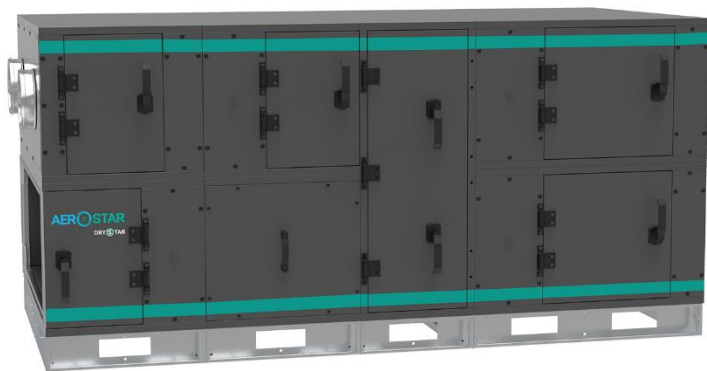
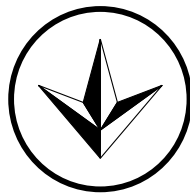


Технічний паспорт установки DryStar



2025

Номер замовлення	
Установка	
Серійний номер	
Дата	



Зміст:

1. Загальні відомості	3
2. Основні технічні дані	4
3 Комплектація	4
4. Вимоги безпеки	4
5. Ввід у експлуатацію	5
6. Технічне обслуговування	5
7. Зберігання та транспортування	6
8. Обов'язкові регламентні роботи, рекомендовані відділом сервісу компанії «ВЕНТ-СЕРВІС» для припливно-витяжних установок	6
8.1 Раз в місяць:	6
8.2 Раз у квартал:	7
8.3 Раз у пів року:	7
8.4 Раз на рік:	8
9. Термін експлуатації установки	8
10 УМОВИ ГАРАНТІЇ	9
11. Інформація про рекламачії	10
12. Умови утилізації	10
АКТ ПРИЙМАННЯ	12

УВАГА

Під час покупки уважно огляньте Установку, перевірте комплектність, наявність супровідної документації та повноту заповнення даного Паспорту.

Перед введенням у експлуатацію, уважно ознайомтеся із цим паспортом та інструкцією по монтажу і експлуатації.

Особливу увагу під час монтажу та введенні у експлуатацію слід звернути на виконання вимог електробезпеки.

У даному паспорті зазначені відомості про вентиляційну установку типу DryStar (скорочене найменування - Установка), опис конструкції. Паспорт також містить відомості, необхідні для правильної та безпечної експлуатації установки. Детальна інформація про порядок монтажу та введення в експлуатацію, а також рекомендації щодо експлуатації та обслуговування установки містяться в «Інструкції по монтажу та експлуатації» (скорочене найменування - Інструкція). Монтаж і підключення установки здійснюється кваліфікованим персоналом.

Перед введенням в експлуатацію, уважно ознайомтеся із цим паспортом та інструкцією, оскільки правильна експлуатація та обслуговування установки забезпечить її безпечну і безвідмовну роботу на тривалий період.

Дотримуйтесь вимог, викладених у паспорті, зберігайте його протягом усього періоду користування Установкаю.

Слід враховувати, що якщо виділеної потужності недостатньо для введення в експлуатацію Установка, необхідно отримати дозвіл місцевої енергопостачальної організації про можливість підключення її до електромережі.

1. Загальні відомості

1.1 Установка призначена для використання у складі систем вентиляції житлових, промислових і громадських будівель для переміщення та обробки повітря. Залежно від замовлення Установка може виконувати наступні функції: транспортування зовнішнього і рециркуляційного повітря, його обробку, що дозволяє створювати і підтримувати такі характеристики: температуру, вологість, чистоту, швидкість руху і тиску повітря. Використання Установка для інших санітарно-технічних та виробничих цілей повинно бути погоджено з виробником. Установка може застосовуватися спільно з іншими агрегатами опалення, вентиляції та кондиціонування.

1.2 Установка призначена для переміщення і обробки повітря та інших вибухобезпечних газових сумішей, агресивність яких відносно вуглецевих сталей звичайної якості, не вище агресивності повітря; мають температуру від мінус 30 °С до плюс 40 °С; речовин, що не містять волокнистих і абразивних матеріалів, з вмістом пилу та інших твердих домішок не більше 100 мг / куб. м.

1.3 Установка випускає ТОВ «ВЕНТ-СЕРВІС» згідно з вимогами ТУ У 28.2-35851853-006:2020 і конструкторською документацією.

1.4 Установка випускається у внутрішньому (стандартному) і зовнішньому виконанні. Установка внутрішнього виконання встановлюються у технічних приміщеннях при відсутності впливу атмосферних опадів і конденсації вологи при температурі навколишнього повітря від +5 до +40 °С. Установка зовнішнього виконання призначені для монтажу поза приміщеннями і придатні до експлуатації при температурі навколишнього повітря від -30 до +40 °С при дотриманні необхідних заходів щодо запобігання замерзання теплоносія.

2. Основні технічні дані

2.1 Склад установки та її загальний вигляд, перелік секцій, габаритні розміри наведені в технічних характеристиках (ТХ) установки.

2.2 Технічні характеристики вентиляторів і двигунів, характеристики інших частин установки і приєднувальні розміри наведені у ТХ установки.

2.3 Для зручності монтажу і підключення Технічний паспорт та Інструкція по монтажу і експлуатації також розміщені на внутрішній стінці корпусу секції вентилятора Установки.

2.4 Принципові електричні схеми окремих частин установки наведені в Інструкції по монтажу та експлуатації.

2.5 Перетин кабелю живлення підбирається по максимальному споживаному струму з урахуванням типу кабелю, методу встановлення і умов експлуатації.

Установки відповідно до вимог ПУЕ, ДНАОП 0.00-1.21-98 «Правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів» і «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів» (ПТЕ), а також інших нормативних документів із безпеки, що діють в організації, яка виконує монтаж і підключення установки.

2.6 Цей паспорт і Інструкція можуть не відображати незначних конструктивних удосконалень, внесених в Установку, за умови, що такі вдосконалення не призводять до зміни технічних характеристик.

2.7 Установка може бути обладнана комплектом або окремими засобами автоматичного регулювання і управління (скорочено - комплект автоматики). Всі відомості щодо такого комплексу автоматики надаються в окремому комплекті супровідної документації до нього. Цей комплект документації зазвичай розміщені всередині шафи управління.

3 Комплектація

3.1 Комплект, що поставляється зазначений у таблиці нижче:

Назва	Кількість	Примітка
Установка DryStar	1	Згідно з файлом підбору
Технічний паспорт	1	-
Інструкція DryStar	1	-
Технічний файл підбору	1	-
Монтажний комплект (Комплект для підключення)	1	У разі секційного транспортування та/або за договором

3.2 На замовлення споживача стандартний комплект може бути розширений. Також на замовлення може бути наданий комплект автоматики. Склад такого комплексу визначається додатковим замовленням.

3.3 Кабельна продукція, пристрої та допоміжні матеріали, необхідні для роботи, монтажу та зовнішнього з'єднання і заземлення Установки, в комплект поставки не входять. Вони забезпечуються споживачами або монтажною організацією на підставі специфікації проектною організацією.

3.4 Запасні частини та інструмент в комплект поставки не входять.

4. Вимоги безпеки

4.1 Умови безпечної роботи Установки повинні бути забезпечені спеціалізованим обслуговуючим персоналом, що виконує вимоги ПУЕ, ДНАОП 0.00-1.21-98 «Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів», «Правил технічної експлуатації

електроустановок споживачів» (ПТЕ), та НАПБ А.01.001-95 «Правил пожежної безпеки в Україні».

4.2 До монтажу та експлуатації установки допускаються особи, які ознайомилися з даним паспортом, пройшли інструктаж щодо дотримання правил техніки безпеки.

4.3 Перед включенням електроживлення переконайтеся у відсутності пошкоджень, які можуть загрожувати життю і здоров'ю. Перевірте напругу живлення мережі, цілісність заземлюючих провідників та надійність їх контакту із затискачем заземлення (клеми повинні бути захищені).

4.4 Монтаж Установки повинен забезпечувати вільний доступ до місць її обслуговування під час експлуатації. Вентиляційна система повинна мати пристрої, що захищають від попадання в Установку сторонніх предметів.

4.5 Обслуговування та ремонт Установки необхідно проводити тільки при її відключенні від електромережі і повної зупинки обертових частин.

4.6 Заземлення Установки проводиться відповідно до «Правил улаштування електроустановок». Підключення до захисного заземлення обов'язкове. Опір заземлення має відповідати вимогам ПУЕ. Значення опору між заземлювальним болтом і кожною доступною до дотику металевою частиною Установки, яка може виявитися під напругою, не повинна перевищувати 0,1 Ом.

4.7 Під час робіт, які пов'язані із небезпекою ураження електричним струмом (зокрема статичною електрикою, слід застосовувати захисні засоби.

4.8 Під час випробувань, налаштуванні та роботи установки всмоктувальні та нагнітальні отвори повинні бути захищені так, щоб уникнути імовірності травмування людей повітряним потоком та обертовими частинами.

5. Ввід у експлуатацію.

5.1 Монтаж Установки, її підключення до електромережі та заземлення, налаштування та випробування повинен проводити кваліфікований і атестований персонал спеціалізованої організації із дотриманням усіх правил безпеки під час монтажу та експлуатації.

5.2 Порядок монтажу та пуску зазначений в Інструкції, яка поставляється із кожною Установкою.

5.3 Монтаж повинен проводитися відповідно до вимог ДСТУ Б А.3.2-12:2009, ДСТУ-Н Б В.2.5-73:2013, проектної документації та інструкції по монтажу. Під час експлуатації установи слід керуватися вимогами ГОСТ 12.3.002-75, ДСТУ Б А.3.2-12:2009, а також Інструкцію та паспортom.

5.4 Перед монтажем та підключенням необхідно виконати усі вимоги фахівців енергопостачальної організації і отримати дозвіл на підключення до електромережі.

5.5 Працівник, який запускає Установку, зобов'язаний заздалегідь вжити заходів щодо припинення всіх робіт на Установці (збірка, очищення та ін.), а також переконаватися в тому, що всередині установи немає інструментів та інших сторонніх предметів, і повідомити персоналу про запуск.

5.6 Недотримання вимог Інструкції та цього паспорта в процесі монтажу та введенні в експлуатацію може привести до відмови у гарантійному обслуговуванні.

6. Технічне обслуговування

6.1 Для забезпечення надійної та ефективної роботи Установки, підвищення її терміну служби необхідний правильний та регулярний технічний огляд і обслуговування.

6.2 Склад робіт з обслуговування та періодичність їх проведення встановлюються Інструкцією по експлуатації.

6.3 До робіт з технічного обслуговування допускаються особи, які вивчили принцип роботи, конструкцію, порядок робіт. Особи, які пройшли інструктаж із техніки безпеки, а також отримали дозвіл на виконання даного виду робіт від Виробника.

6.4 Роботи здійснюються після повного відключення електроживлення Установки.

6.5 У разі виявлення дефектів у роботі вентиляційної системи слід викликати фахівців обслуговуючої організації для усунення несправностей.

6.6 У процесі експлуатації необхідно періодично оглядати елементи системи, а виявлені дефекти записувати у журнал для обліку під час складання плану ремонтних робіт.

