



**AMBERAIR COMPACT RIRS 1200-5500 V EKO 3.0
RHX**

RU ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И УСТАНОВКЕ

 **SALDA**

www.salda.it

1. СОДЕРЖАНИЕ

2. СИМВОЛЫ И МАРКИРОВКА	3
3. ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	5
4. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ	6
4.1. ОПИСАНИЕ	6
4.2. РАЗМЕРЫ И ВЕС	6
4.3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	9
4.4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	10
4.5. СТАНДАРТНЫЙ ПАКЕТ КОМПОНЕНТОВ	10
4.6. ОПИСАНИЕ КОМПОНЕНТОВ	10
5. ИНСТАЛЛЯЦИЯ	11
5.1. ПРИЕМ ТОВАРОВ	11
5.2. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	11
5.3. РАСПАКОВКА	12
5.4. СХЕМА ТРУБОПРОВОДОВ И ИНСТРУМЕНТОВ	13
5.5. МОНТАЖ	14
5.5.1. ТРЕБОВАНИЯ К РАЗМЕЩЕНИЮ И МОНТАЖУ УСТРОЙСТВ	14
5.5.2. МОНТАЖ НА ПОЛУ	15
5.6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВОЗДУХОВОДА	15
5.7. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ	15
5.8. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	15
5.8.1. ЗАЩИТА СИСТЕМЫ	15
5.8.2. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРЕДВАРИТЕЛЬНОМУ ЗАПУСКУ БЛОКА (В ПРИСУТСТВИИ КОНЕЧНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)	16
6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	17
6.1. УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	17
6.2. ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ	17
6.3. ОТКРЫТИЕ КРЫШКИ	17
6.4. ОБСЛУЖИВАНИЕ ФИЛЬТРОВ	18
6.5. ОБСЛУЖИВАНИЕ РОТОРА	18
6.6. ОБСЛУЖИВАНИЕ ВЕНТИЛЯТОРА	18
6.7. ОБСЛУЖИВАНИЕ НАГРЕВАТЕЛЯ	19
6.8. ОБСЛУЖИВАНИЕ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ	19
7. УПРАВЛЕНИЕ	20
7.1. УПРАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВОМ	20
7.2. ФУНКЦИИ УСТРОЙСТВА	20
8. ПОДКЛЮЧЕНИЕ АКСЕССУАРОВ	21
8.1. ВХОД СИГНАЛА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (ВХОД ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (НС))	21
8.2. ВНЕШНИЕ ДАТЧИКИ CO ₂ / ДАВЛЕНИЯ	21
8.3. РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ПЕРЕДАТЧИКА CO ₂ В ПОМЕЩЕНИИ	21
8.4. КОНЦЕНТРАЦИЯ CO ₂ В СООТВЕТСТВИИ С ПРЕДЕЛОМ ПЕТТЕНКОФЕРА	22
8.5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗАСЛОНКИ ПРИТОЧНОГО И ВЫТЯЖНОГО ВОЗДУХА	22
8.6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ MODBUS	23
8.7. ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ И ПРИВОД КЛАПАНА	23
8.8. РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНУТРЕННИХ И ВНЕШНИХ КОМПОНЕНТОВ	24
9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ	34
10. ТАБЛИЦА ДАННЫХ ЭКОДИЗАЙНА	35
11. ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ	37
12. ГАРАНТИЯ	38
12.1. КУПОН ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ	38

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.

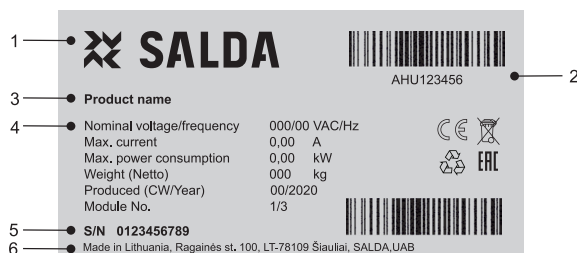


Рисунок 2.1. Техническая этикетка

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.

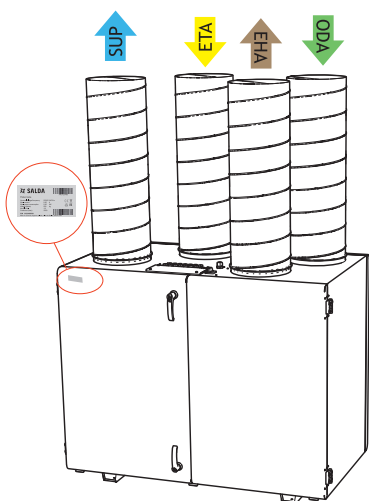


Рисунок 2.3. Расположение технической этикетки и индикация воздушного канала AmberAir Compact RIRS 1200-1900 V EKO 3.0 (правильная версия)

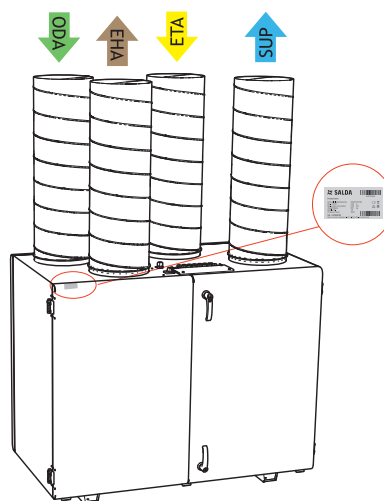


Рисунок 2.4. Расположение технической этикетки и индикация воздушного канала AmberAir Compact RIRS 1200-1900 V EKO 3.0 (левая версия)

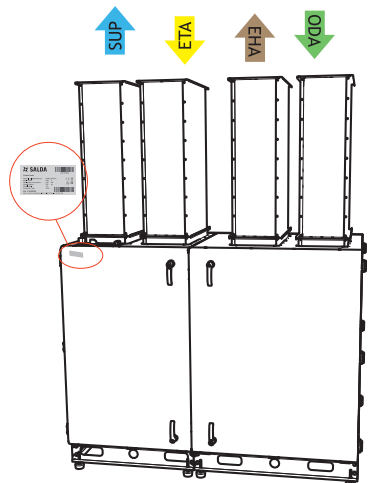


Рисунок 2.5. Расположение технической этикетки и индикация воздушного канала AmberAir Compact RIRS 2500-3500 V EKO 3.0 (правильная версия)

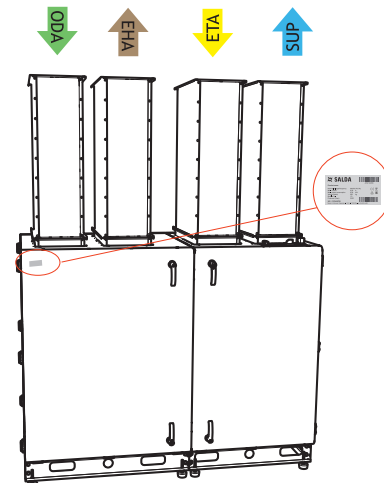


Рисунок 2.6. Расположение технической этикетки и индикация воздушного канала AmberAir Compact RIRS 2500-3500 V EKO 3.0 (левая версия)

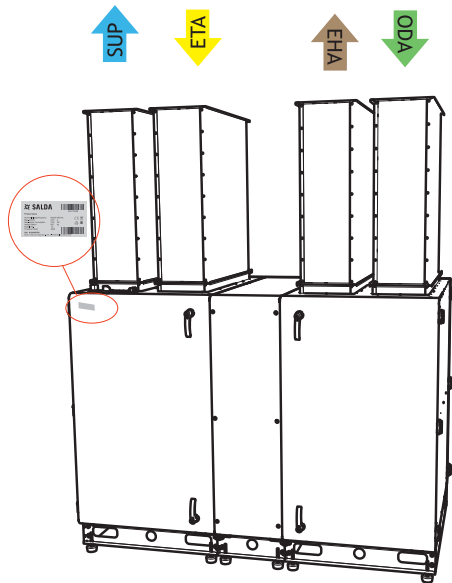


Рисунок 2.7. Расположение технической этикетки и индикация воздушного канала AmberAir Compact RIRS 5500 V EKO 3.0 (правильная версия)

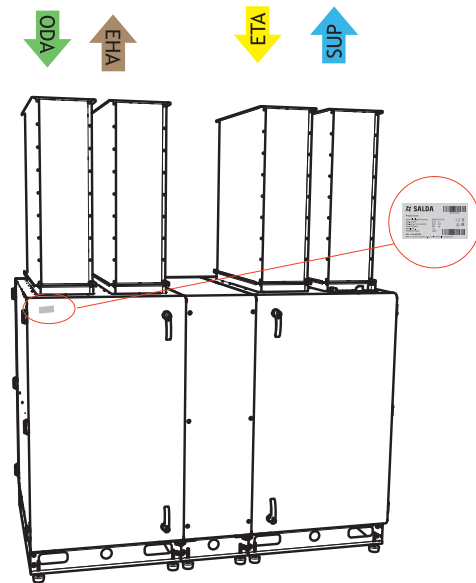


Рисунок 2.8. Расположение технической этикетки и индикация воздушного канала AmberAir Compact RIRS 5500 V EKO 3.0 (левая версия)



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.
- Напряжения 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 воздуховодов 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;
- если в устройстве установлен вращающийся теплообменник, убедитесь, что он не застрял и не заблокирован;
- 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 RIRS V EKO 3.0 является вентиляционной установкой для нежилых помещений с высокоэффективным (до 75%) роторным теплообменником. Установка обеспечивает вентиляцию в жилых помещениях и забирает тепло из отработанного воздуха. Вентустановка соответствует требованиям ErP 2018. Устройство управляется отдельным пультом дистанционного управления или через отдельный МВ-шлюз от 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

