ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

ДН-2



Дренажний насос

VENTS

ЗМІСТ

Вимоги безпеки 2
Призначення 3
Комплект поставки 3
Технічні характеристики 3
Будова 4
Монтаж та підготовка до роботи 5
Підключення до електромережі 8
Правила транспортування 9
Гарантії виробника 10
Свідоцтво про приймання 11
Інформація про продавця 11
Свідоцтво про монтаж 11
Гарантійний талон 11

Цей посібник користувача є основним експлуатаційним документом, призначеним для ознайомлення технічного, обслуговуючого та експлуатуючого персоналу.
Посібник користувача містить відомості про призначення, склад, принцип роботи, конструкцію та монтаж виробу (-ів) ДН-2, а також усіх його (їх) модифікацій.
Технічний і обслуговуючий персонал повинен мати теоретичну та практичну підготовку в галузі систем вентиляції та виконувати роботи згідно з правилами охорони праці й будівельними нормами та стандартами, що діють на території держави.

ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

- Перед початком експлуатації та монтажем виробу уважно ознайомтеся з посібником користувача.
- Під час монтажу та експлуатації виробу повинні виконуватися вимоги посібника, а також вимоги всіх застосовних місцевих і національних будівельних, електричних та технічних норм і стандартів.
- Обов'язково ознайомтеся з попередженнями посібника, оскільки вони містять відомості, які стосуються Вашої безпеки.
- Невиконання правил та попереджень посібника може призвести до травмування користувача або пошкодження виробу.
- Після прочитання посібника зберігайте його впродовж усього часу користування виробом.
- При передаванні керування іншому користувачеві обов'язково забезпечте його цим посібником.



ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВИРІБ ПІДЛЯГАЄ ОКРЕМІЙ УТИЛІЗАЦІЇ.

НЕ УТИЛІЗУЙТЕ ВИРІБ РАЗОМ ІЗ НЕВІДСОРТОВАНИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ

ПРИЗНАЧЕННЯ

Дренажний насос призначений для зливання (відкачування) конденсату в разі необхідності подавання його на висоту проти сили тяжіння.
Придатний для горизонтального встановлення у кабельних каналах, всередині припливно-витяжних установок з рекуперацією тепла, поза установками як елемент системи видалення конденсату.

ВИРІБ НЕ ПРИЗНАЧЕНИЙ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ ДІТЬМИ, ОСОБАМИ ЗІ ЗНИЖЕНИМИ СЕНСОРНИМИ АБО РОЗУМОВИМИ ЗДІБНОСТЯМИ, А ТАКОЖ ОСОБАМИ, НЕ ПІДГОТОВАНИМИ НАЛЕЖНИМ ЧИНОМ

