



ecocirc XL и XLplus

ОДИНОЧНЫЕ И СДВОЕННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»
ИЗ ЧУГУНА И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Всё, что нужно от циркуляционного насоса.

Мы убеждены, что хорошее оборудование должно полностью удовлетворять требования заказчика, легко монтироваться, быть простым в эксплуатации и обслуживании. От циркуляционных насосов также требуется высокая эффективность, надежная конструкция и совершенная система управления.

Но не менее важна высокая надежность оборудования и способность безотказной работы в течение многих лет. Всем этим требованиям полностью удовлетворяют новые насосы серий esocirc XL и XLplus.

Минимальные потери.

Теплоизоляционный кожух поддерживает температуру перекачиваемой жидкости на необходимом уровне, исключая возможные потери.

Низкие эксплуатационные расходы.

Высокоэффективный электродвигатель с электронным управлением и улучшенная гидравлика обеспечивают минимальные эксплуатационные расходы, при этом индекс энергоэффективности EEI лучше предусмотренного Директивой ErP 2015.



Управление

Максимальная гибкость.

Для esocirc XL доступны 4 режима управления:

- автоматическое поддержание пропорционального давления (Dr-v);
- поддержание постоянного давления (Dr-c);

- Работа с постоянной скоростью;
- «Ночной» режим.

Модель esocirc XL может работать в режиме поддержания разности температур для снижения энергопотребления.

