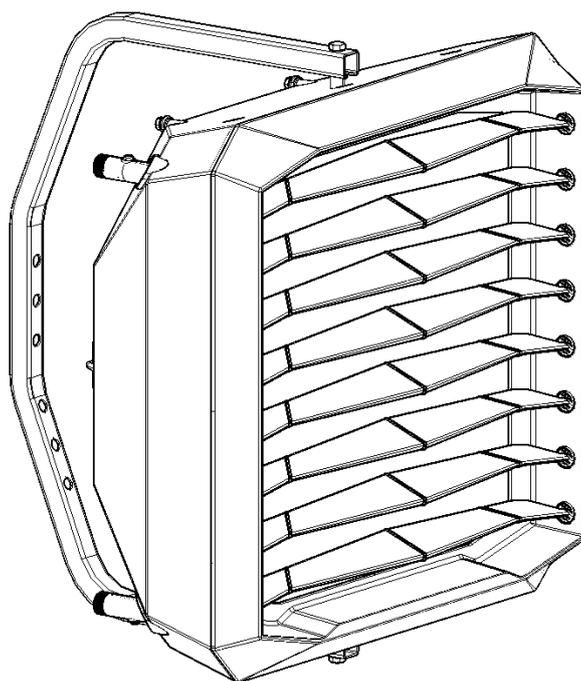


AEROCK

СЕРИЯ R

AEROCK MINI R2, MINI R3, R1, R2, R3, R4, MINI RD, RD



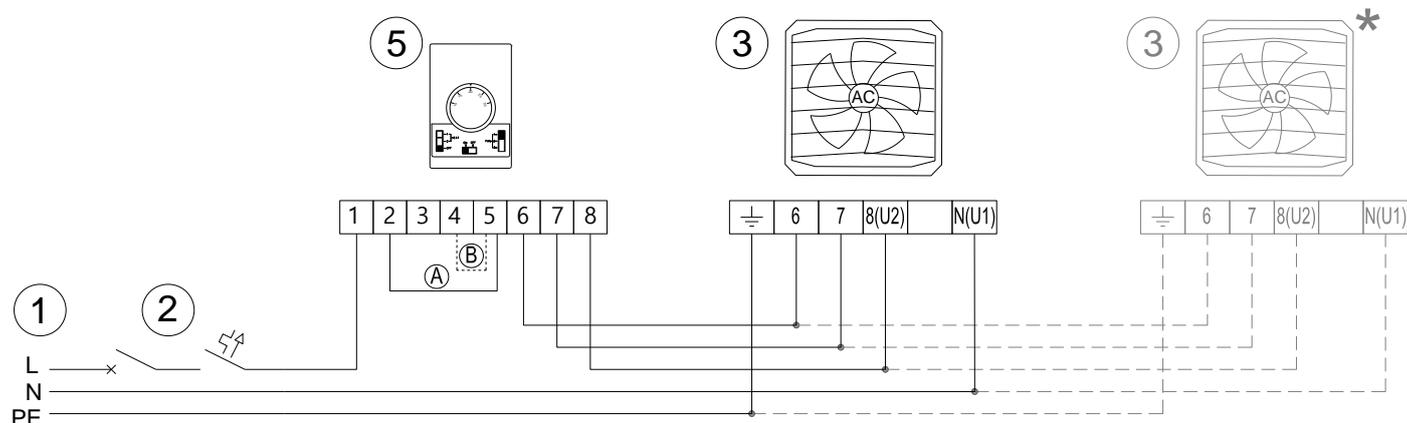
ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ И
ДЕСТРАТИФИКАТОР -
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

ВНИМАНИЕ

Работы с электрооборудованием и автоматикой должны выполняться квалифицированными специалистами, в соответствии с технической документацией на прибор и приведенными схемами подключения. Повреждения, вызванные неправильным подключением, могут привести к потере гарантийных прав. При возникновении сомнений в соблюдении положений инструкции и безопасном использовании прибора обратитесь к производителю. При установке, эксплуатации и обслуживании необходимо принять все возможные меры защиты и безопасности.

Модель	Взаимодействие контроллеров с блочными нагревателями и дестратификаторами							
	MINI R2	MINI R3	MINI RD	R1	R2	R3	R4	RD
Настенный регулятор для 3-скоростного вентилятора переменного тока	4	4	4	2	2	1	1	1
Настенный термостат вкл/выкл	4	4	4	2	2	1	1	1
Трансформаторный регулятор скорости ARW 3,0	4	4	4	1	1	1	1	1
Настенный контроллер NEW EH20.3 / EH20.3 WiFi	4	4	4	2	2	1	1	1
Настенный контроллер для вентилятора ЕС (0-10В)	10	10	10	10	10	10	10	10
Потенциометр со встроенным термостатом для ЕС-вентилятора (0-10В)	10	10	10	10	10	10	10	10
Потенциометр для вентилятора ЕС (0-10 В)	10	10	10	10	10	10	10	10

1.1 Подключение воздухонагревателей и дестратификаторов AEROCK с двигателями переменного тока к 3-скоростному настенному регулятору переменного тока.



