



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.	



ECP 25-6-130
ECP 25-6-180



ECP 25-6-180 Бронза
ECP 32-10-180 Бронза



ECP 25-10-180
ECP 32-10-180



ЖИЛИЩНОЕ
СТРОИТЕЛЬСТВО



КОММЕРЧЕСКИЕ
ЗДАНИЯ



ОТОПЛЕНИЕ
ВЕНТИЛЯЦИЯ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
ВОЗДУХА

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С МОКРЫМ РОТОРОМ С ЧАСТОТНЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СЕРИЯ ECP

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.

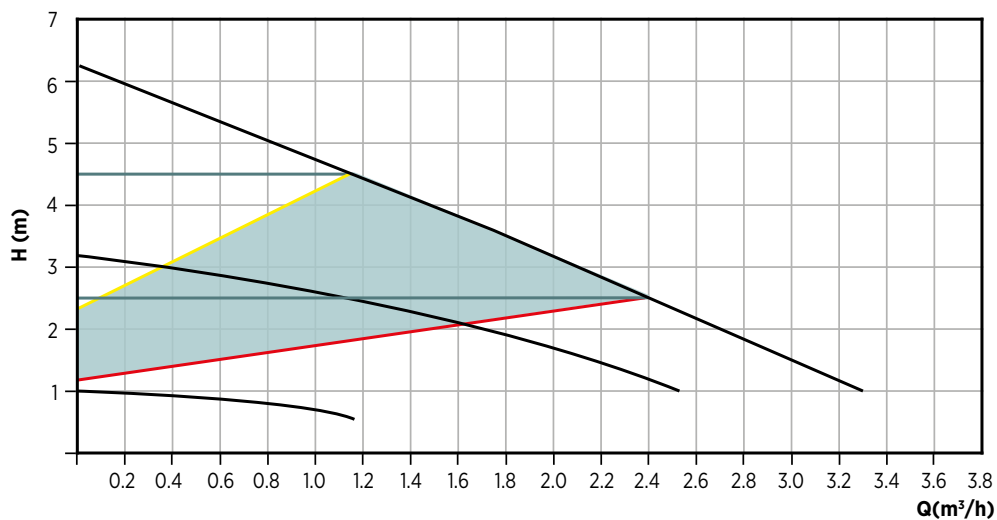
Материалы

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

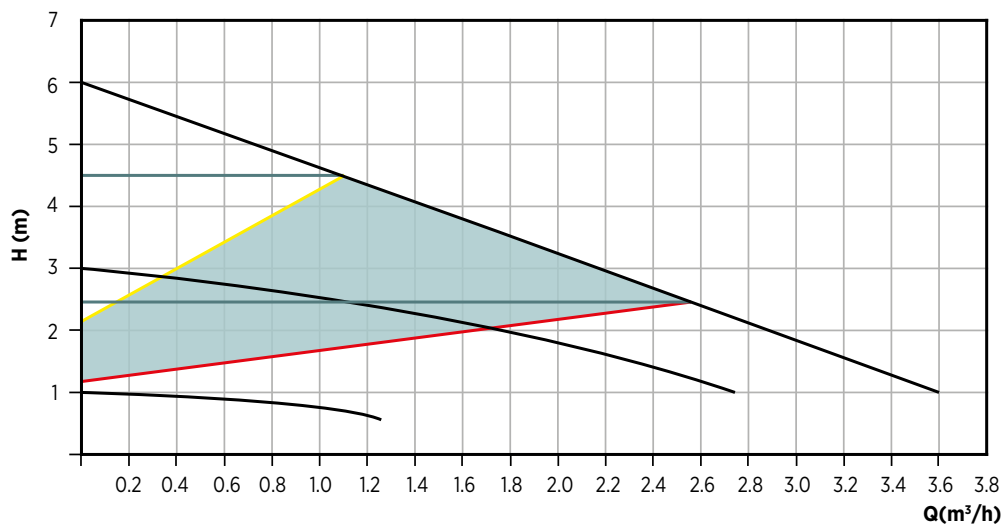
Технические данные

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	PN16
Соединение	Резьба (G 1 1/2" - Rp 1")
Напряжение	220 В
Частота	50 Гц
Класс защиты	IP44
Класс изоляции	F
Уровень шума	≤ 45 Дб(А)
Температура перекачиваемой жидкости	-10 ÷ +95 °С, чистая, неагрессивная, химически нейтральная вода

