

**Технічний паспорт
електричного нагрівача серії
SEH / REH**



2024

Зміст:

1. Передмова	3
3. Умови експлуатації	3
4. Технічні характеристики	3
5. Комплектація	6
6. Будова і принцип роботи	6
7. Конструктивні особливості	8
8. Заходи безпеки	11
9. Вимоги до підключення	11
10. Контроль за роботою електрокалорифера	11
11. Транспортування і зберігання	12
12. Гарантійні зобов'язання	12
13. Відомості про рекламачії	13
Бланк рекламачії	14
Свідоцтво про приймання	16
Свідоцтво про підключення	16
Додаток А.	17
Додаток Б.	18

1. Передмова

Цей документ є типовим технічним паспортом до Електричного калорифера SEH/REN (далі електрокалорифери) з відповідною сертифікаційною назвою моделей до декларації: UA.TR.YT.D.052901-23-1

З відповідною назвою «SEH/REN»

Компанія ТОВ «ВЕНТ-СЕРВІС» постійно веде роботи з покращення обладнання, розширення номенклатури та оптимізації робіт. Через це, компанія залишає за собою право змінювати, та вносити корективи до чинної інструкції, керівництва, та технічного паспорту до даного виробу.

Компанія ТОВ «ВЕНТ-СЕРВІС» не зобов'язана повідомляти про такі зміни треті сторони, або клієнта. Найбільш актуальну інформацію щодо обладнання клієнт за потреби може отримати на офіційному сайті: <https://aerostar.ua/ua/catalogue>

2. Призначення

2.1 Електричний нагрівач слугує для догріву повітря після вентиляційної установки.

2.2 Електричне нагрівання відбувається завдяки електричним ТЕНам

Електричний нагрівач складений з корпусу, коробки автоматики, та нагрівачих ТЕНів.

Для герметичного з'єднання з повітроводами нагрівачі оснащені гумовим ущільнювачем. Канальні нагрівачі НК обладнані двома термостатами захисту від перегріву:

3. Умови експлуатації

3.1 Температура припливного повітря (газу) °C -30 +40 і відносна вологість повітря, при температурі 20°C, не більш 80%

3.2 Вміст пилу та інших домішок у повітрі (газі), не більше, ніж, 10 мг/м³

3.3 Не допускається в потоці присутність горючих речовин, вибухонебезпечних або агресивних відносно вуглецевих сталей (кислоти, лугу), липких і горючих речовин, а також волокнистих матеріалів (смоли, технічні волокна).

3.4 Калорифери призначені для роботи в приміщеннях, вибухо- і пожежонебезпечності яких визначається проектантом згідно ОНТП 24-86, ПУЕ і інших нормативних документів з урахуванням технічних характеристик виробу, вказаних в розділах 3-5.

4. Технічні характеристики

4.1 Технічні характеристики, габаритні та приєднувальні розміри електрокалорифера SEH представлені в таблиці 1, таблиці 2 та на рисунку 1.

4.2 Технічні характеристики, габаритні та приєднувальні розміри електрокалорифера REN представлені в таблиці 1, таблиці 2 та на рисунку 1.

4.3 Ступінь захисту IP20.

4.4 Корпус обігрівача виготовлений з оцинкованої сталі. Опалювальні стрижні виготовлені з нержавіючої сталі.

Таблиця 1

Позначення	Потужність калорифера, кВт	Кількість стрижнів	Потужність стрижня, кВт	Напруга, В	Довжина стрижня, 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			

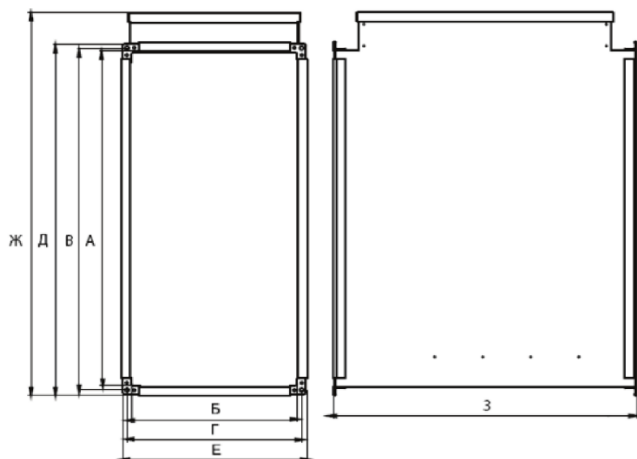


Рисунок 1

Таблиця 2

Позначення	Розміри, 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						445			
АЕН/СЕН 50-30/22,5						555			
АЕН/СЕН 60-30/18	600	300	620	320	640	445	680	340	
АЕН/СЕН 60-30/27						555			
АЕН/СЕН 60-30/36		350	620	370	640	665		390	
АЕН/СЕН 60-35/18						445			
АЕН/СЕН 60-35/27						555			
АЕН/СЕН 60-35/36						665			
АЕН/СЕН 60-35/45	700	400	720	420	740	775	780	440	
АЕН/СЕН 70-40/22,2						445			
АЕН/СЕН 70-40/33,3						445			
АЕН/СЕН 70-40/44,4						665			
АЕН/СЕН 70-40/66,6						885			
АЕН/СЕН 80-50/25,8	800	500	830	530	860	445	880	560	
АЕН/СЕН 80-50/38,7						555			
АЕН/СЕН 80-50/51,6						665			
АЕН/СЕН 80-50/77,4						885			
АЕН/СЕН 90-50/38,7	900		500	930	530	960	555	980	560
АЕН/СЕН 90-50/64,5							775		

АЕН/СЕН 90-50/45	1000	1030	1060	555	1080
АЕН/СЕН 90-50/75				775	
АЕН/СЕН 90-50/90				885	
АЕН/СЕН 100-50/45				555	
АЕН/СЕН 100-50/60				665	
АЕН/СЕН 100-50/90				885	

