



SMARTY RV

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	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	7
4.5. СТАНДАРТНЫЙ ПАКЕТ КОМПОНЕНТОВ	7
4.6. ОПИСАНИЕ КОМПОНЕНТОВ	7
5. ИНСТАЛЛЯЦИЯ	8
5.1. ПРИЕМ ТОВАРОВ	8
5.2. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	8
5.3. РАСПАКОВКА	9
5.4. СХЕМА ТРУБОПРОВОДОВ И ИНСТРУМЕНТОВ	9
5.5. МОНТАЖ	10
5.6. ТРЕБОВАНИЯ К РАЗМЕЩЕНИЮ И МОНТАЖУ УСТРОЙСТВ	10
5.7. НАСТЕННЫЙ МОНТАЖ УСТРОЙСТВА	11
5.8. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВОЗДУХОВОДА	11
5.8.1. ПОТОК ВОЗДУХА	11
5.8.2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ КУХОННОЙ (ВЫТЯЖНОЙ) ВЫТЯЖКИ	11
5.8.3. УСТАНОВКА ПЕРЕДНЕЙ КРЫШКИ (АКСЕССУАР)	12
5.9. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ	12
5.10. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	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 РОТОРА	15
6.6. ОБСЛУЖИВАНИЕ ВЕНТИЛЯТОРА	15
6.7. ОБСЛУЖИВАНИЕ НАГРЕВАТЕЛЯ	16
6.8. ОБСЛУЖИВАНИЕ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ	17
7. УПРАВЛЕНИЕ	18
7.1. УПРАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВОМ	18
7.2. ФУНКЦИИ УСТРОЙСТВА	18
8. АКСЕССУАРЫ	19
8.1. ПОДКЛЮЧЕНИЕ АКСЕССУАРОВ	20
8.1.1. ВНЕШНИЕ ДАТЧИКИ CO ₂ /ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ	20
8.1.2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗАСЛОНОК ПРИТОЧНОГО И ВЫТЯЖНОГО ВОЗДУХА	22
8.1.3. ВНЕШНИЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	22
8.1.4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ MODBUS	22
8.1.5. ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ "MCB TOOL"	22
9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ	33
10. ТАБЛИЦА ДАННЫХ ЭКОДИЗАЙНА	34
11. ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ	36
12. ГАРАНТИЯ	37
12.1. КУПОН ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ	37

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.

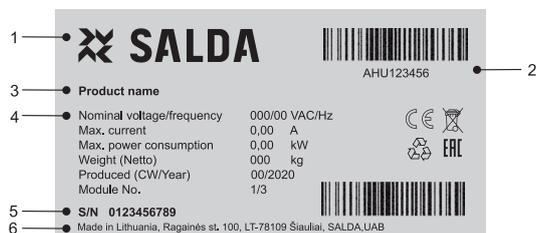


Рисунок 2.1. Техническая этикетка

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.

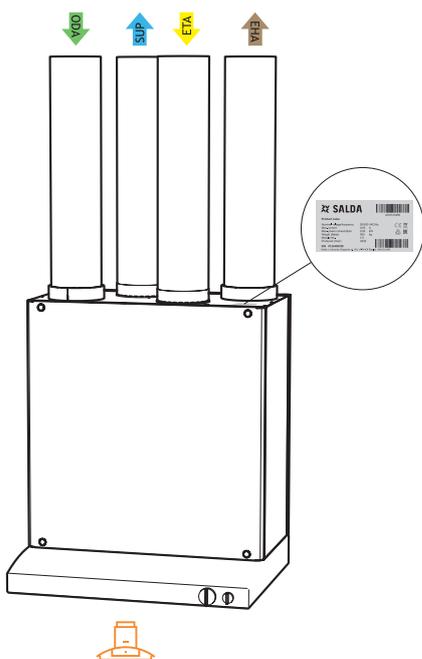


Рисунок 2.3. Расположение технической этикетки и индикация воздушного канала (Левая версия)

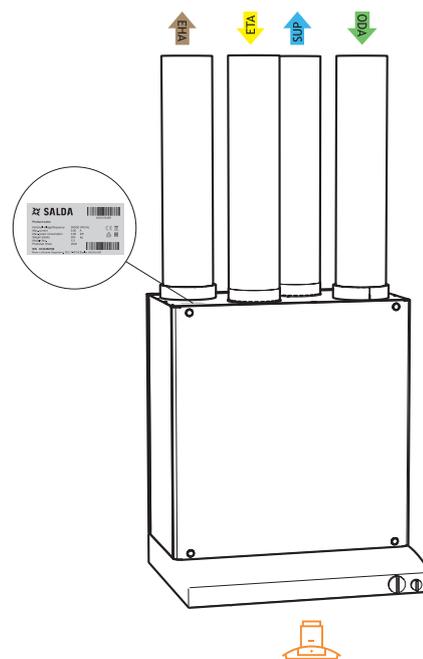


Рисунок 2.4. Расположение технической этикетки и индикация воздушного канала (Правая версия)

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Каналы, вытяжка 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;
- 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

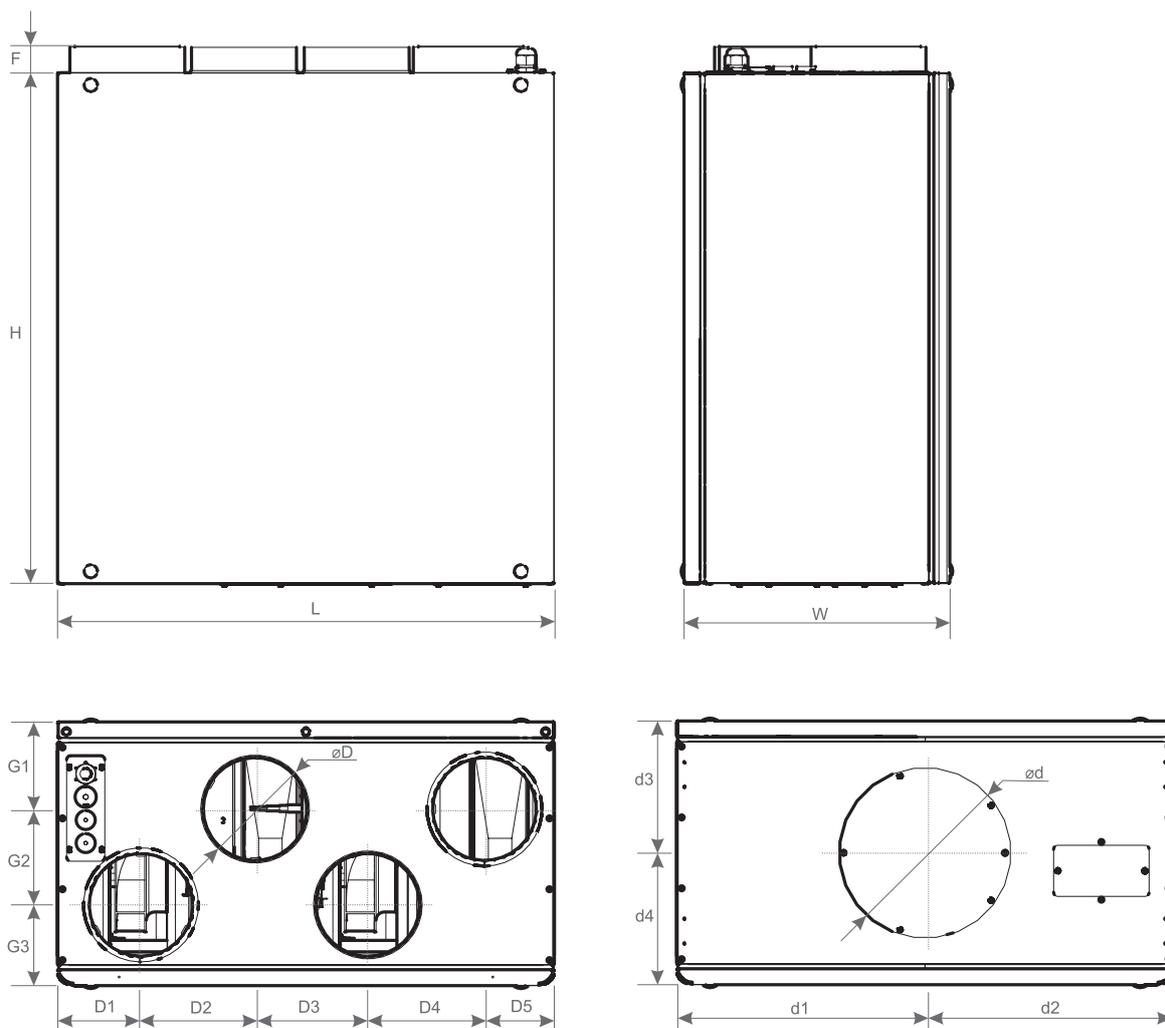
4.1. ОПИСАНИЕ

Smarty - это вентиляционная установка для жилых помещений, оснащенная высокоэффективным (до 77%) роторным теплообменником и встроенным электрическим нагревателем. Установка обеспечивает вентиляцию в здании и забирает тепло из отработанного воздуха. Вентиляционная установка соответствует требованиям ЕгР 2018 года. Агрегат управляется отдельным пультом дистанционного управления или отдельным МВ-шлюзом 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



SMARTY		2R VER	2R VEL	2R VER PLUS	2R VEL PLUS
L	[мм]	598	598	598	598
W	[мм]	320	320	320	320
H	[мм]	620	620	620	620
D	[мм]	125	125	125	125
F	[мм]	31	31	31	31
d	[мм]	125	125	125	125
d1	[мм]	299	299	299	299
d2	[мм]	299	299	299	299
d3	[мм]	160	160	160	160
d4	[мм]	160	160	160	160
D1	[мм]	100	84	100	84
D2	[мм]	137	140	137	140
D3	[мм]	136	136	136	136
D4	[мм]	140	137	140	137
D5	[мм]	84	100	84	100
G1	[мм]	106	98	106	98
G2	[мм]	116	116	116	116
G3	[мм]	98	106	98	106
Вес	[кг]	41	41	41	41

4.3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

SMARTY		2RV	2RV PLUS
Вытяжной вентилятор			
фаза/напряжение	[50 Гц/В AC]	1/230	1/230
мощность/ток	[kW/A]	0,07/0,6	0,08/0,75
скорость	[мин-1]	1380	3200
вход управления	[В DC]	0-10	0-10
степень защиты		IP44	IP54
Вентилятор приточного воздуха			
фаза/напряжение	[50 Гц/В AC]	1/230	1/230
мощность/ток	[kW/A]	0,07/0,6	0,08/0,75
скорость	[мин-1]	1380	3200
вход управления	[В DC]	0-10	0-10
степень защиты		IP44	IP54
Встроенный электрический подогреватель	[kW/A]	-	-
Встроенный электрический нагреватель	[kW/A]	0,6/2,6	0,6/2,6
Общая потребляемая мощность/ток	[kW/A]	0,75/3,91	0,77/4,13
Интегрированный автоматический контроль		MCB	MCB
Изоляция стен	[мм]	20	20
Вытяжной фильтр (класс, размеры LxWxH)	[мм]	MPL 270x86x46 ePM10 55%	FMK 270x85x173 ePM10 65%
Фильтр приточного воздуха (класс, размеры LxWxH)	[мм]	MPL 270x86x46 ePM10 55%	FMK 270x85x173 ePM10 65%
Степень защиты устройства		IP 34	IP 34

Согласно EN 13141-7.