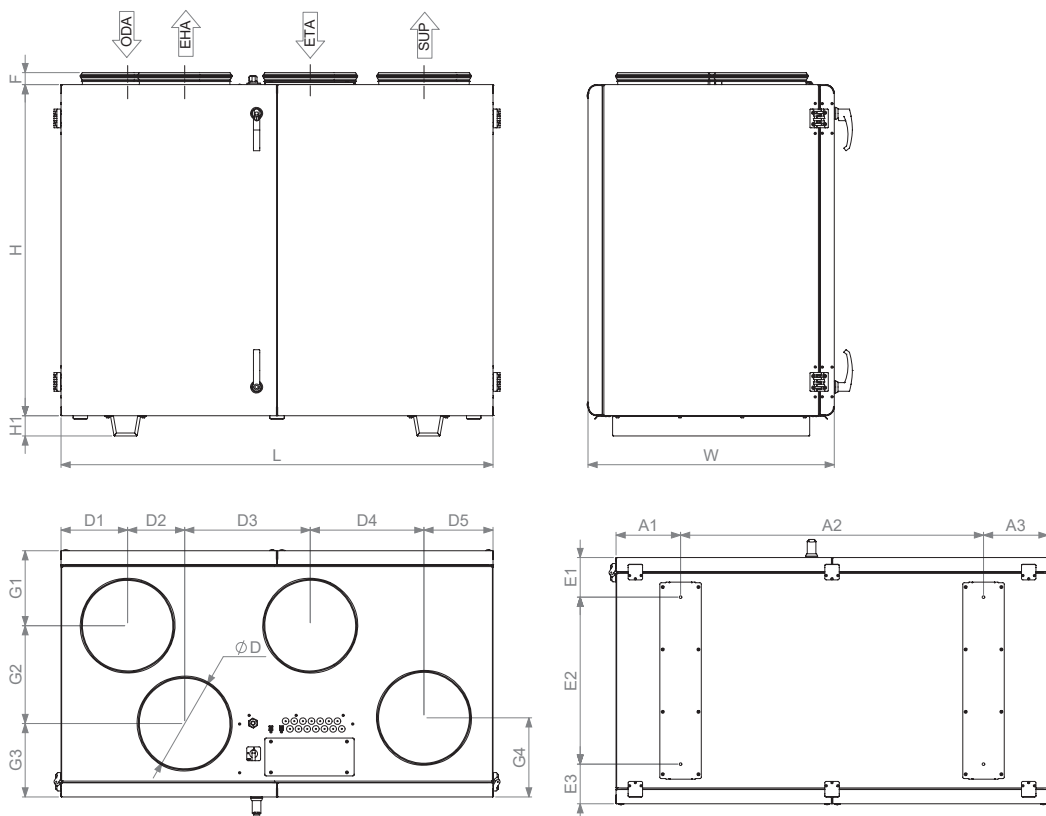


Рисунок 4.2.1. AmberAir Compact RIRS 1200 -1900 VE/VW EKO 3.0

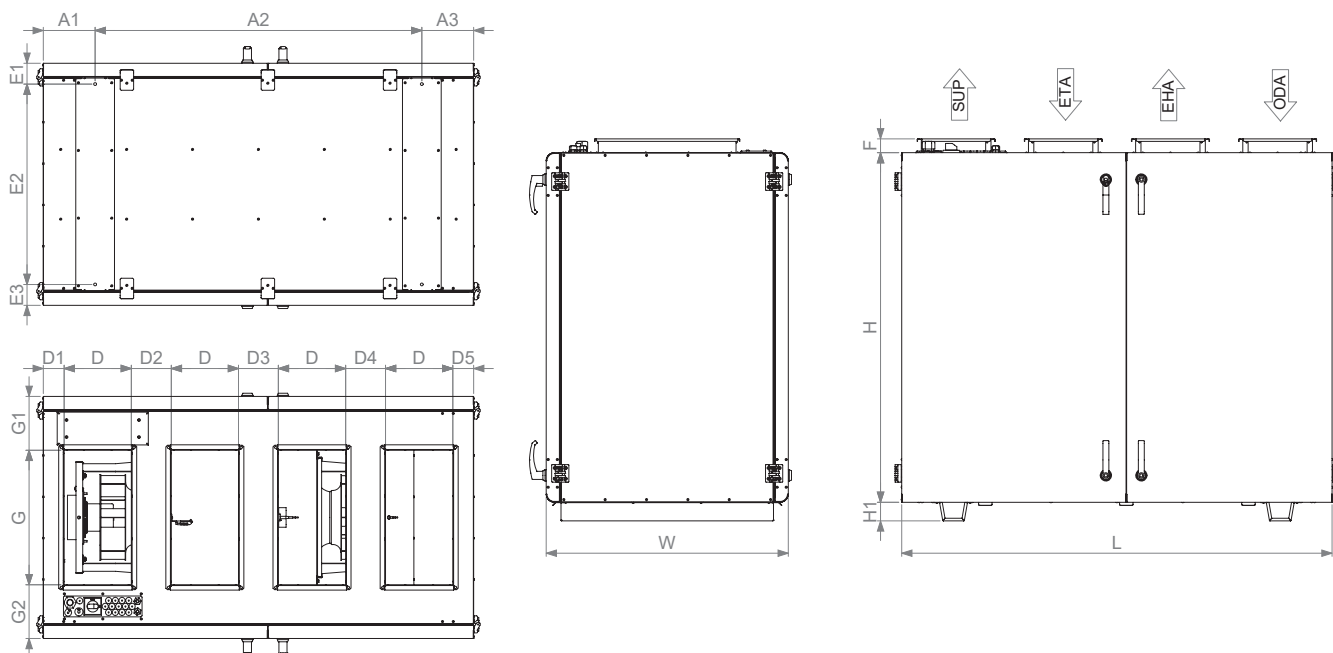


Рисунок 4.2.2. AmberAir Compact RIRS 2500 VE/VW EKO 3.0

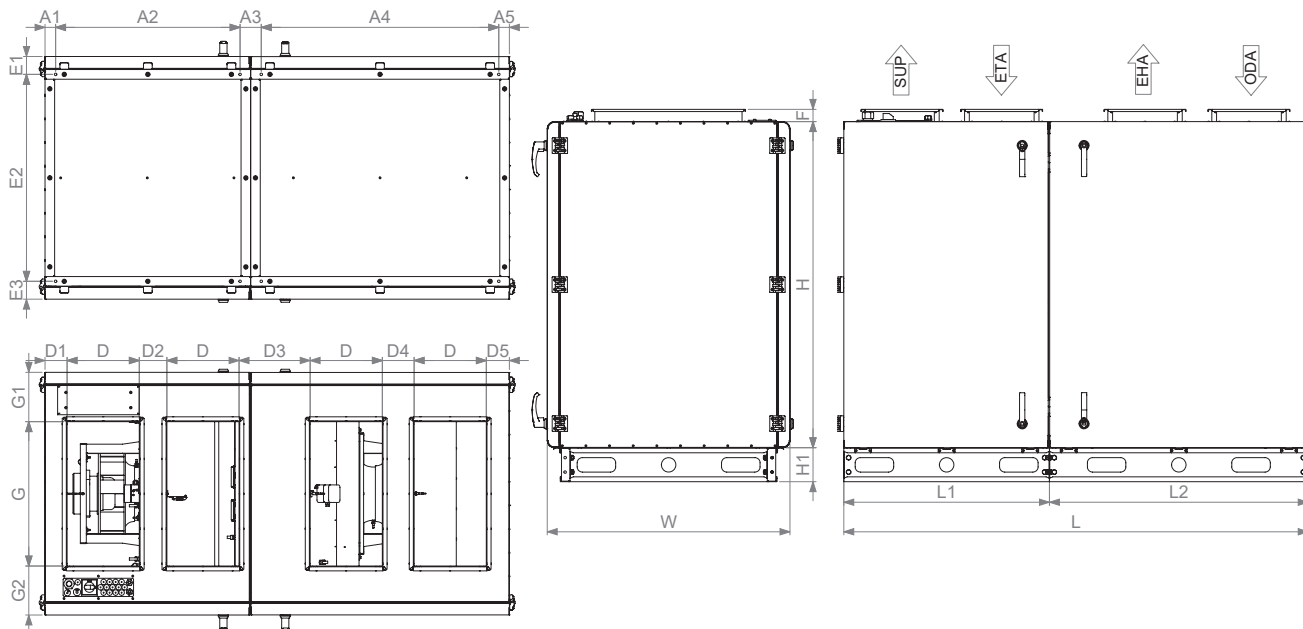


Рисунок 4.2.3. AmberAir Compact RIRS 3500 VE/VW EKO 3.0

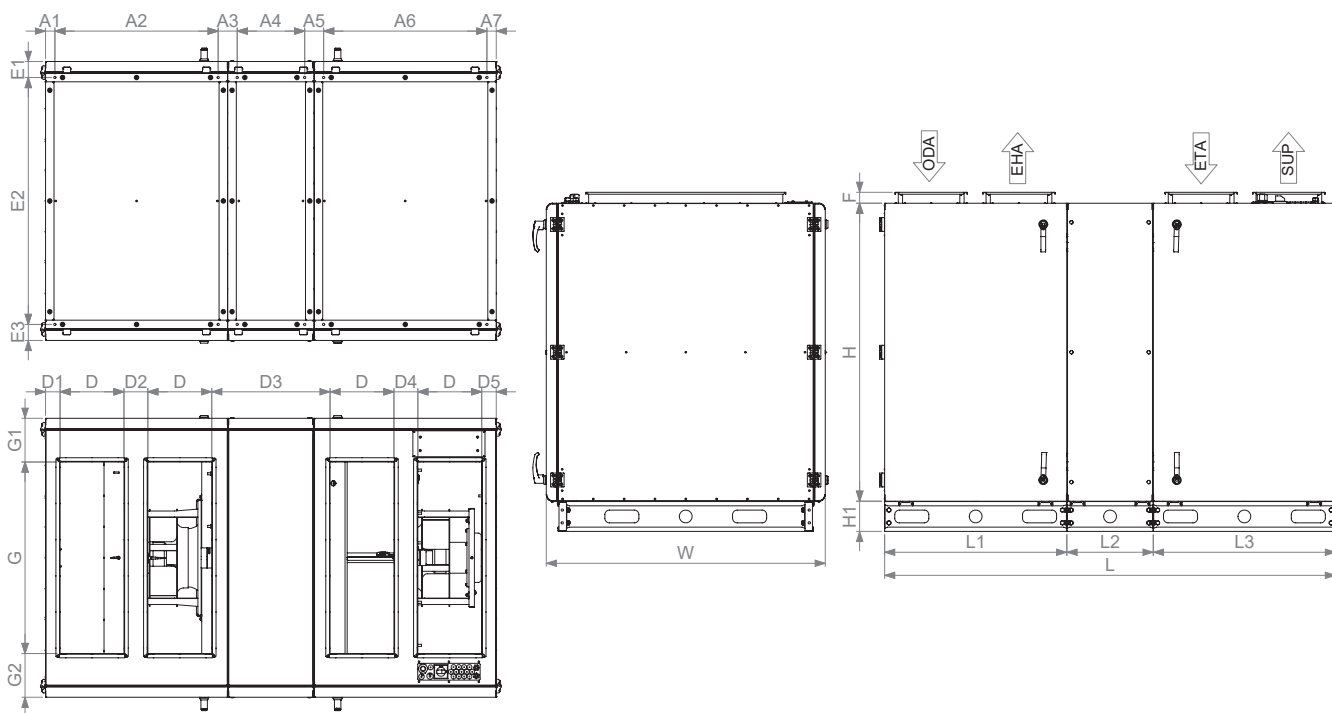


Рисунок 4.2.4. AmberAir Compact RIRS 5500 VE/VW EKO 3.0

AmberAir Compact RIRS EKO 3.0 RHX		1200 VEL	1200 VER	1200 VWL	1200 VWR	1900 VEL	1900 VER	1900 VWL	1900 VWR	2500 VEL	2500 VER	2500 VWL	2500 VWR		
L	[MM]	1500								1600					
W	[MM]	855								900					
H	[MM]	1150								1300					
ØD / D	[MM]	315								250					
G	[MM]	-								500					
H1	[MM]	70													
F	[MM]	41								51					
A1	[MM]	224								193					
A2	[MM]	1052								1214					
A3	[MM]	224								193					
E1	[MM]	138								78					
E2	[MM]	580								745					
E3	[MM]	138								78					
D1	[MM]	231	240	231	240	231	240	231	240	75					
D2	[MM]	198	395	198	395	198	395	198	395	142					
D3	[MM]	436								140					
D4	[MM]	395	198	395	198	395	198	395	198	142					
D5	[MM]	240	231	240	231	240	231	240	231	75					
G1	[MM]	260								197					
G2	[MM]	340	280	340	280	340	280	340	280	197					
G3	[MM]	255	315	255	315	255	315	255	315	-					
G4	[MM]	275	255	275	275	275	255	275	255	-					
BEC	[kr]	232			229			238			235			329	320

AmberAir Compact RIRS EKO 3.0 RHX		3500 VEL	3500 VER	3500 VWL	3500 VWR	5500 VEL	5500 VER	5500 VWL	5500 VWR			
L	[MM]	1930				2117						
W	[MM]	1008				1310						
H	[MM]	1355				1400						
ØD / D	[MM]	300										
G	[MM]	600				900						
L1	[MM]	1075	854	1075	854	855						
L2	[MM]	854	1075	854	1075	400						
L3	[MM]	-				855						
H1	[MM]	141										
F	[MM]	51										
A1	[MM]	44										
A2	[MM]	987	767	987	767	767						
A3	[MM]	88				89						
A4	[MM]	767	987	767	987	317						
A5	[MM]	44				89						
A6	[MM]	-				767						
A7	[MM]	-				44						
E1	[MM]	74				75						
E2	[MM]	860				1160						
E3	[MM]	74				75						
D1	[MM]	93	89	93	89	66						
D2	[MM]	126	108	126	108	106						
D3	[MM]	289				550						
D4	[MM]	108	126	108	126	106						
D5	[MM]	89	93	89	93	66						
G1	[MM]	200				202						
G2	[MM]	200				202						
BEC	[kr]	378			370			539			532	

4.3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

AmberAir Compact RIRS EKO 3.0 RHX		1200 VE	1200 VW	1900 VE	1900 VW	2500 VE	2500 VW
ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР							
фаза/напряжение	[50 Гц/В AC]	1/230	1/230	1/230	1/230	1/230	1/230
мощность/ток	[kW/A]	0,38/2,5	0,38/2,5	0,47/2,04	0,47/2,04	0,715/3,1	0,715/3,1
скорость	[мин-1]	3370	3370	2530	2530	2800	2800
вход управления	[В DC]	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10
степень защиты		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
ВЕНТИЛЯТОР ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА							
фаза/напряжение	[50 Гц/В AC]	1/230	1/230	1/230	1/230	1/230	1/230
мощность/ток	[kW/A]	0,38/2,5	0,38/2,5	0,47/2,04	0,47/2,04	0,715/3,1	0,715/3,1
скорость	[мин-1]	3370	3370	2530	2530	2800	2800
вход управления	[В DC]	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10
степень защиты		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Встроенный электрический нагреватель	[kW]	4	-	9	-	9	-
Общая потребляемая мощность/ток	[kW/A]	4,76/15	0,76/5	9,94/17,18	0,94/4,08	10,43/19,2	1,43/6,2
Интегрированный автоматический контроль		PRV	PRV	PRV	PRV	PRV	PRV
Изоляция стен	[мм]	50	50	50	50	50	50
Вытяжной фильтр (класс, размеры LxWxH)	[мм]	MPL 745x350x46 ePM10-55	MPL 745x350x46 ePM10-55	MPL 745x350x46 ePM10-55	MPL 745x350x46 ePM10-55	MPL 790x400x46 ePM10-55	MPL 790x400x46 ePM10-55
Фильтр приточного воздуха (класс, размеры LxWxH)	[мм]	MPL 745x350x46 ePM1-70	MPL 745x350x46 ePM1-70	MPL 745x350x46 ePM1-70	MPL 745x350x46 ePM1-70	MPL 790x480x46 ePM1-70	MPL 790x480x46 ePM1-70
Степень защиты устройства		IP-34	IP-34	IP-34	IP-34	IP-34	IP-34

AmberAir Compact RIRS EKO 3.0 RHX		3500 VE	3500 VW	5500 VE	5500 VW
ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР					
фаза/напряжение	[50 Гц/В AC]	1/230	1/230	3/400	3/400
мощность/ток	[kW/A]	1,3/5,65	1,3/5,65	1,85/2,9	1,85/2,9
скорость	[мин-1]	2390	2390	2180	2180
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	3/400	3/400
мощность/ток	[kW/A]	1,3/5,65	1,3/5,65	1,85/2,9	1,85/2,9
скорость	[мин-1]	2390	2390	2180	2180
вход управления	[В DC]	0-10	0-10	0-10	0-10
степень защиты		IP54	IP54	IP54	IP54
Встроенный электрический нагреватель	[kW]	12	-	18	-
Общая потребляемая мощность/ток	[kW/A]	14,6/28,64	2,6/11,3	21,7/31,8	3,7/5,8
Интегрированный автоматический контроль		PRV	PRV	PRV	PRV
Изоляция стен	[мм]	50	50	50	50
Вытяжной фильтр (класс, размеры LxWxH)	[мм]	MPL 900x455x90 ePM10-55	MPL 900x455x90 ePM10-55	MPL 597x578x90 ePM10-55	MPL 597x578x90 ePM10-55
Фильтр приточного воздуха (класс, размеры LxWxH)	[мм]	MPL 900x528x90 ePM1-70	MPL 900x528x90 ePM1-70	MPL 597x578x90 ePM1-70	MPL 597x578x90 ePM1-70
Степень защиты устройства		IP-34	IP-34	IP-34	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 RIRS ЕКО 3.0 RHX	1200 VE/VW	1900 VE/VW	2500 VE/VW	3500 VE/VW	5500 VE/VW
Минимальная температура наружного воздуха	-23 °C	-23 °C	-23 °C	-23 °C	-23 °C
Максимальная температура наружного воздуха	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C
Минимальная температура вытяжного воздуха	+15 °C	+15 °C	+15 °C	+15 °C	+15 °C
Максимальная температура вытягиваемого воздуха	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C
Максимальная относительная влажность вытяжного воздуха	60 %	60 %	60 %	60 %	60 %
Минимальная температура окружающего воздуха	+5 °C	+5 °C	+5 °C	+5 °C	+5 °C
Максимальная температура окружающего воздуха	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C
Установка	внутренний/ наружный	внутренний/ наружный	внутренний/ наружный	внутренний/ наружный	внутренний/ наружный

4.5. СТАНДАРТНЫЙ ПАКЕТ КОМПОНЕНТОВ

AmberAir Compact RIRS ЕКО 3.0 RHX	1200 VE/VW	1900 VE/VW	2500 VE/VW	3500 VE/VW	5500 VE/VW
Антивибрационные крепления S-00 SV-00	-	-	4	8	12
Ручка 265076-00	1	1	3	2	2
Ручка с замком 265076-10	1	1	1	2	2

4.6. ОПИСАНИЕ КОМПОНЕНТОВ

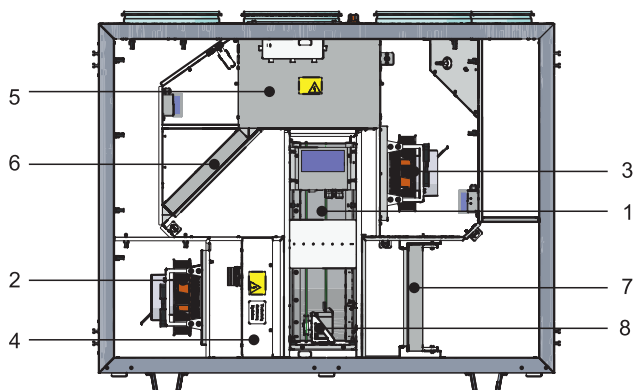


Рисунок 4.6.1. AmberAir Compact RIRS 1200-1900 V EKO 3.0

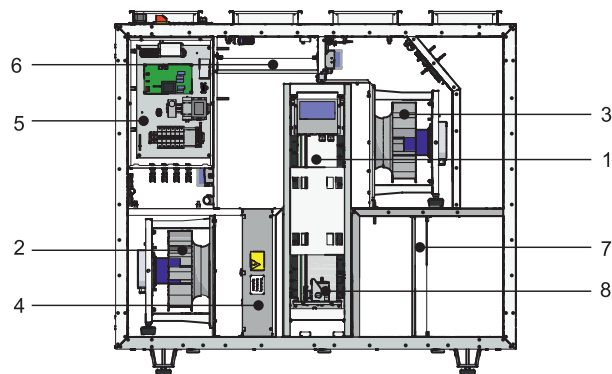


Рисунок 4.6.2. AmberAir Compact RIRS 2500 V EKO 3.0

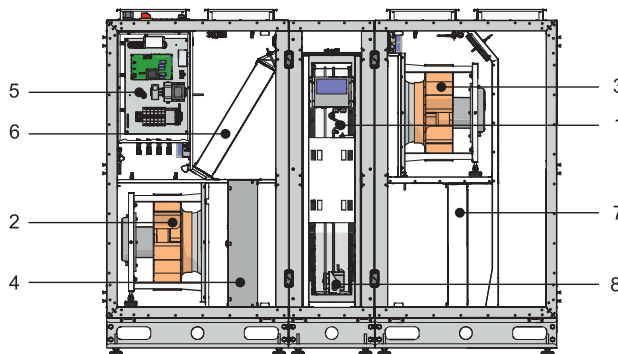


Рисунок 4.7. AmberAir Compact RIRS 3500-5500 V EKO 3.0

1 - Роторный теплообменник; 2 - Поставляющий вентилятор; 3 - Вытяжной вентилятор; 4 - Электрический нагреватель; 5 - Панель управления; 6 - Вытяжной воздушный фильтр (панель); 7 - Фильтр приточного воздуха (панель); 8 - двигатель ротора.

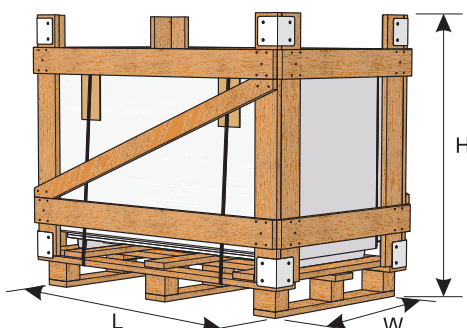
5. ИНСТАЛЛЯЦИЯ

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 RIRS V EKO 3.0 RHX	H	W	L	МАКС. КОЛИЧЕСТВО ПЕРЕВОЗИМЫХ УПАКОВОК
	[мм]	[мм]	[мм]	[шт.]
1200	1410	980	1620	1
1900	1410	980	1620	1
2500	1705	1020	1770	1
3500	1820	1135	2105	1
5500	1900	1440	2235	1

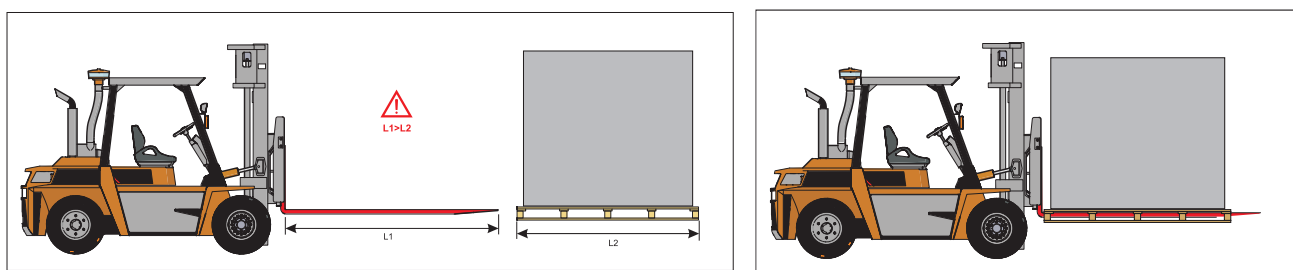


Рисунок 5.2.1. Подъем на вилочном погрузчике.

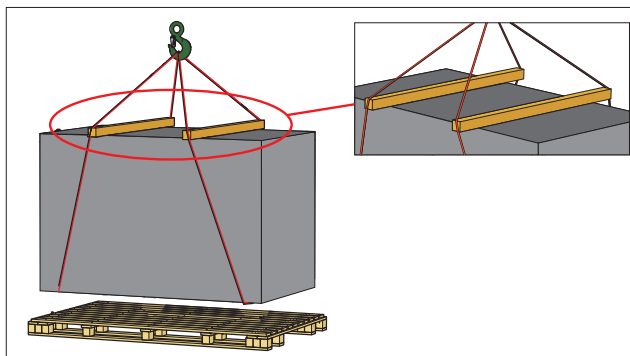


Рисунок 5.2.2. Подъем AmberAir Compact RIRS V EKO 3.0



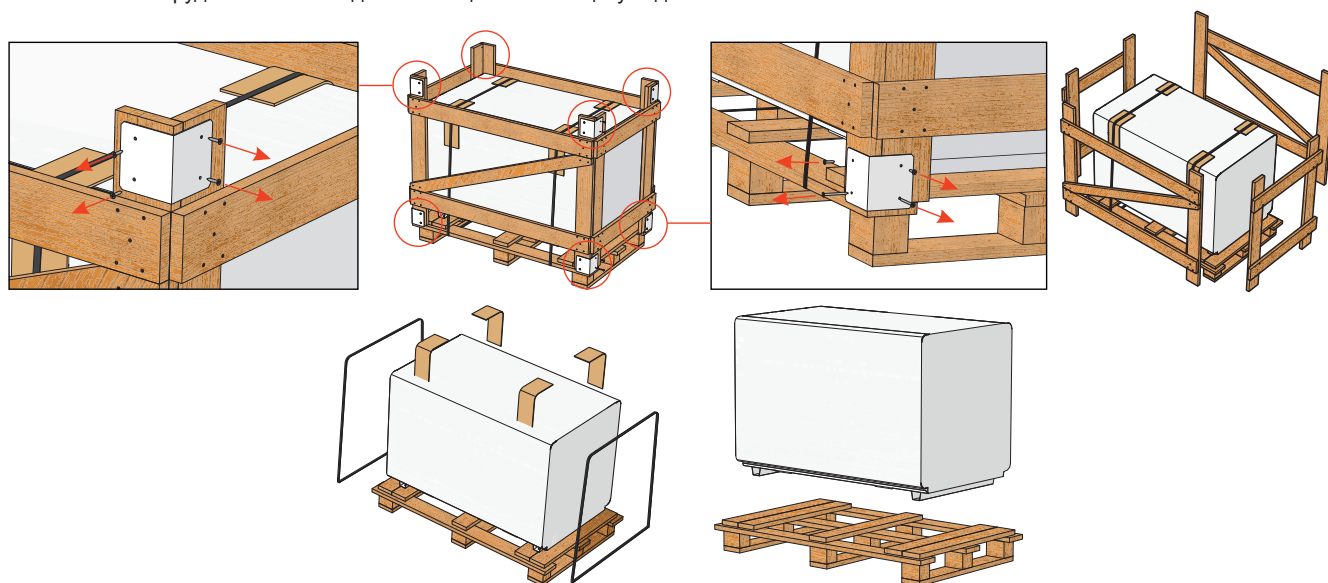
Во избежание повреждения оболочки следует поднимать только изделие, помещенное на поддон.

5.3. РАСПАКОВКА

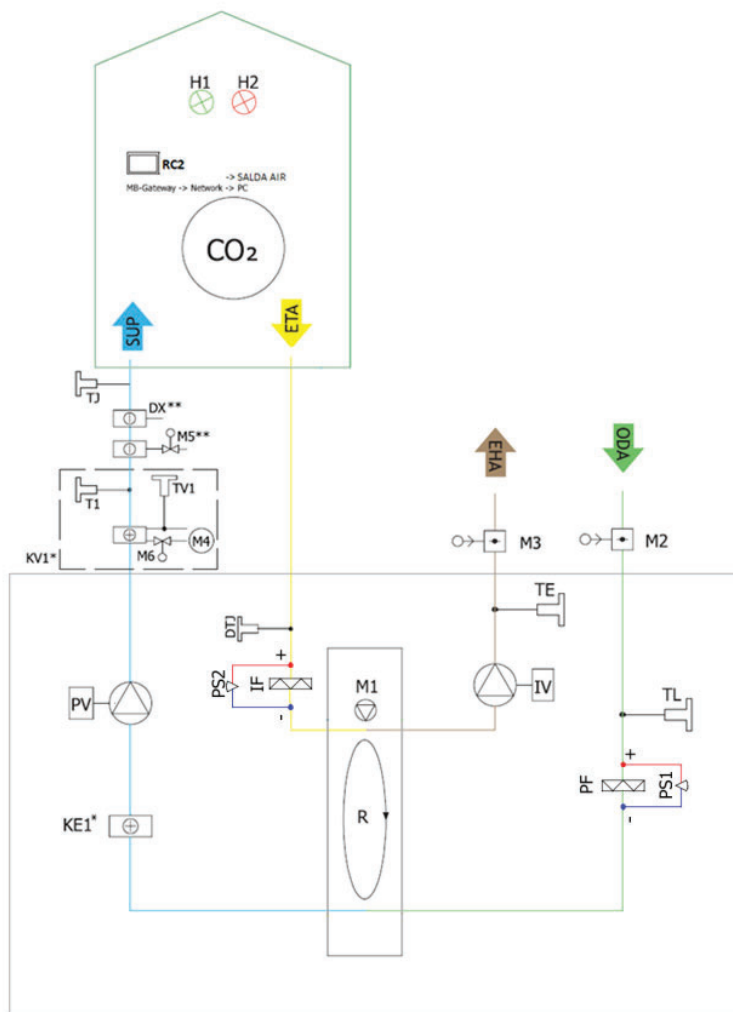


Аксессуары могут быть упакованы вместе с продуктом. Перед транспортировкой устройства аксессуары должны быть сначала распакованы.

- 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.



5.4. СХЕМА ТРУБОПРОВОДОВ И ИНСТРУМЕНТОВ



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

СПИСОК КОМПОНЕНТОВ

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	CO ₂	Датчик CO ₂
PC	Компьютер	KE1	Электрический нагреватель*
M2	Привод клапана наружного воздуха	M3	Привод клапана отработанного воздуха
TL	Датчик температуры наружного воздуха		Вентилируемые помещения
MB-Gateway	Сетевой модуль	NET	Сеть
R	Роторный теплообменник	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 *	M1	двигатель ротора
PS1	Датчик перепада давления на фильтре приточного воздуха	PS2	Датчик перепада давления на фильтре вытяжного воздуха

* Компонент/возможность подключения зависит от модели.

ДОПУСТИМЫЕ ШТЫРЬКОВЫЕ ВХОДЫ/ВЫХОДЫ

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

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.

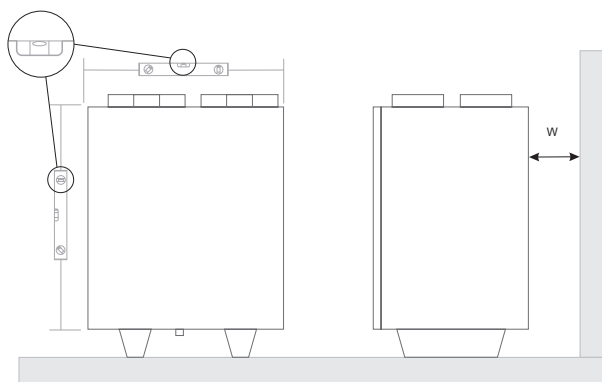


Рисунок 5.5.1. Горизонтальное положение установки на полу ($W=400$ мм).

5.5.1. ТРЕБОВАНИЯ К РАЗМЕЩЕНИЮ И МОНТАЖУ УСТРОЙСТВ

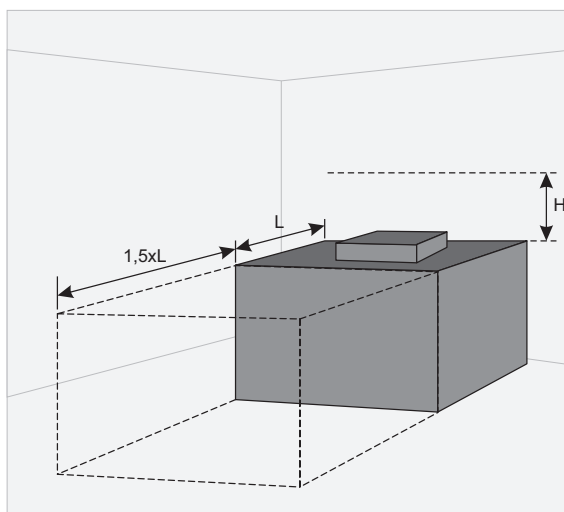


Рисунок 5.5.1.1. Мин. расстояние до открытия двери - $1,5xL$; Мин. расстояние до открытия двери блока управления - $H > 400$ мм.

5.5.2. МОНТАЖ НА ПОЛУ

- Вентиляционную установку следует устанавливать только в горизонтальном направлении.
- Установите опорные стойки.
- Агрегаты собираются из отдельных секций.
- Они должны быть отрегулированы без наклона.
- Оставьте спереди свободное пространство (1,5xL), чтобы было достаточно открыто двери и снять или установить требуемый компонент.

5.6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВОЗДУХОВОДА

- Подключенные воздушные каналы не должны быть изогнуты и иметь отдельное крепление.
- Убедитесь, что доступ к вентиляторам через головки воздухопроводов невозможен, в противном случае необходимо установить защитную решетку. Вы можете выбрать защитную решетку из ассортимента продукции, представленного на нашем сайте.
- Не уменьшайте диаметр воздухопроводов 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 воздухопроводами. Система подачи воздуха должна быть установлена вдали от потенциальных источников загрязнения воздуха.
- При установке воздухопроводов 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 воздухопроводов. 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 установки вентиляционной установки в любое время должен быть обеспечен доступ к штепсельной розетке электросети, а отключение от электросети должно производиться через двухполюсный автоматический выключатель (путем отключения фазного полюса и нейтрального полюса).
- 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 RIRS EKO 3.0 RHX	1200 VE	1200 VW	1900 VE	1900 VW	2500 VE	2500 VE 3X230	2500 VW	3500 VE	3500 VE 3X230	3500 VW	5500 VE	5500 VW
F1	2A	2A	10A	10A	5A	-	5A	10A	-	1A	6,3A	6,3A
Q3 (F2)	10A	10A	-	1A	10A	10A	1A	-	16A	5A	32A	1A
Q2 (F3)	16A	1A	16A	-	16A	25A	10A	20A	25A	16A	10A	10A

Рекомендуется использовать устройство с внешним устройством электрической защиты.

AmberAir Compact RIRS EKO 3.0 RHX	1200 VE	1200 VW	1900 VE	1900 VW	2500 VE	2500 VE 3X230	2500 VW	3500 VE	3500 VE 3X230	3500 VW	5500 VE	5500 VW
Сетевой предохра- нитель	25 A	10 A	25 A	10 A	25 A	40 A	10 A	40 A	40 A	16 A	40 A	10 A



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 КОНЕЧНО-ГО 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 МСВ,
- кабельное подключение к клеммным колодкам МСВ 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).

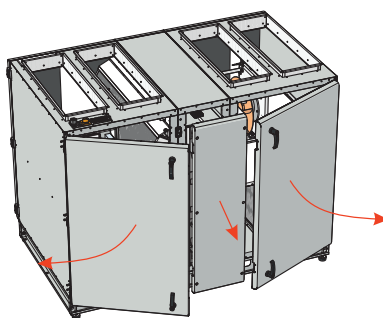
6.2. ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

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.

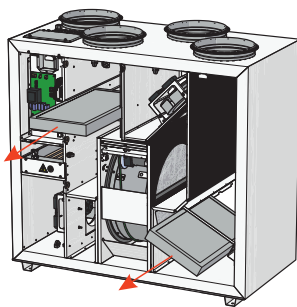
КОМПОНЕНТ	ВО ВРЕМЯ ЗАПУСКА	НЕ РЕЖЕ ОДНОГО РАЗА В 6 МЕСЯЦЕВ
Фильтры	Проверьте чистоту фильтров	Заменять фильтры каждые 3-4 месяца или в соответствии с показаниями контрольного устройства. Проверьте чистоту и при необходимости очистите Убедитесь, что крыльчатки не разбалансированы.
Вентиляторы	Проверьте 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.
Роторный теплообменник	Проверьте чистоту теплообменника	Проверьте чистоту и при необходимости очистите Проверьте натяжение ремня
Панель управления	Проверьте соединения	Проверьте соединения
Электрический нагреватель	Проверьте соединения	Очистите от пыли, проверьте электрические компоненты и соединения нагревателя.
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.

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.



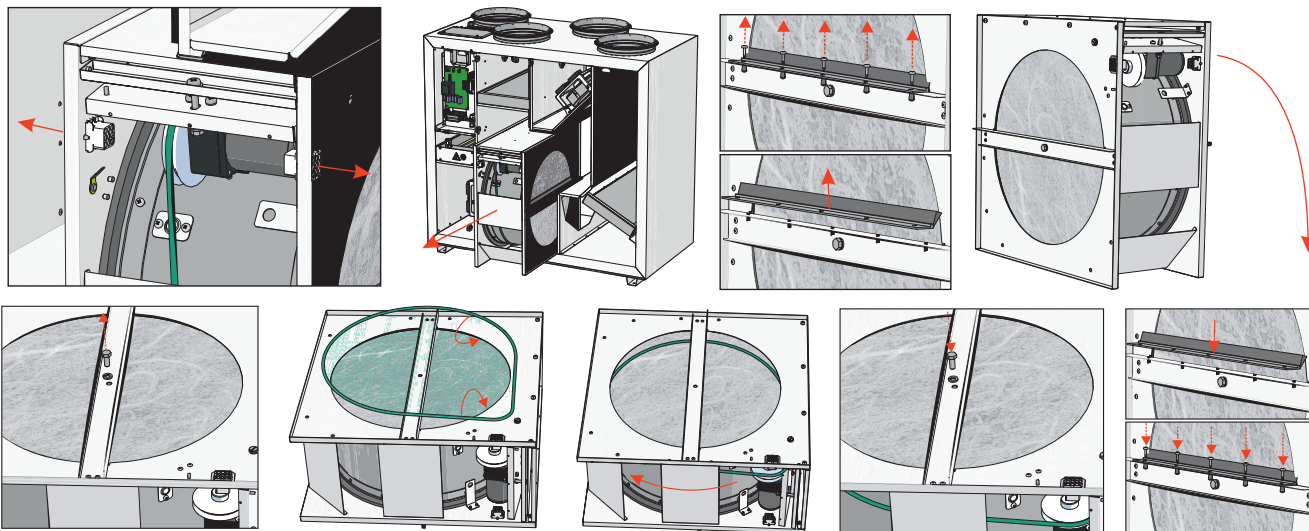
После замены фильтров, пожалуйста, перезагрузите таймер фильтра. Инструкцию по перезагрузке можно найти в руководстве по эксплуатации панели управления или на нашем сайте www.salda.it. Эксплуатация прибора без фильтров не допускается.



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

6.5. ОБСЛУЖИВАНИЕ РОТОРА

- Техническое обслуживание роторного теплообменника должно проводиться ежегодно, один раз в год.
- Убедитесь, что зазоры теплообменника чистые, щетки не изношены, ременный привод не изношен, зажимные узлы роторного теплообменника плотно затянуты.
- Роторный теплообменник легко снимается с агрегата. Отсоедините шнур питания двигателя теплообменника, освободите и поднимите зажим секции роторного теплообменника, а затем снимите теплообменник.
- Теплообменник необходимо очистить с помощью раствора теплой воды и неагрессивного по отношению к алюминиевому щелочному агенту или воздушному потоку. Применение прямого потока жидкости не рекомендуется, так как это может привести к повреждению прибора.
- При очистке убедитесь, что влага и жидкость не попадут в двигатель теплообменника.
- После переустановки теплообменника закрепите его секцию хомутом. Подключите двигатель теплообменника.

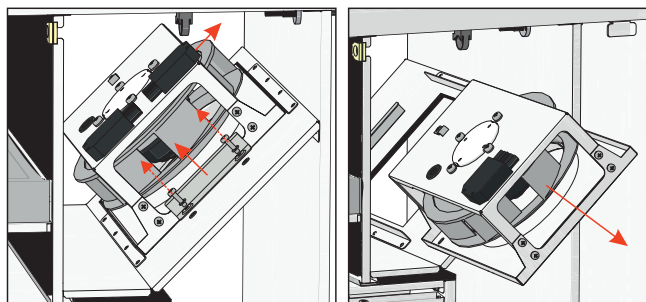


ВНИМАНИЕ: теплообменник нельзя эксплуатировать при снятых фильтрах!

6.6. 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.
- Двигатель оснащен высокопрочным шарикоподшипником. Двигатель полностью герметичен и не содержит смазки.
- 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.

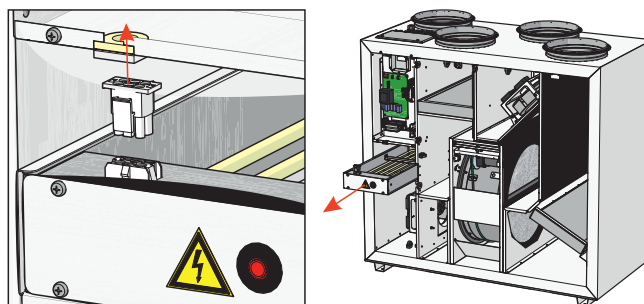
- Не используйте очиститель высокого давления, абразивные материалы, острые инструменты или едкие растворители, которые могут поцарапать или повредить корпус и крыльчатку.
- Не погружайте двигатель в жидкость во время очистки крыльчатки. Убедитесь, что балансировочный груз крыльчатки не перемещается.
- 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.

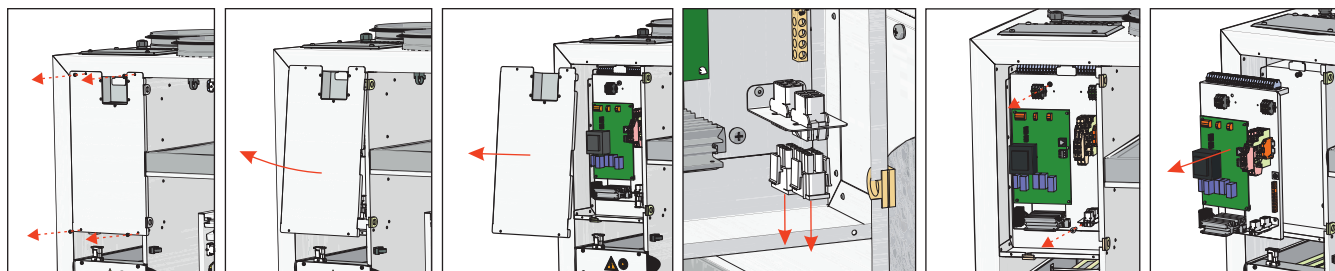
6.7. ОБСЛУЖИВАНИЕ НАГРЕВАТЕЛЯ

- 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. Замена фильтров должны быть произведена, как описано выше.
- 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.
- Откройте крышку изделия.
- Снимите крышку блока 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:

1. 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.
2. Конфигурация блока (внутренние/внешние компоненты, датчики и настройки платы управления).

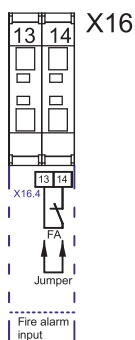


Инструкции по управлению устройством см. в руководстве по эксплуатации имеющегося устройства управления.

8. ПОДКЛЮЧЕНИЕ АКСЕССУАРОВ

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

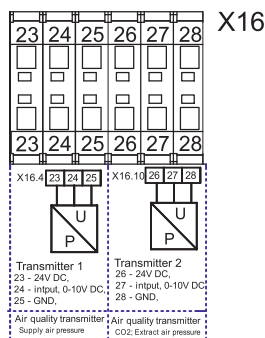
Вход сигнала пожарной безопасности должен быть нормально закрыт, пока не будет подключена противопожарная перемычка на заводе-изготовителе.



8.2. ВНЕШНИЕ ДАТЧИКИ CO₂ / ДАВЛЕНИЯ

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

Подключение датчиков:



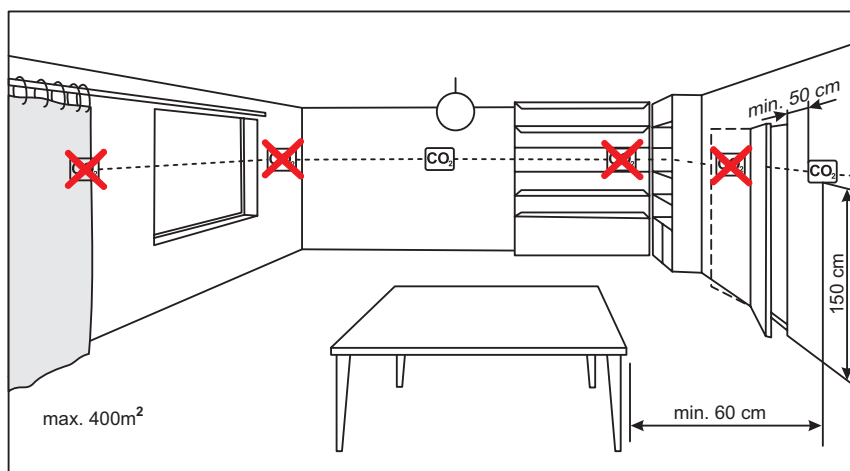
Эти датчики предназначены для следующих 3 функций: давление приточного воздуха, давление вытяжного воздуха и обнаружение вытяжного CO₂.

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

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

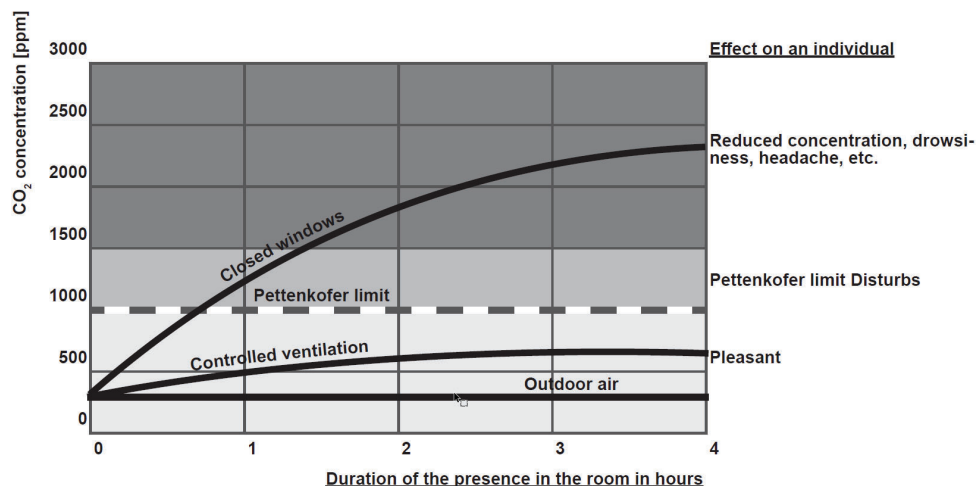
Преобразователь CO₂ устанавливается в вытяжном воздуховоде или помещении.

8.3. РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ПЕРЕДАТЧИКА CO₂ В ПОМЕЩЕНИИ



Если используется каналный CO₂ транзмиттер, он должен быть установлен в воздуховод для вытяжки воздуха. Для установки каналного транзмиттера 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 RIRS V EKO 3.0 может быть оснащена заслонками приточного и вытяжного воздуха. Заслонки управляются приводами Открыть/Закрыть или пружинным приводом.

Схема подключения AmberAir Compact RIRS VE 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.

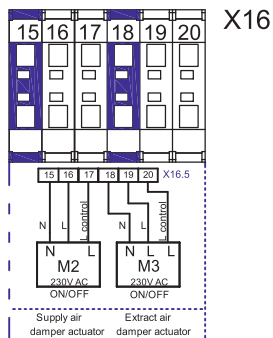
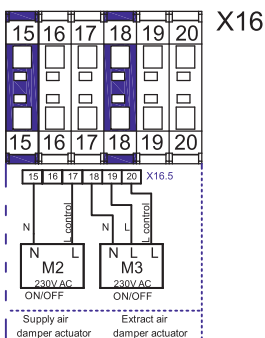
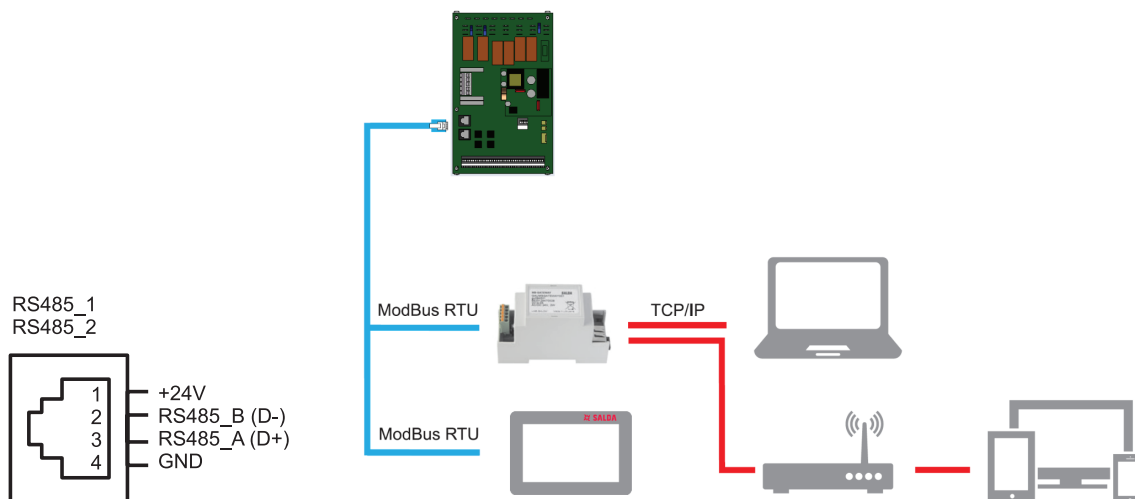


Схема подключения AmberAir Compact RIRS VW EKO 3.0

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

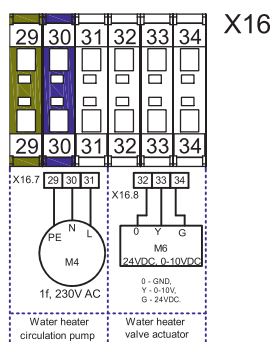


8.7. ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ И ПРИВОД КЛАПАНА

Циркуляционный насос водонагревателя и привод клапана можно подключать только к тем устройствам, которые предназначены для работы с водонагревателем (устройства AmberAir Compact RIRS VW 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

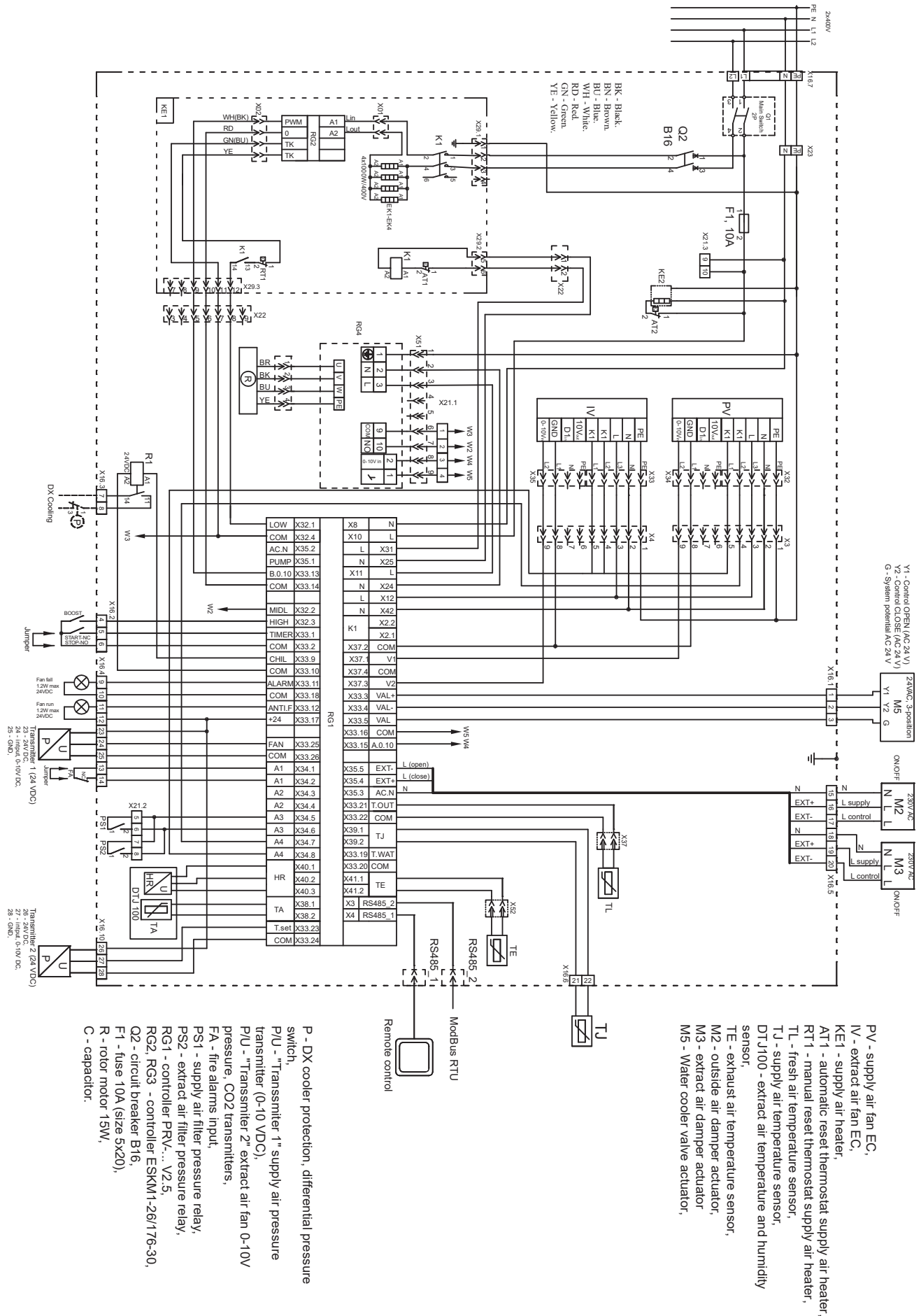


Рисунок 8.8.1. AmberAir Compact RIRS 1200 VE EKO 3.0

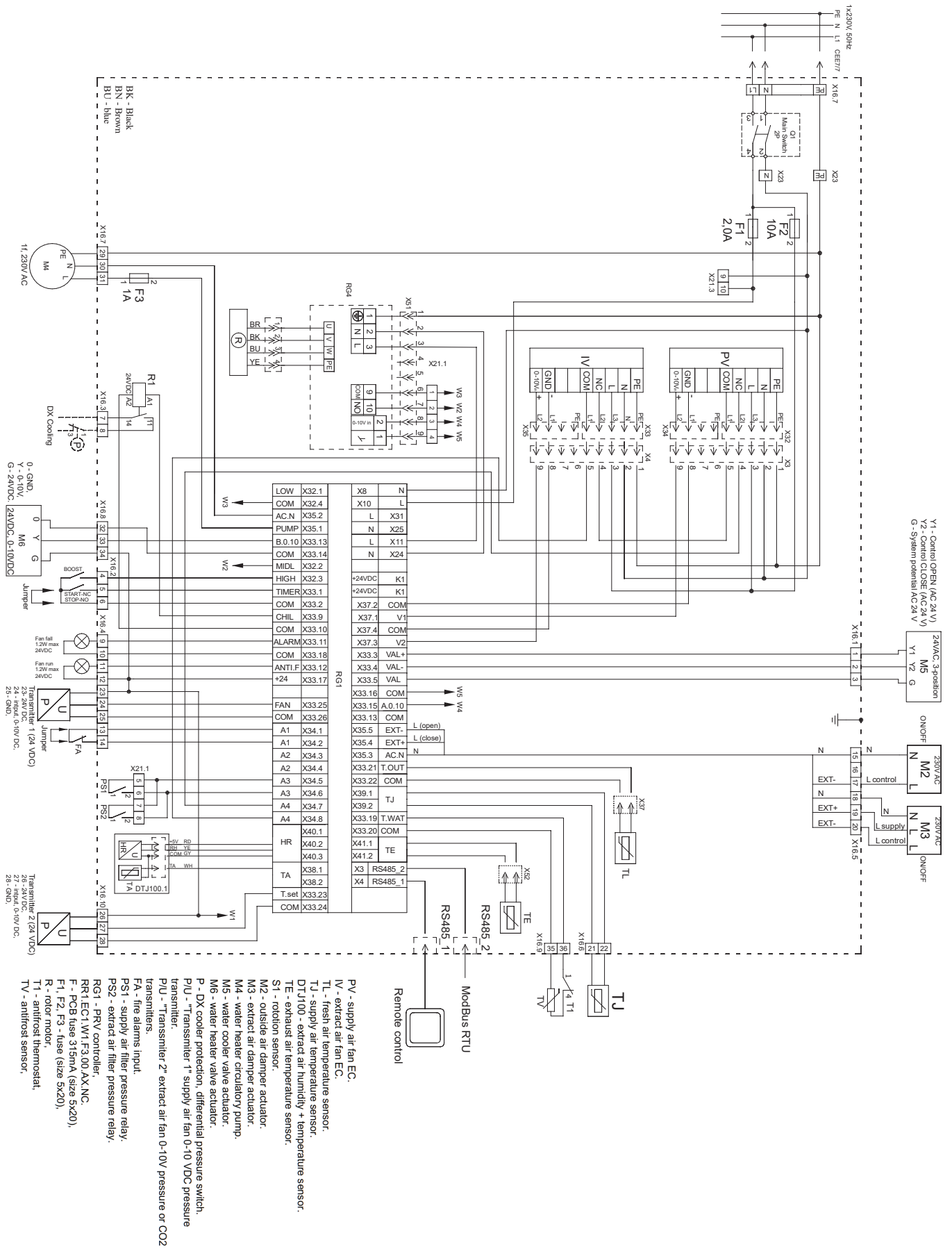


Рисунок 8.8.2. AmberAir Compact RIRS 1200 VW EKO 3.0

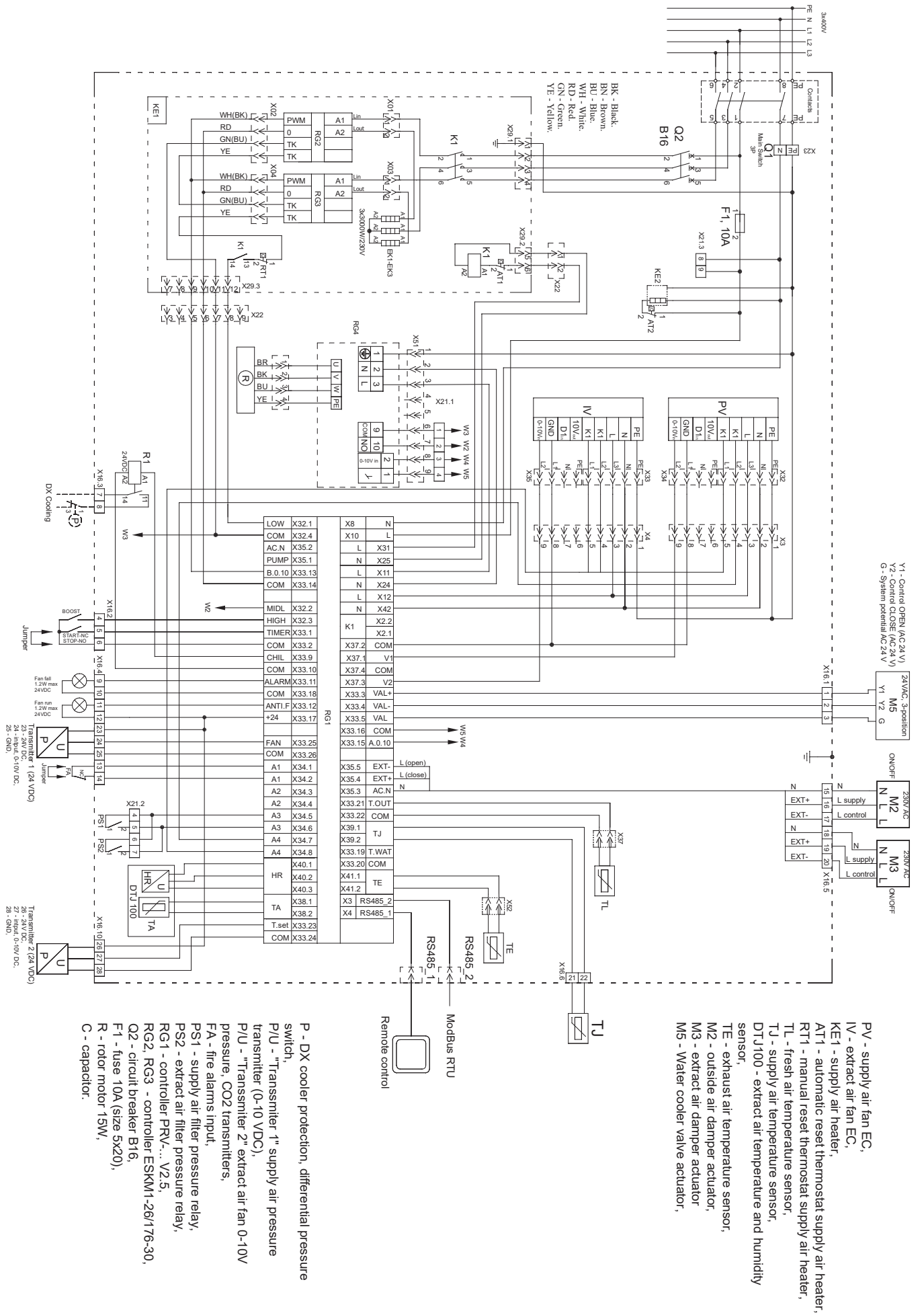
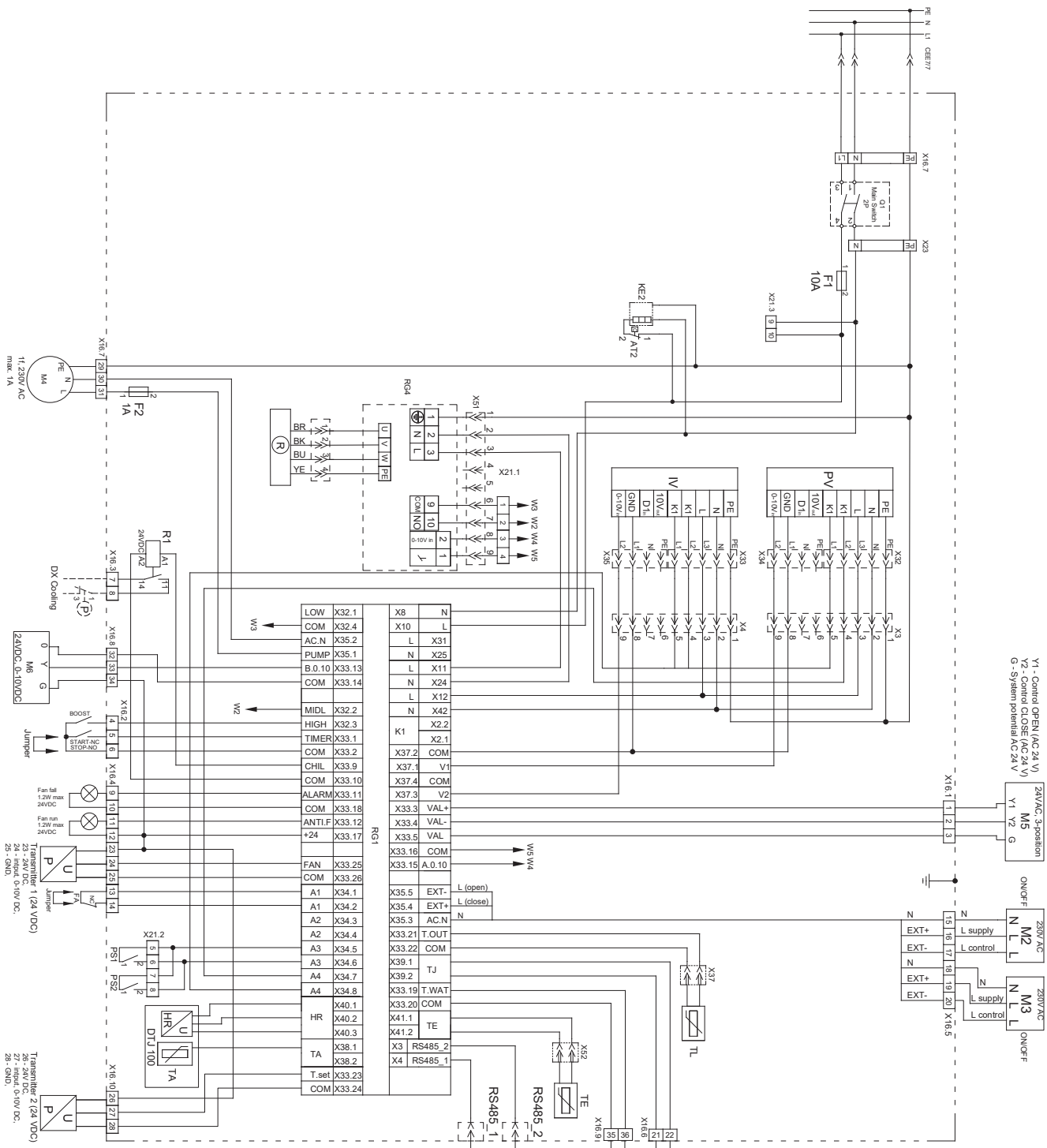


Рисунок 8.8.3. AmberAir Compact RIRS 1900 VE EKO 3.0



- PV - supply air fan EC.
 - IV - extract air fan EC.
 - KEZ - control box heater.
 - ATE2 - automatic reset thermostat for control box heater.
 - TL - fresh air temperature sensor.
 - TJ - supply air temperature sensor.
 - DTJ100 - extract air temperature and humidity sensor.
 - TE - exhaust air temperature sensor.
 - P - DX cooler protection, differential pressure switch.
 - P/U - "Transmitter 1" supply air fan pressure transmitter 0-10V.
 - P/U - "Transmitter 2" extract air fan pressure transmitter 0-10V, CO2 transmitters.
 - FA - fire alarms input.
- PS1 - supply air filter pressure relay.
 - PS2 - extract air filter pressure relay.
 - RG1 - controller PRV-... V2.5.
 - RG4 - controller for rotor motor, 0-10V control.
 - R - stepper motor for rotor
 - Q1 - main safety switch
 - F1 - fuse (size 5x20).
 - M2 - outside air damper actuator 230VAC.
 - M3 - extract air damper actuator 230VAC.
 - M4 - water heater circulatory pump 230VAC.
 - M5 - water cooler valve actuator 24VAC, 3-position.
 - M6 - water heater valve actuator 24VDC, 0-10VDC.
 - TV - Water heater antifreeze thermostat.
 - TA - Water heater antifreeze return heat carrier temperature sensor.

Рисунок 8.8.4. AmberAir Compact RIRS 1900 VW EKO 3.0

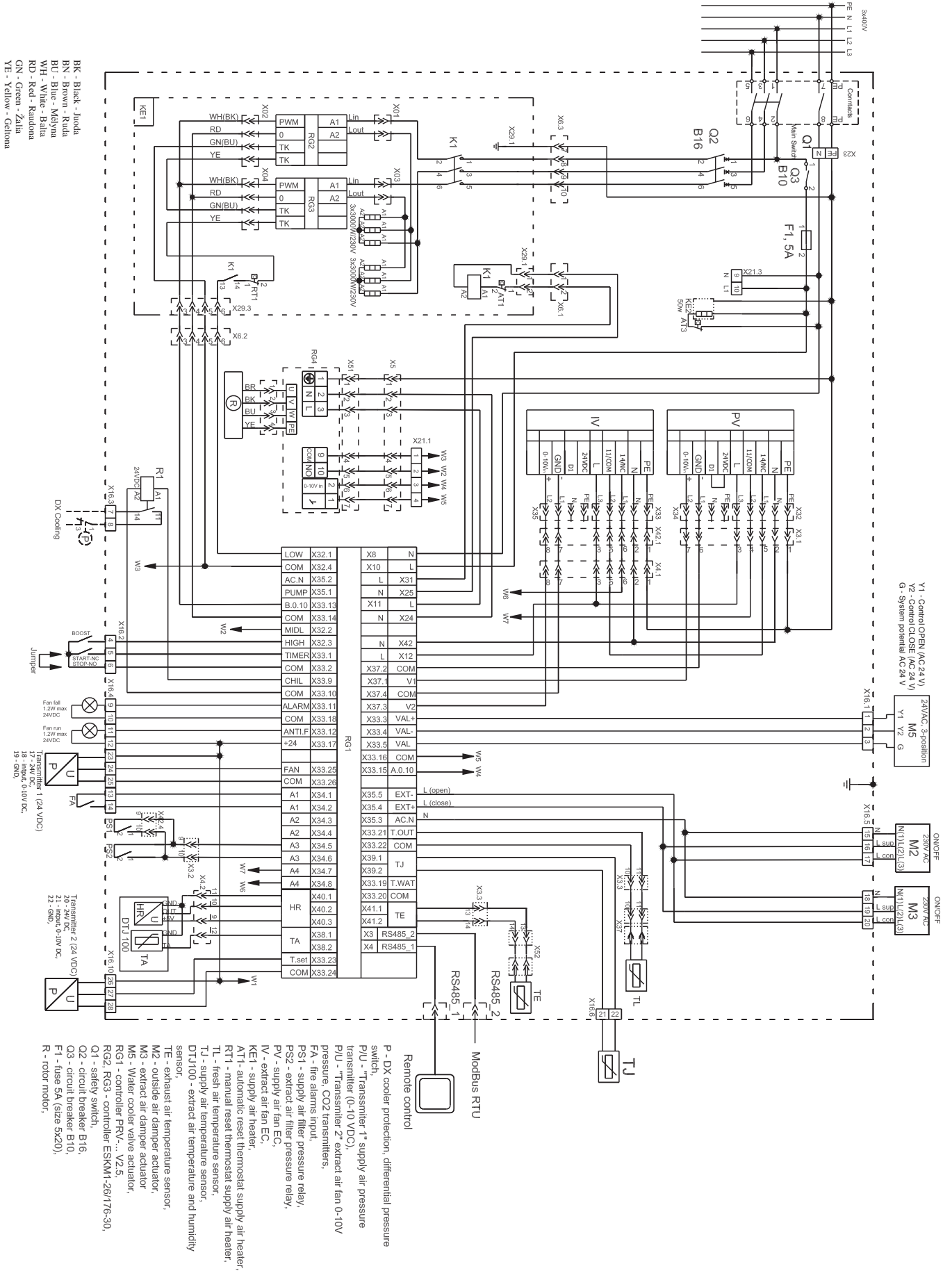
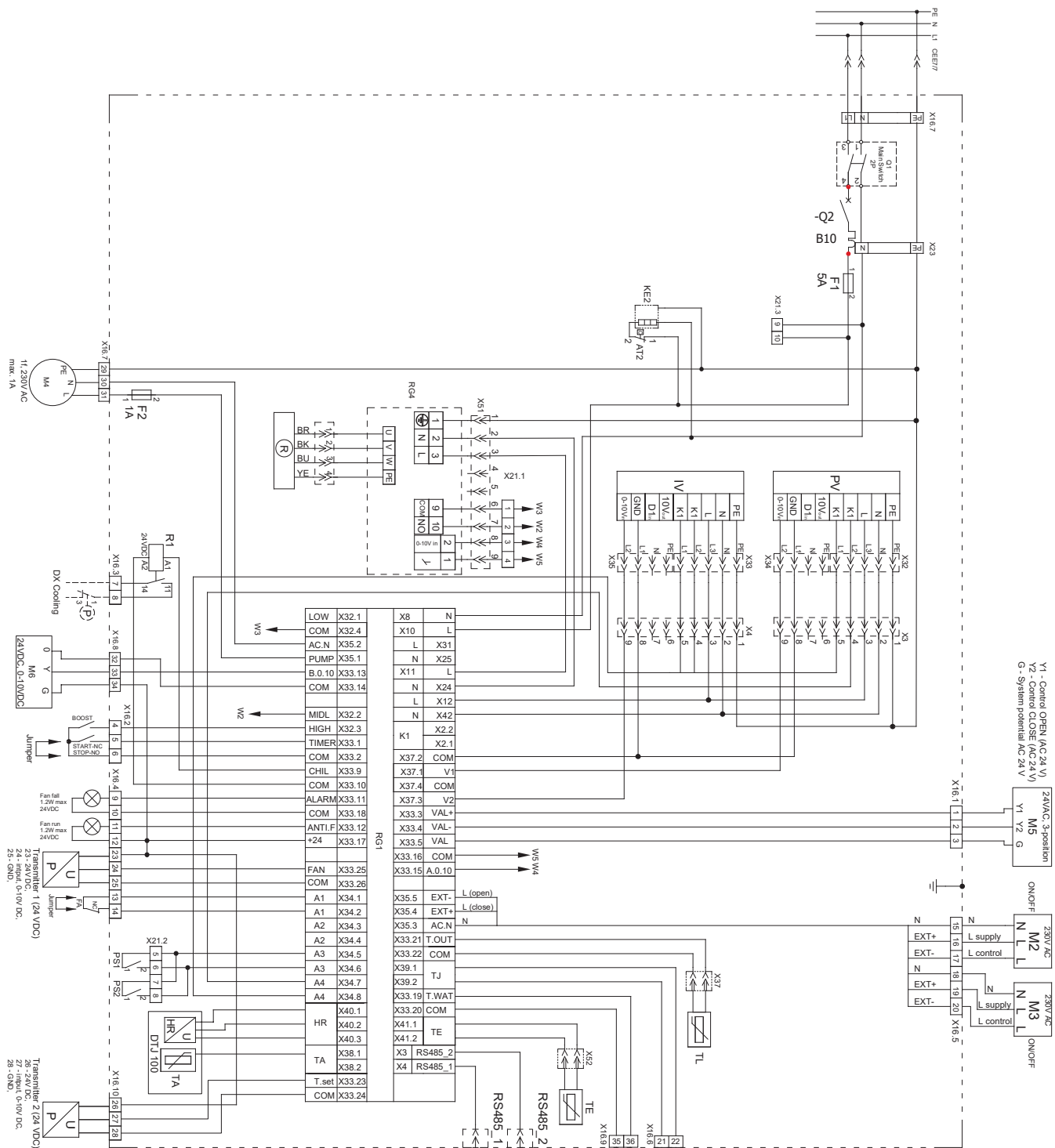


Рисунок 8.8.5. AmberAir Compact RIRS 2500 VE EKO 3.0



- PV - supply air fan EC,
 - IV - extract air fan EC,
 - KE2 - control box heater,
 - AT2 - automatic reset thermostat for control box heater,
 - TL - fresh air temperature sensor,
 - TJ - supply air temperature sensor,
 - DTJ100 - extract air temperature and humidity sensor,
 - TA - exhaust air temperature sensor,
 - P/U - "Transmitter 1" supply air fan pressure transmitter 0-10V,
 - P/U - "Transmitter 2" extract air fan pressure transmitter 0-10V, CO2 transmitters,
 - FA - fire alarms input,
 - PS1 - supply air filter pressure relay,
 - PS2 - extract air filter pressure relay.
- RG1 - controller PRV-... V2.5.
 RG4 - controller for rotor motor, 0-10V control.
 R - stepper motor for rotor.
 Q1 - main safety switch.
 Q2 - circuit breaker.
 F1 - fuse (size 5x20).
 M2 - outside air damper actuator 230VAC.
 M3 - extract air damper actuator 230VAC.
 M4 - water heater circulatory pump 230VAC.
 M5 - water cooler valve actuator 24VAC, 3-position.
 M6 - water heater valve actuator 24VAC, 0-10VDC.
 T1 - Water heater antifreeze thermostat.
 TV - Water heater antifreeze return heat carrier temperature sensor.

Рисунок 8.8.6. AmberAir Compact RIRS 2500 VW EKO 3.0

BK - Black - Жюда
 BN - Brown - Браун
 BU - Blue - Мелюм
 WH - White - Белия
 RD - Red - Радонна
 GN - Green - Зелена
 YE - Yellow - Жолта

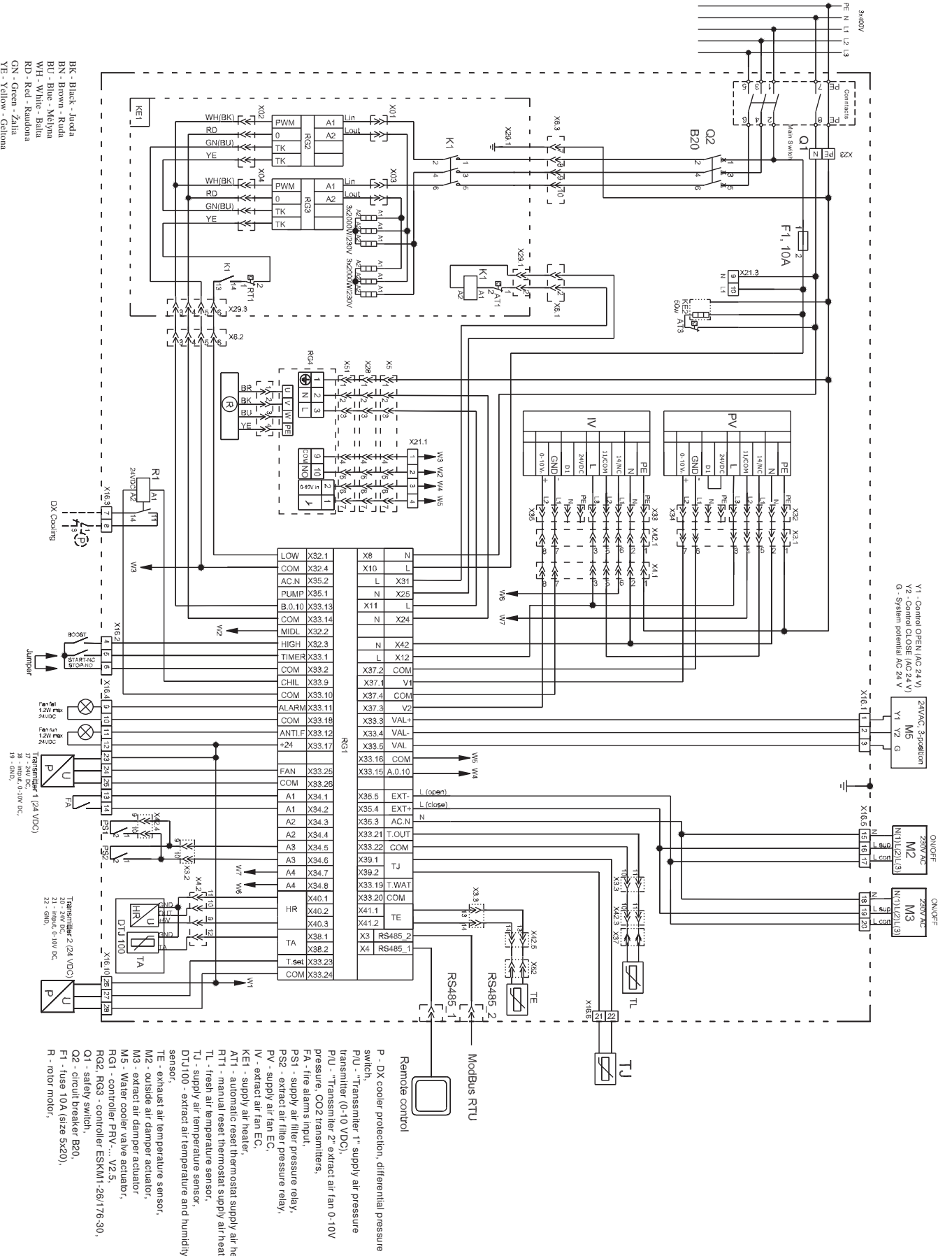
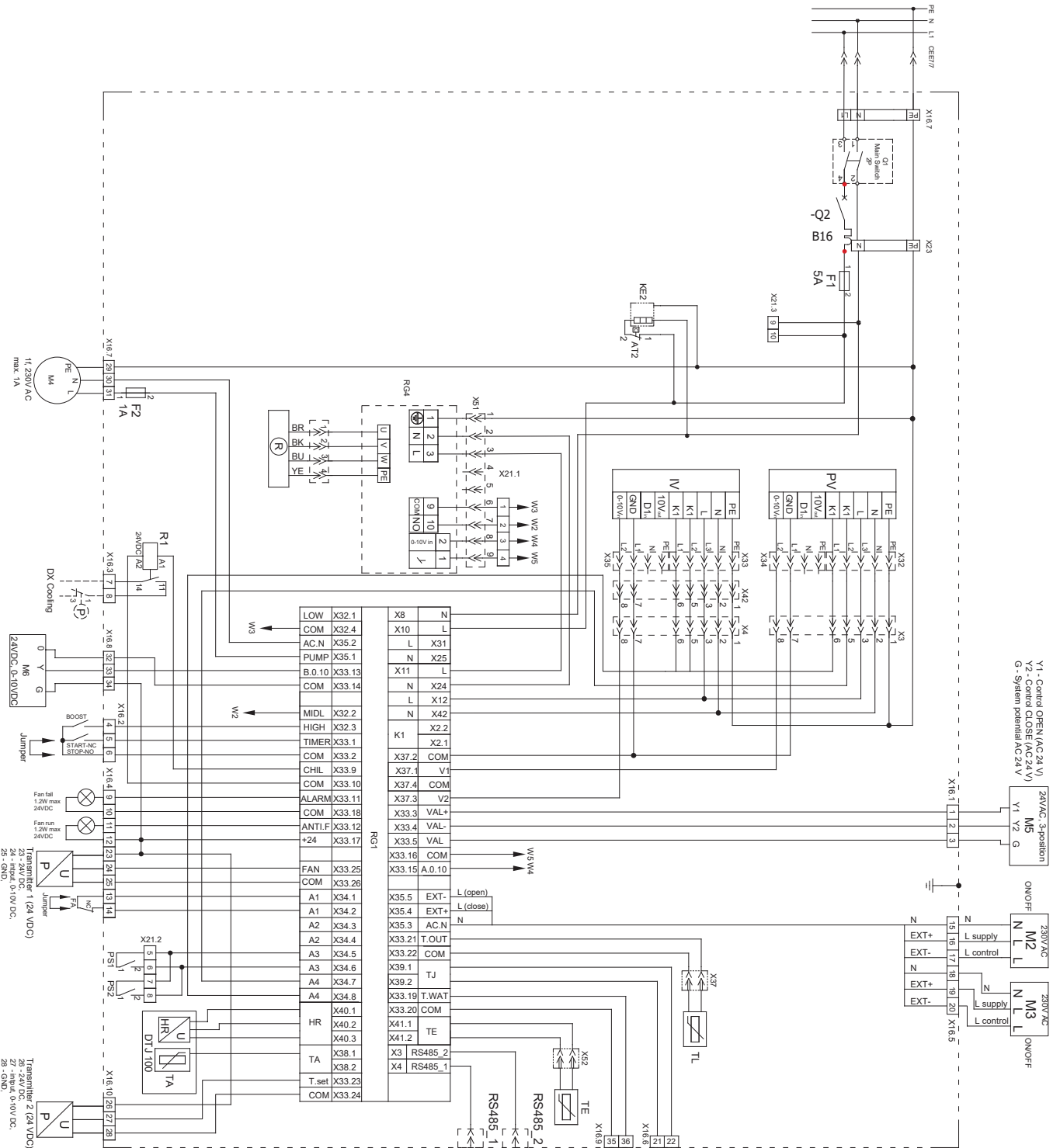


Рисунок 8.8.7. AmberAir Compact RIRS 3500 VE EKO 3.0



- PV - supply air fan EC,
- IV - extract air fan EC,
- KE2 - control box heater,
- AT2 - automatic reset thermostat for control box heater.
- TL - fresh air temperature sensor.
- TS - supply air temperature sensor.
- DTJ100 - extract air temperature and humidity sensor.
- TE - exhaust air temperature sensor.
- P - DX cooler protection, differential pressure switch.
- P/U - "Transmitter 1" supply air fan pressure transmitter 0-10V.
- P/U - "Transmitter 2" extract air fan pressure transmitter 0-10V, CO2 transmitters.
- FA - fire alarms input.
- PS1 - supply air filter pressure relay.
- PS2 - extract air filter pressure relay.
- TU - supply air temperature sensor.
- TV - water heater antifreeze return heat carrier temperature sensor.
- TA - water heater antifreeze thermostat.
- RG1 - controller PRV... V2.5.
- RG4 - controller for rotor motor, 0-10V control.
- R - stepper motor for rotor.
- Q1 - main safety switch.
- Q2 - circuit breaker.
- F1 - fuse (size 5x20).
- M2 - outside air damper actuator 230VAC.
- M3 - extract air damper actuator 230VAC.
- M4 - water heater circulatory pump 230VAC.
- M5 - water cooler valve actuator 24VAC, 3-position.
- M6 - water heater valve actuator 24VDC, 0-10VDC.
- T1 - Water heater antifreeze thermostat.
- TV - Water heater antifreeze return heat carrier temperature sensor.

Пусынок 8.8.8. AmberAir Compact RIRS 3500 VW EKO 3.0

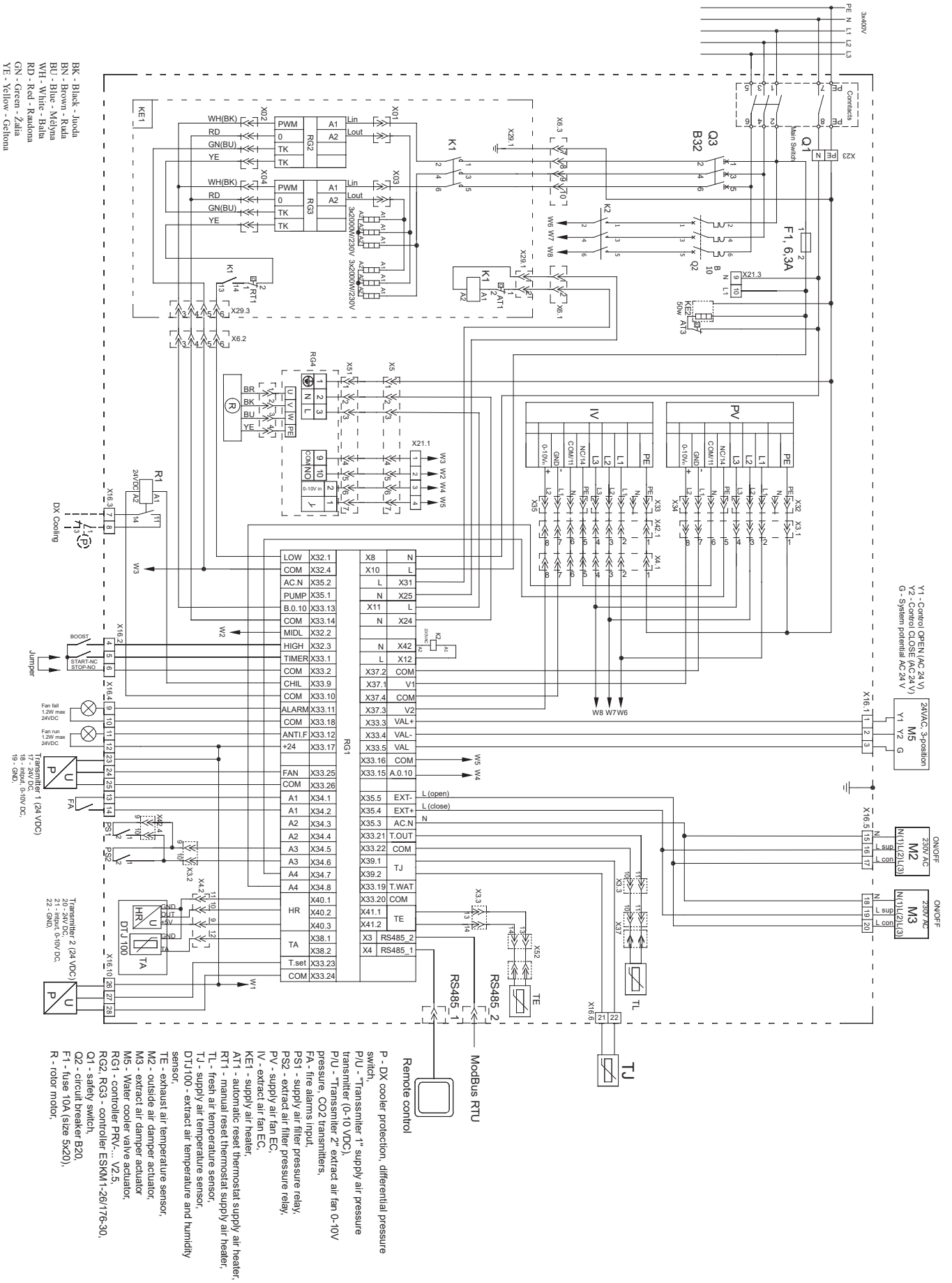


Рисунок 8.8.9. AmberAir Compact RIRS 5500 VE EKO 3.0

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 отображается 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.
Ротор не вращается	Ремень ротора поврежден	Осмотрите ремень ротора. Если он поврежден, то его следует заменить или заново сварить.
Отказ роторного ремня	Роторный ремень соскальзывает	Если ремень не сломан, проверьте его герметичность и при необходимости отрегулируйте.

10. ТАБЛИЦА ДАННЫХ ЭКОДИЗАЙНА

AMBERAIR COMPACT RIRS EKO 3.0		1200 VE	1200 VW	1900 VE	1900 VW
Декларированная типология		Двунаправлен- ный	Двунаправлен- ный	Двунаправлен- ный	Двунаправлен- ный
Тип установленного привода (вентилятор)		Переменная	Переменная	Переменная	Переменная
Тип системы рекуперации тепла		Регенератив- ный	Регенератив- ный	Регенератив- ный	Регенератив- ный
Тепловая эффективность рекуперации тепла	[%]	75,3	75,3	73	73
Номинальный уровень потока вентиляционной установки для нежилых помещений	[m³/s]	0,36	0,36	0,41	0,41
Эффективный ввод электроэнергии	[kW]	0,8	0,8	0,83	0,83
Удельная потребляемая мощность вентилятора	[W/(m³/s)]	776	776	784	784
Скорость перемещения	[m/s]	1,25	1,25	1,43	1,43
Нормальное внешнее давление	[Pa]	250	250	250	250
Внутренний перепад давления компонентов венти- ляции	[Pa]	169/107	169/107	198/125	198/125
Статическая эффективность вентиляторов, ис- пользуемых в соответствии с Регламентом № 327/2011	[%]	32,4	32,4	39,8	39,8
Заявленные максимальные показатели внешней утечки	[%]	<1	<1	<1	<1
Заявленный максимальный уровень внутренней утечки	[%]	<3	<3	<3	<3
Энергетическая классификация фильтров		E	E	E	E
Описание визуального предупреждения фильтра		Контроль дав- ления	Контроль дав- ления	Контроль дав- ления	Контроль дав- ления
Уровень звуковой мощности (Lwa)	[dB(A)]	57	57	58	58
Соответствие ErP		2018	2018	2018	2018
Интернет-адрес для получения инструкций по разборке		www.salda.it			

AMBERAIR COMPACT RIRS EKO 3.0		2500 VE	2500 VW	3500 VE	3500 VW
Декларированная типология		Двунаправлен- ный	Двунаправлен- ный	Двунаправлен- ный	Двунаправлен- ный
Тип установленного привода (вентилятор)		Переменная	Переменная	Переменная	Переменная
Тип системы рекуперации тепла		Регенератив- ный	Регенератив- ный	Регенератив- ный	Регенератив- ный
Тепловая эффективность рекуперации тепла	[%]	74,8	74,8	73,9	73,9
Номинальный уровень потока вентиляционной установки для нежилых помещений	[m³/s]	0,66	0,66	0,89	0,89
Эффективный ввод электроэнергии	[kW]	1,46	1,46	1,88	1,88
Удельная потребляемая мощность вентилятора	[W/(m³/s)]	1025	1025	988	988
Скорость перемещения	[m/s]	1,73	1,73	1,9	1,9
Нормальное внешнее давление	[Pa]	250	250	250	250
Внутренний перепад давления компонентов вен- тиляции	[Pa]	237/191	237/191	242/198	242/198
Статическая эффективность вентиляторов, ис- пользуемых в соответствии с Регламентом № 327/2011	[%]	40,2	40,2	42,8	42,8
Заявленные максимальные показатели внешней утечки	[%]	<1	<1	<1	<1
Заявленный максимальный уровень внутренней утечки	[%]	<3	<3	<3	<3
Энергетическая классификация фильтров		E	E	E	E
Описание визуального предупреждения фильтра		Контроль дав- ления	Контроль дав- ления	Контроль дав- ления	Контроль дав- ления
Уровень звуковой мощности (Lwa)	[dB(A)]	60	60	67	67
Соответствие ErP		2018	2018	2018	2018
Интернет-адрес для получения инструкций по разборке		www.salda.it			

AMBERAIR COMPACT RIRS EKO 3.0		5500 VE	5500 VW
Декларированная типология		Двунаправлен- ный	Двунаправлен- ный
Тип установленного привода (вентилятор)		Переменная	Переменная
Тип системы рекуперации тепла		Регенератив- ный	Регенератив- ный
Тепловая эффективность рекуперации тепла	[%]	74,2	74,2
Номинальный уровень потока вентиляционной установки для нежилых помещений	[m ³ /s]	1,33	1,33
Эффективный ввод электроэнергии	[kW]	2,59	2,59
Удельная потребляемая мощность вентилятора	[W/(m ³ /s)]	936	936
Скорость перемещения	[m/s]	1,9	1,9
Нормальное внешнее давление	[Pa]	250	250
Внутренний перепад давления компонентов вентиляции	[Pa]	258/206	258/206
Статическая эффективность вентиляторов, используемых в соответствии с Регламентом № 327/2011	[%]	50,3	50,3
Заявленные максимальные показатели внешней утечки	[%]	<1	<1
Заявленный максимальный уровень внутренней утечки	[%]	<3	<3
Энергетическая классификация фильтров		E	E
Описание визуального предупреждения фильтра		Контроль дав- ления	Контроль дав- ления
Уровень звуковой мощности (Lwa)	[dB(A)]	69	69
Соответствие ErP		2018	2018
Интернет-адрес для получения инструкций по разборке		www.salda.it	

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 RIRS * 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:

LST EN 13141-7:2011 - 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 дома
 LST EN ISO 12100:2011 – Безопасность машин. Общие принципы расчета. Оценка рисков и снижение рисков
 LST EN 60204-1:2018 – Безопасность машин - Электрооборудование машин - Часть 1: Общие требования.
 LST EN 60335-1:2012 – Приборы электрические бытового и аналогичного назначения. Безопасность. Часть 1. Общие требования
 LST EN 60529:1999/A2:2014/AC:2019 - Степени защиты, обеспечиваемые корпусами (код IP).
 LST EN 61000-6-1:2007 - Электромагнитная совместимость. Часть 6-1. Общие стандарты. Помехоустойчивость оборудования, предназначенного для установки в жилых, коммерческих зонах и промышленных зонах с малым энергопотреблением
 LST EN 61000-6-4:2007/A11:2011 - 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 2022-05-17



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 несут 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.