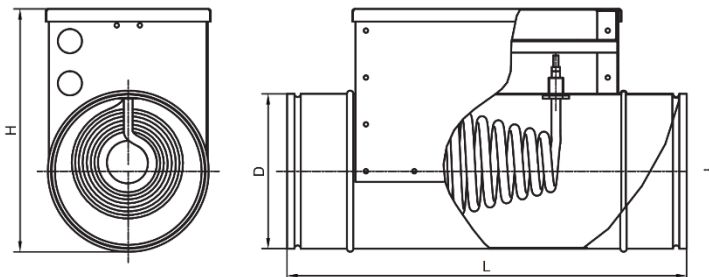


Рисунок 2

Таблиця 3

Типорозмір	Потужність, кВт	К-сть ТЕНів, шт	Напруга, В	Розміри, LxDxH	Вага, кг
REN 100/0,6	0,6	1	220/1	380X100X180,7	1,90
REN 125/1,2	1,2	2	220/1	380X125X205,7	2,40
REN 160/3	3	1	220/1	480X160X240,7	2,60
REN 200/3	3	1	380/2	480X160X280,7	3,92
REN 200/6	6	2	380/2	680X200X280,7	7,70
REN 250/3	3	1	380/2	480X250X330,7	6,90
REN 250/6	6	2	380/2	680X250X330,7	7,90
REN 250/9	9	3	380/3	680X250X330,7	8,90
REN 315/6	6	2	380/2	680X315X395,7	9,20
REN 315/9	9	3	380/3	680X315X395,7	10,20

5. Комплектація

Найменування	К-ть	Примітка
Електрокалорифер	1	
Паспорт електрокалорифера	1	

Примітка: Запасні частини і інструмент в комплект постачання не входять

6. Будова і принцип роботи

6.1 Електрокалорифер має металевий корпус зі встановленими всередині трубчастими електронагрівачами (ТЕН). Повітря (газ) продувається через ТЕНі вентилятором.

6.2 Потужність обігрівача повинна автоматично регулюватися, причому температура за обігрівачем не повинна перевищувати значення +40° С

6.3 Нагрівачі розбиті на секції, полегшуючи завдання регулювання необхідної потужності нагріву. При комбінованому регулюванні потужності із застосуванням електромагнітних пускачів і твердотільних реле досягається підтримка стабільної температури. Розбиття на секції сприяє впливає на стабільність роботи живлячої мережі.

6.4 Перегрів може наступити від наступних причин:

- вхідні і вихідні вікна електрокалорифера заставлені сторонніми предметами;
- вийшов з ладу терморегулятор;
- вийшов з ладу приливний вентилятор.
- мимовільне відключення живлення, внаслідок не виконання продування ЕК.

Увага!

Увімкнення обігрівача повинне бути заблоковане, якщо не забезпечена достатня протока повітря через нього. Автоматикою повинна бути передбачена витримка часу перед увімкненням вентилятора після вимкнення нагрівача. Витримка необхідна для зняття залишкового тепла з нагрівальних стрижнів. За недотримання цієї умови стрижні можуть перегрітися і вийти з ладу.

Швидкість потоку повітря через обігрівач не повинна бути нижче за 2 м/с для електрокалориферів SEH, та 1 м/с електрокалориферів REH. Якщо автоматикою передбачено регулювання потужності вентилятора, то цю потужність необхідно обмежити по мінімальному значенню для дотримання умови обмеження швидкості.

6.5 Заводом-виробником можуть бути внесені до виробу конструктивні зміни, не відображені в даній інструкції, які не погіршують його якість і надійність.

6.6 До монтажу та експлуатації електрокалорифера допускаються особи, які ознайомилися з даними паспортом та проінструктовані з правилами дотримання техніки безпеки.

6.7 До електрокалорифера необхідно забезпечити контрольний і сервісний доступ.

6.8 Перед електрокалорифером необхідно встановити повітряний фільтр, що захищає його від забруднення.

6.9 Якщо Електрокалорифер розміщений за вентилятором, рекомендуємо між вентилятором і електрокалорифером запроектувати елемент, стабілізує рушійний потік повітря (наприклад, повітропровід довжиною 1-1,5 м).

6.10 Монтаж електрокалорифером повинен проводитися відповідно до вимог ДСТУ Б А.3.2-12: 2009 ДСТУ-Н Б В.2.5-73: 2013, проектної документації і цього паспорта.

6.11 Оглянути Електрокалорифер. При виявленні пошкоджень, дефектів, отриманих в результаті неправильного транспортування або зберігання, введення електрокалорифером в експлуатацію без узгодження з підприємством-продавцем не допускається.

6.12 При експлуатації електрокалорифером слід керуватися вимогами ГОСТ 12.3.002-75, ДСТУ Б А.3.2-12: 2009 і його паспорта.