1 – Источник питания 230 В/50 Гц | **2** – Главный выключатель, предохранители | **3** – Вентилятор с двигателем переменного тока | **5** – Настенный регулятор для 3-скоростного вентилятора переменного тока

A – подключение 2-5 на настенном регуляторе переменного тока: работа вентилятора, в зависимости от термостата
B – соединение 4-5 на настенном регуляторе переменного тока: работа вентилятора, независимо от термостата

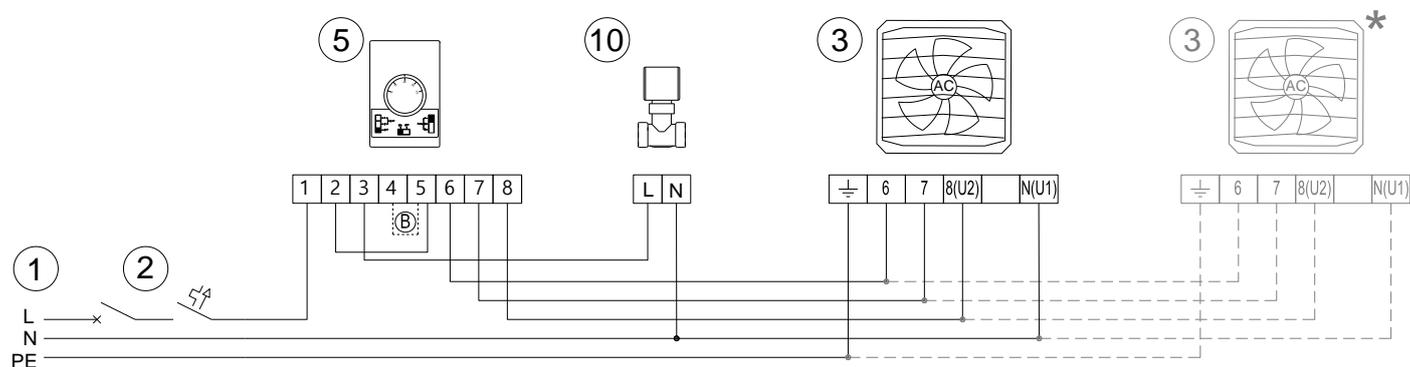
* Максимальное количество устройств, подключаемых к одному 3-скоростному настенному регулятору переменного тока:

4x Mini R2, Mini R3, Mini RD

2x R1, R2

1x R3, R4, RD

1.2 Подключение воздухонагревателей AEROCK с двигателями переменного тока к 3-скоростному настенному контроллеру переменного тока и клапану с приводом.



1 – Источник питания 230 В/50 Гц | **2** – Главный выключатель, предохранители | **3** – Вентилятор с двигателем переменного тока | **5** – Настенный регулятор для 3-скоростного вентилятора переменного тока | **10** – Клапан с приводом 3/4"

A – подключение 2-5 на настенном регуляторе переменного тока: работа вентилятора, в зависимости от термостата
B – соединение 4-5 на настенном регуляторе переменного тока: работа вентилятора, независимо от термостата

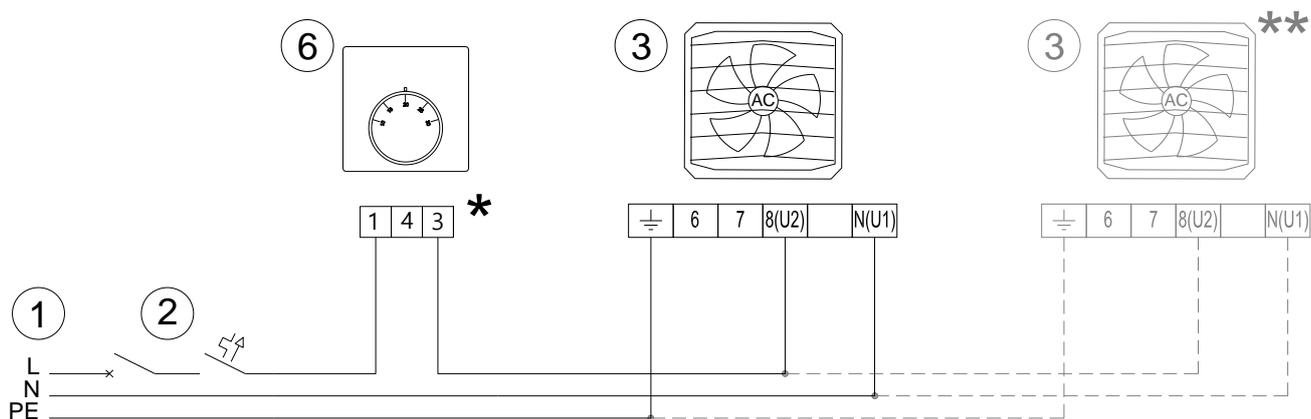
* Максимальное количество устройств, подключаемых к одному 3-скоростному настенному регулятору переменного тока:

4x Mini R2, Mini R3, Mini RD

2x R1, R2

1x R3, R4, RD

1.3 Подключение воздухонагревателей и дестратификаторов AEROCK с двигателями переменного тока к настенному термостату ON-OFF.



