

 **calpeda**[®]

OEM-решения

УКАЗАТЕЛЬ

Комплексные решения для OEM-производителей	04
Ваши требования, наши решения	06
Сила нашего ассортимента	08
Персонализация, пунктуальность, эффективность	10
Индивидуальная поддержка и перепроектирование	14
Сертифицированное качество	16
глобальное присутствие, местный	18
NM, NMD	20
NM, NMS	22
NR	24
NMX	26
MXH	28
MXV	30
C	32
T, TP	34

Комплексные решения для OEM-производителей

Calpeda является партнером OEM-компаний, предлагая надежные и индивидуальные решения для перекачки воды. Мы предоставляем полную поддержку, начиная от проектирования, индустриализации и заканчивая послепродажным обслуживанием, с продуктами, адаптированными для самых разных применений. Наш опыт в сочетании с быстрым реагированием на запросы и квалифицированной технической поддержкой позволяет нам предлагать эффективные, конкурентоспособные и долговечные решения.



Ваши требования, наши решения

Благодаря нашим устоявшимся ноу-хау и гибкости в персонализации, мы можем предложить надежные системы перекачки воды, которые идеально подходят для широкого спектра OEM-приложений, обеспечивая отличную производительность в любых условиях.



Системы охлаждения

Энергоэффективность: предназначены для оптимизации энергопотребления и обеспечения экологичного охлаждения при низких затратах.

- Промышленные чиллеры
- Чиллер для морской отрасли
- Гражданские чиллеры
- Градирни
- Центры обработки данных



Системы терморегулировки

Длительный срок службы: предназначены для обеспечения надежности и снижения затрат на техническое обслуживание с течением времени

- Прессы для пластмассовой промышленности
- Прессы для деревообрабатывающей промышленности
- Печи для керамической промышленности



Промышленные процессы

Универсальность: разработаны для интеграции с различным промышленным оборудованием, идеально подходят для систем смазки, фильтрации и отопления.

- Промышленное оборудование (смазка)
- Станки (фильтрация технологической воды)
- Бытовые и промышленные прачечные



Решения для очистки воды

Высочайшая прочность: предназначены для выдерживания экстремальных условий, с надежными характеристиками даже при агрессивных жидкостях и высоких температурах.

- Опреснительные установки
- Системы обратного осмоса
- Очистка промышленных сточных вод
- Градирни для сточных вод



Промышленные моечные установки

Надежность: максимальная производительность, непрерывность работы и внимание к экологичному управлению водными ресурсами.

- Мойка в пищевой промышленности
- Моечные установки для деталей
- Мойки для автомобилей

Сила нашего ассортимента

Calpeda предлагает OEM-производителям широкий выбор продуктов, подходящих для различных применений. Благодаря нашему опыту и надежной и открытой к общению организации, мы разрабатываем индивидуальные решения, обеспечивающие высокую производительность, длительный срок службы и надежность со временем.



NM, NMD

Центробежные насосы с прямым соединением с резьбовыми отверстиями



NM, NMS

Моноблочные центробежные насосы с фланцевыми соединениями



NR

Насосы, встраиваемые в линию



NMX

Моноблочные центробежные насосы из нержавеющей стали с резьбовыми соединениями



MXH

Горизонтальные многоступенчатые насосы с прямым соединением из нержавеющей стали



MXV

Вертикальные многоступенчатые линейные насосы из нержавеющей стали



C

Центробежные насосы с открытым рабочим колесом



T, TP

Периферийные насосы

Персонализация, пунктуальность, эффективность

Calpeda предлагает услуги по персонализации насосных систем в соответствии с конкретными требованиями OEM-производителей. Гибкость приводит к широкому спектру опций - от стандартных изменений до полного перепроектирования - без влияния на время выполнения.

Персонализированные решения Специальные материалы для различных применений

Выбор материалов зависит от условий работы и конкретных требований для данного применения. При поддержке наших специалистов Вы найдете идеальное решение, гарантирующее оптимальную производительность и длительный срок службы.

КОРПУС НАСОСА	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	ВАЛ	УПЛОТНЕНИЕ
				
ЧУГУН	ЧУГУН	КЕРАМИКА	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304	NBR
		--- ГРАФИТ	---	ФПМ
БРОНЗА	БРОНЗА	КАРБИД КРЕМНИЯ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 316	ЭПДМ
		--- ВИДИЯ	---	ПТФЭ
ШТАМПОВАННАЯ НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	ЛИТАЯ/ШТАМПОВАННАЯ НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ			

Комбинации с почти неограниченными возможностями

Мы предлагаем широкий ассортимент механических уплотнений для удовлетворения потребностей наших клиентов в перекачке. Комбинируя корпус насоса и рабочее колесо из чугуна, бронзы или нержавеющей стали с различными типами механических уплотнений, можно перекачивать широкий спектр специальных жидкостей.

КОРПУС	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	ЛИЦЕВЫЕ ГРАНИ УПЛОТНЕНИЯ	УПЛОТНЕНИЕ	ВАЛ	ТИП ЖИДКОСТИ
ЧУГУН	ЧУГУН	КАРБИД КРЕМНИЯ – УГЛЕГРАФИТ	ЭПДМ	AISI304	вода с гликолем или горячая вода до 140°C
ЧУГУН	AISI316	КЕРАМИКА – ГРАФИТ	ФПМ	AISI316	вода бассейна или масло до 140°C
ЧУГУН	ЧУГУН	КАРБИД КРЕМНИЯ – КАРБИД КРЕМНИЯ	ФПМ	AISI304	масло до 200°C
БРОНЗА	Бронза	КЕРАМИКА – СПЕЦИАЛЬНЫЙ ГРАФИТ	ЭПДМ/ФПМ	AISI316	морская вода
AISI316	AISI316	КАРБИД КРЕМНИЯ – УГЛЕГРАФИТ	ФПМ	AISI316	деминерализованная вода

ДРУГИЕ ЖИДКОСТИ

АЦЕТОНЫ	ЧИСТЫЕ УГЛЕВОДОРОДЫ	ЛЕГКОЕ ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО	ТЕРМАЛЬНАЯ ВОДА
СПИРТЫ	ОБЕЗЖИРИВАЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА	ИЗВЕСТЬ	ТРИХЛОРЭТИЛЕН
ЩЕЛОЧИ	МОЮЩИЕ СРЕДСТВА	ИЗВЕСТКОВОЕ МОЛОКО	ЛАК ДЛЯ ДЕРЕВА
ОСНОВНЫЕ АБРАЗИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА	ДИСТИЛЛИРОВАННАЯ ВОДА	ПОРОШКОВОЕ МОЛОКО	ВОДЫ С МРАМОРНОЙ КРОШКОЙ
СОЛЕНАЯ ВОДА	ВЛАГА ИСХОДЯЩИХ ГАЗОВ	СОЛЯНЫЕ РАСТВОРЫ	ВОДЫ С ПЕСКОМ
ГИДРАТ КАЛЬЦИЯ	УГЛЕВОДОРОДЫ И ПРОИЗВОДНЫЕ ПРОДУКТЫ	РАСТВОРИТЕЛИ	ВИНО (ФИЛЬТРАЦИЯ) С КАМЕННЫМ ПОРОШКОМ
ЕДКИЙ НАТР	КЕТОНЫ	ВОДЫ БАССЕЙНА	

Персонализированные решения

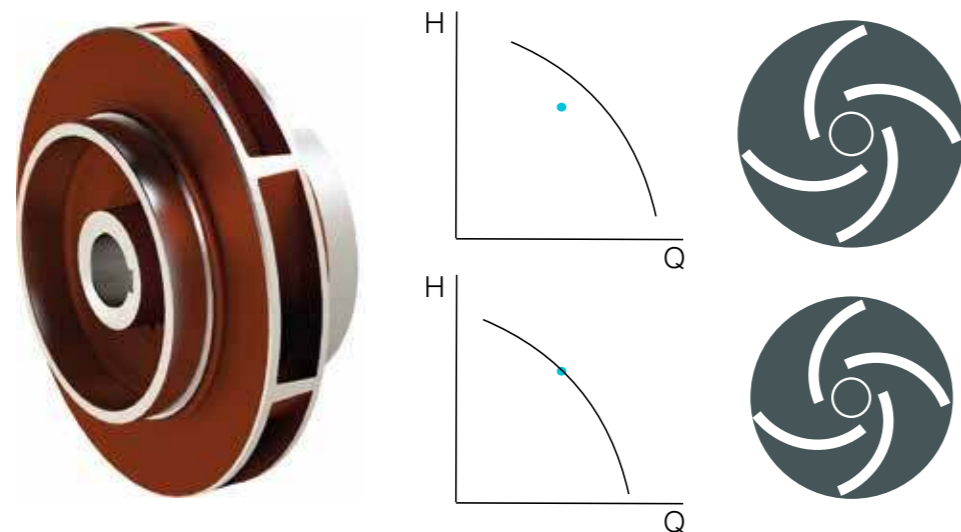
Этикетки и упаковка

Мы предлагаем персонализацию этикеток с логотипом клиента, что позволяет продвигать свой бренд и гарантировать визуальную согласованность для конечного пользователя.