7. Зберігання та транспортування

7.1 Установки консервації не піддаються.

7.2 Установки транспортуються у зібраному вигляді або у вигляді окремих частин (секцій), які упаковані в захисну плівкою і з пінопластовими вставками.

7.3 У разі транспортування у вигляді частин (секцій) необхідно переконатися в комплектності Установки та наявності монтажного комплекту для збирання.

7.4 При транспортуванні необхідно оберегати виступаючі частини Установки (патрубки, ручки дверей тощо.) від механічних пошкоджень.

7.5 Установки можуть транспортуватися будь-яким видом транспорту, які здатні забезпечити їх збереження і виключають імовірність механічних пошкоджень, згідно з правилами перевезення вантажів, які діють на транспорт даного виду.

7.6 Транспортування і зберігання Установки можливе тільки у тому положенні, в якому ця Установка буде встановлена.

7.7 Частини (секції), що містять роторний рекуператор, повинні транспортуватися та зберігатися тільки у вертикальному положенні.

7.8 Порядок проведення навантажувальних робіт зазначений в Інструкції.

7.9 Установки слід зберігати в приміщенні, де підтримуються наступні умови: відносна вологість повітря не перевищує 85 %, відсутня конденсація вологи, температура навколишнього повітря від -30 до +40 °С.

7.10 Установки слід оберегати від дії їдких речовин, які можуть сприяти процесам корозії всередині Установки.

8. Обов'язкові регламентні роботи, рекомендовані відділом сервісу компанії «ВЕНТ-СЕРВІС» для припливно-витяжних установок.

Регламентні роботи здійснюються незалежно від технічного стану і умов розміщення вентиляційної установки. Своєчасне і якісне виконання регламентних робіт попереджає появу несправностей і відмов обладнання в процесі його експлуатації і забезпечує високий рівень надійності вентиляційної установки.

Відповідно до умов експлуатації, користувач встановлює період між оглядами, проте повинен проводитися мінімально 1 раз на місяць. Регламентні роботи включають:

8.1 Раз в місяць:

1. Зовнішній огляд устаткування, перевірка кріплень, огорож і конструкцій припливної установки;

2. Перевірка електроживлення по фазах (перевірка дисбалансу по напрузі, перевірка дисбалансу по силі струму);
3. Контроль стану та очищення (заміна) повітряних фільтрів;
4. Перевірка електроприводів що регулюють запірну арматуру;
5. Контроль та запис стану автоматики і показань КІПа;
6. Перевірка віброізолюючих опор;
7. Обслуговування водяного насосу;
8. Перевірка роботи дренажної системи Обладнання і, у разі необхідності, здійснювати чистку дренажу;
9. Перевірка стану сифону, без кульковий сифон (без затвору) повинен бути заповнений водою, *при відсутності води в ньому ймовірний переток запаху до припливного повітря*;
10. Контроль стану приводних ременів;
11. Перевірка стану теплообмінника;
12. Перевірка стану запірної арматури (повітряних) клапанів.
13. Перевірка лакофарбного покриття установки
14. Перевірка внутрішньої порожнини установки на наявність іржі, слідів окислення металу.
15. Перевірка стану прямого випарника

Примітка: *Забороняється встановлювати вологі елементи у вентиляційну установку!*

Примітка: *Цей список стосується всіх вентиляційних установок ТОВ «ВЕНТ-СЕРВІС»; деякі позиції можуть бути відсутні у вашій установці.*

8.2 Раз у квартал:

16. Перевірка стану силових ланцюгів і ланцюгів керування обладнання, в разі потреби проводити підтяжку різьбових з'єднань;
17. Контроль та налагодження триходового клапана водяного нагрівача;
18. Контроль та налагодження триходового клапана водяного охолоджувача;
19. Обслуговування підшипників припливної установки;
20. Перевірка і натяг приводних ременів;
21. Перевірка і центрування крильчатки на валу;
22. Зняття нальоту із крильчатки;
23. Підтяжка амортизаційних пружин в основі мотора вентилятора;
24. Перевірка гнучкості і міцності кріплень;
25. Перевірка, за необхідності регулювання, вирівнювання провідного шківів та шківів вентилятора;
26. Перевірка, за необхідності регулювання, паралельності валів двигуна та вентилятора;
27. Перевірка правильності розташування картера захисту ременів;

Примітка: *Забороняється встановлювати вологі елементи у вентиляційну установку!*

Примітка: *Цей список стосується всіх вентиляційних установок ТОВ «ВЕНТ-СЕРВІС»; деякі позиції можуть бути відсутні у вашій установці.*

8.3 Раз у пів року:

28. Хімічна чистка дренажу конденсату;
29. Контроль стану забруднення водяних фільтрів зі сталеву сіткою;
30. Очищення поверхонь що підвержені впливу корозії, відновлення лакофарбного покриття (за виключенням внутрішніх поверхонь установки)
31. Чистка рекуператора. Продувка стисненим повітрям, або чистка пилососом.

Чистку рекуператора (теплообмінника) виконувати дуже обережно через конструктивні особливості останнього. Тиск стисненого повітря при очищенні, або чистці не повинен бути вище за 1,5 кгс/см² (бар). У разі необхідності миття теплообмінника рекомендовано використовувати мильний розчин, що не викликає активну реакцію з сілікагелевим теплообмінником і не руйнує теплообмінну масу.

Примітка: *Забороняється встановлювати вологі елементи у вентиляційну установку!*

Примітка: *Цей список стосується всіх вентиляційних установок ТОВ «ВЕНТ-СЕРВІС»; деякі позиції можуть бути відсутні у вашій установці.*

8.4 Раз на рік:

32. Очищення жалюзійних решіток;
33. Огляд повітропроводів на предмет герметичності;
35. Миття та чищення внутрішньої порожнини припливної вентиляційної установки;
36. Планове ущільнення повітропроводу;
37. Ревізія підшипників електродвигунів вентиляторів;

Примітка: *При наявності АС-двигунів.*

38. Перевірка відповідності приладів КІПа;
39. Ревізія крильчатки установки;
40. Перевірка електроприводів що регулюють запірну арматуру;
41. Обслуговування дренажних сифонів;
42. Обслуговування водяного насосу.

Примітка: *Забороняється встановлювати вологі елементи у вентиляційну установку!*

Примітка: *Цей список стосується всіх вентиляційних установок ТОВ «ВЕНТ-СЕРВІС»; деякі позиції можуть бути відсутні у вашій установці.*

Покупець зобов'язується належним чином заповнювати «Журнал регламентних робіт» після виконання таких робіт. Без проведення обов'язкових технічних регламентних робіт, гарантія знімається на наступний день після того, коли мали бути виконанні такі роботи. На запит сервісного відділу заводу виробника, Покупець зобов'язується надати для ознайомлення «Журнал регламентних робіт». Підтвердженням дотримання Покупцем належної експлуатації та обслуговування Обладнання є не тільки заповнений Журнал регламентних робіт, а також результати діагностики Обладнання, що здійснює сервісний відділ заводу-виробника, за необхідності, для підтвердження записів в Журналі регламентних робіт.

9. Термін експлуатації установки

Гарантійний строк експлуатації установки становить 36 місяців відповідно до положень Гарантії, наведених у цьому посібнику, зокрема у пункті 10.

Експлуатаційний термін установки — 10 календарних років за умови дотримання всіх вимог, викладених у технічній документації, включно з цим посібником та іншими супровідними документами до обладнання (технічним паспортом, технічним файлом установки, інструкцією з підключення електроніки тощо).

*Обов'язковими є проведення планового технічного обслуговування, періодичних обов'язкових перевірок та забезпечення правильності монтажу обладнання згідно з вимогами та положеннями відповідного посібника. Порушення цих положень призведе до відмови виробника у наданні гарантійного обслуговування обладнання та неможливості гарантувати його працездатність протягом терміну експлуатації.

10 УМОВИ ГАРАНТІЇ

Гарантійний строк для адсорбційного роторного осушувача «DS» становить 36 місяців від моменту відвантаження, але не перевищує 42 місяці від дати виготовлення.

Виробник зобов'язується усувати несправності обладнання, що виникли через заводські дефекти установки або її частин і комплектуючих, протягом гарантійного періоду.

Вимоги щодо гарантійних зобов'язань розглядаються на підставі рекламаций. Порядок подання та зміст рекламаций визначені у розділі 11 цього Паспорта.

Виконання гарантійного ремонту не продовжує строк гарантії, а гарантія на замінені деталі закінчується одночасно з закінченням гарантійного строку на установку.

Ці умови гарантії діють для всіх договорів купівлі установок Виробника, якщо інше не передбачено в цих договорах.

10.2 Гарантія не поширюється на:

- Частини обладнання та експлуатаційні матеріали, які підлягають природному фізичному зношенню (фільтри, прокладки, клинові ремені, лампочки, запобіжники тощо).
- Дефекти обладнання, що виникли з причин, не пов'язаних з властивостями та характеристиками установки.
- Пошкодження обладнання, спричинені впливом навколишнього середовища, транспортуванням та неналежним зберіганням з боку покупця, усі механічні пошкодження та поломки, що сталися через неправильну експлуатацію та технічне обслуговування обладнання або недотримання рекомендацій і вимог технічної та експлуатаційної документації (далі – ТЕД).
- Всі модифікації, зміни параметрів роботи, втручання, ремонти та заміни частин обладнання без погодження з постачальником.
- Поточні планові роботи, огляди обладнання, налаштування та програмування контролерів, проведені відповідно до вимог ТЕД в межах нормальної експлуатації обладнання.
- Втрати, спричинені простоем обладнання під час відсутності гарантійного обслуговування, та будь-які пошкодження майна покупця, крім самого обладнання, що знаходиться на гарантії.
- Компенсація не надається за збитки, викликані простоем під час очікування гарантійного обслуговування, та за будь-які пошкодження майна замовника, окрім установки виробника.

10.3 Гарантійні роботи

Роботи за цією гарантією виконуються протягом 14 днів з дати подання рекламаций. У деяких випадках цей термін може бути продовжений, особливо якщо потрібен час на доставку запчастин або у разі неможливості виконання робіт сервісом на місці.

Запчастини, які сервісний персонал демонтує з установки в рамках гарантійного ремонту та замінює на нові, є власністю виробника.

Витрати, що виникають у разі необґрунтованих рекламаций або через перерву в роботах сервісу за вимогою заявника, покладаються на заявника. Вартість ремонтних робіт визначається згідно з прейскурантом сервісних послуг, затвердженим дистриб'ютором або виробником.

Виробник має право відмовити у виконанні гарантійних робіт або сервісу, якщо замовник затримує оплату за обладнання або за попередні роботи з обслуговування.

Замовник повинен сприяти сервісному персоналу у проведенні ремонтних робіт на місці розташування обладнання, а саме:

- а) Забезпечити доступ до установки та документації у відповідний час.

б) Забезпечити охорону сервісного підрозділу та його майна, а також дотримання всіх вимог охорони праці на робочому місці.

с) Створити умови для оперативного початку робіт одразу після прибуття сервісного персоналу та безперешкодного їх виконання.

д) Надавати необхідну допомогу під час робіт, зокрема забезпечувати підйомні засоби, вільні джерела електроживлення.

