность пожаротушение



кораблестроение

## НАСОСЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПО СТАНДАРТУ EN 12845 СЕРИЯ ETN YE

Если Вы выбираете установку пожаротушения ETNA по стандарту EN 12845 для обеспечения защиты зданий и жилых помещений, то Ваш объект будет под надежной защитой.

- Установка пожаротушения ETNA по стандарту EN 12845 спроектирована и произведена в соответствии с требованиями стандарта EN 12845+A1:2020 (Стационарные противопожарные системы. Автоматические спринклерные системы. Конструкция, установка и техническое обслуживание.), действующего стандарта для консольных насосов серии EA для пожаротушения.



### НАСОСНАЯ УСТАНОВКА ПОЖАРОТУШЕНИЯ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ И ДИЗЕЛЬНЫМ ПРИВОДОМ

#### Материалы

Рабочее колесо	: GG25 Чугун (опц. CuSn7 Бронза)
Вал насоса	: AISI 420 Нержавеющая сталь
Корпус насоса	: GG25 или GGG40 Чугун
Уплотнение	: Торцевое или сальниковая набивка
Муфта	: Гибкая
Втулка	: Консистентная смазка

#### Насосная установка пожаротушения с электродвигателем

Количество рабочих насосов	: 1 - 3
Количество жокей-насосов	: 1
Максимальный расход	: 3 x 450 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный напор	: 230 м
Резервное питание	: 24 В
Класс защиты контроллера	: IP 54

#### Насосная установка пожаротушения с электродвигателем и дизельным приводом

Количество рабочих насосов с электродвигателем	: 1
Количество рабочих насосов с дизельным приводом	: 1
Количество жокей-насосов	: 1
Максимальный расход	: 2 x 450 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный напор	: 230 м
Резервное питание	: 12 - 24 В
Класс защиты контроллера	: IP 54



жилые дома



коммерческие  
здания



промышленность



пожаротушение

## НАСОСЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПО СТАНДАРТУ NFPA 20 СЕРИЯ ETN YN



### НАСОС ПОЖАРОТУШЕНИЯ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ

Установки пожаротушения спроектированы и произведены в соответствии с требованиями стандарта для установки стационарных насосов пожаротушения NFPA 20 Национальной Ассоциации противопожарной защиты (NFPA), США. Этот стандарт определяет особенности конструкции, характеристики и правила сборки насосов пожаротушения, шкафов управления и дополнительного оборудования.

#### Материалы

Рабочее колесо	: Бронза (CuSn7)
Вал насоса	: AISI 420 Нержавеющая сталь
Корпус насоса	: GG25 или GGG40 Чугун
Уплотнение	: Торцевое или сальниковая набивка
Муфта	: Гибкая
Втулка	: Консистентная смазка

#### Насосная установка пожаротушения с электродвигателем

Количество рабочих насосов	: 1 - 3
Количество жокей-насосов	: 1
Максимальный расход	: 3 x 800 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный напор	: 230 м
Резервное питание	: 24В
Класс защиты контроллера	: IP54

#### Насосная установка пожаротушения с электродвигателем и дизельным приводом

Количество рабочих насосов с электродвигателем	: 1
Количество рабочих насосов с дизельным приводом	: 1
Количество жокей-насосов	: 1
Максимальный расход	: 2 x 800 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный напор	: 230 м
Резервное питание	: 12 - 24 В
Класс защиты контроллера	: IP54



жилые дома



коммерческие  
здания



промышленность



пожаротушение

## МОБИЛЬНЫЙ НАСОС ПОЖАРОТУШЕНИЯ С ДИЗЕЛЬНЫМ ПРИВОДОМ



- Мобильный насос пожаротушения ETNA - это самовсасывающий одноступенчатый горизонтальный насос, соединенный муфтой непосредственно к дизельному приводу и имеет шкаф управления, всасывающий и напорный шланги, аксессуары и несущее шасси. Насос представляет собой эффективное решение в борьбе с огнем, когда он возникает в домах, виллах, отелях, военных объектах, а также лесных постройках, где в непосредственной близости находятся дерево, бумага, пластик и легковоспламеняющиеся материалы. Насос применяется также для охлаждения этих построек и повышения их огнестойкости.

