

НОВАЯ ЛИНЕЙКА

EVOСТА 3

MODE

DAB
EVOСТА

ПРОСТОТА
И НАДЕЖНОСТЬ



www.evosta.ru

DAB[®]
WATER • TECHNOLOGY

НОВАЯ ЛИНЕЙКА

Инновация – это не цель, а новая точка отсчета

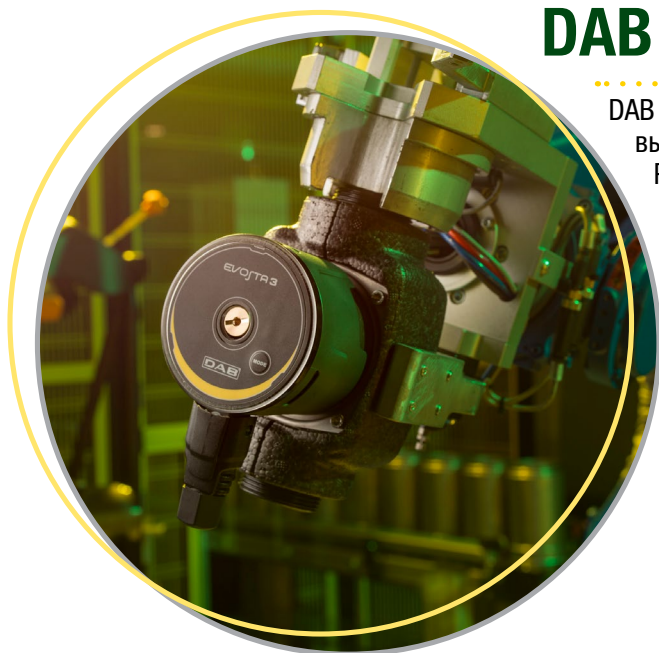
Это не просто презентация новой линейки электронных циркуляционных насосов Evosta. Это гораздо больше.

История началась 43 года назад, **она рассказывает о создании инновационной технологии** и о применении нового способа формирования представления, создания, производства и работы в компании DAB.

В результате мир увидел новую серию циркуляционных насосов Evosta, **которая является воплощением идеального сочетания мощности механического циркуляционного насоса и ультрасовременных достижений в области электроники.**

DAB 4.0

DAB объявляет об открытии нового предприятия 4.0 по выпуску новых циркуляционных насосов **Evosta**. Роботизированная производственная линия объединяет в себе последние достижения человеческой мысли, передовые технологии и функционал и обеспечивает безопасность персонала и высокое качество продукции.



Будущее инновации

В целях замены предыдущих серий Evotron и Evosta, а также на волне успеха **от продажи более 20 миллионов единиц продукции**, мы запустили новую серию с прицелом на будущее, которая станет толчком для беспрецедентного технологического развития.





Производительность и эффективность

.....
Иновация, качество, КПД и надежность – все эти понятия вносят свой вклад в совершенствование производительности и эффективности данного продукта.



DAB 4.0

НАДЕЖНОСТЬ 4.0

Умное предприятие, гениальное предприятие, предприятие 4.0, индустрия 4.0, промышленный Интернет.

Суть инновации заключается в возможностях, а не в словах.

Суть заключается в том, чтобы иметь видение и внедрить это видение в корпоративную культуру и в комплексную организационную систему.

DAB удалось это осуществить с новой линейкой электронных циркуляционных насосов Evosta. Для проектирования и производства серии впервые был полностью задействован процесс Smart.

ТЕХНОЛОГИИ 4.0

Новые технологии объединяют в единое целое работу персонала и станков.

ФУНКЦИОНАЛ 4.0

Информационные технологии и техническая инфраструктура обеспечивают взаимодействие между системами и людьми для улучшения безопасности и качества работ.

ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ 4.0

Проведение непрерывных исследований в области энергоэффективности является социальной обязанностью DAB.

Оптимизация ресурсов и их экологически безопасное и рациональное использование может помочь нам в переходе на цифровые технологии.

Предприятие 4.0 DAB является результатом взаимодействия и интеграции научных исследований, индустриализации и материально - технического снабжения.

Таким образом, данный процесс является полностью устойчивым и постоянным с одновременным обеспечением максимальной гибкости производства. Все этапы сборки продукции новой линейки Evosta автоматизированы и включают в себя технологию «защита от ошибок» для обеспечения бесперебойного производства и абсолютной безопасности для операторов.





ЗАЩИТА ОТ ОШИБОК

«Защита от ошибок» – это промышленный стандарт, который предотвращает ошибку персонала.

