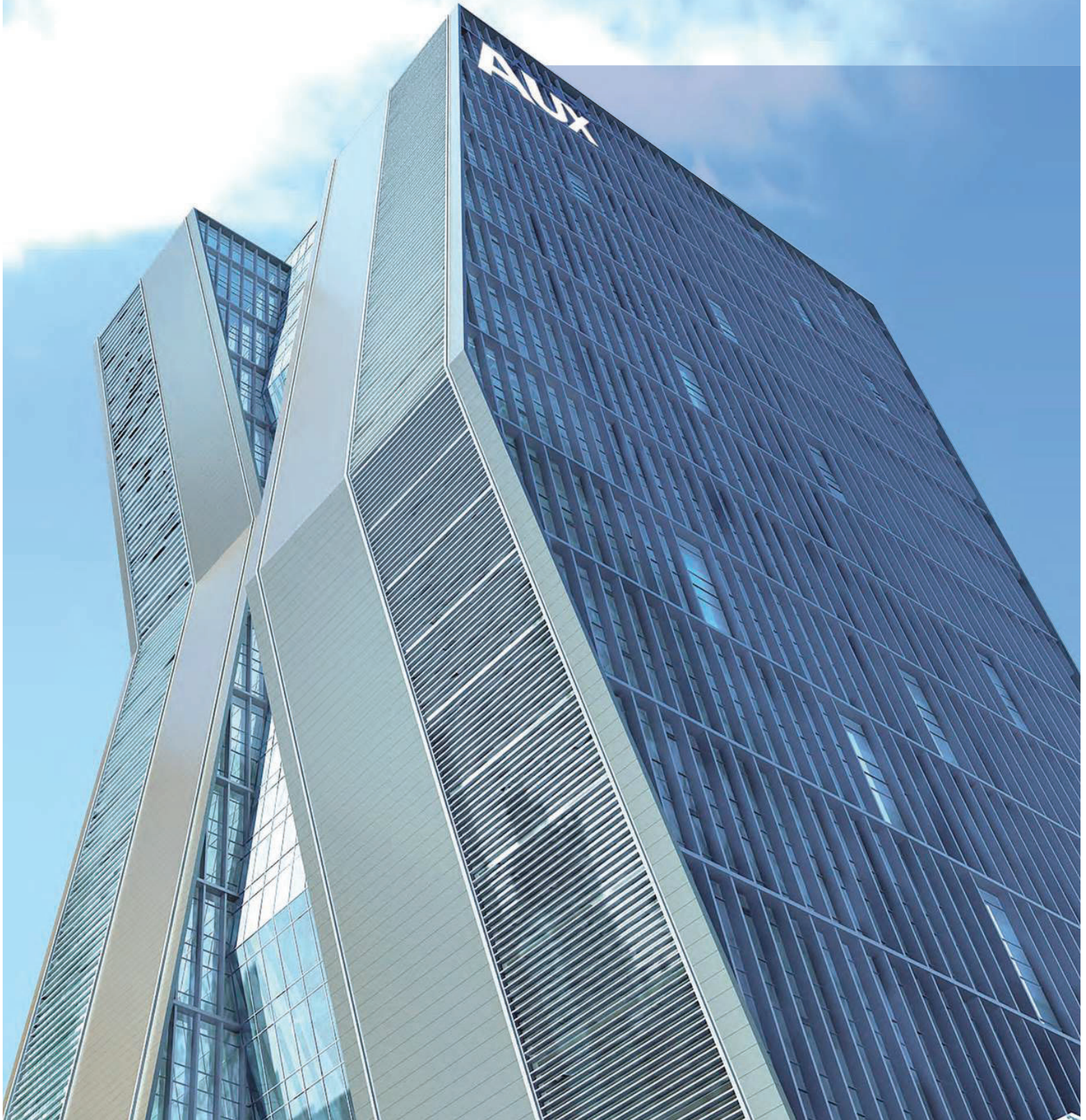




2024

VRF системи
Комерційні системи
кондиціювання

AUX



КОРОТКИЙ ОПИС

Компанія заснована у 1986 році. AUX ELECTRIC CO. LTD є групою підприємств з виробництва кондиціонерів, яка займається дослідженнями та розробками, виробництвом та послугами з продажу у сфері бізнесу. Після багатьох років розвитку, компанія була удостоєна багатьох нагород, таких, як передове підприємство міжнародного розвитку, інноваційне демонстраційне підприємство, найпопулярніший бренд ринку, найкраща якість продукції, найбільш конкурентоспроможний бренд у десятці кращих постачальників кондиціонерів. Обсяг продажів з 2018 по 2021 рік посідає перше місце в світі. Група компаній AUX успішно стала ексклюзивним постачальником кондиціонерів для 19-х азіатських ігор 2022 року в Ханчжоу.

AUX Group виробляє побутові кондиціонери, напівпромислові кондиціонери, мультиспліт системи, VRF системи, модульні теплові насоси, побутові теплові насоси, фанкойли та припливно витяжні установки, а це більше 50 серій та більше 1000 найменувань продуктів. Продукція широко застосовується в громадському будівництві, освітніх, медичних, урядових закладах, сучасних житлових будинках, в комерційній нерухомості – готелях, офісних центрах, торгівельно-розважальних центрах, промислових будівлях, тощо, та експортується до більш, ніж 123-х країн та регіонів.

AUX Group постійно модернізується за допомогою промислових та інтелектуальних інновацій, впроваджує розумні системи як у виробництво, так і в продукцію, яка виробляється.

AUX Group і надалі продовжить дотримуватися місії «здоров'я, енергозбереження, екологічність та захист довкілля», щоб стати світовим брендом, що символізує здоровий спосіб життя!

ІСТОРІЯ РОЗВИТКУ

Ключові етапи розвитку (1986 - 2024)

1986

Створено групу компаній AUX

2003

Вступ у боротьбу за ринок САС

2007

Запуск VRF системи із компресорами Digital Scroll

2004

Отримання сертифікату CNAS

2011

Запуск DC інверторної VRF – системи на глобальному рівні

1994

Початок бізнесу в області RAC



2016

Початок продажів по всьому світу VRF систем ARV 5X з DC компресорами

2021

Стали офіційним постачальником систем кондиціонування повітря на 19-і Азіатські ігри в Ханчжоу в 2022 році

2023

Запущено у виробництво DC інверторний тепловий насос R290 "повітря-вода", у світовому масштабі

2019

Запущено повністю DC інверторна VRF система ARV 6 на всьому світовому ринку

2022

Виведення на світовий ринок інверторних VRF систем із DC компресорами постійного струму ARV 7 та теплових насосів "повітря-вода" R32

ВИРОБНИЦТВО

■ 7 виробничих майданчиків

■ 37+ мільйонів кондиціонерів на рік

ZHENGZHOU
Потужність
6 мільйонів



TIANJIN
Потужність
3 мільйони



MAANSHAN
Потужність
8 мільйонів

NANCHANG
Потужність
8 мільйонів



THAILAND
XTRON AIR
CONDITIONER
Потужність
3 мільйони



NINGBO
2 bases
Потужність
10 мільйонів



Експортується до 123-х країн та регіонів
Понад 400 клієнтів, які співпрацюють із компанією



НАГОРОДИ



Міжнародний проект
Нагороди за визначні
досягнення



Нагорода за
технологічні інновації



Нагорода за
найкращий продукт



Бренд-лідер високої
якості



Золота репутація



Нагорода за відмінну
дизайнерську роботу



Зразкове підприємство



Золота нагорода



Досвідчене підприємство



Вище-голова підрозділу

СЕРТИФІКАЦІЯ



ETL



CE



EAC



AHRI



CB



ESMA



SASO



ROHS



EUROVENT

Здоров'я



Приплив свіжого повітря

Зовнішнє повітря можна подавати в приміщення через додатковий повітропровід, що зберігає повітря в приміщенні свіжим та здоровим.



Тривалий термін служби фільтра

Новий, вдосконалений фільтр із тривалим терміном служби забезпечує кращу якість повітря. При цьому частота обслуговування зменшилась, і процес став набагато простішим.

Комфорт



Захист від подачі холодного повітря

При запуску в режимі обігріву швидкість вентилятора автоматично регулюється від найнижчої швидкості до заданого рівня. Ця функція дозволяє запобігти подачі холодного повітря на початку роботи, що дозволяє уникнути дискомфорту для користувача.



"Слідуй за мною"

Датчик температури, вбудований у пульт дистанційного керування, вимірюватиме температуру в приміщенні, тому пристрій може забезпечити точний і комфортний контроль температури, начебто кондиціонер слідує за вами.



Швидке охолодження/обігрів

Запуск на високій частоті збільшує потужність охолодження/обігріву та скорочує час досягнення заданої температури в приміщенні, тому ви можете отримати охолодження та обігрів за короткий проміжок часу.



Автоматичне керування жалюзі

Розподіл холодного/нагрітого повітря за максимальною площею, за рахунок автоматичної зміни положення горизонтальних та вертикальних жалюзі.



Режим осушення

Завдяки цій функції, кондиціонер може ефективно осушити повітря в приміщенні та забезпечити більший комфорт для користувача.



3D потік повітря

Комбінація вертикального та горизонтального автоматичного гойдання жалюзі забезпечує рівномірний розподіл повітряного потоку по приміщенню.



Вимкнення індикації

Для того, щоб вимкнути дисплей на передній панелі, достатньо натиснути відповідну кнопку на пульті керування.



Тихий режим

Вентилятор внутрішнього блоку працюватиме на найменшій швидкості, і рівень шуму в приміщенні буде надзвичайно низьким.

Надійність



Функція самодіагностики

У разі порушення роботи або відмови компонентів кондиціонера будуть відслідковуватися несправності, мікроконтролер кондиціонера вимкнеться та автоматично захистить систему, коли це станеться. При цьому на внутрішньому блоці відобразатиметься код несправності або захисту.



Охолодження за низької температури

Завдяки спеціальній платі керування частота обертання вентилятора зовнішнього блоку може змінюватись автоматично залежно від температури конденсації. Кондиціонер може працювати в режимі охолодження навіть якщо температура зовнішнього повітря опускається до -15°C .



Система інтелектуального відтаювання

Звичайна функція відтайки може використовуватися лише у певний час. Інтелектуальна відтайка комерційних систем кондиціонування AUX може запускатись автоматично залежно від умов навколишнього середовища.



Нагрівач картера компресора

Нагрівач картера компресора підвищує температуру масла в картері компресора в зимовий період часу і перед першим запуском, що дозволяє забезпечити його безаварійну роботу.



Відсутність зледеніння корпусу

Унікальна конструкція трубопроводів підвищує температуру в нижній частині корпусу в порівнянні зі звичайним рішенням і запобігає наростанню льоду, що з'являється через воду, що накопичилася після відтаювання, що підвищує ефективність теплопередачі і вирішує проблему дренажу.



Покриття ламелей теплообмінника Golden Fin

Ефективно запобігає розмноженню бактерій та підвищує ефективність теплопередачі. Унікальне антикорозійне покриття Golden Fin конденсатора витримує дощ, солоне повітря та інші агресивні середовища.



Вогнестійкий корпус блоку керування

Електричний блок управління має нову конструкцію, яка відповідає вищим вимогам пожежної безпеки та запобігає внутрішній пожежі через джерело, пов'язане з електричною іскрою.

Енергозбереження



Синусоїдальне керування 180°

Має значні переваги, технологія 180° синусоїдального управління інвертором постійного струму має набагато ширший діапазон частот та напруг, більш високу енергоефективність, більш плавну роботу та низький рівень шуму.



Режим сну

Ця функція дозволяє кондиціонеру автоматично збільшувати уставку температур у режимі охолодження або зменшувати в режимі обігріву на 1°C на годину протягом перших 2 годин, потім підтримувати постійну роботу протягом наступних 5 годин, після чого він вимикається. Ця функція забезпечує як економію енергії, так і комфорт у нічний час.



Алюмінієві пластини з гідрофільним покриттям

Алюмінієва фольга з гідрофільним покриттям та спеціальним профілем покращилася більш ніж на 10%. Вхід та вихід холодоагенту розділені, щоб забезпечити переохолодження та підвищити холодопродуктивність.

Зручність



24-годинний таймер

Користувачі можуть вмикати або вимикати кондиціонер у будь-який час протягом 24 годин за допомогою пульта дистанційного керування, або бездротового пульта керування.



Вбудований дренажний насос

Вбудований насос може піднімати конденсат на висоту 1200 мм від дренажного піддону.



Підключення дренажу з двох сторін

Як з лівого, так і з правого боку внутрішнього блоку можна підключити дренажний шланг, і завдяки такій конструкції монтаж значно спрощується.



Цифровий (7SEG) дисплей

Цифровий дисплей відображає робочий стан, такий, як температура в приміщенні, задана температура, режими роботи і т. д., що спрощує перевірку поточних параметрів та спрощує пошук та усунення несправностей.



Дистанційний пульт керування

Допомагає користувачам легко керувати кондиціонером: за допомогою цього пульта вони можуть створити зручні налаштування.



Дротовий пульт управління

Допомагає користувачам легко керувати кондиціонером: дротовий пульт можна закріпити на стіні та уникнути його втрати. Він переважно використовується в комерційних проєктах і робить управління кондиціонером зручнішим.



Центральне керування

Центральний пульт має можливість групового керування, індивідуального керування, блокування функцій для індивідуальних пультів, тижневий таймер. Підтримує 64 внутрішні блоки.



Wi-Fi керування

Ви можете контролювати роботу кондиціонера з будь-якої точки світу за допомогою Wi-Fi. Це суттєво підвищує комфорт використання обладнання.



Фільтр, що миється

Фільтр внутрішнього блоку можна легко зняти та прорити, і він постійно очищує повітря.



Функція автоматичного перезапуску

Якщо кондиціонер випадково вимкнеться через несподіване зникнення електроживлення, він автоматично перезапуститься в попередньому режимі, з налаштуваннями, після відновлення подачі електроживлення центрального управління.

Модельний ряд

Модульні системи VRF. Зовнішні блоки

ARV 7

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| Продуктивність | (kW) | 25.2 | 28.0 | 33.5 | 40.0 | 45.0 | 50.4 | 56.0 | 61.5 | 68.0 | 73.5 | 78.5 | 85.0 | 90.0 | 95.2 | 101 |
| | (HP) | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 |



8/10/12 к.с.

14/16 к.с.



18/20/22 к.с.

24/26/28/30/32/34/36 к.с.



38-72 к.с.

74-108 к.с.




110-144 к.с.












Модельний ряд

Зовнішні блоки міні VRF





| Продуктивність (кВт) | | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 22 | 26 |
|----------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|
| ARV Mini |  | • | • | • | • | • | • | • |

Внутрішні блоки з DC двигунами вентиляторів



| Продуктивність (кВт) | Зовнішній вигляд | 2.2 | 2.8 | 3.6 | 4.5 | 5.6 | 7.1 | 8.0 | 9.0 | 10.0 | 11.2 | 12.5 | 14.0 | 15.0 |
|-------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| Компактні касетні |  | | • | • | • | • | | | | | | | | |
| Стандартні касетні |  | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| Ультратонкі каналні |  | • | • | • | • | • | • | | | | | | | |
| Середньонапірні каналні |  | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Настінні |  | • | • | • | • | • | • | | | | | | | |
| Підлого-стельові |  | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| Однопотоківі касетні |  | | • | • | • | • | • | | | | | | | |

| Продуктивність (кВт) | Зовнішній вигляд | 22.0 | | 28.0 | | 45.0 | | 56.0 |
|--|---|------|--|------|--|------|--|------|
| Високонапірні каналні |  | • | | • | | | | |
| Канальні зі 100% припливом свіжого повітря |  | • | | • | | • | | • |

Внутрішні блоки з AC двигунами вентиляторів

| Продуктивність (кВт) | Зовнішній вигляд | 2.2 | 2.8 | 3.6 | 4.5 | 5.6 | 7.1 | 8.0 | 9.0 | 10.0 | 11.2 | 12.5 | 14.0 | 15.0 | 16.0 |
|-------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Стандартні касетні |  | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | |
| Ультратонкі каналні |  | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | |
| Середньонапірні каналні |  | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Високонапірні каналні |  | | | | | | | | | | • | • | • | • | |

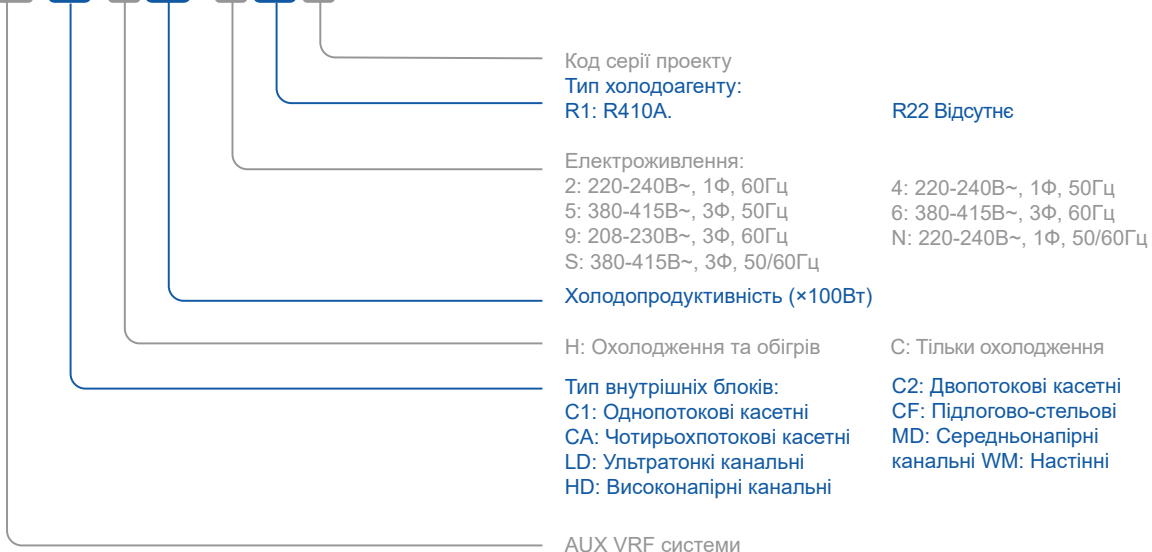
ANU Kit

| Модель | Зовнішній вигляд | ARVK-01A | | | ARVK-02A | | |
|--------|---|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| AVRK-A |  | | • | | | • | |
| Модель | Зовнішній вигляд | ARVK-0B | ARVK-00B | ARVK-01B | ARVK-02B | ARVK-03B | |
| AVRK-B |  | • | • | • | • | • | |

Модельний ряд

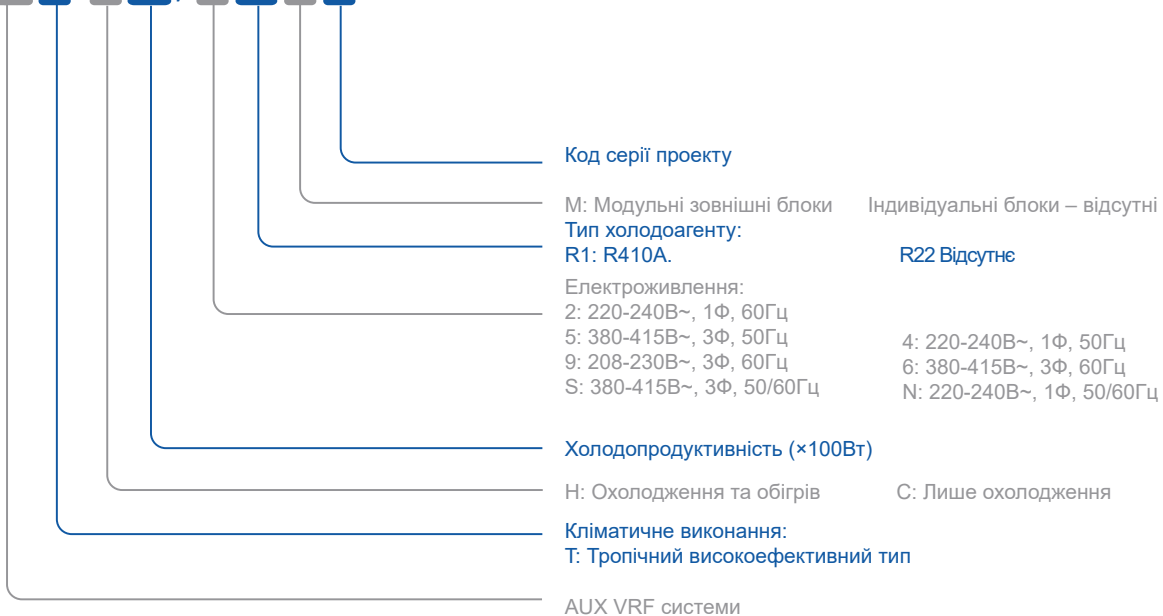
Внутрішні блоки

ARV - CA - H 028 / 4 R1 A



Зовнішні блоки

ARV T - H 280 / 4 R1 M A



ARV7 Series All DC Inverter



VER Технологія

► Регулювання енергоспоживання – регулювання ефективності

Температура випаровування та конденсації надає сильний вплив на продуктивність у режимах охолодження та нагрівання, а також на коефіцієнт енергоефективності системи кондиціонування.

Завдяки технології VER серія ARV 7 має різні режими з різною температурою холодоагенту, що призводить до різної продуктивності та коефіцієнту енергоефективності системи.

Охолодження: 3 режими з різною температурою випаровування.

Обігрів: 3 режими з різною температурою конденсації.

Турбо режим

Висока продуктивність у режимі охолодження та обігріву, швидке охолодження або обігрів приміщення.

Основний режим

Режим за замовчанням, баланс між швидкістю та ефективністю роботи.

Високоєфективний режим

Задовольняють вимогам щодо мінімальної продуктивності та низького енергоспоживання.



Користувачі можуть вибрати певний режим відповідно до реальних потреб у різних районах та кліматичних умовах, що дозволяє задовольнити різні вимоги, а також оптимізувати сезонну енергоефективність.

Висока ефективність та енергозбереження

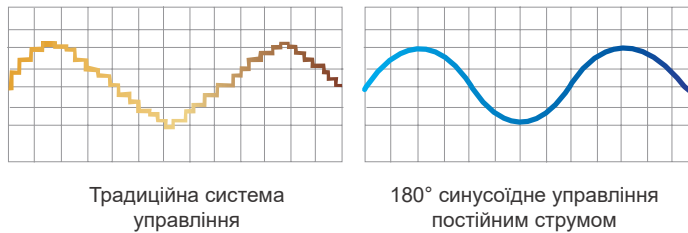
► Високий EER та COP

Серія ARV 7 досягає найвищого в галузі класу енергоефективності в режимах охолодження та обігріву завдяки використанню DC інверторних компресорів постійного струму та покращеній технології впорскування пари. EER при охолодженні досягає 4,75, а COP при обігріванні - 5,48 для зовнішнього блоку 8 к.с.



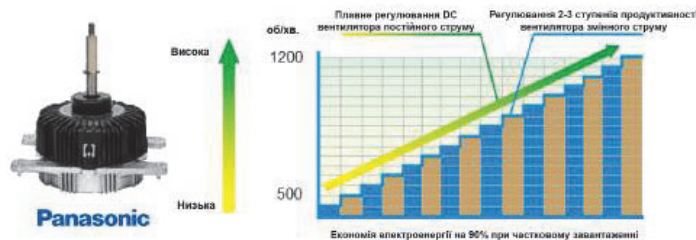
► 180° Синусоїдне управління

DC інверторний компресор постійного струму, що використовує метод векторного 180° синусоїдального управління, забезпечує плавність роботи електродвигуна та підвищує його ефективність у порівнянні з традиційною трапеціадальною формою струму. Це також дозволяє знизити рівень шуму.



► Високоєфективний DC двигун вентилятора постійного струму

Безщітковий DC двигун постійного струму регулює швидкість обертання вентилятора в залежності від тиску конденсації в контурі та робочому навантаженні, підвищує ефективність на 45%. Вентилятор типу "Супер Аеро" забезпечує більшу витрату повітря та більш високий статичний тиск.



► Удосконалений інверторний DC компресор постійного струму із впорскуванням пари (Тільки для ARV 7)

Удосконалений DC інверторний компресор постійного струму із впорскуванням пари

Розширений діапазон роботи на обігрів, зберігання номінальної теплопродуктивності до -15°C , менше падіння продуктивності при -25°C .

Оптимізація конструкції асиметричних рухомих та нерухомих спіралей

У режимі обігріву, зниження температури нагнітання, підвищення продуктивності компресора, підвищення ефективності обігріву.

Високоєфективна конструкція двигуна

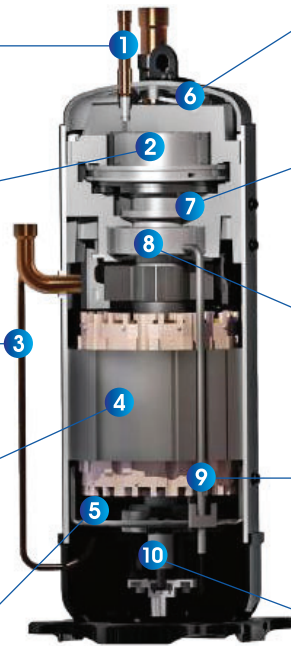
Трубка балансування масла забезпечує динамічну рівновагу між паралельно встановленими компресорами та кількістю масла, забезпечуючи надійність роботи кількох паралельно працюючих компресорів.

Високоєфективна конфігурація двигуна

Використовується висоякісний матеріал стартера, який працює з ротором з неодимовими магнітами, що призводить до кращої ефективності.

Структура корпусу високого тиску

Отвори більших діаметрів, що знижує шум та вібрацію під час роботи.



Конструкція запобіжного клапана

Підвищення ефективності при частковому навантаженні, адаптація до умов роботи зі змінним ступенем стиснення, підвищення продуктивності компресора.

Сервомеханізм із проміжним тиском

Відповідно до робочого тиску при динамічній стабілізації середнього тиску реалізована осьова рухливість, оптимізація динамічного зачеплення вихрового потоку рухомої спіралі, поліпшення експлуатаційних характеристик продукту.

Висока надійність підшипників

Застосування циліндричного підшипника ковзання та групи самовстановлюючих кулькових підшипників підвищує надійність компресора.

Внутрішня структура циркуляції масла

Мастило для забезпечення внутрішньої циркуляції, зниження тепловтрат, зменшення швидкості розбризкування масла, підвищення ефективності та надійності.

Шестерний масляний насос об'ємного типу

Шестерний масляний насос об'ємного типу забезпечує стабільну подачу масла при високій і низькій частоті обертання ротора компресора, що підвищує надійність компресора.

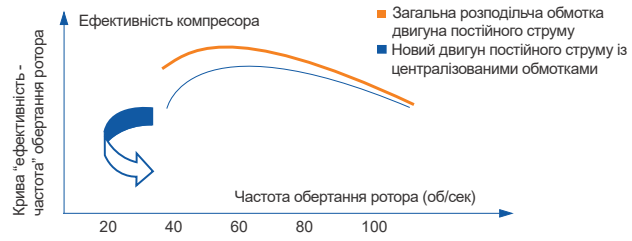
► Встановлено високоєфективні DC двигуни з постійними магнітами, що забезпечують більш високу продуктивність, порівняно з традиційними інверторними DC компресорами постійного струму.



Централізовані обмотки



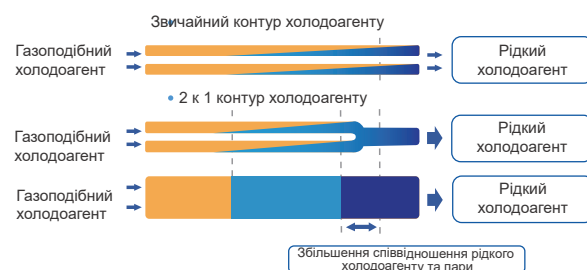
Розподілені обмотки



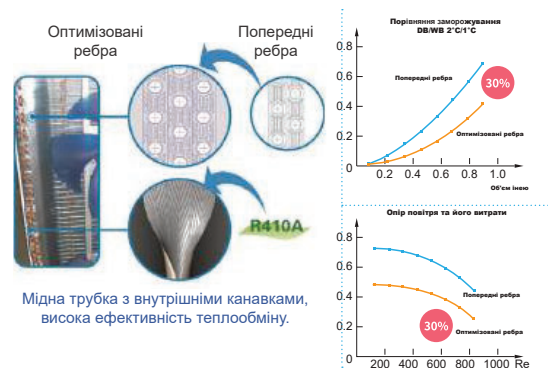
Потужні магніти забезпечують високий момент, що крутить, та ефективність і дозволяють знизити обсяг на 70%.

