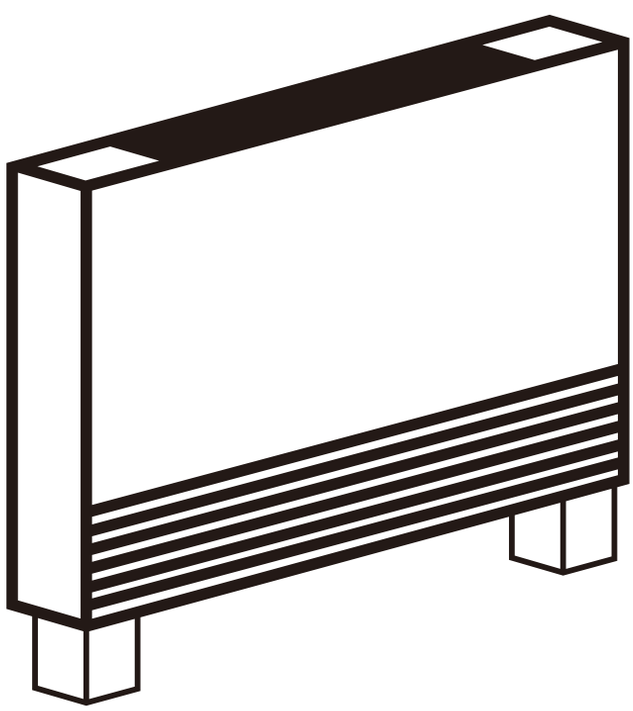
Clima Esperto

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ УЛЬТРАТОНКИХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ФАНКОЙЛОВ В ДЕКОРАТИВНОМ КОРПУСЕ CLIMA ESPERTO CEFS



climaesperto.ru

СОДЕРЖАНИЕ

1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ..... 1
2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ..... 2
   2.1. Описание прибора..... 2
   2.2. Эксплуатация..... 3
   2.3. Управление..... 3
   2.4. Чистка устройства..... 3
   2.5. Предупреждения и рекомендации..... 3
3. УСТАНОВКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ..... 3
   3.1. Транспортировка и перемещение..... 3
   3.2. Изменение расположения труб подачи и отвода воды..... 4
   3.3. Соблюдение расстояний при расположении..... 4
   3.4. Установка..... 4
   3.5. Обслуживание..... 7
4. РАЗМЕРЫ..... 8

1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Убедитесь, что вы действуете в соответствии с местными, национальными и международными законами и нормативными актами.
- Перед установкой внимательно изучите "меры предосторожности".
- Меры предосторожности включают в себя важные правила безопасности. Всегда соблюдайте меры предосторожности!
- Для дальнейшего использования храните данное руководство в доступном месте.
- Перед поставкой заводом–изготовителем произведены следующие испытания: на устойчивость к давлению, статистическая и динамическая балансировка, испытание на шум, регулирование подачи воздуха (холодного), проверка электрооборудования, контроль качества.

Меры предосторожности разделены на две категории. В любом случае, необходимо внимательно прочитать всю информацию, содержащуюся в данном разделе.

ОПАСНО	Несоблюдение предупреждения может привести к смерти.
ВНИМАНИЕ	Неосторожное обращение может привести к травмам или повреждению оборудования.

После завершения установки включите устройство и убедитесь, что оно работает нормально. Пожалуйста, проинструктируйте пользователей о правилах обращения с прибором и его обслуживания.

ОПАСНО

Убедитесь, что установку, ремонт и обслуживание оборудования выполняет только обученный и квалифицированный персонал.
Неправильная установка, ремонт и техническое обслуживание могут привести к поражению электрическим током, короткому замыканию, утечке, возгоранию или другому повреждению оборудования и имущества.
Установка должна производиться строго по инструкции по установке оборудования. Неправильная установка может привести к пожару или поражению электрическим током.
При монтаже используйте только оригинальные и рекомендованные производителем аксессуары и компоненты. После монтажа проведите тщательные испытания работы системы и расскажите обо всех ее функциях пользователю.

Несоблюдение может привести к падению прибора, утечке воды, поражению электрическим током и пожару.
Агрегат нельзя использовать в прачечных и других помещениях, где образуются водяные пары.
Прежде чем выполнять любые монтажные и технические работы убедитесь, что прибор обесточен.

Корпус прибора должен быть маркирован словом или символом, показывающим направление потока жидкости.
Прокладку кабелей и другие электромонтажные работы следует проводить в соответствии с местными национальными стандартами и инструкцией по установке.
Необходимо обеспечить использование независимой цепи и одной отдельной сетевой розетки.

Недостаточная мощность или наличие дефектов в электрической цепи может привести к возгоранию электропроводки.
Используйте специальный кабель, который необходимо надежно закрепить таким образом, чтобы исключить физическую нагрузку на клеммы.
Ненадежное соединение или фиксация вызовет перегрев и возгорание в местах соединений.
Электропроводку выполнять таким образом, чтобы обеспечить надёжную фиксацию защитных крышек электронных компонентов и щитов управления.

Неправильная фиксация защитных крышек электронных компонентов и щитов управления может вызвать перегрев клемм в местах соединений, возгорание или поражение электрическим током.
При выявлении повреждений электрических кабелей их необходимо заменить. Работы по замене должен производить квалифицированный специалист. При повреждении кабелей внутренних компонентов работы по замене должен производить специалист авторизованного производителем сервисного центра. Это позволит обеспечить безопасную эксплуатацию прибора.
Отключение прибора производится всеполюсным выключателем с минимальными зазорами 3 мм между контактами, который устанавливается в стационарной части электросети.

