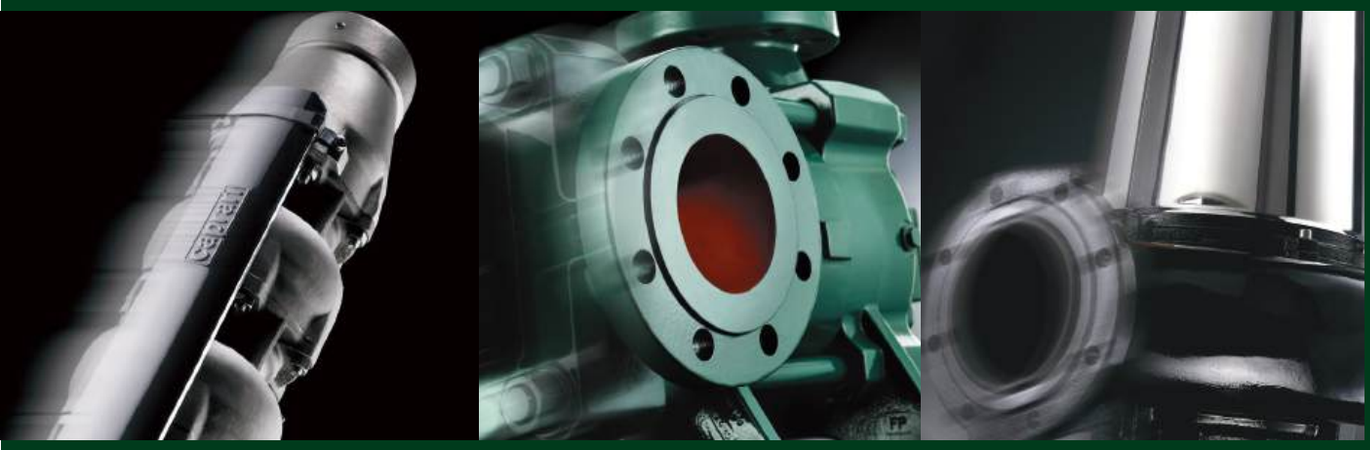
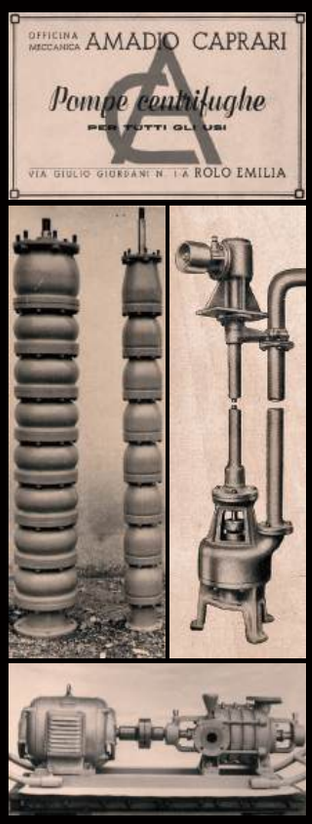


МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Ксайлрус
ТЕХНОЛОГИИ
ДЛЯ ВОДЫ

caprari
pumping power

на службе у человека и окружающей среды с 1945 года



Группа компаний CAPRARI является ведущим производителем мирового уровня по производству центробежных электронасосов и по созданию передовых технологических решений управления интегрированным круговоротом воды.

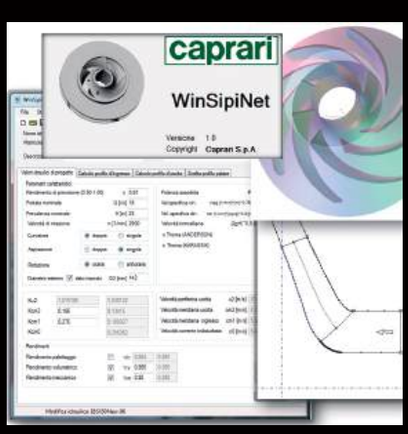
Основанная в 1945 году Amadio Caprari, компания постоянно расширяла и диверсифицировала свой бизнес, представляя на мировой рынок инновационные продукты и услуги, отвечая тем самым на постоянно изменяющиеся потребности мира водных ресурсов, для удовлетворения запросов и плодотворного партнерства со своими клиентами.

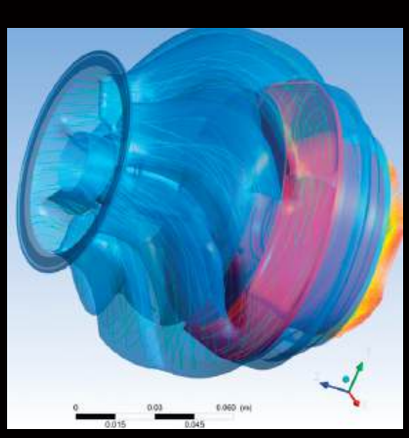
Благодаря эксклюзивному ноу-хау, CAPRARI предлагает эффективные решения для основных отраслей водоснабжения и водоотведения: откачка воды из глубоких скважин; перекачка сточных и дренажных вод; системы водоснабжения и водоотведения жилищно- коммунального хозяйства, промышленности и сельского хозяйства.

Вдохновение в Технологии

От гидравлического проектирования с использованием запатентованных интегрированных программ до комплексного структурного анализа; от концептуального инновационного решения до серьезных испытаний в полевых условиях; от выбора лучших материалов, и доступных для использования передовых технологий...

Многолетний опыт в проектировании и производстве, сочетается с ежедневной страстью к своей работе. Насосы широкого модельного ряда, множества версий исполнения для практически любой инженерной системы водоснабжения или водоотведения. Простота установки, высокая эффективность и простое и экономичное обслуживание обеспечивают наилучшую «стоимость жизненного цикла»: максимальную эффективность использования в долгосрочной перспективе. Новые технологии дают ощутимый положительный результат для людей и окружающей среды.





ЗАБОР И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ГЛУБИННОЙ ВОДЫ

Сельское хозяйство
Водоснабжение
Промышленные зоны
Зоны с тяжелыми условиями работы

caprari
pumping power

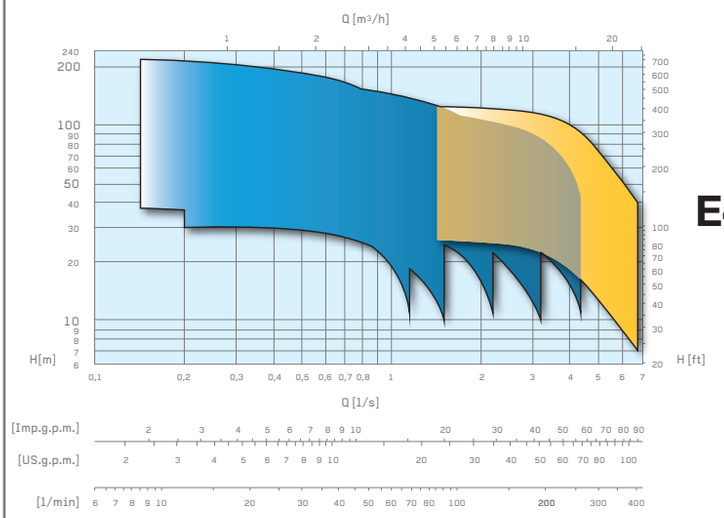
Line desert

Серия E4X, E6X
Электрические скважинные насосы из нержавеющей стали с рабочим колесом радиального типа.

