

AMBERAIR COMPACT RIS 1200-2500 P EKO 3.0

RU ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И УСТАНОВКЕ

 **SALDA**

www.salda.it

1. СОДЕРЖАНИЕ

1. СОДЕРЖАНИЕ	2
2. СИМВОЛЫ И МАРКИРОВКА	3
3. ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	4
4. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ	5
4.1. ОПИСАНИЕ	5
4.2. РАЗМЕРЫ И ВЕС	5
4.3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	6
4.4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	8
4.5. СТАНДАРТНЫЙ ПАКЕТ КОМПОНЕНТОВ	8
4.6. ОПИСАНИЕ КОМПОНЕНТОВ	8
5. ИНСТАЛЛЯЦИЯ	9
5.1. ПРИЕМ ТОВАРОВ	9
5.2. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	9
5.3. РАСПАКОВКА	9
5.4. СХЕМА ТРУБОПРОВОДОВ И ИНСТРУМЕНТОВ	10
5.5. МОНТАЖ	11
5.5.1. ТРЕБОВАНИЯ К РАЗМЕЩЕНИЮ И МОНТАЖУ УСТРОЙСТВ	11
5.5.2. ПОТОЛОЧНЫЙ МОНТАЖ УСТРОЙСТВА	12
5.6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВОЗДУХОВОДА	12
5.7. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ	12
5.8. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	13
5.8.1. ЗАЩИТА СИСТЕМЫ	13
5.8.2. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРЕДВАРИТЕЛЬНОМУ ЗАПУСКУ БЛОКА (В ПРИСУТСТВИИ КОНЕЧНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)	13
6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	14
6.1. УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	14
6.2. ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ	14
6.3. ОТКРЫТИЕ КРЫШКИ	14
6.4. ОБСЛУЖИВАНИЕ ФИЛЬТРОВ	15
6.5. ОБСЛУЖИВАНИЕ ВЕНТИЛЯТОРА	15
6.6. ОБСЛУЖИВАНИЕ ТЕПЛООБМЕННИКА И БАЙПАСНОГО КЛАПАНА	15
6.7. ОБСЛУЖИВАНИЕ НАГРЕВАТЕЛЯ	16
6.8. ОБСЛУЖИВАНИЕ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ	16
7. УПРАВЛЕНИЕ	17
7.1. УПРАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВОМ	17
7.2. ФУНКЦИИ УСТРОЙСТВА	17
8. ПОДКЛЮЧЕНИЕ АКСЕССУАРОВ	18
8.1. ВХОД СИГНАЛА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (ВХОД ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (НС))	18
8.2. ВНЕШНИЕ ДАТЧИКИ CO ₂ / ДАВЛЕНИЯ	18
8.3. РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ПЕРЕДАТЧИКА CO ₂ В ПОМЕЩЕНИИ	18
8.4. КОНЦЕНТРАЦИЯ CO ₂ В СООТВЕТСТВИИ С ПРЕДЕЛОМ ПЕТТЕНКОФЕРА	19
8.5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗАСЛОНКИ ПРИТОЧНОГО И ВЫТЯЖНОГО ВОЗДУХА	19
8.6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ MODBUS	20
8.7. ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ И ПРИВОД КЛАПАНА	20
8.8. РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНУТРЕННИХ И ВНЕШНИХ КОМПОНЕНТОВ	20
9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ	27
10. ТАБЛИЦА ДАННЫХ ЭКОДИЗАЙНА	28
11. ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ	29
12. ГАРАНТИЯ	30
12.1. КУПОН ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ	30

2. СИМВОЛЫ И МАРКИРОВКА



Предупреждение - обратите внимание



Дополнительная информация

Чтобы сохранить важную информацию об устройстве, наклейте вспомогательную наклейку на устройстве (в легкодоступном месте) или на пункте в техническом руководстве.

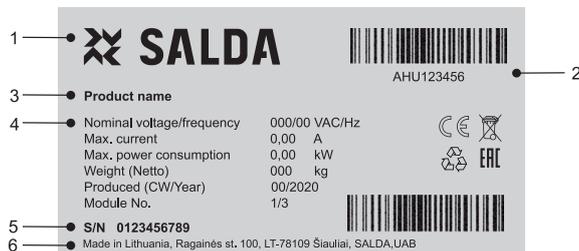


Рисунок 2.1. Техническая этикетка

1 - логотип; 2 - код изделия (SKU); 3 - наименование изделия; 4 - технические данные; 5 - серийный номер; 6 - место производства.



Рисунок 2.2. Индикация для подключения воздуховодов.

ODA - наружный воздух; SUP - приточный воздух; ETA - вытяжной воздух; EHA - выбрасываемый воздух.

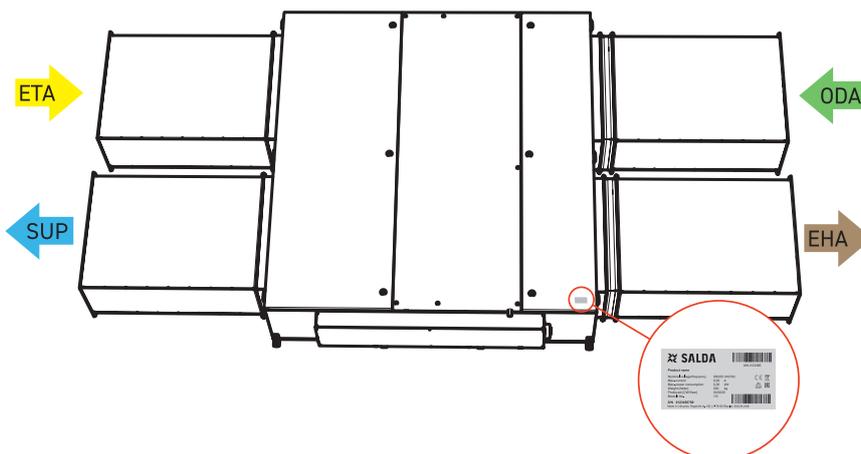


Рисунок 2.3. Расположение технической этикетки и индикация воздушного канала



ПРИМЕЧАНИЕ. Воздуховоды не являются частью устройства.

3. ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Внимательно прочтите эти инструкции перед установкой и использованием данного оборудования. Установка, подключение и техническое обслуживание должны выполняться квалифицированным специалистом в соответствии с местными правилами и законодательством.

Компания не несет ответственности за травмы или поврежденное имущество, если не соблюдаются требования безопасности или в устройство вносятся изменения без разрешения производителя.

Основные правила безопасности

Опасность



- Перед проведением любых электрических работ или работ по техническому обслуживанию убедитесь в том, что устройство отключено от сети и все движущиеся части устройства остановлены.
- Убедитесь, что вентиляторы не доступны через вентиляционные каналы или отверстия для ответвлений.
- При обнаружении жидкостей на электрических деталях или соединениях, находящихся под напряжением, остановите работу устройства.
- Не подключайте устройство к сети, которая отличается от указанной на этикетке или на корпусе.
- Напряжение сети должно соответствовать электротехническим параметрам, указанным на этикетке.
- Устройство должно быть заземлено в соответствии с правилами установки электрических устройств. Включение и использование незаземленного устройства не допускается. Соблюдать требования, указанные на этикетках устройства, указывающих на опасность.

Предупреждения



- Подключение электричества и техническое обслуживание устройства должно производиться только квалифицированным персоналом в соответствии с инструкциями производителя и требованиями техники безопасности.
- Для снижения риска при монтаже и техническом обслуживании необходимо носить соответствующую защитную одежду.
- Остерегайтесь острых углов при выполнении работ по установке и техническому обслуживанию.
- Не прикасайтесь к нагревательным элементам до тех пор, пока они не остынут.
- Некоторые устройства тяжелые, при их транспортировке и установке их следует соблюдать осторожность. Используйте подходящее подъемное оборудование.
- При подключении электричества к сети необходимо использовать автоматический выключатель подходящего размера.

Предупреждения!



- Если устройство устанавливается в холодной среде, убедитесь, что все соединения и трубки должным образом изолированы. Входные и выходные воздушные каналы должны быть во всех случаях изолированы.
- Отверстия воздухопроводов должны быть закрыты при транспортировке и установке.
- При соединении трубопроводов водонагревателя убедитесь в том, что они не повреждены. Для затяжки используйте ключ/расширитель.

Перед запуском устройства



- убедитесь, что внутри нет странных предметов;
- вручную проверьте вентиляторы, чтобы убедиться, что они не застряли и не заблокировались;
- проверьте заземление;
- убедитесь, что все компоненты и аксессуары подключены в соответствии с электрической схемой или предоставленными инструкциями.

4. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

4.1. ОПИСАНИЕ

AmberAir Compact RIS P EKO 3.0 является нежилой вентиляционной установкой с высокоэффективным (до 82 %) противоточным теплообменником. Установка обеспечивает вентиляцию в помещениях и забирает тепло из вытяжного воздуха. Вентиляционная установка соответствует требованиям ЕгР 2018. Управление агрегатом осуществляется с помощью отдельного пульта дистанционного управления или через отдельный МВ-шлюз с помощью ПК. Пульт дистанционного управления и МВ-шлюз являются дополнительными и не входят в стандартную комплектацию.



Не подходит для работы в бассейнах, саунах и других подобных помещениях.