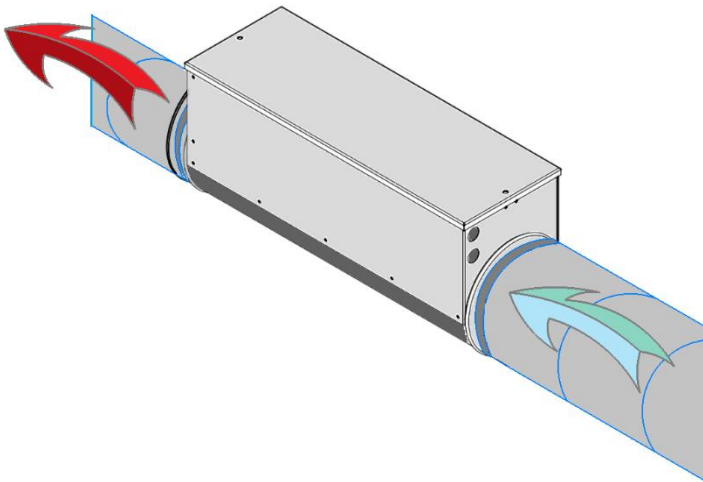


Рисунок 3
Принцип роботи

7. Конструктивні особливості

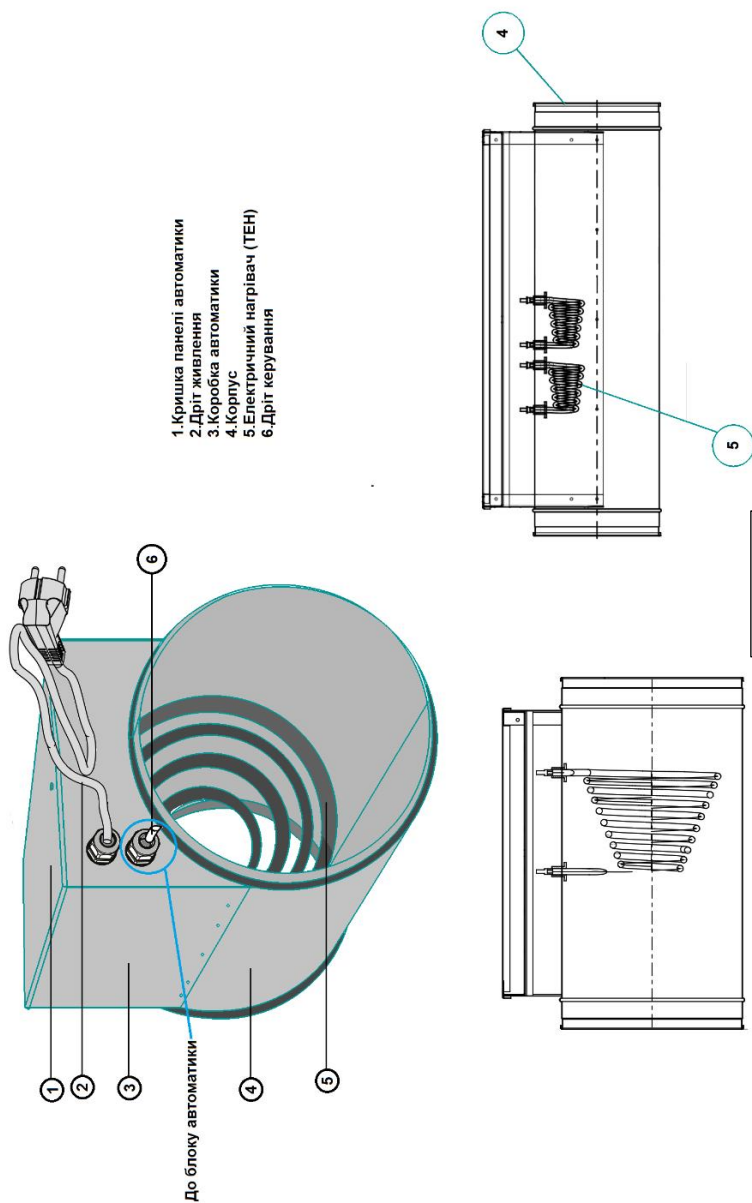


Рисунок 4

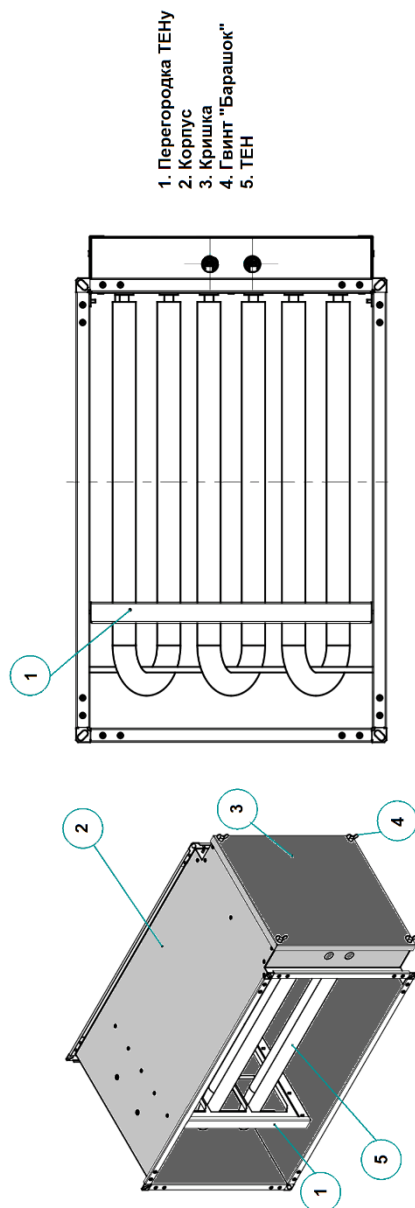


Рисунок 5

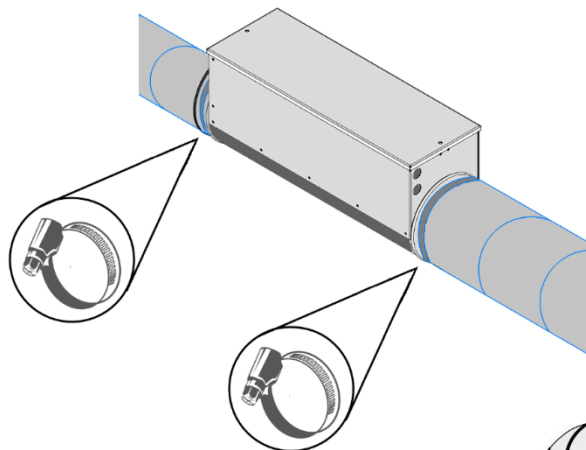


Рисунок 6
Принцип монтажу

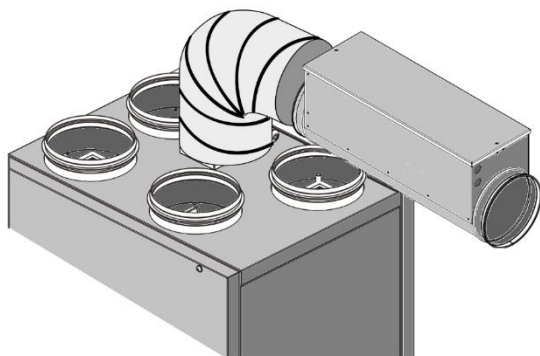


Рисунок 7

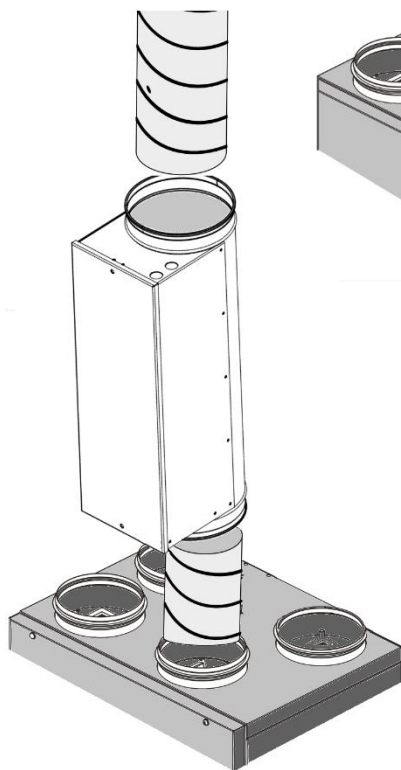


Рисунок 8

8. Заходи безпеки

8.1 При експлуатації електрокалорифера необхідно дотримуватись правил технічної експлуатації електроустановок споживачів і міжгалузеві правила по охороні праці (правила безпеки) при експлуатації електроустановок.

8.2 Роботи по обслуговуванню електрокалорифера повинен проводити спеціально підготовлений електротехнічний персонал.

8.3 Забороняється:

- включати електрокалорифер без продувки;
- включати електрокалорифер без заземлення;
- самостійно ремонтувати і вносити зміни до конструкції;
- експлуатувати електрокалорифер у відсутність персоналу;
- заставляти вхідні і вихідні вікна електрокалорифера сторонніми предметами;

8.4 Забороняється проводити роботи по обслуговуванню електрокалорифера без зняття напруги і до повного охолодження його нагріваючих елементів.

8.5 При появі ознак замикання електропроводки на корпус (пощипування при торканні корпусу), калорифер слід негайно відключити від мережі і усунути причину замикання.

9. Вимоги до підключення

9.1 Робоче положення електрокалорифера показане на рис.2.

9.2 Під час встановлення, монтажу і запуску в експлуатацію необхідно дотримуватись правил технічної експлуатації електроустановок споживачами і міжгалузевих правила по охороні праці (правила безпеки) при експлуатації електроустановок.

9.3 Електромонтаж повинен бути проведений відповідно до електричних схем виробника.

9.4 До установки і монтажу електрокалориферів допускається кваліфікований, спеціально підготовлений електротехнічний персонал.

9.5 Перед запуском повинна бути проведена ретельна перевірка якості і правильності підключення.

9.6 Перед пуском в експлуатацію необхідно проконтролювати правильну роботу ланцюгів захисного і аварійного термостатів, підключених до щита управління. При розмиканні ланцюга аварійних термостатів щит управління повинен відключити живлення силової частини обігрівача і сигналізувати аварію його перегріву.

9.7 При приєднанні електрокалорифера до повітроводу напрям руху повітря повинен відповідати стрілці на верхній кришці корпусу (Рис.2).

9.8 Перевірити надійність закріплення кабелів в клемній колодці і кріпильних хомутах.

9.9 Перевірити надійність заземлення. Забороняється використовувати для заземлення нульовий дріт.

9.10 При введенні в експлуатацію протягом 20 хвилин відбувається згорання масла з поверхні тенів з появою диму і характерного запаху.

10. Контроль за роботою електрокалорифера

10.1 Для контролю за роботою електрокалорифера необхідно щомісячно:

- проводити зовнішній огляд калорифера;
- оглядати ТЕНи;
- перевіряти електричні з'єднання калорифера для виявлення послаблень, підгорянь, окислення.

Ослаблення усунути, підгоряння і окислення зачистити;

– при необхідності щорічного очищати внутрішні поверхні калорифера від забруднення і пилу.

11. Транспортування і зберігання

11.1 При транспортуванні не допускаються механічні пошкодження корпусу, нагрівальних елементів, вентилятора.

11.2 При транспортуванні і зберіганні не допускається попадання на корпус і елементи електрокалорифера атмосферних опадів.

11.3 Електрокалорифери в упаковці виробника можуть транспортуватися всіма видами критого транспорту при температурі від мінус 50°C до плюс 50°C і середньомісячній відносній вологості 80% (при температурі 20°C) відповідно до маніпуляційних знаків на упаковці з виключенням ударів і переміщень в середині транспортного засобу.

11.4 Електрокалорифери повинні зберігатися в упаковці виробника в приміщенні від мінус 50° до плюс 50° C і середньомісячній відносній вологості 80% (при температурі 20° C).

Увага!

Після транспортування або зберігання електрокалорифера при негативних температурах, слід витримати електрокалорифер в приміщенні, де передбачається його експлуатація, без включення в мережу не менше 2 годин.

12. Гарантійні зобов'язання

Товариство з обмеженою відповідальністю «ВЕНТ-СЕРВІС», що називається нижче Виробник, гарантує відповідність Електрокалорифера вимогам технічної документації при дотриманні споживачем правил транспортування, зберігання, монтажу, наладки і експлуатації і за умови виконання робіт по встановленню і введенню в експлуатацію спеціалізованою організацією, що має відповідний дозвіл Виробника. Гарантійні зобов'язання виконуються на умовах, що вказані нижче:

12.1 Термін гарантії

12.1.1 Гарантійний термін на Електрокалорифер становить 36 місяців від дати передачі обладнання споживачу, але не більше 42 місяців з дати виробництва.

12.1.2 Датою передачі споживачу вважається дата видачі видаткової накладної Дистриб'ютором.

12.2 Умови гарантії

12.2.1 Виробник протягом гарантійного терміну приймає на себе зобов'язання по усуненню несправностей обладнання, що виникли внаслідок заводського браку Електрокалорифера чи його частин та елементів.

12.2.2 Підставою для розгляду претензій стосовно виконання гарантійних зобов'язань є Рекламация. Порядок подання і зміст Рекламации вказані в розділі 13 цього Паспорту.

12.2.3 Виробник самостійно приймає рішення про те, чи потрібно замінити Електрокалорифер чи його браковані частини або ж слід відремонтувати їх на місці.

12.2.4 Виконана гарантійна послуга не продовжує гарантійний термін, гарантія на замінені частини закінчується із закінченням терміну гарантії на Електрокалорифер.

12.2.5 Ці умови гарантії дійсні для всіх договорів з придбання Електрокалориферів Виробника, якщо в цих договорах не визначені інші умови.

12.3 Вказані гарантійні зобов'язання не поширюються на:

12.3.1 Частини обладнання та експлуатаційні матеріали, що підлягають природному фізичному зносу

12.3.2 Пошкодження Електрокалорифера, що виникли внаслідок:

- а) попадання всередину Електрокалорифера сторонніх предметів або рідин,
- б) природних явищ,
- в) впливу навколишнього середовища,
- г) діяльності тварин,
- д) несанкціонованого доступу до вузлів і деталей Електрокалорифера осіб, не уповноважених на проведення зазначених дій,

е) всі механічні пошкодження і поломки, що сталися внаслідок недотримання рекомендацій та вимог документації, що включає в себе «Інструкцію з монтажу та експлуатації», цей паспорт, норми, стандарти і правила проведення робіт.

12.3.3 Різноманітні модифікації, зміни параметрів роботи, переробки, ремонти та заміни частин Електрокалорифера, проведені без згоди на це Виробника чи його Дистриб'ютора.

12.3.4 Не підлягає компенсації шкода, спричинена простоями Електрокалорифера в період очікування гарантійного обслуговування і будь-який збиток, нанесений майну клієнта, крім Електрокалориферів Виробника.

12.4 Гарантійні роботи

12.4.1 Роботи в рамках цієї гарантії здійснюються впродовж 14 днів від дати подання рекламации. У виняткових випадках цей строк продовжується, і, зокрема, тоді, коли потрібен час для доставки частин або ж у разі неможливості роботи сервісу на об'єкті.