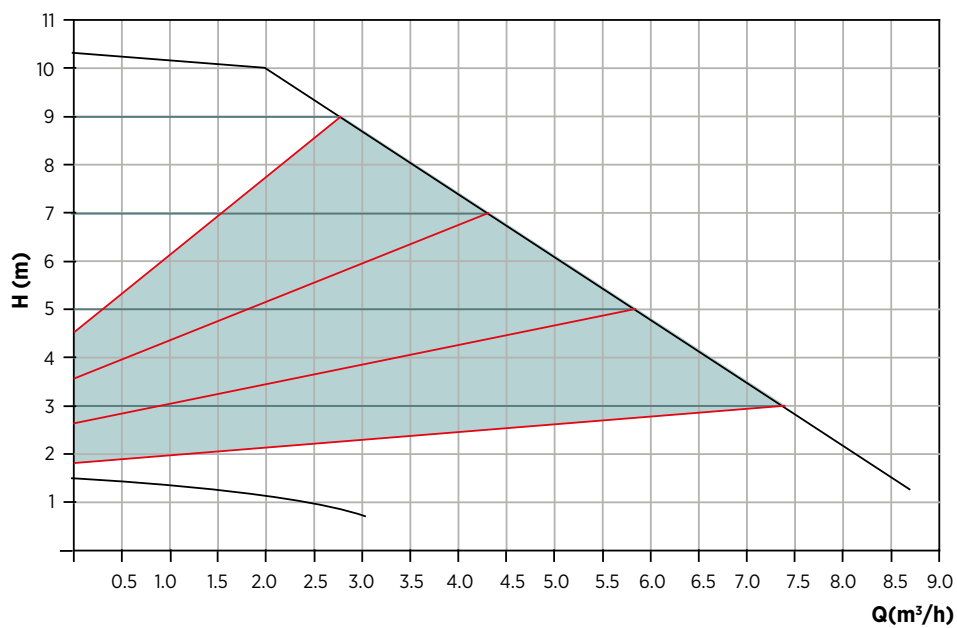
ECP 25-6-130



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

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

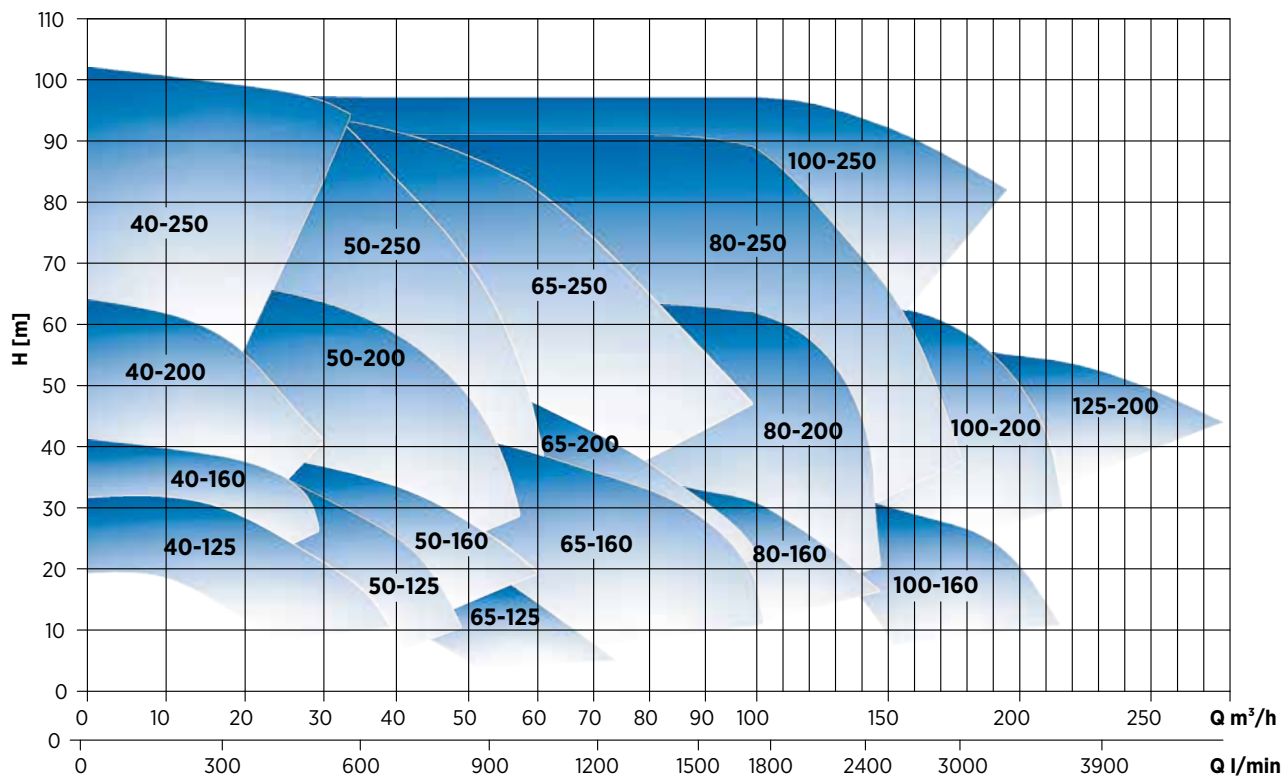


промышленность

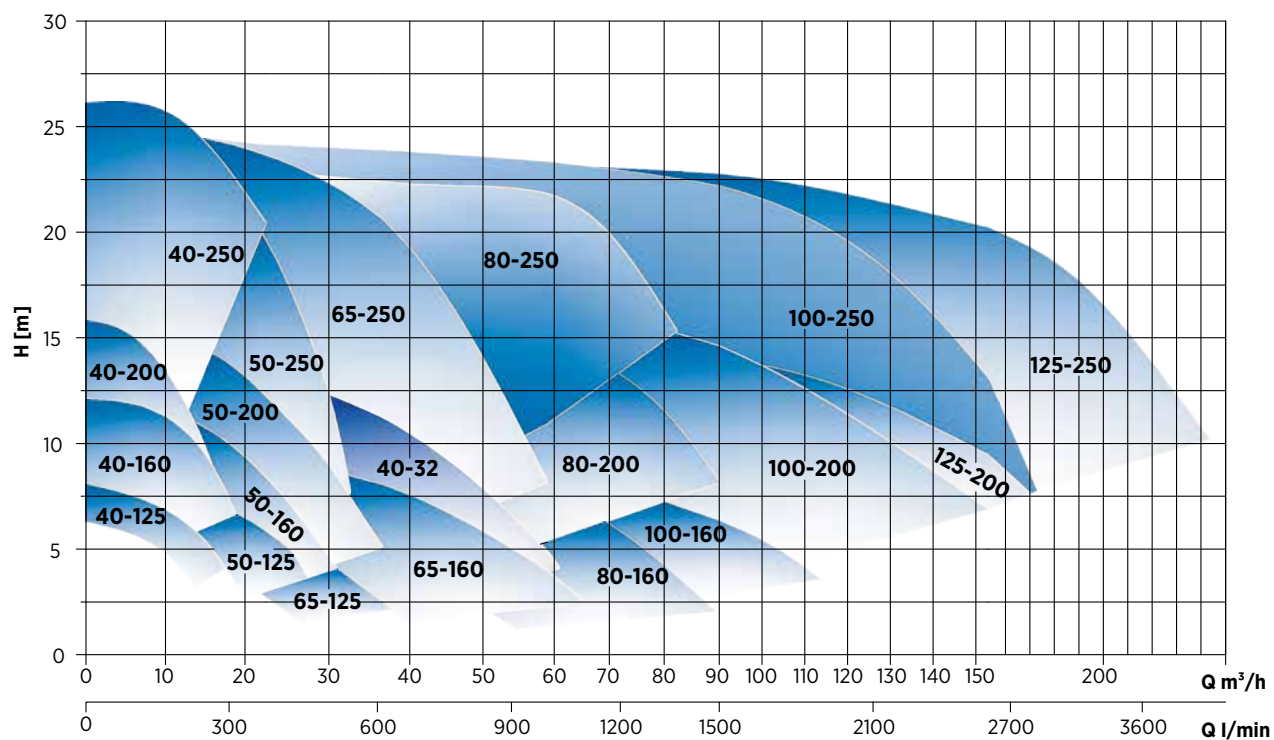


отопление
вентиляция
кондиционирование воздуха

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



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

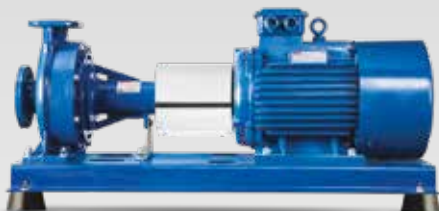




EA



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

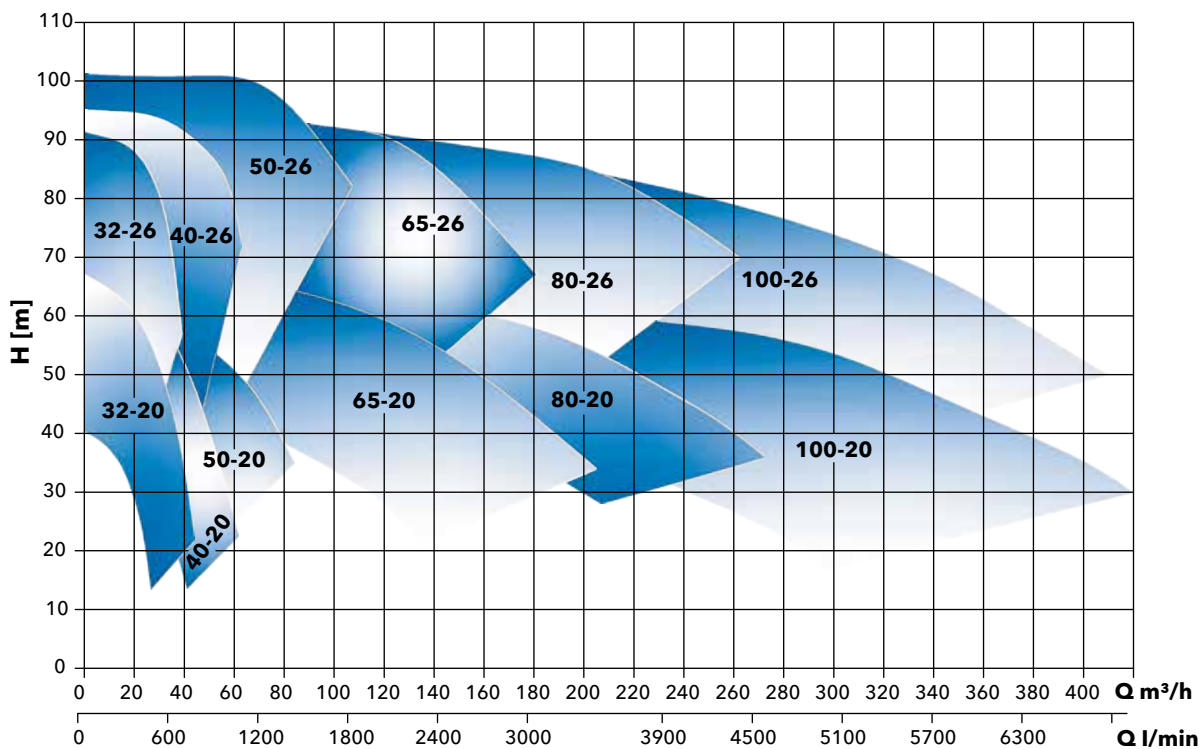
Техническое описание

Максимальный расход	: 480 м ³ /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

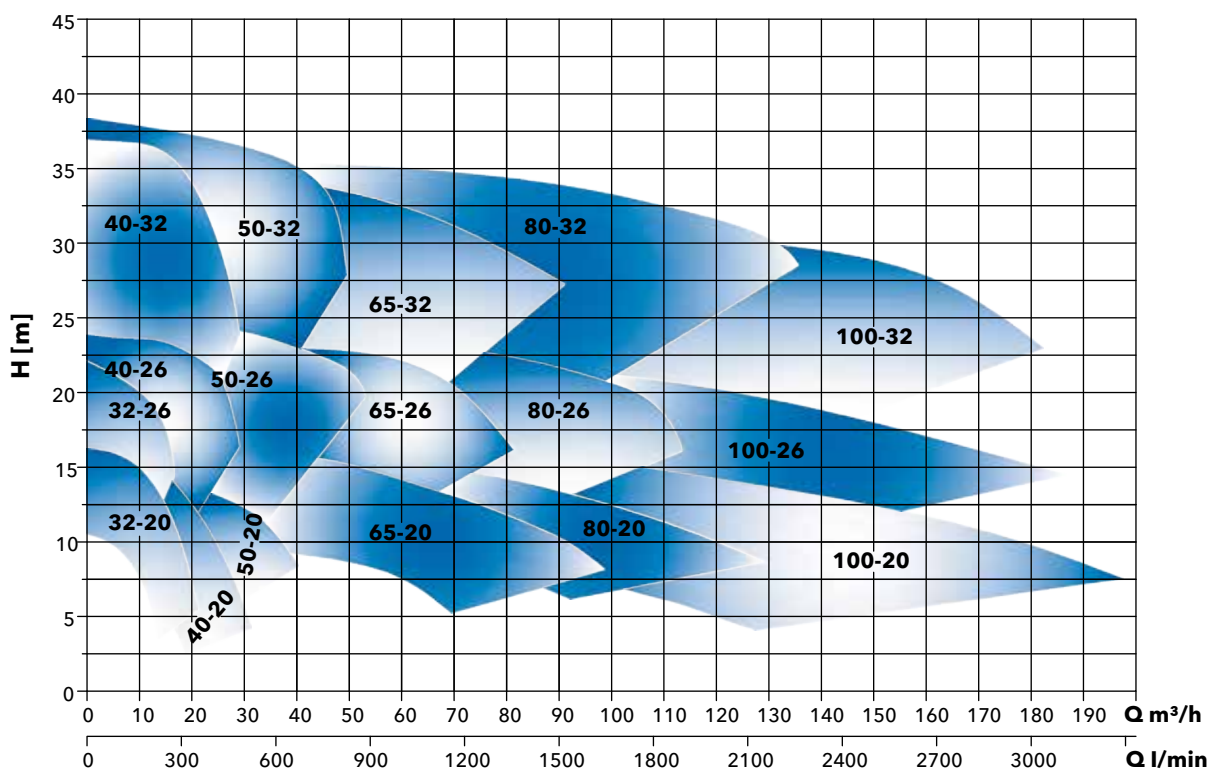
Параметры электродвигателя

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 ³ /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

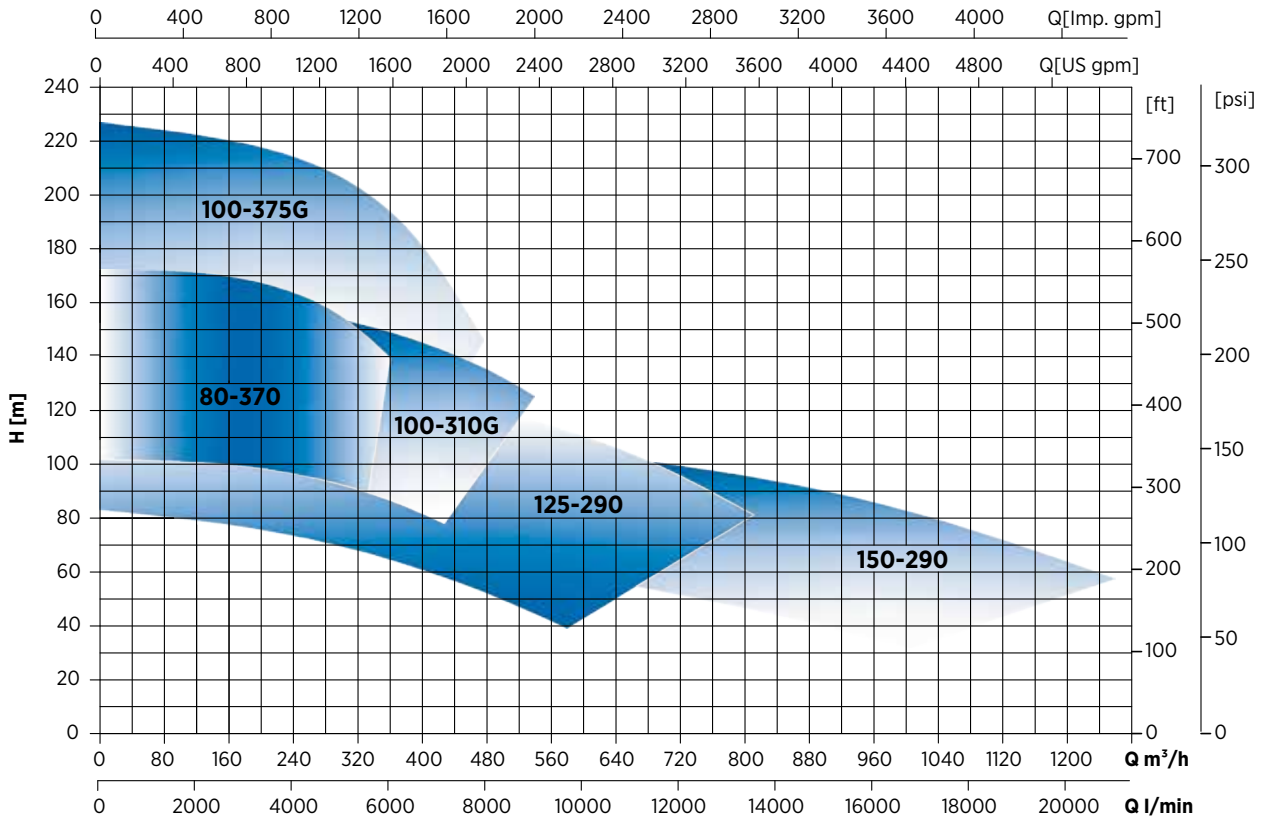


промышленность



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 ³ /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



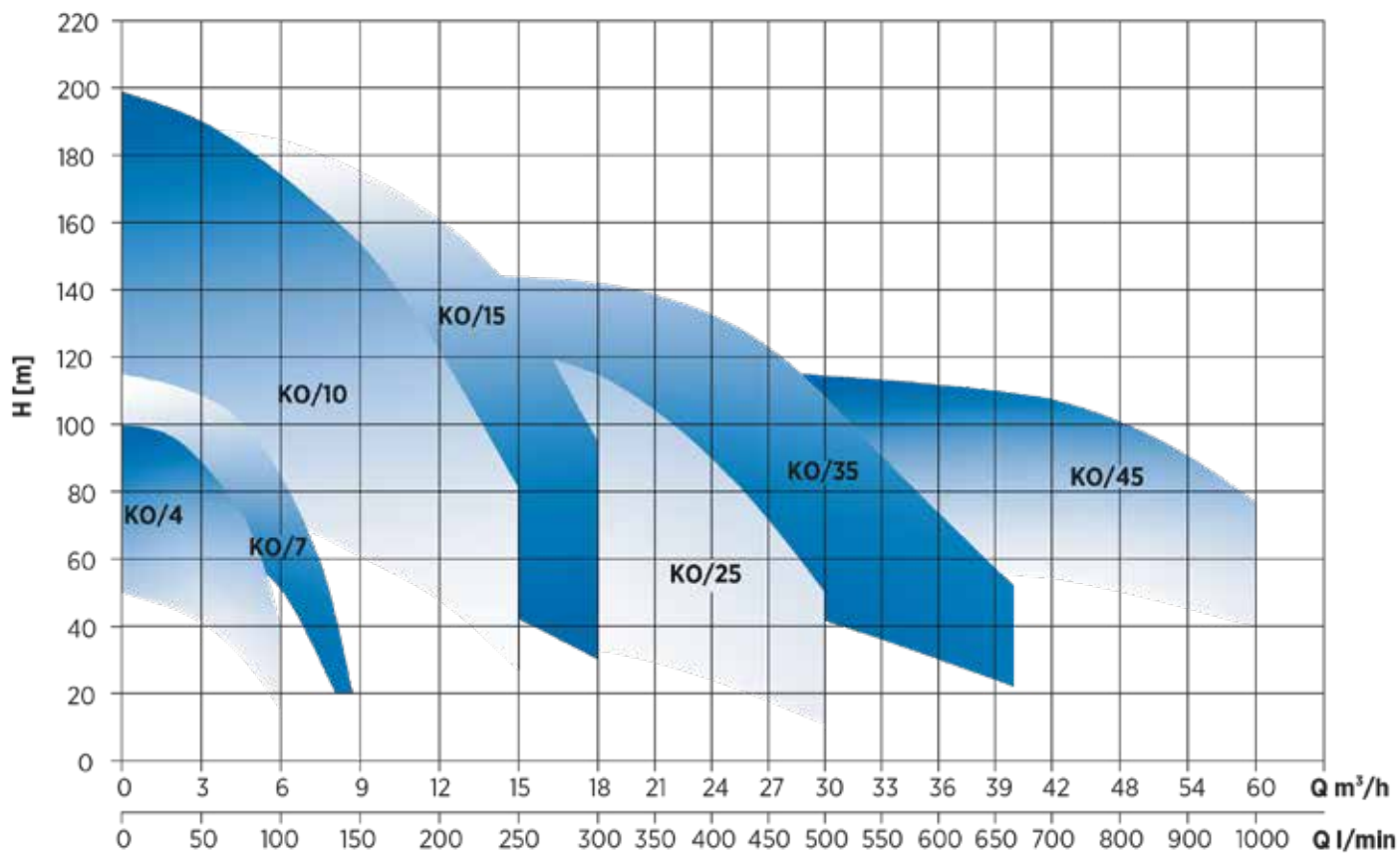
коммерческие
здания



системы
орошения



пожаротушение



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



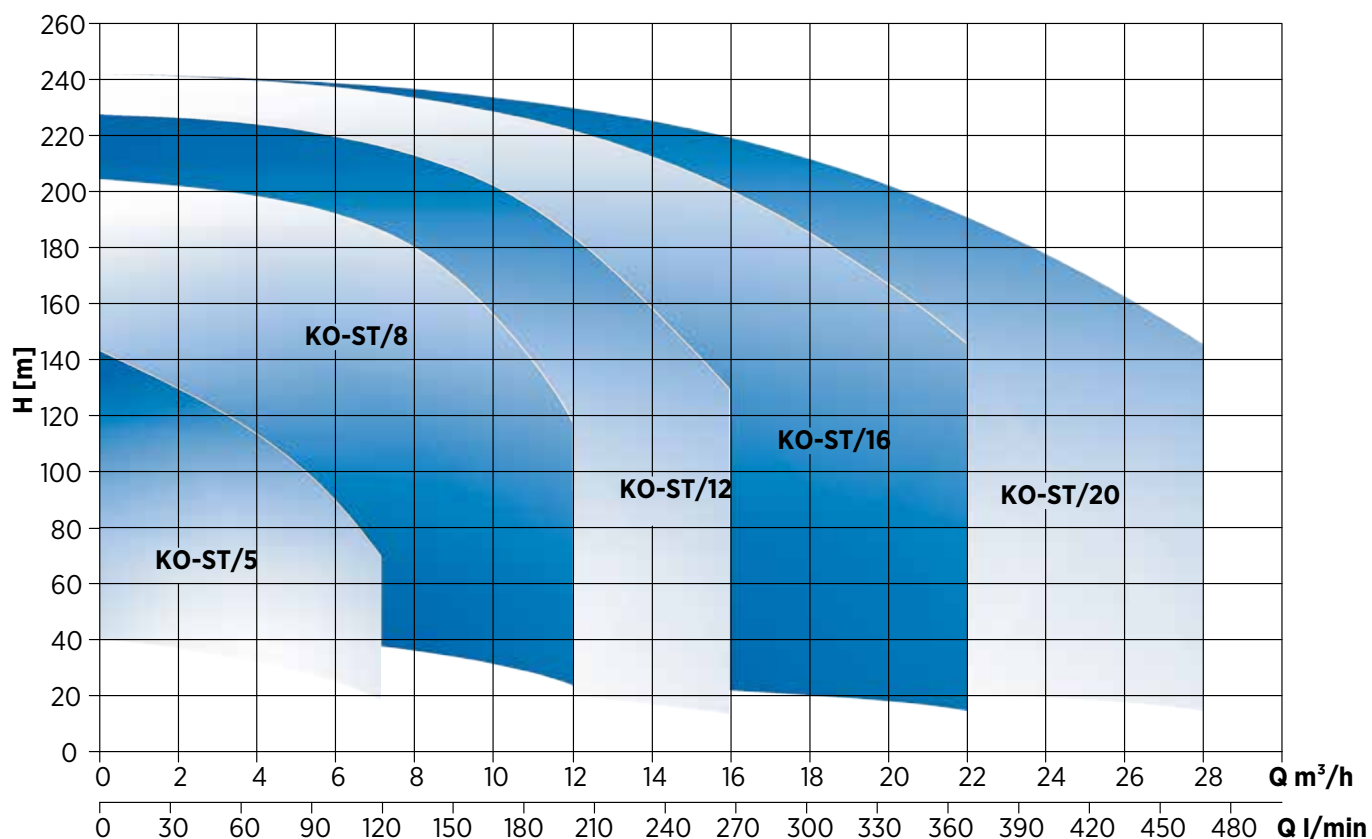
коммерческие
здания



системы
орошения



пожаротушение



Модель	Номинальная мощность кВт	Электропитание	Всасывающий патрубок	Напорный патрубок	Расход (макс.) м³/ч	Напор(макс.) м
KO-ST5	0,75-3	3~380В-50 Гц	1"	1"	7	142
KO-ST8	1,5-7,5	3~380В-50 Гц	2"	2"	12	204
KO-ST12	1,5-7,5	3~380В-50 Гц	2"	2"	16	228
KO-ST16	2,2-11	3~380В-50 Гц	2"	2"	22	240
KO-ST20	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 ³ /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



