Оконные кондиционеры JAX серии ACW.
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

МАЛОШУМНЫЕ МОДЕЛИ (только охлаждение)
ACW - 07E
ACW - 09E
ACW - 12E
ACW - 18E

Опубликовано TopClimat

СОДЕРЖАНИЕ

ОСОБЕННОСТИ 3
ПРАВИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 3
КОНСТРУКЦИЯ БЛОКА 4
ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ ПРИ РАБОТЕ 5
УПРАВЛЕНИЕ 5
РЕГУЛИРОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ
ВОЗДУШНОГО ПОТОКА 7
ЧИСТКА И УХОД 8
НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ ПРИЧИНЫ 10
УСТАНОВКА 11
СПЕЦИФИКАЦИЯ 15

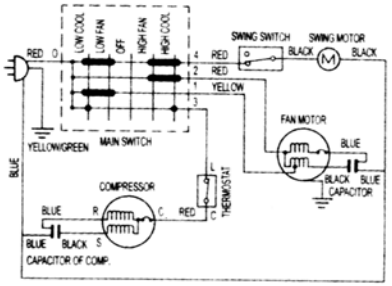
СПЕЦИФИКАЦИИ

Модель	ACW-07E	ACW-09E	ACW-12E	ACW-18E
Производительность по холоду (Вт)	2000	2500	3500	5000
Сила потребляемого тока (А)	3.2	4.4	5.3	10
Потребляемая мощность (Вт)	690	950	1140	2140
Производительность по воздуху ($м^3$/ч)	360	360	480	800
Электропитание	220 В, 50 Гц			
Ширина/высота/глубина (мм)	450x346x548		560x400x650	670x460x690
Вес нетто (кг)	30		47	63

Спецификация может изменяться с целью совершенствования без уведомления.

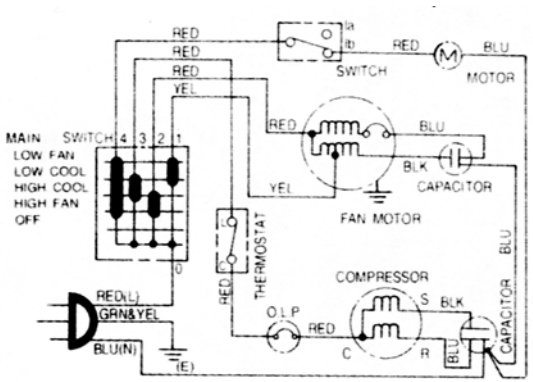
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

Модели ACW-07E, ACW-09E



Louver жалюзи
Swing motor двигатель жалюзи
Compressor компрессор
Compressor capacitor конденсатор компрессора
Fan motor двигатель вентилятора
Transformer трансформатор
Display board плата индикаторов
Sensor датчик
Main board основная плата
Terminal block клеммная колодка
Red красный
Blue голубой
Yellow/green желтый/зеленый
Black черный

ACW-12E, ACW-18E



Срок службы изделия – 18 лет

Опубликовано TopClimat

УСТАНОВКА

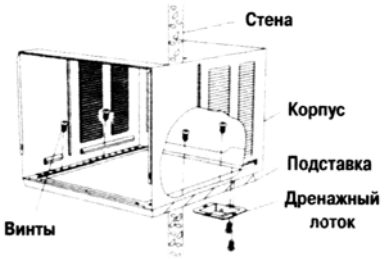


Рис. 8

Шаг 4. установка передней панели.

1. установите переднюю панель (рис.10)
2. зафиксируйте панель винтами (рис.4)

шаг 5. установка фильтра.

1. держа фильтр лицевой стороной к себе, полностью вставьте его в блок по направляющим (рис.11, 12)
2. зафиксируйте фильтр, нажимая на места, промаркированные «PUSH».

