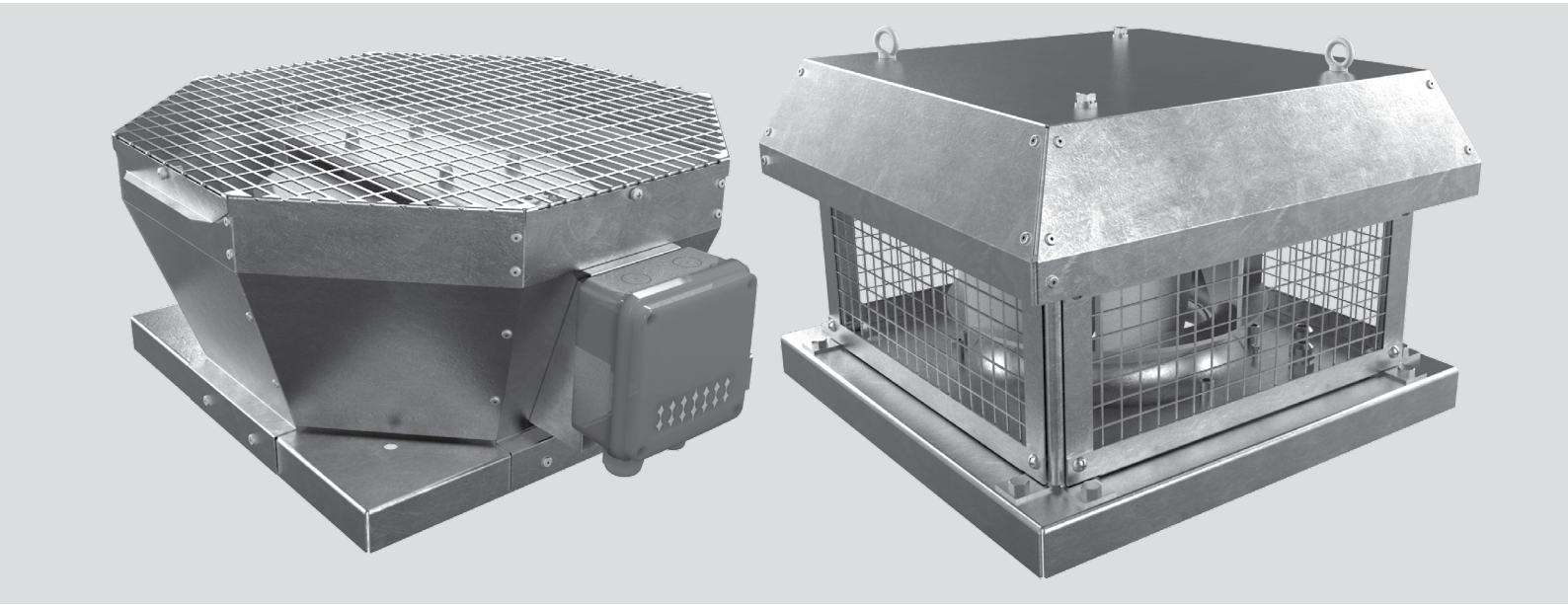
ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

ВКВ ЕС
ВКГ ЕС



Вентилятор даховий відцентровий

VENTS

ЗМІСТ

Вимоги безпеки ... 2
Призначення ... 4
Комплект постачання ... 4
Структура умовного позначення ... 4
Технічні характеристики ... 5
Будова та принцип роботи ... 6
Монтаж та підготовка до роботи ... 6
Підключення до електромережі ... 8
Технічне обслуговування ... 10
Усунення несправностей ... 12
Правила зберігання та транспортування ... 12
Гарантії виробника ... 13
Свідоцтво про приймання ... 15
Інформація про продавця ... 15
Свідоцтво про монтаж ... 15
Гарантійний талон ... 15

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) ВКВ ЕС/ВКГ ЕС, 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

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.
Усі дії, пов'язані з підключенням, налаштуванням, обслуговуванням та ремонтом виробу, проводити лише при знятій напрузі мережі.
До монтажу допускаються особи, які мають право самостійної роботи на електроустановках з напругою електроживлення до 1000 В, після вивчення цього посібника користувача.
Перед встановленням виробу переконайтеся у відсутності пошкоджень крильчатки, корпусу, решітки, а також у відсутності в корпусі виробу сторонніх предметів, які можуть пошкодити лопаті крильчатки.
Під час монтажу виробу не допускайте стискання корпусу! Деформація корпусу може призвести до заклинювання крильчатки та підвищеного шуму.
Забороняється використовувати виріб не за призначенням та здійснювати будь-які модифікації чи дороблення.
Переміщуване в системі повітря не повинне містити пилу, твердих домішок, а також липких речовин та волокнистих матеріалів.
Забороняється використовувати виріб у легкозаймистому або вибухонебезпечному середовищі, яке містить, наприклад, випари спирту, бензину, інсектицидів.
Не закривайте і не загороджуйте всмоктувальний та випускний отвори виробу, щоб не перешкоджати оптимальному потоку повітря.

Не сідайте на виріб та не кладіть на нього будь-які предмети.
Інформація, наведена в цьому посібнику, є чинною на момент підготування документа. У зв'язку з безперервним розвитком продукції компанія залишає за собою право в будь-який час вносити зміни до технічних характеристик, конструкції або комплектації виробу.
Ніколи не торкайтеся виробу мокрими або вологими руками;
ніколи не торкайтеся виробу, будучи босоніж.
Виріб не призначений для використання особами (включно з дітьми) зі зниженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями за відсутності у них життєвого досвіду або знань, якщо вони не перебувають під наглядом або не проінструктовані про використання виробу особою, відповідальною за їхню безпеку.
Діти повинні перебувати під наглядом дорослих для недопущення ігор з виробом.