ДО РОБІТ ІЗ ВИРОБОМ ДОПУСКАЮТЬСЯ СПЕЦІАЛІСТИ ПІСЛЯ ВІДПОВІДНОГО ІНСТРУКТАЖУ

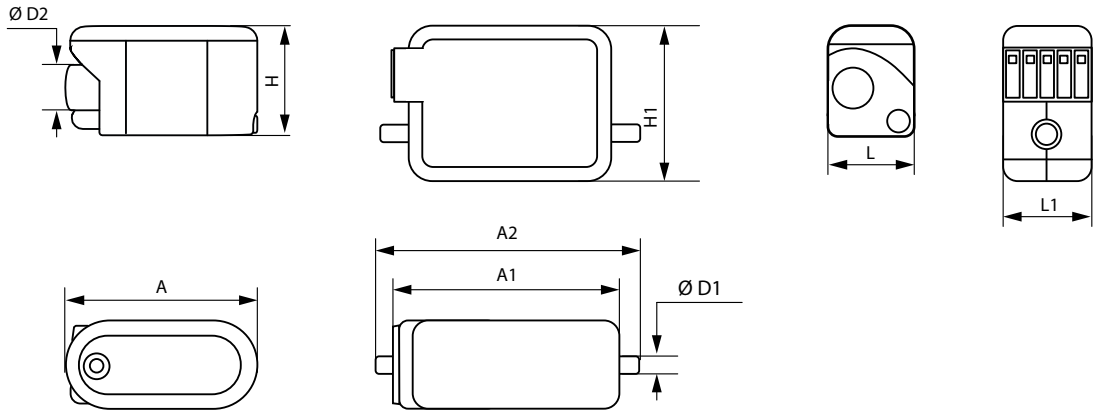
ВИРІБ МАЄ БУТИ ВСТАНОВЛЕНИЙ У МІСЦІ, ЯКЕ ВИКЛЮЧАЄ САМОСТІЙНИЙ ДОСТУП ДІТЕЙ

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Найменування	Кількість
Дренажний насос ДН-2 з поплавком	1 шт.
З'єднувальна трубка Ø 4 x 6 1 М	1 шт.
Перехідна муфта для трубки	1 шт.
Кріпильні пластини	2 шт.
Двобічна клейка стрічка	1 шт.
Витяжна трубка	1 шт.
Знімний електрокабель	1 шт.
Посібник користувача декількома мовами	1 шт.

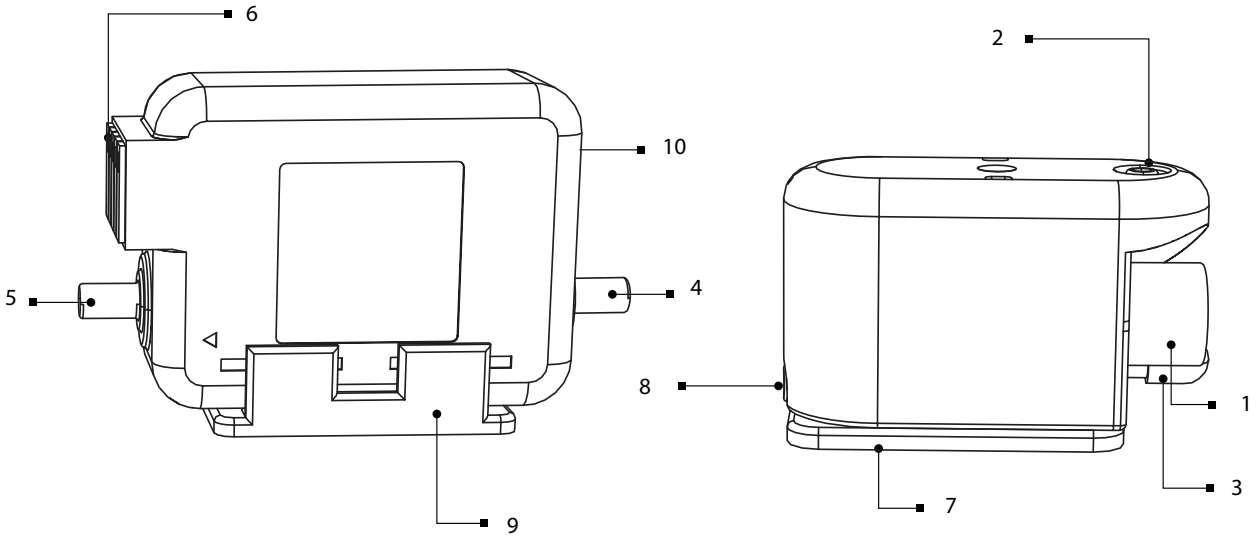
ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Виробник	7 л/год
Підйом води на вході (витяжка)	2 м
Підйом води на виході (подача)	7 м за вертикаллю
Живлення	230 В/50 Гц
Рівень шуму	21 дБА
Споживана потужність	19 Вт
Параметри сигнального контакту **C-NO**	8 А



Модель	Розміри, мм								
	Ø D2	Ø D1	A	A1	A2	H	H1	L	L1
ДН-2	18	5	68	68	82	55	38	32	30