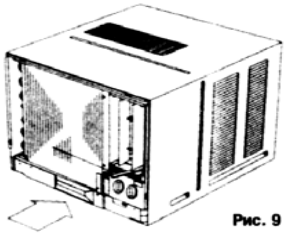


Рис. 9

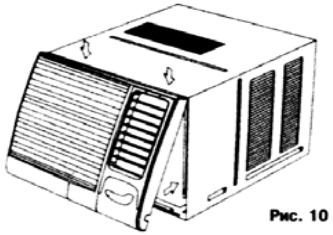


Рис. 10

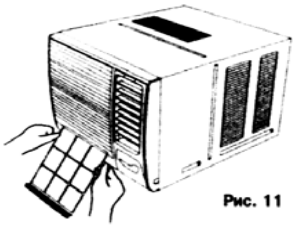


Рис. 11

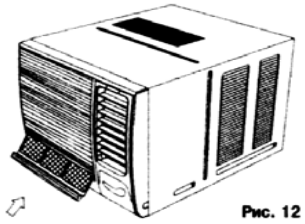


Рис. 12

ОСОБЕННОСТИ

1. **кондиционер оконного типа автоматически поддерживает температуру и влажность в помещении в соответствии с Вашими требованиями к комфорту.**
2. **в конструкции кондиционера использованы шесть новейших запатентованных технологий, которые обеспечивают его надежную работу.**
3. **ваш кондиционер представляет собой многофункциональный аппарат, который осуществляет тепловую и механическую обработку воздуха с высокой эффективностью и энергосбережением.**
4. **предусмотрены два способа удаления конденсирующейся влаги на Ваш выбор.**
5. **этот кондиционер имеет очень широкий спектр применения: производственные помещения. Рестораны, медицинские учреждения, гостиницы, лаборатории, вычислительные центры, квартиры и т.д., то есть везде, где необходимо контролировать температуру и влажность.**

УКАЗАНИЯ ПО ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ!

- Монтаж кондиционера должен проводиться только квалифицированным персоналом и соблюдением действующих правил электробезопасности. По любым вопросам относительно приведенных инструкций обращайтесь к квалифицированным специалистам.
- Не вставляйте пальцы и посторонние предметы в отверстия решетки на выходе воздуха. Обратите внимание детей на опасность подобных действий.
- Обязательно выключайте кондиционер и вынимайте кабель электропитания из розетки при чистке и уходе за кондиционером.
- Если кабель электропитания поврежден, то он должен быть заменен только квалифицированными специалистами сервисной службы.

УКАЗАНИЯ ПО ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Провода электрического кабеля различаются по цвету,
Как показано на рис.1

Кабель
E – заземляющий провод, желто-зеленый
N – нейтраль, голубой
L – фаза, красный

Электрические требования

модель	Электропитание	Макс.ток	Номинал предохранителя
ACW-07E	220 В, 50 Гц	10 А	10 А
ACW-09E		10 А	10 А
ACW-12E		16 А	16 А
ACW-18E		20 А	20 А

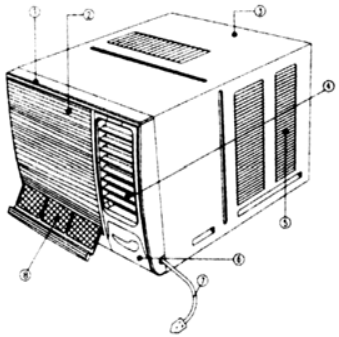
Убедитесь, что кондиционер правильно заземлен. Настенная розетка должна быть снабжена надежным заземляющим проводом.
Кондиционер должен подключаться к сети индивидуальным кабелем, розетка и вилка должны быть рассчитаны на ток, равный номиналу предохранителя.

Опубликовано TopClimat

КОНСТРУКЦИЯ БЛОКА

1. передняя панель
2. решетка входа воздуха (внутри)
3. корпус
4. решетка выхода воздуха (внутри)
5. решетка входа воздуха (снаружи)
6. крышка панели управления
7. кабель и вилка электропитания
8. воздушный фильтр

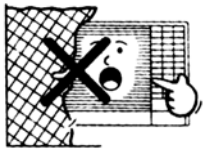
примечание: все рисунки в этом руководстве относятся к модели **ACW-07E.**



ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ ПРИ РАБОТЕ

1. установите воздушный фильтр. Перед включением кондиционера убедитесь, что фильтр установлен. Если кондиционер длительное время не эксплуатировался, то рекомендуется почистить фильтр перед включением

кондиционера. Во время эксплуатации фильтр необходимо чистить каждые две недели.



2. перед включением кондиционера убедитесь, что решетки входа и выхода воздуха не перекрыты какими-либо предметами.

3. в процессе работы при переключении кондиционера с режима охлаждения (COOLING MODE) в режим вентиляции (FAN MODE) следует выждать не менее 3-х минут прежде, чем сделать обратное переключение.