Рабочее колесо индивидуального дизайна: оптимизация диаметра

Можно персонализировать диаметр рабочего колеса, чтобы оптимизировать кривую производительности насоса, точно адаптируя его к требуемой точке работы клиента.



Персонализированные решения

Доступные напряжения и диапазон двигателей

Двигатели доступны в различных напряжениях и с многочисленными вариантами персонализации, разработанными для удовлетворения конкретных потребностей клиентов. Мы предлагаем индивидуальные решения для каждого приложения, обеспечивая оптимальную производительность.



СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ

50 Гц

Стандартные напряжения 230/400 - 400/690

Специальные напряжения Ex. 110 В, 500 В

60 Гц

Стандартные напряжения 220/380 - 380/660

Стандартные напряжения Ex. 200/346 - 265/460 - 277/480

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ

ТРОПИЧЕСКИЕ ИСПОЛНЕНИЯ

ВАЛЫ ИЗ СТАЛИ AISI 316L

АНТИКОНДЕНСАТНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

ДАТЧИКИ РТС

ГЕРМЕТИЧНЫЕ ПОДШИПНИКИ

ДВИГАТЕЛИ UL (230-460 / 60 Гц)

Эксклюзивное покрытие: гарантированная прочность и качество

Имеется опция эксклюзивного покрытия с широким спектром цветов. Персонализация, выполненная с использованием высококачественных материалов, обеспечивает прочность и длительный срок службы. Операция выполняется на нашем главном предприятии с использованием высокотехнологичного оборудования, отвечающего самым строгим экологическим стандартам.



Индивидуальная поддержка и перепроектирование

Благодаря нашему многолетнему опыту, мы предлагаем индивидуальные решения, включая перепроектирование для специальных проектов и создание прототипов, для удовлетворения конкретных потребностей наших клиентов. Наша команда будет работать вместе с вами, чтобы обеспечить наиболее подходящее, безопасное и эффективное решение, соблюдая сроки поставки.

Система для морской отрасли

Потребность клиента:

Нашему клиенту требовалось надежное насосное решение для морской системы, способное выдерживать тяжелые условия работы и безопасно работать даже в сухом режиме без ущерба для срока службы.

Индивидуальный проект:

Отдел разработок переработал насос серии "С", оснащенный двойным механическим уплотнением в масляной камере и предназначенный для сухой работы, обеспечивая максимальную защиту, производительность и долговечность в критических морских условиях



Система со встроенным инвертором для повышения давления

Потребность клиента:

Заказчику требовалось энергоэффективное насосное решение, способное интеллектуально интегрироваться с его системой управления, используя существующий кабель для данных для бесперебойной связи.

Индивидуальный проект:

Мы предоставили переработанный насос МЕТА, оснащенный встроенным инвертором и с оптимизированной электронной платой, которая позволяет напрямую подключаться к панели управления. Это обеспечило интеллектуальную и надежную работу и совместимость с конфигурацией клиента.



Сертифицированное качество

Calpeda стремится проводить политику качества, нацеленную на клиента и его потребности. Мы применяем в производственных процессах самые высокие стандарты для обеспечения качества продукции и услуг. Мы уделяем большое внимание производству и экологичности. Мы соответствуем требованиям директив RoHS и регламента REACH, включая контроль содержания ПФАС.

Сертификаты продукции



Сертификаты системы



**современная
испытательная**
установка площадью
более 1000 м²



**Тестирование конца
линии**
100% тестирование
продуктов с водой, с
контролем напряжения, тока
и потребляемой мощности



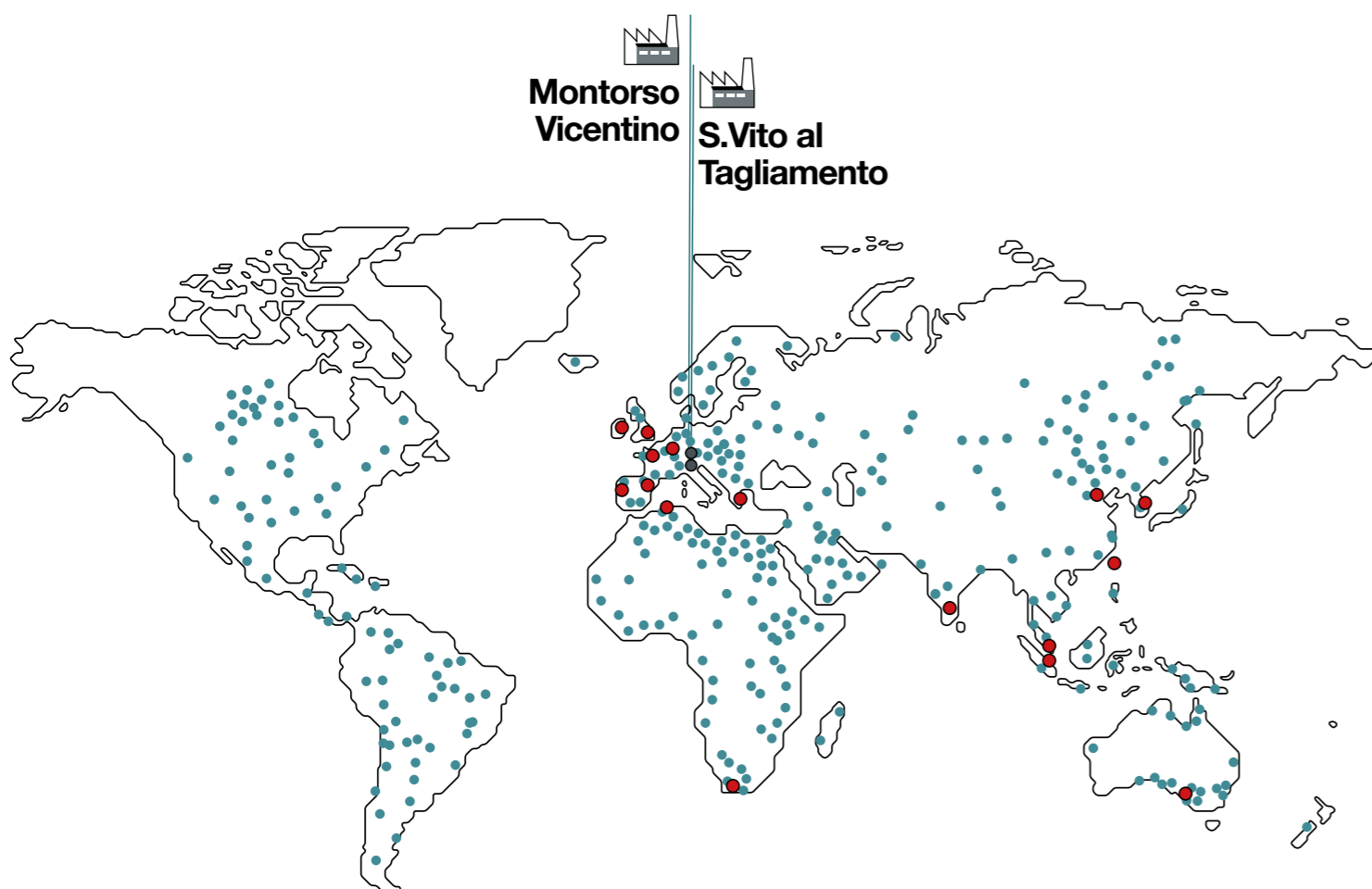
**комплексное
обслуживание**
более 2000
специализированных
центров по всему миру



**специализированное
обучение**
доступно несколько программ

глобальное присутствие, местный сервис

С 1959 года Calpeda разрабатывает и производит эффективные и устойчивые решения для перекачки воды в Италии, инвестируя в технологии и инновации. Имея глобальное присутствие и международную сеть продаж, мы наилучшим образом поддерживаем наших клиентов, обеспечивая качество, надежность и быструю поставку продукции и запасных частей в любой точке мира.



