

# МУЛЬТИЗОНАЛЬНІ СИСТЕМИ





# AER STAR

Рішення, які працюють

# ЗМІСТ

<b>НАДІЙНІСТЬ</b>	<b>3</b>
<b>ПЕРЕВАГИ ТА ВІДМІННОСТІ</b> (ефективність, гнучкість, комфорт)	<b>4</b>
Серія CRF з рекуперацією тепла	34
Серія CHF	52
Серія REF	66
<b>ВНУТРІШНІ БЛОКИ</b>	<b>72</b>
4-потоківий касетний тип / міні-4-потоківий касетний тип	76
1-потоківий касетний тип	80
2-потоківий касетний тип	82
Консольний тип	84
Внутрішній блок каналного типу компактний (Низьконапірний AC/DC)	88
Внутрішній блок каналного типу (Високий статичний тиск)	94
Внутрішній блок каналного типу (Низький статичний тиск)	95
Настінний тип	97
Підлогово-стельовий тип	98
Комплект підключення ПВУ(АНУ КІТ)	100
<b>СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ</b>	<b>102</b>
<b>ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ</b>	<b>117</b>

**СЕРІЯ CRF  
З РЕКУПЕРАЦІЄЮ ТЕПЛА**

**СЕРІЯ CHF**



**8~12HP**



**14~18HP**



**20~24HP**



**26~28HP**



**30~56HP**



**58~84HP**



**86~112HP**

**СЕРІЯ REF**



**4/5/6HP**



**8/10/12HP**

✓ Контур холодоагенту

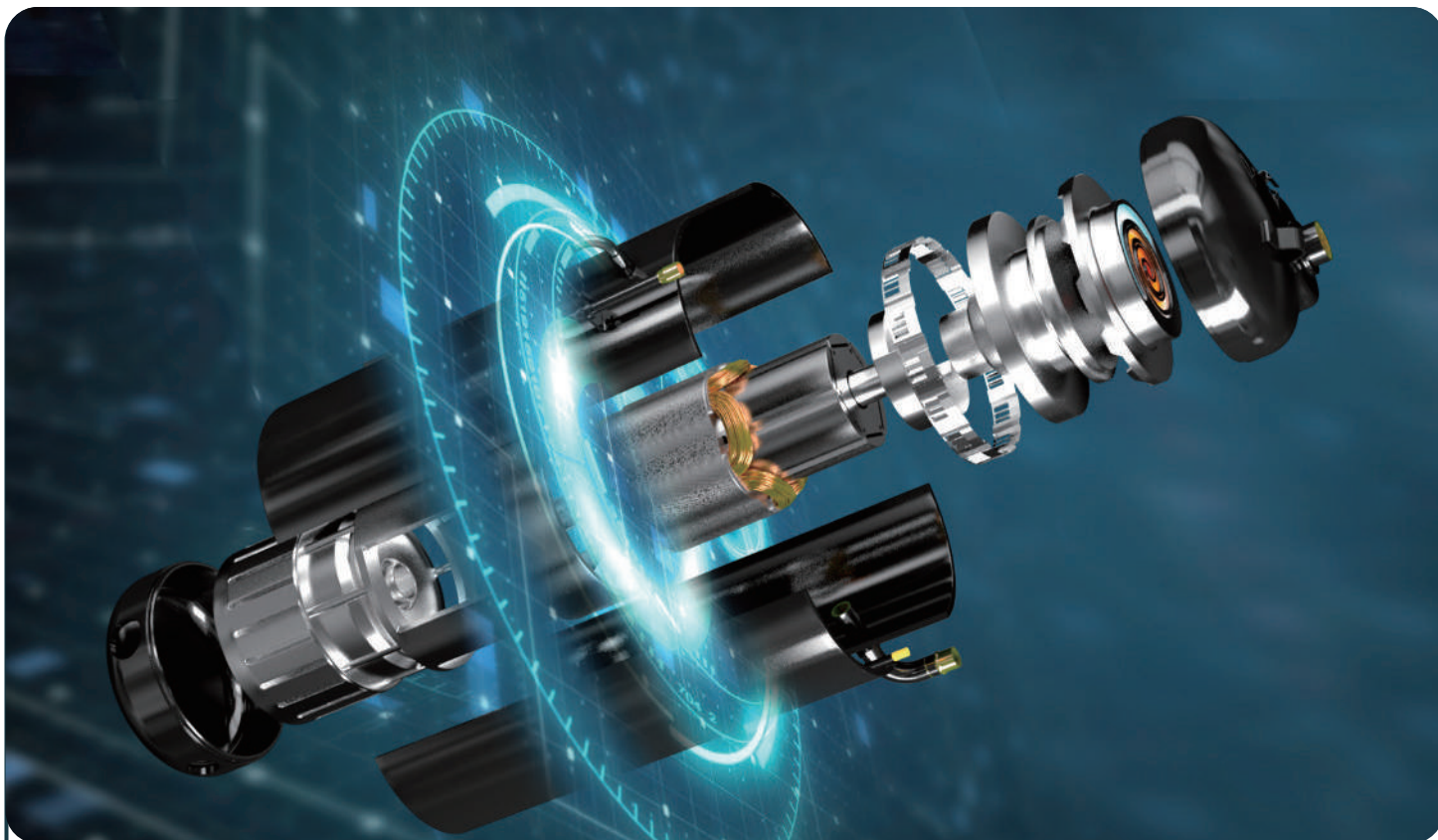
✓ Покращене антикорозійне рішення

✓ Система та експлуатація

✓ Електротехніка та електроніка

✓ Надійність внутрішнього блоку

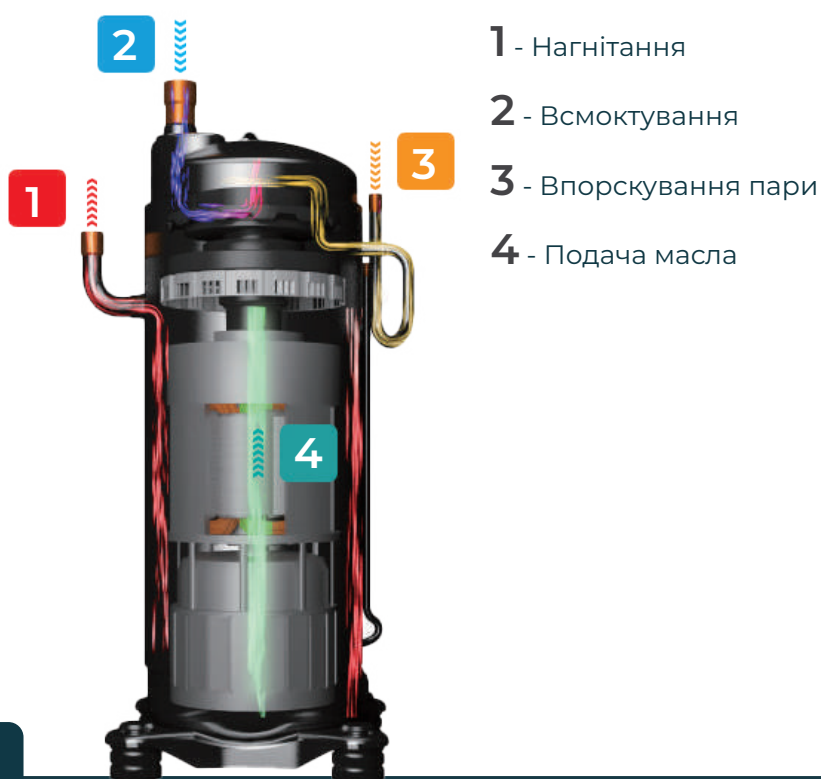