Цим виробом можуть користуватися діти 8 років і старші, а також особи з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями або з недостатнім досвідом та знаннями за умови, що вони при цьому перебувають під наглядом або проінструктовані щодо безпечного використання виробу та визнають можливі ризики.
Очищення та обслуговування не повинні виконувати діти без нагляду.
Дітям заборонено гратися з виробом.

Підключення до електромережі необхідно виконувати через засіб вимкнення, який має розрив контактів на всіх полюсах, що забезпечує повне вимкнення за умов перенапруги категорії III, вбудований у стаціонарну проводку відповідно до правил улаштування електроустановок.

У разі пошкодження кабелю живлення задля уникнення небезпеки його заміну повинні проводити виробник, сервісна служба або подібний кваліфікований персонал.

Переконайтеся, що виріб відключений від мережі живлення перед видаленням захисту.
Якщо виникають незвичайні коливання, слід негайно припинити використання пристрою та зв'язатися з виробником, його сервісним агентом або подібним кваліфікованим персоналом.
Заміна частин пристрою безпеки системи підвісу повинна виконуватися постачальником, його сервісним агентом або відповідним кваліфікованим персоналом.

Має бути вжито запобіжних заходів для уникнення зворотного потоку газів до приміщення з відкритих димоходів або приладів, що спалюють паливо.

Відповідальність за правильну роботу та експлуатацію виробу несуть виробник, проектувальник, інсталятор та оператор.



ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВИРІБ ПІДЛЯГАЄ ОКРЕМІЙ УТИЛІЗАЦІЇ.
НЕ УТИЛІЗУЙТЕ ВИРІБ РАЗОМ ІЗ
НЕВІДСОРТОВАНИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ

ПРИЗНАЧЕННЯ

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

Вентилятори дахові ВКВ ЕС/ВКГ ЕС у металевому корпусі призначені для систем вентиляції у спорудах промислового значення, а також у басейнах, багатоквартирних будівлях, офісах, лікарнях, ресторанах та інших приміщеннях, які опалюються взимку. Вентилятор монтується на зовнішній вихідній шахті вентиляційного каналу та використовується тільки для витяжної вентиляції.

КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

НАЙМЕНУВАННЯ	КІЛЬКІСТЬ
Вентилятор	1 шт.
Посібник користувача	1 шт.
Пакувальний ящик	1 шт.

СТРУКТУРА УМОВНОГО ПОЗНАЧЕННЯ

Приклад позначення: **ВКВ ц 310 ЕС РТ**

Вентилятор даховий відцентровий
ВКВ — з вертикальним викиданням
ВКГ — з горизонтальним викиданням

Матеріал корпусу
ц — оцинкована сталь
_ — сталь з полімерним покриттям
А — алюміній

Діаметр турбіни, мм

Тип електродвигуна
ЕС — електронно-комутований

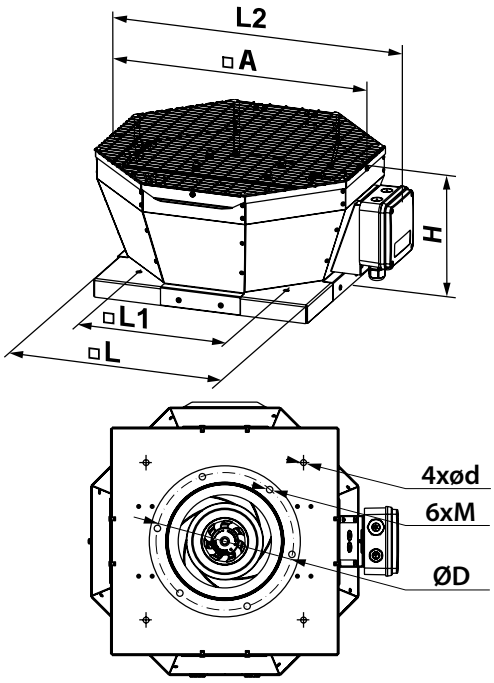
Опції
РТ — вбудований регулятор постійного перепаду тиску
РВ — вбудований регулятор постійної витрати повітря
С1 — вбудований зовнішній вимикач

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

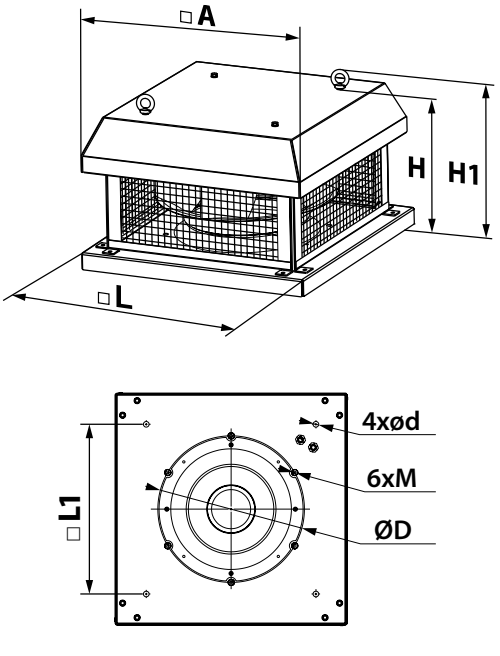
За типом захисту від ураження електричним струмом виріб належить до пристроїв класу I.
Тип кліматичного виконання – У1.