быстрая поставка
заказы обрабатываются в течение 24-48 часов



наличие продуктов на складе
стандартные продукты с высокой ротацией всегда на складе



обслуживание и запчасти
капиллярное присутствие по всему миру



Передовые цифровые системы дистанционного контроля

NM, NMD

Моноблочные центробежные насосы с резьбовыми раструбами



Обозначение

Пример: BNMD(4)M 20/140A/B

B = Бронзовый вариант (без указания – из чугуна)

NM = Серия

D = Двойное рабочее колесо

4 = 4-полюсный вариант

(без указания - 2-полюсный вариант)

M = Однофазный вариант (без указания - трехфазный)

20 = Диаметр подающего соединения в мм

140 = Номинальный диаметр рабочего колеса

A = Размер рабочего колеса

/B = Укажите редакцию.

Исполнение

Моноблочные центробежные электронасосы с прямым соединением двигатель-насос и одним валом.

NM, NM4: одно рабочее колесо.

NMD: с двумя противоположно направленными рабочими колесами (с уравновешенной осевой тягой)

Номинальная скорость вращения (50 Гц):

NM, NMD \approx 2900 л/мин.

NM4 \approx 1450 л/мин.

Соединения: резьба UNI-ISO 228/1.

NM, NMD: вариант с корпусом насоса и соединением из чугуна.

BNM, BNMD: вариант с корпусом насоса и соединением из бронзы.

Бронзовые насосы поставляются полностью окрашенными.

Рабочие ограничения

Температура жидкости: от -10°C до $+90^{\circ}\text{C}$.

Температура воздуха до 40°C .

Высота манометрического всасывания до 7 м.

Максимально допустимое конечное давление в корпусе насоса:

10 бар (16

бар для насосов NMD 25/190; NMD 32/210; NMD 40/180).

Непрерывная работа (S3 60% для однофазных насосов мощностью 1,5-1,8 кВт).

Двигатель

2-полюсный асинхронный двигатель, 50 Гц ($n \approx 2900$ об/мин).

NM, NMD: трехфазный 230/400 В $\pm 10\%$, до 3 кВт;

400/690 В $\pm 10\%$, от 4 до 9,2 кВт;

NMM, NMDM: однофазный 230 В $\pm 10\%$, с терморепротектором

4-полюсный асинхронный двигатель, 50 Гц ($n \approx 1450$ об/мин).

NM4: трехфазный 230/400 В $\pm 10\%$.

Изоляция класса F.

Класс защиты IP 54.

Двигатель, подготовленный для работы с инвертором

мощностью 0,37 кВт

для NM4 и 1,1 кВт для NM, NMD.

Однофазные двигатели с классом эффективности IE2

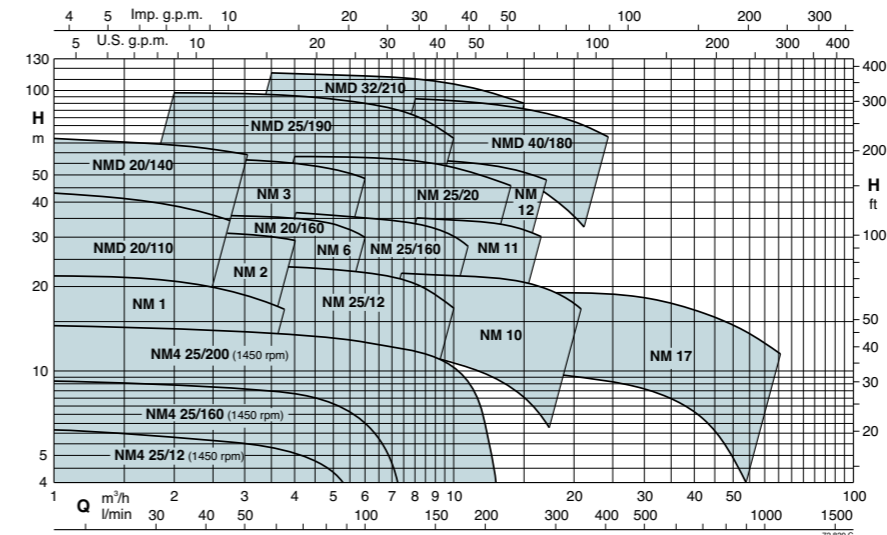
мощностью до 1,1 кВт.

Трехфазные двигатели с классом эффективности IE3 (IE2 до 0,65 кВт).

Исполнение согласно EN 60034-1, EN 60034-30-1,

EN 60335-1, EN 60335-2-41. EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Область применения



$n \approx 2900$ л/мин

$n \approx 1450$ л/мин

Электронасосы серий NM и B-NM соответствуют Европейскому регламенту № 547/2012.

Специальные исполнения под заказ

Другие напряжения.

Рабочее колесо из нержавеющей стали AISI 316 для: NM 10..., NM 11..., NM 12...

Частота 60 Гц (см. каталог 60 Гц).

Класс защиты IP 55.

Специальное мех. уплотнение.

Двигатель, подготовленный для работы с инвертором мощностью до 0,33 кВт для NM4 и до 0,75 кВт для NM, NMD.

Для жидкостей или помещений с более высокой или низкой температурой.

- Смеси хладагентов с температурами от 0 до -30°C .
- Вода с температурой от 90°C до 140°C .
- Масло с температурой до 200°C и/или максимальной плотностью 30 сСт.

NM, NMS

Моноблочные центробежные электронасосы с фланцевыми раструбами



Обозначение

Пример: BNM(S)4 EI 32/16A/B

B = Бронзовый вариант (без указания – из чугуна)

NM = Серия

S = Серия вариантов с коротким валом

4 = 4-полюсный вариант

(без указания - 2-полюсный вариант)

EI = С инвертором серии I-MAT

32 = Диаметр подающего соединения в мм

16 = Номинальный диаметр рабочего колеса

A = Размер рабочего колеса

/B = Укажите редакцию.

Исполнение

NM, NM4 Центробежные моноблочные электронасосы с прямым соединением двигатель-насос и единым валом мощностью до 22 кВт (15 кВт для NM4).

NMS, NMS4 Центробежные электронасосы с конструкцией для нормализованных двигателей IEC со встроенным упорным подшипником (конструкция с коротким валом).

Номинальная скорость вращения (50 Гц):

NM, NMS ≈ 2900 л/мин.

NM4, NMS4 ≈ 1450 л/мин.

Корпус насоса с осевым всасывающим патрубком и радиальным подающим патрубком в верхней части, основные размеры и характеристики по стандарту EN 733, другие размеры указаны для полноты комплектации. #SS#(NMS4 80/400).

NM(S), NM(S)4:

вариант с корпусом насоса и соединением из чугуна.

BNM(S), BNM(S)4:

вариант с корпусом насоса и соединением / крышкой из бронзы.

Бронзовые насосы поставляются полностью окрашенными.

Вариант с инвертором I-MAT под заказ

Соединения: Фланцы PN 10-16, EN 1092-2 (PN 10 для DN 200)

Рабочие ограничения

Температура жидкости: от -10°C до +90°C.

Температура воздуха до 40°C.

Высота манометрического всасывания до 7 м.

Максимально допустимое конечное давление в корпусе насоса: 16 бар.

(10 бар для NM 32/12; NM, NM4 32/16, 20; NM, NM4 40/25; NM, NM4 50/20, 25; NM4 65/31; NM, NM4 100/25; NM4 100/315, 400; NM4 125/250 и бронзовый вариант).

Непрерывная работа.

Двигатель

2-полюсный асинхронный двигатель, 50 Гц (n ≈ 2900 об/мин).

NM, NMS: трехфазный 230/400В ± 10%, до 3 кВт;

400/690В ± 10%, от 4 до 75 кВт;

4-полюсный асинхронный двигатель, 50 Гц (n ≈ 1450 об/мин).