## РЕВОЛЮЦІЙНИЙ КОМПРЕСОР HVAC

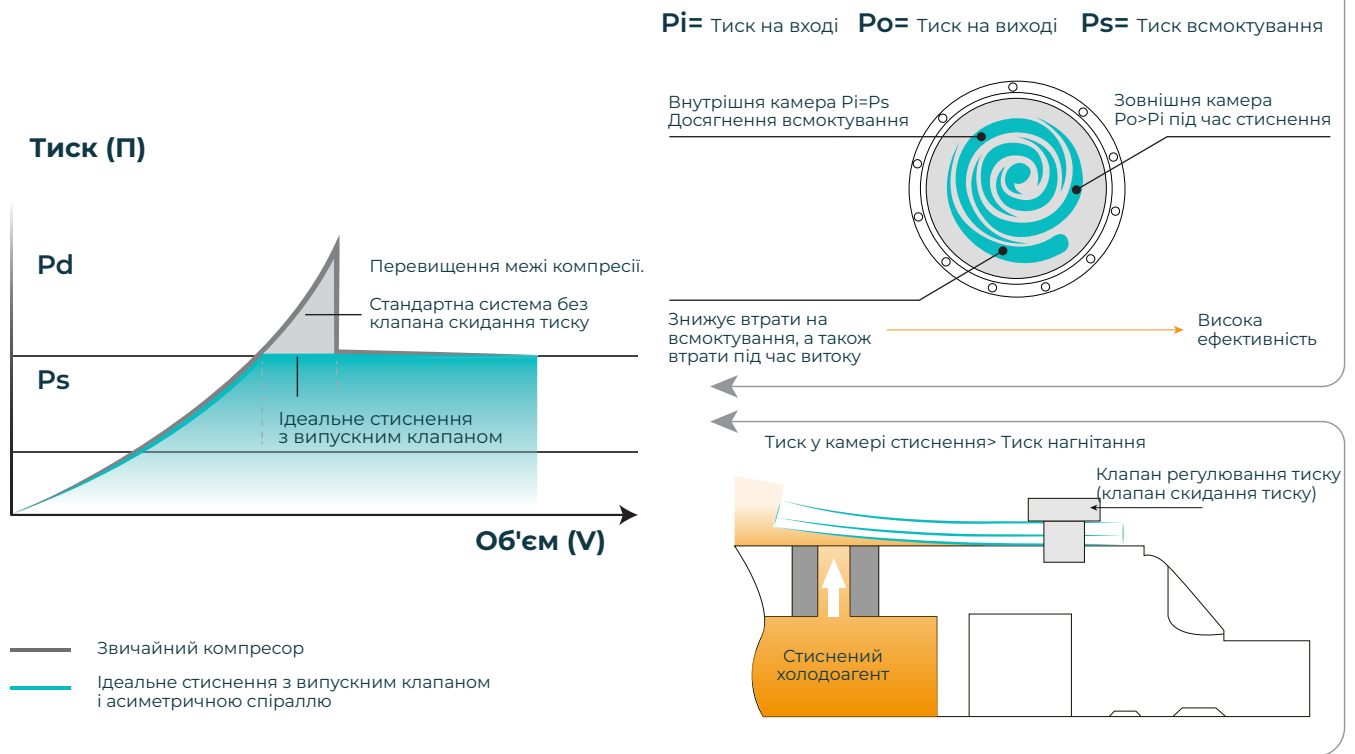
### Технологія впорскування пари

Спіральний компресор нового покоління із запатентованою технологією впорскування пари та на 25% більшою продуктивністю порівняно зі звичайним спіральним компресором тієї ж вхідної потужності.



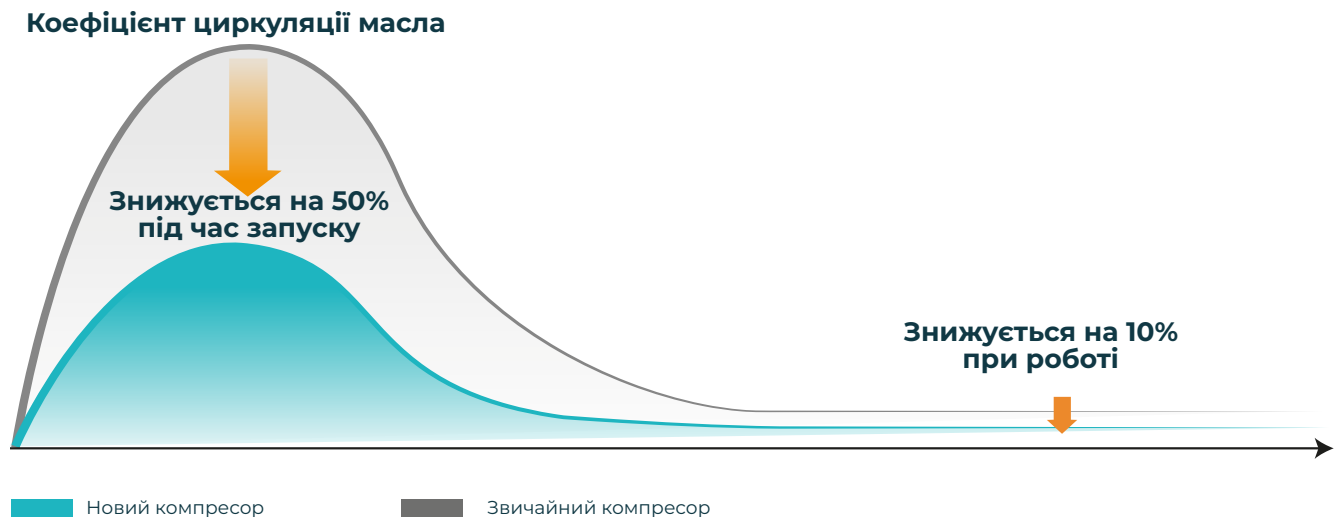
## ЕФЕКТИВНЕ ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГІЇ

Втрата потужності зменшується за рахунок мінімізації витоків і надлишкового стиснення. Мінімізація, у свою чергу, відбувається шляхом стиснення холодоагенту за допомогою асиметричної спіралі та запатентованих випускних клапанів.



## Покращена технологія підтримки рівня масла

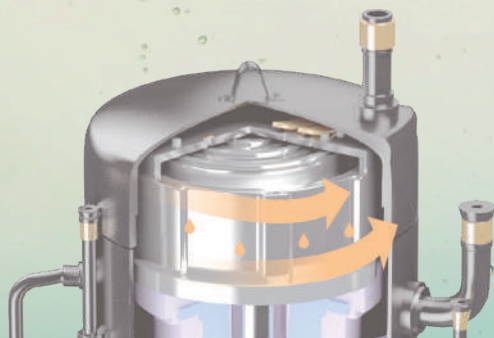
Новий компресор має підвищену надійність завдяки покращеній здатності утримувати рівень масла при зменшеному на 50% коефіцієнті циркуляції масла. Вбудований в компресор "масляний стакан" запобігає виходу з ладу підшипників компресора через нестачу мастила у внутрішніх обертових компонентах.



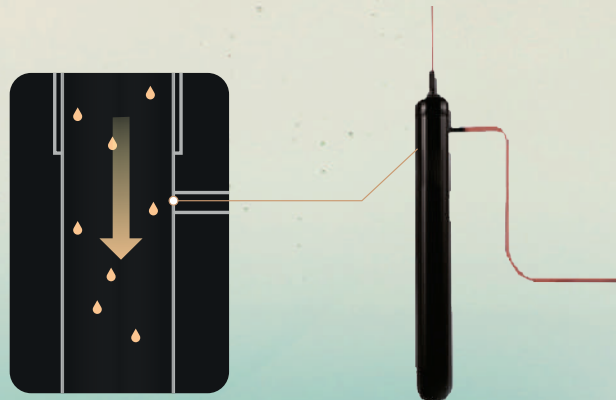


## СЕПАРАЦІЯ ТА ПОВЕРНЕННЯ МАСЛА

### Сепарація масла



Перший ступінь сепарації



Другий ступінь сепарації

Сепарація в першому ступені здійснюється за рахунок ефективної структури камери високого тиску всередині компресора. При цьому тільки невелика кількість масла виводиться з компресора.

Під час другого ступеня сепарації масла невелика його кількість, що виходить із компресора, відокремлюється високоефективним відцентровим мастиловіддільником із великою продуктивністю та ефективністю понад 99%.

### Повернення масла



Акумулятор використовує технологію повернення масла через спеціальну пористу трубку із вбудованим тонким фільтром, який не тільки забезпечує баланс оливи між компресорами в межах одного модуля, але також відіграє важливу роль у балансі масла між модулями. Крім цього, система здійснює повернення масла залежно від частоти компресора та відповідного часу роботи. Операція повернення масла триває 60 секунд з можливістю повернення до попереднього робочого стану після її завершення. Взимку в режимі обігріву ця операція здійснюється без переходу в режим охолодження, що гарантує ефективність обігріву.



Нове покриття - ідеальний вибір, коли йдеться про використання обладнання в агресивному середовищі, забезпечуючи максимальний комфорт без шкоди для внутрішніх елементів і одночасно знижуючи вартість обслуговування.

Крім теплообмінника, компоненти блоку від верху до низу мають покриття і тестуються відповідно до стандартів ISO, ASTM і GB.



<b>1 Передня панель</b>	Оцинкована сталь, оброблена цирконієм і епоксидно-цинковим покриттям товщиною 100 мкм ~ 180 мкм + покриття з чистого поліестеру.	
<b>2 Теплообмінник</b>	Ламелі покриті епоксидною смолою і гідрофільною плівкою.	
<b>3 Електричний щит</b>	Оцинкована сталь, оброблена цирконієм і чистим поліестером товщиною 50 ~ 120 мкм	
<b>4 Двигун вентилятора</b>	Покриття акриловою смолою товщиною: 10 ~ 30 мкм	
<b>5 Верхній дифузор</b>	<b>6 Кріплення двигуна</b>	<b>7 Захисна сітка</b>

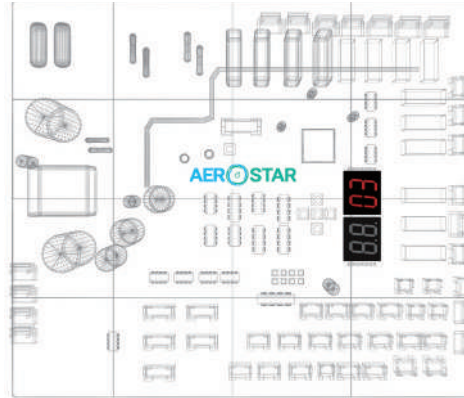
**Примітка:**

Будь ласка, зверніться до каталогу Aerostar VRF Anti-corrosion Solution, щоб отримати докладні заходи щодо антикорозійної обробки.



## САМОДІАГНОСТИКА ТА МЕТОДИ ЗАХИСТУ

### Самодіагностика



Контроль роботи та технічне обслуговування спрощуються завдяки тому, що блок змінного струму повідомляє вам, що та де з ними не так. Коди тривоги будуть блимати, коли станеться помилка або поломка.

Це надзвичайно корисно для інсталяторів під час тестового запуску, а також для кінцевих користувачів, щоб зрозуміти, що відбувається. Крім кодів тривоги, робочий стан і параметри, такі як історія температури, тиск, частота компресора тощо, можна відстежити на контролерах і зовнішньому блоці, що полегшує технічне обслуговування та усунення несправностей.

### Самозахист

VRF Aerostar (або "Система VRF") може захистити себе за допомогою вбудованих алгоритмів для прийняття необхідних захисних рішень і заходів за допомогою зчитування різних показань і параметрів датчиків, включно з захистом компресора, захистом системи, захистом інвертора та електричних компонентів.

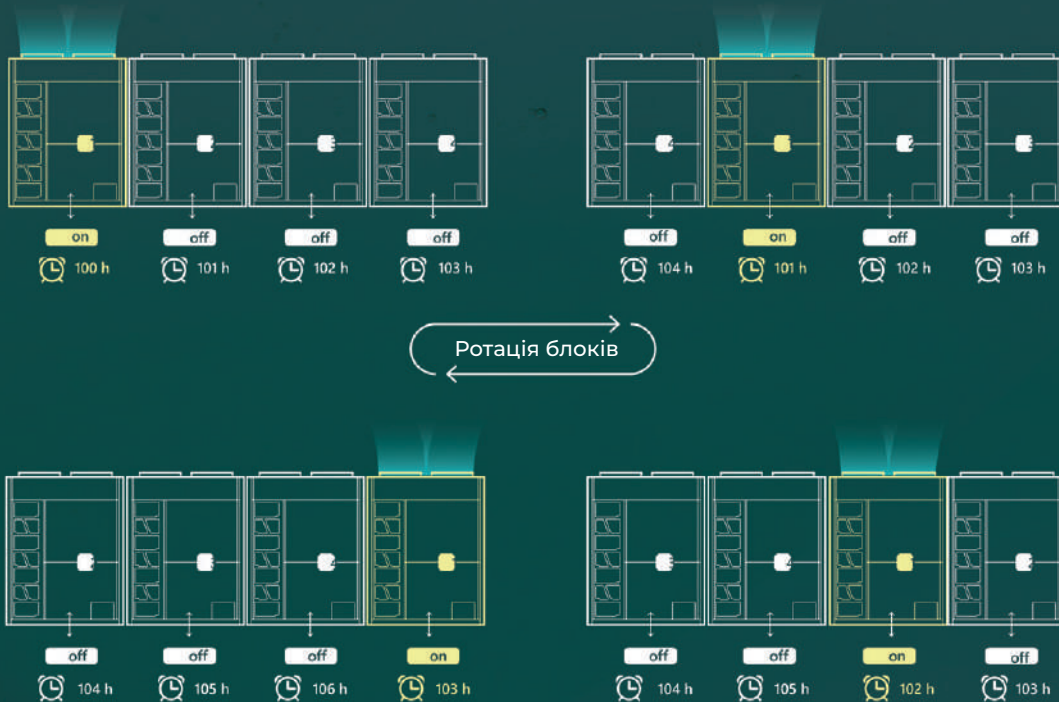




## ТЕХНОЛОГІЯ РОТАЦІЇ БЛОКІВ ТА ПОТРІЙНЕ РЕЗЕРВУВАННