



## **BTC RESIDENCE**

НАПОЛЬНЫЙ АГРЕГАТ С ГЕКСАГОНАЛЬНЫМ  
РЕКУПЕРАТОРОМ

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ	3
КОМПОНЕНТЫ УСТРОЙСТВА	4
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
РАЗМЕРЫ УСТРОЙСТВА	6
ИНФОРМАЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ОБСЛУЖИВАНИЮ	7
Напольный монтаж	7
Замена фильтра	8
Очистка пластинчатого теплообменника	9
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНТРОЛЛЕРА	10
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	11
РАЗМЕРЫ	12
Комнатный пульт	12
СОЕДИНЕНИЯ	13
СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ	14
УПРАВЛЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ ПУЛЬТА	15
Недельная программа Настройка :	15
История и часы	16
Управление клапаном	16
Контроль влажности:	16
Выбор языка:	16
Регулировка подсветки экрана:	17
СЕРВИСНЫЕ НАСТРОЙКИ	18
Управление клапаном:	18
Отображение наружной температуры:	18
Параметры защиты от обмерзания:	18
Установка минимальной температуры:	19
Установка максимальной температуры:	19
Настройка режима управления:	19
Настройка управления нагревателем:	19
Настройка типа вентилятора:	20
Время перехода ступени вентилятора:	20
Авто режим вентилятора	20
Скорость вентилятора	20

Управление вентилятором _____	20
Настройка аналогового входа: _____	20
Аналоговый выход калибровка _____	21
Панель Com1 Коммуникация _____	21
Панель Com2 Коммуникация _____	21
Сброс до заводских установок _____	22
Контроль перезагрузки _____	22

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

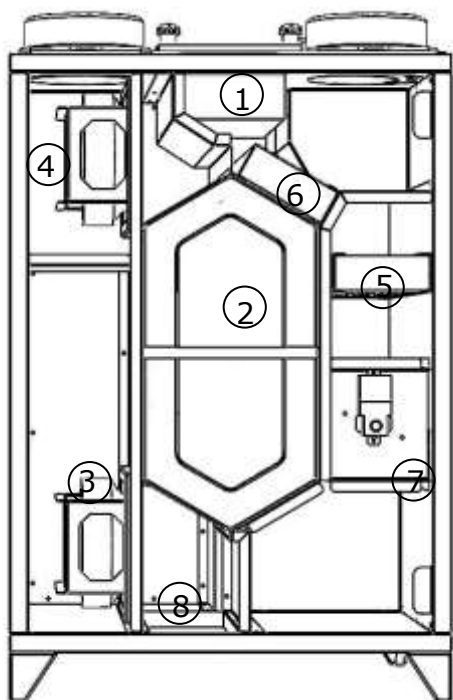


- Не используйте это устройство, кроме указанных значений.
- Данное устройство следует использовать в подходящих условиях в соответствии с его техническими характеристиками и назначением. (В противном случае ответственность лежит на исполнителе)
- Посторонний персонал не должен вмешиваться в работу устройства и использовать неоригинальные запасные части.
- Не используйте это устройство в газах, содержащих щелочи или органические растворители, кислоты, краски или другие токсичные газы и коррозионные вещества, а также в средах с высокой концентрацией маслянистого дыма.
- Не используйте это устройство в холодильных камерах, бассейнах с подогревом или в местах, подверженных дождю, где влажность и температура сильно различаются.
- Пожалуйста, прочтите данное руководство перед использованием продукта!
- При сборке следует использовать монтажные перчатки.
- Выберите место, достаточно прочное для установки продукта. Крепление устройства должно быть выполнено достаточно надежным образом. Падение устройства может привести к травме.
- Устанавливайте данное изделие в среде с температурой от 0°C до +40°C и относительной влажностью менее 80%. Если ожидается образование конденсата, используйте канальный обогреватель и т. д. для подачи свежего наружного воздуха. Разогреть это. Невозможность подачи внутрь свежего воздуха с желаемыми свойствами может привести к уменьшению количества кислорода в помещении и связанным с этим дискомфортом.
- Воздуховоды, выходящие наружу, должны быть наклонены вниз на 3° или более в направлении наружной среды и должны быть применены соответствующие изоляционные материалы. Дождевая вода, попадающая в систему, приведет к утечке тока и может стать причиной пожара и разрушения.
- На сетевом соединении устройства должен быть установлен автоматический

выключатель с системой ключа/замка. Корпус устройства, комнатная панель управления и ее кабели должны находиться на расстоянии не менее 3 метров от оборудования или кабелей, создающих сильное электромагнитное поле.

- Подключите линию заземления устройства к подходящей линии заземления. Игнорирование этого предупреждения может привести к поражению электрическим током.
- Между источником питания и устройством должен быть подключен элемент автоматического выключателя с зазором между полюсами не менее 3 мм.
- **ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ.** Гарантия не распространяется на установки, выполненные с нарушением руководства по установке.