NM4, NMS4: трехфазный 230/400В ± 10%, до 3 кВт;

400/690В ± 10%, от 4 до 90 кВт;

Изоляция класса F.

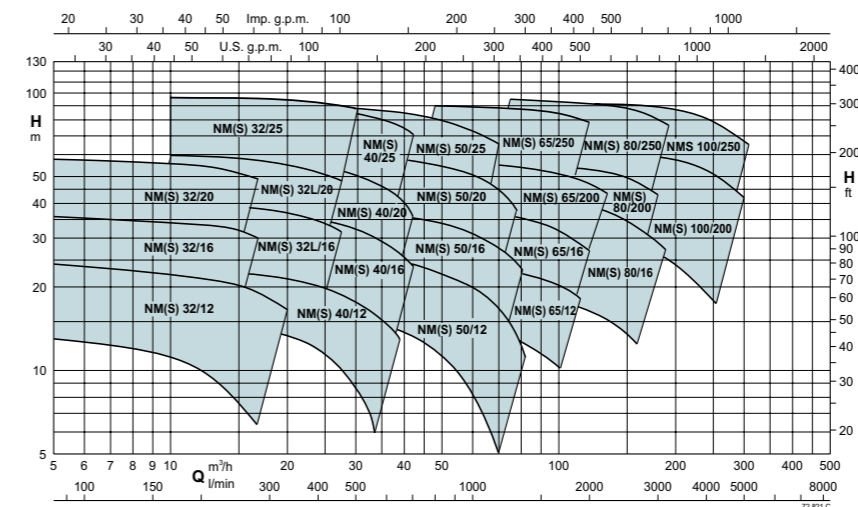
Класс защиты IP 54 (IP 55 для NMS, NMS4).

Двигатель, подготовленный для работы от инвертора.

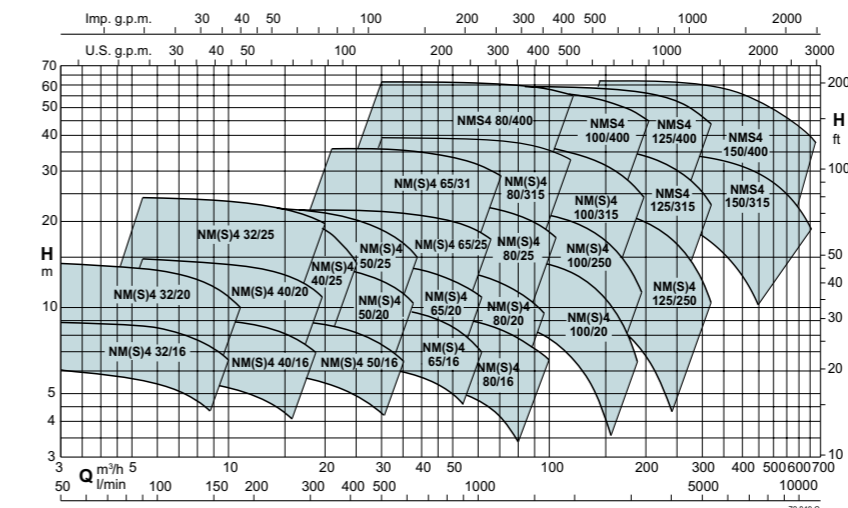
Трехфазные двигатели с классом эффективности IE2 мощностью до 0,65 кВт, IE3 от 0,75 до 55 кВт, IE4 от 75 кВт.

Исполнение согласно EN 60034-1; EN 60034-30-1.

Область применения



n ≈ 2900 л/мин



n ≈ 1450 л/мин

Электронасосы соответствуют Европейскому регламенту № 547/2012.

Специальные исполнения под заказ

Другие напряжения.

Рабочее колесо из нержавеющей стали AISI 316 для: от 32/... до 80/...

Частота 60 Гц (см. каталог 60 Гц).

Класс защиты IP 55.

Специальное мех. уплотнение.

Трехфазные двигатели с классом эффективности IE4.

Однофазный двигатель (NMM) мощностью до 1,8 кВт.

Для жидкостей или помещений с более высокой или низкой температурой.

- Смеси хладагентов с температурами от 0 до -30°C.
- Вода с температурой от 90°C до 140°C.
- Масло с температурой до 200°C и/или максимальной плотностью 30 сСт.

NR

Рядные насосы



Обозначение

Пример: NR(D)(S)(4)(M) EI 50/125A/A

NR = Серия

D = Двойная головная часть

S = Серия вариантов с коротким валом

4 = 4-полюсный вариант

(без указания 2-полюсного варианта)

M = Однофазный вариант (без указания - трехфазный)

EI = С инвертором серии I-MAT

50 = Диаметр подающего соединения в мм

125 = Номинальный диаметр рабочего колеса

A = Диаметр рабочего колеса

/K = Укажите редакцию.

Исполнение

NR, NR4 Центробежные моноблочные насосы с одним рабочим колесом, с прямым соединением двигатель-насос и общим валом.

NRS Конструкция центробежных электронасосов для двигателей стандарта IEC со встроенным упорным подшипником (конструкция с коротким валом).

Серия NR, NR4: Одноголовочные электронасосы.

Серии NRD, NRD4: Двухголовочные электронасосы, соединенные автоматическим переключающим клапаном. Два насоса могут работать по отдельности или параллельно.

Корпус насоса со всасывающим и подающим раструбами одинакового диаметра и расположенные на одной оси (рядное исполнение).

Соединения: Фланцы PN 10-16, EN 1092-2.

Рабочие ограничения

Температура жидкости: от -10°C до +90°C.

Температура воздуха до 40°C.

Высота манометрического всасывания до 7 м.

Максимально допустимое конечное давление в корпусе насоса: 10 бар.

Непрерывная работа (S3 60% для однофазных насосов мощностью 1,5 кВт).

Двигатель

2-полюсный асинхронный двигатель, 50 Гц ($n \approx 2900$ об/мин).

NR(D), NRS: трехфазный 230/400В $\pm 10\%$, до 3 кВт;

400/690В $\pm 10\%$, от 4 до 37 кВт;

NRM: однофазный 230В $\pm 10\%$.

4-полюсный асинхронный двигатель, 50 Гц ($n \approx 1450$ об/мин).

NR4: трехфазный 230/400В $\pm 10\%$, до 3 кВт;

400/690В $\pm 10\%$, от 4 до 5,5 кВт.

Изоляция класса F.

Класс защиты IP54

Двигатель, подготовленный для работы с инвертором мощностью 0,37 кВт для NR(D)4 и 1,1 кВт для NR(D).

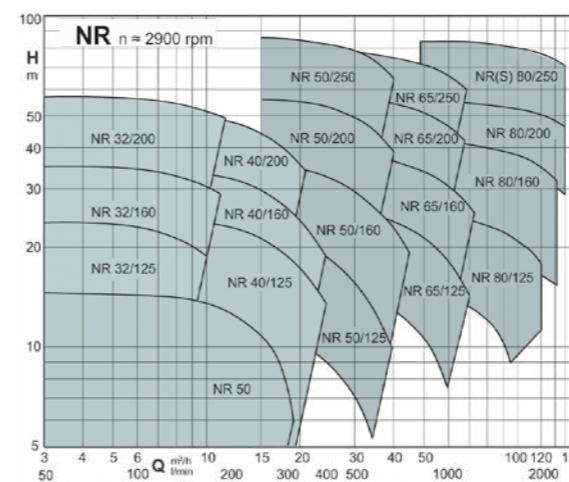
Однофазные двигатели с классом эффективности IE2 мощностью до 1,1 кВт.

Трехфазные двигатели с классом эффективности IE3 (IE2 до 0,65 кВт).