1 – Блок питания 230 В/50 Гц | **2** – Главный выключатель, предохранители | **3** – Вентилятор с двигателем переменного тока
6 – Настенный термостат

Выход термостата:

- 3** – режим нагрева (прибор включается, когда температура ниже заданной)
- 4** – режим охлаждения (прибор включается, когда температура выше заданной)

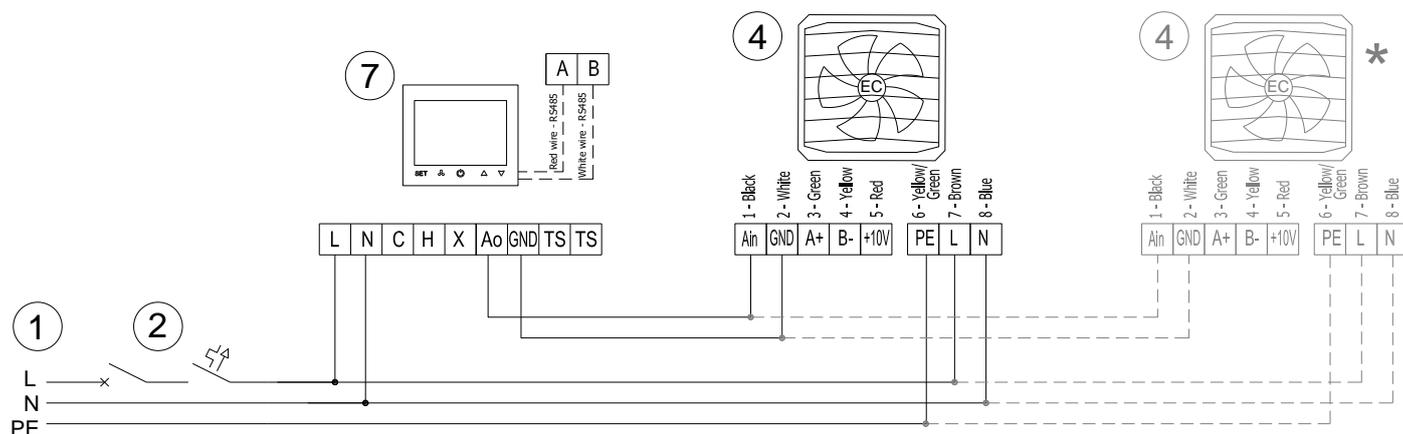
* Максимальное количество устройств, подключаемых к одному настенному термостату:

4x Mini R2, Mini R3, Mini RD

2x R1, R2

1x R3, R4, RD

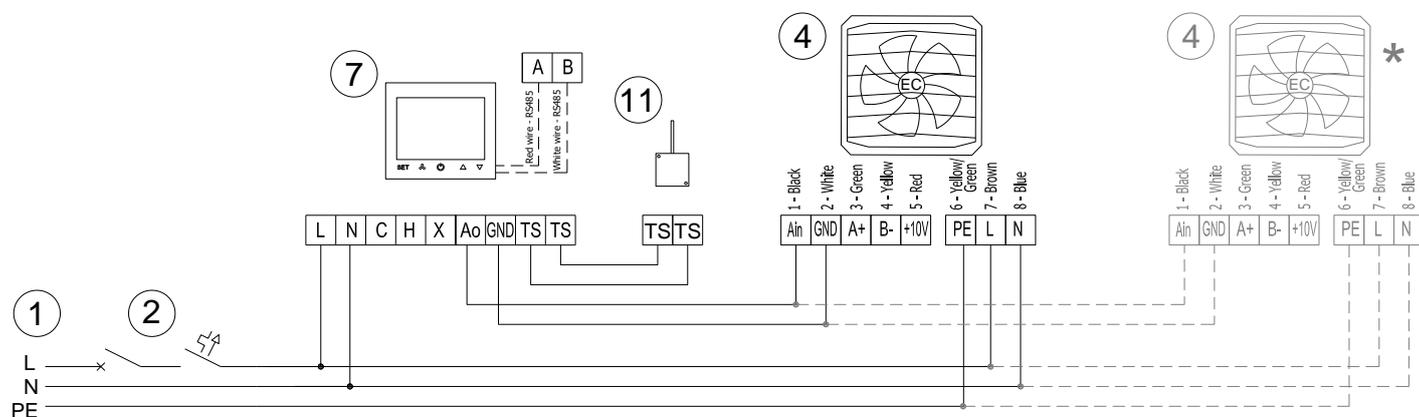
2.1 Подключение воздухонагревателей и дестратификаторов AEROCK с двигателями EC к настенному контроллеру EC (0-10V).



- 1 - Блок питания 230 В/50 Гц
- 2 - Главный выключатель, предохранители
- 4 - Вентилятор с EC-мотором
- 7 - Контроллер для EC-вентилятора (0-10V)

* Максимальное количество устройств, подключаемых к одному настенному контроллеру для вентилятора EC (0-10V):
10x Mini R2, Mini R3, Mini RD, R1, R2, R3, R4, RD

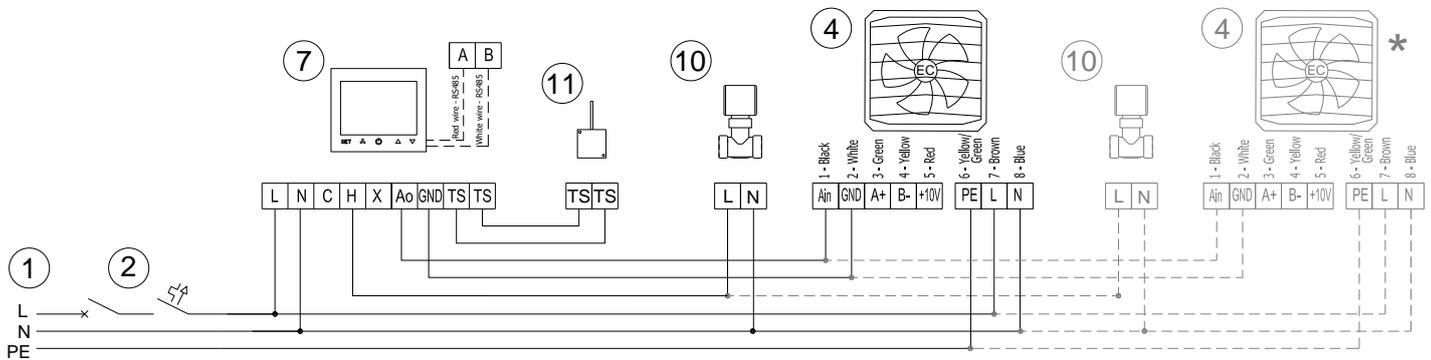
2.2 Подключение воздухонагревателей и дестратификаторов AEROCK с двигателями EC к настенному контроллеру EC (0-10 В) и датчику температуры NTC.



