



ОСЬОВИЙ ВЕНТИЛЯТОР
Посібник користувача

Квайт-Гекс



VENTS

www.ventilation-system.com

ЗМІСТ

Комплект постачання 7

Стислий опис 7

Правила експлуатації 7

Структура умовного позначення 8

Монтаж 10

Налаштування роботи вентилятора 12

Підключення до електромережі 13

Технічне обслуговування 22

Усунення несправностей 23

Правила зберігання та транспортування 23

Гарантії виробника 24

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) Квайт-Гекс, 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.



**ПЕРЕД УСТАНОВЛЕННЯМ ВИРОБУ УВАЖНО ОЗНАЙОМТЕСЯ З ЦИМ ПОСІБНИКОМ.
ДОТРИМАННЯ ВИМОГ ПОСІБНИКА КОРИСТУВАЧА СПРІЯЄ ЗАБЕЗПЕЧЕННЮ НАДІЙНОЇ
ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВИРОБУ ВПРОДОВЖ УСЬОГО СТРОКУ ЙОГО СЛУЖБИ. ЗБЕРІГАЙТЕ ПОСІБНИК
КОРИСТУВАЧА ВПРОДОВЖ УСЬОГО СТРОКУ СЛУЖБИ ВИРОБУ, ОСКІЛЬКИ В НЬОМУ
ВИКЛАДЕНО ВИМОГИ ДО ОБСЛУГОВУВАННЯ**

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 старше, 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.

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

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.

Переконайтеся, що виріб відключений від мережі живлення перед видаленням захисту.

Усі роботи, описані в цьому посібнику, повинні виконувати досвідчені фахівці, які пройшли навчання та практику зі встановлення, монтажу, підключення до електромережі та технічного обслуговування вентиляційних установок.

Не намагайтеся самостійно встановлювати виріб, підключати до електромережі та проводити технічне обслуговування. Це небезпечно і неможливо без спеціальних знань.

Перед проведенням будь-яких робіт необхідно вимкнути мережу електроживлення.

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.

Підключення виробу до мережі повинен виконувати кваліфікований електрик, який має 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.

Заборонено використовувати виріб не за призначенням та виконувати будь-які модифікації чи дороблення.

Переміщуване в системі повітря не повинне містити пилю, твердих домішок, а також липких речовин та волокнистих матеріалів.

Заборонено 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.

**ПЕРЕД МОНТАЖЕМ ДОДАТКОВИХ ЗОВНІШНІХ ПРИСТРОЇВ
ОЗНАЙОМТЕСЯ З ВІДПОВІДНИМИ ПОСІБНИКАМИ КОРИСТУВАЧА.**

КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

Вентилятор — 1 шт.

Шурупи з дюбелями — 4 шт.

Викрутка пластикова (тільки для моделей із таймером) — 1 шт.

Посібник користувача — 1 шт.

Коробка пакувальна — 1 шт.

Ізоляційна прокладка — 1 шт.

СТИСЛИЙ ОПИС

Виріб являє собою осьовий вентилятор для витяжної вентиляції невеликих та середніх побутових приміщень.

Вентилятор виготовляється для каналів діаметром 100 мм.

Конструкція вентиляторів постійно вдосконалюється, тому деякі моделі можуть дещо відрізнятися від описаних у цьому посібнику.

ПРАВИЛА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Вентилятор призначений для підключення до однофазної мережі змінного струму.

Параметри електромережі вказані на упаковці та/або наліпці на корпусі виробу.

Тип захисту від доступу до небезпечних частин та проникнення води — IP45.

УВАГА! Ступінь захисту вказано для змонтованого виробу.

Вентилятор дозволено експлуатувати за температури навколишнього повітря від +1 °C до +40 °C.

УВАГА! Заборонено експлуатувати вентилятор поза зоною зазначених температур.

За типом захисту від ураження електричним струмом виріб належить до пристроїв II класу (220–240 В, 50/60 Гц) і не потребує заземлення.



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

СТРУКТУРА УМОВНОГО ПОЗНАЧЕННЯ

Квайт-Гекс 100 Дуо Т

Додаткові опції

В — шнурковий вимикач

Т — таймер затримки вимкнення

Т1 — таймер затримки увімкнення та вимкнення

ВТ — шнурковий вимикач і таймер затримки вимкнення

ТН — датчик вологості і таймер затримки вимкнення

ВТН — шнурковий вимикач і датчик вологості

ТР — датчик руху

Модифікації двигуна

_ — одношвидкісний двигун

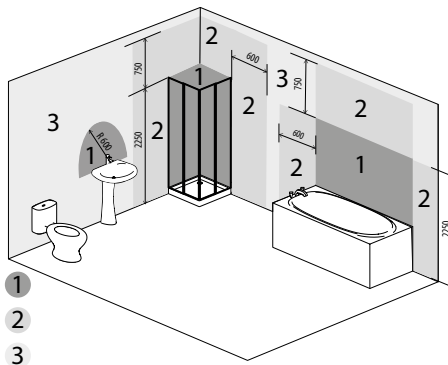
Дуо — двошвидкісний двигун

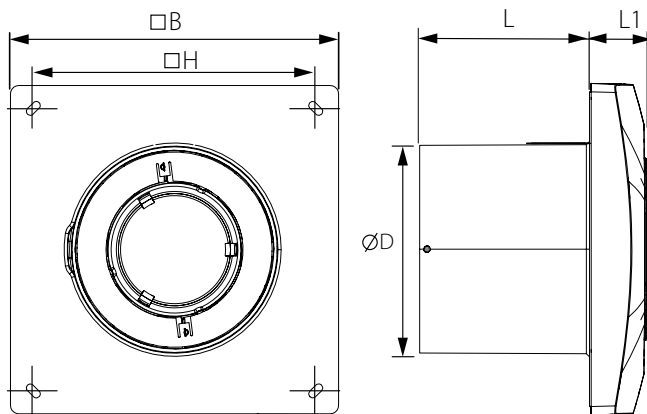
Діаметр вихідного патрубку, мм

Серія вентилятора

Встановлення виробу можливе у зонах відповідно до таблиці, наведеної нижче, за умови, що монтаж та підключення будуть виконані відповідно до вимог ІЕС 60364-7-701 (в актуальній редакції), а також відповідно до вимог національних стандартів країни його встановлення.

Квайт-Гекс, Квайт-Гекс ... Т, Квайт-Гекс ... ТН, Квайт-Гекс ... ТР	1 2 3
Квайт-Гекс ... В, Квайт-Гекс ... ВТ, Квайт-Гекс ... ВТН	2 3



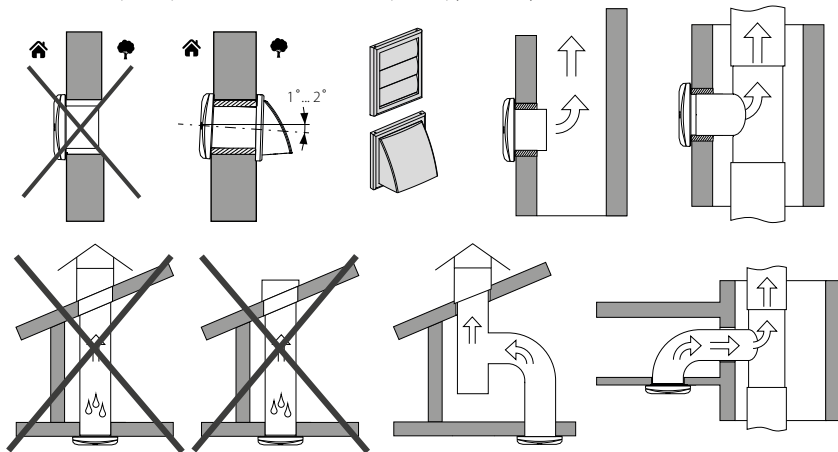


	Розміри, мм				
	Ø D	B	H	L	L1
Квайт-Гекс 100	100	158	136	81	26

МОНТАЖ

Вентилятор може бути встановлений на стелі або на стіні з викиданням повітря у вентиляційну шахту або круглий повітропровід відповідного діаметра.

