ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

АОЕ



Повітряно-опалювальний агрегатз електричним нагрівачем

VENTS

ЗМІСТ

Вимоги безпеки ... 2
Призначення ... 4
Комплект постачання ... 4
Структура умовного позначення ... 4
Технічні параметри ... 5
Будова та принцип роботи ... 6
Монтаж та підготовка до роботи ... 7
Підключення до електромережі ... 9
Керування ... 12
Технічне обслуговування ... 12
Усунення несправностей ... 13
Правила зберігання та транспортування ... 13
Гарантії виробника ... 14
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) AOE, 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

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.

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

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 пилу, 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.
Заборонено монтувати або експлуатувати виріб до повного закінчення будівельних та оздоблювальних робіт у приміщенні, де він буде встановлений.
Перед монтажем додаткових зовнішніх пристроїв ознайомтеся з відповідними посібниками користувача.



ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВИРІБ ПІДЛЯГАЄ ОКРЕМІЙ УТИЛІЗАЦІЇ.

НЕ УТИЛІЗУЙТЕ ВИРІБ РАЗОМ ІЗ

НЕВІДСОРТОВАНИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ

ПРИЗНАЧЕННЯ

Агрегат призначений для повітряного опалення приміщень середніх і великих об'ємів: промислові зали, склади, майстерні, спортзали, торгові павільйони, теплиці тощо.
Агрегати призначені для експлуатації у районах з помірним і холодним кліматом (УХЛ 3 за ГОСТ 15150-69).
Транспортоване повітря не повинно містити горючі або вибухові суміші, випаровування хімікатів, великий пил, сажу, жири або середу, у якій відбувається утворення шкідливих речовин (отруйні речовини, пил, хвороботворні мікроорганізми), липких речовин, волокнистих матеріалів.

КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

Агрегат AOE	1 шт.
Посібник користувача	1 шт.
Пакувальний ящик	1 шт.

СТРУКТУРА УМОВНОГО ПОЗНАЧЕННЯ

AOE 12 x XX

Номінальна потужність, кВт
9; 12; 15; 18; 24; 30

Серія
AOE – агрегат опалювальний електричний

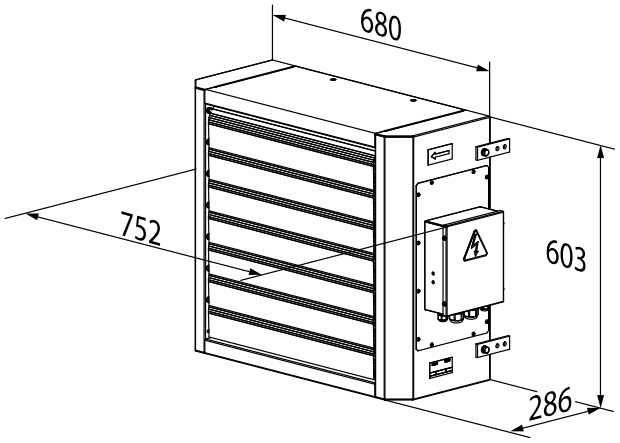
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Агрегат застосовується в закритому просторі при температурах навколишнього повітря від -30 °С до +40 °С і відносній вологості до 80%.
За типом захисту від ураження електричним струмом агрегат відноситься до приладів класу 1 за ГОСТ 12.2.007.0-75.
Конструкція агрегата постійно вдосконалюється, тому деякі моделі можуть відрізнятися від описаних у цьому керівництві.

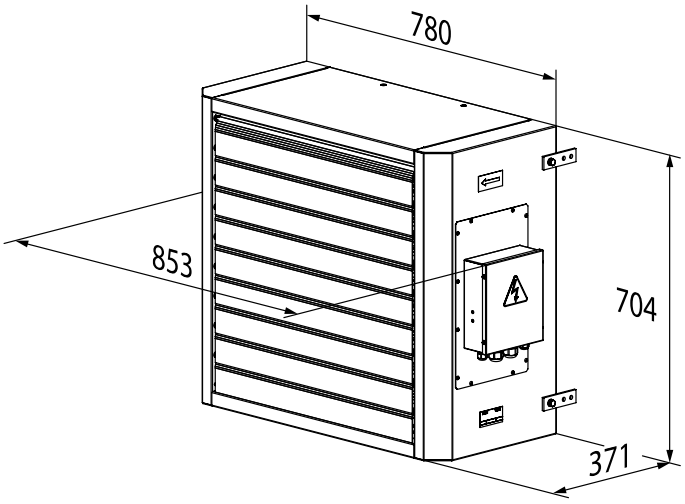
ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