Не изменяйте длину шнура питания или при необходимости используйте удлинитель. Не следует подключать оборудование в одну розетку с другими электроприборами. В противном случае это может привести к пожару или поражению электрическим током. После завершения монтажных работ убедитесь в отсутствии утечек воды.

Температура холодной воды в блоке не должна понижаться ниже 3℃, температура горячей воды не должна быть выше 70℃.

ВНИМАНИЕ

Заземлите блок фанкойла.

Не подключайте провод заземления к газовым или водопроводным трубам, громоотводу или телефонному заземлению. Неправильное заземление может привести к поражению электрическим током.
Обязательно установите устройство защитного отключения или дифференциальный автомат.
Неправильная установка устройства защитного отключения или дифференциального автомата может привести к поражению электрическим током.
Запрещено подключать фанкойл к источнику питания до прокладки труб и проводки.
Следуя инструкциям по монтажу оборудования, приведенным в данном руководстве, установите дренажный трубопровод для того, чтобы обеспечить надлежащий дренаж, и изолируйте трубопровод с целью предотвращения образования конденсата.
Неправильный монтаж дренажных труб может привести к утечке воды и повреждению имущества.
Установку фанкойла, разводку кабелей питания и соединительных проводов следует выполнять на расстоянии не менее 1 метра от радио - и телевизионных приемников, что позволит предотвратить появление помех изображения или шума.
В зависимости от радиоволн, указанное расстояние в 1 метр может быть недостаточным для устранения помех.

ВНИМАНИЕ

Оборудование не предназначено для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с недостатком опыта и знаний, если их действия не контролируются лицом, ответственным за их безопасность.



УТИЛИЗАЦИЯ: запрещено утилизировать данное изделие как несортированные бытовые отходы. Подобные отходы нуждаются в специальной обработке.

Не устанавливайте фанкойл в следующих местах:

- в непосредственной близости от нефтепродуктов.
- в районах с соленым атмосферным воздухом (прибрежная зона).
- вблизи горячих источников, выделяющих едкие газы (к примеру, сероводород).
- возле электрических источников высокого напряжения (на заводах).
- в транспорте или шкафах.
- на кухне, при возможной утечке природного газа.
- в зоне сильного электромагнитного излучения.
- вблизи легковоспламеняющихся материалов.
- в местах воздействия кислотных или щелочных испарений.
- в других неблагоприятных условиях.

2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

2.1. Описание прибора

Данный фанкойл предназначен для кондиционирования воздуха в помещениях и используется только для напольной или настенной установки в вертикальном положении.

2.1 .1. Стандартные условия использования

Фанкойл предназначен для бытовых и подобных им целей и применяется для кондиционирования воздуха внутри зданий в летнее и зимнее время. Устройство не предназначено для установки в помещениях, используемых для стирки.

⚠ ВНИМАНИЕ

ОПАСНО!

Не вставлять посторонние предметы в воздухозаборник или решетку подачи воздуха.

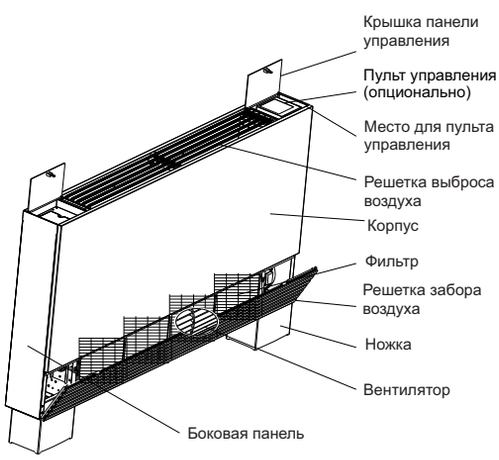
ВАЖНО!

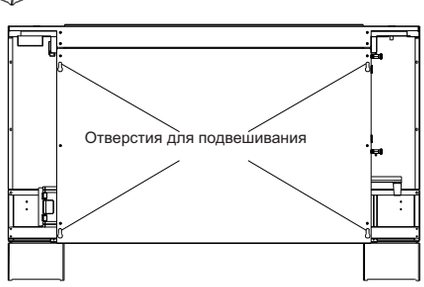
Для корректной работы прибора строго выполняйте инструкцию по применению, соблюдайте указанные расстояния при установке, а также эксплуатационные ограничения.

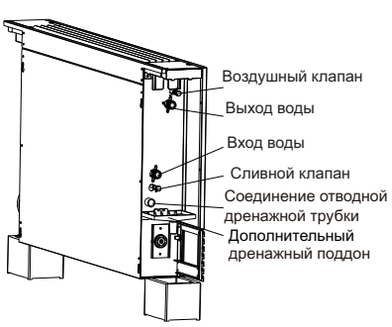
ВАЖНО!

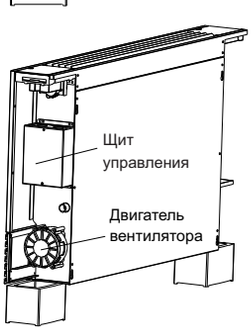
Если при установке не соблюдены рассчетные расстояния, это может вызвать трудности в обслуживании фанкойла и снижение его производительности.

2.1.2. Конструктивные особенности









2.1.3. Эксплуатационные ограничения

⚠ ВНИМАНИЕ

ВАЖНО!

Устройство спроектировано и изготовлено исключительно для напольной или настенной установки в вертикальном положении.