Параметр	ВКВ/ВКГ 190 ЕС	ВКВ/ВКГ 225 ЕС	ВКВ/ВКГ 250 ЕС	ВКВ/ВКГ 280 ЕС	ВКВ/ВКГ 310 ЕС	ВКВ/ВКГ 355 ЕС	ВКВ/ВКГ 400 ЕС	ВКВ/ВКГ 450 ЕС	ВКВ/ВКГ 500 ЕС	ВКВ/ВКГ 560 ЕС	ВКВ/ВКГ 630 ЕС
Напруга, В/50 (60) Гц	1~ 230	1~ 230	1~ 230	1~230	1~230	1~230	1~230	3~400	3~400	3~400	3~400
Потужність, Вт	102	101	161	182	391	669	526	1323	1350	2412	2973
Струм, А	0,77	0,80	1,29	1,34	1,72	4,95	3,90	3,27	2,08	3,83	4,66
Максимальна витрата повітря, $м^3$/год	670	1 290	1 470	2 330	3 100	3 830	5 380	8 110	10 900	13 640	18 270
Частота обертання, $хв^{-1}$	3520	2400	3300	2610	2600	1550	1450	1560	1480	1540	1450
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	52	47	54	48	49	51	58	63	67	69	71
Температура переміщуваного повітря, °С	-25…+60	-25…+60	-25…+60	-20…+60	-20…+60	-25…+50	-25…+50	-20…+60	-25…+50	-25…+60	-25…+55
Ступінь захисту електродвигуна	IP54	IP54	IP54	IP44	IP54	IP54	IP54	IP54	IP55	IP54	IP54
Ступінь захисту виробу	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

ВКВ ЕС



ВКГ ЕС



Модель	Габаритні та приєднувальні розміри, мм								Маса, кг
	Ø D	ø d	M	A	H	L	L1	L2	
ВКВ 190 ЕС	213	9	M6	417	166	355	245	470	7
ВКВ 225 ЕС	213	9	M6	417	210	355	245	470	7
ВКВ 250 ЕС	285	11	M6	481	236	425	330	534	11
ВКВ 280 ЕС	285	11	M6	547	274	425	330	600	14
ВКВ 310 ЕС	285	11	M6	613	296	477	330	666	20
ВКВ 355 ЕС	438	11	M8	738	326	598	450	791	23
ВКВ 400 ЕС	438	11	M8	738	371	598	450	791	25
ВКВ 450 ЕС	438	11	M8	738	425	668	535	791	44
ВКВ 500 ЕС	438	11	M8	859	456	668	535	912	52
ВКВ 560 ЕС	605	11	M8	859	478	850	750	912	65
ВКВ 630 ЕС	605	20	M8	951	530	939	750	1004	83

Модель	Габаритні та приєднувальні розміри, мм								Маса, кг
	Ø D	ø d	M	H	H1	A	L	L1	
ВКГ 190 ЕС	213	11	M6	189	195	351	350	245	8
ВКГ 225 ЕС	213	11	M6	234	241	351	350	245	8
ВКГ 250 ЕС	285	11	M6	237	244	451	450	330	13
ВКГ 280 ЕС	285	11	M6	263	270	451	450	330	13
ВКГ 310 ЕС	285	11	M6	263	270	451	450	330	16
ВКГ 355 ЕС	438	11	M8	322	361	625	620	450	27
ВКГ 400 ЕС	438	11	M8	384	422	625	620	450	27
ВКГ 450 ЕС	438	11	M8	420	459	710	700	535	46
ВКГ 500 ЕС	445	11	M8	467	506	710	700	535	51
ВКГ 560 ЕС	605	11	M8	489	528	900	895	750	71
ВКГ 630 ЕС	600	20	M8	520	560	1000	990	750	101

БУДОВА ТА ПРИНЦИП РОБОТИ

Корпус вентилятора виготовлено зі сталі з полімерним покриттям, алюмінію або оцинкованої сталі залежно від моделі.
Під час виготовлення вентиляторів застосовуються електронно-комутовані (ЕС) двигуни постійного струму із зовнішнім ротором, обладнані робочим колесом із загнутими назад лопатками. ЕС-двигун не має деталей, які труться чи зношуються, таких як колектор або щітки. Ці деталі замінені електронною платою ЕС-контролера, яка не потребує обслуговування.
В умовах низьких температур та підвищеної вологості, щоб уникнути обмерзання або потрапляння води до каналу, виріб повинен працювати безперервно.

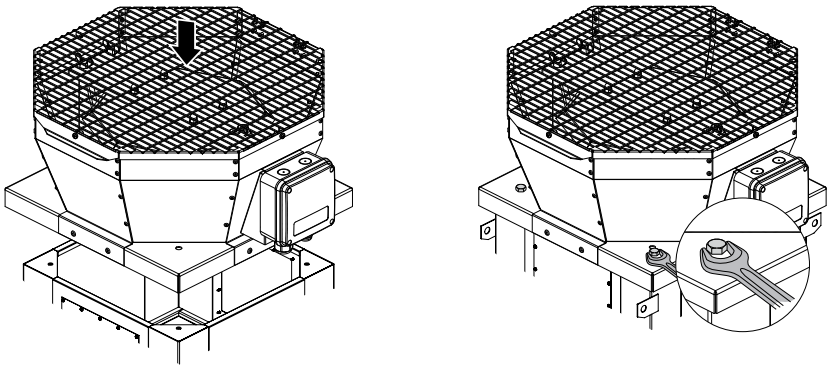
МОНТАЖ ТА ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