Данная концепция состоит в том, чтобы не допустить ошибок по причине отвлечения внимания и, соответственно, обеспечить бесперебойное производство и безопасность рабочего места.

НОВАЯ ЛИНЕЙКА

Новая линейка для рынка завтрашнего дня

43 года опыта, более 20 миллионов проданных циркуляционных насосов. История и ноу-хау в сочетании с самостоятельным проектированием механических и электронных устройств и нового предприятия DAB 4.0 делают новые электронные циркуляционные насосы Evosta с мокрым ротором абсолютно революционными с точки зрения технологии, надежности и производительности.



ИСПЫТАНИЕ IPX5

Попадание влаги в двигатель и, самое главное, в электронную плату уже не является проблемой.

Степень защиты IPX5 тестируется с помощью водяной струи из форсунки 6,3 мм, направленной на уязвимые участки и отверстия.



IPX5

Благодаря влагозащите вероятность проблем с электроникой минимальна.



ПРЕИМУЩЕСТВА



	EVOSTA 3	EVOSTA 2	EVOSTA 2 SAN	EVOSTA 2 SAN	EVOSTA 2 SOL
Экран	•				
Штекер быстрого подключения	•				
Режим пропорционального перепада давления	•	•	•		•
Режим постоянного перепада давления	•	•	•		•
Режим постоянной скорости вращения	•	•	•	•	•
Защита от работы без воды	•			•	
Автоматический спуск воздуха	•				
Пробка выпуска воздуха	•	•	•		•
Авто-разблокировка вала	•	•	•		•

ЕВОСТА 3

УМНЫЙ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС, СОЗДАННЫЙ ДЛЯ КОМФОРТНОЙ ЖИЗНИ



При разработке нового циркуляционного насоса Evosta 3, компания основывалась на полученной обратной связи от профессиональных монтажников, богатом опыте производства, инновациях и стремлении смотреть только в будущее. Evosta 3 - первый собственный интеллектуальный циркуляционный насос

DAB, предлагает уникальные возможности благодаря DAB 4.0 factory, которая представляет собой настоящий прорыв в плане технической поддержки сервисными специалистами и повышения производительности бытовых систем охлаждения или отопления.

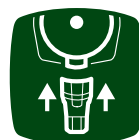


Q макс
4,2 м³/ч

H макс
8 м

EEI ≤ 0.19

ПРЕИМУЩЕСТВА EVOSTA 3



ПРИМЕНЕНИЕ



Надежность, долговечность и практичность

ЗАЩИТА IPX5

Степень защиты устройства от попадания воды и влаги в механические и, что самое важное, электронные части насоса, снижая до минимума вероятность возникновения неисправностей.



ПРОБКА ВЫПУСКА ВОЗДУХА

Разработана с применением передовых технологий. Обеспечивает доступ к валу в случае возникновения каких-либо проблем и необходимости их устранения. Еще одно преимущество – это легкость и практичность техобслуживания.

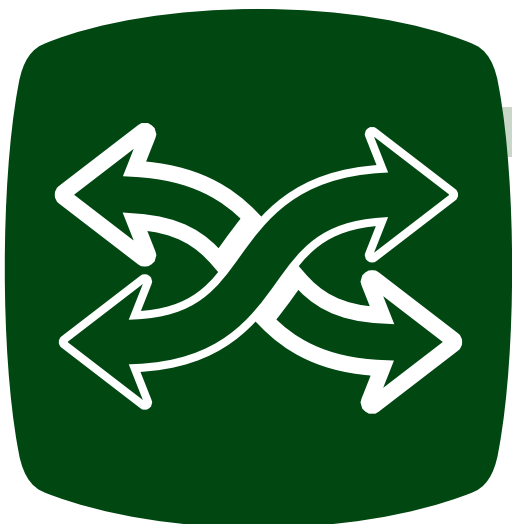
СТАЛЬНОЙ КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ

Изготовлен из нержавеющей стали марки AISI 304. Гарантия максимально долгого срока службы насоса, даже в случаях использования для систем охлаждения.



ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

И ПРАКТИЧНОСТЬ



ИДЕАЛЕН ДЛЯ ЗАМЕНЫ

Ваш устаревший насос может быть заменен с легкостью. Насос оснащен универсальным разъемом штекера электропитания с возможностью подключения штекера от насосов других производителей, что делает замену насоса быстрым и легким процессом.

