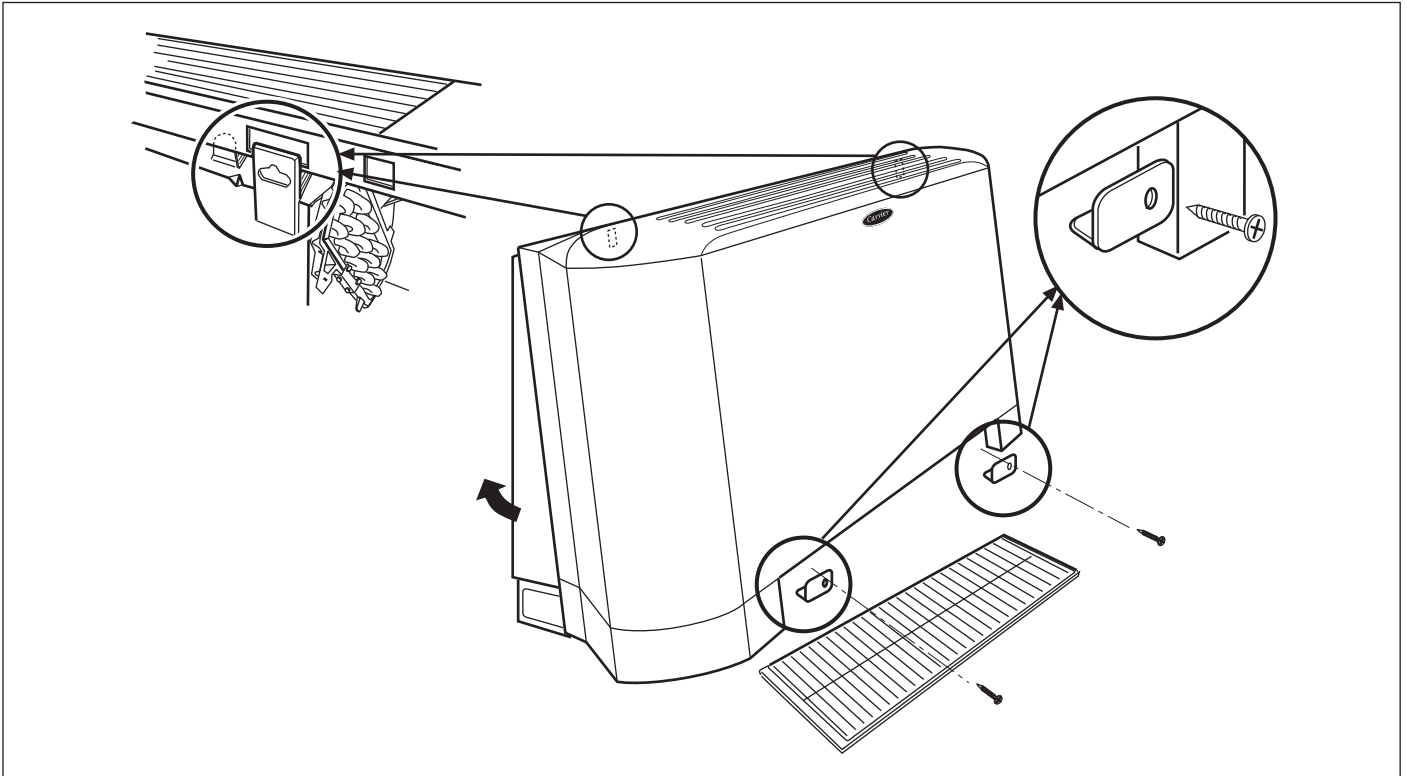


Монтаж



Приемка

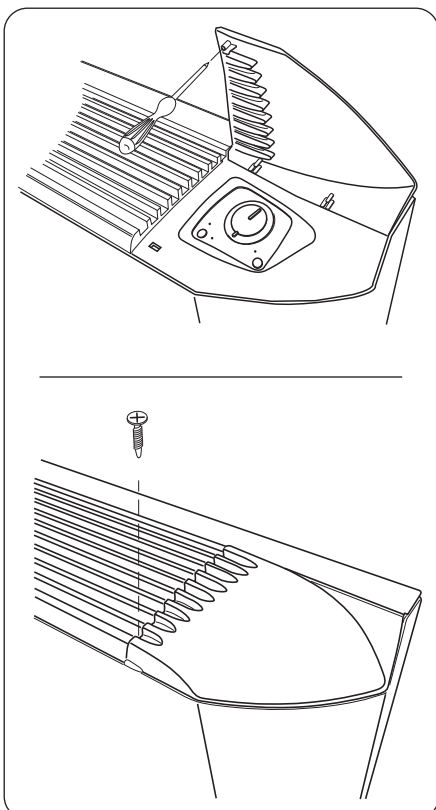
- Проверьте целостность упаковки.
- Распакуйте агрегат и незамедлительно осмотрите его. При транспортировке агрегат мог быть поврежден.
- Упаковка содержит сам агрегат, а также корпус, если он заказан.
- Проверьте наличие всех заказанных компонентов.

Подготовка к монтажу

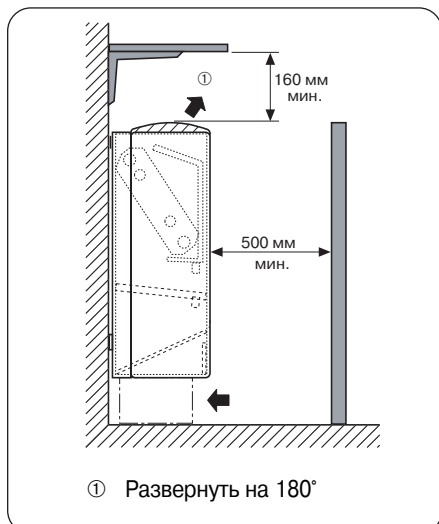
- Вырежьте напечатанный на упаковке шаблон и установите его в нужное положение. Корпус агрегата рекомендуется распаковывать только после окончания монтажа.
- Ознакомьтесь со схемой монтажа. Обязательно установите прилагающиеся металлические уголки, чтобы защитить пользователя от касания вентилятора.

Монтаж

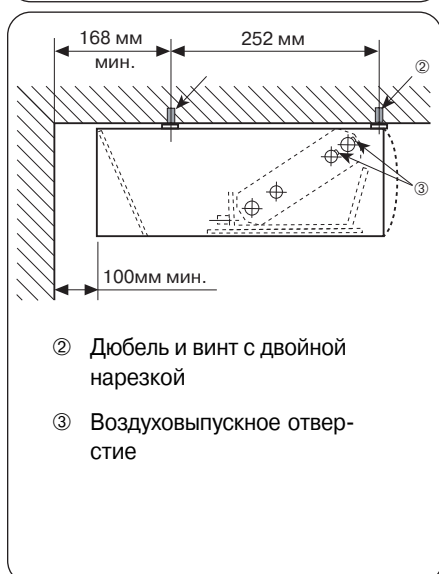
- Перед монтажом агрегата установите все входящие в комплект принадлежности согласно прилагаемой инструкции.
- Рекомендуется закрыть откидную крышку панели управления с той стороны, где этой панели не будет. Если панель управления монтируется не на агрегате, закройте крышки с обеих сторон.
- Пробейте в крышке надрубленное отверстие для винта.
- Закрепите крышку винтом.
- Если агрегат оборудуется клапаном подачи свежего воздуха (дополнительная принадлежность), то в стене должно быть прорублено соответствующее отверстие (см. рисунок).



Монтаж

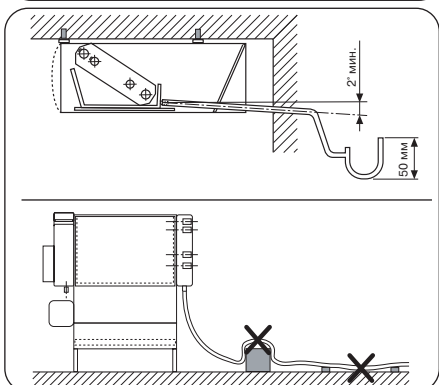
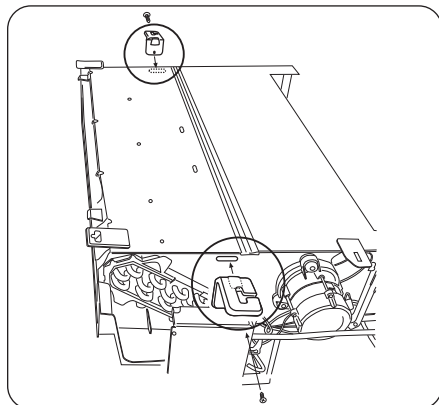


① Развернуть на 180°



② Дюбель и винт с двойной нарезкой

③ Воздуховыпускное отверстие



Напольный вертикальный монтаж

Агрегаты, предназначенные для напольного монтажа, устанавливаются на стойке.