4.2. РАЗМЕРЫ И ВЕС

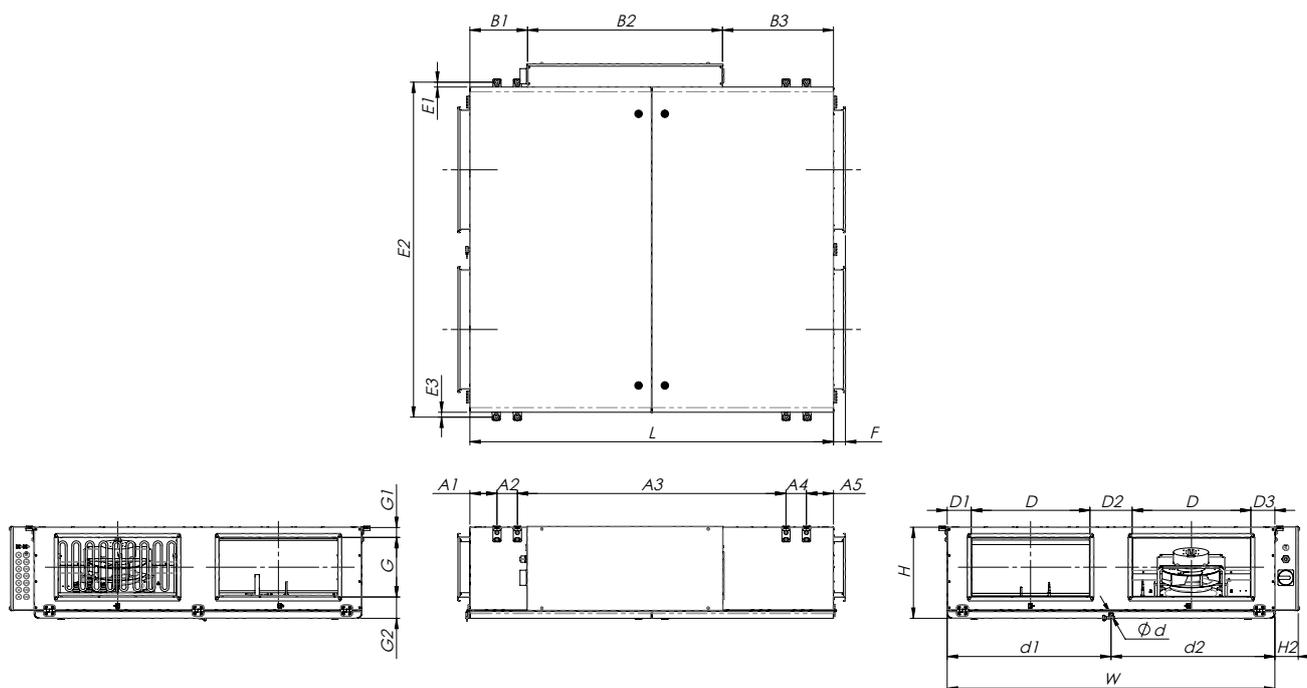


Рисунок 4.2.1. AmberAir Compact RIS 1200 P EKO 3.0

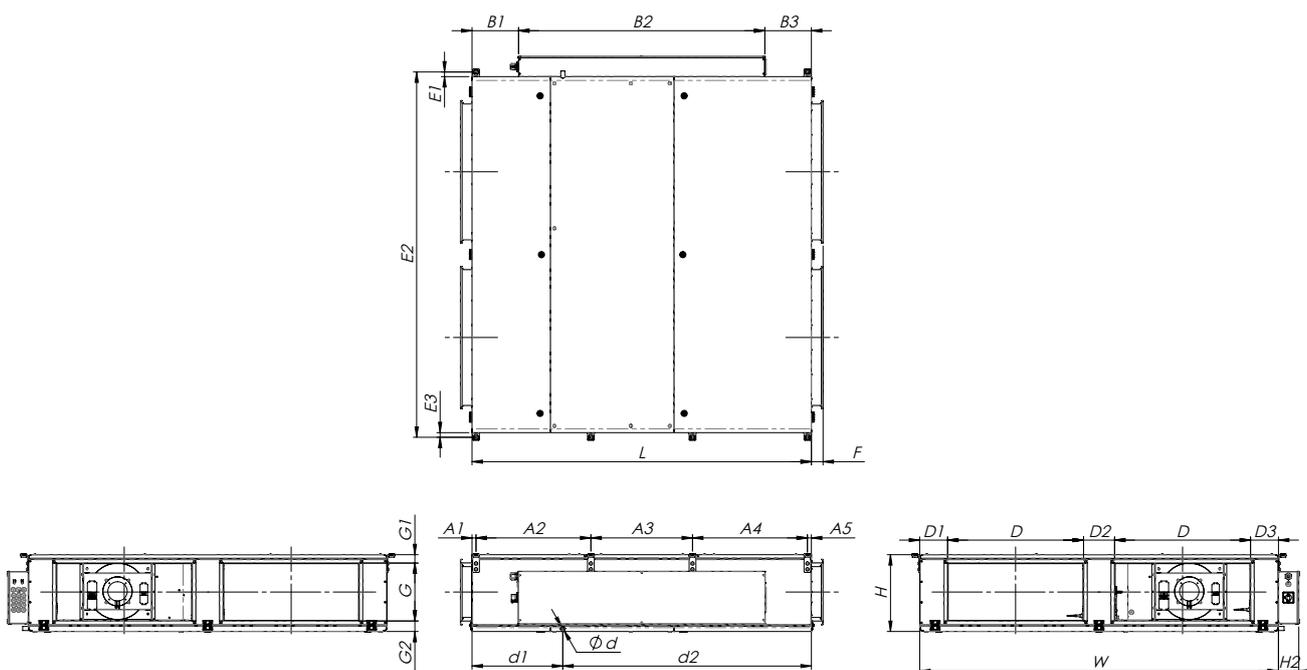


Рисунок 4.2.2. AmberAir Compact RIS 1900-2500 P EKO 3.0

AmberAir Compact RIS EKO 3.0		1200 PE 3.0	1200 PE 6.0	1200 PE 9.0	1200 PW	1900 PE 3.0	1900 PE 6.0	1900 PE 12.0	1900 PW	2500 PE 4.5	2500 PE 9.0	2500 PE 18.0	2500 PW
L	[мм]	1550			1750				1850				
W	[мм]	1397			1850				1950				
H	[мм]	391			400				500				
D	[мм]	500			700								
G	[мм]	250			300				400				
Ød	[мм]	16			21,3								
F	[мм]	51			60								
H2	[мм]	100			105								
A1	[мм]	115			21								
A2	[мм]	87			592				626				
A3	[мм]	1145			524				558				
A4	[мм]	87			592				626				
A5	[мм]	115			21								
B1	[мм]	246			240				290				
B2	[мм]	831			1270								
B3	[мм]	473			240				290				
D1	[мм]	102			144								
D2	[мм]	180			160				260				
D3	[мм]	102			144								
E1	[мм]	21			24								
E2	[мм]	1439			1898				1998				
E3	[мм]	21			24								
G1	[мм]	43			44								
G2	[мм]	91			55								
d1	[мм]	699			468				480				
d2	[мм]	699			1282				1369				
ВЕС	[кг]	161	172	161	250	269	244	300			296		

4.3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

AmberAir Compact RIS EKO 3.0		1200 PE 3.0	1200 PE 6.0	1200 PE 9.0	1200 PW
ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР					
фаза/напряжение	[50 Гц/В AC]	1/230	1/230	1/230	1/230
мощность/ток	[кВт/А]	0,42/1,94	0,42/1,94	0,42/1,94	0,42/1,94
скорость	[мин-1]	3350	3350	3350	3350
вход управления	[В DC]	0-10	0-10	0-10	0-10
степень защиты		IP54	IP54	IP54	IP54
ВЕНТИЛЯТОР ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА					
фаза/напряжение	[50 Гц/В AC]	1/230	1/230	1/230	1/230
мощность/ток	[кВт/А]	0,42/1,94	0,42/1,94	0,42/1,94	0,42/1,94
скорость	[мин-1]	3350	3350	3350	3350
вход управления	[В DC]	0-10	0-10	0-10	0-10
степень защиты		IP54	IP54	IP54	IP54
Встроенный электрический нагреватель	[кВт]	3,0	6,0	9,0	-
Общая потребляемая мощность/ток	[кВт/А]	3,84/16,9	6,84/12,6	9,84/16,9	0,84/3,9
Интегрированный автоматический контроль		PRV	PRV	PRV	PRV
Изоляция стен	[мм]	50			
Вытяжной фильтр (класс, размеры LxWxH)	[мм]	MPL 642x256x90 ePM10-55			
Фильтр приточного воздуха (класс, размеры LxWxH)	[мм]	MPL 642x256x90 ePM1-70			
Степень защиты устройства		IP-34			

AmberAir Compact RIS ЕКО 3.0		1900 PE 3.0	1900 PE 6.0	1900 PE 12.0	1900 PW
ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР					
фаза/напряжение	[50 Гц/В AC]	1/230	1/230	1/230	1/230
мощность/ток	[kW/A]	0,5/2,2	0,5/2,2	0,5/2,2	0,5/2,2
скорость	[мин-1]	2700	2700	2700	2700
вход управления	[В DC]	0-10	0-10	0-10	0-10
степень защиты		IP55	IP55	IP55	IP55
ВЕНТИЛЯТОР ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА					
фаза/напряжение	[50 Гц/В AC]	1/230	1/230	1/230	1/230
мощность/ток	[kW/A]	0,5/2,2	0,5/2,2	0,5/2,2	0,5/2,2
скорость	[мин-1]	2700	2700	2700	2700
вход управления	[В DC]	0-10	0-10	0-10	0-10
степень защиты		IP55	IP55	IP55	IP55
Встроенный электрический нагреватель	[kW]	3,0	6,0	12,0	-
Общая потребляемая мощность/ток	[kW/A]	4,0/17,4	7,0/13,0	13,0/22,4	1,0/4,4
Интегрированный автоматический контроль		PRV	PRV	PRV	PRV
Изоляция стен	[мм]	50			
Вытяжной фильтр (класс, размеры LxWxH)	[мм]	MPL 892x338x46 ePM10-55			
Фильтр приточного воздуха (класс, размеры LxWxH)	[мм]	MPL 892x338x46 ePM1-70			
Степень защиты устройства		IP-34			

AmberAir Compact RIS ЕКО 3.0		2500 PE 4.5	2500 PE 9.0	2500 PE 18.0	2500 PW
ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР					
фаза/напряжение	[50 Гц/В AC]	1/230	1/230	1/230	1/230
мощность/ток	[kW/A]	0,72/3,1	0,72/3,1	0,72/3,1	0,72/3,1
скорость	[мин-1]	2800	2800	2800	2800
вход управления	[В DC]	0-10	0-10	0-10	0-10
степень защиты		IP55	IP55	IP55	IP55
ВЕНТИЛЯТОР ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА					
фаза/напряжение	[50 Гц/В AC]	1/230	1/230	1/230	1/230
мощность/ток	[kW/A]	0,72/3,1	0,72/3,1	0,72/3,1	0,72/3,1
скорость	[мин-1]	2800	2800	2800	2800
вход управления	[В DC]	0-10	0-10	0-10	0-10
степень защиты		IP55	IP55	IP55	IP55
Встроенный электрический нагреватель	[kW]	4,5	9,0	18,0	-
Общая потребляемая мощность/ток	[kW/A]	5,93/12,7	10,43/19,2	19,43/32,2	1,43/6,2
Интегрированный автоматический контроль		PRV	PRV	PRV	PRV
Изоляция стен	[мм]	50			
Вытяжной фильтр (класс, размеры LxWxH)	[мм]	MPL 972x438x46 ePM10-55			
Фильтр приточного воздуха (класс, размеры LxWxH)	[мм]	MPL 972x438x46 ePM1-70			
Степень защиты устройства		IP-34			

Акустические данные: проверьте страницу продукта на www.salda.it.



Не подходит для установки в жилых помещениях: требуется дополнительная шумоизоляция.

4.4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

AmberAir Compact RIS ЕКО 3.0	1200 P	1900 P	2500 P
Температура наружного воздуха при отсутствии защиты от мороза	-2 .. 40 °С	-2 .. 40 °С	-2 .. 40 °С
Температура окружающего воздуха	5 .. 40 °С	5 .. 40 °С	5 .. 40 °С
Минимальная температура вытяжного воздуха	15 °С	15 °С	15 °С
Максимальная влажность вытяжного воздуха	60 %	60 %	60 %
Максимальная влажность окружающего воздуха	80 %	80 %	80 %
Среда эксплуатации	внутренний	внутренний	внутренний

4.5. СТАНДАРТНЫЙ ПАКЕТ КОМПОНЕНТОВ

AMBERAIR COMPACT RIS ЕКО 3.0	1200 P	1900 P	2500 P
Анти-вибрационная резина 313508000	8	8	8
Ключ 291103	1	1	1
Шланг 16x20 Кристальный прозрачный	300 мм	-	-
Зажим с рукояткой 16/27	1	-	-
Подвесной кронштейн	-	8	8
Болт 5x20 DIN7895	-	16	16
Винты 5x25 DIN912	-	16	16
Шайба 5 R DIN440	-	16	16

4.6. ОПИСАНИЕ КОМПОНЕНТОВ

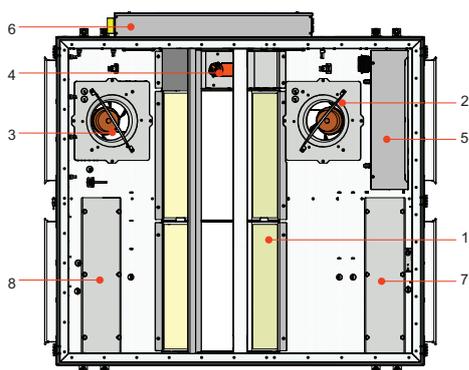


Рисунок 4.6.1. AmberAir Compact RIS 1200 P ЕКО 3.0

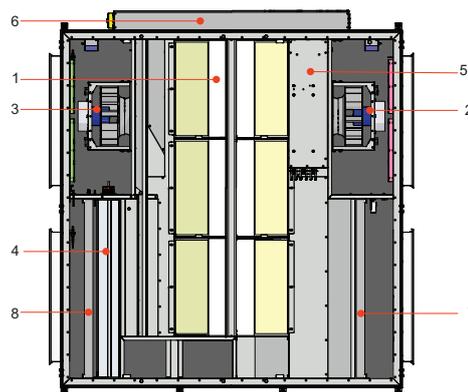


Рисунок 4.6.2. AmberAir Compact RIS 1900-2500 P ЕКО 3.0

- 1 - Пластинчатый теплообменник; 2 - Поставляющий вентилятор; 3 - Вытяжной вентилятор; 4 - Демпфер байпаса;
 5 - Электрический/водонагреватель; 6 - Панель управления; 7 - Вытяжной воздушный фильтр (панель);
 8 - Фильтр приточного воздуха (панель).

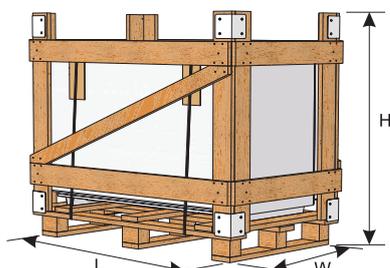
5. ИНСТАЛЛЯЦИЯ

5.1. ПРИЕМ ТОВАРОВ

Каждое устройство перед транспортировкой тщательно проверяется. При получении груза рекомендуется проверить устройства на наличие повреждений при транспортировке. При обнаружении каких-либо повреждений устройства немедленно свяжитесь с представителями транспортной компании. В случае обнаружения отклонений устройства от нормы сообщите об этом представителю изготовителя.

5.2. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- Все устройства упакованы на заводе-изготовителе, чтобы выдержать нормальные условия транспортировки.
- При распаковке проверьте устройство на наличие повреждений при транспортировке. Установка поврежденных устройств не допускается!
- Упаковка используется только в целях защиты!
- Во избежание повреждений и травм при разгрузке и хранении агрегатов используйте подходящие подъемные устройства. Не поднимайте агрегаты, держась за кабели электропитания, соединительные коробки, вытяжные или выбрасывающие фланцы. Избегайте ударов и ударных перегрузок. Перед установкой устройства необходимо хранить в сухом помещении с относительной влажностью воздуха не более 70% (при +20°C) и средней температурой окружающей среды от +5°C до +30°C. Место хранения должно быть защищено от грязи и воды.
- Агрегаты должны транспортироваться к месту хранения или к месту установки с помощью вилочных погрузчиков.
- Рекомендуемый срок хранения не должен превышать одного года. При хранении агрегатов в течение более одного года, перед установкой агрегата необходимо проверить, вращаются ли подшипники вентилятора и электродвигателя без затруднений (поворот крыльчатки вручную), не повреждена ли изоляция электрической цепи и не скопилась ли влага.



AmberAir Compact RIS EKO 3.0	H [мм]	W [мм]	L [мм]	Макс. количество перевозимых упаковок [шт.]
1200 P	670	1585	1735	1
1900 P	2160	1100	1945	1
2500 P	2260	1200	2045	1

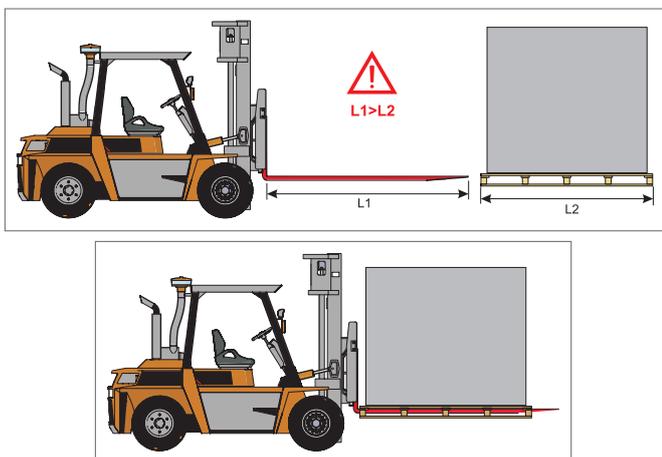


Рисунок 5.2.1. Подъем на вилочном погрузчике. AmberAir Compact RIS 1200 P EKO 3.0

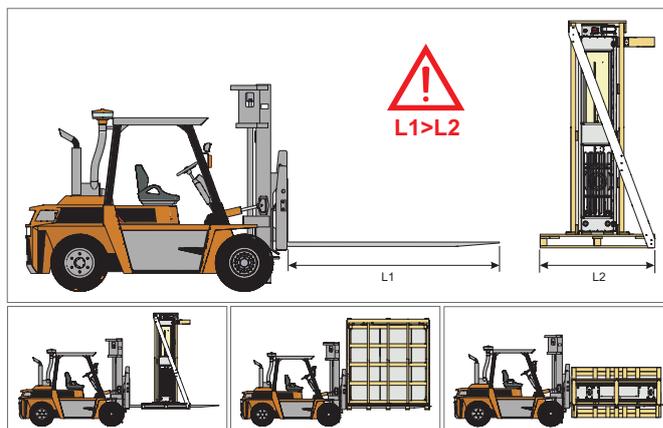


Рисунок 5.2.2. Подъем на вилочном погрузчике. AmberAir Compact RIS 1900-2500 P EKO 3.0

Во избежание повреждения оболочки следует поднимать только изделие, помещенное на поддон.

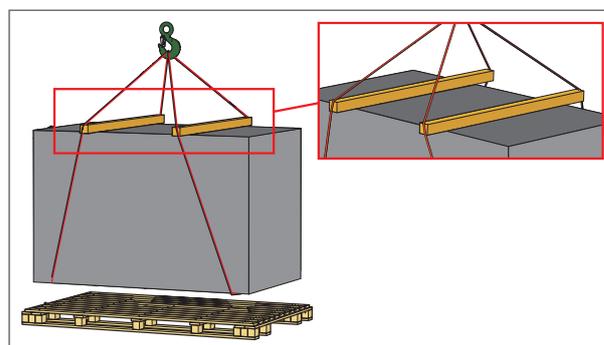


Рисунок 5.2.3. Подъем AmberAir Compact RIS 1200 P EKO 3.0

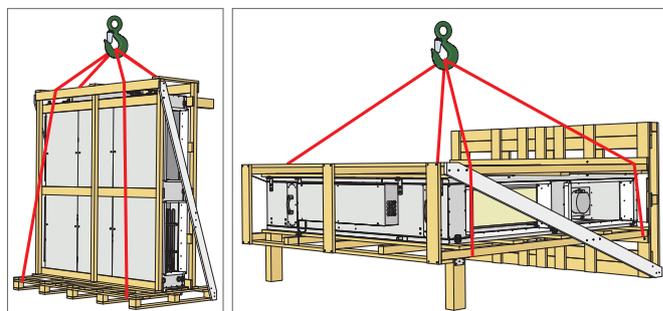


Рисунок 5.2.4. Подъем AmberAir Compact RIS 1900-2500 P EKO 3.0

5.3. РАСПАКОВКА

Аксессуары могут быть упакованы вместе с продуктом. Перед транспортировкой устройства аксессуары должны быть сначала распакованы.

- Снимите пленку с устройства.
- Удалите упаковочную ленту, удерживающую защитные профили.
- Удалить защитные профили.
- После распаковки устройства осмотрите его, чтобы убедиться в отсутствии повреждений при транспортировке. Установка поврежденных устройств не допускается!
- Перед началом установки устройства проверьте, все ли заказанное оборудование было доставлено. О любых отклонениях от перечня заказанного оборудования необходимо сообщать поставщику изделия.

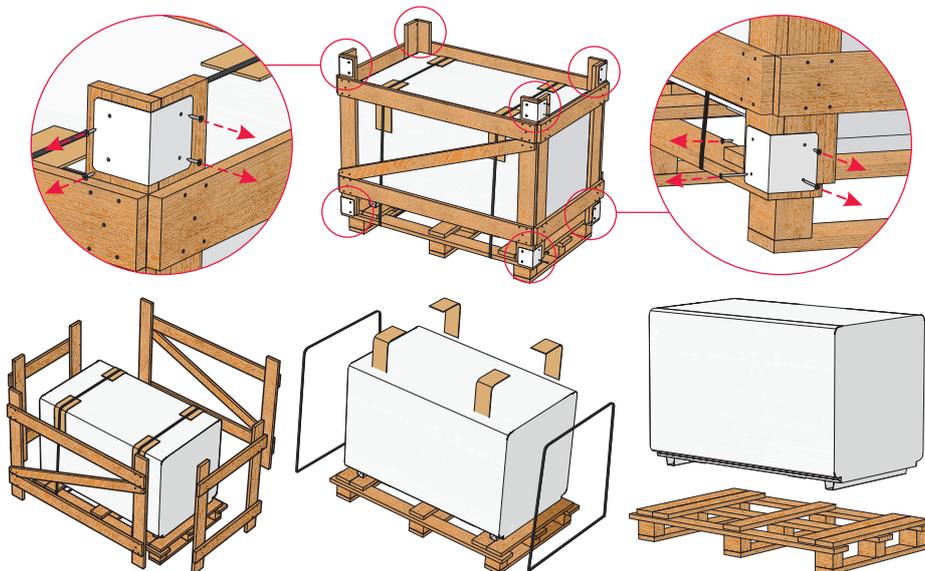


Рисунок 5.3.1. Распаковка AmberAir Compact RIS 1200 P EKO 3.0

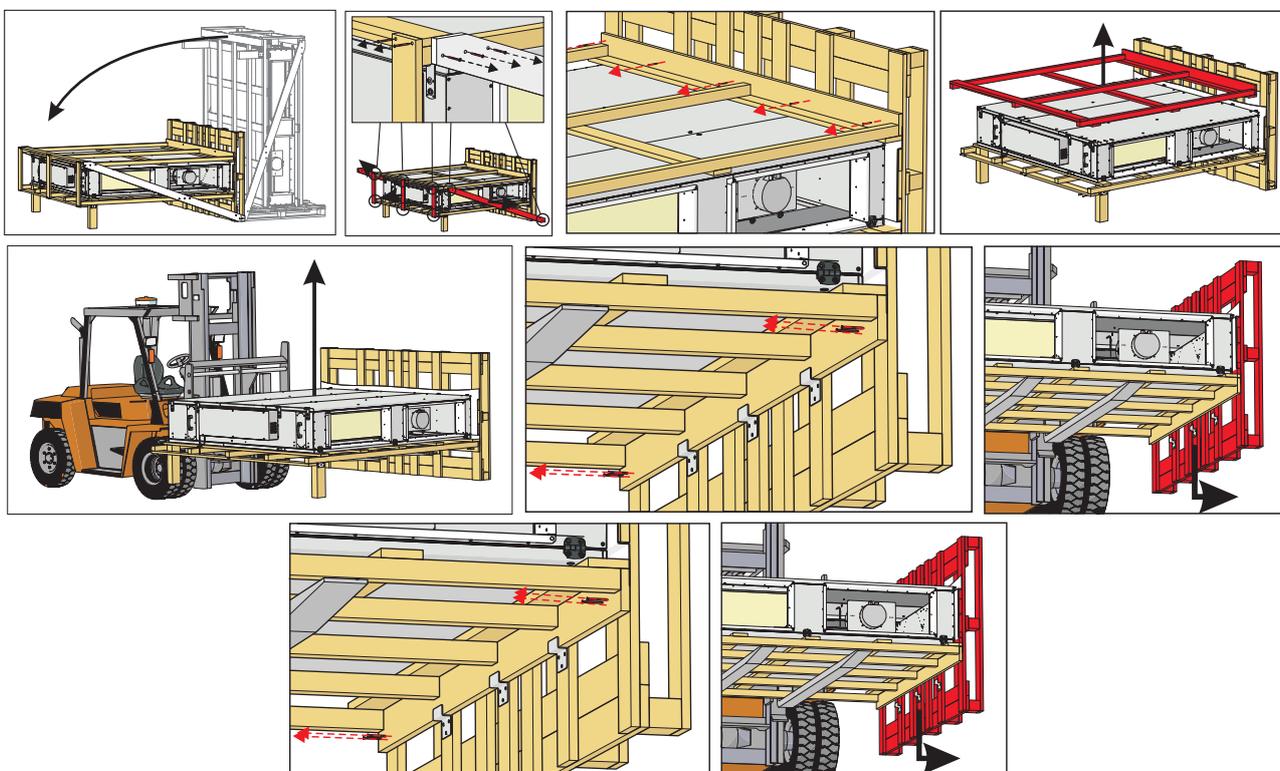
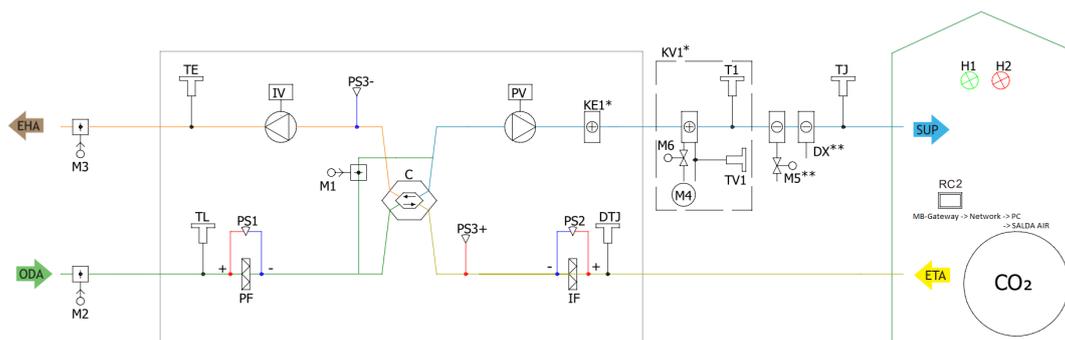


Рисунок 5.3.2. Распаковка AmberAir Compact RIS 1900-2500 P EKO 3.0

5.4. СХЕМА ТРУБОПРОВОДОВ И ИНСТРУМЕНТОВ



* KE1 - только в электрическом исполнении; * KV1 - используется в водном исполнении; ** Возможно управление.

СПИСОК КОМПОНЕНТОВ

C	Пластинчатый теплообменник	PV	Вентилятор приточного воздуха
IF	Вытяжной воздушный фильтр	PF	Фильтр приточного воздуха
IV	Выбрасывающий вентилятор	TE	Датчик температуры выбрасываемого воздуха
TJ	Датчик температуры приточного воздуха	DTJ	Датчик температуры и влажности вытяжного воздуха
CO₂	Датчик CO ₂	PC	Компьютер
KE1	Электрический нагреватель*	M1	Обратный клапан
M2	Привод клапана наружного воздуха	M3	Привод клапана отработанного воздуха
TL	Датчик температуры наружного воздуха		Вентилируемые помещения
NET	Сеть	MB-Gateway	Сетевой модуль
DX	Охладитель DX	KV1	Водонагреватель*
T1	Термостат водонагревателя*	M4	Циркуляционный насос водонагревателя*
M5	Мотор клапана водоохлаждения	RC2	Stouch, Flex или ST-SA-управляемая панель дистанционного управления
M6	Мотор клапана водонагревателя*	TV1	Датчик температуры водонагревателя *
PS1	Датчик перепада давления на фильтре приточного воздуха	PS2	Датчик перепада давления на фильтре вытяжного воздуха
PS3	Датчик перепада давления теплообменника		

ДОПУСТИМЫЕ ШТЫРЬКОВЫЕ ВХОДЫ/ВЫХОДЫ

FA	Пожарная тревога	H1	Выход индикации работы
	Переключатель скорости вентиляторов (BOOST)	H2	Выход индикации тревоги
	Переключатель режима системы (ПУСК/СТОП)		

* Компонент/возможность подключения зависит от модели.

5.5. МОНТАЖ

- Установка должна производиться только квалифицированным и обученным персоналом.
- При подключении воздуховодов учитывайте наклейки на корпусе агрегата.
- Перед подключением к системе воздуховодов соединительные отверстия вентиляционной установки должны быть закрыты.
- При подключении воздуховодов необходимо соблюдать направление потока воздуха, указанное на корпусе устройства.
- Не подсоединяйте изгибы вблизи соединительных фланцев устройства. Минимальное расстояние прямого воздуховода между устройством и первым ответвлением воздуховода в воздуховоде приточного воздуха должно быть 1xD, в воздуховоде вытяжки воздуха 3xD, где D - диаметр воздуховода.
- Рекомендуется использовать кронштейны (аксессуары). Это позволит снизить вибрацию, передаваемую устройством в систему воздушного канала и окружающую среду.
- Необходимо предусмотреть достаточное пространство для открытия люка и крышек фильтров.
- Если вентиляционная установка монтируется на стену, она может передавать шумовые вибрации в помещение. Несмотря на то, что уровень шума, производимого вентиляторами, является допустимым, рекомендуется устанавливать устройство на расстоянии 400 мм от ближайшей стены. Там, где это невозможно, рекомендуется установить устройство на стене помещения, где уровень шума не является значимым.
- Воздуховоды подсоединяются к агрегату таким образом, чтобы их можно было легко разобрать, а нагреватель можно было снять с агрегата при проведении технического обслуживания, ухода и/или ремонта.

 **Защитная пленка используется для защиты устройства во время транспортировки. Рекомендуется снять пленку, в противном случае могут появиться признаки окисления.**

 **Перед каждым отопительным сезоном конденсатоотводчик должен быть заполнен водой, как указано при первом пуске в эксплуатацию!**

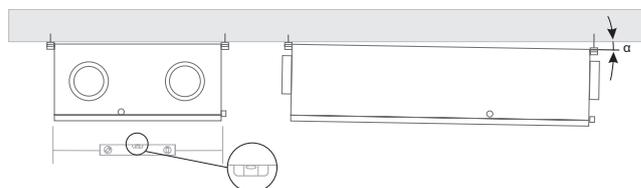


Рисунок 5.5.1. Потолочные крепления ($\alpha > 1^\circ$)

*расположение отвода конденсата для конкретного изделия указано на чертеже с размерами

5.5.1. ТРЕБОВАНИЯ К РАЗМЕЩЕНИЮ И МОНТАЖУ УСТРОЙСТВ

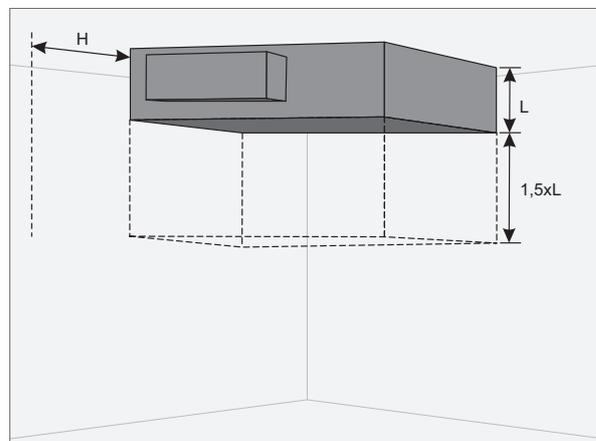


Рисунок 5.5.1.1. Мин. расстояние до открытия двери - 1,5xL; Мин. расстояние до открытия двери блока управления - H > 400 мм.