- 1 – Блок питания 230 В/50 Гц
- 2 – Главный выключатель, предохранители
- 4 – Вентилятор с EC-мотором
- 7 – Контроллер для EC-вентилятора (0-10В)
- 11 – Температурный датчик NTC для EC-контроллера (0-10В)

* Максимальное количество устройств, подключаемых к одному настенному контроллеру для вентилятора EC (0-10В):
10x Mini R2, Mini R3, Mini RD, R1, R2, R3, R4, RD

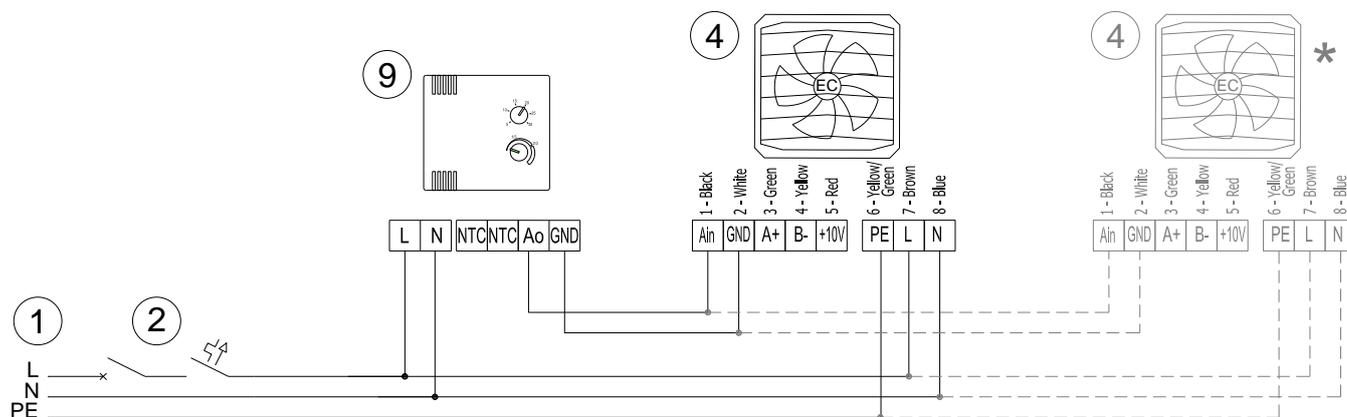
2.4 Подключение воздухонагревателей AEROCK с ЕС-моторами к ЕС-контроллеру (0-10 В) с датчиком температуры NTC и клапаном с приводом.



- 1** – Блок питания 230 В/50 Гц
- 2** – Главный выключатель, предохранители
- 4** – Вентилятор с ЕС-мотором
- 7** – Контроллер для ЕС-вентилятора (0-10В)
- 10** – Клапан с приводом 3/4"
- 11** – Датчик температуры NTC для ЕС-контроллера (0-10В)

* Максимальное количество устройств, подключаемых к одному контроллеру ЕС:
10x Mini R2, Mini R3, Mini RD, R1, R2, R3, R4, RD

2.5 Подключение воздухонагревателей AEROCK с двигателями ЕС к потенциометру со встроенным термостатом для вентилятора ЕС (0-10 В).

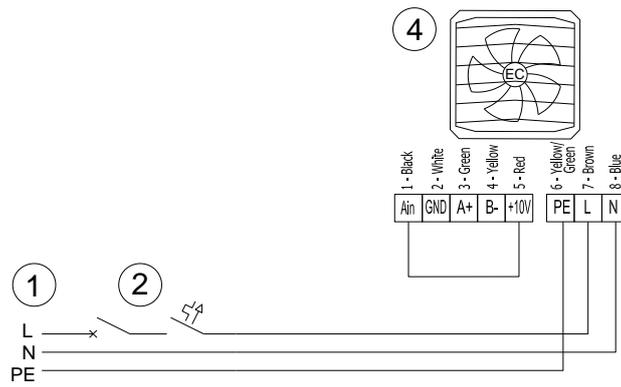


- 1** – Блок питания 230 В/50 Гц
- 2** – Главный выключатель, предохранители
- 4** – Вентилятор с ЕС-мотором
- 9** – Потенциометр со встроенным термостатом для ЕС-вентилятора (0-10В)

* Максимальное количество устройств, подключаемых к одному потенциометру со встроенным термостатом для ЕС-вентилятора (0-10V):

10x Mini R2, Mini R3, Mini RD, R1, R2, R3, R4, RD

2.6 Подключение воздухонагревателей и дестратификаторов AEROCK с двигателями ЕС без автоматики.