ПЕРЕД МОНТАЖЕМ ПЕРЕКОНАЙТЕСЯ, ЩО КОРПУС НЕ МІСТИТЬ СТОРОННІХ ПРЕДМЕТІВ, НАПРИКЛАД, ПЛІВКИ АБО ПАПЕРУ

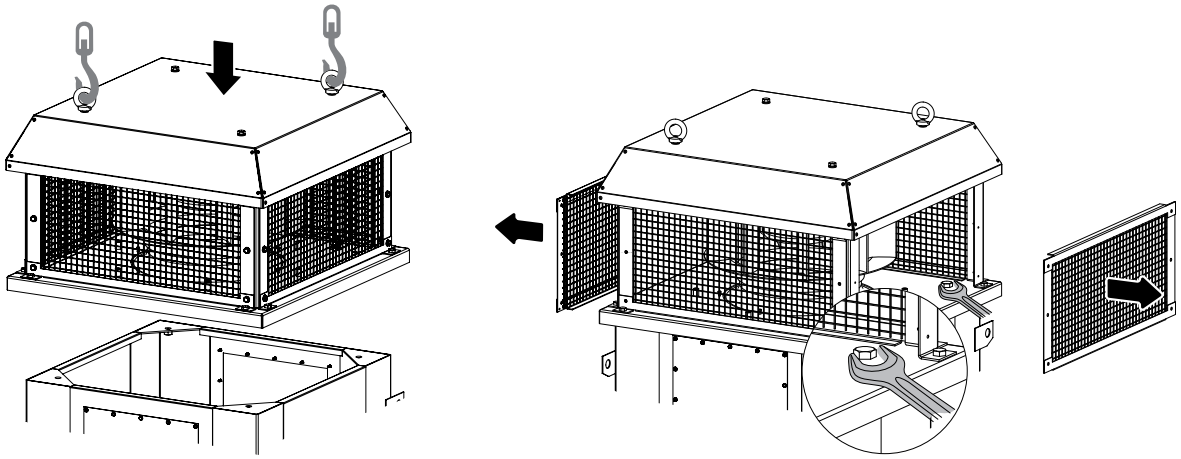
ПІД ЧАС МОНТАЖУ ВИРОБУ НЕОБХІДНО ЗАБЕЗПЕЧИТИ МІНІМАЛЬНИЙ ДОСТУП ДО НЬОГО ДЛЯ РОБІТ ІЗ ОБСЛУГОВУВАННЯ АБО РЕМОНТУ

- Вентилятори встановлюються горизонтально на плоскому даху безпосередньо над вентиляційним каналом або шахтою.
- З метою уникнення потрапляння води та снігу до вентиляційного каналу передбачено можливість встановлення вентилятора на монтажну раму.
- Приєднання вентилятора до вентиляційного каналу здійснюється за допомогою контрфланця, який кріпиться безпосередньо до основи вентилятора.
- На основі корпусу вентиляторів передбачені отвори для кріпильних болтів, якими вентилятор кріпиться до нерухомої рівної поверхні або монтажної рами.
- У моделях ВКВ 225 ЕС, ВКВ/ВКГ 500 ЕС, ВКВ/ВКГ 630 ЕС контрфланець кріпиться спільно зі впускним кільцем вентилятора.
- Монтажна рама, контрфланець та кріпильні болти не входять до комплекту постачання, замовляються окремо.