Замовник зобов'язаний прийняти виконані гарантійні роботи одразу після їх завершення.

11. Інформація про рекламачії

Приймання продукції здійснюється споживачем відповідно до «Порядку приймання продукції виробничо-технічного призначення та товарів народного вжитку за якістю». У разі невідповідності якості споживач зобов'язаний подати рекламачію дистриб'ютору, яка є підставою для розгляду об'ґрунтованості претензії заявника. Перелік дистриб'юторів та їх контактні дані наведені на сайті <https://aerostar.ua/ua/page/kontakty>

Рекламачії дистриб'ютору слід подавати у письмовій формі. Рекламачії можна подавати факсом або електронною поштою.

У рекламачії необхідно вказати: НОМЕР ЗАМОВЛЕННЯ! За можливості: тип, серійний номер та дату передачі установки, адресу монтажу, телефони та повне ім'я відповідальної особи.

Також у рекламачії має бути опис проблем з установкою та, за можливості, назви пошкоджених деталей.

Претензії щодо якості не приймаються, якщо замовник порушує правила транспортування, приймання, зберігання, монтажу та експлуатації.

12. Умови утилізації.

*Вимоги до утилізації здійснюються відповідно до національного законодавства щодо місця розташування обладнання.

12.1 Загальні положення:

Відходи підлягають праву власності. (Стаття 8 Закону «Про відходи»)

Суб'єктами права власності на відходи є фізичні особи, установи, організації всіх форм власності та держава. (Стаття 9 Закону «Про відходи»)

12.2 Управління відходами:



Після завершення використання продукт слід утилізувати. Заборонено утилізувати продукт разом із не сортуваними побутовими відходами.

Цей символ означає, що продукт не може утилізуватися разом із побутовими відходами відповідно до Директиви (2002/96/EC) та національних нормативних актів щодо відходів електричного та електронного обладнання (WEEE). Цей продукт слід доставити до відповідного пункту збору або пункту переробки відходів електричного та електронного обладнання. Для детальнішої інформації щодо процедури утилізації відповідних відходів звертайтеся до державних органів, підприємств із переробки відходів, представників затверджених систем WEEE або підприємств із переробки побутових відходів у вашій країні.

12.3 Відповідальність:

- Запобігання утворенню та зменшення обсягу відходів.
- Забезпечення приймання та утилізації використаних упаковок та контейнерів.

- Визначення складу та властивостей утворених відходів, а також ступеня їх небезпечності для довкілля та здоров'я.
- Ведення первинного обліку кількості, типу та складу відходів на основі матеріальних та сировинних балансів виробництва.
- Зберігання та утилізація відходів повинні здійснюватися відповідно до вимог екологічної безпеки та методів, що максимально використовують відходи або передають їх іншим споживачам (окрім захоронення). (Стаття 33 Закону «Про відходи»)

12.4 Утилізація:

Пластикові та гумові елементи вентиляційної системи слід відокремлювати, видаляти, направляти на переробку або утилізацію відповідно до вимог місцевого законодавства країни експлуатації.

12.5 Переробка:

Метал від вентиляторів, зовнішніх та внутрішніх панелей, теплообмінників та інших елементів установки може використовуватися як металобрухт або вторинна сировина, або відправлятися на переробку.

При вилученні металу з компонентів обладнання необхідно розділяти кольорові та чорні метали.

Фреон та інші речовини, такі як мастильно-охолоджуючі матеріали, повинні утилізуватися відповідно до вимог місцевого законодавства країни експлуатації.

Утилізація фреону здійснюється спеціалізованою компанією, яка має відповідний дозвіл на поводження з хімічними відходами відповідної категорії та класифікації країни, де експлуатується обладнання.

АКТ ПРИЙМАННЯ

Вентиляційна установка DryStar,
виготовлена відповідно до Замовлення,
пройшла приймальні випробування,
відповідає вимогам
ТУ У 28.2-35851853-006:2020
та визнана придатною до експлуатації.

Дата видачі " _." _____ 20__ року

Контролер

Підпис _____ М.П.

Юридична адреса:

03061, Київ, пр-т Відрадний, 95-А2,
офіс 230
тел.: +38 044 594-71-08
office@ventservice.com.ua

Legal address:

03061, Kyiv, Otradny Ave, 95-A2,
office 230
tel.: +38 044 594-71-08
office@ventservice.com.ua

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

Production capacity:
Kyiv, Otradny Ave, 95-B2

Сервісна підтримка:
Київ, пр-т Відрадний, 95-Б2
тел.: +380674464150
service@ventservice.com.ua

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

<https://aerostar.ua>

ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

1. Модель виробу/виріб

Вентиляційне обладнання, згідно додатку 20 найменувань, код ДКПП 28.25.12-50.00.

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

2. Найменування та місцезнаходження виробника або його уповноваженого представника:

ТОВ «ВЕНТ-СЕРВІС», 03061, Україна, місто Київ, вулиця Афанаса Олега, будинок, 4, код ЄДРПОУ 35851853

3. Ця декларація про відповідність, що є частиною досьє, видана під виключну відповідальність виробника (його уповноваженого представника)

4. Об'єкт декларації:

Вентиляційне обладнання, згідно додатку 20 найменувань, код ДКПП 28.25.12-50.00.

Виробник: ТОВ «ВЕНТ-СЕРВІС», 03061, Україна, місто Київ, вулиця Афанаса Олега, будинок, 4, код ЄДРПОУ 35851853. Адреса виробництва: місто Київ, МІСТО КИЇВ, ПРОСПЕКТ ВІДРАДНИЙ, Будинок 95 (літ. Б2).

(ідентифікація низьковольтного електричного обладнання, яка дає змогу 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 16.12.2015 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:

ТОВ «ВЕНТ-СЕРВІС», 03061, Україна, місто Київ, вулиця Афанаса Олега, будинок, 4, код ЄДРПОУ 35851853.

В.о. директора

(найменування посади)

03.07.2024 р.

(дата)

Олена ДУБИК

(Ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

Декларація про відповідність взята на облік у добровільному порядку ООВ ТОВ «ВСЦ «ПІВДЕНТЕСТ» під номером. Декларація дійсна за умови внесення збіжки відповідності на пролунок, чи упаковку та за умови наявності додатка.

Ukraine TRUST ID 07030724-3

ВІДПОВІДАЮЧИЙ

Код 13429259

Представник Органу з питань відповідності

М.П.

03.07.2024 р.

(дата взяття на облік)

02.07.2025 р.

(термін дії обліку)

Анна КУРОЧКІНА

Термін дії обліку декларації можна перевірити за тел: +3 8 056 744 30 14
+3 8 050 486 22 92

СЕРТИФІКАТ

На систему менеджменту згідно з
ISO 9001 : 2015

Сертифікаційний центр TÜV NORD CERT GmbH цим на підставі аудиту, оцінки і рішення про сертифікацію згідно з ISO/IEC 17021-1:2015 підтверджує, що організація

ТОВ «Вент-Сервіс»
Пр-т Відрадний, 95 (літ.А2), офіс 230
03061 Київ
Україна



проводить систему управління згідно з вимогами ISO 9001 : 2015 і протягом строку дії сертифікату, який складає 3 роки, буде перевірятися на відповідність.

Сфера діяльності

Проектування та виробництво вентиляційного обладнання

Реєстраційний номер сертифіката 44 100 110235
Звіт про аудит № 35923 0319

Чинний від 2023-02-21
Чинний до 2026-02-20
Первинна сертифікація 2011


TÜV NORD CERT GmbH, орган з
сертифікації в системі

м. Пловдив, 2023-02-17

TÜV NORD CERT GmbH

Am TÜV 1

45307 Essen

www.tuev-nord-cert.com



Certificate of Compliance

No. 0D220131.VS0Q45



Certificate's
Holder:

«Vent-Service» LLC
Office 230, 95 (A2) Vidradnyi avenue
Kyiv, 03061, Ukraine

Certification ECM
Mark:



Product:
Model(s):

Air Handling Units
(see the following annex)

Verification to:

Standard:
EN 60335-1:2012/A13:2017,
EN 60335-2-80:2003/A2:2009,
EN 60204-1:2018, EN 55014-1:2017/A11:2020,
EN 55014-2:1997/AC:1997,
EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

related to CE Directive(s):
2006/42/EC (Machinery)
2014/35/EU (Low Voltage)
2014/30/EU (Electromagnetic Compatibility)

Remark: This document has been issued on a voluntary basis and upon request of the manufacturer. It is our opinion that the technical documentation received from the manufacturer is satisfactory for the requirements of the ECM Certification Mark. The conformity mark above can be affixed on the products according to the ECM regulation about its release and its use.

Additional information and clarification about the Marking:



The manufacturer is responsible for the CE Marking process, and if necessary, must refer to a Notified Body. This document has been issued on the basis of the regulation on ECM Voluntary Mark for the certification of products. RG01_ECM rev.3 available at: www.entecerma.it

Issuance date: 31 January 2022

Expiry date: 30 January 2027

Reviewer
Technical expert
Amanda Payne



Approver
ECM Service Director
Luca Redonni

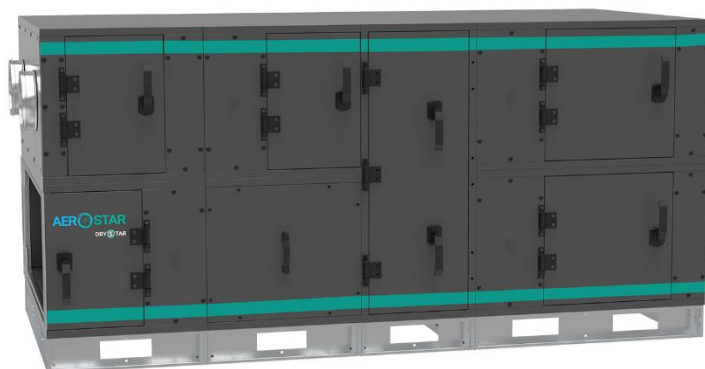


Ente Certificazione Macchine Srl

Via Ca' Bella, 243 – Loc. Castello di Serravalle – 40053 Valsamoggia (BO) - ITALY
☎ +39 051 6705141 📠 +39 051 6705156 ✉ info@entecerma.it 🌐 www.entecerma.it

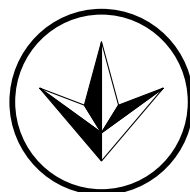
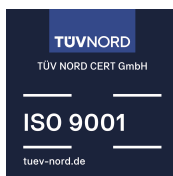


Технический паспорт установки **DryStar**



2025

Номер заказа	
Установка	
Серийный номер	
Дата	



Содержание:

1. Общие сведения	18
2. Основные технические данные	19
3 Комплектация	19
4. Требования безопасности	20
5. Ввод в эксплуатацию	20
6. Техническое обслуживание	21
7. Хранение и транспортировка	21
8. Обязательные регламентные работы, рекомендованные сервисным отделом компании «ВЕНТ-СЕРВИС» для приточно-вытяжных установок.	22
9. Срок эксплуатации установки.....	24
10 УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ	24
11. Информация о рекламациях	25
12. Условия утилизации.....	26
АКТ ПРИЁМКИ	28

ВНИМАНИЕ

При покупке внимательно осмотрите Установку, проверьте комплектность, наличие сопроводительной документации и полноту заполнения настоящего Паспорта.