Любое другое использование строго запрещено. Установка прибора во взрывоопасной среде также запрещена.

2.1.4. Рабочий диапазон

Безопасная и эффективная эксплуатация системы возможна при следующих температурах.

Температура / Режим	Температура помещения	Температура поступающей воды
Охлаждение	17C˚～32C˚	3C˚～20C˚
Обогрев	5C°~ 30C°	30C°~ 75C°

Примечание

1.Если фанкойл используется вне указанных условий, это может привести к его неправильной работе.

2.Допускается наличие конденсата воды на поверхности фанкойла при высокой влажности в помещении. Пожалуйста, закрывайте двери и окна.

3.Оптимальная производительность достигается при соблюдении диапазона рабочих температур.

4.Рабочее давление воды в системе: максимум 1.6 МПа, минимум 0.15 МПа.

2.1.5. Возможные риски и опасности

⚠ ОПАСНО

ВАЖНО!

Обратите особое внимание на наклейки, присутствующие на фанкойле.

Они могут содержать знаки и символы, предупреждающие о дополнительных рисках и опасностях.

⚠ ВНИМАНИЕ

ВАЖНО!

Используйте только оригинальные запасные части и принадлежности. Компания не несет ответственности за ущерб, причиненный в результате использования неоригинальных запчастей и аксессуаров или выполнения работ неквалифицированным персоналом.

ВАЖНО!

В случае подачи воды с особенно высоким содержанием твердых солей, желательно использовать соответствующее средство для смягчения воды.

2.2. Эксплуатация
2.2.1. Выключение системы на длительный период

ВНИМАНИЕ

ВАЖНО!
Если устройство не используется в зимний период, вода, содержащаяся в системе, может замерзнуть, что приведет к поломке теплообменника и утечке воды.

Поэтому с целью предотвращения замерзания воды в системе в качестве альтернативы можно использовать гликолевые растворы.

2.2.2. Запуск системы после длительного простоя

Перед запуском после длительного простоя:

- очистите или замените воздушный фильтр;
- очистите теплообменник;
- очистите от конденсата сливной поддон и убедитесь, что дренажная трубка не загрязнена;
- спустите воздух из системы циркуляции воды;
- желательно, чтобы после запуска прибор поработал в течение нескольких часов на максимальной мощности.

2.2.3. Операции, выполняемые с помощью пульта управления:

- запуск/остановка устройства;
- выбор между тремя скоростями вентилятора;
- регулировка термостата для поддержания требуемой температуры воздуха в помещении;
- переключение между режимами работы: охлаждения и обогрева;
- особые инструкции по применению поставляются с самими устройствами управления.

2.3. Управление

В управлении фанкойлом необходимо использовать пульт управления, чтобы контролировать скорость вращения вентилятора, температуру и т.д.

Пульт управления всегда выбирается подрядчиком или пользователем. Пожалуйста, проверьте наличие прилагаемой инструкции к выбранному пульту управления.
Рекомендуется использовать оригинальные пульты управления со встроенным термостатом Clima Esperto.

2.4. Чистка устройства

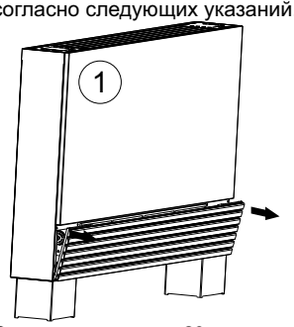
ВНИМАНИЕ

ОПАСНО!
Всегда отключайте электропитание перед началом чистки или технического обслуживания прибора. Не допускайте попадания воды на блок.

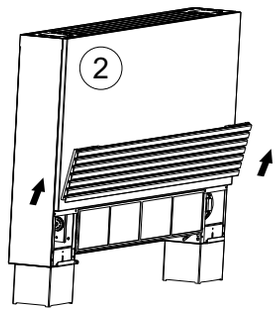
В корпусных версиях очистить внешнюю часть блока. Для очистки корпуса используйте мягкую ткань, смоченную в воде и спирте. Не используйте горячую воду, абразивные материалы, растворители или едкие вещества.

2.4.1. Очистка воздушного фильтра

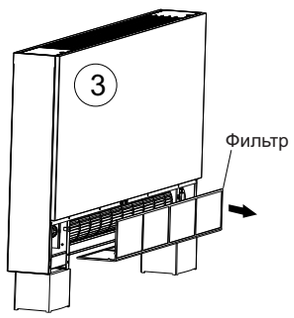
Для обеспечения правильной работы фанкойла, воздушный фильтр следует чистить не реже одного раза в месяц или чаще, если прибор используется в пыльной среде. Для очистки фильтра его нужно всегда извлекать из устройства. Фильтр размещен в нижней части устройства. Чтобы извлечь фильтр, действуйте согласно следующих указаний.



Сдвиньте решетку на 20 градусов.



Извлеките решетку.



Выньте фильтр

Для очистки воздушного фильтра нужно продуть его сжатым воздухом или промыть в воде. Перед установкой фильтра убедитесь, что он чистый и полностью сухой. Если фильтр поврежден, его необходимо заменить на оригинальный соответствующий фильтр.

2.5. Предупреждения и рекомендации

Не препятствовать потоку воздуха и не использовать корпус устройства в качестве опоры.
Наличие воды или аэрозолей в непосредственной близости от устройства может привести к поражению электрическим током и неисправности.

3. УСТАНОВКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

3.1. Транспортировка и перемещение
3.1.1. Упаковка и ее компоненты

ВНИМАНИЕ

ОПАСНО!

