

# EE900M

### Область применения:

Совершенно новая, очень тихо работающая помпа EE900M, спроектирована для откачки конденсата в помещениях с повышенными требованиями к шуму, например в отелях и спальнях.

### Описание:

В отличие от обычных перистальтических помп, новая EE900M работает на том же принципе, что и возвратно-поступательная поршневая помпа: т.е. не требует дорогостоящих замен трубок. Благодаря очень медленному перемещению поршня, достигается очень низкий уровень шума. Помпа обеспечивает постоянную производительность, зависящую от высоты откачки. Впервые в мире, управление новой помпой EE900M в стандартном исполнении может осуществляться тремя способами:

- параллельно с включением компрессора (базовая комплектация)
- разницей температур (датчик с кабелем 3 м)
- от 3-х уровней управляющего поплавкового датчика ECKERLE

### Технические характеристики:

**Блок насоса: (Д x Ш x В):** 152 x 85 x 114 мм  
**Электропитание:** 230 В, 50/60 Гц, 10ВА  
**Макс. производительность:** 6 л/час  
**Макс. Высота откачки:** 7 м  
**Макс. Высота всасывания:** 2 м (4 м под заказ)

Не нужно складировать несколько видов помп. Просто заказывайте дополнительные датчики.

НОВИНКА EE900M



## перистальтические помпы

# EFC2A/ EFC4A

Интеллектуальный контроль для воздушных кондиционеров

## Электронный Регулятор Скорости Вентилятора

### Область применения:

Регулятор скорости вентилятора EFC может использоваться в кондиционерной и холодильной областях во всех установках охлаждения воздуха с током мотором вентилятора до 2А/4 А (оммической нагрузки).

### Описание:

Регулятор обеспечивает не только регулирование скорости вентилятора наружного блока, но также определяет необходимость его остановки на нужный срок, оптимизируя работу системы. Кроме того, Регулятор предотвращает обледенение даже при наружной температуре до - 20 С. Большая эффективность достигается благодаря уменьшению времени работы компрессора.

### Технические характеристики:

**EFC 2A Размеры (ДxШxВ):** 104x68x39 мм  
**EFC 4A Размеры (ДxШxВ):** 123x79x33 мм  
**Электропитание:** 230В, 50 Гц  
**Электрическая нагрузка:** Мотор вентилятора, макс. ток 2А/4А (оммическая нагрузка)  
**Регулирование:** управление фазой в соответствие с температурой датчика и выбранным режимом 0% или от 40% до 100%

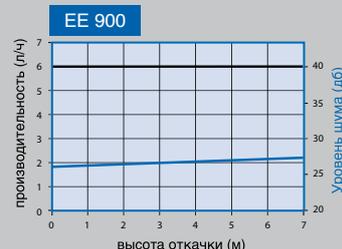
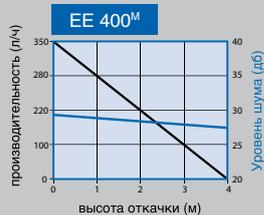
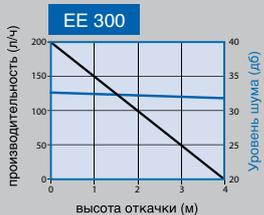
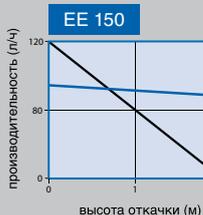
- при 0% вентилятор выключен
- при 40% скорость вентилятора минимальна
- при 100% скорость вентилятора максимальна

**Датчик:** кабель длиной около 1 м с колпачком и надежно фиксирующим хомутом

НОВИНКА EFC2A/4A



### Рабочие диаграммы:



### Принадлежности:

- кабель-удлиннитель 3м (EE600, EE1000, EE1800, EE1750)
- кабель-удлиннитель 5м (EE600, EE1000, EE1800, EE1750)
- кабель-удлиннитель 10м (EE600, EE1000, EE1800, EE1750)
- Трубка бухта 50м, (EE600, EE1000, EE1800, EE1750) внутр. диам. 6мм x 1,5мм
- Трубка бухта 50м, (EE150, EE300, EE400) внутрь диам. 8ммx2мм
- Фильтр (EE600, EE1000, EE1800, EE1750)
- Контрольный клапан (EE600, EE1000, EE1800, EE1750, EE1650)

- |       |            |
|-------|------------|
| заказ | 22003      |
| заказ | 22005      |
| заказ | 22010      |
| заказ | 22150      |
| заказ | 0505050024 |
| заказ | 21757      |
| заказ | 22011      |



Eckerle Industrie-Elektronik GmbH ■ Postfach 1368  
 Otto-Eckerle-Straße 12A ■ 76316 Malsch, Germany  
 Tel. +49 (0) 7246/9204-0 ■ Fax +49 (0) 7246/9204-44  
 info@eckerle.com ■ www.eckerle.com

# КОНДЕНСАТНЫЕ ПОМПЫ

Технологии для  
воздушных  
кондиционеров

НОВИНКА EE900<sup>M</sup>



БОЛЕЕ БЕЗОПАСНО  
БОЛЕЕ НАДЕЖНО  
БОЛЕЕ ЭКЕРЛЕ

EE150



НОВИНКА EE300



EE400<sup>M</sup>



## EE600

## Область применения:

Эта помпа проточного типа в основном используется в воздушных кондиционерах с небольшим внутренним пространством, т.е. в небольших настенных сплиттах и кондиционерах кассетного типа. Маленький датчик легко присоединяется к сливной трубке кондиционера.

Для кондиционеров до 7,5 KW

## микро помпа

с 2-х уровневым управляющим датчиком Швейцарский привод. 

## Описание:

EE600 состоит из блока насоса и отдельного 2-х урневого управляющего датчика. Поставляется с двусторонней монтажной клеевой пластиной для фиксации датчика и антивибрационного монтажа блока насоса.

## Технические характеристики:

**Блок насоса (ДхШхВ):** 77x32x50мм  
**Электропитание:** 230В,50/60 Гц, 18ВА  
**Датчик (ДхШхВ):** 82x39x39мм  
**Макс. производительность:** 6л/ч  
**Макс. высота откачки:** 6м  
**Макс. высота всасывания:** 1,5м



## EE1000

## Область применения:

Эта помпа проточного типа в основном используется в воздушных кондиционерах с небольшим внутренним пространством, т.е. в небольших настенных сплиттах и кондиционерах кассетного типа. Маленький датчик легко присоединяется к сливной трубке кондиционера.

Для кондиционеров до 10 KW

## помпа

с 3-х уровневым управляющим датчиком Швейцарский привод. 

## Описание:

EE 1000 состоит из блока насоса и отдельного 3-х урневого управляющего датчика. Помимо функции включения/выключения, система определяет повышенный уровень - свободная группа контактов НО/НЗ для аварийного отключения (240В/8А оммической нагрузки). Поставляется с двусторонней монтажной клеевой пластиной для фиксации датчика и антивибрационного монтажа блока насоса.

## Технические характеристики:

**Блок насоса (ДхШхВ):** 77x35x62мм  
**Электропитание:** 230В,50/60 Гц, 18ВА  
**Датчик (ДхШхВ):** 82x39x39мм  
**Макс. производительность:** 10л/ч  
**Макс. высота откачки:** 10м  
**Макс. высота всасывания:** 2,5м  
**Аварийный выключатель:** макс.240В, 8А оммической нагрузки НО/НЗ (нормально открыт/нормально закрыт)  
**Тревога:** уровень макс. 23 мм



## EE1800

## Область применения:

Эта помпа проточного типа в основном используется в воздушных кондиционерах с небольшим внутренним пространством, т.е. в небольших настенных сплиттах и кондиционерах кассетного типа. Маленький датчик легко присоединяется к сливной трубке кондиционера.

Для кондиционеров до 18 KW

## помпа

с 3-х уровневым управляющим датчиком Швейцарский привод. 