Перед вводом в эксплуатацию внимательно ознакомьтесь с настоящим паспортом и инструкцией по монтажу и эксплуатации.

Особое внимание при монтаже и вводе в эксплуатацию следует уделить выполнению требований электробезопасности.

В данном паспорте приведена информация о вентиляционной установке типа DryStar (сокращённое наименование — Установка), описание конструкции. Паспорт также содержит сведения, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации Установки. Подробная информация о порядке монтажа и ввода в эксплуатацию, а также рекомендации по эксплуатации и обслуживанию Установки содержатся в «Инструкции по монтажу и эксплуатации» (сокращённое наименование — Инструкция).

Монтаж и подключение Установки выполняется квалифицированным персоналом.

Перед вводом в эксплуатацию внимательно ознакомьтесь с настоящим паспортом и инструкцией, поскольку правильная эксплуатация и обслуживание Установки обеспечат её безопасную и бесперебойную работу на длительный срок.

Соблюдайте требования, изложенные в паспорте, и храните его в течение всего срока использования Установки.

Следует учитывать, что если выделенной мощности недостаточно для ввода Установки в эксплуатацию, необходимо получить разрешение от местной энергоснабжающей организации на возможность её подключения к электросети.

1. Общие сведения

1.1 Установка предназначена для использования в составе систем вентиляции жилых, промышленных и общественных зданий для перемещения и обработки воздуха. В зависимости от заказа Установка может выполнять следующие функции: транспортировку наружного и рециркуляционного воздуха, его обработку, что позволяет создавать и поддерживать такие параметры, как: температура, влажность, чистота, скорость движения и давление воздуха. Использование Установки для других санитарно-технических и производственных целей должно быть согласовано с производителем. Установка может применяться совместно с другими агрегатами отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

1.2 Установка предназначена для перемещения и обработки воздуха и других взрывобезопасных газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обычного качества не превышает агрессивности воздуха; с температурой от минус 30 °С до плюс 40 °С; веществ, не содержащих волокнистых и абразивных материалов, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг/куб. м.

1.3 Установка выпускается ООО «ВЕНТ-СЕРВИС» в соответствии с требованиями ТУ У 28.2-35851853-006:2020 и конструкторской документацией.

1.4 Установка выпускается во внутреннем (стандартном) и наружном исполнении. Установки внутреннего исполнения устанавливаются в технических помещениях при отсутствии воздействия атмосферных осадков и конденсации влаги, при температуре окружающего воздуха от +5 до +40 °С. Установки наружного исполнения предназначены для монтажа вне помещений и пригодны для эксплуатации при температуре

окружающего воздуха от -30 до +40 °С при соблюдении необходимых мер по предотвращению замерзания теплоносителя.

2. Основные технические данные

2.1 Состав установки и её общий вид, перечень секций, габаритные размеры приведены в технических характеристиках (ТХ) установки.

2.2 Технические характеристики вентиляторов и двигателей, характеристики других частей установки и присоединительные размеры указаны в ТХ установки.

2.3 Для удобства монтажа и подключения Технический паспорт и Инструкция по монтажу и эксплуатации также размещены на внутренней стенке корпуса секции вентилятора Установки.

2.4 Принципиальные электрические схемы отдельных частей установки приведены в Инструкции по монтажу и эксплуатации.

2.5 Сечение питающего кабеля подбирается по максимальному потребляемому току с учётом типа кабеля, способа прокладки и условий эксплуатации.

Установки соответствуют требованиям ПУЭ, ДНАОП 0.00-1.21-98 «Правила безопасной эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ), а также другим нормативным документам по безопасности, действующим в организации, осуществляющей монтаж и подключение установки.

2.6 Настоящий паспорт и Инструкция могут не отражать незначительных конструктивных усовершенствований, внесённых в Установку, при условии, что такие усовершенствования не приводят к изменению технических характеристик.

2.7 Установка может быть оснащена комплектом или отдельными средствами автоматического регулирования и управления (сокращённо — комплект автоматики). Все сведения о таком комплекте автоматики предоставляются в отдельном комплекте сопроводительной документации. Этот комплект документации, как правило, размещён внутри шкафа управления.

3 Комплектация

3.1 Комплект поставки указан в таблице ниже:

Наименование	Количество	Примечание
Установка DryStar	1	Согласно файлу подбора
Технический паспорт	1	-
Инструкция DryStar	1	-
Технический файл подбора	1	-
Монтажный комплект	1	В случае секционного транспорта и/или по договору

3.2 По заказу потребителя стандартный комплект может быть расширен. Также по запросу может быть предоставлен комплект автоматики. Состав такого комплекта определяется дополнительным заказом.

3.3 Кабельная продукция, устройства и вспомогательные материалы, необходимые для работы, монтажа, внешнего подключения и заземления Установки, в комплект поставки не входят. Они предоставляются потребителем либо монтажной организацией на основании спецификации проектной организации.

3.4 Запасные части и инструмент в комплект поставки не входят.

4. Требования безопасности

4.1 Условия безопасной работы Установки должны обеспечиваться специализированным обслуживающим персоналом, выполняющим требования ПУЭ, ДНАОП 0.00-1.21-98 «Правила безопасной эксплуатации электроустановок потребителей», «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ), а также НАПБ А.01.001-95 «Правила пожарной безопасности в Украине».

4.2 К монтажу и эксплуатации установки допускаются лица, ознакомленные с настоящим паспортом и прошедшие инструктаж по соблюдению правил техники безопасности.

4.3 Перед включением электропитания убедитесь в отсутствии повреждений, которые могут представлять угрозу жизни и здоровью. Проверьте напряжение питающей сети, целостность заземляющих проводников и надёжность их контакта с зажимом заземления (клеммы должны быть зачищены).

4.4 Монтаж Установки должен обеспечивать свободный доступ к местам её обслуживания в процессе эксплуатации. Вентиляционная система должна быть оборудована устройствами, предотвращающими попадание посторонних предметов в Установку.

4.5 Обслуживание и ремонт Установки необходимо проводить только при её отключении от электросети и полной остановке вращающихся частей.

4.6 Заземление Установки выполняется в соответствии с «Правилами устройства электроустановок». Подключение к защитному заземлению обязательно. Сопротивление заземления должно соответствовать требованиям ПУЭ. Значение сопротивления между заземляющим болтом и каждой доступной для прикосновения металлической частью Установки, которая может оказаться под напряжением, не должно превышать 0,1 Ом.

4.7 При выполнении работ, связанных с риском поражения электрическим током (в том числе статическим электричеством), необходимо применять защитные средства.

4.8 Во время испытаний, наладки и работы установки всасывающие и нагнетательные отверстия должны быть защищены таким образом, чтобы исключить вероятность травмирования людей воздушным потоком или вращающимися частями.

5. Ввод в эксплуатацию

5.1 Монтаж Установки, её подключение к электросети и заземление, настройку и испытания должен выполнять квалифицированный и аттестованный персонал специализированной организации с соблюдением всех правил безопасности при монтаже и эксплуатации.

5.2 Порядок монтажа и пуска указан в Инструкции, которая поставляется с каждой Установкой.

5.3 Монтаж должен осуществляться в соответствии с требованиями ДСТУ Б А.3.2-12:2009, ДСТУ-Н Б В.2.5-73:2013, проектной документацией и инструкцией по монтажу. В процессе эксплуатации Установки следует руководствоваться требованиями ГОСТ 12.3.002-75, ДСТУ Б А.3.2-12:2009, а также Инструкцией и Паспортом.

5.4 Перед монтажом и подключением необходимо выполнить все требования специалистов энергоснабжающей организации и получить разрешение на подключение к электросети.

5.5 Работник, запускающий Установку, обязан заранее принять меры по прекращению всех работ на Установке (сборка, очистка и т.д.), а также убедиться в отсутствии внутри

установки инструментов и других посторонних предметов, и уведомить персонал о запуске.

5.6 Несоблюдение требований Инструкции и настоящего Паспорта в процессе монтажа и ввода в эксплуатацию может привести к отказу в гарантийном обслуживании.

6. Техническое обслуживание

6.1 Для обеспечения надёжной и эффективной работы Установки, а также увеличения срока её службы необходимо правильное и регулярное техническое обслуживание и осмотр.

6.2 Перечень работ по обслуживанию и периодичность их проведения устанавливаются в Инструкции по эксплуатации.

6.3 К выполнению работ по техническому обслуживанию допускаются лица, изучившие принцип работы, конструкцию и порядок выполнения работ, прошедшие инструктаж по технике безопасности, а также получившие разрешение на выполнение данного вида работ от Производителя.

6.4 Работы выполняются только после полного отключения электропитания Установки.

6.5 В случае выявления неисправностей в работе вентиляционной системы необходимо вызвать специалистов обслуживающей организации для устранения неполадок.

6.6 В процессе эксплуатации необходимо периодически осматривать элементы системы, а выявленные дефекты фиксировать в журнале для учёта при составлении плана ремонтных работ.

7. Хранение и транспортировка

7.1 Установки не подлежат консервации.

7.2 Установки транспортируются в собранном виде или в виде отдельных частей (секций), упакованных в защитную плёнку с пенопластовыми вставками.

7.3 В случае транспортировки в виде частей (секций) необходимо убедиться в комплектности Установки и наличии монтажного комплекта для сборки.

7.4 При транспортировке необходимо защищать выступающие части Установки (патрубки, ручки дверей и т.п.) от механических повреждений.

7.5 Установки могут транспортироваться любым видом транспорта, способным обеспечить их сохранность и исключить вероятность механических повреждений, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта.

7.6 Транспортировка и хранение Установки допускаются только в том положении, в котором данная Установка будет установлена при эксплуатации.

7.7 Части (секции), содержащие роторный рекуператор, должны транспортироваться и храниться исключительно в вертикальном положении.

7.8 Порядок проведения погрузочно-разгрузочных работ указан в Инструкции.

7.9 Установки следует хранить в помещении с соблюдением следующих условий: относительная влажность воздуха не должна превышать 85 %, не допускается конденсация влаги, температура окружающего воздуха — от -30 до +40 °С.

7.10 Установки необходимо защищать от воздействия агрессивных веществ, способствующих развитию коррозии внутри Установки.

8. Обязательные регламентные работы, рекомендованные сервисным отделом компании «ВЕНТ-СЕРВИС» для приточно-вытяжных установок.

Регламентные работы выполняются независимо от технического состояния и условий размещения вентиляционной установки. Своевременное и качественное выполнение регламентных работ предупреждает появление неисправностей и отказов оборудования в процессе его эксплуатации и обеспечивает высокий уровень надежности вентиляционной установки.

В соответствии с условиями эксплуатации пользователь устанавливает период между осмотрами, однако они должны проводиться как минимум 1 раз в месяц. Регламентные работы включают:

8.1 Раз в месяц:

1. Внешний осмотр оборудования, проверка креплений, ограждений и конструкций приточной установки;
2. Проверка электропитания по фазам (проверка дисбаланса по напряжению, проверка дисбаланса по силе тока);
3. Контроль состояния и очистка (замена) воздушных фильтров;
4. Проверка электроприводов, регулирующих запорную арматуру;
5. Контроль и запись состояния автоматики и показаний контрольно-измерительных приборов (КИПа);
6. Проверка виброизолирующих опор;
7. Обслуживание водяного насоса;
8. Проверка работы дренажной системы оборудования и, при необходимости, очистка дренажа;
9. Проверка состояния сифона — сифон (без затвора) должен быть заполнен водой, *при отсутствии воды в нем возможен запах в приточном воздухе*;
10. Контроль состояния приводных ремней;
11. Проверка состояния теплообменника;
12. Проверка состояния запорной арматуры (воздушных клапанов);
13. Проверка лакокрасочного покрытия установки;
14. Проверка внутренней полости установки на наличие ржавчины, следов окисления металла;
15. Проверка состояния прямого испарителя.