Кондиционер предназначен для работы в следующих условиях:

Режим охлаждения	Температура наружного воздуха: 18-43°C Температура в помещении: 18-32°C Примечание: относительная влажность воздуха в помещении должна быть не более 80 %. При работе кондиционера в условиях относительной влажности, превышающей 80 %, возможна конденсация влаги на наружной поверхности корпуса.

УСТАНОВКА

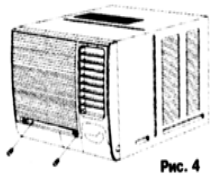


Рис. 4

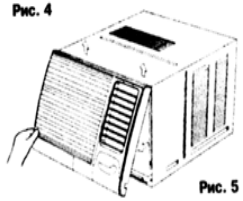


Рис. 5

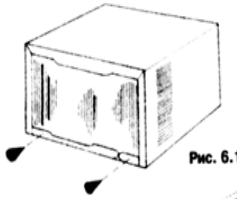


Рис. 6.1

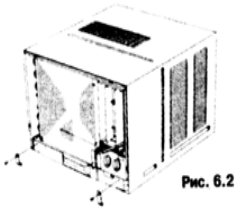


Рис. 6.2

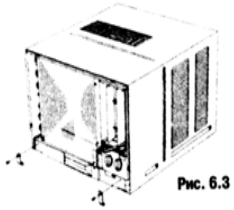


Рис. 6.3

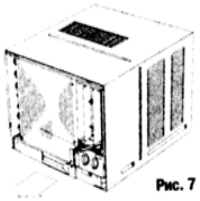


Рис. 7

Шаг 2. демонтаж передней панели.

1. удалите два винта, расположенные на передней панели (рис.4).

2. возьмите панель за два нижних угла и потяните на себя и вверх (рис.5).

Шаг 3. установка.

1. удалите два винта и снимите фиксирующие кронштейны (рис.6). для моделей ACW-12E и ACW-18E предусмотрен только один винт и кронштейн (рис.6.1.)
2. модели ACW-12E и ACW-18E имеют два стопорных винта в задней части корпуса, которые тоже необходимо удалить (рис.6.2.).
3. возьмитесь руками за лицевую часть шасси и осторожно выдвиньте блок по направляющим наружу из корпуса (рис.7).
4. если отвод конденсата должен происходить через отверстие в поддоне, то установите дренажный лоток под корпусом блока, развернув раструб лотка в нужном направлении. Если конденсат должен удаляться через отверстие в задней части корпуса, то дренажный лоток не требуется. В этом случае дренажное отверстие в поддоне надо заглушить резиновой пробкой.
5. зафиксируйте корпус на подставке (рис.8).
6. задвиньте шасси блока внутрь корпуса (рис.9)
7. при удалении влаги с задней стороны корпуса установите уплотняющую прокладку на дренажное колено, а колено в отверстие корпуса. При применении второго способа отвода конденсата (через поддон) заглушите отверстие в задней стенке резиновой пробкой.
8. установите фиксирующие кронштейны (рис.6 и рис.6.1.).
9. затяните вины внизу задней части корпуса (только для моделей ACW-12E и ACW-18E).

Опубликовано TopClimat

УСТАНОВКА

Отвод конденсата

Предусмотрены два способа отвода конденсата.

1. отвод конденсата происходит через дренажное отверстие в задней части корпуса. Заглушите дренажное отверстие в поддоне резиновой пробкой (рис.1).

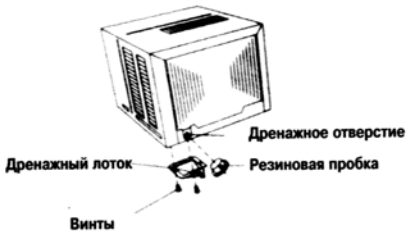
а) при использовании этого метода конденсирующаяся влага будет разбрызгиваться на поверхность теплообменника потоком воздуха, создаваемый вентилятором. В результате теплообменник будет охлаждаться более интенсивно, но при этом будет слышен шум разбрызгиваемой воды.

Б) монтаж дренажного колена.

1. перед монтажом колена в дренажном отверстии на нем устанавливается уплотнительная прокладка.
2. дренажное колено фиксируется поворотом на 90°.