ИННОВАЦИИ В ЭРГОНОМИКЕ

Технологический прорыв DAB позволил значительно уменьшить габариты Evosta 3, которые на сегодняшний день являются беспрецедентными для оборудования данного типа.



УМНЫЙ - ЗНАЧИТ ПРОСТОЙ

Новый пользовательский интерфейс оснащен кнопкой управления и мини-дисплеем с подсветкой, который моментально предоставляет обратную связь о произведенных настройках. Данный функционал значительно упрощает настройку и корректировку режима работы насоса в любых условиях.



МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, МИНИМАЛЬНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ

Энергоэффективность новой Evosta 3 была усовершенствована при помощи внедрения концепции умной энергетики и применения преобразователя частоты. Благодаря использованию всех этих технологий индекс энергоэффективности был доведен до $\leq 0,19$, что в разы меньше предыдущего показателя.



СТРЕМЛЕНИЕ К ЭКОНОМИИ

Стандартная комплектация модели Evosta 3 включает в себя теплоизоляционный кожух, который снижает рассеивание тепловой энергии и обеспечивает дополнительную энергоэффективность.

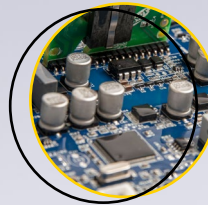


МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

ИННОВАЦИОННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

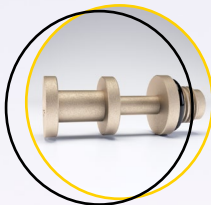
ЧАСТОТНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

Evosta потребляет минимально необходимое количество энергии, что обеспечивает значительную экономию затрат.



ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Управление настройками насоса одной кнопкой и отображение заданных параметров на дисплее.



ПРОБКА

Предназначена для спуска воздуха и доступа к валу электродвигателя.



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ШТЕКЕР

Универсальный разъем штекера электропитания с возможностью подключения штекера от насосов других производителей.



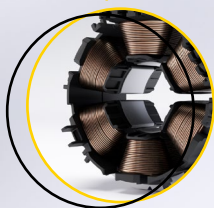
КОРПУС ГИДРАВЛИКИ

Литой чугунный корпус гидравлики насоса с катафорезным покрытием.



ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

Синхронный двигатель с постоянными магнитами.



СТАЛЬНОЙ КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ

Нержавеющая сталь марки AISI 304.



ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОЖУХ

Поставляется с теплоизоляционным кожухом, который снижает рассеивание тепловой энергии и обеспечивает дополнительную энергоэффективность.



EVOSTA 2

РЕКОМЕНДОВАНО ДЛЯ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ



Все более сложные системы, все более современные технологии и более высокий спрос на лучшее качество. Компания DAB предлагает инновационное решение - это циркуляционные насосы Evosta 2. Наш новый насос – это вершина эволюционного развития циркуляционных насосов для систем отопления, рециркуляции горячего водоснабжения в системах с солнечными коллекторами и систем охлаждения. Ни одно другое аналогичное устройство не

обладает такой высокой производительностью при низком потреблении электроэнергии.



Q макс
3,6 м³/ч

H макс
6,9 м

EEI ≤ 0.18



EVOSTA 2 SAN



Q макс
3,6 м³/ч

H макс
6,9 м



Q макс
0,6 м³/ч

H макс
1,1 м

Для бытовых систем горячего водоснабжения (бронзовый корпус)

EVOSTA 2 SOL

Для систем с солнечными панелями



Q макс
3,5 м³/ч

H макс
14,5 м

ПРЕИМУЩЕСТВА EVOSTA 2

ПРИМЕНЕНИЕ





ЗАЩИТА IPX5

Степень защиты устройства от попадания воды и влаги в механические и, что самое важное, электронные части насоса, снижая до минимума вероятность возникновения неисправностей.



СТАЛЬНОЙ КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ

Изготовлен из нержавеющей стали марки AISI 304. Гарантия максимально долгого срока службы насоса, даже в случаях использования для систем охлаждения.

ПРОБКА ВЫПУСКА ВОЗДУХА

Разработана с применением передовых технологий. Обеспечивает доступ к валу в случае возникновения каких-либо проблем и необходимости их устранения. Еще одно преимущество – это легкость и практичность техобслуживания.

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Интуитивно-понятный интерфейс, отображение заданных параметров на дисплее и управление настройками насоса одной кнопкой.



МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, МИНИМАЛЬНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ

Благодаря использованию современных технологий индекс энергоэффективности был доведен до $\leq 0,18$, что в разы меньше предыдущего показателя.