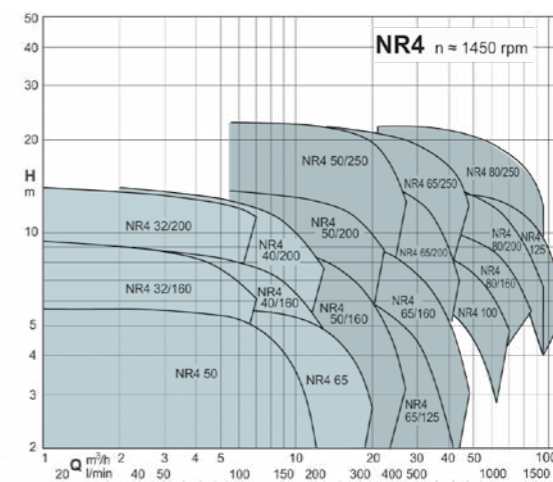
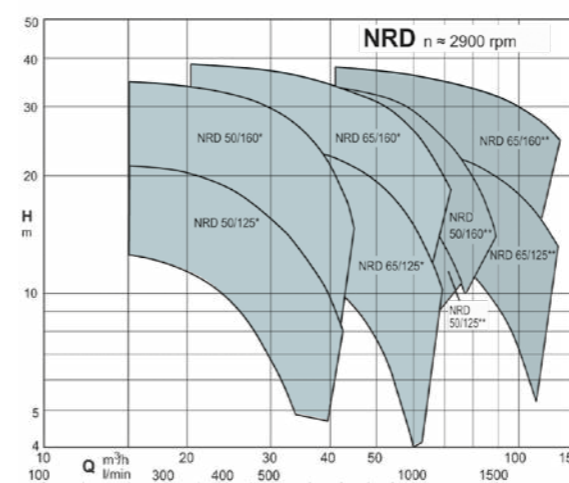
Исполнение согласно EN 60034-1; EN 60034-30-1.

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

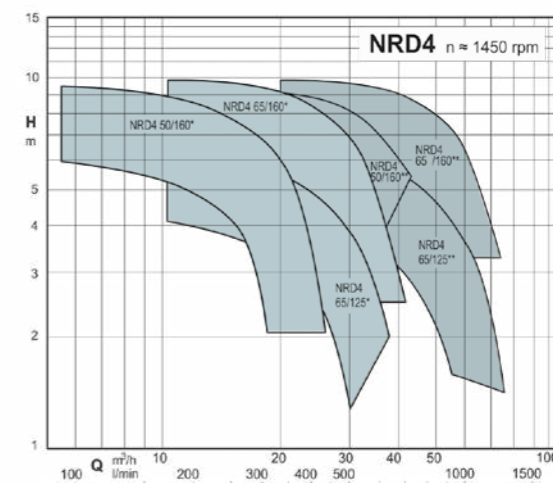
Область применения



$n \approx 2900$ л/мин



$n \approx 1450$ л/мин



Электронасосы соответствуют Европейскому регламенту № 547/2012.

Специальные исполнения под заказ

Другие напряжения.

Рабочее колесо из нержавеющей стали AISI 316 (от NR. 40.. до NR. 80..)

Частота 60 Гц (см. каталог 60 Гц).

Класс защиты IP 55.

Специальное мех. уплотнение.

Для жидкостей или помещений с более высокой или низкой температурой.

Двигатель, подготовленный для работы с инвертором, мощностью до 0,33 кВт NR(D)4 и 0,75 кВт NR(D).

NMX

Моноблочные центробежные насосы с резьбовыми раструбами из нержавеющей стали



Обозначение

Пример: NMX(L)M 25/70B/B

NMX = Серия

L = Вариант AISI 316

M = Однофазный вариант (без указания - трехфазный)

25 = Диаметр подающего соединения в мм

70 = Гидравлический код

B = Размер рабочего колеса

/B = Укажите редакцию.

Исполнение

Моноблочные центробежные электронасосы с прямым соединением двигатель-насос и одним валом.

Соединения: резьба UNI-ISO 228/1.

NMX: вариант AISI 304.

NMXL: вариант AISI 316.

Рабочие ограничения

Температура жидкости: от -10°C до +90°C.

Температура воздуха до 40°C.

Максимально допустимое конечное давление в корпусе насоса: 10 бар.

Непрерывная работа (S3 60% для однофазных насосов мощностью 1,5-1,8 кВт).

Двигатель

2-полюсный асинхронный двигатель, 50 Гц ($n \approx 2900$ об/мин).

NMX: трехфазный 230/400 В $\pm 10\%$.

NMXM: однофазный 230 В $\pm 10\%$, с термопротектором

Изоляция класса F.

Класс защиты IP 54.

Двигатель, подготовленный для работы

с инвертором мощностью 1,1 кВт.

Однофазные двигатели с классом эффективности IE2

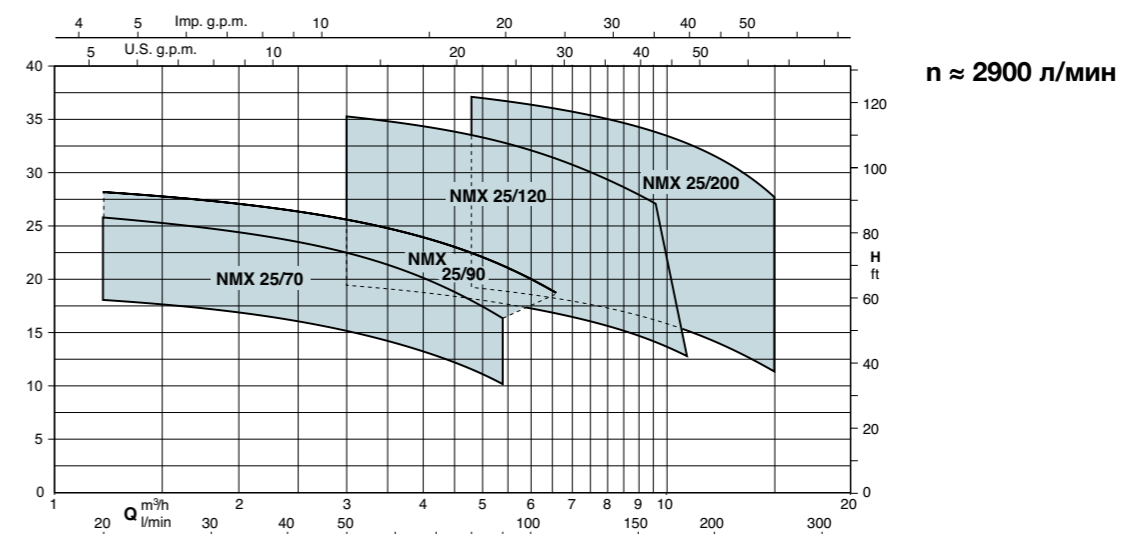
мощностью до 1,1 кВт.

Трехфазные двигатели с классом эффективности IE3 (IE2 до 0,65 кВт).

Исполнение согласно EN 60034-1, EN 60034-30-1,

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Область применения



Специальные исполнения под заказ

Другие напряжения.

Частота 60 Гц (см. каталог 60 Гц).

Класс защиты IP 55.

Специальное мех. уплотнение.

Для жидкостей или помещений с более высокой или низкой температурой.

Двигатель, подготовленный для работы с инвертором мощностью до 0,75 кВт.

MXH

Горизонтальные многоступенчатые моноблочные насосы из нержавеющей стали



Обозначение

Пример: MXH(L) (-V, -F) EI 206/B

MXH = Серия

L = Вариант по стандарту 1.4404 EN 10088 (AISI 316L) для MXH 2, 4, 8

(-V) = Вариант с муфтами Victaulic для MXH 32, 40

(-F) = Вариант с фланцевыми раструбами для MXH 20, 32, 40

EI = С инвертором серии I-MAT

2 = Номинальный расход в м³/ч

06 = Количество рабочих колес

/B = Укажите редакцию.

Исполнение

Горизонтальные моноблочные многоступенчатые насосы из хромоникелевой нержавеющей стали AISI 304 и стали AISI 316L для моделей MXHL 2, 4, 8.

Компактная и чрезвычайно прочная конструкция с компактным соединением двигатель-насос, а также опорными ножками двигателя.

Цельный корпус насоса, открытый только с одной стороны (barrel casing), с передним всасывающим патрубком и радиальным подающим патрубком сверху.

Вариант с инвертором I-MAT под заказ

Рабочие ограничения

Температура жидкости: от -15°C до +110°C.

Температура воздуха до 40°C.

Максимально допустимое конечное давление в корпусе насоса: 10 бар, 8 бар для MXH 16.

Непрерывная работа (S3 60% для однофазных насосов мощностью 1,5-1,8 кВт)

Двигатель

2-полюсный асинхронный двигатель, 50 Гц (n ≈ 2900 об/мин).