► Теплообмінник з високою ефективністю

Оптимізована конструкція контуру холодоагенту 2 до 1, що підвищує ефективність теплообміну та збільшує співвідношення рідини, що надходить у випарник

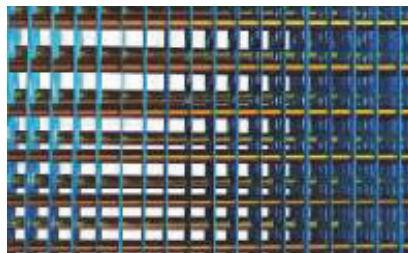
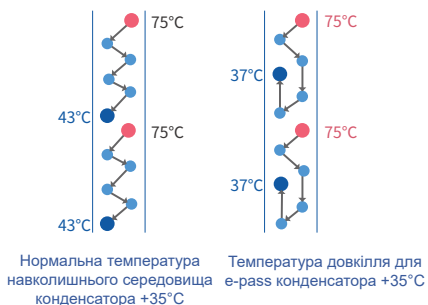


► Оптимізована конструкція ребер знижує опір води та вітру



► Двоступенева технологія переохолодження

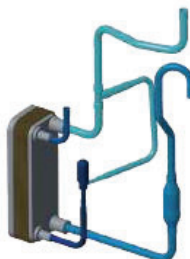
Процес переохолодження першого ступеня за рахунок оптимізованого контуру холодоагенту та конструкції ребра типу "зворотний тип ребра".



Конструкція ребра типу "зворотний тип ребра".

Процес переохолодження другого ступеня здійснюється високоефективним пластинчастим теплообмінником з переохолодженням за допомогою ЕРВ.

- Висока температура
- Середня температура
- Низька температура
- Наднизька температура



► Технологія енергозберігаючого управління

Технологія енергозберігаючого керування з функцією очікування модуля

При частковому навантаженні система розумного керування працює в одиночному режимі, а ефективність модуля дозволяє підтримувати мінімальне споживання енергії.



Технологія енергозберігаючого регулювання компресора

Управління кількістю компресорів та частотою їхньої роботи для отримання вищого коефіцієнта енергоефективності при частковому навантаженні.



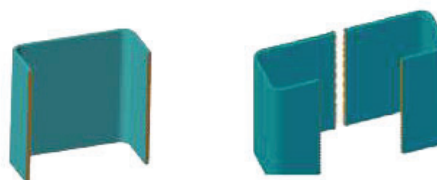
Технологія енергозберігаючого регулювання роботи вентилятора.

Управління кількістю обертів та частотою роботи вентиляторів, досягнення вищого коефіцієнта енергоефективності при частковому навантаженні.



Регулювання енергозберігаючої технології витрати холодоагенту.

Регулювання відкриття електронного розширювального вентиля дозволяє покращити теплообмін у конденсаторі та отримати більш високий коефіцієнт енергоефективності при частковому навантаженні.



Широка сфера застосування

► Велика потужність та модульність

15 базових моделей від 8к.с. до 36к.с. Максимальна продуктивність: 144к.с. (406кВт), кращий рівень у галузі. Найменша кількість систем, економія місця, проста монтажа та низька вартість.



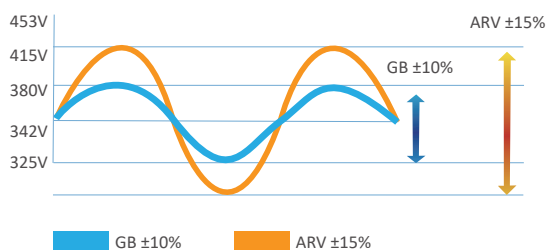
► Широкий експлуатаційний діапазон

Неважливо, спекотним літом або холодною зимою, ARV 7 може забезпечити комфортні умови для користувачів.



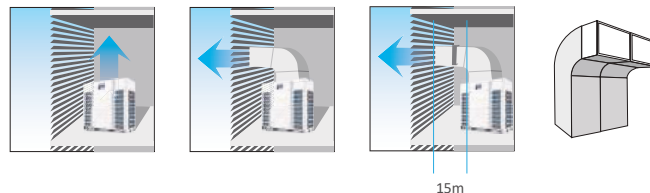
► Широкий діапазон робочих напруг

У країнах з нестабільною напругою система ARV 7, як і раніше, може працювати стабільно.



► Змінний зовнішній статичний тиск вентиляторів

Оптимізована конструкція вентилятора забезпечує статичний тиск зовнішнього блоку до 80Па (8-22к.с.), 125Па (24-36к.с.). Зовнішні блоки можуть встановлюватися в технічних або підсобних приміщеннях.



► Велика довжина трубопроводів

Завдяки технології керування DC інвертором постійного струму та технології з контуром переохолодження можна спроектувати VRF систему з більш довгими трубопроводами та перепадом висот, що спрощує проектування та монтаж.

Макс. загальна довжина трубопроводів -1100м

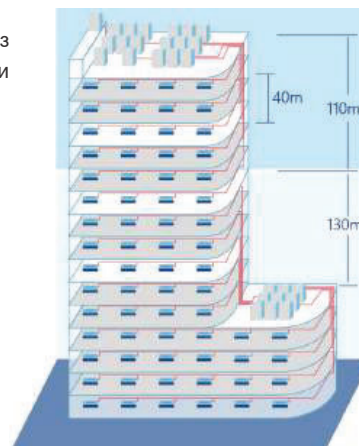
Макс. довжина трубопроводу між зовнішнім і дальнім внутрішнім блоком 220м — 200м

Макс. довжина трубопроводу від 1-го рефнета до найдалшого внутрішнього блоку — 40м/90м*

Макс. перепад висот між внутрішніми блоками— 30м

Макс. перепад висот між зовнішнім та внутрішніми блоками— 110м/130м

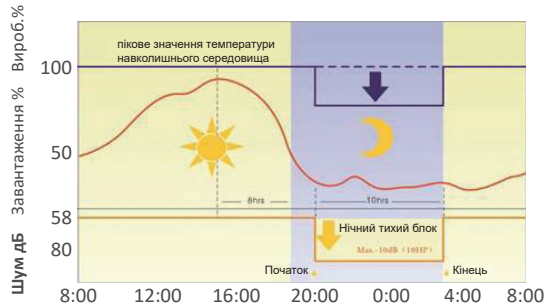
*Стандартна довжина після першого рефнета становить 40м. За певних умов довжина може бути збільшена до 90м. За додатковою інформацією звертайтеся до місцевого дилера.



Функції для підвищення комфорту

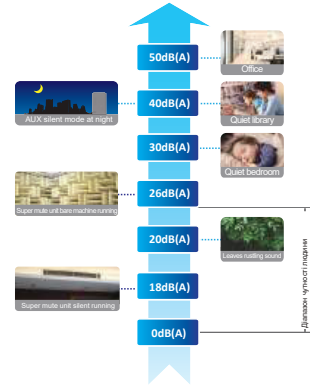
► 12 рівнів безшумних режимів

- 6 рівнів нічних безшумних режимів.
- 6 рівнів денних безшумних режимів.



Тихий режим внутрішнього блоку

Принципово новий відцентровий вентилятор великого діаметра та нова конструкція системи спіральних повітряних каналів, обладнаних високоякісним двигуном, одночасно роблять подачу повітря більш тихою та безперебійною.



► Розумна відтайка

Змінні параметри відтайки визначаються за допомогою датчиків температури та тиску, для уточнення часу, протягом якого може статися відтайка або триватиме режим обігріву. EPB у зовнішньому блоці контролює витрату рідкого холодоагенту в контурі, при цьому робота зовнішнього блоку буде більш стабільна; завдяки підвищеній температурі перегріву пари, тому температура нагнітання в режимі відтайки вища, ніж при звичайному режимі. Час відтайки менше 3хв, що менше ніж у конкурентів. Конструкція трубопроводів подачі холодоагенту забезпечує відсутність обмерзання нижньої частини теплообмінника зовнішнього блоку в режимі обігріву та плавне скидання суміші льоду та води при відтаванні.

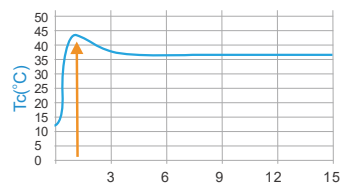


Звичайний стан теплообмінника зовнішнього блоку

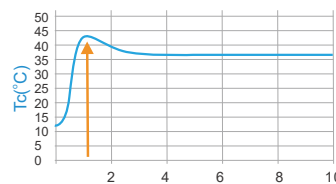
ARV 7

► Швидкий нагрів та охолодження

DC інверторні компресори швидко виходять на повне навантаження, забезпечуючи менші коливання температури та покращуючи умови для комфортного проживання, а також створюючи відмінні зручності для користувачів.



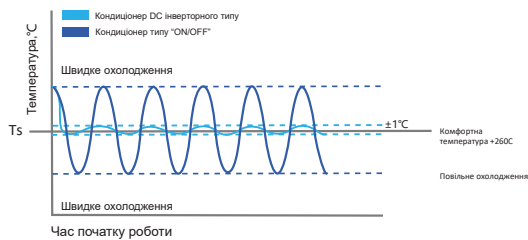
Продуктивність досягає 100% за 50сек 10к.с.



Продуктивність досягає 100% за 70сек 48к.с.

► Точне регулювання температури

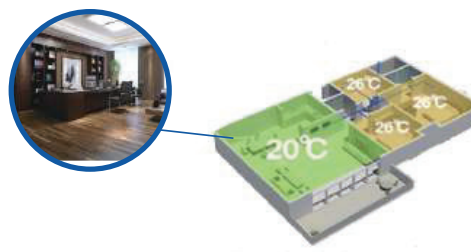
Використовуючи технологію комплексного температурного контролю, шляхом визначення умов роботи внутрішнього та зовнішнього блоків, регулювання продуктивності зовнішніх блоків, оптимізації організації повітряних потоків у приміщенні, точного контролю коливань температури до $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$, можна забути про постійні коливання температури в режимах охолодження та обігріву.



► Додаткові функції

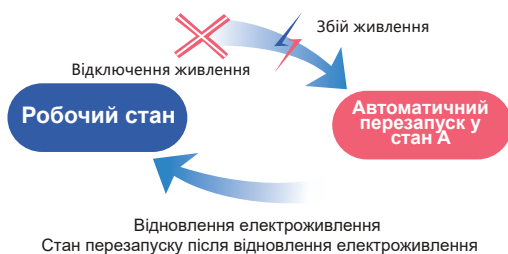
VIP-функція

Спеціальна функція VIP-управління, VIP-приміщення визначатиме режим роботи всієї VRF системи, перед іншими режимами, або економічними функціями блокування забезпечуючи пріоритет важливого приміщення.



Функція автоматичного перезапуску

ARV 7 може автоматично запам'ятовувати параметри роботи, якщо живлення випадково вимикається, та повертається до попередніх налаштувань, коли живлення відновиться. Немає необхідності перезапускати систему вручну.



Функція економічного блокування

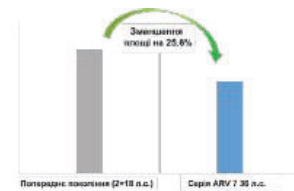
Економічне блокування не дозволяє користувачам внутрішніх блоків налаштувати температуру вище 20°C в режимі обігріву, та нижче 26°C в режимі охолодження.



Простий монтаж та обслуговування

► Економія місця під час монтажу

Серія ARV 7 має більшу продуктивність та менші габарити, продуктивність одного блоку може досягати 36к.с. Для багатьох великих проектів переваги економії місця особливо очевидні.



► Відсутня труба для вирівнювання масла між зовнішніми блоками

Високоєфективна технологія розподілу масла і фреон забезпечує баланс масла в контурі між компресорами без використання додаткової труби для балансування масла.



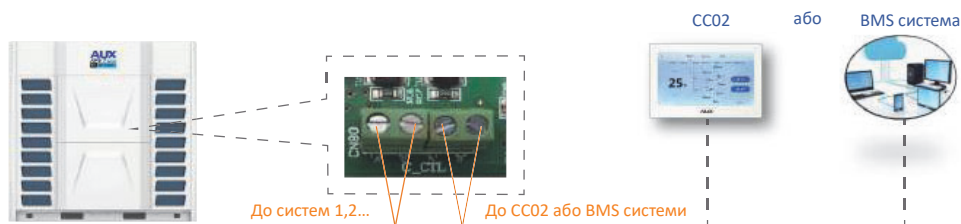
► Неполярна лінія зв'язку

Неполярна лінія зв'язку між внутрішніми блоками, простота монтажу та введення в експлуатацію.



► Вбудований шлюз Modbus в плату зовнішнього блоку

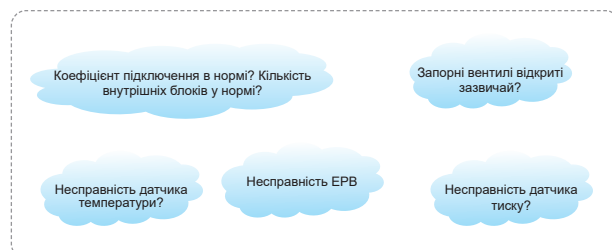
ARV 7 не потребує Mini Gateway Modbus для підключення CC02 або BMS-системи, що робить монтаж простішим та зручнішим.



Ті ж функції: CC02 (макс. 64 системи та 256 внутрішніх блоків); MODBUS (макс. 255 систем)

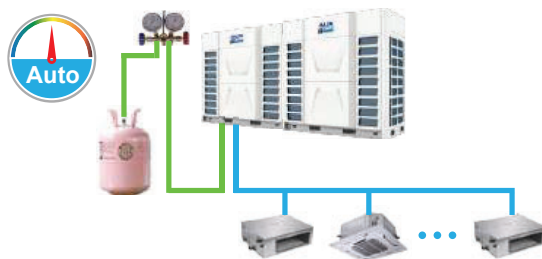
► Автоматичне введення в експлуатацію

Під час введення в експлуатацію зовнішня материнська плата може перевірити стан роботи та показати відповідний код помилки в інженерному режимі. Виявити несправності при введенні в експлуатацію, підвищити надійність системи.



► Автоматичний збір і заправка холодоагенту

При необхідності технічного обслуговування холодоагент може бути повернутий в зовнішні блоки. Наружний блок може самостійно визначати кількість холодоагента відповідно до робочих параметрів, таких як тиск і температура, а також нагадувати монтажникам про необхідність припинити дозування.



► Тестовий запуск за допомогою однієї кнопки

Одноразове легке натискання кнопки на основній платі управління провідного зовнішнього блоку дозволяє здійснити тестовий запуск в режимах охолодження та обігріву, без необхідності послідовних включень внутрішніх блоків.



► Автоматичне видалення пилу та автоматичне очищення від снігу

Вентилятор зовнішнього блоку може обертатися у зворотньому напрямку для видалення пилу та снігу з теплообмінника, що забезпечує високу ефективність теплообміну за рахунок постійно чистого теплообмінника.



► Функція “Чорна скринька”

Використання аналога в авіаційній техніці - “Чорний ящик”, запам’ятовування параметрів роботи повністю, швидкий пошук інформації про несправності, точне та ефективне технічне обслуговування, надання цінної інформації, зручніше технічне обслуговування.



► Можливість підключення труб на 360°

Трубопроводи в зовнішніх блоках серії ARV 7 можуть розташовуватися спереду, ліворуч і праворуч, що дозволяє вільно вибирати напрямок під’єднання труб та спрощує монтаж.



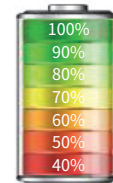
Надійність та стабільність

► Сім рівнів обмеження споживання електроенергії

Зовнішній блок має функцію енергозбереження та обмеження споживаної потужності (обмеження вихідної потужності від 40 до 100%). Користувач може вибрати автоматичний режим енергозбереження. Система оптимізує вихідну потужність залежно від зміни температури навколишнього середовища, підвищуючи комплексну енергетичну ефективність роботи системи VRF.



Сім рівнів
обмеження електроенергії



► Управління АДЖ (аварійним джерелом живлення)



При виникненні збоїв у роботі електромережі запускається АДЖ для подачі електроенергії.

► Система охолодження інверторної плати керування за допомогою холодоагенту

Плата добре охолоджується холодоагентом, що забезпечує стабільну роботу системи навіть у тропічній зоні. Обмеження частоти інверторного компресора можна пом'якшити, щоб вихідна потужність зовнішніх блоків була вищою, ніж у звичайних продуктів.



► Точне керування витратою холодоагенту

Моніторинг тиску нагнітання та всмоктування системи в реальному часі. Потужність компресорів і ступінь відкриття ЕРВ можна точно регулювати для оптимізації ступеня стиснення. При цьому забезпечення ступеня стиснення завжди в безпечній зоні.



► Альтернативне керування модулем

В одній об'єднаній системі будь-який модуль може працювати як головний, залежно від часу роботи.



► Технологія роботи у режимі резервування

Аварійний режим роботи модулів

При виході з експлуатації одного модуля може бути встановлений аварійний режим роботи модуля, після чого інші модулі в тій же комбінації можуть працювати нормально.

Аварійна операція із компресорами

При виході з експлуатації одного компресора можна встановити аварійний режим роботи компресорів, тоді інший компресор цього блоку зможе працювати в нормальному режимі.



Працює



Несправність, або збій під час запуску



1

Цей модуль не працює

2

Запуск цього модуля

3

Запуск цього модуля

Резервне включення двигуна вентилятора

Надається час для сервісного обслуговування або ремонту, при цьому комфорт залишається гарантованим.



Несправність

Працює резервний блок

► Комплексний захист

- Захист від високого тиску
- Захист від низького тиску
- Захист від високого ступеня стиснення
- Захист від низького ступеня стиснення
- Захист від високої темпер. нагнітання
- Захист від низької темпер. нагнітання



- Захист від високої/низької напруги
- Захист від високого/низького струму
- Захист двигуна вентилятора
- Захист інверторних модулів
- Захист компресорів від навантаження
- Захист від чергування фаз

Комплексний захист

► Конструкція для посилення корпусу

1. Вбудована бічна панель, 4-х стороння нижня стійка
2. Сійкий тригранний профіль запобігає деформації бічної пластини
3. Сійкість до бічних зсувів, що запобігає роз'єднанню основи і поперечної рейки
4. Посилена опора для запобігання перекосам та деформації

► Технологія повернення масла

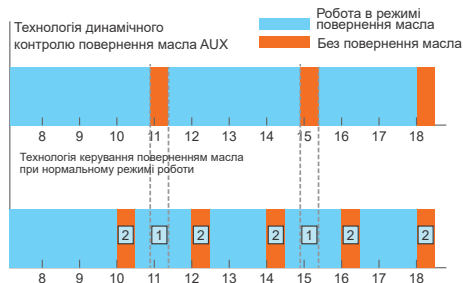
Технологія динамічного контролю повернення масла
Контролює стан та час роботи компресора, обчислює оптимальний цикл повернення масла.

6-ти ступінчаста технологія відділення масла
Повністю вирішена проблема повернення та збереження масла, система більш стабільна та надійна.

Технологія використання компресорного масла
Коли рівень масла в компресорі перевищує контрольний рівень, система за допомогою трубок усуває зайве мастило, підтримуючи баланс масла між компресорами.



- ① Компресор із системою відділення масляного туману
- ② Конструкція резервних контурів масла
- ③ Високоєфективний масловіддільник
- ④ Конструкція резервних контурів масла
- ⑤ Повернення олії з відділювача рідини
- ⑥ Система з поверненням масла із внутрішніх блоків



- 1 Необхідне повернення масла, але операція повернення масла не проводилася, що не може гарантувати стабільність та надійність системи.
- 2 Без операції повернення масла доводиться виконувати операцію повернення масла, що призводить до непотрібних втрат.



► Трифазне реле контролю напруги

Зовнішній блок може бути оснащений трифазним реле напруги для ефективного захисту плати управління від перепадів напруги.



Серії ARV 7



| Комбінації зовнішніх блоків | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| HP | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 |
| 38 | | | | ★ | | | | | ★ | | | | | | |
| 40 | | | | ★ | | | | | | ★ | | | | | |
| 42 | | | | | ★ | | | | | ★ | | | | | |
| 44 | | | | | | ★ | | | | ★ | | | | | |
| 46 | | | | | | | ★ | | | ★ | | | | | |
| 48 | | | | | | | | ★ | | ★ | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | ★ | ★ | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | ★★ | | | | | |
| 54 | | | | | | ★ | | | | | | | | | ★ |
| 56 | | | | | | | ★ | | | | | | | | ★ |
| 58 | | | | | | | | ★ | | | | | | | ★ |
| 60 | | | | | | | | | ★ | | | | | | ★ |
| 62 | | | | | | | | | | ★ | | | | | ★ |
| 64 | | | | | | | | | | | ★ | | | | ★ |
| 66 | | | | | | | | | | | | ★ | | | ★ |
| 68 | | | | | | | | | | | | | ★ | | ★ |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | ★ | ★ |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | ★★ |
| 74 | | | | ★ | | | | | ★ | | | | | | ★ |
| 76 | | | | ★ | | | | | | ★ | | | | | ★ |
| 78 | | | | | ★ | | | | | ★ | | | | | ★ |
| 80 | | | | | | ★ | | | | ★ | | | | | ★ |
| 82 | | | | | | | ★ | | | ★ | | | | | ★ |
| 84 | | | | | | | | ★ | | ★ | | | | | ★ |
| 86 | | | | | | | | | ★ | ★ | | | | | ★ |
| 88 | | | | | | | | | | ★★ | | | | | ★ |
| 90 | | | | | | ★ | | | | | | | | | ★★ |

*Наведені вище комбінації є рекомендованими заводом-виробником. Зовнішні блоки можна об'єднувати в будь якій комбінації на власний розсуд

Серії ARV 7



| Комбінації зовнішніх блоків | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|------|----|-------|
| HP | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 |
| 92 | | | | | | | ★ | | | | | | | | ★★ |
| 94 | | | | | | | | ★ | | | | | | | ★★ |
| 96 | | | | | | | | | ★ | | | | | | ★★ |
| 98 | | | | | | | | | | ★ | | | | | ★★ |
| 100 | | | | | | | | | | | ★ | | | | ★★ |
| 102 | | | | | | | | | | | | ★ | | | ★★ |
| 104 | | | | | | | | | | | | | ★ | | ★★ |
| 106 | | | | | | | | | | | | | | ★ | ★★ |
| 108 | | | | | | | | | | | | | | | ★★★ |
| 110 | | | | | | | | | | ★★★ | | | ★ | | |
| 112 | | | | | | | | | | ★★ | ★ | | ★ | | |
| 114 | | | | | | | | | | ★★ | | ★ | ★ | | |
| 116 | | | | | | | | | | ★★ | | | ★★ | | |
| 118 | | | | | | | | | | ★ | ★ | | ★★ | | |
| 120 | | | | | | | | | | ★ | | ★ | ★★ | | |
| 122 | | | | | | | | | | ★ | | | ★★★ | | |
| 124 | | | | | | | | | | | ★ | | ★★★ | | |
| 126 | | | | | | | | | | | | ★ | ★★★ | | |
| 128 | | | | | | | | | | | | | ★★★★ | | |
| 130 | | | | | | | | ★ | | | | | | | ★★★★ |
| 132 | | | | | | | | | ★ | | | | | | ★★★★ |
| 134 | | | | | | | | | | ★ | | | | | ★★★★ |
| 136 | | | | | | | | | | | ★ | | | | ★★★★ |
| 138 | | | | | | | | | | | | ★ | | | ★★★★ |
| 140 | | | | | | | | | | | | | ★ | | ★★★★ |
| 142 | | | | | | | | | | | | | | ★ | ★★★★ |
| 144 | | | | | | | | | | | | | | | ★★★★★ |

*Наведені вище комбінації є рекомендованими заводом-виробником. Зовнішні блоки можна об'єднувати в будь якій комбінації на власний розсуд

ARV 7 серія 380~415В-50/60Гц

| к.с. | | | 8 | 10 | 12 | 14 |
|---------------------------------------|-----------------------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Моделі | | | ARV-H250/SR1MV | ARV-H280/SR1MV | ARV-H330/SR1MV | ARV-H400/SR1MV |
| Продуктивність | Охолодження | кВт | 25.2 | 28 | 33.5 | 40 |
| | Обігрів | кВт | 25.2 | 28.0 | 33.5 | 40.0 |
| Електричні дані | Електроживлення | В~,Гц,Ф | 380~415,50/60,3 | 380~415,50/60,3 | 380~415,50/60,3 | 380~415,50/60,3 |
| | Споживання | кВт | 5.31 | 6.11 | 8.48 | 9.90 |
| | EER | | 4.75 | 4.58 | 3.95 | 4.04 |
| | Споживання | кВт | 4.60 | 5.23 | 6.38 | 8.25 |
| | COP | | 5.48 | 5.35 | 5.25 | 4.85 |
| Витрата повітря та рівень шуму | Витрата повітря | м3/г | 12000 | 12000 | 12000 | 14000 |
| | Рівень шуму | Дб(А) | ≤58 | ≤58 | ≤58 | ≤61 |
| Компресор | Тип | | DC інвертор | DC інвертор | DC інвертор | DC інвертор |
| | Кількість | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Холодоагент | Тип | | R410a | R410a | R410a | R410a |
| | Тип | | DC двигун | DC двигун | DC двигун | DC двигун |
| Двигун вентилятора | Кількість вентилюв. | | 1 | 1 | 1 | 2 |
| | Коефіцієнт потужності | % | 50~200 | 50~200 | 50~200 | 50~200 |
| Розміри (Ш×Г×В) | НЕТТО | мм | 990×765×1635 | 990×765×1635 | 990×765×1635 | 1340×765×1635 |
| | БРУТТО | мм | 1030×825×1865 | 1030×825×1865 | 1030×825×1865 | 1395×815×1865 |
| Вага | НЕТТО | кг | 215 | 215 | 230 | 265 |
| | БРУТТО | кг | 225 | 225 | 240 | 280 |
| Трубопроводи холодоагенту | Рідинні | мм | φ12.7 | φ12.7 | φ12.7 | φ15.88 |
| | Газові | мм | φ22.2 | φ22.2 | φ22.2 | φ28.6 |
| | Макс. Довжина | м | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| | Макс. Висота | м | 110/130 | 110/130 | 110/130 | 110/130 |
| Діапазон температур(Охолодж./Обігрів) | °C | | -15~55/-30~24 | -15~55/-30~24 | -15~55/-30~24 | -15~55/-30~24 |
| Кількість у контейнері | 20/40/40Н | шт | 14/28/28 | 14/28/28 | 14/28/28 | 11/22/22 |

ARV 7 серія 380~415В -50/60Гц

| л.с. | | | 16 | 18 | 20 | 22 |
|--|-----------------------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Моделі | | | ARV-H450/SR1MV | ARV-H500/SR1MV | ARV-H560/SR1MV | ARV-H610/SR1MV |
| Продуктивність | Охолодження | кВт | 45 | 50.4 | 56 | 61.5 |
| | Обігрів | кВт | 45.0 | 50.4 | 56.0 | 61.5 |
| Електричні дані | Електроживлення | В~,Гц,Ф | 380~415,50/60,3 | 380~415,50/60,3 | 380~415,50/60,3 | 380~415,50/60,3 |
| | Споживання | кВт | 11.82 | 12.63 | 15.34 | 18.90 |
| | EER | | 3.81 | 3.99 | 3.65 | 3.25 |
| | Споживання | кВт | 9.78 | 11.69 | 13.83 | 15.44 |
| | COP | | 4.60 | 4.31 | 4.05 | 3.98 |
| Витрата повітря та рівень шуму | Витрата повітря | м3/г | 14000 | 16000 | 16000 | 16000 |
| | Рівень шуму | Дб(А) | ≤61 | ≤63 | ≤63 | ≤63 |
| Компресор | Тип | | DC інвертор | DC інвертор | DC інвертор | DC інвертор |
| | Кількість | | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Холодоагент | Тип | | R410a | R410a | R410a | R410a |
| | Тип | | DC двигун | DC двигун | DC двигун | DC двигун |
| Двигун вентилятора | Кількість вентилюв. | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Коефіцієнт потужності | % | 50~200 | 50~200 | 50~200 | 50~200 |
| Розміри (Ш×Г×В) | НЕТТО | мм | 1340×765×1635 | 1340×765×1635 | 1340×765×1635 | 1340×765×1635 |
| | БРУТТО | мм | 1395×815×1865 | 1395×815×1865 | 1395×815×1865 | 1395×815×1865 |
| Вага | НЕТТО | кг | 265 | 330 | 330 | 330 |
| | БРУТТО | кг | 280 | 345 | 345 | 345 |
| Трубопроводи холодоагенту | Рідинні | мм | φ15.88 | φ15.88 | φ15.88 | φ15.88 |
| | Газові | мм | φ28.6 | φ28.6 | φ28.6 | φ28.6 |
| | Макс. Довжина | м | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| | Макс. Висота | м | 110/130 | 110/130 | 110/130 | 110/130 |
| Діапазон температур (Охолодж./Обігрів) | °C | | -15~55/-30~24 | -15~55/-30~24 | -15~55/-30~24 | -15~55/-30~24 |
| Кількість у контейнері | 20/40/40Н | шт | 11/22/22 | 11/22/22 | 11/22/22 | 11/22/22 |

Примітки:

1. Потужність охолодження: температура в приміщенні 27°C DB/19°C WB; зовнішня температура: 35°C DB/24°C WB.
2. Потужність обігріву: температура в приміщенні 20°C DB; зовнішня температура: 7°C DB/6°C WB.
3. Довжина трубопроводу: еквівалентна довжина трубопроводу: 7,5м, перепад рівня: 0м.
4. Ми можемо гарантувати роботу тільки в межах 130% продуктивності. Якщо ви хочете підключити продуктивність понад 130%, зв'яжіться з нами та обговоріть вимогу.
5. Коефіцієнт перетворення безехової камери, виміряний у випробувальній кімнаті під час фактичної роботи. Ці значення зазвичай дещо вищі через умови навколишнього середовища.
6. Наведені вище конструкції та характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення. Остаточні характеристики див. у технічній специфікації, наданій торговим представником.
7. Значення звуку вимірюються в напівбезеховому приміщенні, на висоті 1м перед блоком і 1,3м над підлогою.