Примечание: *Запрещается устанавливать влажные элементы в вентиляционную установку!*

Примечание: *Этот список относится ко всем вентиляционным установкам ООО «ВЕНТ-СЕРВИС»; некоторые позиции могут отсутствовать в вашей установке.*

8.2 Раз в квартал:

16. Проверка состояния силовых цепей и цепей управления оборудованием, при необходимости подтяжка резьбовых соединений;
17. Контроль и настройка трехходового клапана водяного нагревателя;
18. Контроль и настройка трехходового клапана водяного охладителя;
19. Обслуживание подшипников приточной установки;
20. Проверка и натяжение приводных ремней;
21. Проверка и центрирование крыльчатки на валу;
22. Удаление налета с крыльчатки;
23. Подтяжка амортизационных пружин в основании мотора вентилятора;

24. Проверка гибкости и прочности креплений;
25. Проверка и, при необходимости, регулировка выравнивания ведущего шкива и шкивов вентилятора;
26. Проверка и, при необходимости, регулировка параллельности валов двигателя и вентилятора;
27. Проверка правильности расположения кожуха защиты ремней.

Примечание: *Запрещается устанавливать влажные элементы в вентиляционную установку!*

Примечание: *Этот список относится ко всем вентиляционным установкам ООО «ВЕНТ-СЕРВИС»; некоторые позиции могут отсутствовать в вашей установке.*

8.3 Раз в полгода:

28. Химическая чистка дренажа конденсата;
29. Контроль состояния загрязнения водяных фильтров со стальной сеткой;
30. Очистка поверхностей, подверженных коррозии, восстановление лакокрасочного покрытия (за исключением внутренних поверхностей установки);
31. Чистка рекуператора. Продувка сжатым воздухом или чистка пылесосом. Чистку рекуператора (теплообменника) следует выполнять очень осторожно из-за конструктивных особенностей последнего. Давление сжатого воздуха при очистке не должно превышать 1,5 кгс/см² (бар).

В случае необходимости мытья теплообменника рекомендуется использовать мыльный раствор, который не вызывает активной реакции с силикагелевым теплообменником и не разрушает теплообменную массу.

Примечание: *Запрещается устанавливать влажные элементы в вентиляционную установку!*

Примечание: *Этот список относится ко всем вентиляционным установкам ООО «ВЕНТ-СЕРВИС»; некоторые позиции могут отсутствовать в вашей установке.*

8.4 Раз в год:

32. Очистка жалюзийных решеток;
33. Осмотр воздуховодов на предмет герметичности;
35. Чистка внутренней полости приточной вентиляционной установки;
36. Плановое уплотнение воздуховода;
37. Ревизия подшипников электродвигателей вентиляторов;
- Примечание:** *При наличии АС-двигателей.*
38. Проверка соответствия приборов КИПа;
39. Ревизия крыльчатки установки;
40. Проверка электроприводов, регулирующих запорную арматуру;
41. Обслуживание дренажных сифонов;
42. Обслуживание водяного насоса.

Примечание: *Запрещается устанавливать влажные элементы в вентиляционную установку!*

Примечание: *Этот список относится ко всем вентиляционным установкам ООО «ВЕНТ-СЕРВИС»; некоторые позиции могут отсутствовать в вашей установке.*

Покупатель обязуется надлежащим образом заполнять «Журнал регламентных работ» после выполнения таких работ. Без проведения обязательных технических регламентных работ гарантия снимается на следующий день после того, когда такие работы должны были быть выполнены. По запросу сервисного отдела завода-изготовителя покупатель обязуется предоставить для ознакомления «Журнал регламентных работ». Подтверждением соблюдения покупателем надлежащей эксплуатации и обслуживания оборудования является не только заполненный Журнал

регламентных работ, но и результаты диагностики оборудования, которую проводит сервисный отдел завода-изготовителя при необходимости для подтверждения записей в Журнале регламентных работ.

9. Срок эксплуатации установки

Гарантийный срок эксплуатации установки составляет 36 месяцев в соответствии с положениями Гарантии, приведёнными в данном руководстве, в частности в пункте 10.

Эксплуатационный срок установки — 10 календарных лет при условии соблюдения всех требований, изложенных в технической документации, включая данное руководство и другие сопроводительные документы к оборудованию (технический паспорт, технический файл установки, инструкция по подключению электроники и т.п.).

**Обязательным является проведение планового технического обслуживания, периодических обязательных проверок и обеспечение правильности монтажа оборудования согласно требованиям и положениям соответствующего руководства. Нарушение этих положений приведёт к отказу производителя в предоставлении гарантийного обслуживания оборудования и невозможности гарантировать его работоспособность в течение срока эксплуатации.*

10 УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Гарантийный срок на адсорбционный роторный осушитель «DS» составляет 36 месяцев с момента отгрузки, но не превышает 42 месяца с даты изготовления.

Производитель обязуется устранять неисправности оборудования, возникшие вследствие заводских дефектов установки или её частей и комплектующих, в течение гарантийного периода.

Требования по гарантийным обязательствам рассматриваются на основании рекламации. Порядок подачи и содержание рекламации определены в разделе 11 данного Паспорта.

Выполнение гарантийного ремонта не продлевает срок гарантии, а гарантия на заменённые детали заканчивается одновременно с окончанием гарантийного срока на установку.

Данные условия гарантии действуют для всех договоров купли установки Производителя, если иное не предусмотрено в этих договорах.

10.2 Гарантия не распространяется на:

- Части оборудования и расходные материалы, подлежащие естественному физическому износу (фильтры, прокладки, клиновые ремни, лампочки, предохранители и т.п.).
- Дефекты оборудования, возникшие по причинам, не связанным с характеристиками и свойствами установки.
- Повреждения оборудования, вызванные воздействием окружающей среды, транспортировкой и ненадлежащим хранением со стороны покупателя, а также все механические повреждения и поломки, произошедшие из-за неправильной эксплуатации и технического обслуживания оборудования или несоблюдения рекомендаций и требований технической и эксплуатационной документации (далее — ТЕД).
- Все модификации, изменения параметров работы, вмешательства, ремонты и замены частей оборудования без согласования с поставщиком.

- Текущие плановые работы, осмотры оборудования, настройки и программирование контроллеров, выполненные в соответствии с требованиями ТЭД в пределах нормальной эксплуатации оборудования.

- Потери, вызванные простоями оборудования во время отсутствия гарантийного обслуживания, а также любые повреждения имущества покупателя, кроме самого оборудования, находящегося на гарантии.

- Компенсация не предоставляется за убытки, вызванные простоем в ожидании гарантийного обслуживания, и за любые повреждения имущества заказчика, кроме установки производителя.

10.3 Гарантийные работы

Работы по данной гарантии выполняются в течение 14 дней с даты подачи рекламации. В некоторых случаях этот срок может быть продлен, особенно если требуется время на доставку запчастей или в случае невозможности выполнения работ сервисом на месте.

Запчасти, которые сервисный персонал демонтирует с установки в рамках гарантийного ремонта и заменяет на новые, являются собственностью производителя.

Расходы, возникающие в случае необоснованных рекламаций или из-за перерыва в работе сервиса по требованию заявителя, возлагаются на заявителя. Стоимость ремонтных работ определяется согласно прейскуранту сервисных услуг, утвержденному дистрибьютором или производителем.

Производитель имеет право отказать в выполнении гарантийных работ или сервисного обслуживания, если заказчик задерживает оплату за оборудование или за предыдущие работы по обслуживанию.

Заказчик должен содействовать сервисному персоналу при проведении ремонтных работ на месте расположения оборудования, а именно:

- а) Обеспечить доступ к установке и документации в соответствующее время.
- б) Обеспечить охрану сервисного подразделения и его имущества, а также соблюдение всех требований охраны труда на рабочем месте.
- в) Создать условия для оперативного начала работ сразу после прибытия сервисного персонала и беспрепятственного их выполнения.
- г) Оказывать необходимую помощь во время работ, в частности обеспечивать подъемные средства, свободные источники электропитания.

Заказчик обязан принять выполненные гарантийные работы сразу после их завершения.

11. Информация о рекламациях

Прием продукции осуществляется потребителем согласно «Порядку приема продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству».

В случае несоответствия качества потребитель обязан подать рекламацию дистрибьютору, которая является основанием для рассмотрения обоснованности претензии заявителя. Перечень дистрибьюторов и их контактные данные приведены на сайте <https://aerostar.ua/ua/page/kontakty>

Рекламации дистрибьютору следует подавать в письменной форме. Рекламации можно подавать по факсу или электронной почте.

В рекламации необходимо указать: НОМЕР ЗАКАЗА! По возможности: тип, серийный номер и дату передачи установки, адрес монтажа, телефоны и полное имя ответственного лица.

Также в рекламации должен быть описан характер проблемы с установкой и, по возможности, названия повреждённых деталей.

Претензии по качеству не принимаются, если заказчик нарушает правила транспортировки, приема, хранения, монтажа и эксплуатации.

12. Условия утилизации.

*Требования к утилизации осуществляются в соответствии с национальным законодательством места расположения оборудования.

12.1 Общие положения:

Отходы подлежат праву собственности. (Статья 8 Закона «Об отходах»)

Субъектами права собственности на отходы являются физические лица, учреждения, организации всех форм собственности и государство. (Статья 9 Закона «Об отходах»)

12.2 Управление отходами:



После окончания использования продукт должен быть утилизирован. Запрещено утилизировать продукт вместе с несортированными бытовыми отходами.

После окончания использования продукт должен быть утилизирован. Запрещено утилизировать продукт вместе с несортированными бытовыми отходами.

Этот символ означает, что продукт не может утилизироваться вместе с бытовыми отходами согласно Директиве (2002/96/EC) и национальным нормативным актам по отходам электрического и электронного оборудования (WEEE).

Этот продукт следует доставлять в соответствующий пункт сбора или пункт переработки отходов электрического и электронного оборудования.

Для более подробной информации по процедуре утилизации соответствующих отходов обращайтесь в государственные органы, предприятия по переработке отходов, представителей утвержденных систем WEEE или предприятия по переработке бытовых отходов в вашей стране.

12.3 Ответственность:

- Предотвращение образования и уменьшение объема отходов.
- Обеспечение приема и утилизации использованных упаковок и контейнеров.
- Определение состава и свойств образованных отходов, а также степени их опасности для окружающей среды и здоровья.
- Ведение первичного учета количества, типа и состава отходов на основе материальных и сырьевых балансов производства.
- Хранение и утилизация отходов должны осуществляться в соответствии с требованиями экологической безопасности и методами, которые максимально используют отходы или передают их другим потребителям (кроме захоронения). (Статья 33 Закона «Об отходах»)

12.4 Утилизация:

Пластиковые и резиновые элементы вентиляционной системы следует отделять, удалять, направлять на переработку или утилизацию в соответствии с требованиями местного законодательства страны эксплуатации.