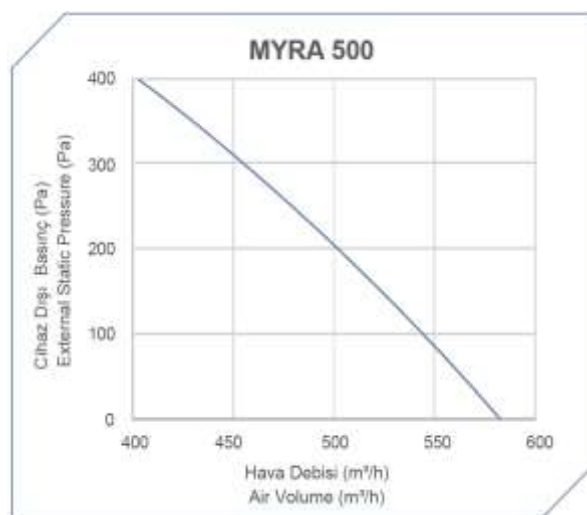
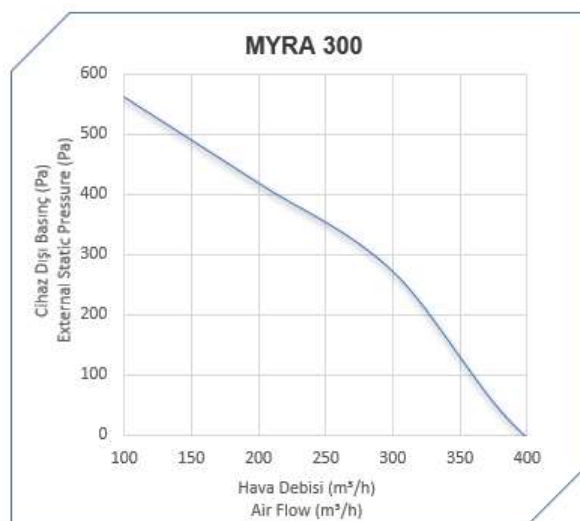
## КОМПОНЕНТЫ УСТРОЙСТВА



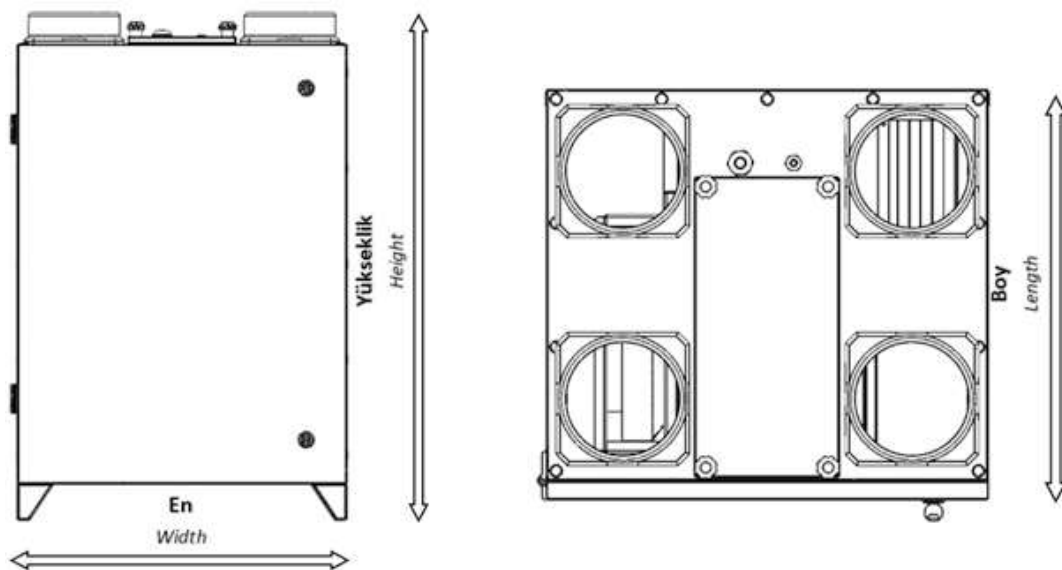
1. Панель управления
2. Рекуператор
3. Приточный вентилятор
4. Вытяжной вентилятор
5. Приточный фильтр
6. Вытяжной фильтр
7. Клапан байпаса
8. Дренажный поддон

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	BTC RESIDENCE 300		BTC RESIDENCE 500
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	300	500
Внешнее давление	Па	271	202
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ</b>			
Источник питания	В/Гц/~	230/50/1	230/50/1
Текущее потребление	А	1,5	2,6
Поглощенная мощность	Вт	166	338
<b>ФУНКЦИИ</b>			
теплообменник		Противоток	Противоток
Фильтр		Стнд . G4 / Опция. M5-F7	Стнд . G4 / Опция. M5-F7
Тип вентилятора		EC-plug	EC-plug



## РАЗМЕРЫ УСТРОЙСТВА



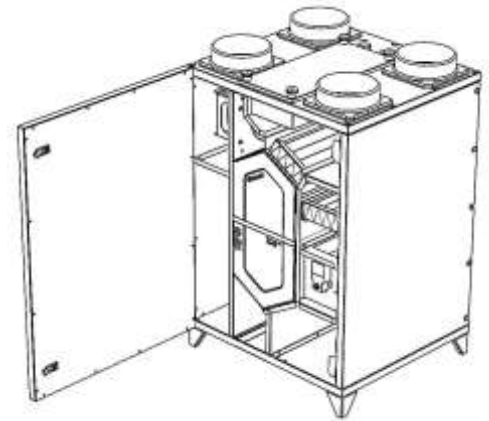
ШИРИНА

BTC RESIDENCE		Ширина	Длина	Высота	A
BTC RESIDENCE 300	мм	540	580	850	160
BTC RESIDENCE 500	мм	540	580	850	160

# ИНФОРМАЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

## Напольный монтаж

- Прикрепите монтажные ножки (4 шт.) к полу.
- Убедитесь, что устройство ровно стоит на полу.
- Крышка устройства должна открываться для возможности обслуживания устройства в случае необходимости. Убедитесь, что необходимое служебное пространство доступно.
- Подсоедините воздуховод к соединительной горловине воздуховода (4 шт.) на агрегате в соответствии с нанесенными на нем этикетками, убедитесь, что прокладки воздуховода закреплены правильно.
- Если сервисная дверца открыта, закройте ее.
- Выполните подключение для слива воды
- Выполните электрическое подключение устройства.



**ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:** Минимальный зазор между нижней частью устройства и полом должен составлять 80 мм, чтобы можно было легко установить сливную трубу.

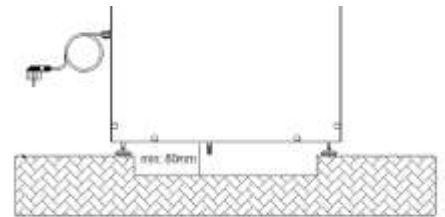
Для предотвращения скопления воды в системе воздуховодов.

\* Убедитесь, что сливная труба правильно подсоединена.

\*\* Подключения конденсатной трубы к основной дренажной линии должны быть не менее диаметра сливного патрубка (не менее 10 мм).

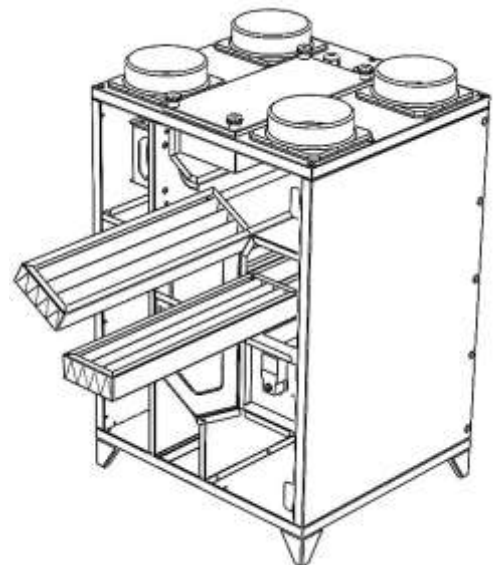
\*\* На соединениях труб следует установить штуцер или трубный штуцер, чтобы можно было легко отсоединить соединения и удалить любые отложения грязи.

\*\*Соединительная сливная труба должна иметь минимальный диаметр 10 мм и достаточный уклон; Ни при каких обстоятельствах нельзя подключать сливную трубу напрямую.



## Замена фильтра

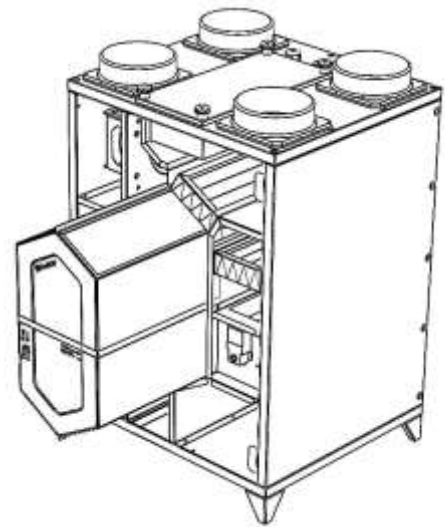
- Фильтры необходимо регулярно менять. Чрезмерно загрязненные или поврежденные фильтры отрицательно влияют на качество воздуха и производительность агрегата.
- На панели управления генерируется сигнал тревоги о времени замены фильтра. Когда отображается предупреждение о необходимости замены фильтра, фильтр необходимо заменить оригинальным.
- Прежде чем менять фильтр, убедитесь, что питание агрегата отключено.
- После обесточивания устройства подождите 3 минуты и убедитесь, что вентиляторы остановились.
- Откройте сервисную крышку.
- Возьмите фильтры, вытянув их за направляющие, как показано на рисунке.
- Замените снятые фильтры новыми.
- При установке новых фильтров убедитесь, что они полностью сидят на направляющих фильтра.
- Убедитесь, что фильтры полностью выдвинуты вдоль монтажных направляющих и не выступают вперед.
- Закройте сервисную крышку.
- Убедитесь, что сервисная крышка закрыта полностью, чтобы не пропускал воздух с боков.
- Включите питание устройства
- Сбросьте сигнал тревоги о замене фильтра.



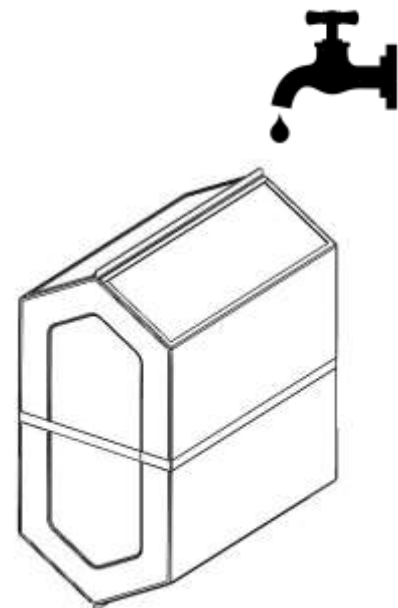


## Очистка пластинчатого теплообменника

- Прежде чем открыть сервисную крышку устройства, убедитесь, что питание отключено.
- После обесточивания устройства подождите 3 минуты и убедитесь, что вентиляторы остановились.
- Откройте сервисную крышку.
- Вытащите пластинчатый теплообменник, удерживая его за ленту.