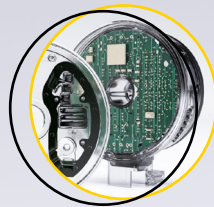


МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

ИННОВАЦИОННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ

Evosta потребляет минимально необходимое количество энергии, что обеспечивает значительную экономию затрат.



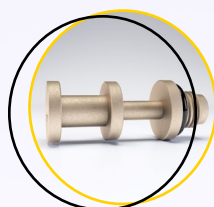
ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Управление настройками насоса одной кнопкой и отображение заданных параметров на дисплее.



ПРОБКА

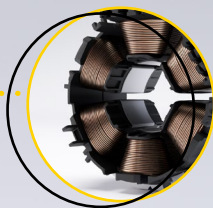
Предназначена для спуска воздуха и доступа к валу электродвигателя.



ШТЕКЕР ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

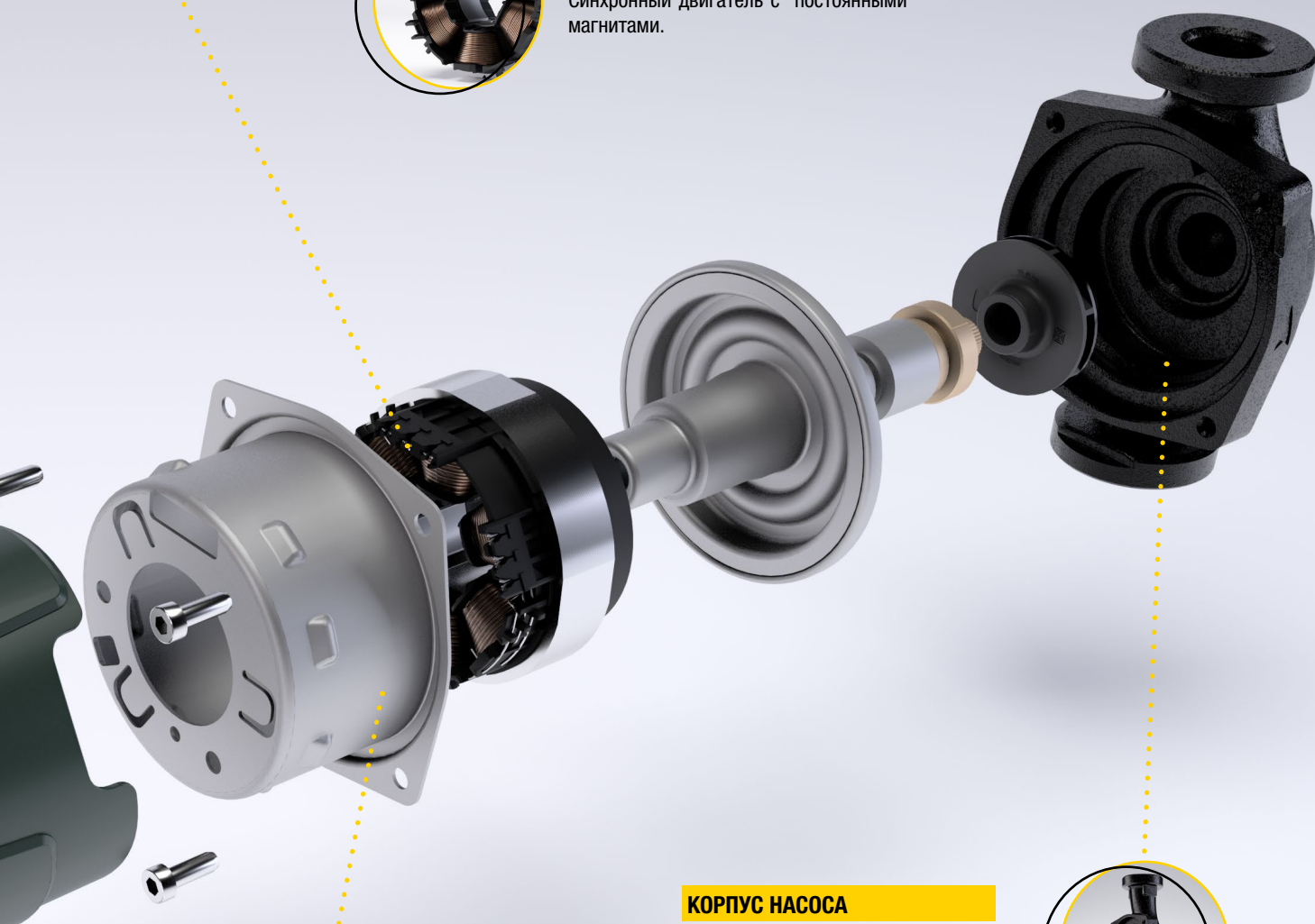
Штекер быстрого подключения электропитания к насосу.