ARV 7 серія 380~415В -50/60Гц

| л.с. | | | 24 | 26 | 28 | 30 |
|--|-----------------------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Моделі | | | ARV-H680/SR1MV | ARV-H730/SR1MV | ARV-H785/SR1MV | ARV-H850/SR1MV |
| Продуктивність | Охолодження | кВт | 68.0 | 73.0 | 78.5 | 85.0 |
| | Обігрів | кВт | 75.0 | 81.5 | 87.5 | 95.0 |
| Електричні дані | Електроживлення | В~,Гц,Ф | 380~415,50/60,3 | 380~415,50/60,3 | 380~415,50/60,3 | 380~415,50/60,3 |
| | Споживання | кВт | 18.52 | 20.7 | 23.55 | 26.48 |
| | EER | | 3.67 | 3.53 | 3.33 | 3.21 |
| | Споживання | кВт | 18.90 | 20.69 | 23.90 | 27.05 |
| | COP | | 3.97 | 3.94 | 3.66 | 3.51 |
| Витрата повітря та рівень шуму | Витрата повітря | м3/г | 29000 | 29000 | 29000 | 30000 |
| | Рівень шуму | Дб(А) | ≤62 | ≤62 | ≤63 | ≤64 |
| Компресор | Тип | | DC інвертор | DC інвертор | DC інвертор | DC інвертор |
| | Кількість | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Холодоагент | Тип | | R410a | R410a | R410a | R410a |
| | Тип | | DC двигун | DC двигун | DC двигун | DC двигун |
| Двигун вентилятора | Кількість вентилюв. | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Коефіцієнт потужності | % | 50~200 | 50~200 | 50~200 | 50~200 |
| Розміри (Ш×Г×В) | НЕТТО | мм | 1850×825×1760 | 1850×825×1760 | 1850×825×1760 | 1850×825×1760 |
| | БРУТТО | мм | 1925×930×1930 | 1925×930×1930 | 1925×930×1930 | 1925×930×1930 |
| Вага | НЕТТО | кг | 388 | 388 | 388 | 422 |
| | БРУТТО | кг | 411 | 411 | 411 | 445 |
| Трубопроводи холодоагенту | Рідинні | мм | φ19.05 | φ19.05 | φ22.2 | φ22.2 |
| | Газові | мм | φ35.0 | φ35.0 | φ35.0 | φ35.0 |
| | Макс. Довжина | м | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| | Макс. Висота | м | 110/130 | 110/130 | 110/130 | 110/130 |
| Діапазон температур (Охолодж./Обігрів) | °C | | -15~55/-30~24 | -15~55/-30~24 | -15~55/-30~24 | -15~55/-30~24 |
| Кількість у контейнері | 20/40/40Н | шт | 6/12/12 | 6/12/12 | 6/12/12 | 6/12/12 |

ARV 7 серія 380~415В -50/60Гц

| л.с. | | | 32 | 34 | 36 |
|--|-----------------------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Моделі | | | ARV-H900/SR1MV | ARV-H950/SR1MV | ARV-H1010SR1MV |
| Продуктивність | Охолодження | кВт | 90.0 | 95.2 | 101.0 |
| | Обігрів | кВт | 100.0 | 106.0 | 112.0 |
| Електричні дані | Електроживлення | В~,Гц,Ф | 380~415,50/60,3 | 380~415,50/60,3 | 380~415,50/60,3 |
| | Споживання | кВт | 29.42 | 31.64 | 33.92 |
| | EER | | 3.06 | 3.01 | 2.98 |
| | Споживання | кВт | 29.32 | 31.65 | 33.84 |
| | COP | | 3.41 | 3.35 | 3.31 |
| Витрата повітря та рівень шуму | Витрата повітря | м3/г | 30000 | 30000 | 30000 |
| | Рівень шуму | Дб(А) | ≤64 | ≤66 | ≤66 |
| Компресор | Тип | | DC інвертор | DC інвертор | DC інвертор |
| | Кількість | | 2 | 2 | 2 |
| Холодоагент | Тип | | R410a | R410a | R410a |
| | Тип | | DC двигун | DC двигун | DC двигун |
| Двигун вентилятора | Кількість вентилюв. | | 2 | 2 | 2 |
| | Коефіцієнт потужності | % | 50~200 | 50~200 | 50~200 |
| Розміри (Ш×Г×В) | НЕТТО | мм | 1850×825×1760 | 1850×825×1760 | 1850×825×1760 |
| | БРУТТО | мм | 1925×930×1930 | 1925×930×1930 | 1925×930×1930 |
| Вага | НЕТТО | кг | 422 | 430 | 430 |
| | БРУТТО | кг | 445 | 453 | 453 |
| Трубопроводи холодоагенту | Рідинні | мм | φ22.2 | φ22.2 | φ22.2 |
| | Газові | мм | φ35.0 | φ35.0 | φ35.0 |
| | Макс. Довжина | м | 1000 | 1000 | 1000 |
| | Макс. Висота | м | 110/130 | 110/130 | 110/130 |
| Діапазон температур (Охолодж./Обігрів) | °C | | -15~55/-30~24 | -15~55/-30~24 | -15~55/-30~24 |
| Кількість у контейнері | 20/40/40Н | шт | 6/12/12 | 6/12/12 | 6/12/12 |

Примітки:

1. Потужність охолодження: температура в приміщенні 27°C DB/19°C WB; зовнішня температура: 35°C DB/24°C WB.
2. Потужність обігріву: температура в приміщенні 20°C DB; зовнішня температура: 7°C DB/6°C WB.
3. Довжина трубопроводу: еквівалентна довжина трубопроводу: 7,5м, перепад рівня: 0м.
4. Ми можемо гарантувати роботу тільки в межах 130% продуктивності. Якщо ви хочете підключити продуктивність понад 130%, зв'яжіться з нами та обговоріть вимогу.
5. Коефіцієнт перетворення безехової камери, виміряний у випробувальній кімнаті під час фактичної роботи. Ці значення зазвичай дещо вищі через умови навколишнього середовища.
6. Наведені вище конструкції та характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення. Остаточні характеристики див. у технічній специфікації, наданій торговим представником.
7. Значення звуку вимірюються в напівбезеховому приміщенні, на висоті 1м перед блоком і 1,3м над підлогою.



ARV Mini Series
-All DC Inverter



Особливості

► DC інверторний компресор

Виготовлений з рідкісноземельного матеріалу з постійним магнітом, ротор може змінювати кругову швидкість обертання двигуна за рахунок зміни напруги постійного струму, що дозволяє подолати електромагнітний шум і втрати в роторі на відміну від електродвигуна компресора змінного струму, наслідок чого досягається висока ефективність та низький рівень шуму.

► Різноманітність варіантів розміщення

Різні внутрішні блоки можуть бути підключені один до одного, кілька внутрішніх блоків можуть бути вільно об'єднані в одну систему. Таким чином, Mini VRF – це найкращий вибір для приміщень з великою кількістю кімнат.

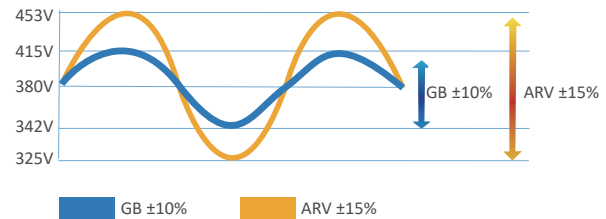


► Велика довжина трубопроводу

Макс. довжина трубопроводів може досягати 250 м
Макс. перепад висот між зовнішнім та внутрішніми блоками може досягати 50 м.

► Широкий діапазон робочих напруг електроживлення

У країнах з нестабільною напругою система ARV Mini, як і раніше, може працювати стабільно.



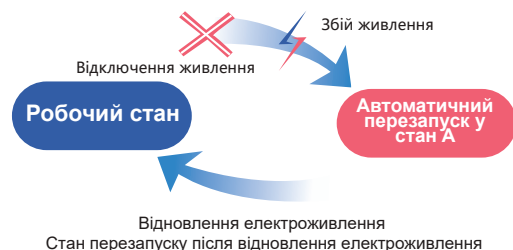
► 26 Економічний режим роботи

Економічне блокування не дозволяє користувачам внутрішніх блоків налаштувати температуру вище 20°C в режимі обігріву, та нижче 26°C в режимі охолодження.



► Функція авторестарту

ARV Mini може автоматично запам'ятовувати параметри роботи, якщо живлення випадково вимикається, та повертається до попередніх налаштувань, коли живлення відновиться. Немає необхідності перезапуску систему вручну.



► Розумна система відтаювання

Інтелектуальна система відтаювання знижує частоту циклів відтаювання. В результаті, в приміщенні підтримується стабільна температура, що забезпечує комфортні умови.



► НОВИЙ тип основної плати керування (2→1)

Основні елементи керування, плата інвертора та плата фільтра об'єднані в одну плату керування, що робить обслуговування зручнішим.



► Безшумний режим

Зниження приблизно на 3дБ порівняно із звичайним режимом, незначний вплив на сусідів.

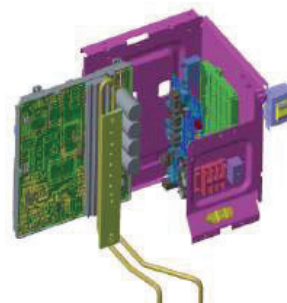


► Швидкий розігрів та охолодження

DC інверторні компресори постійного струму швидко виходять на повне навантаження, забезпечуючи менші коливання температури та покращуючи умови експлуатації системи кондиціонування.

► Система охолодження плати управління за допомогою холодоагенту

Плата управління надійно охолоджується холодоагентом, що забезпечує стабільну роботу системи.



► Автоматична адресація

Адреси внутрішніх блоків можуть бути автоматично встановлені під час введення в експлуатацію.



► Точне регулювання температури

Блок може використовувати ПІ-алгоритм для розрахунку відсотка потреби внутрішнього блоку в продуктивності, управління частотою роботи інверторного компресора в режимі реального часу та досягнення точного контролю температури у приміщенні.



ARV міні серія



ARV міні 50/60 Гц з трьохфазним електроживленням

| Моделі | Зовнішні блоки | | ARV-H120/SR1DCS7 | ARV-H140/SR1DCS7 | ARV-H160/SR1DCS7 | ARV-H220/SR1DCS7 | ARV-H260/SR1DCS7 |
|--------------------------------|--|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Продуктивність | Охолодження | кВт | 12.30 | 14.00 | 16.00 | 22.40 | 26.00 |
| | Обігрів | кВт | 14.00 | 16.00 | 18.00 | 24.50 | 28.50 |
| Електричні дані | Джерело живлення | В~,Гц,Ф | 380~415,50/60,3 | 380~415,50/60,3 | 380~415,50/60,3 | 380~415,50/60,3 | 380~415,50/60,3 |
| | Споживання (охолод) | кВт | 3.25 | 4.11 | 4.66 | 6.80 | 7.60 |
| | Споживання (обігрів) | кВт | 3.41 | 4.10 | 5.05 | 5.90 | 6.80 |
| | Струм при охолодженні | А | 5.09 | 6.44 | 7.30 | 11.10 | 12.40 |
| | Струм при обігріві | А | 5.34 | 6.42 | 7.91 | 9.60 | 11.10 |
| | EER | | 3.78 | 3.41 | 3.43 | 3.29 | 3.42 |
| | COP | | 4.11 | 3.90 | 3.56 | 4.15 | 4.19 |
| | SEER | | 6.10 | 6.10 | 6.10 | 5.90 | 5.50 |
| SCOP | | 4.10 | 4.00 | 4.00 | 3.80 | 3.75 | |
| Витрата повітря та рівень шуму | Витрата повітря | м3/г | 7200 | 7200 | 7200 | 11000 | 11000 |
| | Рівень шуму | ДБ(А) | 56 | 57 | 57 | 62 | 62 |
| Трубопроводи холодоагенту | Перепад висот між зовнішнім та внутрішніми блоками | м | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | Перепад висот між внутрішніми блоками | м | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| | Відстань від першого рефнета до дальнього блоку | м | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| | Макс. Загальна довжина | м | 150 | 150 | 150 | 250 | 250 |
| Коефіцієнт потужності | | % | 50~130 | 50~130 | 50~130 | 50~130 | 50~130 |
| | NETTO | мм | 940×340×1320 | 940×340×1320 | 940×340×1320 | 1120×400×1540 | 1120×400×1540 |
| Розміри (Ш×Г×В) | БРУТТО | мм | 1080×430×1440 | 1080×430×1440 | 1080×430×1440 | 1270×560×1710 | 1270×560×1710 |
| | NETTO | кг | 101 | 103 | 103 | 160 | 160 |
| Вага | БРУТТО | кг | 111 | 113 | 113 | 175 | 175 |
| | Тип холодоагенту | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Діаметри трубопроводів | Рідинні | мм(дюйм) | 9.52(3/8) | 9.52(3/8) | 9.52(3/8) | 9.52(3/8) | 9.52(3/8) |
| | Газові | мм(дюйм) | 19.05(3/4) | 19.05(3/4) | 19.05(3/4) | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) |
| Діапазон температур | Охолодження | °C | -15~49 | -15~49 | -15~49 | -15~49 | -15~49 |
| | Обігрів | °C | -15~27 | -15~27 | -15~27 | -15~27 | -15~27 |
| Кількість у контейнері | 20/40/40H | шт | 27/55/55 | 27/55/55 | 27/55/55 | 17/37/37 | 17/37/37 |

ARV міні 50/60 Гц з однофазним електроживленням

| Моделі | Зовнішні блоки | | ARV-H80/NR1A | ARV-H100/NR1A | ARV-H120/NR1A | ARV-H140/NR1A | ARV-H160/NR1A |
|--------------------------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Продуктивність | Охолодження | кВт | 8.0 | 10.0 | 12.1 | 14.0 | 15.5 |
| | Обігрів | кВт | 9.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | 18.00 |
| Електричні дані | Джерело живлення | В~,Гц,Ф | 220~240,50/60,1 | 220~240,50/60,1 | 220~240,50/60,1 | 220~240,50/60,1 | 220~240,50/60,1 |
| | Споживання (охолод) | кВт | 2.00 | 2.55 | 3.20 | 3.75 | 4.80 |
| | Споживання(обігрів) | кВт | 1.95 | 2.97 | 3.45 | 3.85 | 4.60 |
| | Струм при охолодженні | А | 9.10 | 11.60 | 14.50 | 17.00 | 21.80 |
| | Струм при обігріві | А | 8.90 | 13.50 | 15.70 | 17.50 | 20.90 |
| | EER | | 4.00 | 3.92 | 3.78 | 3.73 | 3.23 |
| | COP | | 4.62 | 4.04 | 4.06 | 4.16 | 3.91 |
| | SEER | | 6.00 | 6.05 | 6.82 | 6.85 | 6.80 |
| SCOP | | 3.80 | 3.80 | 3.75 | 4.84 | 4.30 | |
| Витрата повітря та рівень шуму | Витрата повітря | м3/г | 4100 | 4100 | 4890 | 5100 | 5100 |
| | Рівень шуму | ДБ(А) | 54 | 54 | 56 | 56 | 56 |
| Трубопроводи холодоагенту | Перепад висот між зовнішнім та внутрішніми блоками | м | 20 | 20 | 20 | 30 | 30 |
| | Перепад висот між внутрішніми блоками | м | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | Відстань від першого рефнета до дальнього блоку | м | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | Макс. Загальна довжина | м | 40 | 40 | 40 | 100 | 100 |
| Коефіцієнт потужності | | % | 50~130 | 50~130 | 50~130 | 50~130 | 50~130 |
| | NETTO | мм | 970×370×800 | 970×370×800 | 970×370×800 | 990×420×860 | 990×420×860 |
| Розміри (Ш×Г×В) | БРУТТО | мм | 1105×495×890 | 1105×495×890 | 1105×495×890 | 1100×545×980 | 1100×545×980 |
| | NETTO | кг | 60 | 60 | 70 | 80 | 80 |
| Вага | БРУТТО | кг | 64.5 | 64.5 | 75 | 91 | 91 |
| | Тип холодоагенту | | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a |
| Діаметри трубопроводів | Рідинні | мм(дюйм) | 9.52(3/8) | 9.52(3/8) | 9.52(3/8) | 9.52(3/8) | 9.52(3/8) |
| | Газові | мм(дюйм) | 15.88(5/8) | 15.88(5/8) | 15.88(5/8) | 15.88(5/8) | 15.88(5/8) |
| Діапазон температур | Охолодження | °C | -15~49 | -15~49 | -15~49 | -15~49 | -15~49 |
| | Обігрів | °C | -15~27 | -15~27 | -15~27 | -15~27 | -15~27 |
| Кількість у контейнері | 20/40/40H | шт | 44/92/138 | 44/92/138 | 44/92/138 | 40/84/84 | 40/84/84 |

Примітки:

1. Потужність охолодження: температура в приміщенні 27°C DB/19°C WB; Зовнішня температура: 35°C DB/24°C WB.
2. Потужність охолодження (тропічна): температура в приміщенні 27°C DB/19°C WB; зовнішня температура: 46,1°C DB.
3. Потужність обігріву: температура в приміщенні 20°C DB; Зовнішня температура: 7°C DB/6°C WB.
4. Довжина трубопроводу: Еквівалентна довжина трубопроводу: 7,5 м, перепад рівня: 0 м.
5. Коефіцієнт перетворення безехової камери, виміряний у випробувальній кімнаті. Під час фактичної експлуатації. Зазвичай ці значення дещо вищі внаслідок навколишніх умов.
6. Наведені вище конструкції та характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення. Остаточні характеристики див. у технічній специфікації, наданій торговим представником.

Модульний ARV MIN

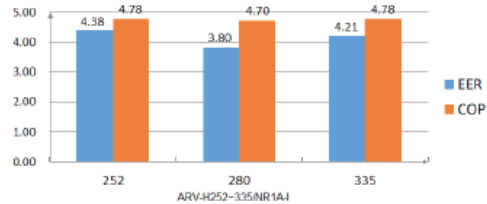
► Більша потужність завдяки модульності

3 базові моделі від 8к.с. до 12к.с.
Максимальна комбінація: 36к.с. (100,5кВт), найвищий рівень у галузі.
Менша кількість систем, економія місця, легке встановлення та низька вартість.



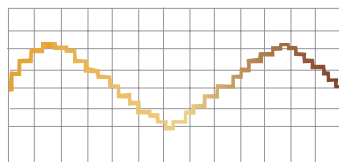
► Високий EER і COP

Модульний ARV Міні досягає найвищої в галузі енергоефективності в охолодженні та нагріванні, використовуючи всі інверторні компресори постійного струму.

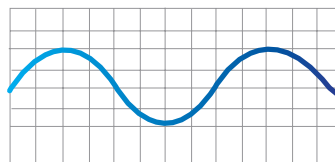


► 180° Синусоїдалне управління

DC інверторний компресор постійного струму, що використовує метод векторного 180° синусоїдального управління, забезпечує плавність роботи електродвигуна та підвищує його ефективність порівняно з традиційною формою трапеціадального струму. Це також дозволяє знизити рівень шуму.



Традиційна система управління



180° Синусоїдалне управління постійним струмом

► Високоєфективний DC двигун вентилятора постійного струму

Безщітковий DC двигун постійного струму регулює швидкість обертання вентилятора в залежності від тиску конденсації в контурі та робочому навантаженні, підвищує ефективність на 45%. Вентилятор типу "Super Aero" забезпечує більшу витрату повітря та більш високий статичний тиск.



Висока
Низька



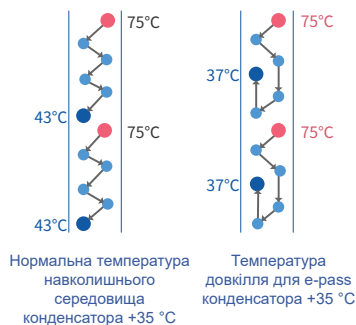
► Вирівнювання напрацювання годин

В одній комбінованій системі будь-який модуль може працювати як головний блок відповідно до часу роботи. Збалансуйте термін служби зовнішніх блоків в одній системі.



► 2-ступенева технологія переохолодження

Використання схеми E-pass зменшує опір і покращує ефективність теплопередачі.

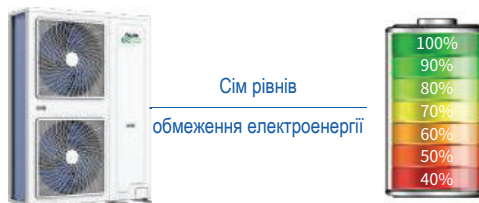


Контур переохолодження конденсатора для отримання переохолодження 6-10°C. При температурі навколишнього середовища 35°C температуру на виході можна знизити до 37,5°C (43°C для звичайних)



► Сім рівнів обмеження споживання електроенергії

Пристрій має функцію енергозбереження та обмеження потужності (40% - 100% обмеження вихідної потужності). Користувачі можуть вибрати автоматичний режим енергозбереження. Система оптимізує вихід на основі змін температури навколишнього середовища, покращуючи загальну робочу енергоефективність агрегату.



► Довжини трубопроводів

- Макс. загальна довжина трубопроводу — 560м
- Макс. довжина трубопроводу між ODU і найдальшим IDU — 150/175м
- Макс. довжина трубопроводу від 1 внутрішньої гілки до найдальшого внутрішнього блоку — 40м
- Макс. перепад рівнів між внутрішніми блоками — 30м
- Макс. перепад висот між блоками ODU і IDU — 40м/50м



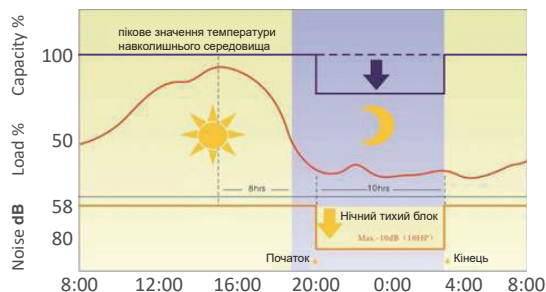
► Неполарна лінія зв'язку

Неполарна лінія зв'язку між внутрішніми блоками, простота монтажу та введення в експлуатацію.



► 12 рівнів безшумних режимів

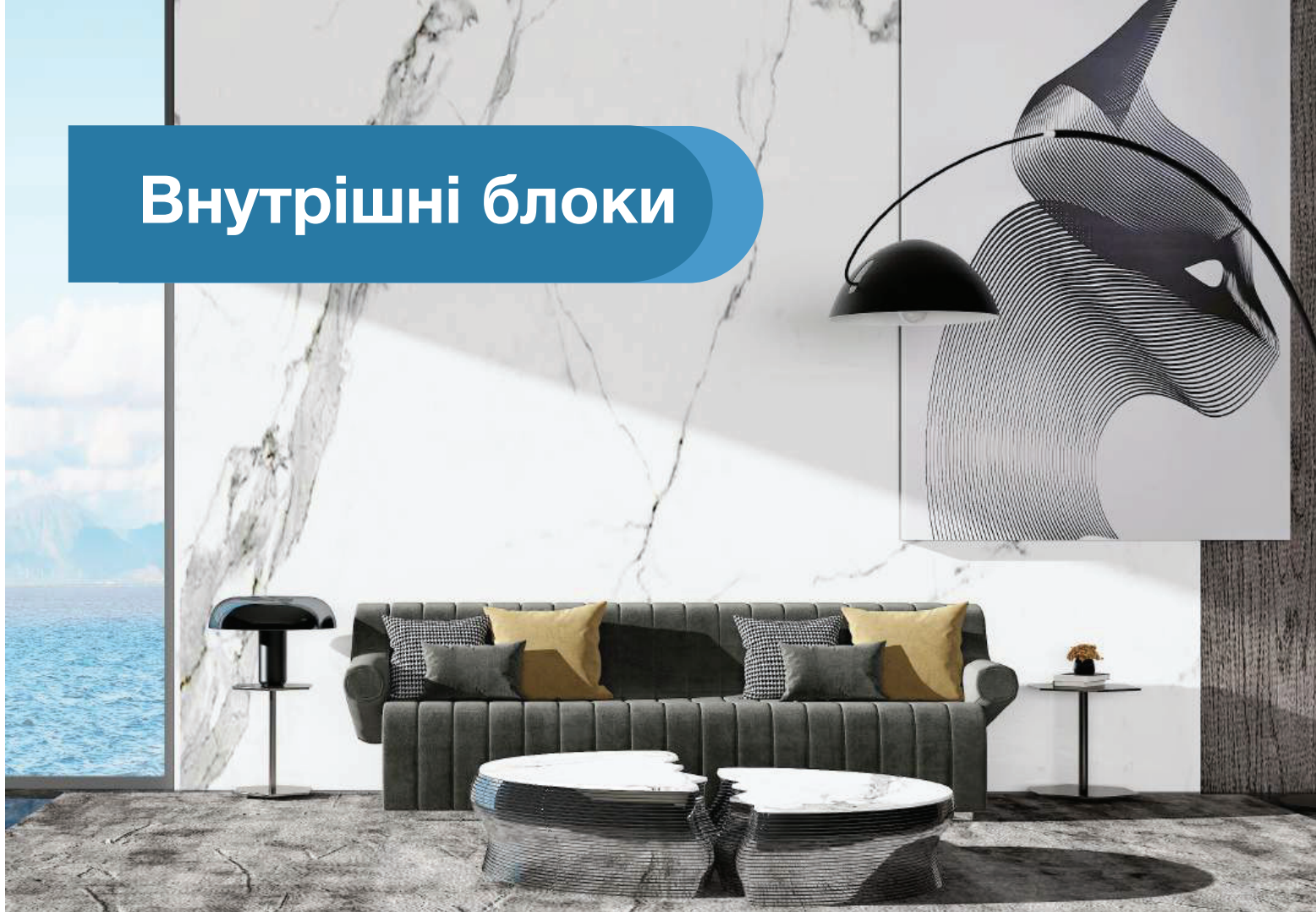
- 6 рівнів нічних безшумних режимів.
- 6 рівнів денних безшумних режимів.



MODULAR ARV MINI 50/60Hz Three-Phase

| HP | | | 8 | 10 | 12 |
|---|----------------------|---------|------------------|------------------|------------------|
| Модель | | | ARV-H252/SR1DCMA | ARV-H280/SR1DCMA | ARV-H335/SR1DCMA |
| Продуктивність | Охолодження | кВт | 25.2 | 28.5 | 33.5 |
| | Обігрів | кВт | 27.00 | 31.5 | 37.50 |
| Електричні дані | Джерело живлення | В-,Гц,Ф | 380~415,50/60,3 | 380~415,50/60,3 | 380~415,50/60,3 |
| | Споживання (охолод) | кВт | 5.75 | 7.50 | 7.95 |
| | EER | кВт | 4.38 | 3.80 | 4.21 |
| | Споживання (обігрів) | A | 5.65 | 6.70 | 7.85 |
| | COP | A | 4.78 | 4.70 | 4.78 |
| Витрата повітря та рівень шуму | Витрата повітря | m3/h | 11000 | 11000 | 15300 |
| | Рівень шуму | dB(A) | ≤57 | ≤57 | ≤58 |
| Компресор | Тип | | DC Inverter | DC Inverter | DC Inverter |
| | Кількість | | 1 | 1 | 1 |
| Холодоагент | Тип | | R410A | R410A | R410A |
| Двигун вентилятора | Тип | | DC motor | DC motor | DC motor |
| | Кількість | | 2 | 2 | 2 |
| Коефіцієнт потужності | % | | 50~130 | 50~130 | 50~130 |
| Розміри (Ш×Г×В) | НЕТТО | мм | 1120×400×1540 | 1120×400×1540 | 1120×400×1540 |
| | БРУТТО | мм | 1270×560×1710 | 1270×560×1710 | 1270×560×1710 |
| Вага | НЕТТО | кг | 145 | 145 | 152 |
| | БРУТТО | кг | 155 | 155 | 162 |
| Трубопроводи холодоагенту | Рідинні | мм | 12.7(1/2) | 12.7(1/3) | 12.7(1/4) |
| | Газові | мм | 22.22(7/8) | 22.22(7/9) | 22.22(7/10) |
| | Макс. Довжина | м | 560 | 560 | 560 |
| | Макс. Висота | м | 50 | 50 | 50 |
| Діапазон температур (Охолодження/Обігрів) | °C | | -15~55/-20~24 | -15~55/-20~24 | -15~55/-20~24 |
| Кількість у контейнері | 20/40/40H | шт. | 17/37/37 | 17/37/37 | 17/37/37 |

Внутрішні блоки



Компактні касетні



Касетні



Настінні



Низьконапірні каналні



Середньонапірні каналні



Високонапірні каналні



Канальні блоки зі 100% притоком



Підлогово-стельові



Компактні касетні



Особливості

► Зовнішній блок керування

Зовнішній блок керування, що не вимагає розбирання блоку, є зручним для обслуговування.



