



ECOAIR LC

KIT ECOAIR LC+ CT-17/18



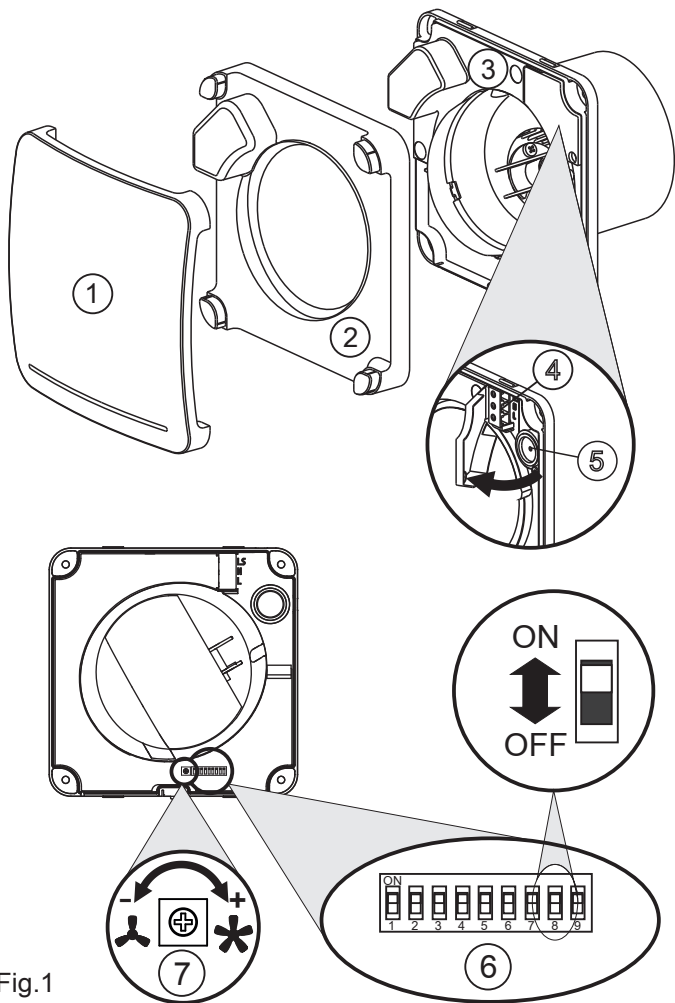


Fig.1

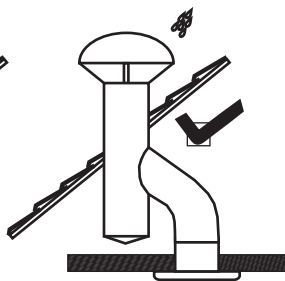
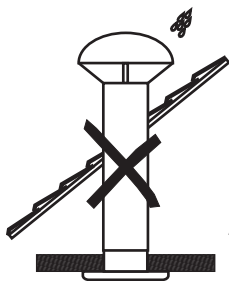
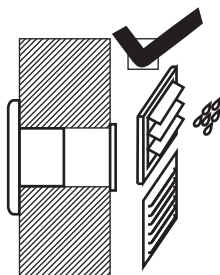
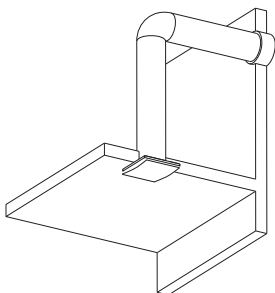
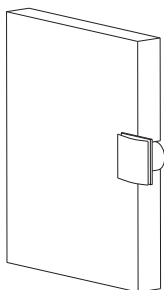
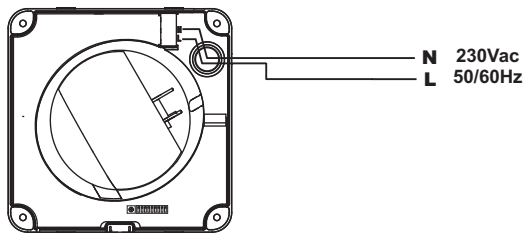