MXH: трехфазный 230/400В ± 10%, до 3 кВт;

400/690В ± 10 %, от 3,7 до 7,5 кВт;

MXHM однофазный 230В ± 10% с термопротектором

Конденсатор встроен в клеммную коробку.

Изоляция класса F.

Класс защиты IP 54

Двигатель, подготовленный для работы с инвертором мощностью 1,1 кВт.

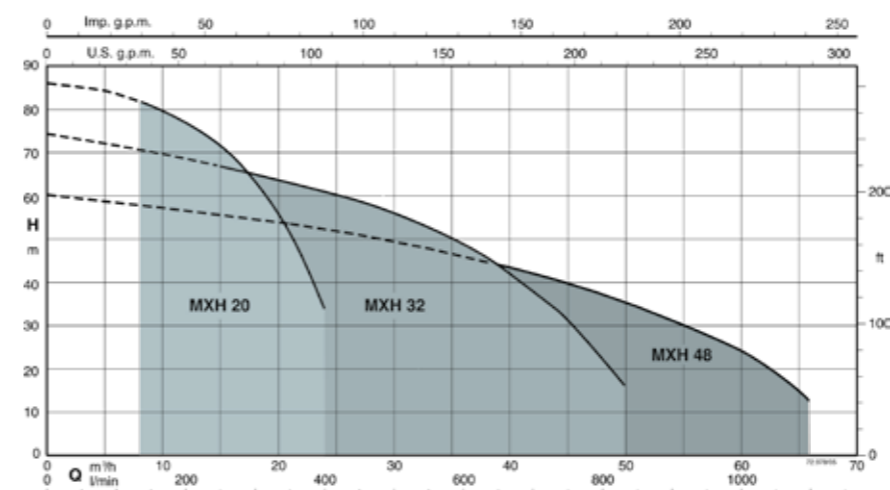
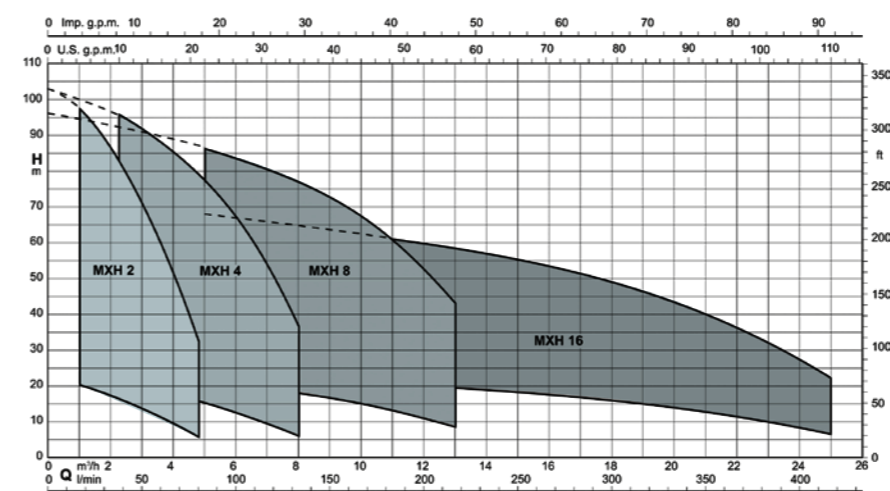
Однофазные двигатели с классом эффективности IE2 мощностью до 1,1 кВт.

Трехфазные двигатели с классом эффективности IE3 (IE2 до 0,65 кВт).

Исполнение согласно EN 60034-1; EN 60034-30-1.

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Область применения



Специальные исполнения под заказ

Насосы с муфтами Victaulic (-V) для вариантов MXH 32, 40.

Насосы с фланцевыми раструбами (-F) для вариантов MXH 20, 32, 40.

Другие напряжения.

Частота 60 Гц (см. каталог 60 Гц).

Класс защиты IP 55.

Специальное мех. уплотнение.

Уплотнительные кольца корпуса насоса из FPM.

Для жидкостей или помещений с более высокой или низкой температурой.

Двигатель, подготовленный для работы с инвертором мощностью до 0,75 кВт.



Вертикальные многорядные многоступенчатые насосы из нержавеющей стали



Обозначение

Пример MXV L EI 25-305 O H1 *

MXV = Серия

L = Вариант AISI 316

(без указания = вариант AISI 304)

EI = С инвертором I-MAT

25 = DN соединений в мм

3 = Номинальный расход в м³/ч

05 = Количество ступеней

O = Овальные фланцевые соединения
(только для MXV(L) 25, 32, 40, 50)

H1 = с опорными ножками для горизонтальной установки H, вариант 1

* = с двигателем (или без двигателя)

* без дополнительных указаний = со стандартным двигателем

Исполнение

Вертикальные многоступенчатые насосы с всасывающим и подающим раструбами одного диаметра, расположенными соосно (рядно).

Коррозионностойкие направляющие втулки, смазываемые перекачиваемой жидкостью.

Снятие механического уплотнения без демонтажа двигателя (для MXV 25-32-40-50, 100 с двигателями мощностью более 4 кВт).

Насос с упорным подшипником и муфтой для использования с любым стандартным двигателем типа IM V1.

Вариант с инвертором I-MAT (под заказ).

Рабочие ограничения

Температура жидкости от -15°C до +110°C.

Температура воздуха до 40°C.

Максимально допустимое давление в корпусе насоса: 25 бар (16 бар для насосов с овальными фланцами).

Непрерывная работа.

Двигатель

Стандарт: асинхронный двигатель, 50 Гц (n ≈ 2900 об/мин).

Двигатель, подготовленный для работы от инвертора.

Высокий класс энергоэффективности IE3 для трехфазных двигателей мощностью 0,75 кВт.

Форма конструкции IM V1.

Класс изоляции F.

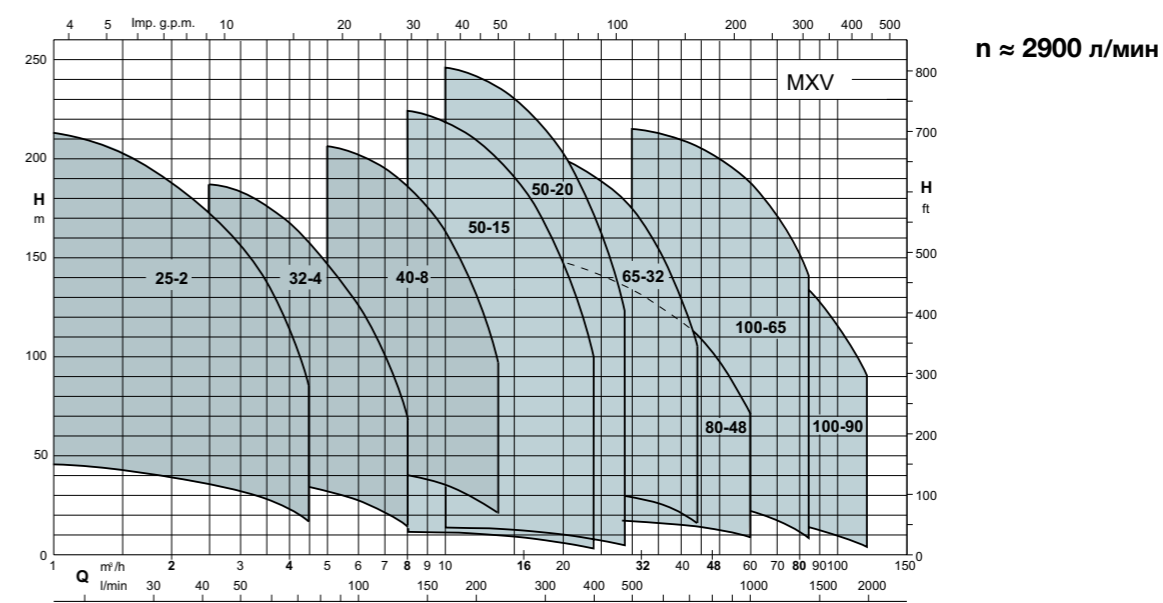
Класс защиты IP 55.

Трехфазный, номинальное напряжение:

до 3 кВт 230/400В ± 10%.

от 4 кВт 400/690В ± 10%.

Область применения



Электронасосы соответствуют Европейскому регламенту № 547/2012.

Специальные исполнения под заказ

Уплотнительные кольца FPM.