► Легко знімаються лопаті вентилятора

Відцентровий вентилятор, що легко обслуговується. Завдяки зовнішній конструкції електронного блоку управління відцентровий вентилятор легко витягується після зняття повітрянаправляючого кільця, що полегшує проведення сервісного обслуговування.



► Приплив свіжого повітря

Свіже повітря робить повітря в приміщенні здоровим та комфортним.



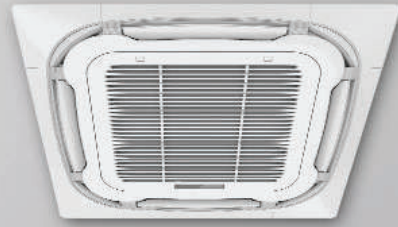
Приплив свіжого повітря

► Більша витрата повітря

Оптимізована структура направляючого кільця, проектування глибини вставки направляючого кільця за допомогою технології 3D симуляції, забезпечує більшу витрату повітря, підвищує комфорт в режимах охолодження та обігріву.



Касетні



Особливості

► 5-ти сторонній теплообмінник

У внутрішньому блоці використовується 5-ти сторонній теплообмінник, який має велику площу теплообміну, що дозволяє збільшити його ефективність на 12% порівняно із звичайними 4-х сторонніми теплообмінниками.



► Кругова подача повітря

Панель із круговою подачею повітря на 360° забезпечує більш рівномірний розподіл температури.



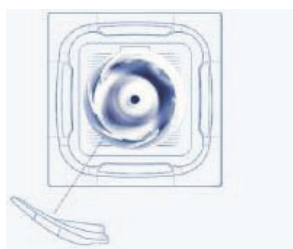
► Подача повітря на великі відстані

Висота подачі повітря досягає 4 м, що відповідає вимогам до подачі повітря у приміщеннях з високими стелями.



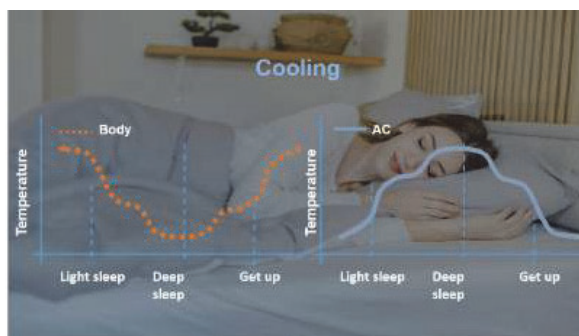
► Більша витрата повітря

Використання спіралеподібного відцентрового вентилятора великого діаметра забезпечує більшу витрату повітря та низький рівень шуму.



► Режим сну

Увімкніть режим сну на ніч, не турбуйтеся про те, що вам занадто холодно або занадто спекотно, та спіть з комфортом протягом усієї ночі



Особливості

► Функція відображення на панелі індикації

Для того, щоб вимкнути дисплей на передній панелі, достатньо натиснути відповідну кнопку на пульті керування.



► Свіже повітря

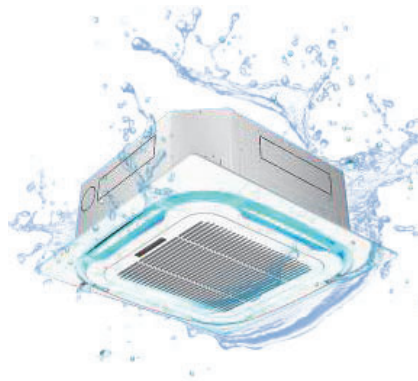
При тривалому використанні не виникає запаморочення, забезпечує здоров'я та комфорт.



Приплив свіжого повітря

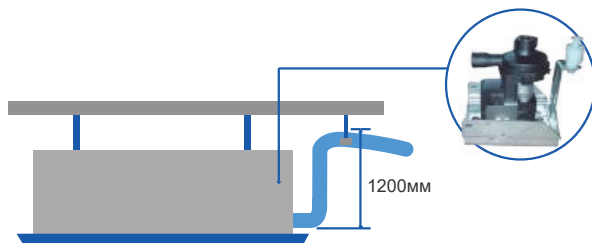
► Автоматичне очищення

Автоматичне очищення випарника, очищення від пилу та бруду, здоров'я та комфорт



► Вбудований дренажний насос

Вбудований дренажний насос із підйомом до 1200мм підходить для встановлення у більшій кількості випадків та більш ефективно відводить конденсат.



► Піддон для зберігання рідини із захистом від протікання

Використання пластикового дренажного піддону товщиною 1,5мм, має високу водонепроникність та ефективно запобігає протіканню води.



Особливості

► Пожегобезпечний блок керування

Пожегобезпечний електричний блок управління, виконаний з металевих матеріалів, має підвищену надійність, забезпечуючи безпечну роботу блоку.



► Надійна плата керування

Для забезпечення стабільності електронних компонентів довкола них наноситься термоклей.



► Компактні розміри корпусу

Висота корпусу складає 246 мм, що дозволяє займати менше місця під стелею та робить монтаж зручнішим.



► Декоративні ґрати, що знімаються

Для відкриття ґрат не потрібні інструменти, досить легкого натискання, що робить процес монтажу зручнішим.



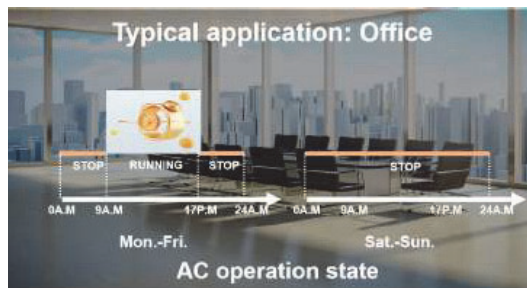
► Wifi та карта доступу до приміщення

Додаткові функції WiFi, карта доступу до приміщення для задоволення індивідуальних потреб.

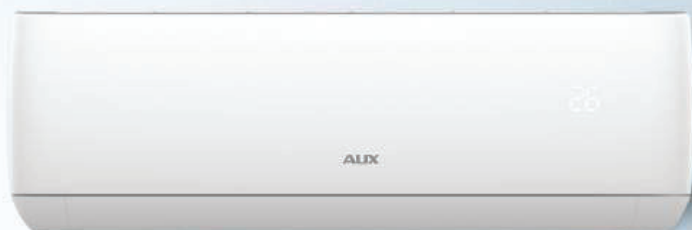


► Тижневий таймер

Встановіть час увімкнення блоку протягом одного тижня, без необхідності щоразу вмикати його вручну, і не турбуйтеся про те, що ви забудете вимкнути блок після виходу з офісу або з дому.

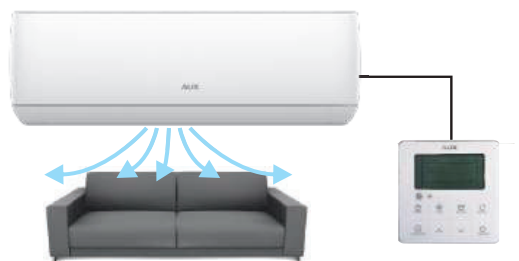


Настінні



► Провідний пульт керування (опція)

В стандартну комплектацію входить ІЧ пульт керування. Провідний пульт - опція. Він кріпиться на стіні і використовується в більшості випадків для комерційних зон, що робить керування кондиціонером більш зручним.



► 2 варіанти підключення дренажу

Підключення дренажної труби можливо як з лівого, так і з правого боку блоку, що полегшує монтаж.

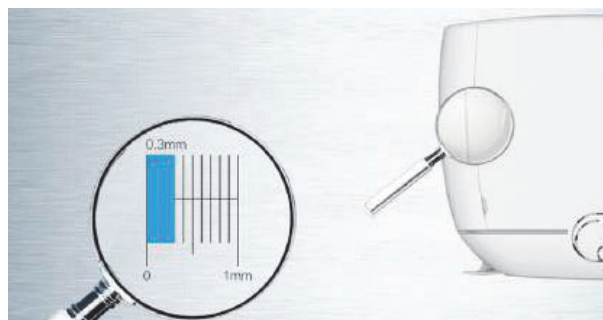


► Зручність монтажу

ЕРВ вбудований у внутрішній блок, має компактні розміри. Застосовується монтажна пластина нового типу, стійка та проста в установці.

► Чудова якість виготовлення

Стик 0,3 мм, естетична опрацьованість дизайну.



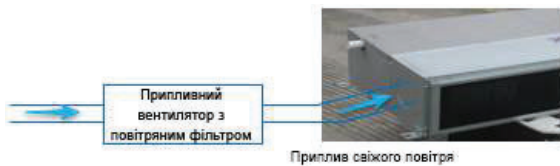
Низьконапірні каналльні



Особливості

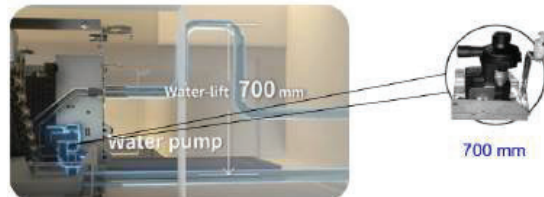
► Приплив свіжого повітря

Конструкція вхідного каналу для притоку свіжого повітря дозволяє забезпечити приплив свіжого повітря до приміщення.



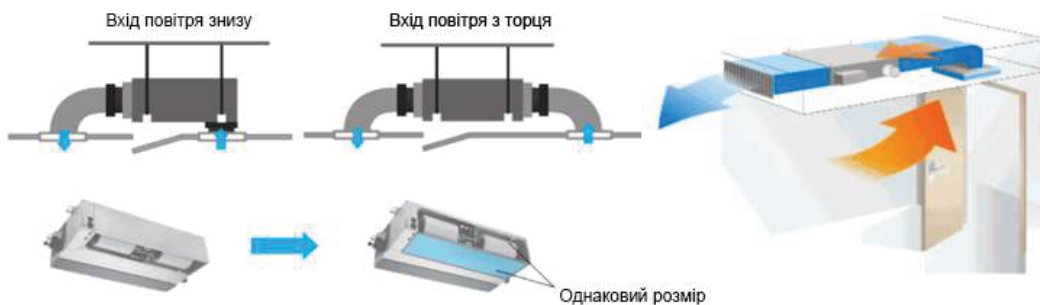
► Вбудований дренажний насос

Вбудований безшумний дренажний насос з висотою підйому 700мм.



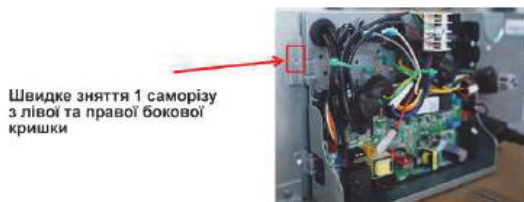
► Можливість обрати два способи подачі повітря на вхід

Можливість обрати два варіанти подачі зворотного повітря (знизу та з торця), які легко змінити.



► Електронний блок керування протий в обслуговуванні

Швидке зняття 1 саморізу з лівої та правої бокової кришки. Зміна напрямку вихідної лінії, обслуговування без захисту, збільшення простору обслуговування.



► Два дренажні відводи

Конструкція з подвійним підключенням дренажу з лівого та правого боку піддону дозволяє легко змінити підключення трубопроводів при монтажі блоку.



Середньоонапірні каналльні



Особливості

► Приток свіжого повітря

Конструкція вхідного каналу для притоку свіжого повітря дозволяє забезпечити приплив свіжого повітря до приміщення.



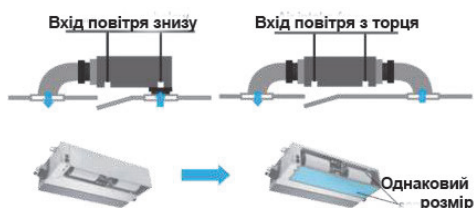
► Вбудований дренажний насос

Вбудований безшумний дренажний насос з висотою підйому 700мм.



► Можливість обрати два способи подачі повітря на вхід

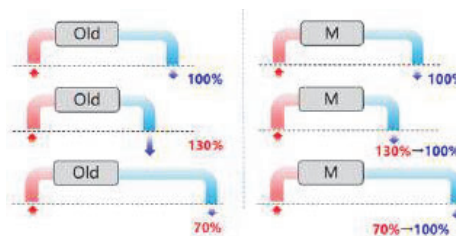
Можливість обрати два варіанти подачі зворотного повітря (знизу та з торця), які легко змінити.



► Постійна витрата повітря

(Лише деякі моделі підтримують)

При різних режимах роботи ESP виріб забезпечує постійну витрату повітря для створення комфортних умов.



► ESP задовольняє різні вимоги

(Доступно лише в моделях з DC двигунами постійного струму)

Широкий діапазон зовнішнього тиску (ESP) в діапазоні (0-150Па) з можливістю застосування у різних приміщеннях.

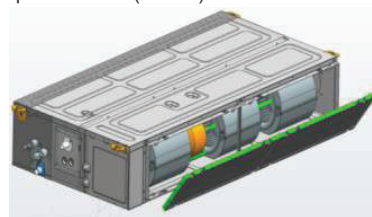


► Високоєфективний фільтр-сітка W типу

Простий демонтаж (0 гвинтів)

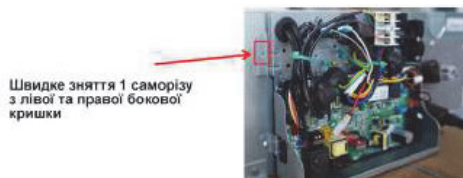
Зручність очищення

Висока ефективність (W тип)



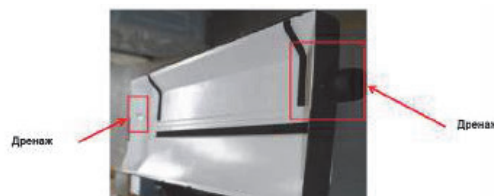
► Електронний блок керування простий в обслуговуванні

Швидке зняття 1 саморізу з лівої та правої торцевої кришки. Зміна напрямку вихідної лінії, обслуговування без захисту, збільшення простору обслуговування.



► Два дренажні відводи

Конструкція з подвійним підключенням дренажу з лівого та правого боку піддону дозволяє легко змінити підключення трубопроводів при монтажі блоку.



Високонапірні каналъні



Особливості

► Регульований зовнішній статичний тиск

Макимальний ESP може досягати 250Па. Широкий діапазон (30-250Па), підходить для різних типів приміщень.

► 7 швидкостей вентилятора

(Доступно лише в моделях з DC двигунами постійного струму)

DC двигун постійного струму, 7 швидкостей вентилятора дозволяють підібрати оптимальну швидкість.



► Два дренажні відводи

Конструкція з двома відповідними патрубками полегшує відведення конденсату.

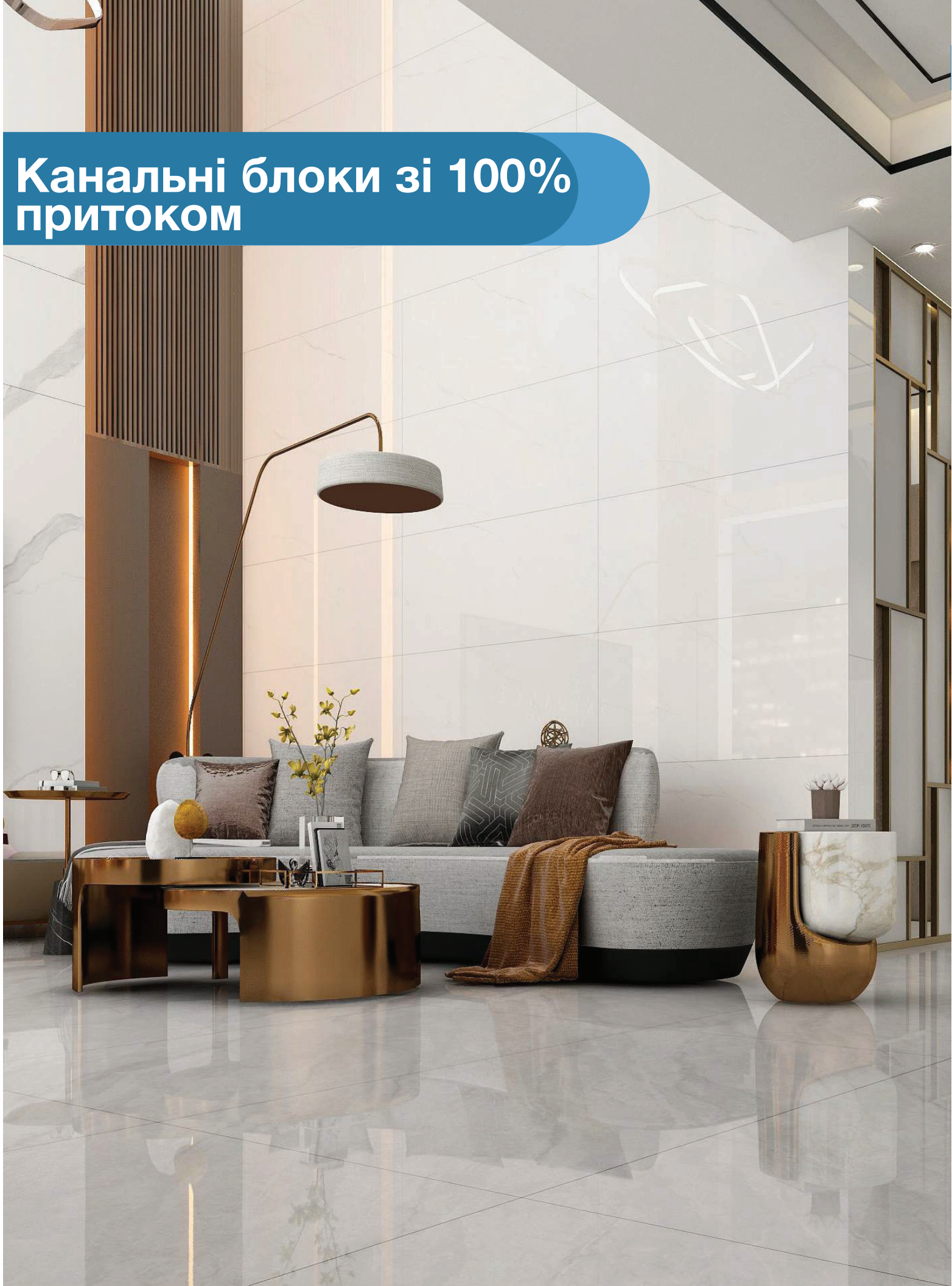


► Повітряний фільтр, який легко знімається

Новий дизайн (подвійний дренажний піддон, інтеграція вентилятора), знімається та обслуговується знизу, висока ефективність.



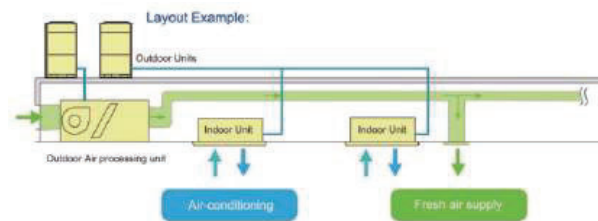
Канальні блоки зі 100%
притоком





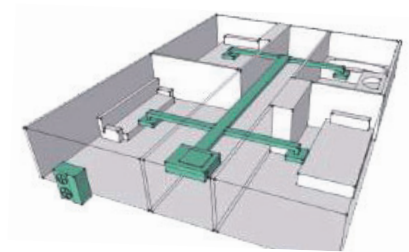
► Сучасна технологія подачі повітря забезпечує оптимальне регулювання температури у приміщенні

Конструкція припливного блоку дозволяє подавати свіже повітря до приміщення.



► Подання повітря на великі відстані

Високий статичний тиск (ESP) дозволяє подавати повітря на відстань до 50м.



► Застосовується для різних типів приміщень

Спеціальна конструкція з підвищеним зовнішнім статичним тиском може бути легко застосована до різних типів приміщень, наприклад до приміщень типу L Тип або U; вихід повітря може бути встановлений окремо від внутрішнього блоку, що дозволяє рівномірно розподілити повітряний потік навіть у приміщенні з нестандартним плануванням.



Приміщення1: L Тип

Приміщення2: U Тип

Приміщення3: Вузкий Тип

Підлогово-стельові блоки



Особливості

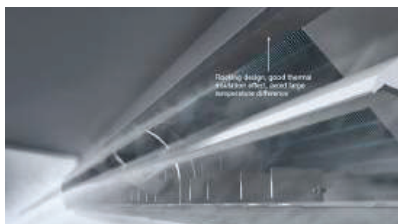
► Велика відстань для подачі повітря

До 14м, відповідає вимогам до великих приміщень.



► Захист від утворення конденсату

Найкраща в галузі конструкція теплоізоляції повітряного каналу із захистом від конденсату.



► Приплив свіжого повітря

Конструкція каналу притоку свіжого повітря дозволяє подавати свіже повітря для забезпечення високої якості повітря у приміщенні.



► Зручне підключення дренажу

Ліве та праве відведення конденсату в конструкції дренажного піддону внутрішнього блоку, дає можливість вибору місця встановлення.



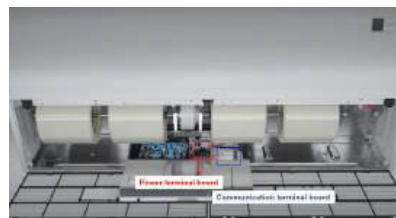
► Сучасний дизайн дисплея

Дисплейна панель має гарний зовнішній вигляд, гарну герметичність, вологозахищеність та тривалий термін служби.



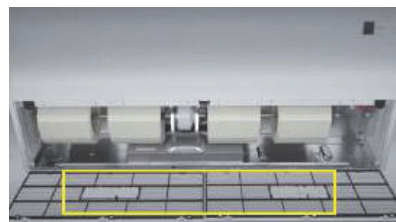
► Надійність та безпека

Роздільне розташування силових і слаботочних клем забезпечує безпеку.



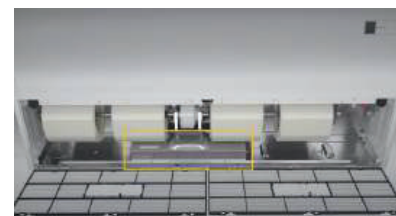
► Опціональний фільтр

Для покращення якості повітря в приміщенні можна вибрати різні спеціальні фільтри.



► Просте технічне обслуговування

Достатньо місця для обслуговування, немає необхідності знімати весь електронний блок керування.



Компактні касетні блоки



DC двигун вентилятора

| Модель | Внутрішні блоки | | ARVCA-H28/NR1DYBA | ARVCA-H36/NR1DYBA | ARVCA-H45/NR1DYBA | ARVCA-H56/NR1DYBA |
|------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Продуктивність | Охолодження | кВт | 2.8 | 3.6 | 4.5 | 5.6 |
| | Обігрів | кВт | 3.0 | 4.3 | 5.0 | 6.3 |
| Електричні дані | Електроживлення | В~, Гц, Ф | 220~240,50(60),1 | 220~240,50(60),1 | 220~240,50(60),1 | 220~240,50(60),1 |
| | Потужність | Вт | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Витрата повітря | Витрата повітря(Тур./Вис./Сер./Низ) | м3/г | 700/670/640/570 | 740/700/660/590 | 760/740/660/600 | 800/760/680/620 |
| Рівень шуму | Рівень шуму(Тур./Вис./Сер./Низ) | ДБ(А) | 42/40/38/36 | 43/41/39/37 | 44/42/40/37 | 45/43/40/38 |
| Розміри (Ш×Г×В) | НЕТТО (Корпус) | мм | 570×570×260 | 570×570×260 | 570×570×260 | 570×570×260 |
| | БРУТТО (Корпус) | мм | 720×650×290 | 720×650×290 | 720×650×290 | 720×650×290 |
| | НЕТТО (Панель) | мм | 650×650×55 | 650×650×55 | 650×650×55 | 650×650×55 |
| | БРУТТО (Панель) | мм | 710×710×80 | 710×710×80 | 710×710×80 | 710×710×80 |
| Вага | НЕТТО/БРУТТО (Корпус) | кг | 15.5/18.5 | 15.5/18.5 | 15.5/18.5 | 15.5/18.5 |
| | ННЕТТО/БРУТТО (Панель) | кг | 2.2/3.7 | 2.2/3.7 | 2.2/3.7 | 2.2/3.7 |
| Тип холодоагенту | | | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 6.35 |
| Діаметри трубопроводів | Рідинні | мм(дюйм) | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 |
| | Газові | мм(дюйм) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) |
| | Дренажні | мм(дюйм) | 216/432/486 | 216/432/486 | 216/432/486 | 216/432/486 |
| Кількість у контейнері | 20/40/40H | шт | 216/432/486 | 216/432/486 | 216/432/486 | 216/432/486 |

Примітки:

1. Потужність: Температура в приміщенні: +27°C DB/+19°C WB; Температура зовнішнього повітря: +35°C DB/+24°C WB.
2. Теплопродуктивність: Температура у приміщенні: +20°C DB; Температура зовнішнього повітря +7°C DB/+6°C WB.
3. Довжина трубопроводів: Еквівалентна довжина трубопроводів: 7,5м, перепад висот: 0м.
4. Рівень звукового тиску вимірюється з відривом 1,4м під блоком.
5. Наведені вище конструкції та технічні характеристики можуть бути змінені без попередження. Остаточні технічні характеристики дивитись у технічній специфікації, що надається торговим представником.