	AOE 9	**AOE 12**	**AOE 15**	**AOE 18**	**AOE 24**	**AOE 30**
Напруга живлення агрегата, В/50 Гц	3 ~ 400					
Макс. потужність вентилятора, Вт	140			253		
Струм вентилятора, А	0,61			1,1		
Потужність електричного нагрівача, кВт	9	12	15	18	24	30
Струм електричного нагрівача, А	13,0	17,3	21,7	26,0	34,6	43,3
Сумарна потужність агрегата, кВт	9,14	12,14	15,14	18,25	24,25	30,25
Сумарний струм агрегата, А	13,6	17,9	22,3	27,1	35,7	44,4
Витрата повітря, м3/год	2300			4000		
Частота обертання вентилятора, об/хв	1420			1480		
Матеріал корпусу	Пофарбована сталь					
Рівень звукового тиску на відстані 5м, дБ(А)	55			61		
Клас захисту	IP21					
Вага, кг	32			48		

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ АГРЕГАТА, мм



AOE 9, 12, 15

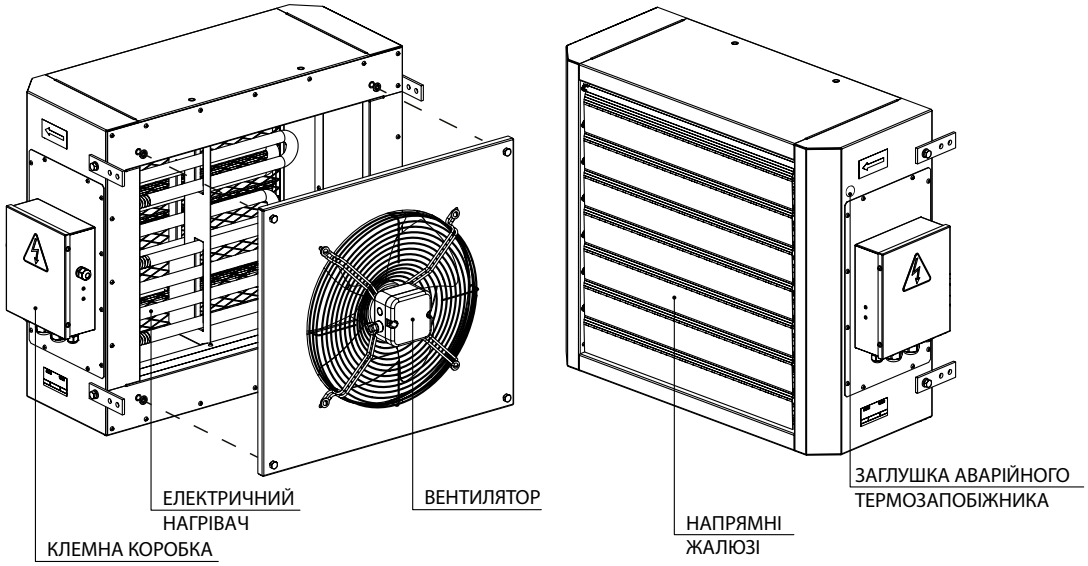


AOE 18, 24, 30

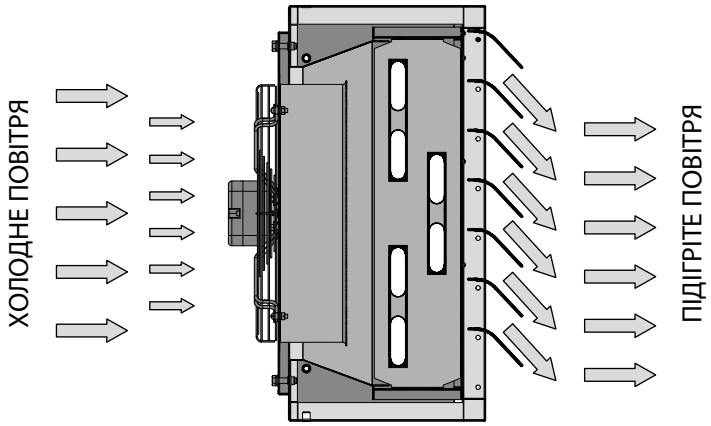
БУДОВА ТА ПРИНЦИП РОБОТИ

Агрегат призначений для нагріву повітря у приміщенні за допомогою електричного нагрівача і рівномірного його розподілу за допомогою вентилятора і напрямних жалюзі. Конструкція агрегата дозволяє швидко нагрівати повітря у великих приміщеннях за рахунок застосування високоефективного електричного нагрівача і потужного вентилятора.

Для електричних підключень і підключень систем управління на бічній стінці агрегата розташована клемна коробка.



