



ИНСТРУКЦИЯ  
ПО УСТАНОВКЕ  
И ЭКСПЛУАТАЦИИ  
КАНАЛЬНЫЕ ФАНКОЙЛЫ

VFC-34HC(R) VFC-102HC(R)  
VFC-51HC(R) VFC-136HC(R)  
VFC-68HC(R) VFC-170HC(R)  
VFC-85HC(R) VFC-204HC(R)  
VFC-238HC(R)  
VFC-272HC(R)  
VFC-306HC(R)  
VFC-340HC(R)

Перед началом эксплуатации кондиционера внимательно изучите данное руководство и храните его в доступном месте.

## Содержание

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 3 Названия компонентов и принцип действия
- 5 Обслуживание
- 6 Инструкция по эксплуатации
- 7 Меры предосторожности
- 8 Проверка перед обращением в сервис

### ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

- 9 Установка
- 14 Работы по прокладке дренажа
- 15 Работы по прокладке воздухопроводов
- 16 Стандартная проверка после установки
- 17 Технические характеристики

## Благодарим за то, что Вы выбрали нашу продукцию

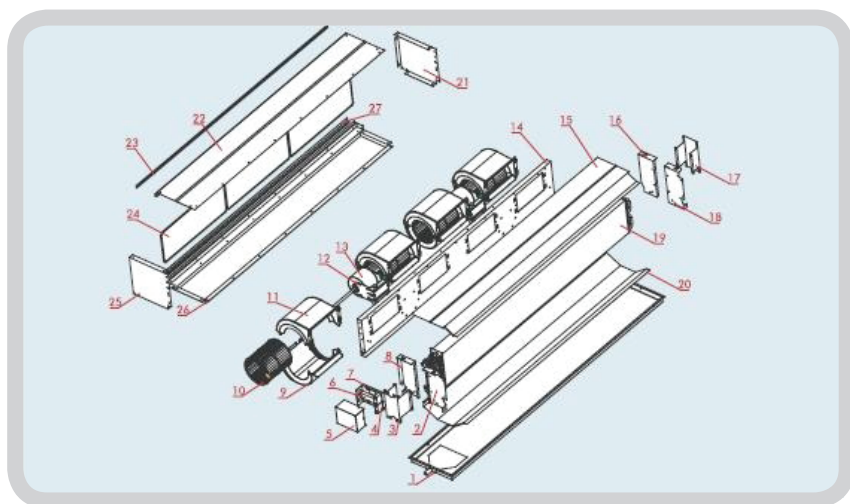
Одним из преимуществ при использовании нашего оборудования является не только создание комфортных условий, но также и поддержание Вашего хорошего здоровья. В данном руководстве вы найдете много полезных рекомендаций по правильному использованию и обслуживанию Вашего фанкойла. Здесь также приведены профилактические меры, которые могут значительно сэкономить время и затраты на обслуживание Вашего фанкойла. Потратьте несколько минут, чтобы узнать, как добиться комфортной и экономичной работы от Вашего нового фанкойла.



### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Температура воздуха в помещении должна быть от 5°C до 43°C;
2. Кроме того, температура воды не должна превышать 80°C. Чтобы избежать обмерзания теплообменника, температура воды должна быть не менее 5°C.
3. Это оборудование не может быть утилизировано вместе с бытовыми отходами. Это оборудование должно быть утилизировано в специально отведенных местах для переработки электрических и электронных приборов.

## Названия компонентов и принцип действия



№	Компонент	Доступен как	Материал и технические условия	Изоляционный материал
1	Дренажный поддон	◇	Сталь 1,0 мм с порошковым покрытием	8 мм PE
2	Левая торцевая панель 2	◇	Оцинкованная сталь 1,2 мм	
3	Защита трубопровода	◇	Оцинкованная сталь 1,2 мм	
4	Эл. конденсатор	◇		
5	Крышка клеммной коробки двигателя	◇	Оцинкованная сталь 1,0 мм	
6	Клеммы двигателя	◇		
7	Клеммодержатель	◇	Оцинкованная сталь 1,0 мм	
8	Левая торцевая панель 1	◇	Оцинкованная сталь 1,2 мм	
9	Передний кожух крыльчатки	◇	Акрилонитрил-бутадиен-стирол (АБС)	
10	Центробежный вентилятор	◇	АБС	
11	Задний кожух крыльчатки	◇	АБС	
12	Опорная панель двигателя	◇	Оцинкованная сталь 2,0 мм	
13	Двигатель	◇		
14	Крышка вентилятора	◇	Оцинкованная сталь 1,2 мм	
15	Верхняя панель	◇	Оцинкованная сталь 0,8 мм	8 мм XPE
16	Правая торцевая панель 1	◇	Оцинкованная сталь 1,2 мм	
17	Защитная панель охлаждающего теплообменника	◇	Оцинкованная сталь 0,8 мм	
18	Правая торцевая панель 2	◇	Оцинкованная сталь 1,2 мм	
19	Охлаждающий теплообменник	◇	Ф9,52x0,30x0,17	
20	Нижняя панель	◇	Оцинкованная сталь 0,8 мм	5 мм XPE
21	Боковая панель пленума (левая)	□	Оцинкованная сталь 1,2 мм	
22	Верхняя панель пленума	□	Оцинкованная сталь 1,2 мм	
23	Верхний фланец пленума	□	Оцинкованная сталь 1,0 мм	
24	Фильтр	□		
25	Боковая панель пленума (правая)	□	Оцинкованная сталь 1,2 мм	
26	Нижняя панель пленума	□	Оцинкованная сталь 1,2 мм	
27	Нижний фланец пленума	□	Оцинкованная сталь 1,0 мм	

◇ Стандартное исполнение

□ Опция

■ Специальный заказ

## Названия компонентов и принцип действия

Температура и влажность воздуха изменяются в процессе теплообмена между водой в теплообменнике и воздухом, проходящем через его поверхность. В результате достигаются заданные параметры воздуха. Этот процесс протекает во внутреннем блоке, рабочий режим определяется температурой окружающей среды и рабочими характеристиками водяного контура. Для уточнения характеристик обратитесь к руководству по подбору.

## Общие указания

- Не прикасайтесь к выключателям мокрыми руками. Это может привести к поражению электрическим током.
- Перед чисткой или обслуживанием отключите оборудование от источника питания.
- При уходе за оборудованием вставляйте на устойчивую конструкцию, например, 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.
- Если в системе должна использоваться незамерзающая жидкость, то применяйте готовый антифриз заводского изготовления. При этом строго придерживайтесь рекомендациям производителя по применению антифриза.

## Перед началом сезона

- Проверьте, что ничто не блокирует отверстие для забора и выброса воздуха.
- Работа блока без воздушных фильтров может вызвать сбои из-за грязи или пыли.
- Всегда устанавливайте воздушные фильтры.
- Проверьте, не согнут ли или не забит ли дренажный шланг.
- Убедитесь, что блоки установлены должным образом.

## По окончании сезона

- Отключите основной автомат электропитания.
- Промойте воздушные фильтры и другие части.
- Оставьте фанкойл работать в режиме вентиляции в течение 2-3 часов, чтобы удалить весь дренаж из внутреннего блока.
- Если фанкойл не работает в холодный период года и существует риск охлаждения помещения до отрицательных температур, позаботьтесь о сливе воды из системы для того чтобы избежать повреждений в результате заморозки.

## Инструкция по эксплуатации

### Перед началом работы

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

### Оптимальная работа

- Обратите внимание на следующие моменты для обеспечения нормальной работы:
- Направление прямого исходящего воздушного потока должно быть направлено 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. Кондиционер может выключиться раньше, чем охладит всё помещение.
- Регулярно чистите фильтры. Загрязненные фильтры ведут к снижению эффективности работы оборудования. Фильтры необходимо очищать не реже чем раз в два месяца.

### Проверка перед пуском

- Проверьте надёжность заземления.
- Проверьте, что фильтр установлен правильно.
- Перед пуском после долгого перерыва в работе очистите фильтр.
- Убедитесь, что ничего не препятствует входящему и исходящему воздушному потоку.

- 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 должно быть рассчитано на вес оборудования.
- Используйте силовые и сигнальные кабели необходимого сечения согласно спецификации оборудования, требованиям инструкции, а также государственным правилам и стандартам. Не используйте удлинители или промежуточные соединения в силовом кабеле. Не подключайте несколько единиц оборудования к одному источнику питания. Не модернизируйте силовую 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 надёжное 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 используйте оборудование не по назначению. Данное оборудование не предназначено для создания условий для хранения точных измерительных приборов, продуктов питания, животных, растений или предметов искусства т.к. это может привести к их порче.
- 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.
- 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.
- Не устанавливайте компьютеры, оргтехнику и другие электроприборы непосредственно под оборудованием. В случае протечки конденсата эти электроприборы могут выйти из строя.



#### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Не включайте оборудование если заземление отключено.
- Не используйте оборудование с повреждёнными электропроводами.
- При обнаружении повреждений немедленно замените провод.