Касетні блоки



DC двигун вентилятора

| Модель | Внутрішні блоки | | ARVCA-H28/ NR1DYB | ARVCA-H36/ NR1DYB | ARVCA-H45/ NR1DYB | ARVCA-H56/ NR1DYB | ARVCA-H71/ NR1DYB | ARVCA-H80/ NR1DYB |
|------------------------|-------------------------------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Продуктивність | Охолодження | кВт | 2.8 | 3.6 | 4.5 | 5.6 | 7.1 | 8.0 |
| | Обігрів | кВт | 3.0 | 4.3 | 5.0 | 6.3 | 8.5 | 9.5 |
| Електричні дані | Електроживлення | В~,Гц,Ф | 220~240,50(60),1 | 220~240,50(60),1 | 220~240,50(60),1 | 220~240,50(60),1 | 220~240,50(60),1 | 220~240,50(60),1 |
| | Потужність | Вт | 40 | 45 | 50 | 57 | 57 | 57 |
| Витрата повітря | Витрата повітря(Тур./Вис./Сер./Низ) | м3/г | 900/800/700 | 900/800/700 | 900/800/700 | 950/850/750 | 1250/1040/910 | 1250/1040/910 |
| Рівень шуму | Рівень шуму(Тур./Вис./Сер./Низ) | дБ(А) | 35/32/28 | 35/32/28 | 35/32/28 | 35/32/28 | 38/34/30 | 38/34/30 |
| Розміри (Ш×Г×В) | НЕТТО (Корпус) | мм | 840x840x246 | 840x840x246 | 840x840x246 | 840x840x246 | 840x840x246 | 840x840x246 |
| | БРУТТО (Корпус) | мм | 915x915x315 | 915x915x315 | 915x915x315 | 915x915x315 | 915x915x315 | 915x915x315 |
| | НЕТТО (Панель) | мм | 950x950x55 | 950x950x55 | 950x950x55 | 950x950x55 | 950x950x55 | 950x950x55 |
| | БРУТТО (Панель) | мм | 1000x1000x100 | 1000x1000x100 | 1000x1000x100 | 1000x1000x100 | 1000x1000x100 | 1000x1000x100 |
| Вага | НЕТТО/БРУТТО (Корпус) | кг | 23.5/27.5 | 23.5/27.5 | 23.5/27.5 | 23.5/27.5 | 24.5/28.5 | 24.5/28.5 |
| | ННЕТТО/БРУТТО (Панель) | кг | 5.7/8.3 | 5.7/8.3 | 5.7/8.3 | 5.7/8.3 | 5.7/8.3 | 5.7/8.3 |
| Тип холодоагенту | | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Діаметри трубопроводів | Рідинні | мм(дюйм) | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 9.52 | 9.52 |
| | Газові | мм(дюйм) | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 15.88 | 15.88 |
| | Дренажні | мм(дюйм) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) |
| Кількість у контейнері | 20/40/40H | шт | 77/164/175 | 77/164/175 | 77/164/175 | 77/164/175 | 77/164/175 | 77/164/175 |

| Модель | Внутрішні блоки | | ARVCA-H90/NR1DYB | ARVCA-H100/ NR1DYB | ARVCA-H112/ NR1DYB | ARVCA-H125/NR1DYB | ARVCA-H140/NR1DYB |
|------------------------|------------------------|----------|------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Продуктивність | НЕТТО (Корпус) | кВт | 9.0 | 10.0 | 11.2 | 12.5 | 14.0 |
| | БРУТТО (Корпус) | кВт | 10.0 | 11.2 | 13.0 | 14.0 | 16.0 |
| Електричні дані | НЕТТО (Панель) | В~,Гц,Ф | 220~240,50(60),1 | 220~240,50(60),1 | 220~240,50(60),1 | 220~240,50(60),1 | 220~240,50(60),1 |
| | БРУТТО (Панель) | Вт | 57 | 120 | 120 | 120 | 127 |
| Витрата повітря | НЕТТО/БРУТТО (Корпус) | м3/г | 1250/1040/910 | 1800/1440/1260 | 1800/1440/1260 | 1800/1440/1260 | 1800/1440/1260 |
| Рівень шуму | ННЕТТО/БРУТТО (Панель) | дБ(А) | 38/34/30 | 44/42/40 | 44/42/40 | 44/42/40 | 46/43/41 |
| Розміри (Ш×Г×В) | НЕТТО (Корпус) | мм | 840x840x246 | 840x840x288 | 840x840x288 | 840x840x288 | 840x840x288 |
| | БРУТТО (Корпус) | мм | 915x915x315 | 915x915x355 | 915x915x355 | 915x915x355 | 915x915x355 |
| | НЕТТО (Панель) | мм | 950x950x55 | 950x950x55 | 950x950x55 | 950x950x55 | 950x950x55 |
| | БРУТТО (Панель) | мм | 1000x1000x100 | 1000x1000x100 | 1000x1000x100 | 1000x1000x100 | 1000x1000x100 |
| Вага | НЕТТО/БРУТТО (Корпус) | кг | 24.5/28.5 | 27/31 | 27/31 | 27/31 | 30.5/34.5 |
| | ННЕТТО/БРУТТО (Панель) | кг | 5.7/8.3 | 5.7/8.3 | 5.7/8.3 | 5.7/8.3 | 5.7/8.3 |
| Тип холодоагенту | | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Діаметри трубопроводів | Рідинні | мм(дюйм) | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 |
| | Газові | мм(дюйм) | 15.88 | 15.88 | 15.88 | 15.88 | 15.88 |
| | Дренажні | мм(дюйм) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) |
| Кількість у контейнері | 20/40/40H | шт | 77/164/175 | 77/164/175 | 77/164/175 | 77/164/175 | 77/164/175 |

Примітки:

1. Потужність: Температура в приміщенні: +27°C DB/+19°C WB; Температура зовнішнього повітря: +35°C DB/+24°C WB.

2. Теплопродуктивність: Температура у приміщенні: +20°C DB; Температура зовнішнього повітря: +7°C DB/+6°C WB.

3. Довжина трубопроводів: Еквівалентна довжина трубопроводів: 7,5м, перепад висот: 0м.

4. Рівень звукового тиску вимірюється з відривом 1,4м під блоком.

5. Наведені вище конструкції та технічні характеристики можуть бути змінені без попередження. Остаточні технічні характеристики дивитись у технічній специфікації, що надається торговим представником.



Касетні блоки

АС двигун вентилятора

| Модель | Внутрішні блоки | | ARVCA-H28/4R1YB | ARVCA-H36/4R1YB | ARVCA-H45/4R1YB | ARVCA-H56/4R1YB | ARVCA-H71/4R1YB | ARVCA-H80/4R1YB |
|------------------------|-------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Продуктивність | Охолодження | кВт | 2.8 | 3.6 | 4.5 | 5.6 | 7.1 | 8.0 |
| | Обігрів | кВт | 3.2 | 4.3 | 5.0 | 6.3 | 8.0 | 9.0 |
| Електричні дані | Електроживлення | В~,Гц,Ф | 220~240,50,1 | 220~240,50,1 | 220~240,50,1 | 220~240,50,1 | 220~240,50,1 | 220~240,50,1 |
| | Потужність | Вт | 80 | 80 | 80 | 80 | 100 | 100 |
| Витрата повітря | Витрата повітря(Тур./Вис./Сер./Низ) | м3/г | 900/850/750 | 900/850/750 | 900/850/750 | 950/850/750 | 1250/1040/910 | 1250/1040/910 |
| Рівень шуму | Рівень шуму(Тур./Вис./Сер./Низ) | Дб(А) | 36/34/33 | 36/34/33 | 36/34/33 | 36/34/33 | 43/39/37 | 43/39/37 |
| Розміри (Ш×Г×В) | НЕТТО (Корпус) | мм | 840x840x246 | 840x840x246 | 840x840x246 | 840x840x246 | 840x840x246 | 840x840x246 |
| | БРУТТО (Корпус) | мм | 915x915x315 | 915x915x315 | 915x915x315 | 915x915x315 | 915x915x315 | 915x915x315 |
| | НЕТТО (Панель) | мм | 950x950x55 | 950x950x55 | 950x950x55 | 950x950x55 | 950x950x55 | 950x950x55 |
| | БРУТТО (Панель) | мм | 1000x1000x100 | 1000x1000x100 | 1000x1000x100 | 1000x1000x100 | 1000x1000x100 | 1000x1000x100 |
| Вага | НЕТТО/БРУТТО (Корпус) | кг | 24/28 | 24/28 | 24/28 | 24/28 | 25/29 | 25/29 |
| | ННЕТТО/БРУТТО (Панель) | кг | 5.7/8.3 | 5.7/8.3 | 5.7/8.3 | 5.7/8.3 | 5.7/8.3 | 5.7/8.3 |
| Тип холодоагенту | | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Діаметри трубопроводів | Рідинні | мм(дюйм) | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 9.52 | 9.52 |
| | Газові | мм(дюйм) | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 15.88 | 15.88 |
| | Дренажні | мм(дюйм) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) |
| Кількість у контейнері | 20/40/40H | шт | 77/164/175 | 77/164/175 | 77/164/175 | 77/164/175 | 77/164/175 | 77/164/175 |

| Модель | Внутрішні блоки | | ARVCA-H90/4R1YB | ARVCA-H100/4R1YB | ARVCA-H112/4R1YB | ARVCA-H125/4R1YB | ARVCA-H140/4R1YB |
|-------------------|-------------------------------------|----------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Продуктивність | Охолодження | кВт | 9.0 | 10.0 | 11.2 | 12.5 | 14.0 |
| | Обігрів | кВт | 10.0 | 11.2 | 12.8 | 14.0 | 16.0 |
| Електричні дані | Електроживлення | В~,Гц,Ф | 220~240,50,1 | 220~240,50,1 | 220~240,50,1 | 220~240,50,1 | 220~240,50,1 |
| | Потужність | Вт | 100 | 190 | 190 | 190 | 190 |
| Витрата повітря | Витрата повітря(Тур./Вис./Сер./Низ) | м3/г | 1400/1200/1000 | 1850/1440/1260 | 1850/1440/1260 | 1850/1440/1260 | 1850/1440/1260 |
| Рівень шуму | Рівень шуму(Тур./Вис./Сер./Низ) | Дб(А) | 43/39/37 | 45/40/39 | 45/40/39 | 45/40/39 | 46/41/39 |
| Розміри (Ш×Г×В) | НЕТТО (Корпус) | мм | 840x840x246 | 840x840x288 | 840x840x288 | 840x840x288 | 840x840x288 |
| | БРУТТО (Корпус) | мм | 915x915x315 | 915x915x355 | 915x915x355 | 915x915x355 | 915x915x355 |
| | НЕТТО (Панель) | мм | 950x950x55 | 950x950x55 | 950x950x55 | 950x950x55 | 950x950x55 |
| | БРУТТО (Панель) | мм | 1000x1000x100 | 1000x1000x100 | 1000x1000x100 | 1000x1000x100 | 1000x1000x100 |
| Вага | НЕТТО/БРУТТО (Корпус) | кг | 25/29 | 28.5/32.5 | 28.5/32.5 | 28.5/32.5 | 31/35 |
| | ННЕТТО/БРУТТО (Панель) | кг | 5.7/8.3 | 5.7/8.3 | 5.7/8.3 | 5.7/8.3 | 5.7/8.3 |
| Тип холодоагенту | | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Pipe Diameter | Рідинні | мм(дюйм) | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 |
| | Газові | мм(дюйм) | 15.88 | 15.88 | 15.88 | 15.88 | 15.88 |
| | Дренажні | мм(дюйм) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) |
| Stuffing Quantity | 20/40/40H | шт | 77/164/175 | 77/164/175 | 77/164/175 | 77/164/175 | 77/164/175 |

Примітки:

1. Потужність: Температура в приміщенні: +27°C DB/+19°C WB; Температура зовнішнього повітря: +35°C DB/+24°C WB.

2. Теплопродуктивність: Температура у приміщенні: +20° С DB; Температура зовнішнього повітря +7°C DB/+6°C WB.

3. Довжина трубопроводів: Еквівалентна довжина трубопроводів: 7,5м, перепад висот: 0м.

4. Рівень звукового тиску вимірюється з відривом 1,4м під блоком.

5. Наведені вище конструкції та технічні характеристики можуть бути змінені без попередження. Остаточні технічні характеристики дивитись у технічній специфікації, що надається торговим представником.



Настінні блоки

DC двигун вентилятора

| Модель | Внутрішні блоки | | ARVWM-H022/NR1DJA | ARVWM-H028/NR1DJA | ARVWM-H036/NR1DJA |
|--------------------------------|--------------------------------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Продуктивність | Охолодження | кВт | 2.2 | 2.8 | 3.6 |
| | Обігрів | кВт | 2.6 | 3.2 | 4.0 |
| Електричні дані | Електроживлення | В~, Гц, Ф | 220~240, 50/60, 1 | 220~240, 50/60, 1 | 220~240, 50/60, 1 |
| | Потужність | Вт | 20 | 20 | 20 |
| Витрата повітря Рівень шуму | Витрата повітря(Тур./Вис./ Сер./Низ) | м3/г | 520/460/400 | 520/460/400 | 520/460/400 |
| | Рівень шуму(Тур./Вис./ Сер./Низ) | дБ(А) | 38/33/27 | 38/33/27 | 38/33/27 |
| Розміри (Ш×Г×В) | НЕТТО | мм | 881x294x194 | 881x294x194 | 881x294x194 |
| | БРУТТО | мм | 965x370x282 | 965x370x282 | 965x370x282 |
| Вага | НЕТТО/БРУТТО | кг | 10.5/13.0 | 10.5/13.0 | 10.5/13.0 |
| Діаметри трубопроводів | Рідинні | мм(дюйм) | 6.35(1/4) | 6.35(1/4) | 6.35(1/4) |
| | Газові | мм(дюйм) | 9.52(3/8) | 9.52(3/8) | 9.52(3/8) |
| | Дренажні | мм(дюйм) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) |
| Кількість у контейнері | 20/40/40H | шт | 316/647/737 | 316/647/737 | 316/647/737 |

| Модель | Внутрішні блоки | | ARVWM-H045/NR1DJA | ARVWM-H056/NR1DJA | ARVWM-H071/NR1DJA |
|--------------------------------|--------------------------------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Продуктивність | Охолодження | кВт | 4.5 | 5.6 | 7.1 |
| | Обігрів | кВт | 5.0 | 6.3 | 8.0 |
| Електричні дані | Електроживлення | В~, Гц, Ф | 220~240, 50/60, 1 | 220~240, 50/60, 1 | 220~240, 50/60, 1 |
| | Потужність | Вт | 30 | 30 | 40 |
| Витрата повітря Рівень шуму | Витрата повітря(Тур./Вис./ Сер./Низ) | м3/г | 850/750/660 | 850/750/660 | 1000/900/800 |
| | Рівень шуму(Тур./Вис./ Сер./Низ) | дБ(А) | 42/38/34 | 42/38/34 | 44/40/37 |
| Розміри (Ш×Г×В) | НЕТТО | мм | 997x316x227 | 997x316x227 | 1132x330x232 |
| | БРУТТО | мм | 1067x385x312 | 1067x385x312 | 1205x400x317 |
| Вага | НЕТТО/БРУТТО | кг | 13.5/16.5 | 13.5/16.5 | 15.5/19.0 |
| Діаметри трубопроводів | Рідинні | мм(дюйм) | 6.35(1/4) | 6.35(1/4) | 6.35(1/4) |
| | Газові | мм(дюйм) | 12.7(1/2) | 12.7(1/2) | 15.88(5/8) |
| | Дренажні | мм(дюйм) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) |
| Кількість у контейнері | 20/40/40H | шт | 241/498/563 | 241/498/563 | 176/410/465 |

Примітки:

1. Потужність: Температура в приміщенні: +27°C DB/+19°C WB; Температура зовнішнього повітря: +35°C DB/+24°C WB.

2. Теплопродуктивність: Температура у приміщенні: +20°C DB; Температура зовнішнього повітря +7°C DB/+6°C WB.

3. Довжина трубопроводів: Еквівалентна довжина трубопроводів: 7,5м, перепад висот: 0м.

4. Рівень звукового тиску вимірюється з відривом 1,4м під блоком.

5. Наведені вище конструкції та технічні характеристики можуть бути змінені без попередження. Остаточні технічні характеристики дивитись у технічній специфікації, що надається торговим представником.

Низьконапірні каналні блоки



АС двигун вентилятора

| Модель | Внутрішні блоки | | ARVLD-H22/4R1Y | ARVLD-H28/4R1Y | ARVLD-H36/4R1Y | ARVLD-H45/4R1Y | ARVLD-H56/4R1Y | ARVLD-H71/4R1Y |
|--------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Продуктивність | Охолодження | кВт | 2.2 | 2.8 | 3.6 | 4.5 | 5.6 | 7.1 |
| | Обігрів | кВт | 2.6 | 3.2 | 4.0 | 5 | 6.3 | 8 |
| Електричні дані | Електроживлення | В~, Гц, Ф | 220~240, 50, 1 | 220~240, 50, 1 | 220~240, 50, 1 | 220~240, 50, 1 | 220~240, 50, 1 | 220~240, 50, 1 |
| | Потужність | Вт | 25 | 25 | 25 | 35 | 35 | 45 |
| Витрата повітря Рівень шуму | Витрата повітря(Тур./Вис./Сер./Низ) | м3/г | 550/450/380/320 | 550/450/380/320 | 600/490/410/350 | 900/710/620/490 | 900/710/620/490 | 1150/900/700/590 |
| | Рівень шуму(Тур./Вис./Сер./Низ) | Дб(А) | 31/27/25 | 31/27/25 | 33/30/27 | 34/30/28 | 34/30/28 | 34/31/30 |
| | Зовнішній статичний тиск | Па | 10(30) | 10(30) | 10(30) | 10(30) | 10(30) | 10(30) |
| Розміри (Ш×Г×В) | НЕТТО | мм | 700x470x200 | 700x470x200 | 700x470x200 | 1000x470x200 | 1000x470x200 | 1300x470x200 |
| | БРУТТО | мм | 1005x580x275 | 1005x580x275 | 1005x580x275 | 1305x580x275 | 1305x580x275 | 1610x580x275 |
| Вага | | кг | 18.5/22 | 18.5/22 | 19/23 | 23.5/28 | 23.5/28 | 29/34 |
| Діаметри трубопроводів | Рідинні | мм(дюйм) | 6.35(1/4) | 6.35(1/4) | 6.35(1/4) | 6.35(1/4) | 6.35(1/4) | 9.52(3/8) |
| | Газові | мм(дюйм) | 9.52(3/8) | 9.52(3/8) | 12.7(1/2) | 12.7(1/2) | 12.7(1/2) | 15.88(5/8) |
| | Дренажні | мм(дюйм) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) |
| Кількість у контейнері | 20/40/40Н | шт | 176/368/414 | 176/368/414 | 176/368/414 | 136/288/324 | 136/288/324 | 104/232/261 |

ДС двигун вентилятора

| Модель | Внутрішні блоки | | ARVLD-H22/NR1DY | ARVLD-H28/NR1DY | ARVLD-H36/NR1DY | ARVLD-H45/NR1DY | ARVLD-H56/NR1DY | ARVLD-H71/NR1DY |
|--------------------------------|-------------------------------------|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Продуктивність | Охолодження | кВт | 2.2 | 2.8 | 3.6 | 4.5 | 5.6 | 7.1 |
| | Обігрів | кВт | 2.6 | 3.2 | 4.0 | 5.0 | 6.3 | 8.0 |
| Електричні дані | Електроживлення | В~, Гц, Ф | 220-240~, 50/60Hz, 1 | 220-240~, 50/60Hz, 1 | 220-240~, 50/60Hz, 1 | 220-240~, 50/60Hz, 1 | 220-240~, 50/60Hz, 1 | 220-240~, 50/60Hz, 1 |
| | Потужність | Вт | 40 | 40 | 40 | 90 | 90 | 110 |
| Витрата повітря Рівень шуму | Витрата повітря(Тур./Вис./Сер./Низ) | м3/г | 550 | 550 | 600 | 850 | 850 | 1150 |
| | Рівень шуму(Тур./Вис./Сер./Низ) | Дб(А) | 32 | 32 | 33 | 34 | 34 | 34 |
| | Зовнішній статичний тиск | Па | 13(0~50) | 13(0~50) | 13(0~50) | 13(0~50) | 13(0~50) | 13(0~50) |
| Розміри (Ш×Г×В) | НЕТТО | мм | 700x470x200 | 700x470x200 | 700x470x200 | 1000x470x200 | 1000x470x200 | 1300x470x200 |
| | БРУТТО | мм | 1005x580x275 | 1005x580x275 | 1005x580x275 | 1305x580x275 | 1305x580x275 | 1610x580x275 |
| Вага | | кг | 18.5/22 | 18.5/22 | 19/22.5 | 23.5/28 | 23.5/28 | 28.5/33 |
| Діаметри трубопроводів | Рідинні | мм(дюйм) | 6.35(1/4) | 6.35(1/4) | 6.35(1/4) | 6.35(1/4) | 6.35(1/4) | 9.52(3/8) |
| | Газові | мм(дюйм) | 9.52(3/8) | 9.52(3/8) | 12.7(1/2) | 12.7(1/2) | 12.7(1/2) | 15.88(5/8) |
| | Дренажні | мм(дюйм) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) |
| Кількість у контейнері | 20/40/40Н | шт | 176/368/414 | 176/368/414 | 176/368/414 | 136/288/324 | 136/288/324 | 104/232/261 |

Примітки:

1. Потужність: Температура в приміщенні: +27°C DB/+19°C WB; Температура зовнішнього повітря: +35°C DB/+24°C WB.

2. Теплопродуктивність: Температура у приміщенні: +20°C DB; Температура зовнішнього повітря: +7°C DB/+6°C WB.

3. Довжина трубопроводів: Еквівалентна довжина трубопроводів: 7,5м, перепад висот: 0м.

4. Рівень звукового тиску вимірюється з відривом 1,4м під блоком.

5. Наведені вище конструкції та технічні характеристики можуть бути змінені без попередження. Остаточні технічні характеристики дивитись у технічній специфікації, що надається торговим представником.

Середньонапірні каналні блоки



АС двигун вентилятора

| Модель | Внутрішні блоки | ARVMD-H45/4R1M | ARVMD-H56/4R1M | ARVMD-H71/4R1M | ARVMD-H80/4R1M | ARVMD-H90/NR1DM | |
|--------------------------------|-------------------------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Продуктивність | Охолодження | кВт | 4.5 | 5.6 | 7.1 | 8.0 | 9.0 |
| | Обігрів | кВт | 5.6 | 6.3 | 8.0 | 9.5 | 10.0 |
| Електричні дані | Електроживлення | В~, Гц, Ф | 220~240, 50, 1 | 220~240, 50, 1 | 220~240, 50, 1 | 220~240, 50, 1 | 220~240, 50/60, 1 |
| | Потужність | Вт | 215 | 215 | 215 | 215 | 150 |
| Витрата повітря Рівень шуму | Витрата повітря(Тур./Вис./Сер./Низ) | м3/г | 1000/800/660/520 | 1000/800/660/520 | 1500/1200/930/730 | 1500/1200/930/730 | 1710/1400/1120/950 |
| | Рівень шуму(Тур./Вис./Сер./Низ) | Дб(А) | 42/39/36 | 42/39/36 | 43/40/37 | 43/40/37 | 41/39/37 |
| | Зовнішній статичний тиск | Па | 50 | 50 | 50 | 50 | 50(0-150) |
| Розміри (Ш×Г×В) | НЕТТО | мм | 1000x700x245 | 1000x700x245 | 1000x700x245 | 1000x700x245 | 1000x700x245 |
| | БРУТТО | мм | 1230*830*300 | 1230*830*300 | 1230*830*300 | 1230*830*300 | 1230*830*300 |
| Вага | НЕТТО/БРУТТО | кг | 30/36 | 30/36 | 30/36 | 30/36 | 32/38 |
| Діаметри трубопроводів | Рідинні | мм(дюйм) | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 |
| | Газові | мм(дюйм) | 15.88 | 15.88 | 15.88 | 15.88 | 15.88 |
| | Дренажні | мм(дюйм) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) |
| Кількість у контейнері | 20/40/40H | шт | 72/151/164 | 72/151/164 | 72/151/164 | 72/151/164 | 72/151/164 |

| Модель | Внутрішні блоки | ARVMD-H90/4R1M | ARVMD-H100/4R1M | ARVMD-H112/4R1M | ARVMD-H125/4R1M | ARVMD-H140/4R1M | ARVMD-H150/4R1M | |
|--------------------------------|-------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Продуктивність | Охолодження | кВт | 9.0 | 10.0 | 11.2 | 12.5 | 14.0 | 15.0 |
| | Обігрів | кВт | 10.0 | 11.2 | 12.5 | 14.0 | 15.5 | 16.5 |
| Електричні дані | Електроживлення | В~, Гц, Ф | 220~240, 50, 1 | 220~240, 50, 1 | 220~240, 50, 1 | 220~240, 50, 1 | 220~240, 50, 1 | 220~240, 50, 1 |
| | Потужність | Вт | 220 | 220 | 310 | 310 | 310 | 310 |
| Витрата повітря Рівень шуму | Витрата повітря(Тур./Вис./Сер./Низ) | м3/г | 1500/1210/950/750 | 1500/1210/950/750 | 2100/1870/1550/1320 | 2100/1870/1550/1320 | 2100/1870/1550/1320 | 2100/1870/1550/1320 |
| | Рівень шуму(Тур./Вис./Сер./Низ) | Дб(А) | 44/41/38 | 44/41/38 | 45/42/39 | 45/42/39 | 45/42/39 | 46/43/40 |
| | Зовнішній статичний тиск | Па | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Розміри (Ш×Г×В) | НЕТТО | мм | 1000x700x245 | 1000x700x245 | 1400x700x245 | 1400x700x245 | 1400x700x245 | 1400x700x245 |
| | БРУТТО | мм | 1230*830*300 | 1230*830*300 | 1630x830x300 | 1630x830x300 | 1630x830x300 | 1630x830x300 |
| Вага | НЕТТО/БРУТТО | кг | 32/38 | 32/38 | 43/50 | 43/50 | 43/50 | 43/50 |
| Діаметри трубопроводів | Рідинні | мм(дюйм) | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 |
| | Газові | мм(дюйм) | 15.88 | 15.88 | 15.88 | 15.88 | 15.88 | 15.88 |
| | Дренажні | мм(дюйм) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) |
| Кількість у контейнері | 20/40/40H | шт | 72/151/164 | 72/151/164 | 49/98/112 | 49/98/112 | 49/98/112 | 49/98/112 |

Примітки:

1. Потужність: Температура в приміщенні: +27°C DB/+19°C WB; Температура зовнішнього повітря: +35°C DB/+24°C WB.

2. Теплопродуктивність: Температура у приміщенні: +20°C DB; Температура зовнішнього повітря +7°C DB/+6 °C WB.

3. Довжина трубопроводів: Еквівалентна довжина трубопроводів: 7,5м, перепад висот: 0м.

4. Рівень звукового тиску вимірюється з відривом 1,4м під блоком.

5. Наведені вище конструкції та технічні характеристики можуть бути змінені без попередження. Остаточні технічні характеристики дивитись у технічній специфікації, що надається торговим представником.

Середньонапірні каналні блоки



DC двигун вентилятора

| Модель | Внутрішні блоки | | ARVMD-H45/NR1DM | ARVMD-H56/NR1DM | ARVMD-H71/NR1DM | ARVMD-H80/NR1DM | ARVMD-H90/NR1DM |
|--------------------------------|---------------------------------------|-----------|-------------------|-------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|
| Продуктивність | Охолодження | кВт | 4.5 | 5.6 | 7.1 | 8.0 | 9.0 |
| | Обігрів | кВт | 5.6 | 6.3 | 8.0 | 9.0 | 10.0 |
| Електричні дані | Електроживлення | В~, Гц, Ф | 220~240, 50/60, 1 | 220~240, 50/60, 1 | 220~240, 50/60, 1 | 220~240, 50/60, 1 | 220~240, 50/60, 1 |
| | Потужність | Вт | 110 | 110 | 125 | 125 | 150 |
| Витрата повітря Рівень шуму | Витрата повітря(Тур./Вис./ Сер./ Низ) | м3/г | 1000/920/ 790/700 | 1000/920/ 790/700 | 1680/1350/ 1100/950 | 1680/1680/ 1350/1100/950 | 1710/1400/ 1120/950 |
| | Рівень шуму(Тур./Вис./ Сер./Низ) | Дб(А) | 39/37/35 | 39/37/35 | 40/38/36 | 41/39/37 | 41/39/37 |
| | Зовнішній статичний тиск | Па | 50(0-150) | 50(0-150) | 50(0-150) | 50(0-150) | 50(0-150) |
| Розміри (Ш×Г×В) | НЕТТО | мм | 1000x700x245 | 1000x700x245 | 1000x700x245 | 1000x700x245 | 1000x700x245 |
| | БРУТТО | мм | 1230*830*300 | 1230*830*300 | 1230*830*300 | 1230*830*300 | 1230*830*300 |
| Вага | НЕТТО/БРУТТО | кг | 30/36 | 30/36 | 30/36 | 30/36 | 32/38 |
| Діаметри трубопроводів | Рідинні | мм(дюйм) | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 |
| | Газові | мм(дюйм) | 15.88 | 15.88 | 15.88 | 15.88 | 15.88 |
| | Дренажні | мм(дюйм) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) |
| Кількість у контейнері | 20/40/40Н | шт | 72/151/164 | 72/151/164 | 72/151/164 | 72/151/164 | 72/151/164 |

| Модель | Внутрішні блоки | | ARVMD-H100/ NR1DM | ARVMD-H112/ NR1DM | ARVMD-H125/ NR1DM | ARVMD-H140/ NR1DM | ARVMD-H150/ NR1DM | ARVMD-H160/ NR1DM |
|--------------------------------|---------------------------------------|-----------|---------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Продуктивність | Охолодження | кВт | 10.0 | 11.2 | 12.5 | 14.0 | 15.0 | 16.0 |
| | Обігрів | кВт | 11.2 | 12.5 | 14.0 | 16.0 | 17.0 | 18.0 |
| Електричні дані | Електроживлення | В~, Гц, Ф | 220~240, 50/60, 1 | 220~240, 50/60, 1 | 220~240, 50/60, 1 | 220~240, 50/60, 1 | 220~240, 50/60, 1 | 220~240, 50/60, 1 |
| | Потужність | Вт | 150 | 230 | 230 | 230 | 250 | 250 |
| Витрата повітря Рівень шуму | Витрата повітря(Тур./Вис./ Сер./ Низ) | м3/г | 1710/1400/ 1120/950 | 2300/1900/ 1600/1400 | 2300/1900/ 1600/11400 | 2300/1900/ 1600/1400 | 2400/2000/ 1700/1500 | 2300/1900/ 1600/1400 |
| | Рівень шуму(Тур./Вис./ Сер./Низ) | Дб(А) | 42/40/38 | 44/42/40 | 44/42/40 | 44/42/40 | 45/43/41 | 44/42/40 |
| | Зовнішній статичний тиск | Па | 50(0-150) | 50(0-150) | 50(0-150) | 50(0-150) | 50(0-150) | 50(0-150) |
| Розміри (Ш×Г×В) | НЕТТО | мм | 1000x700x245 | 1400x700x245 | 1400x700x245 | 1400x700x245 | 1400x700x245 | 1400x700x245 |
| | БРУТТО | мм | 1230*830*300 | 1630x830x300 | 1630x830x300 | 1630x830x300 | 1630x830x300 | 1630x830x300 |
| Вага | НЕТТО/БРУТТО | кг | 32/38 | 41/48 | 41/48 | 41/48 | 41/48 | 43/50 |
| Діаметри трубопроводів | Рідинні | мм(дюйм) | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 |
| | Газові | мм(дюйм) | 15.88 | 15.88 | 15.88 | 15.88 | 15.88 | 15.8 |
| | Дренажні | мм(дюйм) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) |
| Кількість у контейнері | 20/40/40Н | шт | 72/151/164 | 49/98/112 | 49/98/112 | 49/98/112 | 49/98/112 | 49/98/112 |

Примітки:

1. Потужність: Температура в приміщенні: +27°C DB/+19°C WB; Температура зовнішнього повітря: +35°C DB/+24°C WB.