конденсат отводится через отверстие в поддоне кондиционера (рис. 2).

А) к преимуществу этого способа следует отнести отсутствие шума, упомянутого выше, и отсутствие коррозии ребер теплообменника. Дренажный лоток должен располагаться между поверхностью, на которой устанавливается кондиционер, и его основанием.



Примечание: модели ACW-12E и ACW-18E не комплектуются дренажным лотком.

Б) монтаж дренажного лотка.

1. заглушите отверстие на задней стенке корпуса резиновой пробкой.
2. установите дренажный лоток (рис. 8) при необходимости удлинительный дренажный шланг может быть присоединен к дренажному колену (рис.3).

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

ШАГ 1. извлечение воздушного фильтра.

1. нажмите на места, помеченные надписью «PUSH» и расположенные в нижней части фильтра, и освободите его от защелок (рис. 1).
2. приподнимите фильтр примерно на 5 мм (рис 2).
3. извлеките фильтр (рис. 3).

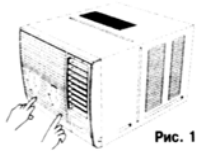


Рис. 1

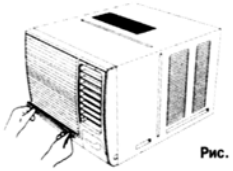


Рис. 2

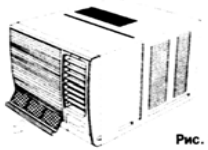


Рис. 3

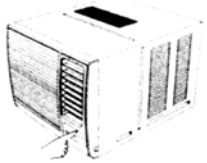
УПРАВЛЕНИЕ

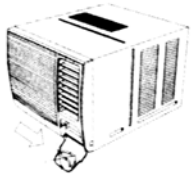
Панель управления

УКАЗАНИЯ ПО РАБОТЕ

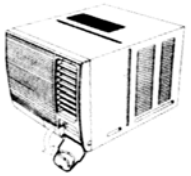
Крышка панели

1. нажмите на место, обозначенное PUSH, и откройте крышку.
2. закройте крышку и снова нажмите на место, обозначенное PUSH, пока крышка не зафиксируется.



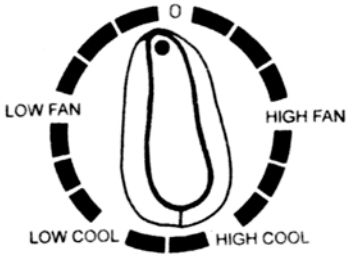


Примечание: не давите на крышку, не качайте ее.



Опубликовано TopClimat

ВЫБОР РЕЖИМА



ВЫБОР РЕЖИМА

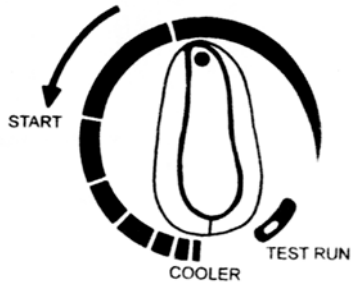
Для задания необходимой температуры воздуха (охлаждения) поверните в положение HIGH FAN, и установите ее в нужное положение. Если ручка установлена в положение HIGH FAN, то воздух будет циркулировать с максимальной скоростью, но без охлаждения. Если ручка SELECTOR находится в положении LOW FAN, то будет обеспечена минимальная скорость циркуляции воздуха без его охлаждения. В положении HIGH COOL будет автоматически обеспечиваться охлаждение воздуха при максимальной его скорости циркуляции. В положении LOW COOL будет автоматически обеспечиваться охлаждение воздуха при минимальной скорости циркуляции.

ПРИМЕЧАНИЕ!

При повороте ручки выбора режима из положения LOW COOL в положение HIGH COOL перемещайте ее по возможности медленно. Не следует слишком часто производить смену режима между положениями LOW COOL u HIGH COOL.

ТЕРМОСТАТ

Термостат производит автоматическое включение и выключение компрессора кондиционера, ркгулируя и поддерживая на комфортном уровне температуру воздуха в помещении. Как только температура вздуха достигает установленной с помощью ручки термостата, автоматически прекращается охлаждение. Если комнатная температура поднимается выше заданной, то охлаждение будет возобновлено. Благодаря этому расходуется только необходимая электроэнергия.