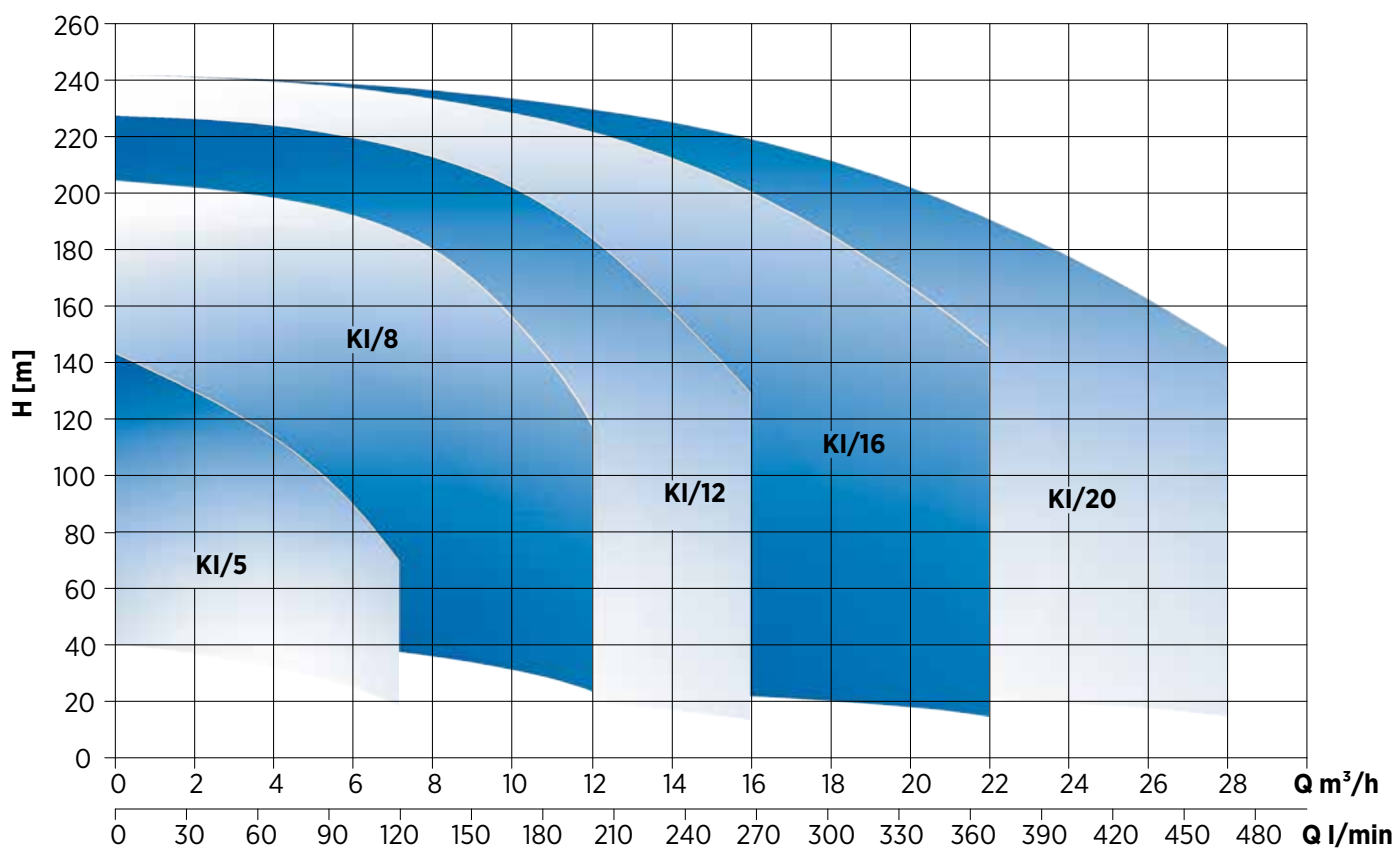
системы
орошения



пожаротушение



водоподготовка



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



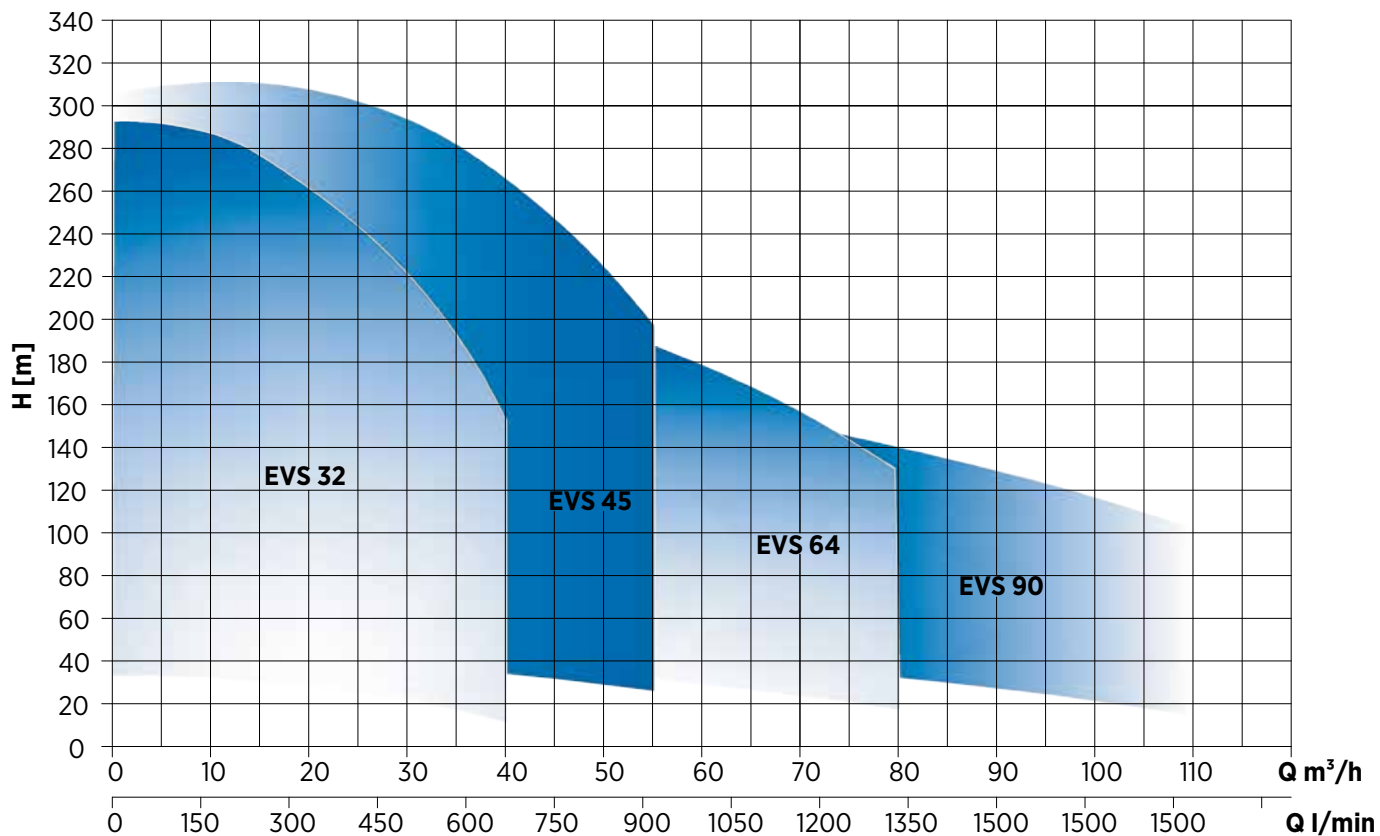
системы
орошения



пожаротушение



водоподготовка



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



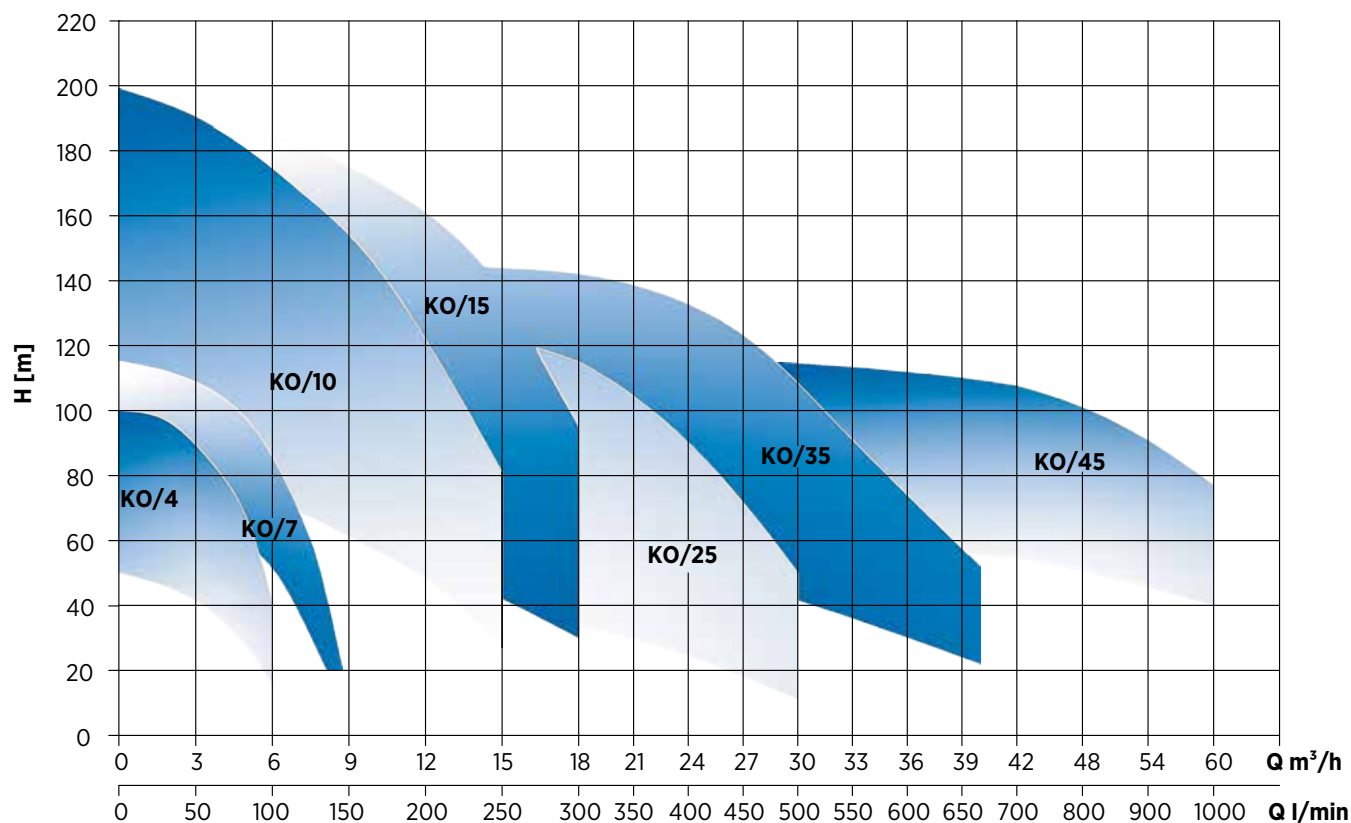
жилищное
строительство



коммерческие
здания



системы
орошения



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

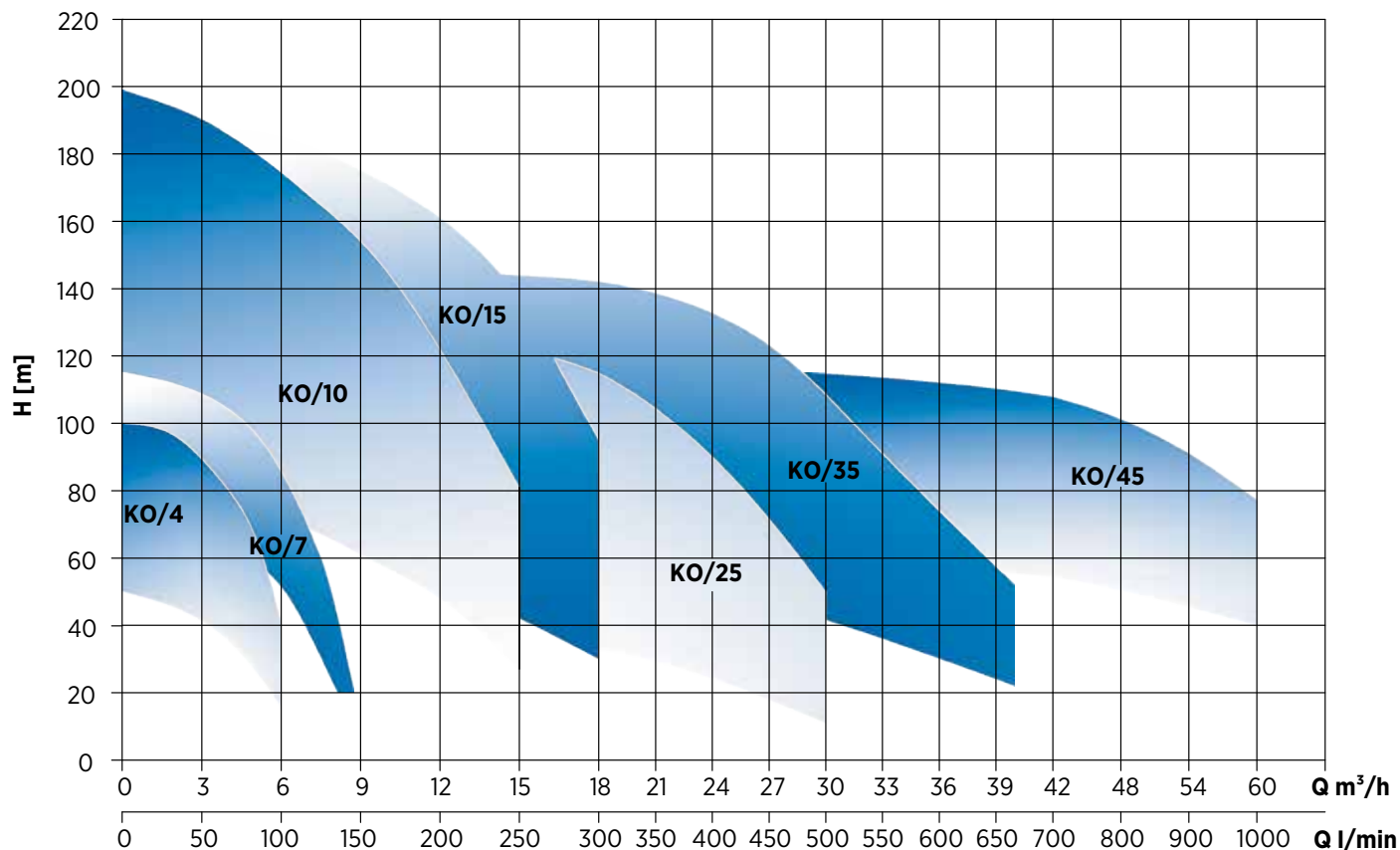
Корпус	: AISI304 Нержавеющая сталь
Рабочее колесо и диффузор	: Норил
Вал	: AISI420 Нержавеющая сталь
Входной и выходной патрубков	: GG25 Чугун
Торцевое уплотнение	: Графит / Керамика / NBR

Технические данные

Максимальный расход	: 3 x 60 м ³ / 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

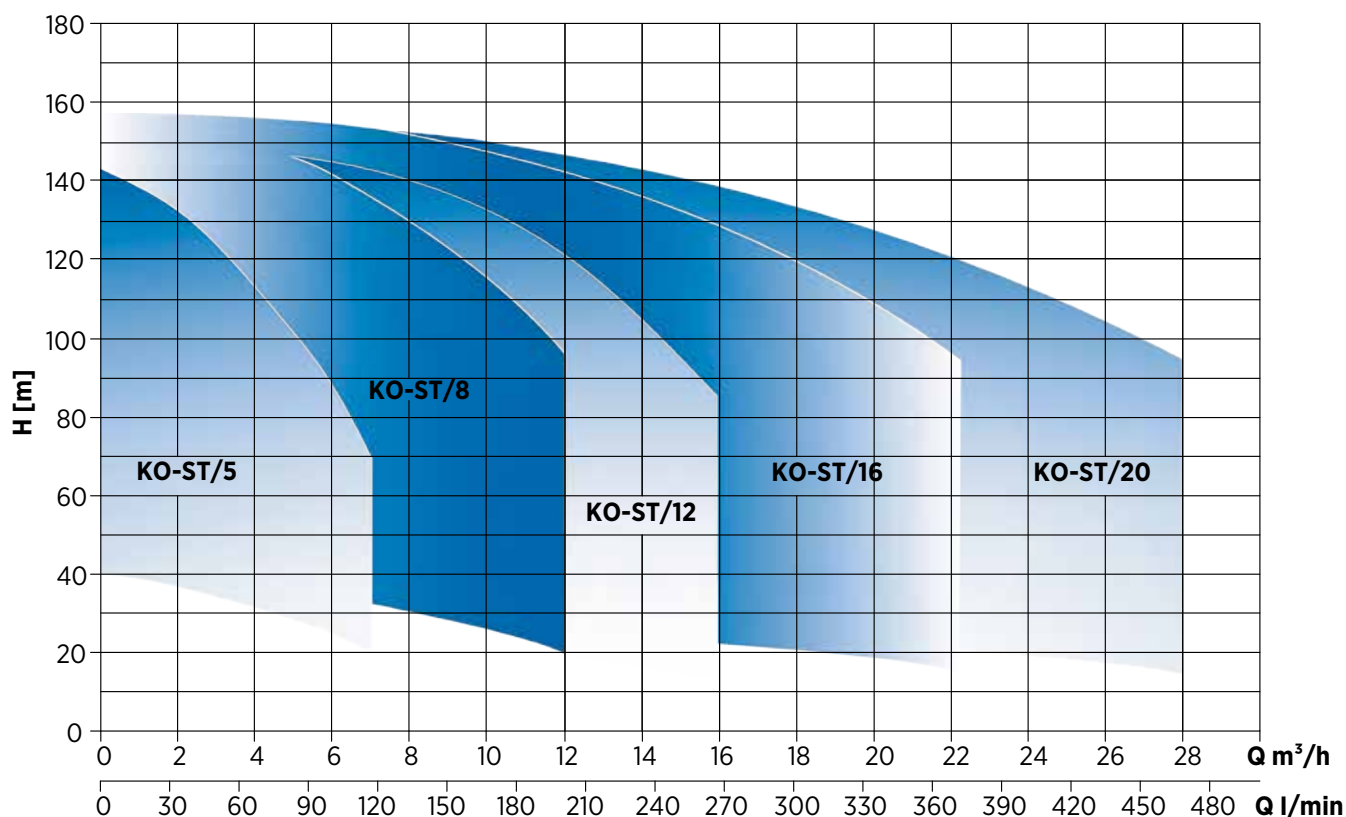
Корпус насоса	: AISI304 Нержавеющая сталь
Рабочее колесо и диффузор	: AISI304 Нержавеющая сталь
Вал	: AISI420 Нержавеющая сталь
Входной и выпускной патрубков	: AISI304 Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	: Графит / Керамика / NBR

Технические данные

Максимальный расход	: 3 x 28 м ³ /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
KO-ST5	Один / Два / Три	1,1-3	3~380В-50 Гц	7/14/21	144
KO-ST8	Один / Два / Три	3-5,5	3~380В-50 Гц	12/24/36	158
KO-ST12	Один / Два / Три	3-7,5	3~380В-50 Гц	16/32/48	151
KO-ST16	Один / Два / Три	5,5-11	3~380В-50 Гц	22/44/66	159
KO-ST20	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