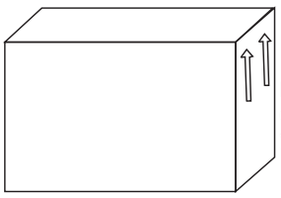
НЕ ОТКРЫВАЙТЕ И НЕ ПОВРЕЖДАЙТЕ УПАКОВКУ ДО УСТАНОВКИ.

Транспортировка и перемещение прибора должны производиться только обученным персоналом.

При получении проверьте устройство на отсутствие повреждений и комплектацию.

Для снятия упаковки выполните следующие операции:

- убедитесь в отсутствии видимых повреждений;
- откройте упаковку;
- проверьте наличие пакета, содержащего Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию, внутри коробки;
- утилизируйте упаковочный материал в соответствии с действующим законодательством, через соответствующий пункт приема отходов или пункт вторичной переработки.



Поставьте коробку, следуя обозначенным на ней указателям штабелирования

ВНИМАНИЕ

Опасно!

Не оставляйте упаковку в местах, доступных для детей.

Берегите окружающую среду! Утилизируйте упаковочный материал в соответствии с национальным или местным законодательством, действующим в Вашей стране.

3.1.2. Перемещение

ВНИМАНИЕ

ОПАСНО!

Соблюдать осторожность при перемещении агрегата, во избежание повреждений как внешних его частей, так и внутренних механических или электрических компонентов. Также убедитесь в отсутствии препятствий или людей на пути следования, чтобы избежать столкновений и предотвратить повреждения устройства при подъемных или погрузочных работах.

Все нижеперечисленные виды работ с оборудованием должны выполняться в соответствии с действующими правилами охраны здоровья и безопасности. Перед началом проведения погрузочно-разгрузочных работ убедитесь, что подъемное устройство обладает необходимой мощностью для перемещения каждого конкретного блока.

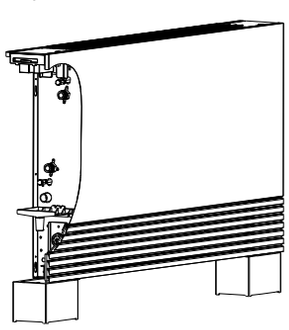
Блоки с оборудованием могут быть перемещены или сняты либо вручную, либо с помощью подходящей тележки. Если вес блока более 30 кг, то передвижение блоков желательно производить с помощью крана или аналогичного устройства, поместив коробку в контейнер.

3.1.3. Условия хранения

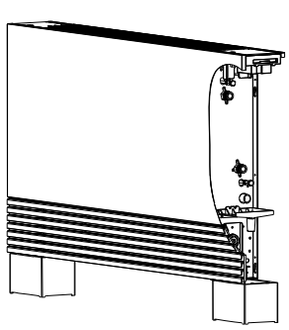
В одной упаковке приборы можно размещать штабелированием в 4 ряда, разделенные между собой упаковочным материалом.

3.2. Изменение расположения труб подачи и отвода воды

Правильное расположение соединений входной и отводной водяных труб поможет упростить установку, сэкономить пространство и монтажные детали. Устройство поставляется в стандартной комплектации с подключением к теплообменнику на левой стороне.



Левое подключение труб



Правое подключение труб

После заводской установки теплообменника в фанкойле изменить его положение нельзя, поэтому, убедитесь в нужном расположении труб подачи и отвода воды перед покупкой фанкойла.

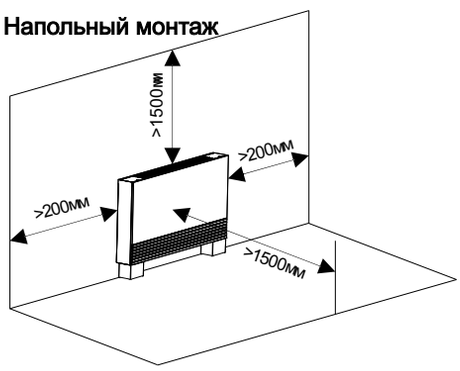
3.3. Соблюдение расстояний при расположении

ВНИМАНИЕ

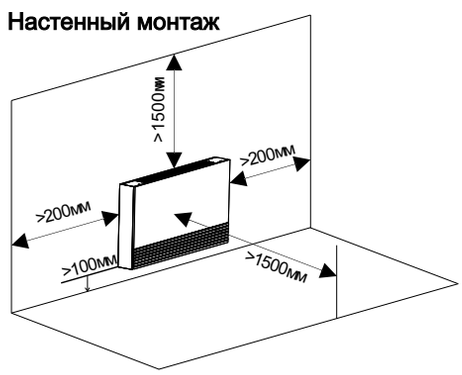
Неправильное расположение или установка фанкойла могут увеличить уровни шума и вибрации, создаваемые им во время работы.

- Устройство предназначено только для напольной или настенной установки в вертикальном положении. Убедитесь, что для установки фанкойла достаточно места.

Напольный монтаж



Настенный монтаж



3.4. Установка

ВНИМАНИЕ

ОПАСНО!

Установка должна производиться только квалифицированными специалистами, обученными работе с системами, в которых применяются фанкойлы.

Неправильная установка может привести к неисправностям устройства и, как следствие, ухудшению производительности.

ОПАСНО!