ПРИНЦИП РОБОТИ



Агрегат обладнаний двома аварійними термозапобіжниками:

- автоматичний термозапобіжник з температурою спрацьовування 50 °C;
- термозапобіжник з ручним поверненням і температурою спрацьовування 90 °C. Термозапобіжник з ручним поверненням забезпечений кнопкою для перезапуску.

МОНТАЖ ТА ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

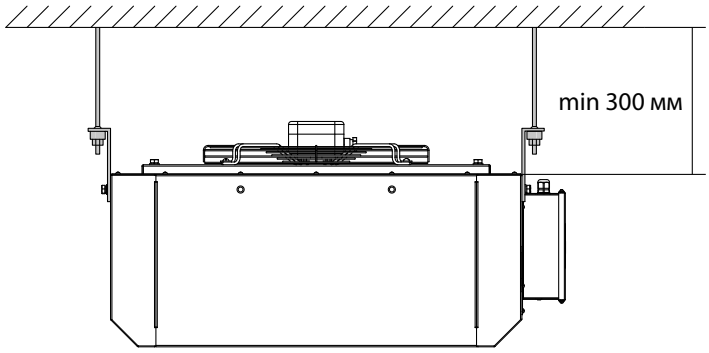
ПЕРЕД ВСТАНОВЛЕННЯМ ВИРОБУ УВАЖНО ОЗНАЙОМТЕСЯ З ПОСІБНИКОМ КОРИСТУВАЧА

НЕДОТРИМАННЯ МІНІМАЛЬНО НЕОБХІДНОЇ ВІДСТАНІ ВІД СТІН АБО СТЕЛІ НЕГАТИВНО ВІДОБРАЗИТЬСЯ НА АЕРОДИНАМІЧНИХ, ТЕПЛОТЕХНІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ ТА ТЕРМІНІ СЛУЖБИ АГРЕГАТА

Агрегат спроектований для монтажу на стінах або іншій вертикальній поверхні, а також на стелі за допомогою кронштейнів.
При монтажі агрегата необхідно забезпечити вільний потік повітря до всмоктуючого колектора агрегата.
Відстань від стіни або стелі до агрегата має бути не менш ніж 300 мм.

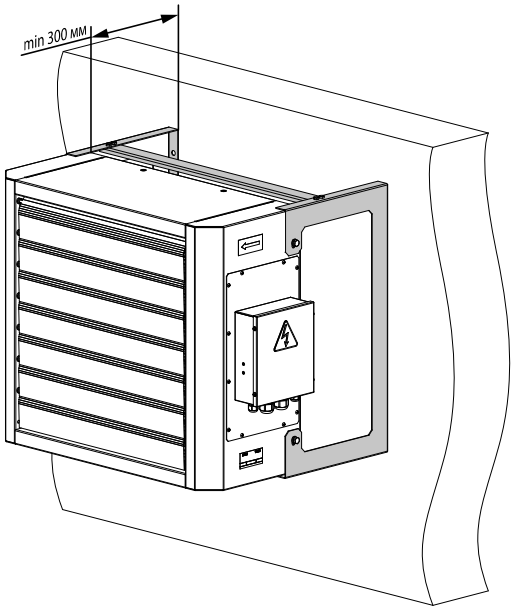
ВСТАНОВЛЕННЯ АГРЕГАТУ ЗА ДОПОМОГОЮ МОНТАЖНОГО КОМПЛЕКТУ МКП-АОВ

Монтажний комплект МКП-АОВ (у комплект поставки не входить) дозволяє виконати стельовий монтаж агрегата за допомогою монтажних шпильок або ланцюгів. Монтаж агрегата за допомогою МКП-АОВ зображений на малюнку нижче.