12.4.2 Частини, які працівники сервісу демонтують з Електрокалорифера в рамках гарантійного ремонту і замінюють їх новими, є власністю Виробника.

12.4.3 Витрати, що виникають через необґрунтовані рекламации або з причини перерв у сервісних роботах за бажанням заявника рекламации, несе сам заявник рекламации. Ремонтні роботи розцінюються відповідно з розцінками на сервісні послуги, що встановлюються Дистриб'ютором або Виробником.

12.4.4 Виробник має право відмовити у виконанні гарантійних робіт або обслуговування, якщо клієнт затримав оплату за обладнання або за попередні сервісні роботи.

12.4.5 Клієнт сприяє працівникам сервісу при проведенні робіт з ремонту в місці розташування обладнання:

а) готує у відповідний час доступ до Електрокалорифера та до документації.

б) забезпечує охорону сервісної служби і її майна, а також дотримання всіх вимог охорони праці і техніки безпеки в місці виконання робіт.

в) створює умови для невідкладного початку робіт відразу після прибуття працівників сервісу та проведення цих робіт без будь-яких перешкод.

г) забезпечує безкоштовно необхідну допомогу для проведення робіт, наприклад, поставляє підйомники, ліси, безкоштовні джерела електроенергії.

12.4.6 Клієнт зобов'язаний прийняти виконані гарантійні роботи відразу після їх завершення і підтвердити це письмово в акті виконаних робіт, копію якого він отримує.

13. Відомості про рекламации

13.1 Приймання продукції проводиться споживачем відповідно до «Інструкції про порядок приймання продукції виробничо-технічного призначення і товарів народного споживання за якістю».

13.2 При виявленні невідповідності якості, споживач зобов'язаний надіслати Дистриб'ютору Рекламацию, яка є підставою для вирішення питання про правомірність претензії, що пред'являється. Перелік Дистриб'юторів та їх контактна інформація наведені на сторінці <https://aerostar.ua/ua/page/kontakty>

13.3 Рекламации в письмовому вигляді слід надавати Дистриб'ютору. Допускається надання рекламации по факсу або засобами електронної пошти. Рекламация повинна містити тип, заводський номер, номер видаткової накладної і дату передачі Електрокалорифера, а також адресу місця встановлення Електрокалорифера, номери телефонів та П.І.Б. відповідальної особи.

Рекламация повинна містити також опис проблем з Електрокалорифером, а також (якщо можливо) назви пошкоджених частин.

13.4 При порушенні споживачем (замовником) правил транспортування, приймання, зберігання, монтажу і експлуатації продукції претензії за якістю не приймаються.

Бланк рекламації

Назва компанії	
Контактна (відповідальна) особа	
Назва (тип) виробу	
Серійний (заводський) номер	
Дата відвантаження продукції та номер накладної	
Місце та адреса місця експлуатації виробу	
Дата виникнення несправності	
Обставини, при яких було виявлено несправність	
Несправний компонент	
Опис проблеми (характер несправності, події, які передували несправності – природні явища, перепади напруги живлення тощо). Тип, схема підключення, токи на фазах, напруга у мережі. Напрямок обертання. Температура, напір та склад тепло-холодоносія. Температура повітря, що переміщається. Місце встановлення та розміщення в системі	
Вжиті заходи (ваші дії по визначенню та усуненню несправності)	
Примітка	

Відповідальна особа

/ _____ /

Увага:

При визнанні рекламачії необґрунтованою (продукція не має недоліків, або встановлено, що недоліки виникли внаслідок обставин, за які не відповідає Дистриб'ютор/Виробник) Замовник/Покупець зобов'язується відшкодувати Дистриб'ютору/Виробнику витрати, понесені при розгляді рекламачії, в т.ч. на проведення експертизи.

Вартість рекламачійних робіт розраховується по формулі:

$$X = S \cdot Y + Q \cdot Z + M,$$
 де

S - вартість людино-години Працівника за тип виконаної роботи;

Y - кількість людино-годин, як міри працеемності виконаних робіт;

Q - тариф за кілометр;

Z - фактична кількість кілометрів;

M - вартість матеріалів, використаних для виконання робіт.

Вартість людино-години бригади за проведені роботи становить 10 \$.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на:

- Частина обладнання та експлуатаційні матеріали, що підлягають природному фізичного зносу (фільтри, ущільнення, реміні, електроламп, запобіжники тощо).

- Пошкодження установки, що виникли внаслідок:

- а) попадання всередину установки сторонніх предметів або рідин,

- б) природних явищ,

- в) впливу навколишнього середовища,

- г) діяльності тварин,

- ж) несанкціонованого доступу до вузлів і деталей установки осіб, не уповноважених на проведення зазначених дій,

- з) всі механічні пошкодження і поломки, що сталися внаслідок недотримання рекомендацій та вимог документації, що включає в себе «Інструкцію з монтажу та експлуатації», паспорт, норми, стандарти і правила проведення робіт.

- Різноманітні модифікації, зміни параметрів роботи, переробки, ремонти та заміни частин установки, проведені без згоди на це Виробника чи його представника.

- Поточні регламентні роботи, огляди устаткування, конфігурацію і програмування контролерів, що їх здійснюють відповідно до вимог «Інструкції з монтажу та експлуатації» в рамках нормального функціонування установки.

- Не підлягає компенсації шкода, спричинена простоями установки в період очікування гарантійного обслуговування і будь-який збиток, нанесений майну клієнта, крім устаткування Виробника.

Свідоцтво про приймання

Електрокалорифер SEH/REN _____;

заводський номер (№) _____

виготовлений і прийнятий відповідно до вимог ТУ У 28.2 - 35851853-007:2021 і визнаний придатним до експлуатації.