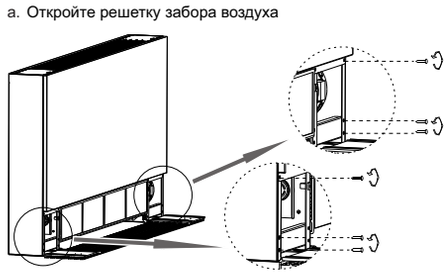
Устройство должно быть установлено в соответствии с национальными или местными нормативами, действующими на момент установки.

3.4.1. Снимите боковую панель:

По умолчанию, соединения труб подачи и отвода воды находятся в левой части блока, а электрическая (щит упавления) - в правой. Для подключения системы водоснабжения и кабелей питания нужно снять боковые панели.

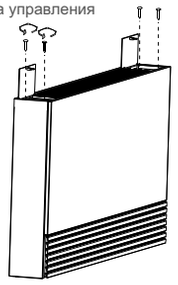
- Снятие боковой панели

a. Откройте решетку забора воздуха

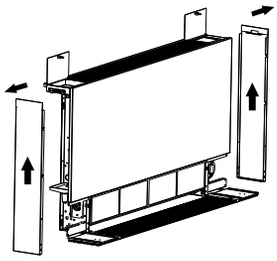


b.Извлеките винты, соединяющие боковые панели с корпусом и нижней рамой.

c. Извлеките винты, соединяющие боковые панели с местом для пульта управления



d. Сдвиньте боковые панели на 6 мм вверх.



e. Потяните боковые панели в стороны и выньте их из блока

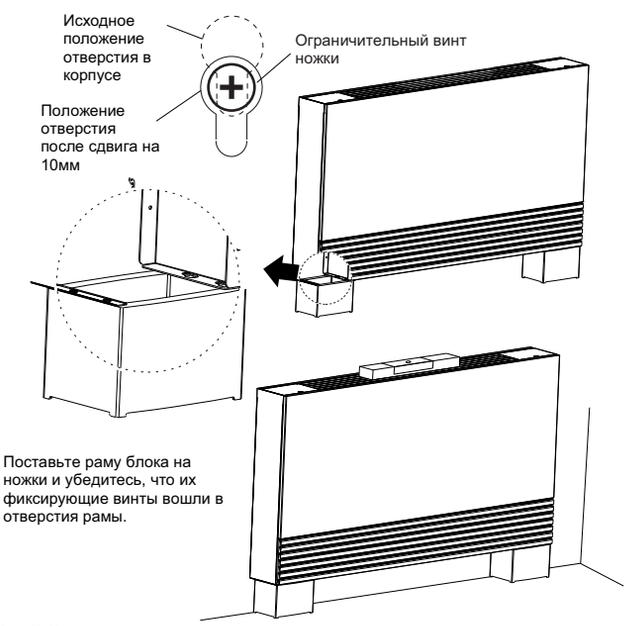
3.4.2. Установка блока на стену или пол

Выбор основания для подвеса:

- Основание для подвеса должно быть прочным и надежным, в виде деревянного каркаса или железобетонной конструкции, способных удерживать вес более 200 кг.
- Выбранная в качестве основы для подвеса конструкция должна выдерживать вибрации, сохранять упругость и несущую способность в течение длительного времени.
- До начала строительства здания установку фанкойлов нужно согласовывать с основным строительным подрядчиком и подрядчиком–исполнителем внутренних отделочных работ.

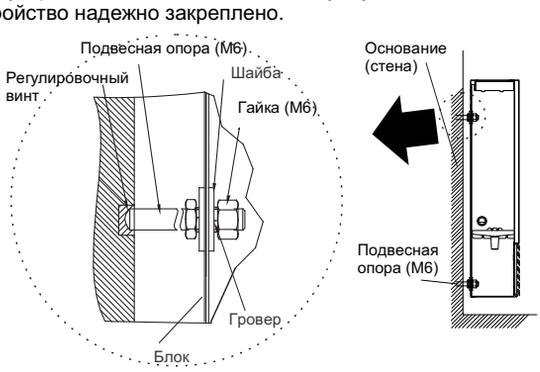
3.4.2.1. Напольный монтаж

Выберите место, поверхность которого выдержит вес 200кг, и откуда распределение воздуха в помещении будет происходить эффективно. Убедитесь, что опорная поверхность горизонтальна и устройство будет стоять ровно. Используйте подкладки из подходящего материала для выравнивания поверхности, пока она не станет горизонтальной. Поместите устройство на подготовленную опорную поверхность, используйте уровень, чтобы проверить ее горизонтальность. Регулируйте положение устройства при помощи подкладок. Для более надежной фиксации рекомендуется дополнительно прикрепить блок фанкойла к стене при помощи болтов, как указано в пункте 3.4.2.2.



3.4.2.2. Настенный монтаж

Отметить точки крепления на стене с помощью крепежных отверстий в корпусе самого прибора, или ориентируясь на его размеры, указанные в разделе «Размеры». Используя регулировочный винт в качестве подвесной рейки, подвесьте на него устройство. Затем затяните гайку и убедитесь, что устройство надежно закреплено.



Используйте уровень, чтобы проверить положение блока.



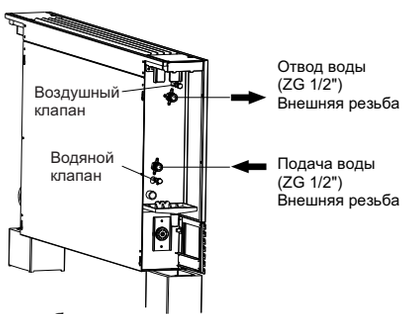
3.4.3. Гидравлические соединения

3.4.3.1. Подключение к системе циркуляции воды

ВНИМАНИЕ

ВАЖНО!

