



VEKA EC / VEGA

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	7
4.4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	8
4.5. СТАНДАРТНЫЙ ПАКЕТ КОМПОНЕНТОВ	8
4.6. ОПИСАНИЕ КОМПОНЕНТОВ	8
5. ИНСТАЛЛЯЦИЯ	9
5.1. ПРИЕМ ТОВАРОВ	9
5.2. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	9
5.3. РАСПАКОВКА	10
5.4. СХЕМА ТРУБОПРОВОДОВ И ИНСТРУМЕНТОВ	10
5.5. МОНТАЖ	11
5.5.1. ТРЕБОВАНИЯ К РАЗМЕЩЕНИЮ И МОНТАЖУ УСТРОЙСТВ	12
5.5.2. ПОТОЛОЧНЫЙ МОНТАЖ УСТРОЙСТВА	12
5.6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВОЗДУХОВОДА	12
5.7. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ	12
5.8. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	13
5.8.1. ЗАЩИТА СИСТЕМЫ	13
5.8.2. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРЕДВАРИТЕЛЬНОМУ ЗАПУСКУ БЛОКА (В ПРИСУТСТВИИ КОНЕЧНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)	13
6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	14
6.1. УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	14
6.2. ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ	14
6.3. ОТКРЫТИЕ КРЫШКИ	14
6.4. ОБСЛУЖИВАНИЕ ФИЛЬТРОВ	15
6.5. ОБСЛУЖИВАНИЕ ВЕНТИЛЯТОРА	15
6.6. ОБСЛУЖИВАНИЕ НАГРЕВАТЕЛЯ	16
6.7. ОБСЛУЖИВАНИЕ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ	17
7. УПРАВЛЕНИЕ	18
7.1. УПРАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВОМ	18
7.2. ФУНКЦИИ УСТРОЙСТВА	18
8. ПОДКЛЮЧЕНИЕ АКСЕССУАРОВ	19
8.1. ВХОД СИГНАЛА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (ВХОД ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (НС))	19
8.2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗАСЛОНКИ ПРИТОЧНОГО И ВЫТЯЖНОГО ВОЗДУХА	19
8.3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОЙ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ	19
8.4. ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ И ПРИВОД КЛАПАНА	20
8.5. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ	20
8.6. РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНУТРЕННИХ И ВНЕШНИХ КОМПОНЕНТОВ	21
9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ	36
10. ТАБЛИЦА ДАННЫХ ЭКОДИЗАЙНА	37
11. ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ	38
12. ГАРАНТИЯ	39
12.1. КУПОН ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ	39

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.

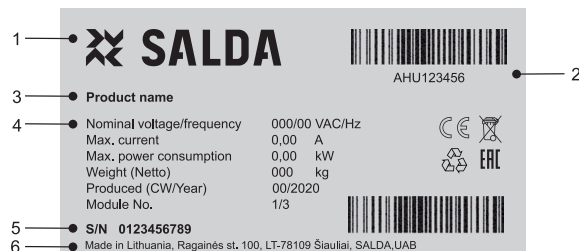


Рисунок 2.1. Техническая этикетка

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).



Рисунок 2.3. Индикация для подключения потока воды



Рисунок 2.4. Индикация для подключения давления

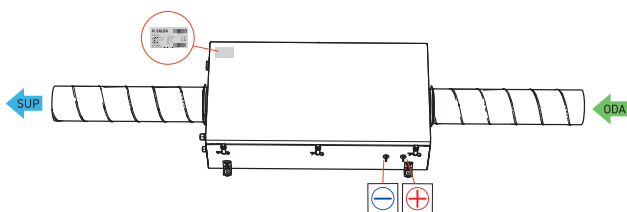


Рисунок 2.5. Расположение технической этикетки и индикация воздушного канала VEGA 350-700 E

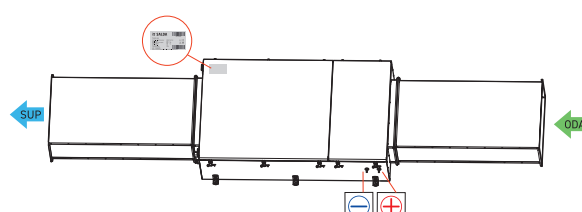


Рисунок 2.6. Расположение технической этикетки и индикация воздушного канала VEGA 1100 E

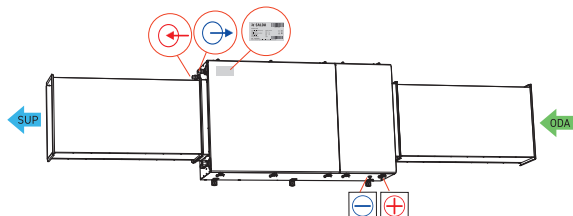


Рисунок 2.7. Расположение технической этикетки и индикация воздушного канала VEGA 1100 W

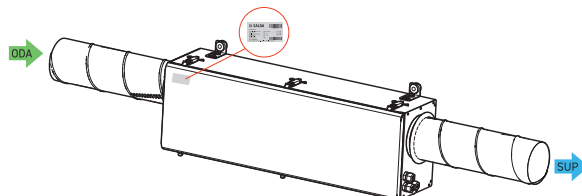


Рисунок 2.8. Расположение технической этикетки и индикация воздушного канала VEGA 350 EC



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 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.

Опасность: Пары



В системе *Salda Antifrost* используется дисбаланс воздушного потока, что может привести к отрицательному давлению в помещениях. Необходимо соблюдать осторожность при использовании устройства в помещении вместе с другим отопительным прибором, который зависит от воздуха в помещении. К таким приборам относятся газовые, масляные, дровяные или угольные котлы и обогреватели, камины, водонагреватели непрерывного действия или другие водонагреватели, газовые варочные панели, плиты или печи, которые вытягивают воздух из помещения, а также отходящие газы из воздухопроводов через дымоход или вытяжной канал. Отопительный прибор может голодать от кислорода, что ухудшает горение. В исключительных случаях из дымохода или вытяжного канала в помещение могут вытягиваться вредные газы. В этом случае мы настоятельно рекомендуем выключить *Salda Antifrost* и использовать внешний подогреватель для защиты теплообменника от замерзания (см. функцию *Salda Antifrost* в руководстве по эксплуатации пульта дистанционного управления).

4. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

4.1. ОПИСАНИЕ

Приточные установки VEKA/VEGA предназначены для подачи воздуха в торговые, складские, промышленные кухни и т.п. помещения, где не требуется рекуперация тепла. Вентиляционная установка имеет небольшую высоту для установки под потолком, в качестве альтернативы VEKA/VEGA может быть установлена на стене или под крышей.

VEGA оснащена двигателем переменного тока, нагревателем (зависит от модели), фильтром и платой управления.

VEKA оснащена двигателем типа ЕС, нагревателем (зависит от модели), фильтром, моторизованной воздушной заслонкой и платой управления.

VEKA/VEGA могут управляться с помощью внешнего пульта (аксессуар).



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

4.2. РАЗМЕРЫ И ВЕС

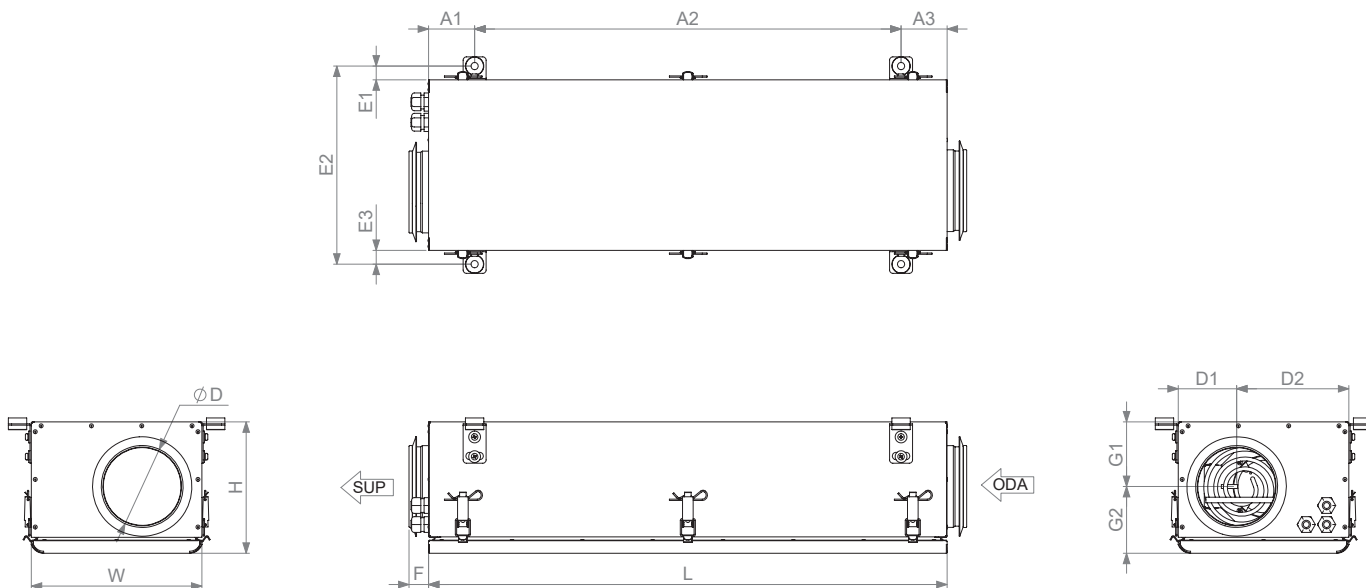


Рисунок 4.2.1. VEKA 350 EC

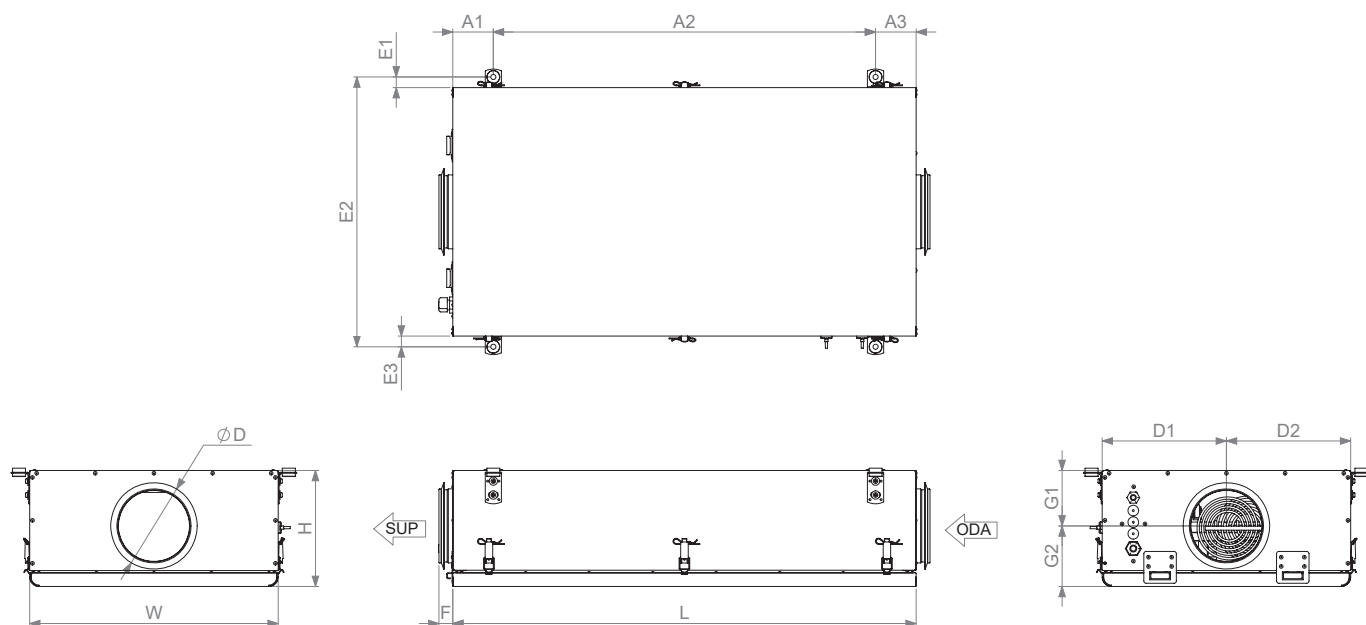


Рисунок 4.2.2. VEGA 350-700

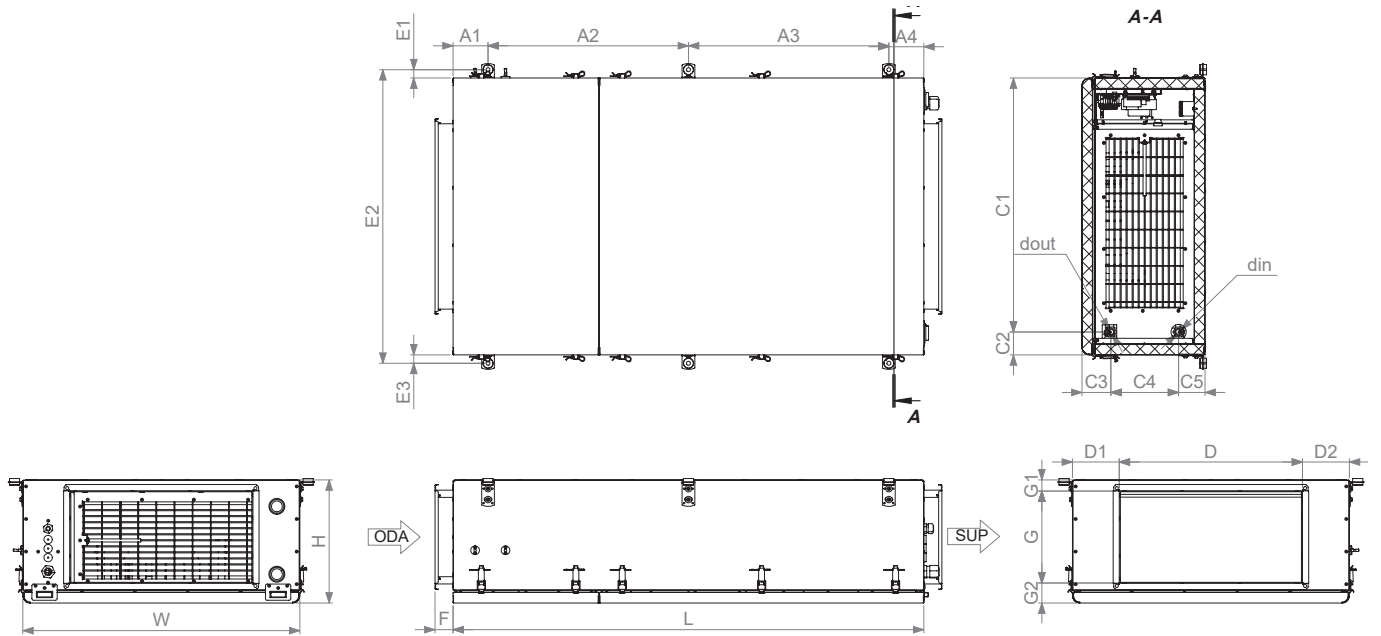


Рисунок 4.2.3. VEGA 1100

VEGA		350 E	350 E 1.2	350 E 2.4	350 E 5.0	700 E	700 E 2.4	700 E 5.0	700 E 9.0	VEKA EC 350	
L	[MM]					1000					790
W	[MM]					536					260
H	[MM]			250					300	200	
ØD	[MM]			160					200	125	
F	[MM]					30					30
A1	[MM]					88					70
A2	[MM]					825					650
A3	[MM]					88					70
D1	[MM]					268					89
D2	[MM]					268					171
E1	[MM]					23					21
E2	[MM]					582					302
E3	[MM]					23					21
G1	[MM]			120					145	98	
G2	[MM]			131					155	102	
BEC	[кВт]	34	19	37		42	46		48	12	