Дата виготовлення «__» _____ 202__ року

Контролер ВТК: _____

(Підпис)

Свідоцтво про підключення

Електрокалорифер SEH/ REN- _____; заводський номер (№) _____

підключений до мережі згідно з п. 9 Паспорта спеціалістом- електриком

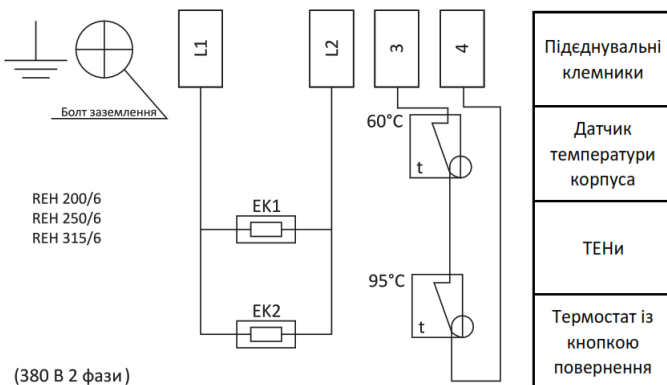
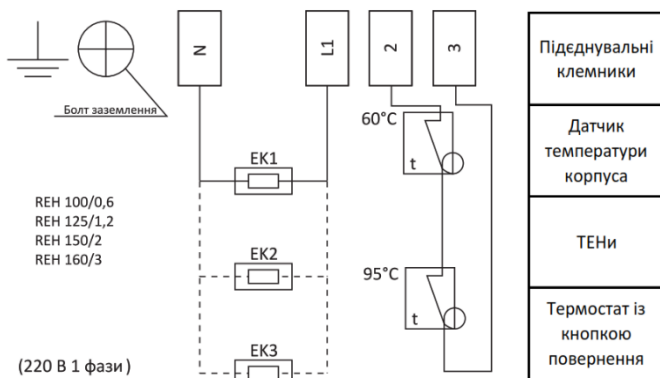
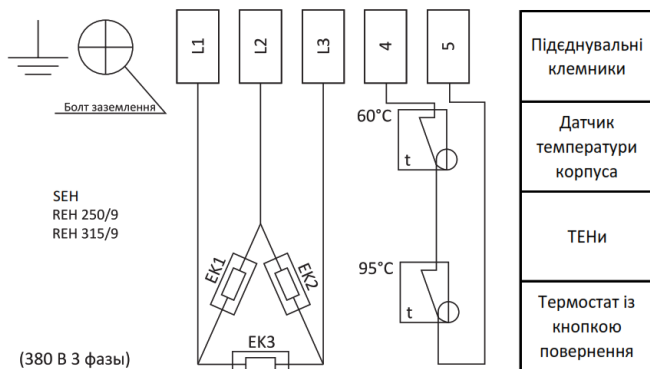
П.І.Б.: _____

що має _____ групу по електробезпеці, підтверджуючий документ _____

(дата)

(Підпис)

Додаток А. Принципова електрична схема з'єднання.



Додаток Б Облік технічного обслуговування

Дата	Кількість годин роботи від початку експлуатації	Вид технічного обслуговування	Примітки про технічний стан виробу	Посада, прізвище, підпис відповідальної особи

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 (цифрові номери можуть бути також літерно-цифровими літерно-цифровими))

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 дає змогу забезпечити її простежуваність, може виконуватися кольоровим зображенням 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)

М.П.

29.05.2023 р.

(дата)

Сергій АНЦУПОВ

(Ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

Декларація про відповідність, яка об'єкт у довідковій інформації ООВ ТОВ «ВІНДІЗТЕСТ» під номером. Декларація підписана за умови посилання на інші технічні специфікації, стосовно яких декларується відповідність на прохання, чи ушкоджену та за умови наявності додатка.

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

Представник
Органу з оцінки відповідності

М.П.

29.05.2023 р.

(дата вжиття до дії)

28.05.2024 р.

(термін дії об'єкту)

Анна КУРОЧКА

Термін дії об'єкту декларації можна переглянути за тел +38 056 744 30 14
+38 050 456 21 14



Юридична адреса:
03061, Київ, вул. Афанаса Олега, буд. 4,
офіс 230

тел.: +38 044 594-71-08
office@ventservice.com.ua

Виробничі потужності:
Київ, пр-т Відрадний, 95-Б2

Сервісна підтримка:
Київ, пр-т Відрадний, 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
12.1 Warranty Period.....	32
12.2 Warranty Conditions	32
12.3 The specified warranty obligations do not apply to:	32
12.4 Warranty Work.....	33
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 to 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

The electric heater is used to heat the air after the ventilation system. Electric heating is provided by electric heating elements (TENS). The electric heater consists of a housing, control box, and heating elements (TENS). To ensure airtight connection with the air ducts, the heaters are equipped with rubber seals. Duct heaters (NK) are equipped with two overheat protection thermostats.

3. Operating Conditions

2.1 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%.

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

2.3 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.

2.4 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

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

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

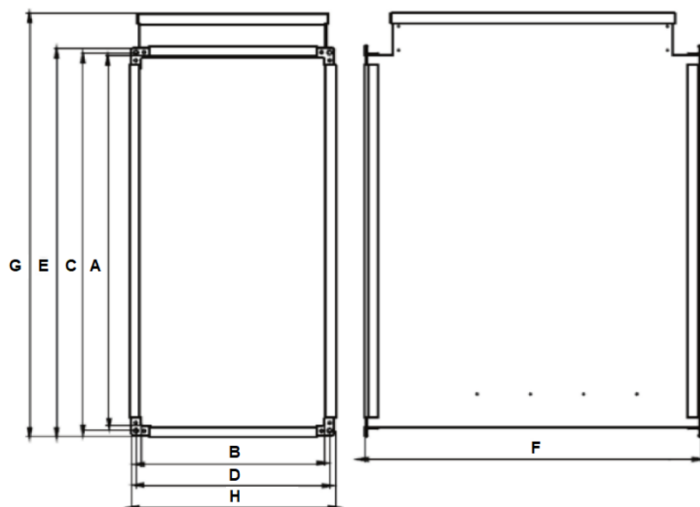
3.3 IP20 protection degree.

3.4 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	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			

Picture 1

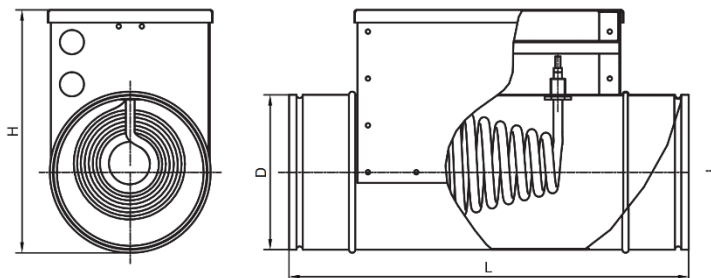


Spreadsheet 2

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	520	320	540	335		340
AEH/SEH 50-30/15						445		
AEH/SEH 50-30/22,5						555		
AEH/SEH 60-30/18	600	300	620	320	640	445	680	
AEH/SEH 60-30/27						555		
AEH/SEH 60-30/36						665		
AEH/SEH 60-35/18		350	620	370	640	445		390
AEH/SEH 60-35/27						555		
AEH/SEH 60-35/36						665		
AEH/SEH 60-35/45	700	400	720	420	740	775	780	
AEH/SEH 70-40/22,2						445		
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
AEH/SEH 80-50/38,7	555							
AEH/SEH 80-50/51,6	665							
AEH/SEH 80-50/77,4	885							
AEH/SEH 90-50/38,7	900		930		960	555	980	

AEH/SEH 90-50/64,5	1000	1030	1060	775	1080
AEH/SEH 90-50/45				555	
AEH/SEH 90-50/75				775	
AEH/SEH 90-50/90				885	
AEH/SEH 100-50/45				555	
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

5.1 The electric heater has a metal casing with tubular electric heating elements (TENs) installed inside. Air (gas) is blown through the TENs by a fan.

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

5.3 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.

5.4 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 must be blocked if there is insufficient airflow through it. The automation should provide for a delay time before activating the fan 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 limitation condition.

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

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

5.7 Access for monitoring and servicing the electric heater should be provided.

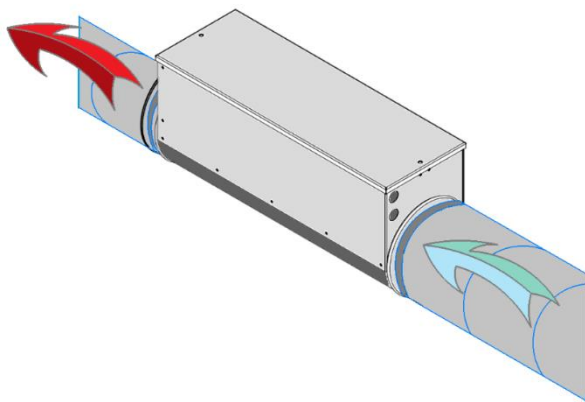
5.8 A air filter should be installed in front of the electric heater to protect it from contamination.

5.4 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).

5.5 The installation of the electric heater must 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.

5.6 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.

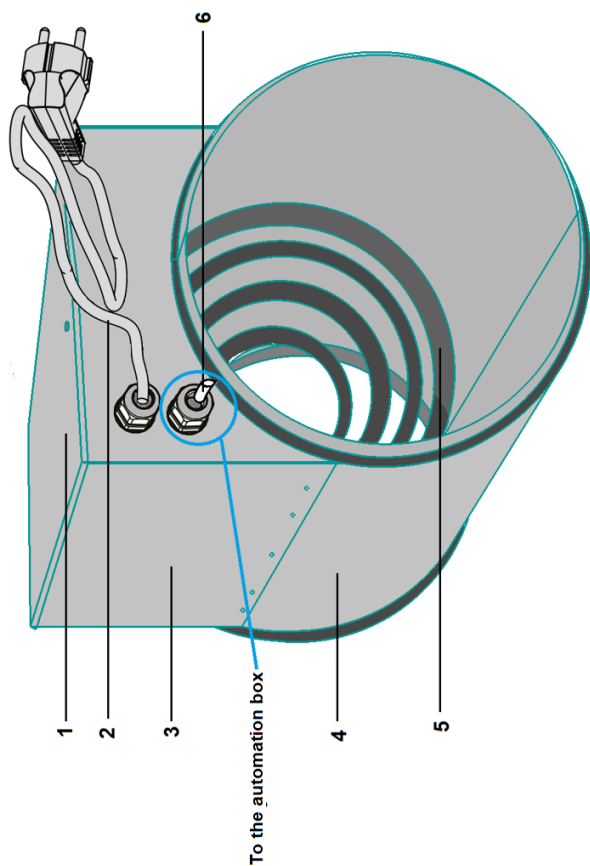
5.7 When operating the electric heater, adhere to the requirements of GOST 12.3.002-75, DSTU B A.3.2-12: 2009, and its manual.



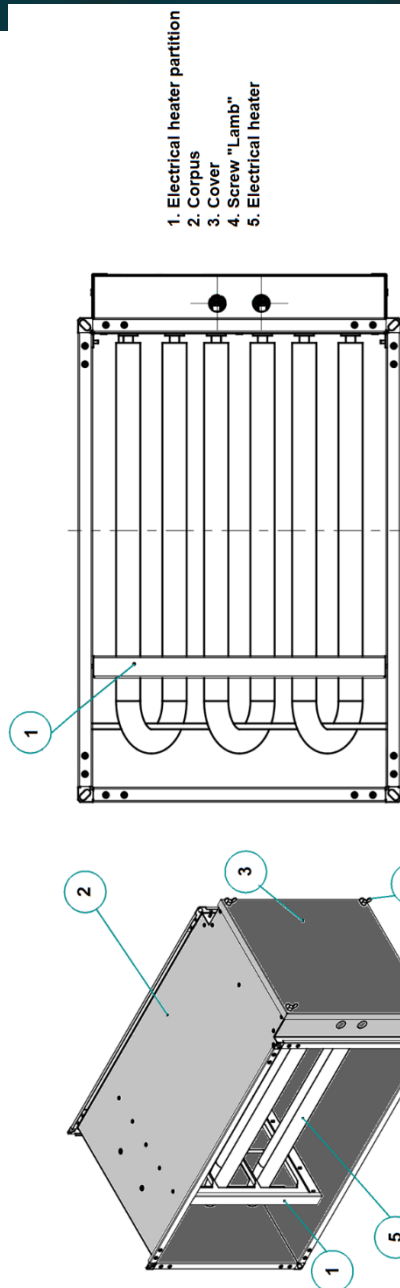
Picture 3
Operation principle

7. Design features

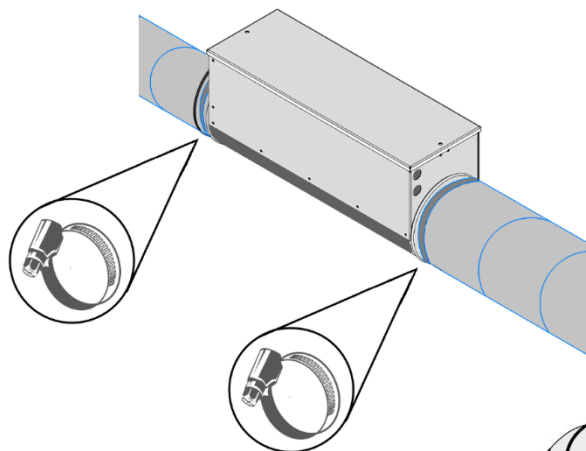
1. Automatic panel cover
2. Power supply wire
3. Automation box
4. Case
5. Electrical heater
6. Control wire