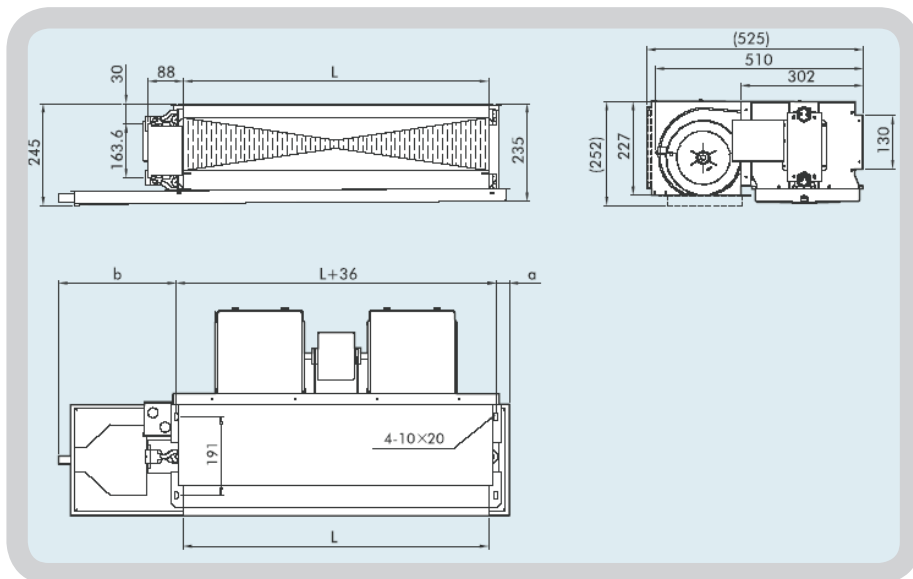
## Проверка перед обращением в сервис

Перед тем как звонить в службу поддержки, просмотрите список типичных неполадок. Вы можете найти необходимое решение. Если после проверки нижеупомянутых пунктов неисправность все еще существует, пожалуйста, свяжитесь с местным дилером.

Неисправность	Причина
Фанкойл не работает	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте целостность электропроводки и проверьте, включен ли автомат питания</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте, подается ли напряжение</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте, включен ли переключатель таймера</li> </ul>
Фанкойл работает, но охлаждает недостаточно	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте, не слишком ли высока заданная температура</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте, нет ли прямого попадания солнечных лучей в комнату</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте, не открыты ли окна и двери</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте, не затрудняет ли что-нибудь выход воздуха</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте, не работает ли вытяжная вентиляция</li> </ul>
Пар или туман выходит из блока во время работы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте, не загрязнен ли и не забит ли воздушный фильтр</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Теплый воздух в помещении смешивается с холодным воздухом. Это вызывает образование тумана</li> </ul>
Неисправен пульт дистанционного управления	<ul style="list-style-type: none"> <li>Провод между блоком и дисплеем ослаблен или поврежден</li> </ul>



## Размеры

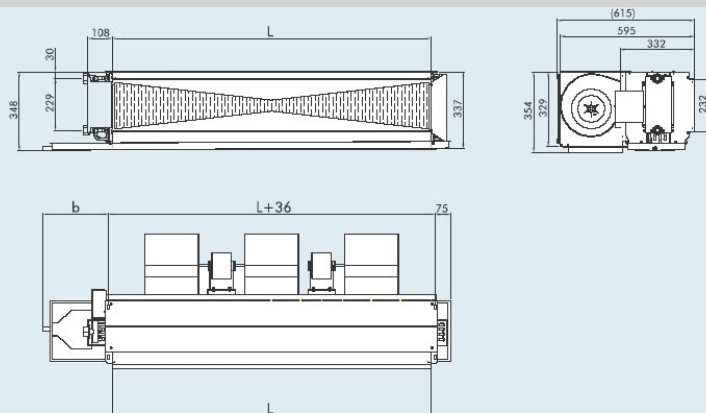


Модель	L	a	b	b* (с дополнительным дренажным поддоном)	Ширина	Высота	Вес	
							3 ряда	4, 3+1 ряда
VFC-34HC	490	45	310	180	510(525)	245(252)	15	17.4
VFC-51HC	620						16	20.2
VFC-68HC	740						18	22.4
VFC-85HC	820						19.5	24
VFC-102HC	980	75	250	180	510(525)	245(252)	21	27.4
VFC-136HC	1400						30	37.5
VFC-170HC	1500						33	40
VFC-204HC	1500						34	42.5

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

1. Ширина и высота в скобках относятся к корпусу с фильтром и фланцем;
2. Упомянутые выше веса приведены для стандартных блоков в индивидуальной упаковке.

## Установка



Модель	L	b	b* (с дополнительным дренажным поддоном)	Ширина	Высота	Вес	
						3 ряда	4, 3+1 ряда
VFC-238HC	1250	310	180	595 (615)	329(354)	48	52
VFC-272HC	1250					48	52
VFC-306HC	1500					52	59
VFC-340HC	1500					52	59

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

1. Ширина и высота в скобках относится к корпусу с фильтром и фланцем;
2. Упомянутые выше веса приведены для стандартных блоков в индивидуальной упаковке.