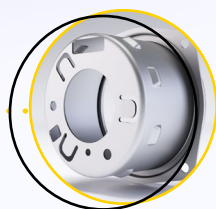
ДВИГАТЕЛЬ

Синхронный двигатель с постоянными магнитами.



КОРПУС НАСОСА

EVOSTA 2 и SOL: литейный корпус гидравлики насоса с катафорезным покрытием.
EVOSTA 2 SAN: бронза.



СТАЛЬНОЙ КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ

Нержавеющая сталь марки AISI 304.

МАГНИТНЫЕ ФИЛЬТРЫ

БЕСПРЕЦЕДЕНТНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ



Для DAB нет ничего важнее, чем поддержание высокого качества производимой продукции, износостойкость и производительность инженерных систем, а также спокойствие и удовлетворенность покупателей. Именно поэтому было заключено соглашение с брендом Adey о производстве дополнительного устройства – фильтра для циркуляционного насоса. По статистике, 70% поломок, протечек, шума и неисправностей происходит из-за попадания в теплоноситель магнетита и окиси железа. Магнитные фильтры D.Mag снижают содержание примесей на 90%, что значительно продлевает срок службы насоса, а также уменьшает затраты на техническое обслуживание и расход электроэнергии.

Используйте новые циркуляционные насосы серии Evosta и системы фильтрации D.Mag в рамках интегрированного, надежного и безопасного решения. Подберите фильтр, подходящий именно для вашей системы:



D.MAG COMPACT

Рабочий диапазон
до 3 м³/ч

Диапазон температуры жидкости
до + 90°C

Соединения 1"

Рабочее давление 6 бар

ЕVOSTA 2



ЕVOSTA 3



D.MAG PRO TWIN

Рабочий диапазон
до 6 м³/ч

Диапазон температуры жидкости
до + 95°C

Соединения 1" 1/4 - 1" 1/2

Рабочее давление 6 бар

evoplus
SMALL



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



	EVOSTA 3	EVOSTA 2	EVOSTA 2 SAN
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН	расход от 0,4 до 4,2 м³/ч, напор до 8 м	расход от 0,4 до 3,6 м³/ч, напор до 6,9 м	расход от 0,4 до 3,6 м³/ч, напор до 6,9 м
ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ ЖИДКОСТИ	от -10 °С до +110 °С	от -10 °С до +110 °С	от -10 °С до +110 °С
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	10 бар (1000 кПа)	10 бар (1000 кПа)	10 бар (1000 кПа)
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IPX5	IPX5	IPX5
КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ	F	F	F
МОНТАЖ	вал двигателя в горизонтальном	вал двигателя в горизонтальном	вал двигателя в горизонтальном
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ	1 x 230 В~ 50/60 Гц	1 x 230 В~ 50/60 Гц	1 x 230 В~ 50/60 Гц
ПЕРЕКАЧИВАЕМАЯ ЖИДКОСТЬ	Чистая, без твердых включений и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, по хар-кам близкая к воде (макс. содержание гликоля 30%)	Чистая, без твердых включений и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, по хар-кам близкая к воде (макс. содержание гликоля 30%)	Чистая, без твердых включений и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, по хар-кам близкая к воде (макс. содержание гликоля 30%)



	EVOSTA 2 SAN	EVOSTA 2 SOL
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН	расход от 0 до 0,6 м³/ч, напор до 1,1 м	расход от 0 до 3,5 м³/ч, напор до 14,5 м
ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ ЖИДКОСТИ	от +2 °С до +75 °С	от -10 °С до +110 °С (максимум до 130°С)
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	10 бар (1000 кПа)	10 бар (1000 кПа)
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP42	IPX5
КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ	II	F
МОНТАЖ	вал двигателя в горизонтальном положении	вал двигателя в горизонтальном положении
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ	1 x 230 В~ 50/60 Гц	1 x 230 В~ 50/60 Гц
ПЕРЕКАЧИВАЕМАЯ ЖИДКОСТЬ	Чистая, без твердых включений и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, по хар-кам близкая к воде (макс. содержание гликоля 30%)	Чистая, без твердых включений и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, по хар-кам близкая к воде (макс. содержание гликоля 30%)

