

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ

ФАНКОЙЛЫ



SYSCOOL CCF(WCF)20M

SYSCOOL CCF(WCF)30M

SYSCOOL CCF(WCF)40M

SYSCOOL CCF(WCF)50M

SYSCOOL CCF(WCF)70M

SYSCOOL CCF(WCF)80M

Большое спасибо за покупку нашего продукта.

Перед использованием устройства, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство и сохраните его для дальнейшего использования.

Содержание

1. Меры предосторожности.....	2
2. Принцип действия.....	4
3. Комплектация	4
4. Спецификация	4
5. Габаритные размеры	6
6. Составные части фанкойла	7
7. Монтаж	7
8. Схема электрических соединений	11

Указанные в настоящей инструкции работы по установке оборудования должны выполняться в строгом соответствии с действующими требованиями строительных норм и правил, технических регламентов и иных нормативно-технических документов. Соблюдайте меры предосторожности, чтобы избежать получения травм и нанесения ущерба другим людям и имуществу.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Компания Системэйр придерживается политики непрерывного развития и оставляет за собой право вносить любые изменения и улучшения в любой продукт, описанный в этом документе, пересматривать или изменять содержимое данного документа без предварительного уведомления.

1. Меры предосторожности

Чтобы избежать получения травм и нанесения ущерба другим людям и имуществу, внимательно прочтите и соблюдайте следующие инструкции.

Данное оборудование не предназначено для использования маленькими детьми и людьми с ограниченной подвижностью, находящимися без надлежащего присмотра.

При установке

Монтаж, перемещение и ремонт данного оборудования должны проводиться специалистами, имеющими соответствующую подготовку и квалификацию, а также соответствующие лицензии и сертификаты для выполнения данных видов работ. Неправильное выполнение монтажа, демонтажа, перемещения и ремонта оборудования может привести к возгоранию, поражению электротоком, нанесению травмы или ущерба вследствие падения оборудования, утечки жидкости и т.п.

Поверхность, на которую устанавливается и крепится оборудование, а также крепление оборудования должны быть рассчитаны на вес оборудования.

Используйте силовые и сигнальные кабели необходимого сечения согласно спецификации оборудования, требованиям инструкции, а также государ-

ственным правилам и стандартам. Не используйте удлинители или промежуточные соединения в силовом кабеле.

Не подключайте несколько единиц оборудования к одному источнику питания. Не модернизируйте силовой кабель. Если произошло повреждение силового кабеля или вилки, необходимо обратиться в сервисную службу для замены.

Предохранитель или автомат токовой защиты должен соответствовать мощности оборудования. Оборудование должно иметь надежное заземление. Неправильное заземление может привести к поражению электрическим током. Источник питания должен иметь защиту от утечки тока. Отсутствие защиты от утечки тока может привести к поражению электротоком.

Не включайте питание до завершения работ по монтажу. Не устанавливайте и не используйте оборудование в помещениях с потенциально взрывоопасной атмосферой. Применение или хранение горючих материалов, жидкостей или газов возле оборудования может привести к возгоранию.

При установке тщательно проветривайте помещение. Убедитесь в правильности установки и подсоединения дренажного трубопровода. Неправильное подсоединение может привести к протечке и нанесению ущерба имуществу.

Не устанавливайте оборудование над компьютерами, оргтехникой и другим электрооборудованием. В случае протечки конденсата это оборудование может выйти из строя.

Во время эксплуатации

Перед включением проверьте правильность установки воздушного фильтра. Если оборудование не эксплуатировалось длительное время, рекомендуется перед началом эксплуатации почистить фильтр. Не включайте и не выключайте оборудование посредством включения или выключения вилки из розетки. Используйте для этого кнопку включения и выключения пульта дистанционного управления.

Не используйте оборудование не по назначению. Данное оборудование не предназначено для хранения точных измерительных приборов, продуктов питания или предметов искусства, содержания животных или растений, т.к. это может привести к их порче. Не стойте под струей холодного воздуха. Это может повредить вашему здоровью. Оберегайте домашних животных и растения от длительного воздействия воздушного потока так как это вредно для их здоровья. Не суйте руки и другие части тела, а также посторонние предметы в отверстия для забора и подачи воздуха. Лопасти вентилятора вращаются с большой скоростью и попавший в них предмет может нанести травму или вывести из строя оборудование. Внимательно присматривайте за маленькими детьми, и следите, чтобы они не играли рядом с оборудованием.

При появлении каких-либо признаков неисправности (запах гари, повышенный шум и т.п.) сразу же выключите оборудование и отключите от источника питания. Использование оборудования с признаками неисправности может привести к возгоранию, поломке и т.п. При появлении признаков неисправности необходимо обратиться в сервисный центр.

Не эксплуатируйте оборудование длительное время в условиях высокой влажности. При работе оборудования в таких условиях существует вероятность образования избыточного количества конденсата, который может протечь и нанести ущерб имуществу. При использовании оборудования в одном помещении с печкой или другими нагревательными приборами проветривайте помещение и не направляйте воздушный поток прямо на них.

Не устанавливайте компьютеры, оргтехнику и другие электроприборы непосредственно под оборудованием. В случае протечки конденсата эти электроприборы могут выйти из строя.

Если оборудование не предполагается использовать в течение длительного времени, отсоедините вилку кабеля электропитания от розетки или выключите автомат токовой защиты, а также вытащите батарейки из беспроводного пульта управления.

Не подвергайте оборудование и пульт управления воздействию влаги или жидкости.

При обслуживании

Не прикасайтесь к выключателям мокрыми руками. Это может привести к поражению электротоком.

Перед чисткой или обслуживанием отключите оборудование от источника питания.

При уходе за оборудованием вставайте на устойчивую конструкцию, например, на складную лестницу. При замене воздушного фильтра не прикасайтесь к металлическим частям внутри оборудования. Это может привести к травме.

Не мойте оборудование водой, агрессивными или абразивными чистящими средствами. Вода может попасть внутрь и повредить изоляцию, что может повлечь за собой поражение электрическим током. Агрессивные или абразивные чистящие средства могут повредить оборудование.

Ни в коем случае не заряжайте батарейки и не бросайте их в огонь.

При замене элементов питания заменяйте старые батарейки на новые того же типа.

Использование старой батарейки вместе с новой может вызвать генерирование тепла, утечку жидкости или взрыв батарейки.

В случае попадания жидкости из батарейки на кожу, в глаза или одежду, тщательно промойте их в чистой воде и обратитесь к врачу.

Перед началом работы

Перед началом работы установки внимательно прочтайте инструкцию. Странно придерживайтесь описания выполняемых операций. Нарушение технологии может повлечь за собой травмы для вас или окружающих, а также повреждение оборудования.

Проверка перед пуском

- Проверьте надежность заземления.
- Проверьте, что фильтр установлен правильно.
- Перед пуском после долгого перерыва в работе очистите фильтр. (См. инструкцию по эксплуатации.)
- Убедитесь, что ничто не препятствует входящему и исходящему воздушному потоку.

Оптимальная работа

Обратите внимание на следующие моменты для обеспечения нормальной работы:

- Прямой исходящий воздушный поток должен быть направлен в сторону от людей, находящихся в помещении.
- Установленная температура соответствует обеспечению комфортных условий. Не рекомендуется устанавливать слишком низкую температуру.
- Избегайте нагрева помещения солнечными лучами, занавесьте окно на время работы оборудования в режиме охлаждения.
- Открытые окна и двери могут снизить эффективность охлаждения. Закройте их.
- Используйте пульт управления для установки желаемого времени работы.
- Не закрывайте отверстия в оборудовании, предназначенные для забора и подачи воздуха.
- Не препятствуйте прямому воздушному потоку. Фанкойл может выключиться раньше, чем охладит все помещение.
- Регулярно чистите фильтры. Загрязненные фильтры ведут к снижению эффективности работы оборудования.

Правила электробезопасности

- Все подключения должны проводиться квалифицированным персоналом.
- Подключения должны проводиться с соблюдением всех правил безопасности.
- Главный автомат токовой защиты должен быть оборудован устройством контроля утечки тока.
- Характеристики электропитания должны соответствовать требованиям спецификации для данного оборудования.

Запомните!

- Фанкойлы не предназначены для работы в помещениях, в которых относительная влажность равна или больше 80%! Перед установкой убедитесь, что относительная влажность не больше 80%. Во время использования при повышении относительной влажности до 80% или больше немедленно отключите оборудование от электрической сети, так как повышенная влажность может вызвать поломку оборудования или удар током!
- Не включайте оборудование, если заземление отключено.
- Не используйте оборудование с поврежденными электропроводами. При обнаружении повреждений электропровода немедленно отключите оборудование от электрической сети и замените его.
- Системэир устанавливает официальный срок службы оборудования - 7 лет при условии соблюдения правил монтажа и эксплуатации оборудования.

4. Спецификация

Модель		SYSCOOL CCF20M	SYSCOOL CCF30M	SYSCOOL CCF40M	SYSCOOL CCF50M	SYSCOOL CCF70M	SYSCOOL CCF80M
Электропитание	В/ф/Гц			220/1/50			
Холодопроизводительность	кВт	1,65/1,22/1,09	2,65/2,02/1,40	3,85/3,19/2,46	4,65/3,80/2,92	6,00/5,03/3,71	7,35/6,51/5,15
Потребляемая мощность	Вт	35/17/14	47/26/14	51/32/19	91/54 /34	123/98/68	123/109/83
Теплопроизводительность	кВт	1,85/1,29/1,13	3,05/2,24/1,52	3,70/2,97/2,25	4,35/3,44/2,62	6,15/4,92/3,49	8,20/7,09/5,46
Потребляемая мощность	Вт	35/17/14	47/26/14	51/32/19	91/54/ 34	123/98/68	123/109/83
Расход воздуха	м ³ /ч	255/165/142	400/273/180	595/447/319	790/560/392	1190/855/555	1360/1088/782
Уровень звуковой мощности	дБ (А)	47/35/34	46/37/31	52/44/36	59/51/43	63/56/45	62/58/50
Потери напора в гидравлическом контуре	кПа	15,75/9,33/7,37	18,03/11,18/5,48	38,23/27,11/16,96	56,85/40,02/25,31	53,79/36,96/21,16	45,43/37,06/23,29
Расход хладоносителя	м ³ /ч	0,28/0,21/0,19	0,45/0,35/0,24	0,66/0,55/0,42	0,80/0,65/0,50	1,03/0,88/0,65	1,26/1,12/0,88
Габариты блока без упаковки (Д x В x Ш)	мм	790x495x200	1020x495x200	1240x495x200	1240x495x200	1360x495x200	1360x591x200
Габариты блока с упаковкой (ДxВxШ)	мм	895x595x300	1125x595x300	1345x595x300	1345x595x300	1465x595x300	1465x695x300
Масса блока без упаковки / с упаковкой	кг	16,3/21,8	20,0/26,8	24,0/31,0	25,5/32,0	27,3/34,8	34,0/42,0
Присоединительный диаметр	мм (дюйм)			19.1 (3/4")			
Диаметр дренажного патрубка	мм			OD Ø18.5			

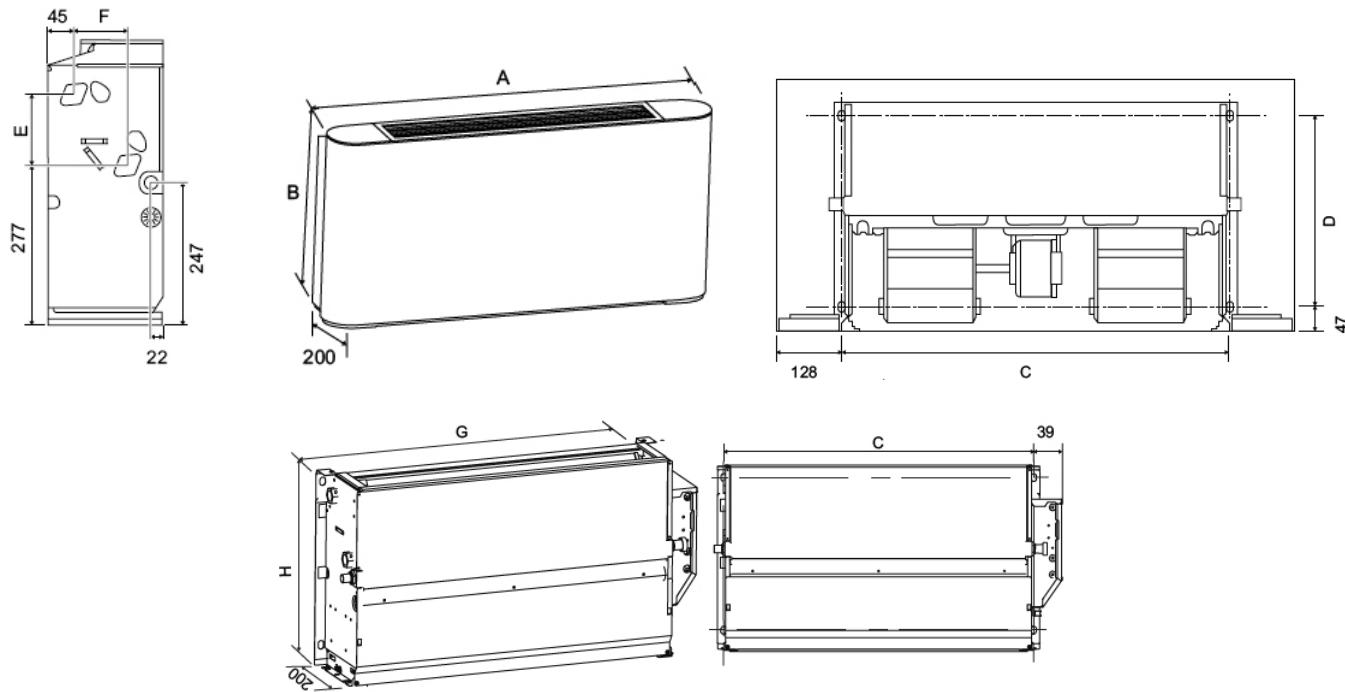
Модель		SYSCOOL WCF20M	SYSCOOL WCF30M	SYSCOOL WCF40M	SYSCOOL WCF50M	SYSCOOL WCF70M	SYSCOOL WCF80M
Электропитание	В/ф/Гц	220/1/50					
Холодопроизводительность	кВт	1,65/1,22/1,09	2,65/2,02/1,40	3,85/3,19/2,46	4,65/3,80/2,92	6,00/5,03/3,71	7,35/6,51/5,15
Потребляемая мощность	Вт	35/17/14	47/26/14	51/32/19	91/54/34	123/98/68	123/109/83
Теплопроизводительность	кВт	1,85/1,29/1,13	3,05/224/1,52	3,70/2,97/2,25	435/3,44/2,62	6,15/4,92/3,49	8,20/7,09/5,46
Потребляемая мощность	Вт	35/17/14	47/26/14	51/32/19	91/54/34	123/98/68	123/109/83
Расход воздуха	м ³ /ч	255/165/142	400/273/180	595/447/319	790/560/392	1190/855/555	1360/1088/782
Уровень звуковой мощности	дБ (А)	47/35/34	46/37/31	52/44/36	59/51/43	63/56/45	62/58/50
Потери напора в гидравлическом контуре	кПа	15,75/9,33/7,37	18,03/11,18/5,48	38,23/27,11/16,96	56,85/40,02/25,31	53,79/36,96/21,16	45,43/37,06/23,29
Расход хладоносителя	м ³ /ч	0,28/0,21/0,19	0,45/0,35/0,24	0,66/0,55/0,42	0,80/0,65/0,50	1,03/0,88/0,65	1,26/1,12/0,88
Габариты блока без упаковки (ДхВхШ)	мм	596x455x200	826x455x200	1046x455x200	1046x455x200	1166x455x200	1166x455x200
Габариты блока с упаковкой (ДхВхШ)	мм	755x555x255	985x555x255	1205x555x255	1205x555x255	1325x555x255	1325x650x255
Масса блока без упаковки / с упаковкой	кг	11,6/15,9	13,9/19,4	17,3/24,0	17,9/24,6	20,5/27,3	24,0/31,1
Присоединительный диаметр	мм (дюйм)	19.1 (3/4")					
Диаметр дренажного патрубка	мм	OD Ø18.5					

Данные приведены при следующих условиях:

В режиме охлаждения:	температура воздуха в помещении 27/19°C (по сухому/мокрому термометру)	температура охлаждающей воды 7/12°C
В режиме обогрева:	температура воздуха в помещении +20°C	температура горячей воды 45°C

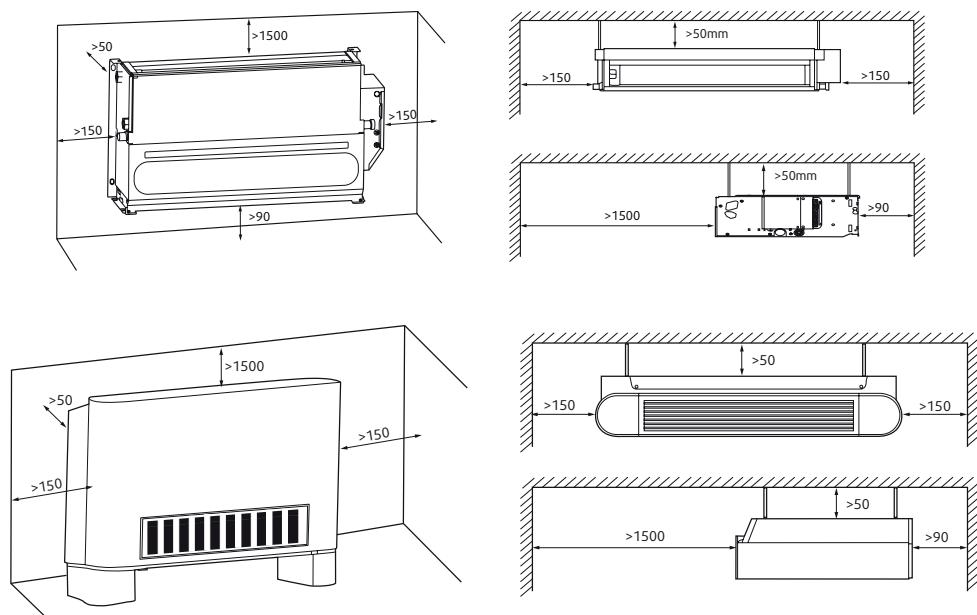
- Все данные предоставлены при нормальном атмосферном давлении воздуха, на высокой скорости вентилятора.
- Значения холодопроизводительности даны при условиях:
 - температура воздуха на входе 27°C по сухому термометру;
 - температура воздуха на входе 19°C по влажному термометру;
 - температура воды на входе/выходе 12/7°C.
- Шумовые данные получены замером в безэховой камере.
- Значения теплопроизводительности даны при условиях:
 - температура воздуха на входе 20°C по сухому термометру;
 - температура воды на входе/выходе 45/40°C;
- Максимальная температура теплоносителя на входе 75°C.
- Для моделей в корпусе значение расхода воздуха представлено для забора воздуха с фронтальной стороны.

5. Габаритные размеры

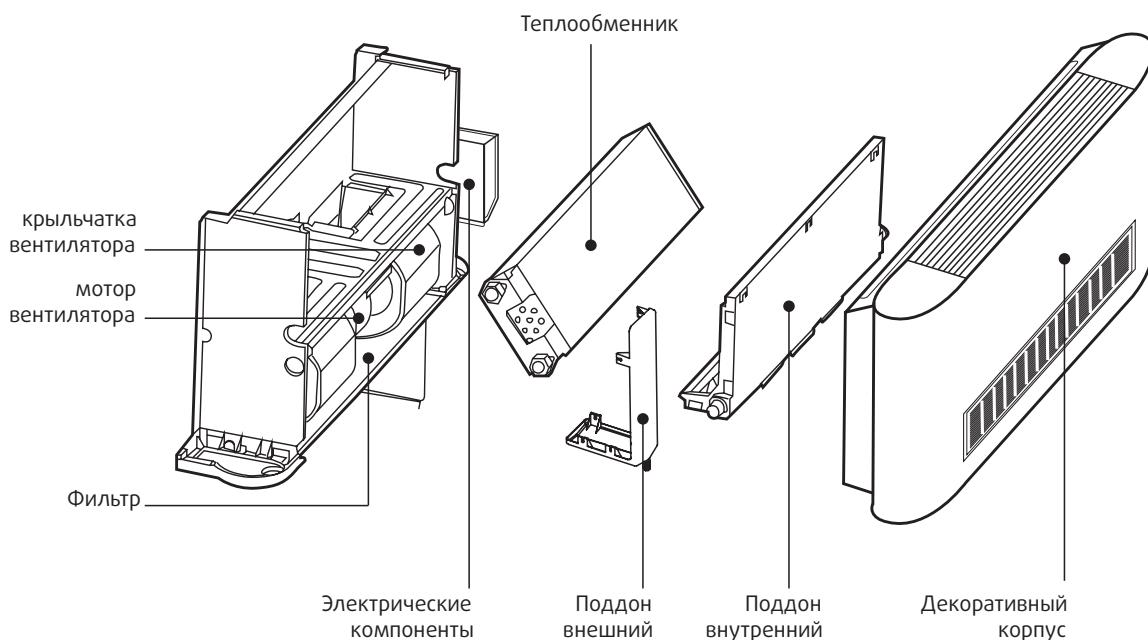


Типоразмер	SYSKOOL W(C) CF20M	SYSKOOL W(C) CF30M	SYSKOOL W(C) CF40M	SYSKOOL W(C) CF50M	SYSKOOL W(C) CF70M	SYSKOOL W(C) CF80M
A	790	1020	1240	1240	1360	1360
B	495	495	495	495	495	591
C	534	764	984	984	1104	1104
D	375	375	375	375	375	391
E	123	123	123	123	123	219
F	93	93	93	93	93	102
G	596	826	1046	1046	1166	1166
H	455	455	455	455	455	551

Пространство, необходимое для нормальной работы и обслуживания фанкойла



6. Составные части фанкойла



Примечание:

Рисунок выше представлен для примера, внешний вид и комплектация конкретных моделей может отличаться от данного рисунка.

7. Монтаж

Выбор места

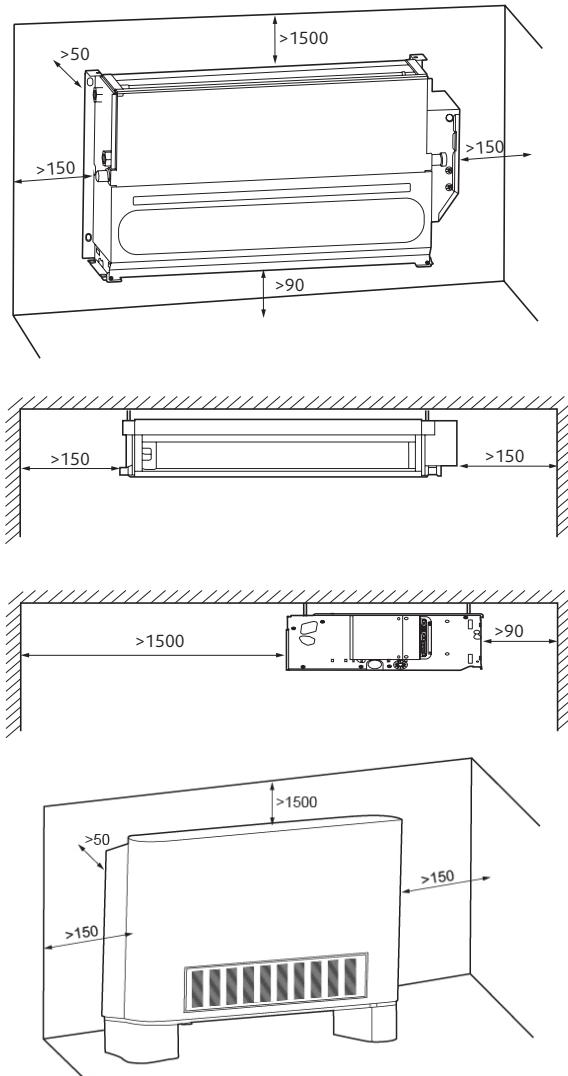
Убедитесь, что:

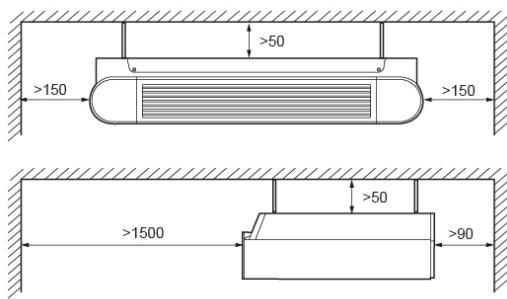
- Оборудование правильно подобрано для работы в данном помещении.
- Потолок горизонтальный и его конструкция выдерживает вес оборудования.
- Входящим и исходящим воздушным потокам ничего не препятствует. Наружный воздух не оказывает сильного влияния на температуру в помещении.
- Воздушный поток охватывает все помещение.
- Оборудование установлено вдали от мощных источников тепла.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Установка в следующих местах может повлечь за собой повреждение оборудования (в случае затруднений проконсультируйтесь с местным дилером):

- Места повышенного содержания в воздухе жиров и масел.
- Места повышенного содержания в воздухе соли (например, на побережье).
- Места повышенного содержания в воздухе едких веществ, например, сульфидов.
- Места неустойчивого электропитания или рядом с оборудованием, создающим помехи в электросети.





Установка

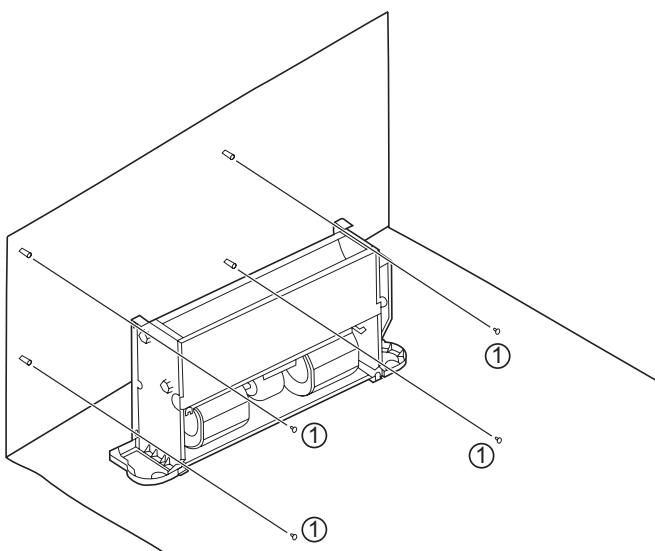
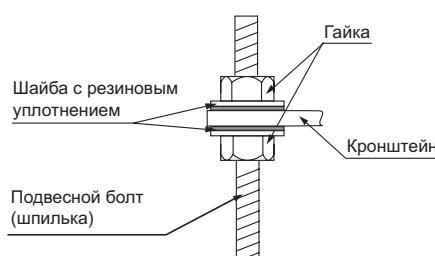
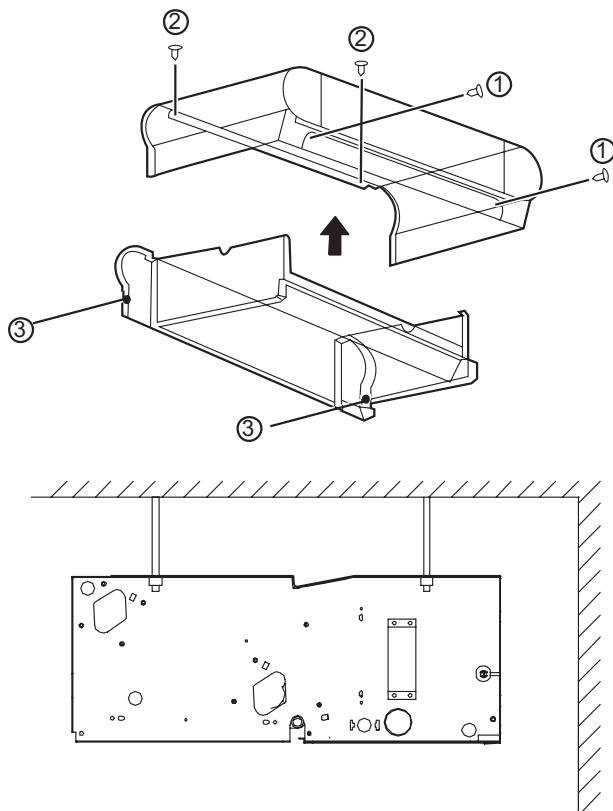
Установка фанкойла:

- Руководствуйтесь чертежом для измерения расстояний между болтами.
- Установите подвесные болты.
- Способ монтажа к потолку зависит от его конструкции.
- Для снижения уровня вибрации, при подключении воздуховодов, используйте гибкие вставки.

Прокладку трубопровода проводите только после монтажа основного блока. Определите направление отвода конденсата. Местоположение трубопровода хладоносителя, дренажа, трубопроводов внутреннего блока должны быть определены до установки блока.



- Расстояние А должно быть не менее 150 мм.
- Перед установкой демонтируйте декоративный корпус (не для всех серий), как показано на рис. 1 (см. след. страницу).
- Прислоните установку к стене или потолку для разметки крепежных отверстий. Используйте строительный уровень.
- Сделайте отверстия в стене/потолке.
- Закрепите фанкойл так, как показано на рис. 2.
- После установки и подключения всех коммуникаций установите декоративный корпус (не для всех серий).
- Предусмотрите сервисный люк, для последующего обслуживания и ремонта (не для всех серий)

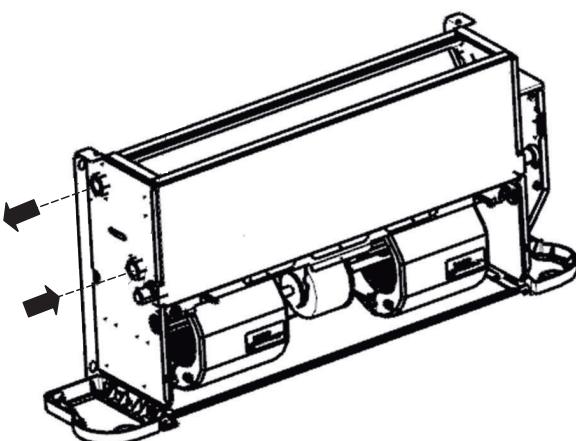
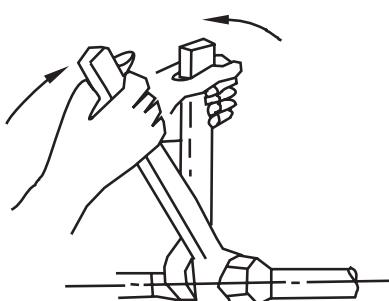


Подключение трубопроводов

- Патрубок выхода хладоносителя оборудован воздушвыпускным клапаном.
- При соединении с патрубками хладоносителя, усилие затяжки должно быть 6180-7540 Н/см² (630-770 кг/см²).
- Установите трубы в правильное положение, закрутите гайки руками, затем затяните двумя гаечными ключами (см. рис. справа).
- После подачи хладоносителя через теплообменник фанкой-ла необходимо выпустить воздух через воздухоспускной клапан до появления капель хладоносителя. Затем необходимо закрыть воздухоспускной клапан для дальнейшей эксплуатации фанкойла.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Штатно трубопроводы хладоносителя должны подходить к фанкойлу с тыльной стороны. При подводе трубопроводов снизу подключению будет мешать дополнительный поддон для слива конденсата. При необходимости такого подключения снимите поддон, а слив конденсата подключайте прямо к слившему трубопроводу.



Подключение трубопровода с другой стороны установки

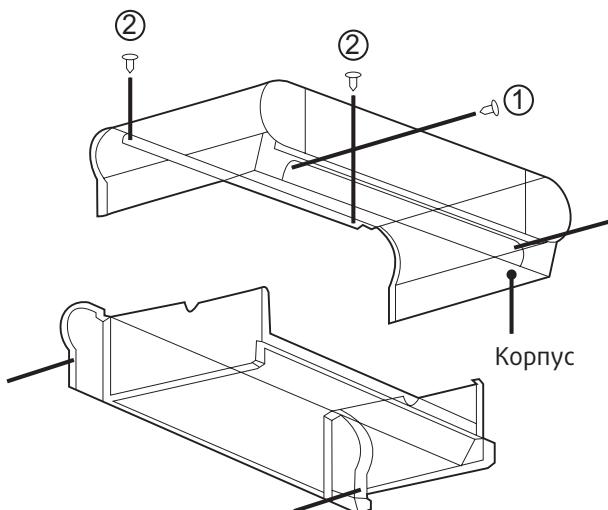
При необходимости вы можете развернуть теплообменник установки, для удобства подключения. Изменение стороны подключения следует производить перед подключением коммуникаций.

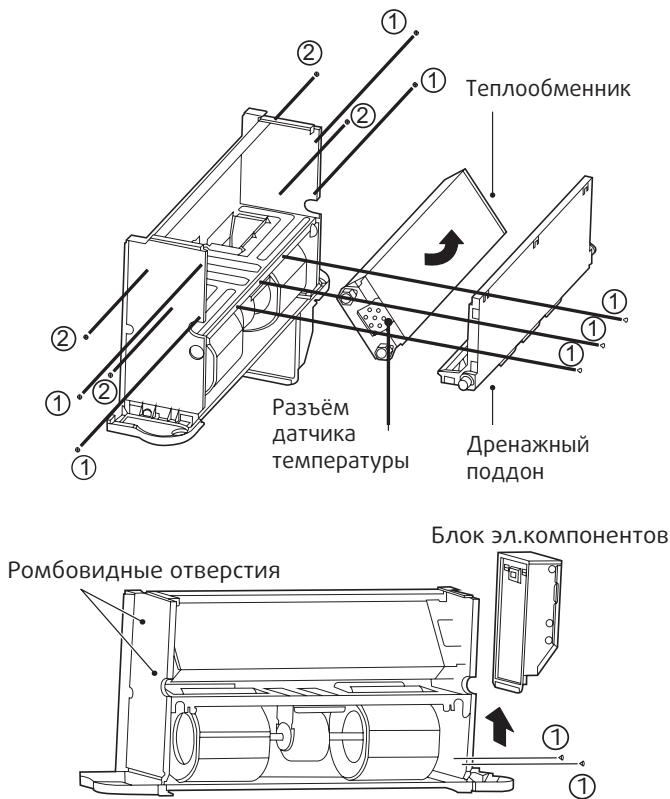
Для этого:

- открутите винты 1 и 2 рис.3, снимите корпус фанкойла (для моделей с корпусом);
- открутите винты 1 рис.4, снимите дренажный поддон;
- открутите винты 2 рис.4, выньте теплообменник;
- отключите разъем датчика температуры;
- разверните теплообменник в соответствии со стрелкой на рис.4;
- открутите винты 2 рис.5, снимите блок электрических компонентов;
- установите теплообменник и закрепите винтами;
- установите заглушки из губки в ромбовидные отверстия патрубков входа/выхода воды, которые использовались до изменения стороны, рис.5.
- установите блок электрических компонентов на свободную сторону;
- переставьте заглушку на дренажном поддоне и установите его в обратной последовательности;
- закрепите корпус в обратной последовательности (для моделей с корпусом).

⚠ ВНИМАНИЕ!

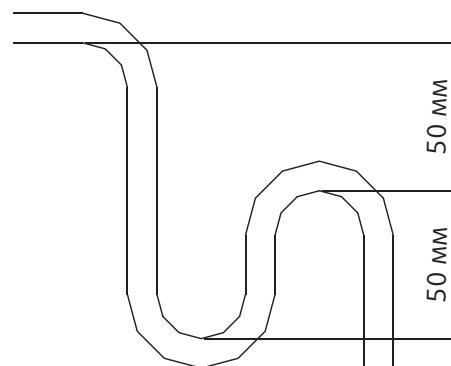
Будьте внимательны и осторожны, теплообменник имеет очень острые грани. Используйте защитные перчатки во время проведения работ. Не нажимайте на теплообменник – поперечные алюминиевые пластины очень тонкие и могут повредиться или погнуться при неаккуратном обращении, что приведет к помехам в движении воздуха.





Подключение отвода конденсата

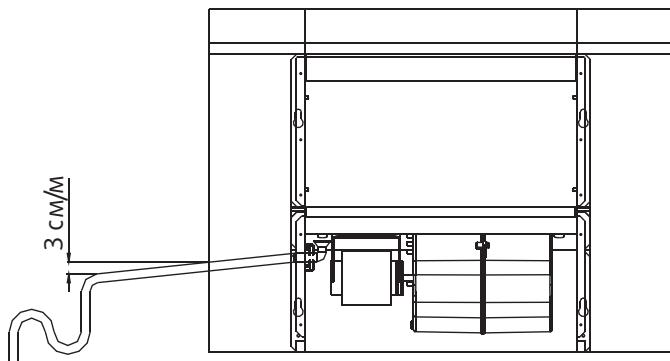
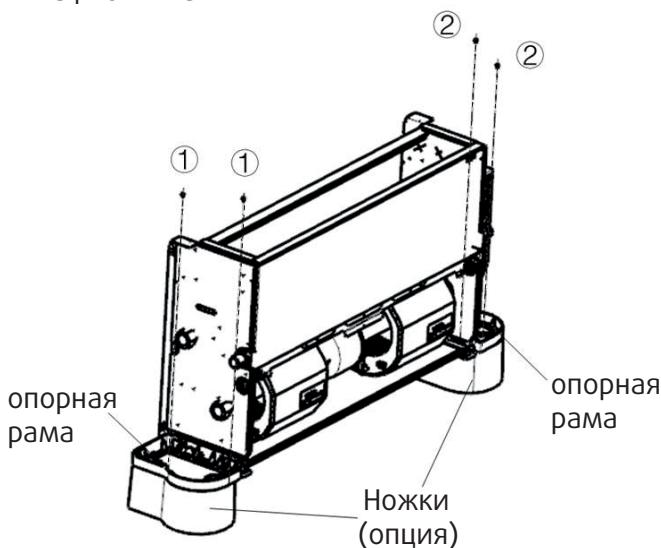
- Для предотвращения образования конденсата снаружи трубы, а особенно на патрубке отвода конденсата из фанкойла, используйте теплоизоляцию.
- Для соединения труб используйте ПВХ-хомут, убедитесь в отсутствии утечек.
- Аккуратно вставляйте трубу отвода конденсата, чтобы не повредить патрубок внутреннего блока и другие части кондиционера, а также саму трубу.
- При уклоне дренажной трубы более 1/100, изгибов быть не должно.



Установка ножек SYS FSE (опция)

При установке фанкойла на пол используйте ножки SYS FSE (опция).

- Поставьте ножки перед фанкойлом на расстоянии опорных рам.
- Поставьте фанкойл на ножки так, чтобы отверстия для фиксации ножек (1 и 2) и опорных рам совпали.
- Зафиксируйте ножки крепежными винтами (тип ST3.9, приобретаются отдельно) как показано на рис. ниже.



Примечание: Рисунок может отличаться от реального оборудования.

Если установка не используется в зимний период, во избежание размораживания слейте воду и продуйте теплообменник до полного высыхания, после отключения оборудования или используйте антифриз.

Проверка отвода конденсата

- Проверьте, чтобы вода отводилась полностью и беспрепятственно.
 - В строящихся зданиях необходимо провести эту проверку до покрытия потолка.
- Залейте примерно 2000 мл воды в поддон.
 - Убедитесь, что конденсат отводится хорошо (в течении примерно 1 минуты, в зависимости от длины трубопровода) и проверьте, нет ли где подтеков воды.