- Насос поставляется в комплекте с 5м всасывающего шланга, 20м выпускного шланга, соединителем (твистлок) и распылителем воды. Насос может подавать как воду, так и пену, если добавить смеситель для подачи пены и распылитель как опцию.

- В шкаф управления входит один выпрямитель для заряда батареи, которая поддерживается полностью заряженной от сети 220В, когда насос не работает.

### Технические данные насоса с дизельным приводом

Расход	: 10 м <sup>3</sup> /ч
Напор	: 60 м
Корпус насоса	: GG20 Чугун
Рабочее колесо	: Алюминий
Уплотнение	: Торцевое
Диаметр всасывающего и напорного фланцев:	2"

### Параметры дизельного привода

Тип	: 4-тактный, одноцилиндровый дизельный привод с воздушным приводом
Напряжение питания	: 12 В DC (батарея)
Электропитание	: 3*380В, 50Гц
Частота вращения	: 3600 об/мин
Мощность	: 7,5 кВт
Топливный бак	: 5 л
Потребление топлива	: 1,8 л/ч
Запуск	: Электрический старт/стоп, ручной пуск (пусковой шнур)
Безопасность	: Контроль давления масла



жилищное  
строительство



пожаротушение



Шкафы управления

## КОНТРОЛЛЕРЫ И ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ



### Частотный преобразователь Hydrokon

Hydrokon - это частотный преобразователь, который устанавливается непосредственно на двигатель и применяется в насосных установках и системах циркуляции. Hydrokon может управлять 4 насосами мощностью до 7,5 кВт (1 мастер и 3 дополнительных).



### Устройство управления одним насосом Hydropan

Hydropan - это устройство управления, которое позволяет отслеживать работу насоса и ошибки. Устройство имеет одну материнскую плату и 7-сегментный дисплей.



### Устройство управления двумя насосами Hydropan

Hydropan - это устройство, которое состоит из эксклюзивно разработанного электронного модуля управления и индикации и ЖК экрана с 2\*16 символами. Применяется в системах с постоянной скоростью вращения с двумя насосами максимальной мощности 7,5 кВт.



жилищное  
строительство



коммерческие  
здания



промышленность



### Шкаф управления с частотным регулированием AVS

AVS - это высокоэффективный шкаф управления для насосных установок с частотным регулированием, который состоит из запатентованного программируемого контроллера, релейного модуля и сенсорного TFT-дисплея 4.3".



### Электрический шкаф управления для станций пожаротушения

Автоматический шкаф управления для насосных станций пожаротушения в соответствии со стандартами EN 12845 и NFPA 20. В состав входит электронный блок управления, ЖК-дисплей, интерфейс RS 485.



### Шкаф управления для насосной установки пожаротушения с дизельным приводом.

Автоматический шкаф управления для насосов с дизельным приводом в соответствии со стандартами EN 12845 и NFPA 20. В комплект входит электронный блок управления, ЖК-дисплей с журналом сообщений и ошибок, интерфейс RS-485 для удаленной работы, и 3А батарея.





Продукты и аксессуары к ним могут отличаться от представленных иллюстраций. Компания ETNA оставляет за собой право вносить изменения. Для получения подробной информации, пожалуйста, обратитесь в компанию ETNA.

Rev. 09/2022



ООО "ЭТНА РУС"  
г.Москва, ул.Ленинская Слобода, 26, стр.2. оф.410  
Тел : +7 495 532 55 82  
[www.etnarus.ru](http://www.etnarus.ru) • [sales@etnarus.com](mailto:sales@etnarus.com)

**ETNA®**