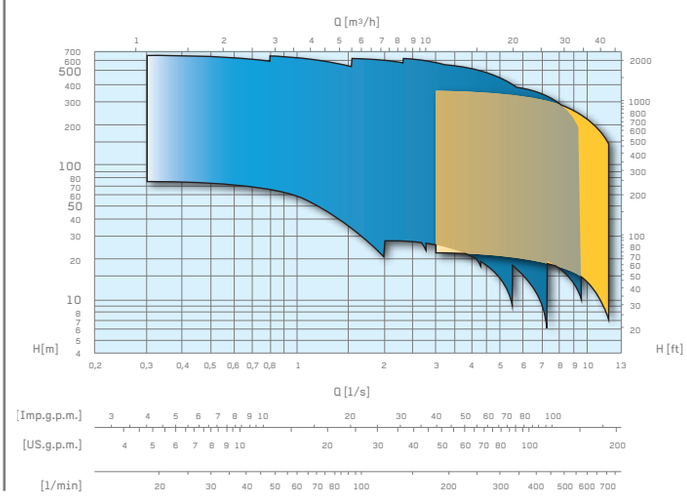
Правильный выбор для перекачки воды с высокой концентрацией твердых частиц и песка, с содержанием до 300г/м3.
Новые 4 “и 6” скважинные насосы для малых и средних скважин являются ответом Caprari на необходимость в высокой производительности и длительном сроке службы, в чрезвычайно тяжелых условиях эксплуатации. Компактные и нержавеющие, они сочетают в себе мощность и надежность. Благодаря качеству материалов, из которых они изготовлены, и новаторскому типу конструкции системы SAND OUT, насосы этой серии способны транспортировать большое количество песка и твердых частиц. Система DEFENDER® защищает насоса от электрохимической коррозии. В соответствии директивой 2009/125 / EC (EcoDesign - ErP).

Технические характеристики

Производительность до	л/с	12
Напор до	м	680
Мощность до	кВт	37



E4X



E6X

Серия ESX - ERX - EPX

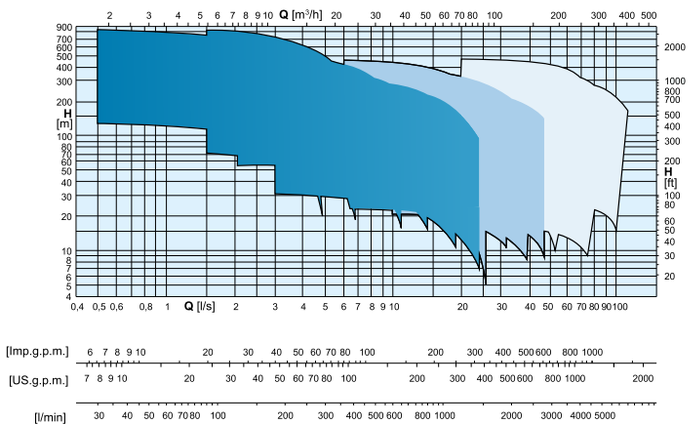
Электрические скважинные насосы из нержавеющей стали, с рабочими колесами смешанного и радиального типа.

ENDURANCE: гидравлическая часть скважинных насосов серии ESX - ERX, рабочие колеса и диффузоры, полностью изготовлена из литой нержавеющей стали.
Насосы предназначены для обеспечения максимальной производительности в любой агрессивной среде, даже морской. Они сочетают в себе компактные размеры и высокую производительность. Они - профессиональный ответ Caprari на самые тяжелые условия эксплуатации. Большой шаг вперед с точки зрения надежности и производительности по сравнению с конструкциями из прессованной пластины нержавеющей стали.
В соответствии директивой 2009/125 / EC (EcoDesign - ErP).

Технические характеристики

Производительность до	л/с	110
Напор до	м	850
Мощность до	кВт	300

ENDURANCE
+RESISTANCE +PERFORMANCE



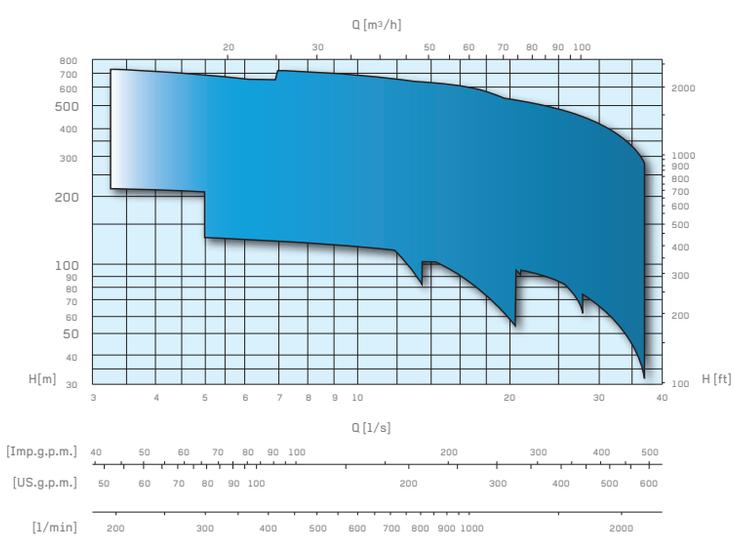
Серия E8R - E10R

Электрические скважинные насосы с рабочим колесом радиального типа.

Электрические 8” и 10” радиальные скважинные насосы, способные достигать высоких напоров. Эти насосы имеют большое количество ступеней с малого размера, что делает их компактными и надежными. Очень прочные по конструкции, рассчитанные на длительный срок службы и обеспечивающие максимальную производительность и эффективность в тяжелых условиях эксплуатации на больших глубинах монтажа в скважинах и обеспечивающие чрезвычайно высокий напор.