Fig.2

ECOAIR LC



KIT ECOAIR LC + CT-17/18

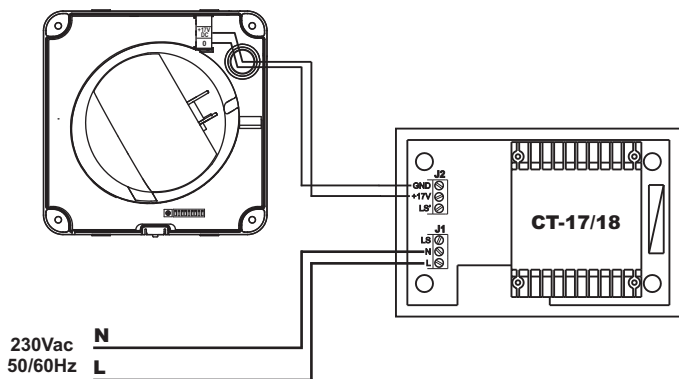
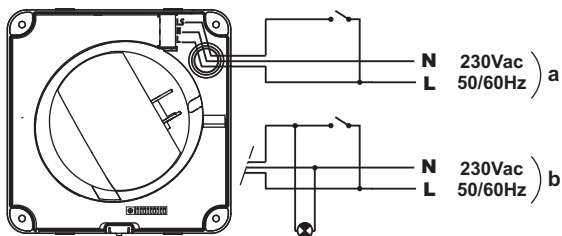


Fig.3

ECOAIR LC



KIT ECOAIR LC + CT-17/18

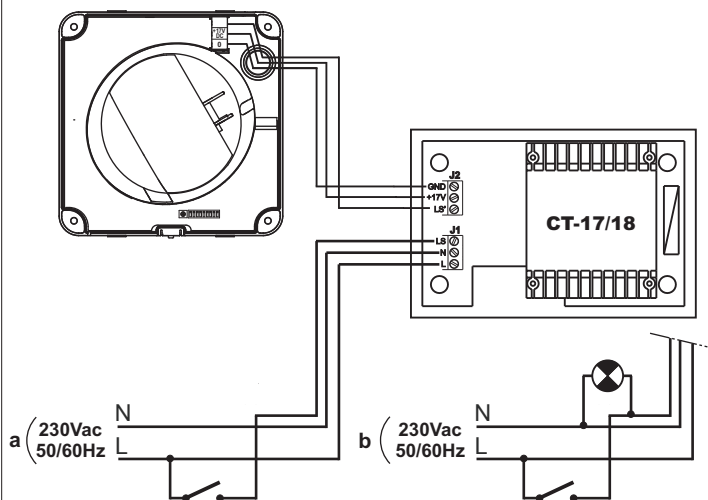
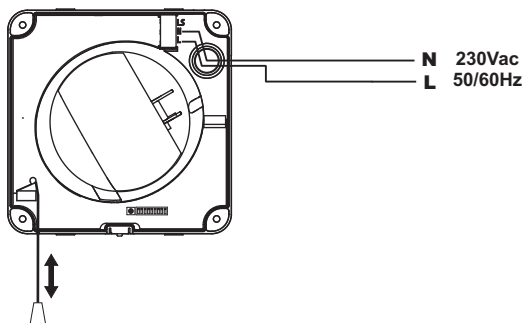


Fig.4

ECOAIR LC



KIT ECOAIR LC + CT-17/18

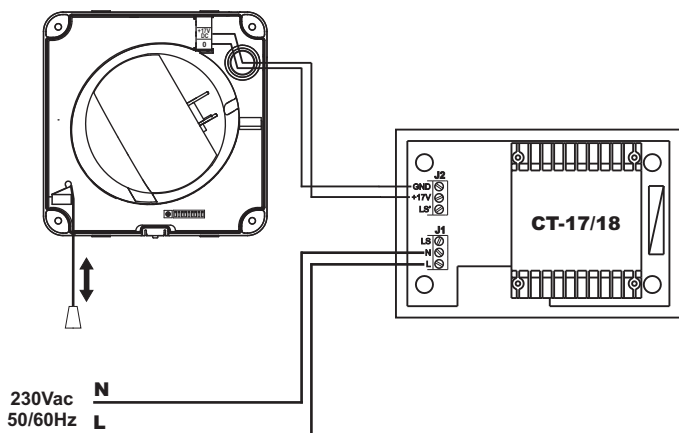


Fig.5

РУССКИЙ

EcoAIR LC центробежный

вытяжной вентилятор

Вентиляторы серии EcoAIR LC изготавливаются в соответствии с международным стандартом контроля качества ISO 9001. После изготовления все вентиляторы проходят обязательную проверку.

При получении вентилятора рекомендуем проверить следующее:

- это именно та модель, которая вам нужна.

- вентилятор обладает необходимой вам производительностью и размерами.

- характеристики вентилятора, указанные на его табличке, соответствуют вашим требованиям и условиям эксплуатации (например: напряжение, фазность, частота...).