- Промойте пластинчатый теплообменник водой.
- Никогда не используйте воду под давлением в процессе мытья.
- Не используйте моющие средства или любые агрессивные чистящие материалы.
- Перед заменой пластинчатого теплообменника убедитесь, что он полностью высох.
- Поместите пластинчатый теплообменник внутрь агрегата.
- Закройте сервисную крышку.
- Убедитесь, что сервисная крышка закрыта полностью, чтобы не пропускал воздух с боков.
- Включите питание устройства.



## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНТРОЛЛЕРА

- 2,8-дюймовая графика Экран
- 2- компонентный контроль панель (Контрольная карта + Панель комнаты)
- Аспиратор, Вентилятор 3 Шаг управления (
- Автоматическое/ручное управление
- Регулируемый 3 Уровень Обогреватель Ко
- Выход клапана
- 0-10 В Аналоговый выход (4 шт.)
- ЕС вентилятор и Частота инвертор Контрол
- Выбираемый Язык вариант (турецкий англ
- Выбираемый Аналоговый вход (2 Кусок)
- Увлажняющий крем Контроль
- Углекислый газ Контроль (Передатчик CO2 вход)
- Выбираемый Универсальный Авторизоваться (9 шт.)
- Минимальный и Максимум Набор Нагревать Лимит
- Еженедельно Программа



### **ВНИМАНИЕ!**

Прежде чем приступить к монтажу устройства, внимательно прочтите руководство пользователя и следующие предупреждения. Ответственность за ущерб, убытки и несчастные случаи, вызванные несоблюдением предупреждений, содержащихся в руководстве пользователя, лежит на пользователе. Не модифицируйте и не пытайтесь отремонтировать устройство.

Вмешательства в работу устройства могут привести к неисправности устройства, повреждению устройства и системы. При возникновении неисправностей в этих случаях устройство снимается с гарантии.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОТНОСЯЩИЙСЯ К ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ ФУНКЦИИ	
Работа/Хранение температура	0 ... +40°C/0 ... +50°C (без обледенения и конденсации)
Родственник влага	0...95 % р. ЧАС (Обледенение и конденсация без)
Высота	Не более 2000м

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ/ЭКСПЛУАТАЦИЯ ФУНКЦИИ	
Питание	~1ф 220 В
Мощность	7ВА
Подключение	1,5 мм <sup>2</sup> с розеткой Терминал

ЦИФРОВЫЕ ВЫХОДЫ	
Приточ вентилятор Реле выход	3 конт (Сухой) (Макс. 10А)
Вытяжн вентилятор Реле выход	3 конт (Сухой) (Макс. 10А)
Обогреватель Реле выход	3 конт (Сухой) (Макс. 3 А)
Устройство Рабочий/клапан выход	1 конт (Сухой) (Макс. 3 А)
Увлажнитель/Влажность выход	1 конт (Сухой) (Макс. 3 А)

ЦИФРОВЫЕ ВХОДЫ	
Настраиваемый Универсальный	9 шт (NTC 10k / Сухой контакт)

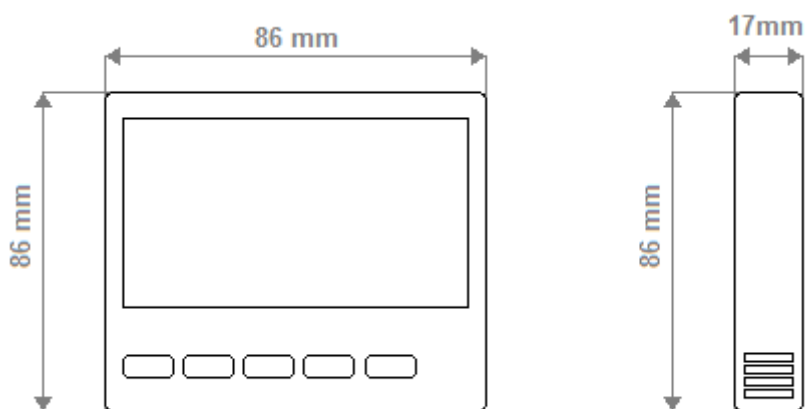
АНАЛОГ ВЫХОД	
Аналоговый Выход	4 шт (0-10 В)

АНАЛОГ ВХОДЫ	
выбираемый Аналоговый	2 шт (0-10 В)

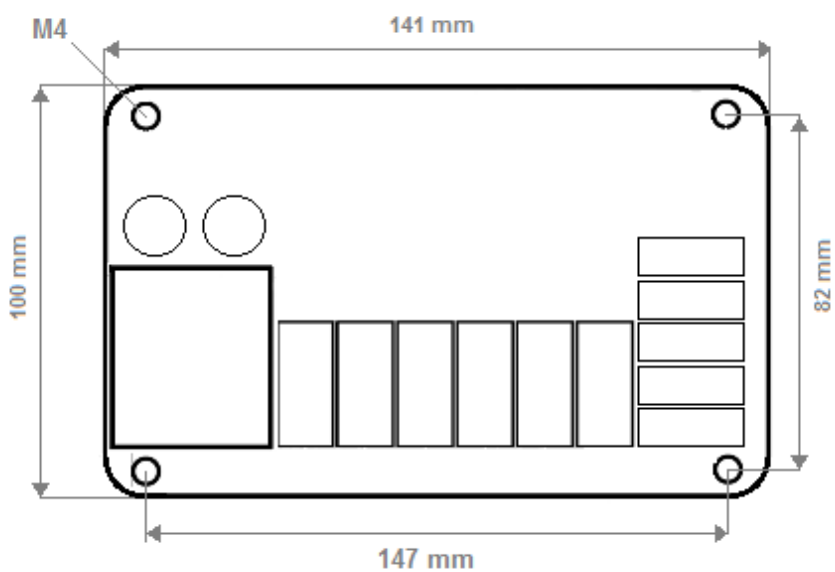
Материалы, из которых изготовлена коробка, не поддерживают горение.  
**Растворитель (бензин, кислота и т. д.) не допускается использовать для очистки.**