БУДОВА

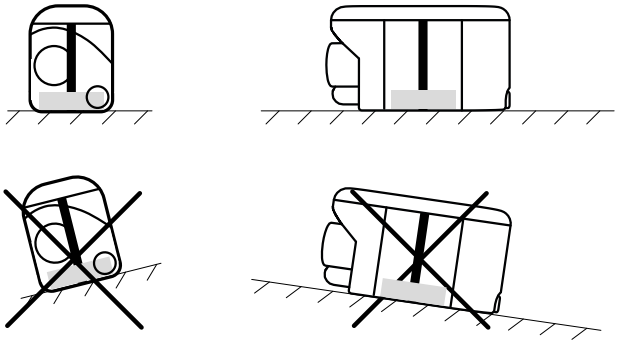


1 — вхід для конденсату;
2 — штуцер для забору повітря для трубки Ø 4 х 6;
3 — штуцер для зливання конденсату;
4, 8 — штуцер для з'єднувальної трубки Ø 4 х 6;
5 — штуцер для трубки відведення конденсату;
6 — знімний клемник;
7 — пластина кріплення;
9 — фіксатор помпи;
10 — гніздо для знімного електрокабелю.

МОНТАЖ ТА ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

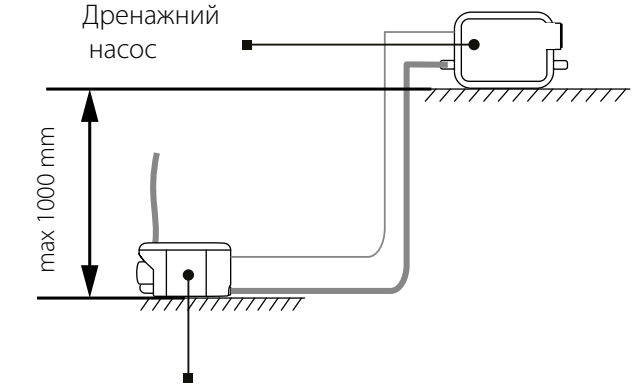
ПЕРЕД ВСТАНОВЛЕННЯМ ВИРОБУ УВАЖНО ОЗНАЙОМТЕСЯ З ПОСІБНИКОМ КОРИСТУВАЧА

Монтаж насосу можливий у горизонтальному положенні та з вертикальним розташуванням помпи.
Встановлюйте насос у місця, захищені від води. Не встановлюйте у холодильних камерах.

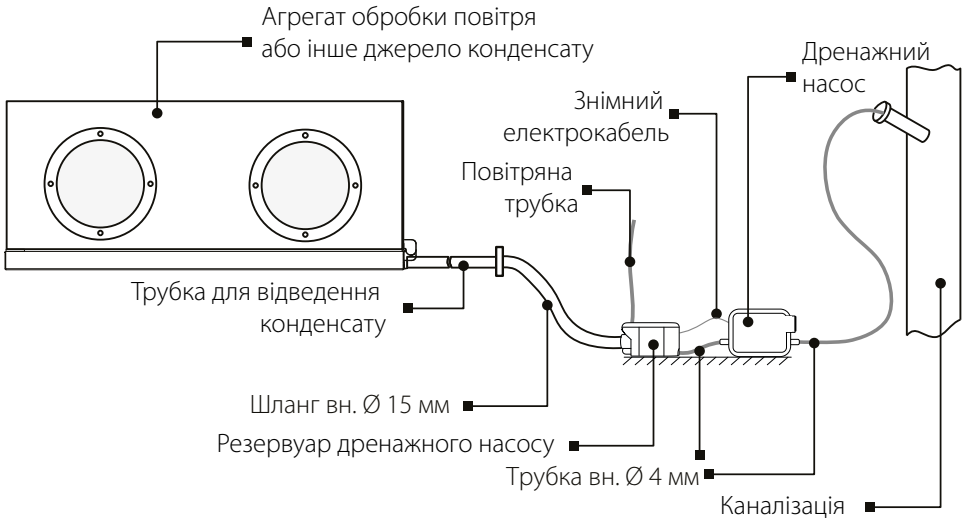


Горизонтальний монтаж насосу

Закріпіть пластину кріплення та фіксатор помпи на рівній горизонтальній поверхні.
Дренажний насос повинен бути встановлений на висоті не більше 1 м відносно резервуара.

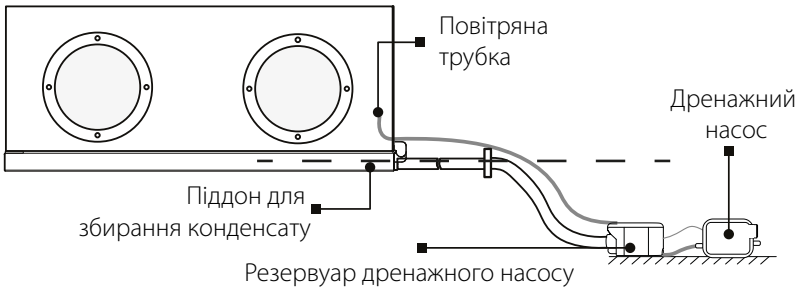


Варіант 1 (повітряна трубка ззовні установки)



З'єднайте вхід насосу за допомогою шлангу з трубкою для відведення конденсату.
Резервуар для води повинен бути встановлений нижче рівня піддону для стікання конденсату.
Надягніть повітряну трубку на штуцер для забору повітря. Кінець повітряної трубки повинен бути розташований вище, ніж піддон для збирання конденсату.
Надягніть з'єднувальну трубку на штуцери помпи та камери з поплавком.
Підключіть знімний електрокабель до помпи. З'єднайте гнучкий шланг, який виходить від насосу, із системою каналізації.

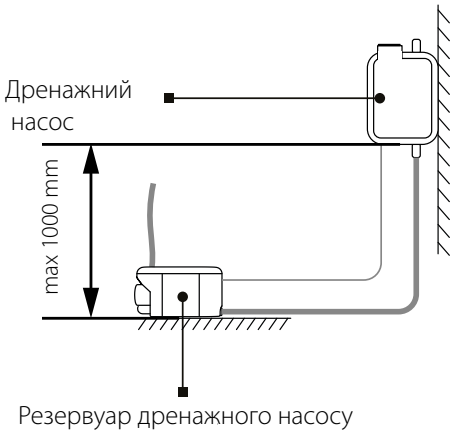
Варіант 2 (повітряна трубка всередині установки)



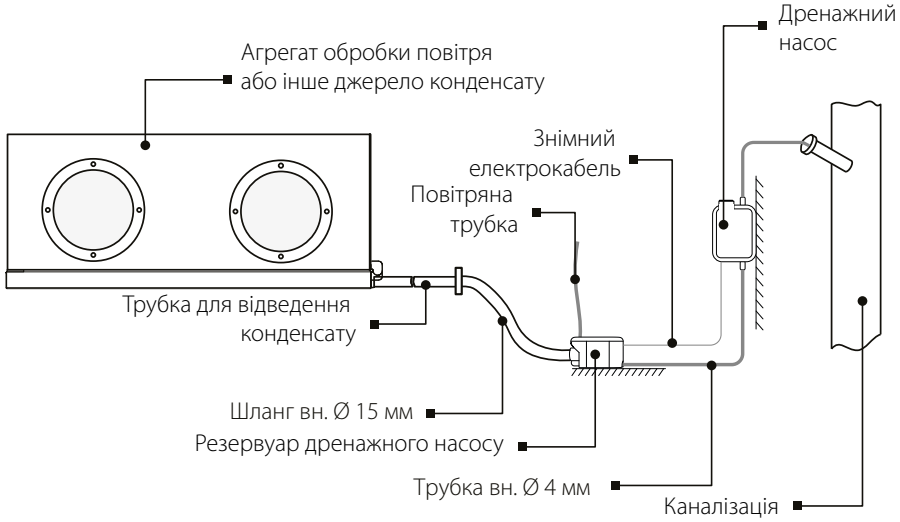
З'єднайте вхід насосу за допомогою шлангу з трубкою для відведення конденсату.
Резервуар для води повинен бути встановлений нижче рівня піддону для стікання конденсату.
Надягніть повітряну трубку на штуцер для забору повітря. Трубку для забору повітря приєднайте до установки до камери із піддоном для компенсації тиску.
Надягніть з'єднувальну трубку на штуцери помпи та камери з поплавком.
Підключіть знімний електрокабель до помпи. З'єднайте гнучкий шланг, який виходить від насосу, із системою каналізації.