12.5 Переработка:

Металл от вентиляторов, внешних и внутренних панелей, теплообменников и других элементов установки может использоваться как металлолом или вторичное сырьё, либо отправляться на переработку.

При извлечении металла из компонентов оборудования необходимо разделять цветные и чёрные металлы.

Фреон и другие вещества, такие как маслоохладящие материалы, должны утилизироваться в соответствии с требованиями местного законодательства страны эксплуатации.

Утилизация фреона проводится специализированной компанией, имеющей соответствующее разрешение на обращение с химическими отходами соответствующей категории и классификации страны, где эксплуатируется оборудование.

АКТ ПРИЁМКИ

Вентиляционная установка DryStar,
изготовленная в соответствии с Заказом,
прошла приёмочные испытания,
соответствует требованиям
ТУ У 28.2-35851853-006:2020
и признана пригодной к эксплуатации.

Дата выдачи " _ ." _____ 20__ года

Контролёр

Подпись _____ М.П.

Юридический адрес:

03061, Киев, пр-т Отрадный, 95-А2,
офис 230
тел.: +38 044 594-71-08
office@ventservice.com.ua

Производственные мощности:
г. Киев, пр-т Отрадный, 95-В2

Сервисная поддержка:
г. Киев, пр-т Отрадный, 95-В2
тел.: +380674464150
service@ventservice.com.ua

Legal address:

03061, Kyiv, Otradny Ave, 95-A2,
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>

ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

1. Модель виробу/виріб

Вентиляційне обладнання, згідно додатку 20 найменувань, код ДКПП 28.25.12-50.00.

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

2. Найменування та місцезнаходження виробника або його уповноваженого представника:

ТОВ «ВЕНТ-СЕРВІС», 03061, Україна, місто Київ, вулиця Афанаса Олега, будинок, 4, код ЄДРПОУ 35851853

3. Ця декларація про відповідність, що є частиною досьє, видана під виключну відповідальність виробника (його уповноваженого представника)

4. Об'єкт декларації:

Вентиляційне обладнання, згідно додатку 20 найменувань, код ДКПП 28.25.12-50.00.**Виробник: ТОВ «ВЕНТ-СЕРВІС», 03061, Україна, місто Київ, вулиця Афанаса Олега, будинок, 4, код ЄДРПОУ 35851853. Адреса виробництва: місто Київ, МІСТО КИЇВ, ПРОСПЕКТ ВІДРАДНИЙ, Будинок 95 (літ. Б2).**

(ідентифікація низьковольтного електричного обладнання, яка дає змогу 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 16.12.2015 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:

ТОВ «ВЕНТ-СЕРВІС», 03061, Україна, місто Київ, вулиця Афанаса Олега, будинок, 4, код ЄДРПОУ 35851853.**В.о. директора**

(найменування посади)

03.07.2024 р.

(дата)

Олена ДУБИК

(Ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

Декларація про відповідність взята на облік у добровільному порядку ООВ ТОВ «ВСЦ «ПІВДЕНТЕСТ» під номером. Декларація дійсна за умови внесення збіжності випуску відповідності на пролунок, чи упаковку та за умови наявності додатка.

Ukraine TRUST ID 07030724-3**ВІДПОВІДНОСТІ****NOUA.TR.076****Код 13429259****Представник**
Органу з питань відповідності**М.П.****03.07.2024 р.**

(дата взяття на облік)

02.07.2025 р.

(термін дії обліку)

Анна КУРОЧКІНАТермін дії обліку декларації можна перевірити за тел: +3 8 056 744 30 14
+3 8 050 486 22 92

СЕРТИФІКАТ

На систему менеджменту згідно з
ISO 9001 : 2015

Сертифікаційний центр TÜV NORD CERT GmbH цим на підставі аудиту, оцінки і рішення про сертифікацію згідно з ISO/IEC 17021-1:2015 підтверджує, що організація

ТОВ «Вент-Сервіс»
Пр-т Відрадний, 95 (літ.А2), офіс 230
03061 Київ
Україна



проводить систему управління згідно з вимогами ISO 9001 : 2015 і протягом строку дії сертифікату, який складає 3 роки, буде перевірятися на відповідність.

Сфера діяльності

Проектування та виробництво вентиляційного обладнання

Реєстраційний номер сертифіката 44 100 110235
Звіт про аудит № 35923 0319

Чинний від 2023-02-21
Чинний до 2026-02-20
Первинна сертифікація 2011



TÜV NORD CERT GmbH, орган з
сертифікації в системі

м. Пловдив, 2023-02-17

TÜV NORD CERT GmbH

Am TÜV 1

45307 Essen

www.tuev-nord-cert.com



Certificate of Compliance

No. 0D220131.VS0Q45



Certificate's
Holder:

«Vent-Service» LLC
Office 230, 95 (A2) Vidradnyi avenue
Kyiv, 03061, Ukraine

Certification ECM
Mark:



Product:
Model(s):

Air Handling Units
(see the following annex)

Verification to:

Standard:
EN 60335-1:2012/A13:2017,
EN 60335-2-80:2003/A2:2009,
EN 60204-1:2018, EN 55014-1:2017/A11:2020,
EN 55014-2:1997/AC:1997,
EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

related to CE Directive(s):
2006/42/EC (Machinery)
2014/35/EU (Low Voltage)
2014/30/EU (Electromagnetic Compatibility)

Remark: This document has been issued on a voluntary basis and upon request of the manufacturer. It is our opinion that the technical documentation received from the manufacturer is satisfactory for the requirements of the ECM Certification Mark. The conformity mark above can be affixed on the products accordingly to the ECM regulation about its release and its use.

Additional information and clarification about the Marking:



The manufacturer is responsible for the CE Marking process, and if necessary, must refer to a Notified Body. This document has been issued on the basis of the regulation on ECM Voluntary Mark for the certification of products. RG01_ECM rev.3 available at: www.entecerma.it

Issuance date: 31 January 2022

Expiry date: 30 January 2027

Reviewer
Technical expert
Amanda Payne



Approver
ECM Service Director
Luca Bedonni

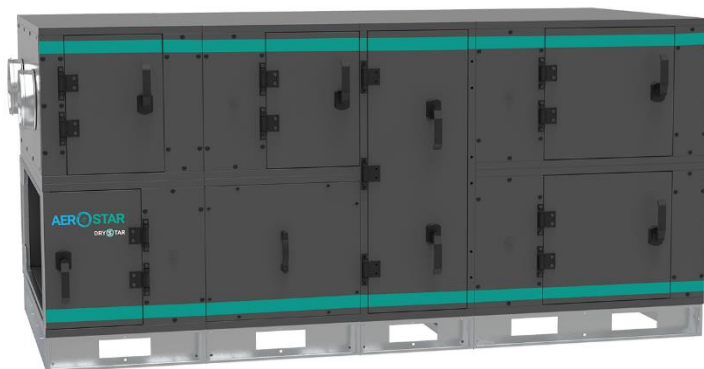


Ente Certificazione Macchine Srl

Via Ca' Bella, 243 – Loc. Castello di Serravalle – 40053 Valsamoggia (BO) - ITALY
☎ +39 051 6705141 📠 +39 051 6705156 ✉ info@entecerma.it 🌐 www.entecerma.it

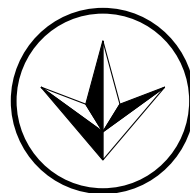
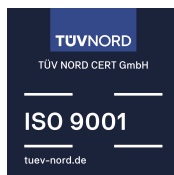
Technical Passport

DryStar unit



2025

The number of the order.	
Air handling unit	
Serial number	
Date	



Content:

1. General Information	34
2. Main Technical Data	34
3 Package Contents	35
4. Safety Requirements	35
5. Commissioning	36
6. Maintenance	36
7. Storage and Transportation	37
8. Mandatory scheduled maintenance recommended by the service department of "VENT-SERVICE" for supply and exhaust ventilation units:	37
9. Operation term of the unit	39
10. WARRANTY TERMS	39
11. Information about Complaints	40
12. Disposal Conditions	41
ACCEPTANCE CERTIFICATE	43

ATTENTION

When purchasing the Unit, carefully inspect it, check its completeness, the presence of accompanying documentation, and ensure that this Passport is fully filled out.

Before commissioning the unit, carefully read this passport and the installation and operation manual.

Special attention should be paid to compliance with electrical safety requirements during installation and commissioning.

This passport contains information about the DryStar-type air handling unit (hereinafter referred to as "the Unit"), including a description of its design. It also provides the data necessary for the proper and safe operation of the Unit. Detailed information on installation procedures, commissioning, as well as recommendations for operation and maintenance, can be found in the "Installation and Operation Manual" (hereinafter referred to as "the Manual").

Installation and connection of the Unit should be carried out by a qualified personnel.

Before commissioning, carefully read this passport and the Manual, as proper operation and maintenance will ensure the Unit's safe and reliable performance over an extended period.

Follow the requirements specified in this passport and retain it throughout the entire period of use of the Unit.

Please note that if the allocated power capacity is insufficient to commission the Unit, it is necessary to obtain permission from the local power supply company for connection to the electrical grid.

1. General Information

1.1 The Unit is designed for use as part of ventilation systems in residential, industrial, and public buildings for air movement and treatment. Depending on the order, the Unit can perform the following functions: transportation of outside and recirculated air, its treatment to create and maintain such characteristics as temperature, humidity, cleanliness, air velocity, and pressure. Use of the Unit for other sanitary-technical or industrial purposes should be agreed upon with the manufacturer. The Unit can be used in conjunction with other heating, ventilation, and air conditioning (HVAC) equipment.

1.2 The Unit is intended for the movement and treatment of air and other non-explosive gaseous mixtures, whose aggressiveness relative to standard carbon steels does not exceed that of air; with temperatures ranging from -30 °C to +40 °C; substances that do not contain fibrous or abrasive materials, and have dust and other solid impurities content of no more than 100 mg/m³.

1.3 The Unit is manufactured by LLC "VENT-SERVICE" in accordance with the requirements of TU U 28.2-35851853-006:2020 and design documentation.

1.4 The Unit is available in indoor (standard) and outdoor versions. Indoor units are installed in technical rooms without exposure to atmospheric precipitation or moisture condensation, with ambient air temperature ranging from +5 °C to +40 °C. Outdoor units are designed for installation outside buildings and are suitable for operation at ambient temperatures from -30 °C to +40 °C, provided that necessary measures are taken to prevent heat carrier freezing.

2. Main Technical Data

2.1 The composition of the Unit, its general appearance, list of sections, and overall dimensions are specified in the Unit's technical specifications (TS-Technical specifications file).

2.2 Technical characteristics of the fans and motors, specifications of other parts of the Unit, and connection dimensions are provided in the Unit's TS.

2.3 For ease of installation and connection, the Technical Passport and the Installation and Operation Manual are also placed on the inner wall of the fan section casing of the Unit.

2.4 The principal electrical diagrams of individual parts of the Unit are included in the Installation and Operation Manual.

2.5 The cross-section of the power cable is selected based on the maximum current consumption, taking into account the type of cable, installation method, and operating conditions.