- 1 - Блок питания 230 В/50 Гц
- 2 - Главный выключатель, предохранители
- 4 - Вентилятор с ЕС-мотором

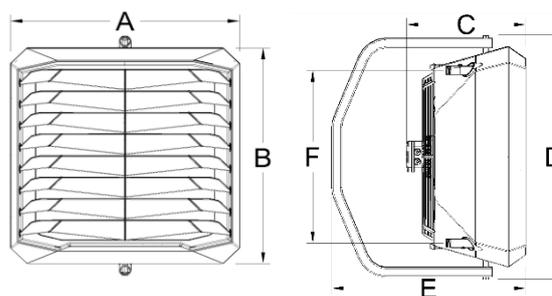
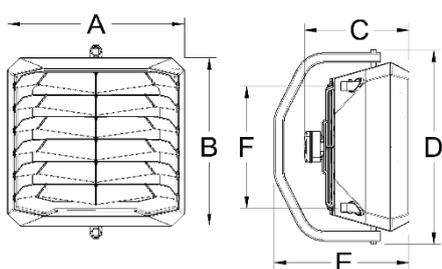
ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

		MINI R2; MINI R3 [mm]	MINI RD [mm]
A		528	528
B		527	527
C*	AC	324	324
	EC	272	272
D		606	606
E		419	419
F		381	-

C* - Вариант двигателя

		R1; R2 [mm]	R3; R4 [mm]	RD [mm]
A		701	701	701
B		701	701	701
C*	AC	376	376	376
	EC	338	353	353
D		777	777	777
E		605	605	605
F		550	550	-

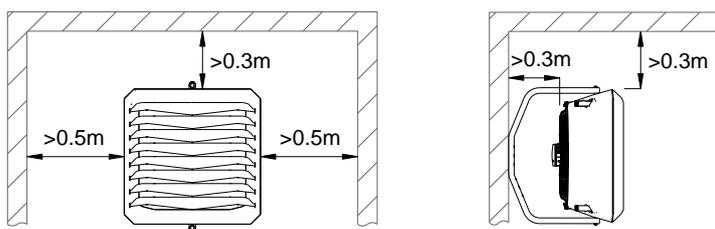
C* - Вариант двигателя



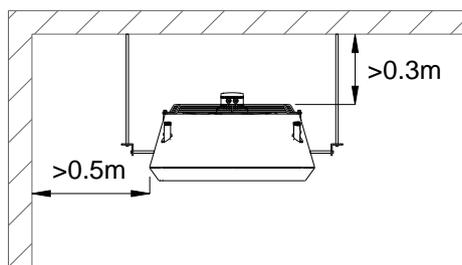
ОНТАЖ

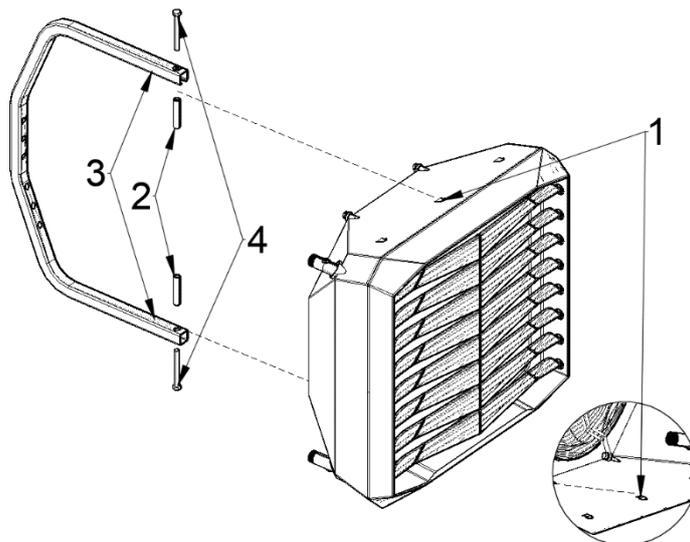
Прибор должен быть установлен с соблюдением минимальных расстояний от перегородок и потолков, указанных на чертежах.

Минимальные расстояния для вертикального монтажа:

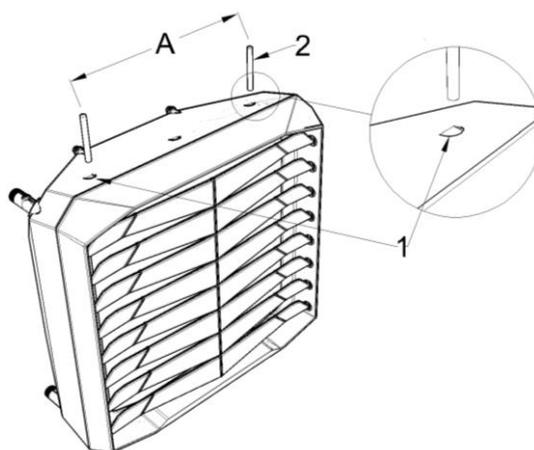


Минимальные расстояния для горизонтального монтажа:



Монтаж консоли (вертикальное и горизонтальное положение).