Гидравлические соединения должны быть выполнены квалифицированными монтажниками. Помните, что чрезмерное давление в системе может привести к протечкам воды. Подключите устройство к системе циркуляции воды с помощью фитингов, которые имеют отметки прямого и обратного трубопровода.



Все водяные теплообменники, в том числе относящиеся к дополнительному оборудованию, оснащены клапанами стравливания воздуха рядом с верхним соединением, и (опционально) сливным клапаном в нижнем соединении. Все клапаны могут быть открыты и закрыты с помощью отвертки.

ВНИМАНИЕ

ВАЖНО!

Частично воду из теплообменника можно слить через дренажные клапаны. Полное удаление воды производится методом продувки.

3.4.3.2. Изоляция и проверка

После завершения установки необходимо:

- выпустить воздух, содержащийся в контуре;
- изолировать соединительные трубы и любые клапаны антиконденсационным материалом толщиной 10 мм и установить вспомогательный дренажный поддон.

3.4.4. Подключение системы отвода конденсата

ВНИМАНИЕ

ВАЖНО!

Неправильная установка дренажной системы может привести к протечке воды.

Для правильного отвода конденсата, при установке дренажной системы, соблюдаются необходимые уклоны, согласно нижеприведенным указаниям.



Создание сифона

Система отвода конденсата должна быть оснащена соответствующим сифоном (коленом), чтобы предотвратить просачивание запахов. Ниже приведены указания по настройке сифона.

Сделайте сифон так, чтобы в его нижней части была сливная пробка и его можно было быстро разобрать.

3.4.5. Защита от замерзания

ВНИМАНИЕ

ВАЖНО!
Если система не задействована, нужно слить воду, содержащуюся в контуре. Можно использовать гликолевые растворы, но это изменит производительность устройства.

Слив воды из контура циркуляции необходимо выполнить до наступления холодов. Если слив воды из системы вызывает большие затруднения, можно использовать гликолевые растворы.

3.4.6. Электрические соединения

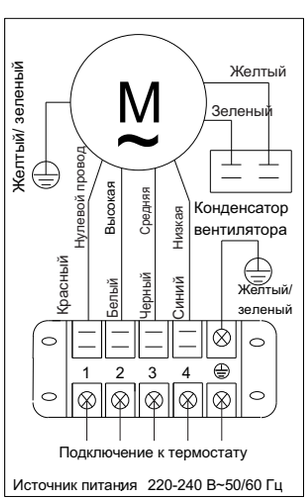
ВНИМАНИЕ

ВАЖНО!
Подключение прибора к электросети должно выполняться квалифицированным персоналом в соответствии с местными нормативными актами.
Компания не несет ответственности за ущерб, причиненный лицам или имуществу в результате неправильного электрического подключения.
Всеполюсной выключатель, имеющий зазоры не менее 3 мм для всех полюсов, и устройство защитного отключения или дифференциальный автомат для тока выше 10 мА должны быть размещены в стационарной части электропроводки, в соответствии с местными нормативами.

ОПАСНО!
Общий автоматический выключатель устанавливайте в защищенной зоне вблизи устройства. Он должен обладать достаточной мощностью, адекватной характеристикой срабатывания с необходимой силой разрыва и минимальным расстоянием между контактами - 3 мм.
Подключение заземления является обязательным для обеспечения безопасности пользователя при эксплуатации устройства.

Питание	Ток	1-фазный
	ЧАСТОТА И НАПРЯЖЕНИЕ ТОКА	220-240В~50(60)Гц
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (А)		10

- **ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА**



- Для работы оборудования необходимы параметры сети — однофазный ток (220-240В), 50 (60) Гц; кабели питания должны иметь достаточное поперечное сечение в расчете на максимальный ток.
- Убедитесь, что система электропитания соответствует действующим национальным правилам техники безопасности.
- Электрические соединения должны быть выполнены в соответствии с электрической схемой, прилагаемой к устройству. Для подключения к электросети используйте гибкий кабель с двойной изоляцией, двумя полюсами + заземлением, сечением 1,5 мм², тип H05RN-F.
- Протяните кабель питания через отверстие, расположенное рядом с воздушным фильтром. Используйте кабельный зажим, установленный на внутренней стороне панели, что позволит закрепить кабель питания и соединительные кабели, а также установить прокладки. Длина кабеля должна позволить подключить соединения в щите управления без натяжений и перегибов. В том случае, если устройство установлено на металлической поверхности, заземление подключается в соответствии с местными правилами.

3. 4. 7. Установка боковой панели

Для установки боковой панели выполняйте в обратном порядке действия, указанные в пункте 3.4.1.
Убедитесь, что все винты затянуты и панель надежно закреплена.

3.4.8. Инструкция по запуску

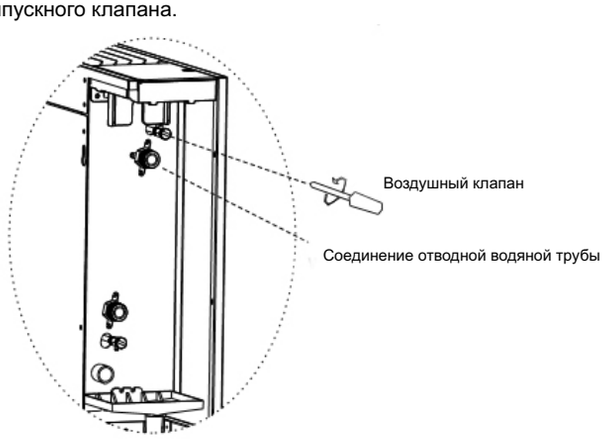
ВНИМАНИЕ

ВАЖНО!
Ввод в эксплуатацию или первый запуск устройства должен выполняться персоналом, имеющим соответствующую квалификацию для работы с оборудованием данного типа.