ВКВ ЕС

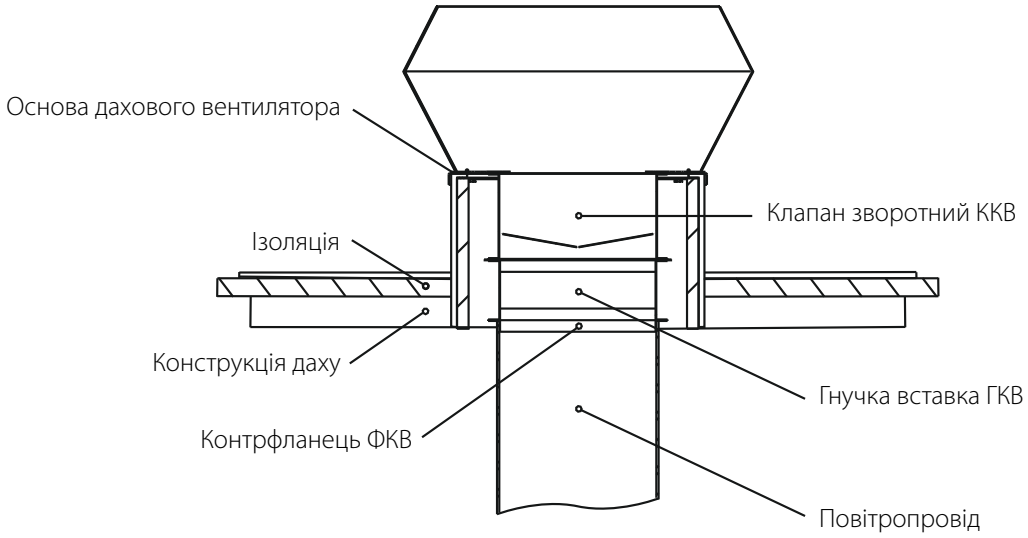


ВКГ ЕС

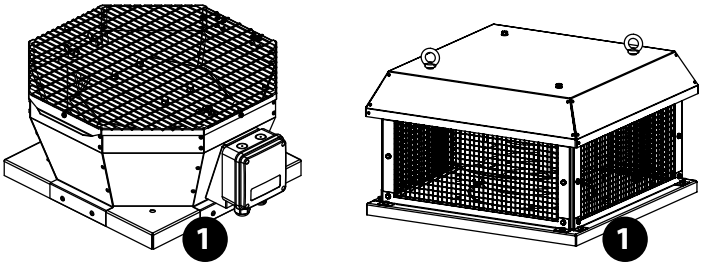


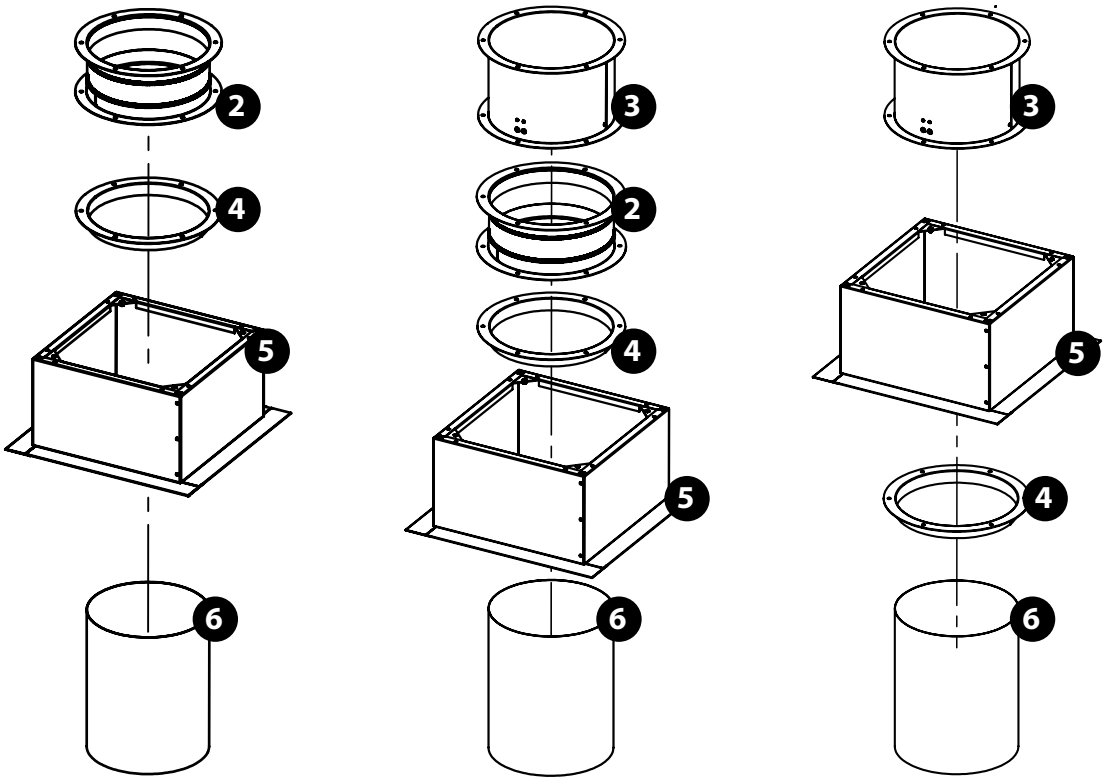
ЕКСПЛУАТАЦІЯ ВЕНТИЛЯТОРІВ БЕЗ ПРИЄДНАНОЇ ДО НИХ СИСТЕМИ ПОВІТРОПРОВОДІВ ВВАЖАЄТЬСЯ НЕНАЛЕЖНОЮ

СХЕМА МОНТАЖУ



ПРИКЛАДИ МОНТАЖУ





1 – вентилятор даховий; 2 – гнучка вставка ГКВ; 3 – клапан зворотний ККВ; 4 – контрфланець ФКВ; 5 – монтажна рама РКВ або РКВІ; 6 – повітропровід.

ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ

ПЕРЕД ПРОВЕДЕННЯМ БУДЬ-ЯКИХ РОБІТ ІЗ ВИРОБОМ НЕОБХІДНО ВІДКЛЮЧИТИ МЕРЕЖУ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ.

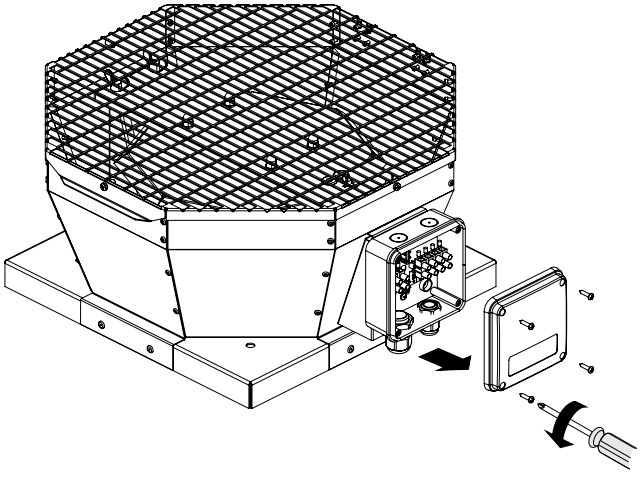
ПІДКЛЮЧЕННЯ ВИРОБУ ДО МЕРЕЖІ ПОВИНЕН ЗДІЙСНЮВАТИ КВАЛІФІКОВАНИЙ ЕЛЕКТРИК, ЯКИЙ МАЄ ПРАВО САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ З ЕЛЕКТРОУСТАНОВКАМИ НАПРУГОЮ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ ДО 1000 В, ПІСЛЯ ВИВЧЕННЯ ЦЬОГО ПОСІБНИКА КОРИСТУВАЧА.