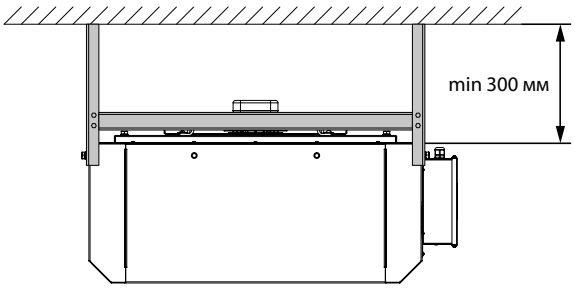


ВСТАНОВЛЕННЯ АГРЕГАТУ ЗА ДОПОМОГОЮ МОНТАЖНОЇ КОНСОЛІ МК-АОВ 25 І МК-АОВ 40

Монтажна консоль МК-АОВ (у комплект поставки не входить) призначена для настінного або стельового монтажу агрегата.
Монтажна консоль МК-АОВ 25 призначена для монтажу агрегатів АОЕ 9, АОЕ 12 і АОЕ 15. Монтажна консоль МК-АОВ 45 призначена для монтажу агрегатів АОЕ 18, АОЕ 24 і АОЕ 30.
Монтаж агрегата за допомогою МК-АОВ зображений на малюнку нижче.



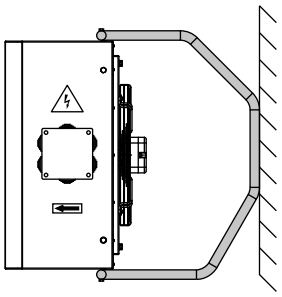
Настінний монтаж



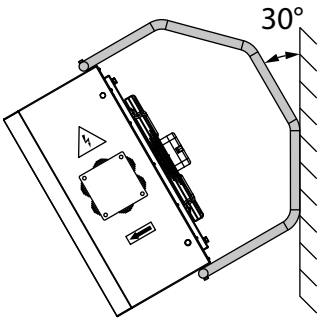
Стельовий монтаж

ВСТАНОВЛЕННЯ АГРЕГАТУ ЗА ДОПОМОГОЮ МОНТАЖНОЇ КОНСОЛІ МКУ-АОВ 25 І МКУ-АОВ 40

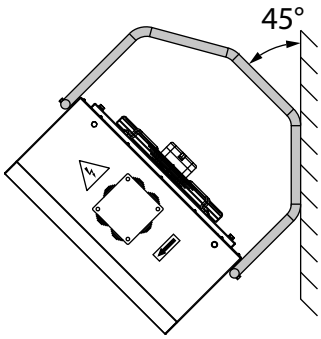
Монтажна консоль МКУ-АОВ (у комплект поставки не входить) призначена для настінного або стельового монтажу. Також консоль МКУ-АОВ дозволяє виконати настінний та стельовий монтаж під кутом 30 ° і 45 °.
Монтажна консоль МКУ-АОВ 25 призначена для монтажу агрегатів АОЕ 9, АОЕ 12 і АОЕ 15.
Монтажна консоль МКУ-АОВ 40 для агрегатів АОЕ 18, АОЕ 24 і АОЕ 30. Монтаж агрегата за допомогою МКУ-АОВ зображений на малюнку нижче.