## Выбор места установки

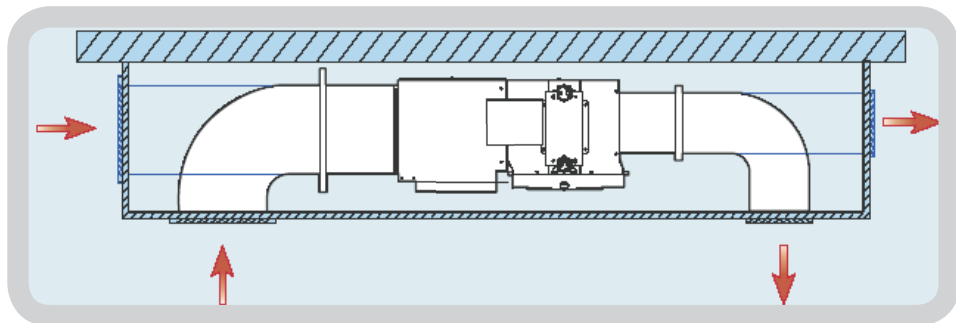
- Такое место, из которого охлажденный воздух может быть равномерно распределен по комнате.
- Такое место, от которого легко отвести дренаж.
- Такое место, которое выдержит вес блока.
- Такое место, у которого есть свободное сервисное пространство
- Такое место, где возможно легкое соединение с трубой питающей воды.
- Место, расположенное на расстоянии 1 м. или далее от других электрических приборов, таких как телевизор, аудио техника, и т.д.
- Избегайте мест с высокой температурой, высокой влажностью или воспламеняющимися газами.
- Убедитесь, что установка возможна с соблюдением размеров по монтажной схеме.
- Высота потолочной установки должна составлять 2,3 м. или более от пола.

## Места, противопоказанные для установки.

### Оборудование может выйти из строя.

- Места скопления масла.
- Места хранения кислот.
- Места с постоянными сбоями в электросети.
- Схема.

## Схема установки

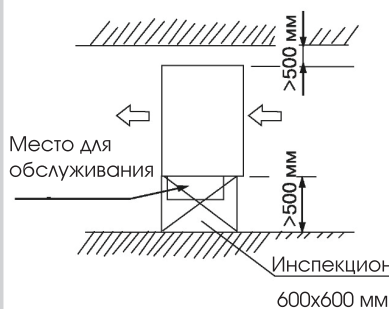


## Установка шпилек

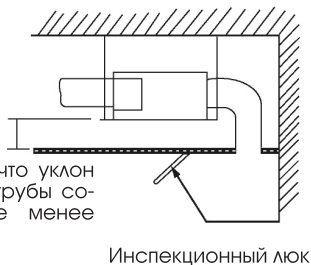
- Руководствуйтесь чертежом для измерения расстояний между болтами;
- Установите шпильки;
- Способ монтажа к потолку зависит от его конструкции;
- Прокладку трубопровода проводите только после монтажа основного блока. Определите направление отвода конденсата. Местоположение трубопровода охла-

жденной воды, дренажа, трубопроводов внутреннего блока должны быть определены до установки блока.

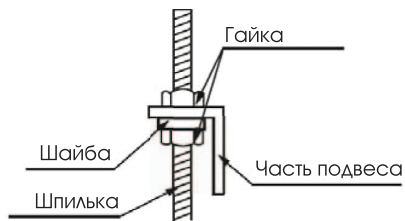
## Установка



Убедитесь, что уклон дренажной трубы составляет не менее 1/100

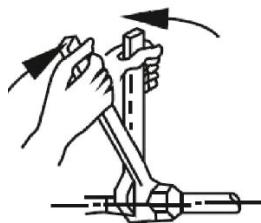


- Навесьте внутренний блок на подвесные болты и закрепите.
- Отрегулируйте высоту, поворачивая гайку гаечным ключом.
- Выровняйте внутренний блок в горизонтальной плоскости при помощи уровня, иначе могут быть протечки конденсата.