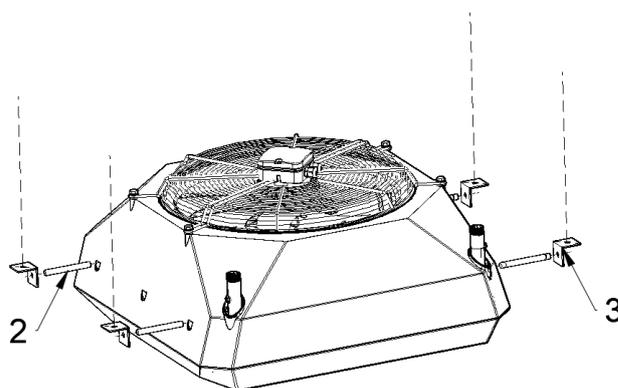
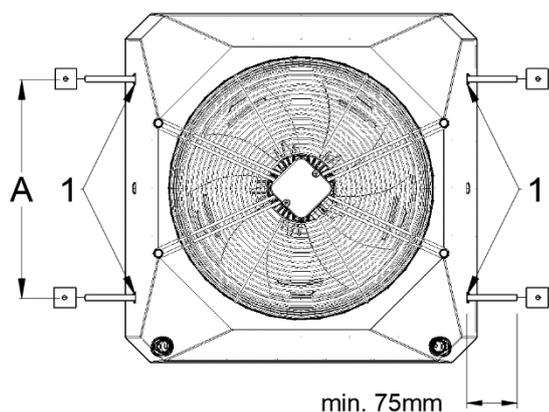
Чтобы прикрепить консоль к агрегату, сначала просверлите два отверстия, сверху и снизу корпуса, в точках, отмеченных на рисунке (1). Для сверления отверстий рекомендуется использовать корончатое сверло диаметром $\varnothing 16$ мм. При сверлении отверстий следует обратить особое внимание на то, чтобы не просверлить теплообменник насквозь. Втулки (2) вставляются в отверстия, после чего надвигается консоль (3). Консоль позволяет поворачивать устройство вокруг соединительных точек на угол $-60^{\circ} \pm 0 \pm 60^{\circ}$. После фиксации предполагаемого положения консоль следует прикрутить к устройству с помощью входящих в комплект винтов M10 с шайбами (4). Чтобы прикрепить консоль к стене или потолку, используйте четыре винта M10 соответствующей длины.

Горизонтальная установка без консоли.

A = 320 mm для Mini R2, Mini R3, Mini RD | **A = 440 mm** для R1, R2, R3, R4, RD

Устройство можно установить вертикально под потолком на любой опорной конструкции, которая обеспечит стабильное и безвибрационное крепление. Чтобы установить устройство с помощью монтажных штифтов, сначала просверлите два отверстия в верхней части корпуса в точках, отмеченных на рисунке (1). Для сверления отверстий рекомендуется использовать корончатое сверло диаметром $\varnothing 16$ мм. При сверлении отверстий следите за тем, чтобы не просверлить теплообменник насквозь. Затем в резьбовые отверстия рамы теплообменника следует вкрутить монтажные штифты M10 (2) на глубину около 15 мм.

Монтаж без консоли в вертикальном положении

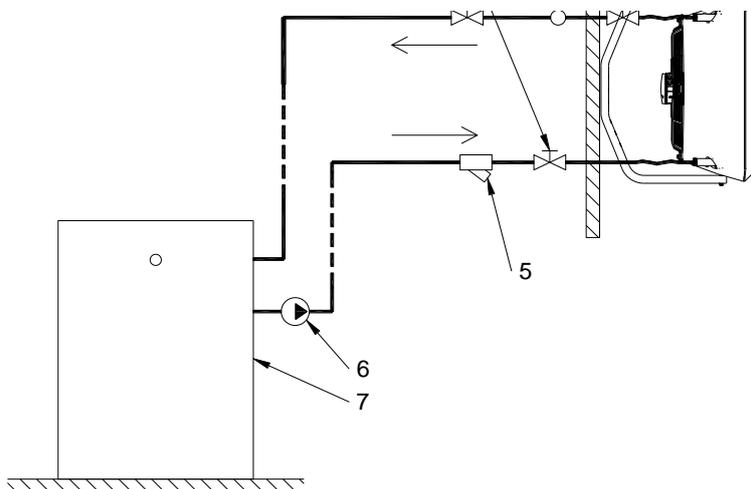


A = 320 mm для Mini R2, Mini R3, Mini RD | **A = 440 mm** для R1, R2, R3, R4, RD

Устройство может быть установлено горизонтально под потолком на любой опорной конструкции, которая обеспечит надежное и безвибрационное крепление. Для монтажа устройства с помощью монтажных штифтов необходимо сначала просверлить четыре отверстия в верхней и нижней частях корпуса в точках, отмеченных на рисунке (1). Для сверления отверстий рекомендуется использовать корончатое сверло диаметром $\varnothing 16$ мм. При сверлении отверстий необходимо следить за тем, чтобы не просверлить теплообменник насквозь. Затем следует вкрутить крепежные винты M10 (2) в резьбовые отверстия рамы теплообменника на глубину около 15 мм. После закручивания винты должны выступать за пределы корпуса на мин. 75 мм за пределы корпуса. Винты, выступающие из блока, можно соединить с монтажными штифтами, например, с помощью резьбовых угловых кронштейнов (3).

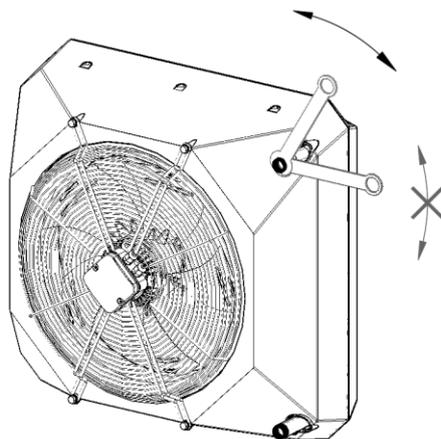
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВОДОПРОВОДНОЙ СИСТЕМЕ

Нагреватель следует подключать в соответствии с приведенной ниже упрощенной гидравлической схемой. Гидравлические соединения должны быть свободны от напряжений и деформаций. Допустимое давление для бесперебойной работы системы - 1,6 Мпа.



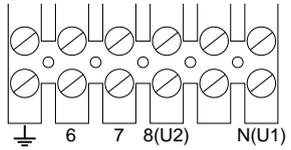
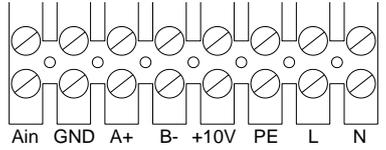
1. Воздуонагреватель; 2. Клапан с приводом; 3. Воздухоотводчик; 4. Запорный кран; 5. Фильтр; 6. Циркуляционный насос; 7. Котел

Трубки и соединения теплообменника изготовлены из меди. Медные детали не должны вступать в прямой контакт с деталями из других металлов, чтобы избежать так называемой электрохимической коррозии. При подключении нагревателя обязательно фиксируйте патрубки. Пример чертежа ниже:



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ

Электрическая проводка должна быть оснащена соответствующими автоматическими выключателями, позволяющими отсоединить устройство от источника питания, а также защитой от дифференциального тока. Для защиты оборудования по току рекомендуем использовать защитные устройства со следующими параметрами: 1А для Mini R2, Mini R3, Mini RD; 2А для R1, R2; 4А для R3, R4, RD. Перед первым запуском устройства рекомендуется проверить электрические соединения устройства, включая автоматику.

Версия двигателя для моделей: Mini R2, Mini R3, Mini RD R1, R2, R3, R4, RD	Минимальное рекомендуемое сечение питающих кабелей:	Внешний вид клеммной колодки:
AC	5 x 1,5 mm ²	
EC	электропитание: 3 x 1,5 mm ² управление: 0-10V DC: 2x0,75 mm ² LiYCY	

Клеммная колодка рассчитана на максимальный диаметр провода 2,5 мм². Агрегаты, оснащенные ЕС-двигателями со степенью защиты IP54, имеют дополнительный контакт для управления 0-10 В постоянного тока. При установке устройства на объектах с повышенной влажностью необходимо поместить соединительную клемму в защитную коробку, чтобы обеспечить надлежащий уровень защиты.

ГАРАНТИЯ

§ 1. Условия гарантии на устройства серии AEROCK R

1. По гарантии покупатель имеет право заменить устройство или его элемент на новое изделие, не имеющее дефектов, только в том случае, если в течение гарантийного срока производитель обнаружит, что устранить дефект невозможно..
2. Доказательство покупки вместе с правильно заполненным гарантийным талоном является основанием для подачи пользователем претензии на бесплатный гарантийный ремонт.
3. Данная гарантия распространяется на материальные дефекты устройства, препятствующие его правильному использованию. Гарантия не распространяется на монтажные и эксплуатационные работы..
4. Гарантийный срок составляет 36 месяцев с даты доставки устройства Покупателю, указанной в счете-фактуре.
5. Для выполнения гарантийного ремонта пользователь обязан доставить рекламируемое устройство производителю.
6. Гарантия не признается, если в результате монтажа, ввода в эксплуатацию и эксплуатации устройства обнаружен дефект, не соответствующий технической и эксплуатационной документации.
7. Устройства могут запускаться и обслуживаться только лицами, обученными их эксплуатации при наличии соответствующих разрешений. Все действия, связанные с вводом в эксплуатацию, обслуживанием и ремонтом, должны быть записаны в настоящем гарантийном талоне.
8. Условием предоставления гарантии является монтаж и пуско-наладка устройства в соответствии с технической и эксплуатационной документацией, осуществленная не позднее 12 месяцев со дня покупки.
9. Условием сохранения гарантии в течение всего гарантийного срока является выполнение сервисных мероприятий, указанных в инструкции к данному устройству в разделе «Техническое обслуживание». Сопутствующие сервисные услуги связанные с обслуживанием устройства, выполняются по желанию и за счет Пользователя.
10. Оказание гарантийного обслуживания не прерывает и не приостанавливает гарантийный срок. Гарантия на замененные или отремонтированные компоненты устройства заканчивается по истечении гарантийного срока на устройство.
11. По решению AEROCK Sp. z o.o., в течение гарантийного срока Производитель может предоставить замену устройства. На поставленное на замену устройство выставляется счет, который будет аннулирован в случае принятия рекламации.
12. Если будет установлено, что дефект возник в результате использования устройства вопреки рекомендациям Производителя или устройство, на которое подана рекламация, оказалось полностью работоспособным, гарантия не будет признана и сообщившая сторона должна будет оплатить замену устройства в соответствии с выставленным счетом.

§ 2. Гарантийные ограничения

1. В гарантию не входят: сборка и установка устройства, работы по техническому обслуживанию, устранение неисправностей, вызванных незнанием правил эксплуатации устройства.
2. Гарантия не распространяется на механические повреждения или повреждения электрических частей, возникшие в результате неправильного использования, транспортировки, скачков напряжения или других причин, не связанных с дефектами продукции. Таким образом, гарантия распространяется только на замену деталей/компонентов, содержащих конструктивный дефект.
3. Гарантия не распространяется на следующие неисправности:
 - повреждение или уничтожение продукта в результате неправильного использования или использования не в соответствии с технической документацией, поставляемой с устройством.

