



Технический паспорт

**электрического нагревателя серии
SEH / REH**



2024

Содержание:

1. Предисловие	3
3. Условия эксплуатации	3
4. Технические характеристики	3
5. Комплектация	6
6. Устройство и принцип работы	6
7. Конструктивные особенности	8
8. Меры безопасности	11
9. Требования к подключению	11
10. Контроль при работе калорифера	11
11. Транспортирование и хранение	12
12. Гарантийные обязательства	12
13. Ведомости о рекламации	13
Бланк рекламации	14
Свидетельство о приемке	16
Свидетельство о подключении	16
Приложение А	17
Приложение Б	18

1. Предисловие

Этот документ является стандартным техническим паспортом для электрического калорифера SEH/REN (далее электрокалориферы) с соответствующим сертификационным наименованием моделей для декларации:

UA.TR.YT.D.052901-23-1

с соответствующим наименованием "SEH/REN".

Компания ООО "ВЕНТ-СЕРВИС" постоянно работает над улучшением оборудования, расширением номенклатуры и оптимизацией работ. Поэтому компания оставляет за собой право вносить изменения и корректировки в действующую инструкцию, руководство и технический паспорт данного изделия.

Компания ООО "ВЕНТ-СЕРВИС" не обязана уведомлять о таких изменениях третьи стороны или клиента. Самую актуальную информацию о оборудовании клиент может получить по необходимости на официальном сайте: <https://aerostar.ua/ua/catalogue>

2. Назначение

2.1 Электрический обогреватель служит для подогрева воздуха после вентиляционной установки. Электрическое нагревание осуществляется с помощью электрических ТЭНов.

2.2 Электрический обогреватель состоит из корпуса, блока автоматики и нагревательных ТЭНов. Для герметичного соединения с воздуховодами обогреватели оснащены резиновым уплотнителем. Канальные обогреватели "КО" оснащены двумя термостатами защиты от перегрева.

3. Условия эксплуатации

3.1 Температура поступающего воздуха (газа) °С от -30 до +40, а относительная влажность воздуха при температуре 20°С не превышает 80%.

3.2 Содержание пыли и других примесей в воздухе (газе) не превышает 10 мг/м³.

3.3 В потоке не допускается присутствие горючих веществ, взрывоопасных или агрессивных по отношению к углеродистым сталям (кислоты, щелочи), липких и горючих материалов, а также волокнистых материалов (смолы, технические волокна).

3.4 Калориферы предназначены для работы в помещениях, взрыво- и пожароопасность которых определяется проектировщиком в соответствии с ОНТП 24-86, ПУЭ и другими нормативными документами с учетом технических характеристик изделия, указанных в паспорте изделия, инструкции, и сопутствующего файла характеристик изделия

4. Технические характеристики

4.1 Технические характеристики, габаритные и присоединительные размеры электрокалорифера SEH представлены в таблице 1, таблице 2 и на рисунке 1.

4.2 Технические характеристики, габаритные и присоединительные размеры электрокалорифера REN представлены в таблице 3 и на рисунке 2.

4.3 Степень защиты IP20.

4.4 Корпус обогревателя изготовлен из оцинкованной стали. Обогревательные элементы изготовлены из нержавеющей стали.

Таблица 1

Обозначение	Мощность калорифера кВт	Количество стержней	Мощность стержня, кВт	Напряжение, В	Длина стержня, мм
SEH 40-20/6	6	3	2	380	39
SEH 40-20/12	12	6			
SEH 50-25/7,5	7,5	3	2,5		49
SEH 50-25/15	15	6			
SEH 50-25/22,5	22,5	9			
SEH 50-30/7,5	7,5	3			
SEH 50-30/15	15	6			
SEH 50-30/22,5	22,5	9			
SEH 60-30/18	18	6	3		59
SEH 60-30/27	27	9			
SEH 60-30/36	36	12			
SEH 60-35/18	18	6			
SEH 60-35/27	27	9			
SEH 60-35/36	36	12			
SEH 60-35/45	45	15	3,7		69
SEH 70-40/22,2	22,2	6			
SEH 70-40/33,3	33,3	9			
SEH 70-40/44,4	44,4	12			
SEH 70-40/66,6	66,6	18	4,3		79
SEH 80-50/25,8	25,8	6			
SEH 80-50/38,7	38,7	9			
SEH 80-50/51,6	51,6	12			
SEH 80-50/77,4	77,4	18	5	89	
SEH 90-50/38,7	38,7	9			
SEH 90-50/64,5	64,5	15			
SEH 90-50/45	45	9			
SEH 90-50/75	75	15			
SEH 90-50/90	90	18			
SEH 100-50/45	45	9			
SEH 100-50/60	60	12			
SEH 100-50/90	90	18			

Рисунок 1

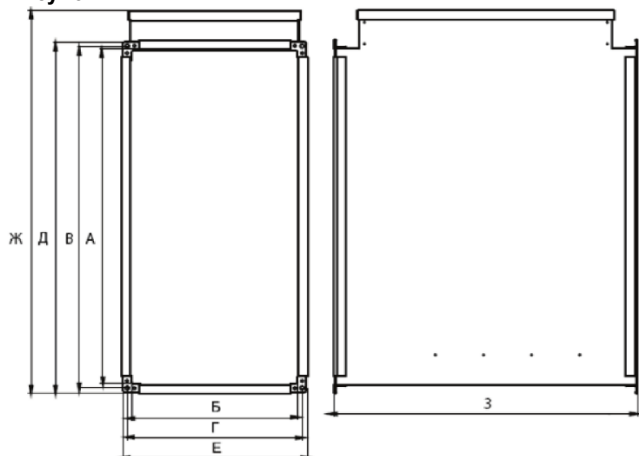
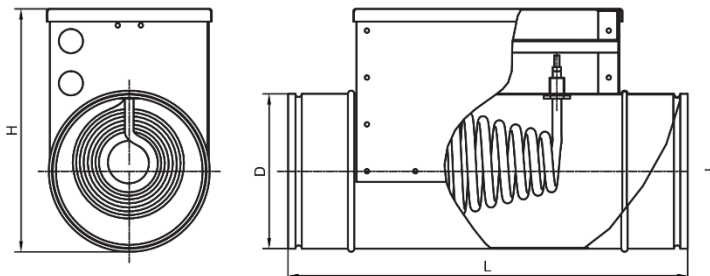


Таблица 2

Обозначение	Размеры, мм							
	А	Б	В	Г	Д	З	Ж	Е
АЕН/СЕН 40-20/6	400	200	420	220	440	335	480	240
АЕН/СЕН 40-20/12						445		
АЕН/СЕН 50-25/7,5	500	250	520	270	540	335	580	290
АЕН/СЕН 50-25/15						445		
АЕН/СЕН 50-25/22,5		300	520	320	540	555		340
АЕН/СЕН 50-30/7,5						335		
АЕН/СЕН 50-30/15	600	300	520	320	640	445	680	390
АЕН/СЕН 50-30/22,5						555		
АЕН/СЕН 60-30/18		350	620	370	640	445		390
АЕН/СЕН 60-30/27						555		
АЕН/СЕН 60-30/36	700	400	720	420	740	665	780	440
АЕН/СЕН 60-35/18						885		
АЕН/СЕН 60-35/27		500	620	370	640	445		560
АЕН/СЕН 60-35/36						555		
АЕН/СЕН 60-35/45	800	400	720	420	740	665	880	440
АЕН/СЕН 70-40/22,2						885		
АЕН/СЕН 70-40/33,3		500	620	370	640	445		560
АЕН/СЕН 70-40/44,4						555		
АЕН/СЕН 70-40/66,6	900	400	720	420	740	885	980	440
АЕН/СЕН 80-50/25,8						445		
АЕН/СЕН 80-50/38,7		500	620	370	640	555		560
АЕН/СЕН 80-50/51,6						665		
АЕН/СЕН 80-50/77,4	900	400	720	420	740	885	980	440
АЕН/СЕН 90-50/38,7						445		
АЕН/СЕН 90-50/64,5		500	620	370	640	555		560
АЕН/СЕН 90-50/45						775		
АЕН/СЕН 90-50/75	900	400	720	420	740	885	980	440
АЕН/СЕН 90-50/75						775		

AEH/SEH 90-50/90				885	
AEH/SEH 100-50/45	1000	1030	1060	555	1080
AEH/SEH 100-50/60				665	
AEH/SEH 100-50/90				885	

Рисунок 2

Таблица 3

Типоразмеры	Мощность, кВт	К-во ТЕНов, шт	Напряжение, В	Размеры, LxDxH	Вес, кг
REH 100/0,6	0,6	1	220/1	380X100X180,7	1,90
REH 125/1,2	1,2	2	220/1	380X125X205,7	2,40
REH 160/3	3	1	220/1	480X160X240,7	2,60
REH 200/3	3	1	380/2	480X160X280,7	3,92
REH 200/6	6	2	380/2	680X200X280,7	7,70
REH 250/3	3	1	380/2	480X250X330,7	6,90
REH 250/6	6	2	380/2	680X250X330,7	7,90
REH 250/9	9	3	380/3	680X250X330,7	8,90
REH 315/6	6	2	380/2	680X315X395,7	9,20
REH 315/9	9	3	380/3	680X315X395,7	10,20

5. Комплектация

Наименование	К-во	Примечание
Электрокалорифер	1	
Паспорт электрокалорифера	1	

Примечание: Запасные части и инструмент не включены в комплект поставки.