Технические характеристики

Производительность до	л/с	37
Напор до	м	770
Мощность до	кВт	170



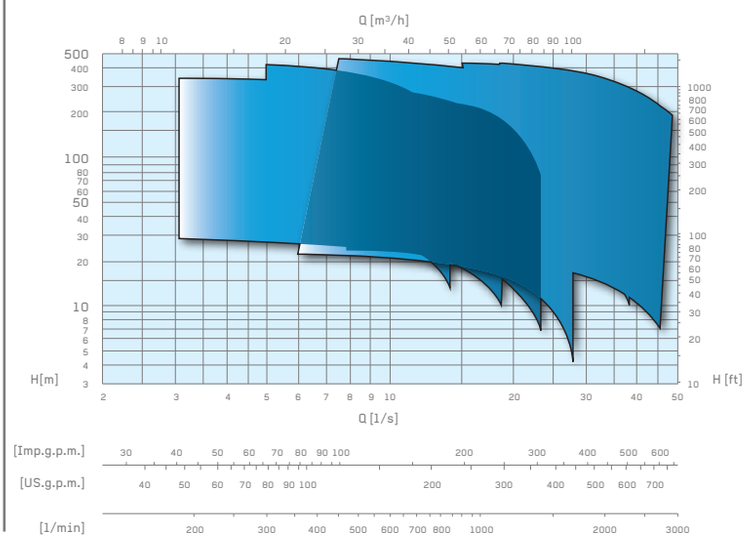
E6P - E8P

Скважинные электрические насосы с рабочим колесом смешанного потока

Благодаря компьютерному дизайну в проектировании и наиболее наукоемкой производственной технологии,Caprari предлагает электрические скважинные насосы серии Energy с эталонными характеристиками
и высоким КПД. Новый дизайн и инновационные запатентованные конструкторские решения обеспечивают долгий срок службы и надежность конструкции. В соответствие с директивой 2009/125 / EC (EcoDesign - ErP).

Технические характеристики

Производительность до	л/с	48
Напор до	м	460
Мощность до	кВт	92



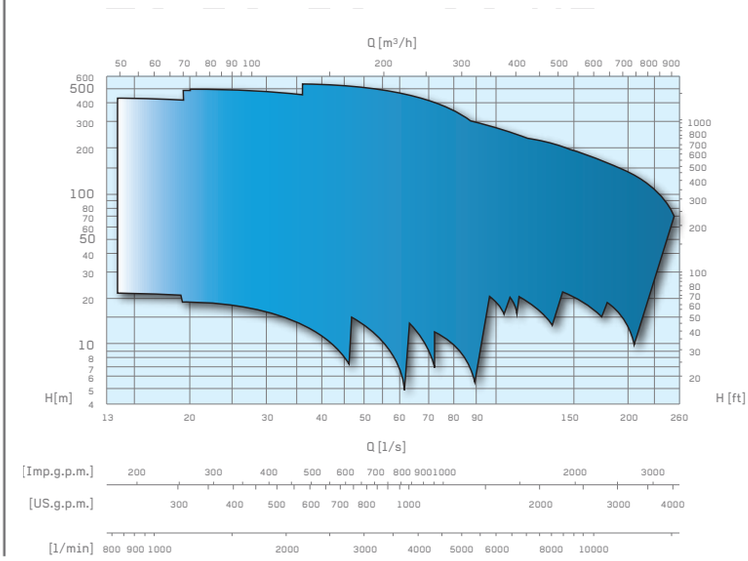
E10S - E12S - E14S E16S - E18S

Электрические скважинные насосы с рабочим колесом смешанного потока

Электрические скважинные насосы такого типа с асинхронными погружными 2-х и 4-х полюсными двигателями - испытанные и надежные машины, которые идеально подходят для обеспечения “средней” подачи и напора. Эти насосы установлены в скважинах по всему миру с имеют только положительный опыт эксплуатации. Прочная конструкция гидравлики из чугуна, бронзы или нержавеющей стали, с рабочими колесами, закрепленными на валу из нержавеющей стали. По конструкции насосы особенно подходят для подъема воды, содержащей песок.

Технические характеристики

Производительность до	л/с	250
Напор до	м	600
Мощность до	кВт	370

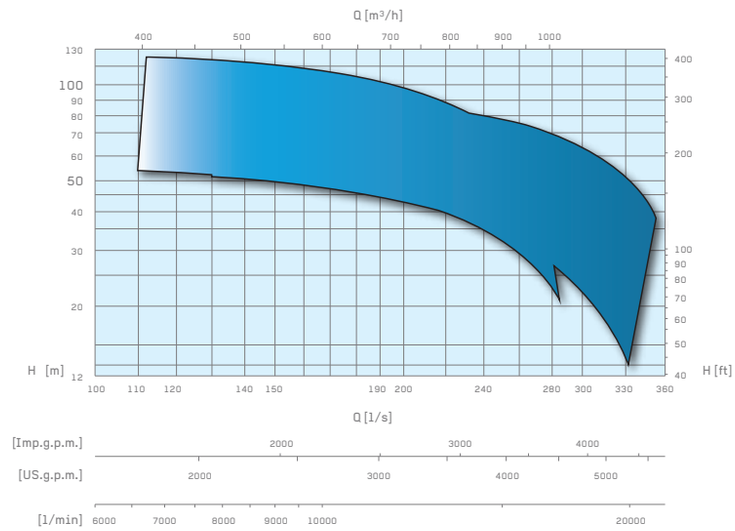


Серия E20S - E22S
Электрические скважинные насосы с рабочими

Данный модельный ряд охватывает диапазон средней и высокой производительности. В сочетании с асинхронными погружными 4-х полюсными электродвигателями, благодаря низкой скорости вращения, насосы гарантированно обеспечивают высокую надежность, низкий износ и длительный срок службы. Эти насосы особенно подходят для непрерывного использования в системах водоснабжения, водоподготовки, и также в промышленных системах в целом, где, помимо их высокой надежности, экономия энергии играет фундаментальную роль, обеспечиваемую отличной гидравлической эффективностью, которая характерна для этих электрических насосов.

Технические характеристики

Производительность до	л/с	350
Напор до	м	130
Мощность до	кВт	240



MAC 6 HT HI-TECH

MAC 6 HT desert HI-TECH

Погружные электродвигатели

Новое поколение инновационных погружных электродвигателей выделяется своей технологически уникальной конструкцией. Такой высокий результат достигнут благодаря постоянным исследованиям конструкторского отдела, с применением современных методов проектирования, интегрированных с передовыми технологиями производства. Данные погружные электродвигатели гарантируют высокую эффективность, абсолютную надежность в тяжелых условиях работы, и сильную устойчивость к высоким температурам.