VEGA		1100 E	1100 E 6.0	1100 E 9.0	1100 E 15.0	1100 W	
L	[MM]						1300
W	[MM]						765
H	[MM]						340
D	[MM]						500
G	[MM]						250
F	[MM]						50
A1	[MM]						96
A2	[MM]						554
A3	[MM]						554
A4	[MM]						96
C1	[MM]						702
C2	[MM]						63
C3	[MM]						80
C4	[MM]						187
C5	[MM]						73
D1	[MM]					133	
D2	[MM]					133	

VEGA		1100 E	1100 E 6.0	1100 E 9.0	1100 E 15.0	1100 W
din				-		G1/2
dout				-		G1/2
E1	[мм]			23		
E2	[мм]			811		
E3	[мм]			23		
G1	[мм]			33		
G2	[мм]			57		
ВЕС	[кг]	74		76		71

4.3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

VEGA		350 E	700 E	1100 E	VEKA 350 EC	
ВЕНТИЛЯТОР						
фаза/напряжение	[50 Гц/В AC]	~1/230	~1/230	~1/230	1/230	
мощность/ток	[kW/A]	0,11/0,5	0,14/0,6	0,28/1,2	0,05/0,4	
скорость	[мин ⁻¹]	2796	2659	2762	4525	
вход управления	[В DC]	Supply voltage	Supply voltage	Supply voltage	Supply voltage	
степень защиты		IP44	IP44	IP44	IP44	
Встроенный электрический нагреватель	[kW]	-	-	-	-	
Общая потребляемая мощность/ток	[kW/A]	0,11/0,5	0,14/0,6	0,28/1,2	0,05/0,4	
Интегрированный автоматический контроль		EKR	EKR	EKR	-	
Изоляция стен	[мм]	30	30	30	20	
Фильтр (класс, размеры LxWxH)	[мм]	MPL 469x180x25 Corse 65%	MPL 469x230x25 Corse 65%	MPL 700x270x25 Corse 65%	MPL 361x149x25 Corse 65%	
Степень защиты устройства		IP34	IP34	IP34	IP34	
VEGA						
		350 E 1.2 L1	350 E 2.4 L1	350 E 5.0 L2	700 E 2.4 L1 700 E 5.0 L2	
ВЕНТИЛЯТОР						
фаза/напряжение	[50 Гц/В AC]	~1/230	~1/230	~1/230	~1/230	~1/230
мощность/ток	[kW/A]	0,11/0,5	0,11/0,5	0,11/0,5	0,14/0,6	0,14/0,6
скорость	[мин ⁻¹]	2796	2796	2796	2659	2659
вход управления	[В DC]	Supply voltage	Supply voltage	Supply voltage	Supply voltage	Supply voltage
степень защиты		IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Встроенный электрический нагреватель	[kW]	1,2	2,4	5	2,4	5
Общая потребляемая мощность/ток	[kW/A]	1,31/5,72	2,51/10,94	5,11/13	2,54/11,04	5,14/13,1
Интегрированный автоматический контроль		EKR	EKR	EKR	EKR	EKR
Изоляция стен	[мм]	30	30	30	30	30
Фильтр (класс, размеры LxWxH)	[мм]	MPL 469x180x25 Corse 65%	MPL 469x180x25 Corse 65%	MPL 469x180x25 Corse 65%	MPL 469x230x25 Corse 65%	MPL 469x230x25 Corse 65%
Степень защиты устройства		IP34	IP34	IP34	IP34	IP34

VEGA		700 E 9.0 L3	1100 E 6.0 L2	1100 E 9.0 L3	1100 E 15.0 L3	1100 W
ВЕНТИЛЯТОР						
фаза/напряжение	[50 Гц/В AC]	~1/230	~1/230	~1/230	~1/230	~1/230
мощность/ток	[kW/A]	0,14/0,6	0,28/1,2	0,28/1,2	0,28/1,2	0,28/1,2
скорость	[мин ⁻¹]	2659	2762	2762	2762	2762
вход управления	[В DC]	Supply voltage	Supply voltage	Supply voltage	Supply voltage	Supply voltage
степень защиты		IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Встроенный электрический нагреватель	[kW]	9	6	9	15	-
Общая потребляемая мощность/ток	[kW/A]	9,14/13,61	6,28/16,2	9,28/14,21	15,28/22,88	0,28/1,2
Интегрированный автоматический контроль		EKR	EKR	EKR	EKR	EKR
Изоляция стен	[мм]	30	30	30	30	30
Фильтр (класс, размеры LxWxH)	[мм]	MPL 469x230x25 Corse 65%	MPL 700x270x25 Corse 65%	MPL 700x270x25 Corse 65%	MPL 700x270x25 Corse 65%	MPL 700x270x25 Corse 65%
Степень защиты устройства		IP34	IP34	IP34	IP34	IP34

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



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

4.4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

	VEKA EC	VEGA
Температура наружного воздуха при отсутствии защиты от мороза	-23 .. 40 °C	-23 .. 40 °C
Температура окружающего воздуха	5 .. 40 °C	5 .. 40 °C
Максимальная влажность окружающего воздуха	80 %	80 %
Среда эксплуатации	внутренний	внутренний

4.5. СТАНДАРТНЫЙ ПАКЕТ КОМПОНЕНТОВ

	VEKA 350 EC	VEGA 350-700	VEGA 1100
Амортизационные колодки с подвесным кронштейном	4	4	6
Винты M5x16 DIN 7985	10	8	12
Винты 5x25 DIN912	-	8	12
Шайба 5 R DIN440	-	8	12

4.6. ОПИСАНИЕ КОМПОНЕНТОВ

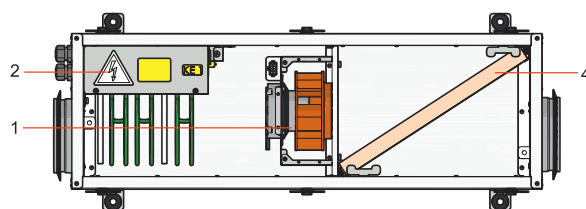


Рисунок 4.6.1. VEKA 350 EC

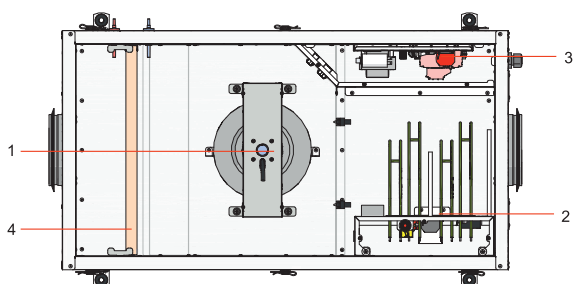


Рисунок 4.6.2. VEGA 350-700

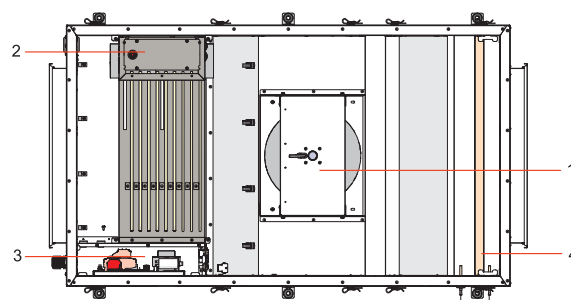


Рисунок 4.6.3. VEGA 1100

1 - Поставляющий вентилятор; 2 - Электрический/водяной нагреватель/подогреватель; 3 - Панель управления; 4 - Фильтр приточного воздуха (панель).

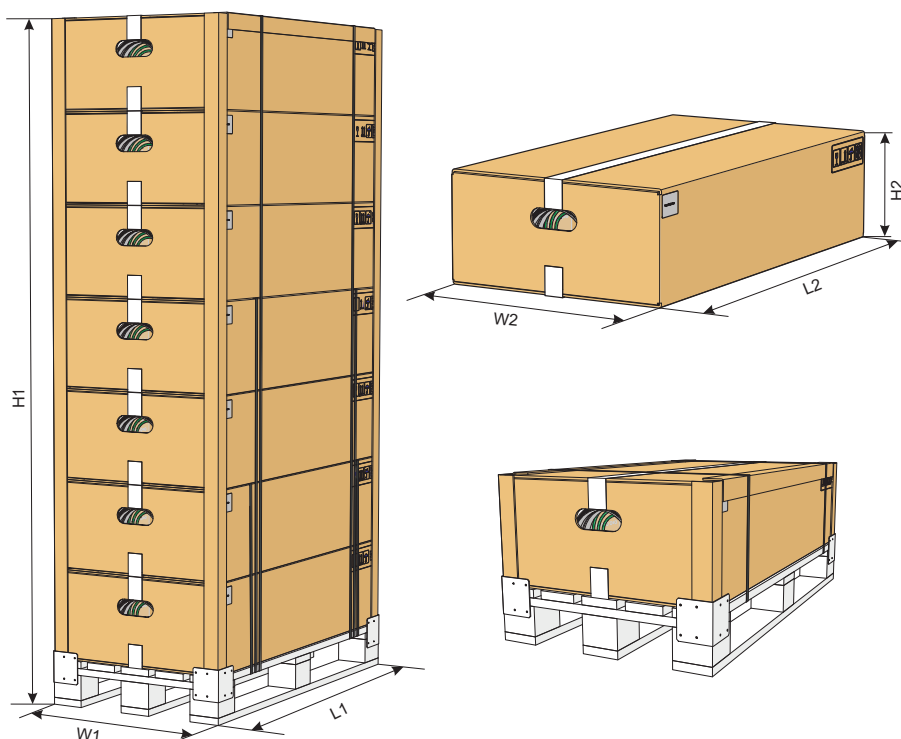
5. ИНСТАЛЛЯЦИЯ

5.1. ПРИЕМ ТОВАРОВ

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

5.2. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

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



	H1	W1	L1	H2	W2	L2	Макс. количество перевозимых упаковок
	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[шт.]
VEGA 350 E	1085	605	1100	587	2155	286	6
VEGA 700 E	1285	1300	605	587	2165	336	6
VEGA 1100 E/W	525	845	1445	827	2400	374	6
VEKA 350 EC	-	-	-	890	620	905	1

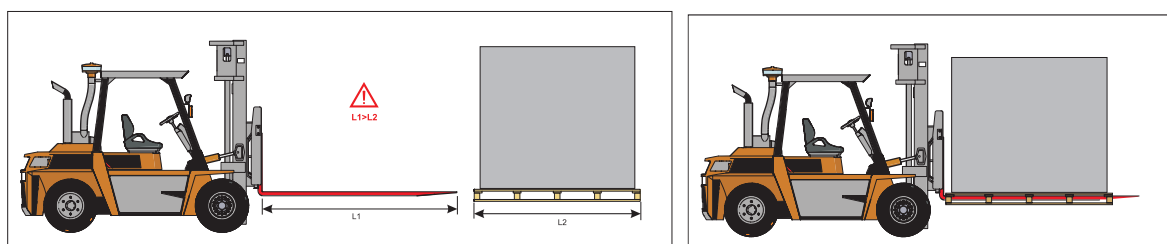


Рисунок 5.2.1. Подъем на вилочном погрузчике.



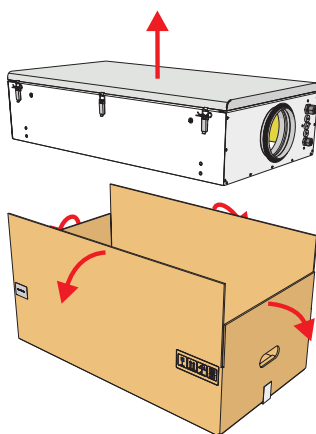
Во избежание повреждения оболочки следует поднимать только изделие, помещенное на поддон.

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

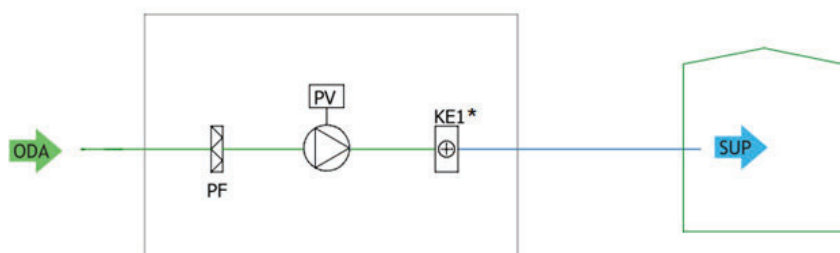


Рисунок 5.4.1. VEGA EC (* Устанавливается как дополнительное оборудование)

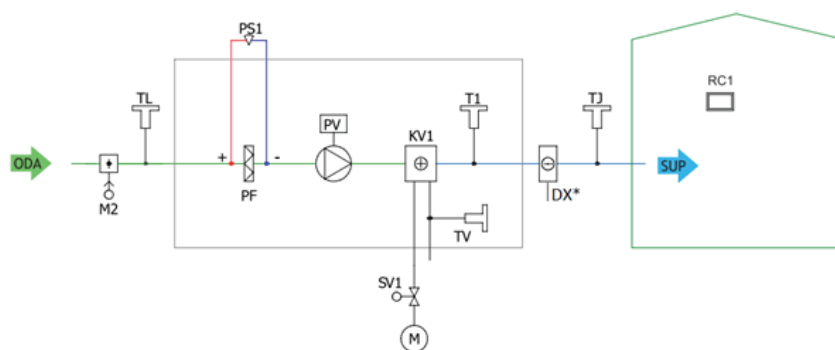


Рисунок 5.4.2. VEGA W (* Возможность управления)

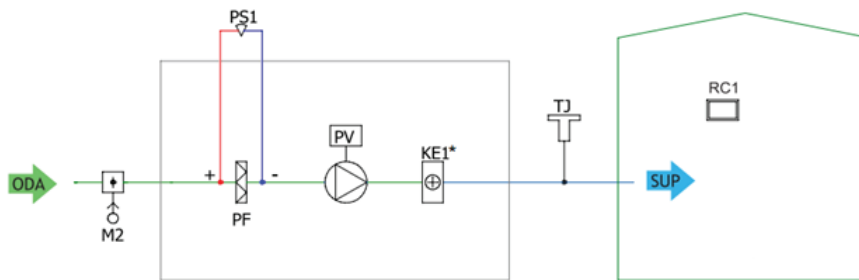



Рисунок 5.4.3. VEGA E (* Компонент зависит от модели)

СПИСОК КОМПОНЕНТОВ


PV	Вентилятор приточного воздуха	TL	Датчик температуры наружного воздуха
KE1	Электрический нагреватель	TJ	Датчик температуры приточного воздуха
PF	Фильтр приточного воздуха	PS1	Датчик перепада давления на фильтре приточного воздуха
M2	Привод клапана наружного воздуха	M4/M	Циркуляционный насос водонагревателя
KV1	Водонагреватель	RC1	Stouch или Flex панель дистанционного управления
M6/SV1	Мотор клапана водонагревателя	TV	Датчик температуры водонагревателя
	Вентилируемые помещения	T1	Термостат водонагревателя
DX	Охладитель DX		

ДОПУСТИМЫЕ ШТЫРЬКОВЫЕ ВХОДЫ/ВЫХОДЫ

FA	Пожарная тревога
-----------	------------------

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.**

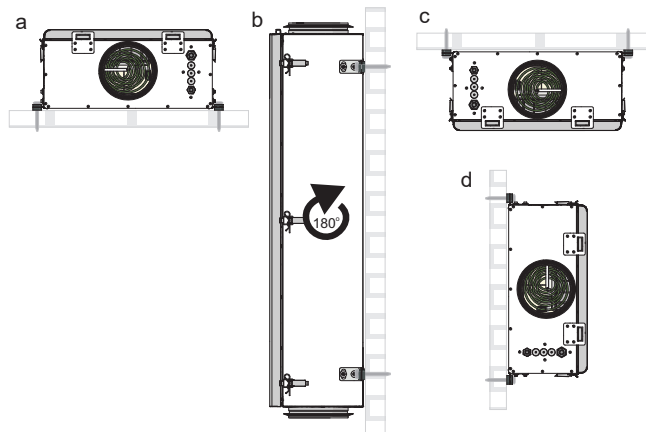
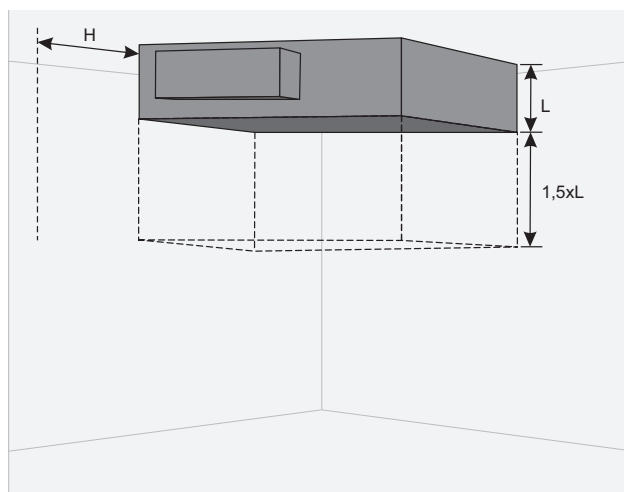


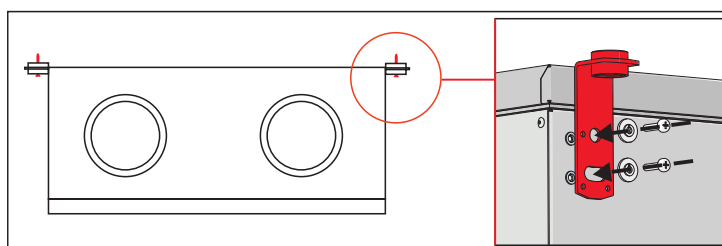
Рисунок 5.5.1. Монтажная позиция (b, d - монтажная позиция невозможна для водяного исполнения)

5.5.1. ТРЕБОВАНИЯ К РАЗМЕЩЕНИЮ И МОНТАЖУ УСТРОЙСТВ



Мин. расстояние до открытия двери - $1,5 \times L$; Мин. расстояние до открытия двери блока управления - $H > 400$ мм.

5.5.2. ПОТОЛОЧНЫЙ МОНТАЖ УСТРОЙСТВА



5.6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВОЗДУХОВОДА

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



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

5.7. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ

- Подключение питающего напряжения к устройству должен выполнять квалифицированный специалист в соответствии с указаниями изготовителя и действующими правилами техники безопасности.
- Напряжение питающей сети устройства должно соответствовать электротехническим характеристикам устройства, указанным в технической табличке.
- Напряжение, мощность и другие технические характеристики устройства указаны в технической табличке (на корпусе устройства). Блок должен быть подключен к штепсельной розетке заземленной электросети в соответствии с действующими требованиями.
- Устройство должно быть заземлено в соответствии с правилами установки электрооборудования.
- Использование удлинительных проводов (кабелей) и устройств распределения сетевых штекерных розеток не допускается.
- Перед выполнением любых работ по установке и подключению вентиляционного устройства (перед вводом устройства в эксплуатацию) его необходимо отключить от электрической сети.

- После 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

Агрегаты со встроенной платой управления имеют встроенные устройства защиты от короткого замыкания. Все платы управления агрегатов VEGA оснащены защитным предохранителем F2 номиналом 2A. Контроллеры агрегатов VEGA оснащены предохранителем F1 номиналом 0,315A.

Рекомендуется использовать устройство защиты на устройствах, не оборудованных внутренними устройствами защиты электропитания.

VEGA	350 E	350 E1.2 L1	350 E 2.4 L1	350 E 5.0 L2	700 E	700 E 2.4 L1	700 E 5.0 L2	700 E 9.0 L3	1100 E	1100 E 6.0 L2	1100 E 9.0 L3	1100 E 15.0 L3	1100 W	VEKA 350 EC
Величина защиты	2 A	10 A	16 A	16 A	2 A	16 A	25 A	25 A	2 A	25 A	25 A	32 A	2 A	2 A

При использовании дополнительных принадлежностей значение внешнего устройства защиты может быть другим.



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

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

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

- при монтаже не были повреждены операционные системы и элементы агрегатов, а также устройства автоматизации и автоматизации,
- все электрические устройства подключены к источнику питания и пригодны для сервисного обслуживания,
- все необходимые элементы автоматизации устанавливаются и подключаются к источнику питания и к клеммным колодкам,
- 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 двери отключите устройство от сети (выньте вилку из розетки или, если установлен автоматический выключатель, отключите и его. Убедитесь, что он не может быть включен третьими лицами) и дождитесь полной остановки вентиляторов (около 2 мин.).

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.
Вентиляторы	Проверьте соединения и направление вращения	Проверьте чистоту и при необходимости очистите
		Убедитесь, что крыльчатки не разбалансированы.
		Убедитесь, что крыльчатки не создают шума при вращении рукой.
		Следите за тем, чтобы крепежные винты не были ослаблены и не имели механических повреждений.
Панель управления	Проверьте соединения	Проверьте соединения
Электрический нагреватель	Проверьте соединения	Очистите от пыли, проверьте электрические компоненты и соединения нагревателя.
Датчик давления	Проверьте электрические соединения	Проверить работу
Датчик температуры	Проверьте электрические соединения	Проверить работу
Система забора и выгрузки воздуха	Проверьте соединения	Проведите очистку
Система воздухопроводов	Проверьте герметичность	Проведите очистку
Клыпаны, диффузоры, решётка	Проверьте герметичность соединений	Проведите очистку
Коммутационный блок (контактор)		Каждые 3-4 месяца визуально оценивайте работу коммутационного аппарата (контактора), т.е. следите за тем, чтобы его корпус не имел признаков плавления или не был термически поврежден иным образом и не издавал необычных звуков. Все контакторы в изделии или в его принадлежностях должны быть проверены.

6.3. ОТКРЫТИЕ КРЫШКИ

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

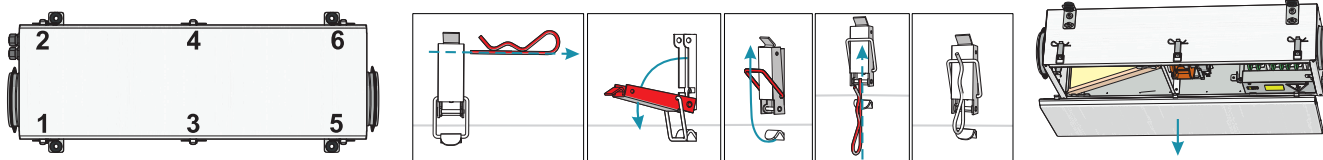


Рисунок 6.3.1. VEKA EC

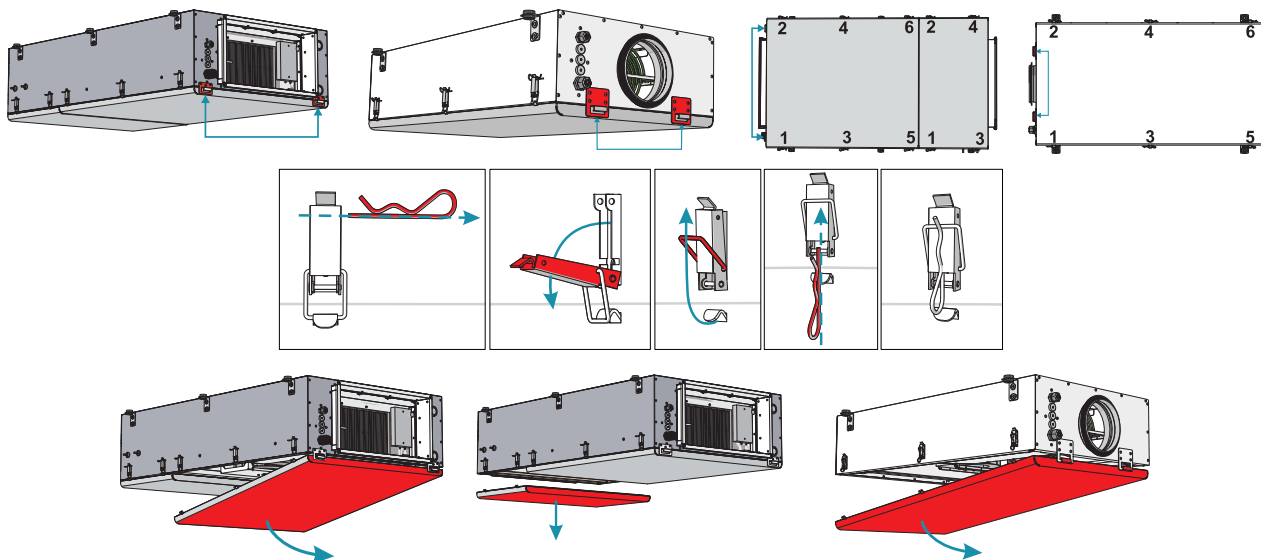


Рисунок 6.3.2. VEGA

6.4. ОБСЛУЖИВАНИЕ ФИЛЬТРОВ

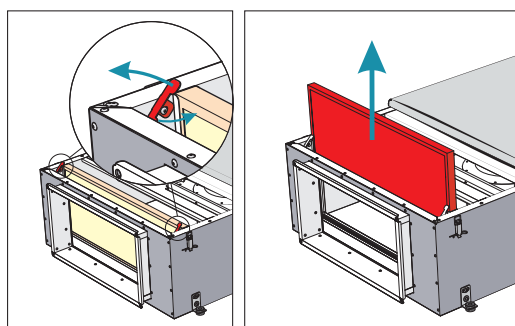


Рисунок 6.4.1. VEGA, VEKA EC

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 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.

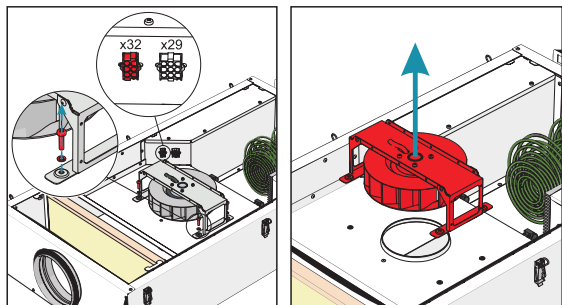


Рисунок 6.5.1. VEGA 400-700

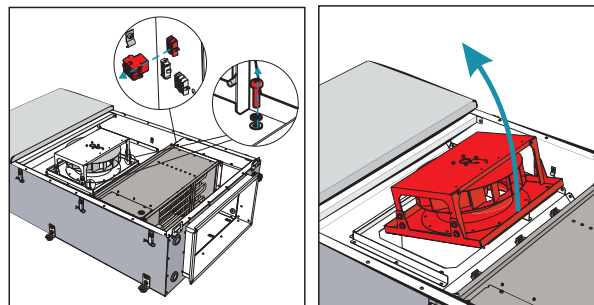


Рисунок 6.5.2. VEGA 1100

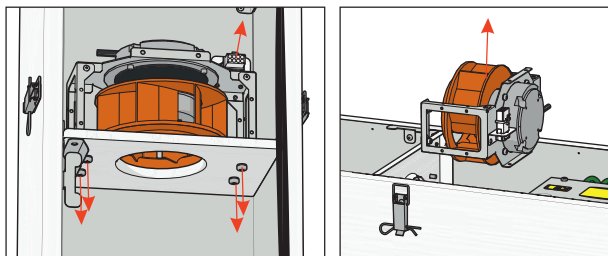


Рисунок 6.5.3. VEKA EC

6.6. ОБСЛУЖИВАНИЕ НАГРЕВАТЕЛЯ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ:

- 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.
- Для аппаратов VEKA 350 EC отсоедините разъем электроннагревателя и снимите его. Для агрегатов VEGA отсоедините разъемы и провода электрического нагревателя, отсоедините кабели нагревателя и снимите нагреватель.

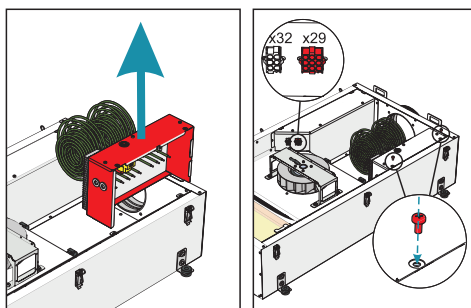


Рисунок 6.6.1. VEGA 400-700 E

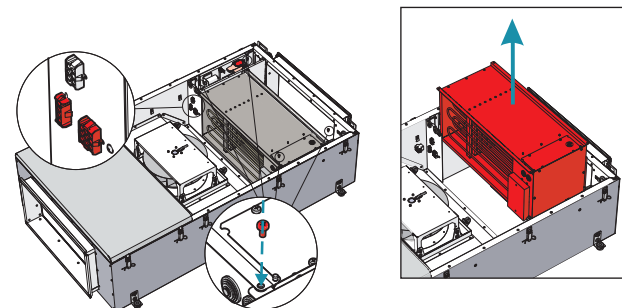


Рисунок 6.6.2. VEGA 1100 E

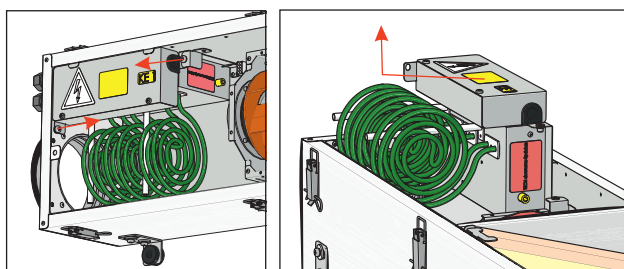


Рисунок 6.6.3. VEKA EC

ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ:

- Отключите блок изделия от источника электроэнергии.
- Откройте дверцы изделия.
- Слейте нагревательную жидкость из системы.
- Отсоедините нагреватель от системы.
- Отсоедините датчик термостата воды от водонагревателя.
- Отсоедините датчик температуры водяного термостата от водонагревателя.
- Выкрутите 2 винта и снимите нагреватель.

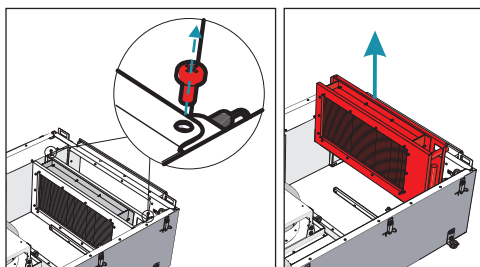


Рисунок 6.6.4. VEGA W

6.7. ОБСЛУЖИВАНИЕ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ

- Отсоедините изделие от источника электропитания.
- Откройте крышку блока.
- Снимите крышку блока управления.
- Отсоедините все необходимые кабели, провода и разъемы от платы управления (для агрегатов VEGA предварительно открутите крепежный болт и выдвиньте плату управления).
- для сборки выполните все действия по обслуживанию в обратном порядке. При повторном подключении кабелей, проводов и разъемов убедитесь, что каждый провод и разъем соответствует соответствующим соединительным клеммам и разъемам.

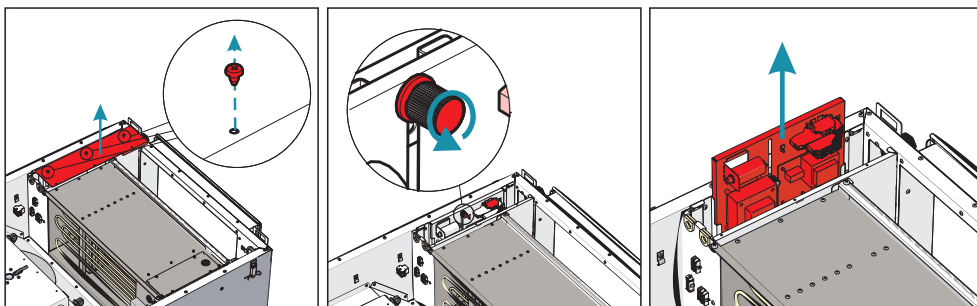


Рисунок 6.7.1. VEGA

7. УПРАВЛЕНИЕ

7.1. УПРАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВОМ

Вентиляционная установка, оснащенная платой управления EKR, может управляться с помощью пульта дистанционного управления FLEX или Stouch.

7.2. ФУНКЦИИ УСТРОЙСТВА

Функции работы платы управления EKR и управление устройством зависят от следующего:

1. Выбранного интерфейса управления (пульта дистанционного управления). Выбранный интерфейс влияет на доступ к информации и настройкам, однако не влияет на логику управления. Полный доступ к информации и настройкам доступен на FLEX.
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 защиты должен быть нормально закрыт для VEGA, пока система пожарной защиты не подключена, на заводе устанавливается перемычка.

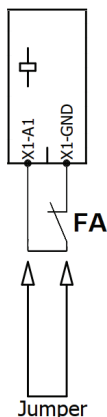


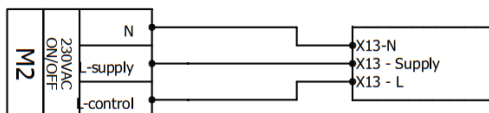
Рисунок 8.1.1. VEGA

8.2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗАСЛОНОК ПРИТОЧНОГО И ВЫТЯЖНОГО ВОЗДУХА

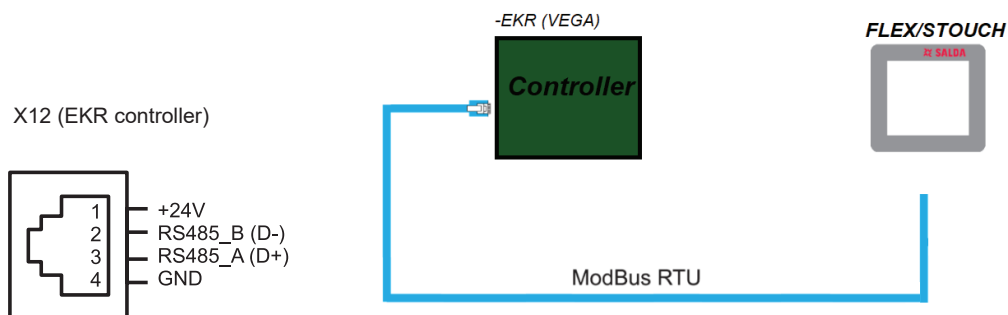
Все версии VEGA могут быть оснащены заслонками наружного и вытяжного воздуха. Заслонки управляются приводами Открыть/Закрыть.

Схема подключения VEGA

M2 - привод клапана открытия/закрытия. При активации выхода X13-Supply заслонка открывается, при деактивации выхода X13-Supply заслонка закрывается.



8.3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОЙ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ



8.4. ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ И ПРИВОД КЛАПАНА

Циркуляционный насос водонагревателя и привод клапана можно подключать только к тем устройствам, которые предназначены для работы с водонагревателем.

Схема подключения.

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

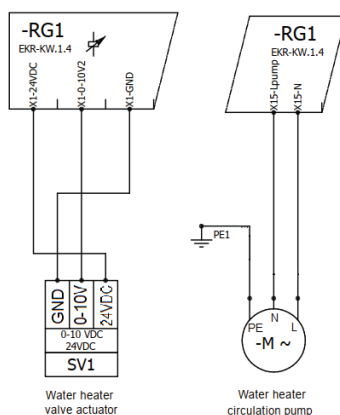


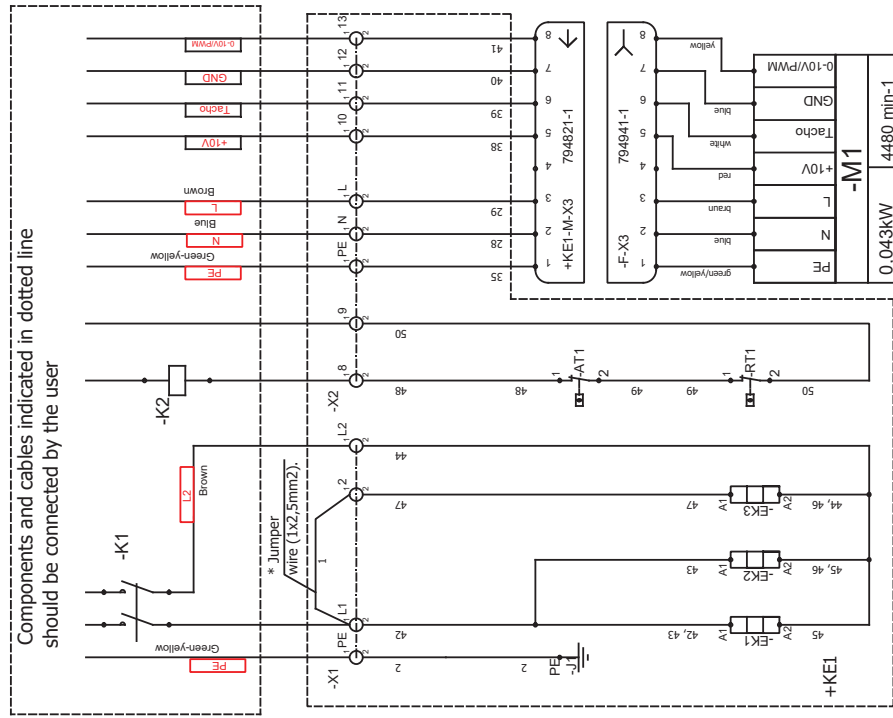
Рисунок 8.4.1. VEGA W

8.5. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

Электрический нагреватель для VEKA EC не встроен на заводе. Он поставляется как дополнительное оборудование. Агрегаты VEGA в электрическом исполнении могут быть заказаны со встроенным электронагревателем или без него. В этих агрегатах без встроенного нагревателя имеется специально отведенное для него место. Для использования нагревателя в качестве дополнительного оборудования установите его на место, подключите разъем(-ы) нагревателя (X3 для VEKA EC, X29 и X3 для VEGA) и необходимые провода.

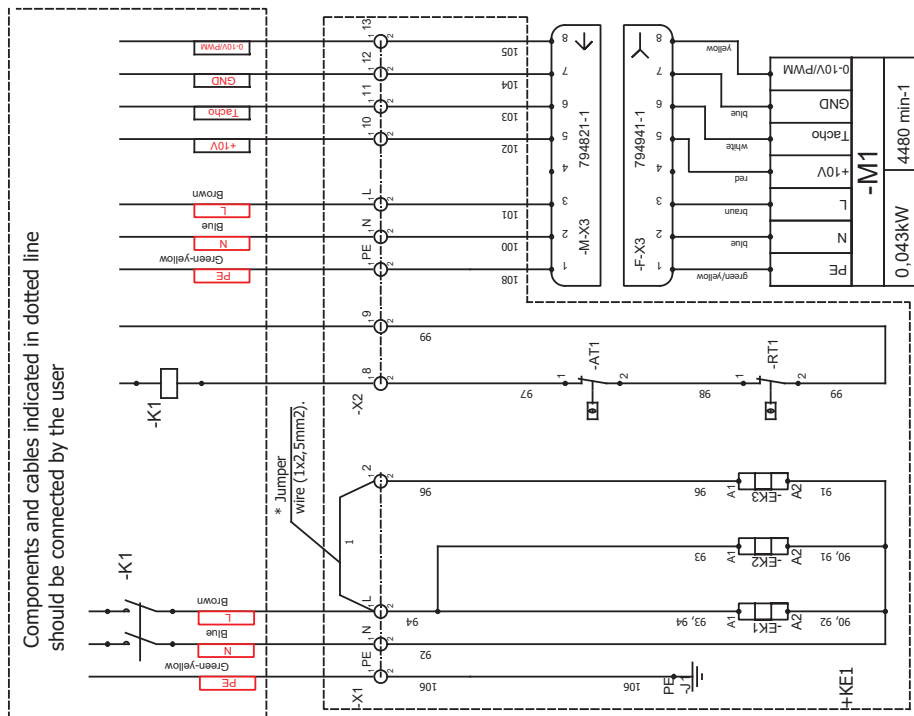
8.6. РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНУТРЕННИХ И ВНЕШНИХ КОМПОНЕНТОВ

* Without jumper 3,0kW/400VAC
With jumper 4,5kW/400VAC



- EK1,EK2,EK3 - 1.5kW heating element;
- AT1 - automatic reset thermostat supply air heater;
- RT1 - manual reset thermostat supply air heater;
- M-X3 - male connector 8k;
- F-X3 - female connector 8k;
- X1,X2 - terminals;
- M1 - supply air fan;
- KE1 - electric heater;

* Without jumper 2,2kW/230VAC
With jumper 3,2kW/230VAC



- EK1,EK2,EK3 - heating element;
- AT1 - automatic reset thermostat supply air heater;
- RT1 - manual reset thermostat supply air heater;
- M-X3 - male connector 8k;
- F-X3 - female connector 8k;
- X1,X2 - terminals;
- M1 - supply air fan;
- KE1 - electric heater;

Рисунок 8.6.1. VEKA 350 EC

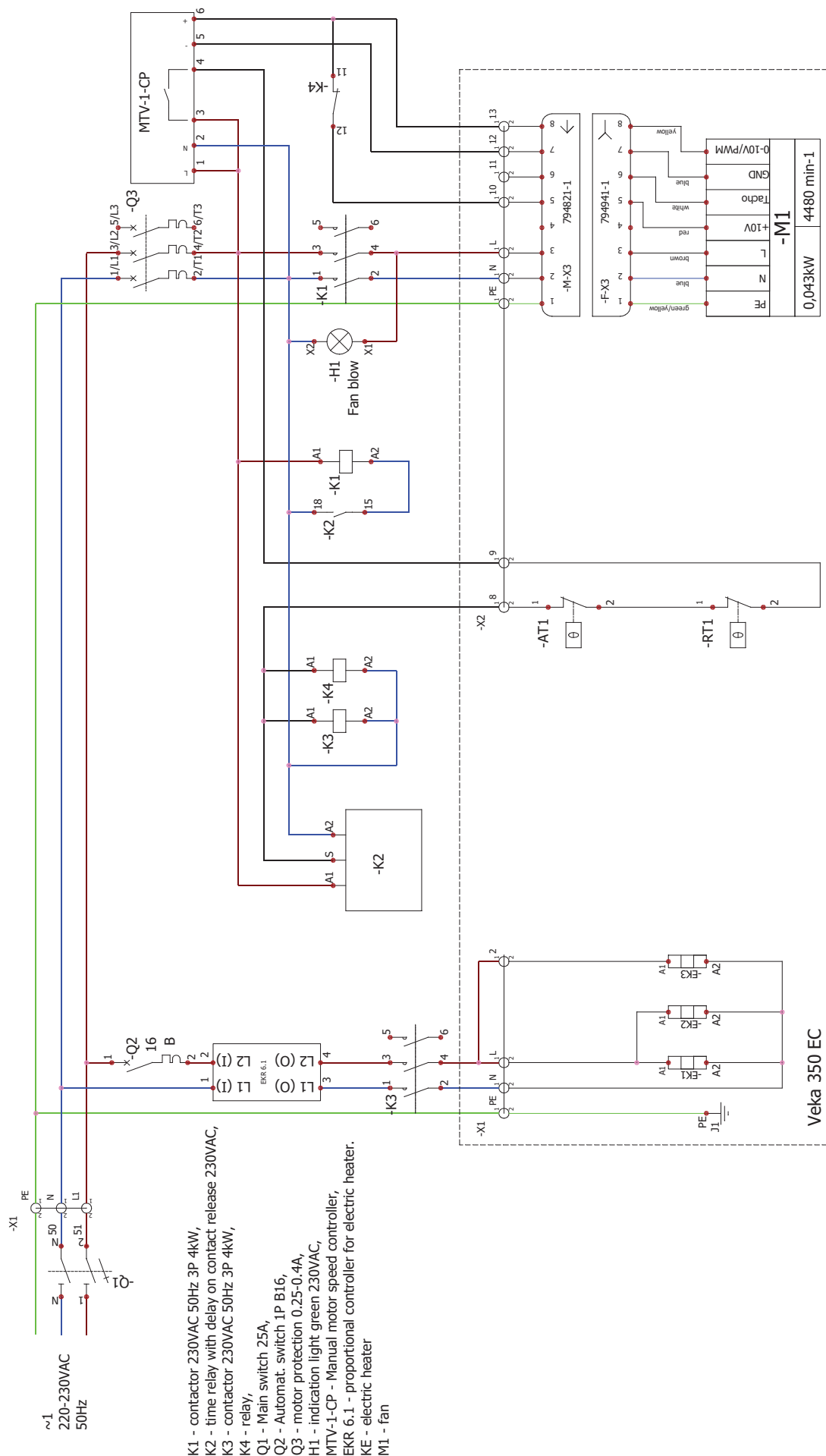


Рисунок 8.6.2. Рекомендуемая схема подключения VEKA 350 EC

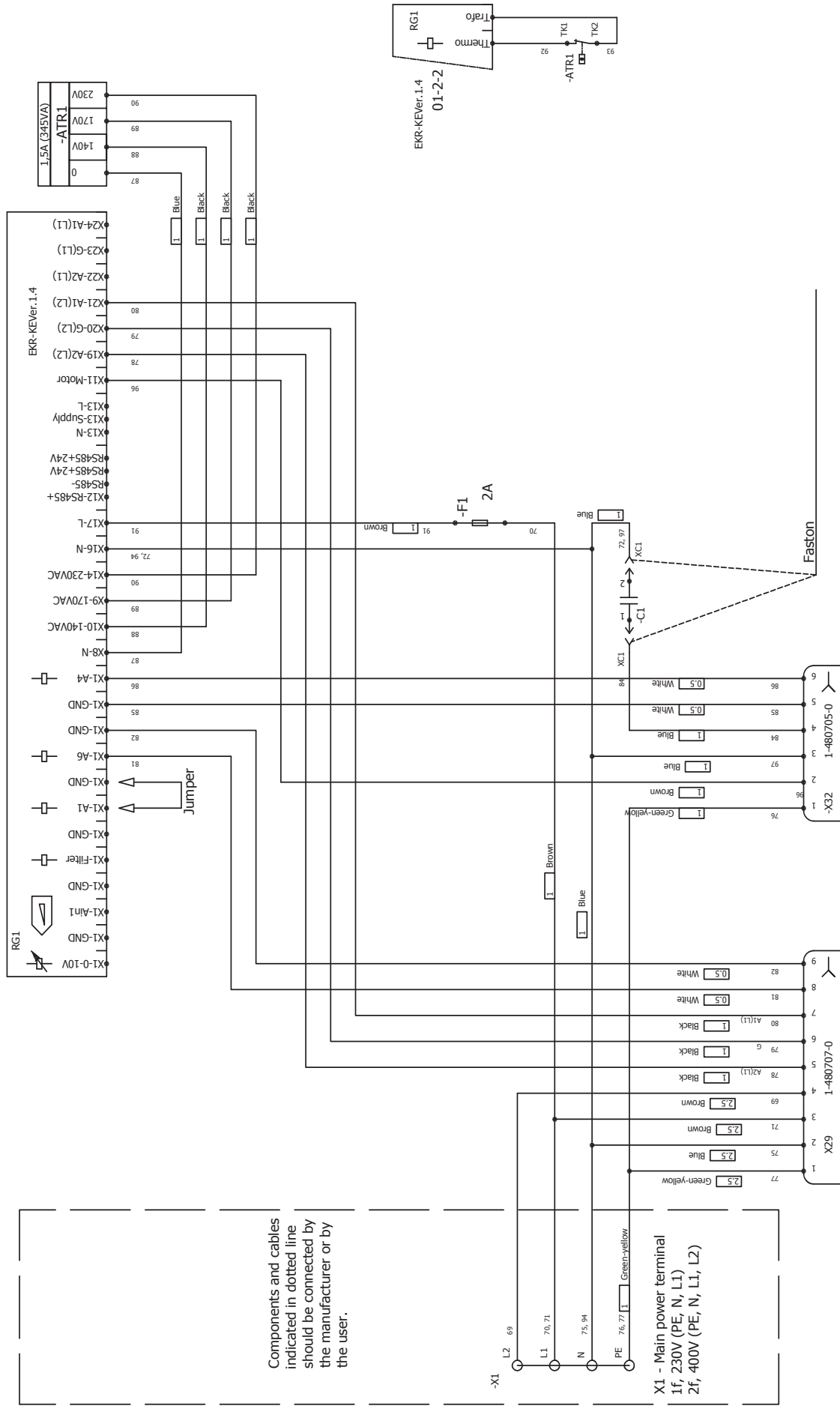


Рисунок 8.6.3. VEGA 350 E

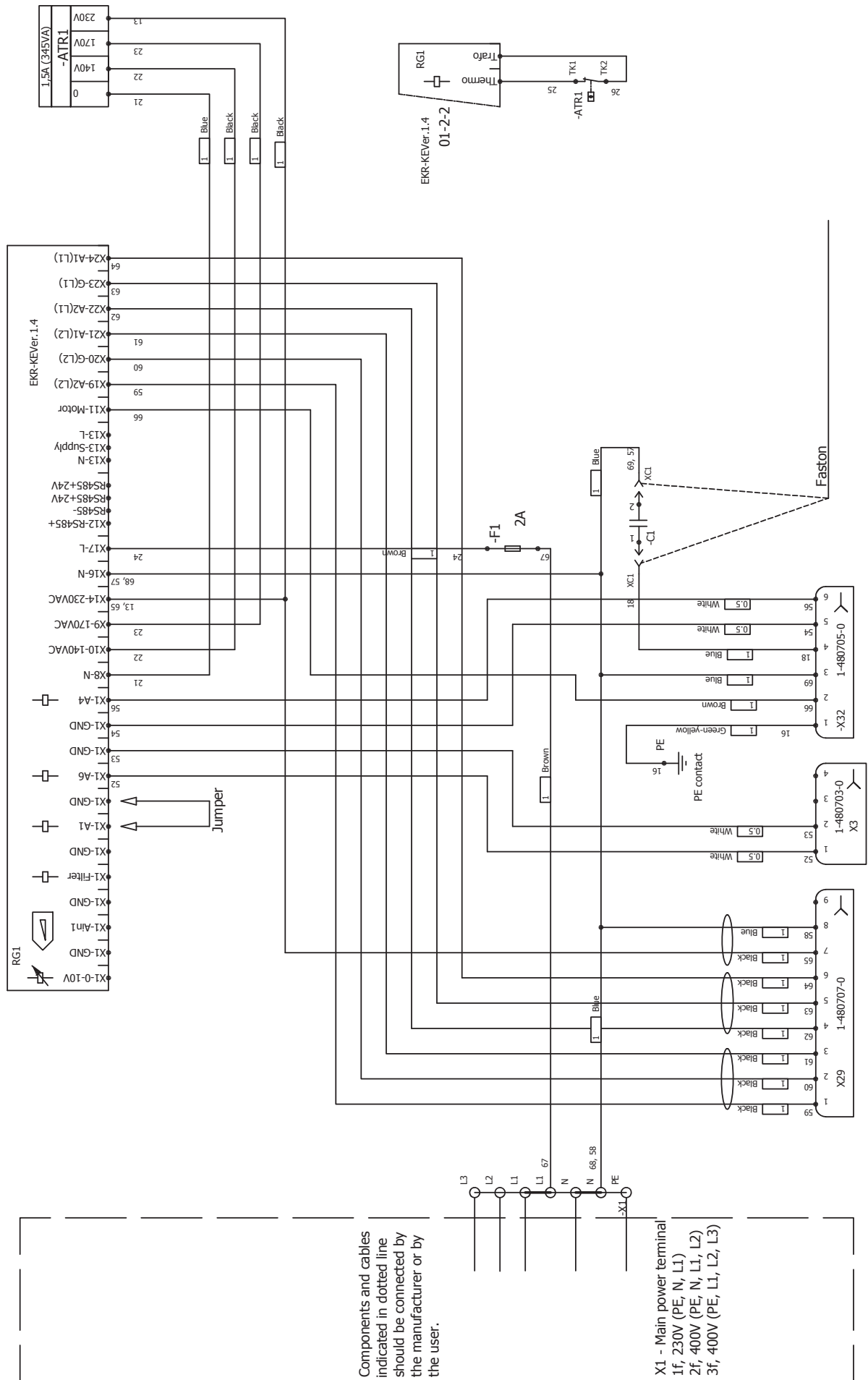


Рисунок 8.6.4. VEGA 700; 1100; E

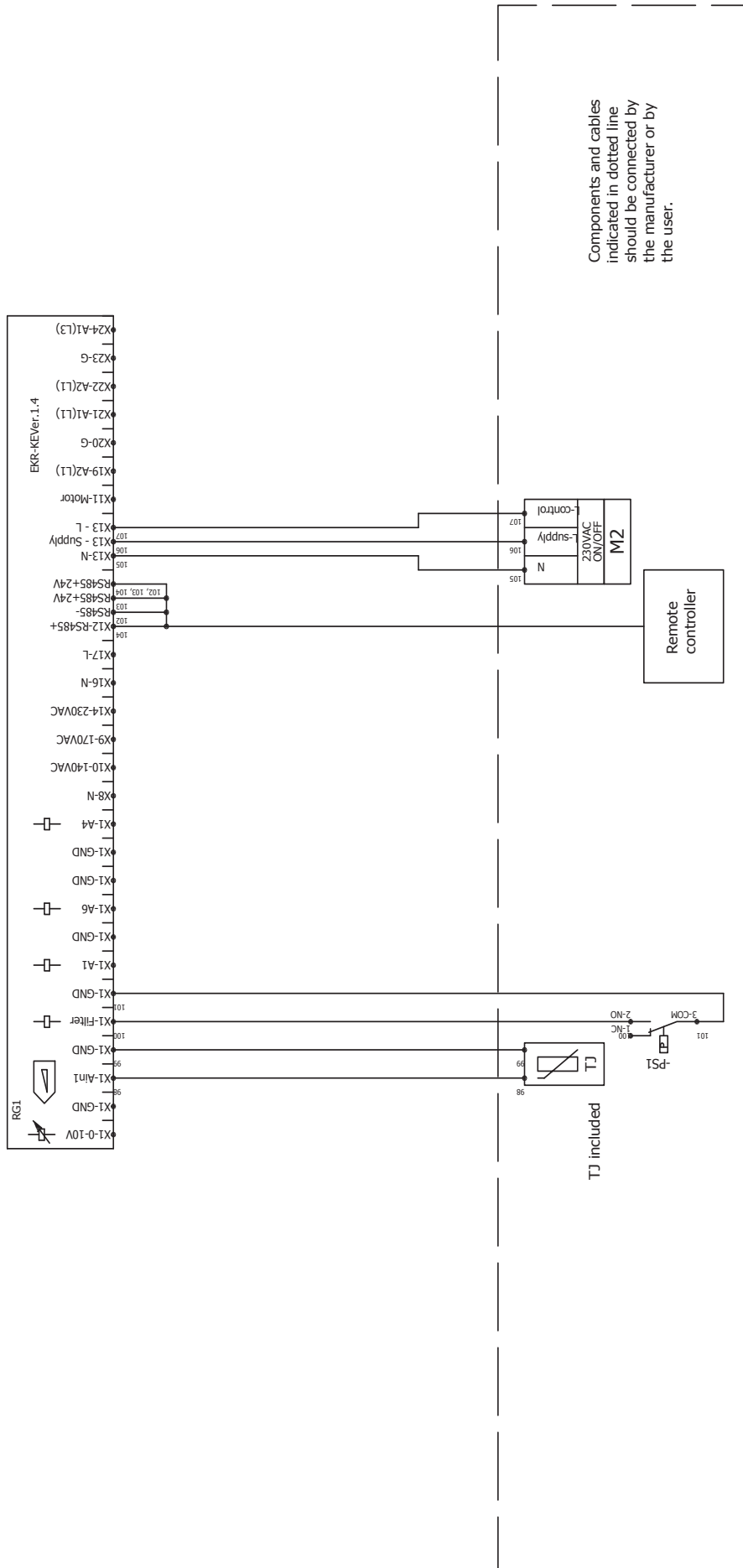


Рисунок 8.6.5. VEGA E

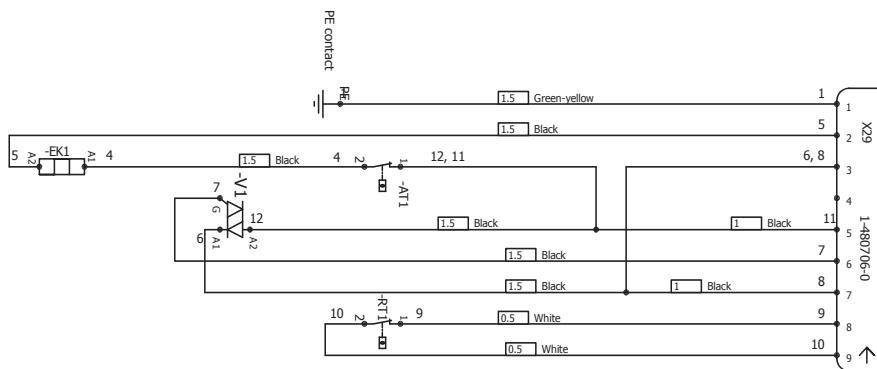


Рисунок 8.6.6. EH 5,0 2f Нагреватель VEGA 350 E

X29 - штекер 9к 1-480706-0; AT1- ограничивающая защита от перегрева нагревателя 716 F 2106 авт.50С; RT1 - защита от перегрева аварийного нагревателя 710V13996 ручная 100С; EK1 - нагревательные элементы 1200W / 230V; V1 - семистор BTA26.

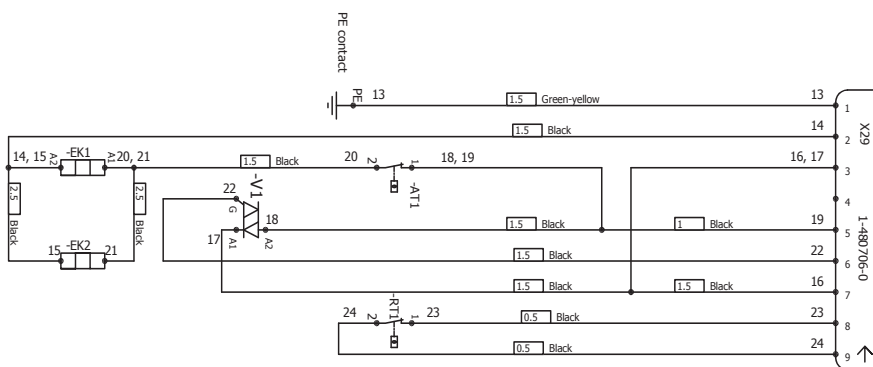


Рисунок 8.6.7. EH 2,4 1f Нагреватель VEGA 350 E

X29 - штекер 9к 1-480706-0; AT1- ограничивающая защита от перегрева нагревателя 716 F 2106 авт.50С; RT1 - защита от перегрева аварийного нагревателя 710V13996 ручная 100С; EK1 - нагревательные элементы 1200W / 230V; V1 - семистор BTA26.

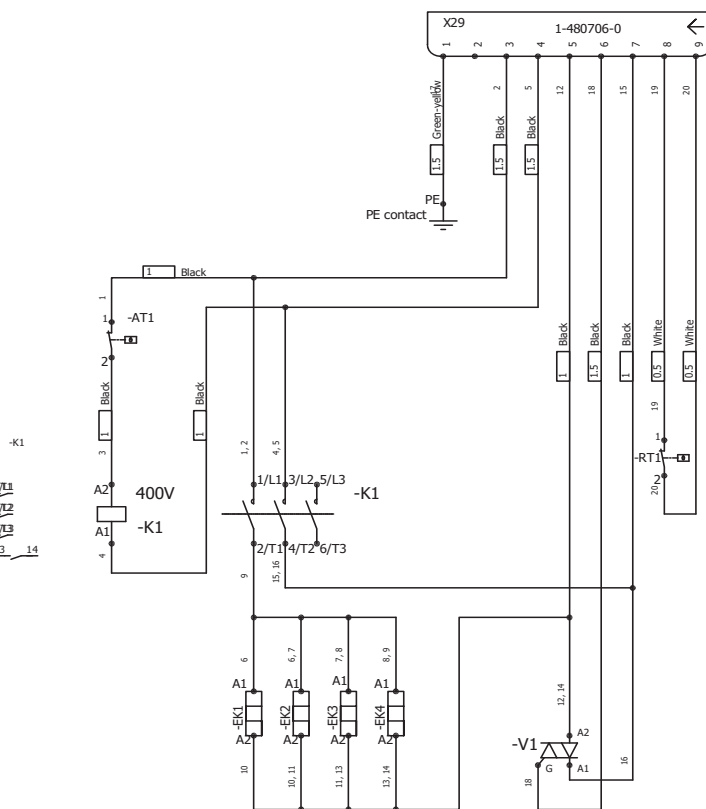


Рисунок 8.6.8. EH 5,0 2f Нагреватель VEGA 350 E

X29 - штекер 9к 1-480706-0; AT1- ограничивающая защита от перегрева нагревателя 716 F 2106 авт.50С; RT1 - защита от перегрева аварийного нагревателя 710V13996 ручная 100С; EK1, EK3 - нагревательные элементы 1000W/400V; EK2, EK4 - нагревательные элементы 1500W/400V; V1 - семистор BTA26.

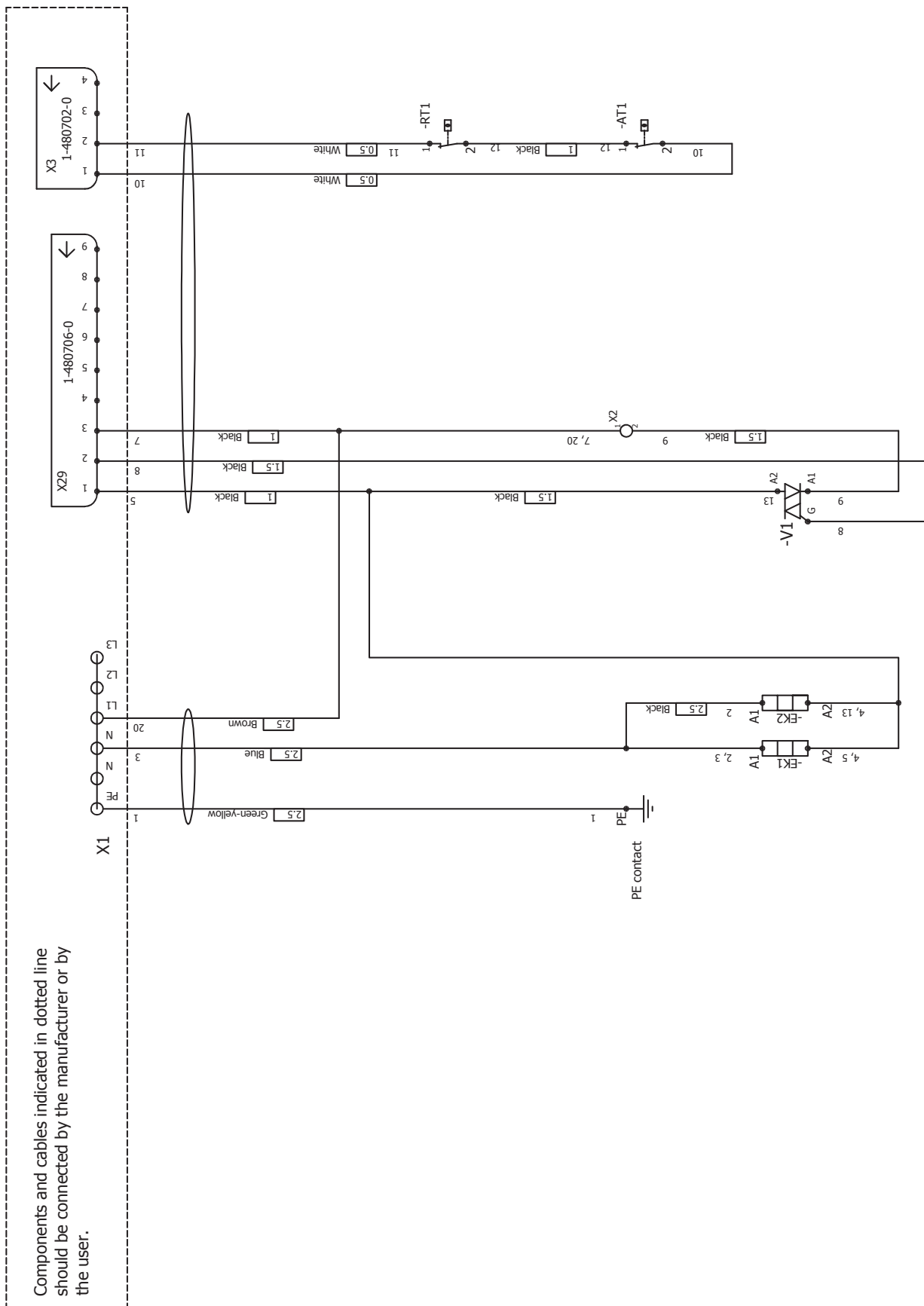
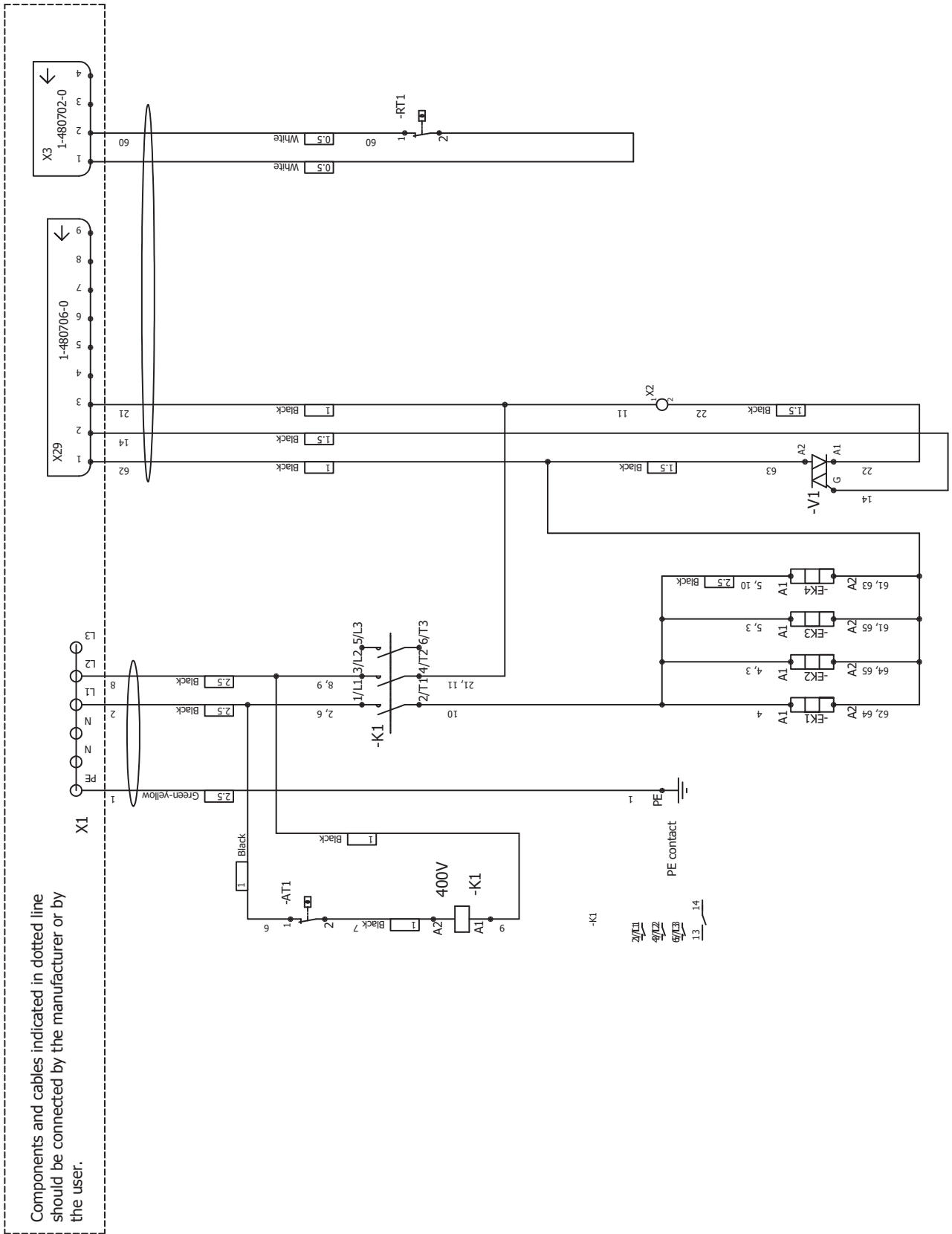


Рисунок 8.6.9. EH 2,4 1f VEGA 700 E Нагреватель



Components and cables indicated in dotted line should be connected by the manufacturer or by the user.

Рисунок 8.6.10. EH 5,0 2f VEGA 700 E Назреватель

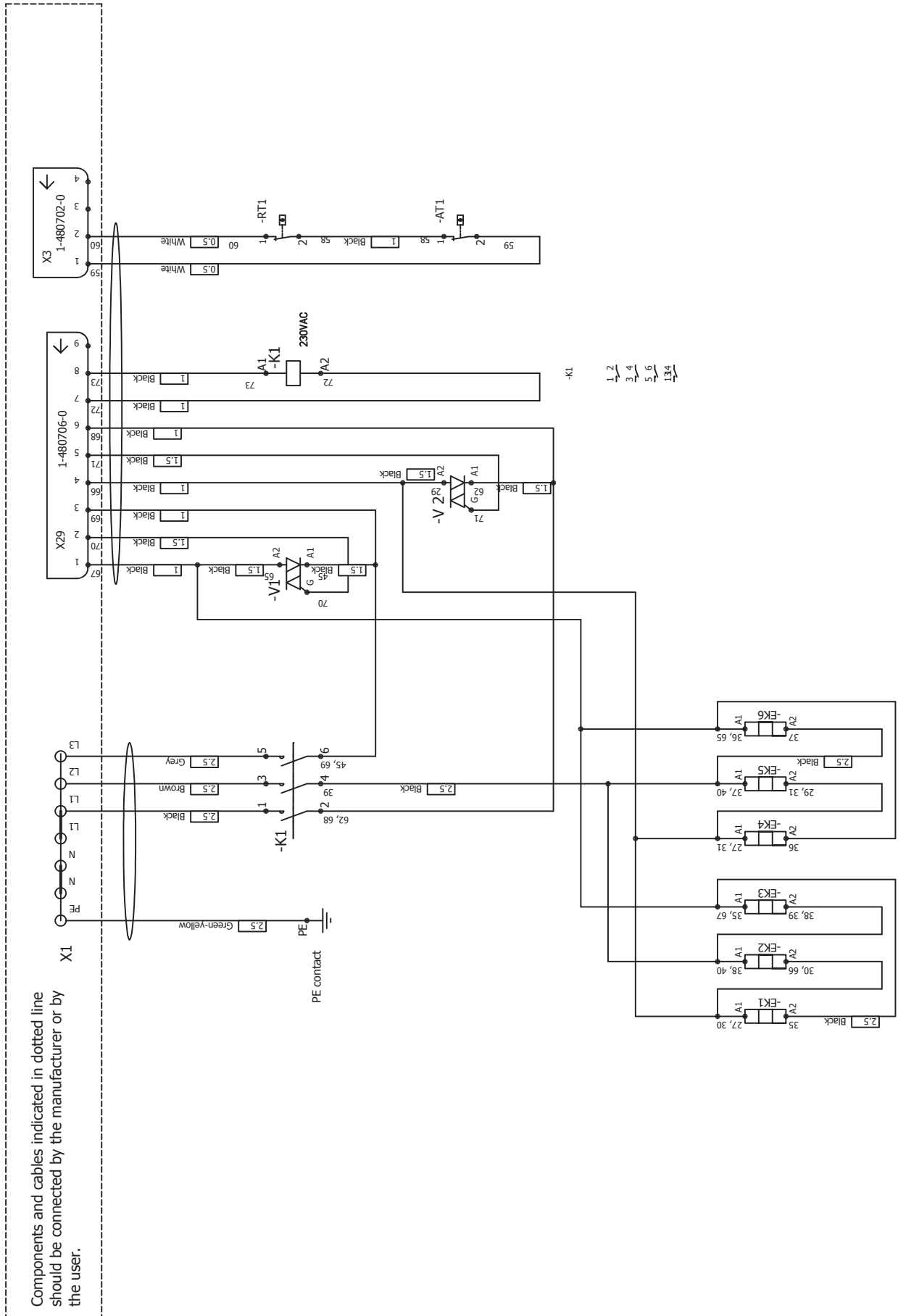


Рисунок 8.6.11. EH 9,0 3f VEGA 700 E Нагреватель

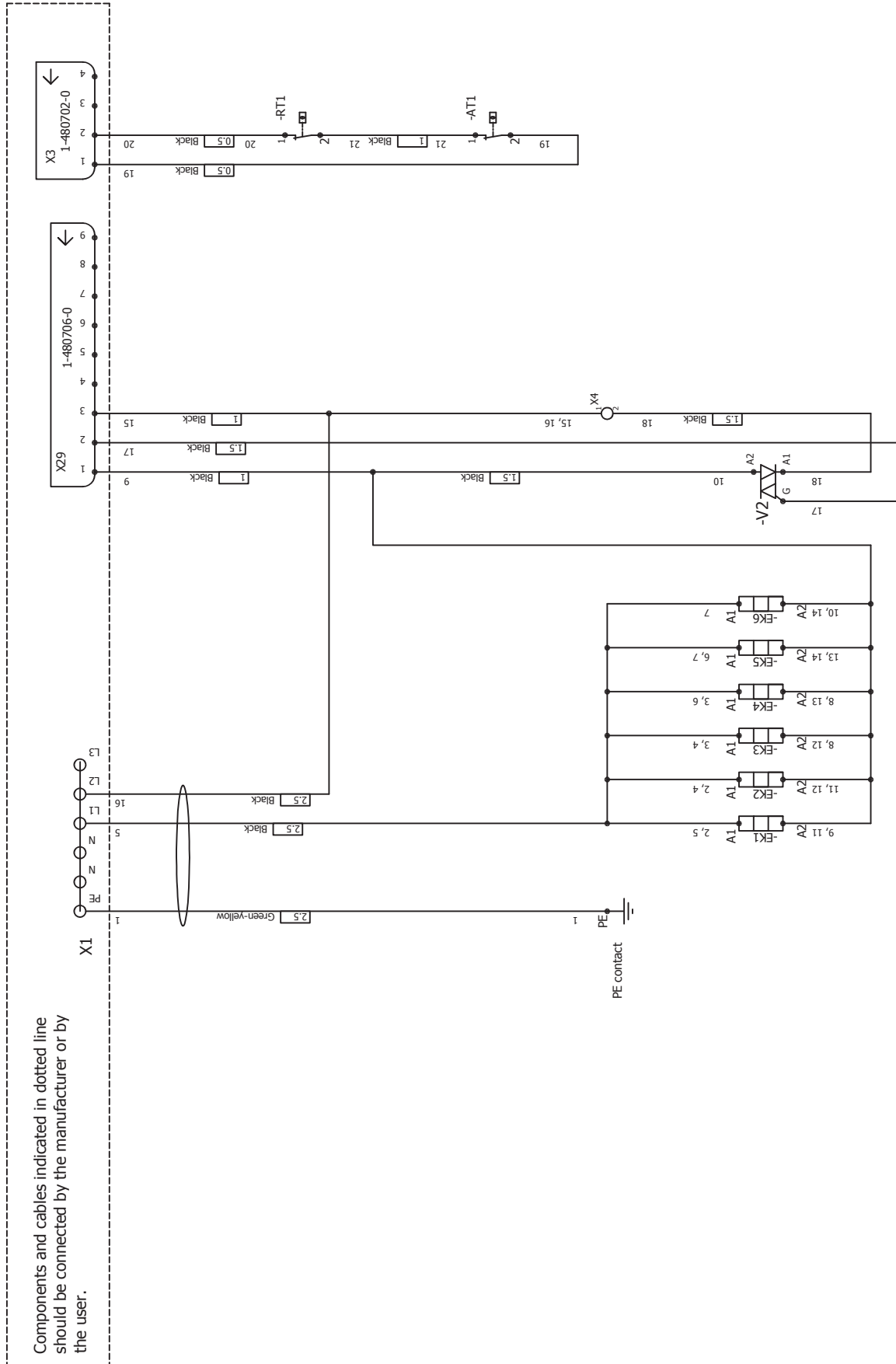


Рисунок 8.6.12.ЕН 6,0 2f VEGA 1100 E Нагреватель

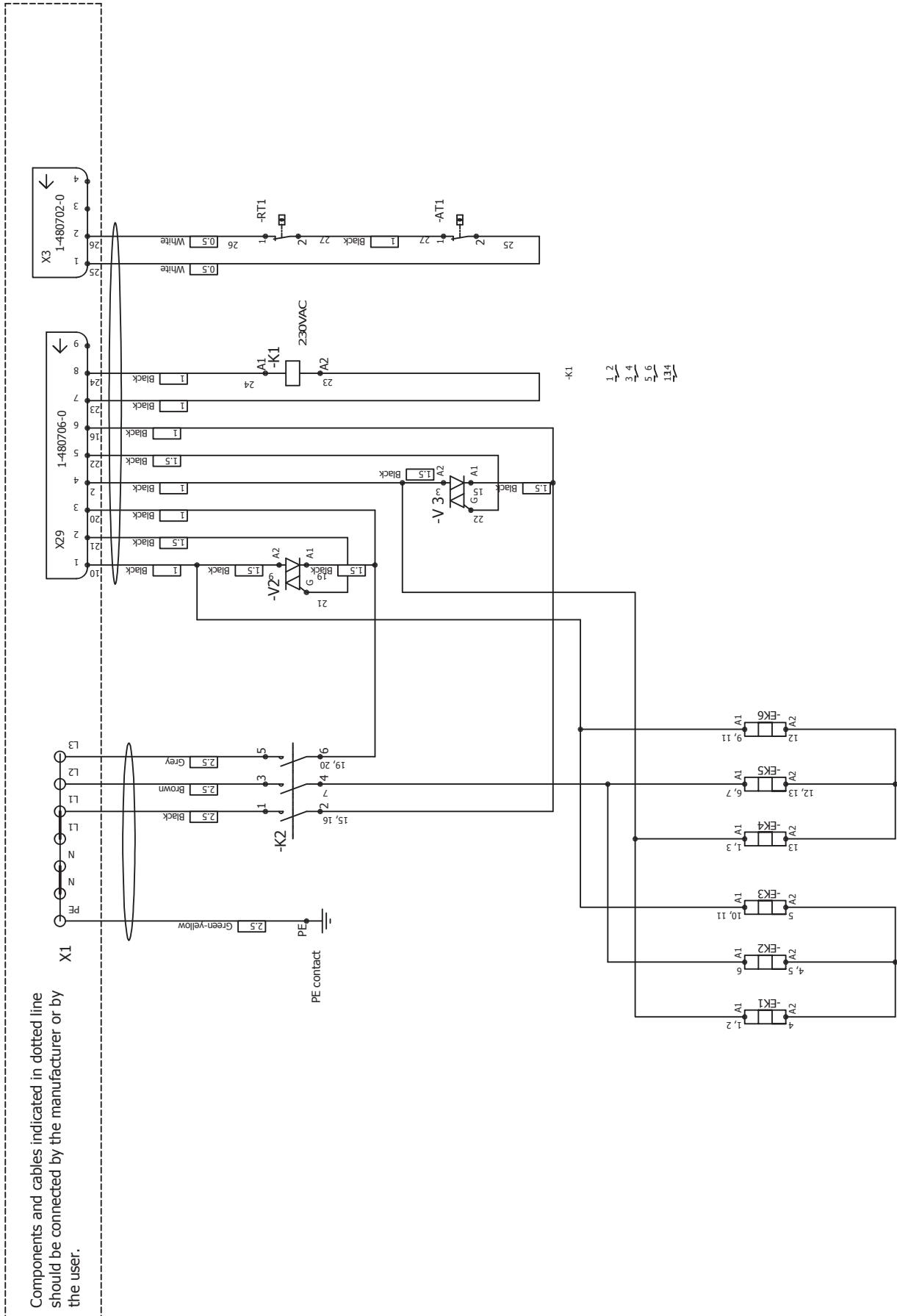


Рисунок 8.6.13. EH 9,0 3f VEGA 1100 E Нагреватель

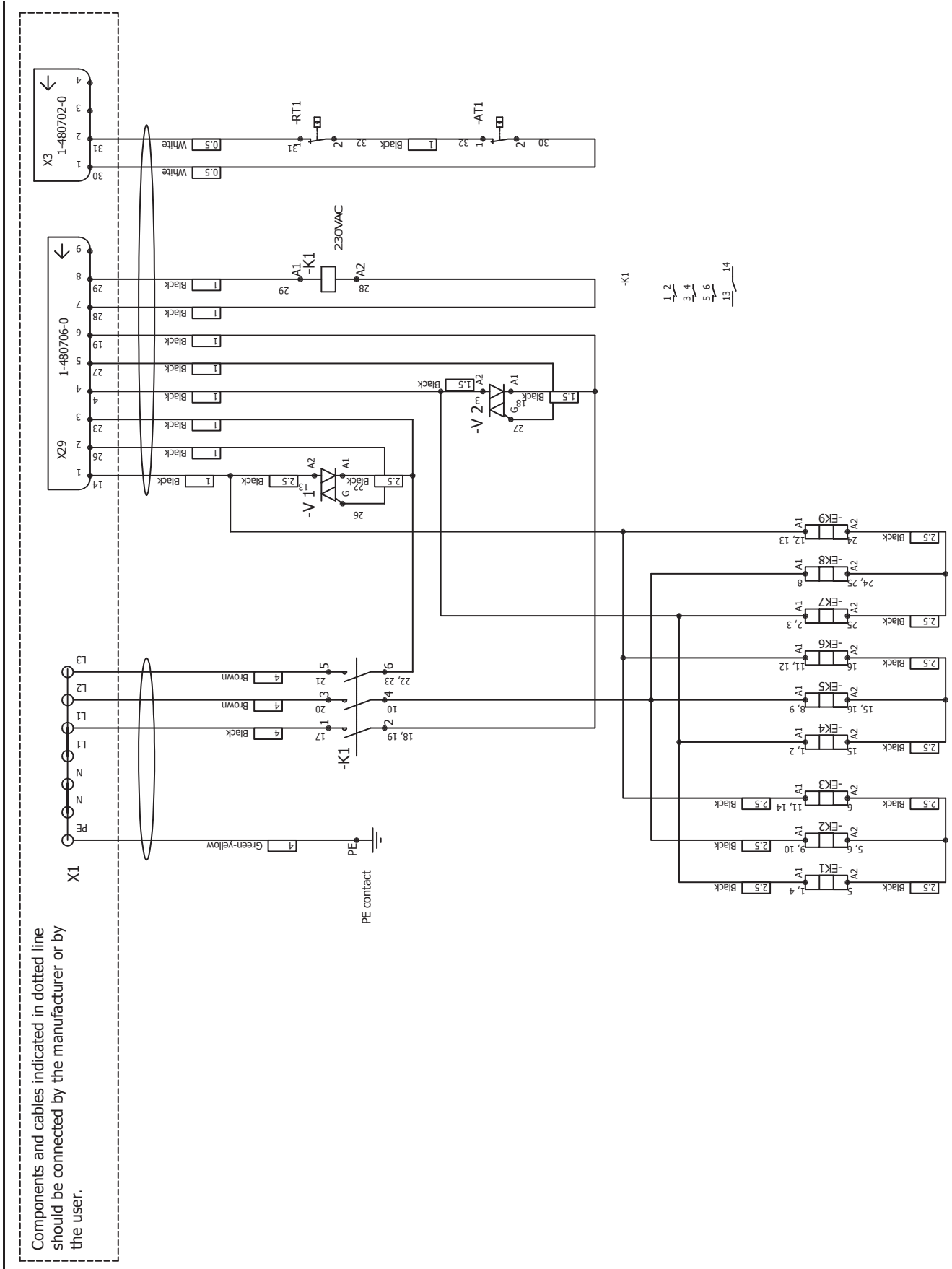


Рисунок 8.6.14.ЕН 15,0 3f VEGA 1100 Е Нагреватель

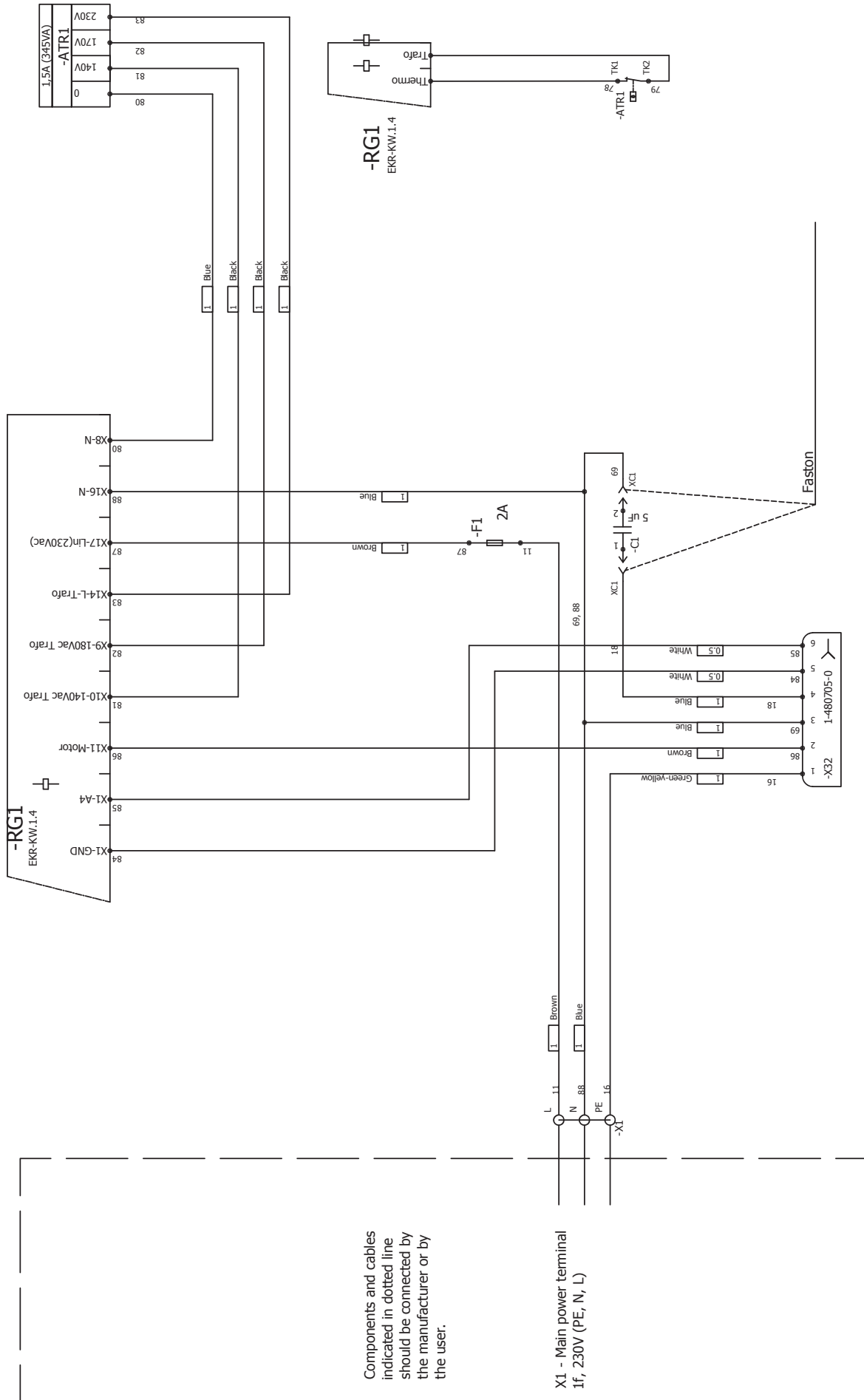


Рисунок 8.6.15. VEGA 1100 W

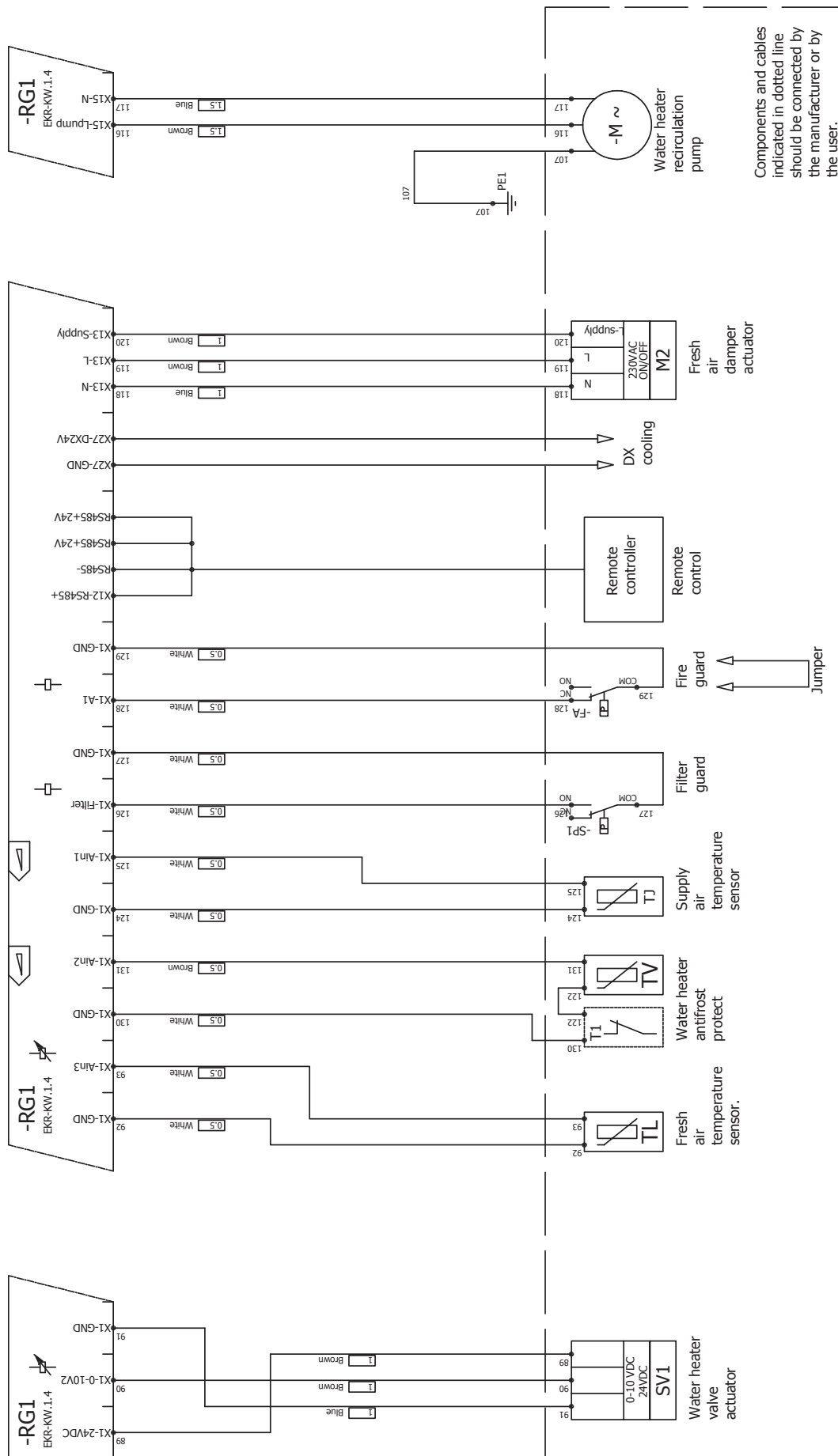


Рисунок 8.6.16. VEGA 1100 W

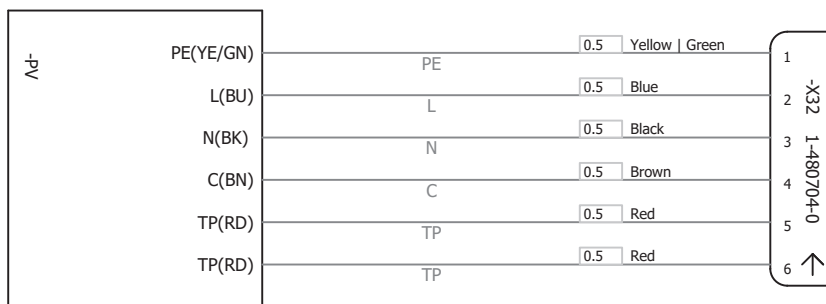


Рисунок 8.6.17. VEGA вентилятор

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

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

10. ТАБЛИЦА ДАННЫХ ЭКОДИЗАЙНА

		VEKA 350 EC	VEGA 350 E	VEGA 700 E	VEGA 1100 E	VEGA 1100 W
Топология		Однонаправ- ленный	Двунаправлен- ный	Двунаправлен- ный	Двунаправлен- ный	Двунаправлен- ный
Тип привода		Переменная	Многоскорост- ной	Многоскорост- ной	Многоскорост- ной	Многоскорост- ной
Номинальный расход вентустановок для нежилых зданий	[m ³ /s]	0,1	0,1	0,14	0,21	0,198
Эффективная потребляемая электрическая мощность	[W]	43,4	89,7	111	227	229
SFPint	[W/(m ³ /s)]	278,6	127	121	83	81
Максимальная внутренняя удельная мощ- ность вентилятора	[W/(m ³ /s)]	230	-	-	-	-
Скорость потока	[m/s]	2,6	1,0	1,5	1,1	1,0
Нормальное внешнее давление	[Pa]	49	123	156	205	190
Перепад внутреннего давления вентиляцион- ных компонентов	[Pa]	98,9	37	45	34	31
Статический эффективность вентиляторов, используемых в соответствии с Постановле- нием (ЕС) № 327/2011	[%]	35,5	29,2	37,2	47,4	38
Declared maximum external leakage rates (CAL(R) @ +400 Pa)	[%]	4	4	4	4	4
Declared maximum external leakage rates (CAL(R) @ -400 Pa)	[%]	4	4	4	4	4
Класс фильтра		C	C	C	C	C
Визуальное предупреждение о фильтре		Устройство давления	Таймер	Таймер	Таймер	Таймер