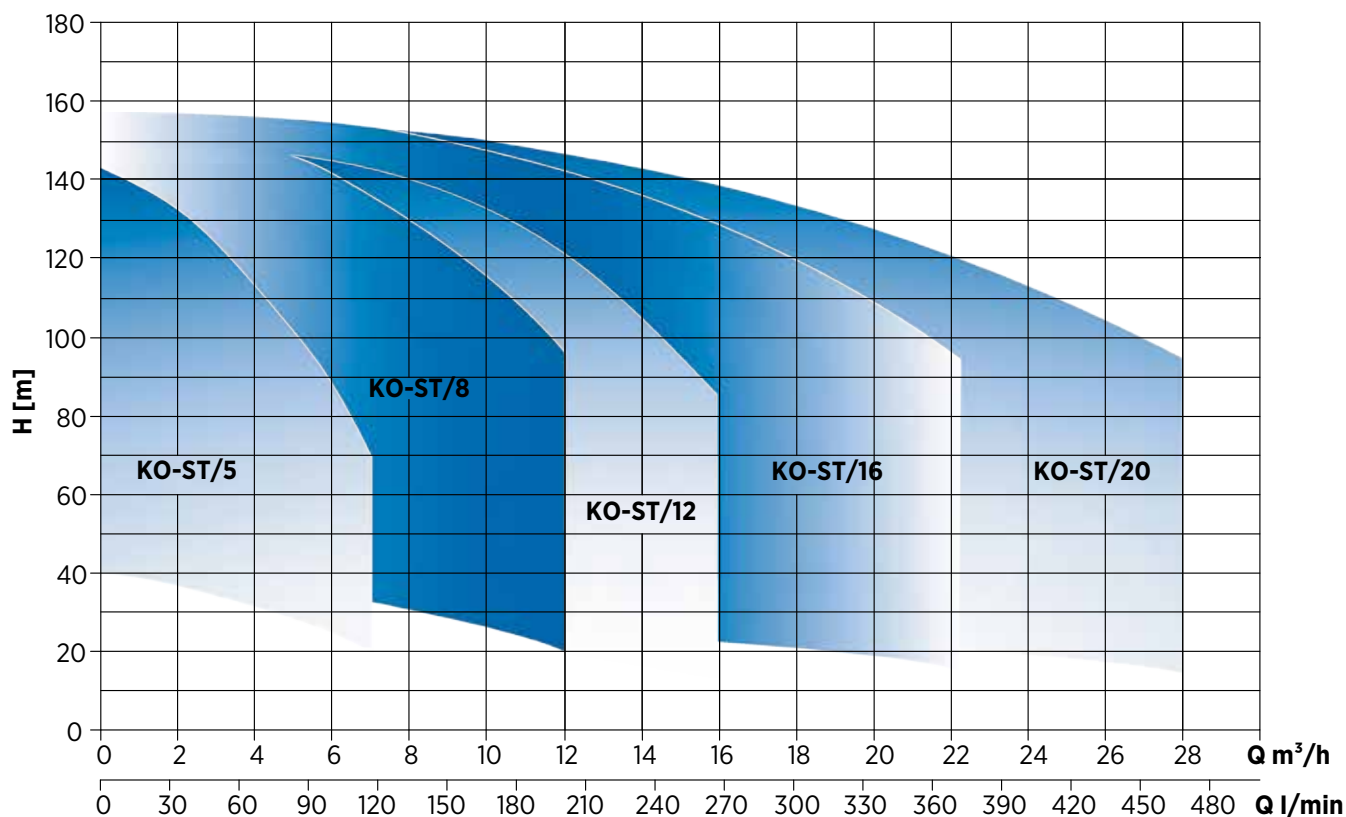
Корпус насоса	: AISI304 Нержавеющая сталь
Рабочее колесо и диффузор	: AISI304 Нержавеющая сталь
Вал	: AISI420 Нержавеющая сталь
Входной и выпускной патрубок	: AISI304 Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	: Графит / Керамика / NBR

Технические данные

Максимальный расход	: 3 x 28 м ³ /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
HF KO-ST5	Один / Два / Три	1,1-3	3~380В-50 Гц	7	144
HF KO-ST8	Один / Два / Три	3-5,5	3~380В-50 Гц	12	158
HF KO-ST12	Один / Два / Три	3-7,5	3~380В-50 Гц	16	151
HF KO-ST16	Один / Два / Три	5,5-11	3~380В-50 Гц	22	157
HF KO-ST20	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 ³ /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

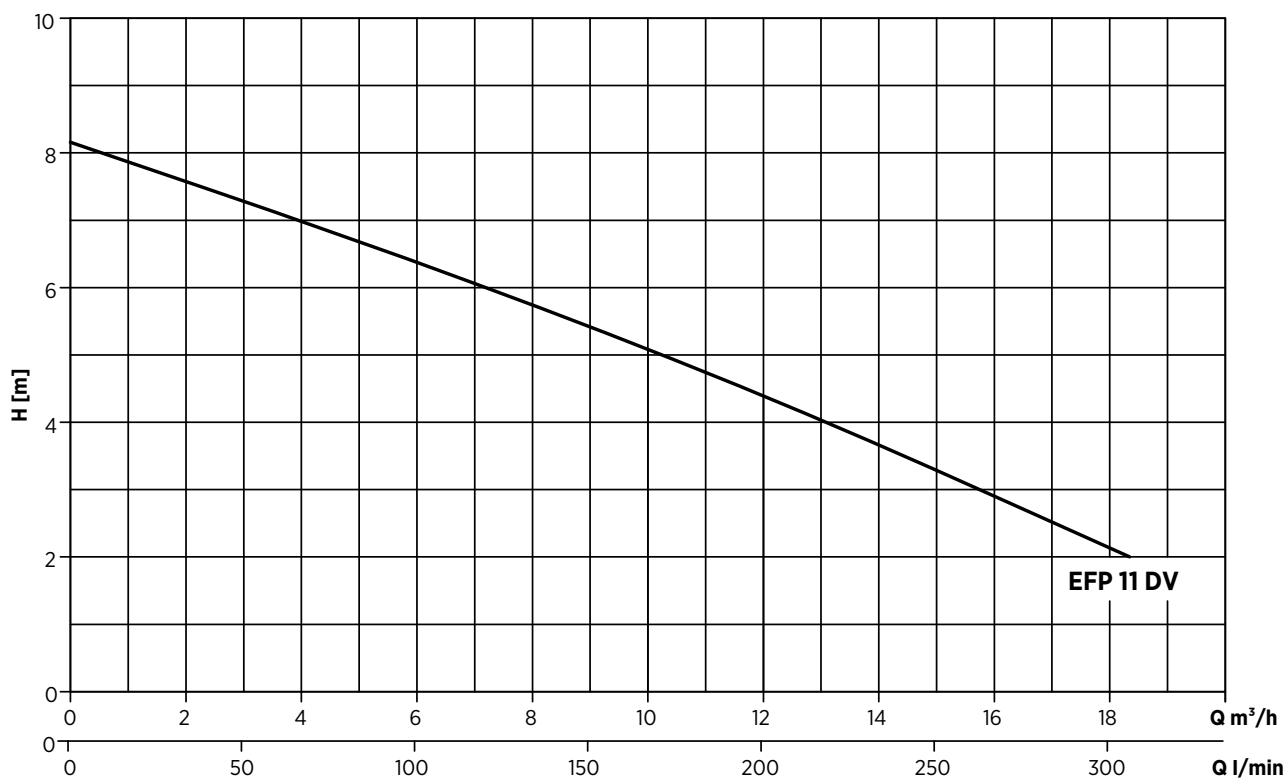
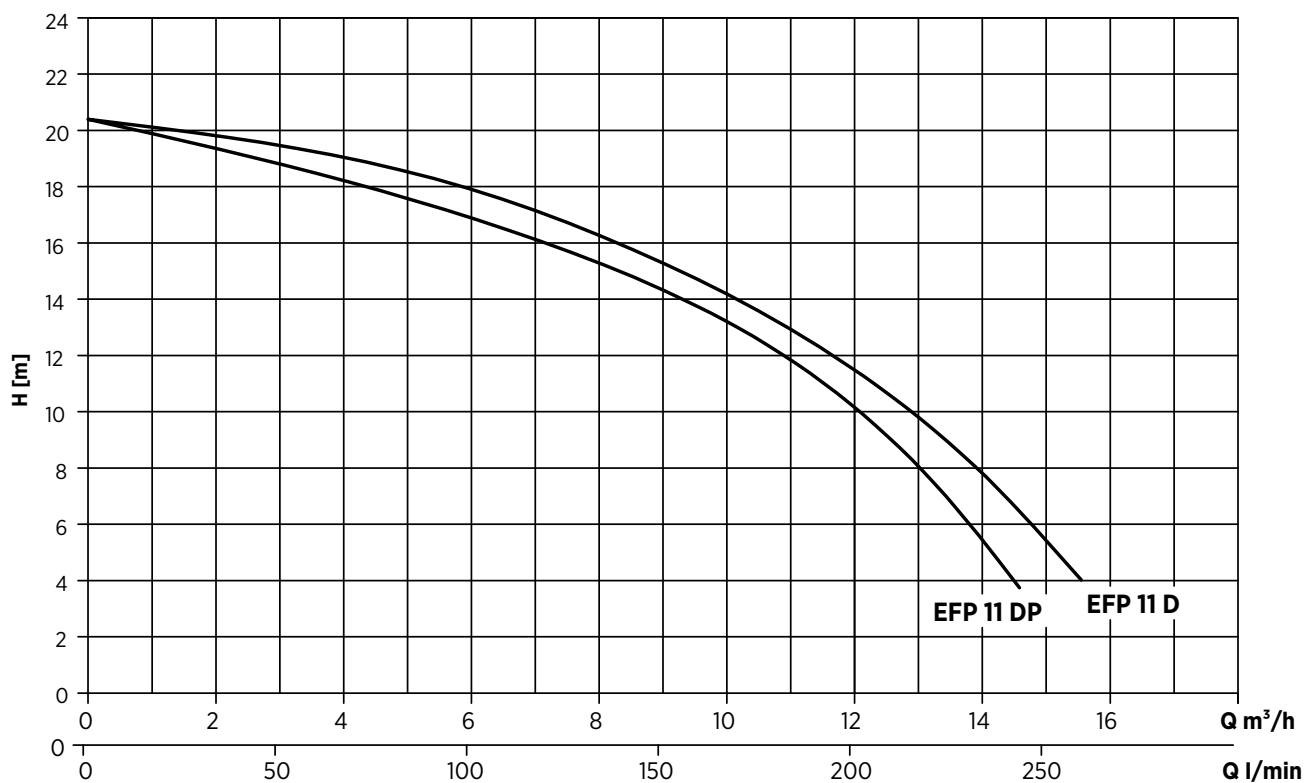
Параметры электродвигателя