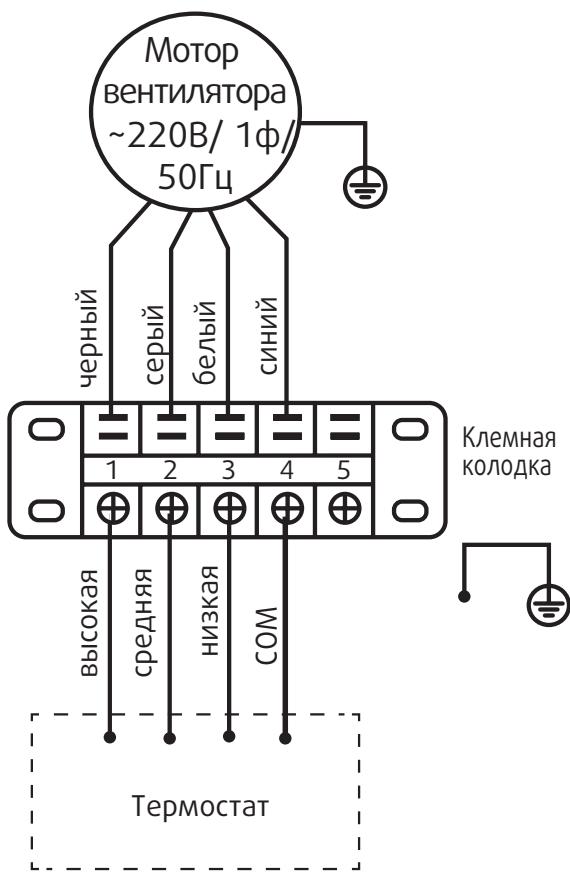
3. Если дренаж выполнен неправильно, вода стечет обратно в поддон.
4. Слейте воду и устраните недостатки. Повторите проверку.

Изоляция запорно-регулирующего узла

После окончания монтажа и испытаний трубопровода хладоносителя на прочность заизоли-руйте 3-ходовой клапан и соединительные патрубки термоизоляционным материалом. Это необходимо для предотвращения образования конденсата на поверхности элементов запорорегулирующего узла во время работы.

8. Схема электрических соединений

- Все подключения должны проводиться квалифицированным персоналом.
- Подключения должны проводиться с соблюдением всех правил безопасности.
- Главный автомат токовой защиты должен быть оборудован устройством контроля утечки тока.
- Характеристики электропитания должны соответствовать требованиям спецификации для данного оборудования.



Примечание: Термостат является опцией и заказывается отдельно!

9. Условия гарантии

Принимая оборудование, заказчик (покупатель) должен убедиться в отсутствии явных повреждений и в комплектности поставки. В случае повреждений или недоставки он должен немедленно уведомить об этом транспортную компанию, а также сделать соответствующую запись в транспортной накладной, сообщив о приемке оборудования с оговорками. Если это видимые повреждения, приложите к рекламации фотографию.

Внимательно изучите условия гарантии, руководство по эксплуатации и своевременно производите техническое обслуживание в соответствии с руководством по эксплуатации.

Гарантия устанавливается Производителем в дополнение к конституционным и иным правам потребителей и ни в коем случае не ограничивает их.

Гарантийный срок на оборудование определяется договором.

Гарантия действует в течение гарантийного срока, если изделие будет признано неисправным в связи с дефектами (недостатками, браком) допущенными при изготовлении изделия, при одновременном соблюдении следующих условий:

1. Оборудование должно использоваться по назначению в строгом соответствии с руководством по эксплуатации и с соблюдением требований технических стандартов и безопасности.
2. В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления оборудования могут быть внесены изменения с целью улучшения его характеристик. Такие изменения вносятся в оборудование без предварительного уведомления покупателя и не влекут обязательств по изменению (улучшению) ранее выпущенного оборудования. Во избежание недоразумений до установки и эксплуатации оборудования внимательно изучите его инструкцию по эксплуатации.
3. Оборудование проходит своевременное периодическое и правильное техническое обслуживание квалифицированными специалистами. Своевременное регламентное сервисное обслуживание и ремонт оборудования должны осуществляться специалистами организаций, предоставляющих данный вид услуг и имеющих соответствующие лицензии и сертификаты. При этом на каждую единицу оборудования ведется рабочий журнал по установленной форме.
4. Монтаж оборудования осуществлялся квалифицированными специалистами с соблюдением правил монтажа (не только опубликованные в руководстве по эксплуатации, но и предусмотреными действующими нормами и правилами).
5. С момента обнаружения неисправности эксплуатация оборудования прекращается.

Внимание! В случае обнаружения в течение гарантийного срока дефектов (недостатков, брака, нестабильной работы) оборудования работы по демонтажу/монтажу оборудования или одного из его блоков для проведения гарантийного ремонта производится фирмой, установившей вам данное оборудование, и за счет заказчика (покупателя).

Действие гарантии не распространяется на следующие случаи:

1. На оборудование, запуск и эксплуатация которого осуществлялась не авторизованным и не квалифицированным персоналом, а также монтаж и эксплуатация которого производились с нарушением действующих норм и инструкций завода-изготовителя.
2. Повреждения или неисправность вызванные пожаром, молнией или другими природными явлениями; механическим повреждением, неправильным использованием, в том числе и подключением к источникам питания, отличным от упомянутых в инструкции по эксплуатации; износом, халатным отношением, включая попадание в оборудование посторонних предметов; ремонтом или наладкой, если они произведены лицом, которое не имеет сертификата на оказание таких услуг, а также установкой, адаптацией, модификацией или эксплуатацией с нарушением технических условий и/или требований безопасности.

3. Ненадлежащего технического обслуживания оборудования, в том числе в результате любого вмешательства в конструкцию/комплектацию оборудования со стороны покупателя или третьих лиц, не имеющих соответствующей квалификации и при несоблюдении требований, предусмотренных инструкцией, а также при применении запасных частей не согласованных с Производителем и/или неудовлетворительного качества.
4. На элементы питания, фильтры, а также на иные расходные материалы.

Проведение работ по регламентному сервисному обслуживанию изделия, предусмотренных руководством по эксплуатации, не является предметом настоящей гарантии, и осуществляется за счет покупателя специалистами организаций, предоставляющих данный вид услуг и имеющих соответствующие допуски.

Внимательно прочтайте руководства по монтажу и эксплуатации!

Гарантийные обязательства не включают в себя проведение работ по техническому обслуживанию, необходимость которых предусматривает руководство по эксплуатации!

Оборудование сертифицировано: 