## Описание:

EE 1800 состоит из блока насоса и отдельного 3-х урневого управляющего датчика. Помимо функции включения/выключения, система определяет повышенный уровень - свободная группа контактов НО/НЗ для аварийного отключения (240В/8А оммической нагрузки). Поставляется с двусторонней монтажной клеевой пластиной для фиксации датчика и антивибрационного монтажа блока насоса.

## Технические характеристики:

**Блок насоса (ДхШхВ):** 77x35x62мм  
**Электропитание:** 230В,50/60 Гц, 18ВА  
**Датчик (ДхШхВ):** 82x39x39мм  
**Макс. производительность:** 18л/ч  
**Макс. высота откачки:** 10м  
**Макс. высота всасывания:** 2,5м  
**Аварийный выключатель:** макс. 240В, 8А оммической нагрузки НО/НЗ (нормально открыт/нормально закрыт)  
**Тревога:** уровень макс. 23 мм\*



## EE1200

## Область применения:

EE1200 специально спроектирована для прямой установки в линию короба. Как все другие проточные системы Экерле EE1200 имеет высококачественный поршневой насос, изготовленный в Швейцарии. Эти помпы специально разработаны для перекачки конденсата. Они оснащены специальными клапанами (не чувствительными к загрязнениям, связанным с водой) и кроме того работают значительно тише. Эти особенности обеспечивают большой срок службы, производительность выше средней и большую высоту откачки.

Для кондиционеров до 10 KW

## конденсатная помпа

в коробе 3-х уровневым датчиком-переключателем Швейцарский привод. 

## Описание:

EE 1200 поставляется в комплекте с угловым элементом короба, крышкой и принадлежностями для монтажа. По запросу, возможна поставка специальной пенной вставки для других типов коробов. Это облегчает монтаж в существующий короб.

## Технические характеристики:

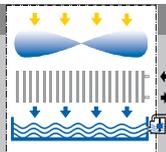
**Блок насоса (ДхШхВ):** 78x42x46 мм  
**Электропитание:** 230В,50 Гц 18ВА  
**Макс. производительность:** 8л/ч  
**Макс. высота откачки:** 6м  
**Макс. высота всасывания:** 2,5 м  
**Датчик (ДхШхВ):** 82x39x39мм  
**Аварийный выключатель:** макс. 230В, 8А оммической нагрузки НО/НЗ (нормально открыт/нормально закрыт)



# EE1750<sup>M</sup>

## Область применения:

Эта помпа проточного типа используется с воздушными кондиционерами, имеющими ванну для сбора конденсата со сливом под трубку: кассетные, каналные, сплиты, фэнкойлы.

EE1750<sup>M</sup>

Для кондиционеров до 10 KW

### ПОМПА

с 3-х уровневым датчиком-переключателем Швейцарский привод.

## Описание:

EE 1750<sup>M</sup> состоит из Блока насоса и 3-х уровневый датчик-переключателя, который осуществляет Пуск, СТОП и аварийное включение. Датчик-переключатель крепится к сливу ванны или концу трубки, он соединяется с Блоком насоса трубкой 1,5 м и кабелем (удлинитель поставляется по специальному заказу)

## Технические характеристики:

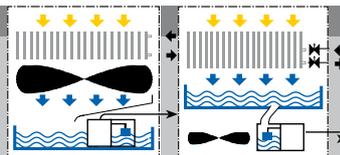
**Блок насоса (ДхШхВ):** 100x81,5x67 мм  
**Электропитание:** 230В, 50/60 Гц, 40ВА  
**Датчик (ДхШхВ):** 82x39x39мм  
**Макс. производительность:** 32л/ч  
**Макс. высота откачки:** 15м  
**Макс. высота всасывания:** 3 м  
**Аварийный выключатель:** макс. 230В, 8А омической нагрузки НО/НЗ (нормально открыт/нормально закрыт)  
**Тревога:** уровень макс. 23 мм



# EE1650<sup>M</sup>

## Область применения:

Компактный блок со встроенным поплавковым переключателем уровня разработан для использования внутри устройств, оборудованных только ванной для сбора конденсата таких как: фэнкойлы, комнатные модели, встроенные блоки, узлы сбора воды ... Необходимо исключить возможность залива помпы сверху!