5.5.2. ПОТОЛОЧНЫЙ МОНТАЖ УСТРОЙСТВА

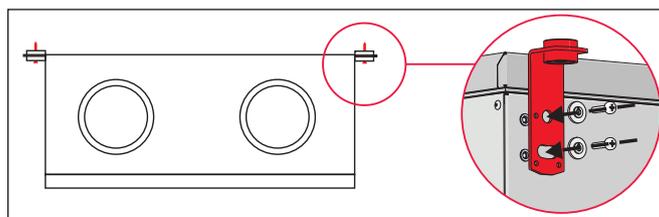


Рисунок 5.5.2.1. Потолочные крепления

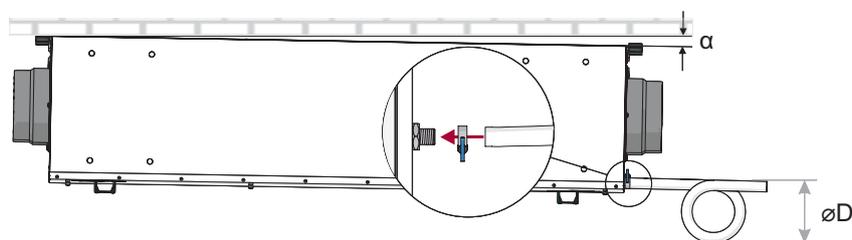


Рисунок 5.5.2.2. Монтаж дренажной системы ($\varnothing D=150$ мм)

Система должна быть подключена к коммуникациям в следующем порядке: воздуховоды, сифон и сточная система. Труба должна иметь уклон 3° (1 метр трубы должен иметь уклон 55 мм вниз)! Перед включением установки, сливную систему необходимо заполнить водой не менее 0,5 л (сифон всегда должен быть заполнен водой), также проверьте, попадает ли вода в сточную систему. В противном случае помещение может быть затоплено. Сливная система должна быть установлена в помещениях, где температура не ниже 0°C . Если температура опускается ниже 0°C , сливная система должна быть изолирована теплоизоляцией.



ПРИМЕЧАНИЕ. Если коллектор расположен выше по течению, установите систему с конденсатным насосом (предлагается в качестве аксессуара).

5.6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВОЗДУХОВОДА

- Подключенные воздушные каналы не должны быть изогнуты и иметь отдельное крепление.
- Убедитесь, что доступ к вентиляторам через головки воздуховодов невозможен, в противном случае необходимо установить защитную решетку. Вы можете выбрать защитную решетку из ассортимента продукции, представленного на нашем сайте.
- Не уменьшайте диаметр воздуховодов вблизи воздухозаборных или вытяжных каналов. Если Вы хотите уменьшить скорость воздушного потока в системе, падение давления и уровень шума, Вы можете увеличить диаметр.
- Для снижения уровня шума в системе подачи воздуха установите заслонки (см. главу "Установка системы подачи воздуха").
- Для уменьшения потери воздуха в системе воздушные каналы и элементы профиля должны иметь класс С и выше. Каталог по вышеперечисленным позициям можно найти на нашем сайте.
- Трубопроводы внешней воздухопроводной и вытяжной системы должны быть изолированы, чтобы предотвратить потерю тепла и конденсацию.
- Рекомендуется соблюдать расстояние до 8 метров между воздухозаборными и вытяжными воздуховодами. Система подачи воздуха должна быть установлена вдали от потенциальных источников загрязнения воздуха.
- При установке воздуховодов рядом с вентиляционным оборудованием необходимо использовать кронштейны. Они подавляют вибрацию и обеспечивают надежную установку различных частей системы. Необходимые кронштейны можно найти в нашем каталоге или на сайте.
- Воздуховоды часто по ошибке подключаются в неподходящем месте. На вентиляционных установках имеются этикетки, указывающие на правильную схему соединения воздуховодов. Перед вводом системы в эксплуатацию тщательно проверьте правильность выполнения всех связанных с этим работ.



Диаметры фланцев см. в главе "РАЗМЕРЫ И ВЕС".

5.7. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ

- Подключение питающего напряжения к устройству должен выполнять квалифицированный специалист в соответствии с указаниями изготовителя и действующими правилами техники безопасности.
- Напряжение питающей сети устройства должно соответствовать электротехническим характеристикам устройства, указанным в технической табличке.
- Напряжение, мощность и другие технические характеристики устройства указаны в технической табличке (на корпусе устройства). Блок должен быть подключен к штепсельной розетке заземленной электросети в соответствии с действующими требованиями.
- Устройство должно быть заземлено в соответствии с правилами установки электрооборудования.
- Использование удлинительных проводов (кабелей) и устройств распределения сетевых штекерных розеток не допускается.
- Перед выполнением любых работ по установке и подключению вентиляционного устройства (перед вводом устройства в эксплуатацию) его необходимо отключить от электрической сети.
- После монтажа вентиляционной установки розетка электросети должна быть доступна в любой момент. Если установка оснащена автоматическим выключателем, отключение от электросети производится через двух- или четырехполюсный автоматический выключатель (путем отключения фазных полюсов и нейтрали).

- Перед подключением к электросети необходимо тщательно проверить агрегат на наличие повреждений (исполнения, контроля и измерения), возникших при транспортировке.
- Замену силового кабеля может проводить только квалифицированный специалист, оценивший номинальную мощность и ток.



Изготовитель не несет ответственности за травмы персонала и материальный ущерб, возникшие в результате несоблюдения данной инструкции.

5.8. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

5.8.1. ЗАЩИТА СИСТЕМЫ

Для защиты от короткого замыкания панель управления устройства оснащена следующими встроенными устройствами:

AmberAir Compact RIS ЕКО 3.0	1200 PE 3.0	1200 PE 6.0	1200 PE 9.0	1200 PW	1900 PE 3.0	1900 PE 6.0	1900 PE 12.0	1900 PW	2500 PE 4.5	2500 PE 9.0	2500 PE 18.0	2500 PW
F1(Q3)	16A	6,3A	6,3A	10A	16A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A
F2(Q2)	20A	10A	16A	1A	20A	10A	20A	1A	10A	16A	32A	1A

Рекомендуется использовать устройство с внешним устройством электрической защиты.

AmberAir Compact RIS ЕКО 3.0	1200 PE 3.0	1200 PE 6.0	1200 PE 9.0	1200 PW	1900 PE 3.0	1900 PE 6.0	1900 PE 12.0	1900 PW	2500 PE 4.5	2500 PE 9.0	2500 PE 18.0	2500 PW
Сетевой предохранитель	25A	25A	25A	10A	25A	16A	25A	10A	16A	25A	40A	10A



Для обеспечения безопасного технического обслуживания устройства необходимо отключить главный выключатель и/или внешнее защитное устройство.

5.8.2. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРЕДВАРИТЕЛЬНОМУ ЗАПУСКУ БЛОКА (В ПРИСУТСТВИИ КОНЕЧНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)

Перед пуском в эксплуатацию систему необходимо тщательно очистить. Проверьте следующее:

- при монтаже не были повреждены операционные системы и элементы агрегатов, а также устройства автоматизации и автоматизации,
- все электрические устройства подключены к источнику питания и пригодны для сервисного обслуживания,
- все необходимые элементы автоматизации устанавливаются и подключаются к источнику питания и к клеммным колодкам,
- кабельное подключение к клеммным колодкам соответствует существующим электрическим схемам,
- все компоненты защиты электрооборудования подключены надлежащим образом (если они используются дополнительно),
- кабели и провода соответствуют всем применимым требованиям безопасности и функциональности, диаметрам и т.д.,
- системы заземления и защиты установлены надлежащим образом,
- Состояние всех уплотнений и уплотнительных поверхностей является надлежащим.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1. УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



Перед открытием дверцы отсоедините устройство от сети (отсоедините штепсельную вилку от розетки или, в случае установки автоматического выключателя, отсоедините и ее. Убедитесь, что он не может быть включен третьими лицами) и подождите, пока вентиляторы полностью не остановятся (около 2 минут).

6.2. ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

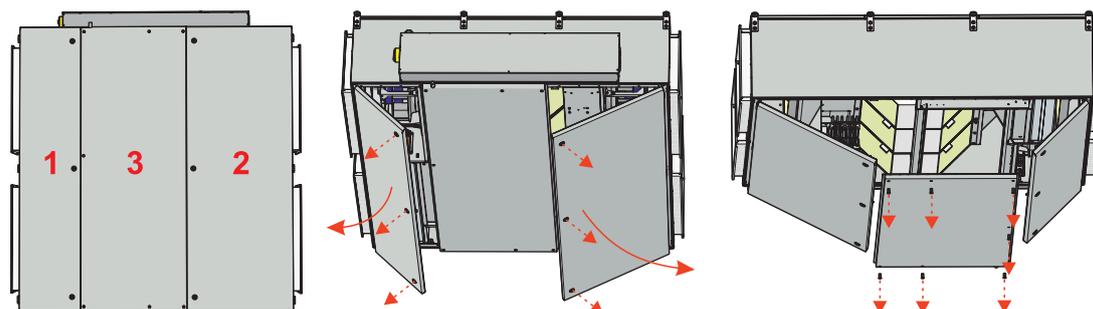
Для обеспечения надлежащего функционирования системы необходимо соблюдать требования к техническому обслуживанию и его сроки. В противном случае гарантия аннулируется. Некоторые рекомендации приведены в таблице ниже, но они носят рекомендательный характер, так как необходимость технического обслуживания системы зависит от места установки блока, загрязнения атмосферы, численности населения, продолжительности рабочего времени и т.д.

КОМПОНЕНТ	ВО ВРЕМЯ ЗАПУСКА	НЕ РЕЖЕ ОДНОГО РАЗА В 6 МЕСЯЦЕВ
Фильтры	Проверьте чистоту фильтров	Заменять фильтры каждые 3-4 месяца или в соответствии с показаниями контрольного устройства. Проверьте чистоту и при необходимости очистите Убедитесь, что крыльчатки не разбалансированы.
Вентиляторы	Проверьте соединения и направление вращения	Убедитесь, что крыльчатки не создают шума при вращении рукой. Следите за тем, чтобы крепежные винты не были ослаблены и не имели механических повреждений. Проверьте электрические соединения и убедитесь, что они закреплены надлежащим образом и не имеют признаков коррозии.
Пластинчатый теплообменник	Проверьте чистоту теплообменника	Проверьте чистоту и при необходимости очистите.
Панель управления	Проверьте соединения	Проверьте соединения.
Электрический нагреватель	Проверьте соединения	Очистите от пыли, проверьте электрические компоненты и соединения нагревателя.
Датчик давления	Проверьте электрические соединения	Проверить работу.
Датчик температуры	Проверьте электрические соединения	Проверить работу.
Система забора и выгрузки воздуха	Проверьте соединения	Проведите очистку.
Система воздухопроводов	Проверьте герметичность	Проведите очистку.
Клыпаны, диффузоры, решётка	Проверьте герметичность соединений	Проведите очистку.
Коммутационный блок (контактор)		Каждые 3-4 месяца визуально оценивайте работу коммутационного аппарата (контактора), т.е. следите за тем, чтобы его корпус не имел признаков плавления или не был термически поврежден иным образом и не издавал необычных звуков. Все контакторы в изделии или в его принадлежностях должны быть проверены.
Улавливатель конденсата и сливной узел	Проверьте узел сброса конденсата и убедитесь, что вода из течет правильным образом	Проведите очистку.

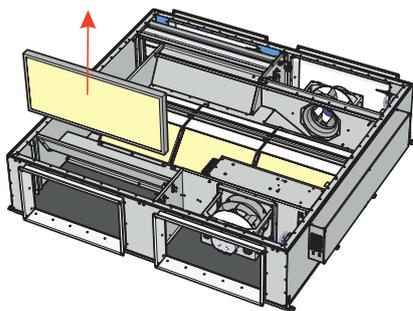
6.3. ОТКРЫТИЕ КРЫШКИ



Перед тем, как открыть крышки, сначала отсоедините устройство от сети, затем подождите 2 минуты (до полной остановки вентиляторов).



6.4. ОБСЛУЖИВАНИЕ ФИЛЬТРОВ



Чтобы снять фильтры, откройте дверь блока и снимите фильтры. Грязь увеличивает сопротивление воздуха в фильтре, поэтому в помещение подается меньшее количество воздуха. Стрелки на фильтрах должны соответствовать направлению потока воздуха.



После замены фильтров, пожалуйста, перезагрузите таймер фильтра. Инструкцию по перезагрузке можно найти в руководстве по эксплуатации панели управления или на нашем сайте www.salda.it. Эксплуатация прибора без фильтров не допускается.



Замена фильтров производится каждые 3-4 месяца или в соответствии с уведомлением на контрольном устройстве.

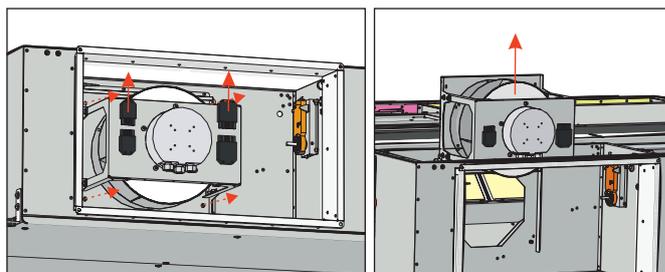
- Вентиляторы оснащены шариковыми подшипниками, предназначенными для тяжелых условий эксплуатации. Двигатель полностью герметизирован и не требует технического обслуживания.
- Отсоедините вентилятор от устройства.
- Крыльчатка должна быть особенно проверена на наличие скопившихся материалов или мусора, которые могут привести к дисбалансу. Чрезмерный дисбаланс может привести к ускоренному износу подшипников двигателя и вибрации.
- Очистите крыльчатку и внутренний корпус мягким моющим средством, водой и влажной мягкой тканью.
- Не используйте очиститель высокого давления, абразивные материалы, острые инструменты или едкие растворители, которые могут поцарапать или повредить корпус и крыльчатку.
- Не погружайте двигатель в жидкость во время очистки крыльчатки. Убедитесь, что балансировочный груз крыльчатки не перемещается.
- Убедитесь, что крыльчатка свободна от любых препятствий.
- Установите вентилятор обратно в устройство. Подключите питание и управляющие сигналы вентилятора.
- Если вентилятор после технического обслуживания не запускается или не останавливается автоматически, обратитесь к производителю. Неисправность вентилятора можно определить по давлению в системе (при подключении реле давления). В случае неисправности электродвигателя вентилятора, на панели управления появится соответствующее сообщение.



Перед началом любого технического обслуживания или ремонта убедитесь, что вентилятор отключен от источника питания.

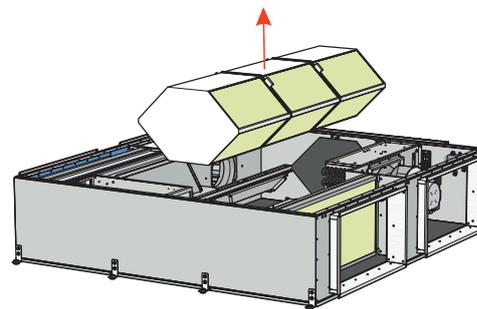
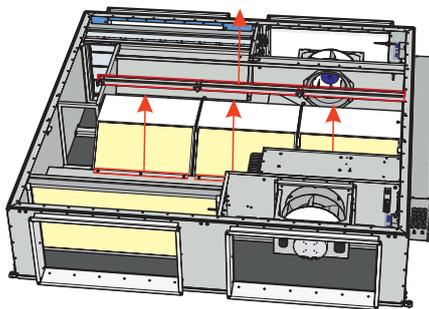
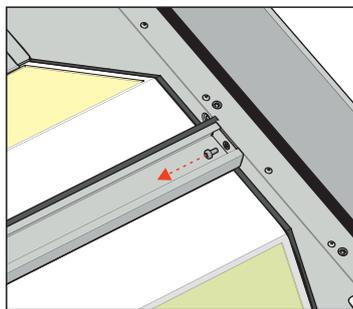
6.5. ОБСЛУЖИВАНИЕ ВЕНТИЛЯТОРА

- Обслуживание вентиляторов должно осуществляться только опытным и обученным персоналом.
- Вентилятор должен осматриваться и очищаться не реже одного раза в год.
- Приступайте к техническому обслуживанию и ремонту после остановки вращения вентилятора.
- Соблюдайте правила техники безопасности персонала во время технического обслуживания и ремонта.

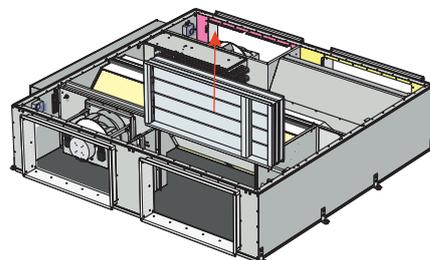
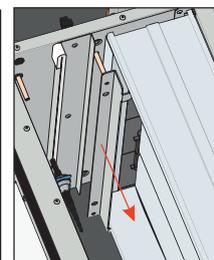
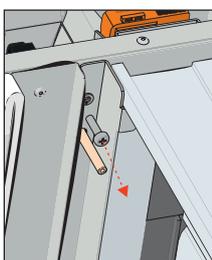
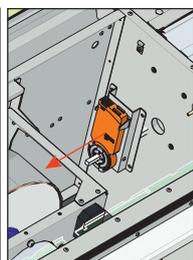
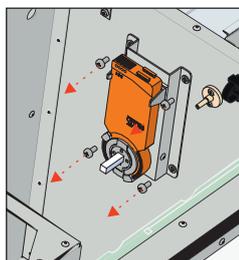


6.6. ОБСЛУЖИВАНИЕ ТЕПЛООБМЕННИКА И БАЙПАСНОГО КЛАПАНА

- Перед проведением любого технического обслуживания или ремонта обязательно отключите устройство от источника питания.
- Приступайте к техническому обслуживанию и ремонту после остановки вращения вентилятора.
- Раз в год очищайте теплообменник.
- Сначала осторожно выньте кассету теплообменника. Погрузите ее в ванну и промойте теплой мыльной водой (не используйте соду). Затем промойте ее слабым потоком горячей воды (слишком сильный поток может согнуть пластины). Поставьте теплообменник на место только тогда, когда он полностью высохнет.

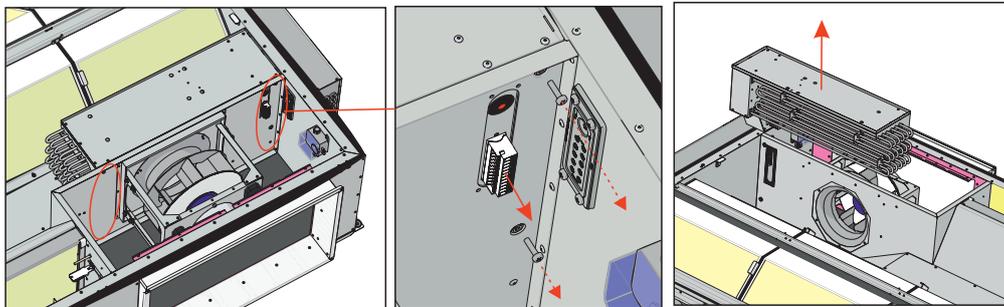


ВНИМАНИЕ: теплообменник нельзя использовать при снятии фильтров!



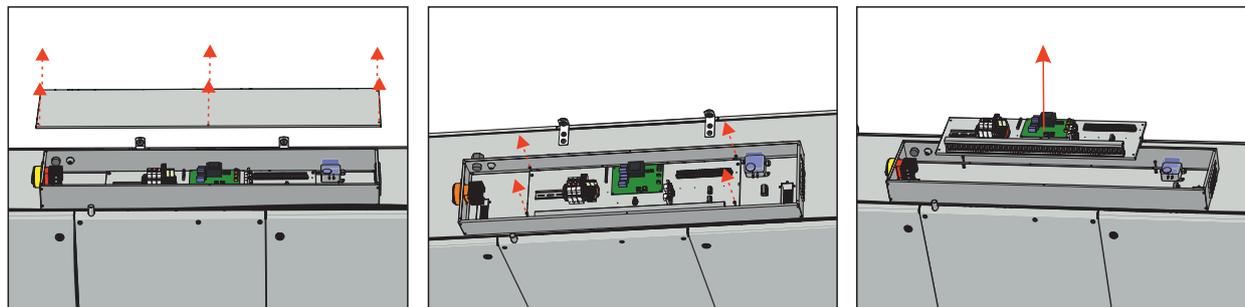
6.7. ОБСЛУЖИВАНИЕ НАГРЕВАТЕЛЯ

- В случае включения ручной защиты перед нажатием кнопки СБРОС проверьте наличие неисправности. Если неисправность идентифицируется после ее устранения, нажмите кнопку СБРОС с помощью отвертки или аналогичного предмета.
- Электрический нагреватель не требует дополнительного обслуживания.
- Нагреватели оснащены 2 ступенями тепловой защиты: автоматической ступенью защиты с автоматическим возвратом в исходное положение, которое активируется при +50 °С, и ручной ступенью защиты, которое активируется при +100 °С и после переключения восстанавливается вручную.
- После активации ручной ступени защиты убедитесь, что устройство отключено от электросети. Подождите, пока все нагревательные элементы остынут и вентиляторы полностью остановятся. Определив и устранив неисправность, для запуска устройства нажмите кнопку RESET. Сбой должен быть определен и устранен только квалифицированным специалистом.
- При необходимости электрический нагреватель можно снять. Отсоедините электрический разъем от нагревателя и выньте нагреватель..



6.8. ОБСЛУЖИВАНИЕ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ

- Отсоедините изделие от источника электропитания.
- Открутите болты на блоке управления.
- Снимите крышку блока управления.
- Отсоедините все кабели, провода и разъемы от платы управления и выкрутите крепежные болты платы управления.
- Снимите плату управления.
- Для сборки выполните все действия по техническому обслуживанию в обратном порядке. При повторном подключении кабелей, проводов и разъемов убедитесь в том, что каждый провод и разъем совпадает с соответствующей клеммой и разъемом подключения.



7. УПРАВЛЕНИЕ

7.1. УПРАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВОМ

Вентиляционная установка, оснащенная платой управления PRV, может управляться с помощью пульта дистанционного управления, ВЕБ-интерфейса или мобильного приложения через MB-GATEWAY и BMS (система управления зданием). Более подробная информация представлена в таблице ниже.

С MB-GATEWAY	Пульты дистанционного управления	Прямое соединение BMS	Беспроводная связь
Web-интерфейс Мобильное приложение SALDA AIR BMS через Modbus TCP/IP BMS через BACnet TCP/IP	Stouch ST-SA-Control FLEX	Modbus RTU (RS485)	MB-GATEWAY + WIFI маршрутизатор

7.2. ФУНКЦИИ УСТРОЙСТВА

Функции работы пульта управления PRV и управления устройством зависят от следующего:

- Выбор интерфейса управления (пульт дистанционного управления, MB-GATEWAY и т.д.). Выбранный интерфейс влияет на доступ к информации и настройкам, но не влияет на логику управления. Полный доступ к информации и настройкам доступен на FLEX, ST-SA-Control, WEB-приложении MB-GATEWAY и мобильном приложении SALDA AIR.
- Конфигурация блока (внутренние/внешние компоненты, датчики и настройки платы управления).

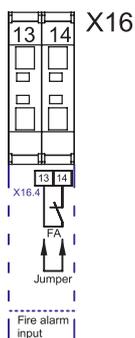


Инструкции по управлению устройством см. в руководстве по эксплуатации имеющегося устройства управления.

8. ПОДКЛЮЧЕНИЕ АКСЕССУАРОВ

8.1. ВХОД СИГНАЛА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (ВХОД ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (НС))

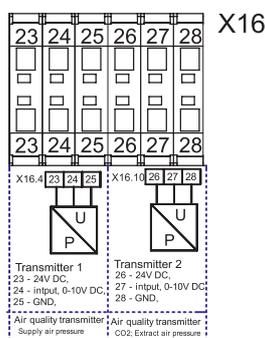
Вход сигнала пожарной безопасности должен быть нормально закрыт, пока не будет подключена противопожарная перемычка на заводе-изготовителе.



8.2. ВНЕШНИЕ ДАТЧИКИ CO₂ / ДАВЛЕНИЯ

Установки AmberAir Compact RIS P ЕКО 3.0 имеют два подключения для внешних датчиков CO₂/PRESSURE (вход 0-10 В пост. тока)

Подключение датчиков:



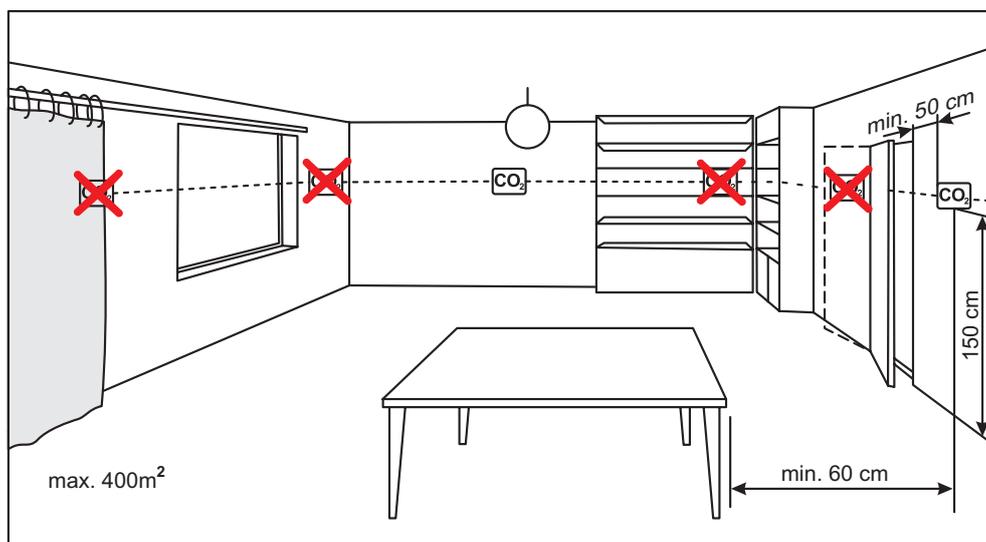
Эти датчики предназначены для следующих 3 функций: давление приточного воздуха, давление вытяжного воздуха и обнаружение вытяжного CO₂.

Давление приточного воздуха измеряется внутри приточного воздуховода, ориентированного на окружающую среду.

Давление вытяжного воздуха измеряется внутри вытяжного воздуховода, ориентированного на окружающую среду.

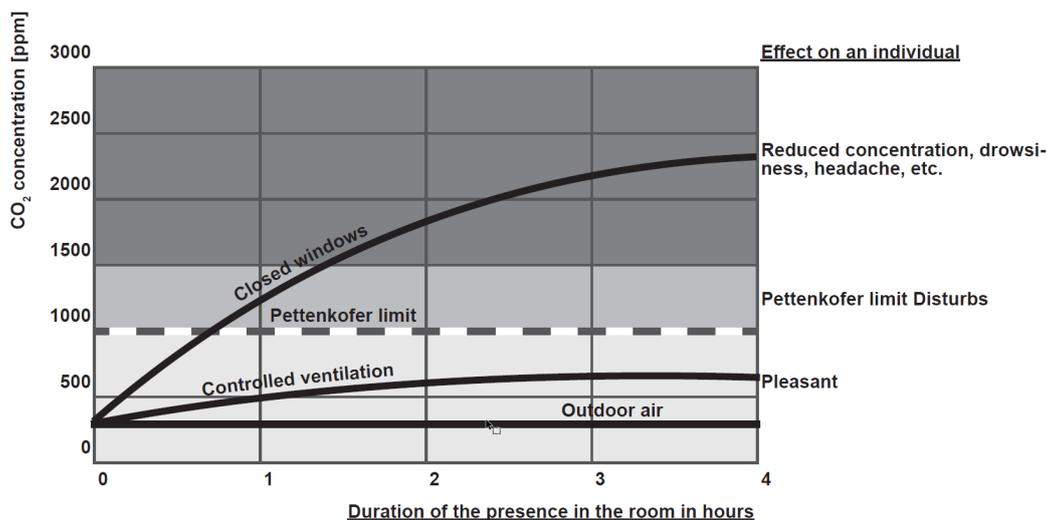
Преобразователь CO₂ устанавливается в вытяжном воздуховоде или помещении.

8.3. РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ПЕРЕДАТЧИКА CO₂ В ПОМЕЩЕНИИ



Если используется каналный CO₂ трансмиттер, он должен быть установлен в воздуховод для вытяжки воздуха. Для установки каналного трансмиттера требуются инструменты для сверления отверстий.

8.4. КОНЦЕНТРАЦИЯ CO₂ В СООТВЕТСТВИИ С ПРЕДЕЛОМ ПЕТТЕНКОФЕРА



8.5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗАСЛОНОК ПРИТОЧНОГО И ВЫТЯЖНОГО ВОЗДУХА

Установка AmberAir Compact RIS P EKO 3.0 может быть оснащена заслонками приточного и вытяжного воздуха. Заслонки управляются приводами Открыть/Закрыть или пружинным приводом.

Схема подключения AmberAir Compact RIS PE EKO 3.0

M2, M3 - приводы клапанов Открыть/Закрыть. При активации выходов X16:17, X16:20 заслонки открываются, при активации выходов X16:16, X16:19 заслонки закрываются.

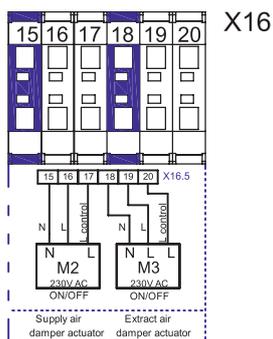
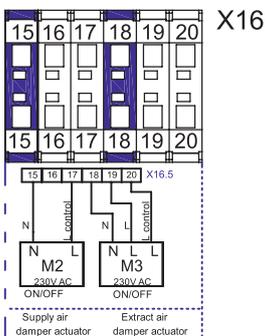
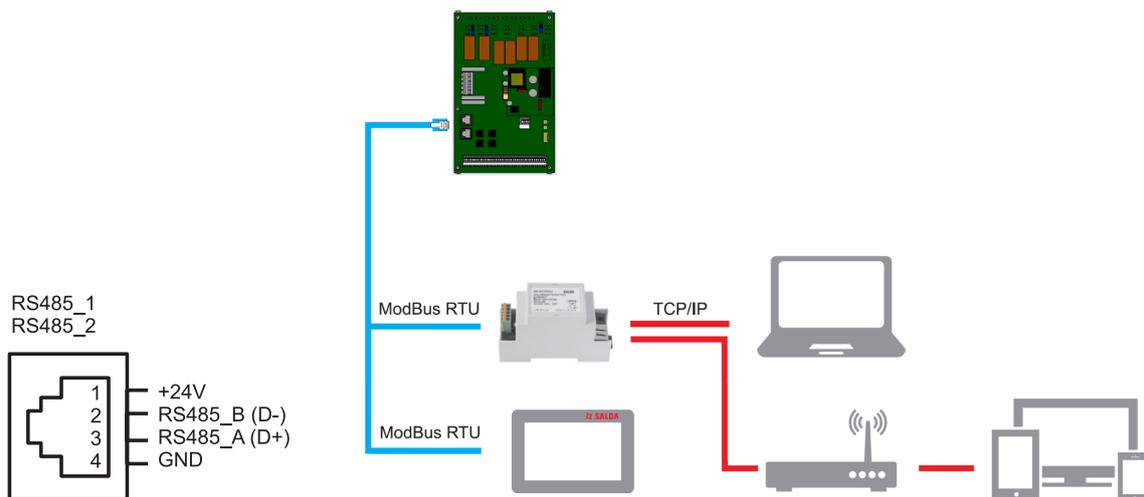


Схема подключения AmberAir Compact RIS PW EKO 3.0

M2 - пружинный привод клапана. M3 - Открыть/закрыть привод клапана. При активировании выходов X16:17, X16:20 заслонки открываются, при активировании выхода X16:19 заслонка вытяжного воздуха закрывается. Клапан приточного воздуха управляется пружинным приводом обратного хода, поэтому при отключении выхода X16:16 заслонка приточного воздуха закрывается.



8.6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ MODBUS

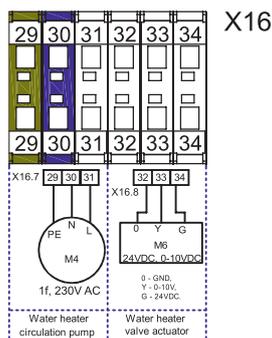


8.7. ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ И ПРИВОД КЛАПАНА

Циркуляционный насос водонагревателя и привод клапана можно подключать только к тем устройствам, которые предназначены для работы с водонагревателем (устройства AmberAir Compact RIS PW EKO 3.0).

Схема подключения.

Привод клапана управляется сигналом 0-10 В постоянного тока. Циркуляционный насос управляется сигналом Вкл/Выкл.



8.8. РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНУТРЕННИХ И ВНЕШНИХ КОМПОНЕНТОВ

M1	Привод байпасной заслонки.	PV	Вентилятор приточного воздуха ЕС.
M2	Привод клапана наружного воздуха.	IV	Вытяжной вентилятор ЕС.
M3	Привод заслонки вытяжного воздуха.	PS1	Датчик перепада давления на фильтре приточного воздуха.
M4	Циркуляционный насос водонагревателя.	PS2	Датчик перепада давления на фильтре вытяжного воздуха.
M5	Привод клапана водоохладителя.	PS3	Датчик перепада давления теплообменника.
M6	Привод клапана водоподогревателя.	FA	Пожарная тревога.
TL	Датчик температуры наружного воздуха (ТЖК-10К).	AT1	Автоматическая защита электрического подогревателя.
TJ	Датчик температуры приточного воздуха (ТЖК-10К).	RT1	Ручная защита электрического подогревателя.
TE	Датчик температуры выбрасываемого воздуха (ТЖК-10К).	KE1	Электрический нагреватель.
DTJ100	Датчики влажности и температуры вытяжного воздуха.	RG1	Редукционный клапан.
TV	Датчик температуры водонагревателя.	RG2	Регулятор ESKM1-26.
T1	Термостат водонагревателя.	Q1	Главный переключатель.
F1	Предохранитель.	Q2, Q3	Автоматический переключатель.
R1	Релейная база серии RT, реле серии RX.		

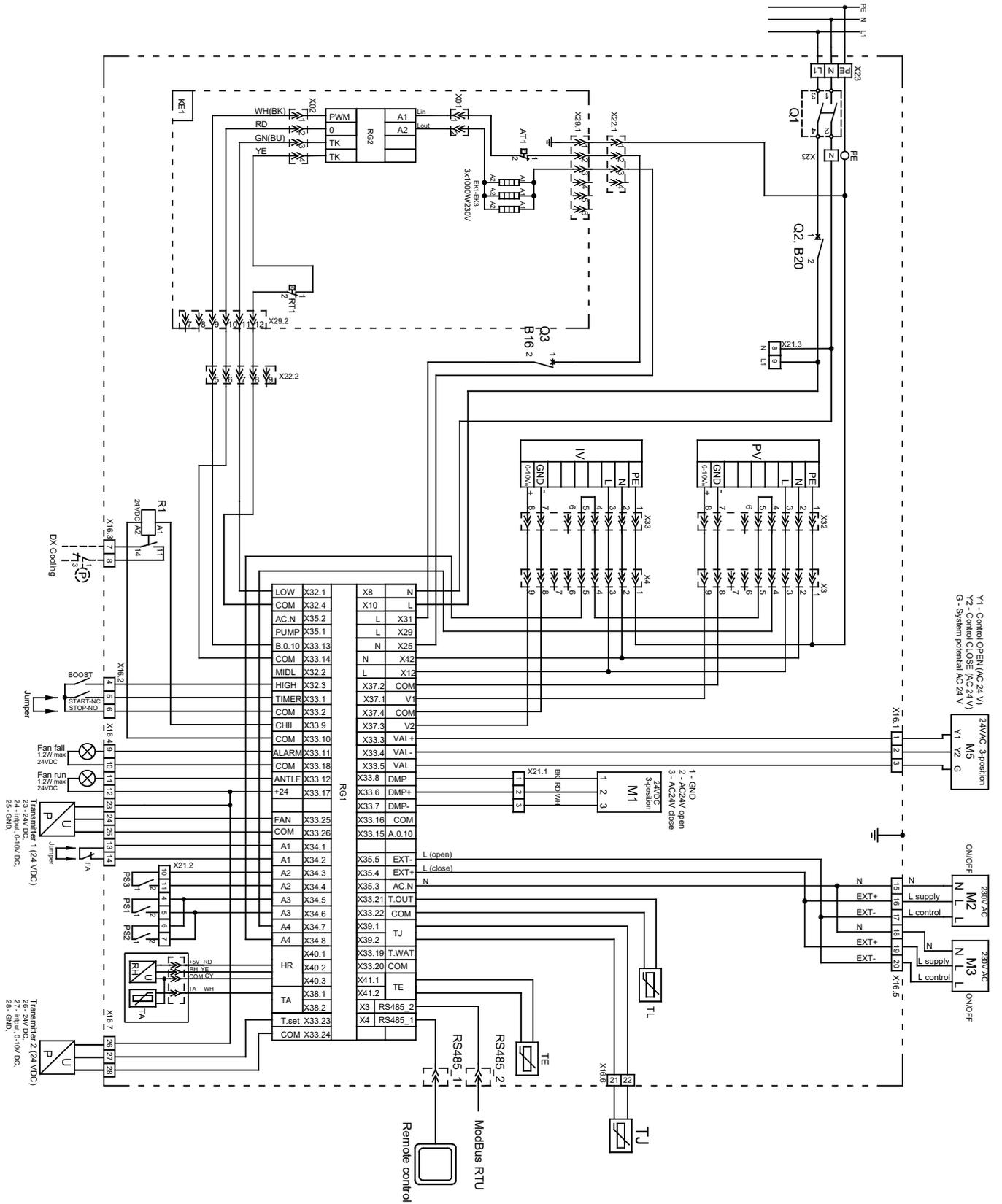


Рисунок 8.8.1. AmberAir Compact RIS 1200 PE 3.0 EKO 3.0

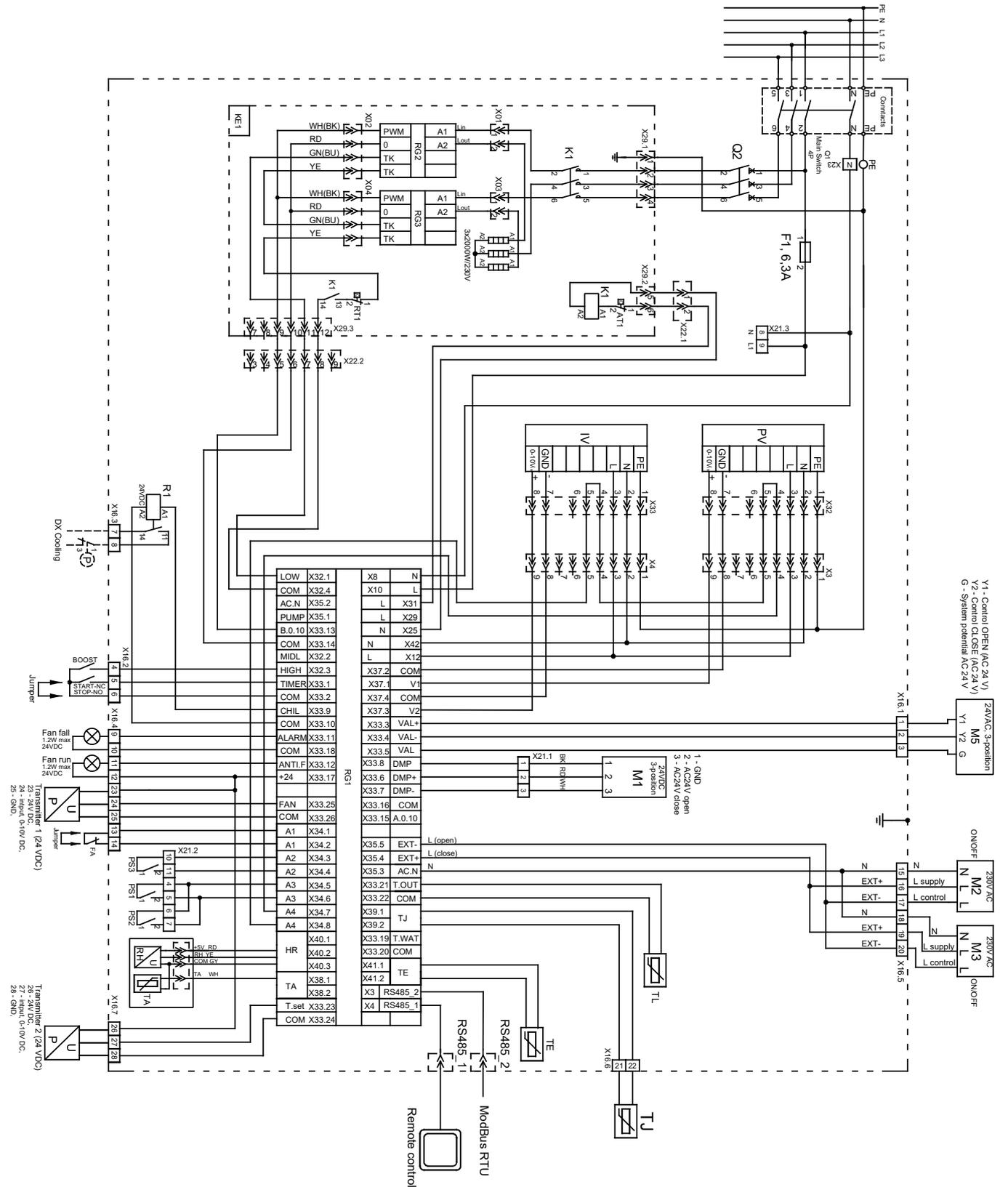


Рисунок 8.8.2. AmberAir Compact RIS 1200 PE 6.0/9.0 EKO 3.0

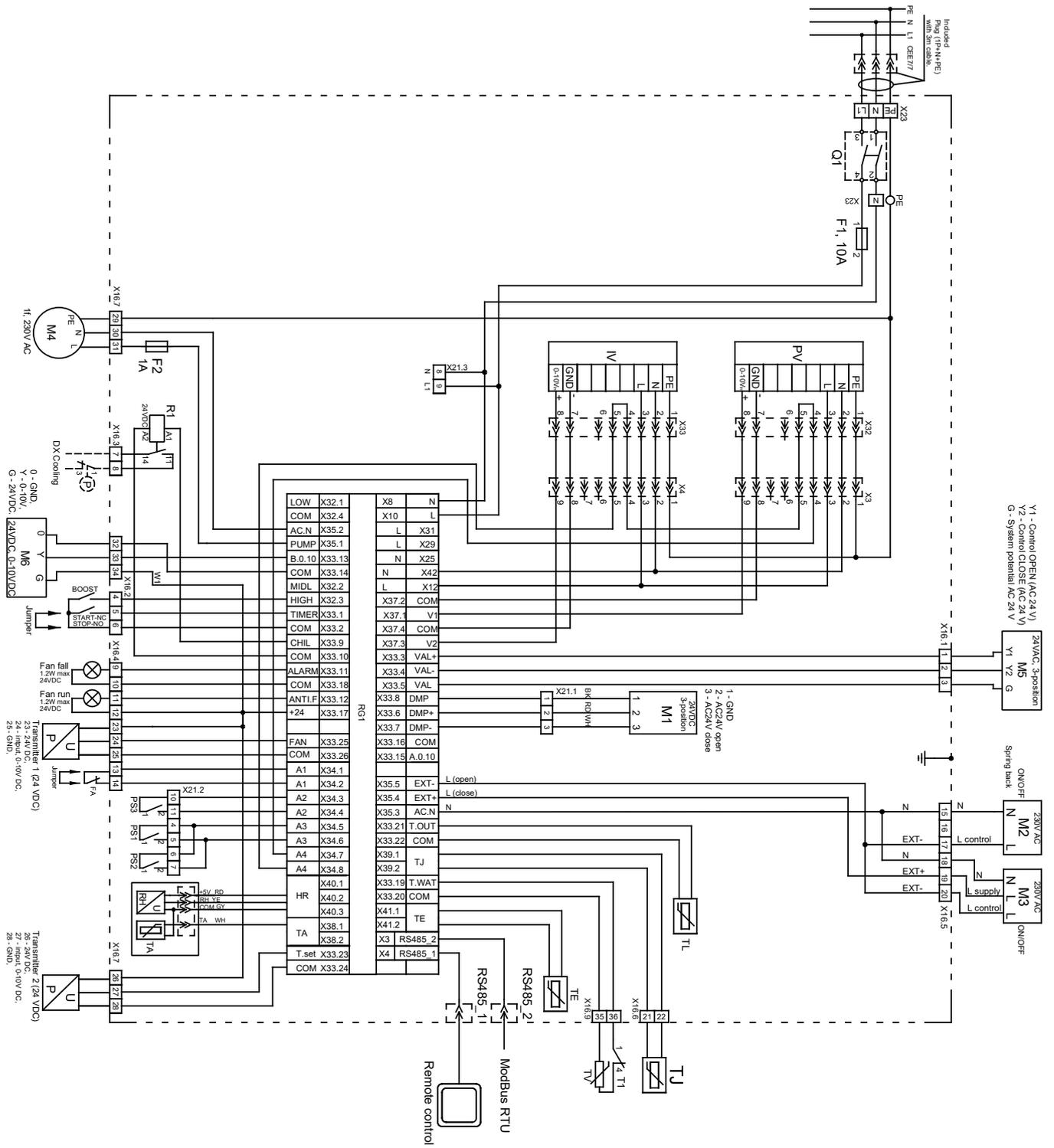


Рисунок 8.8.3. AmberAir Compact RIS 1200 PW EKO 3.0

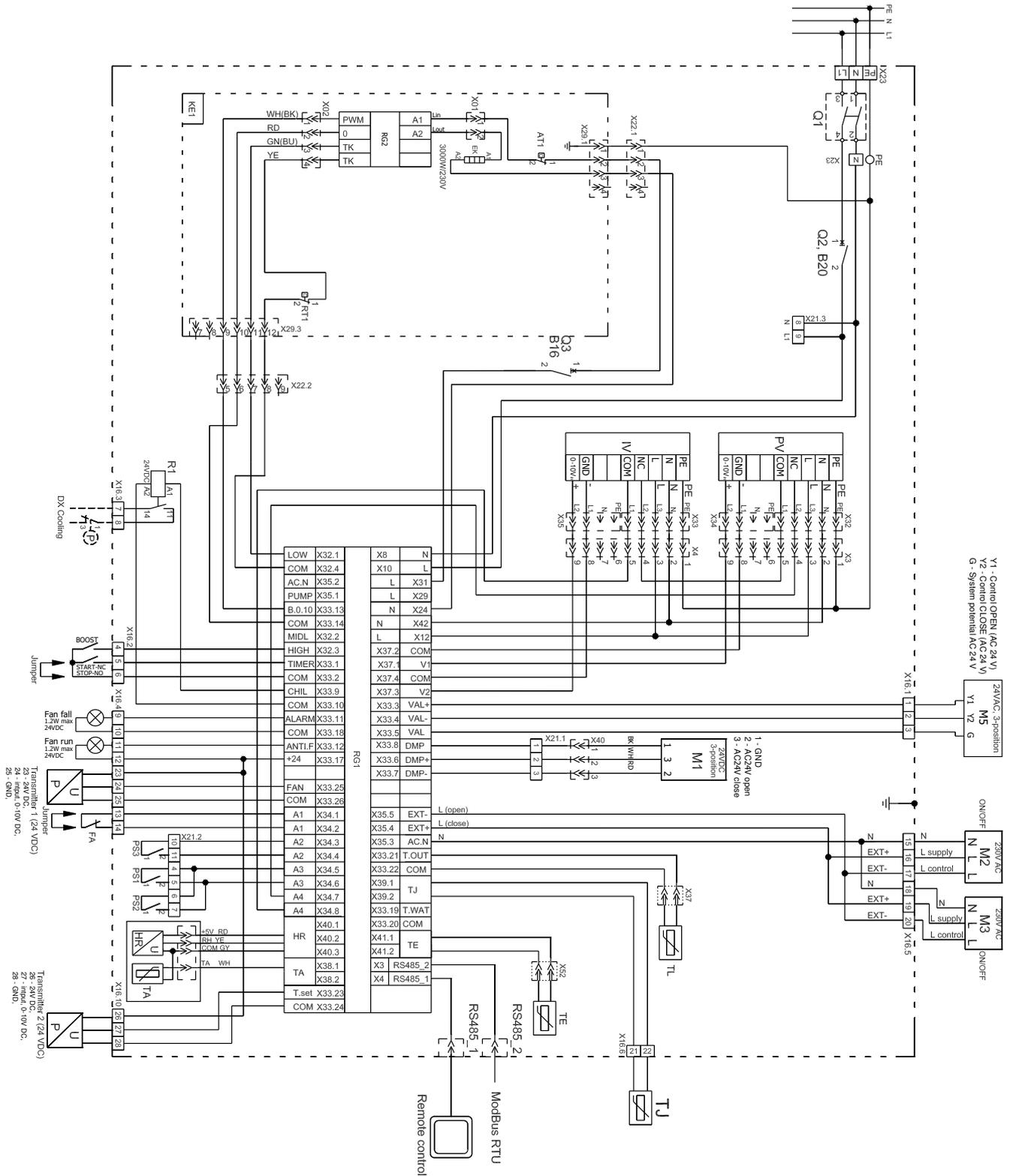


Рисунок 8.8.4. AmberAir Compact RIS 1900 PE 3.0 EKO 3.0

- PV - supply air fan EC.
- IV - extract air fan EC.
- KE1 - supply air heater.
- AT1 - automatic reset thermostat supply air heater.
- RT1 - manual reset thermostat supply air heater.
- TL - fresh air temperature sensor.
- TJ - supply air temperature sensor.
- DT100 - extract air temperature and humidity sensor.
- TE - exhaust air temperature sensor.
- M1 - bypass damper actuator.
- M2 - outside air damper actuator.
- M3 - extract air damper actuator.
- M5 - Water cooler valve actuator.
- P - DX cooler protection, differential pressure switch.
- P/U - "T" transmitter "1" - supply air pressure transmitter (0-10 VDC).
- P/U - "T" transmitter "2" - extract air fan 0-10V pressure, CO2 transmitters.
- FA - fire alarms input.
- PS1 - supply air filter pressure relay.
- PS2 - extract air filter pressure relay.
- PS3 - antifrost pressure relay.
- RG1 - controller PV... V2.2.
- RG2, RG3 - controllers ESKM1-26/17/6-30.
- F2 - PCB fuse 250mA.
- Q2 - circuit breaker B32.
- F1 - fuse 10A (size 5x20).

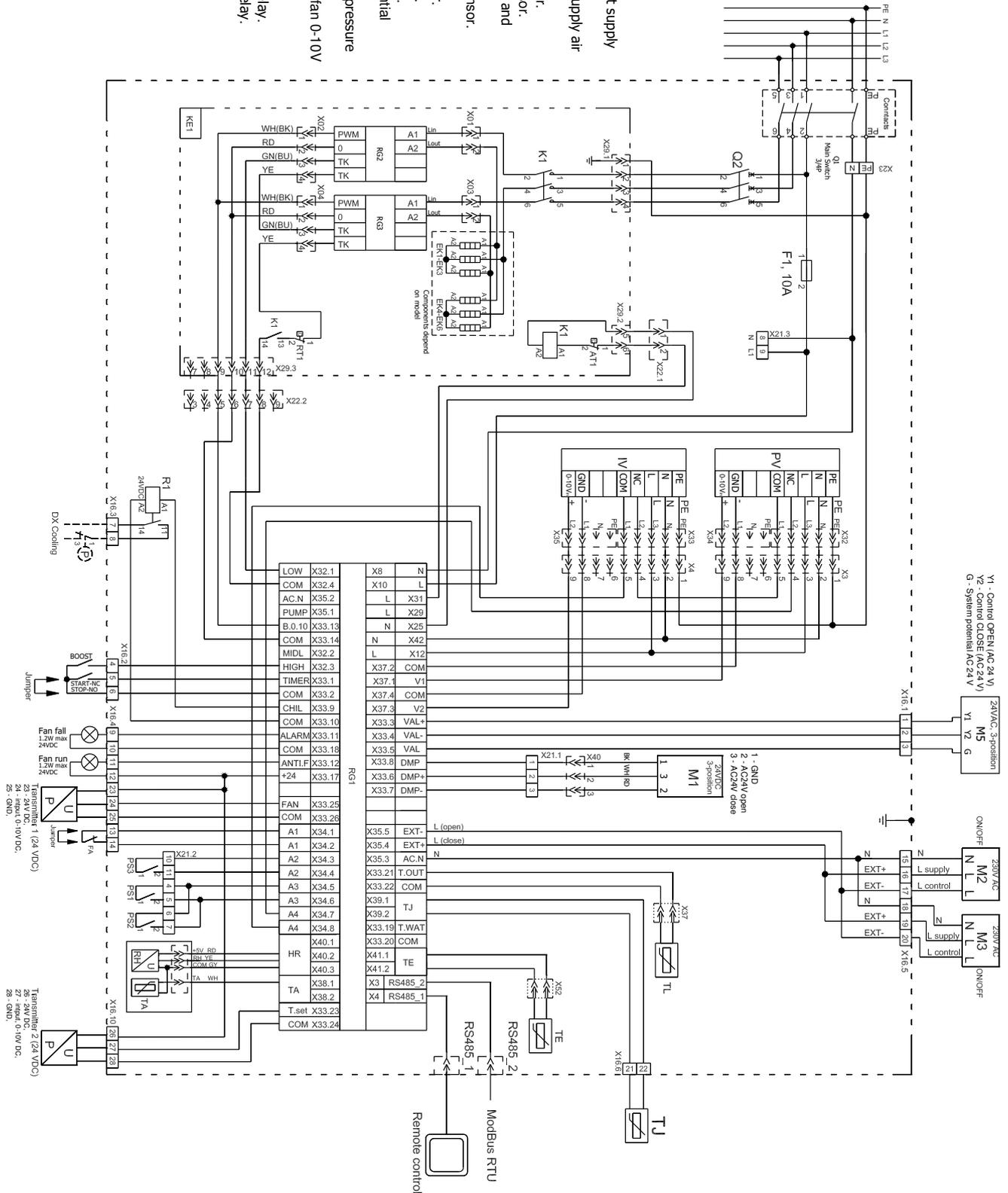


Рисунок 8.8.5. AmberAir Compact RIS 1900 PE 6.0/12.0 EKO 3.0; AmberAir Compact RIS 2500 PE 4.5/9.0/18.0 EKO 3.0

- PV - supply air fan EC.
- IV - extract air fan EC.
- KE1 - supply air heater.
- TL - fresh air temperature sensor.
- TJ - supply air temperature sensor.
- DTJ100 - extract air temperature and humidity sensor.
- TE - exhaust air temperature sensor.
- TV - Water heater antifreeze return heat carrier temperature sensor.
- T1 - Water heater antifreeze thermostat.
- M1 - BYPASS damper actuator.
- M2 - outside air damper actuator.
- M3 - extract air damper actuator.
- M4 - Water heater circulatory pump.
- M5 - water cooler valve actuator.
- M6 - Water heater valve actuator.
- P - DX cooler protection, differential pressure switch.
- P/U - "Transmitter 1" - supply air pressure transmitter (0-10 VDC).
- P/U - "Transmitter 2" - extract air fan 0-10V pressure, CO2 transmitters.
- FA - fire alarms input.
- PS1 - supply air filter pressure relay.
- PS2 - extract air filter pressure relay.
- PS3 - antifrost pressure relay.
- RG1 - controller PRV... V2.2.
- F2 - POB fuse 250mA.
- F1, F2 - fuse (size 5x20).