ТЕРМОСТАТ

Задаваемая в помещении температура уменьшается по мере поворота ручки термостата из положения START в положение COOLER. Если Вы чувствуете, что комнатная температура слишком низкая, то поворачивайте ручку термостата в направлении START. Вращайте ручку в обратном направлении увеличении в случае роста температуры воздуха в помещении.

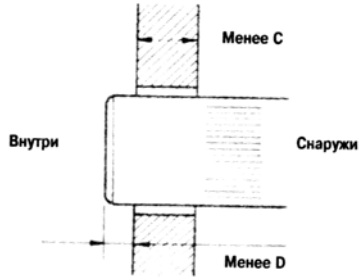
ПРИМЕЧАНИЕ:

- при установке ручки в положение TEST RUN (испытательный пуск) проводится тестирование работы компрессора. В этом режиме будет проводиться охлаждение воздуха без регулирования его температуры. Не используйте этот режим при обычной работе кондиционера.
- После поворота ручки термостата из положения COOLER в положение START подождите не менее 3-х минут перед тем, как вращать ее обратно (к положению COOLER), иначе возможна перегрузка компрессора.
- Не вращайте ручку термостата дальше позиций START – TEAT RUN.

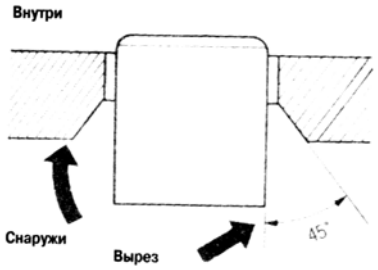
УСТАНОВКА

Выбор наилучшего места установки

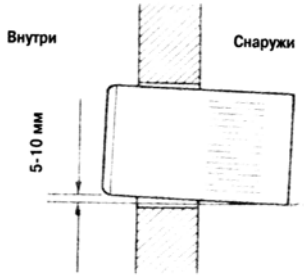
Кондиционер устанавливается в месте, которое имеет достаточную прочность, чтобы выдерживать вес блока. Для максимального использования возможностей кондиционера устанавливайте блок с теневой стороны дома или строения. Необходимо предусмотреть свободное пространство вокруг решеток входа и выхода воздуха, необходимое для свободной циркуляции воздуха. Требования к свободному пространству вокруг блока приведены на рисунках.



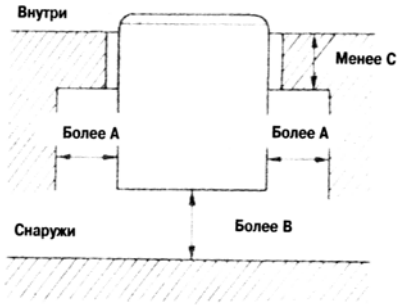
Толщина стены меньше размера C



Если толщина стены больше, чем размер C,то сделать вырезы в стене, как показано на рисунке вверху



Сделать уклон в сторону стока дренажной влаги



Свободное пространство снаружи

модель	ACW-07E	ACW-09E	ACW-12E	ACW-18E
A	400	400	400	400
B	500	500	500	500
C	170	170	210	230
D	50	50	60	70

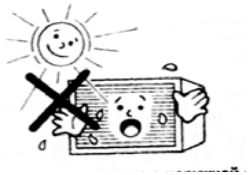
Опубликовано TopClimat

НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ ПРИЧИНЫ

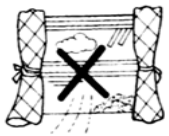
Перед обращением в сервисную службу обратите внимание на следующую информацию.

СЛАБОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ (ОБОГРЕВ), В ТО ВРЕМЯ КАК ЦИРКУЛЯЦИЯ ВОЗДУХА В НОРМЕ

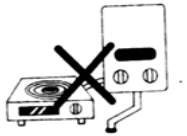
Препятствия для входа (выхода) воздуха с наружной стороны.



слишком высокая температура с наружной Стороны из-за нагрева прямыми солнечными лучами или другими источниками тепла может привести к слабому охлаждению



Открыты окна и двери.



Причиной слабого охлаждения могут быть Водонагреватель или кухонная плита

В комнате находится слишком много людей.

Воздушный фильтр забит пылью.