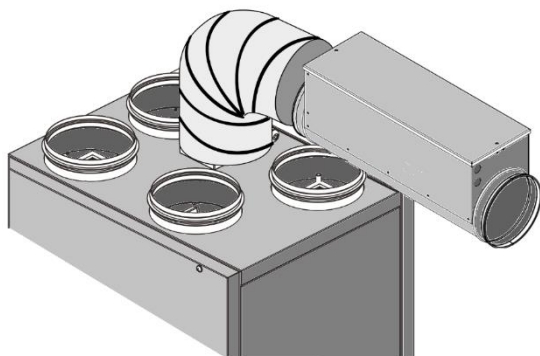
Picture 4



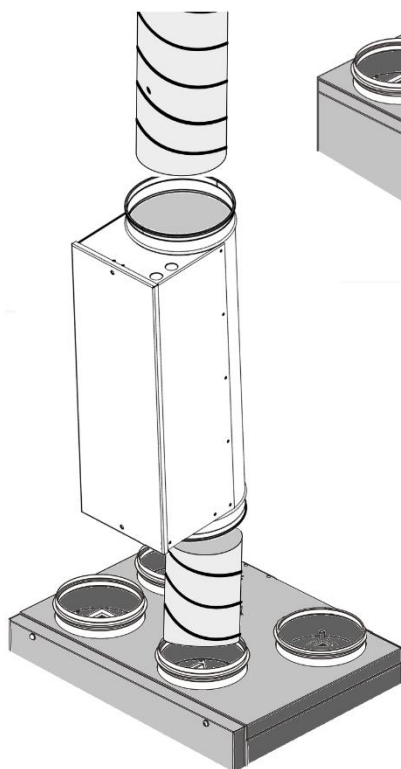
Picture 5



Picture 6
Installation principle



Picture 7



Picture 8

8. Safety measures

6.1 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) when operating electrical installations.

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

6.3 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.

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

6.5 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

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

7.2 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.

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

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

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

7.6 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.

7.7 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).

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

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

7.10 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

8. 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 (EHs).
- 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

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

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

9.3 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.

9.4 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

10.1.1 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.

10.1.2 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

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

10.2.2 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.

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

10.2.4 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.

10.2.5 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:

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

10.3.2 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.

10.3.3 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.

10.3.4 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

10.4.1 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.

10.4.2 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.

10.4.3 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.

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

10.4.5 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.

10.4.6 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

11.1 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".

11.2 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>

11.3 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.

11.4 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.

11.5 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 conceptions.
- 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: _____

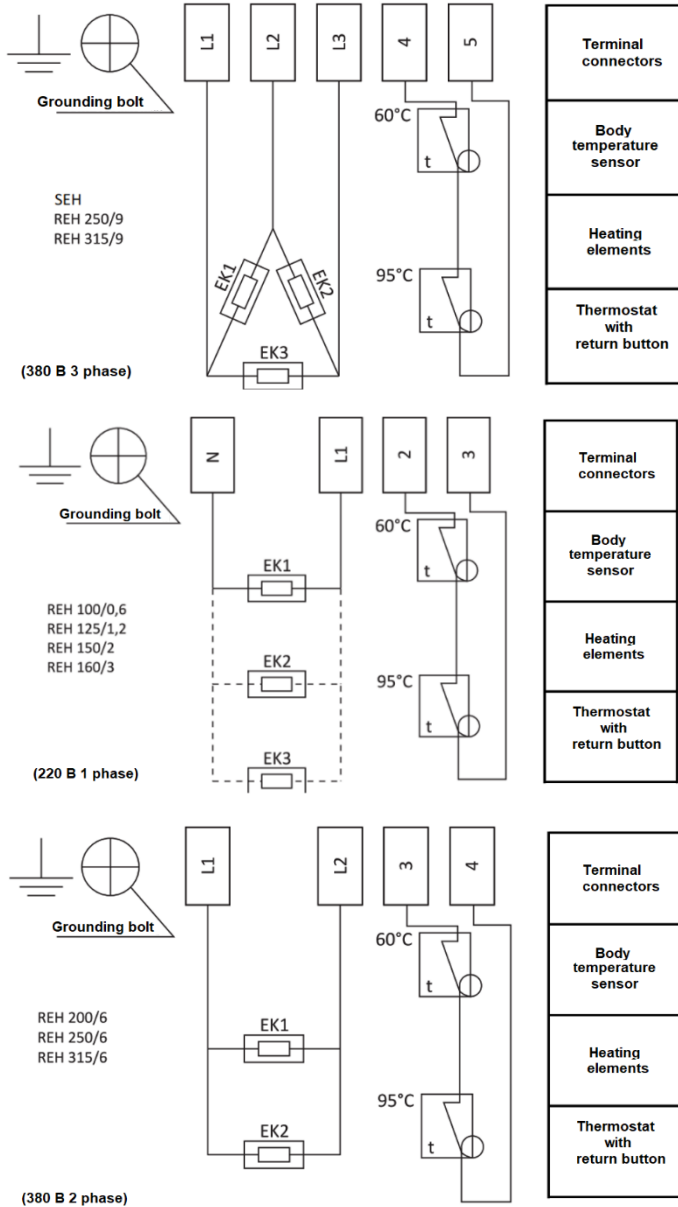
have _____ electrical safety group,

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 (указаний вище) 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 на меті забезпечити 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 16.12.2013 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

(п'я та ПІВНІСНІП)

Декларація про відповідність щодо об'єктів допозначеного регламенту ООВ ТОВ «ВІСЦІ ПІВНІСНІП» під номером. Декларація дійсна за умови виконання виробником зазначеного зобов'язання щодо відповідності на пролонгацію, чи ушкодження та за умови наявності додатку.

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

(код відповідності)

Представник
Органу з оцінки відповідності

М.П.

29.05.2023 р.

(дата вжиття в дію)

28.05.2024 р.

(термін дії об'єкту)

Анна КУРОЧКИНА

Термін дії об'єкту декларації можна перевірити за тел: +3 8 056 744 30 14
+3 8 050 456 72



Юридична адреса:
03061, Київ, вул. Афанаса Олега, буд. 4,
офіс 230

тел.: +38 044 594-71-08
office@ventservice.com.ua

Виробничі потужності:
Київ, пр-т Відрадний, 95-Б2

Сервісна підтримка:
Київ, пр-т Відрадний, 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>