Другое механическое уплотнение.

Насос с двигателем по выбору заказчика (при наличии).

Однофазный двигатель 230В, мощностью до 2,2 кВт.

Насос с опорными ножками для горизонтальной установки.

Другие напряжения.

Частота 60 Гц.



Центробежные насосы с открытым рабочим колесом



Обозначение

Пример: В-СМ 20/А

В = Бронзовый вариант (без указания – из чугуна)

С = Серия

М = Однофазный вариант

(без указания - трехфазный)

/К = Укажите редакцию

Исполнение

Моноблочные центробежные электронасосы с открытым рабочим колесом.

С: вариант с корпусом насоса и соединением из чугуна.

ВС: вариант с корпусом насоса и соединением из бронзы.

Бронзовые насосы поставляются полностью окрашенными.

Рабочие ограничения

Температура жидкости: от -10°C до +90°C.

Температура воздуха до 40°C.

Высота манометрического всасывания до 8 м.

Максимально допустимое конечное давление в корпусе насоса: 6 бар.

Максимальный диаметр твердых тел: 4 мм.

Непрерывная работа.

Двигатель

2-полюсный асинхронный двигатель, 50 Гц ($n \approx 2900$ об/мин).

С: трехфазный 230/400В $\pm 10\%$.

СМ: однофазный 230В $\pm 10\%$, с термopрoтeктoрoм

Конденсатор встроен в клеммную коробку.

Изоляция класса F.

Класс защиты IP 54.

Двигатель, подготовленный для работы с инвертором мощностью 1,1 кВт.

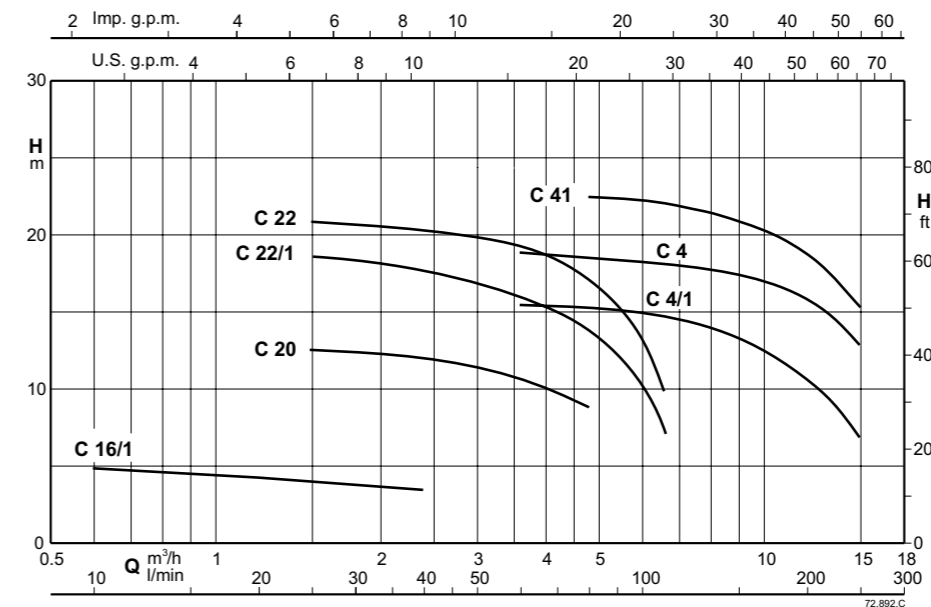
Однофазные двигатели с классом эффективности IE2.

Трехфазные двигатели с классом эффективности IE3 (IE2 до 0,65 кВт).

Исполнение согласно EN 60034-1; EN 60034-30-1.

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Область применения



Электронасосы соответствуют Европейскому регламенту № 547/2012.

Специальные исполнения под заказ

Другие напряжения.

Частота 60 Гц (см. каталог 60 Гц).

Класс защиты IP 55.

Специальное мех. уплотнение.

Двигатель, подготовленный для работы с инвертором мощностью до 0,75 кВт.

Исполнение с поддержкой.

Для жидкостей или помещений с более высокой или низкой температурой.

- Смеси хладагентов с температурами от 0 до -30°C.
- Вода с температурой от 90°C до 140°C.
- Масло с температурой до 200°C и/или максимальной плотностью 30 сСт.

T, TP

Насосы с периферийным рабочим колесом



Обозначение

Пример: ВТМ 61Е

В = Бронзовый вариант (без указания – из чугуна)

T = Серия

М = Однофазный вариант (без указания - трехфазный)

61 = Номинальный диаметр рабочего колеса

Е = Укажите редакцию.

Исполнение

Моноблочные электронасосы с периферийным рабочим колесом

T, TP: Вариант с корпусом насоса и муфтой из чугуна.

BT, BTP: вариант с корпусом насоса и соединением из бронзы.

Бронзовые насосы поставляются полностью окрашенными.

Рабочие ограничения

Температура жидкости: от -10°C до +90°C.

Температура воздуха до 40°C.

Высота манометрического всасывания до 7 м.

Максимально допустимое конечное давление в корпусе насоса: 12,5 бар (серия TP 16 бар).

Непрерывная работа.

Двигатель

2-полюсный асинхронный двигатель, 50 Гц ($n \approx 2900$ об/мин).

T, TP: трехфазный 230/400В $\pm 10\%$.

400/690 В $\pm 10\%$, от 4 до 7,5 кВт;

TM, TPM: Однофазный, 230В $\pm 10\%$, с термopрoтeктoрoм.

Конденсатор встроен в клеммную коробку.

Изоляция класса F.

Класс защиты IP 54.

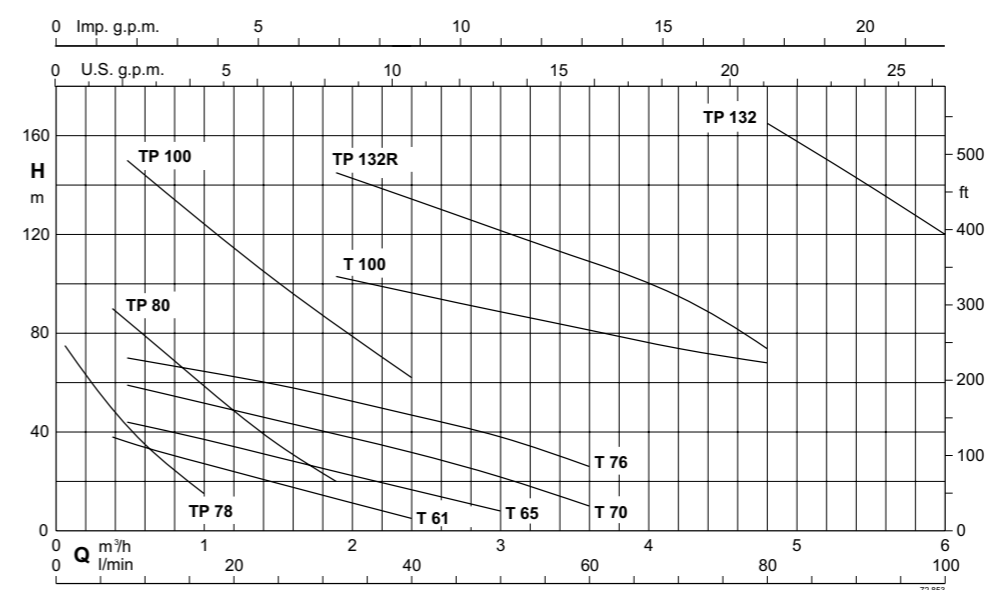
Однофазные двигатели с классом эффективности IE2.

Трехфазные двигатели с классом эффективности IE3 (IE2 до 0,65 кВт).

Исполнение согласно EN 60034-1; EN 60034-30-1.

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Область применения



Специальные исполнения под заказ

Другие напряжения.

Частота 60 Гц (см. каталог 60 Гц).

Класс защиты IP 55.

Специальное мех. уплотнение.

Двигатель, подготовленный для работы с инвертором мощностью до 0,75 кВт.

Исполнение с поддержкой.


Для жидкостей или помещений с более высокой или низкой температурой.

- Смеси хладагентов с температурами от 0 до -30°C.
- Вода с температурой от 90°C до 140°C.
- Масло с температурой до 200°C и/или максимальной плотностью 30 сСт.

 **Calpeda Italia**
Via Roggia di Mezzo 39,
36050 Montorso Vicentino (VI) - ИТАЛИЯ
Tel: +39 0444 476 476
info@calpeda.it

 **Calpeda Pompes S.A.**
19, Rue de la Communauté,
44140 Le Bignon – ФРАНЦИЯ
Tel: +33 2 40031330
info@calpeda.fr

 **Calpeda Ibérica, S.A.**
Pol. Ind. Ca n'Oller - C/Valencia 17-19 Nave 1
08130 Santa Perpetua de la Mogoda – ИСПАНИЯ
Tel: +34 93 580 24 17
calpeda@calpedaiberica.com

 **Calpeda Pumpen Vertrieb GmbH**
Philipp-Reis-Straße 2, 63755 Alzenau, ГЕРМАНИЯ
Tel: +496023964330
info@calpeda.de

 **Calpeda Limited**
6,8 Wedgwood Road Ind. Estate
Bicester Oxon OX26 4UL – ВЕЛИКОБРИТАНИЯ
Tel: +44 1869 241441
pumps@calpeda.co.uk

 **Calpeda Pumps (Ireland) Ltd.**
Unit 5, Old Quarry Campus –
Kilshane Park Blanchardstown
Co. Dublin 15 – ИРЛАНДИЯ
Tel: +353 1 8612200
info@calpedaireland.com

 **Calpeda Pumps Southern Africa**
Unit 3, Kingsley Close – Warbler Cl
7800 Cape Town – ЮЖНАЯ АФРИКА
Tel: +27 10 442 2200
pumps@calpeda.co.za


 **Calpeda Asia Pacific Pte Ltd**
3, Gul Street 1
629316 – СИНГАПУР
Tel: +65 68984111
sales@calpeda-asiapac.com

 **Calpeda China Beijing Pump Co. Ltd.**
No.15-12A South Jingsheng Four Street
Liandong U Valley Science Park
Tongzhou District 101102 – Beijing – КИТАЙ
Tel: +86 10 59770570/71/72
calpeda@calpeda.cn

 **Calpeda Korea Co, Ltd**
508-B – 121, Digital-ro – Geumcheon-gu
08505 – КОРЕЯ
Tel: +82 31 4999550
calpedakr@calpedakorea.com

 **Calpeda Taiwan Co Ltd**
No.367-1, Fongren Road – Renwu Township
81449 Kaohsiung County – Taiwan
Tel: +886 7 3723855
calpeda@calpeda.com.tw

 **Calpeda Malaysia Sdn Bhd**
No 40, Jalan 5/KU6, Kaw Perindustrian Sg Puloh
42100 Klang Selangor – Malaysia
Tel: +60 3 3292 9022
enquiry@calpeda-asiapac.com

 **Calpeda Pumps Pty Ltd**
3 Maritime Court
SA 5013 Gillman – АВСТРАЛИЯ
Tel: +61 8 82688880
sales@calpeda.com.au

 **Calpeda Pumps India PVT Ltd**
Sy nu.84/10 pallathal farm
RTO By pass Road, Yelahanka Bengaluru-560064
ИНДИЯ
Tel: +91 9480809570....79
info_india@calpeda.it

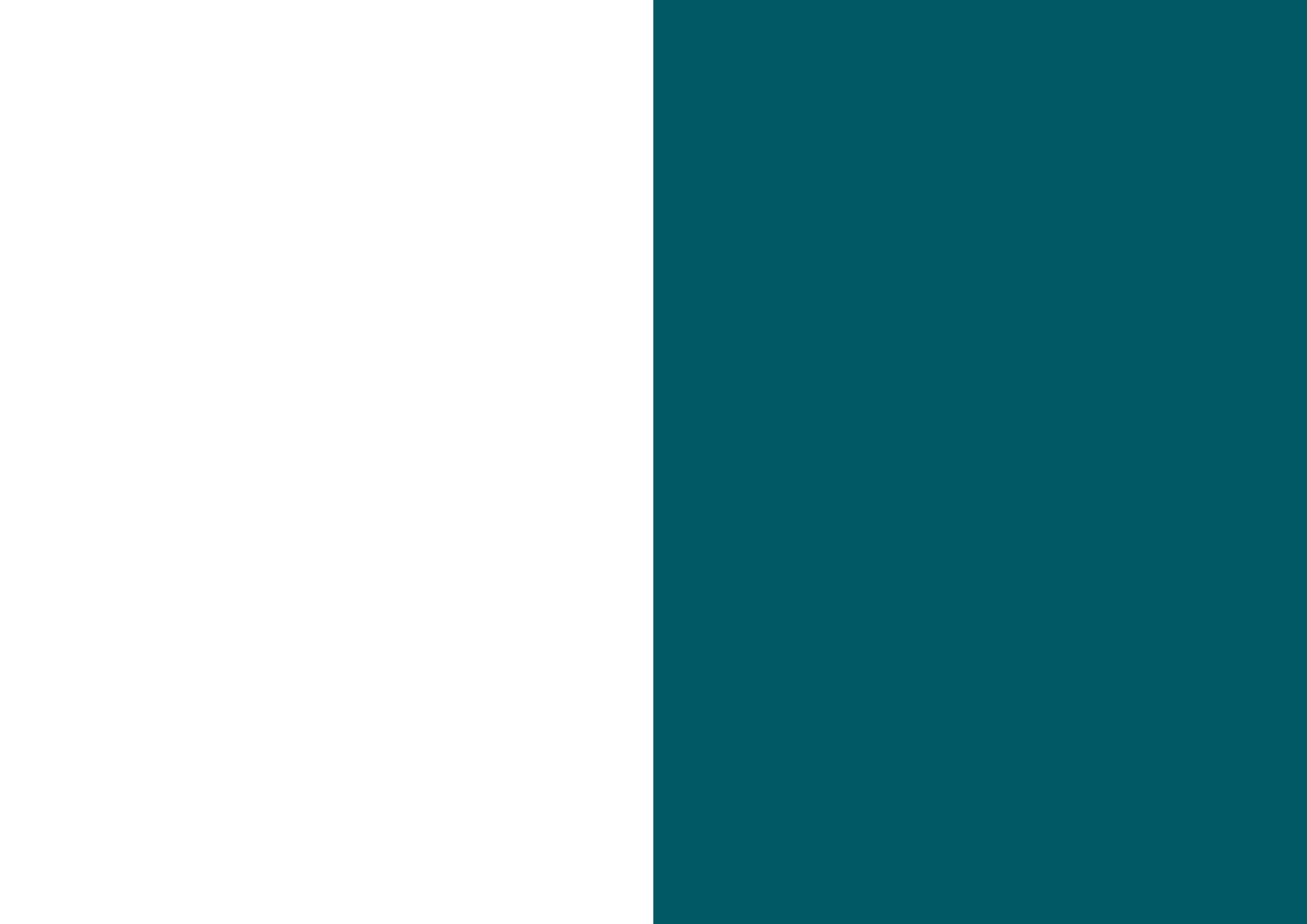
 **Caprari Hellas SA**
Industrial Area of Sindos
Municipality of Ehedorou
57022 Thessaloniki - ГРЕЦИЯ
Tel. +30 2310 797967
info@caprari.gr

 **Caprari Tunisia SA**
Rue Annaba - Z. Ind.elle Ben Arous
2013 Ben Arous - ТУНИС
Tel. +216 79 390001
tunisie@caprari.com

 **Caprari Portugal LDA**
Rua Matadouro Regional Lt 46 Armaz B/C
Zona Industrial
2005-002 Santarém - ПОРТУГАЛИЯ
Tel. +351 243 350610
geral@caprariportugal.com

 **HQ - Montorso Vicentino**
Via Roggia di Mezzo 39,
36050 Montorso Vicentino (Vi) - ИТАЛИЯ
Tel: +39 0444 476 476
info@calpeda.it

 **Stabilimento di S.Vito al Tagliamento**
Via Armenia, 6 Z.I.
33078 S.Vito al Tagliamento (PN) - ИТАЛИЯ
Tel: +39 043485121
info@calpeda.it





Calpeda S.p.A.
Via Roggia di Mezzo, 39
36050 Montorso Vicentino - VI (ИТАЛИЯ)
Tel. +39 0444 476476
email: info@calpeda.it
www.calpeda.com