Уровень звуковой мощности корпуса	dB(A)	43,8	45	52,7	53,5	67,8
Соответствие требованиям ErP		-	2018	2018	2018	2018
Интернет-адрес для получения инструкций по разборке		https://select.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:

VEKA EC*, VEKA INT EKO*, VEGA*

(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 Taujienis
Менеджер по выпуску новой продукции

12. ГАРАНТИЯ

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

Эти условия легко различимы, когда оборудование возвращается на наш завод для осмотра.

Если непосредственный заказчик установит, что оборудование неисправно или произошла поломка, он должен сообщить об этом производителю в течение пяти рабочих дней и доставить оборудование производителю. Стоимость доставки должна быть покрыта клиентом.



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

12.1. КУПОН ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ

Гарантийный срок

24 месяца*

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

.....
Подпись покупателя

Ссылайтесь на ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

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

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

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

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

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

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

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ИЗДЕЛИЯ

Название продукта*		
СЕРИАЛЬНЫЙ номер*		
установка	интервал	Дата
Чистка вентиляторов	Один раз в год**	
Очистка теплообменника	Один раз в год**	
Замена фильтра	Каждые 3-4 месяца**	

* - *Посмотрите на этикетку продукта.*

** - *По крайней мере.*

ПРИМЕЧАНИЕ. Клиент должен заполнить Таблицу технического обслуживания изделия.