Монтаж під прямим кутом



Монтаж під кутом 30°

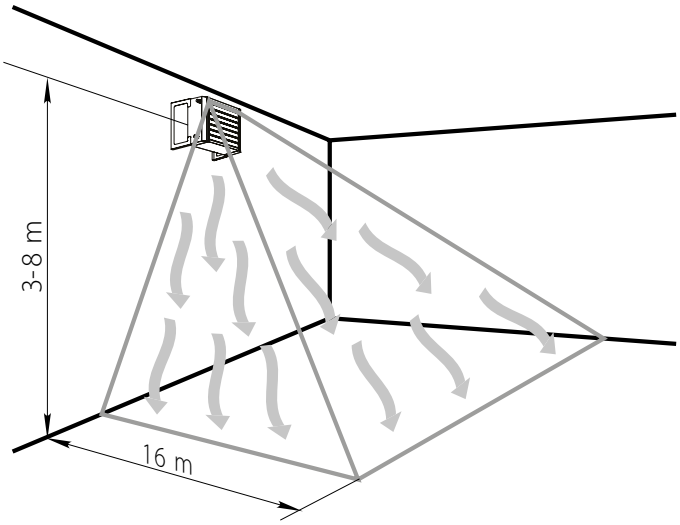


Монтаж під кутом 45°

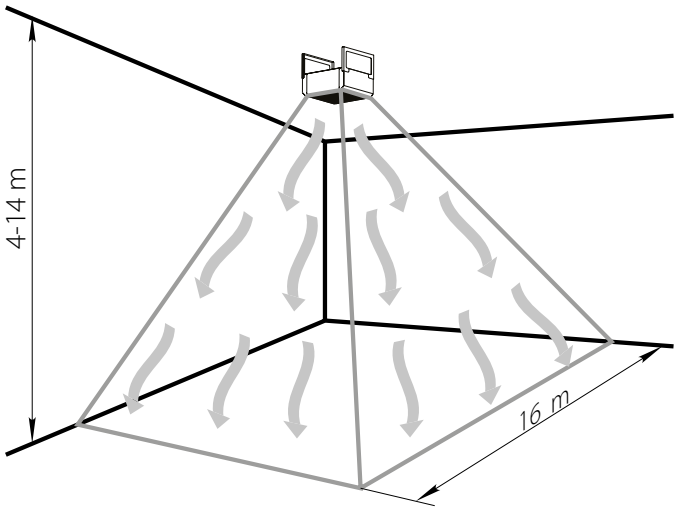
ЗОНА ДІЇ АГРЕГАТА

Недотримання під час монтажу мінімальної відстані 0,3 м від стін або стелі вплине на аеродинамічні та теплотехнічні характеристики виробу і може позначитися на його терміні служби.

Настінний монтаж
Мінімальна відстань від стіни – 0,3 м.
Висота монтажу — 3...8 м.
Максимальна дальність струменю повітря – 16 м.



Стельовий монтаж
Мінімальна відстань від стелі – 0,3 м.
Висота монтажу — 4...14 м.



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

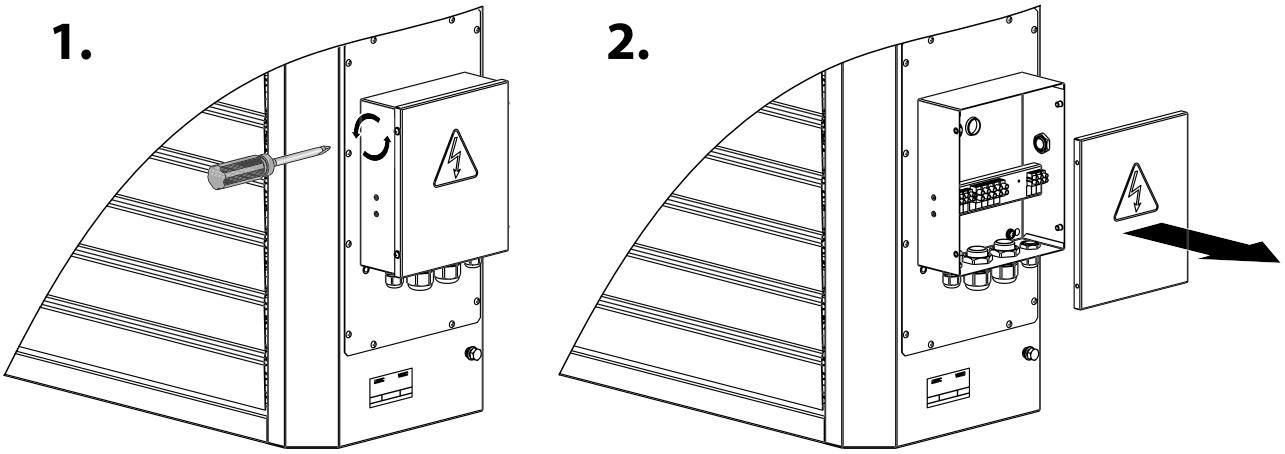
БУДЬ-ЯКІ ЗМІНИ У ВНУТРІШНЬОМУ ПІДКЛЮЧЕННІ ЗАБОРОНЕНІ ТА ПРИЗВОДЯТЬ ДО ВТРАТИ ПРАВА НА ГАРАНТІЙНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Не допускається експлуатація агрегата без використання системи автоматики, що здійснює такі функції:
1. Подача напруги на нагрівач тільки при працюючому вентиляторі.
2. Продування ТЕНів не менше 2-х хвилин після вимкнення агрегата.
3. Забезпечення мінімальної швидкості потоку повітря не менше 2 м/сек, щоб уникнути перегріву ТЕНів.
4. Забезпечення відключення живлення нагрівача у разі перегріву ТЕНів (за допомогою термозапобіжників, умонтованих у корпус нагрівача).
5. Автоматичне регулювання потужності нагрівача (температура повітря за обігрівачем не повинна перевищувати +40 °С, щоб уникнути перегріву ТЕНів та істотного скорочення терміну служби нагрівача).