6. Устройство и принцип работы

6.1 Электрокалорифер имеет металлический корпус с установленными внутри трубчатыми электронагревателями (ТЭН). Воздух (газ) пропускается через ТЭНы вентилятором.

6.2 Мощность обогревателя должна автоматически регулироваться, при этом температура за обогревателем не должна превышать +40°C.

6.3 Нагреватели разделены на секции, что облегчает регулирование необходимой мощности нагрева. При комбинированном регулировании мощности с использованием электромагнитных пускателей и твердотельных реле достигается поддержание стабильной температуры. Разделение на секции благоприятно влияет на стабильность работы сети питания.

6.4 Перегрев может возникнуть по следующим причинам:

- входные и выходные окна электрокалорифера забиты посторонними предметами;
- вышел из строя терморегулятор;
- вышел из строя приточный вентилятор;
- непроизвольное отключение питания из-за невыполнения продувки

электрокалорифера.

Внимание!

Включение обогревателя должно быть заблокировано, если не обеспечено достаточное протекание воздуха через него. Автоматикой должна быть предусмотрена задержка времени перед выключением вентилятора после отключения нагревателя. Задержка необходима для снятия остаточного тепла с нагревательных элементов. Нарушение этого условия может привести к перегреву элементов и их выходу из строя.

Скорость потока воздуха через обогреватель не должна быть ниже 2 м/с для электрокалориферов SEH и 1 м/с для электрокалориферов REH. Если автоматикой предусмотрено регулирование мощности вентилятора, то эту мощность следует ограничить по минимальному значению для соблюдения условия ограничения скорости.

6.5 Заводом-изготовителем могут быть внесены в изделие конструктивные изменения, не отраженные в данном паспорте, которые не ухудшают его качество и надежность.

6.6 К монтажу и эксплуатации электрокалорифера допускаются лица, ознакомленные с данным паспортом и прошедшие инструктаж по правилам соблюдения техники безопасности.

6.7 К электрокалориферу необходимо обеспечить контрольный и сервисный доступ.

6.8 Перед электрокалорифером необходимо установить воздушный фильтр, который защищает его от загрязнений.

6.9 Если электрокалорифер размещен за вентилятором, рекомендуется между вентилятором и электрокалорифером предусмотреть элемент, стабилизирующий движущийся поток воздуха (например, воздуховод длиной 1-1,5 м).

6.10 Монтаж электрокалорифера должен проводиться в соответствии с требованиями ДСТУ Б А.3.2-12: 2009, ДСТУ-Н Б В.2.5-73: 2013, проектной документации и данного паспорта.

6.11 Осмотреть электрокалорифер. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, введение электрокалорифера в эксплуатацию без согласования с предприятием-продавцом не допускается.

6.12 При эксплуатации электрокалорифера следует руководствоваться требованиями ГОСТ 12.3.002-75, ДСТУ Б А.3.2-12: 2009 и данного паспорта.

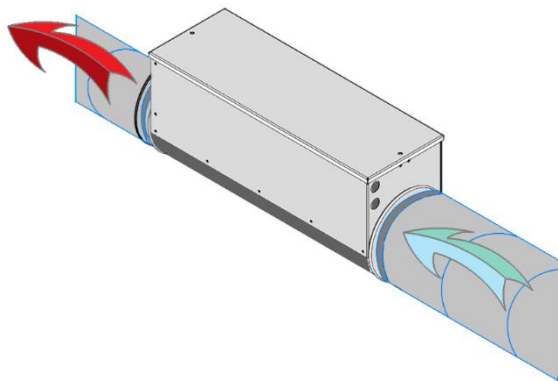


Рисунок 3
Принцип работы

7. Конструктивные особенности

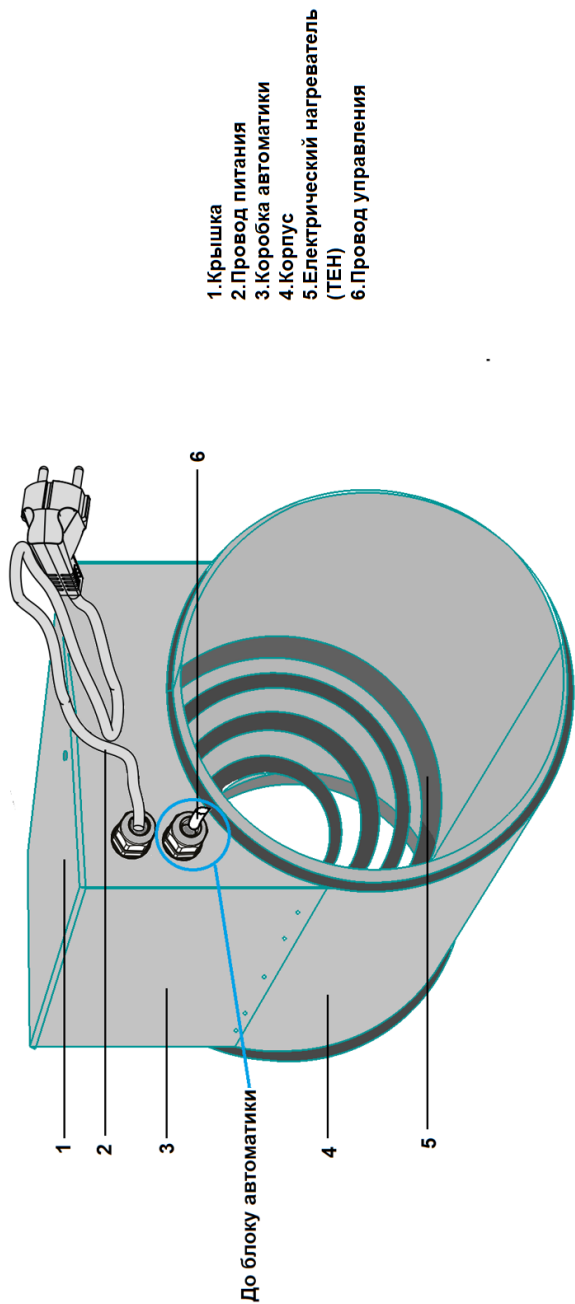


Рисунок 4

1. Перегородка ТЕНа
2. Корпус
3. Крышка
4. Винт "Барашек"
5. Тен

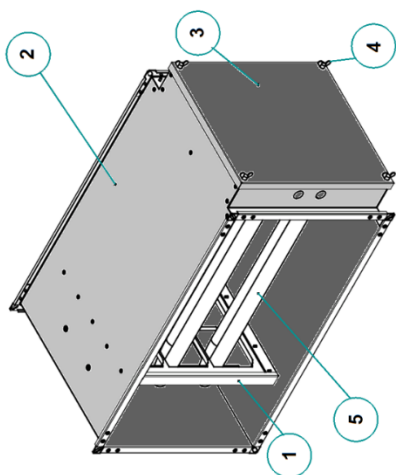
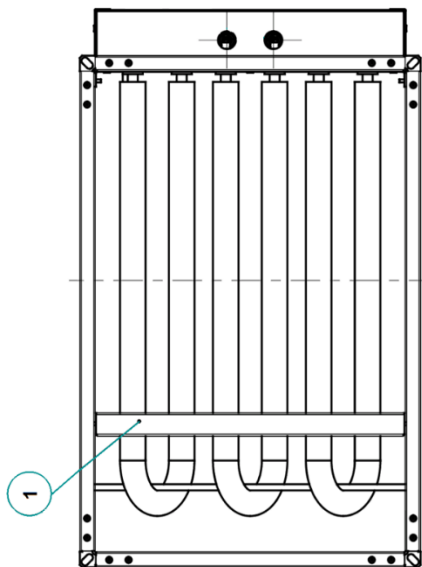


Рисунок 5

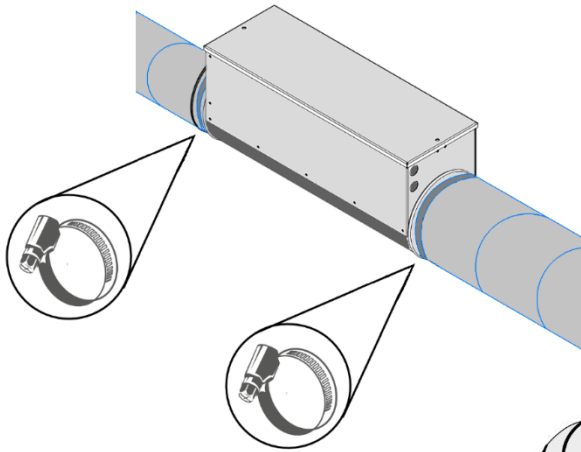


Рисунок 6
Принцип монтажа

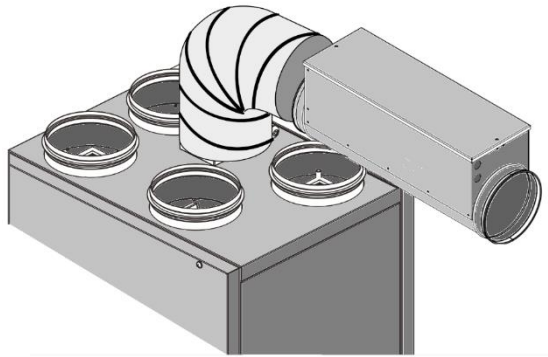


Рисунок 7

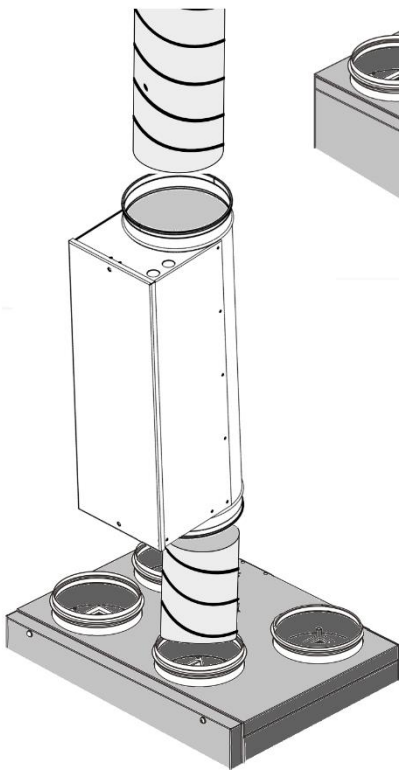


Рисунок 8

8. Меры безопасности

8.1 При эксплуатации электрокалорифера необходимо соблюдать правила технической эксплуатации электроустановок потребителей и межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности).