- Наметьте отверстия в стене с помощью напечатанного на упаковке шаблона.
- Просверлите 4 отверстия и вставьте дюбели.
- Установите агрегат вплотную к стене и закрепите его винтами.
Для облегчения последующего монтажа корпуса рекомендуется использовать винты с плоской головкой.
- Выполните электрические подключения и присоедините водяной контур в соответствии со схемой на крышке клеммной коробки.

Внимание! При наличии напольного ковра отверстия в стене необходимо расположить выше, как указано на шаблоне.

Настенный вертикальный монтаж

- Наметьте отверстия в стене с помощью напечатанного на упаковке шаблона.
- Просверлите 4 отверстия и вставьте дюбели.
- Поднимите агрегат. Расстояние от пола должно быть не менее 100 мм. Ввинтите верхние винты. Навесьте на них агрегат. Закрепите агрегат четырьмя винтами.
Для облегчения последующего монтажа корпуса рекомендуется использовать винты с плоской головкой.
- Выполните электрические подключения и присоедините водяной контур в соответствии со схемой на крышке клеммной коробки.

Потолочный монтаж

- Наметьте отверстия в потолке с помощью напечатанного на упаковке шаблона.
- Просверлите 4 отверстия и вставьте дюбели.
- Прикрепите к агрегату винтами два кронштейна (входят в комплект) согласно рисунку.
- Закрепите агрегат на потолке 4 винтами.
- **Убедитесь, что агрегат расположен строго горизонтально.**

Отвод конденсата

Конденсат, образующийся на поверхности теплообменника в режиме охлаждения, стекает в расположенный под теплообменником лоток, а затем через патрубок в его боковой стенке.

Для отвода конденсата рекомендуется использовать гибкую трубку диаметром 20 мм. Трубку необходимо проложить с уклоном 2° и так, чтобы она имела минимум изгибов и нигде не пережималась.

Рекомендуется устроить водяной затвор.

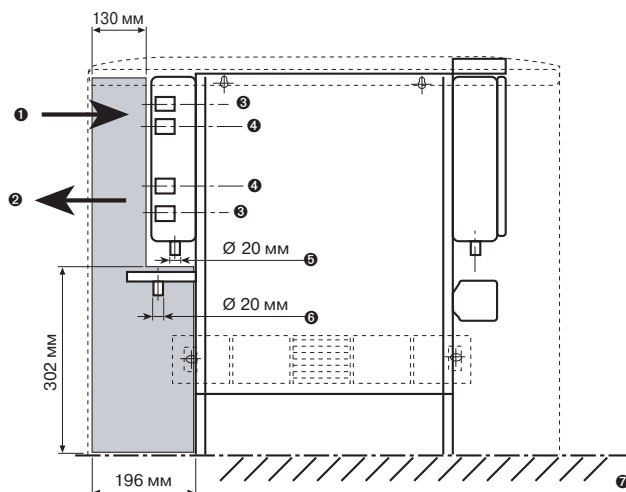
Проверка

Перед включением агрегата проверьте работу дренажной системы, добавив небольшое количество воды в лоток для сбора конденсата.

Если вода не сливается, проверьте уклон сливного трубопровода и правильность его монтажа. Произведите необходимый ремонт.