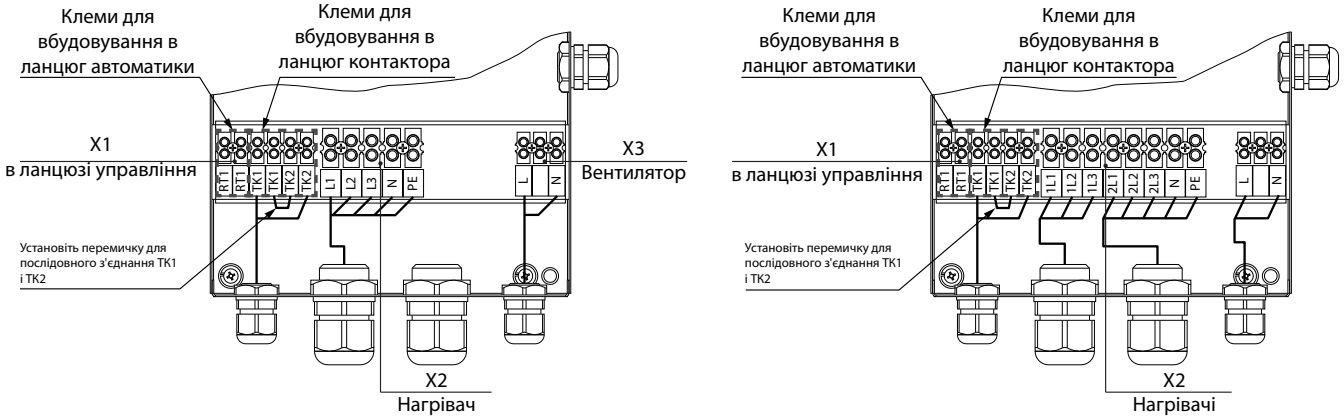
У якості системи автоматики рекомендується використовувати блок управління електричним теплообмінником УЕТ 15Д (для АОЕ 9; 12; 15) або УЕТ 30 Д (для АОЕ 18; 24; 30). Блок управління УЕТ і відповідний монтажний комплект для встановлення замовляються окремо. У цьому випадку необхідно зняти клемну коробку і на її місце встановити відповідний блок управління, який приєднується до внутрішніх клемників агрегата АОЕ відповідно до схем, наведених у керівництві користувача УЕТ.
Живлення агрегата з обраною системою автоматики здійснюється змінною трифазною напругою 400 В/50 Гц. Агрегат з будьякою системою автоматики повинен бути підключений за допомогою ізольованих, міцних і термостійких провідників (кабелю, проводів).
На зовнішньому вводі 400 В/50 Гц повинен бути встановлений убудований у стаціонарну мережу електропостачання автоматичний вимикач, що розриває всі фази мережі. Зовнішній вимикач QF слід розташовувати так, щоб до нього був вільний доступ для оперативного відключення агрегата. Струм спрацьовування захисту повинен відповідати струму споживання АОЕ.
Рекомендований номінальний струм автоматичного вимикача і переріз провідників для різних типів АОЕ зазначені в таблиці нижче. При виборі провідників необхідно враховувати максимально допустимий нагрів проводу, що залежить від типу проводу, його ізоляції, довжини проводу і способу його прокладення - у повітрі, у трубах, у стіні.