## РАЗМЕРЫ

### Комнатный пульт



### Габариты платы



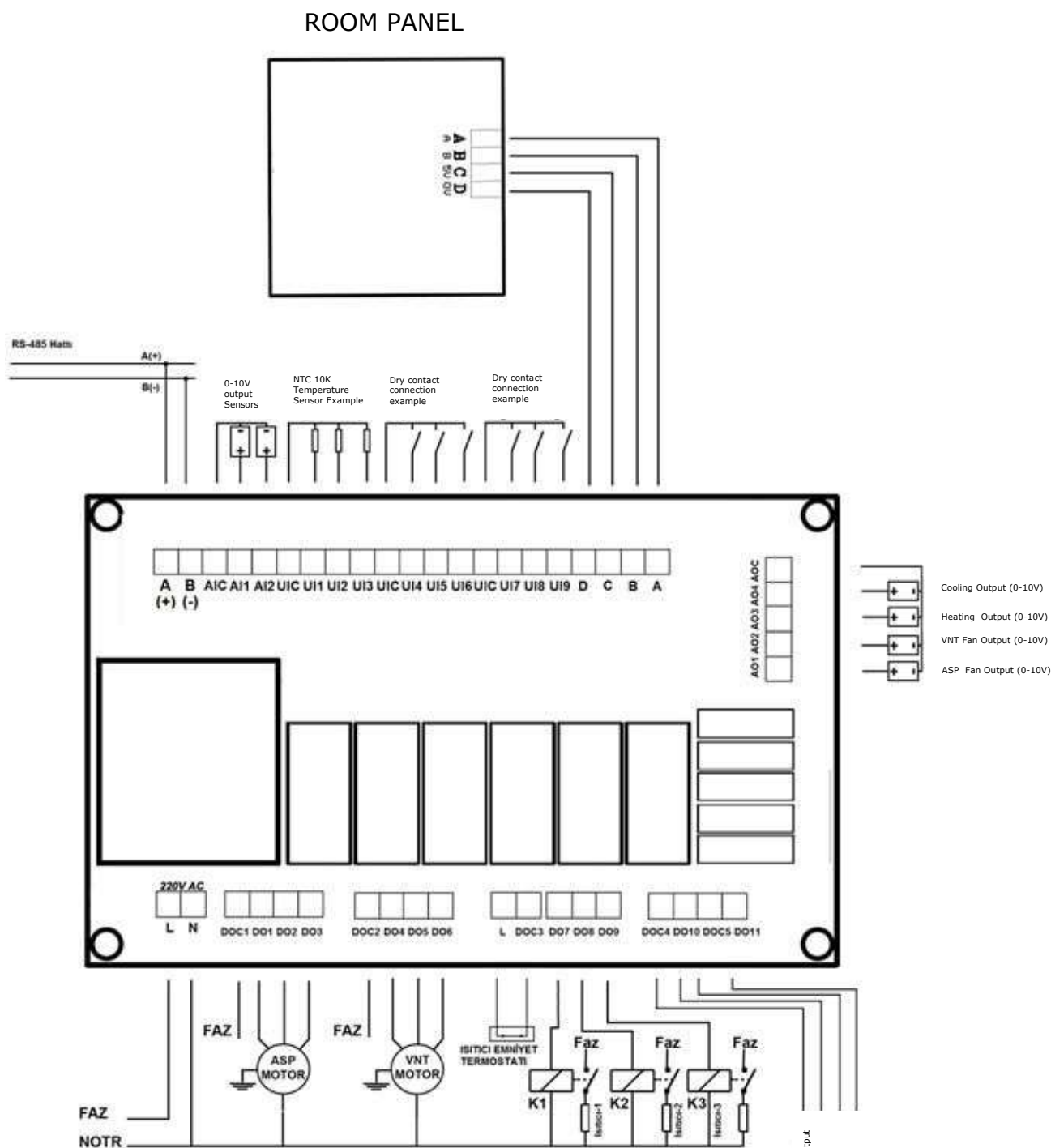
---

## СОЕДИНЕНИЯ

Платы управления BTC RESIDENCE — это устройства управления, предназначенные для установок рекуперации тепла с трехскоростными двигателями вентиляторов и других устройств кондиционирования воздуха. Устройство необходимо использовать в соответствии с инструкцией. Во время сборки в соединительных кабелях не должно быть электричества. Устройство необходимо защищать от влаги, вибрации и загрязнений. Следует обратить внимание на рабочую температуру. Для сигнальных, входных и выходных линий связи, не подключенных к сети, следует использовать экранированные и витые кабели. Эти кабели не следует прокладывать вблизи линий и устройств большой мощности и высокого напряжения. Линия экрана должна быть заземлена на клемму заземления на стороне платы управления. Установка и электрические подключения должны выполняться техническим персоналом в соответствии с инструкциями в руководстве пользователя.