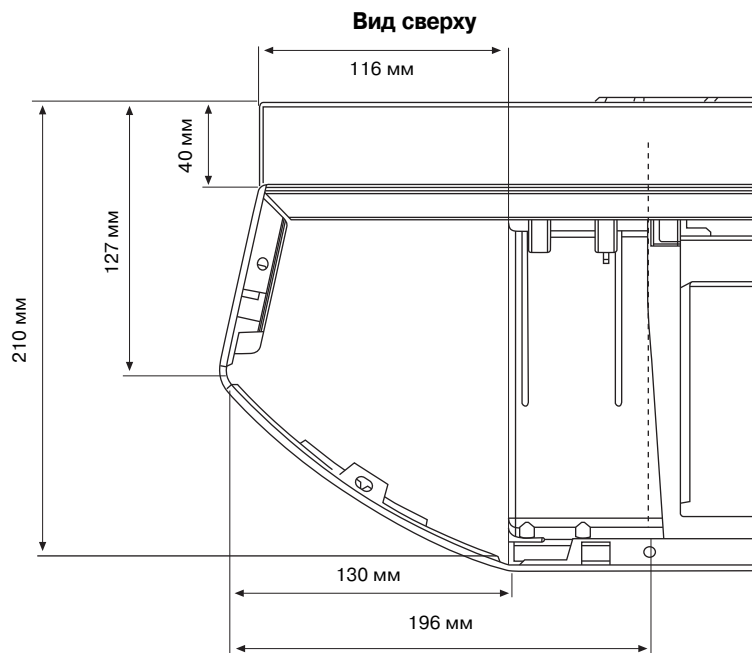
Присоединение водяного контура

Монтажное пространство для присоединения водяного контура



- ❶ ВХОД
- ❷ ВЫХОД
- ❸ Контур охлаждения, $\varnothing 3/4"$, газовая внутренняя резьба
- ❹ Контур нагрева, $\varnothing 1/2"$, газовая внутренняя резьба
- ❺ Отвод конденсата
- ❻ Лоток для сбора конденсата (дополнительная принадлежность)
- ❼ Пол

Монтажное пространство для присоединения водяного контура



Трубы водяного контура можно прокладывать через стену или через пол. Для монтажа трубопроводов оставьте пространство, указанное на рисунке.

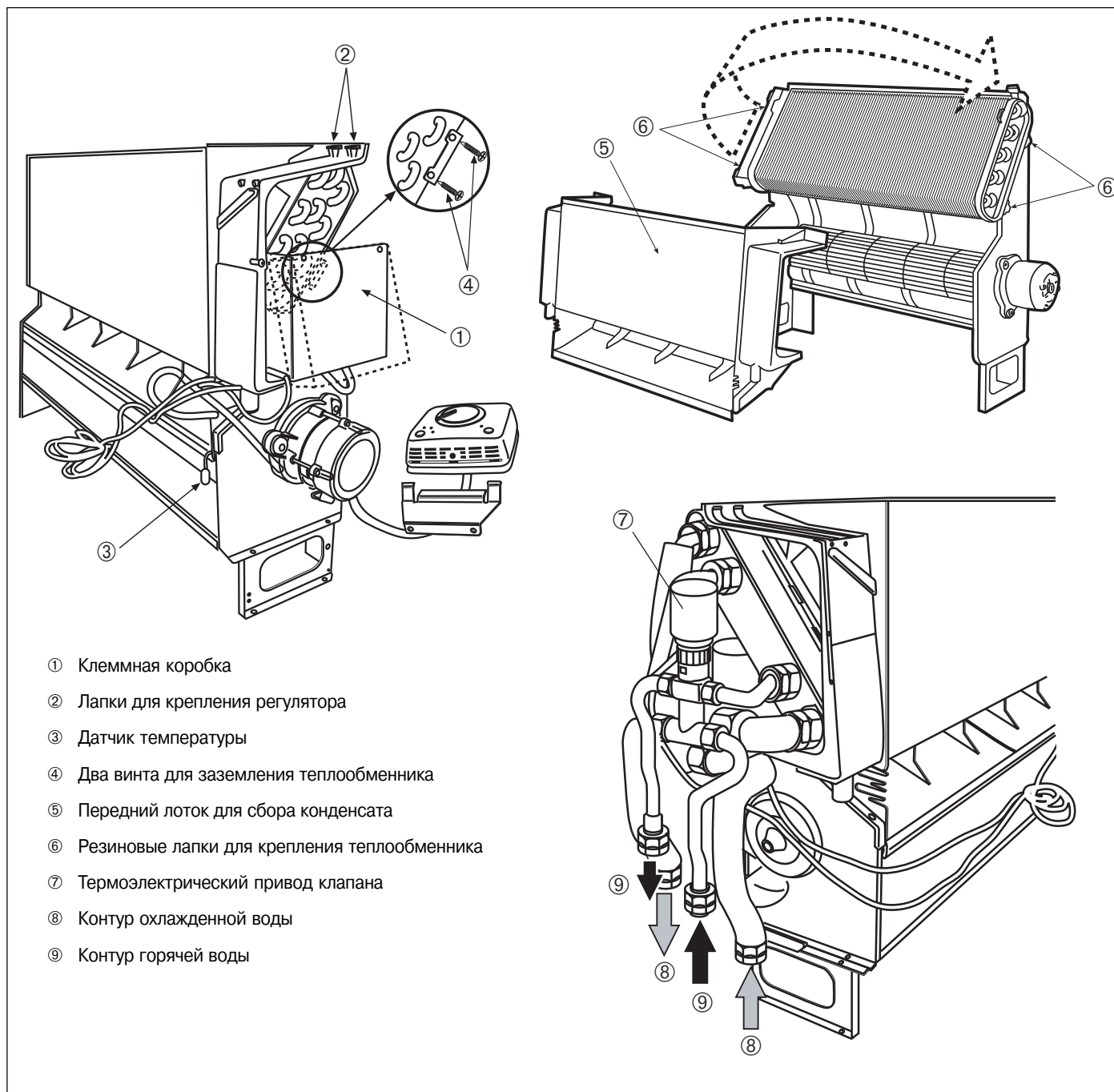
Расположение патрубков водяного контура (на левой или правой стороне) выбирается при заказе. Однако при необходимости это расположение можно изменить на месте. Для этого необходимо выполнить следующее.

