РУКОВОДСТВО
ПО МОНТАЖУ

LESSAR

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

системы кондиционирования

серия **PROF**



12.20

Напольно-потолочные фанкойлы

LSF-…AQ22(C)

Содержание

1. Меры предосторожности 3
2. Принцип действия 5
3. Комплектация 6
4. Спецификация 6
5. Габаритные размеры 7
6. Составные части фанкойла 9
7. Схема электрических соединений 15
8. Условия гарантии 16
9. Наименование и местонахождение изготовителя и импортера 17

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 LESSAR 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 государственным 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 прочитайте инструкцию. Строго 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.
- Lessar устанавливает официальный срок службы оборудования - 7 лет при условии соблюдения правил монтажа и эксплуатации оборудования.

2. Вывод из эксплуатации и утилизация оборудования

Для вывода оборудования из эксплуатации необходимо его обесточить, слить хладоноситель и произвести демонтаж системы. Убедитесь, что выполнены все требования по технике безопасности. После разборки оборудования, должна быть проведена сортировка и утилизация отходов в соответствии с действующими требованиями экологического законодательства.

3. Принцип действия

В основе принципа действия фанкойла лежит теплообмен между воздухом и хладоносителем посредством теплообменника состоящего из медных трубок и алюминиевых ребер (ламелей). В свою очередь движение воздуха через теплообменник обеспечивает крыльчатка вентилятора, вращение которой обеспечивает электромотор фанкойла.

4. Комплектация

№	Наименование	Кол-во
1	Руководство по монтажу	1
2	Руководство по эксплуатации	1
3	Фанкойл напольно-потолочный	1

5. Спецификация

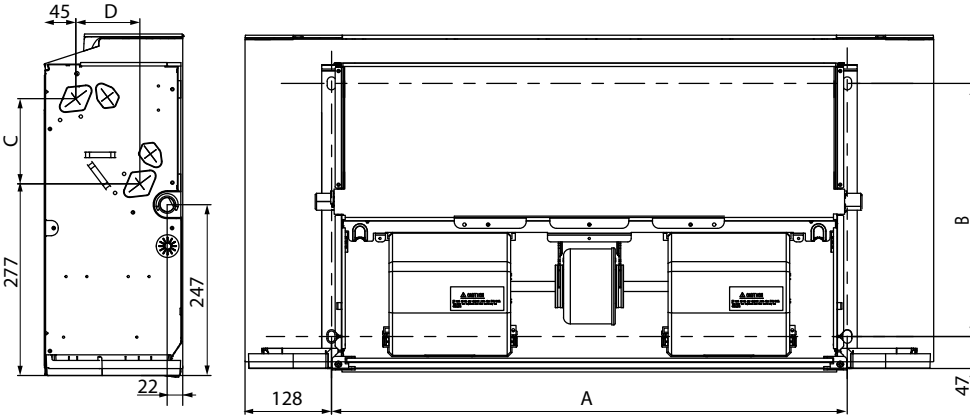
Фанкойл LSF-...AQ22			**150**	**200**	**250**	**300**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**	**650**	**750**	**800**
Холодопроизводительность		кВт	1,58	2,16	2,51	2,72	3,75	4,09	4,59	5,21	5,29	6,16	6,22	6,66
Теплопроизводительность		кВт	1,77	2,26	2,8	2,81	3,99	4,19	5,13	5,33	5,42	6,53	6,94	6,86
Потребляемая мощность		Вт	35	40	47	47	51	51	91	92	124	117	118	110
Расход воды	Охлаждение	л/ч	270	370	430	470	640	700	790	890	910	1060	1070	1140
	Обогрев	л/ч	300	390	480	480	680	720	880	910	930	1120	1190	1180
Гидравлическое сопротивление	Охлаждение	кПа	15,1	31,9	17,1	23,9	37,3	40,1	56,1	59,9	47,5	36,8	38,4	52,3
	Обогрев	кПа	15	31,9	16,6	22,5	34,6	36,3	56	59,4	51	38,5	40,7	50
Электропитание		ф./В/Гц	1 / 220 / 50											
Объем рециркулируемого воздуха		м³/ч	245	245	380	380	580	580	780	780	1050	1050	1100	1050
Максимальное рабочее давление воды		МПа	1,6											
Внутренний блок														
Размеры (Ш×В×Г)		мм	790×495×211		1020×495×211		1240×495×211				1360×495×211		1360×591×211	
Упаковка (Ш×В×Г)		мм	895×595×300		1125×595×300		1345×595×300				1465×595×300		1465×695×300	
Масса нетто		кг	16,3	16,7	20	20,8	24	25,4	24	25,4	27,3	28,5	31,7	34
Масса брутто		кг	21,8	22,2	26	26,8	31	32,4	31	32,4	34,8	36	40,2	42
Уровень шума макс / мин		дБ(А)	34//21	39/26	34/19	35/20	39/24	39/24	48/30	48/30	52/33	52/34	53/39	53/39
Соединительные трубы														
Вход воды		дюйм	G 3/4" внутренняя резьба											
Выход воды		дюйм	G 3/4" внутренняя резьба											
Отвод конденсата		мм	Внешний диаметр 18,5											