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



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

4.4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

SMARTY	2RV	2RV PLUS
Минимальная температура наружного воздуха	-23 °C	-23 °C
Максимальная температура наружного воздуха	+40 °C	+40 °C
Минимальная температура вытяжного воздуха	+15 °C	+15 °C
Максимальная температура вытягиваемого воздуха	+40 °C	+40 °C
Максимальная относительная влажность вытяжного воздуха	60 %	60 %
Минимальная температура окружающего воздуха	+5 °C	+5 °C
Максимальная температура окружающего воздуха	+40 °C	+40 °C
Установка	внутренний	внутренний

4.5. СТАНДАРТНЫЙ ПАКЕТ КОМПОНЕНТОВ

SMARTY	2R VE	2R VE PLUS
Винты 5x25 DIN912	3	3
Встроенный электрический нагреватель	3	3
Ключ М4 Z-типа	1	1
Втулка для панелей BFG15	8	8
Уплотнительная резина 15x8x7 427021	605 мм	605 мм
Уплотнительная резина 15x8, 44057658	649 мм	649 мм
Кронштейн 16801003	1	1
Кронштейн 19751501	1	1

4.6. ОПИСАНИЕ КОМПОНЕНТОВ

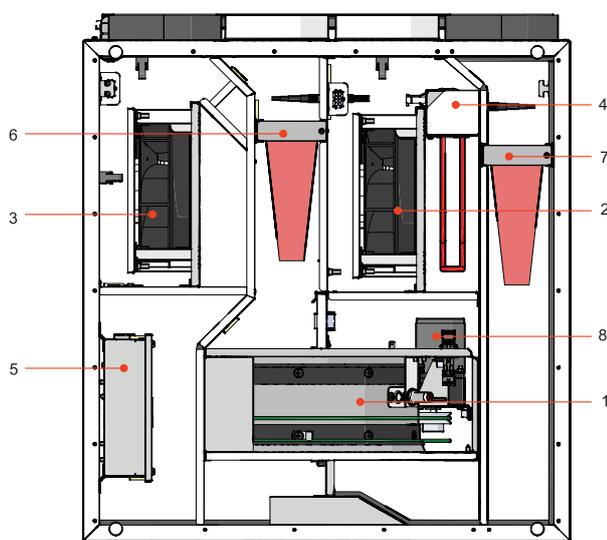


Рисунок 4.6.1. Конструкция Smarty 2R VEL

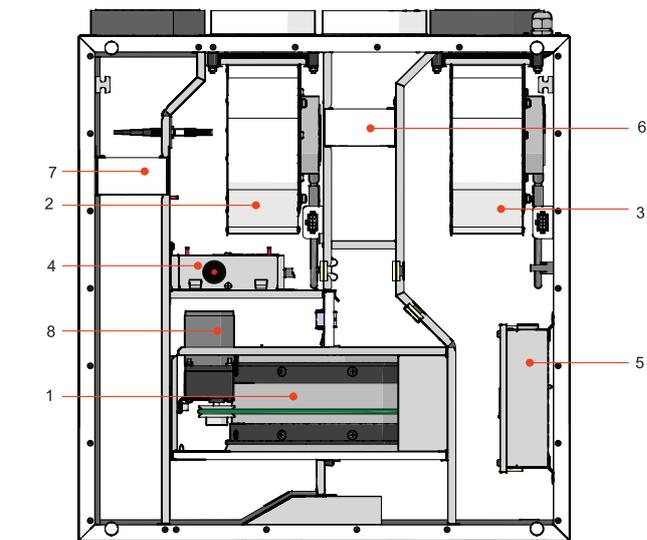


Рисунок 4.6.2. Конструкция Smarty 2R VER plus

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

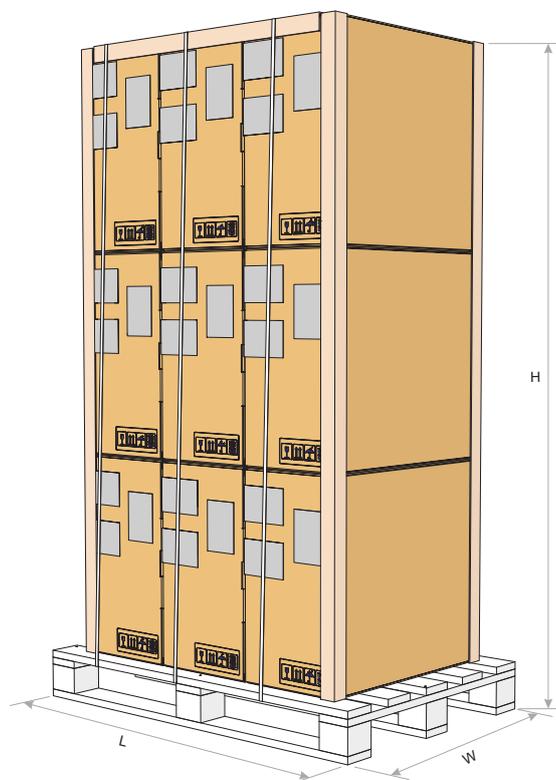
5. ИНСТАЛЛЯЦИЯ

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.



	H	W	L	Макс. количество перевозимых упаковок
SMARTY	[mm]	[mm]	[mm]	[шт.]
2 RV	2030	800	1200	9
2 RV plus	2030	800	1200	9

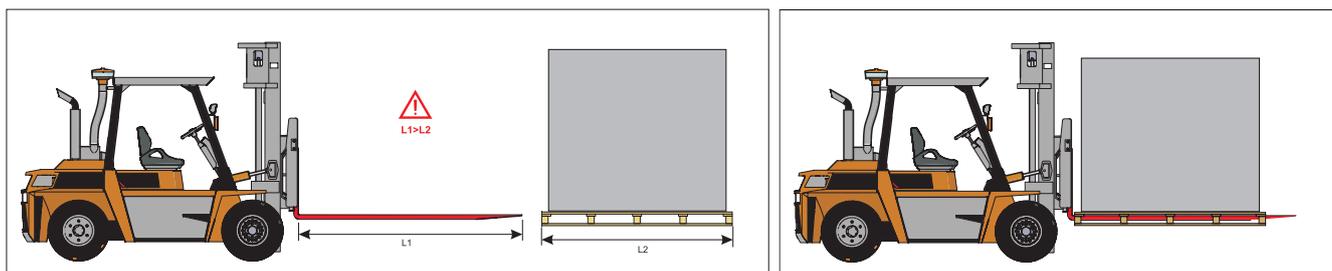


Рисунок 5.2.1.

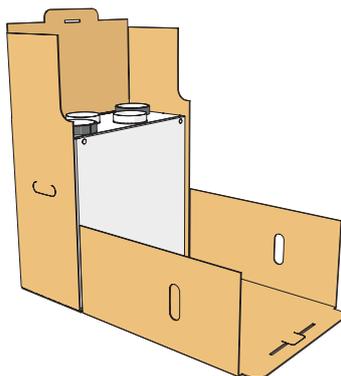
Подъем на вилочном погрузчике.

 Het toestel moet steeds op een pallet staan bij het hijsen om de behuizing niet te beschadigen.

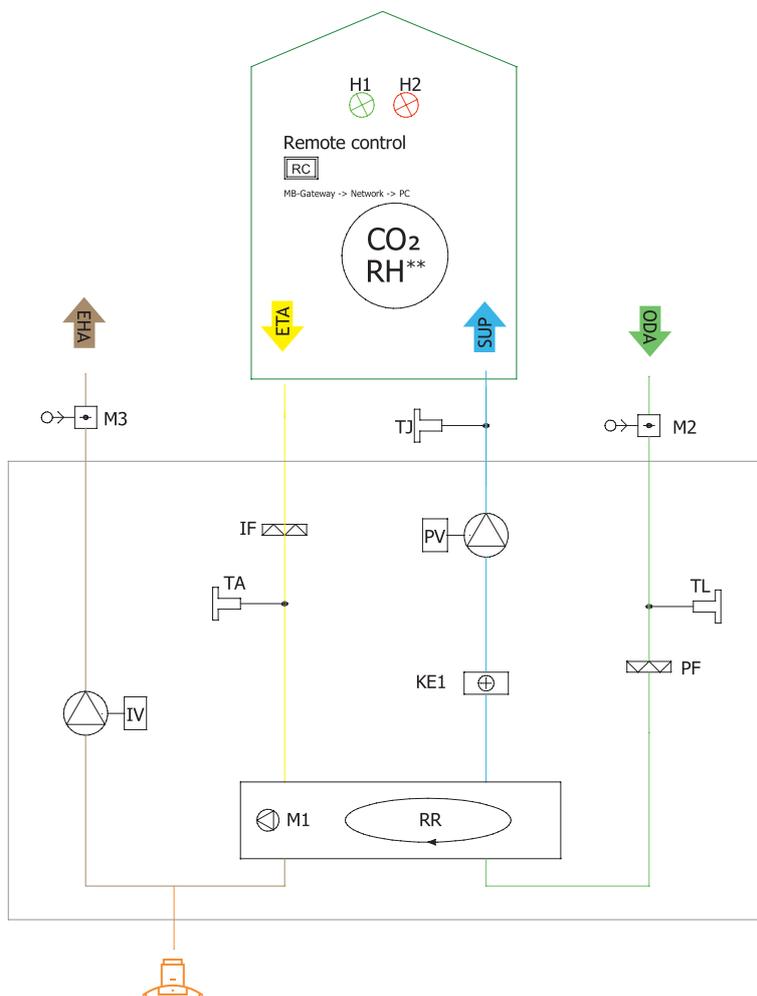
5.3. РАСПАКОВКА

 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



Smarty RV (* Одновременно можно подключить только нагреватель или подогреватель; ** Одновременно можно использовать только один датчик).

СПИСОК КОМПОНЕНТОВ

PV	Вентилятор приточного воздуха	IF	Вытяжной воздушный фильтр
PF	Фильтр приточного воздуха	IV	Выбрасывающий вентилятор
TA	Датчик температуры вытяжного воздуха	TJ	Датчик температуры приточного воздуха
CO₂	Датчик CO ₂ *	RH	датчик относительной влажности*
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*
RC	Пульт дистанционного управления Stouch или ST-SA-Control*	R	Роторный теплообменник
M1	двигатель ротора		

* Компонент/возможность подключения зависит от модели.

ДОПУСТИМЫЕ ШТЫРЬКОВЫЕ ВХОДЫ/ВЫХОДЫ

FA	Пожарная тревога	FPP	Защита камина
H1	Выход индикации работы	H2	Выход индикации тревоги
	Переключатель режима системы (ПУСК/СТОП)		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.

5.6. ТРЕБОВАНИЯ К РАЗМЕЩЕНИЮ И МОНТАЖУ УСТРОЙСТВ

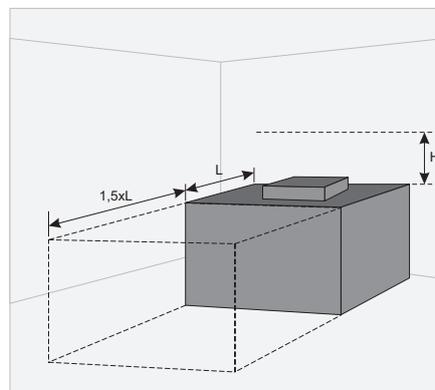
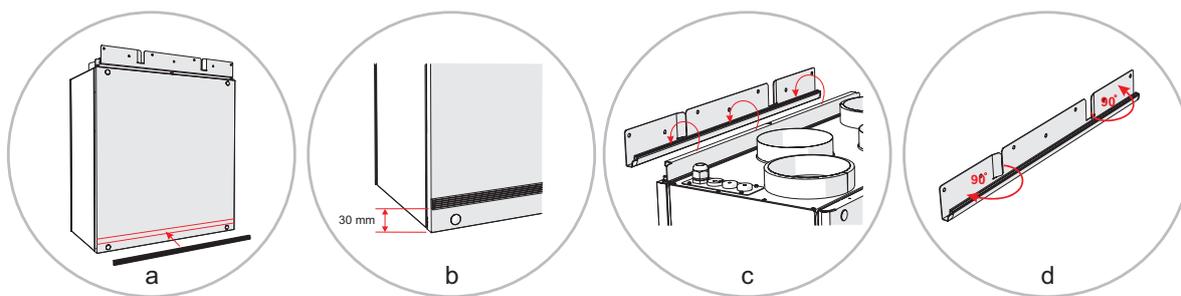


Рисунок 5.6.1.

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

5.7. НАСТЕННЫЙ МОНТАЖ УСТРОЙСТВА



МОНТАЖ НА СТЕНЕ

- Для уменьшения вибрации перед установкой устройства на стену нанести изоляционную ленту со стороны корпуса устройства, которая прилегает к стене.
- Устройство должно быть установлено на монтажные кронштейны.
- Монтажный чертеж агрегата.
- После установки устройства с помощью плоскогубцев сложите 2 зажима настенного кронштейна под углом 90°, чтобы избежать случайного падения устройства.

5.8. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВОЗДУХОВОДА

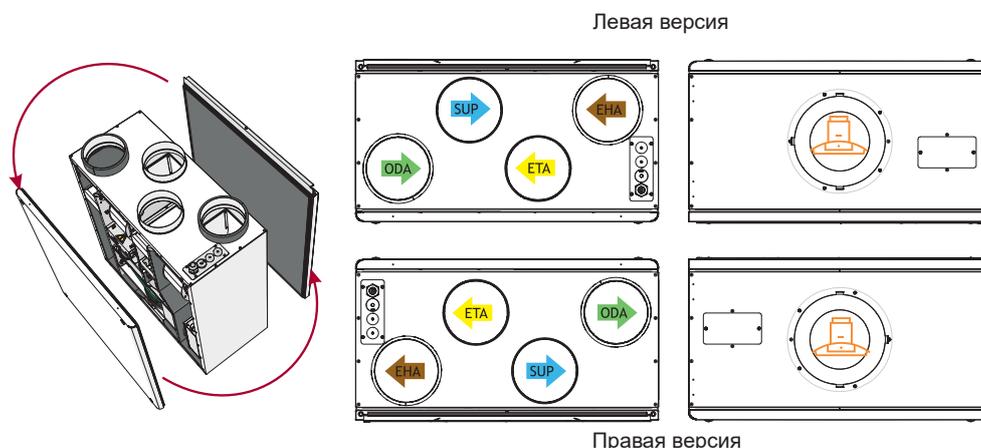
- Подключенные воздушные каналы не должны быть изогнуты и иметь отдельное крепление.
- Убедитесь, что доступ к вентиляторам через головки воздухопроводов невозможен, в противном случае необходимо установить защитную решетку. Вы можете выбрать защитную решетку из ассортимента продукции, представленного 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».

5.8.1. ПОТОК ВОЗДУХА

Вентиляционные установки производятся в двух вариантах: левый и правый. Сторона обслуживания также может перемещаться вручную. Это может быть сделано путем перемещения через заднюю и переднюю дверь.

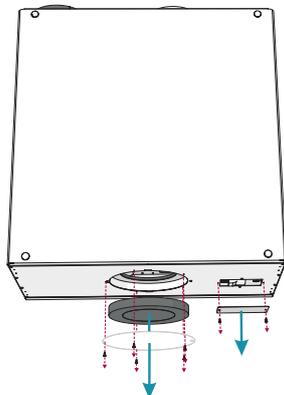


5.8.2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ КУХОННОЙ (ВЫТЯЖНОЙ) ВЫТЯЖКИ

- Монтаж должен выполняться только обученным и квалифицированным персоналом.
- При возникновении вопросов, касающихся безопасной установки и эксплуатации изделия, обращайтесь к производителю или его пред-

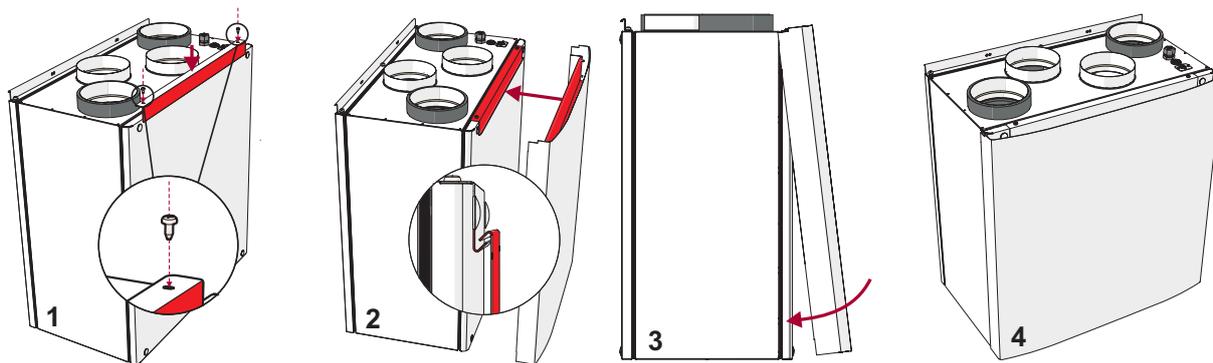
ставителю.

- Перед установкой устройства открутите крышку, закрывающую отверстие, предназначенное для подключения кухонной вытяжки, и снимите промежуточную часть изоляционного кольца.
- Разрежьте соединительное отверстие, как показано на изоляционном материале.
- Осторожно снимите крышку, закрывающую электрическое соединение, предназначенное для подключения электрической части кухонной вытяжки и вентиляционного блока.
- Установите вытяжку на вентиляционный агрегат. Закрепить саморезами в обозначенных точках подключения.
- Необходимо обеспечить герметичное и надежное соединение воздухопроводов кухонной вытяжки и вентиляционного блока, а также электрический контакт цепи управления.
- Последующий монтаж устройства должен выполняться в соответствии с описанием, приведенным в главе «Монтаж вручную».
- Свойства, сборка, контроль, использование и обслуживание кухонной вытяжки описаны в руководстве по ее установке.



Используйте только кухонную вытяжку, поставляемую нашей компанией. Оборудование не тестировалось с другими кухонными вытяжками, и компания не несет ответственности за неисправности или поломки оборудования в случае использования кухонной вытяжки, отличной от описанной выше.

5.8.3. УСТАНОВКА ПЕРЕДНЕЙ КРЫШКИ (АКСЕССУАР)



5.9. 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.

5.10. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

5.10.1. ЗАЩИТА СИСТЕМЫ

Автоматика управления агрегата имеет встроенную защиту от короткого замыкания этих узлов. Контроллеры имеют следующие защитные устройства:

MCB

F1, F2 - 1A(5x20) MCB защита;

Рекомендуется использовать устройство с внешней электрической защитой.

SMARTY	2RV	2RV PLUS
Сетевой предохранитель	10A	10A



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

5.10.2. 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 MCB,
- кабельное подключение к клеммным колодкам MCB 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



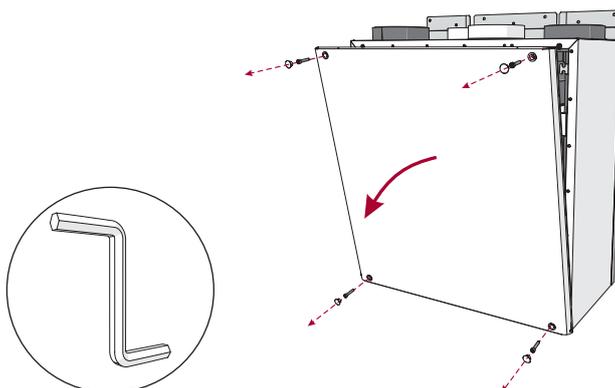
Перед открытием дверцы отсоедините устройство от сети (отсоедините штепсельную вилку от розетки или, в случае установки двухполюсного автоматического выключателя, отсоедините и его. Убедитесь, что он не может быть включен третьими лицами) и подождите, пока вентиляторы полностью не остановятся (около 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	<p>Заменять фильтры каждые 3-4 месяца или в соответствии с показаниями контрольного устройства.</p> <p>Убедитесь в чистоте реле давления/передатчика и при необходимости очистите его.</p> <p>Проверьте, нет ли поврежденных деталей крепления фильтра.</p>
Вентиляторы	Проверьте соединения и направление вращения	<p>Проверьте чистоту и при необходимости очистите</p> <p>Убедитесь, что крыльчатки не разбалансированы.</p> <p>Убедитесь, что крыльчатки не создают шума при вращении рукой.</p> <p>Следите за тем, чтобы крепежные винты не были ослаблены и не имели механических повреждений.</p> <p>Проверьте электрические соединения и убедитесь, что они закреплены надлежащим образом и не имеют признаков коррозии.</p>
Роторный теплообменник	Проверьте направление вращения	<p>Проверьте чистоту и при необходимости очистите</p> <p>Проверьте натяжение ремня</p>
Панель управления	Проверьте соединения	Проверьте соединения
Электрический нагреватель	Проверьте соединения	Очистите от пыли, проверьте электрические компоненты и соединения нагревателя.
Датчик температуры	Проверьте электрические соединения	Проверьте работу и при необходимости настройте.
Система забора и выгрузки воздуха	Проверьте соединения	Проведите очистку
Система воздуховодов	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



6.4. ОБСЛУЖИВАНИЕ ФИЛЬТРОВ

- Чтобы снять фильтры, откройте дверь блока и снимите фильтры.
- Загрязненные фильтры увеличивают сопротивление воздуха, снижая поток воздуха в помещение.

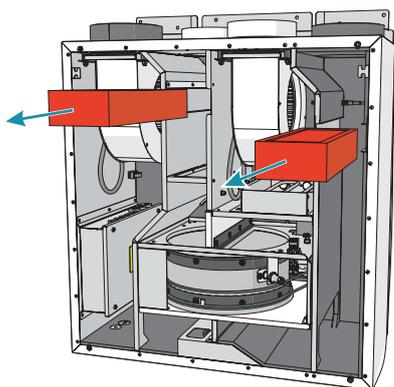


Рисунок 6.4.1.

Smarty 2R VE

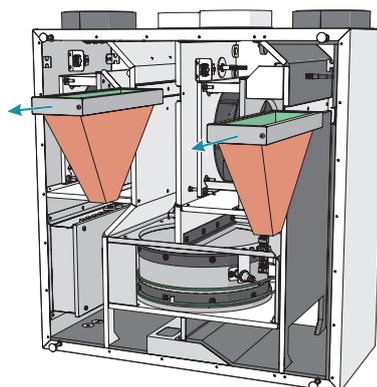


Рисунок 6.4.2.

Smarty 2R VE plus



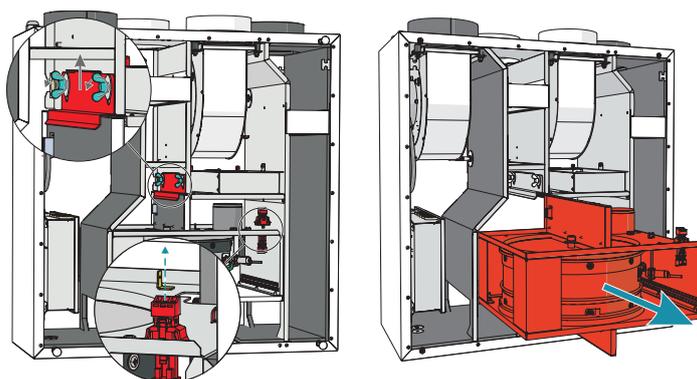
После замены фильтров, пожалуйста, перезагрузите таймер фильтра. Инструкцию по перезагрузке можно найти в руководстве по эксплуатации панели управления или на нашем сайте www.salda.it. Эксплуатация прибора без фильтров не допускается.



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 использовать при снятии фильтров!

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.

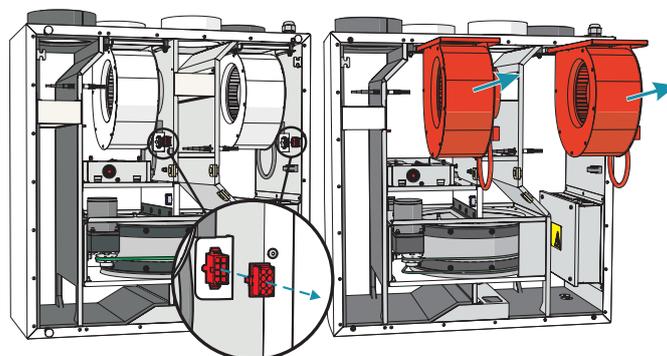


Рисунок 6.6.1.

Smarty 2R VE

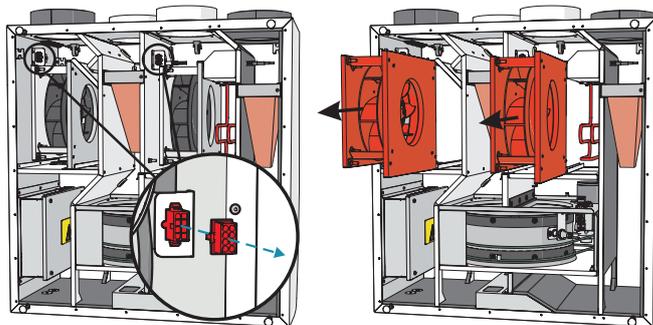


Рисунок 6.6.2.

Smarty 2R VE plus

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 устройствами тепловой защиты: автоматическим устройством защиты с автоматическим возвратом в исходное положение, которое активируется при +50 °С, и вручную восстановленным устройством защиты, которое активируется при +100 °С.
- После активации восстановленного вручную защитного устройства 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 может быть идентифицирован только квалифицированным специалистом.
- При необходимости электрический нагреватель можно снять. Отсоедините электрический разъем от нагревателя и выньте нагреватель.

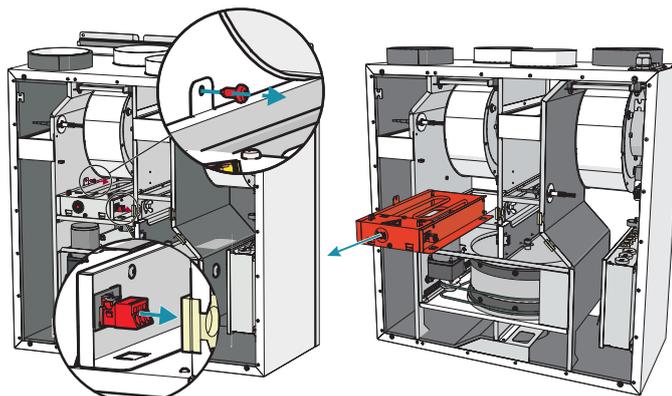


Рисунок 6.7.1.

Smarty 2R VE

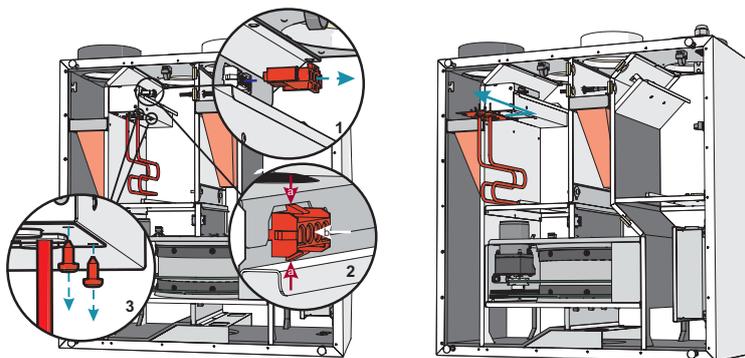
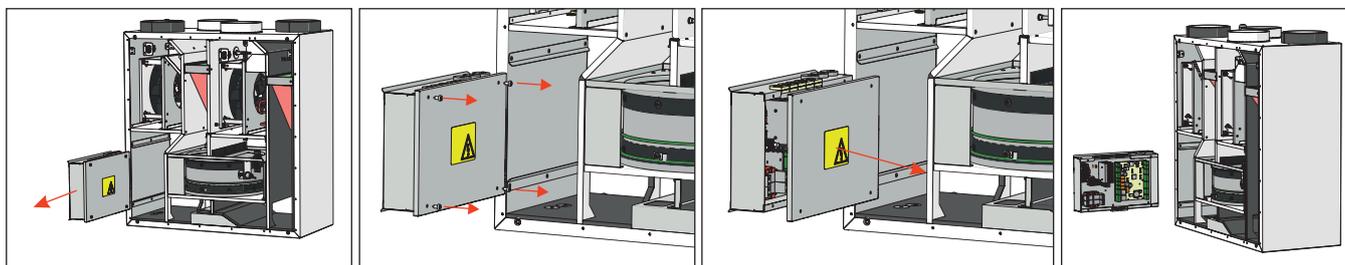


Рисунок 6.7.2.

Smarty 2R VE plus

6.8. ОБСЛУЖИВАНИЕ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ

- Откройте переднюю дверь и вытяните блок управления так, как позволяют провода. Не тяните слишком сильно, чтобы избежать обрыва проводов.
- Откройте крышку изделия.
- Снимите крышку блока управления.



7. УПРАВЛЕНИЕ

7.1. УПРАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВОМ

Управление вентиляционной установкой, оснащенной MCB, можно осуществлять с помощью пульта дистанционного управления, WEB-интерфейса или мобильного приложения через MB-GATEWAY и BMS (система управления зданием). Дополнительная информация приведена 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	Modbus RTU (RS485)	MB-GATEWAY + WIFI маршрутизатор

7.2. ФУНКЦИИ УСТРОЙСТВА

Все платы управления MCB управляются одним и тем же программным обеспечением со всеми включенными функциями. Полный список функций и описание можно найти в техническом руководстве MCB/miniMCB. Однако эксплуатация и управление устройством зависит от следующих факторов:

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 ST-SA-Control, WEB-приложении MB-GATEWAY и мобильном приложении SALDA AIR.
2. Конфигурация блока (внутренние/внешние компоненты, датчики и настройки платы управления).



For unit control instructions, refer to the operation manual of the existing control device.

8. АКЦЕССУАРЫ

SMARTY			2R VE	2R VE PLUS
Передняя крышка		Bracket Smarty 2R	ACC000001	ACC000001
		Front cover Smarty 2R stainless steel	ACC000002	ACC000002
		Front cover Smarty 2R white	ACC000003	ACC000003
Выходные крышки		ALU 125	FIT000126	FIT000126
Контроль		Network module MB-Gateway	ACC000269	ACC000269
		Remote control panel ST-SA-Control	ACC000271	ACC000271
		Remote control panel Stouch	ACC000272	ACC000272
		Switch 774451 + 774411	ACC004460	ACC004460
		Router TP-Link TL-WR802N	ACC000273	ACC000273
Вытяжки для плиты		Cooker hood Smarty 2R slimline	ACC000274	ACC000274
		Cooker hood Smarty 2R white	ACC000276	ACC000276
Внешние датчики		Sensor CO ₂ duct S-KCO2	ACC000277	ACC000277
		Sensor CO ₂ room S-RCO2-F2	ACC000278	ACC000278
		Sensor humidity duct S-KFF-U	ACC000279	ACC000279
		Sensor humidity room S-RFF-U-D-F2	ACC000280	ACC000280
		Temperature sensor TJ1TE-NTC10K3B4.5	ACC002560	ACC002560
Актуаторы		Smoke detector UG-3-A40	ACC004464	ACC004464
			Actuator for damper CM230-1-F-L (2 Nm, on-off)	ACC000305
Клапаны		SKG-A 125	FIT000201	FIT000201

Шумоглушители		MUTE 125X600	FIT000287	FIT000287
		MUTE 125X900	FIT000288	FIT000288
Наборы фильтров		Filter set Smarty 2R V (ePM10-50+ePM10-50-2pcs.)	ACC005247	-
		Filter set Smarty 2R V plus (ePM10-50+ePM10-50-2pcs.)	-	ACC005248

8.1. ПОДКЛЮЧЕНИЕ АКСЕССУАРОВ

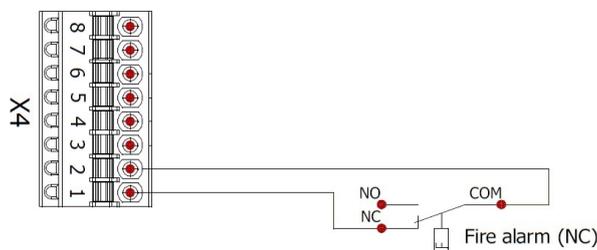
8.1.1. ВХОД СИГНАЛА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (ВХОД ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (НС))

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

Сигнал пожарной защиты:

МСВ:

X4: 1, 2



8.1.2. ВНЕШНИЕ ДАТЧИКИ CO2/ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ

Настройки:

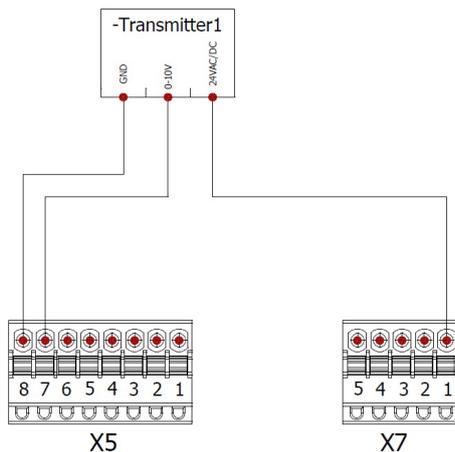
Конвертор CO2 (S-KCO2 или S-RCO2-F2)

- Установите конвертор CO2 вытяжного воздуха в качестве входа 0-10 В «СЕРВИС > СЕНСОРЫ > 0-10 В пост. тока > ДАТЧИК КАЧЕСТВА ВЫДУХА ' 1» (выберите «Вытяжка CO2»).
- Настройте:
 - Датчик качества воздуха MIN: 0
 - Датчик качества воздуха MAX: 2000
- Активирована функция уменьшения выбросов CO2 «УСЛУГИ > ОСНОВНОЕ > ФУНКЦИЯ УДАЛЕНИЯ CO2» (управляет рециркуляционным клапаном и вентиляторами).
- Чтобы увидеть уровень CO2: «РЕГУЛЯТОР», «КОНТРОЛЬ», «ВЫТЯЖНОЙ ВОЗДУХ CO2».

Преобразователь влажности RH (S-KFF-U) или комнатный преобразователь влажности RH (S-RFF-U-D-F2)

- Установите, что преобразователь частоты RH для вытяжного воздуха подключается как вход 0-10 В «СЕРВИС > СЕНСОРЫ > 0-10 В пост. тока > СЕНСОР КАЧЕСТВА ВОЗДУХА» 1» (выберите «Вытяжной RH»).
- Настройте:
 - Датчик качества воздуха MIN: 0 (0.0 %)
 - Датчик качества воздуха MAX: 1000 (90.0 %)
- Уровень вытяжного воздуха RH можно увидеть на закладке «НАСТРОЙКА > МОНИТОРИНГ > RH ВЫТЯЖНОГО ВОЗДУХА».

Электромонтаж:



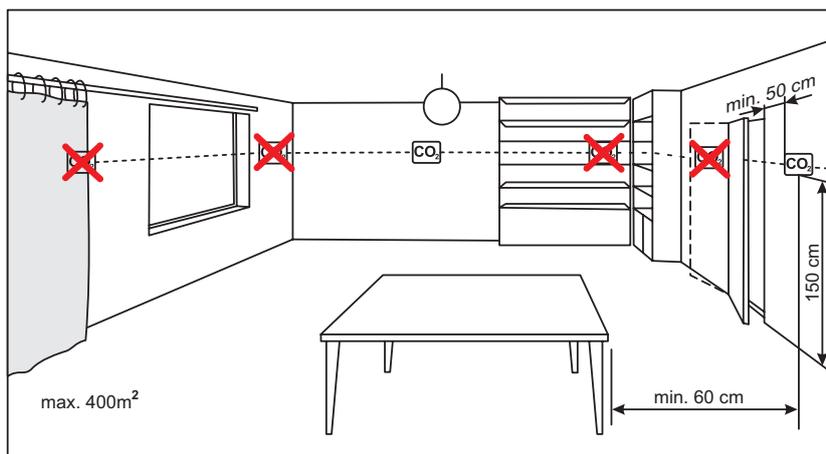
Для снижения концентрации CO₂ в помещении (-ы) необходимо подключить конвертор CO₂ (установленный в воздуховоде или в помещении).

Назначение контактов разъемов:

МСВ:

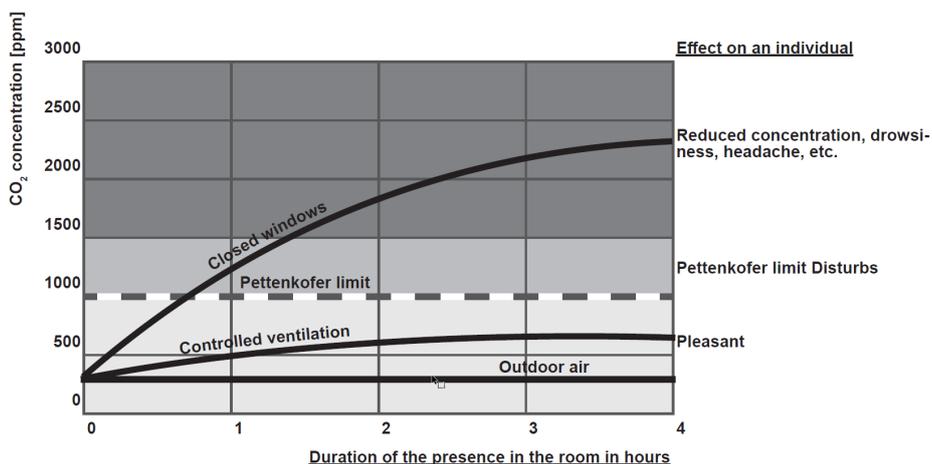
- X7:1 - питание преобразователя +24 В постоянного тока.
- X5:7 - аналоговый вход 0-10 В постоянного тока
- X5:8 - общий GND

8.1.3. 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.

8.1.4. КОНЦЕНТРАЦИЯ O₂ В СООТВЕТСТВИИ С ПРЕДЕЛОМ ПЕТТЕНКОФЕРА

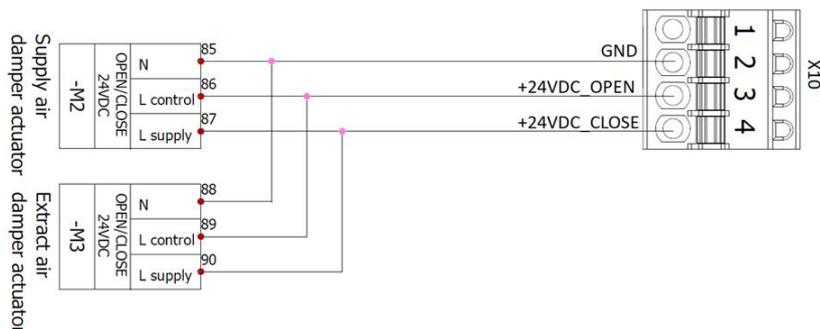


8.1.5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗАСЛОНОК ПРИТОЧНОГО И ВЫТЯЖНОГО ВОЗДУХА

Smarty RV может быть оснащен заслонками для наружного и вытяжного воздуха. Клапаны управляются приводами Открыть/Закрыть.

Схема подключения

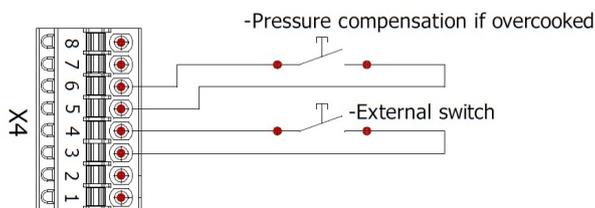
При активации выхода X10:3 заслонки открываются. При активации выхода X10:4 заслонки закрываются.



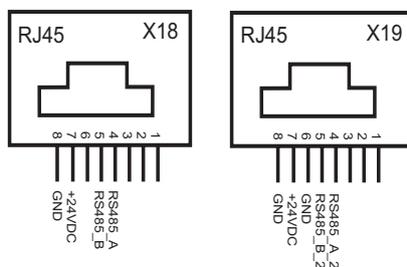
8.1.6. ВНЕШНИЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

Функции активируются внешними переключателями.

- Выравнивание давления после вытяжки пара - разъем KEFA KF2EDGKD-2.5/8P X4, контакты;
- Внешний переключатель - разъем KEFA KF2EDGKD-2.5/8P X4, контакты.

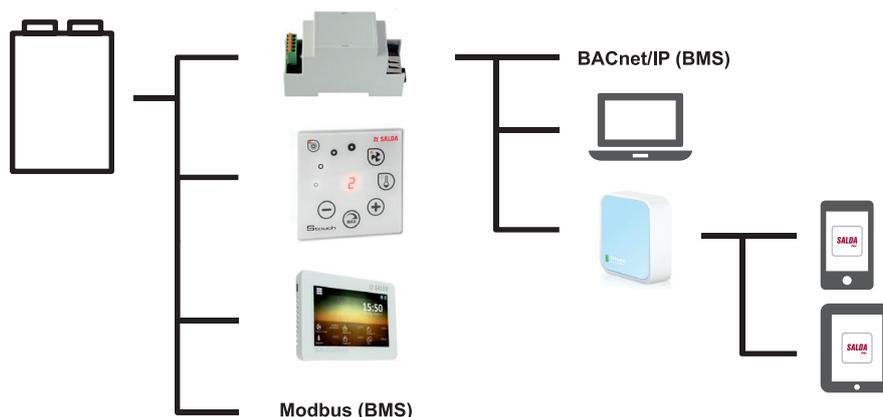


8.1.7. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ MODBUS



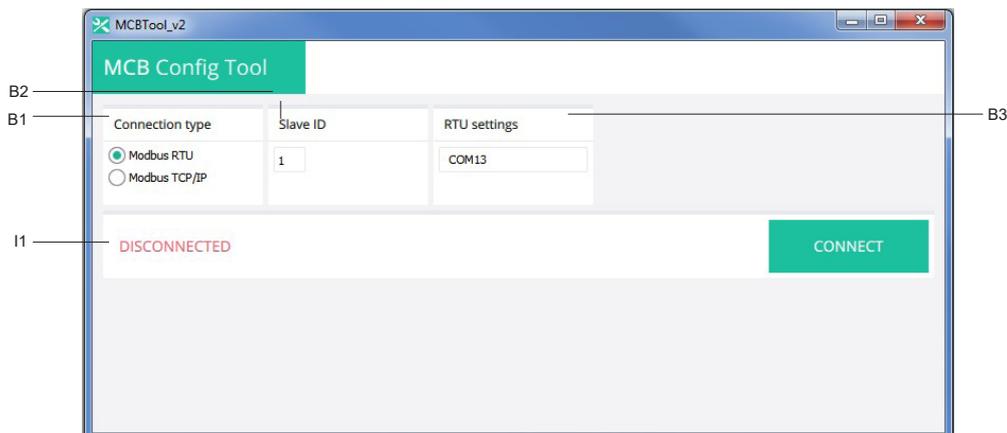
SL1 DIP Переключить	1	2	3
Цель (ON Позиция)	Согласующий резистор 120R (Вкл/Выкл)	Подтягивающий резистор соединительной линии 1кP	Понижающий резистор соединительной линии 1кP

8.1.8. ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ “МСВ TOOL”



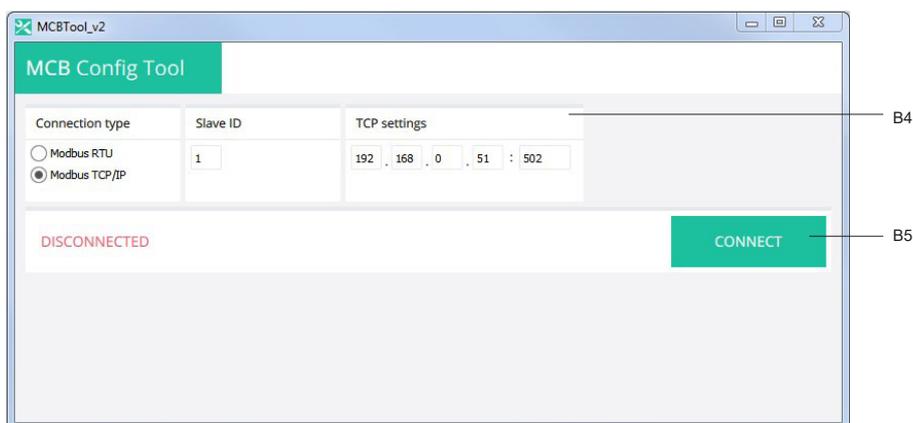
Приложение 'MCB tool' предназначено для импорта настроек MCB платы управления с MCB на носитель ПК и для экспорта настроек MCB с носителя ПК на MCB. Скачайте приложение с сайта http://www.salda.it/en/products/category/download_page/.

1. Выберите тип соединения
 - a. Modbus RTU (соединение с преобразователем RS485)



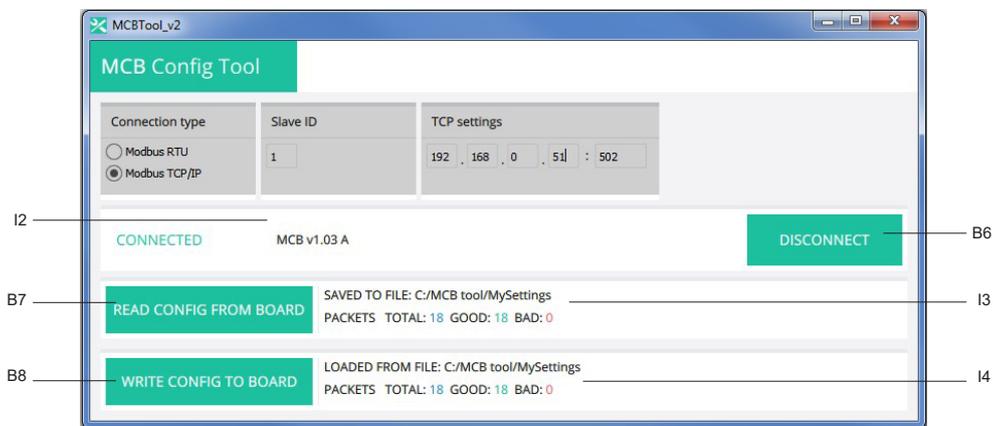
I1	Статус подключения	B2	Установить Modbus слейв ID
B1	Выберите тип соединения	B3	Выберите COM-порт конвертера RS485

- b. Modbus TCP/IP (соединение с шлюзом TCP/IP Modbus (MB-GATEWAY))



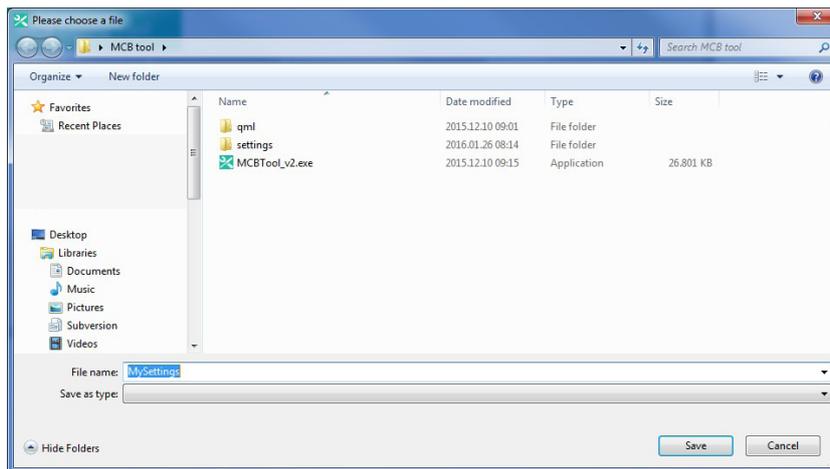
B4	Установить IP-адрес шлюза TCP/IP Modbus (MB-GATEWAY).	B5	Нажмите для подключения
----	---	----	-------------------------

2. Подключиться к прибору (нажать кнопку «ПОДКЛЮЧИТЬ»).

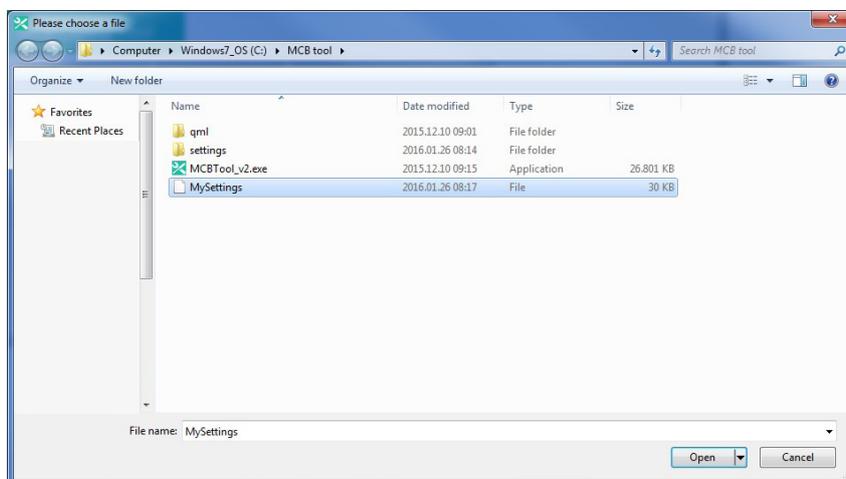


I2	Версия программного обеспечения устройства	B6	Нажмите для отключения от устройства
I3	Состояние считывания конфигурации	B7	Нажмите, чтобы прочесть конфигурацию с устройства
I4	Статус записи конфигурации	B8	Нажмите, чтобы написать конфигурацию для устройства

3. 3. Прочитайте конфигурацию с устройства и сохраните ее на Вашем ПК (нажмите кнопку «READ CONFIG FROM BOARD» и введите имя файла конфигурации).



4. Запишите конфигурацию на устройство с ПК (нажмите кнопку «WRITE CONFIG TO BOARD» и выберите файл конфигурации).



8.1.9. РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНУТРЕННИХ И ВНЕШНИХ КОМПОНЕНТОВ

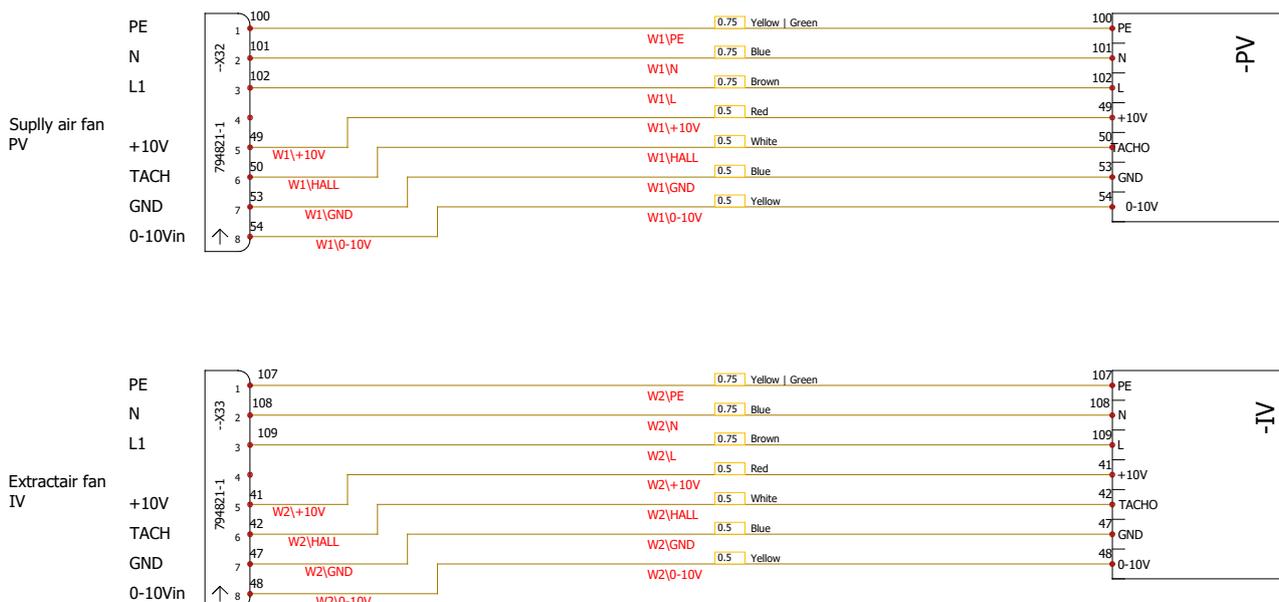


Рисунок 8.1.10.

Fans (SP46)

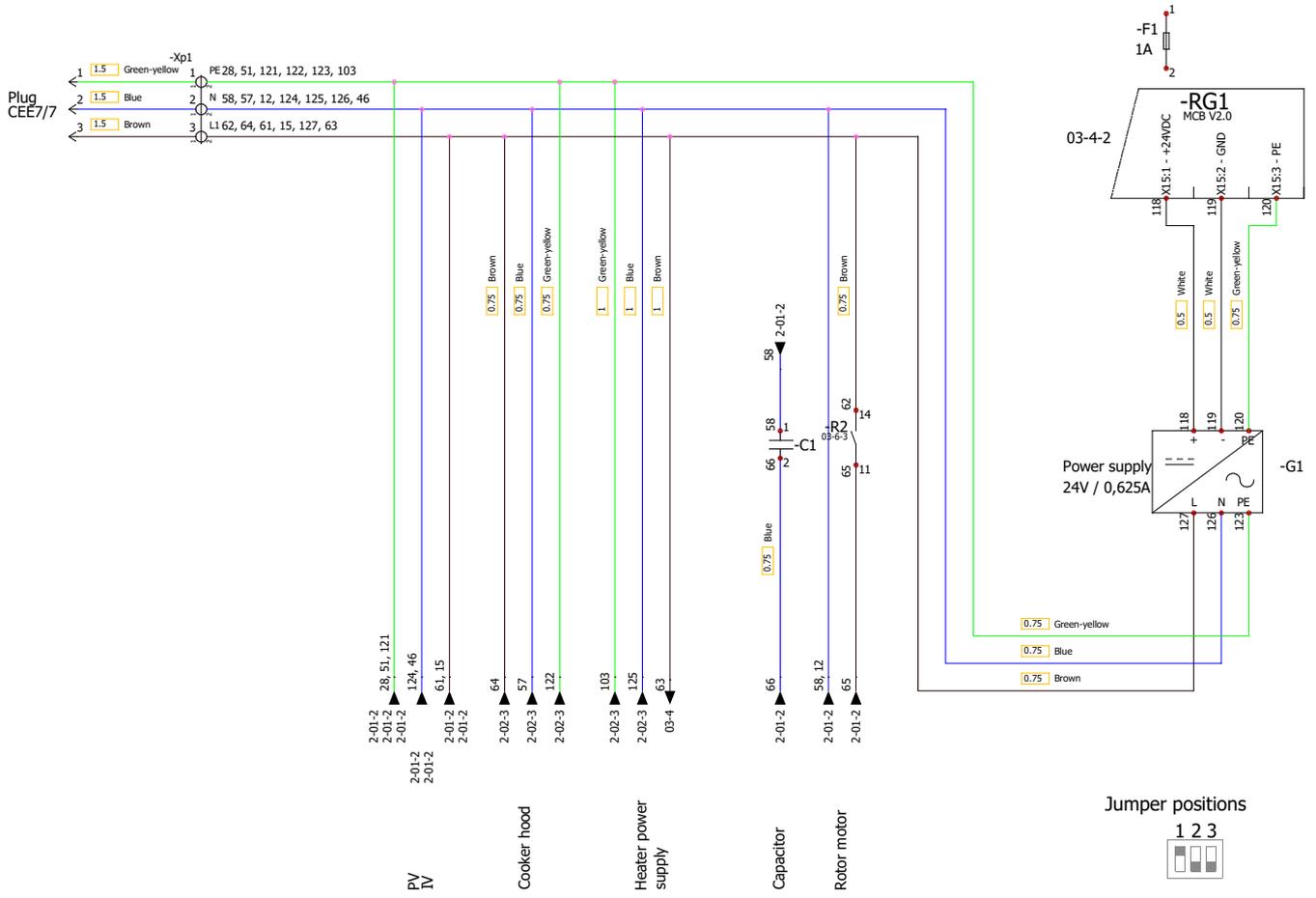


Рисунок 8.1.11.

Smarty RV control board (219.0161.0.1.1-PS)

Components and cables marked with the dash line connected by SALDA or customer.

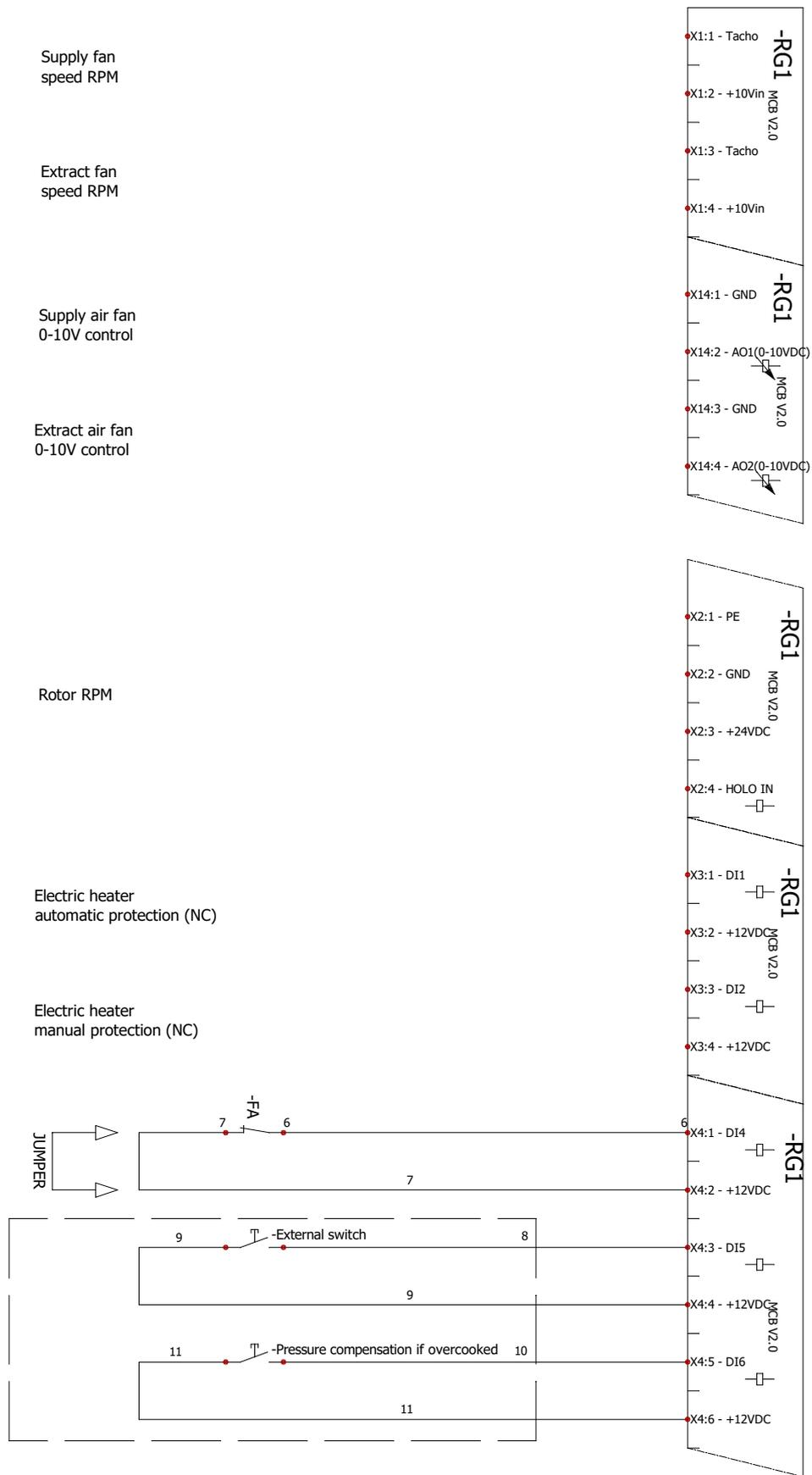


Рисунок 8.1.12.

Smarty RV control board (219.0161.0.1.2-PS)

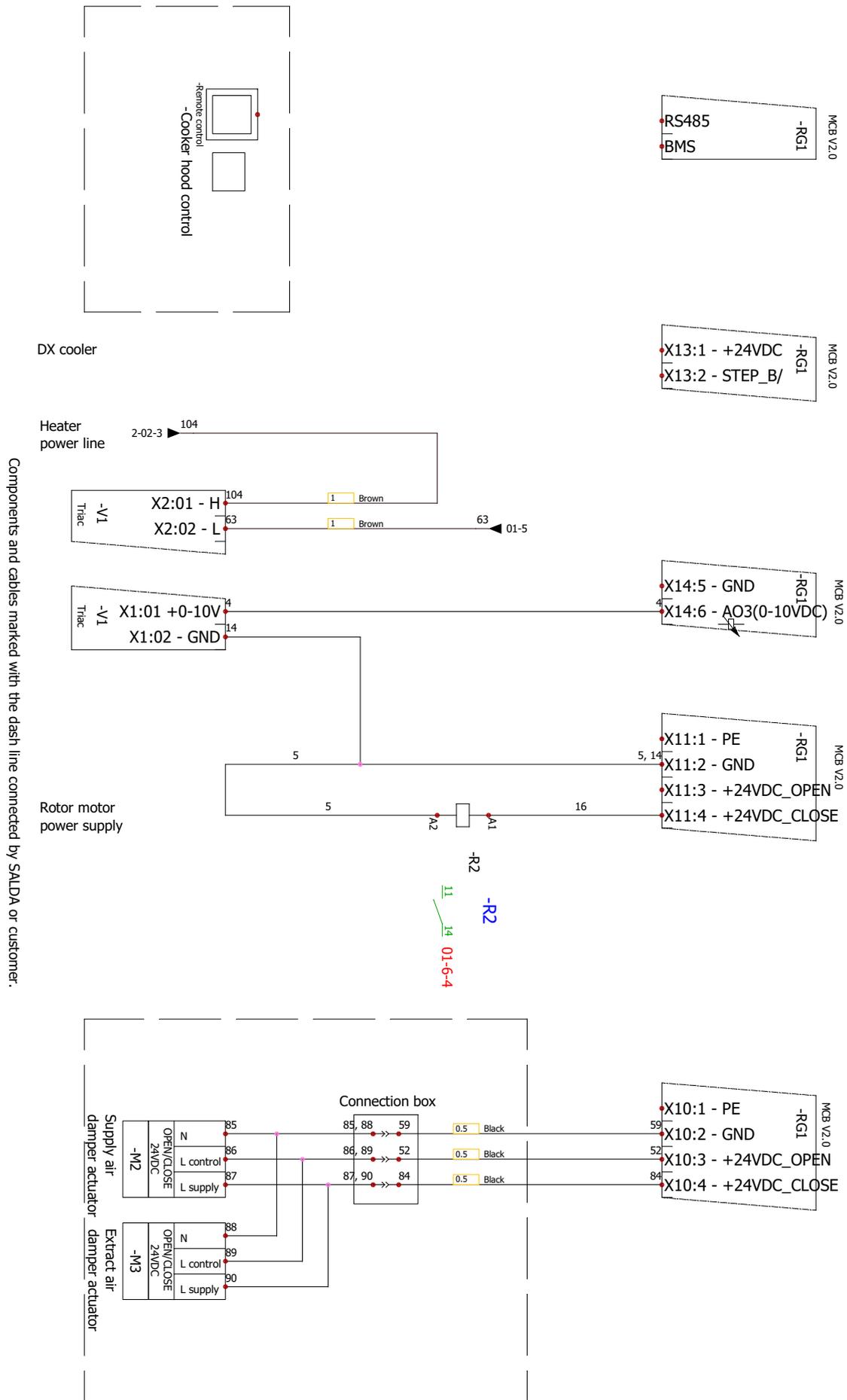


Рисунок 8.1.13.

Smarty RV control board (219.0161.0.1.3-PS)

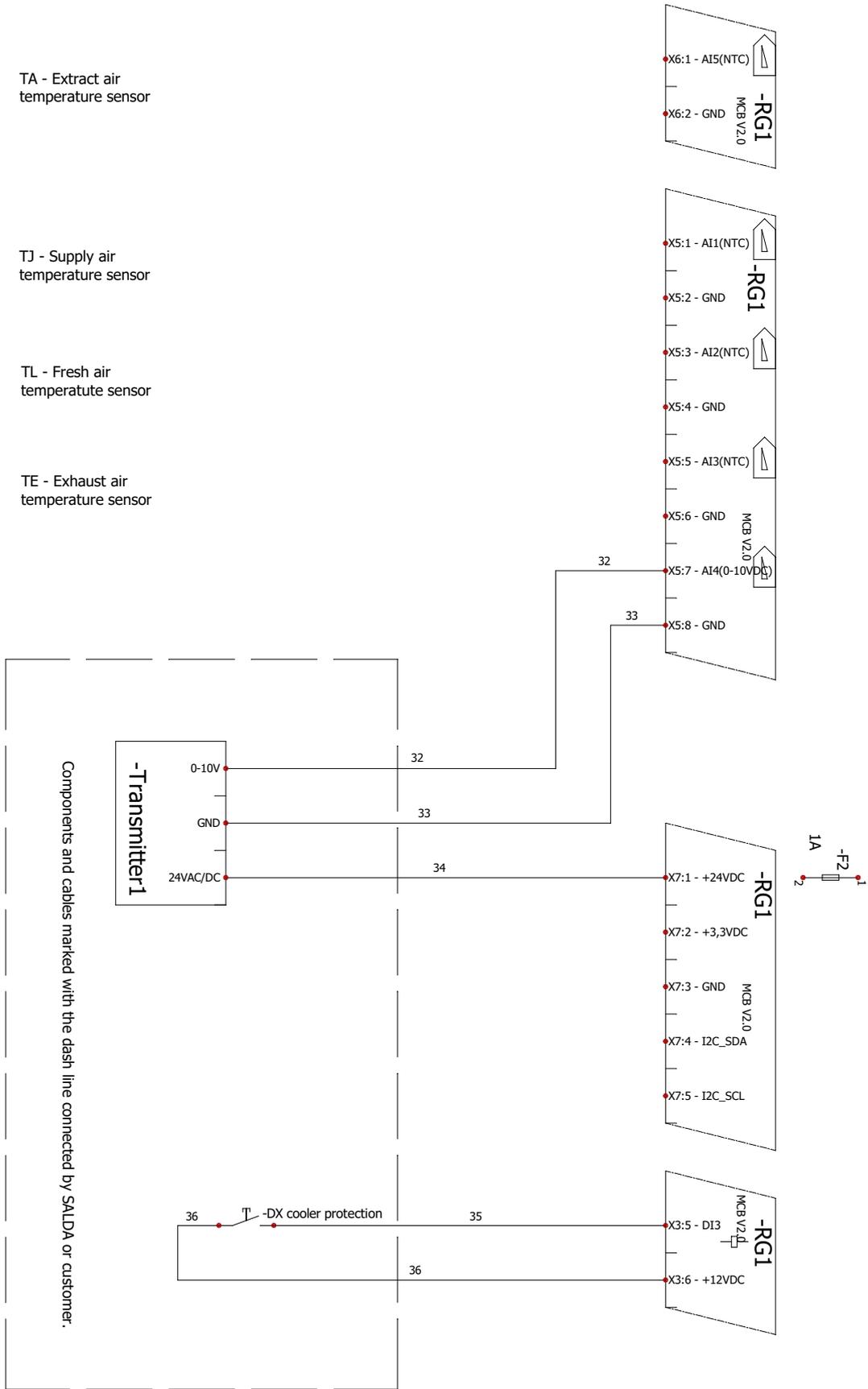
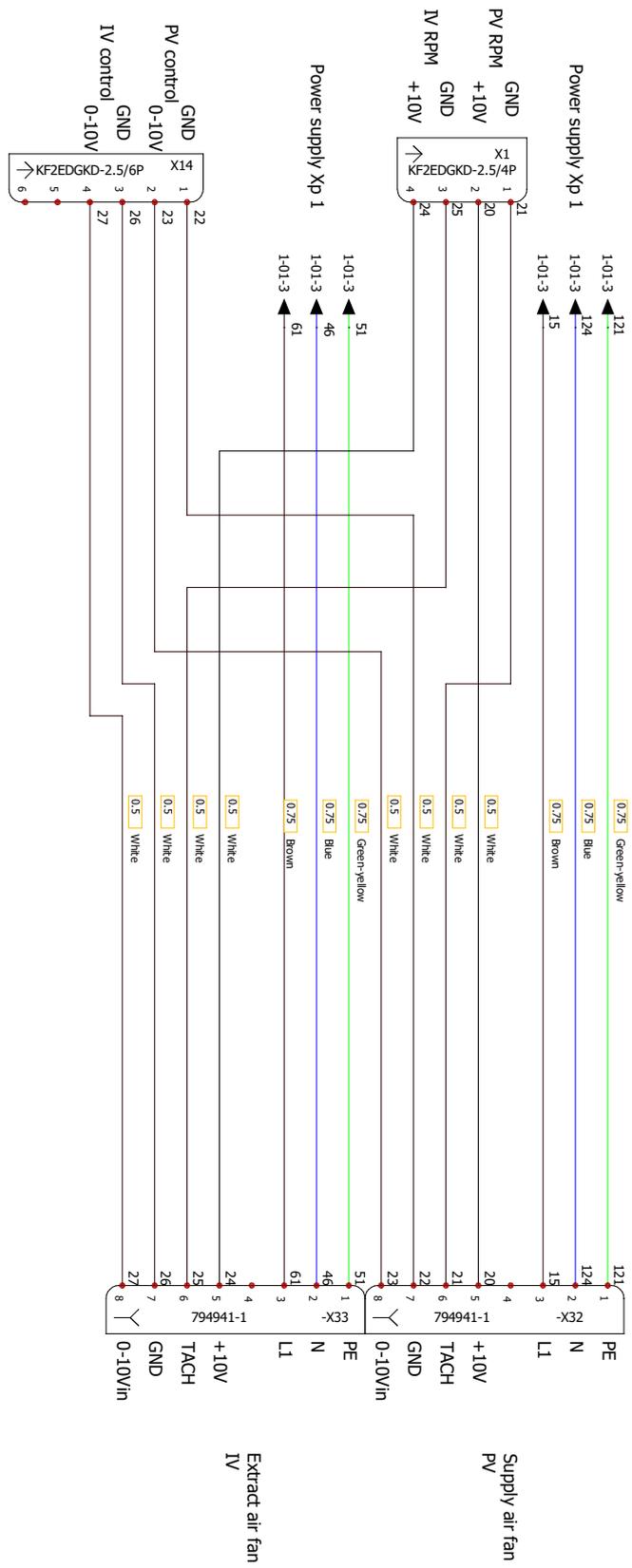


Рисунок 8.1.14.

Smarty RV control board (219.0161.0.1.4-PS)



Smarty RV электропроводка (221.0205.0.1.1-PS)

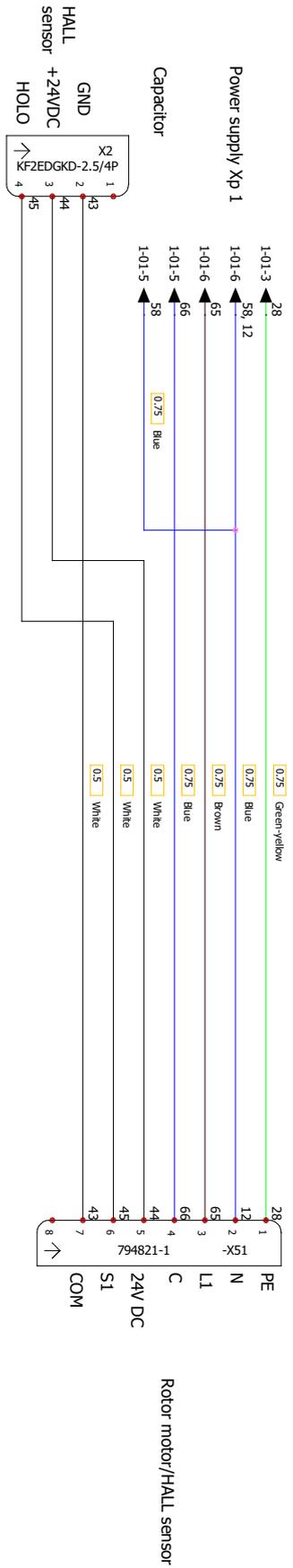


Рисунок 8.1.15.