The Unit complies with the requirements of the Electrical Installation Rules (PUE), DNAOP 0.00-1.21-98 "Safety Rules for Operation of Consumer Electrical Installations," the "Rules for Technical Operation of Consumer Electrical Installations" (PTE), as well as other safety regulations applicable at the organization performing the installation and connection of the Unit.

2.6 This Passport and Manual may not reflect minor design improvements made to the Unit, provided these improvements do not affect the technical specifications.

2.7 The Unit may be equipped with a set or separate means of automatic control and regulation (hereinafter referred to as the automation package). All information regarding such automation equipment is provided in a separate accompanying documentation set, which is usually located inside the control cabinet.

3 Package Contents

3.1 The delivered set is specified in the table below:

Name	Q-ty	Note
DryStar unit	1	According to the selection file
Technical passport of the unit	1	-
DryStar manual	1	-
Technical specifications file	1	-
Connection kit	1	In the case of sectional transportation and/or if optional conditions are stipulated in the contract

3.2 The standard set may be expanded upon the customer's request. An automation package can also be supplied by order. The composition of such a package is determined by an additional order.

3.3 Cable products, devices, and auxiliary materials required for operation, installation, external connections, and grounding of the Unit are not included in the delivery set. These are provided by the customer or the installation organization based on the project organization's specification.

3.4 Spare parts and tools are not included in the delivery set.

4. Safety Requirements

4.1 Safe operation conditions of the Unit should be ensured by specialized maintenance personnel who comply with the Electrical Installation Rules (PUE), DNAOP 0.00-1.21-98 "Safety Rules for Operation of Consumer Electrical Installations," the "Rules for Technical Operation of Consumer Electrical Installations" (PTE), and NAPB A.01.001-95 "Fire Safety Regulations in Ukraine."

4.2 Only personnel familiarized with this passport and instructed in compliance with safety regulations are permitted to install and operate the Unit.

4.3 Before turning on the power supply, ensure there are no damages that could threaten life or health. Check the network supply voltage, the integrity of grounding conductors, and the reliability of their contact with the grounding clamp (terminals should be cleaned).

4.4 The installation of the Unit should provide free access to its maintenance points during operation. The ventilation system should have devices to prevent foreign objects from entering the Unit.

4.5 Maintenance and repair of the Unit should only be performed when it is disconnected from the electrical network and all rotating parts have completely stopped.

4.6 Grounding of the Unit should be carried out according to the "Rules for Electrical Installations." Connection to protective grounding is mandatory. The grounding resistance should meet the "PUE" requirements. The resistance value between the grounding bolt and every accessible metallic part of the Unit that may become energized should not exceed 0.1 ohms.

4.7 During work involving the risk of electric shock (including static electricity), protective equipment should be used.

4.8 During testing, adjustment, and operation, the intake and discharge openings of the Unit should be protected to prevent injury to people from airflow or rotating parts.

5. Commissioning

5.1 Installation of the Unit, its connection to the electrical network and grounding, adjustment, and testing should be performed by qualified and certified personnel of a specialized organization, observing all safety rules during installation and operation.

5.2 The installation and commissioning procedure is specified in the Manual provided with each Unit.

5.3 Installation should be carried out in accordance with the requirements of DSTU B A.3.2-12:2009, DSTU-N B V.2.5-73:2013, project documentation, and the installation manual. During operation, the Unit should be operated according to the requirements of GOST 12.3.002-75, DSTU B A.3.2-12:2009, as well as the Manual and Passport.

5.4 Before installation and connection, all requirements of the power supply specialists should be fulfilled, and permission for connection to the electrical network should be obtained.

5.5 The personnel starting the Unit should take prior measures to stop all work on the Unit (assembly, cleaning, etc.), ensure that there are no tools or foreign objects inside the Unit, and notify personnel about the startup.

5.6 Failure to comply with the requirements of the Manual and this Passport during installation and commissioning may result in denial of warranty service.

6. Maintenance

6.1 To ensure reliable and efficient operation of the Unit and to extend its service life, proper and regular technical inspection and maintenance are required.

6.2 The scope of maintenance work and the frequency of its performance are established by the Operation Manual.

6.3 Maintenance work may only be performed by personnel who have studied the operating principles, design, and procedures; have undergone safety instruction; and have received permission from the Manufacturer to perform this type of work.

6.4 All work should be carried out only after the Unit is completely disconnected from the power supply.

6.5 In case of detecting defects in the operation of the air handling unit, specialists from the maintenance organization should be called to eliminate the faults.

6.6 During operation, system components should be periodically inspected, and any detected defects should be recorded in a logbook for reference when planning repair work.

7. Storage and Transportation

7.1 The Units are not subject to conservation treatment.

7.2 Units are transported either fully assembled or as separate parts (sections) packaged with protective film and foam inserts.

7.3 When transporting in parts (sections), ensure the completeness of the Unit and the presence of the installation kit for assembly.

7.4 During transportation, protruding parts of the Unit (such as nozzles, door handles, etc.) should be protected from mechanical damage.

7.5 Units may be transported by any type of transport capable of ensuring their safety and preventing mechanical damage, in accordance with the cargo transportation regulations applicable to that mode of transport.

7.6 Transportation and storage of the Unit are only allowed in the position in which the Unit will be installed.

7.7 Parts (sections) containing the rotary heat exchanger should be transported and stored only in a vertical position.

7.8 The procedure for loading operations is specified in the Manual.

7.9 Units should be stored indoors under the following conditions: relative air humidity not exceeding 85%, no moisture condensation, and ambient temperature from -30 °C to +40 °C.

7.10 Units should be protected from exposure to corrosive substances that may promote corrosion inside the Unit.

8. Mandatory scheduled maintenance recommended by the service department of “VENT-SERVICE” for supply and exhaust ventilation units:

Scheduled maintenance should be performed regardless of the technical condition and installation conditions of the air handling unit. Timely and high-quality execution of scheduled maintenance helps prevent malfunctions and equipment failures during operation and ensures a high level of reliability of the air handling unit.

In accordance with the operating conditions, the user determines the interval between inspections; however, they should be carried out at least once a month. Scheduled maintenance includes:

8.1 Once a month:

1.External inspection of the equipment, checking of fasteners, guards, and structures of the supply unit;

2.Checking electrical power supply by phases (voltage imbalance check, current imbalance check);

3.Monitoring the condition and cleaning (replacement) of air filters;

4.Checking electric drives and control shut-off valves;

5.Monitoring and recording the status of automation systems and readings of control and measuring instruments (CMI);

6.Inspection of vibration isolating supports;

7.Servicing the water pump;

8. Checking the operation of the equipment's drainage system and cleaning the drainage if necessary;

9. Inspecting the siphon — the siphon (without a water seal) should be filled with water; if it is dry, unpleasant odors may appear in the supply air;

10. Monitoring the condition of drive belts;

11. Checking the condition of the heat exchanger;

12. Inspecting the condition of shut-off valves (air dampers);

13. Checking the paint coating of the unit;

14. Inspecting the inner surfaces of the unit for rust and signs of metal oxidation;

15. Checking the condition of the direct evaporator.

Note: *It is prohibited to install damp components in the air handling unit!*

Note: *This list applies to all air handling units of "VENT-SERVICE" LLC; some items may be absent in your unit.*

8.2 Once a quarter:

16. Inspection of power circuits and equipment control circuits, tightening threaded connections if necessary;

17. Monitoring and adjustment of the three-way valve of the water heater;

18. Monitoring and adjustment of the three-way valve of the water cooler;

19. Servicing the bearings of the supply unit;

20. Inspection and tensioning of drive belts;

21. Inspection and alignment of the impeller on the shaft;

22. Removal of deposits from the impeller;

23. Tightening of the shock-absorbing springs at the base of the fan motor;

24. Inspection of flexibility and strength of mountings;

25. Inspection and, if necessary, adjustment of the alignment of the drive pulley and fan pulleys;

26. Inspection and, if necessary, adjustment of the parallelism of the motor and fan shafts;

27. Inspection of correct positioning of the belt guard cover.

Note: *It is prohibited to install damp components in the air handling unit!*

Note: *This list applies to all air handling units of "VENT-SERVICE" LLC; some items may be absent in your unit.*

8.3 Once every six months:

28. Chemical cleaning of the condensate drainage system;

29. Monitoring the contamination level of water filters with a steel mesh;

30. Cleaning of surfaces subject to corrosion and restoration of the paint coating (excluding internal surfaces of the unit);

31. Cleaning of the recuperator. Blowing with compressed air or cleaning with a vacuum cleaner. Cleaning the recuperator (heat exchanger) should be performed very carefully due to its structural features. The pressure of compressed air during cleaning should not exceed 1.5 (bar).

If washing the heat exchanger is necessary, it is recommended to use a soapy solution that does not cause an active reaction with the silica gel heat exchanger and does not damage the heat exchange mass.

Note: *It is prohibited to install damp components in the air handling unit!*

Note: *This list applies to all air handling units of "VENT-SERVICE" LLC; some items may be absent in your unit.*

8.4 Once a year:

32. Cleaning of louvered grilles;

33. Inspection of air ducts for airtightness;
34. Cleaning of the internal cavity of the air handling unit;
35. Scheduled sealing of the air duct;
36. Inspection of fan motor bearings (if AC motors are present);
37. Verification of compliance of control and measuring instruments (CMI);
38. Inspection of the unit's impeller;
39. Inspection of electric drives controlling the shut-off valves;
40. Servicing of drainage siphons;
41. Servicing of the water pump.

Note: *It is prohibited to install damp components in the air handling unit!*

Note: *This list applies to all air handling units of "VENT-SERVICE" LLC; some items may be absent in your unit.*

The buyer undertakes to properly fill in the "Scheduled Maintenance Log" after performing such maintenance. If the mandatory technical maintenance is not carried out, the warranty becomes void the day after the scheduled maintenance should have been performed. Upon request from the manufacturer's service department, the buyer undertakes to provide the "Scheduled Maintenance Log" for review.

Compliance with proper operation and maintenance by the buyer is confirmed not only by the completed Scheduled Maintenance Log, but also by the results of equipment diagnostics, which may be carried out by the manufacturer's service department, if necessary, to verify the entries in the Log.

9. Operation term of the unit

The warranty period for the operation of the unit is 36 months according to the provisions of the Warranty into this passport, namely paragraph 10. The operational term of the unit is 10 calendar years, provided that all requirements set forth in the technical documentation, including this manual and other accompanying documents for the equipment (technical passport, unit technical file, manual for connecting electronics, etc.), are fulfilled.

**Commitment first of all includes performing scheduled technical maintenance, periodic mandatory maintenance, and ensuring the correctness of the installation of the equipment according to the requirements and provisions of the relevant manual. Violation of these provisions will result in the manufacturer's refusal to provide warranty service for the equipment and the inability to ensure its operability during the equipment's operational term.*

10. WARRANTY TERMS

The warranty period for the adsorption rotary dryer "DS" is 36 months from the moment of shipment but not exceeding 42 months from the manufacturing date.

The manufacturer undertakes to rectify equipment malfunctions resulting from factory defects in the unit or its parts and components during the warranty period.

Claims regarding warranty obligations are considered based on a Complaint. The procedure for submitting and the content of the Complaint are specified in section 18 of this Passport.