Установка и подключение вентилятора к сети электропитания должны производиться специально обученным и аттестованным персоналом, имеющим на это разрешение, в соответствии с «Правилами устройства электроустановок», правилами техники безопасности, а также в соответствии с другими стандартами, действующими в вашей стране.

Во избежание несчастных случаев, не допускайте к вентилятору маленьких детей и людей с ограниченными физическими или умственными способностями.

Установка

Важно : Перед установкой и подключением вентилятора, убедитесь, что кабель подвода электропитания обесточен.

Рис. 1/ Fig. 1:

1 : Передняя панель

2: Защитная крышка

3: Корпус

4 : Колодка подключения питания

5 : Кабельный ввод

6 : Дип-переключатели

7 : Потенциометр регулировки скорости

Вентиляторы EcoAIR LC предназначены для настенной или потолочной установки. Выброс воздуха может осуществляться непосредственно на улицу или в индивидуальный воздушный канал (Рис.2 / Fig. 2).

В стене или в потолке сделайте отверстие диаметром 105 мм.

Если вентилятор устанавливается с индивидуальным воздуховодом, используйте стандартный воздуховод диаметром 100 мм.

Снимите переднюю панель (1) и защитную крышку (2).

Убедитесь, что в вентиляторе и воздушном канале нет посторонних предметов. Крыльчатка вентилятора должна прокручиваться свободно, от руки.

Проложите кабель электропитания через кабельный ввод (5).

Закрепите вентилятор на стене или потолке при помощи четырех шурупов и резиновых шайб (входят в комплект).

Подключите вентилятор к сети электропитания в соответствии с одной из приведенных схем и установите на место защитную крышку и переднюю панель.

Подключение к электросети

Вентиляторы EcoAIR LC комплектуются однофазными электродвигателями, параметры напряжения и частоты тока, для которых предназначен вентилятор, указаны на корпусе. Вентиляторы изготавливаются с двойной электроизоляцией (Класс II), поэтому не требуют заземления.

Подвод электропитания должен осуществляться через двухполюсную автоматический выключатель с зазором между контактами не менее 3мм.

Для подключения используйте схемы соответствующие вашей модели вентилятора.

Эксплуатация

Вентиляторы EcoAIR LC предназначены для постоянной работы на низкой скорости (задается пользователем) и имеют возможность переключения на максимальную скорость при помощи (зависит от модели) выключателя света или независимого выключателя (**модели S, T и H**), датчика влажности (**модели H и M**), встроенного шнуrowого выключателя (**модель M**) или датчика движения (**модель D**).

Также вентиляторы могут работать в периодическом режиме с возможностью регулирования скорости.

В обоих режимах работы скорость задается при установке вентилятора при помощи потенциометра (7), расположенного на электронной плате вентилятора (рис.1/fig.1).

Переключение режимов постоянной и периодической работы осуществляется при помощи дилпереключателя 9:



- Режим постоянной работы: ON
- Режим периодической работы: OFF

Внимание: В случае использования режима периодической работы установите обратный клапан на вентилятор (дополнительная принадлежность).

EcoAIR SLC

1. Режим постоянной работы (Рис.3/Fig. 3).

Вентилятор подключается напрямую к сети электропитания и работает постоянно на низкой скорости (задается пользователем). Постоянная работа на низкой скорости с возможностью переключения на максимальную скорость.

Вентиляторы EcoAIR SLC можно подключить к независимому выключателю или к выключателю света.

Когда выключатель включен, вентилятора работает на максимальной скорости до тех пор, пока выключатель не выключат.

Рис.4a/Fig.4a - схема подключения вентилятора через независимый выключатель.

Рис.4b/Fig.4b - схема подключения вентилятора через выключатель света.

2. Режим периодической работы. При включении внешнего выключателя вентилятор начинает работать на предварительно установленной скорости и работает до тех пор, пока выключатель не выключат.

Рис.4a/Fig.4a - схема подключения вентилятора через независимый выключатель.

Рис.4b/Fig.4b - схема подключения вентилятора через выключатель света.

Функция задержки включения:



В данном режиме вентилятор не заработает, если после включения выключателя прошло менее 50 секунд. Если после включения выключателя прошло более 50 секунд, вентилятор начнет работать и выключится после выключения

выключателя.

Активация данной функции осуществляется при помощи дип-переключателя 8.

EcoAIR TLC

Модель оснащена регулируемым таймером. Настройка функции таймера осуществляется при помощи дип-переключателей 6 и 7. Можно выбрать интервал равный 1, 5, 15 или 30 минутам.