НОМІНАЛЬНІ ЗНАЧЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ВИРОБУ НАВЕДЕНІ НА НАЛІПЦІ ВИРОБНИКА

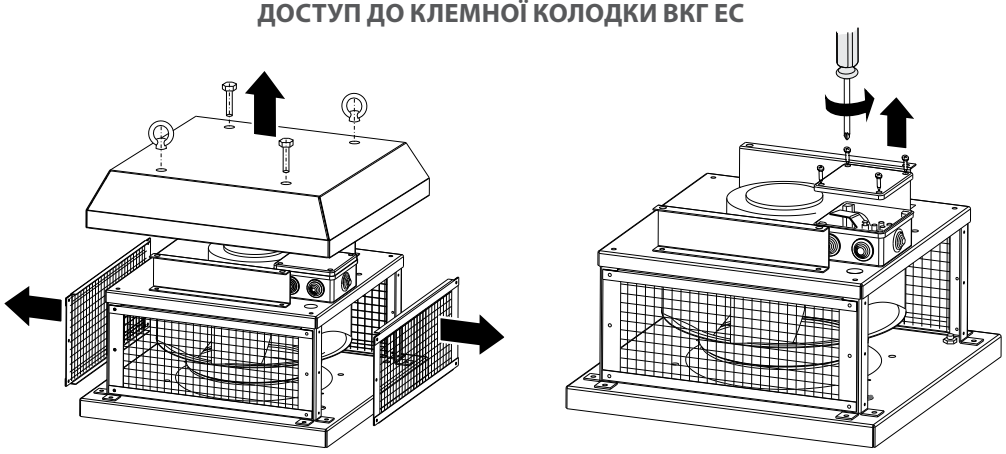
- Виріб призначений для підключення до електромережі з параметрами, вказаними в розділі «Технічні характеристики».
- Виріб повинен бути підключений за допомогою ізольованих провідників (кабелі, дроти). При виборі перерізу дротів необхідно враховувати максимально допустимий струм навантаження, а також температуру нагрівання дроту, що залежить від його типу, ізоляції, довжини та способу прокладання.
- На зовнішньому введенні повинен бути встановлений вбудований у стаціонарну мережу електропостачання автоматичний вимикач **QF**, що розриває електричний ланцюг у разі короткого замикання або перевантаження. Місце встановлення зовнішнього вимикача повинне забезпечувати вільний доступ для оперативного відключення виробу. Номінальний струм автоматичного вимикача повинен бути вищій від максимального струму споживання виробу (див. «Технічні характеристики»). Рекомендується обирати номінальний струм автоматичного вимикача зі стандартного ряду — наступний після максимального струму виробу, який підключається. Автоматичний вимикач не входить до комплекту постачання, замовляється окремо.

Підключення електромережі здійснюється на клемній колодці, розташованій у виносній або інтегрованій клемній коробці електродвигуна. Наліпка з позначенням клем знаходиться всередині клемної коробки.

ДОСТУП ДО КЛЕМНОЇ КОЛОДКИ ВКВ ЕС

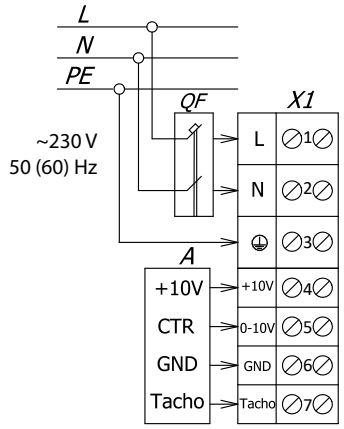


ДОСТУП ДО КЛЕМНОЇ КОЛОДКИ ВКГ ЕС

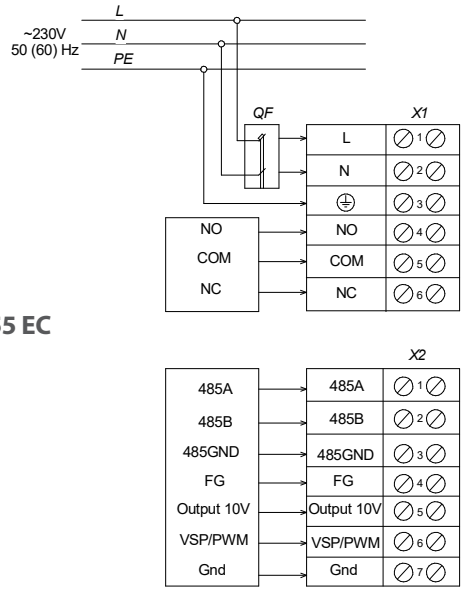


Параметри електромережі
та приклади електричних схем підключення вентиляторів залежно від моделі

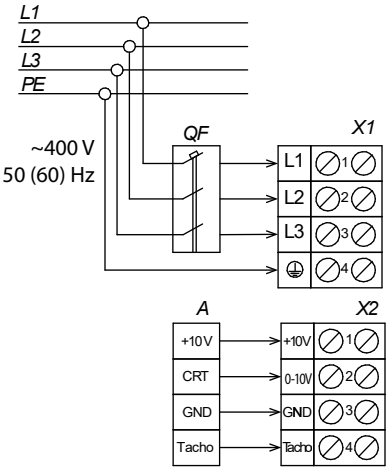
ВКВ/ВКГ 190 ЕС
ВКВ/ВКГ 225 ЕС
ВКВ/ВКГ 250 ЕС
ВКВ/ВКГ 280 ЕС
ВКВ/ВКГ 310 ЕС
ВКВ/ВКГ 400 ЕС