- Снять клеммную коробку.
- Вывинтить 6 самонарезающих винтов и вытащить передний лоток для сбора конденсата.
- Вывинтить два винта, которые прижимают теплообменник к раме и обеспечивают его заземление.
- Снять теплообменник с резиновых лапок и развернуть его на 180° в горизонтальной плоскости.
- Повесить теплообменник в новом положении на резиновые лапки.
- Установить лоток для сбора конденсата и закрепить его 6-ю самонарезающими винтами.
- Зафиксировать теплообменник на раме 2-мя винтами, которые обеспечивают его заземление.
- Установить клеммную коробку со стороны, противоположной патрубкам водяного контура.
- Установить датчик в гильзу и загерметизировать отверстие (только для агрегатов, оснащенных тангенциальными вентиляторами).
- Установить пульт управления, закрепить его прилагающейся металлической скобой (см. раздел «пульт управления»).

ВНИМАНИЕ!

Присоединяемые трубы должны быть изолированы для предотвращения конденсации слоем пенопласта толщиной 5 – 10 мм.

Присоединение водяного контура



Автоматические регуляторы расхода воды

Фанкойлы, как в 2-трубном, так и в 4-трубном исполнении, могут быть оснащены автоматическими клапанами-регуляторами расхода воды.

Клапан имеет термoeлектрический привод с напряжением питания 230 В и средней потребляемой мощностью 5 ВА, максимальное рабочее давление 1600 кПа.

Время полного открытия клапана составляет от 120 до 240 секунд в зависимости от температуры.

Соединения клапана уплотнены кольцевыми резиновыми прокладками (момент затяжки резьбового соединения составляет 24,5 Нм).

Фанкойл может оснащаться по заказу моторизованным регулирующим и ручными запорными клапанами, что обеспечит не только регулирование расхода воды, но и отсоединение теплообменника от водяного контура при необходимости.

Поставляются 3-ходовые байпасные или 2-ходовые клапаны.

Все трубы должны соединяться с патрубками соосно и крепиться на собственных опорах, чтобы не создавать механические напряжения на агрегате.

После заполнения контура водой необходимо убедиться в отсутствии утечек.

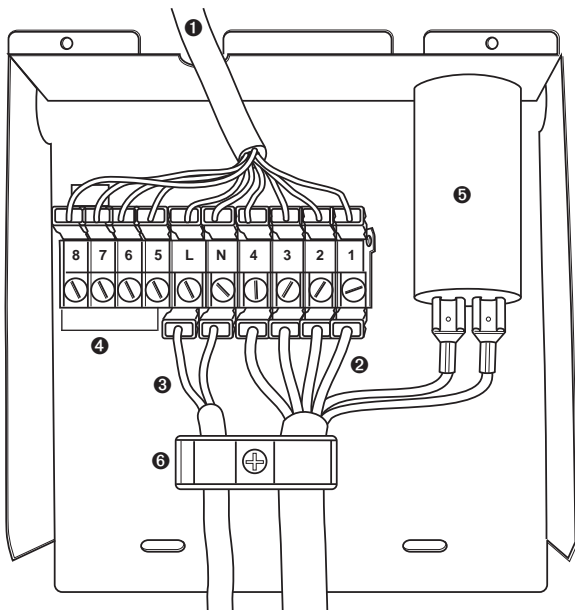
Под автоматическим клапаном-регулятором необходимо установить дополнительный лоток для сбора конденсата и присоединить к нему дренажный шланг.

Изготовитель фанкойлов не может гарантировать герметичности узла клапанов, который приобретает монтажной организацией и потому не проходит заводского контроля.

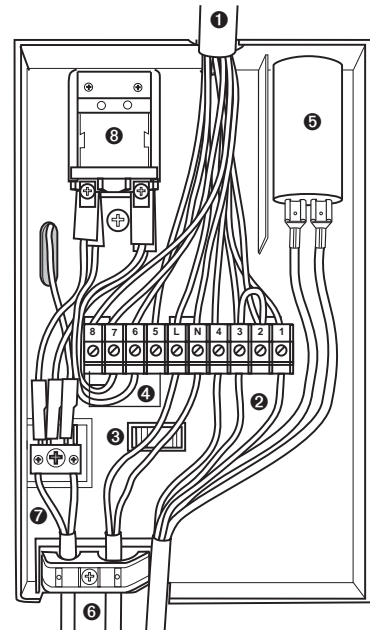
В связи с этим изготовитель не несет никакой ответственности за работу названных компонентов и за повреждения, возникшие в результате утечек в этих компонентах.

Электрические подключения

Клеммная коробка в металлическом корпусе
(для агрегатов без электрического нагревателя)



Клеммная коробка в пластмассовом корпусе
(для агрегатов с электрическим нагревателем)



Обозначения

- ❶ Кабель пульта управления
- ❷ Кабель электродвигателя
- ❸ Кабель электропитания (230 В переменного тока)
- ❹ Подключение дополнительных устройств (клапанов, внешнего контакта, нагревателей)
- ❺ Конденсатор электродвигателя вентилятора
- ❻ Скоба крепления кабеля
- ❼ Клеммы питания электрического нагревателя
- ❽ Реле электрического нагревателя

ВНИМАНИЕ!

- Перед выполнением электрических подключений заземлите агрегат.
- Перед проведением любых работ, связанных с обслуживанием электрических узлов, отключите агрегат от электропитания.
- Прежде всего, определите провода фазы (L) и нейтрали (N), затем выполните подключения согласно электрической схеме.
- Агрегат должен подключаться к сети через вводной выключатель, разъединяющий все полюса, зазор между контактами должен быть не меньше 3 мм.
- Все внутренние провода фанкойла, а также провода подключения дополнительных устройств, должны иметь класс нагревостойкости не ниже H07 RN-F, изоляцию из синтетической резины с неопреновым покрытием, соответствующую стандартам EN 60335-2-40 и HD277.S1. Кабели должны быть уложены в коробе надлежащей жесткости.