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

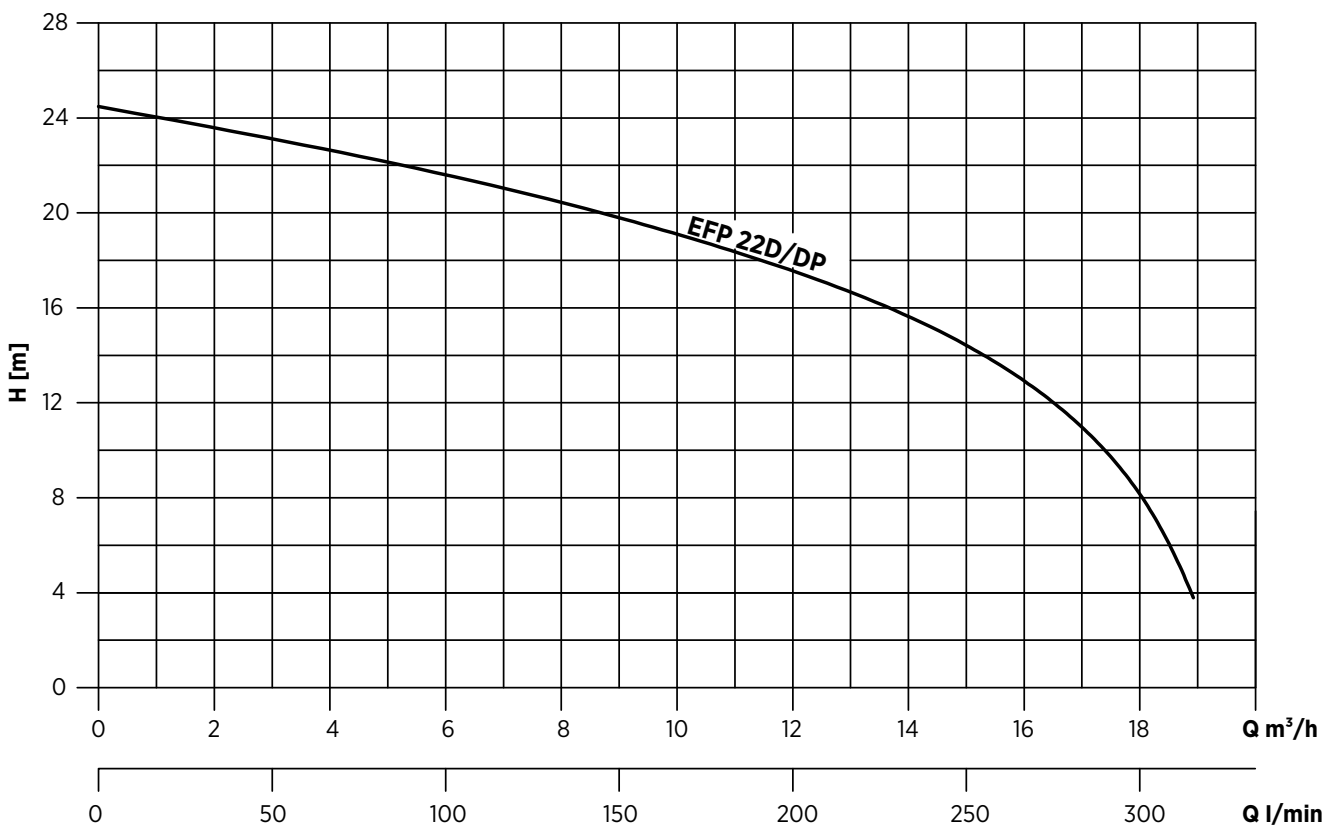
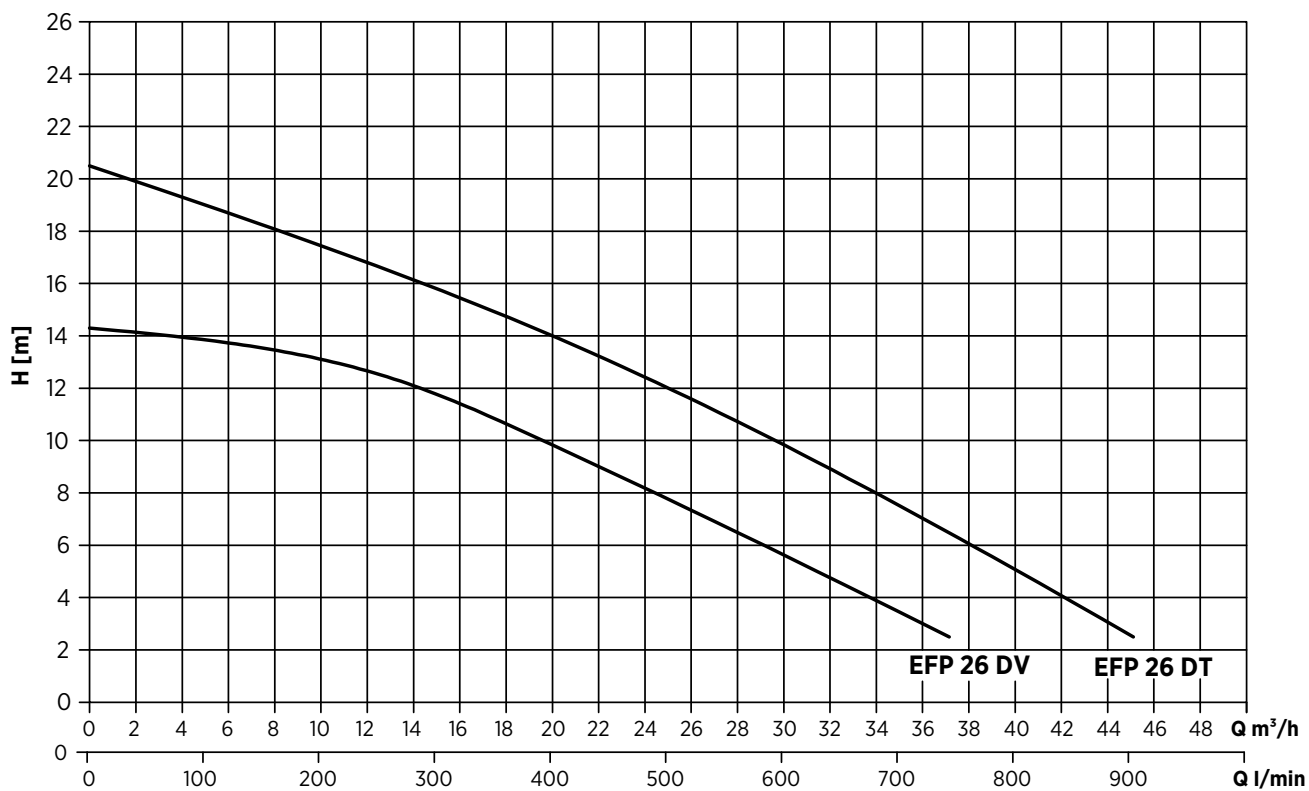
Технические данные

Максимальный расход	: 42 м ³ /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 ³ /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.



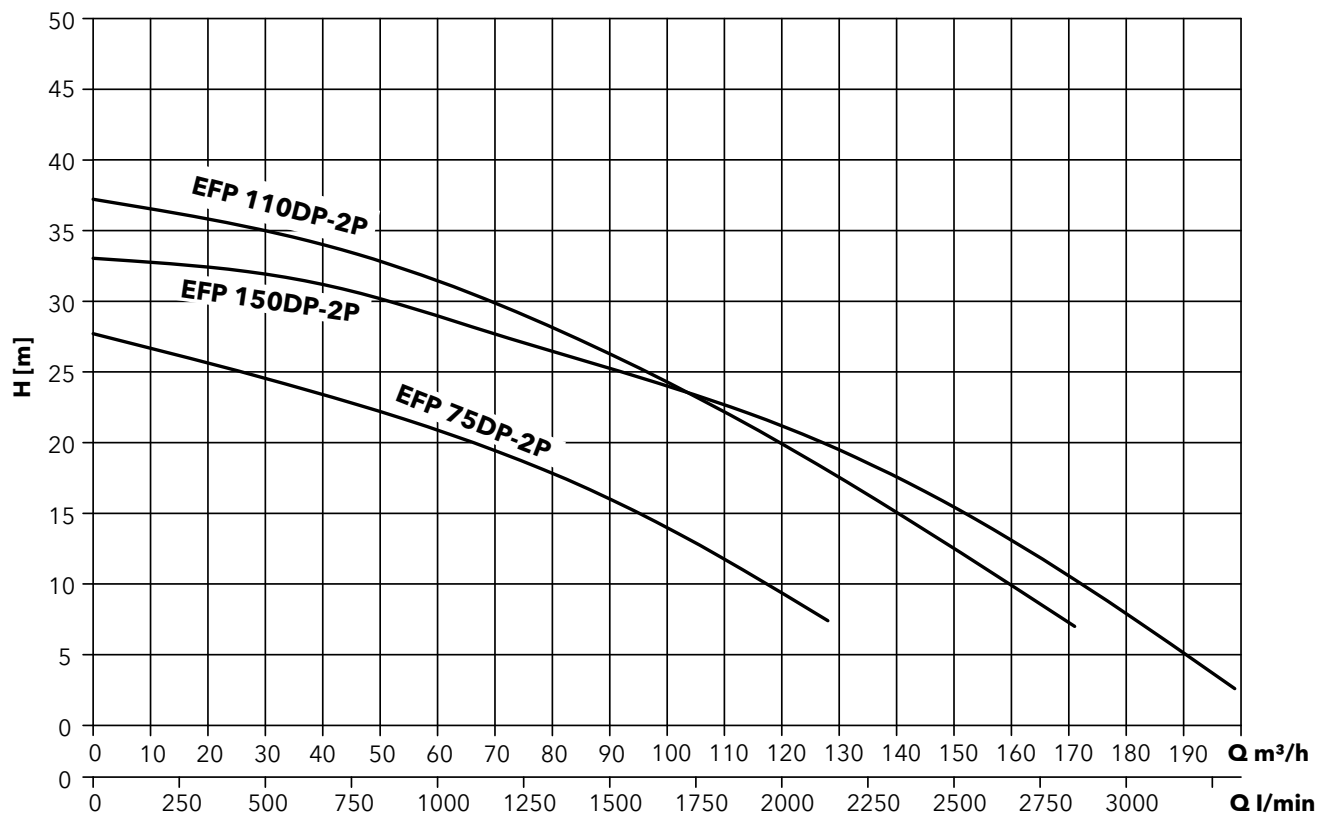
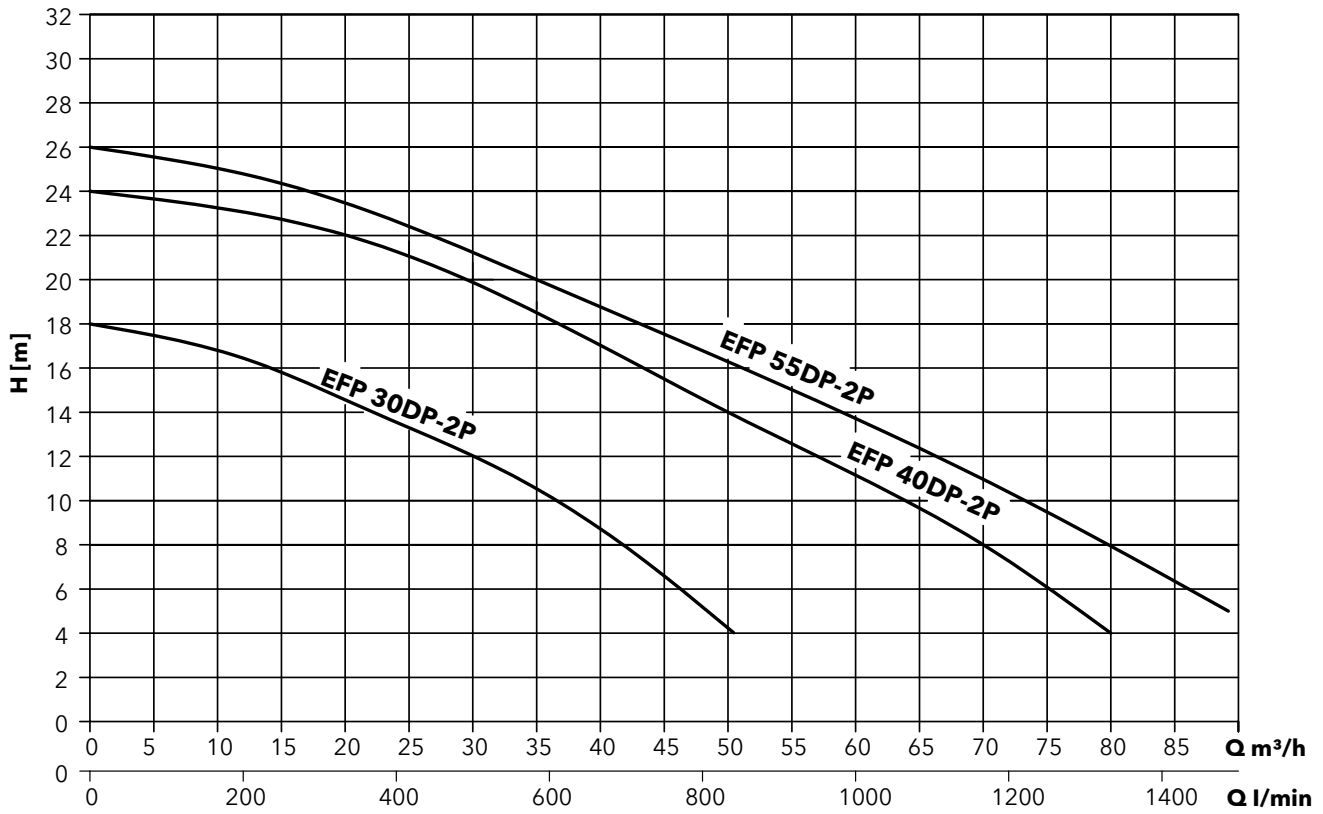
жилищное
строительство



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 ³ /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.