- 1) Кабели питания должны быть выбраны в соответствии с требованиями IEC 60227 или МЭК 60245 и местного законодательства.

# СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ





## УПРАВЛЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ ПУЛЬТА

**Вкл выкл Кнопка:** управляет функциями включения/выключения устройства.

**Режим/ОК Кнопка:** Выбор режима работы устройства (Авто/Ручной).

Когда устройство находится в ручном режиме, оно выполняет процесс выбора ступени аспиратора, вентилятора и нагревателя .

Она используется в качестве кнопки подтверждения на экранах выбора настроек устройства.

**Выше Кнопка:** Увеличивает ЗАДАННУЮ ТЕМПЕРАТУРУ в автоматическом режиме.

В **РУЧНОМ РЕЖИМЕ** увеличивается скорость вентилятора ASP или VANT или ступень электронагревателя.

**Вниз Кнопка:** в автоматическом режиме снижает заданную температуру.

В ручном режиме *it* уменьшает скорость вентилятора ASP или VANT или ступень электрического нагревателя.

**НАСТРАИВАТЬ Кнопка:** Меню настроек пользователя

**Активация блокировки :** Когда устройство включено или выключено, одновременно нажмите и удерживайте кнопки SETUP и UP в течение 3 секунд. Когда вы увидите на экране надпись «KEY LOCK», это означает, что панель переключилась на блокировку клавиш. Когда устройство включено, в верхнем углу экрана отображается значок блокировки.

**Делаем блокировку клавиатуры пассивной :** Когда устройство включено или выключено , одновременно нажмите и удерживайте кнопки SETUP и UP в течение 3 секунд . Когда на экране появится надпись «KEY LOCK CLOSED», это означает, что панель переключилась на блокировку клавиш. Когда устройство включено, в верхнем углу экрана отображается значок блокировки.

### Недельная программа Настройка :

Когда устройство включено, нажмите кнопку SETUP на панели и удерживайте ее в течение 2 секунд.

В меню входящих настроек выделите опцию «Недельная программа» и нажмите кнопку MODE/OK.

Выберите день недели на экране «Недельная программа» с помощью кнопки «Вверх» или « Вниз » и нажмите кнопку «Режим/ОК».

Используйте устройство для ввода времени начала и окончания работы.

Продолжайте, нажав кнопку ОК.

Примечание 1. Если время начала позже времени окончания, устройство останется выключенным в течение выбранного дня.

Примечание 2: Если время начала и время окончания совпадают, недельная программа на выбранный день не



будет работать.

Примечание 3. Если устройство имеет еженедельное расписание на текущий день и находится в пределах запрограммированных рабочих часов, также отображается экран. логотип часов , вода выходит.

Примечание 4. Если устройство имеет еженедельное расписание на текущий день и находится в пределах запрограммированных рабочих часов, также отображается экран. появится логотип часов .

## История и часы

Когда устройство включено, нажмите кнопку SETUP на панели и удерживайте ее в течение 2 секунд.

В меню входящих настроек выделите параметр «Настройка даты и времени» и нажмите кнопку MODE/OK.

Установите дату и время с помощью кнопок «Вверх/Вниз» и «РЕЖИМ/OK» на экране настройки даты и времени.

Нажмите кнопку **MODE/OK** для выхода.

## Управление клапаном

Когда устройство включено, нажмите кнопку SETUP на панели и удерживайте ее в течение 2 секунд. В меню входящих настроек выделите опцию «Управление клапаном» и нажмите кнопку MODE/OK. Включите или выключите систему естественного охлаждения с помощью кнопок « Вверх» или «Вниз» на экране «Управление естественным охлаждением ». Выйдите, нажав кнопку MODE/OK.

Если естественное охлаждение включено, установите значение диапазона температуры энтальпии на экране «Энтальпия».

Выйдите, нажав кнопку MODE/OK.

Если естественное охлаждение отключено, отрегулируйте количество свежего воздуха на экране «Значение свежего воздуха».

Выйдите, нажав кнопку MODE/OK.

**Контроль влажности:**

Когда устройство включено, нажмите кнопку SETUP на панели и удерживайте ее в течение 2 секунд.

В меню входящих настроек выделите опцию «Контроль влажности» и нажмите кнопку MODE/OK.

На экране «Заданное значение влажности» введите заданное значение влажности увлажнителя с помощью кнопок «Вверх» или «Вниз» и

Продолжайте, нажав кнопку MODE/OK.

Значение влажности гистерезиса увлажнителя можно отрегулировать с помощью кнопок «Вверх» или « Вниз» на экране «Значение гистерезиса влажности».

и выйдите, нажав кнопку MODE/OK.

**Выбор языка:**

Когда устройство включено, нажмите кнопку SETUP на панели и удерживайте ее в течение 2 секунд.





В меню входящих настроек выделите опцию «Выбор языка» и нажмите кнопку MODE/OK. На экране «Выбор языка» выберите турецкий или английский язык с помощью кнопок «Вверх» или «Вниз» .  
Выйдите, нажав кнопку MODE/OK.

## **Регулировка подсветки экрана:**

Когда устройство включено, нажмите кнопку SETUP на панели и удерживайте ее в течение 2 секунд.

В меню входящих настроек выделите опцию «Интенсивность света» и нажмите кнопку MODE/OK. Отрегулируйте интенсивность света с помощью кнопок «Вверх» или «Вниз» на экране «Интенсивность света».  
Выйдите, нажав кнопку MODE/OK.

Регулировка контрастности экрана:

Когда устройство включено, нажмите кнопку SETUP на панели и удерживайте ее в течение 2 секунд. В меню входящих настроек выделите опцию «Регулировка контрастности» и нажмите кнопку MODE/OK. Отрегулируйте значение светового контраста с помощью кнопок «Вверх» или «Вниз» на экране «Регулировка контрастности». Выйдите, нажав кнопку MODE/OK.

## СЕРВИСНЫЕ НАСТРОЙКИ

Настройка положения датчика температуры:

При выключенном устройстве на панели одновременно нажмите кнопки вверх и вниз и удерживайте их в течение 3 секунд. В сервисном меню выберите опцию «Контроль температуры».

На экране «Контрольная температура» выберите положение датчика (панель, температура обратки или выдува) с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» .

Выйдите, нажав кнопку MODE/OK.

### Управление клапаном:

При выключенном устройстве на панели одновременно нажмите кнопки вверх и вниз и удерживайте их в течение 3 секунд. В сервисном меню выберите опцию «Регулировка клапана».

закрытия заслонки на экране «Время заслонки» с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз». Выйдите, нажав кнопку MODE/OK.

«Мин. заслонка Выберите минимальное значение заслонки во время естественного охлаждения с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» на экране «Значение».

Примечание. Если вы выберете время клапана 0 секунд, вы можете использовать релейный выход в качестве вывода информации о работе устройства.

### Отображение наружной температуры:

При выключенном устройстве на панели одновременно нажмите кнопки вверх и вниз и удерживайте их в течение 3 секунд. В сервисном меню выберите опцию «Наружная температура».

На экране «Внешняя температура» выберите « Вкл. » или «Выкл.» с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз».

Выйдите, нажав кнопку MODE/OK.

Примечание. Если индикатор наружной температуры горит, для измерения наружной температуры следует выбрать любой из универсальных входов и установить датчик NTC 10k.

### Параметры защиты от обмерзания:

При выключенном устройстве на панели одновременно нажмите кнопки вверх и вниз и удерживайте их в течение 3 секунд. В сервисном меню выберите опцию «Настройка разморозки».

Выберите температуру размораживания с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» на экране «Настройка размораживания».

Выйдите, нажав кнопку MODE/OK.

Примечание. Если выбрана настройка разморозки, выберите любой вход из универсальных



входов, температуру батареи и установите датчик температуры NTC 10K. Если значение температуры аккумулятора ниже заданной температуры оттайки, устройство отключает вентилятор, вентилятор и нагреватели. Когда значение температуры батареи превышает установленное значение, устройство продолжает работать в обычном режиме.

#### **Установка минимальной температуры:**

При выключенном устройстве на панели одновременно нажмите кнопки вверх и вниз и удерживайте их в течение 3 секунд. «Установи Мин». из Сервисного меню. Выберите вариант «Установи Мин». Установите минимальный заданный предел температуры с помощью кнопок «Вверх» и « Вниз» на экране.  
Выйдите, нажав кнопку MODE/OK.

#### **Установка максимальной температуры:**

При выключенном устройстве на панели одновременно нажмите кнопки вверх и вниз и удерживайте их в течение 3 секунд. «Установи Макса». из Сервисного меню. Выберите вариант «Установи Макса». Установите максимально установленный предел температуры с помощью кнопок «Вверх» и « Вниз» на экране.  
Выйдите, нажав кнопку MODE/OK.

#### **Настройка режима управления:**

При выключенном устройстве на панели одновременно нажмите кнопки вверх и вниз и удерживайте их в течение 3 секунд. В сервисном меню выберите опцию «Режим управления». На экране «Режим управления» выберите тип управления устройством (2 трубы, 4 трубы, DX, 1-ступенчатый нагреватель, 2-ступенчатый нагреватель, 3-ступенчатый нагреватель ) с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз».

#### **Настройка управления нагревателем:**

При выключенном устройстве на панели одновременно нажмите кнопки вверх и вниз и удерживайте их в течение 3 секунд. В сервисном меню выберите «Тип отопления». Выберите тип нагревателя (аналоговый и цифровой) с помощью кнопок «Вверх» и « Вниз» на экране «Тип нагрева».  
Выйдите, нажав кнопку MODE/OK.

#### **Время перехода ступени нагревателя Параметр:**

При выключенном устройстве на панели одновременно нажмите кнопки вверх и вниз и удерживайте их в течение 3 секунд. В сервисном меню выберите опцию «Время нагрева». Отрегулируйте время задержки (5–30 секунд) с помощью кнопок «Вверх» и « Вниз» на экране «Время нагрева».  
Выйдите, нажав кнопку MODE/OK.



### **Настройка типа вентилятора:**

При выключенном устройстве на панели одновременно нажмите кнопки вверх и вниз и удерживайте их в течение 3 секунд. Выберите опцию «Тип вентилятора» в сервисном меню. Выберите тип вентилятора (одиночный однофазный вентилятор, двойной однофазный вентилятор, одиночный аналоговый вентилятор, двойной аналоговый вентилятор, одиночный трехфазный вентилятор, двойной трехфазный вентилятор) на экране «Тип вентилятора» с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз».

Выйдите, нажав кнопку MODE/OK.