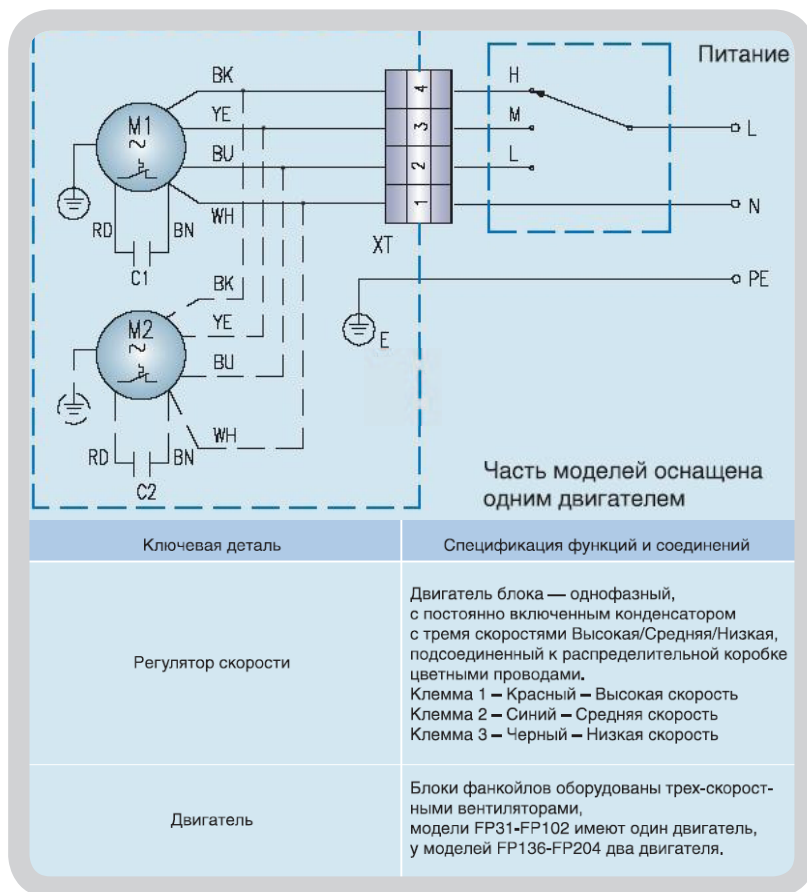
## Соединение трубопроводов

1. Патрубок вывода воды оборудован воздуховыпускным клапаном.
2. При соединении с водяным коллектором усилие затяжки должно быть 6180-7540 Н/см (630-770 кг/см).
3. Установите трубы в правильное положение, закрутите гайки руками, затем затяните двумя гаечными ключами.



## Электрические соединения

1. Снимите крышку электрического узла.
2. Подсоедините провода питающего кабеля и провода водяного вентиля согласно схеме соединений.
3. Установите на место крышку электрического узла.

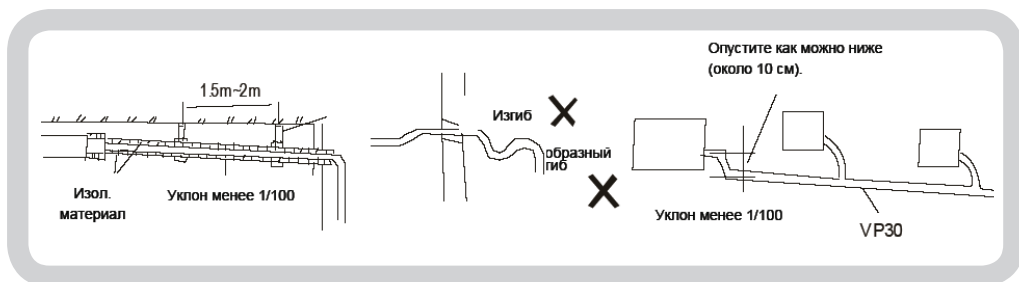


## Работы по прокладке дренажа



**ВНИМАНИЕ:** УБЕДИТЕСЬ, ЧТО КОНДЕНСАТ ВЫТЕКАЕТ ИЗ БЛОКА

- Для предотвращения образования конденсата снаружи трубы, а особенно на патрубке отвода конденсата из внутреннего блока, используйте теплоизоляцию.
- Для соединения труб используйте ПВХ-хомут, убедитесь в отсутствии и утечек.
- Не вставляйте трубу отвода конденсата слишком сильно, чтобы не повредить патрубок внутреннего блока и другие части кондиционера, а также саму трубу.
- При уклоне дренажной трубы более 1/100 не должно быть изгибов.
- Общая длина дренажа не должна превышать 20 метров, если длина трубы превышает данное расстояние, не обходимо предусмотреть установку подпорок для предотвращения изгибов.

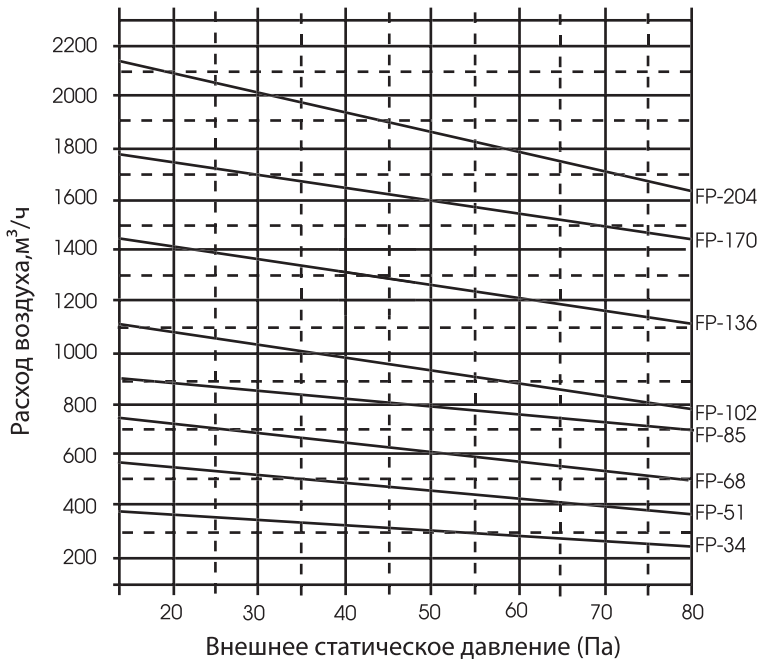


### Проверка отвода конденсата

- Конденсат должен отводиться полностью и беспрепятственно.
- В строящихся зданиях производите проверку до покрытия потолка.

Вылейте 1-2 литра воды в поддон для слива конденсата. Проверьте отсутствие утечек на стыках трубопроводов. Вся вода должна уйти из поддона в течении 1,5-2 минут.

- Для равномерного распределения воздуха в помещении к фанкойлам, оснащенным высоконапорными вентиляторами, можно присоединить воздуховоды.
- Распределительная камера для гибких воздуховодов изготавливается монтажной организацией самостоятельно.
- При выборе размеров (диаметра и длины) воздуховодов и раздающих решеток обязательно руководствуйтесь характеристикой вентиляторов фанкойлов.



## Стандартная проверка после установки

- Проверка отвода конденсата

Вопросы для проверки	Возможная неисправность	Состояние
Надежно ли закреплен внутренний блок?	Блок может подтекать, вибрировать и создавать шум	
Была ли произведена проверка утечки воды?	Результатом может стать недостаточное охлаждение и протечки	
Полностью ли изолирован блок?	Возможно образование конденсата	
Хорошо ли стекает дренаж?	Возможно образование конденсата	
Соответствует ли подаваемое напряжение указанному на информационной табличке?	Возможны неисправности блока или некоторые компоненты могут выйти из строя	
Правильно ли подсоединены трубы и провода?	Возможны неисправности блока или некоторые компоненты могут выйти из строя	
Надежно ли блок заземлен?	Риск утечки тока	
Соответствуют ли сечения проводов указанным в спецификации?	Возможны неисправности блока или некоторые компоненты могут выйти из строя	
Нет ли препятствий на заборе/выбросе воздуха	Результатом может стать недостаточное охлаждение или обогрев	



Таблицы пересчета характеристик фанкойлов  VERTEX

Модель	Температура воды на входе (°C)	Температура воздуха			
		Температура "сухого" термометра 23 °C			
		Температура "мокрого" термометра 16 °C			
		Мощность полная (Вт)	Мощность явная (Вт)	Расход воды (л/с)	Падение давления (кПа)
VFC-34HC (R)	5	1380	1040	0,07	12
	6	1286	1007	0,06	9
	7	1197	972	0,06	8
	8	1032	889	0,05	5
	9	929	828	0,04	4
VFC-51HC (R)	5	2089	1629	0,1	21
	6	1946	1577	0,09	16
	7	1812	1523	0,09	14
	8	1563	1391	0,07	9
VFC-68HC (R)	5	2686	2218	0,13	16
	6	2502	2146	0,12	12
	7	2330	2073	0,11	10
	8	2009	1894	0,1	7
VFC-85HC (R)	5	3357	2750	0,16	22
	6	3128	2661	0,15	18
	7	2912	2571	0,14	15
	8	2511	2349	0,12	10
	9	2260	2188	0,11	8
VFC-102HC (R)	5	4103	3387	0,2	35
	6	3823	3278	0,18	28
	7	3560	3166	0,17	23
	8	3069	2893	0,15	16
VFC-136HC (R)	5	5484	4636	0,26	37
	6	5109	4487	0,24	29
	7	4757	4334	0,23	25
	8	4102	3960	0,2	17
	9	3691	3689	0,18	13
VFC-170HC (R)	5	6864	5908	0,33	37
	6	6395	5719	0,31	29
	7	5954	5523	0,28	25
	8	5134	5047	0,25	17
VFC-204HC (R)	5	8207	6856	0,39	39
	6	7646	6636	0,36	31
	7	7119	6409	0,34	26
	8	6138	5857	0,29	18
	9	5524	5455	0,26	14
VFC-238HC (R)	5	9635	7708	0,39	34
	6	8621	6897	0,35	30
	7	8190	6552	0,33	29
	8	7207	5766	0,29	25
VFC-272HC (R)	5	10324	8259	0,42	37
	6	9237	7389	0,37	33
	7	8775	7020	0,35	31
	8	7722	6178	0,31	27
	9	6795	5436	0,27	24
VFC-306HC (R)	5	11929	9544	0,48	41
	6	10674	8539	0,43	36
	7	10140	8112	0,41	34
	8	8923	7139	0,4	30
VFC-340HC (R)	5	12618	10094	0,51	44
	6	11289	9032	0,45	40
	7	10725	8580	0,43	38
	8	9438	7550	0,38	33
	9	8305	6644	0,33	29

\*Характеристики приведены при максимальной скорости вентилятора.

## Таблицы пересчета характеристик фанкоулов

Модель	Температура воды на входе (°C)	Температура воздуха			
		Температура "сухого" термометра 25°C			
		Температура "мокрого" термометра 18°C			
		Мощность полная (Вт)	Мощность явная (Вт)	Расход воды (л/с)	Падение давления (кПа)
VFC-34HC (R)	5	1804	1209	0,09	15
	6	1669	1161	0,08	12
	7	1569	1130	0,07	10
	8	1358	1033	0,06	7
	9	1229	983	0,06	5
VFC-51HC (R)	5	2730	1893	0,13	27
	6	2526	1819	0,12	21
	7	2374	1769	0,11	18
	8	2056	1617	0,1	12
	9	1861	1540	0,09	10
VFC-68HC (R)	5	3510	2578	0,17	20
	6	3248	2476	0,16	16
	7	3053	2408	0,15	14
	8	2643	2201	0,13	9
	9	2392	2096	0,11	7
VFC-85HC (R)	5	4367	3196	0,21	29
	6	4060	3070	0,19	23
	7	3816	2986	0,18	20
	8	3304	2730	0,16	13
	9	2990	2600	0,14	11
VFC-102HC (R)	5	5362	3937	0,26	46
	6	4962	3782	0,24	36
	7	4664	3678	0,22	31
	8	4038	3362	0,19	21
	9	3655	3202	0,17	16
VFC-136HC (R)	5	7166	5388	0,34	49
	6	6632	5176	0,32	38
	7	6233	5035	0,3	32
	8	5396	4602	0,26	22
	9	4884	4383	0,23	17
VFC-170HC (R)	5	8970	6867	0,43	49
	6	8301	6597	0,4	38
	7	7802	6417	0,37	32
	8	6754	5865	0,32	22
	9	6113	5586	0,29	17
VFC-204HC (R)	5	10724	7969	0,51	51
	6	9925	7655	0,47	40
	7	9328	7446	0,45	34
	8	8075	6806	0,39	23
	9	7309	6481	0,35	18
VFC-238HC (R)	5	12600	10080	0,60	44
	6	11274	9019	0,54	39
	7	10710	8568	0,51	37
	8	9425	7540	0,45	33
	9	8294	6635	0,39	29
VFC-272HC (R)	5	13500	10800	0,64	48
	6	12079	9663	0,57	43
	7	11475	9180	0,54	41
	8	10098	8078	0,48	36
	9	8886	7109	0,42	32
VFC-306HC (R)	5	15600	12480	0,74	53
	6	13958	11166	0,66	47
	7	13260	10608	0,629	45
	8	11669	9335	0,6	40
	9	10269	8215	0,5	35
VFC-340HC (R)	5	16500	13200	0,78	58
	6	14763	11811	0,70	52
	7	14025	11220	0,66	49
	8	12342	9874	0,58	43
	9	10861	8689	0,51	38

\*Характеристики приведены при максимальной скорости вентилятора.

## Таблицы пересчета характеристик фанко́йлов

Модель	Температура воды на входе (°C)	Температура воздуха			
		Температура "сухого" термометра 27 °C			
		Температура "мокрого" термометра 19 °C			
		Мощность полная (Вт)	Мощность явная (Вт)	Расход воды (л/с)	Падение давления (кПа)
VFC-34HC (R)	5	2110	1372	0,1	16
	6	1943	1313	0,09	13
	7	1850	1290	0,09	12
	8	1630	1202	0,08	10
	9	1497	1150	0,07	8
VFC-51HC (R)	5	3193	2148	0,15	28
	6	2941	2057	0,14	23
	7	2800	2020	0,13	21
	8	2468	1883	0,12	17
	9	2266	1801	0,11	14
VFC-68HC (R)	5	4105	2924	0,2	21
	6	3781	2800	0,18	18
	7	3600	2750	0,17	16
	8	3173	2563	0,15	13
	9	2914	2451	0,14	11
VFC-85HC (R)	5	5131	3626	0,24	30
	6	4727	3472	0,23	25
	7	4500	3410	0,21	23
	8	3966	3179	0,19	18
	9	3642	3040	0,17	16
VFC-102HC (R)	5	6272	4466	0,3	47
	6	5777	4276	0,28	40
	7	5500	4200	0,26	36
	8	4847	3915	0,23	29
	9	4451	3744	0,21	25
VFC-136HC (R)	5	8381	6113	0,4	50
	6	7720	5853	0,37	42
	7	7350	5749	0,35	38
	8	6478	5359	0,31	30
	9	5949	5125	0,28	26
VFC-170HC (R)	5	10491	7791	0,5	50
	6	9663	7460	0,46	42
	7	9200	7327	0,44	38
	8	8108	6830	0,39	30
	9	7446	6531	0,36	26
VFC-204HC (R)	5	12543	9041	0,6	52
	6	11554	8656	0,55	44
	7	11090	8502	0,53	40
	8	9694	7925	0,46	32
	9	8903	7579	0,42	28
VFC-238HC (R)	5	14824	11859	0,7	52
	6	13263	10611	0,6	46
	7	12600	10080	0,6	44
	8	11088	8870	0,5	39
	9	10080	7806	0,5	34
VFC-272HC (R)	5	15882	12706	0,75	56
	6	14211	11368	0,67	51
	7	13500	10800	0,64	48
	8	11880	9504	0,56	42
	9	10454	8364	0,50	37
VFC-306HC (R)	5	18353	14682	0,87	62
	6	16421	13137	0,78	56
	7	15600	12480	0,74	53
	8	13728	10982	0,7	47
	9	12081	9665	0,6	41
VFC-340HC (R)	5	19412	15529	0,92	68
	6	17368	13895	0,82	61
	7	16500	13200	0,78	58
	8	14520	11616	0,69	51
	9	12778	10222	0,60	45