Найменування агрегата	Номінальний струм авт. вимикача, А	Кількість провідників і переріз, мм2
АОЕ-9	20	5х2,5
АОЕ-12	25	5х2,5
АОЕ-15	31,5	5х4,0
АОЕ-18	40	5х6,0
АОЕ-24	50	5х10,0
АОЕ-30	63	5х10,0

Для доступу до клемної колодки агрегата:
1. Викрутіть чотири ґвинти з кришки клемної коробки.
2. Зніміть кришку.



РОЗМІЩЕННЯ КЛЕМНИКІВ У КЛЕМНІЙ КОРОБЦІ

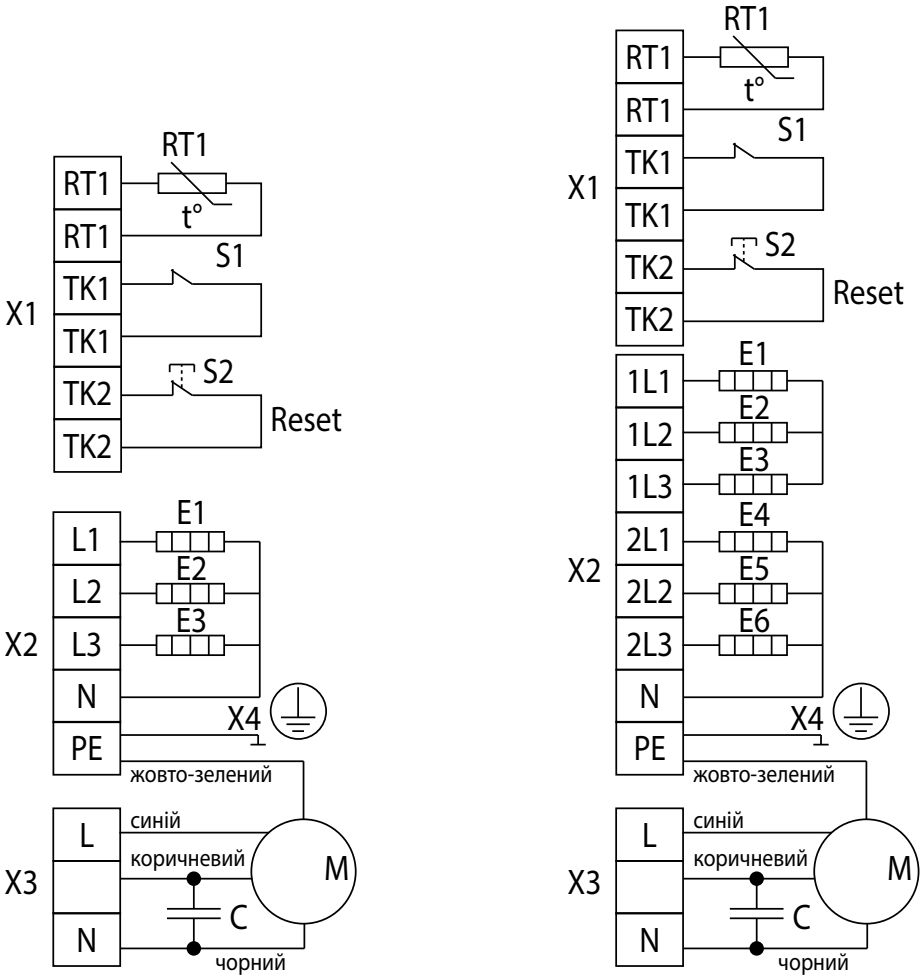


Клемник X1 (у ланцюзі управління):
RT1 - датчик температури;
TK1 - термозапобіжник із самоповерненням (нормально замкнутий контакт), температура спрацьовування 50 °C;
TK2 - аварійний термозапобіжник із ручним поверненням (нормально замкнутий контакт), температура спрацьовування 90 °C.
Ланцюг послідовно з'єднаних контактів термозапобіжників повинен бути підключений у ланцюг котушки ввімкнення пускача (контактора), що вмикає агрегат (або нагрівач). У разі перегріву один з контактів розривається і відключає котушку ввімкнення пускача, що призводить до відключення нагрівача.