Установлення вентилятора з прямим викиданням повітря вгору не допускається.



Послідовність монтажу вентилятора

Знеструмте електричну мережу та переконайтеся, що електрику відключено.

Підведіть кабель живлення до вентиляційного отвору.

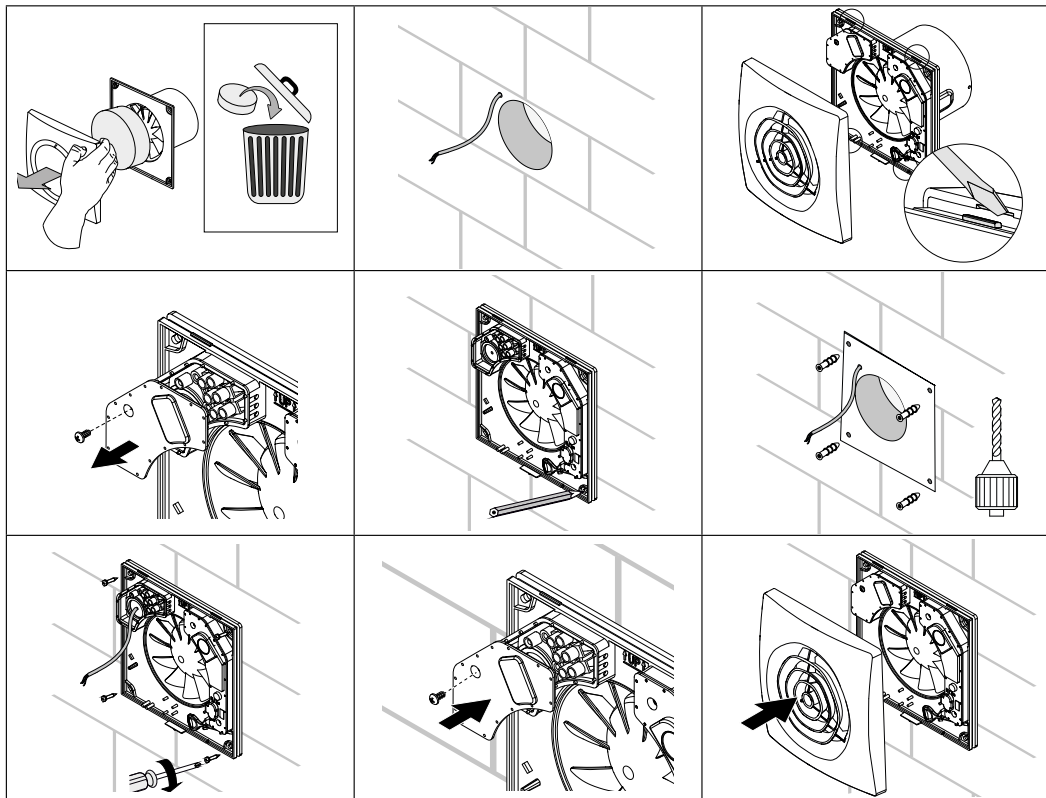
Зніміть лицьову кришку з вентилятора. Потім зніміть кришку, що закриває плату.

Розмітьте та просвердліть отвори для кріплення вентилятора, закріпіть ізоляційну прокладку, встановіть вентилятор.

Підключіть вентилятор до мережі відповідно до схеми підключення.

Встановіть кришку, що закриває плату та лицьову панель, на корпус вентилятора.

Подайте електроживлення до вентилятора.



НАЛАШТУВАННЯ РОБОТИ ВЕНТИЛЯТОРА



**ПЛАТА ТАЙМЕРА ПЕРЕБУВАЄ ПІД НАПРУГОЮ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ.
ПЕРЕД НАЛАШТУВАННЯМ ПЕРЕКОНАЙТЕСЯ В ТОМУ, ЩО ВЕНТИЛЯТОР ПОВНІСТЮ
ВІДКЛЮЧЕНИЙ ВІД МЕРЕЖІ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ**

- ☉ T_i — для увімкнення та регулювання часу інтервального таймера використовуйте потенціометр T_i . Для вимкнення таймера інтервальної роботи встановіть потенціометр T_i у крайнє ліве положення. Під час обертання потенціометра на 1/3 за годинниковою стрілкою час інтервальної роботи становитиме 6 годин, під час обертання на 2/3 — 12 годин, при встановленні у крайнє праве положення за годинниковою стрілкою — 24 години.
- ☉ T_{on} — для регулювання часу затримки увімкнення вентилятора поверніть ручку потенціометра T_{on} за годинниковою стрілкою для збільшення і проти годинникової стрілки для зменшення часу затримки увімкнення відповідно (від 0 до 2 хвилин).
- ☉ T_{off} — для регулювання часу затримки вимкнення вентилятора поверніть ручку потенціометра T_{off} за годинниковою стрілкою для збільшення і проти годинникової стрілки для зменшення часу затримки вимкнення відповідно (від 2 до 30 хвилин).
- 💧 H — для регулювання порогу вологості поверніть ручку потенціометра H за годинниковою стрілкою для збільшення і проти годинникової стрілки для зменшення значення спрацювання датчика вологості відповідно (від 60 % до 90 %). До комплекту постачання вентилятора входить спеціальна пластикова викрутка для регулювання налаштувань вентилятора. Скористайтеся нею, якщо необхідно змінити час затримки вимкнення вентилятора, інтервального таймера або поріг рівня вологості.



**НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ МЕТАЛЕВУ ВИКРУТКУ, НІЖ ТА ІНШІ МЕТАЛЕВІ ПРЕДМЕТИ ДЛЯ
НАЛАШТУВАННЯ, ОСКІЛКИ ЦЕ МОЖЕ ПОШКОДИТИ ПЛАТУ ЕЛЕКТРОНІКИ!**

ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ

Послідовність монтажу вентилятора та схеми підключення до електричної мережі показані нижче.

Умовні позначення клем на схемах підключення:

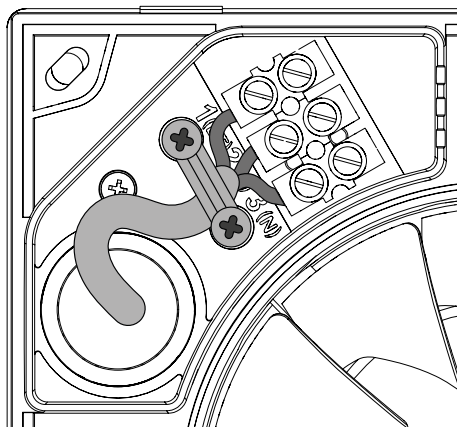
L — фаза;

N — нейтраль;

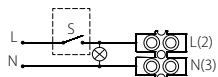
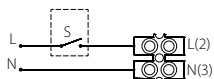
S — лінія керування таймером.

УВАГА! Заведення дротів живлення має проводитися тільки у місці в корпусі, передбаченому виробником. Заведення дротів живлення у самостійно виконаний отвір знімає з виробника відповідальність за виріб та анулює гарантію. Дріт живлення необхідно зачистити від ізоляції максимум на 8 мм.

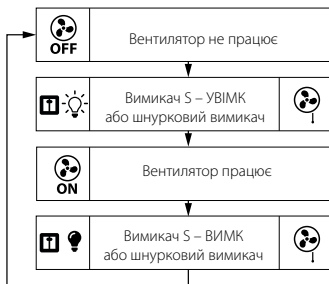
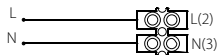
Після встановлення передайте цей посібник кінцевому користувачеві для вивчення.



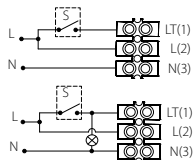
Квайт-Гекс 100



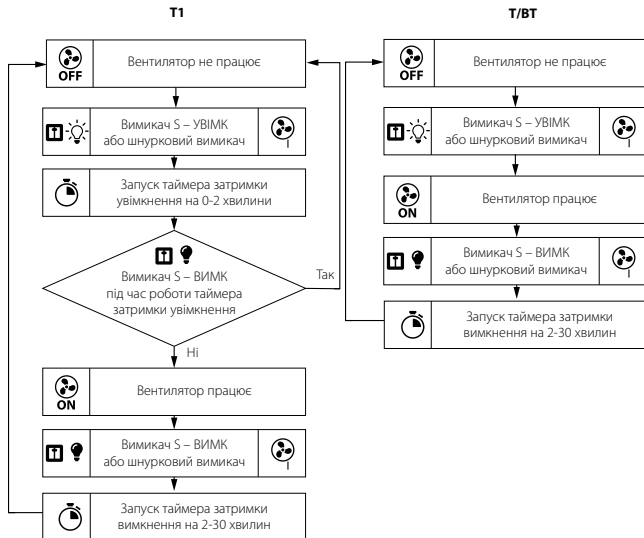
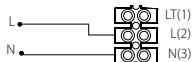
Квайт-Гекс 100 В



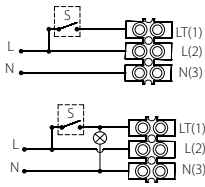
Квайт-Гекс 100 T/T1



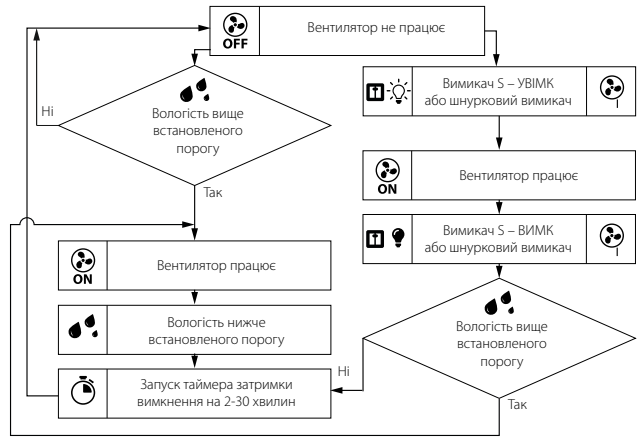
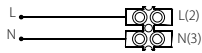
Квайт-Гекс 100 BT



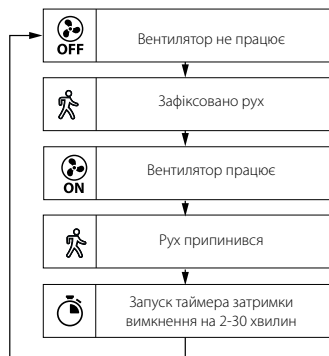
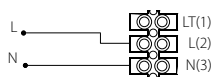
Квайт-Гекс 100 TH



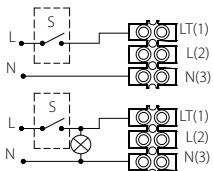
Квайт-Гекс 100 ВТН



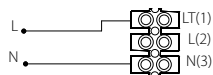
Квайт-Гекс 100 TP



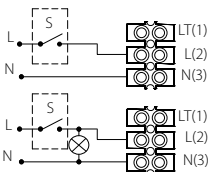
Квайт-Гекс 100 Дуо (1 швидкість)



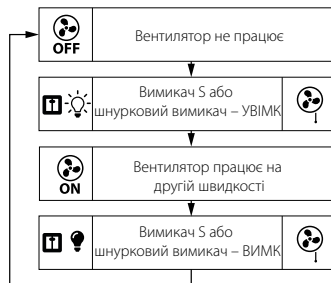
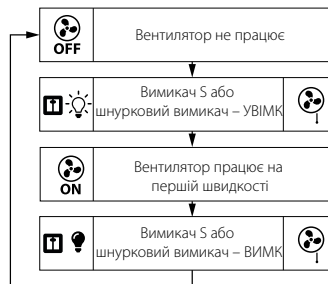
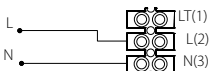
Квайт-Гекс 100 Дуо В (1 швидкість)



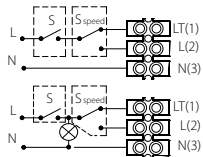
Квайт-Гекс 100 Дуо (2 швидкості)



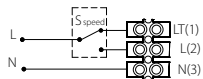
Квайт-Гекс 100 Дуо В (2 швидкості)



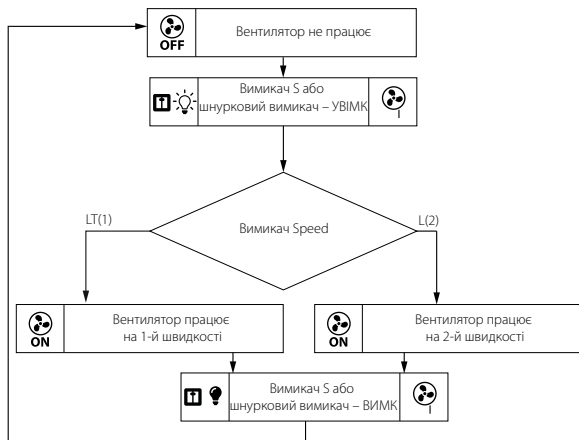
Квайт-Гекс 100 Дуо (1 та 2 швидкість)



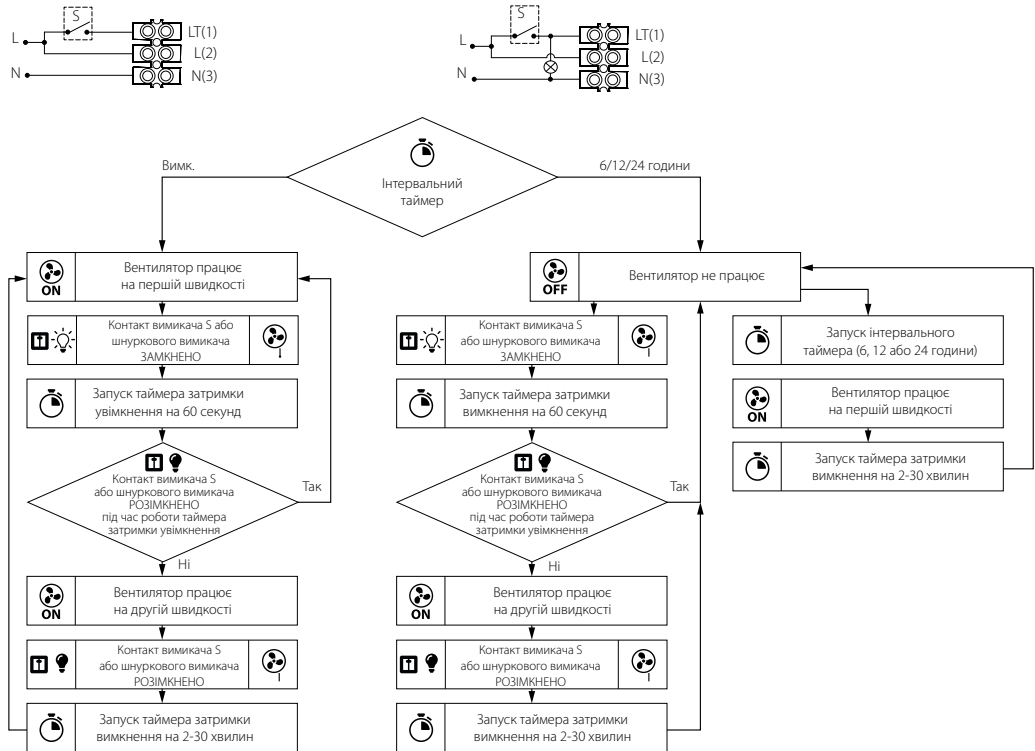
Квайт-Гекс 100 Дуо В (1 та 2 швидкість)