Фанкойл LSF-...AQ22C			**150**	**200**	**250**	**300**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**	**650**	**750**	**800**
Холодопроизводительность		кВт	1,65	2,25	2,65	3,05	3,85	4,2	4,65	5,35	6	6,75	7,35	8,25
Теплопроизводительность		кВт	1,85	2,35	3,05	3,15	4,1	4,3	5,2	5,7	6,15	7,15	8,2	8,5
Потребляемая мощность		Вт	35	40	47	47	51	51	91	92	124	117	118	110
Расход воды	Охлаждение	л/ч	283	386	454	523	660	720	797	917	1029	1157	1260	1414
	Обогрев	л/ч	317	403	523	540	705	740	894	977	1054	1226	1406	1457
Гидравлическое сопротивление	Охлаждение	кПа	15,75	33,19	18,03	26,71	38,23	41,15	56,85	61,48	53,79	40,26	45,43	64,72
	Обогрев	кПа	15,13	33,19	17,56	23,31	35,52	37,2	56,68	60,89	57,85	42,16	44,6	61,96
Электропитание		ф./В/Гц	1 / 220 / 50											
Объем рециркулируемого воздуха		м³/ч	255	255	400	425	595	595	790	800	1190	1150	1300	1300
Максимальное рабочее давление воды		МПа	1,6											
Внутренний блок														
Размеры (Ш×В×Г)		мм	607×455×200		837×455×200		1057×455×200				1177×455×200		1177×550×200	
Упаковка (Ш×В×Г)		мм	755×555×255		985×555×255		1205×555×255				1325×555×255		1325×650×255	
Масса нетто		кг	11,6	12	13,9	14,8	17,3	18,2	17,9	18,8	20,5	21,7	24	25,2
Масса брутто		кг	15,9	16,3	19,4	20,3	24	24,9	24,6	25,5	27,3	28,5	31,1	32,3
Уровень шума макс / мин		дБ(А)	35/21	42/27	34/18	34/19	39/23	40/24	48/39	47/31	50/33	50/33	50/36	50/37
Соединительные трубы														
Вход воды		дюйм	G 3/4" внутренняя резьба											
Выход воды		дюйм	G 3/4" внутренняя резьба											
Отвод конденсата		мм	Внешний диаметр 18,5											