Монтаж з вертикальним розташуванням помпи

Закріпіть пластину кріплення камери з поплавком на рівній горизонтальній поверхні, закріпіть фіксатор помпи на вертикальній поверхні.
Дренажний насос повинен бути встановлений на висоті не більше 1 м відносно резервуара.

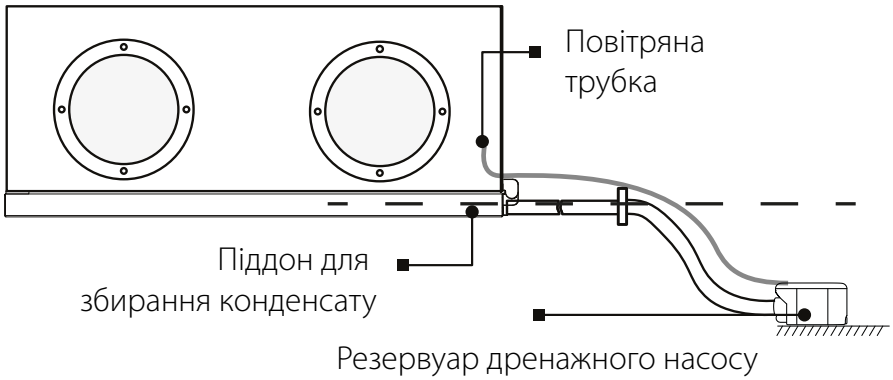


Варіант 1 (повітряна трубка ззовні установки)



З'єднайте вхід насосу за допомогою шлангу з трубкою для відведення конденсату.
Резервуар для води повинен бути встановлений нижче рівня піддону для стікання конденсату.
Надягніть повітряну трубку на штуцер для забору повітря. Кінець повітряної трубки повинен бути розташований вище, ніж піддон для збирання конденсату.
Надягніть з'єднувальну трубку на штуцери помпи та камери з поплавком.
Підключіть знімний електрокабель до помпи. З'єднайте гнучкий шланг, який виходить від насосу, із системою каналізації.

Варіант 2 (повітряна трубка всередині установки)



З'єднайте вхід насосу за допомогою шлангу з трубкою для відведення конденсату.
Резервуар для води повинен бути встановлений нижче рівня піддону для стікання конденсату.
Надягніть повітряну трубку на штуцер для забору повітря. Трубку для забору повітря приєднайте до установки до камери із піддоном для компенсації тиску.
Надягніть з'єднувальну трубку на штуцери помпи та камери з поплавком.
Підключіть знімний електрокабель до помпи. З'єднайте гнучкий шланг, який виходить від насосу, із системою каналізації.

ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ

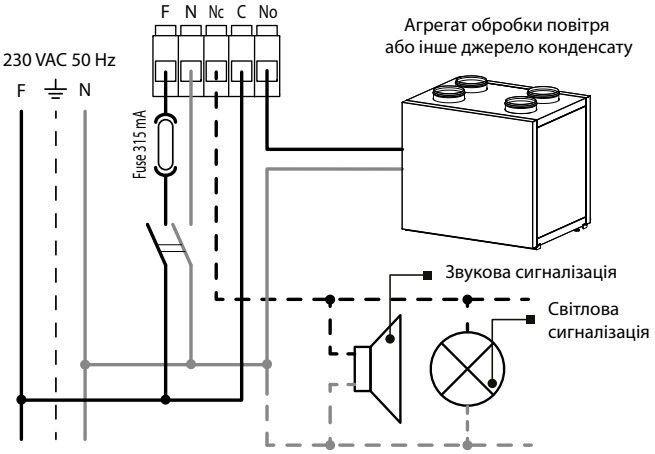
ПЕРЕД ПРОВЕДЕННЯМ БУДЬ-ЯКИХ РОБІТ ВИРІБ НЕОБХІДНО ВІДКЛЮЧИТИ ВІД ДЖЕРЕЛА ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