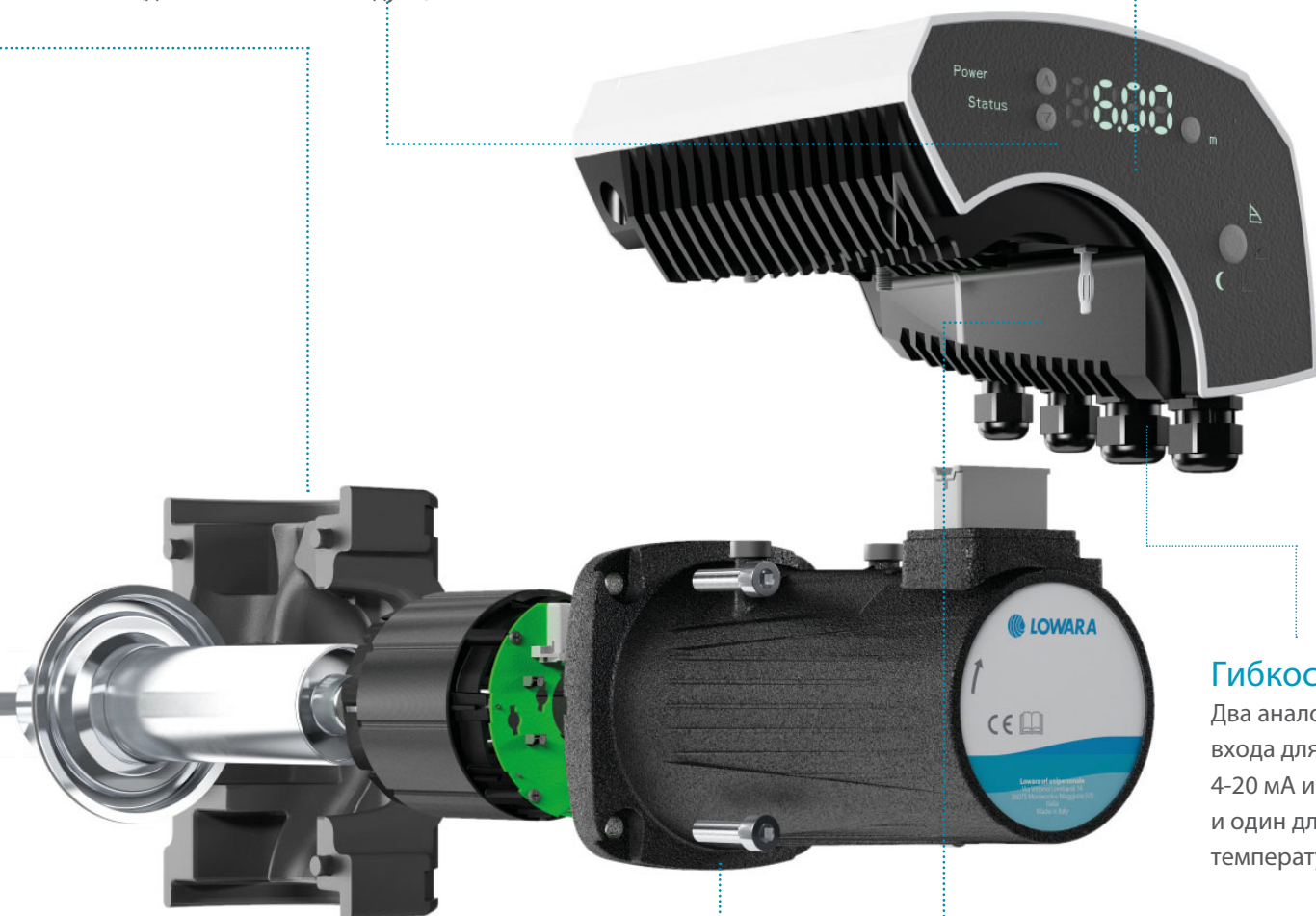


Простой интерфейс.

Всего 4 кнопки управления обеспечивают возможность простой настройки и эксплуатации нового esocirc XL. Доступ к его расширенным настройкам можно получить с помощью ПК, планшета или смартфона через встроенную коммуникационную шину или Wi-Fi (дополнительный модуль).

Хорошая видимость в слабо освещенных помещениях.

Интуитивный дисплей с четкими цифрами и символами обеспечивает доступность отображенной информации даже в темноте.



Гибкость.

Два аналоговых входа для сигналов 4-20 мА и 0-10 В и один для датчика температуры.

Безопасность.

Встроенная защита от сухого хода отключает насос, предотвращая его поломку при отсутствии воды.

Отсутствие проблем при перекачивании холодных жидкостей.

Блок управления отделен от насоса для предотвращения образования конденсата при перекачивании охлажденных жидкостей.

Расширенные настройки программируются через ПК, планшет или смартфон. Подключение доступно через встроенную коммуникационную шину (через кабель) или Wi-Fi (дополнительный модуль).

Максимальная безопасность.

При сбоях в работе аварийные сообщения и коды ошибок выводятся на дисплей и сохраняются в журнале ошибок. Вы всегда будете знать, что и когда произошло с насосом.

Максимальный контроль.

Два основных аналоговых входа для сигналов 4-20 мА и 0-10 В и один дополнительный от датчика температуры.

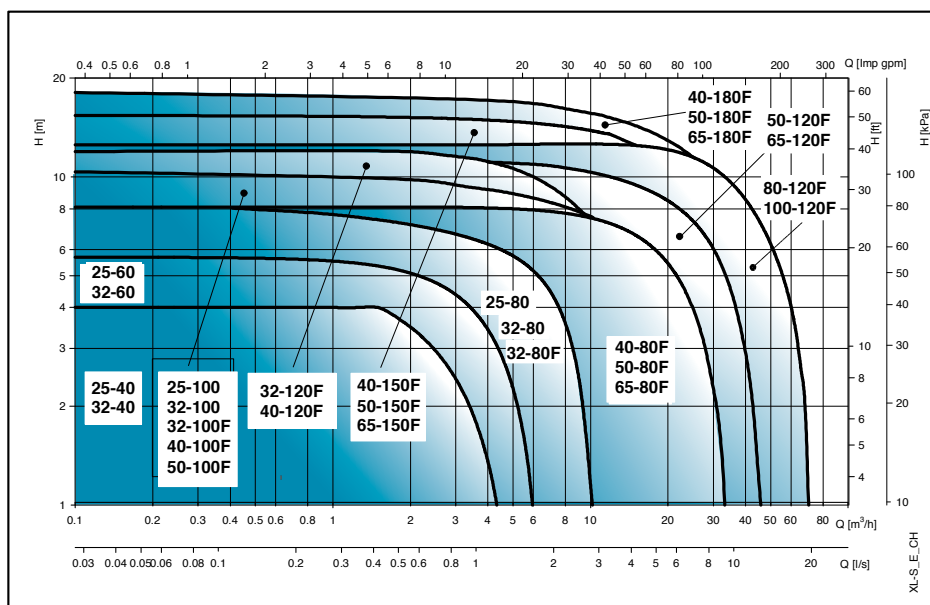
Связь esocirc XLplus с системами диспетчеризации BMS по протоколу Modbus RTU и BACnet.

Сохранение рабочих данных для оптимизации настроек.

Максимальные возможности при небольшом количестве моделей.

Простой подбор, легкая установка и модернизация старого оборудования.