- дефекты, возникшие в результате физического или электрического воздействия, не соответствующего рекомендациям технической документации, перегрева или влаги, или условий окружающей среды, намокания, коррозии, окисления, повреждения или колебаний электрического напряжения, молнии, пожара или других форс-мажорных обстоятельств, вызвавших разрушение или повреждение изделия.
- дефекты, возникшие в результате неправильного монтажа устройств, с нарушением рекомендаций технической документации.
- механическое повреждение или разрушение продукции и вызванные ими дефекты.
- дефекты, возникшие в результате неправильной транспортировки или упаковки товара. Покупатель обязан проверить товар при получении. При обнаружении дефектов клиент обязан сообщить об этом производителю и подготовить отчет о повреждениях у перевозчика.
- дефекты, возникающие в результате нормального износа материалов в результате нормального использования.
- дефекты, возникшие в результате стихийных бедствий, таких как пожар, взрывы и инциденты, которые могут повредить механические, электрические и защитные компоненты продукта.
- дефекты, возникшие в результате неправильной установки, не адаптированные к низкой внешней температуре окружающей среды и условиям эксплуатации.

§ 3. Исключения ответственности производителя

AEROCK Sp. z o.o не несет ответственности за:

1. Текущие работы по техническому обслуживанию, последующие сервисные проверки, работы по программированию устройства.
2. Повреждения, вызванные остановкой оборудования во время ожидания гарантийного обслуживания.
3. Любой ущерб имуществу Заказчика, кроме оборудования.

§ 4. Процедура подачи рекламация

1. Рекламации, описываемые настоящими Условиями гарантии, должны быть сообщены пользователем непосредственно Производителю.
2. Гарантийный ответ будет предоставлен в течение 14 рабочих дней с даты уведомления. В исключительных случаях этот срок может быть продлен.
3. Пользователь в рамках сервисных мероприятий обязуется:
 - a. Предъявление оригинала гарантийного талона и счет-фактуры, документирующей приобретение устройства.
 - b. Обеспечить возможность начала работ сразу после прибытия представителя сервисного центра (если необходимо выполнить сервисное обслуживание).
 - c. Обеспечение безопасности работ при оказании услуг.
4. Для сообщения о неисправности, покрываемой настоящей гарантией, необходимо отправить на адрес производителя следующие документ:
 - a. Правильно заполненная форма подачи рекламации.
 - b. Копия заполненного гарантийного талона.
 - c. Копия счет-фактуры.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Срок гарантии

Гарантия предоставляется сроком на 36 месяцев с момента доставки устройства Покупателю. Условием предоставления гарантии является монтаж и пуско-наладка устройства в соответствии с технической и эксплуатационной документацией, произведенные не позднее 12 месяцев со дня покупки.

Как начать процедуру подачи рекламации?

Клиент подает рекламацию, заполнив форму рекламации и отправив уведомление по следующему адресу: serwis@aerock.pl с приложением всех необходимых документов в соответствии с § 4.4, описанным в данной технической документации.

Если у вас есть какие-либо вопросы, пожалуйста, свяжитесь с отделом обслуживания AEROCK Sp. z o.o.

Последующие этапы рассмотрения рекламации

1. Отдел обслуживания проверяет заявку, уведомляет клиента о получении заявки и присваивает ей номер. Мастер по ремонту AEROCK Sp. z o.o. вносит предложение о дальнейшем разбирательстве по делу, может попросить о возврате товара AEROCK Sp. z o.o.
2. Покупатель возвращает рекламируемый товар через указанную курьерскую компанию. Мастер по обслуживанию AEROCK Sp. z o.o. обязан сообщить клиенту наименование перевозчика.
3. Покупатель обязан вернуть товар в оригинальной упаковке или, при ее отсутствии, в заменяющей упаковке, которая защитит товар от повреждений при транспортировке. Просим приложить к отправлению необходимые документы. Отсутствие или неправильное заполнение документов, без подробного описания дефекта, обратного адреса и номера телефона контактного лица затруднит рассмотрение рекламации. Отправления, содержащие рекламационные протоколы без заполненных полей, позволяющих идентифицировать отправителя, могут быть отклонены в процессе обслуживания. Отправляя посылку в курьерскую компанию, пожалуйста, разборчиво и аккуратно заполняйте накладную и сохраняйте ее копию.
4. Ремонт и замена деталей будут выполнены бесплатно, если представитель авторизованного сервиса AEROCK Sp. z o.o. определяет, что повреждение или неисправность устройства возникли по вине устройства/производителя.
5. В случае необоснованной рекламации с клиента будут взиматься транспортные и расходы, связанные с диагностикой рекламируемого товара.
6. В случае если рекламация не будет принята, рекламируемое Устройство будет возвращено Покупателю.

e-mail: service@aerock.eu

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Устройства AEROCK MINI R2, MINI R3, R1, R2, R3, R4 и MINI RD, RD


AEROCK Sp. z o.o.
 ul. Śremska 134B
 63-100 Zbrudzewo

Название устройства*

Модель / Серийный номер*

Место установки	
Компания/заказчик (полное наименование)*	
Улица*	Номер дома*
Почтовый индекс*	Город*
Дата монтажа	Название, адрес и печать монтажной организации*
Дополнительная информация	

*обязательная информация

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ			
Дата	Устройство	Подрядчик / Компания	Описание операций технического обслуживания