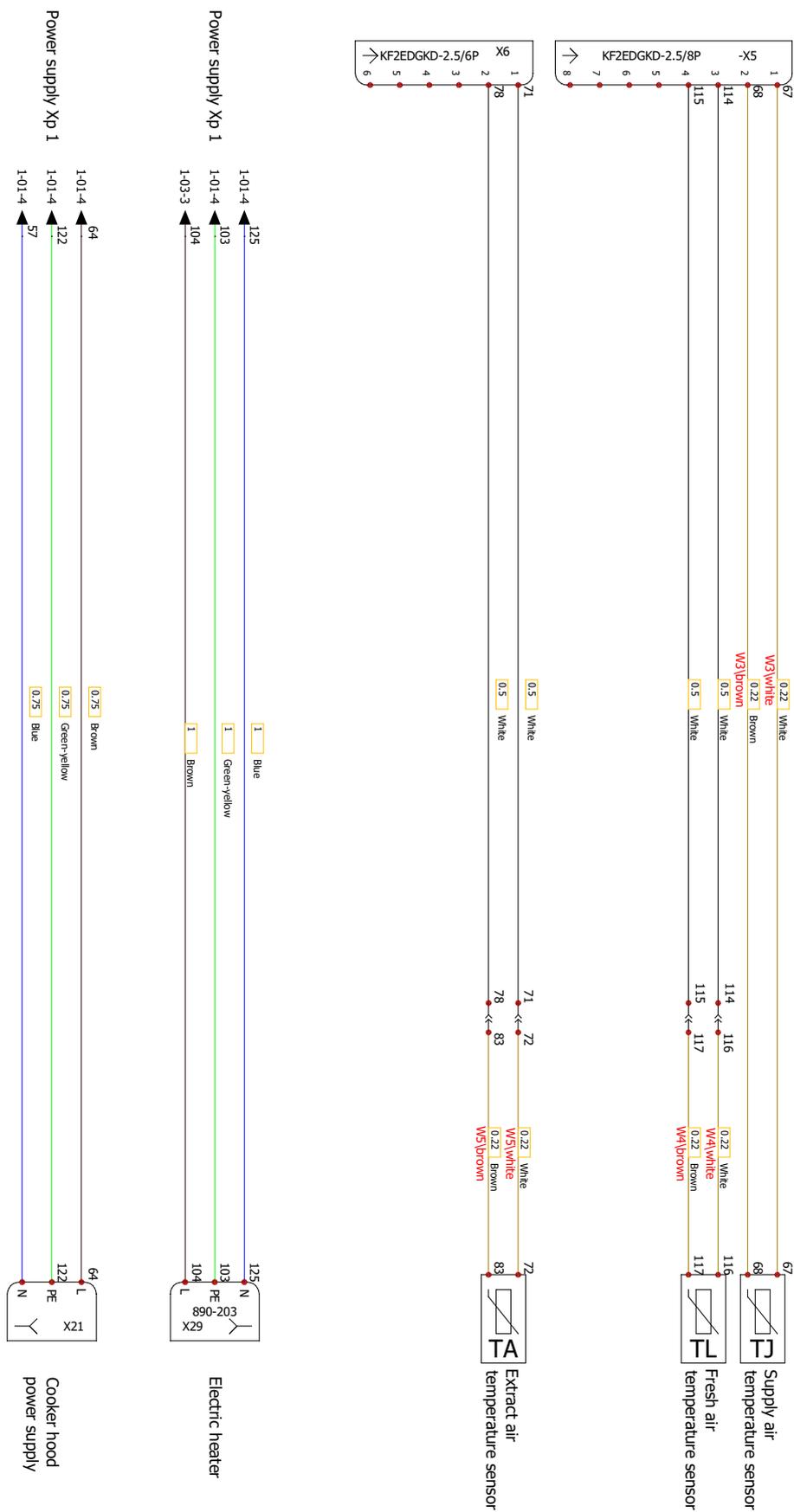


Рисунок 8.1.16.

Smarty RV электропроводка (221.0205.0.1.2-PS)

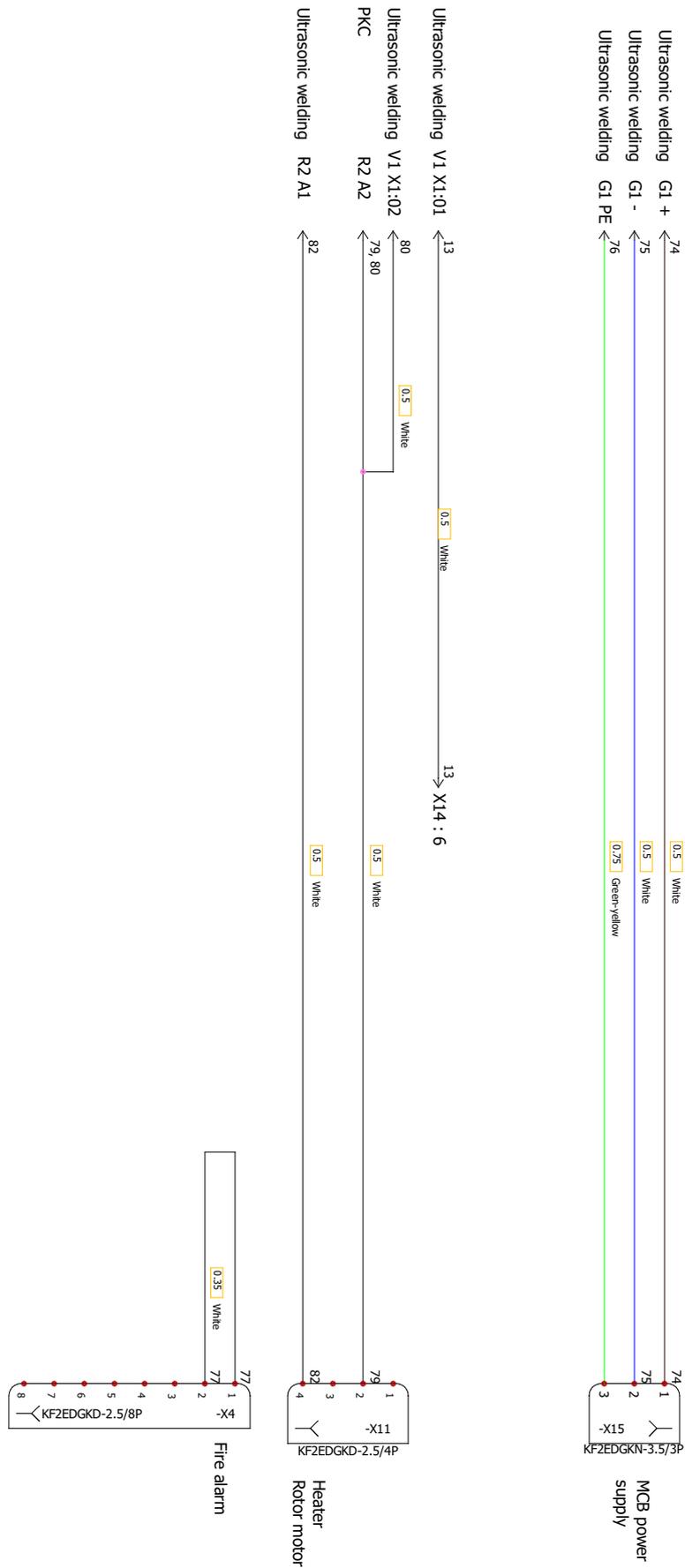


Рисунок 8.1.17.

Электропроводка блока управления (221.0206.0.1.0-PS)

Rotor motor sensor

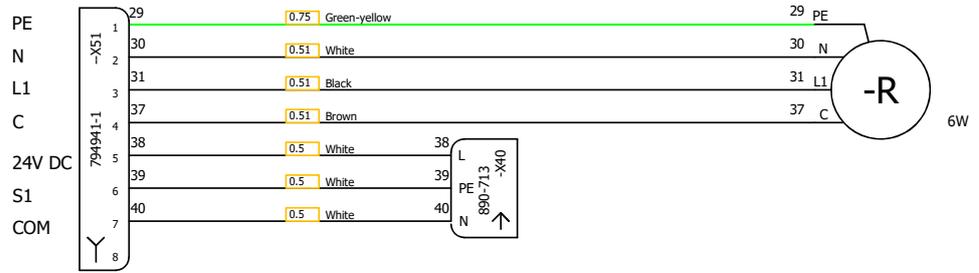
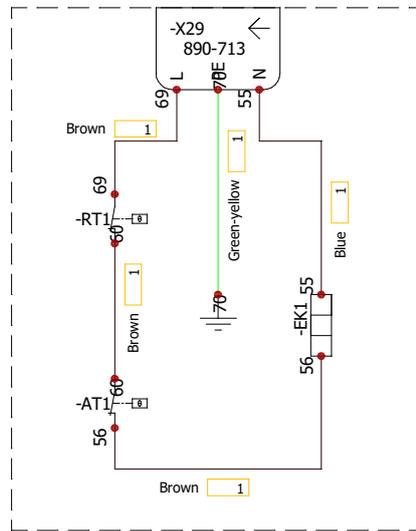


Рисунок 8.1.18. *двигатель ротора (5.0013.0.1.0-PS)*



Рисунок 8.1.19. *индуктивный датчик (5.0014.0.1.0-PS)*



EK - heating element
 AT1 - automating overheat protection
 RT1 - manual overheat protection

Рисунок 8.1.20. *Heater (1.680.200.5.0-PS)*

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.
Ротор не вращается	Ремень ротора сломан	Осмотрите ремень ротора. Если он сломан, 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

МОДЕЛЬ			SMARTY 2R VE			
Климатическая зона	Типология управления	Коэффициент управления	Удельное энергопотребление (SEC)	класс SEC	AEC	ANS
			[кВт·ч/м²/а]			
Средний	Управление часами (стандарт)	0,95	-28,6	B	531	4192
	Центральное управление спросом (опция с 1 датчиком)	0,85	-32,0	B	425	4267
	Местный контроль спроса (опция с 2 датчиками)	0,65	-37,9	A	249	4416
Холодный	Управление часами (стандарт)	0,95	-68,7	A+	531	8201
	Центральное управление спросом (опция с 1 датчиком)	0,85	-72,8	A+	425	8347
	Местный контроль спроса (опция с 2 датчиками)	0,65	-80,2	A+	249	8639
Теплый	Управление часами (стандарт)	0,95	-5,7	F	531	1896
	Центральное управление спросом (опция с 1 датчиком)	0,85	-8,7	F	425	1929
	Местный контроль спроса (опция с 2 датчиками)	0,65	-13,7	E	249	1997
Декларированная типология			Двунаправленный			
Тип установленного привода (вентилятор)			Переменная			
Тип системы рекуперации тепла			регенеративный			
Тепловая эффективность рекуперации тепла		[%]	76,6			
Максимальный расход		[м³/ч]	201			
Входная электрическая мощность привода вентилятора при максимальном уровне паточа		[Вт]	126			
Уровень звуковой мощности (Lwa)		[ДБ(А)]	49			
Референтный поток		[м³/с]	0,039			
Референтная разность давлений		[Па]	50			
SPI		[Вт/(м³/ч)]	0,47			
Заявленный максимальный уровень внутренней утечки		[%]	3			
Заявленные максимальные показатели внешней утечки		[%]	2			
Расположение и описание визуального предупреждения фильтра для вентиляционной установки для жилого помещения			Таймер			
соответствие ErP			2018			
интернет-адрес для получения инструкций по разборке			www.salda.lt			

МОДЕЛЬ			SMARTY 2R VE PLUS			
К л и - м а т и - ч е с к а я з о н а	Типология управления	Кoeffици- ент управ- ления	Удельное энер- гопотребление (SEC)	класс SEC	AEC	AHS
			[кВт-ч/м ² /а]		[кВт-ч/а]	[кВт-ч/а]
Средний	Управление часами (стандарт)	0,95	-27,6	B	565	4171
	Центральное управление спросом (опция с 1 датчиком)	0,85	-31,2	B	453	4248
	Местный контроль спроса (опция с 2 датчиками)	0,65	-37,4	A	265	4401
Х о л о д - н ы й	Управление часами (стандарт)	0,95	-67,5	A+	565	8160
	Центральное управление спросом (опция с 1 датчиком)	0,85	-71,8	A+	453	8310
	Местный контроль спроса (опция с 2 датчиками)	0,65	-79,5	A+	265	8610
Теплый	Управление часами (стандарт)	0,95	-4,7	F	565	1886
	Центральное управление спросом (опция с 1 датчиком)	0,85	-7,9	F	453	1921
	Местный контроль спроса (опция с 2 датчиками)	0,65	-13,3	E	265	1990
Декларированная типология			Двунаправленный			
Тип установленного привода (вентилятор)			Переменная			
Тип системы рекуперации тепла			регенеративный			
Тепловая эффективность рекуперации тепла		[%]	75,9			
Максимальный расход		[м3/ч]	256			
Входная электрическая мощность привода вентилятора при максимальном уровне паточа		[Вт]	170			
Уровень звуковой мощности (Lwa)		[ДБ(А)]	48			
Референтный поток		[м3/с]	0,05			
Референтная разность давлений		[Па]	50			
SPI		[Вт/(м3/ч)]	0,47			
Заявленный максимальный уровень внутренней утечки		[%]	3			
Заявленные максимальные показатели внешней утечки		[%]	2			
Расположение и описание визуального предупреждения фильтра для вентиляционной установки для жилого помещения			Таймер			
соответствие ErP			2018			
интернет-адрес для получения инструкций по разборке			www.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:

Smarty RV*

(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:

EN 13141-7:2010 - 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
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 60335-1:20122 – 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 IEC 61000-6-1:2019-03 - Электромагнитная совместимость. Часть 6-1. Общие стандарты. Помехоустойчивость оборудования, предназначенного для установки в жилых, коммерческих зонах и промышленных зонах с малым энергопотреблением
EN 61000-6-3:2007 - Часть 6-3. Общие стандарты. Стандарт электромагнитной эмиссии для жилых, коммерческих и легких 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 2020-10-23



Giedrius Taujėnis
Директор по развитию продуктов

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 прямому 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.