The completion of warranty service does not extend the warranty period, and the warranty for replaced parts ends with the expiration of the unit warranty period.

These warranty conditions are valid for all contracts for the purchase of Manufacturer's unit unless otherwise specified in these contracts.

10.2 Warranty does not cover:

- Parts of the equipment and operational materials subject to natural, physical wear and tear (filters, gaskets, V-belts, light bulbs, fuses, etc.).

- Equipment defects arising from causes not determined by the properties and characteristics of the unit.
- Damage to the equipment caused by environmental influences, transportation, and improper storage by the buyer, all mechanical damages and breakdowns resulting from poor equipment operation and maintenance or non-compliance with recommendations and requirements of the technical and operational documentation (hereinafter referred to as TOD).
- All modifications, changes in operating parameters, alterations, repairs, and replacement of equipment parts not agreed upon with the supplier.
- Current routine work, equipment inspections, configuration, and controller programming carried out in accordance with the TOD requirements within the normal operation of the equipment.
- Loss caused by equipment downtime during the period of absence of warranty service and any damage to the buyer's property, except for the equipment under warranty.
- Compensation is not provided for damage caused by downtimes during the wait for warranty service and any damage to the customer's property, except for the manufacturer's unit.

10.3 Warranty Works

The works under this warranty are carried out within 14 days from the date of submitting the complaint. In some cases, this period may be extended, especially when time is needed for the delivery of parts or in case of the service's inability to work on-site.

Parts that service personnel dismantle from the unit as part of warranty repair and replace with new ones are the property of the manufacturer.

Costs arising from unjustified complaints or due to a break in service work at the request of the complainant are the responsibility of the complainant. Repair work is priced according to the price list for service services set by the distributor or manufacturer.

The manufacturer has the right to refuse warranty work or service if the customer delays payment for the equipment or for previous service work.

The customer should assist service personnel in carrying out repair work at the location of the equipment, namely: a) Prepare access to the unit and documentation at the appropriate time. b) Provide security for the service department and its property, as well as comply with all occupational safety and health requirements at the work site. c) Create conditions for a quick start of work immediately after the arrival of service personnel and their execution without any obstacles. d) Provide necessary assistance for work, such as providing lifts, free sources of electrical power.

The customer is obliged to accept the completed warranty work immediately after its completion.

11. Information about Complaints

The acceptance of the products is carried out by the consumer in accordance with the "Procedure for Acceptance of Products of Industrial and Technical Purpose and Consumer Goods for Quality."

In case of quality non-compliance, the consumer is obliged to submit a complaint to the distributor, which serves as the basis for resolving the legitimacy of the claimant's claim. The list of distributors and their contact information is provided on the <https://aerostar.ua/ua/page/kontakty>

Distributor complaints should be submitted in writing. Complaints can be submitted by fax or email.

The complaint should include: ORDER NUMBER! If possible: type, serial number, and date of transfer of the unit, installation address, phone numbers, and full name of the responsible person.

The complaint should also include a description of the unit problems and, if possible, the names of the damaged parts.

Claims regarding quality will not be accepted if the customer violates the rules of transportation, acceptance, storage, installation, and operation.

12. Disposal Conditions.

*Disposal requirements are conducted according to the national legislation regarding the location of equipment.

12.1 General Provisions:

Waste is subject to property rights. (Article 8 of the Law "About Waste")

Subjects of the property rights to waste include individuals, institutions, organizations of all ownership forms, and the state. (Article 9 of the Law "About Waste")

12.2 Waste Management:



After the end of the product's use, it should be disposed of. It is prohibited to dispose of the product together with unsorted household waste.

This symbol means that the product cannot be disposed of, with household waste, according to the Directive (2002/96/EC) and national legislative acts on waste electrical and electronic equipment (WEEE). This product should be delivered to the appropriate collection point or waste electrical and electronic equipment (WEEE) processing point. For more detailed information on the disposal procedure for relevant waste, please contact with government authorities, waste processing enterprises, representatives of approved WEEE waste systems, or household waste processing facilities in your country.

12.3 Responsibilities:

- Prevent the formation and reduce the volume of waste.
- Ensure the acceptance and disposal of used packaging materials and containers.
- Determine the composition and properties of generated waste, as well as the degree of hazardousness of waste to the environment and health.
- Based on material and raw material balances of production, identify and maintain primary current accounting of the quantity, type, and composition of waste.
- Storage and disposal of waste should be carried out in accordance with environmental safety requirements and methods that maximize waste utilization or transfer them to other consumers (except for burial). (Article 33 of the Law "About Waste")

12.4 Disposal:

Plastic and rubber elements of the air handling unit should be separated, removed, sent for processing or disposal according to the requirements of local legislation of the specific country of operation.

12.5 Processing:

Metal from fans, external and internal panels, heat exchangers and other items of the unit can be used as scrap metal or secondary raw material or sent for processing.

When removing metal from equipment components, it is necessary to separate non-ferrous metal from ferrous metal.

Freon and other substances, such as lubricating-cooling materials, should be disposed with according to requirements of local legislation of the specific country of operation.

Freon disposal is carried out by a specialized company that has the appropriate permit for handling chemical waste, of the relevant category and classification of the country where the equipment is operated.



ACCEPTANCE CERTIFICATE

The DryStar air handling unit

manufactured according to the Order,

has passed acceptance tests, complies with the requirements of

TU U 28.2-35851853-006:2020

and is recognized as suitable for operation..

Date of issue " _ " _____ 20__ year

Controller

Signature _____ M.P.

Юридична адреса:

03061, Київ, пр-т Відрадный, 95-A2,
офіс 230
тел.: +38 044 594-71-08
office@ventservice.com.ua

Виробничі потужності:
Київ, пр-т Відрадный, 95-B2

Сервісна підтримка:
Київ, пр-т Відрадный, 95-B2
тел.: +380674464150
service@ventservice.com.ua

Legal address:

03061, Kyiv, Otradny Ave, 95-A2,
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>

ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

1. Модель виробу/виріб

Вентиляційне обладнання, згідно додатку 20 найменувань, код ДКПП 28.25.12-50.00.

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

2. Найменування та місцезнаходження виробника або його уповноваженого представника:

ТОВ «ВЕНТ-СЕРВІС», 03061, Україна, місто Київ, вулиця Афанаса Олега, будинок, 4, код ЄДРПОУ 35851853

3. Ця декларація про відповідність, що є частиною дос'є, видана під виключну відповідальність виробника (його уповноваженого представника)

4. Об'єкт декларації:

Вентиляційне обладнання, згідно додатку 20 найменувань, код ДКПП 28.25.12-50.00.

Виробник: ТОВ «ВЕНТ-СЕРВІС», 03061, Україна, місто Київ, вулиця Афанаса Олега, будинок, 4, код ЄДРПОУ 35851853. Адреса виробництва: місто Київ, МІСТО КИЇВ, ПРОСПЕКТ ВІДРАДНИЙ, Будинок 95 (літ. Б2).

(Ідентифікація низьковольтного електричного обладнання, яка дає змогу 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 16.12.2015 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:

ТОВ «ВЕНТ-СЕРВІС», 03061, Україна, місто Київ, вулиця Афанаса Олега, будинок, 4, код ЄДРПОУ 35851853.

В.о. директора
(найменування посади)

(підпис)

03.07.2024 р.
(дата)

Олена ДУБИК
(Ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

Декларація про відповідність згідно з положеннями роз'ясненого порядку ООВ ТОВ «ВСЦ «ПІВДЕНГЕСТ» під номером. Декларація дійсна за умови внесення запису відповідності на продукцію, чи упаковку та за умови наявності додатка.

UA 37.001.00.03061-24-3

ВІДПОВІДНОСТІ

№ 13429259

Представник
Органу з питань відповідності

М.П.

03.07.2024 р.
(дата взяття на облік)

02.07.2025 р.
(термін дії обліку)

Анна КУРОЧКИНА

Термін дії обліку декларації можна перевірити за тел: +3 8 056 744 30 14
+3 8 050 486 22 92

СЕРТИФІКАТ

На систему менеджменту згідно з
ISO 9001 : 2015

Сертифікаційний центр TÜV NORD CERT GmbH цим на підставі аудиту, оцінки і рішення про
сертифікацію згідно з ISO/IEC 17021-1:2015 підтверджує, що організація

ТОВ «Вент-Сервіс»
Пр-т Відрадний, 95 (літ.А2), офіс 230
03061 Київ
Україна



проводить систему управління згідно з вимогами ISO 9001 : 2015 і протягом строку дії
сертифікату, який складає 3 роки, буде перевірятися на відповідність.

Сфера діяльності

Проективання та виробництво вентиляційного обладнання

Реєстраційний номер сертифіката 44 100 110235
Звіт про аудит № 35923 0319

Чинний від 2023-02-21
Чинний до 2026-02-20
Первинна сертифікація 2011



TÜV NORD CERT GmbH, орган з
сертифікації в системі

м. Пловдив, 2023-02-17

TÜV NORD CERT GmbH

Am TÜV 1

45307 Essen

www.tuev-nord-cert.com



Certificate of Compliance

No. 0D220131.VS0Q45


 Certificate's
Holder:

 «Vent-Service» LLC
Office 230, 95 (A2) Vidradnyi avenue
Kyiv, 03061, Ukraine

 Certification ECM
Mark:

 Product:
Model(s):

 Air Handling Units
(see the following annex)

Verification to:

 Standard:
EN 60335-1:2012/A13:2017,
EN 60335-2-80:2003/A2:2009,
EN 60204-1:2018, EN 55014-1:2017/A11:2020,
EN 55014-2:1997/AC:1997,
EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

 related to CE Directive(s):
2006/42/EC (Machinery)
2014/35/EU (Low Voltage)
2014/30/EU (Electromagnetic Compatibility)

Remark: This document has been issued on a voluntary basis and upon request of the manufacturer. It is our opinion that the technical documentation received from the manufacturer is satisfactory for the requirements of the ECM Certification Mark. The conformity mark above can be affixed on the products accordingly to the ECM regulation about its release and its use.

Additional information and clarification about the Marking:



The manufacturer is responsible for the CE Marking process, and if necessary, must refer to a Notified Body. This document has been issued on the basis of the regulation on ECM Voluntary Mark for the certification of products. RG01_ECM rev.3 available at: www.entecerma.it

Issuance date: 31 January 2022
Expiry date: 30 January 2027

 Reviewer
Technical expert
Amanda Payne

 Approver
ECM Service Director
Luca Redonni

Ente Certificazione Macchine Srl

 Via Ca' Bella, 243 – Loc. Castello di Serravalle – 40053 Valsamoggia (BO) - ITALY
☎ +39 051 6705141 ☎ +39 051 6705156 ✉ info@entecerma.it 🌐 www.entecerma.it

This image shows a single page of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no text or other markings on the paper.

[illegible]



Юридична адреса:

03061, Київ, пр-т Відрадний, 95-A2,
офіс 230
тел.: +38 044 594-71-08
office@ventservice.com.ua

Legal address:

03061, Kyiv, Otradny Ave, 95-A2,
office 230
tel.: +38 044 594-71-08
office@ventservice.com.ua

Виробничі потужності:
Київ, пр-т Відрадний, 95-B2

Сервісна підтримка:
Київ, пр-т Відрадний, 95-B2
тел.: +380674464150
service@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>