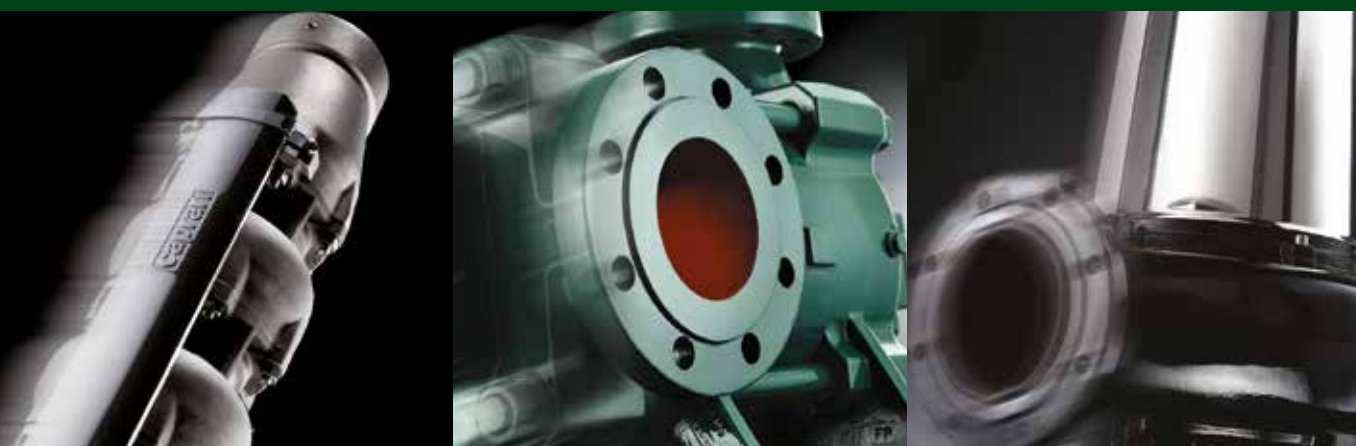


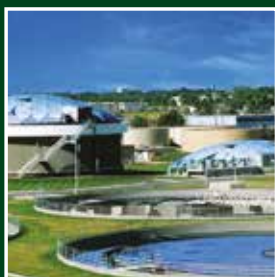
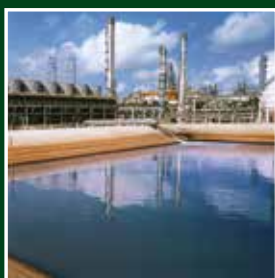
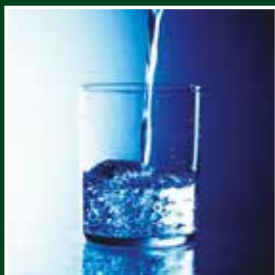


МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

caprari
pumping power

caprari

pumping power



консультативная схема по
регулированию водных ресурсов



**КОМПАНИЯ С
СИСТЕМОЙ
УПРАВЛЕНИЯ
СЕРТИФИЦИРОВАНА**

**= ISO 9001 =
= ISO 14001 =
= OHSAS 18001 =**

**Для погружных электронасосов
сточных вод Класс взрывозащиты**

ATEX II 2G Exd IIB T4



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.

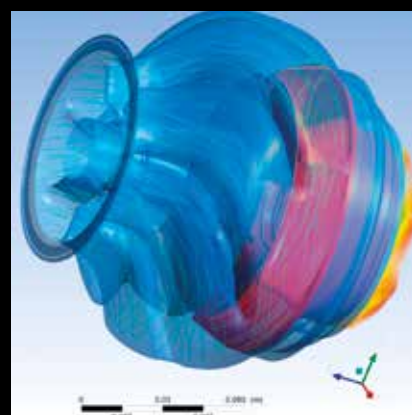
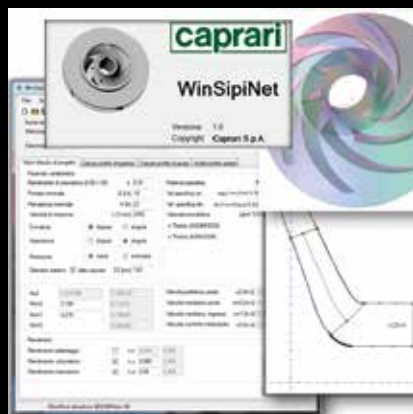
Основанная в 1945 году Amadio Caprari, компания постоянно расширяла и диверсифицировала свой бизнес, представляя на мировой рынок инновационные продукты и услуги, отвечая тем самым на постоянно изменяющиеся потребности мира водных ресурсов, для удовлетворения запросов и плодотворного партнерства со своими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

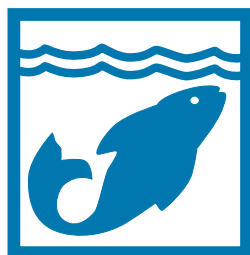
Благодаря эксклюзивному ноу-хау, CAPRARI предлагает эффективные решения для основных отраслей водоснабжения и водоотведения: откачка воды из глубоких скважин; перекачка сточных и дренажных вод; системы водоснабжения и водоотведения жилищно-коммунального хозяйства, промышленности и сельского хозяйства.

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



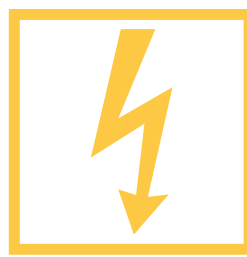
ПОДЪЕМ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНОЙ ВОДЫ

Сельское хозяйство
Инфраструктура
Водоснабжение
Промышленные зоны
Зоны с тяжелыми условиями работы



ПЕРЕКАЧИВАНИЕ И ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ СТОЧНОЙ ВОДЫ

Инфраструктура
Водоснабжение
Промышленные зоны
Зоны с тяжелыми условиями работы



ТЕХНОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСОМ

Сельское хозяйство
Водоснабжение
Промышленные зоны
Зоны с тяжелыми условиями работы





ЗАБОР И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ГЛУБИННОЙ ВОДЫ

Сельское хозяйство

Водоснабжение

Промышленные зоны

Зоны с тяжелыми условиями работы



Line

desert

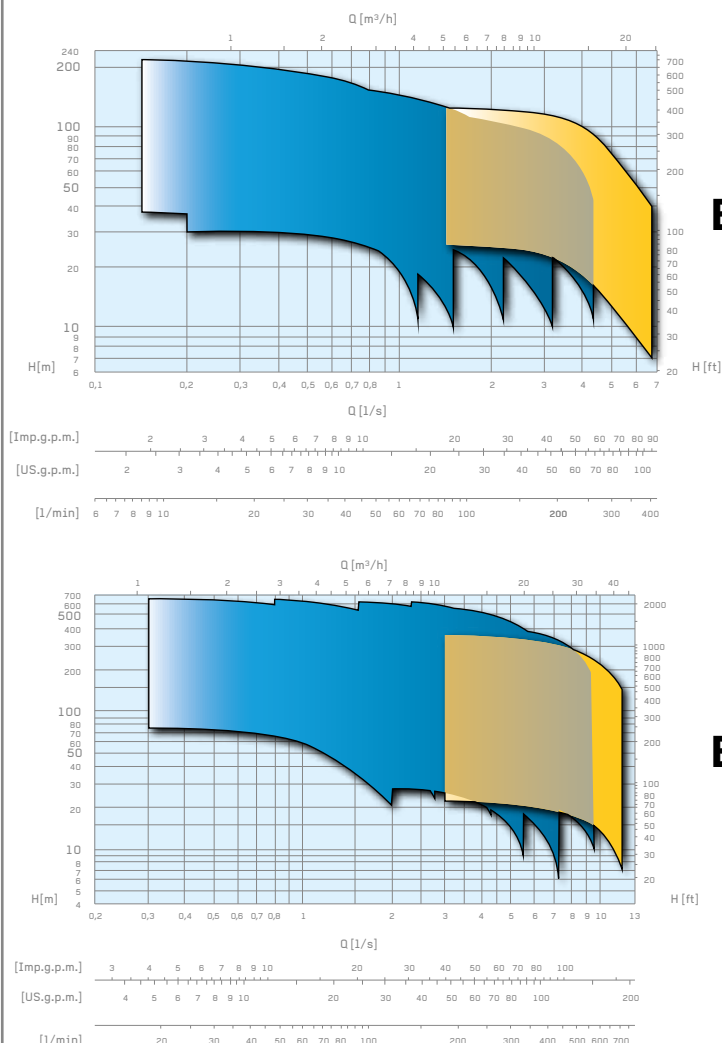
Серия E4X, E6X
Электрические
скважинные насосы из
нержавеющей стали с
рабочим колесом
радиального типа.

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.

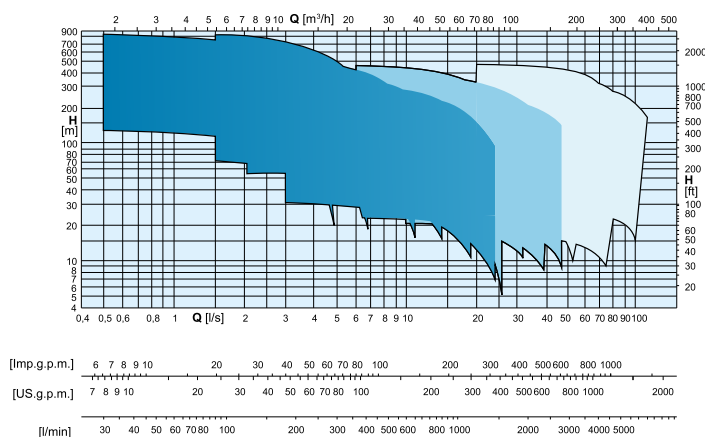
ENDURANCE: гидравлическая часть скважинных насосов серии ESX - ERX, рабочие колеса и диффузоры, полностью изготовлена из литой нержавеющей стали.

Насосы предназначены для обеспечения максимальной производительности в любой агрессивной среде, даже морской. Они сочетают в себе компактные размеры и высокую производительность. Они - профессиональный ответ Saragat 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



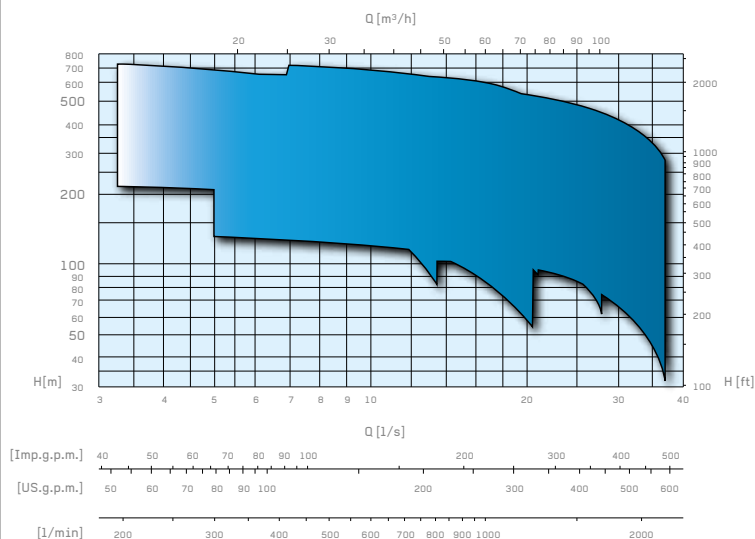
Серия E8R - E10R

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

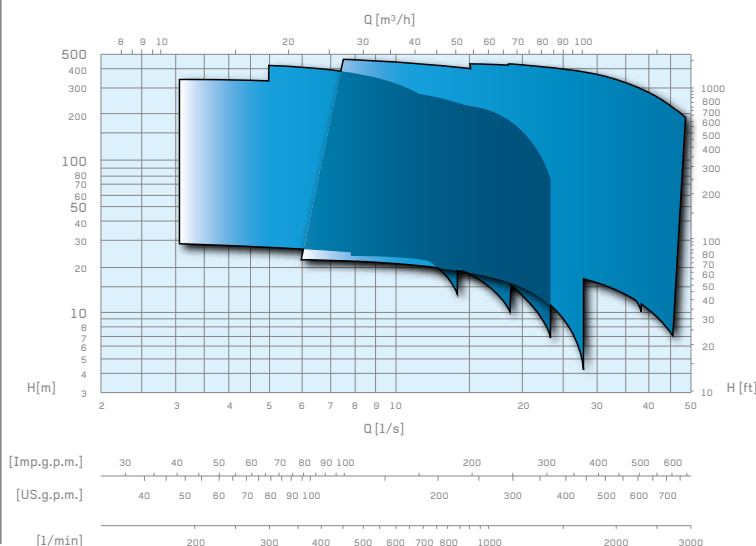


Скважинные электрические насосы с рабочим колесом смешанного потока

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



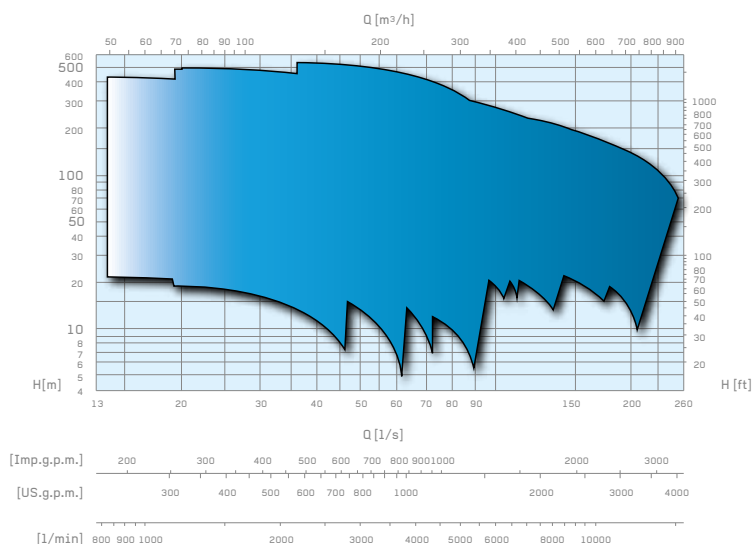
E10S - E12S - E14S E16S - E18S

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



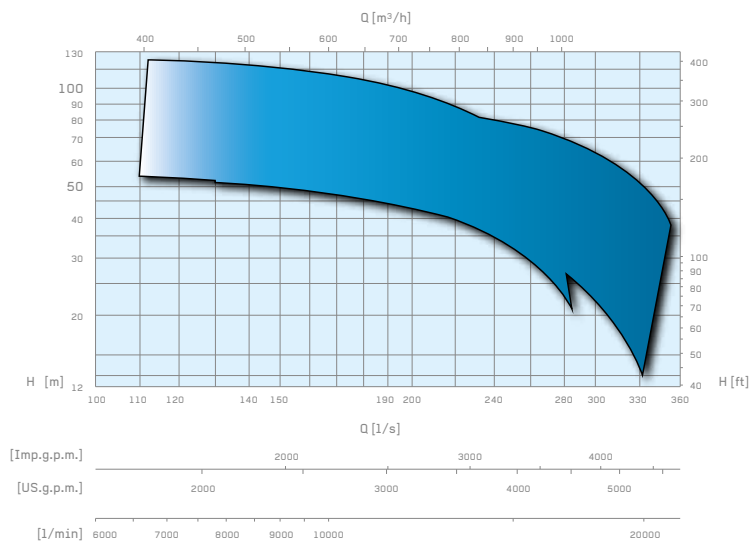
Серия E20S - E22S

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



Серия MC4 Погружные электродвигатели

Перематываемые погружные однофазные и трехфазные, 2-х полюсные асинхронные двигатели, специально разработанные для использования с насосами серии «Е». NEMA стандарты для 4" дюймовых фланцевых соединений.

Технические характеристики

Полюса		2
Частота	Гц	50 и 60
Мощность до	кВт	7,5



EASYWELL

Погружные Двигатели

Линия продукции Caprari была дополнена серией EASYWELL, от проектирования и производства Caprari. Высокая производительность двигателей обеспечена благодаря доступности таких комплектующих как, механическое уплотнение SiC / SiC и упорный подшипник высокой нагрузки, что делает двигатели всей линейки Easywell чрезвычайно надежными в тяжелых условиях. Продукт отличается соотношением отличной цены и высоким коэффициентом производительности.

Технические характеристики

Полюса		2
Частота	Гц	50 и 60
Мощность до	кВт	132



MAC 6



MAC 6



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 «Е». 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

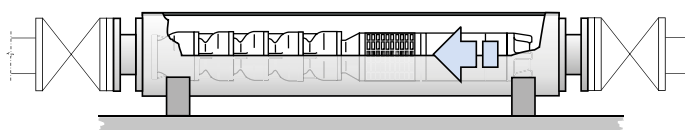
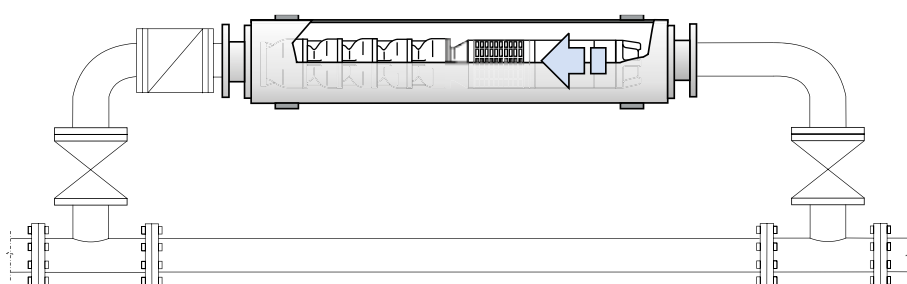
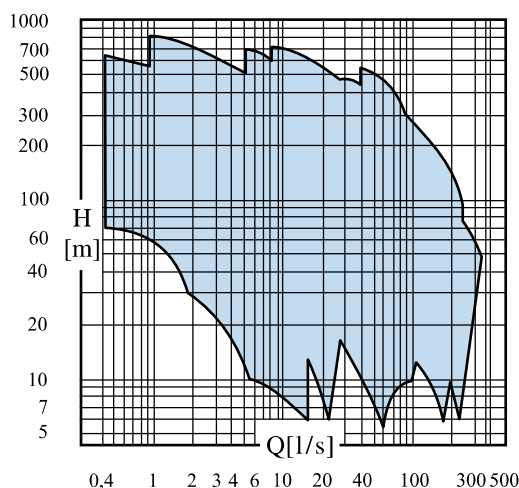


БУСТЕРЫ

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

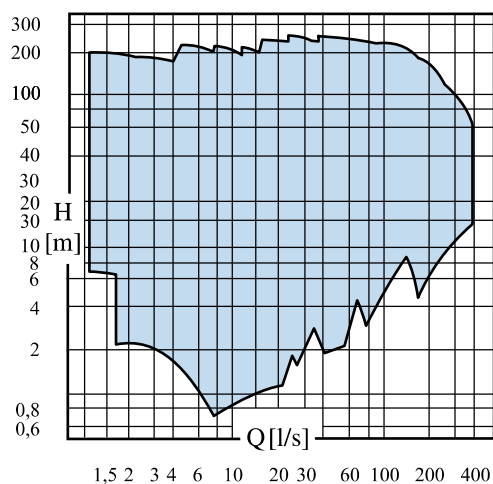


Серия P6 ÷ P18 Вертикальные турбинные полупогружные насосы

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 конструкции, 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 MD

Горизонтальные консольные моноблочные центробежные электронасосы

Моноблочные центробежные одноступенчатые горизонтальные электрические насосы, с уплотнением типа “набивка” или механическим уплотнением. Изготовлены из чугуна прочной конструкции, укомплектованы 2-х полюсными трехфазными асинхронными электродвигателями высокой энергоэффективности.

По применению идеально подходит для систем кондиционирования воздуха и градиен, контуров циркуляции ХВС и ГВС, комплектации бустерных установок и ирригационных систем.

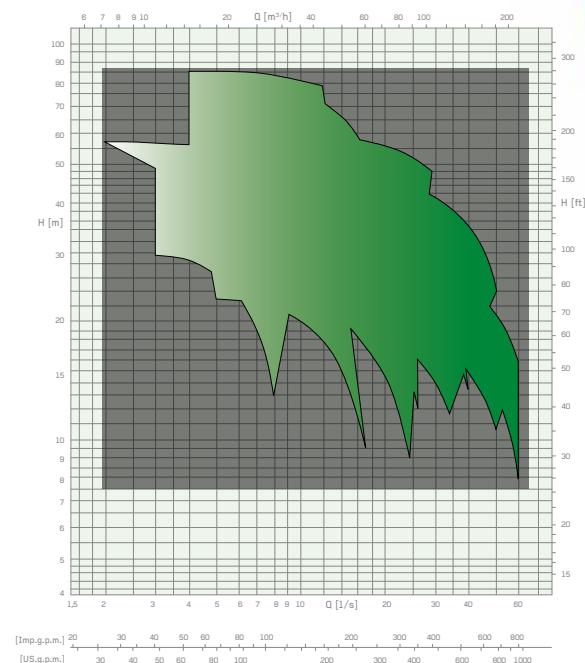
В соответствии с директивой 2009/125 / EC (EcoDesign - ErP).



Комплектуются с:
EasyFit

Технические характеристики

Производительность до	л/с	60
Напор до	м	85
Мощность до	кВт	18,5



Серия CVX

Вертикальные многоступенчатые электрические насосы

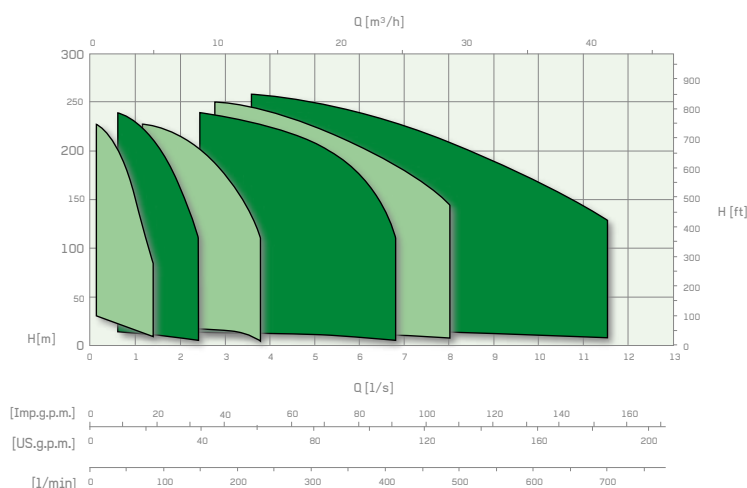
Новая линейка вертикальных многоступенчатых линейных насосов серии CVX из нержавеющей стали с высокоэффективными электродвигателями. Высокое качество и надежность, которые характеризуют весь модельный ряд продукции компании Saragat, положены в основу конструкции новой серии CVX.

В соответствии с директивой 2009/125 / EC (EcoDesign - ErP).



Технические характеристики

Производительность до	л/с	12
Напор до	м	260
Мощность до	кВт	30



Серия HV

Вертикальные многоступенчатые электрические насосы

Поверхностные вертикальные многоступенчатые центробежные насосы, материал исполнения чугун.

Бесшумные и высокоэффективные, они могут использоваться в системах водоснабжения, промывки, пожаротушения, кондиционирования, в системах ирригации, и в систем повышения давления.

Электродвигатели с высокой энергоэффективностью.

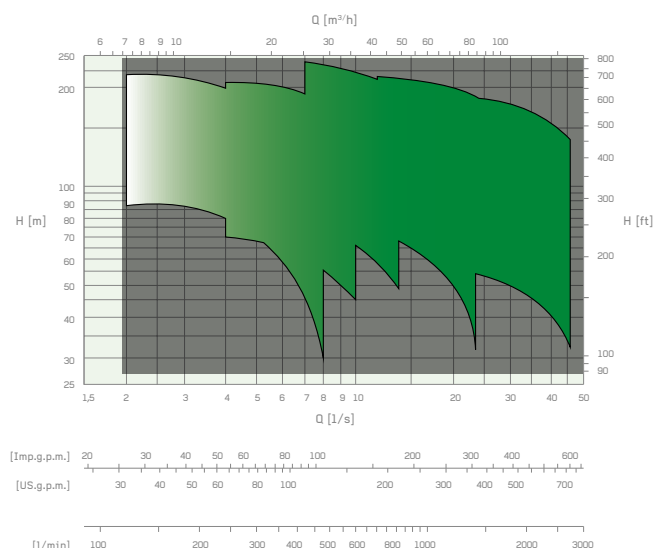
В соответствии с директивой 2009/125 / EC (EcoDesign - ErP).



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.

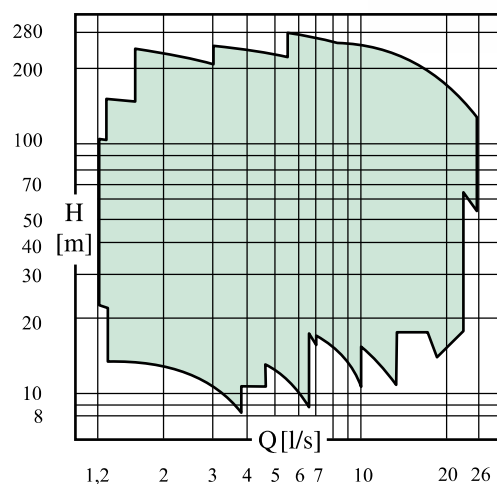
Насосы представлены широким модельным рядом, они могут комплектоваться как с электродвигателями, так и с ДВС. Насосы этой серии могут использоваться в различных сферах применения, таких как водоснабжение, промышленность, ирригация и пожаротушение.



Комплектуются с:
EasyFit

Технические характеристики

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



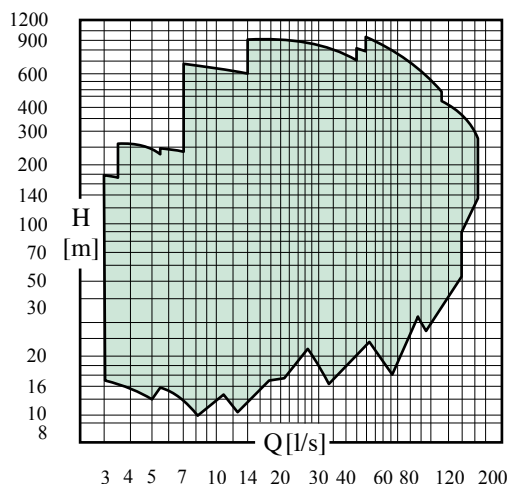
Серия РМ

Горизонтальные центробежные многоступенчатые насосы высокого давления

Корпус насоса серии РМ 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 РМ обладают высокими эксплуатационными характеристиками и максимальной гидравлической эффективностью. 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



РМХТ

Многоступенчатыми горизонтальными насосами высокого давления

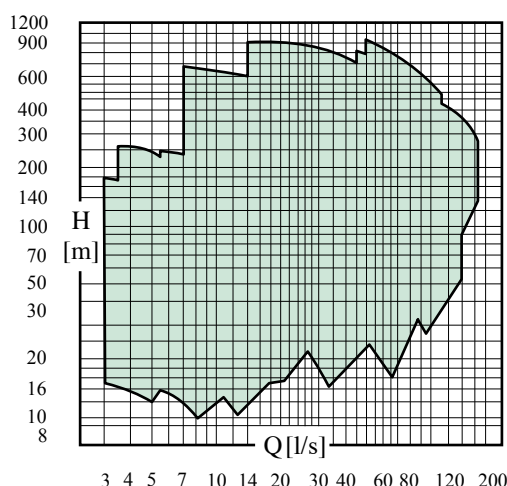
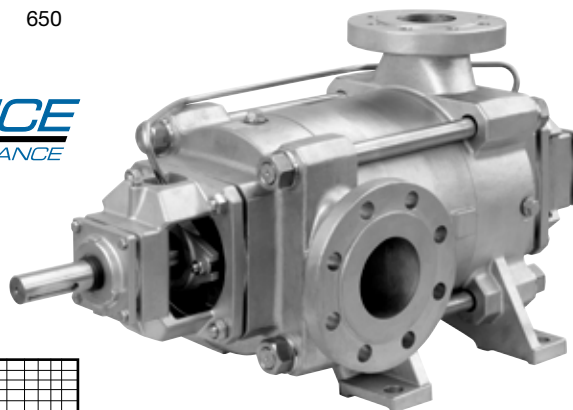
из нержавеющей стали РМХТ. Новый ассортимент горизонтальных поверхностных многоступенчатых насосов РМХТ серии ENDURANCE полностью изготовлен из нержавеющей стали AISI316.

Очень толстый корпус, выбранные высокопрочные материалы и инновационные технические решения делают Насосы РМХТ Endurance уникальными на рынке за их производительность, прочность и надежность - что является типичными характеристиками продукции Caprari.

Выносливые насосы РМХТ также доступны в исполнении «двойной корпус» и «супердвойной металлический корпус» для экстремальных промышленных применений.

Технические характеристики

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



Серия MEC A

Горизонтальные центробежные консольные одноступенчатые насосы

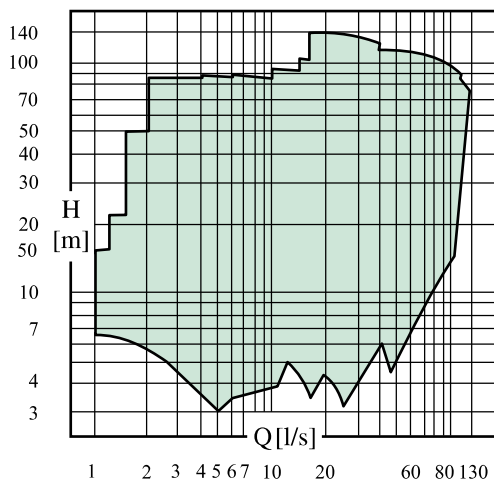
Корпус насоса серии MEC-A изготовлен из чугуна, вал насоса из стали. Классические универсальные консольные насосы серии MEC-A представлены широким модельным рядом. Насосы могут комплектоваться как 2-х и 4-х полюсными электродвигателями, так и ДВС. Модели этой серии комплектуются уплотнением типа "набивка", либо механическим уплотнением типа картридж. Насосы этой серии могут использоваться в различных сферах применения, таких как водоснабжение, промышленность, ирригация и пожаротушение. В соответствии с директивой 2009/125 / EC (EcoDesign - ErP).



Комплектуются с:
EasyFit

Технические характеристики

Производительность до	л/с	130
Напор до	м	140
Мощность до	кВт	132



Серия MEC MR

Горизонтальные центробежные многоступенчатые насосы

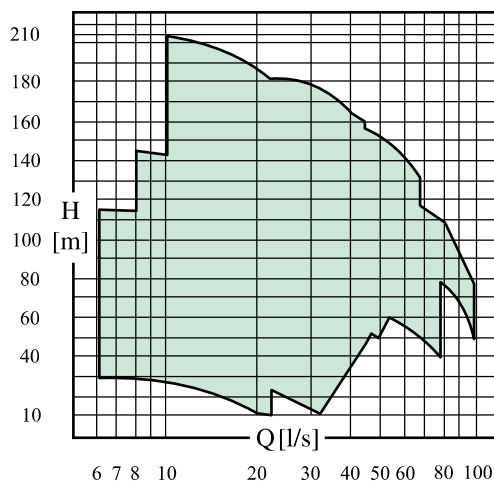
Консольные насосы серии MEC- MR представлены широким модельным рядом. Насосы могут комплектоваться как 2-х и 4-х полюсными электродвигателями, так и ДВС. Модели этой серии комплектуются уплотнением типа "набивка", либо механическим уплотнением типа картридж. Насосы этой серии могут использоваться в различных сферах применения, таких как водоснабжение, промышленность, ирригация и пожаротушение.



Комплектуются с:
EasyFit

Технические характеристики

Производительность до	л/с	100
Напор до	м	210
Мощность до	кВт	132



Серия MEC MG

Многоступенчатые центробежные насосы с фланцевым присоединением к ДВС



Благодаря компактности и прочности конструкции, насосы серии MEC-MG идеально подходят для комплектации мотопомп для систем ирригации и пожаротушения.

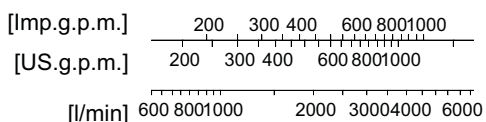
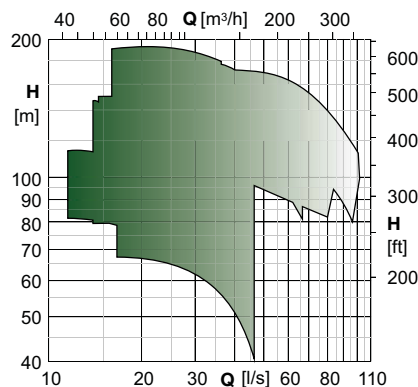
Новая серия многоступенчатых насосов MEC-MG HT разработана для обеспечения максимальной надежности даже в условиях высокой механической нагрузки, создаваемой современными дизельными двигателями последнего поколения.



Комплектуются с:
EasyFit

Технические характеристики

Производительность до	л/с	100
Напор до	м	185
Мощность до	кВт	132



Серия MEC AG

Одноступенчатые центробежные насосы с фланцевым присоединением к ДВС

Благодаря компактности и прочности конструкции, насосы серии MEC-AG отлично подходят для комплектации поливочных машин, для систем ирригации и пожаротушения.

Серия насосов MEC-AG HT разработана для обеспечения максимальной надежности даже в условиях высокой механической нагрузки, создаваемой современными дизельными двигателями последнего поколения.

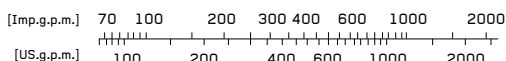
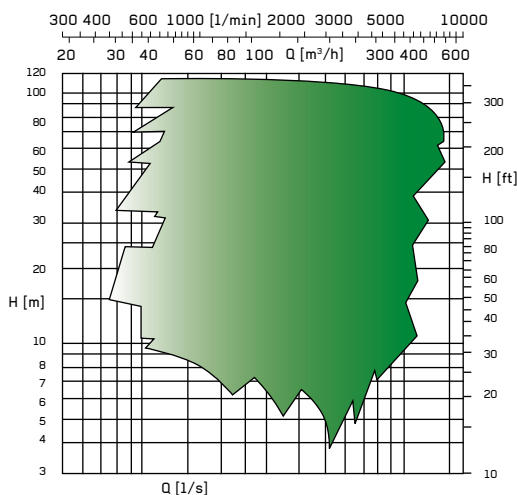
Насосы серии MEC AG оснащены фланцем в соответствии со стандартом SAE.



Комплектуются с:
EasyFit

Технические характеристики

Производительность до	л/с	130
Напор до	м	110



Серия NC

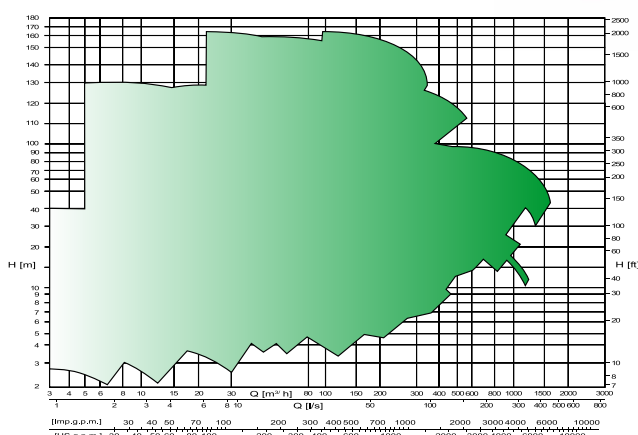
центробежные консольные одноступенчатые насосы

Классические универсальные консольные насосы из чугуна серии NC, изготовлены по стандартам DIN24255/EN 733. Насосы могут комплектоваться как 2-х и 4-х полюсными электродвигателями, так и ДВС. Модели этой серии комплектуются уплотнением типа "набивка", либо механическим уплотнением типа картридж. Рабочее колесо - чугун, нержавеющая сталь.

Насосы этой серии могут использоваться в различных сферах применения, таких как водоснабжение, промышленность, ирригация и пожаротушение. В соответствии с директивой 2009/125 / EC (EcoDesign - ErP).

Технические характеристики

Производительность до	л/с	430
Напор до	м	160
Мощность до	кВт	355



Серия BHR

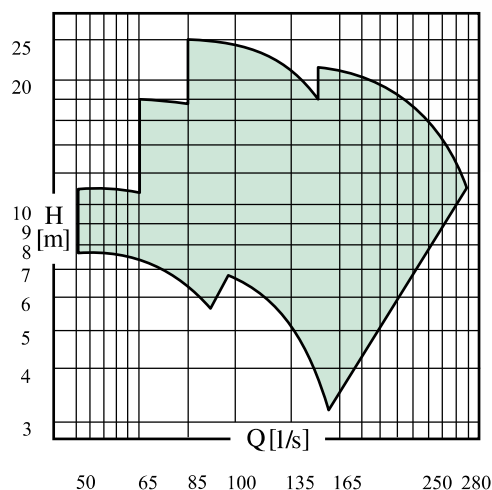
Горизонтальные одноступенчатые центробежные насосы

Насосы могут комплектоваться как 2-х и 4-х полюсными электродвигателями, так и ДВС. Благодаря широким полям характеристик, насосы этой серии могут использоваться в различных сферах применения, таких как водоснабжение, рыбное хозяйство, ирригация и пожаротушение.

В соответствии с директивой 2009/125 / EC (EcoDesign - ErP).

Технические характеристики

Производительность до	л/с	280
Напор до	м	25
Мощность до	кВт	37



Серия SCC

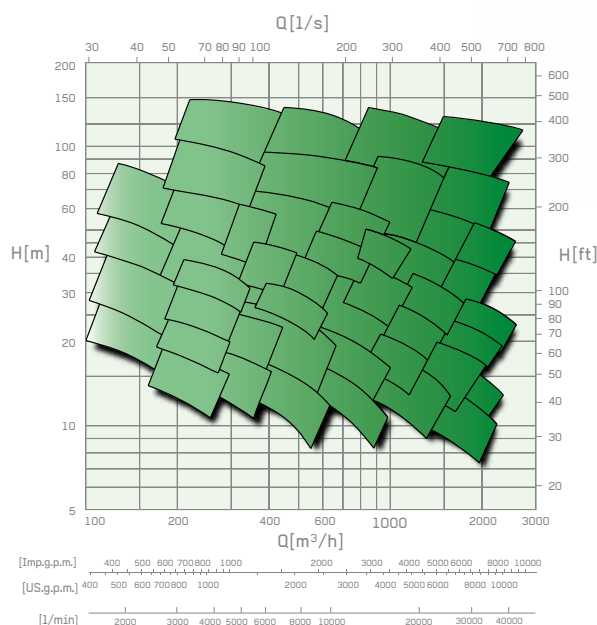
Горизонтальные насосы с рабочим колесом двухстороннего входа

Насосы высокой эффективности, низких эксплуатационных затрат в течении всего жизненного цикла. Эта серия идеально подходит для тяжелых рабочих условий непрерывной эксплуатации.

Прочная и компактная конструкция насосов серии SCC гарантирует высокие показатели, при низких материальных затратах на обслуживание и большой срок эксплуатации.

Технические характеристики

Производительность до	л/с	780
Напор до	м	150
Мощность до	кВт	1120



НАСОСЫ В КОМПЛЕКТЕ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ

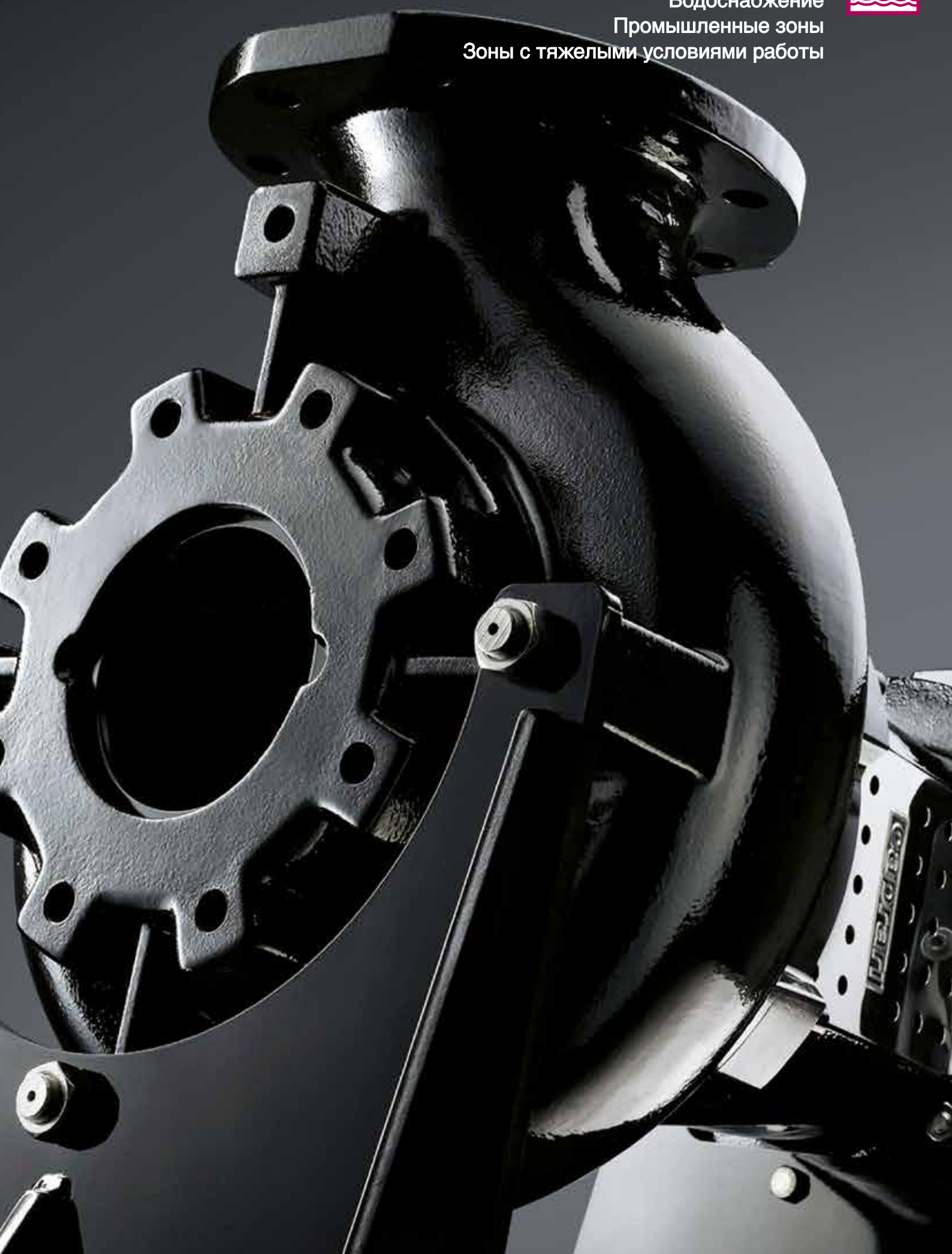
Широкий ассортимент одноступенчатых и многоступенчатых насосов, возможность комплектации насоса с электродвигателем, наличие специальных версий по запросу, предлагает заказчику оптимальное решения для любого применения с позиции надежности, эффективности и экономичности в последующей эксплуатации.

Caprari производит и поставляет насосы в комплекте с высокоэффективными электродвигателями первого класса.

Для мощных двигателей, несущие рамы усилены и объединены в одну систему для более точного уровня работы двигателя.



ПЕРЕКАЧИВАНИЕ И ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ СТОЧНОЙ ВОДЫ
Инфраструктура
Водоснабжение
Промышленные зоны
Зоны с тяжелыми условиями работы



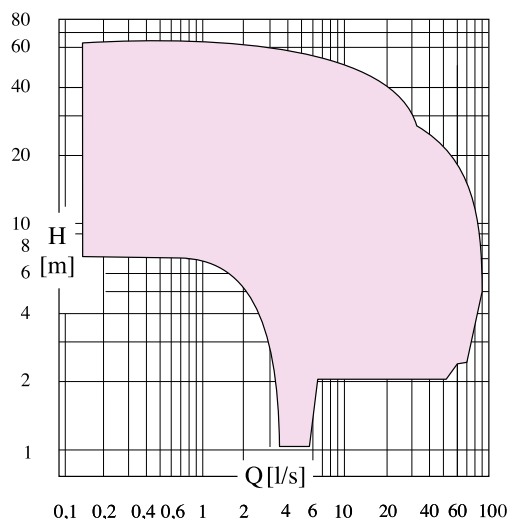
Серия D

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 орошения садов и наделов.

Технические характеристики

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



Серия М и МАТ

Электрические погружные насосы для грязной воды

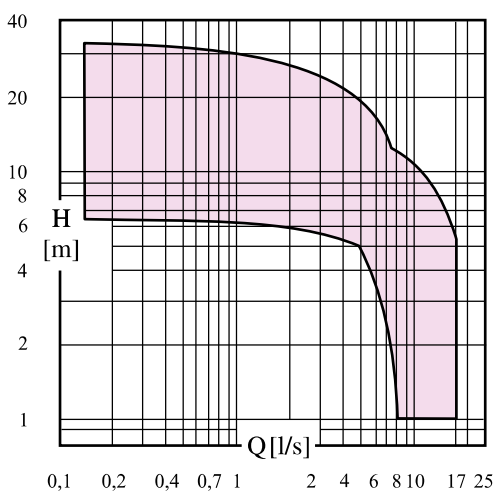
Электрические погружные насосы серии М предназначены для перекачки загрязненных сточных вод, с твердыми включениями во взвешенном состоянии.

Модели серии МАТ 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



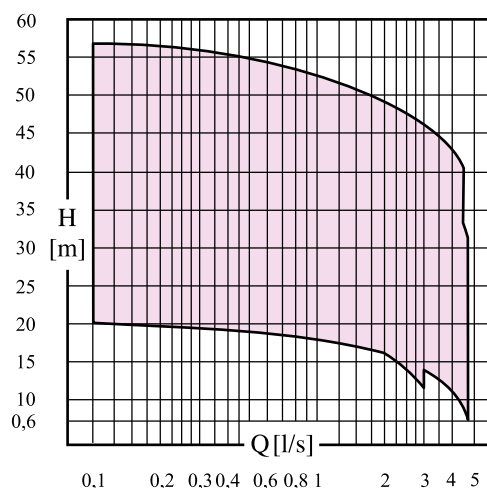
Серия KT+

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



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», запатентованных 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

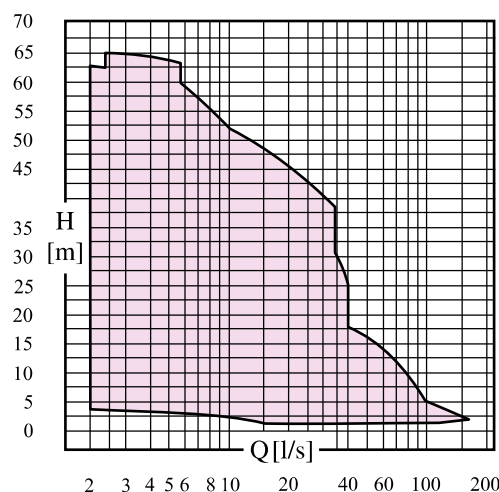
Производительность до	л/с	40
Напор до	м	67
Мощность до	кВт	16,5

DRYWET SYSTEM

Caprari International Patent



non stop K+

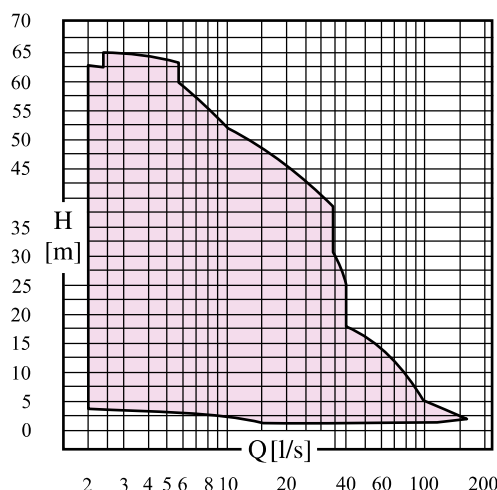


Серия K+ Электрические погружные насосы DN 65 ÷ 350

Высокопроизводительные электрические погружные насосы для откачки сточных вод. Серия разработана для перекачки бытовых и промышленных отходов, в канализационных станциях 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

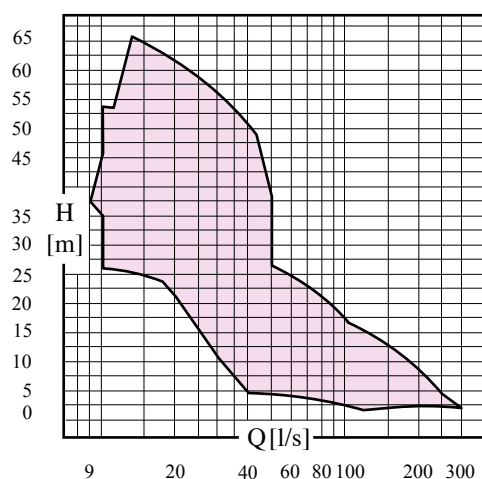


Серия K+ Электрические погружные насосы DN 100 ÷ 350

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



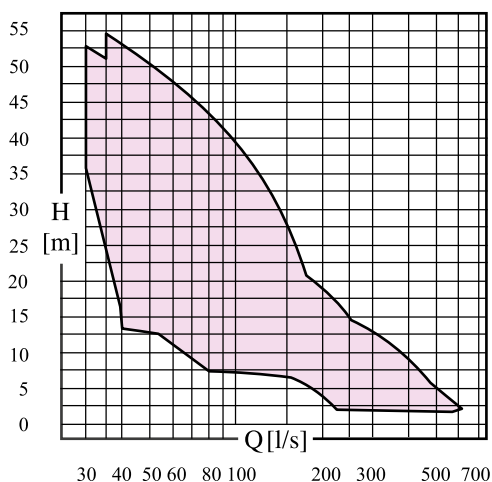
Серия K+ Электрические погружные насосы DN 100 ÷ 350

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+**



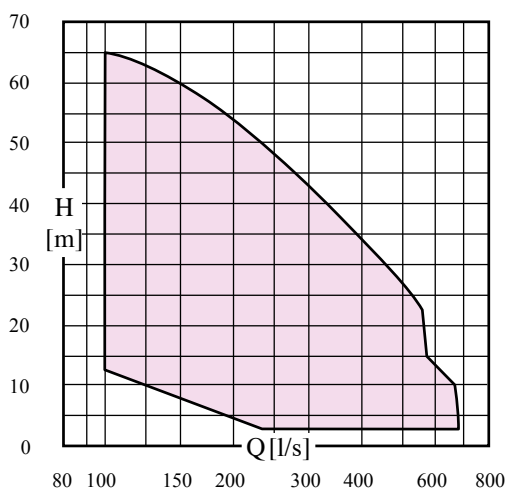
Серия K+ Электрические погружные насосы DN 100 ÷ 350

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+**



К - КОМПАКТ

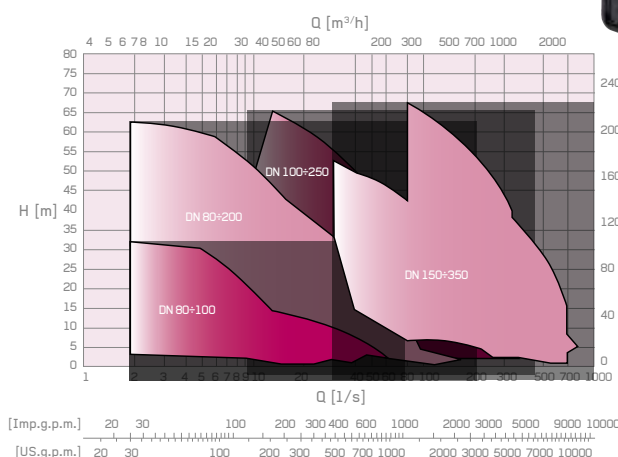
Сухо устанавливаемые насосы для сточных вод

Передовая конструкция насосов серии К-Компакт - 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

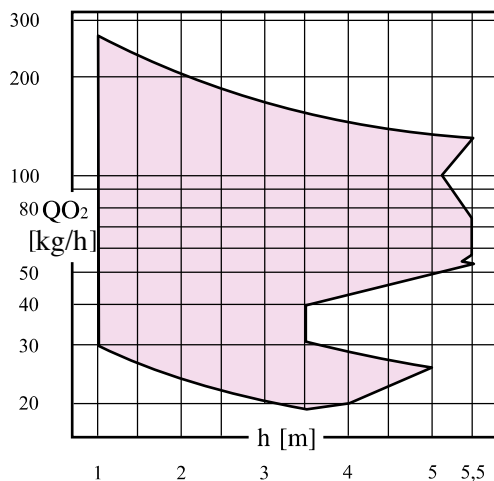
OXY FLOW

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



АЭРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Тонкие пузырьковые дисковые диффузоры - это решение Caprari для высокоэффективной аэрации.

Система аэрации состоит из сформированной сети труб с установленными на ней диффузорами, такой блок аэрации покрывает всю область, где требуется оксигенация. Концентрированная и сбалансированная смесь растворенного кислорода подается по всему резервуару равномерно за счет точно распределенных дисковых диффузоров.

Система может быть исполнена на:

- дисковых диффузорах
- трубчатых диффузорах
- грубых диффузорах с пузырьковыми дисками

Технические характеристики

		AFD270 9"	AFD350 12"
Рекомендуемая скорость потока	SM ² /ч	2,5-5,0	4,2-8,3
Диапазон расхода	SM ² /ч	0-12	0-20
Активная площадь поверхности	м ²	0,0375	0,065
Количество скважин		6.600	10.155



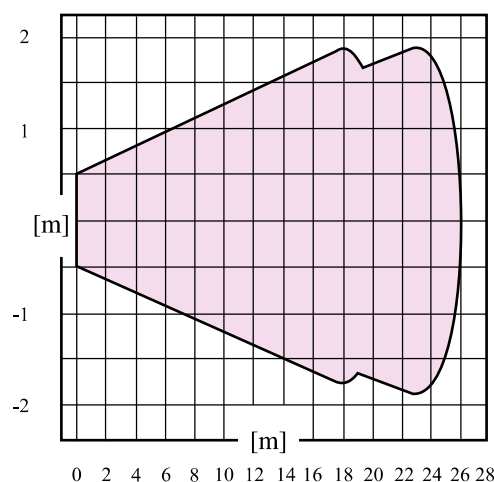
CMD (4-6 полюсные) Горизонтальные миксеры с приводом от электродвигателя CMD

Идеальное решение для применения в емкостях для нитрификации / денитрификации, перемешивания шлама, перемешивания промышленных стоков и т. д. Низкая скорость вращения рабочего колеса обеспечивает равномерное перемешивание частиц органического шлама.

Система обеспечена гальванической изоляцией, эффективно защищающей от коррозии. Основной материал конструкции корпуса миксеров - чугун. Рабочее колесо сделано из нержавеющей стали AISI 316. Подъемное устройство и все погружные элементы устройства сделаны из нержавеющей стали.

Технические характеристики

Производительность до	л/с	316
Осевая тяга	N	429
Мощность до	кВт	3



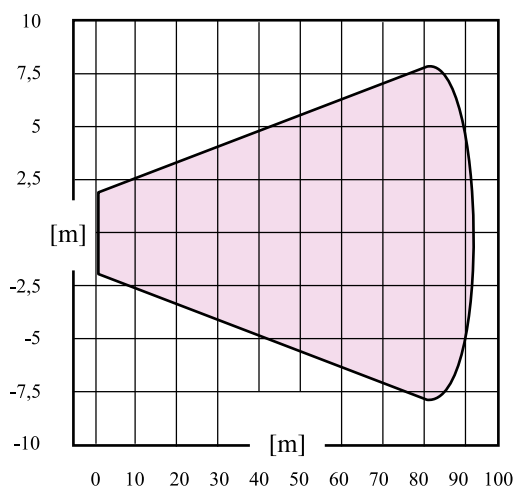
CMD

Горизонтальные миксеры с планетарным редуктором CMR

Для применения в нитрификации / денитрификации, перемешивания шлама, перемешивания промышленных стоков и т. д. Низкая скорость вращения рабочего колеса обеспечивает равномерное перемешивание частиц органического шлама. Система обеспечена гальванической изоляцией, эффективно защищающей от коррозии. Основной материал конструкции корпуса миксеров - чугун. Пропеллер сделан из нержавеющей стали AISI 316. Подъемное устройство и все погружные элементы устройства сделаны из нержавеющей стали. Доступно исполнение в взрывозащите ATEX II 2G Ex d IIB T5 Gb.

Технические характеристики

Производительность до	л/с	1860
Осевая тяга	N	3725
Мощность до	кВт	18,5



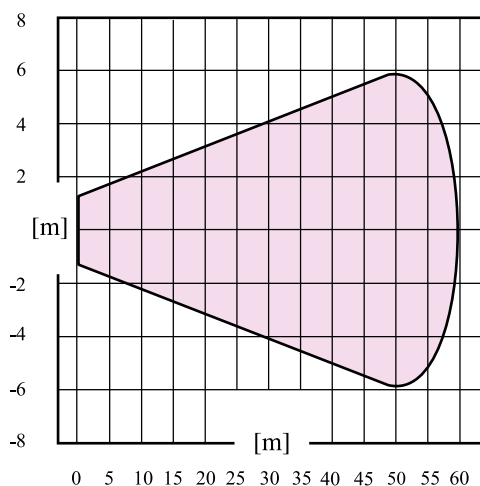
CMB

Ускорители потока CMB

Ускорители потока для применения в резервуарах для нитрификации / денитрификации, дезинфекции и промышленного смешивания. Пропеллер с самоочищающимися лопастями из композитного материала с высоким гидравлическим КПД. Система гальванической развязки для стандартных компонентов, обеспечивающая эффективную защиту от коррозии.

Технические характеристики

Производительность до	л/с	4890
Осевая тяга	N	2900
Мощность до	кВт	4



ТЕХНОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСОМ

Сельское хозяйство

Водоснабжение

Промышленные зоны

Зоны с тяжелыми условиями работы



УНИВЕРСАЛЬНОЕ ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Удаленное управление данными URM, Universal Remote Management, представляет собой комплексную систему наблюдения и телеуправления, которая была специально создана для управления технологическим оборудованием в системах перекачки и очистки жидкостей. Эта система позволяет контролировать, контролировать и получать рабочие данные всех устройств в сложной системе водоснабжения/водоотведения. Оптимизация сетей и систем с последующей экономией энергии и воды.

Благодаря своей открытой архитектуре URM может работать со всеми протоколами и может быть легко установлена в существующие системы SCADA.

Технические характеристики

Универсальные модульные блоки управления URM, которые могут быть расширены для адаптации к самым различным требованиям



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ

Контроль и мониторинг

Шкафы управления и защиты электрических насосов и двигателей (однофазных и трехфазных). Поддержание давления, либо системы водоотведения, шкафы управления для одного или нескольких электронасосов, multifunctional, для любого типа установки, для насосов, которым требуются современные системы управления.

Технические характеристики



VSD Преобразователь частоты

Благодаря широкому спектру стандартных и дополнительных функций преобразователь частоты помогает сократить эксплуатационные расходы систем очистки воды, регулируя скорость запуска машин. Это предотвращает колебания расхода, позволяя точно контролировать давление, избегая гидро- ударов

- уменьшение утечек
- энергосбережение
- установки меньшего размера
- перекачка и очистка воды
- быстрая установка
- встроенный фильтр RFI

Технические характеристики

Напряжение питания	V	200 - 690 ± 10%
Частота	Гц	50 e 60
Температура до		50°C



VSD Преобразователь частоты

CapDRIVE - это ПЧ, типа наездник, который контролирует и защищает насосную систему на основе изменения частоты электродвигателя насоса. По конструкции ПЧ прост и надежен, легко охлаждается и имеет небольшие размеры; он может быть установлен прямо на крышку вентилятора двигателя с помощью специальных зажимов (без увеличения бокового размера) или может быть прикреплен к стене с помощью стального кронштейна. CapDRIVE может контролировать один или два насоса с фиксированной скоростью (Direct On Line); другие устройства также могут быть подключены к CapDRIVE для создания комбинированных режимов работы (до 8 насосов параллельно). Конфигурация для соединения по Bluetooth.

CapDRIVE



MG1 - MG2 Контроль управления и устройства защиты электродвигателей

Это устройство управления, контроля и защиты гарантирует, что электродвигатели Caprari работают наилучшим образом. MotorGuard легко устанавливается на панель управления и гарантирует:

- более низкое потребление
- более надежная установка
- более длительный срок службы насоса

MotorGuard





Caprari создала и предоставляет самые передовые инструменты, чтобы помочь своим партнерам в наиболее эффективном способе получить измеримые результаты. Caprari предлагает iPump®, всеобъемлющий, удобный портал, посвященный профессиональным заинтересованным сторонам, работающим в интегрированном круговороте воды.

iPump является идеей и торговой маркой CAPRARI, всегда доступной и обновляемой цифровой информации через Интернет. (24 часа) инструмент для экономии времени.



Инновационное программное обеспечение, разработанное онлайн от Caprari для выбора, конфигурации и предложения.

PumpDraw



Caprari среда для визуализации и скачивания цифровых файлов, связанных с продукцией Caprari: 2D и 3D.

Pump@educator



Caprari продвинутый мультимедиа приложение для обучения технического и торгового персонала.

PumpGraph



Модуль, позволяющий отображать и распечатывать технические характеристики продукта, размерные характеристики и протоколы испытаний.

PumpLiterature



Эксклюзивная платформа для онлайн-консультации всех технических документов.

SparesTutor



Среда, позволяющая ознакомиться с каталогом запчастей, все Послепродажное обслуживание документов и создание заказов.



НАШЕ НОВОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ
iPumpMobile

iPumpMobile - это приложение, предоставляющее решения Caprari простым и интуитивно понятным способом: преимущества, приложения, специальные методы и обновленные документы всегда под рукой. После того как приложение и его содержимое загружены, они также могут использоваться в автономном режиме без необходимости подключения к Интернету. Более того, информация может быть отправлена по электронной почте, распечатана и сохранена. iPumpMobile - это бесплатное приложение и умная альтернатива бумажным документам и веб-сайту Caprari.





caprari.com