2. Теплопродуктивність: Температура у приміщенні: +20°C DB; Температура зовнішнього повітря +7°C DB/+6°C WB.

3. Довжина трубопроводів: Еквівалентна довжина трубопроводів: 7,5м, перепад висот: 0м

4. Рівень звукового тиску вимірюється з відривом 1,4м під блоком.

5. Наведені вище конструкції та технічні характеристики можуть бути змінені без попередження. Остаточні технічні характеристики дивитись у технічній специфікації, що надається торговим представником

Високонапірні каналні блоки



АС двигун вентилятора

| Модель | Внутрішні блоки | | ARVHD-H112/4R1A | ARVHD-H125/4R1A | ARVHD-H140/4R1A | ARVHD-H150/4R1A |
|--------------------------------|-------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Продуктивність | Охолодження | кВт | 11.2 | 12.5 | 14.0 | 15.0 |
| | Обігрів | кВт | 12.8 | 13.3 | 15.0 | 16.0 |
| Електричні дані | Електроживлення | В~,Гц,Ф | 220~240,50,1 | 220~240,50,1 | 220~240,50,1 | 220~240,50,1 |
| | Потужність | Вт | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Витрата повітря Рівень шуму | Витрата повітря(Тур./Вис./Сер./Низ) | м3/г | 2000/1600/1400 | 2000/1600/1400 | 2000/1600/1400 | 2000/1600/1400 |
| | Рівень шуму(Тур./Вис./Сер./Низ) | дБ(А) | 60/57/51 | 60/57/51 | 60/57/51 | 60/57/51 |
| | Зовнішній статичний тиск | Па | 196 | 196 | 196 | 196 |
| | Розміри (Ш×Г×В) | НЕТТО | мм | 1200x719x380 | 1200x719x380 | 1200x719x380 |
| | БРУТТО | мм | 1235x760x415 | 1235x760x415 | 1235x760x415 | 1235x760x415 |
| Вага | НЕТТО/БРУТТО | кг | 56/59 | 56/59 | 56/59 | 56/59 |
| Діаметри трубопроводів | Рідинні | мм(дюйм) | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 |
| | Газові | мм(дюйм) | 19.05 | 19.05 | 19.05 | 19.05 |
| | Дренажні | мм(дюйм) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) |
| Кількість у контейнері | 20/40/40Н | шт | 68/147/168 | 68/147/168 | 68/147/168 | 68/147/168 |

ДС двигун вентилятора

| Модель | Внутрішні блоки | | ARVHD-H220/NR1DC | ARVHD-H280/NR1DC |
|--------------------------------|-------------------------------------|----------|------------------|------------------|
| Продуктивність | Охолодження | кВт | 22.4 | 28.0 |
| | Обігрів | кВт | 25.0 | 31.5 |
| Електричні дані | Електроживлення | В~,Гц,Ф | 220~240,50/60,1 | 220~240,50/60,1 |
| | Потужність | Вт | 1200 | 1200 |
| Витрата повітря Рівень шуму | Витрата повітря(Тур./Вис./Сер./Низ) | м3/г | 4400 | 4400 |
| | Рівень шуму(Тур./Вис./Сер./Низ) | дБ(А) | 57 | 57 |
| | Зовнішній статичний тиск | Па | 170(30-250) | 170(30-250) |
| | Розміри (Ш×Г×В) | НЕТТО | мм | 1388*715*480 |
| | БРУТТО | мм | 1540*810*610 | 1540*810*610 |
| Вага | НЕТТО/БРУТТО | кг | 99/120 | 99/120 |
| Діаметри трубопроводів | Рідинні | мм(дюйм) | 12.7(1/2) | 12.7(1/2) |
| | Газові | мм(дюйм) | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) |
| | Дренажні | мм(дюйм) | OD33.5 | OD33.5 |
| Кількість у контейнері | 20/40/40Н | шт | 30/63/84 | 30/63/84 |

Примітки:

1. Потужність: Температура в приміщенні: +27°C DB/+19°C WB; Температура зовнішнього повітря: +35°C DB/+24°C WB.

2. Теплопродуктивність: Температура у приміщенні: +20°C DB; Температура зовнішнього повітря +7°C DB/+6°C WB.

3. Довжина трубопроводів: Еквівалентна довжина трубопроводів: 7,5м, перепад висот: 0м.

4. Рівень звукового тиску вимірюється з відривом 1,4м під блоком.

5. Наведені вище конструкції та технічні характеристики можуть бути змінені без попередження. Остаточні технічні характеристики дивитись у технічній специфікації, що надається торговим представником.

Канальні блоки зі 100% при- током свіжого повітря



DC двигун вентилятора

| Модель | Внутрішні блоки | | ARVFA-H220/NR1DC | ARVFA-H280/NR1DC |
|--------------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------|-------------------|
| Продуктивність | Охолодження | кВт | 22.4 | 28.0 |
| | Обігрів | кВт | 18.0 | 22.0 |
| Електричні дані | Електроживлення | В~, Гц, Ф | 220~240, 50/60, 1 | 220~240, 50/60, 1 |
| | Потужність | Вт | 900 | 900 |
| Витрата повітря Рівень шуму | Витрата повітря(Тур./Вис./Сер./Низ) | м3/г | 3200 | 3200 |
| | Рівень шуму(Тур./Вис./Сер./Низ) | Дб(А) | 55 | 55 |
| | Зовнішній статичний тиск | Па | 220 | 220 |
| Розміри (Ш×Г×В) | НЕТТО | мм | 1388*715*480 | 1388*715*480 |
| | БРУТТО | мм | 1540*810*610 | 1540*810*610 |
| Вага | НЕТТО/БРУТТО | кг | 99/120 | 99/120 |
| Діаметри трубопроводів | Рідинні | мм(дюйм) | 12.7(1/2) | 12.7(1/2) |
| | Газові | мм(дюйм) | 22.2(7/8) | 22.2(7/8) |
| | Дренажні | мм(дюйм) | OD33.5 | OD33.5 |
| Кількість у контейнері | 20/40/40Н | шт | 30/63/84 | 30/63/84 |

AC двигун вентилятора

| Модель | Внутрішні блоки | | ARVFA-H450/5R1A | ARVFA-H560/5R1A |
|--------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|
| Продуктивність | Охолодження | кВт | 45 | 56 |
| | Обігрів | кВт | 49.5 | 61.5 |
| Електричні дані | Електроживлення | В~, Гц, Ф | 380~415, 50, 3 | 380~415, 50, 3 |
| | Потужність | Вт | 1520 | 1520 |
| Витрата повітря Рівень шуму | Витрата повітря(Тур./Вис./Сер./Низ) | м3/г | 4000 | 5000 |
| | Рівень шуму(Тур./Вис./Сер./Низ) | Дб(А) | 57 | 59 |
| | Зовнішній статичний тиск | Па | 220 | 220 |
| Розміри (Ш×Г×В) | НЕТТО | мм | 1820x990x855 | 2115x990x855 |
| | БРУТТО | мм | 1935x1025x1015 | 2225x1025x1015 |
| Вага | НЕТТО/БРУТТО | кг | 150/170 | 225/255 |
| Діаметри трубопроводів | Рідинні | мм(дюйм) | 12.7x2 | 12.7x2 |
| | Газові | мм(дюйм) | 22.2x2 | 22.2x2 |
| | Дренажні | мм(дюйм) | R1in(DN25) | R1in(DN25) |
| Кількість у контейнері | 20/40/40Н | шт | 12/24/24 | 12/24/24 |

Примітки:

1. Потужність: Температура в приміщенні: +27°C DB/+19°C WB; Температура зовнішнього повітря: +35°C DB/+24°C WB.

2. Теплопродуктивність: Температура у приміщенні: +20°C DB; Температура зовнішнього повітря +7°C DB/+6°C WB.

3. Довжина трубопроводів: Еквівалентна довжина трубопроводів: 7,5 м, перепад висот: 0м

4. Рівень звукового тиску вимірюється з відривом 1,4 м під блоком.

5. Наведені вище конструкції та технічні характеристики можуть бути змінені без попередження. Остаточні технічні характеристики дивитись у технічній специфікації, що надається торговим представником.



Підлогово-стельові блоки

DC двигун вентилятора

| Модель | Внутрішні блоки | | ARVCF-H28/NR1DF | ARVCF-H36/NR1DF | ARVCF-H45/NR1DF | ARVCF-H56/NR1DF | ARVCF-H71/NR1DF |
|------------------------|-------------------------------------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Продуктивність | Охолодження | кВт | 2.8 | 3.6 | 4.5 | 5.6 | 7.1 |
| | Обігрів | кВт | 3.2 | 4.3 | 5.0 | 6.3 | 8.0 |
| Електричні дані | Електроживлення | В~,Гц,Ф | 220-240V,50/60,1 | 220-240V,50/60,1 | 220-240V,50/60,1 | 220-240V,50/60,1 | 220-240V,50/60,1 |
| | Потужність | Вт | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Витрата повітря | Витрата повітря(Тур./Вис./Сер./Низ) | м3/г | 940/895/700/650/600 | 940/895/700/650/600 | 940/895/700/650/600 | 940/895/700/650/600 | 940/895/700/650/600 |
| Рівень шуму | Рівень шуму(Тур./Вис./Сер./Низ) | дБ(А) | 42/41/38/37/36 | 42/41/38/37/36 | 42/41/38/37/36 | 42/41/38/37/36 | 42/41/38/37/36 |
| Розміри (Ш×Г×В) | НЕТТО | мм | 1000×690×235 | 1000×690×235 | 1000×690×235 | 1000×690×235 | 1000×690×235 |
| | БРУТТО | мм | 1080×770×325 | 1080×770×325 | 1080×770×325 | 1080×770×325 | 1080×770×325 |
| Вага | НЕТТО/БРУТТО | кг | 29/33.5 | 29/33.5 | 29/33.5 | 29/33.5 | 29/33.5 |
| Діаметри трубопроводів | Рідинні | мм(дюйм) | 6.35(1/4) | 6.35(1/4) | 6.35(1/4) | 6.35(1/4) | 6.35(1/4) |
| | Газові | мм(дюйм) | 12.7(1/2) | 12.7(1/2) | 12.7(1/2) | 12.7(1/2) | 12.7(1/2) |
| | Дренажні | мм(дюйм) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) |
| Кількість у контейнері | 20/40/40Н | шт | 112/224/264 | 112/224/264 | 112/224/264 | 112/224/264 | 112/224/264 |

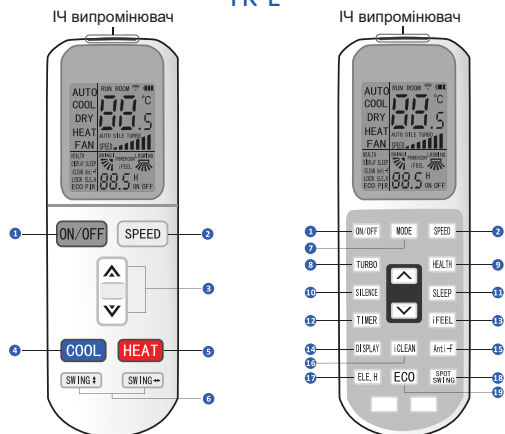
| Модель | Внутрішні блоки | | ARVCF-H80/NR1DF | ARVCF-H90/NR1DF | ARVCF-H112/NR1DF | ARVCF-H125/NR1DF | ARVCF-H140/NR1DF |
|------------------------|-------------------------------------|----------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Продуктивність | Охолодження | кВт | 8.0 | 9.0 | 11.2 | 12.5 | 14.0 |
| | Обігрів | кВт | 9.0 | 11.0 | 12.8 | 14.0 | 15.0 |
| Електричні дані | Електроживлення | В~,Гц,Ф | 220-240V,50/60,1 | 220-240V,50/60,1 | 220-240V,50/60,1 | 220-240V,50/60,1 | 220-240V,50/60,1 |
| | Потужність | Вт | 70 | 70 | 120 | 120 | 120 |
| Витрата повітря | Витрата повітря(Тур./Вис./Сер./Низ) | м3/г | 1300/1245/1020/930/840 | 1300/1245/1020/930/840 | 2040/1890/1740/1560/1440 | 2040/1890/1740/1560/1440 | 2040/1890/1740/1560/1440 |
| Рівень шуму | Рівень шуму(Тур./Вис./Сер./Низ) | дБ(А) | 43/42/39/38/37 | 43/42/39/38/37 | 50/49/45/43/41 | 50/49/45/43/41 | 50/49/45/43/41 |
| Розміри (Ш×Г×В) | НЕТТО | мм | 1280×690×235 | 1280×690×235 | 1600×690×235 | 1600×690×235 | 1600×690×235 |
| | БРУТТО | мм | 1360×770×325 | 1360×770×325 | 1680×770×325 | 1680×770×325 | 1680×770×325 |
| Вага | НЕТТО/БРУТТО | кг | 35.5/41 | 35.5/41 | 42/49 | 42/49 | 42/49 |
| Діаметри трубопроводів | Рідинні | мм(дюйм) | 9.52(3/8) | 9.52(3/8) | 9.52(3/8) | 9.52(3/8) | 9.52(3/8) |
| | Газові | мм(дюйм) | 15.88(5/8) | 15.88(5/8) | 15.88(5/8) | 15.88(5/8) | 15.88(5/8) |
| | Дренажні | мм(дюйм) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) |
| Кількість у контейнері | 20/40/40Н | шт | 84/175/200 | 84/175/200 | 70/147/168 | 70/147/168 | 70/147/168 |

Примітки:

1. Потужність: Температура в приміщенні: +27°C DB/+19°C WB; Температура зовнішнього повітря: +35°C DB/+24°C WB.
2. Теплопродуктивність: Температура у приміщенні: +20°C DB; Температура зовнішнього повітря +7°C DB/+6°C WB.
3. Довжина трубопроводів: Еквівалентна довжина трубопроводів: 7,5м, перепад висот: 0м.
4. Підлогове виконання: Рівень звукового тиску вимірюється на відстані 1м від вихідного розподільника повітря по горизонталі і 1м над підлогою по вертикалі.
5. Стельовий варіант: Рівень звукового тиску вимірюється на відстані 1м від вихідного розподільника повітря по горизонталі, 1м від вихідного розподільника повітря по вертикалі.
6. Наведені вище конструкції та технічні характеристики можуть бути змінені без попередження. Остаточні технічні характеристики дивитись у технічній специфікації, що надається торговим представником.

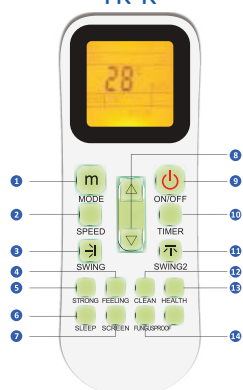
ІЧ пульти

YK-L



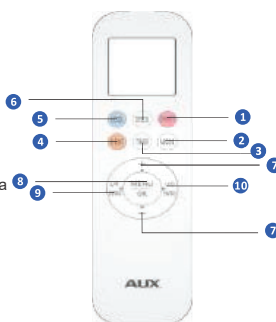
- 1 ON/OFF
- 2 Встановлення швидкості вентилятора: Низька/Середня/Висока/Автоматична
- 3 Встановлення температури / Встановлення діапазону таймера
- 4 Режим охолодження
- 5 Режим обігріву
- 6 Вертикальні/горизонтальні гойдання жалюзі
- 7 Встановлення режимів AUTO/COOL/DRY/HEAT/FAN
- 8 Режим Турбо
- 9 Функція здоров'я
- 10 Функція безшумної роботи
- 11 Функція сну
- 12 Увімкнення/вимкнення таймера
- 13 Функція I feeling
- 14 LED дисплей Увімк./Вимк.
- 15 Протигрибкова функція
- 16 Функція очищення
- 17 Додаткове електричне опалення
- 18 Качання жалюзі
- 19 Економічна функція

YK-K



- 1 Встановлення режимів AUTO/COOL/DRY/HEAT/FAN
- 2 Встановлення швидкості вентилятора: Низька/Середня/Висока/Автоматична
- 3 Вертикальні качання жалюзі
- 4 Функція I feeling
- 5 Сильний потік
- 6 Функція сну
- 7 LED дисплей Увімк./Вимк.
- 8 Встановлення температури/ Встановлення діапазону таймера
- 9 ON/OFF
- 10 Увімкнення/вимкнення таймера
- 11 Горизонтальне качання жалюзі
- 12 Функція очищення
- 13 Функція здоров'я
- 14 Функція захисту від плісняви

YK-T



- 1 ON/OFF
- 2 Встановлення режимів AUTO/ COOL/ DRY/ HEAT/FAN Time Увімк./ Вимк.ON/OFF
- 3 Увімкнення/вимкнення таймера
- 4 Режим Обігрів
- 5 Режими Охолодження
- 6 Встановлення швидкості вентилятора:Низька/Середня/ Висока/Турбо/Автоматична
- 7 Автоматичне встановлення температури/Встановлення діапазону таймера
- 8 MENU & OK кнопки
- 9 L/R SWING кнопка
- 10 U/D SWING кнопки

► Функції

1. Фонове підсвічування

Фонове підсвічування дозволяє працювати з пристроєм у темному приміщенні. Підсвічування пульта при натисканні кнопки та вимикається після завершення заданої операції.

2. Налаштування адрес

Крім функції автоматичної адресації, користувач може встановити адресу внутрішнього блоку за допомогою пульта дистанційного керування YK-L.

► Технічні характеристики

| Моделі | YK-L | YK-K |
|----------------------|----------------|------------------|
| Розміри (Ш×В×Г) (мм) | 52x160x25(max) | 50x140x28.5(max) |
| Живлення (В) | 3V(1.5V×2) | 3V(1.5V×2) |

Провідні пульти



XK-05A

► Функції

Вбудований приймач ІЧ сигналів

У провідний пульт управління вбудований приймач ІЧ сигналів. Сигнал з пульта дистанційного управління може бути прийнятий провідним пультом, що дозволяє керувати системою за допомогою звичайного дистанційного ІЧ пульта управління.

Приймач ІЧ сигналів
дистанційного
керування

Приймач з
фоточутливим
сенсором



Встановлення адресації

Функція встановлення адреси поєднується з простою монтажу та подальшого обслуговування. Сервісний фахівець може задати адресу внутрішнього блоку з допомогою XK-05A.

Режим встановлення
адрес



► Слідуй за мною

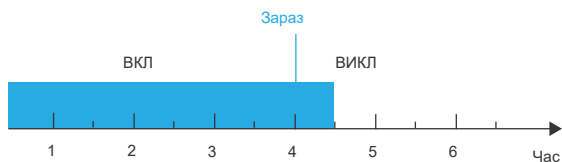
Завдяки функції "йди за мною" внутрішній блок реагує на температуру, що вимірюється датчиком температури, вбудованим у провідний пульт управління, а не датчиком температури в самому внутрішньому блоці, тому температура вимірюється ближче до користувача, а не на висоті стелі або підлоги.



► Вбудований таймер

Вбудований добовий таймер дозволяє системам автоматично вмикатися та вимикатися відповідно до заданого часу, встановленого користувачем.

Встановлення часу



Внутрішній блок налаштований на зупинку за 0,5 години.

► Зручний та сучасний дизайн

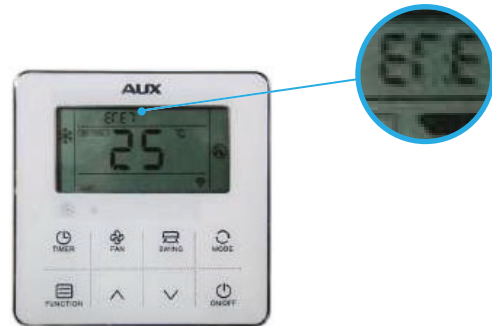
ХК-05А - це пульт керування із прихованим режимом роботи, спеціально розроблений для готелів, лікарень, шкіл, офісів.

У стандартній комплектації оснащений фоновим підсвічуванням, зручним для використання в темний час доби.



► Звіти про виявлені помилки

У разі виникнення несправностей коди помилок відображаються в області установки температури на екрані дисплея провідного пульта керування.



► Блокування натискання кнопок

Функція блокування дозволяє запобігти довільній зміні стану налаштування іншими людьми у громадських місцях.



► Нові можливості

Технічні характеристики

| Моделі | ХК-05А |
|----------------------|---------------|
| Розміри (Ш×В×Г) (мм) | 120×120×18 |
| Електроживлення (В) | DC 12V by IDU |

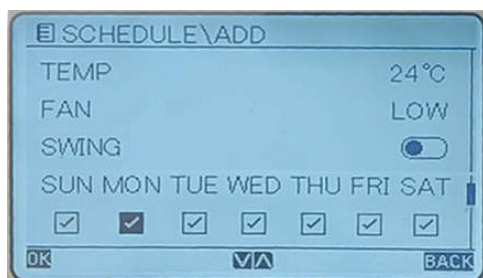


XK-06A

► Нові можливості

Функція тижневого таймера

Просте налаштування тижневого робочого графіка



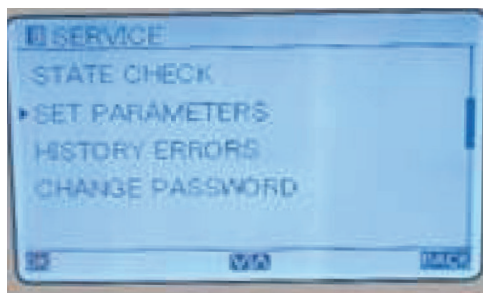
Відображення кімнатної температури

Точне відображення температури у приміщенні



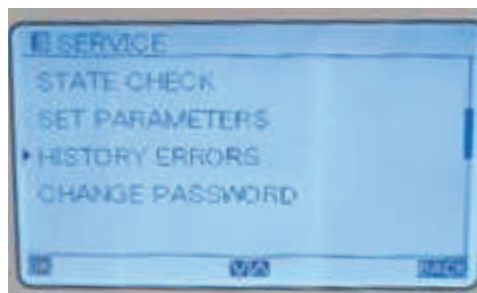
Налаштування параметрів

Просте та зручне налаштування параметрів




Історія помилок

Простий та швидкий пошук помилок в історії



► Нові можливості

Технічні характеристики

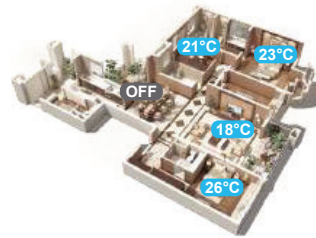
| Моделі | <div style="text-align: center;"> XK-06A  </div> |
|----------------------|--|
| Розміри (Ш×В×Г) (мм) | 120×120×20 |
| Електроживлення (В) | DC 12V by IDU |

Центральний пульт

▶ Центральний пульт управління з сенсорним екраном

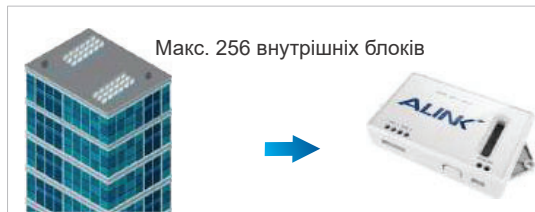
Центральний пульт керування AUX із сенсорним екраном - це багатофункціональний пристрій, який може керувати до 256 внутрішніми блоками в межах максимальної довжини лінії зв'язку 1200м.

Користувачі можуть керувати кількома блоками як групою, так і кожним блоком окремо.



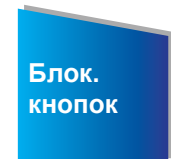
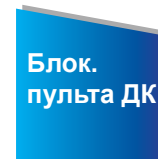
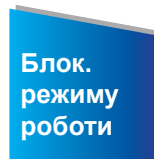
▶ Мультисистемне керування

256 внутрішніх блоків, що не мають повторюваних адрес від різних систем зовнішніх блоків, можуть керуватися централізовано. Це значно знижує обмеження системи.



▶ Функція багаторазового блокування

Новий центральний пульт управління може не лише блокувати кнопки пульта, але дозволяє блокувати режим роботи кожного блоку, або пульта дистанційного керування для кожного користувача.



▶ Тижневий графік управління

Функція таймера тижневого розкладу центрального пульта CC-02 дозволяє встановити до чотирьох запланованих періодів на день, кожен з яких має свій режим роботи та температурний режим.



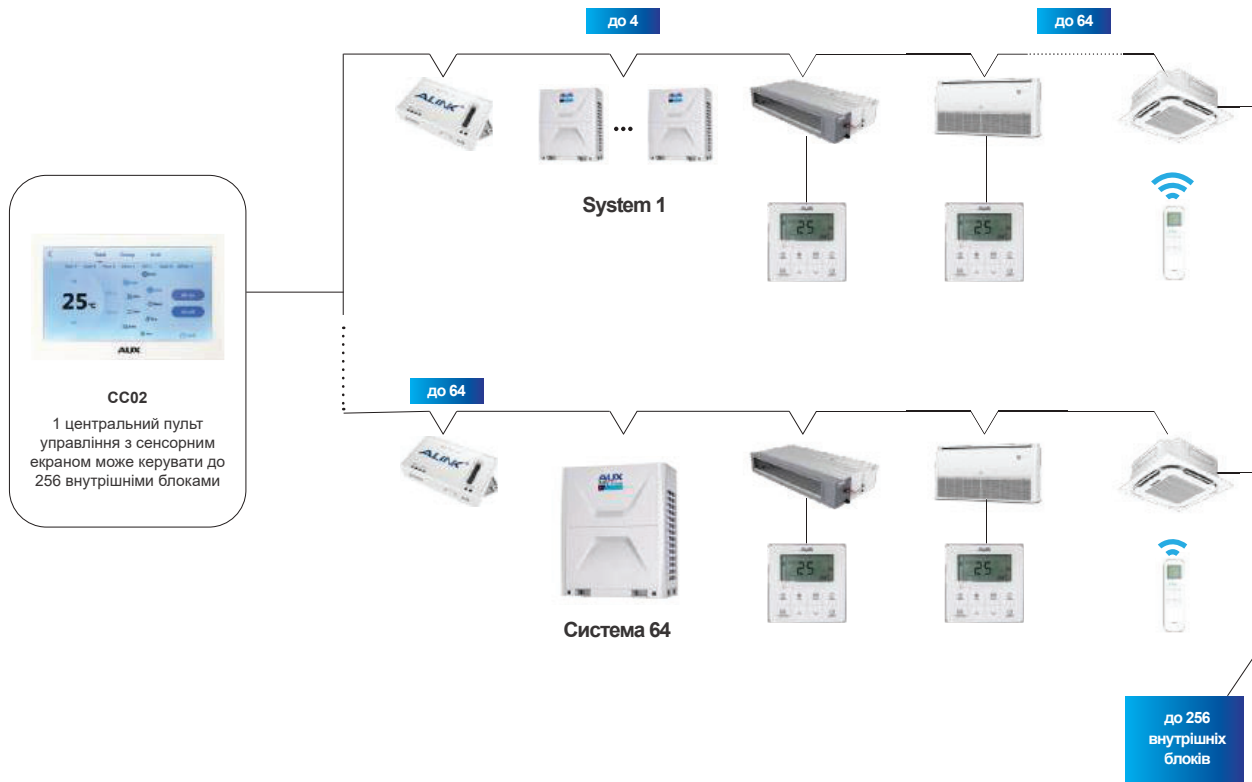
▶ Індикація стану роботи внутрішніх блоків

Коди помилок та захисту відображаються безпосередньо на дисплеї центрального пульта управління, не вимагаючи доступу до плат управління зовнішніх блоків для отримання кодів. Фахівці з управління будинком можуть запросити різні дані про коди помилок та захистів, щоб отримати інформацію про стан системи перед зверненням до інженера з обслуговування.



► Центральний пульт керування та підключення

Центральні пульти можуть бути підключені безпосередньо до головного зовнішнього блоку, або будь-якого внутрішнього блоку кожної системи, що значно полегшує конфігурацію кабелів зв'язку.

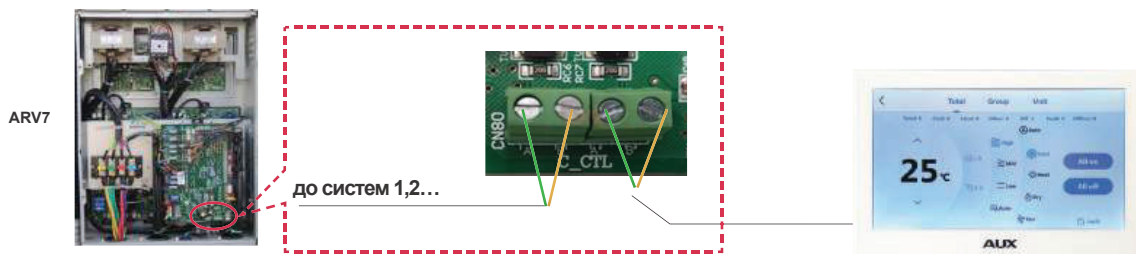
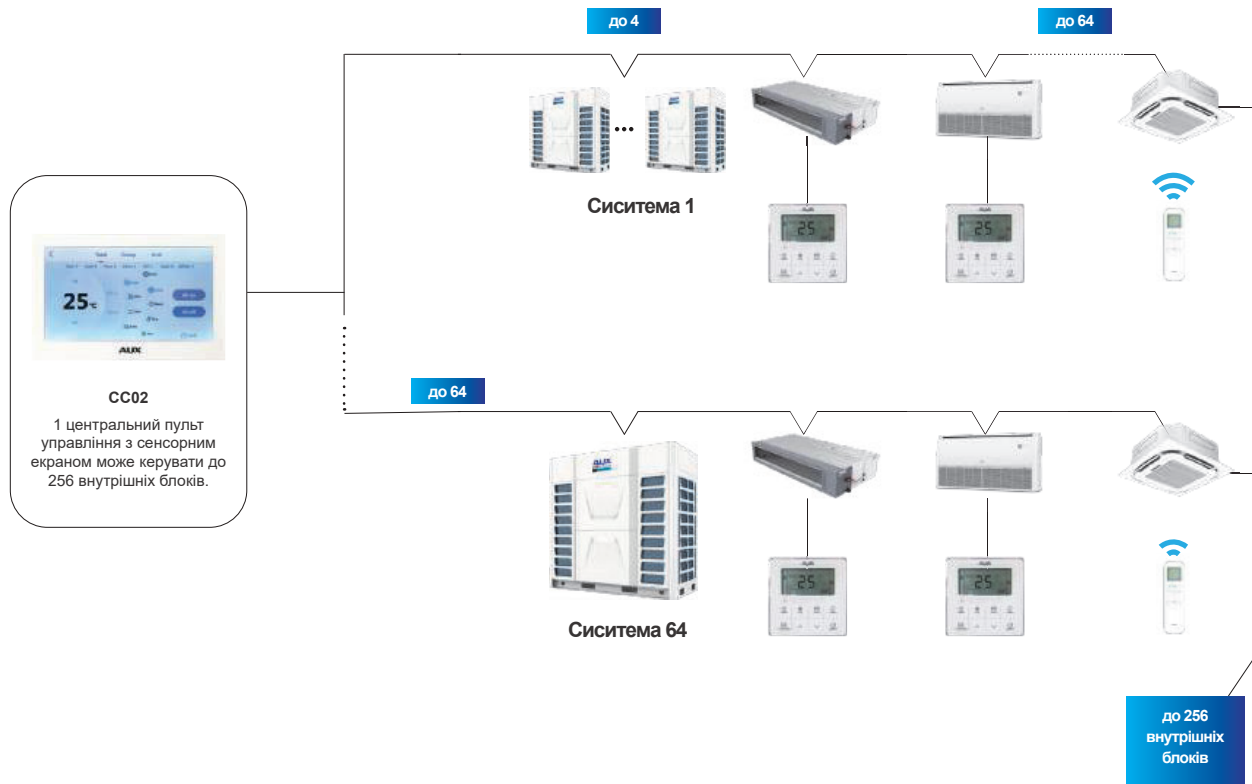


Основні компоненти центрального пульта керування

| | CC-02 | CM-MTD/AM01 |
|----------------------|---|--------------------------|
| Моделі | | |
| Розміри (Ш×В×Г) (мм) | 176×116×12 (Зовні стіни) 120×60×25 (Всередині стіни) | 127×65,8×20,8мм |
| Живлення | АС 180-240В (50/60 Гц) | DC 12В постійного струму |

► Центральний пулт керування та підключення

Різні рішення в галузі систем кондиціонування для різних сфер застосування



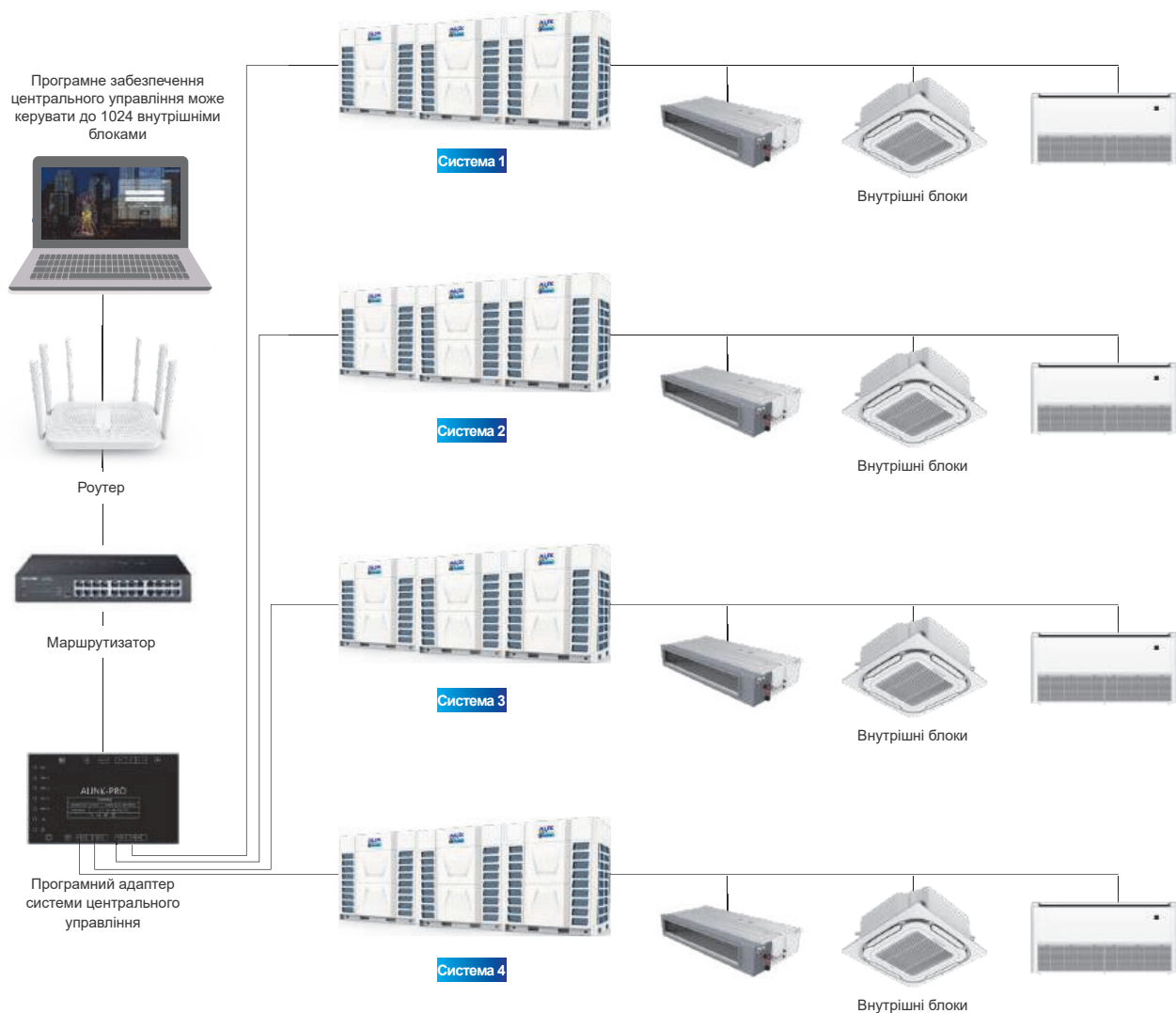
Примітки:

Необхідно встановити параметри С9 та С10.

Для отримання детальної інформації зверніться до технічних інженерів AUX зверніться до технічних спеціалістів.

ПЗ для центрального управління

► Огляд систем





► Контроль роботи систем

Користувачам не потрібно виїжджати у несприятливі умови на об'єкти, вони можуть контролювати роботу пристроїв просто за допомогою комп'ютера. Це значно підвищує зручність щоденного управління та ефективність роботи центральних кондиціонерів.

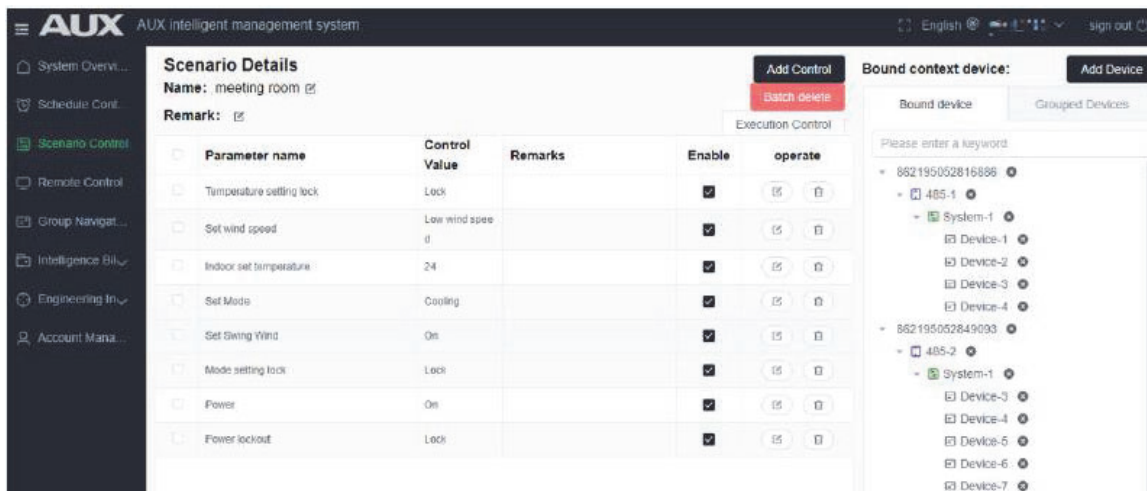
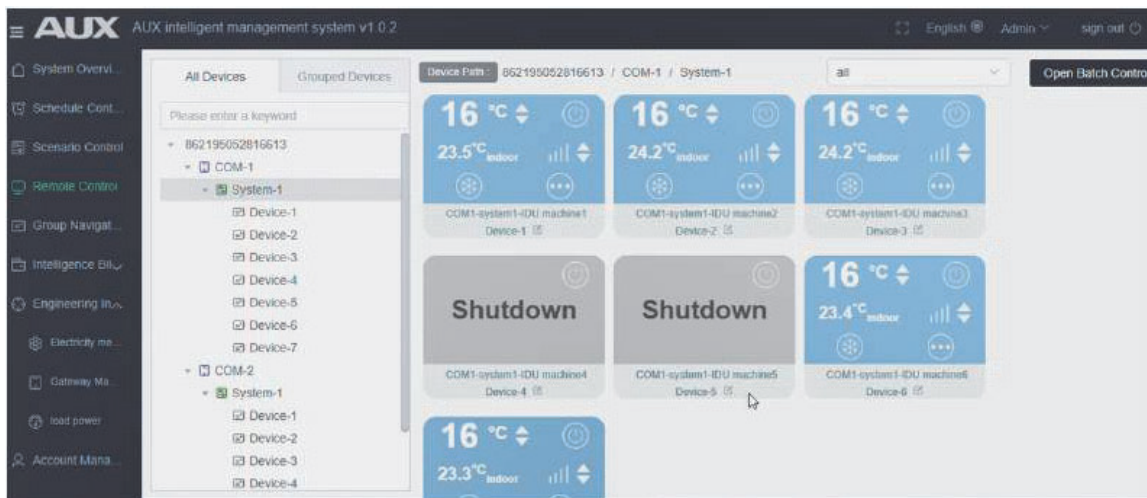
Своєчасне виявлення несправностей та економія витрат на обслуговування кондиціонерів, мінімізація втрат. Функція таймера з кількома періодами на тиждень, повністю автоматизоване планування розкладу роботи блоків.

► Основні компоненти центральної системи управління

| № | Основні компоненти | Вимоги та функції |
|---|---|---|
| 1 | <p>Адаптер/шлюз</p>  | <ol style="list-style-type: none"> 1. Модель: CM-PTD/A02 2. Живлення: DC 9~24В, 400 мА 3. Зв'язок: RS-485 4. LAN (DHCP для автоматичного отримання IP-адреси) 4. Швидкість передачі: 9600, 5. "парність" за кількістю систем 6. Робочі умови: -25°C ~55°C, 45%~75% 7. Розміри: 178мм 115мм 85мм |
| 2 | <p>Програмне забезпечення для центрального управління</p>  | <p>Інтелектуальна система керування AUX</p> |

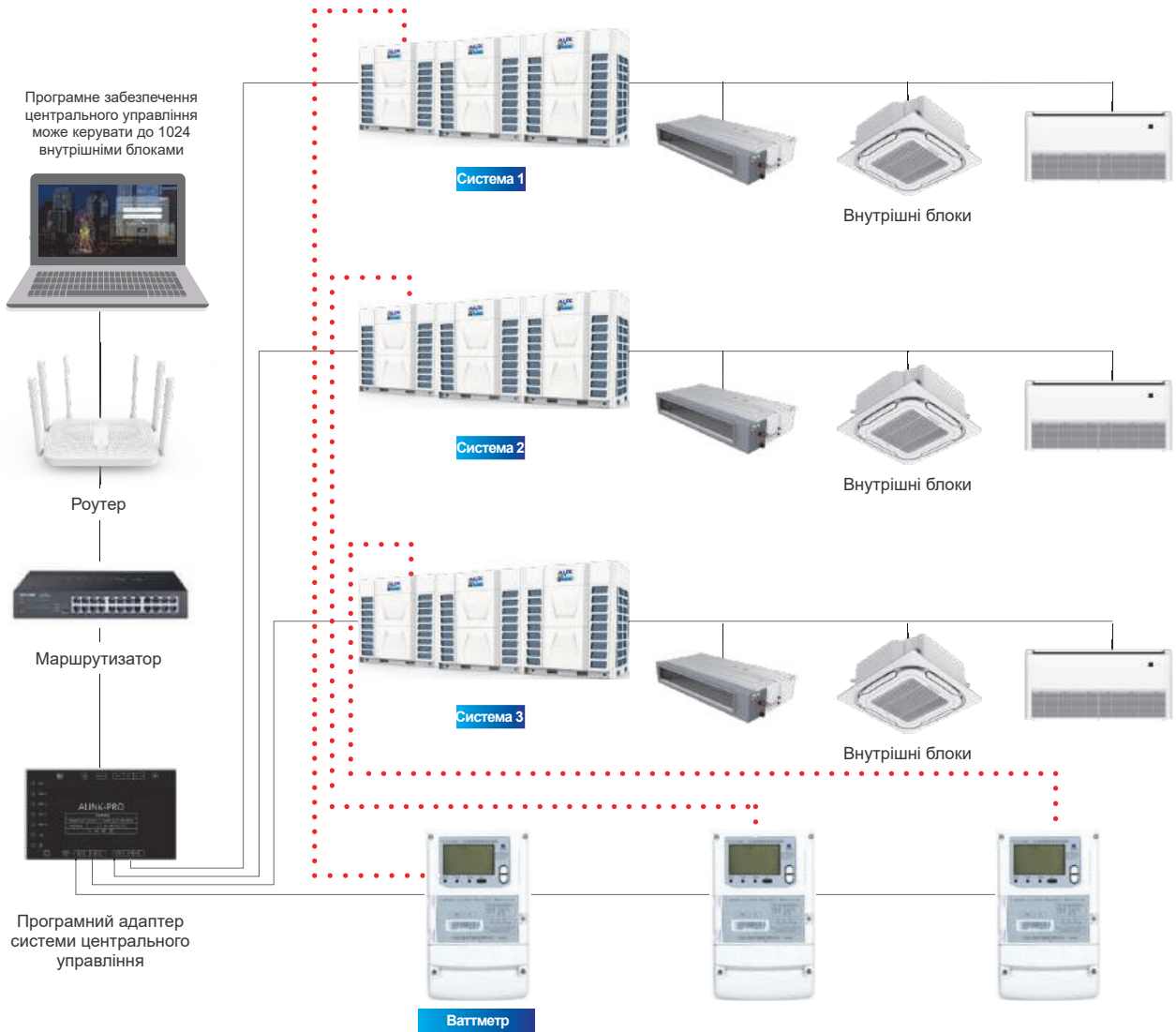
Примітки:
Маршрутизатори, комутатори та інше обладнання купується користувачем на місці

► Основний інтерфейс програмного забезпечення



Рішення для виставлення рахунків орендарям




► Огляд системи



► Огляд системи

Функція, яка пропорційно розподіляє загальну потужність, споживану кондиціонерами повітря в орендованому будинку, виміряну за допомогою лічильника електроенергії, між орендарями. Ця функція дуже підходить для системи ARV.

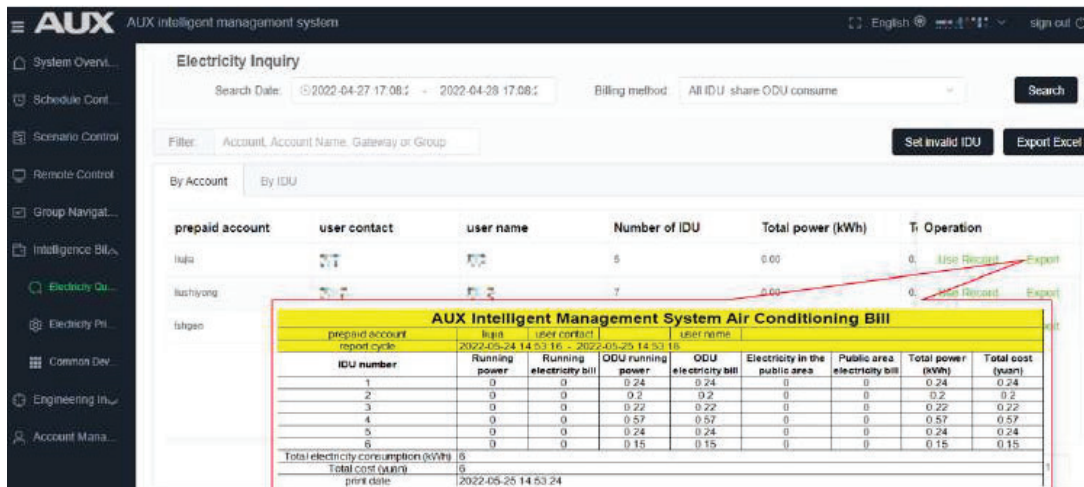
► Основні компоненти центральної системи управління

| № | Основні компоненти | Вимоги та функції |
|---|---|---|
| 1 | <p>Адаптер/шлюз</p>  | <ol style="list-style-type: none"> 1. Модель: CM-PTD/A02 2. Живлення: DC 9~24В, 400 мА 3. Зв'язок: RS-485 4. LAN (DHCP для автоматичного отримання IP-адреси) 4. Швидкість передачі: 9600, 5. "парність" за кількістю систем 6. Робочі умови: -25°C ~55°C, 45%~75% 7. Розміри: 178мм 115мм 85мм |
| 2 | <p>Електронний ватметр</p>  | <ol style="list-style-type: none"> 1. Модель: DTZY188 2. Напруга: 380В ~ 3ф, 3. Максимальний струм: 100А 4. Канал передачі: RS-485 5. Протокол: DL/T 645-2007; 6. Швидкість передачі: 9600, тип парності: "парність". 7. Експлуатація: Температура (-25~55°C), вологість (45~75%). 8. Розміри: 290×170×85мм |
| 3 | <p>Програмне забезпечення для центрального управління</p>  | <p>Інтелектуальна система керування AUX</p> |

Примітки:

Маршрутизатори, комутатори та інше обладнання купується користувачем на місці

► Основний інтерфейс програмного забезпечення

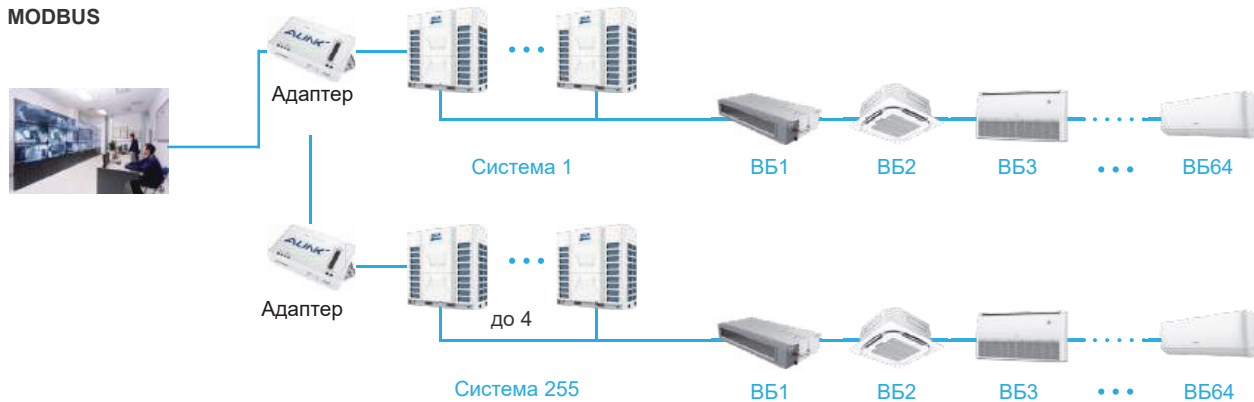



| prepaid account | user contact | user name | Number of IDU | Total power (kWh) | Tr Operation |
|-----------------|--------------|-----------|---------------|-------------------|-------------------|
| hujia | | | 5 | 0.00 | Use Record Export |
| hushiyong | | | 7 | 0.00 | Use Record Export |
| huhao | | | | | |

| AUX Intelligent Management System Air Conditioning Bill | | | | | | | | | |
|---|---------------------|--------------------------|-------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|--|
| prepaid account | report cycle | begin | user contact | user name | | | | | |
| | 2022-05-24 14:53:16 | 2022-05-25 14:53:16 | | | | | | | |
| IDU number | Running power | Running electricity bill | ODU running power | ODU electricity bill | Electricity in the public area | Public area electricity bill | Total power (kWh) | Total cost (yuan) | |
| 1 | 0 | 0 | 0.24 | 0.24 | 0 | 0 | 0.24 | 0.24 | |
| 2 | 0 | 0 | 0.2 | 0.2 | 0 | 0 | 0.2 | 0.2 | |
| 3 | 0 | 0 | 0.22 | 0.22 | 0 | 0 | 0.22 | 0.22 | |
| 4 | 0 | 0 | 0.57 | 0.57 | 0 | 0 | 0.57 | 0.57 | |
| 5 | 0 | 0 | 0.24 | 0.24 | 0 | 0 | 0.24 | 0.24 | |
| 6 | 0 | 0 | 0.15 | 0.15 | 0 | 0 | 0.15 | 0.15 | |
| Total electricity consumption (kWh) | | 0 | | | | | | | |
| Total cost (yuan) | | 0 | | | | | | | |
| print date | | 2022-05-25 14:53:24 | | | | | | | |

► Загальна структура

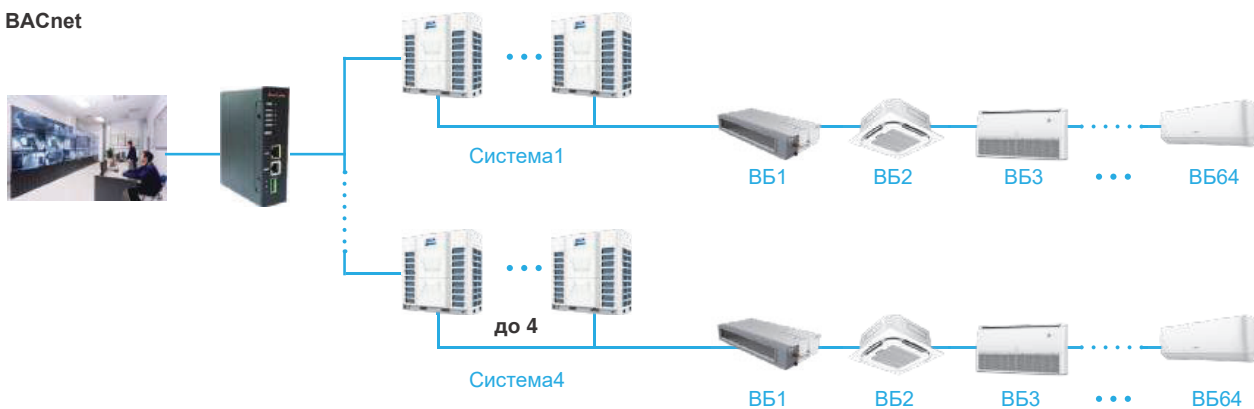
MODBUS



Примітки:

Зовнішні блоки серії ARV 7 можуть бути безпосередньо підключені до MODBUS без міні-шлюзу.

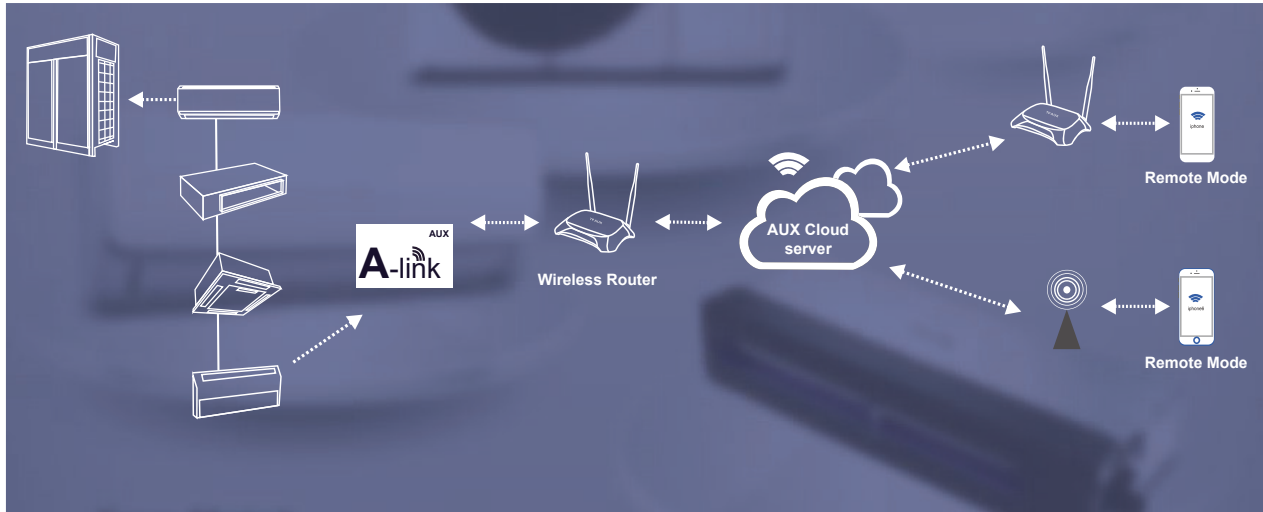
BACnet



| Моделі | CM-MTD/AM01 | Bacnet gateway |
|--------------------|---|---|
| |  |  |
| Розміри (Ш×Г×В) мм | 127 ×65.8×20.8 | 115×35×135 |
| Електроживлення | 12В постійного струму | 24 В постійного струму, 7Вт |
| Характеристика | Max.255 | Необмежений(HUB) |

Керування за допомогою Wi-Fi

► Схематичне зображення



► Можливості

1. Кондиціонер AUX можна підключати до інтелектуального терміналу через мережу WIFI або GPRS, клієнти можуть насолоджуватися зручністю дистанційного керування кондиціонером через iPhone, iPad та інші мобільні термінали (Android та IOS) у будь-який час та будь-де.
2. Функції програмного забезпечення на мобільному терміналі включають контроль режиму, контроль температури, контроль коливання, контроль часу.
3. Клієнти можуть встановити розклад, щоб спланувати свій день, також можна зручно встановити режим роботи.

AHU-kit



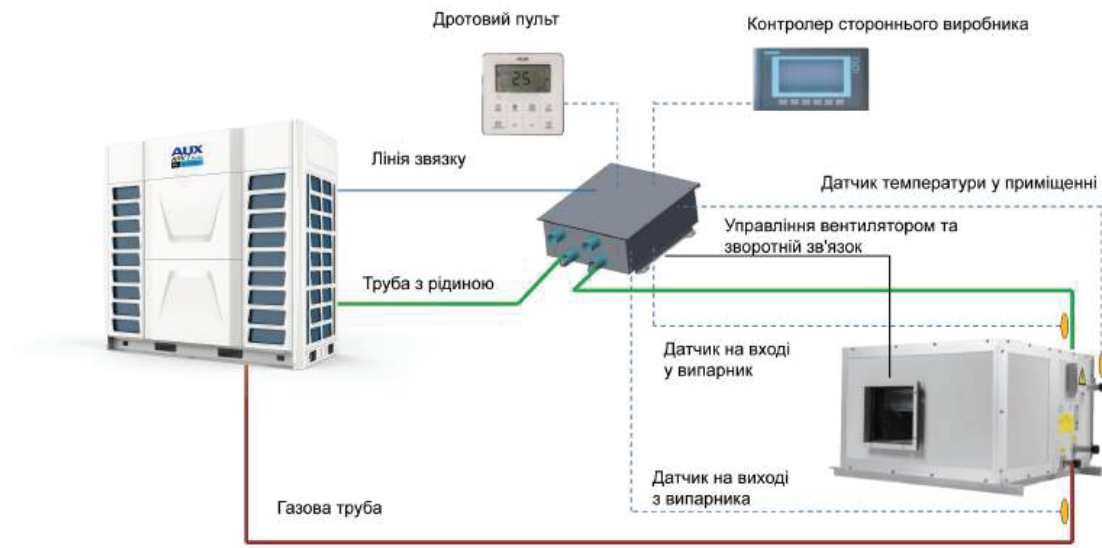
Комплект підключення до вентиляційних установок

ARVK-01A
ARVK-02A

| Моделі | Розміри НЕТТО (Ш×Г×В) мм | Розміри БРУТТО (Ш×Г×В) мм | Вага НЕТТО (кг) | Вага БРУТТО (кг) | Продуктивність ПВУ (кВт) | Об'єм DX теплообмінник (мін-макс.) дм³ | Довідковий витрата повітря (м³/год) | Електроживлення |
|----------|--------------------------|---------------------------|-----------------|------------------|--------------------------|--|-------------------------------------|-----------------|
| ARVK-01A | 573×447×180 | 655×525×250 | 11.5 | 14.5 | 11.2-14 | 2.1-2.6 | 2000 | 220-240 В, 50,1 |
| | | | | | 14-18 | 2.6-3.3 | 2300 | |
| | | | | | 18-20 | 3.3-3.7 | 2700 | |
| | | | | | 20-25 | 3.7-4.6 | 3000 | |
| | | | | | 25-30 | 4.6-5.5 | 3800 | |
| ARVK-02A | 573×447×180 | 655×525×250 | 12 | 15 | 36-40 | 6.6-7.4 | 5500 | |
| | | | | | 40-45 | 7.4-8.3 | 6000 | |
| | | | | | 45-50 | 8.3-9.2 | 7000 | |
| | | | | | 50-56 | 9.2-10.3 | 8000 | |


Примітки: застосовується до MINI VRF (Продуктивність ≥ 12кВт)

► Підключення однієї припливно-витяжної установки



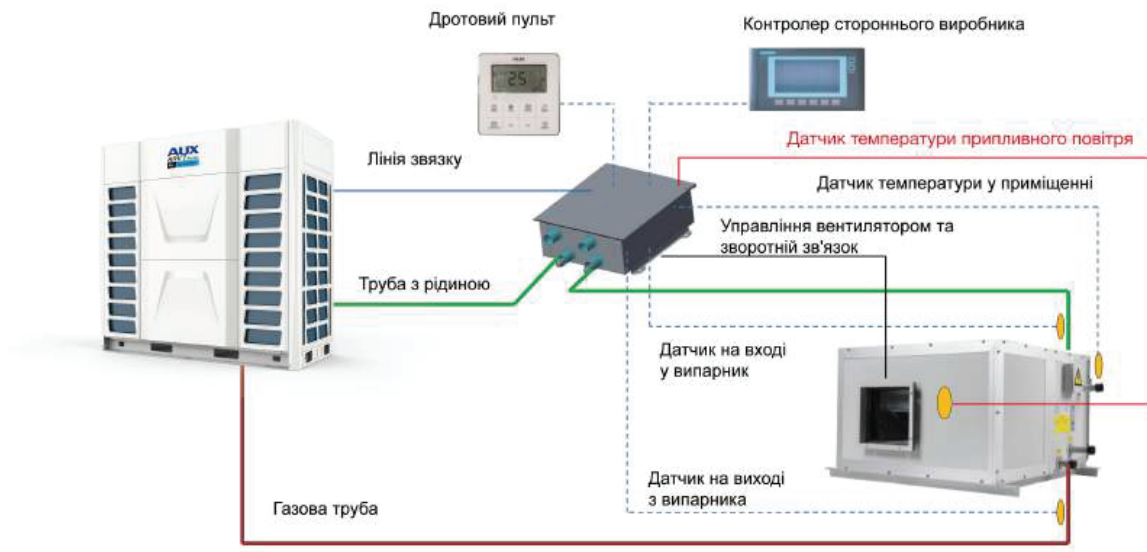
Наведена вище схема підходить для заводського керування за замовчуванням, 0-10В (контроль температури), 0-10В (контроль тиску)

НОВИНКИ 2024 року

| | |
|---|---|
|  | <p>Комплект підключення до вентиляційних установок</p> <p>ARVK-0B ARVK-00B ARVK-01B ARVK-02B ARVK-03B</p> |
|---|---|

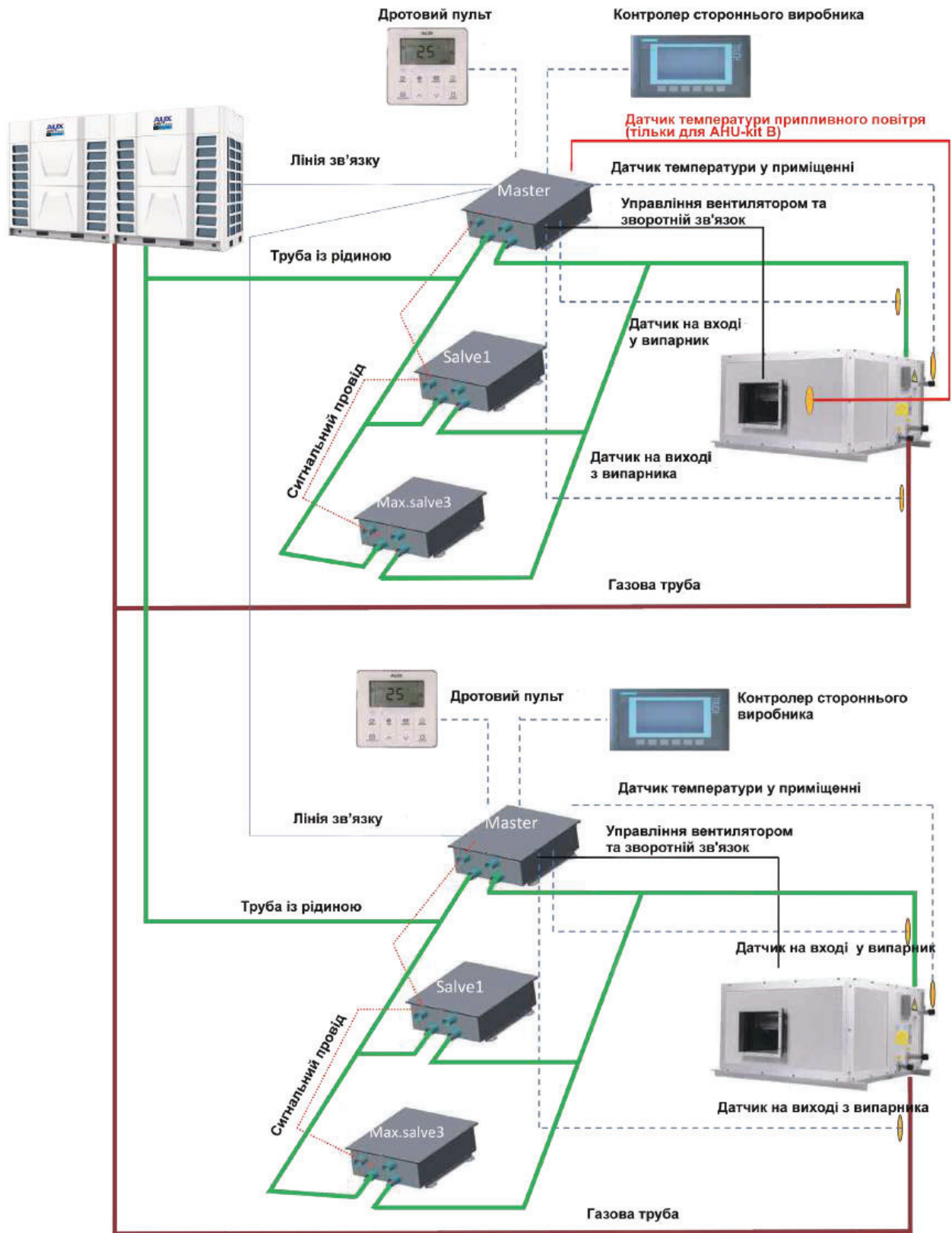
| Моделі | Розміри НЕТТО (Ш×Г×В) мм | Розміри БРУТТО (Ш×Г×В) мм | Вага НЕТТО (кг) | Вага БРУТТО (кг) | Продуктивність ПВУ (кВт) | Електроживлення |
|----------|--------------------------|---------------------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| ARVK-0B | 573×447×180 | 655×525×250 | 10,9 | 13,4 | 2.2kW-9kW | 220-240,50,1 |
| ARVK-00B | 573×447×180 | 655×525×250 | 11,2 | 13,8 | 9kW-20kW | 220-240,50,1 |
| ARVK-01B | 573×447×180 | 655×525×250 | 11,3 | 13,9 | 20kW-36kW | 220-240,50,1 |
| ARVK-02B | 573×447×180 | 655×525×250 | 11,6 | 14,3 | 36kW-56kW | 220-240,50,1 |
| ARVK-03B | 573×447×180 | 655×525×250 | 11,8 | 14,6 | 56kW-112kW | 220-240,50,1 |

► Підключення однієї припливно-витяжної установки



Наведена вище схема підходить для заводського керування за замовчуванням, 0-10В (контроль температури), 0-10В (контроль тиску)

► Підключення кількох припливно-витяжних установок

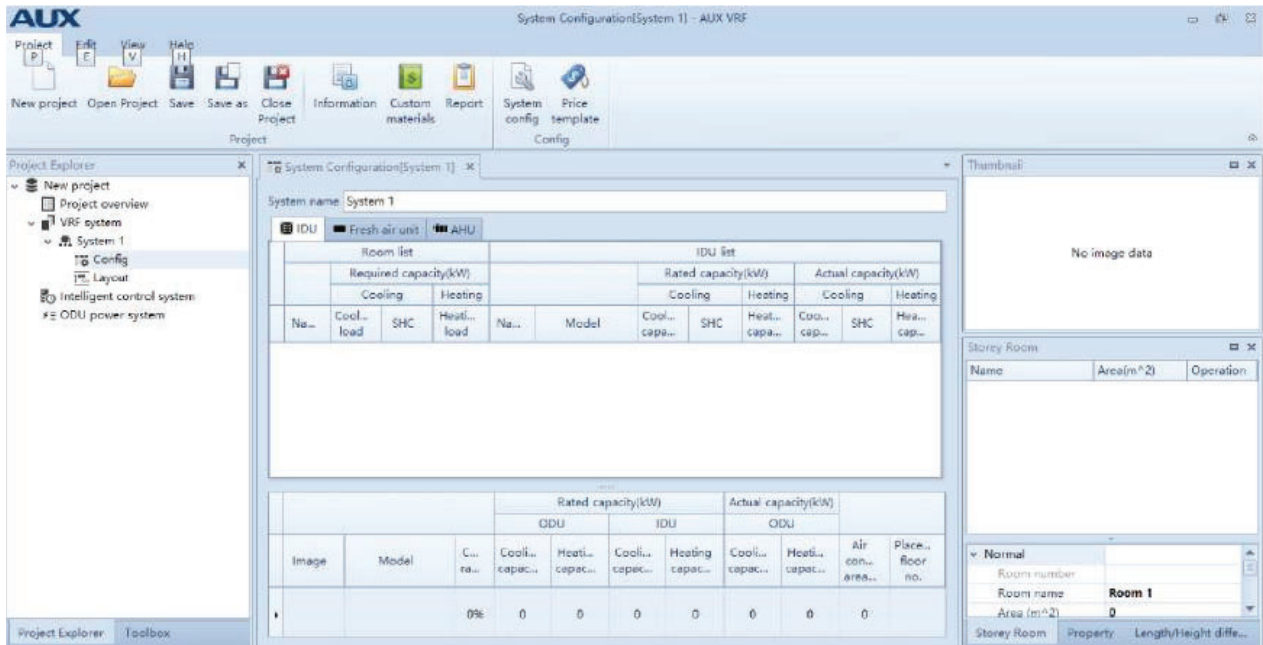


Надана вище схема НЕ підходить для керування за допомогою 0-10V (контроль тиску)

Програма підбору

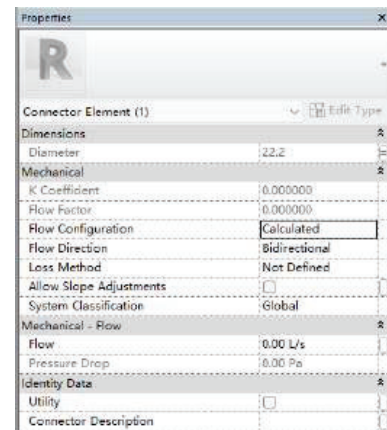
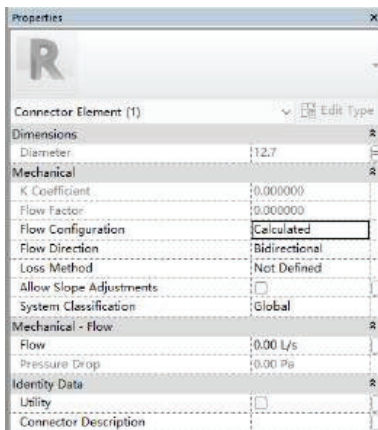
Щоб задовільнити вимоги замовників, компанія AUX розробила сучасне програмне забезпечення підбору. Програмне забезпечення гарантує швидкий та зручний вибір системи для користувачів, підтримує кілька мов, що значно покращує процес.

► Інтерфейс програми підбору VRF



► Серія моделей Revit

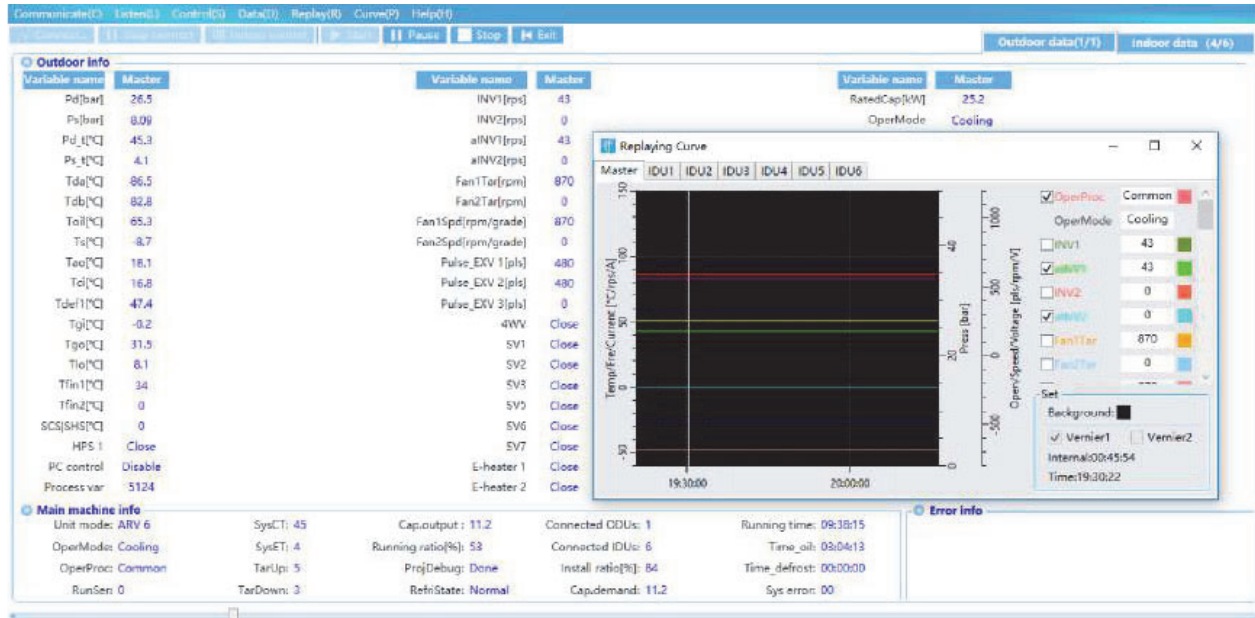
AUX Revit розроблений для того, щоб зробити 3D-проекування (показує електричні роз'єми+трубні з'єднання+параметри продукції) виробів AUX простіше, ніж попередня програма. Вона дозволяє інженерам перевіряти 3D зображення ще на етапі проектування та запобігає можливим проблемам на етапі монтажу.



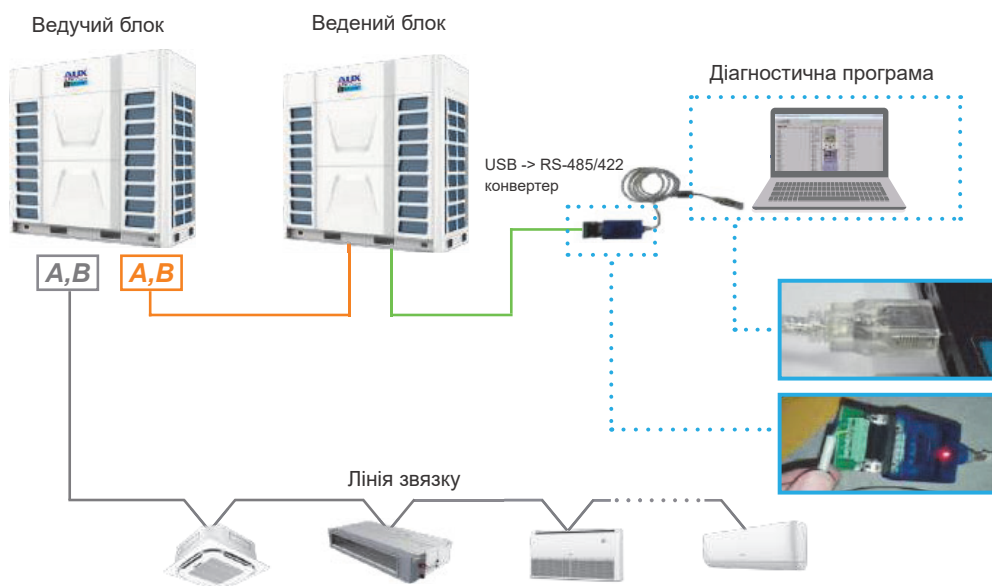
ПЗ для діагностики

Програмне забезпечення для самодіагностики може використовуватися як дистанційний контролер, рекомендується для введення в експлуатацію. Воно дозволяє контролювати стан зовнішнього та внутрішнього блоків у режимі реального часу. І відобразити несправності, що зручно для проведення пусконаладжувальних робіт та усунення неполадок.


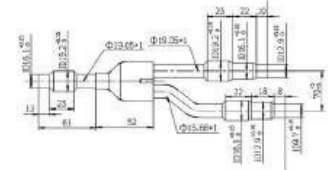
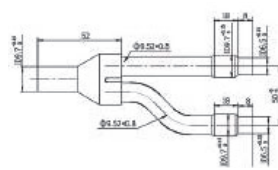

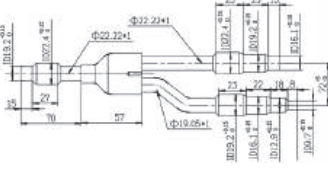
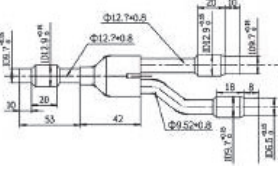

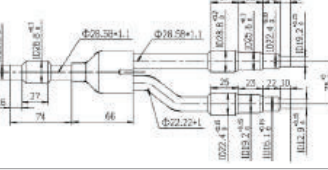
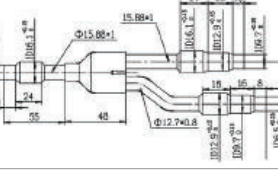

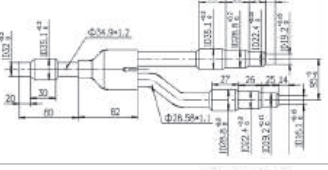
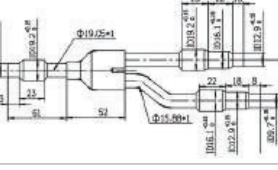

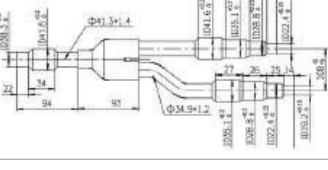
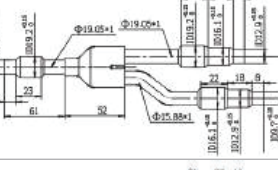

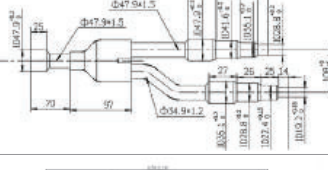
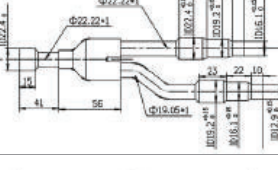

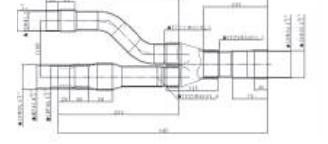
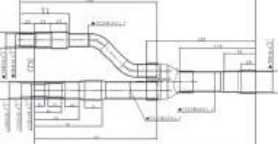
► Інтерфейс програми для діагностики



► Схема встановлення



Рефнети

| Моделі | Зовнішній вигляд | Розміри | |
|----------|---|--|---|
| | | Газові рефнети | Рефнети з рідиною |
| AFG-00B |  |  |  |
| AFG-12B |  |  |  |
| AFG-24B |  |  |  |
| AFG-34B |  |  |  |
| AFG-50B |  |  |  |
| AFG-64B |  |  |  |
| AFG-144B |  |  |  |

| Моделі | Розміри в упаковці (мм) | Вага НЕТТО / Вага БРУТТО (кг) |
|---------|-------------------------|-------------------------------|
| AFG-00B | 300x95x40 | 0.31/0.35 |
| AFG-12B | 330x100x40 | 0.44/0.49 |
| AFG-24B | 370x115x45 | 0.71/0.77 |
| AFG-34B | 440x140x50 | 1.11/1.20 |
| AFG-50B | 480x160x65 | 1.65/1.76 |
| AFG-64B | 480x160x65 | 1.88/1.98 |

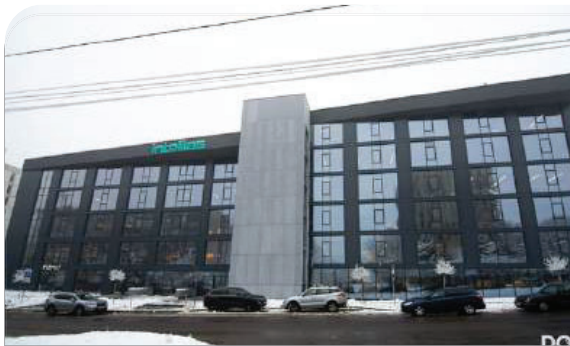
A*: Сумарна продуктивність внутрішніх блоків, підключених до цього рефнету

Реалізовані об'єкти



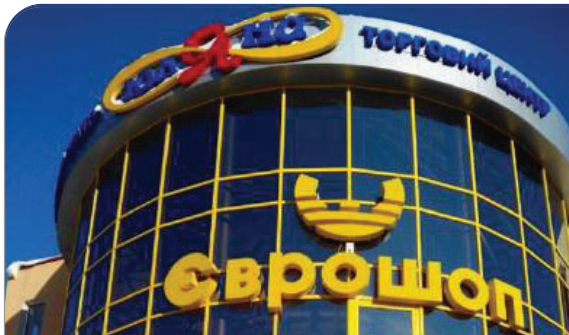
ТЦ SOFIA MALL

| | |
|-------------|---|
| Місто: | Київ |
| Адреса: | Софіївська Борщагівка, пр. Героїв Небесної Сотні, 24/83 |
| Обладнання: | VRF 545кВт |



SMARTAS в ОЦ Intellias

| | |
|-------------|------------------------|
| Місто: | Львів |
| Адреса: | вул. Панаса Мирного 24 |
| Обладнання: | VRF 22кВт |



Мережа магазинів Єврошоп

| | |
|-------------|------------|
| Місто: | Київ |
| Адреса: | 4 магазини |
| Обладнання: | VRF 78кВт |



Завод Біофарма

| | |
|-------------|------------------------|
| Місто: | Біла Церква |
| Адреса: | вул. Київська, 37В |
| Обладнання: | VRF 484кВт, ККБ 770кВт |

Реалізовані об'єкти



Медичний центр Ультракард

Місто: Чернігів
Адреса: пр. Миру, 56
Обладнання: VRF 22кВт



Львівські круасани

Місто: Львів
Адреса: вул. Садова, 2А
Обладнання: VRF 33кВт



Ресторан Момент

Місто: Львів
Адреса: вул. Фурманська 17
Обладнання: ККБ 33кВт



БЦ Вертикаль

Місто: Львів
Адреса: вул Антоновича 120
Обладнання: ККБ 33кВт

Реалізовані об'єкти



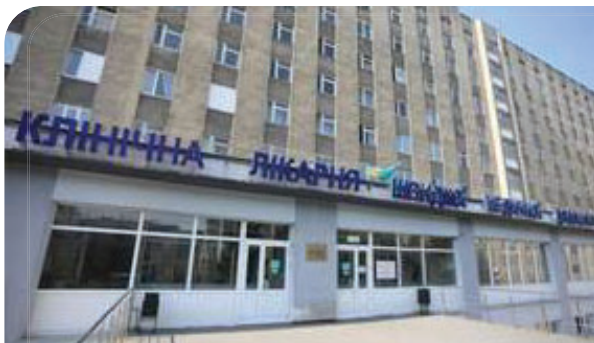
Ресторан Чілі Піца в ТРЦ Rannonia

Місто: Ужгород
Адреса: площа Поштова 4а
Обладнання: ККБ 33кВт



Склад мережі КРАМАР ЛТД

Місто: Львів
Адреса: вул. Данила Апостола 16
Обладнання: ККБ 33кВт



Лікарня

Місто: Львів
Адреса: вул. Пилипа Орлика, 4
Обладнання: ККБ 33кВт



ТРЦ СТРИЙ СІТІ

Місто: Стрий
Адреса: вул. Б. Хмельницького, 4
Обладнання: фанкойли, 800кВт

Реалізовані об'єкти



Приватна школа-садок ТОМІК

Місто: смт. Брюховичи
Адреса: вул. Весняна, 26
Обладнання: VRF 33кВт



Креденс кафе

Місто: Львів
Адреса: вул. Стрийська, 202
Обладнання: ККБ 16кВт



Центр легеневого здоров'я

Місто: Львів
Адреса: вул. Зелена, 477
Обладнання: ККБ 26кВт



ТЦ Вектор

Місто: Трускавець
Адреса: вул. Стебнинська, 43
Обладнання: фанкойли

Реалізовані об'єкти



ТРЦ Park

Місто: Дрогобич
Адреса: вул. Володимира Великого, 1-Р
Обладнання: фанкойли



ТРЦ Майдан

Місто: Червоноград
Адреса: вул. Героїв Майдану, 10
Обладнання: фанкойли



Готельний комплекс AMA FAMILY RESORT

Місто: с. Поляниця
Адреса:
Обладнання: VRF353кВт,
мультиспліти 235кВт



Queen Country Club

Місто: смт Козин
Адреса: Обухівське шоссе, 55
Обладнання: VRF 50кВт, ККБ 148кВт

Реалізовані об'єкти



Готель Садиба

Місто: Львів, с.Бірки
Адреса: вул. Янівська, 101
Обладнання: VRF 61кВт, ККБ 16кВт



Офісне приміщення

Місто: Полтава
Адреса: вул. Європейська, 27/24
Обладнання: VRF 33кВт



Спортзал Тотал фітнес

Місто: Львів
Адреса: вул. Стрийська, 45
Обладнання: VRF 123кВт



Мережа клінік Oxford Medical

Місто:
Адреса: 4 клініки
Обладнання: VRF 215кВт