8.2 Работы по обслуживанию электрокалорифера должен проводить специально подготовленный электротехнический персонал.

8.3 Запрещается:

- включать электрокалорифер без продувки;
- включать электрокалорифер без заземления;
- самостоятельно ремонтировать и вносить изменения в конструкцию;
- эксплуатировать электрокалорифер в отсутствие персонала;
- загромождать входные и выходные окна электрокалорифера посторонними предметами.

8.4 Запрещается проводить работы по обслуживанию электрокалорифера без снятия напряжения и до полного остывания его нагревательных элементов.

8.5 При появлении признаков замыкания электропроводки на корпусе (пощипывание при касании корпуса), калорифер следует немедленно отключить от сети и устранить причину замыкания.

9. Требования к подключению

9.1 Рабочее положение электрокалорифера показано на рисунке 6, 7, 8.

9.2 При установке, монтаже и запуске в эксплуатацию необходимо соблюдать правила технической эксплуатации электроустановок потребителей и межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок.

9.3 Электромонтаж должен быть проведен в соответствии с электрическими схемами производителя.

9.4 К установке и монтажу электрокалориферов допускается квалифицированный, специально подготовленный электротехнический персонал.

9.5 Перед запуском должна быть проведена тщательная проверка качества и правильности подключения.

9.6 Перед вводом в эксплуатацию необходимо контролировать правильную работу цепей защитного и аварийного термостатов, подключенных к щиту управления. При размыкании цепи аварийных термостатов щит управления должен отключить питание силовой части обогревателя и сигнализировать аварию его перегрева.

9.7 При подключении электрокалорифера к воздуховоду направление движения воздуха должно соответствовать стрелке на верхней крышке корпуса (Рисунок 2).

9.8 Проверить надежность закрепления кабелей в клеммной коробке и крепежных скобах.

9.9 Проверить надежность заземления. Запрещается использовать для заземления нулевой провод.

9.10 При вводе в эксплуатацию в течение 20 минут происходит сжигание масла с поверхности нагревательных элементов с появлением дыма и характерного запаха.

10. Контроль при работе калорифера

10.1 Для контроля за работой электрокалорифера необходимо ежемесячно:

- проводить внешний осмотр калорифера;
- осматривать ТЭНы;
- проверять электрические соединения калорифера на наличие ослаблений, обугливания, окисления.

Выявленные ослабления устранить, обугливания и окисления очистить;

- при необходимости ежегодно очищать внутренние поверхности калорифера от загрязнений и пыли.

11. Транспортирование и хранение

11.1 При транспортировке не допускаются механические повреждения корпуса, нагревательных элементов и вентилятора.

11.2 При транспортировке и хранении не допускается попадание на корпус и элементы электрокалорифера атмосферных осадков.

11.3 Электрокалориферы в упаковке производителя могут транспортироваться всеми видами закрытого транспорта при температуре от минус 50°С до плюс 50°С и среднемесячной относительной влажности 80% (при температуре 20°С) в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке за исключением ударов и перемещений внутри транспортного средства.

11.4 Электрокалориферы должны храниться в упаковке производителя в помещении с температурой от минус 50° до плюс 50° С и среднемесячной относительной влажностью 80% (при температуре 20° С).

Внимание!

После транспортировки или хранения электрокалорифера при отрицательных температурах, следует разместить его в помещении, где предполагается его использование, и дождаться как минимум 2 часа перед подключением к сети.

12. Гарантийные обязательства

Общество с ограниченной ответственностью "ВЕНТ-СЕРВИС", далее именуемое Производителем, гарантирует соответствие Электрокалорифера требованиям технической документации при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа, настройки и эксплуатации при условии выполнения работ по установке и вводу в эксплуатацию специализированной организацией, имеющей соответствующее разрешение Производителя. Гарантийные обязательства выполняются на условиях, указанных ниже:

12.1 Срок гарантии

12.1.1 Гарантийный срок на Электрокалорифер составляет 36 месяцев с даты передачи оборудования потребителю, но не более 42 месяцев с даты производства.

12.1.2 Датой передачи потребителю считается дата выдачи расходной накладной Дистрибьютором.

12.2 Условия гарантии

12.2.1 Производитель в течение гарантийного срока берет на себя обязательства по устранению неисправностей оборудования, вызванных заводским браком Электрокалорифера или его частей и элементов.

12.2.2 Основанием для рассмотрения претензий относительно выполнения гарантийных обязательств является Рекламация. Порядок подачи и содержание Рекламации указаны в разделе 11 этого Паспорта.

12.2.3 Производитель самостоятельно принимает решение о том, нужно ли заменить Электрокалорифер или его дефектные части, или же следует выполнить их ремонт на месте.

12.2.4 Выполненная гарантийная услуга не продлевает гарантийный срок, гарантия на замененные части заканчивается с окончанием срока гарантии на Электрокалорифер.

12.2.5 Эти условия гарантии действительны для всех договоров по приобретению Электрокалориферов Производителя, если в этих договорах не определены другие условия.

12.3 Указанные гарантийные условия не применяются к

12.3.1 Части оборудования и эксплуатационные материалы, подлежащие естественному физическому износу.

12.3.2 Повреждения электрокалорифера, вызванные:

- а) проникновением внутрь электрокалорифера посторонних предметов или жидкостей;
- б) природными явлениями;
- в) воздействием окружающей среды;
- г) деятельностью животных;

д) несанкционированным доступом к узлам и деталям электрокалорифера лиц, не уполномоченных на такие действия;

е) всеми механическими повреждениями и поломками, произошедшими из-за невыполнения рекомендаций и требований документации, включая "Инструкцию по монтажу и эксплуатации", настоящий паспорт, нормы, стандарты и правила проведения работ.

12.3.3 Разнообразные модификации, изменения параметров работы, переработки, ремонты и замены частей Электрокалорифера, проведенные без согласия производителя или его дистрибьютора.

12.3.4 Не подлежит компенсации ущерб, причиненный простоями Электрокалорифера в период ожидания гарантийного обслуживания и любой ущерб, нанесенный имуществу клиента, кроме Электрокалориферов производителя.

12.4 Гарантийные работы

12.4.1 Работы в рамках данной гарантии выполняются в течение 14 дней с момента подачи рекламации. В исключительных случаях этот срок может быть продлен, в частности, когда требуется время на доставку запчастей или при невозможности работы сервиса на объекте.

12.4.2 Части, которые сотрудники сервиса снимают с электрокалорифера в рамках гарантийного ремонта и заменяют их новыми, являются собственностью Производителя.

12.4.3 Расходы, связанные с необоснованными рекламациями или с причиной простоев в сервисных работах по желанию заявителя рекламации, несет сам заявитель. Ремонтные работы оплачиваются согласно тарифам на сервисные услуги, установленным Дистрибьютором или Производителем.

12.4.4 Производитель имеет право отказать в выполнении гарантийных работ или обслуживании, если клиент задерживает оплату за оборудование или за предыдущие сервисные работы.

12.4.5 Клиент содействует сотрудникам сервиса при проведении работ по ремонту на месте установки оборудования:

- а) обеспечивает в соответствующее время доступ к электрокалориферу и к документации;
- б) обеспечивает охрану сервисной службы и ее имущества, а также соблюдение всех требований по охране труда и технике безопасности на месте выполнения работ;
- в) создает условия для немедленного начала работ сразу после прибытия сотрудников сервиса и проведения этих работ без каких-либо препятствий;
- г) обеспечивает бесплатное необходимое содействие для проведения работ, например, предоставляет подъемники, леса, бесплатные источники электроэнергии.

12.4.6 Клиент обязан принять выполненные гарантийные работы немедленно после их завершения и подтвердить это письменно в акте выполненных работ, копию которого он получает.

13.Ведомости о рекламации

13.1 Прием продукции осуществляется потребителем в соответствии с "Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству".

13.2 При выявлении несоответствия качеству, потребитель обязан направить Дистрибьютору Рекламацию, которая является основанием для решения вопроса о законности предъявляемого требования. Список Дистрибьюторов и их контактная информация указаны на странице <https://aerostar.ua/ua/page/kontakty>

13.3 Рекламации в письменной форме следует предоставлять Дистрибьютору. Допускается предоставление рекламации по факсу или средствами электронной почты. Рекламация должна содержать тип, заводской номер, номер расходной накладной и дату передачи Электрокалорифера, а также адрес места установки Электрокалорифера, номера телефонов и Ф.И.О. ответственного лица.

13.4 Рекламация должна также содержать описание проблем с Электрокалорифером, а также (по возможности) названия поврежденных частей.

13.5 При нарушении потребителем (заказчиком) правил транспортировки, приемки, хранения, монтажа и эксплуатации продукции претензии по качеству не принимаются.

Бланк рекламации

Наименование компании	
Контактное (Ответственное) лицо	
Наименование (тип) изделия	
Серийный (заводской) номер	
Дата отгрузки продукции и номер накладной	
Место и адрес места эксплуатации изделия	
Дата возникновения неисправности	
Обстоятельства, при которых была обнаружена неисправность	
Неисправный компонент	
Описание проблемы (характер неисправности, события, предшествующие неисправности – природные явления, перепады напряжения питания и так далее). Тип, схема подключения, токи по фазам, напряжение в сети. Направление вращения. Температура, давление и состав теплоносителя. Температура воздуха, перемещаемого. Место установки и маркировка в системе.	
Принятые меры (ваши действия по определению и устранению неисправности)	
Примечания	

Ответственное лицо

/ _____ /

Внимание!

При признании рекламации необоснованной (товар не имеет дефектов или установлено, что дефекты возникли из-за обстоятельств, за которые не несет ответственности Дистрибьютор/Производитель), Заказчик/Покупатель обязуется возместить Дистрибьютору/Производителю расходы, понесенные при рассмотрении рекламации, в том числе на проведение экспертизы.

Стоимость работ по рекламации рассчитывается по формуле:

$X = S * Y + Q * Z + M$, где

S - стоимость человеко-часа Работника за тип выполненной работы;

Y - количество человеко-часов, как мера трудоемкости выполненных работ;

Q - тариф за километр:

Z - фактическое количество километров;

M - стоимость материалов, использованных для выполнения работ.

Стоимость человеко-часа бригады за проведенные работы составляет 10 \$.

Гарантийные обязательства не распространяются на:

Части оборудования и эксплуатационные материалы, подлежащие естественному физическому износу (фильтры, уплотнения, клиновидные ремни, электролампы, предохранители и т. д.).

Повреждения установки, возникшие вследствие: а) попадания внутрь установки посторонних предметов или жидкостей, б) природных явлений, в) воздействия окружающей среды, г) деятельности животных, д) несанкционированного доступа к узлам и деталям установки лиц, не уполномоченных на проведение указанных действий, е) всех механических повреждений и поломок, произошедших вследствие невыполнения рекомендаций и требований документации, включающей в себя "Инструкцию по монтажу и эксплуатации", паспорт, нормы, стандарты и правила выполнения работ.

Различные модификации, изменения параметров работы, переделки, ремонты и замены частей установки, проведенные без согласования с Производителем или его представителем.

Текущие регламентные работы, осмотры оборудования, конфигурацию и программирование контроллеров, выполняемые в соответствии с требованиями "Инструкции по монтажу и эксплуатации" в рамках нормального функционирования установки.

Не подлежит компенсации ущерб, вызванный простоями установки в период ожидания гарантийного обслуживания и любой ущерб, причиненный имуществу клиента, за исключением оборудования Производителя.

Свидетельство о приемке

Электрокалорифер SEH/REN _____; заводской номер (№) _____
изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ У 28.2 - 35851853-007:2021 и
признан пригодным к эксплуатации.

Дата изготовления « ____ » _____ 202__ року

Контролер ОТК _____

(Подпись)

Свидетельство о подключении

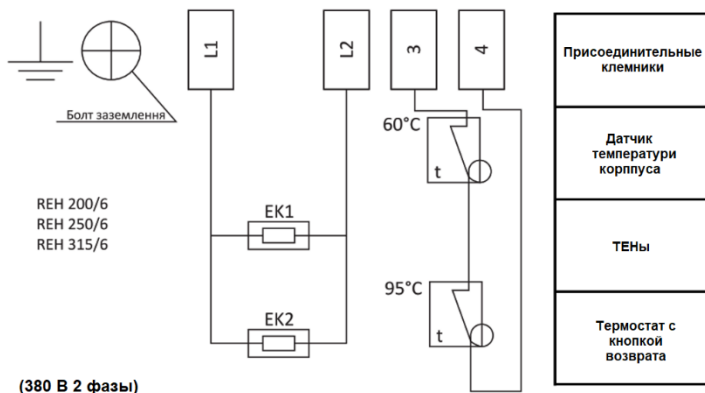
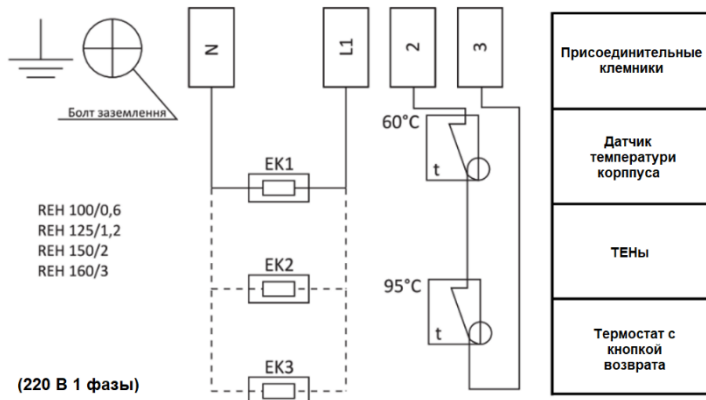
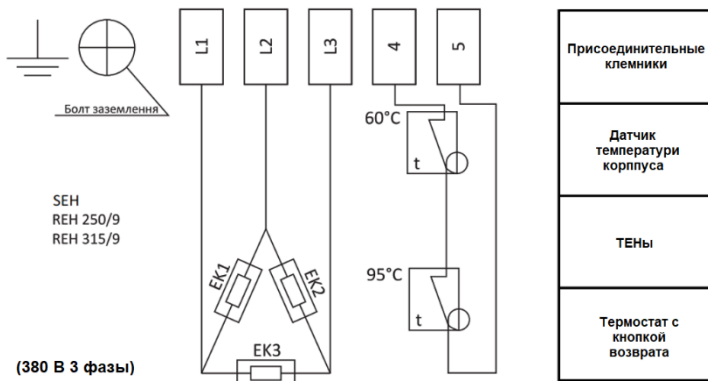
Электрокалорифер SEH/ REN- _____; заводской номер (№) _____
подключен к сети в соответствии с п. 7 Паспорта специалистом- электриком
Ф.И.О.: _____

Который имеет _____ группу по электробезопасности,
подтверждающий документ _____

(дата)

(Подпись)

Приложение А. Принципиальная электрическая схема подключения.



Приложение Б Учет технического обслуживания

Дата	Количество часов работы от начала эксплуатации	Вид технического обслуживания	Примечание про техническое состояние изделия	Должность, фамилия, подпись ответственного лица

ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ № UA.TR.YT.D.052901-23-1

1. Модель виробу/виріб

Вентиляційне обладнання згідно додатку 34 найменування, код ДКПП 29.23.14.

(номер виробу, тип або номер партії чи серійний номер (значення номери можуть бути також літеро-цифровими алфавітними))

2. Найменування та місцезнаходження виробника або його уповноваженого представника:

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ВЕНТ-СЕРВІС», Україна, 03061, місто Київ, МІСТО КИЇВ, ПРОСПЕКТ ВІДРАДНИЙ, Будинок 95 (літ.а2), ОФІС № 230, СДРПОУ 35851853, адреса виробництва: місто Київ, МІСТО КИЇВ, ПРОСПЕКТ ВІДРАДНИЙ, Будинок 95 (літ. Б2)

3. Ця декларація про відповідність видана під виключну відповідальність виробника.

4. Об'єкт декларації:

Вентиляційне обладнання згідно додатку 34 найменування, код ДКПП 29.23.14.

Виробник: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ВЕНТ-СЕРВІС», Україна, 03061, місто Київ, МІСТО КИЇВ, ПРОСПЕКТ ВІДРАДНИЙ, Будинок 95(літ.а2), ОФІС № 230, СДРПОУ 35851853.

(Ідентифікація низьковольтного електричного обладнання, яка має на меті забезпечити її простежуваність, може включати кольорове зображення достатньої чіткості, якщо це необхідно для ідентифікації з'явленого електрообладнання)

5. Об'єкт декларації, описаний вище, відповідає вимогам відповідних технічних регламентів:

- Технічного регламенту низьковольтного електричного обладнання (ПКМУ № 1067 від 16.12.2015 р.), модуль А

6. Посилання на відповідні стандарти, з переліку національних стандартів, що були застосовані, або посилання на інші технічні специфікації, стосовно яких декларується відповідність:

ДСТУ EN 60335-1:2017; ДСТУ EN 60335-2-80:2015.

7. Додаткова інформація:

Технічна документація виробника

Підписано від імені та за дорученням:

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ВЕНТ-СЕРВІС», Україна, 03061, місто Київ, МІСТО КИЇВ, ПРОСПЕКТ ВІДРАДНИЙ, Будинок 95(літ.а2), ОФІС № 230, СДРПОУ 35851853.

Директор

(найменування посади)



М.П.

29.05.2023 р.

(дата)

Сергій АНЦУПОВ

(Ім'я та ПІРВІСНЄ)

Декларация про відповідність цього об'єкта у доробку до вимог технічного регламенту ЄОВ ТОВ «ВСЦ «ВІДПОВІДНІСТЬ» під номером Декларация дійсна за умови подання на відповідний орган державного нагляду відповідності на продукцію, що укладаєтья за умови повноти даних.

UA.TR.YT.D.052901-23-1

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДНІСТЮ

Презставник №UA.TR.076
Органу з оцінки відповідності

М.П.

29.05.2024 р.

(дата виставлення печатки)

28.05.2024 р.

(термін дії обліку)

Анна КУРОЧКІНА

Термін дії обліку декларації можна перевірити за адресою: Т.К. 056 744 30 14
: 3 8 030 486 2



Юридический адрес:
03061, Киев, ул. Афанаса Олега, дом. 4,
офис 230
тел.: +38 044 594-71-08
office@ventservice.com.ua

Производственные мощности:
Киев, пр-т Отрадный, 95-Б2

Сервисная поддержка:
Киев, пр-т Отрадный, 95-Б2
тел.: +380674464150
service@ventservice.com.ua

Legal address:
03061, Kyiv, Afanas Oleha St., 4,
office 230
tel.: +38 044 594-71-08
office@ventservice.com.ua

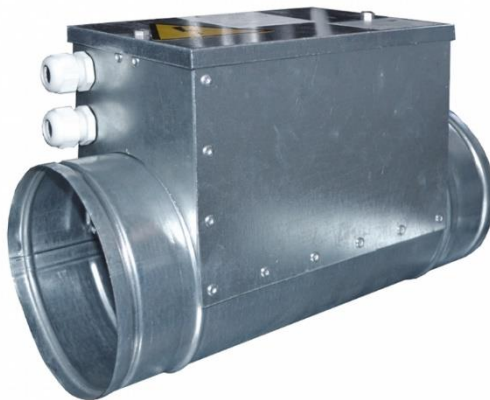
Production capacity:
Kyiv, Otradny Ave, 95-B2

Service support:
Kyiv, Otradny Ave, 95-B2
tel.: +380674464150
service@ventservice.com.ua

<https://aerostar.ua>



**Technical passport
Electrical heater of series
SEH/REH**



2024

Content:

1. Preface	23
3. Operating Conditions	23
4. Technical Specifications	23
5. Equipment	26
6. Design and operation.....	26
7. Design features	28
8. Safety measures.....	31
9. Connection requirements.....	31
10. Monitoring of the Electric Heater Operation.....	31
11. Transportation and Storage	32
12. Warranty Obligations	32
13. Complaint Information.....	33
Complaint form	34
Certificate of Acceptance.....	36
Certificate of Connection	36
Appendix A	37
Appendix B.....	38

1. Preface

This document is a standard technical passport for the Electric Heater SEH/REH (hereinafter referred as electric heaters) with the corresponding model certification name for the declaration:

UA.TR.YT.D.052901-23-1

With the corresponding name "SEH/REH"

Company LLC "VENT-SERVICE" constantly works on improving equipment, expanding the range, and optimizing work. Therefore, the company reserves the right to make changes and corrections to the current instructions, manuals, and technical passports for this product.

Company LLC "VENT-SERVICE" is not obliged to inform third parties or the client about such changes. The most up-to-date information on equipment can be obtained by the client on the official website: <https://aerostar.ua/ua/catalogue>

2. Purpose

2.1 The electric heater is used to heat the air after the ventilation system. Electric heating is provided by electric heating elements (EHEs).

2.2 The electric heater consists of a housing, control box, and heating elements (EHEs). To ensure airtight connection with the air ducts, the heaters are equipped with rubber seals. Duct heaters (DH) are equipped with two overheat protection thermostats.

3. Operating Conditions

3.1 The temperature of the incoming air (gas) should be within -30 to +40 degrees Celsius, and the relative humidity of the air at a temperature of 20 degrees Celsius should not exceed 80%.

3.2 The content of dust and other impurities in the air (gas) should not exceed 10 mg/m³.

3.3 The presence of combustible substances, explosive, or aggressive materials towards carbon steels (acids, alkalis), sticky and flammable substances, as well as fibrous materials (resins, technical fibers) in the stream is not permitted.

3.4 Heaters are intended for use in premises whose explosiveness and fire hazards are determined by the designer in accordance with ONTP 24-86, Electrical Installation Regulations, and other regulatory documents, taking into account the technical characteristics of the product specified in sections 3-5.

4. Technical Specifications

4.1 The technical specifications, dimensions, and connection sizes of the SEH electric heater are presented in Spreadsheet 1, Spreadsheet 2, and Picture 1.

4.2 The technical specifications, dimensions, and connection sizes of the REH electric heater are presented in Spreadsheet 3, and Picture 2.

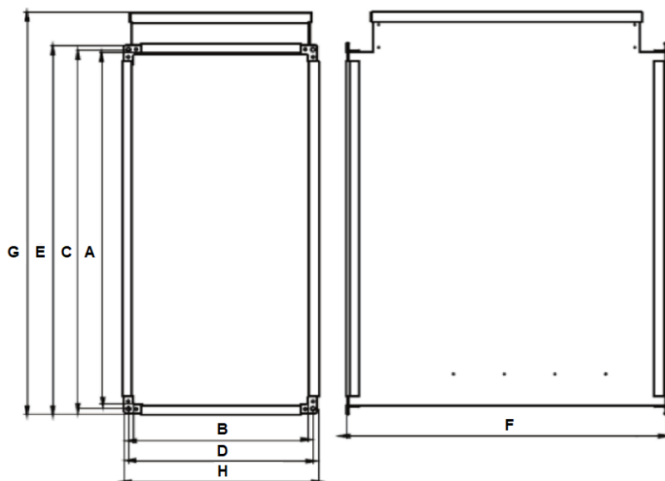
4.3 IP20 protection degree.

4.4 The heater's housing is made of galvanized steel. Heating elements are made of stainless steel.

Spreadsheet 1

Name	Power of the heater, kW	Number of elements	Power of each element, kW	Voltage, V	Length of each element, mm
SEH 40-20/6	6	3	2	380	39
SEH 40-20/12	12	6			
SEH 50-25/7,5	7,5	3	2,5		49
SEH 50-25/15	15	6			
SEH 50-25/22,5	22,5	9			
SEH 50-30/7,5	7,5	3			
SEH 50-30/15	15	6			
SEH 50-30/22,5	22,5	9			
SEH 60-30/18	18	6	3		59
SEH 60-30/27	27	9			
SEH 60-30/36	36	12			
SEH 60-35/18	18	6			
SEH 60-35/27	27	9			
SEH 60-35/36	36	12			
SEH 60-35/45	45	15			
SEH 70-40/22,2	22,2	6	3,7		69
SEH 70-40/33,3	33,3	9			
SEH 70-40/44,4	44,4	12			
SEH 70-40/66,6	66,6	18	4,3		79
SEH 80-50/25,8	25,8	6			
SEH 80-50/38,7	38,7	9			
SEH 80-50/51,6	51,6	12			
SEH 80-50/77,4	77,4	18			
SEH 90-50/38,7	38,7	9	5	89	
SEH 90-50/64,5	64,5	15			
SEH 90-50/45	45	9			
SEH 90-50/75	75	15			
SEH 90-50/90	90	18			
SEH 100-50/45	45	9			
SEH 100-50/60	60	12			
SEH 100-50/90	90	18			

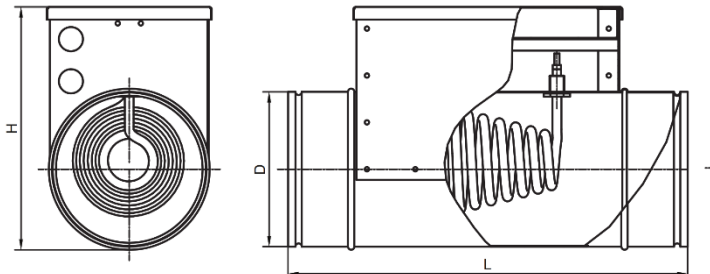
Picture 1



Spreadsheet 2

Name	Sizes, mm									
	A	B	C	D	E	F	G	H		
AEH/SEH 40-20/6	400	200	420	220	440	335	480	240		
AEH/SEH 40-20/12						445				
AEH/SEH 50-25/7,5	500	250	520	270	540	335	580	290		
AEH/SEH 50-25/15						445				
AEH/SEH 50-25/22,5						555				
AEH/SEH 50-30/7,5		300	620	320	640	335		680	340	
AEH/SEH 50-30/15						445				
AEH/SEH 50-30/22,5						555				
AEH/SEH 60-30/18	600	350	620	370	640	445	680	390		
AEH/SEH 60-30/27						555				
AEH/SEH 60-30/36						665				
AEH/SEH 60-35/18		700	400	720	420	740		445	780	440
AEH/SEH 60-35/27								555		
AEH/SEH 60-35/36								665		
AEH/SEH 70-40/22,2	700	400	720	420	740	445	780	440		
AEH/SEH 70-40/33,3						445				
AEH/SEH 70-40/44,4						665				
AEH/SEH 70-40/66,6						885				
AEH/SEH 80-50/25,8	800	500	830	530	860	445	880	560		
AEH/SEH 80-50/38,7						555				
AEH/SEH 80-50/51,6						665				
AEH/SEH 80-50/77,4		900	930	960	960	885			980	
AEH/SEH 90-50/38,7						555				
AEH/SEH 90-50/64,5						775				
AEH/SEH 90-50/45	900	930	960	960	555	980	560			
AEH/SEH 90-50/75					775					

AEH/SEH 90-50/90				885	
AEH/SEH 100-50/45	1000	1030	1060	555	1080
AEH/SEH 100-50/60				665	
AEH/SEH 100-50/90				885	

Picture 2

Spreadsheet 3

Sizes	Power, kW	Q-ty of Heaters, pcs.	Voltage, V	Sizes, LxDxH	Weight, kg
REH 100/0,6	0,6	1	220/1	380X100X180,7	1,90
REH 125/1,2	1,2	2	220/1	380X125X205,7	2,40
REH 160/3	3	1	220/1	480X160X240,7	2,60
REH 200/3	3	1	380/2	480X160X280,7	3,92
REH 200/6	6	2	380/2	680X200X280,7	7,70
REH 250/3	3	1	380/2	480X250X330,7	6,90
REH 250/6	6	2	380/2	680X250X330,7	7,90
REH 250/9	9	3	380/3	680X250X330,7	8,90
REH 315/6	6	2	380/2	680X315X395,7	9,20
REH 315/9	9	3	380/3	680X315X395,7	10,20

5. Equipment

Name	Quantity	Note
Electric heater	1	
Passport of electric heater	1	

Note: Spare parts and tools are not included in the supply kit.

6. Design and operation

6.1 The electric heater has a metal casing with pipe electric heating elements (EHEs) that installed inside. Air (gas) is blown through the EHEs by a fan.

6.2 The heater's power should be automatically regulated, with the temperature behind the heater not exceeding +40°C.

6.3 The heaters are divided into sections, facilitating the adjustment of the required heating power. Combined power regulation using electromagnetic starters and solid-state relays ensures maintaining a stable temperature. Sectional division contributes to the stability of the power supply network's operation.

6.4 Overheating may occur due to the following reasons:

- Inlet and outlet windows of the electric heater blocked by foreign objects;

- Malfunction of the thermostat;
- Malfunction of the inlet fan.
- Involuntary power disconnection due to inadequate air flow through the electric heater.

Attention!

The activation of the heater should be blocked if there is insufficient airflow through it. The automation should provide for a delay time before turning off the fans after turning off the heater. This delay is necessary to remove residual heat from the heating elements. Failure to comply with this condition may cause the elements to overheat and malfunction.

The airflow velocity through the heater should not be less than 2 m/s for SEH electric heaters and 1 m/s for REH electric heaters. If the automation includes fan power regulation, this power should be limited to the minimum value to ensure compliance with the velocity condition.

6.5 The manufacturer may introduce changes into design to the product that are not reflected in this manual but do not deteriorate its quality and reliability.

6.6 Only individuals who have familiarized themselves with this passport and have been instructed in safety rules are allowed to install and operate the electric heater.

6.7 The access to electrical heater for a monitoring and servicing the electric heater should be provided.

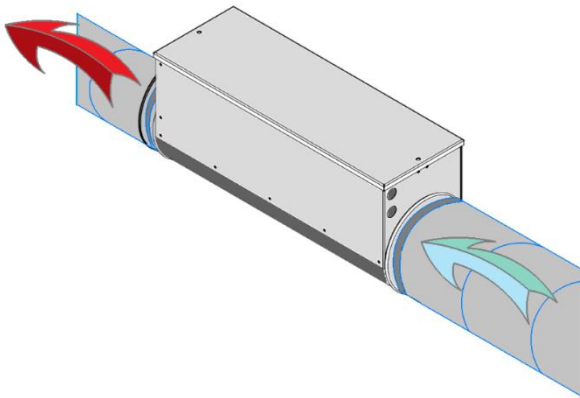
6.8 An air filter should be installed in front of the electric heater to protect it from contamination.

6.9 If the electric heater is positioned downstream of a fan, it is recommended to design an element between the fan and the electric heater to stabilize the moving air stream (e.g., an air duct with a length of 1-1.5 m).

6.9 The installation of the electric heater should to comply with the requirements of DSTU B A.3.2-12: 2009 DSTU-N B V.2.5-73: 2013, project documentation, and this manual.

6.10 Inspect the electric heater. If damages or defects are found, resulting from incorrect transportation or storage, putting the electric heater into operation without coordination with the selling company is not allowed.

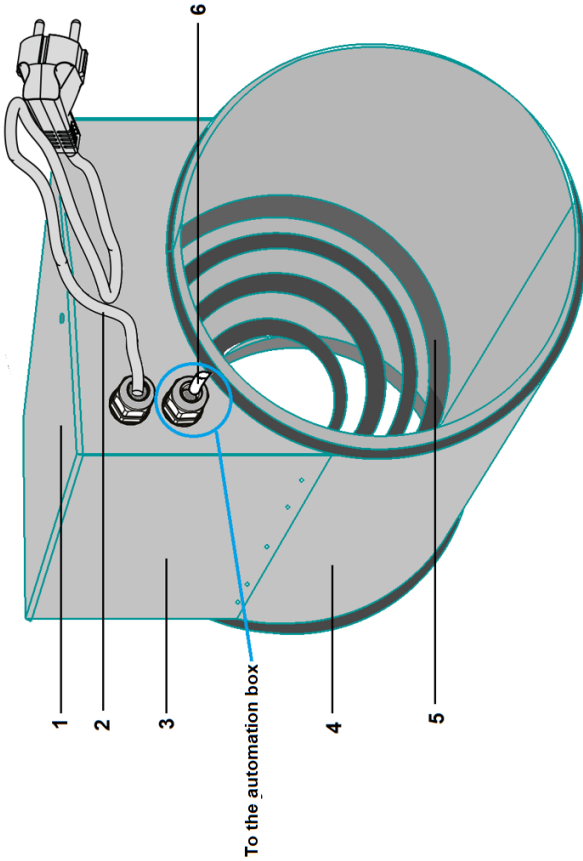
6.11 When operating the electric heater, adhere to the requirements of GOST 12.3.002-75, DSTU B A.3.2-12: 2009, and its passport.



Picture 3
Operation principle

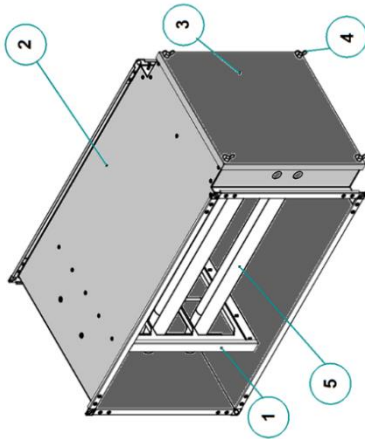
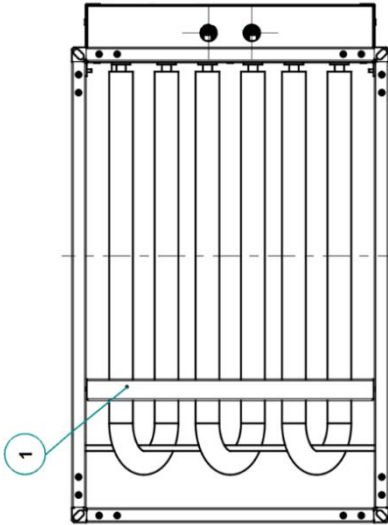
7. Design features

1. Automatic panel cover
2. Power supply wire
3. Automation box
4. Case
5. Electrical heater
6. Control wire



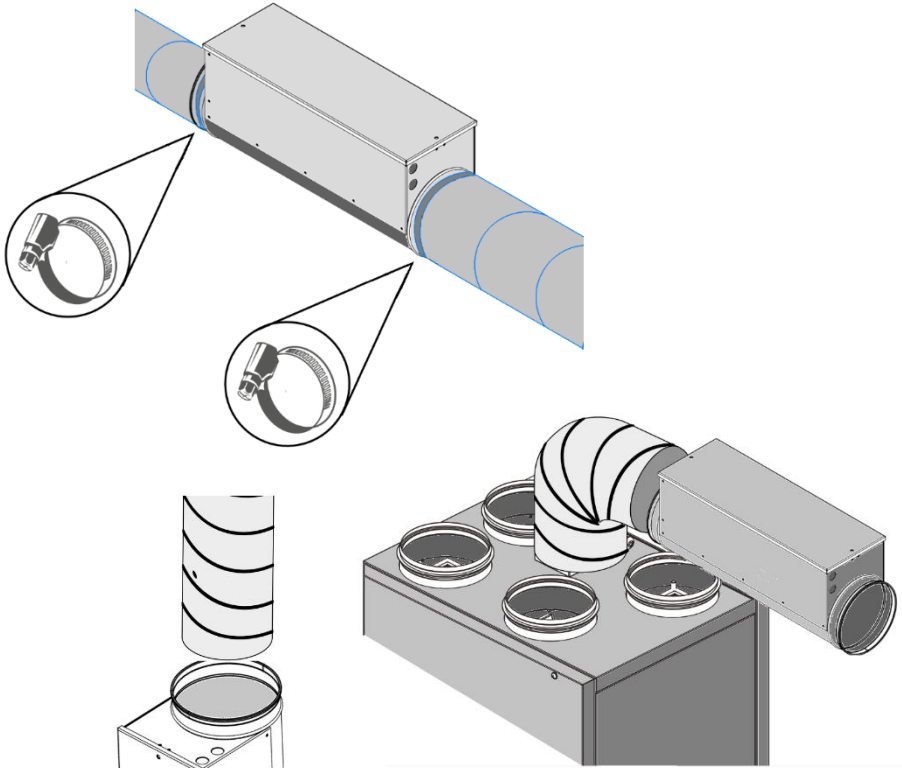
Picture 4

1. Electrical heater partition
2. Corpus
3. Cover
4. Screw "Lamb"
5. Electrical heater

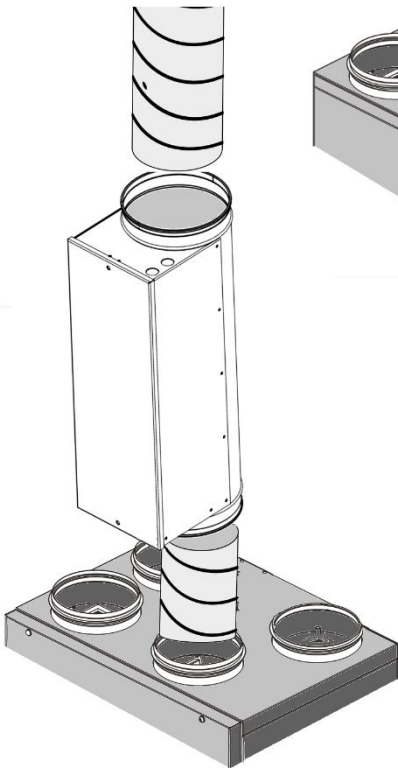


Picture 6
Installation principle

Picture 5



Picture 7



Picture 8

8. Safety measures

8.1 During the operation of the electric heater, it is necessary to adhere to the rules of technical operation of consumer electrical installations and inter-industry regulations on labor protection (safety rules).

8.2 Maintenance work on the electric heater should be carried out by specially trained electrical personnel.

8.3 Prohibited actions include:

Prohibited actions include:

- Turning on the electric heater without ventilation;
- Turning on the electric heater without grounding;
- Performing repairs or modifications to the construction independently;
- Operating the electric heater in the absence of personnel;
- Blocking the inlet and outlet windows of the electric heater with foreign objects.

8.4 Maintenance work on the electric heater is prohibited without disconnecting the power and until its heating elements are completely cooled down.

8.5 In case of signs of electrical wiring short-circuiting to the casing (tingling sensation when touching the casing), the heater should be immediately disconnected from the power supply and the cause of the short-circuiting should be addressed.

9. Connection requirements

9.1 The operational position of the electric heater is shown in Picture 6, 7, 8.

9.2 During installation, assembly, and commissioning, it is necessary to adhere to the rules of technical operation of consumer electrical installations and inter-industry regulations on labor protection (safety rules) when operating electrical units.

9.3 Electrical installation should be carried out according to the manufacturer's electrical diagrams.

9.4 Qualified, specially trained electrical personnel are permitted for the installation and assembly of electric heaters.

9.5 Prior to commissioning, a thorough check of the quality and correctness of connection should be conducted.

9.6 Before starting operation, it is necessary to check the proper operation of the protective and emergency thermostat circuits connected to the control panel. In the event of tripping of the emergency thermostat circuit, the control panel should disconnect the power supply to the heater's power section and indicate an overheating fault.

9.7 When connecting the electric heater to the air duct, the direction of airflow should correspond to the arrow on the top cover of the casing (Picture 2).

9.8 Verify the reliability of cable fastening in the terminal box and mounting clamps.

9.9 Verify the reliability of grounding. It is prohibited to use neutral wire for grounding.

9.10 During first 20 minutes of operation, burning the oil residues on the surface of the heating elements occurs, resulting in smoke and a characteristic odor.

10. Monitoring of the Electric Heater Operation

10.1 To monitor the operation of the electric heater, the following actions should be performed monthly:

- Conduct an external inspection of the heater.
 - Inspect the heating elements (EHEs).
 - Check the electrical connections of the heater for loosening, burning, oxidation.
- If loosening is detected, tighten the connections; clean any burning or oxidation.
- If necessary, annually clean the internal surfaces of the heater from dirt and dust.

11. Transportation and Storage

11.1 Mechanical damage to the casing, heating elements, and fan is not permitted during transportation.

11.2 During transportation and storage, exposure to atmospheric precipitation on the casing and components of the electric heater is not allowed.

11.3 Electric heaters in manufacturer packaging can be transported by all types of enclosed transport at temperatures ranging from minus 50°C to plus 50°C and with an average monthly relative humidity of 80% (at a temperature of 20°C), as indicated by marks on the packaging, excluding impacts and movements inside the transport vehicle.

11.4 Electric heaters should be stored in manufacturer packaging in a room with temperatures ranging from minus 50°C to plus 50°C and an average monthly relative humidity of 80% (at a temperature of 20°C).

Attention!

After transportation or storage of the electric heater at negative temperatures, the heater should be kept in the room where it is intended for operation without being connected to the power supply for at least 2 hours.

12. Warranty Obligations

The Limited Liability Company "VENT-SERVICE," hereinafter referred as Manufacturer, guarantees compliance of the Electric Heater with the requirements of the technical documentation if Consumer will adhere rules of transportation, storage, installation, start-up and maintenance, operation and provided installation and commissioning works by specialized organization that authorized by the Manufacturer. The warranty obligations are fulfilled under the following conditions:

12.1 Warranty Period

12.1.1 The warranty period for the Electric Heater is 36 months from the date of equipment transfer to the consumer, but not exceeding 42 months from the date of production.

12.1.2 The date of transfer to the consumer is considered to be the date of issuance of the sales invoice by the Distributor.

12.2 Warranty Conditions

12.2.1 During the warranty period, the Manufacturer undertakes to rectify equipment malfunctions caused by factory defects of the Electric Heater or its parts and components.

12.2.2 Claims regarding the fulfillment of warranty obligations are considered based on a Complaint. The procedure for submitting and the content of the Complaint are specified in Section 11 of this Passport.

12.2.3 The Manufacturer independently decides whether to replace the Electric Heater or its defective parts or to repair them on-site.

12.2.4 The warranty service performed does not extend the warranty period; the warranty for replaced parts expires at the end of the warranty period for the Electric Heater.

12.2.5 These warranty conditions apply to all contracts for the purchase of Electric Heaters from the Manufacturer unless otherwise specified in these contracts.

12.3 The specified warranty obligations do not apply to:

12.3.1 Equipment parts and consumables subject to natural physical wear and tear.

12.3.2 Damage to the Electric Heater resulting from:

- a) Ingress of foreign objects or liquids into the Electric Heater,
- b) Natural phenomena,
- c) Environmental influences,
- d) Animal activity,
- e) Unauthorized access to the Electric Heater's components and parts by individuals not authorized to perform such actions,

f) All mechanical damages and failures resulting from non-compliance with recommendations and requirements of documentation, including the "Installation and Operation Manual," this passport, norms, standards, and rules for performing work.

12.3.3 Various modifications, changes in operating parameters, alterations, repairs, and replacement of Electric Heater parts carried out without the consent of the Manufacturer or its Distributor.

12.3.4 No compensation is provided for damages caused by Electric Heater downtime during the warranty service waiting period, and any damage to the client's property, except for the Manufacturer's Electric Heaters.

12.4 Warranty Work

12.4.1 Work under this warranty is carried out within 14 days from the date of submitting the complaint. In exceptional cases, this period may be extended, particularly when time is needed for the delivery of parts or if servicing on-site is not possible.

12.4.2 Parts removed from the Electric Heater by service personnel as part of warranty repair and replaced with new ones are the property of the Manufacturer.

12.4.3 Costs incurred due to unjustified complaints or due to interruptions in service work at the request of the complainant are borne by the complainant themselves. Repair work is priced according to the service rates set by the Distributor or the Manufacturer.

12.4.4 The Manufacturer reserves the right to refuse warranty work or servicing if the client delays payment for the equipment or for previous service work.

12.4.5 The client assists service personnel during repair work at the equipment's location by:

- a) providing access to the Electric Heater and documentation at the appropriate times,
- b) ensuring the security of the service team and their property, as well as compliance with all safety and security requirements at the work site,
- c) creating conditions for immediate commencement of work upon the arrival of service personnel and carrying out these works without any hindrance,
- d) providing necessary assistance for the work at no cost, for example, supplying hoists, scaffolding, and free sources of electricity.

12.4.6 The client is obligated to accept the completed warranty work immediately upon its completion and confirm it in writing in an act of performed work, a copy of which they receive.

13. Complaint Information

13.1 Acceptance of the product is carried out by the consumer in accordance with the "Instructions on the Procedure for Acceptance of Industrial and Technical Products and Consumer Goods for Quality".

13.2 In case of quality non-conformity, the consumer is obliged to send a Complaint to the Distributor, which serves as the basis for resolving the issue of the legitimacy of the claim being made. The list of Distributors and their contact information is provided on the page <https://aerostar.ua/ua/page/kontakty>.

13.3 Complaints in written form should be submitted to the Distributor. Submission of complaints by fax or email is permitted. The Complaint should include the type, serial number, invoice number, and date of transfer of the Electric Heater, as well as the address of the Electric Heater installation site, telephone numbers, and full name of the responsible person.

13.4 The Complaint should also include a description of the issues with the Electric Heater, as well as (if possible) the names of the damaged parts.

13.5 If the consumer (buyer) violates the rules of transportation, acceptance, storage, installation, and operation of the product, quality claims will not be accepted.