Благодаря температурному диапазону от -10°C до $+110^{\circ}\text{C}$ насосы esocirc XL и XLplus подходят для работы в системах отопления, кондиционирования, горячего водоснабжения, а также в системах, работающих от солнечной и геотермальной энергии.



ecocirc XL и XLplus

Два варианта исполнения.

ecocirc XL

Насос с базовыми функциями.

ecocirc XLplus

Полнофункциональная версия, включающая встроенные протоколы связи для систем BMS и предназначенная для связи по Wi-Fi (дополнительный модуль).



	ecocirc XL	ecocirc XLplus
Режимы управления		
Пропорциональное давление	•	•
Постоянное давление	•	•
Постоянная скорость	•	•
Постоянная температура и перепад температур		•
Ночной режим	•	•
Индикация и настройки насоса		
Панель управления и дисплей	•	•
Рабочее состояние	•	•
Аварийная сигнализация	•	•
Журнал работы и ошибок		•
Защита от сухого хода	•	•
Входы/выходы		
2 аналоговых входа (0..10 В / 4..20 мА)	•	•
1 вход для дополнительного датчика температуры		•
1 цифровой вход пуска/остановки	•	•
1 цифровой выход	•	•
Работа двух насосов		
Связь между двумя насосами	•	•
Переменная работа	•	•
Работа режиме рабочий/резервный	•	•
Каскадный режим (постоянная характеристика)	• (ручной режим)	•
Связь и мониторинг		
Связь с системой диспетчеризации BMS		•
Подключение к настольному/портативному ПК		•
Модуль Wi-Fi для беспроводной связи		•

Вы всегда найдете то, что вам нужно!

Модель	Присоединение	Расстояние между патрубками (мм)	Сдвоенные насосы	Нержавеющая сталь	Электрическое соединение
ecocirc XL - XLplus 25-40	G 1 ½ - Rp 1	180		x	вилка
ecocirc XL - XLplus 25-60	G 1 ½ - Rp 1	180		x	вилка
ecocirc XL - XLplus 25-80	G 1 ½ - Rp 1	180			клемма
ecocirc XL - XLplus 25-100	G 1 ½ - Rp 1	180			клемма
ecocirc XL - XLplus 32-40	G 2 - Rp 1 ¼	180		x	вилка
ecocirc XL - XLplus 32-60	G 2 - Rp 1 ¼	180		x	вилка
ecocirc XL - XLplus 32-80	G 2 - Rp 1 ¼	180	x	x	клемма
ecocirc XL - XLplus 32-100	G 2 - Rp 1 ¼	180	x	x	клемма
ecocirc XL - XLplus 32-80 F	DN 32	220	x		клемма
ecocirc XL - XLplus 32-100 F	DN 32	220	x		клемма
ecocirc XL - XLplus 32-120 F	DN 32	220	x	x	клемма
ecocirc XL - XLplus 40-80 F	DN 40	220	x		клемма
ecocirc XL - XLplus 40-100 F	DN 40	220	x		клемма
ecocirc XL - XLplus 40-120 F	DN 40	250	x	x	клемма
ecocirc XL - XLplus 40-150 F	DN 40	250	x		клемма
ecocirc XL - XLplus 40-180 F	DN 40	250	x		клемма
ecocirc XL - XLplus 50-80 F	DN 50	240	x	x	клемма
ecocirc XL - XLplus 50-100 F	DN 50	280			клемма
ecocirc XL - XLplus 50-120 F	DN 50	280	x	x	клемма
ecocirc XL - XLplus 50-150 F	DN 50	280			клемма
ecocirc XL - XLplus 50-180 F	DN 50	280			клемма
ecocirc XL - XLplus 65-80 F	DN 65	340	x	x	клемма
ecocirc XL - XLplus 65-120 F	DN 65	340	x	x	клемма
ecocirc XL - XLplus 65-150 F	DN 65	340			клемма
ecocirc XL - XLplus 65-180 F	DN 65	340			клемма
ecocirc XL - XLplus 80-120 F	DN 80	360	x		клемма
ecocirc XL - XLplus 100-120 F	DN 100	360			клемма

Программы подбора оборудования для проектировщиков.

Компания Хулет предлагает различные версии программ для подбора оборудования, которые позволяют облегчить работу проектировщиков и обеспечить высокий уровень качества подбора насосов согласно заданным параметрам. Наши инструменты просты в использовании и сводят к минимуму риск ошибок при подборе насосного оборудования.

Программа подбора насосов доступна веб-версии (xulect.com) и помогает подобрать наиболее подходящий для конкретной ситуации насос.

В программе возможен поиск по рабочей точке, по области применения или по типу насосного оборудования.

Результатом подбора являются подробные спецификации с характеристиками и габаритными размерами выбранного насоса, также доступны 2D и 3D чертежи.

Кроме этого, мы предлагаем посетить наши тренинги по подбору насосов и насосных систем и оптимизации их работы.

Наша команда опытных инженеров всегда готова помочь в проектировании любых насосных систем.