Рукоятка вентилятора установлена в позиции «OPEN»

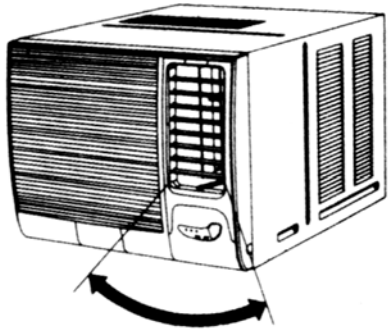
неправильная регулировка термостата

ОТСУТСТВУЕТ ПОТОК ВОЗДУХА

Проверьте, не отключена ли энергия?

Проверьте, не сгорел ли предохранитель?

РЕГУЛИРОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА



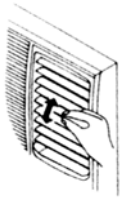
Регулирование горизонтального направления потока

Регулирование горизонтального направления потока с панели управления

Установите переключатель AUTO LOUVER в положение ON (ВКЛ) и жалюзи начнут перемещаться вправо-влево. Жалюзи могут быть остановлены в любом положении, если установить переключатель в позицию OFF (ВЫКЛ).

Регулирование вертикального направления потока

Регулировка проводится при работающем кондиционере. Для регулирования вертикального направления потока необходимо вручную изменить положение любой из лопастей горизонтальных жалюзи. Поднимая или опуская лопасти жалюзи, верхние и нижние всегда оставляйте в горизонтальном положении. Это предотвратит подкапывание наружу конденсирующей влаги.

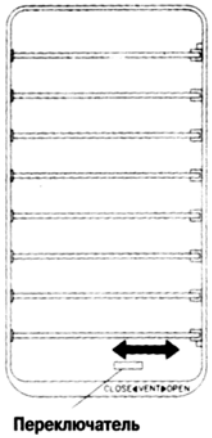


ПРИМЕЧАНИЕ! (для всех моделей)

- В режиме охлаждения или осушения воздуха не следует надолго оставлять жалюзи опущенными вниз. Возможна конденсация влаги и ее подкапывание.
- Не изменяйте положение вертикальных жалюзи руками, пользуйтесь только кнопкой AIR DIRECTION или переключателем AUTO LOUVER. В противном случае возможен сбой в работе кондиционера. Если это произошло, то необходимо включить кондиционер и отсоединить вилку питания от розетки, затем включить электропитание и перезагрузить кондиционер.

Опубликовано TopClimat

ПОДАЧА СВЕЖЕГО ВОЗДУХА



Обычно ручка вентиляции установлена в положении CLOSE (ЗАКРЫТО) и используется только в случае проветривания помещения (удаление дыма или запахов). В положении CLOSE вентиляционное отверстие для свежего воздуха будет закрыто, а в положении OPEN – открыто.

ПРИМЕЧАНИЕ!
Если надолго оставлять вентиляционное отверстие в открытом положении, может произойти уменьшение производительности по холоду.

ЧИСТКА И УХОД

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!
Перед чисткой кондиционера убедитесь, что он включен, а вилка кабеля питания отсоединена от розетки.

Не применяйте бензин, абразивные чистящие порошки, химически активные вещества и инсектициды для ухода за кондиционером. Подобные вещества могут стать причиной отслоения краски, появления трещин или деформации пластмассовых частей корпуса.

Никогда не мойте кондиционер струей воды. Это может стать причиной пробоя электрической изоляции.

ЧИСТКА И УХОД

ЧИСТКА ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА

Если фильтр забивается пылью, то затрудняется свободная циркуляция воздуха, что приводит к снижению эффективности работы кондиционера.

1. **извлечение воздушного фильтра**. Смотрите инструкцию по установке. П.1.
2. **чистка воздушного фильтра.**

А) удалите пыль с фильтра с помощью пылесоса.
Б) мойте фильтр теплой водой или раствором нейтрального моющего средства.

3. **чистка освежителя воздуха.**
   1) освежитель воздуха крепится с обратной стороны фильтра. Чистите его одновременно с фильтром.
   2) Прополощите фильтр и освежитель воздуха в чистой воде и хорошо просушите.
4. **установка фильтра**. Следуйте указаниям по установке.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!
Для мойки фильтра и освежителя воздуха не используйте воду с температурой более 40°С.
Запрещается эксплуатировать кондиционер, не установив его.

Опубликовано TopClimat