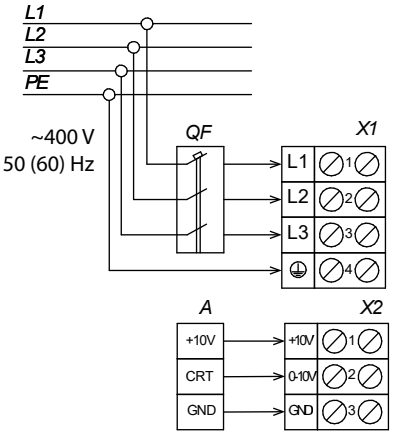
ВКВ/ВКГ 355 ЕС



ВКВ/ВКГ 450 ЕС



ВКВ/ВКГ 500 ЕС
ВКВ/ВКГ 560 ЕС
ВКВ/ВКГ 630 ЕС



Модель	Рекомендований кабель, n x S, де n — число жил, S — переріз, мм²
ВКВ/ВКГ 190...400 ЕС	3 x 1,0
ВКВ/ВКГ 450 ЕС	4 x 1,0
ВКВ/ВКГ 500...630 ЕС	4 x 1,5

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

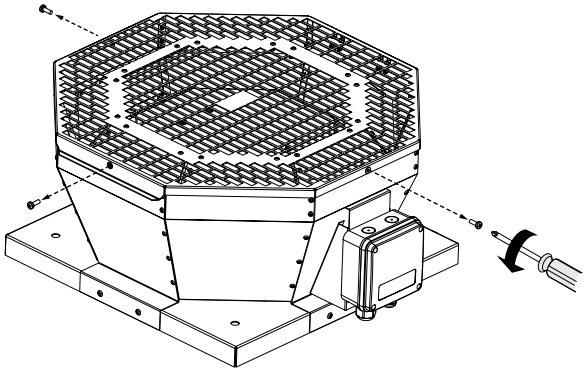
ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ВИРОБУ ДОЗВОЛЕНЕ ЛИШЕ ПІСЛЯ ЙОГО ВІДКЛЮЧЕННЯ ВІД МЕРЕЖІ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ.

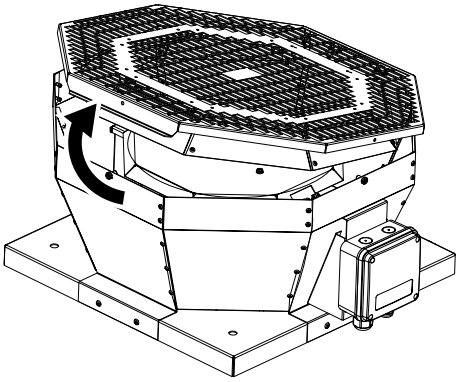
ПЕРЕКОНАЙТЕСЯ, ЩО ВИРІБ ВІДКЛЮЧЕНИЙ ВІД МЕРЕЖІ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ ПЕРЕД ВИДАЛЕННЯМ ЗАХИСТУ

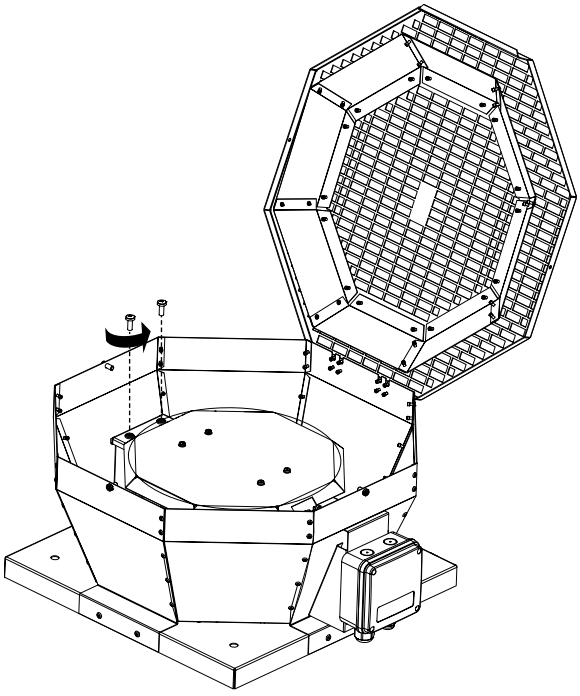
- Технічне обслуговування вентилятора полягає в періодичному очищенні поверхонь від пилу та бруду.
- Під час проведення технічного обслуговування вентиляторів необхідно виконати роботи з неповного розбирання для доступу до забруднених частин вентилятора.
- Лопаті робочого колеса вимагають ретельного очищення кожні 6 місяців.
- Для видалення пилу використовуйте м'яку суху тканину або стиснуте повітря.
- Для вологого очищення використовуйте розчин води та мийного засобу.
- Уникайте потрапляння вологи на електродвигун.
- Не занурюйте виріб у воду!
- Не застосовуйте для очищення виробу агресивні розчинники, гострі предмети і т. ін. для запобігання пошкодженню крильчатки.