1 min.



5 min.



15 min.



30 min.

Заводская настройка: 1 минута.

1. **Постоянная работа:** Таймер позволяет вентилятору работать заданное время на максимальной скорости после выключения внешнего выключателя.

Рис.4а/Fig.4а - схема подключения вентилятора через независимый выключатель.

Рис.4б/Fig.4б - схема подключения вентилятора через выключатель света.

2. **Периодическая работа:** Таймер позволяет вентилятору работать заданное время после выключения внешнего выключателя (рис.4а/fig.4а и 4б/4б).

Функция задержки включения:

В данном режиме вентилятор не заработает, если после включения выключателя прошло менее 50 секунд. Если после включения выключателя прошло более 50 секунд, вентилятор начнет работать и выключится после выключения выключателя.

Активация данной функции осуществляется при помощи дип-переключателя 8.

EcoAIR HLC

Модель оснащена электронным гигростатом (датчиком влажности) который можно настроить на относительную влажность от 60% до 90 %, и таймером, время которого регулируется от 1 до 30 мин.

Настройка уровня влажности осуществляется дип-переключателями 4 и 5. Можно выбрать уровень относительной влажности равный: 60, 70, 80 или 90%.



60%HR



70%HR



80%HR



90%HR

Настройка функции таймера осуществляется при помощи дип-переключателей 6 и 7. Можно выбрать интервал равный 1, 5, 15 или 30 минутам.



1 min.



5 min.



15 min.



30 min.

Постоянная работа

1. **Автоматический режим (рис.3/fig.3).** Вентилятор подключается к сети электропитания по двухпроводной схеме. Вентилятор работает на низкой скорости продолжительное время. Когда уровень относительной влажности в помещении становится выше значения, заданного на гигростате, вентилятор переключается на высокую скорость. Вентилятор автоматически переходит на пониженную скорость, когда уровень влажности в помещении становится ниже значения, заданного на гигростате и когда истечет период времени работы, заданный на таймере.

2. Вентилятор работает в автоматическом режиме также как и в пункте 1, но есть возможность, принудительно, при помощи независимого выключателя (Рис.4а/Fig.4а) или выключателя света (Рис.4б/Fig.4б), перевести вентилятор на высокую скорость при уровне влажности в помещении ниже значения, заданного на гигростате. В этом случае вентилятор продолжит работать после выключения выключателя согласно времени, заданного на таймере, по истечении которого автоматически перейдет на низкую скорость.

ВНИМАНИЕ: Когда уровень влажности в помещении выше значения, заданного на гигростате, автоматический переход на высокую скорость преобладает над ручным (при помощи выключателя) и вентилятор “вручную” на низкую скорость не переходит.

Специальные рекомендации:

- Если уровень относительной влажности в помещении всегда выше 90%, вентилятор будет постоянно работать на высокой скорости.
- Если вентилятор работает в автоматическом режиме и уровень относительной влажности в помещении ниже 60%, вентилятор будет постоянно работать на низкой скорости.

Если вентилятор никогда не переходит на высокую скорость вращения:

- Гигростат настроен на максимальное значение, уменьшите его.
- Уровень относительной влажности в помещении ниже 60%.

Если вентилятор постоянно работает на высокой скорости:

- Гигростат настроен на минимальное значение, увеличьте его.
- Уровень относительной влажности в помещении выше 90%.

Периодическая работа

Автоматический режим:

Вентилятор подключается к сети электропитания по двухпроводной схеме (рис.3/fig.3). Вентилятор включается автоматически по сигналу гигростата, если уровень относительной влажности в помещении становится выше заданного значения. Вентилятор выключается также автоматически, при понижении уровня влажности в помещении ниже заданного значения и по прошествии времени, заданного на таймере. Погрешность регулирования составляет: -5%...+10%.

Функция «Интервал»:

Данная функция применяется, если вентилятор установлен в слишком влажном помещении (например, рядом с морем) и уровень влажности превышает заданное значение большой период времени. Для предотвращения слишком долгой работы вентилятора без остановки функция «Интервал» позволяет вентилятору автоматически выключиться по прошествии 1 часа с момента начала работы. После этого вентилятор не включается согласно времени, заданного для функции «Интервал». Если по прошествии времени, заданного для функции «Интервал», уровень влажность остается по прежнему слишком высоким вентилятор снова автоматически включится и проработает 1 час.