Complaint form

Company name	
Contact (responsible) person	
Product name (type)	
Serial (factory) number	
Date of shipment and invoice number	
Place and address of the product application	
Date of the malfunction	
Circumstances under which the malfunction was detected	
Faulty component	
Description of the problem (nature of the fault, events that preceded the fault – natural phenomena, power voltage drops, etc.). Type, connection diagram, currents on the phases, mains voltage. Rotation direction. Temperature, pressure and composition of the heat-and-cooling agent. Air temperature that is transferred. Place of installation and location in the system	
Measures taken (your actions to identify and solve the problem)	
Note	

Responsible person

/ _____ /

Attention:

If the complaint is found to be unreasonable (the product has no defects, or it is found that the defects resulted of circumstances for which the Distributor/ Manufacturer is not responsible) the Customer/Buyer shall compensate the Distributor/Manufacturer the costs incurred during the consideration of the complaint, including the costs of expert examination.

The cost of claim works is calculated by the following formula:

$X = S * Y + Q * Z + M$, where

S – cost per man-hour of the Employee for the type of work performed;

Y – the number of man-hours as a measure of the labor intensity of the work performed;

Q – rate per kilometer;

Z – actual number of kilometers;

M – cost of materials used to perform the work.

The cost per man-hour for the work performed is \$10.

Guarantee obligations do not apply to:

- Equipment parts and operating materials which are subject to natural physical wear and tear (filters, seals, belts, light bulbs, fuses, etc.).

- Damages to the Equipment resulting from:

a) foreign objects or liquids entering the Equipment,

b) natural phenomena,

c) environmental impact,

d) animal activity,

h) unauthorized access to the units and parts of the Equipment by persons not authorized to perform the abovementioned actions,

h) all mechanical damages and breakdowns that occurred as a result of non-compliance with the recommendations and requirements of the documentation, including the "Installation and Operation Manual", passport, norms, standards and rules of works conductions.

- Various modifications, adjustments in operating parameters, alterations, repairs and replacement of parts of the Equipment, carried out without the consent of the Manufacturer or his representative.

- Current routine works, inspections of equipment, configuration and programming of controllers, which are carried out in accordance with the requirements of the "Installation and Operation Manual" within the normal functioning of the Equipment.

- Damages caused by downtime of the Equipment during the waiting period of guarantee service and any damage caused to the client's property, except for the Manufacturer's Equipment, are not subject to compensation.

Certificate of Acceptance

Electric Heater SEH/REH _____;

serial number (№) _____ manufactured and accepted in accordance with the requirements of TU U 28.2 - 35851853-007:2021 and deemed suitable for operation.

Manufacturing Date: « ___ » _____ 202_ year

Quality Control Inspector: _____

(Signature)

Certificate of Connection

Electric Heater SEH/REH- _____; serial number
(№) _____ connected to the network in accordance with section 9 of the Passport by
an electrician specialist

Full Name: _____

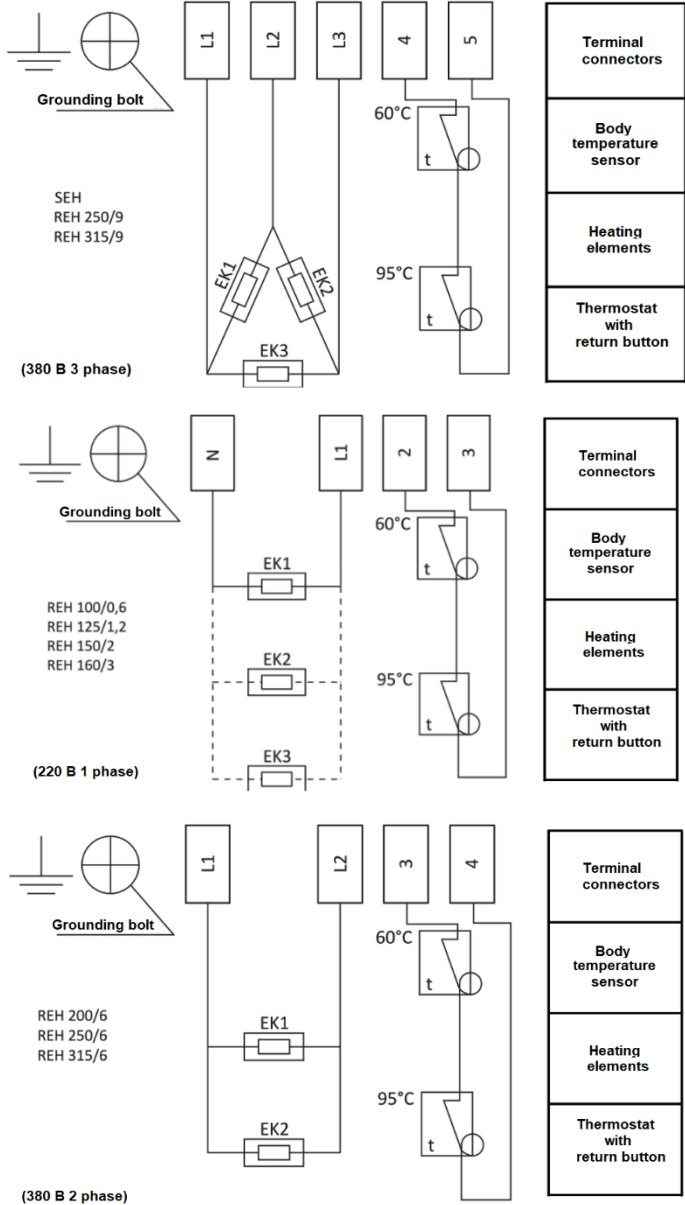
have _____ electrical safety group,

confirming document _____

(date)

(Signature)

Appendix A. Principle Electrical Connection Diagram



Appendix B Maintenance Record

Date	Number of hours of operation since the beginning of use	Type of technical maintenance	Remarks on the technical condition of the product	Position, Last Name, Signature of the Responsible Person

ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ № UA.TR.YT.D.052901-23-1

1. Модель виробу/виріб

Вентиляційне обладнання згідно додатку 34 найменування, код ДКПП 29.23.14.

(номер виробу, тип або номер партії чи серійний номер (чи назва) можуть бути також літерно-цифровими позначеннями)

2. Найменування та місцезнаходження виробника або його уповноваженого представника:

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ВЕНТ-СЕРВІС», Україна, 03061, місто Київ, МІСТО КИЇВ, ПРОСПЕКТ ВІДРАДНИЙ, Будинок 95 (літ.а2), ОФІС № 230, СДРПОУ 35851853, адреса виробництва: місто Київ, МІСТО КИЇВ, ПРОСПЕКТ ВІДРАДНИЙ, Будинок 95 (літ. Б2)

3. Ця декларація про відповідність видана під виключну відповідальність виробника.

4. Об'єкт декларації:

Вентиляційне обладнання згідно додатку 34 найменування, код ДКПП 29.23.14.

Виробник: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ВЕНТ-СЕРВІС», Україна, 03061, місто Київ, МІСТО КИЇВ, ПРОСПЕКТ ВІДРАДНИЙ, Будинок 95(літ.а2), ОФІС № 230, СДРПОУ 35851853.

(ідентифікація низьковольтного електричного обладнання, яка має бути забезпечена її простежуваність, може включати кольорове зображення достатньої чіткості, якщо це необхідно для ідентифікації зазначеного електрообладнання)

5. Об'єкт декларації, описаний вище, відповідає вимогам відповідних технічних регламентів:

- **Технічного регламенту низьковольтного електричного обладнання (ПКМУ № 1067 від 16.12.2015 р.), модуль А**

6. Посилання на відповідні стандарти, з переліку національних стандартів, що були застосовані, або посилання на інші технічні специфікації, стосовно яких декларується відповідність:
ДСТУ EN 60335-1:2017; ДСТУ EN 60335-2-80:2015.

7. Додаткова інформація:

Технічна документація виробника

Підписано від імені та за дорученням:

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ВЕНТ-СЕРВІС», Україна, 03061, місто Київ, МІСТО КИЇВ, ПРОСПЕКТ ВІДРАДНИЙ, Будинок 95(літ.а2), ОФІС № 230, СДРПОУ 35851853.

Директор

(найменування посади)



29.05.2023 р.

(дата)

Сергій АНЦУПОВ

(Ім'я та ПІРІМІЩІЄ)

Декларація про відповідність є заявою виробника про відповідність продукції вимогам технічного регламенту ОБ'ЄКТИВНОЇ ВІДПОВІДНОСТІ під номером. Декларація дійсна за умови виконання виробником зобов'язань щодо відповідності над продукцією, що укладають за та умови відповідності додатка

UA.TR.YT.D.052901-23-1

код об'єкта відповідності

Представник №UA.TR.076

Орган у сфері відповідності

М.П.

29.05.2023 р.

(дата виставлення)

28.05.2024 р.

(термін дії об'яву)

Анна КУРОЧКИНА

Термін дії об'яву декларації можна перевірити за тел +3 8 056 744 30 14
+3 8 050 456 21



Ventservice

Юридический адрес:

03061, Киев, ул. Афанаса Олега, дом. 4,
офис 230
тел.: +38 044 594-71-08
office@ventservice.com.ua

Производственные мощности:

Киев, пр-т Отрадный, 95-Б2

Сервисная поддержка:

Киев, пр-т Отрадный, 95-Б2
тел.: +380674464150
service@ventservice.com.ua

Legal address:

03061, Kyiv, Afanas Oleha St., 4,
office 230
tel.: +38 044 594-71-08
office@ventservice.com.ua

Production capacity:

Kyiv, Otradny Ave, 95-B2

Service support:

Kyiv, Otradny Ave, 95-B2
tel.: +380674464150
service@ventservice.com.ua

<https://aerostar.ua>