ОПАСНО!
Перед запуском убедитесь, что монтаж и электрические соединения были выполнены в соответствии с инструкциями, содержащимися в данном руководстве. Также убедитесь в отсутствии посторонних лиц в непосредственной близости от устройства во время проведения этих операций.

3.4.8.1. Удаление воздуха из системы

- Откройте боковую панель со стороны подключения системы водоснабжения;
- Убедитесь в циркуляции воды в системе;
- Ослабьте винт воздушного клапана и дождитесь, пока из него не начнет выходить поток воды (при наличии воздуха в трубопроводах вы сможете услышать характерный звук из воздушного отверстия).
- После того, как воздух будет спущен, снова затяните винт выпускного клапана.



3.4.8.2. Проверка перед запуском

Перед запуском устройства убедитесь в том, что:

- блок правильно установлен;
- блок расположен без наклона
- отсутствуют утечки при проведении теста с давлением 1.0 МПа;
- подающая и обратная трубы системы водоснабжения подключены правильно;
- трубы чистые и в них отсутствует воздух;
- дренажное отверстие и дренажный поддон находятся на нужном понижении относительно блока;
- теплообменники чистые;
- электрические соединения подключены правильно;
- винты, удерживающие кабели, надежно затянуты;
- напряжение электропитания соответствует требованиям;
- потребляемая вентилятором мощность не превышает максимально допустимой нормы.

3.4.8.3. Запуск фанкойла

Включите питание фанкойла, используя пульт управления для его запуска.

Следует проверить следующие параметры:

Воздушный поток, поступающий при высокой/средней/низкой скорости комфортен и отличается для каждой определенной скорости;

Отсутствие повышенного уровня шума в работе устройства;

Водяной конденсат сливается плавно и капли конденсата воды не падают вниз, когда фанкойл работает в режиме охлаждения.

3.5. Обслуживание

ВНИМАНИЕ

ОПАСНО!

Работы по техническому обслуживанию фанкойлов должны выполняться только специалистами, имеющими соответствующую квалификацию.

Используйте подходящие рабочие перчатки.

Не вводите острые предметы через воздухозаборные решетки.

Отключите электропитание перед проведением чистки и технического обслуживания.

Перед проведением работ по техническому обслуживанию или для проверок, всегда отключайте устройство от сети питания, используя главный выключатель. Убедитесь в отсутствии подачи питания на устройство, заблокируйте главный выключатель, установив его в выключенное положение.

3.5.1. Плановое обслуживание

- **Ежемесячно**

  Проверьте чистоту воздушных фильтров.
  Воздушные фильтры изготовлены из синтетического волокна и их можно промывать в воде. Чистоту фильтров необходимо регулярно проверять в начале и ежемесячно в течение рабочего сезона.

- **Каждые шесть месяцев**

  Проверьте на наличие загрязнений теплообменник и трубку для слива конденсата. Перед проверкой необходимо выключить устройство и снять с него корпус.

  При необходимости:

  - Удалить все посторонние предметы с ребристой поверхности теплообменника, которые могут препятствовать его обдуву;
  - Убрать пыль струей сжатого воздуха, осторожно вычистить и вымыть с водой;
  - Высушить струей сжатого воздуха;
  - Убедитесь, что дренажная труба не загрязнена; проверить наличие воздуха в системе водоснабжения:
  - Запустить систему на несколько минут, отключить систему;
  - Удалить воздух из системы, соблюдая пункт 3.4.8.1.

- **В конце сезона**

  Слить воду из системы водоснабжения (для всех теплообменников). Во избежание риска разрыва из-за замерзания, рекомендуется сливать воду из системы в конце каждого сезона.

- **Электропитание**

  При обслуживании электрических цепей рекомендуется выполнить следующие действия:

  - проверить потребляемый устройством ток с помощью зажимного амперметра и сравнить показания со значениями, указанными в документации;
  - проверить и при необходимости, затянуть электрические контакты и клеммы.

3.5.2. Внеплановое обслуживание

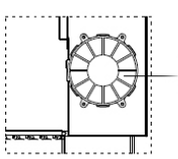
- **Замена узла нагнетания воздуха**

  В случае выгорания электродвигателя вентилятора, необходимо заменить весь узел нагнетания воздуха. Для этого:

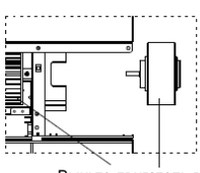
  - выключите электропитание блока и снимите с него боковые панели;
  - снимите с клемм провода, соединяющие их с двигателем вентилятора;
  - откройте решетку подачи воздуха и извлеките фильтр;
  - открутите винт, которым крепится вентилятор к двигателю (отвинчивать - против часовой стрелки, завинчивать - по часовой стрелке);
  - снимите крышку, фиксирующую двигатель;
  - выньте двигатель вентилятора и вентилятор.



Открутите винт, которым крепится вентилятор к двигателю (отвинчивать - против часовой стрелки, завинчивать - по часовой стрелке)



Снимите крышку, фиксирующую двигатель



Выньте двигатель вентилятора и вентилятор

- **Демонтаж агрегата и утилизация вредных веществ**

Берегите окружающую среду!