\*Характеристики приведены при максимальной скорости вентилятора.

## Таблицы пересчета характеристик фанкойлов

Модель	Температура воды на входе (°C)	Температура воздуха			
		Температура "сухого" термометра 29 °C			
		Температура "мокрого" термометра 22 °C			
		Мощность полная (Вт)	Мощность явная (Вт)	Расход воды (л/с)	Падение давления (кПа)
VFC-34HC (R)	5	2662	1442	0,13	23
	6	2489	1383	0,12	18
	7	2309	1325	0,11	15
	8	2129	1272	0,1	11
	9	1956	1214	0,09	9
VFC-51HC (R)	5	4029	2258	0,19	40
	6	3767	2166	0,18	31
	7	3495	2075	0,17	26
	8	3223	1993	0,15	19
	9	2961	1901	0,14	15
VFC-68HC (R)	5	5180	3074	0,25	30
	6	4843	2949	0,23	24
	7	4494	2825	0,21	20
	8	4144	2713	0,2	15
	9	3807	2588	0,18	12
VFC-85HC (R)	5	6475	3811	0,31	43
	6	6054	3657	0,29	34
	7	5617	3503	0,27	29
	8	5180	3364	0,25	21
	9	4759	3209	0,23	17
VFC-102HC (R)	5	7914	4694	0,38	68
	6	7399	4504	0,35	53
	7	6865	4314	0,33	45
	8	6331	4143	0,3	33
	9	5817	3953	0,28	26
VFC-136HC (R)	5	10576	6425	0,5	72
	6	9888	6165	0,47	56
	7	9174	5905	0,44	47
	8	8460	5671	0,4	35
	9	7773	5411	0,37	28
VFC-170HC (R)	5	13237	8189	0,63	72
	6	12377	7857	0,59	56
	7	11483	7526	0,55	47
	8	10590	7228	0,51	35
	9	9730	6896	0,46	28
VFC-204HC (R)	5	15827	9502	0,76	75
	6	14799	9118	0,71	59
	7	13730	8733	0,66	50
	8	12662	8387	0,6	37
	9	11633	8002	0,56	29
VFC-238HC (R)	5	18529	14824	0,88	61
	6	16579	13263	0,79	54
	7	15750	12600	0,75	52
	8	13860	11088	0,66	46
	9	12197	9757	0,58	40
VFC-272HC (R)	5	19853	15882	0,94	66
	6	17763	14211	0,84	59
	7	16875	13500	0,80	56
	8	14850	11880	0,70	50
	9	13068	10454	0,62	44
VFC-306HC (R)	5	22941	18353	1,09	73
	6	20526	16421	0,97	66
	7	19500	15600	0,925	62
	8	17160	13728	0,8	55
	9	15101	12081	0,7	48
VFC-340HC (R)	5	24265	19412	1,15	80
	6	21711	17368	1,03	72
	7	20625	16500	0,98	68
	8	18150	14520	0,86	60
	9	15972	12778	0,76	53

\*Характеристики приведены при максимальной скорости вентилятора.

## Таблицы пересчета характеристик фанкойлов



Аэродинамические характеристики Фанкойлов						
Модель	VFC-34HC (R)	VFC-51HC (R)	VFC-68HC (R)	VFC-85HC (R)	VFC-102HC (R)	
Статическое давление Па	30					
Скорость вентилятора м3/ч	Высокая	366	510	680	850	1020
	Средняя	340	382	510	637	765
	Низкая	170	255	340	425	510

Аэродинамические характеристики Фанкойлов					
Модель	VFC-136HC (R)	VFC-170HC (R)	VFC-204HC (R)	VFC-238HC (R)	VFC-272HC (R)
Статическое давление Па	50				
Скорость вентилятора м3/ч	1360	1700	2040	2380	2550
	1020	1275	1530	1785	2167,5
	680	850	1020	1190	1657,5

Аэродинамические характеристики Фанкойлов		
Модель	VFC-306HC (R)	VFC-340HC (R)
Статическое давление Па	50	
Скорость вентилятора м3/ч	2946	3115
	2504	2648
	1915	2025

## График пересчета коэффициента холодопроизводительности