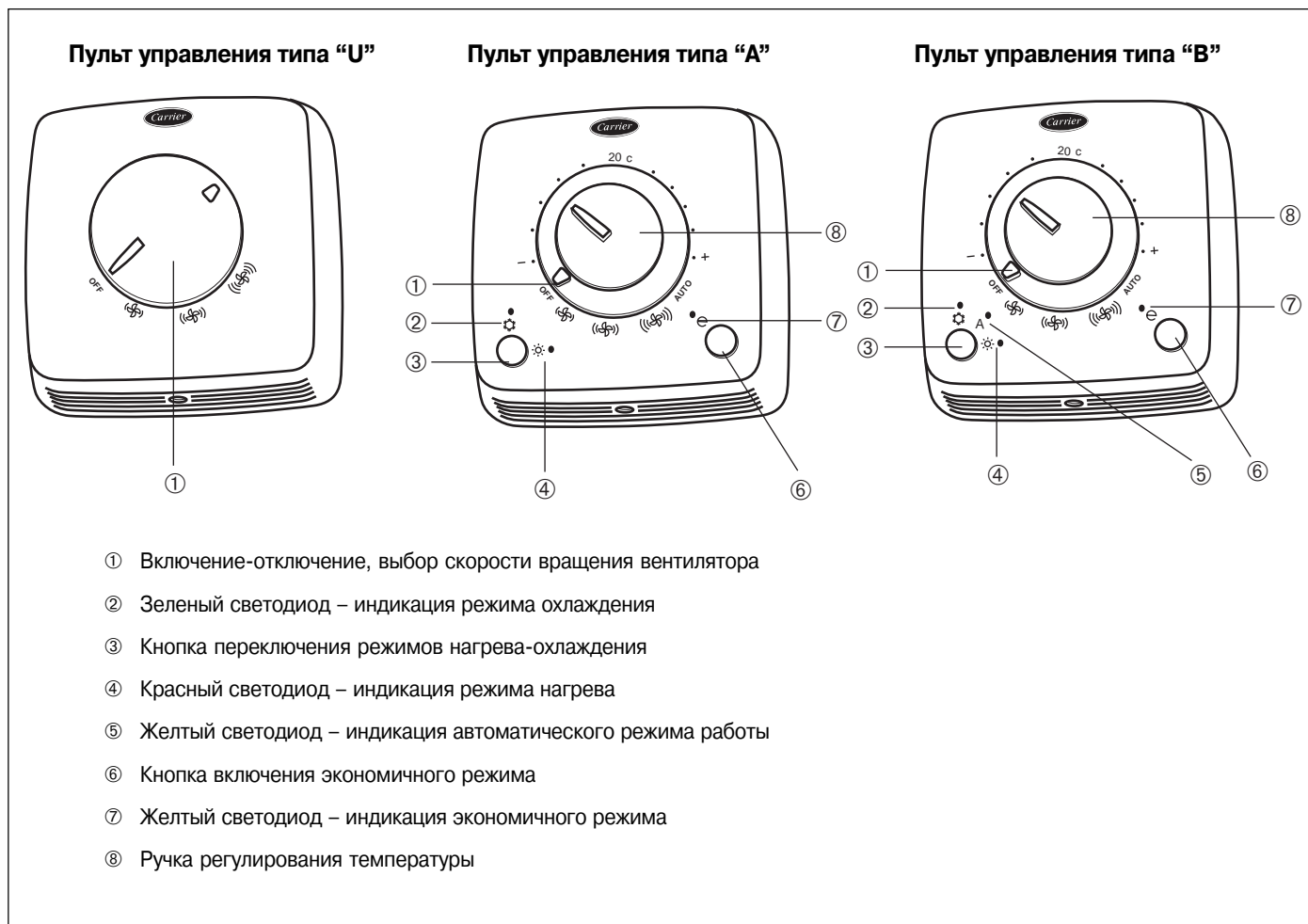
- Для подключения электропитания рекомендуется использовать кабели с сечением не менее 1,5 мм².
- Если агрегат оснащен электрическим нагревателем, выбирайте кабель согласно данным, приведенным в таблице III, «Технические характеристики электронагревателя».

Клеммная коробка

Клеммная коробка должна быть установлена со стороны, противоположной стороне присоединения водяного контура.

- Тип клеммной коробки зависит от того, оборудован ли фанкойл электрическим нагревателем. Внутри клеммной коробки находится клеммный блок для выполнения электрических подключений (см. электрические схемы). После выполнения электрических подключений кабели необходимо закрепить скобами.
- Электрический нагреватель, если он установлен, подключается к сети отдельным кабелем.

Пульты управления



Фанкойлы серии 42N оборудуются пультом управления одного из трех типов, по выбору заказчика: электромеханическим (один тип) или электронным (два типа).

Электронные пульты управления поддерживают индивидуально заданную температуру в каждой комнате, оборудованной 2- или 4-трубным фанкойлом. Управление осуществляется с помощью микропроцессора.

Это высокотехнологичное решение обеспечивает экономию электроэнергии и оптимальный уровень комфорта в каждом помещении.

Все пульты управления могут монтироваться в корпусе фанкойла или на стене.

Каждый пульт управления управляет только одним фанкойлом. Однако, с помощью дополнительной релейной платы (см. перечень принадлежностей) один пульт управления может управлять несколькими фанкойлами.

Открывать корпус и выполнять монтаж пульта управления разрешается только квалифицированным специалистам, так как в пультах управления имеются электрические и электронные компоненты, питающиеся от напряжения 230 В.

ВНИМАНИЕ!

- Прежде чем открывать корпус пульта управления, отключите электропитание.
- Все вводы (внешний контакт, переключатель режимов нагрева-охлаждения и т.д.) должны иметь соответствующую изоляцию, рассчитанную на напряжение 230 В.