### **Время перехода ступени вентилятора:**

При выключенном устройстве на панели одновременно нажмите кнопки вверх и вниз и удерживайте их в течение 3 секунд. В сервисном меню выберите опцию «Время вентилятора». Отрегулируйте время задержки (5–30 секунд) с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» на экране «Время вентилятора».

Выйдите, нажав кнопку MODE/OK.

### **Авто режим вентилятора**

При выключенном устройстве на панели одновременно нажмите кнопки вверх и вниз и удерживайте их в течение 3 секунд. В сервисном меню выберите «Автоматический режим вентилятора».

На экране «Автоматический режим вентилятора» выберите скорость, с которой устройство будет работать (Выкл., Минимум, Средняя, Высокая), когда оно достигнет желаемой заданной температуры в автоматическом режиме, с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз».

Выйдите, нажав кнопку MODE/OK.

### **Скорость вентилятора**

При выключенном устройстве на панели одновременно нажмите кнопки вверх и вниз и удерживайте их в течение 3 секунд. В сервисном меню выберите опцию «Уровень вентилятора».

На экране «Уровень вентилятора» выберите уровень вентилятора (1–3) с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз».

Выйдите, нажав кнопку MODE/OK.

### **Управление вентилятором**

При выключенном устройстве на панели одновременно нажмите кнопки вверх и вниз и удерживайте их в течение 3 секунд. В сервисном меню выберите опцию «Уровень вентилятора».

Выберите уровень вентилятора (1–3) на экране «Уровень вентилятора» с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз».

Выйдите, нажав кнопку MODE/OK.

### **Настройка аналогового входа:**

При выключенном устройстве на панели одновременно нажмите кнопки вверх и вниз и удерживайте их в течение 3 секунд. Выберите «Аналоговый вход» в сервисном меню.



На экране «Аналоговый вход» два аналоговых входа (Пусто, CO<sub>2</sub>, Качество воздуха, Влажность, давление вентилятора 1, давление вентилятора 2).

Выйдите, нажав кнопку MODE/OK.

Примечание 1. Аналоговые входы рассчитаны на входной сигнал 0–10 В. Убедитесь, что устройства, которые вы подключаете, имеют выход 0–10 В.

Примечание 2: При выборе любого из входов в качестве углекислого газа устройство начинает работать в углекислотном режиме.

### **Аналоговый выход калибровка**

При выключенном устройстве на панели одновременно нажмите кнопки вверх и вниз и удерживайте их в течение 3 секунд. В сервисном меню выберите «Аналоговый выход».

Минимальное и максимальное напряжение 4 аналоговых выходов с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» на экране «Аналоговый выход».

установите значения на те значения, которые вы хотите.

Выйдите, нажав кнопку MODE/OK.

Примечание. Универсальные входы на аналоговых входах представляют собой датчики NTC 10k или входы с сухими контактами.

### **Панель Com1 Коммуникация**

При выключенном устройстве на панели одновременно нажмите кнопки вверх и вниз и удерживайте их в течение 3 секунд. В сервисном меню выберите «Настройка COM1».

Выберите первый «Идентификатор Modbus» на экране «Настройка COM1» с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз».

Нажмите кнопку MODE/OK, чтобы переключиться на экран значения скорости передачи данных Modbus .

Скорость передачи данных ( 1200 бит/с, 2400 бит/с, 4800 бит/с, 9600 бит/с, 19200 бит/с, 38400 бит/с) на экране « Скорость передачи данных Modbus »

выберите значение.

Выйдите, нажав кнопку MODE/OK.

Примечание 1: Связь с панелью работает по протоколу Modbus RTU по линии RS485.

Коммуникационный порт панели в необходимых приложениях (он также может работать с такими устройствами, как ПК, Scada , ПЛК, HMI.)

Примечание 2. Настройки связи: биты данных : 8 , нет, стоповый бит четности 1.

### **Панель Com2 Коммуникация**

При выключенном устройстве на панели одновременно нажмите кнопки вверх и вниз и удерживайте их в течение 3 секунд. В сервисном меню выберите «Настройка COM2».

Выберите первый «Идентификатор Modbus» на экране «Настройка COM2» с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз».

Нажмите кнопку MODE/OK, чтобы переключиться на экран значения скорости передачи данных Modbus .

Скорость передачи данных (1200 бит/с, 2400 бит/с, 4800 бит/с, 9600 бит/с, 19200 бит/с , 38400 бит/с ) на экране « Скорость передачи данных Modbus »



выберите значение.

Выйдите, нажав кнопку MODE/OK.

Примечание 1. Связь с системой автоматизации здания работает по протоколу Modbus RTU по линии RS485. Коммуникационный порт панели в необходимых приложениях (он может работать с такими устройствами, как ПК, Scada , ПЛК, HMI.)

Примечание 2. Настройки связи: биты данных : 8 , нет, стоповый бит четности 1.

### **Сброс до заводских установок**

При выключенном устройстве на панели одновременно нажмите кнопки вверх и вниз и удерживайте их в течение 3 секунд. В сервисном меню выберите «Восстановление заводских настроек».

На экране «Возврат к заводским настройкам» выберите «ВКЛ» с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз».

Выйдите, нажав кнопку MODE/OK.

Панель комнаты вернется к заводским настройкам.

### **Контроль перезагрузки**

Нажмите и удерживайте кнопку на плате управления, пока устройство находится под напряжением. Зеленый светодиод на плате управления начнет мигать. Зеленый светодиод будет гореть в течение 2 секунд, а затем вы сможете убрать руку с кнопки, когда он погаснет.