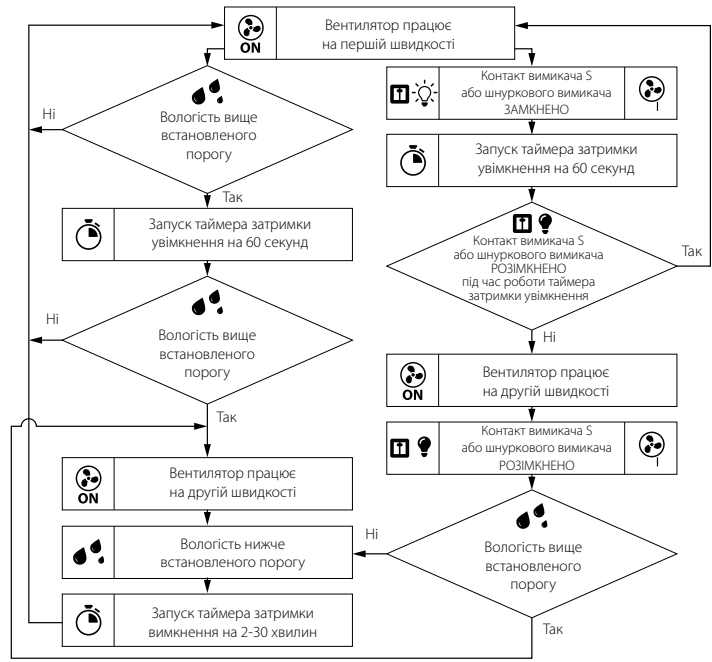
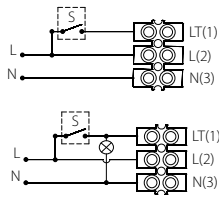
1 та 2 швидкість



Квайт-Гекс 100 Дуо Т



Квайт-Гекс 100 Duo TH



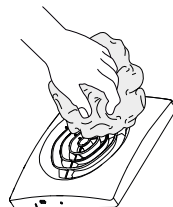
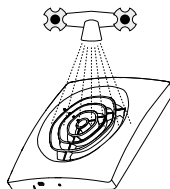
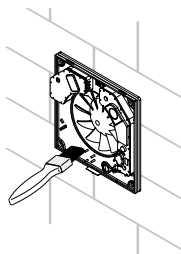
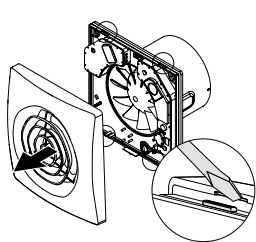
ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Роботи з техобслуговування необхідно проводити не рідше одного разу на 6 місяців.

Послідовність техобслуговування:

- відключити електроживлення вентилятора та переконаватися, що воно відключене;
- зняти лицьову панель та очистити вентилятор м'якою сухою тканиною або пензликом;
- лицьову панель промити під проточною водою;
- протерти поверхні вентилятора насухо;
- встановити лицьову кришку на вентилятор;
- підключити електроживлення.

УВАГА! Не допускайте потрапляння рідини на електричні компоненти!



УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Несправність	Ймовірні причини	Спосіб усунення
При підключенні до мережі вентилятор не обертається, не реагує на органи керування.	Не підключена мережа електроживлення.	Переконайтеся, що мережа електроживлення підключена правильно, в іншому разі усуньте помилку підключення.
	Несправність у внутрішньому підключенні.	Вимкніть виріб. Зверніться до сервісного центру.
Низька витрата повітря.	Засмічена вентиляційна система.	Очистьте систему вентиляції.
	Засмічена крильчатка.	Очистьте крильчатку.
Підвищений шум, вібрація.	Вентилятор не закріплений або неправильно змонтований.	Усуньте помилку монтажу.
	Засмічена вентиляційна система.	Очистьте систему вентиляції.

ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

- Зберігати виріб потрібно в заводській упаковці у вентильованому приміщенні за температури від +5 °C до +40 °C 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 переміщення 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 офіційного представника виробника:

ТОВ «Вентиляційні системи», м. Київ, вул. М. Коцюбинського, 1. Тел.: (044) 401-62-90, e-mail: service@vents.com.ua.

Ознайомитися з правилами пересилання для гарантійного ремонту можна на сайті:

<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

Квайт-Гекс _____

Клеймо приймального _____

Продано _____
(найменування і штамп продавця)

Дата продажу _____

Вентилятор визнаний придатним до експлуатації.

Виготовлено: ТОВ «ВЕНТИЛЯЦІЙНІ СИСТЕМИ»,
м. Боярка, вул. Соборності, 36