Также функция «Интервал» применяется если вентилятор установлен в слишком сухом месте и не включается в течение длительного времени, т.к. уровень влажности всегда ниже заданного значения. Переведите дип-переключатель 1 в положение "ON", вентилятор включится автоматически и проработает в течение 1 часа, после чего выключится автоматически и не будет включаться согласно времени, заданного для функции «Интервал».



Для активации функции «Интервал» переведите дип-переключатель 1 в положение "ON".

Для настройки времени для функции «Интервал» используйте дип-переключатели 2 и 3.



4h



8h



12h



24h

Автоматическая работа совместно с внешним выключателем:

Вентилятор подключается к сети электропитания по трехпроводной схеме (рис.4а и 4b).

Вентилятор работает также, как в автоматическом режиме, но имеет возможность принудительного включения при помощи внешнего выключателя, даже если уровень влажности в помещении ниже заданного значения. В данном случае вентилятор продолжает работать после выключения, согласно времени, заданному на таймере.

ВНИМАНИЕ: Когда уровень влажности в помещении выше значения, заданного на гигростате, автоматическое включение преобладает над ручным (при помощи выключателя) и

вентилятор “вручную” не выключается.

Функция задержки включения:

В данном режиме вентилятор не заработает, если после включения выключателя прошло менее 50 секунд. Если после включения выключателя прошло более 50 секунд, вентилятор начнет работать и выключится после выключения выключателя.

Активация данной функции осуществляется при помощи дип-переключателя 8.

EcoAIR MLC

Модель EcoAIR MLC аналогична модели HLC, но оснащена встроенным шнуровым выключателем, который позволяет вентилятору переходить на высокую скорость при уровне влажности в помещении ниже заданного значения (рис.5/fig.5). При выключении вентилятора при помощи шнурового выключателя, вентилятор продолжает работать согласно времени, заданному на таймере, по истечении которого выключается автоматически.

EcoAIR DLC

Модель комплектуется инфракрасным датчиком движения с радиусом действия 4 м и регулируемым таймером продолжительной работы (от 1 до 30 минут).

Настройка функции таймера осуществляется при помощи дип-переключателей 6 и 7. Можно выбрать интервал равный 1, 5, 15 или 30 минутам.



1 min.



5 min.



15 min.



30 min.

1. Постоянная работа:

Вентилятор работает постоянно на низкой скорости и переключается на высокую автоматически, когда датчик фиксирует движение в радиусе 4 м от вентилятора, и переходит на низкую скорость по прошествии времени, заданного на таймере (рис.3/fig.3).

2. Периодическая работа:

Вентилятор включается автоматически, когда датчик фиксирует движение в радиусе 4 м и выключается по прошествии времени, заданного на таймере (рис.3/fig.3).

Заводские настройки:

- Функция «Интервал»: OFF (Выкл.)
- Время «Интервал»: 4 часа
- Уровень влажности: 60%
- Таймер: 1 минута
- Таймер задержки: OFF (Выкл.)
- Постоянная работа: ON (Вкл.)

ВАЖНО

Данное устройство может быть использовано детьми старше 8 лет и людьми с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или людьми без опыта и знаний если они находятся под контролем или проинструктированы опытными взрослыми пользователями и понимают потенциальные риски, связанные с использованием устройства. Дети не должны играть с данным устройством. Чистка и обслуживание данного устройства не должно производиться детьми без присмотра взрослых.

Обслуживание

Перед проведением обслуживания, проверьте, чтобы вентилятор был выключен, кабель подвода электропитания обесточен.

Рекомендуется проводить регулярную чистку вентилятора мягкой тканью, смоченной не абразивным моющим средством.

Важно

Не рекомендуется разбирать или заменять любые части вентилятора (не указанные в данной инструкции) самостоятельно, поскольку это автоматически приведет к аннулированию заводской гарантии.

В случае неисправности оборудования необходимо обратиться к официальному представителю S&P в вашем регионе.

S&P оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию оборудования без предварительного уведомления



Нормы Европейского Союза и наша ответственность перед будущими поколениями требует от нас проводить утилизацию использованных товаров. Пожалуйста поместите упаковку товара в контейнер для повторной переработки. Использованное оборудование следует направить в ближайший центр по переработке отходов или вашему дилеру.

<https://climagroup.com.ua/brands/soler-and-palau>



S&P SISTEMAS DE VENTILACIÓN, SL

C. Llevant, 4
Polígono Industrial Llevant
08150 Parets del Vallès
Barcelona - España



Ref. 9023034500-01