Примечания

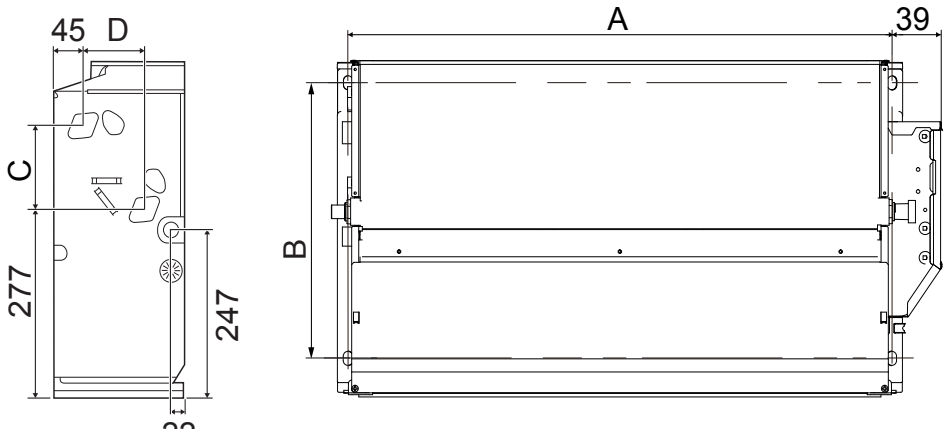
- *Все данные предоставлены при нормальном атмосферном давлении воздуха, на высокой скорости вентилятора.*
- *Значения холодопроизводительности даны при условиях:*
  - *температура воздуха на входе 27 °C по сухому термометру;*
  - *температура воздуха на входе 19 °C по влажному термометру;*
  - *температура 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*

6. Габаритные размеры



Размеры: мм

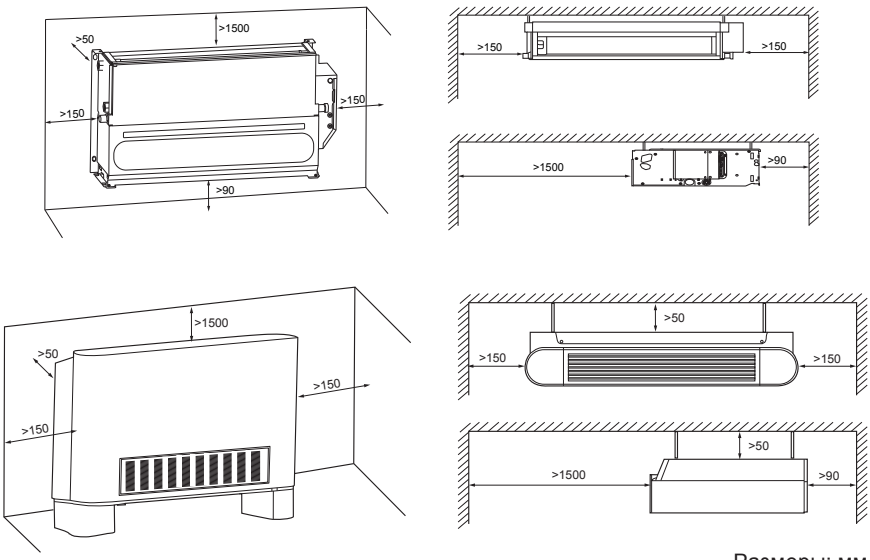
Модель	150	200	250	300	400	450	500	550	600	650	750	800
A, мм	534	534	764	764	984	984	984	984	1104	1104	1104	1104
B, мм	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	391	391
C, мм	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	219	219
D мм	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	102	102



Размеры: мм

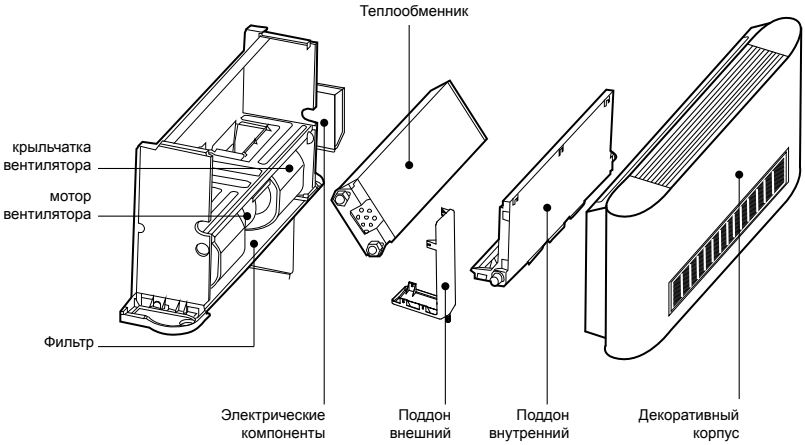
Модель	150	200	250	300	400	450	500	550	600	650	750	800
A, мм	534	534	764	764	984	984	984	984	1104	1104	1104	1104
B, мм	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	391	391
C, мм	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	219	219
D мм	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	102	102

Пространство, необходимое для нормальной работы и обслуживания фанкойла



Размеры: мм

7. Составные части фанкойла



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

Монтаж

Выбор места

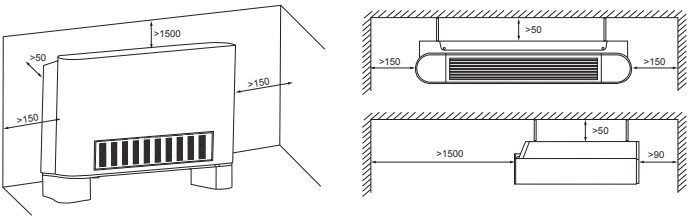
Убедитесь, что:

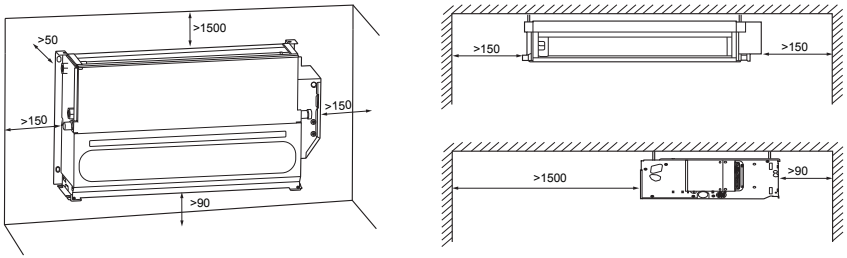
- Оборудование правильно подобрано для работы в данном помещении.
- Потолок горизонтальный и его конструкция выдерживает вес оборудования.
- Входящим и исходящим воздушным потокам ничего не препятствует. Наружный воздух не оказывает сильного влияния на температуру в помещении.
- Воздушный поток охватывает 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.*



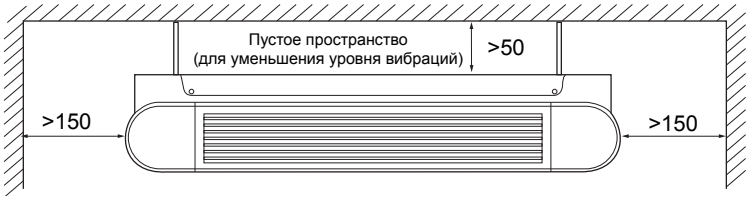


Установка

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 **A** должно быть не менее 150 мм.
- Перед установкой демонтируйте декоративный корпус (для серии LSF-...AQ22), 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 (для серии LSF-...AQ22).
- Предусмотрите сервисный люк, для последующего обслуживания и ремонта (для серии LSF-...AQ22C)

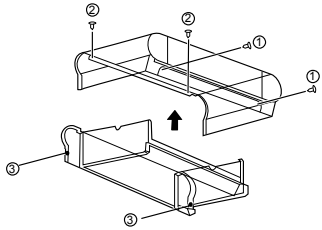


Рис. 1

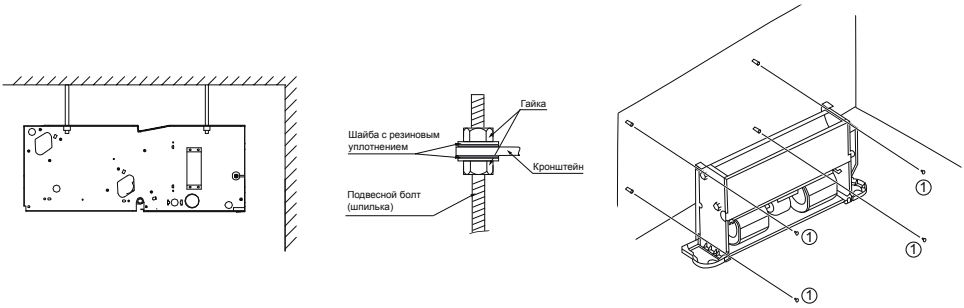
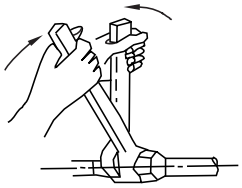


Рис. 2

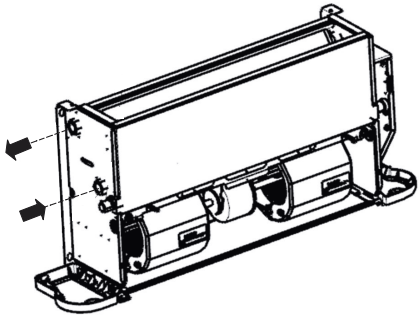
Подключение трубопроводов

- Патрубок выхода хладоносителя оборудован воздуховыпускным клапаном.
- При соединении с патрубками хладоносителя, усилие затяжки должно быть 6180–7540 Н/см^2 (630–770 кг/см^2).
- Установите трубы в правильное положение, закрутите гайки руками, затем затяните двумя гаечными ключами (см. рис. справа).
- После подачи хладоносителя через теплообменник фанкойла 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 сливному 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, снимете 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 погнутся при неаккуратном обращении, что приведет к помехам в движении воздуха.

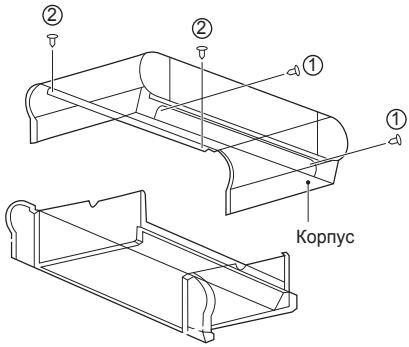


Рис.3

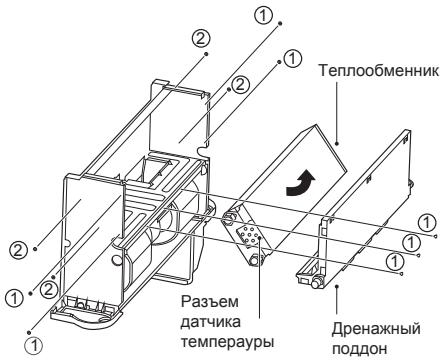


Рис.4

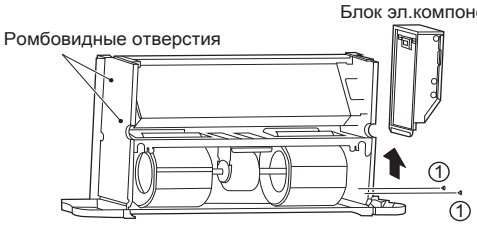
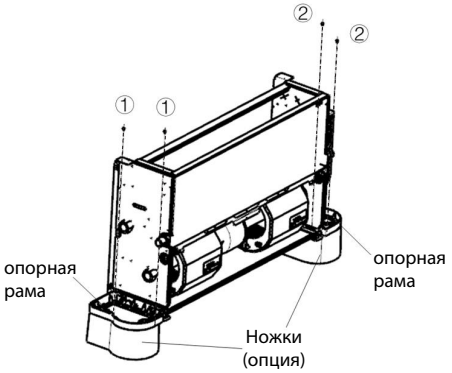


Рис.5

Установка ножек LZ-FQL2 (опция)

При установке фанкойла на пол используйте ножки LZ-FQL2 (опция).

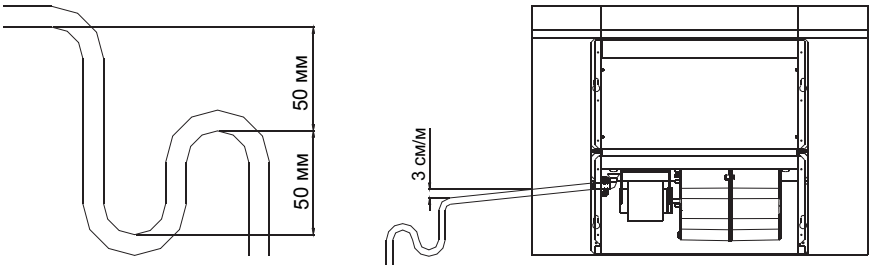
- Поставьте ножки перед фанкойлом на расстоянии опорных рам.
- Поставьте фанкойл на ножки так, чтобы отверстия для фиксации ножек (1 и 2) и опорных рам совпали.
- Зафиксируйте ножки крепежными винтами (тип.ST3.9, приобретаются отдельно) как показано на рис. ниже.



Примечание:
Опорная рама входят в стандартную комплектацию фанкойлов LSF-...AQ22.

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.



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.

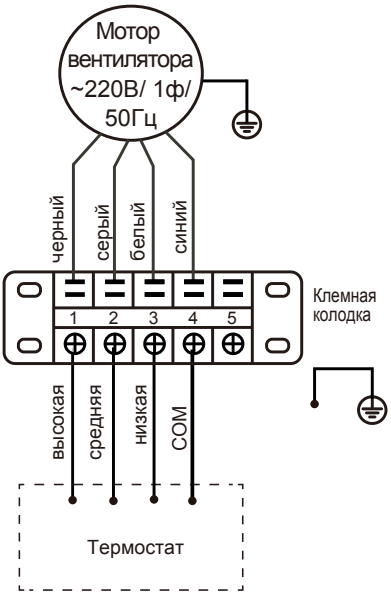
1. Залейте примерно 2000 мл воды в поддон.
2. Убедитесь, что конденсат отводится хорошо (в течении примерно 1 минуты, в зависимости от длины трубопровода) и проверьте, нет ли где подтеков воды.
3. Если дренаж выполнен неправильно, вода стечет обратно в поддон.
4. Слейте воду и устраните недостатки. Повторите проверку.

Изоляция запорно-регулирующего узла

После окончания монтажа и испытаний трубопровода хладоносителя на прочность заизолируйте 3-ходовой клапан и соединительные патрубки термоизоляционным материалом. Это необходимо для предотвращения образования конденсата на поверхности элементов запорно-регулирующего 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 предусмотренными 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 производятся 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 прочитайте руководства по монтажу и эксплуатации!

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

10. Наименование и местонахождение изготовителя и импортера

Наименование изготовителя: GD Midea Heating And Ventilating Equipment Co., Ltd.,
Местонахождение изготовителя и информация для связи: Китай, Midea Industrial City Beijiao, Shunde, Foshan, Guangdong
Импортер: ООО «ТРЕЙДКОН», ИНН 7838058932
Местонахождение импортера и информация для связи:: 190013, г. Санкт-Петербург, ул. Рузовская, д. 8, лит. Б

Отметки о проведении технического обслуживания или ремонта

Вид ремонта или обслуживание, пометки, использованные запасные части			
Дата		Сервисный центр	Подпись, печать
начала ремонта	окончания ремонта		

Вид ремонта или обслуживание, пометки, использованные запасные части			
Дата		Сервисный центр	Подпись, печать
начала ремонта	окончания ремонта		

Вид ремонта или обслуживание, пометки, использованные запасные части			
Дата		Сервисный центр	Подпись, печать
начала ремонта	окончания ремонта		

Для заметок

Изготовитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, технические характеристики оборудования, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления. Информация об изготовителе оборудования содержится в сертификате соответствия.

www.lessar.com