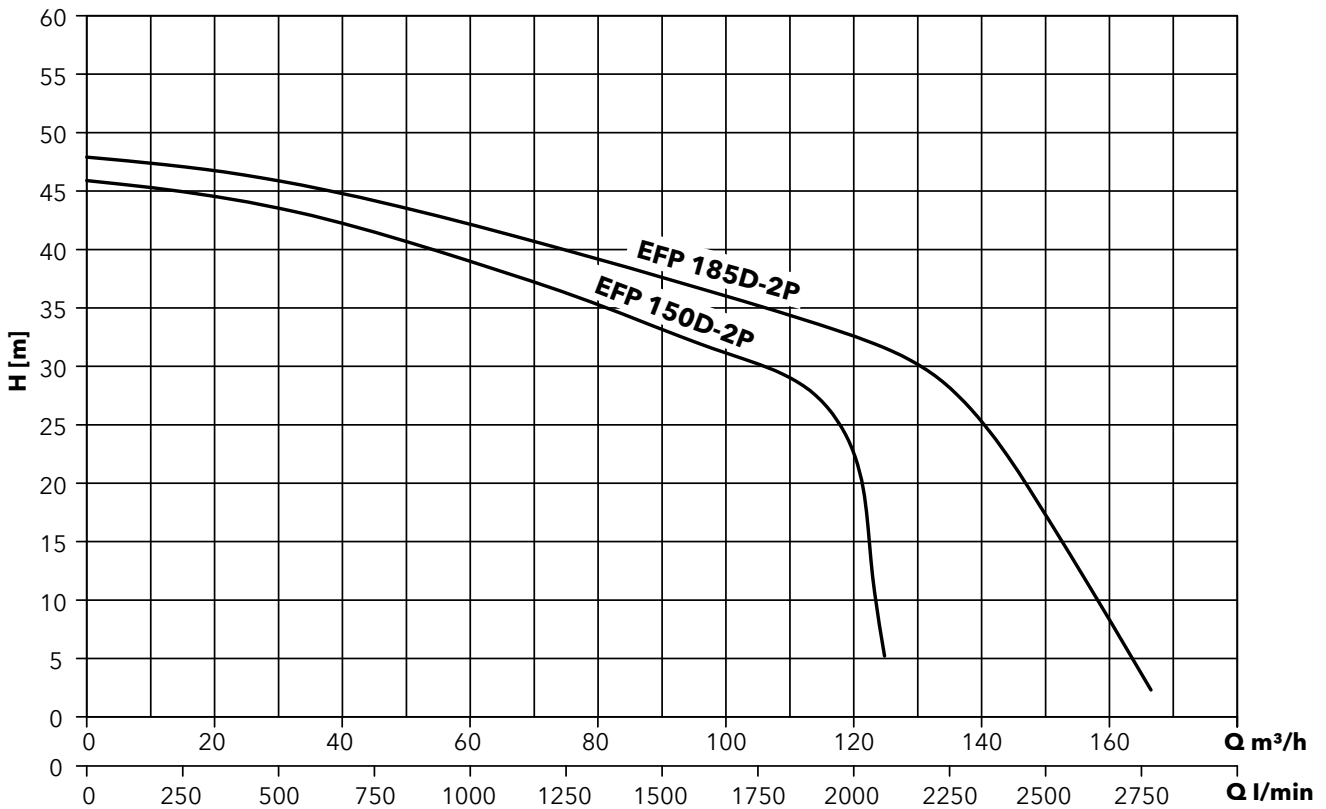
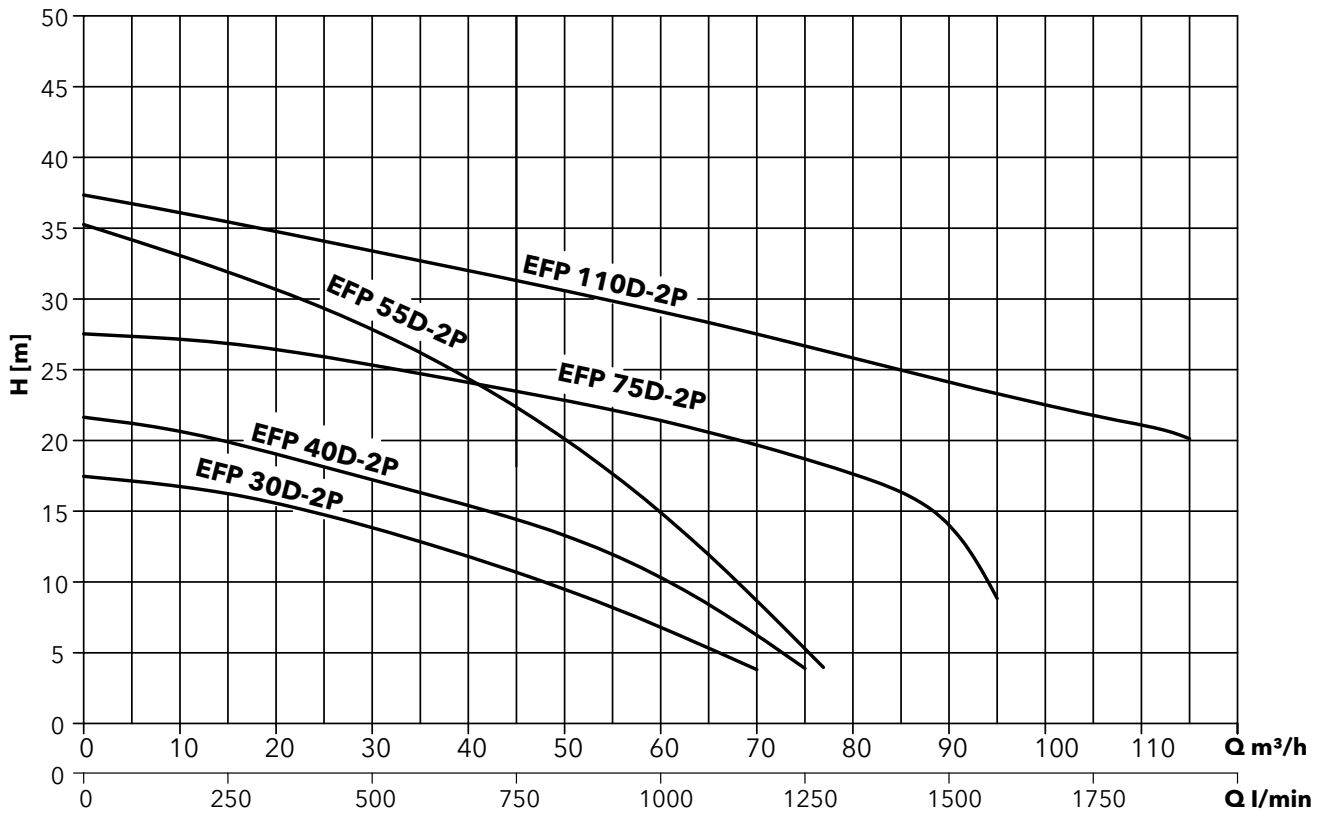
жилищное
строительство



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 ³ /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.

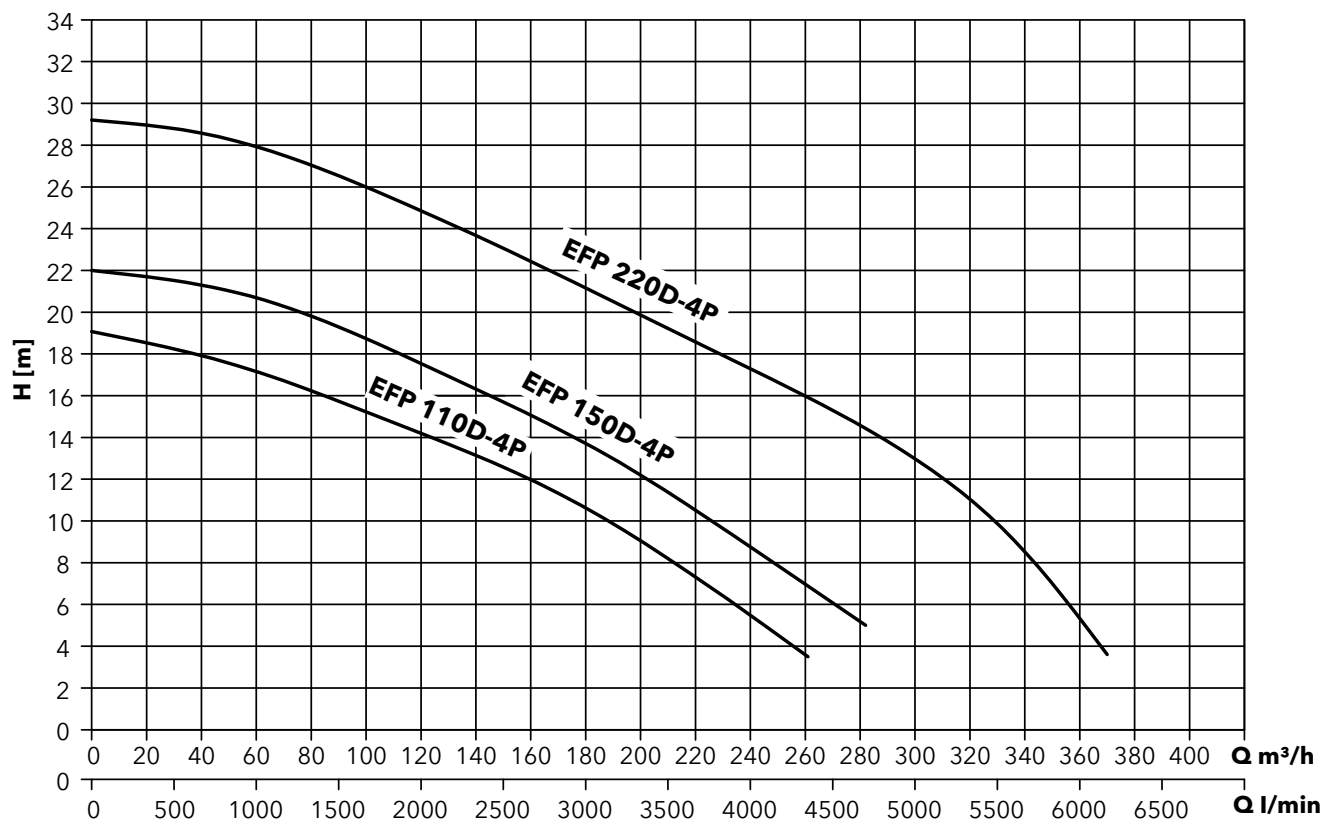
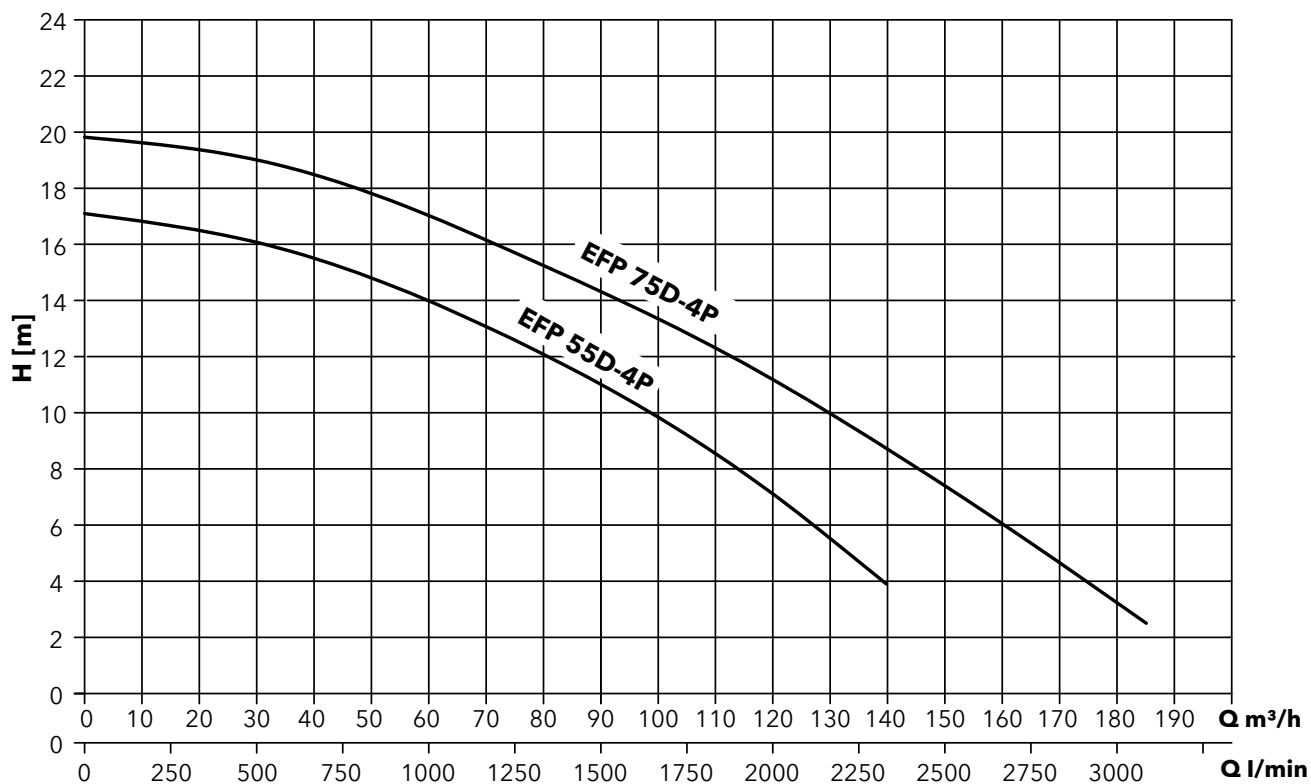