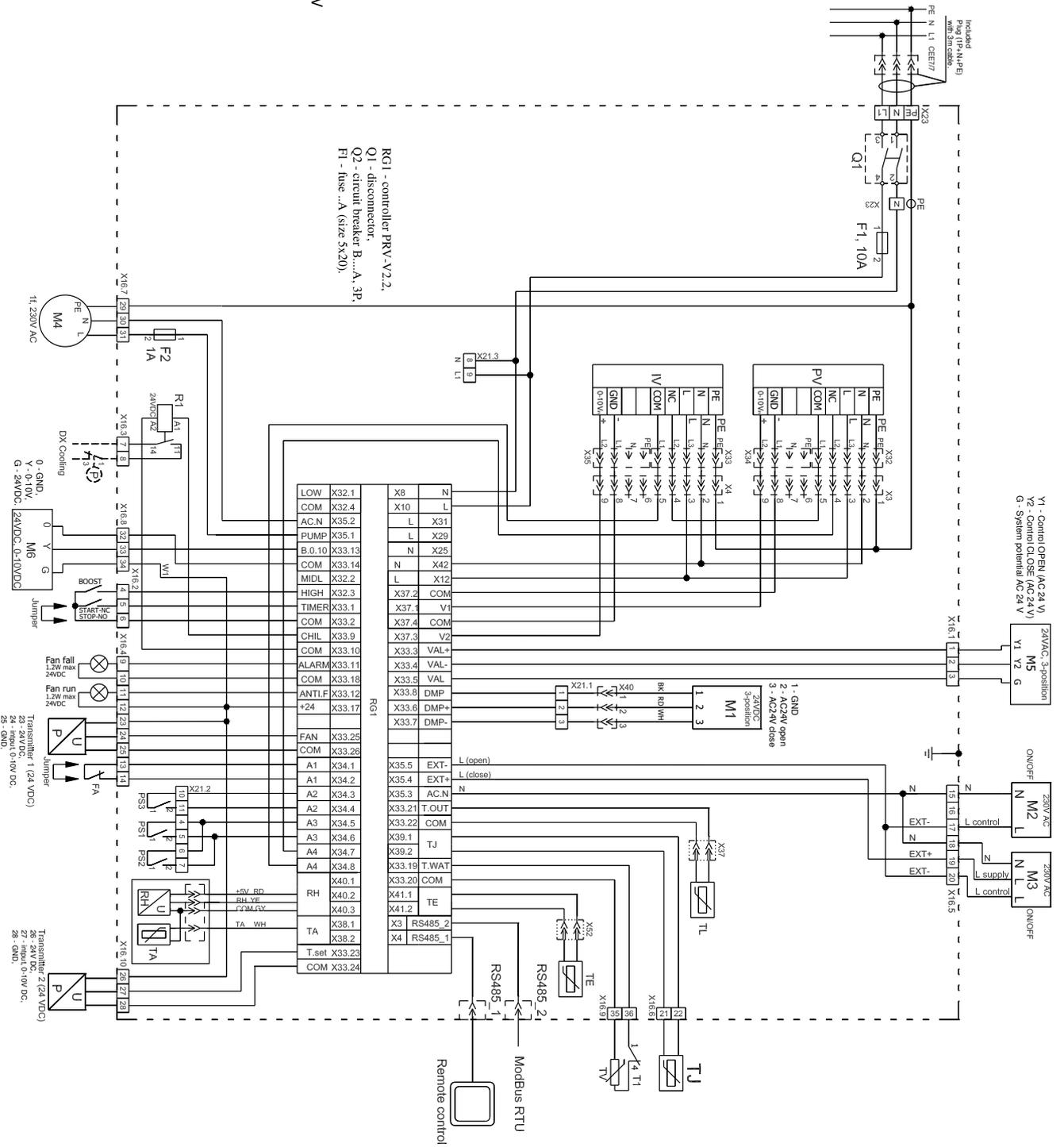


Рисунок 8.8.6. AmberAir Compact RIS 1900-2500 PW EKO 3.0

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

НЕУДАЧА	ПРИЧИНА	ПОЯСНЕНИЯ / КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ДЕЙСТВИЯ
Блок не работает	Нет напряжения питания	Проверьте, подключено ли устройство к электросети.
	Устройство защиты выключено или реле утечки тока активно (если оно установлено установщиком)	Включайте прибор только в том случае, если состояние прибора было оценено квалифицированным электриком. В случае сбоя системы, неисправность ДОЛЖНА быть устранена перед включением.
Нагреватель или предварительный нагреватель воздуха не работает или неисправен (если он установлен)	Слишком низкий поток воздуха в воздуховодах активирует автоматическую защиту	Проверьте, не засорились ли воздушные фильтры. Проверьте, вращаются ли вентиляторы.
	Активировано ручное устройство безопасности	Возможна поломка нагревателя или агрегата. Для выявления и устранения неисправности необходимо связаться с обслуживающим персоналом.
Слишком низкий расход воздуха при номинальной скорости вентилятора	Загрязненный фильтр(и) приточного и/или вытяжного воздуха	Необходима замена фильтра.
Фильтры забиты, и на пульте дистанционного управления не отображаются никаких сообщений	Неправильное время на таймерах фильтров или их переключатель - сломан или неправильно настроено давление	Сократите время таймера фильтра до сообщения о засорении фильтров или замените реле давления на фильтрах, или установите правильное давление.

10. ТАБЛИЦА ДАННЫХ ЭКОДИЗАЙНА

AMBERAIR COMPACT RIS ЕКО 3.0		1200 P	1900 P	2500 P
Тип системы рекуперации тепла		Двунаправленный	Двунаправленный	Двунаправленный
Топология		Рекуперационная	Рекуперационная	Рекуперационная
Тип привода (вентилятор)		Переменная	Переменная	Переменная
Тепловой КПД (EN308)	[%]	82	85	84
Номинальный уровень потока вентиляционной установки для нежилых помещений	[m ³ /s]	0,23	0,29	0,45
Эффективный ввод электроэнергии	[kW]	0,46	0,44	0,71
Удельная потребляемая мощность вентилятора	[W/(m ³ /s)]	978	593	734
Максимальная внутренняя удельная мощность вентилятора	[W/(m ³ /s)]	1315	1413	1355
Скорость перемещения	[m/s]	1,28	0,95	1,04
Нормальное внешнее давление	[Pa]	250	250	250
Внутренний перепад давления компонентов вентиляции	[Pa]	235/262	210/115	251/181
Статическая эффективность вентиляторов, используемых в соответствии с Регламентом № 327/2011	[%]	46/56	58/50	59/58
Заявленный максимальный уровень внутренней утечки	[%]	3	3	3
Заявленные максимальные значения внешней утечки (CAL(R) @ +400 Па)	[%]	1	1	1
Заявленные максимальные значения внешней утечки (CAL(R) @ -400 Па)	[%]	1	1	1
Класс фильтра		E	E	E
Визуальное оповещение касательно фильтра		Устройство давления	Устройство давления	Устройство давления
Уровень звуковой мощности корпуса (LWA)	[dB(A)]	57	60	57
соответствие ErP		2018	2018	2018
интернет-адрес для получения инструкций по разборке		https://select.salda.lt		

11. ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Производитель

SALDA, UAB
 Рагайнес ул. 100
 LT-78109 Шяуляй, Литва
 Тел.: +370 41 540415
 www.salda.lt

Настоящим подтверждается, что следующие продукты - Вентиляционные установки:

AmberAir Compact RIS * ЕКО 3.0

(где “*” обозначает возможный тип установки и модификацию агрегата)

При условии поставки и установки на объекте в соответствии с прилагаемыми инструкциями по монтажу, соблюдайте все применимые требования следующих директив:

Директива 2006/42/EC (MD) о машинах и механизмах
Директива 2014/30/EU (EMC) Электромагнитная совместимость
Директива 2014/35/EU (LVD) Низковольтное оборудование
Директива по экодизайну 2009/125/EC
Директива 2011/65/EU (RoHS) об ограничении содержания вредных веществ

Следующие правила применяются к соответствующим деталям:

Требования по экодизайну для вентиляционных установок № 1253/2014
Энергетическая маркировка жилых единиц № 1254/2014

Следующие стандарты применяются к соответствующим деталям:

13141-7:2021 – Вентиляция для зданий - тестирование производительности компонентов/изделий для вентиляции - Часть 7: тестирование производительности механической приточно-вытяжные вентиляционные установки (в том числе с рекуперацией тепла) для механических систем вентиляции, предназначенных для одной семьи домах.
 EN308-2022 – Теплообменники. Процедуры испытаний для определения эффективности компонентов рекуперации тепла из воздуха в воздух.
 EN ISO 12100:2012 – Безопасность машин. Общие принципы расчета. Оценка рисков и снижение рисков.
 EN 60204-1:2018 – Безопасность машин - Электрооборудование машин - Часть 1: Общие требования.
 EN 60335-1:2012 – Приборы электрические бытового и аналогичного назначения. Безопасность. Часть 1. Общие требования.
 EN 60529:1999/A2:2014/AC:2019 – Степени защиты, обеспечиваемые корпусами (код IP).
 EN 61000-6-1:2019 – Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 6-1. Общие стандарты. Помехоустойчивость оборудования, предназначенного для установки в жилых, коммерческих зонах и промышленных зонах с малым энергопотреблением.
 EN 61000-6-4:2019 – Электромагнитная совместимость (ЭМС). Раздел 6-4: Общие стандарты. Стандарт электромагнитной эмиссии для промышленных обстановок.

В случае внесения изменений в изделия данная декларация больше не будет применяться.

Качество: Деятельность SALDA UAB соответствует международному стандарту системы менеджмента качества **ISO 9001:2015**.

Дата 2024-09-02



Giedrius Taujenis
 Менеджер по выпуску новой продукции

12. ГАРАНТИЯ

1. Все оборудование, производимое на нашем заводе, проверяется в эксплуатационных условиях и тестируется перед поставкой. Протокол испытаний поставляется вместе с прибором. Оборудование поставляется в хорошем рабочем состоянии конечному клиенту. Гарантия на прибор составляет два года со дня выставления счета.
2. В случае обнаружения повреждения оборудования во время транспортировки необходимо предъявить претензию перевозчику, так как мы не несем никакой ответственности за такое повреждение.
3. Данная гарантия не применяется:
 - 3.1. при нарушении инструкций по транспортировке, хранению, установке и техническому обслуживанию устройства;
 - 3.2. при ненадлежащем техническом обслуживании, монтаже - при ненадлежащем техническом обслуживании;
 - 3.3. если оборудование без нашего ведома и разрешения было модернизировано или был выполнен неквалифицированный ремонт;
 - 3.4. если устройство использовалось не по назначению.
 - 3.5. Компания SALDA UAB не несет ответственности за возможную потерю имущества или телесные повреждения в тех случаях, когда агрегат производится без системы контроля и система управления будет установлена клиентом или третьими лицами. Гарантия производителя не распространяется на устройства, которые будут повреждены при установке системы управления.
4. Данная гарантия не распространяется на эти случаи неисправности:
 - 4.1. механические повреждения;
 - 4.2. повреждения, вызванные попаданием посторонних предметов, материалов, жидкостей;
 - 4.3. повреждения, вызванные стихийным бедствием, аварией (изменение напряжения в электрической сети, молния и т.д.).
5. Предприятие не несет никакой ответственности за свои изделия, прямо или косвенно поврежденные, если ущерб вызван несоблюдением правил монтажа и монтажа, умышленным или небрежным использованием или поведением третьих лиц.

Эти условия легко различимы, когда оборудование возвращается на наш завод для осмотра. Если непосредственный заказчик установит, что оборудование неисправно или произошла поломка, он должен сообщить об этом производителю в течение пяти рабочих дней и доставить оборудование производителю. Стоимость доставки должна быть покрыта клиентом.



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в данный технический паспорт в любое время без предварительного уведомления, в случае обнаружения некоторых типографских ошибок или неточной информации, а также после усовершенствования устройств и/или приборов. Такие изменения будут включены в новые выпуски технического паспорта. Все иллюстрации носят информационный характер и поэтому могут отличаться от оригинала устройства.

12.1. КУПОН ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ

Гарантийный срок

24 месяца*

Я получил полную упаковку и техническое руководство по эксплуатации продукта, готовое к использованию. Я прочитал и согласен с условиями гарантии:

.....
Подпись покупателя

Ссылайтесь на ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Уважаемый пользователь, мы ценим Ваш выбор и настоящим гарантируем, что все вентиляционное оборудование, производимое нашей компанией, будет проверено и тщательно протестировано. Эксплуатационный и качественный продукт продается напрямую покупателю и отгружается с территории завода. На него предоставляется 24-месячная гарантия с даты выставления счета-фактуры.

Ваше мнение важно для нас, поэтому мы всегда с нетерпением ждем ваших комментариев, отзывов или предложений относительно технических и эксплуатационных характеристик Продукции.

Во избежание недоразумений внимательно ознакомьтесь с инструкцией по установке и эксплуатации изделия, а также с другой технической документацией. Номер гарантийного талона и серийный номер изделия, указанный на серебряной идентификационной наклейке, прикрепленной к корпусу, должны совпадать.

Гарантийный купон действителен при условии, что печати и записи продавца понятны. Запрещается изменять, удалять или переписывать данные, указанные на нем любым способом - такой купон недействителен.

Этим купоном производитель подтверждает свои обязательства по выполнению императивных требований, установленных действующим законодательством о защите прав потребителей, в случае выявления каких-либо дефектов продукции.

Изготовитель оставляет за собой право отказать в предоставлении бесплатного гарантийного обслуживания в случае несоблюдения нижеперечисленных гарантийных условий.

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ИЗДЕЛИЯ

Название продукта*

СЕРИАЛЬНЫЙ номер*

Установка	Интервал	Дата
Чистка вентиляторов	Один раз в год**	
Очистка теплообменника	Один раз в год**	
Замена фильтра	Каждые 3-4 месяца**	

* - *Посмотрите на этикетку продукта.*

** - *По крайней мере.*



ПРИМЕЧАНИЕ. Клиент должен заполнить Таблицу технического обслуживания изделия.