EE1650<sup>M</sup>

Для кондиционеров до 30 KW

### ПОМПА

со встроенным поплавковым переключателем уровня и бачком Швейцарский привод.

## Описание:

Помпа поставляется с двумя независимо работающими поплавковыми выключателями. Рабочий поплавковый выключатель включает и выключает помпу в соответствии с фиксируемым уровнем (с задержкой на докачку). Задачей аварийного поплавкового выключателя является предотвращение повреждения контактов.

## Технические характеристики:

**Блок насоса (ДхШхВ):** 244x174x144 мм  
**Электропитание:** 240В, 50/60 Гц, 40ВА  
**Макс. производительность:** 32л/ч  
**Макс. высота откачки:** 15м  
**Аварийный выключатель:** макс. 230В, 8А омической нагрузки  
**Емкость бачка:** 2 л.  
**Аварийный сигнал:** макс. 53 мм



# EE150 EE300 EE400<sup>M</sup> EE400<sup>M</sup> Premium

## Область применения:

Конденсатные помпы Экерле EE 150, EE 400 и EE 400 Premium спроектированы для автоматического отвода конденсата из воздушных кондиционеров, осушителей и высоко эффективных газовых печей. Эти помпы изготовлены из прочного ABS пластика и вследствие имеют высокую стойкость к коррозии и ударную прочность.

## Описание EE150, EE300:

- Тихая центробежная помпа с проводом питания 1,5 м.
- Предохранительный клапан, предотвращающий обратное стекание жидкости.
- Аварийный выключатель в случае переполнения.
- Небольшой размер.
- Привлекательный дизайн.
- крышка с well-designed панелью (только EE150)
- Аварийный выключатель в случае переполнения. (только EE300)

## Технические характеристики EE150:

**Блок насоса (ДхШхВ):** 165x65x85 мм  
**Электропитание:** 240В, 50/60 Гц, 48ВА  
**Макс. производительность:** 120 л/ч  
**Макс. высота откачки:** 1,5 м  
**Емкость бачка:** 0,2 л.  
**Нагнетательный шланг диам.:** 8 x 2 мм

## Технические характеристики EE300:

**Блок насоса (ДхШхВ):** 200x105x160 мм  
**Электропитание:** 230 V, 50/60 Hz, 48 VA  
**Макс. производительность:** 120 л/ч  
**Макс. высота откачки:** 4 м  
**Емкость бачка:** макс. 1 л.  
**Нагнетательный шланг диам.:** 8 x 2 мм

## Описание EE 400<sup>M</sup>/EE 400<sup>M</sup> P:

- работают очень тихо и без вибрации
- мембранная помпа, охлаждаемая жидкостью/класс защиты IP 55
- максимальная температура окружающей среды: 70 С
- очень компактный дизайн
- корпус помпы и приспособление для монтажа на стене изготовлены из упрочненного пластика
- отдельный аварийный контакт
- встроенный обратный клапан
- **EE 400 Premium:** версия с дополнительным аварийным оповещателем (специальная приставка со встроенными лампой и сиреной), включая 6 м пластиковой трубки

## Технические характеристики EE 400<sup>M</sup>/EE 400<sup>M</sup> P:

**Блок насоса (ДхШхВ):** 185x85x100 мм  
**Электропитание:** 240В, 50/60 Гц, 65ВА  
**Макс. производительность:** 350 л/ч  
**Макс. высота откачки:** 4 м  
**Аварийный выключатель:** макс. 230В, 8А омической нагрузки  
**Емкость бачка:** 0,5 л.  
**Нагнетательный шланг диам.:** 8 x 2 мм  
**EE 400 Premium:** аварийный сигнал звуковой и световой

EE150



НОВИНКА

EE300

EE400<sup>M</sup>

Для кондиционеров до 50 KW

### КОНДЕНСАТНЫЕ ПОМПЫ С БАЧКОМ

Помпа может устанавливаться в другую ванну  
**Высота ванны:**  
 мин. 62 мм  
 макс. 70 мм