ПІДКЛЮЧЕННЯ ВИРОБУ ДО МЕРЕЖІ ПОВИНЕН ЗДІЙСНЮВАТИ КВАЛІФІКОВАНИЙ ЕЛЕКТРИК

НОМІНАЛЬНІ ЗНАЧЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ВИРОБУ НАВЕДЕНІ НА НАЛІПЦІ ВИРОБНИКА

БУДЬ-ЯКІ ЗМІНИ У ВНУТРІШНЬОМУ ПІДКЛЮЧЕННІ ЗАБОРОНЕНІ ТА ПРИЗВОДЯТЬ ДО ВТРАТИ ПРАВА НА ГАРАНТІЙНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Дренажний насос ДН-2 повинен встановлюватися кваліфікованим персоналом та відповідно до стандартів IEC 64-8.
Увімкніть насос до однофазного електричного кола, підключивши затиски F та N з використанням дротів перерізом 1,5 мм^2.
У колі підключення обов'язково передбачте захисний пристрій з електричним відімкненням на фазному та нейтральному проводі.
Термінальна плата не має заземлення, оскільки коло має подвійну ізоляцію.
Дренажний насос ДН-2 має ступінь захисту IP20.



Насос ДН-2 має контакт C-NO/NC, що перемикається (комутований струм 16 А/250 VAC).
Рекомендовано підключати агрегат, який є джерелом конденсату, шляхом схеми переривання живлення в аварійних ситуаціях.

Принцип роботи схеми переривання живлення в аварійних ситуаціях

Контакт між клемами C та NC в аварійній ситуації буде підтримуватися до відключення живлення насосу.
Контакт між клемами C та NO вмикається лише під час подачі живлення на клеми F та N: таким чином, це забезпечує відключення пристрою, який призводить до утворення конденсату.
Якщо ви не маєте бажання вимикати живлення таких пристроїв, можна підключити звукову або світлову сигналізацію до клем C та NC.

Перелік можливих аварійних ситуацій:

1 – переривання живлення дренажного насосу;
2 – несправність внутрішньої будови насосу;
3 – спрацювання датчика перевищення температури всередині насосу;
4 – поплавок у насосі досягає рівня, за якого подається сигнал тривоги.

У разі виникнення аварійної ситуації замикається контакт між клемами C та NC.

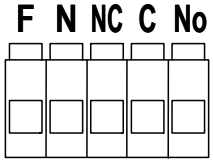


Схема зовнішніх підключень, вид на клемник з боку затискних гвинтів

ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

- Зберігати виріб потрібно в заводській упаковці у вентильованому приміщенні за температури от +5 ˚С до +40 ˚С та відносної вологості не вище ніж 70 %.
- Наявність у повітрі випарів та домішок, що викликають корозію і порушують ізоляцію та герметичність з'єднань, заборонена.
- Для вантажно-розвантажувальних робіт використовуйте відповідну підйомну техніку для запобігання можливим пошкодженням виробу.
- Під час вантажно-розвантажувальних робіт виконуйте вимоги переміщень для цього типу вантажів.
- Транспортувати виріб можна будь-яким видом транспорту за умови захисту виробу від атмосферних опадів та механічних пошкоджень. Транспортування виробу дозволене лише в робочому положенні.
- Завантаження та розвантаження проводити без різких поштовхів та ударів.
- Перед першим увімкненням після транспортування за низьких температур виріб необхідно витримати за температури експлуатації не менше ніж 3–4 години.

ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник встановлює гарантійний строк виробу тривалістю 60 місяців з дати продажу виробу через роздрібну торговельну мережу за умови виконання користувачем правил транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації виробу.
У разі появи порушень у роботі виробу з вини виробника впродовж гарантійного строку користувач має право на безкоштовне усунення недоліків виробу шляхом проведення виробником гарантійного ремонту.
Гарантійний ремонт полягає у виконанні робіт, пов'язаних із усуненням недоліків виробу, для забезпечення можливості використання такого виробу за призначенням впродовж гарантійного строку. Усунення недоліків здійснюється шляхом заміни або ремонту комплектувальних або окремої комплектувальної виробу.

Гарантійний ремонт не включає в себе:
- періодичне технічне обслуговування;
- монтаж/демонтаж виробу;
- налаштування виробу.

Для проведення гарантійного ремонту користувач повинен надати виріб, посібник користувача з позначкою про дату продажу та розрахунковий документ, який підтверджує факт купівлі.
Модель виробу має відповідати моделі, вказаній у посібнику користувача.
З питань гарантійного обслуговування на території України звертатися до Виробника:
ТОВ «Вентиляційні системи», Україна, 01054, м. Київ, вул. М. Коцюбинського, 1. Тел.: +380 44 401 62 90, e-mail: service@vents.com.ua.
Ознайомитись з Правилами пересилання обладнання по Україні для гарантійного ремонту можна за посиланням https://vents.ua/service-support/ .

Гарантія виробника не поширюється на нижченаведені випадки:
- ненадання користувачем виробу в комплектності, зазначеній у посібнику користувача, в тому числі демонтаж користувачем складників виробу;
- невідповідність моделі, марки виробу даним, вказаним на упаковці виробу та в посібнику користувача;
- несвоєчасне технічне обслуговування виробу;
- наявність пошкоджень корпусу та внутрішніх вузлів виробу;
- внесення до конструкції виробу змін або доопрацювання виробу;
- заміна або використання вузлів, деталей та складників виробу, не передбачених виробником;
- використання виробу не за призначенням;
- порушення користувачем правил монтажу виробу;
- порушення користувачем правил керування виробом;
- підключення виробу до електричної мережі з напругою, відмінною від вказаної в посібнику користувача;
- вихід виробу з ладу внаслідок стрибків напруги в електричній мережі;
- проведення користувачем самостійного ремонту виробу;
- проведення ремонту виробу особами, не уповноваженими на це виробником;
- спливання гарантійного строку виробу;
- порушення користувачем встановлених правил перевезення виробу;
- порушення користувачем правил зберігання виробу;
- вчинення третіми особами протиправних дій щодо виробу;
- вихід виробу з ладу внаслідок виникнення обставин непереборної сили (пожежа, паводок, землетрус, війна, військові дії будь-якого характеру, блокада);
- відсутність пломб, якщо наявність таких передбачена посібником користувача;
- ненадання посібника користувача з позначкою про дату продажу виробу;
- відсутність розрахункового документа, який підтверджує факт купівлі виробу.

ДОТРИМУЙТЕСЯ ВИМОГ ЦЬОГО ПОСІБНИКА КОРИСТУВАЧА ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТРИВАЛОЇ БЕЗПЕРЕБІЙНОЇ РОБОТИ ВИРОБУ

ГАРАНТІЙНІ ВИМОГИ КОРИСТУВАЧА РОЗГЛЯДАЮТЬСЯ ПІСЛЯ НАДАННЯ НИМ ВИРОБУ, ГАРАНТІЙНОГО ТАЛОНУ, РОЗРАХУНКОВОГО ДОКУМЕНТА Й ПОСІБНИКА КОРИСТУВАЧА З ПОЗНАЧКОЮ ПРО ДАТУ ПРОДАЖУ

СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Тип виробу	Дренажний насос
Модель	
Серійний номер	
Дата випуску	
Клеймо приймальника	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОДАВЦЯ

Назва магазину	
Адреса	
Телефон	
E-mail	
Дата покупки	
Виріб у повній комплектації з посібником користувача отримав, з умовами гарантії ознайомлений і погоджуюся.	
Підпис покупця	

Місце для печатки продавця

СВІДОЦТВО ПРО МОНТАЖ

Виріб _____ встановлений та підключений до електричної мережі згідно з вимогами цього посібника користувача.		
Назва фірми		
Адреса		
Телефон		
ПІБ установника		
Дата монтажу:	**Підпис:**	
Роботи з монтажу виробу відповідають вимогам усіх застосовних місцевих і національних будівельних, електричних та технічних норм і стандартів. Зауважень до роботи виробу не маю.		
Підпис:		

Місце для печатки установника

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Тип виробу	Дренажний насос
Модель	
Серійний номер	
Дата випуску	
Дата купівлі	
Гарантійний термін	
Продавець	

Місце для печатки продавця



Виробник: ТОВ «Вентиляційні системи»,
Україна, м. Київ, вул. М. Коцюбинського, 1
Адреса виробничих потужностей:
Україна, Київська область, Фастівський район, м. Боярка,
вул. Соборності, 36

V173-1UA-01