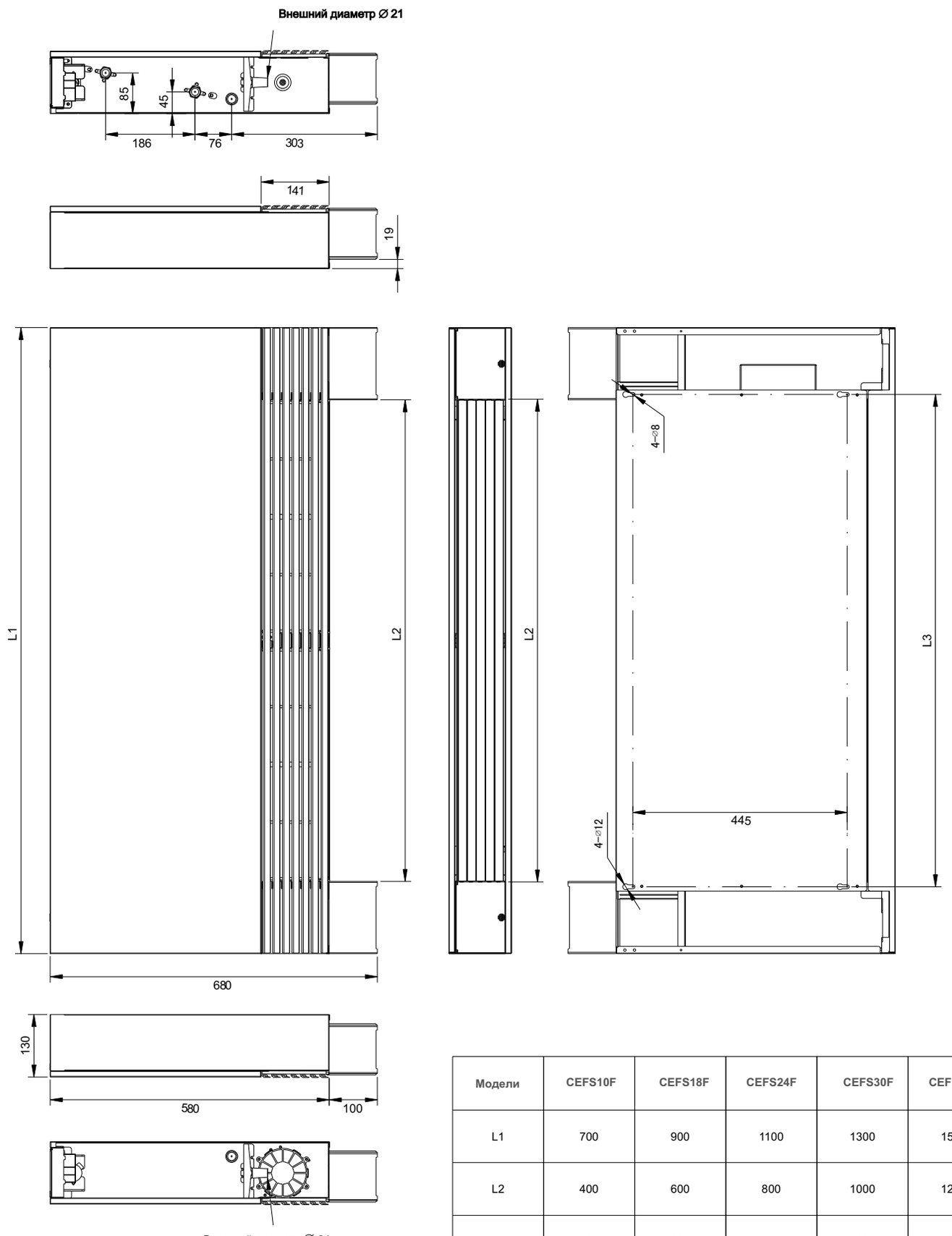
Позаботьтесь о защите окружающей среды. При демонтаже устройства важно придерживаться следующего порядка действий.

Демонтаж устройства должен производиться фирмой, имеющей полномочия на утилизацию подобных агрегатов. Устройство в целом состоит из материалов, рассматриваемых в качестве вторичного сырья, поэтому нужно соблюдать следующие правила:

- Если жидкость в системе содержит антифриз, то ее нельзя просто сливать, т.к. это приводит к загрязнению окружающей среды. Ее нужно собрать и утилизировать соответствующим образом.
- Электронные компоненты (электролитические конденсаторы) относятся к специальным отходам, которые следует доставлять на предприятие, занимающееся их сбором и утилизацией.
- Пенополиуретан, резиновая изоляция с труб, вспененная полиэтиленовая пленка и звукопоглащающие накладки корпуса должны быть доставлены для обработки на городскую свалку.

4. РАЗМЕРЫ

Единица измерений: мм



Модели	CEFS10F	CEFS18F	CEFS24F	CEFS30F	CEFS36F
L1	700	900	1100	1300	1500
L2	400	600	800	1000	1200
L3	422	622	822	1022	1222

Для заметок

Clima Esperto

Для получения подробной информации обратитесь в местное торговое представительство Clima Esperto или свяжитесь с нами по электронной почте info@climaesperto.ru

Дата: 2017.01

В связи с постоянным совершенствованием конструкции компания Clima Esperto оставляет за собой право изменять технические характеристики и внешний вид оборудования без предварительного уведомления.

climaesperto.ru