жилищное
строительство

коммерческие
здания

промышленность

Рабочие характеристики





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 ³ /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

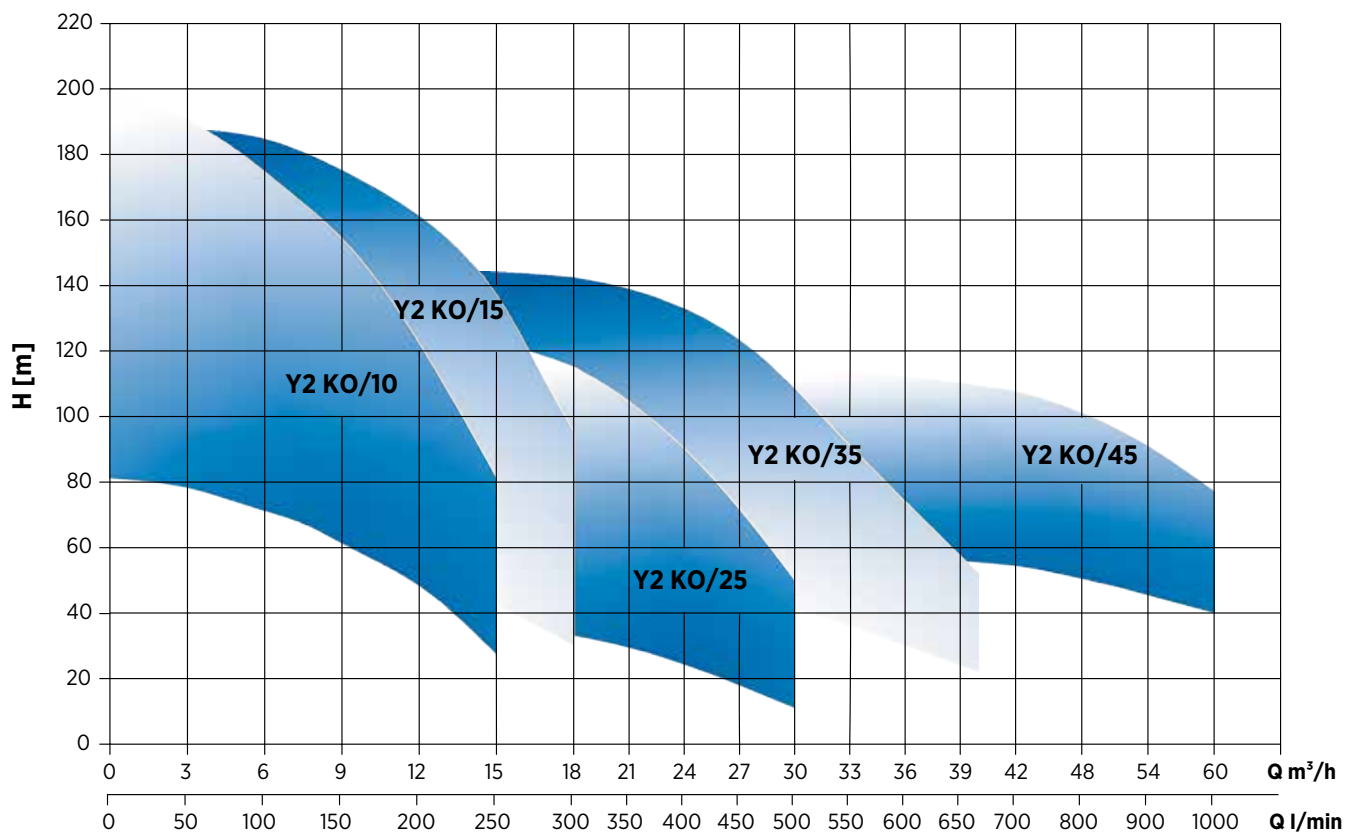
Тип	: Асинхронный, трехфазный
Электропитание	: 3*380В, 50 Гц
Частота вращения	: 2900 об/мин
Мощность	: 0,75 - 18,5 кВт
Класс энергоэффективности	: IE3
Класс защиты	: IP55
Класс изоляции	: F



жилищное
строительство



пожаротушение



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

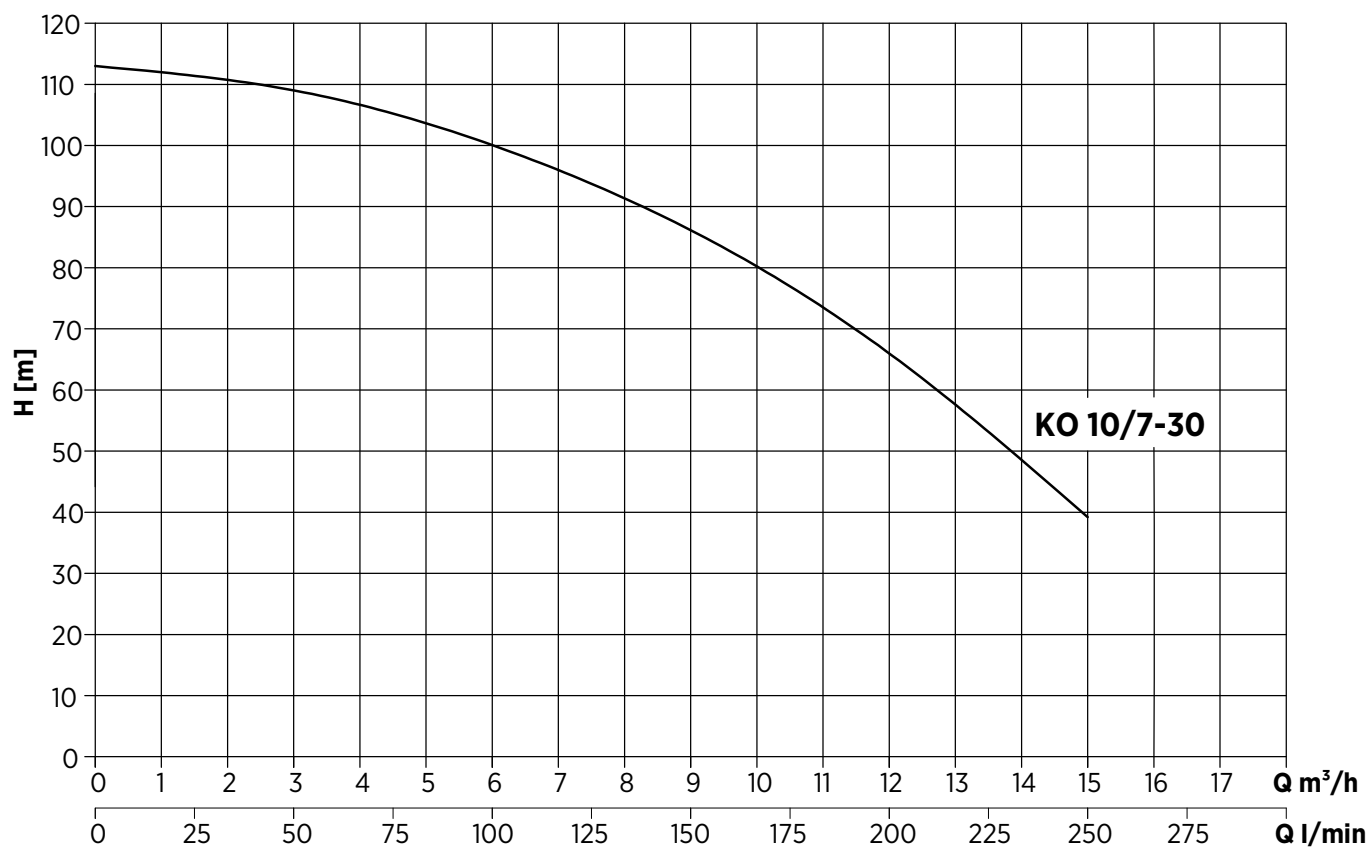
Тип	: 4-тактный, одноцилиндровый дизельный привод с воздушным охлаждением
Напряжение питания	: 12 Вольт (батарея)
Частота вращения	: 2950 об/мин
Мощность	: 7,5 кВт
Топливный бак	: 5 л



жилищное
строительство



пожаротушение



Модель	Рабочий+ Резервный дизельный	Мощность (электро-двигатель) кВт	Мощность (дизельный привод) кВт	Электропитание	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 ³ /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

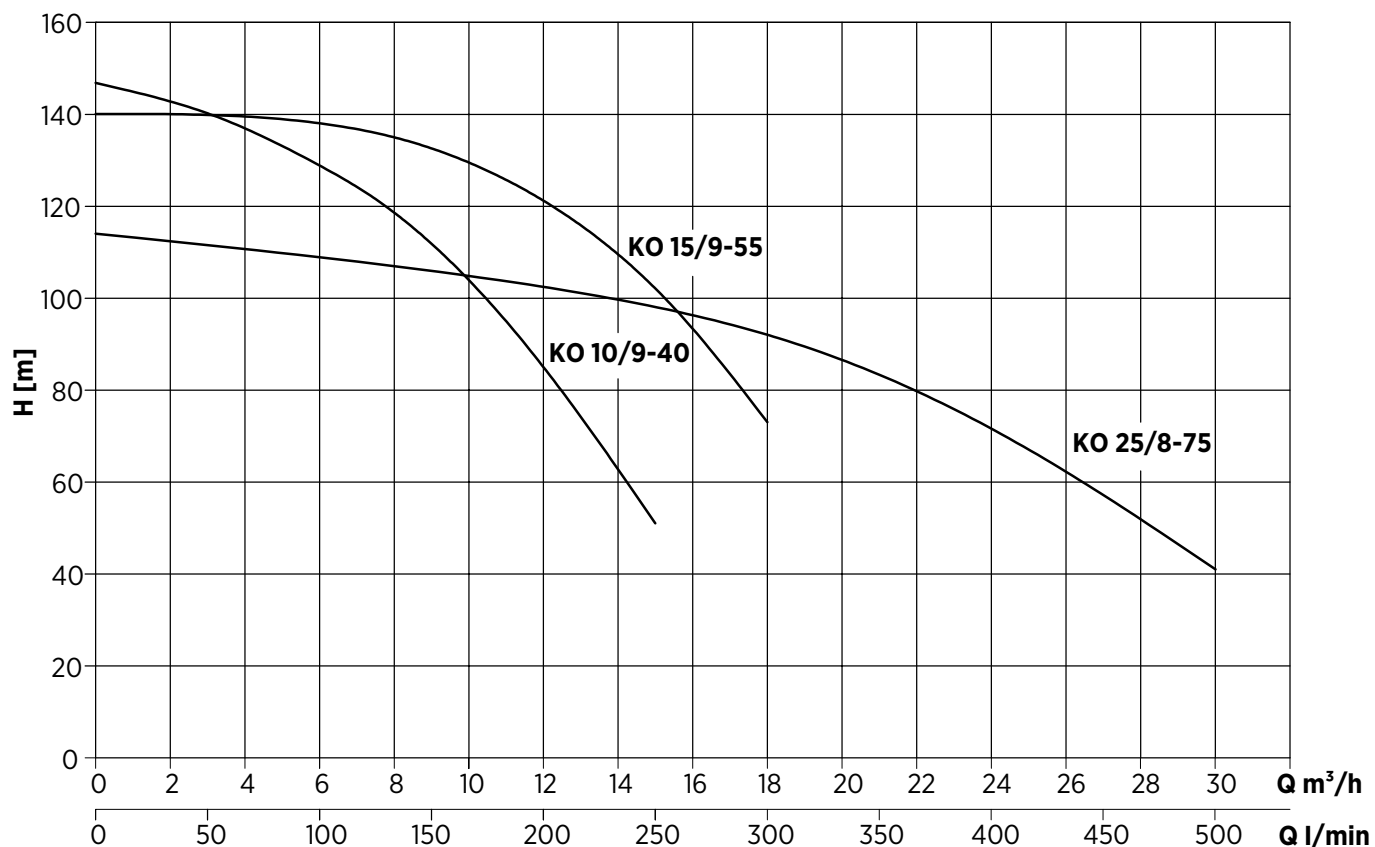
Тип	: Асинхронный, трехфазный
Электропитание	: 3*380В, 50 Гц
Частота вращения	: 2900 об/мин
Мощность	: 3-7.5 кВт
Класс энергоэффективности	: IE3
Класс защиты	: IP55
Класс изоляции	: F

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 м³/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 м³/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 ³ /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 ³ /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 жockey-насосов	: 1
Максимальный расход	: 3 x 800 м ³ /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 жockey-насосов	: 1
Максимальный расход	: 2 x 800 м ³ /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 легко воспламеняющиеся 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 ³ /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 • sales@etnarus.com

ETNA[®]