Технические характеристики

Полюса		2
Частота	Гц	50 и 60
Мощность до	кВт	45

Серия MAC8 - M14

Погружные электродвигатели

Перематываемые погружные трехфазные асинхронные 2-х и 4-х полюсные электродвигатели, специально предназначенные для использования с насосами серии «E». Электродвигатели заполненные водой, с присоединением по стандарту NEMA для 8” дюймового фланцевого соединения. Инженерный подход в проектировании опорных и упорных подшипниковых узлов, использованием лучших доступных материалов является гарантией высокой надежности и долгого срока эксплуатации. Эксклюзивный конструкторский проект производства такого типа электродвигателей, в сочетании с рядом конкретных технологических задач, продиктованных обширным опытом в этой области, обеспечивают несравненную эффективность эксплуатации как в глубоких скважинах, так и в промышленном водоснабжении. Доступные в различном материальном исполнении, электродвигатели этой серии являются лучшим решением для тяжелых условий эксплуатации и профессионального применения.

Технические характеристики 2 полюса

Частота	Гц	50 и 60
Мощность до	кВт	440

Технические характеристики 4 полюса

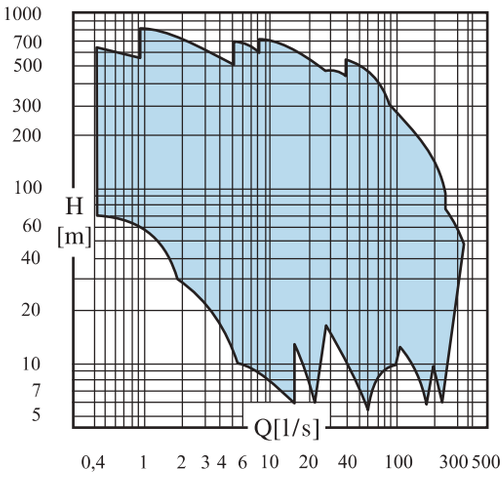
Частота	Гц	50 и 60
Мощность до	кВт	295

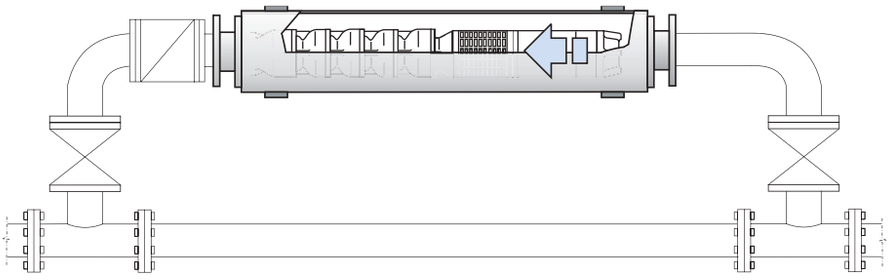
БУСТЕРЫ

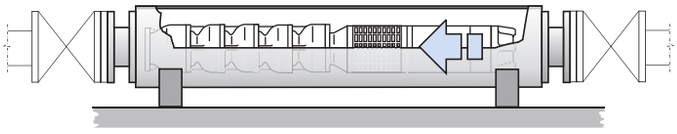
Альтернативное решение классической установки повышения давления, на базе электрических скважинных насосов и трубных кожухов из нержавеющей стали или оцинкованной стали, горизонтальной или вертикальной установки. Это применение скважинных насосов хорошо подходит не только для новых систем, но и для существующих трубопроводов. Опыт Caprari по проектированию электрических скважинных насосов для различных областей применения, был использован для создания альтернативной бустерной установки повышения давления на базе скважинных насосов, для размещения в “сухой” камере, и является гарантией оптимального решения с точки зрения надежности, эффективности и экономичности работы системы водоснабжения. Важной особенностью использования электрических скважинных насосов в бустерных установках является их бесшумная работа. Поэтому данное инженерное решение рекомендуется к использованию на станциях повышения давления, расположенных вблизи жилых районов, в качестве альтернативы обычным поверхностным электронасосам.

Технические характеристики

Производительность до	л/с	350
Напор до	м	830
Мощность до	кВт	370





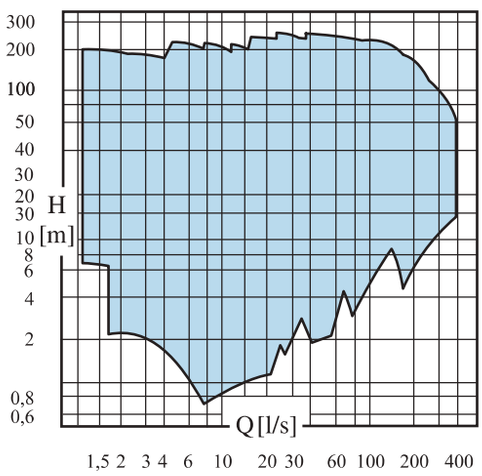


Серия P6 ÷ P18
Вертикальные турбинные полупогружные насосы

Полупогружные турбинные насосы с вертикальным трансмиссионным валом, расположенным внутри трубной колонны, с погружной многоступенчатой гидравлической частью насоса, приводным устройством на поверхности, для использования в глубоких скважинах или резервуарах.
Благодаря чрезвычайно прочной и надежной конструкцией, данный модельный ряд охватывает большую область применения в сфере водоснабжения.
Технические характеристики и широкий спектр конфигураций моделей, делают эту серию идеальной для использования в секторах промышленного водоснабжения, ирригации, и в системах пожаротушения.
Эти насосы комплектуются, как электродвигателями, так и дизельными двигателями, благодаря чему достигается высокая эффективность и низкие энергозатраты.

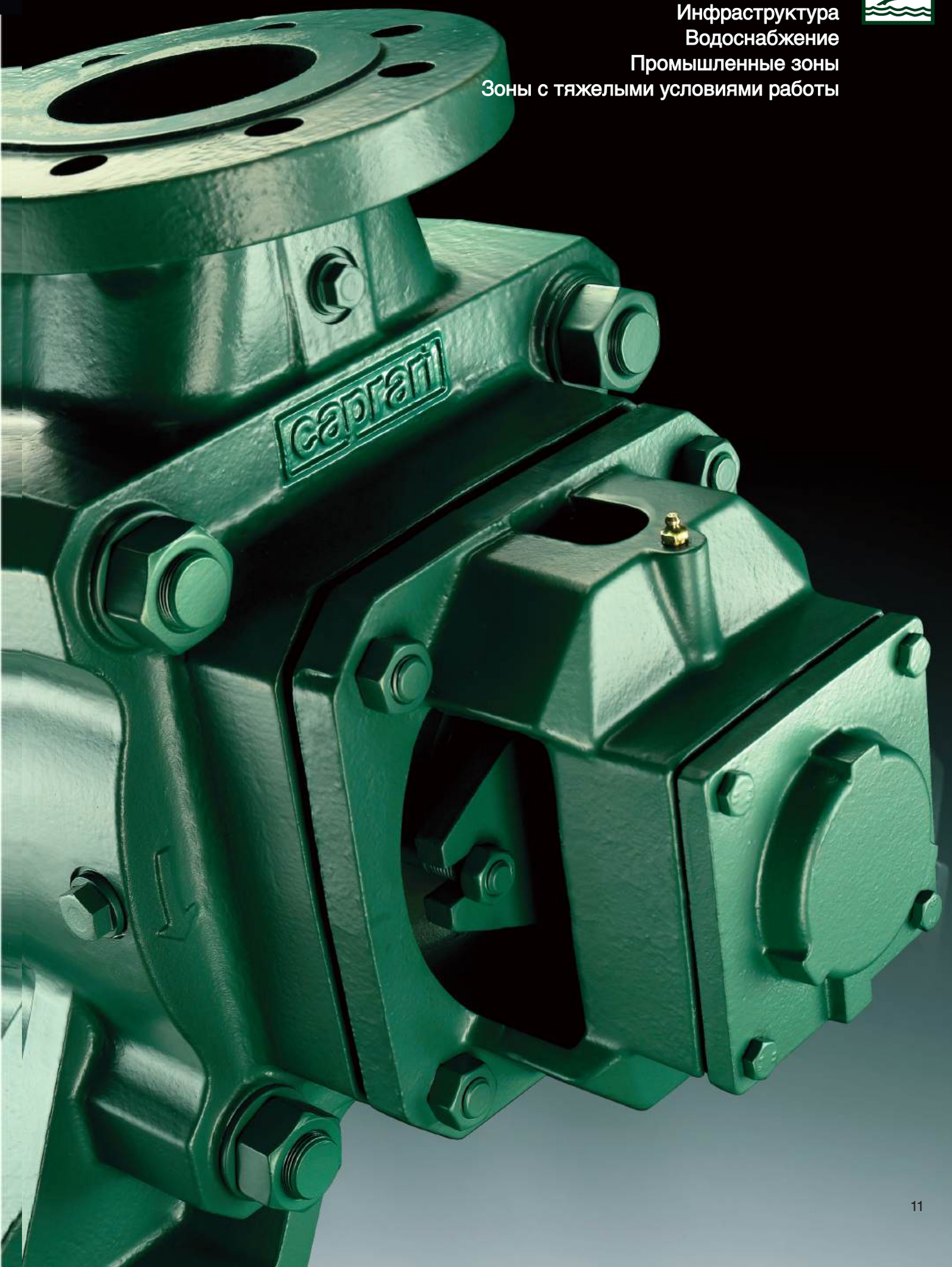
Технические характеристики

Производительность до	л/с	400
Напор до	м	250
Мощность до	кВт	400



ПОДЪЕМ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНОЙ ВОДЫ

Сельское хозяйство
Инфраструктура
Водоснабжение
Промышленные зоны
Зоны с тяжелыми условиями работы



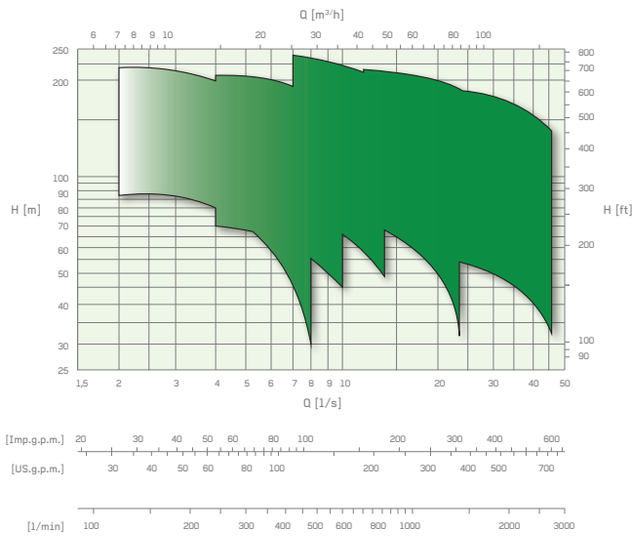
Серия HV
Вертикальные многоступенчатые электрические насосы

Поверхностные вертикальные многоступенчатые центробежные насосы, материал исполнения чугун.
Бесшумные и высоко эффективные, они могут использоваться в системах водоснабжения, промывки, пожаротушения, кондиционирования, в системах ирригации, и в систем повышения давления.
Электродвигатели с высокой энергоэффективностью.
В соответствии с директивой 2009/125 / EC (EcoDesign - ErP).

Комплектуются с:
EasyFit

Технические характеристики

Производительность до	л/с	50
Напор до	м	250
Мощность до	кВт	90



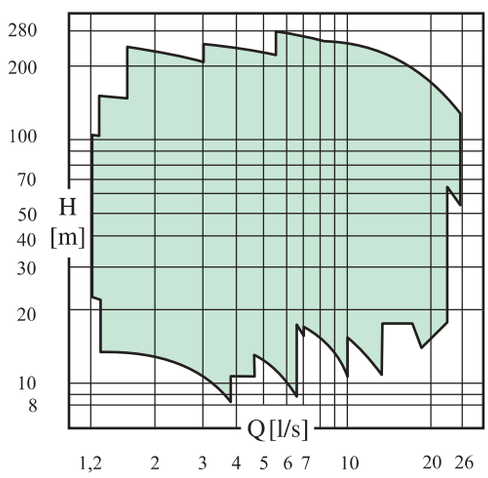
Серия HMU
Горизонтальные центробежные многоступенчатые насосы

Корпус насоса изготовлен из чугуна, рабочие колеса изготовлены из медного сплава, с осевым всасывающим патрубком и радиальным напорным патрубком.
Насосы представлены широким модельным рядом, они могут комплектоваться как с электродвигателями, так и с ДВС. Насосы этой серии могут использоваться в различных сферах применения, таких как водоснабжение, промышленность, ирригация и пожаротушение.

Комплектуются с:
EasyFit

Технические характеристики

Производительность до	л/с	26
Напор до	м	280
Мощность до	кВт	55

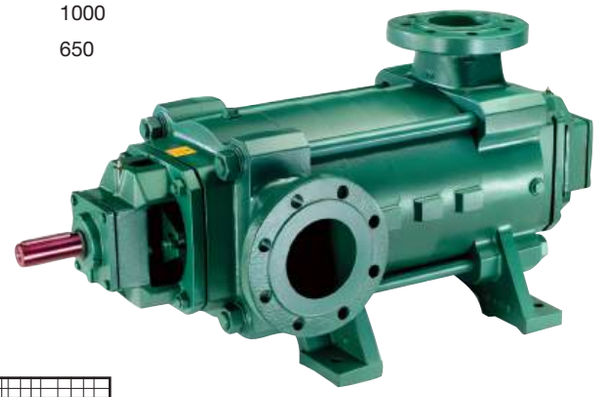


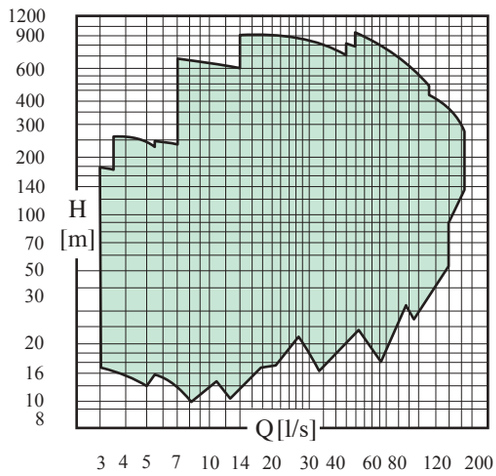
Серия PM
Горизонтальные центробежные многоступенчатые насосы высокого давления

Корпус насоса серии PM изготовлен из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, рассчитан на высокое давление (до 100 бар), рабочие колеса изготовлены из бронзы. Модели этой серии комплектуются уплотнением типа “набивка”, либо механическим уплотнением типа картридж. Насосы серии PM обладают высокими эксплуатационными характеристиками и максимальной гидравлической эффективности. Основными областями применения являются: водоснабжение, пожаротушение, системы производства искусственного снега, ирригация и промышленное применение этой серии насосов в целом.

Технические характеристики

Производительность до	л/с	160
Напор до	м	1000
Мощность до	кВт	650





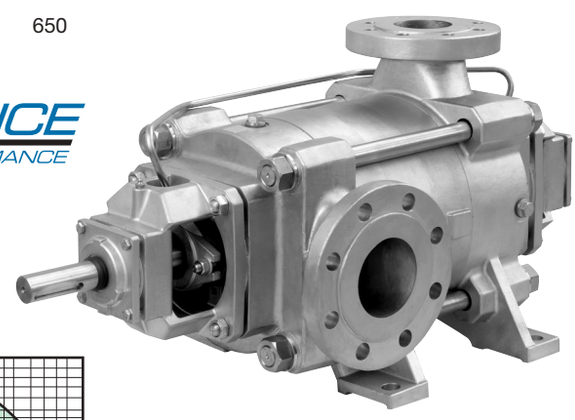
PMXT
Многоступенчатыми горизонтальными насосами высокого давления

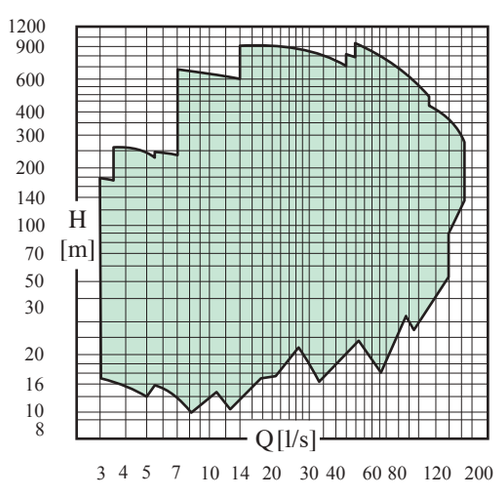
из нержавеющей стали PMXT. Новый ассортимент горизонтальных поверхностных многоступенчатых насосов PMXT серии ENDURANCE полностью изготовлен из нержавеющей стали AISI316.
Очень толстый корпус, выбранные высокопрочные материалы и инновационные технические решения делают Насосы PMXT Endurance уникальными на рынке за их производительность, прочность и надежность - что является типичными характеристиками продукции Caprari.
Выносливые насосы PMXT также доступны в исполнении “двойной корпус” и “супердвойной металлический корпус” для экстримальных промышленных применений.

Технические характеристики

Производительность до	л/с	160
Напор до	м	1000
Мощность до	кВт	650

ENDURANCE
+RESISTANCE +PERFORMANCE





ПЕРЕКАЧИВАНИЕ И ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ СТОЧНОЙ ВОДЫ

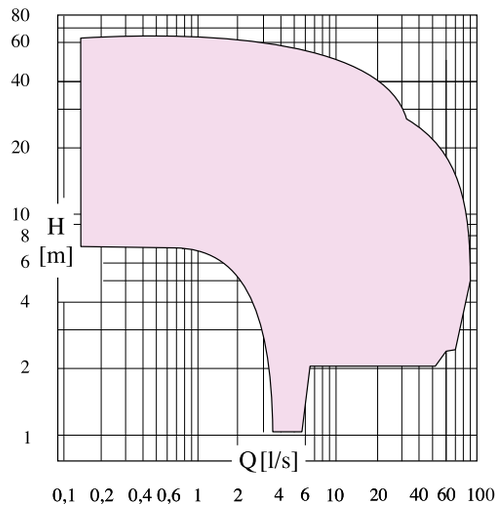
Инфраструктура
Водоснабжение
Промышленные зоны
Зоны с тяжелыми условиями работы

Серия D
Электрические погружные насосы для дренажа

Электрические погружные насосы серии D, предназначены для подъема дренажных вод. Благодаря своей простоте и прочности они используются для осушения котлованов при самых тяжелых условиях эксплуатации. Эта серия идеально подходит для перекачки чистой или грязной воды, содержащей грязь и песок, откачки из дренажных резервуаров, для орошение садов и наделов.

Технические характеристики

Производительность до	л/с	90
Напор до	м	60
Мощность до	кВт	22

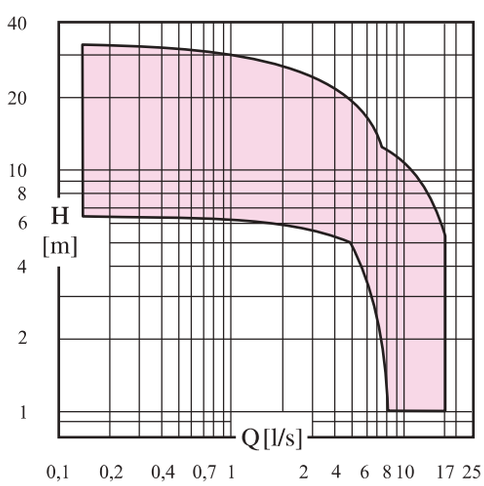


Серия M и MAT
Электрические погружные насосы для грязной воды

Электрические погружные насосы серии M предназначены для перекачки загрязненных сточных вод, с твердыми включениями во взвешенном состоянии.
Модели серии MAT оснащены режущим механизмом, разработаны для бытовых и промышленных дренажных и канализационных систем.
Эти серии насосов рассчитаны на малые параметры, обеспечивают высокий напор, и являются идеальным решением для транспортировки бытовых сточных вод в изолированных районах вдали от канализационных сетей.

Технические характеристики

Производительность до	л/с	17
Напор до	м	34
Мощность до	кВт	2,2



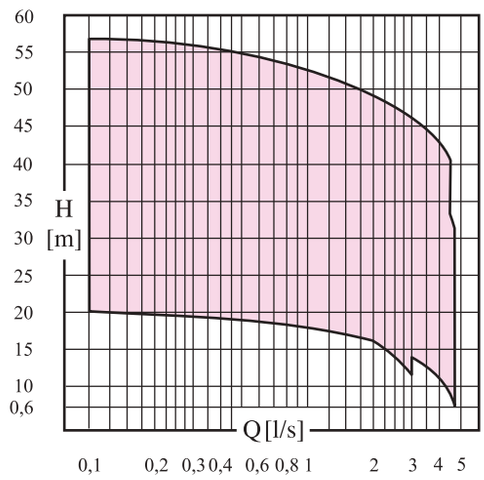
Серия KT+

Электрические погружные насосы серии KT+ DN 40

Электрические погружные насосы с режущим механизмом для сточных вод. Рабочие колеса с регулировкой переднего зазора, резак из закаленной нержавеющей стали, высокоэффективные электродвигатели. Эта серия идеально подходит для откачки дренажной воды, содержащей твердые или волокнистые включения, из жилых комплексов, кемпингов, гостиниц, зон обслуживания, супермаркетов, ферм, предприятий пищевой промышленности, бумажной промышленности, с учетом сложного состава стока , когда твердые частицы в жидкости должны быть измельчены. Инновационная конструкция насосов обеспечивают максимальную гидравлическую эффективность и производительность при максимальной надежности. Доступен также во взрывозащищенном исполнении, соответствующем

Технические характеристики

Производительность до	л/с	40
Напор до	м	67
Мощность до	кВт	16,5



K+energy DRYWET SYSTEM

Канализационные электрические погружные насосы

Новые электронасосы K + Energy предназначены для обеспечения премиум эффективности, благодаря двигателям по классу эффективности сопоставимым до IE3. Наличие новой системы охлаждения «DryWet», запатентованых как стандарт во всех новых энергетических моделях, обеспечивающие непрерывную работу в сухих камерах. Надежность, прочность и продолжительность работы, которые были характерны линии K + Energy остаются неизменными уже более тридцати лет.

Технические характеристики

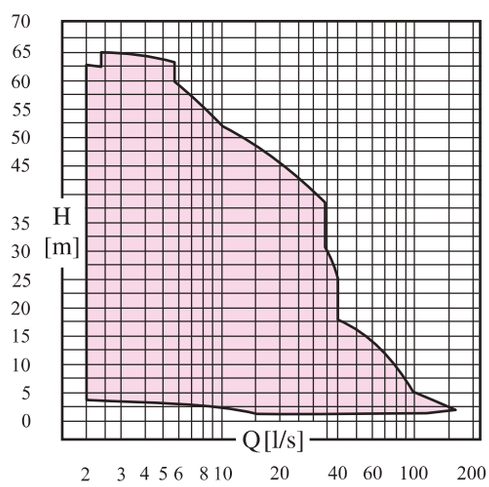
Производительность до	л/с	40
Напор до	м	67
Мощность до	кВт	16,5

DRYWET SYSTEM

INTERNATIONAL EFFICIENCY IE3 MOTOR

Caprari International Patent

non stop K+



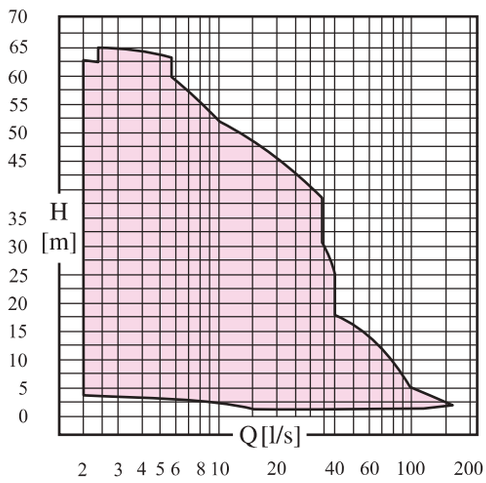
Серия K+
Электрические погружные насосы DN 65 ÷ 350

Высокопроизводительные электрические погружные насосы для откачки сточных вод. Серия разработана для перекачки бытовых и промышленных отходов, в канализационных станции и водоочистных сооружениях. Одноканальное, двухканальное и открытое вихревое рабочее колесо, идеально подходят для перекачки стоков с высокой концентрацией твердых частиц. Рабочие колеса снабжены устройством для предотвращения заклинивания, используется двойное механическое уплотнение для защиты двигателя, масляная камера с датчиком протечки. Насосы снабжены высокоэффективными низкотемпературными двигателями, при использовании опции кожуха охлаждения, насосы этой серии могут использоваться в сухой камере. Современный и профессиональный модельный ряд насосов для обеспечения наилучших результатов в снижении эксплуатационных расходов в жилых и промышленных системах канализации и очистки сточных вод. Насосы доступны также во взрывозащищенном исполнении, соответствующем ATEX II 2G Exd IIB T4.

Технические характеристики

Производительность до	л/с	160
Напор до	м	65
Мощность до	кВт	15

non stop K+



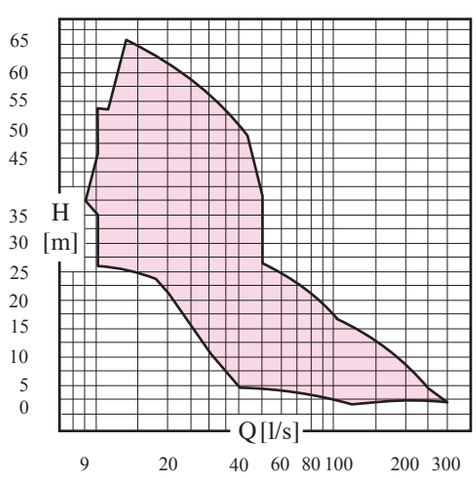
Серия K+
Электрические погружные насосы DN 100 ÷ 350

Высокоэффективные электрические погружные насосы для откачки сточных вод. Специально разработаны для перекачки бытовых и промышленных отходов, в дренажные подъемные станции и очистные сооружения. Одно- и многоканальная гидравлическая система или с загнутой назад открытой крыльчаткой, идеально подходит для перекачивания жидкостей с высокой концентрацией твердых веществ. Крыльчатки с противозадирным устройством, двойным механическим уплотнением для защиты двигателя с масляной камерой и датчиком проводимости (утечки). Высокоэффективные двигатели, также укомплектованы принудительной системой охлаждения для использования в сухой камере. Современный и профессиональный ассортимент для обеспечения наилучших результатов при рассмотрении в разрезе обслуживания и эксплуатационных расходов в жилых коммунальных и промышленных очистных системах. Доступен также во взрывозащищенном исполнении в версии, соответствующая ATEX II 2G Exd IIB T4.

Технические характеристики

Производительность до	л/с	300
Напор до	м	66
Мощность до	кВт	32

non stop K+



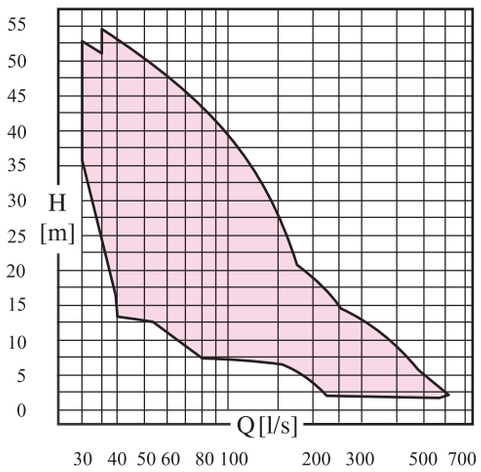
Серия K+
Электрические погружные насосы DN 100 ÷ 350

Высокоэффективные электрические погружные насосы для откачки сточных вод. Специально разработаны для перекачки бытовых и промышленных отходов, в дренажные подъемные станции и очистные сооружения. Одно- и многоканальная гидравлическая система, идеально подходит для перекачивания жидкостей с высокой концентрацией твердых веществ. Крыльчатки с противозадирным устройством, двойным механическим уплотнением для защиты двигателя с масляной камерой и датчиком проводимости (утечки). Высокоэффективные двигатели, также укомплектованы принудительной системой охлаждения для использования в сухой камере. Современный и профессиональный ассортимент для обеспечения наилучших результатов при рассмотрении в разрезе обслуживания и эксплуатационных расходов в жилых коммунальных и промышленных очистных системах. Доступен также во взрывозащищенном исполнении в версии, соответствующая ATEX II 2G Exd IIB T4.

Технические характеристики

Производительность до	л/с	600
Напор до	м	55
Мощность до	кВт	62

non stop K+



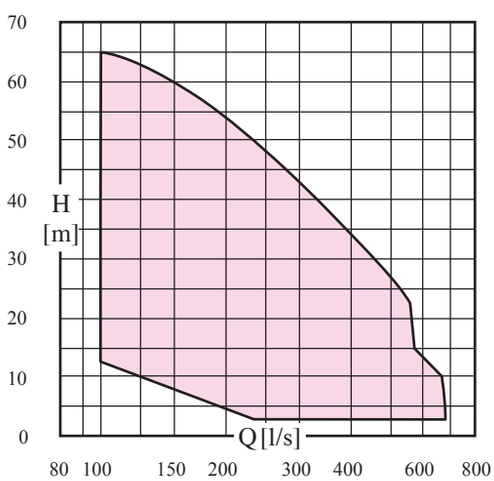
Серия K+
Электрические погружные насосы DN 100 ÷ 350

Высокоэффективные электрические погружные насосы для откачки сточных вод. Специально разработаны для перекачки бытовых и промышленных отходов, в дренажные подъемные станции и очистные сооружения. Одно- и многоканальная гидравлическая система, идеально подходит для перекачивания жидкостей с высокой концентрацией твердых веществ. Крыльчатки с противозадирным устройством, двойным механическим уплотнением для защиты двигателя с масляной камерой и датчиком проводимости (утечки). Высокоэффективные двигатели, также укомплектованы принудительной системой охлаждения для использования в сухой камере. Современный и профессиональный ассортимент для обеспечения наилучших результатов при рассмотрении в разрезе обслуживания и эксплуатационных расходов в жилых коммунальных и промышленных очистных системах.

Технические характеристики

Производительность до	л/с	710
Напор до	м	65
Мощность до	кВт	180

non stop K+



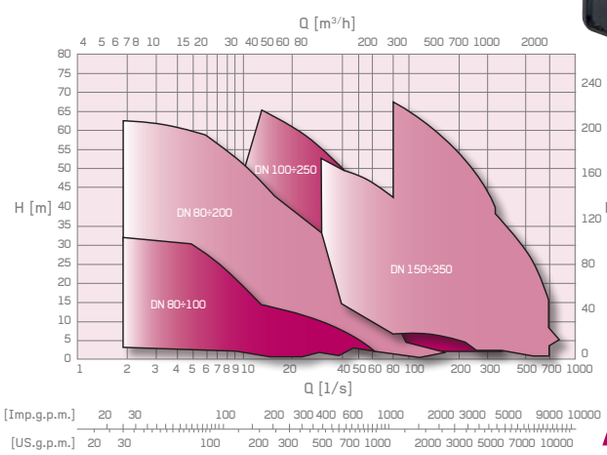
K - KOMPACT
Сухо устанавливаемые насосы для сточных вод

Передовая конструкция насосов серии K-Kompact - это сочетание малых габаритов и низкого уровня вибрации моноблочного насоса, а также универсальности и надежности конструкции консольного муфтового насоса. Насосы этой серии показывают высокие значения КПД при использовании как одноканальных, так и двухканальных рабочих колес. Открытое рабочее колесо эффективно для перекачки жидкости с высоким содержанием твердых включений и длинноволокнистых частиц, а также растворенных газов. Используются высокоэффективные электродвигатели.

Технические характеристики

Производительность до	л/с	750
Напор до	м	65
Мощность до	кВт	200
Полюсы		4-6-8

non stop K+



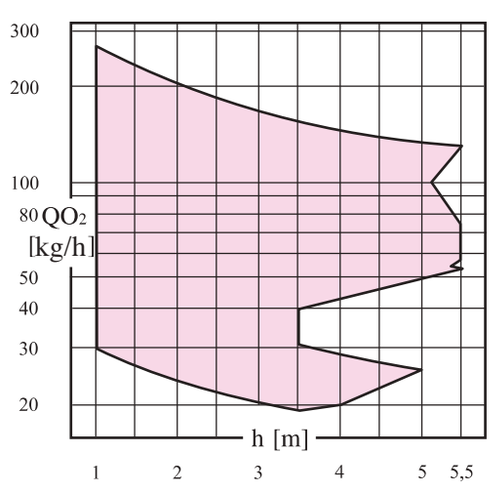
HIGH FLOW RANGE

OXY FLOW
Установка OXY-FLOW

это эффективное решение, когда есть необходимость в кислородном насыщении и гомогенизации в системах, перерабатывающих отходы из гражданских, промышленных и животноводческих комплексов, культивирования водных организмов или аэрации систем отстоя стоков, при минимальных затратах.

Технические характеристики

O_2 выход до	кг/ч	280
Напор до	м	5,5
Мощность до	кВт	25



caprari

pumping power

ООО "Ксайлрус"

г. Москва, ул. Ленинская Слобода, 26, стр. 2

Тел.: +7 (495) 120-25-08

E-mail: office@xylrus.com

www.xylrus.com

caprari.com

Cod. 996175 / 10-19 - Copyright © 2006 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved