



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ФАНКОЙЛ КАНАЛЬНОГО ТИПА

GDUR-08R
GDUR-10R
GDUR-12R
GDUR-14R
GDUR-16R
GDUR-18R
GDUR-22R

Инструкция по монтажу фанкойла
канального типа

- GDUR-08R
- GDUR-10R
- GDUR-12R
- GDUR-14R
- GDUR-16R
- GDUR-18R
- GDUR-22R

Содержание

Особенности монтажа	3
Внешний вид фанкойлов	4
Электрическое подключение	6
Выбор места монтажа	7
Подключение трубопроводов	8
Подключение дренажа	8
Технические данные	9

Спасибо за выбор оборудования General Climate
Перед использованием устройства, пожалуйста внимательно прочтите данное руководство и сохраните его для дальнейшего использования.
Изображения, приведенные в данном руководстве, предназначены только для справки и могут отличаться от фактического продукта.

Особенности монтажа



Внимание!

- Монтаж, ремонт и сервисное обслуживание оборудования должно осуществляться только квалифицированным персоналом.
- Результатом неправильного монтажа, ремонта и техобслуживания могут являться электрошок, короткое замыкание, утечки, возгорание и другое повреждение оборудования.
- Монтаж необходимо осуществлять строго в соответствии с инструкциями по монтажу.
- При монтаже агрегата в небольшом помещении необходимо принять меры по сохранению концентрации воды в допустимых безопасных пределах в случае утечки воды. Для получения более детальной информации обратитесь к поставщику.
- При монтаже используйте опции и аксессуары компании EnergoLux. В противном случае возможно падение агрегата, утечка воды, электрошок, возгорание.
- Монтаж необходимо осуществлять на ровной поверхности, способной выдержать вес агрегата. В противном случае возможно падение агрегата. Агрегат должен устанавливаться в 2,3 м от уровня пола.
- Оборудование не должно устанавливаться в прачечных.
- Перед осуществлением доступа к клеммам необходимо отключить все источники питания.
- Расположение агрегата должно обеспечивать свободный доступ к розетке.
- На кожухе агрегата должна быть отметка — слово или символ, с указанием направления потока жидкости.
- При работах по электроподключению необходимо следовать местным и национальным стандартам, а также рекомендациям инструкции по монтажу. Необходимо применение независимого контура и отдельного выхода.
- В случае недостаточной мощности электроцепи или ее неисправности возможно возгорание и электрошок.
- Используйте рекомендованный кабель, осуществите его правильный монтаж в соответствии с национальным законодательством. В случае неправильного соединения или фиксации возможен нагрев кабеля или возгорание соединений.
- Прокладка кабеля должна быть осуществлена правильно, с необходимой фиксацией платы управления. В случае неправильной

фиксации платы управления возможен нагрев в точке присоединения клеммы, возгорание и электрошок.

- В случае повреждения силового кабеля он должен быть немедленно заменен.
- Главный силовой выключатель должен быть подсоединен к стандартной проводке.
- Не следует изменять длину силового кабеля, использовать удлинитель и подключать к выходу другое оборудование. В противном случае возможно возгорание и электрошок.
- При монтаже оборудования в зоне возможных землетрясений, тайфунов и сильных ветров необходимо осуществлять специальные меры. В противном случае возможно падение агрегата.
- В случае утечки воды во время монтажа необходимо немедленно проветрить помещение.
- После завершения монтажных работ убедитесь в отсутствии утечек.



Внимание!

Осуществите заземление агрегата.

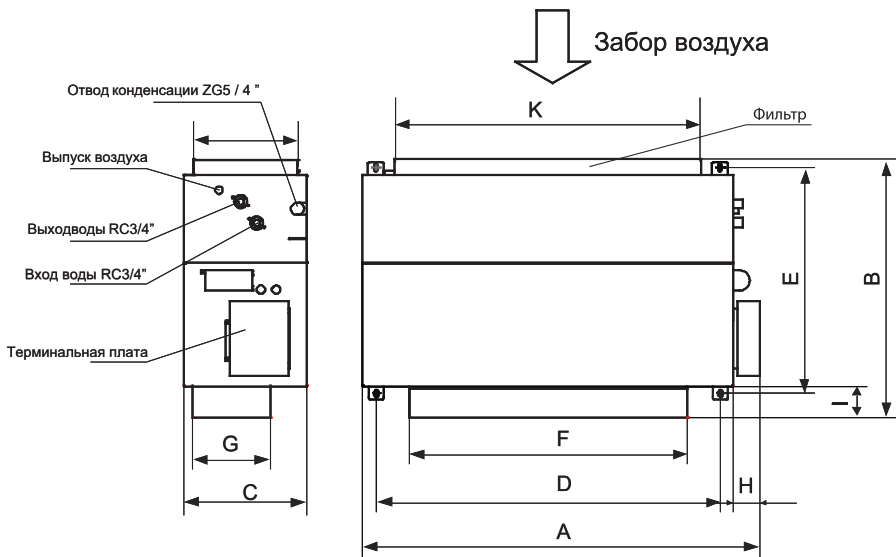
- Не соединяйте провод заземления с газопроводом, трубопроводом, громоотводом или проводом заземления телефона. Результатом неверного или незавершенного заземления может стать электрошок.
- Установите УЗО для предотвращения случая короткого замыкания.
- Сначала осуществите подключение проводки наружного блока, затем — проводки внутреннего блока.
- Не разрешается подключать агрегат к источнику питания до тех пор, пока не завершены работы по установке трубопровода и электроподключению.
- Следуя рекомендациям инструкции по монтажу, установите дренажный трубопровод и осуществите изоляцию трубопровода для предотвращения конденсации.
- Неправильная установка дренажного трубопровода может привести к утечке воды и порче имущества.
- Рекомендуется устанавливать внутренний и наружный блоки, силовую и соединительную проводку на расстоянии по крайней мере 1 м от телевизоров и радиоприемников во избежание возникновения помех.

Не устанавливайте агрегат в следующих местах:

- Места, содержащие минеральные масла.
- Морское побережье с высоким содержанием соли в воздухе.

- Горячие минеральные источники с наличием каустических газов (например, сульфид).
- Фабрики, характеризующиеся значительными скачками напряжения.
- В автобусах и кабинах автомобилей.
- На кухне.
- Места в зоне сильных электромагнитных волн.
- Места с наличием горючих газов и материалов.
- Места с испарением кислых газов.

Внешний вид фанкойлов



Габаритные размеры, мм

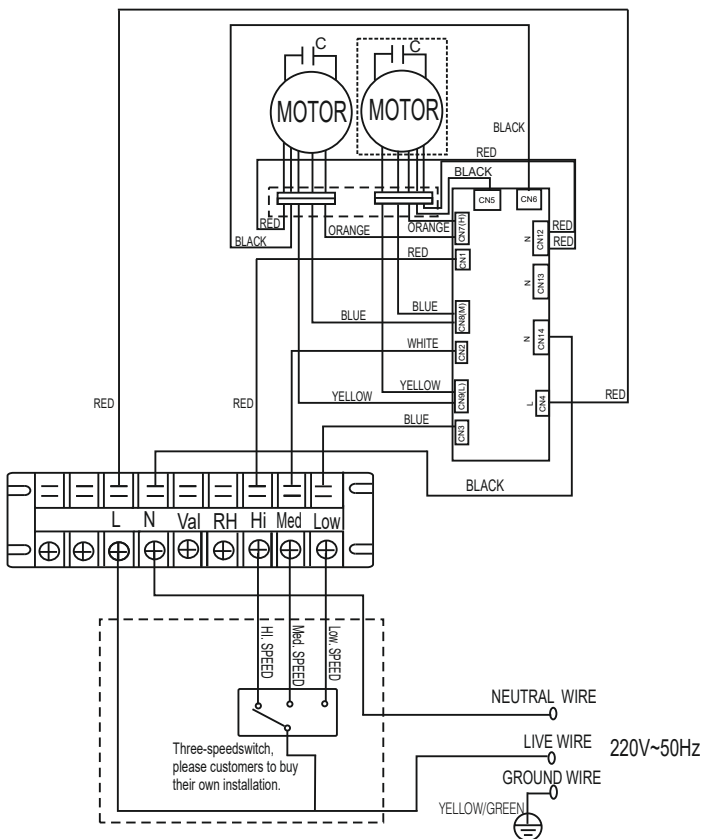
	GDUR-08R(L) GDUR-10R(L) GDUR-12R(L) GDUR-14R(L)	GDUR-16R(L) GDUR-18R(L) GDUR-22R(L)
A	946	1290
B	816	809
C	400	400
D	778	1118
E	767	765
F	306	900
G	219	249
H	88	88
I	37	39
J	338	320
K	512	995

Электрическое подключение



Предупреждение!

Неправильное подключение электропроводки приводит к перегоранию двигателя.



MOTOR — двигатель

BLACK — черный

BLUE — синий

YELLOW — желтый

RED — красный

YELLOW/GREEN — желто/зеленый

HI SPEED — высокая скорость

Med SPEED — средняя скорость

Low SPEED — низкая скорость

GROUND WIRE — провод заземления NULL

WIRE — нейтраль

LIVE WIRE — провод под напряжением

THREE-SPEED SWITCH — трехскоростной
переключатель

220V~50Hz — 220В~50Гц

Выбор места монтажа

Требования по выбору площадки! для монтажа

- Необходимо достаточное пространство для монтажа и проведения тех-обслуживания.
- Потолок должен быть горизонтальным, и должен выдерживать вес агрегата.
- Входные и выходные патрубки воздуха не должны быть заблокированы, влияние наружного воздуха должно быть минимальным.
- Воздушный поток должен проходить через все помещение.
- Соединительный и дренажный трубопроводы должны легко сниматься.
- Агрегат не должен подвергаться прямому воздействию нагревателя.



Внимание!

Не рекомендуется установка агрегата в нижеперечисленных местах по причине возможного возникновения неисправностей (в случае невозможности избежать этого обратитесь за рекомендациями к Вашему дилеру).

- Места с содержанием бензина.
- Места с высоким содержанием соли в воздухе (морское побережье).
- Места, содержащие каустический газ (например, сульфид) в воздухе (рядом с горячими источниками).
- Места, характеризующиеся значительными скачками напряжения (фабрики/заводы).

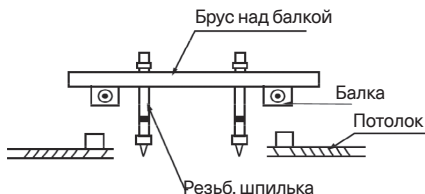
Крепление фанкойла

Рекомендации по монтажу агрегатов:

- Рекомендуется использовать при установке резьбовые шпильки Ø10.
- Действия при установке агрегата зависят от конструкции потолка, при необходимости обратитесь к инженеру-конструктору.
- После установки корпуса рекомендуется осуществить потолочный монтаж трубопроводов и электроподсоединений. При выборе места монтажа необходимо определить направление прокладки трубопровода.
- На рисунках показана установка резьбовых шпилек

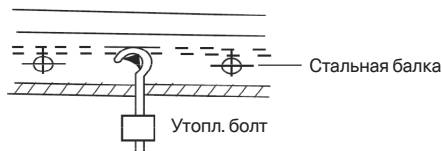
Деревянная конструкция

Установите брус над балкой перекрытия, затем вставьте резьбовые шпильки.



Облицованные бетонные блоки

Используйте утопленные болты, утопленные устройства для тяги и подвесные крюки.



Новые бетонные блоки

Используйте утопленные гайки или утопленные болты.



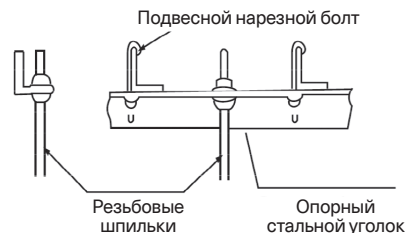
Листовая вставка



Скользящая вставка

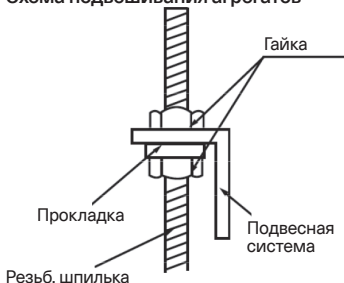
Конструкция из стальных балок перекрытия

Используйте стальные опорные уголки.



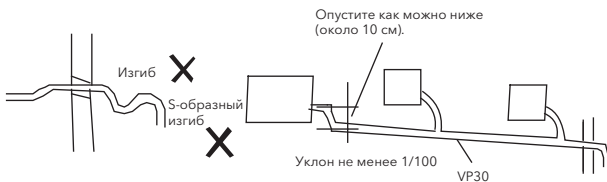
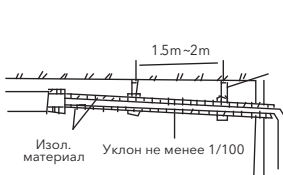
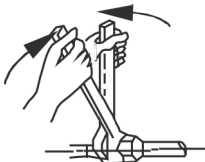
1. Для поднятия агрегата используйте блок.
2. Необходима ровная горизонтальная установка внутреннего блока. При нарушении горизонтальности может возникнуть утечка воды.

Схема подвешивания агрегатов



Подключение трубопроводов

1. Отверстие для выпуска воды оснащено воздушным клапаном; с обратной стороны — всасывающий клапан.
2. При подсоединении трубопровода крутящий момент должен быть в диапазоне 6180~7540 Н*см (630~770 кгф*см).



Убедитесь в беспрепятственном доступе к дренажному трубопроводу.

В новых зданиях рекомендуется провести испытание трубопровода перед осуществлением облицовки потолка.

При осуществлении электроподсоединений обращайтесь к схемам подключения.

Подключение дренажа

Монтаж дренажного трубопровода внутреннего блока.

Выходной патрубок имеет РТИ резьбу. При подсоединении ПВХ-трубок используйте уплотнительный материал и крепление.



Внимание!

Дренажный трубопровод, место соединения с внутренним блоком имеет теплоизоляцию во избежание образования конденсации.

Рекомендуется использование связующего вещества из твердого ПВХ при подсоединении трубопровода.

Необходимо убедиться в отсутствии утечек.

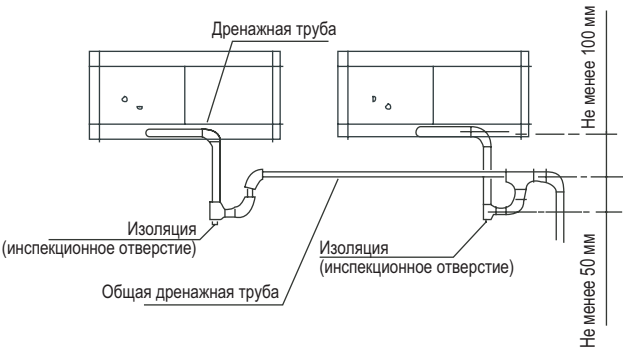
Не подвергайте места соединения дренажной трубы воздействию давления.

Если уклон дренажного трубопровода более 1/100, то он должен быть без изгибов.

Общая длина дренажного трубопровода не должна превышать 20 м, при превышении этого значения необходимы подпорки для предотвращения изгибов.

На рисунке ниже представлены рекомендации по правильной установке трубопровода:

Для предотвращения попадания неприятных запахов в помещение и засасывания конденсата из дренажной системы в фанкойл за счет разряжения воздуха, должен быть предусмотрен гидрозатвор, глубиной не менее 50 мм. Гидрозатвор всегда должен быть заполнен водой, в противном случае неприятные запахи неизбежно попадут в помещение.



ПРИМЕЧАНИЕ:
Загрязнения легко скапливаются в изгибах и сифонах дренажной трубы. Предусмотрите установку ревизии и т. п. устройства, необходимого для очистки.

Электропроводка

Тип	Кабель	Кол-во кабелей	Спецификация	Примечание
Все исполнения без дополнительного электрокалорифера	Силовой кабель агрегата	1	5×1.0 мм²	Соединяет проводной контроллер с фанкойлом
	Кабель управл. соленоидного клапана	1	2×0.75 мм²	Соединяет проводной контроллер с клапаном
Все исполнения с дополнительным электрокалорифером	Главный силовой кабель	1	3×3.3 мм²	
	Силовой кабель контроллера	1	3×2.5 мм²	
	Кабель управления	1	5×1.5 мм²	

Технические данные

	GDUR-08R	GDUR-10R	GDUR-12R	GDUR-14R	GDUR-16R	GDUR-18R	GDUR-22R
Холодопроизводительность, кВт	6,6	8,8	10,0	12,0	14,1	15,8	19,9
Теплопроизводительность, кВт	9,7	13,2	15,0	17,9	21,2	23,8	30,0
Потребляемая мощность, кВт	0,35	0,35	0,35	0,35	0,55	0,8	0,95
Расход воды, л / час	1135	1514	1720	2064	2425	2718	3423
Расход воздуха, м³ / час	1360	1700	2040	2380	2720	3060	3740
Статическое давление, Па	70	70	70	70	100	100	100
Потери давления воды, кПа	8	24	24	36	52	90	130
Уровень шума, дБ(А)	49	50	51	52	54	60	61
Вес блока, кг	50	52	52	54	76	76	76
Размеры, мм	400x946x816	400x946x816	400x946x816	400x946x816	400x1290x816	400x1290x816	400x1290x816