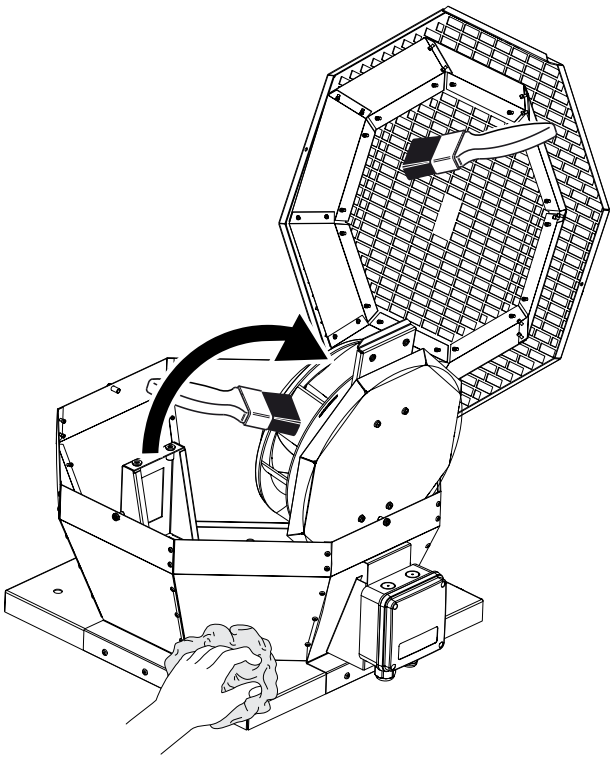
ВКВ 190 ЕС, ВКВ 225 ЕС, ВКВ 250 ЕС, ВКВ 280 ЕС, ВКВ 310 ЕС, ВКВ 355 ЕС

з відкидними кришкою та двигуном

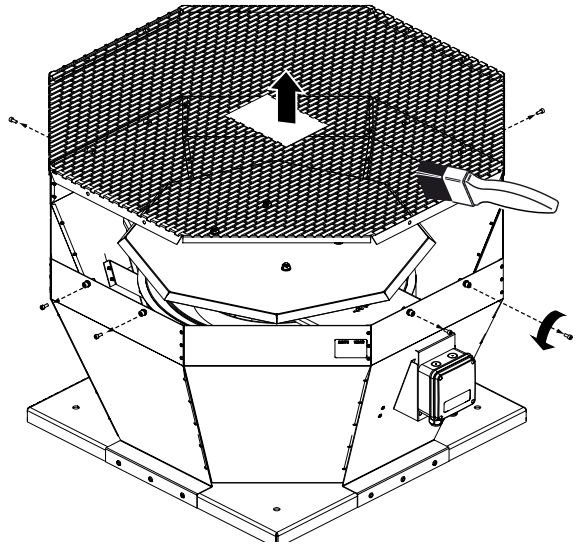


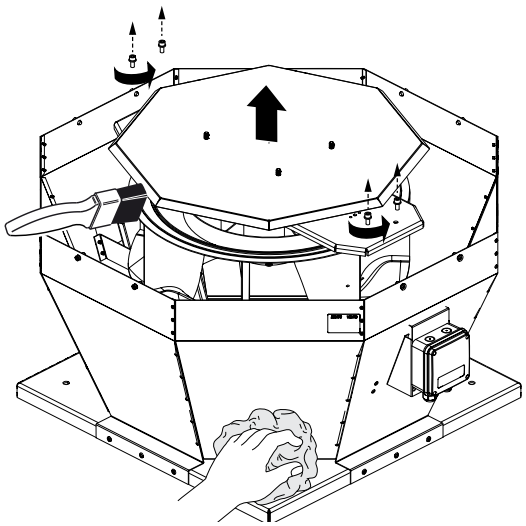




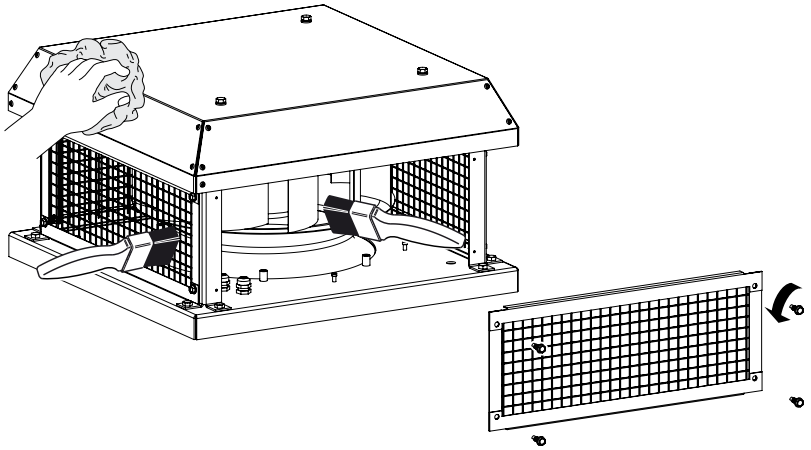


ВКВ 400 ЕС, ВКВ 450 ЕС, ВКВ 500 ЕС, ВКВ 560 ЕС, ВКВ/ВКГ 630 ЕС





ВКГ ЕС



УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Проблема, що виникла	Ймовірні причини	Спосіб усунення
Вентилятор не запускається.	Вентилятор не підключений до електромережі.	Переконайтеся, що вентилятор правильно підключений до електромережі, в іншому разі усуньте помилку підключення.
Шум, вібрація.	Забруднена крильчатка вентилятора.	Очистіть крильчатку вентилятора.
	Послаблене затягнення гвинтових з'єднань вентилятора або корпусу.	Затягніть кріпильні гвинти корпусу до упору.

ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

- Зберігати виріб потрібно в заводській упаковці у вентильованому приміщенні за температури від +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 24 місяці 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 складників або окремого складника 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.
Ознайомитися 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	Вентилятор даховий відцентровий
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	Вентилятор даховий відцентровий
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

V204-1UA-03