Клемник X2 (нагрівачі):
L1, L2, L3 - фази мережі (для AOE 9,12,15);
1L1, 1L2, 1L3, 2L1, 2L2, 2L3 - фази мережі (для AOE 18,24,30);
N - нейтраль;
PE - захисне заземлення.

Клемник X3 (вентилятор):
L - фаза мережі;
N - нейтраль.
З боку агрегата підключені вентилятор, нагрівачі, термозапобіжник, датчик температури (див. електричу схему агрегата, стор. 11).

ЕЛЕКТРИЧНА СХЕМА АГРЕГАТА



У процесі роботи агрегата можуть спрацювати аварійні термозапобіжники. Причиною спрацьовування може бути раптове відключення електромережі або невірна організація системи автоматики.

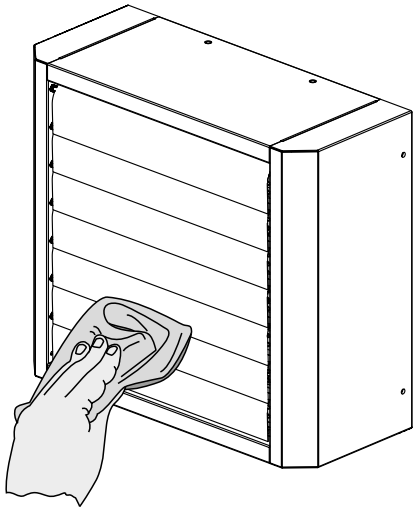
Аварійний термозапобіжник з автоматичним поверненням (+50 °C) повернеться до робочого стану після охолодження нагрівача. Для повернення до робочого стану термозапобіжника із ручним поверненням (+90 °C) виконайте такі дії:

- Відключіть агрегат від мережі живлення.
- Дочекайтеся повного охолодження нагрівача.
- Зніміть заглушку аварійного термозапобіжника.
- Натисніть кнопку «Reset». Для натискання кнопки скористайтеся стрижнем з матеріалу, що не проводить електричний струм.
- Визначте причину перегріву агрегата і вживіть заходи щодо її усунення.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

ПЕРЕД ПРОВЕДЕННЯМ БУДЬ-ЯКИХ РОБІТ ІЗ ВИРОБОМ ПЕРЕКОНАЙТЕСЯ, ЩО ЕЛЕКТРОМЕРЕЖА ЗНЕСТРУМЛЕНА

У процесі експлуатації необхідно систематично проводити профілактичні роботи. Очищення алюмінієвого оребрення від пилу, який накопичився, рекомендовано проводити один раз на рік. Видаліть пил з пластин оребрення вологою ганчіркою або пилососом. У разі дотримання достатньої чистоти у приміщенні очищення оребрення можна проводити рідше, у міру фактичного забруднення виробу. Очищення агрегата необхідно проводити тільки після відключення його від мережі електроживлення.



УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Проблема, що виникла	Ймовірні причини	Спосіб усунення
При увімкненні агрегата вентилятор не запускається.	Не підключена мережа електроживлення.	Переконайтеся, що мережа електроживлення підключена правильно, в іншому разі усуньте помилку підключення.
	Заклинив двигун, забруднені лопаті.	Вимкніть агрегат. Усуньте причину заклинювання вентилятора. Прочистіть лопаті. Перезапустіть агрегат.
Спрацьовування автоматичного вимикача під час вмикання агрегата.	Підвищене споживання електричного струму, викликане коротким замиканням в електричній мережі.	Вимкніть агрегат. Зверніться до сервісного центру.
Низька витрата повітря.	Низька встановлена швидкість вентилятора	Встановіть вищу швидкість.
	Порушення в роботі автоматики.	Вимкніть агрегат. Зверніться до сервісного центру.
Не працює нагрівач.	Порушення в роботі автоматики.	Вимкніть агрегат. Зверніться до сервісного центру.
Підвищений шум, вібрація.	Забруднення крильчатки.	Очистіть крильчатку.
	Ослаблене затягнення гвинтових з'єднань вентиляторів або корпусу.	Затягніть гвинтові з'єднання вентиляторів або 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	Повітряно-опалювальний агрегатз електричним нагрівачем
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	Повітряно-опалювальний агрегатз електричним нагрівачем
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

V98UA-02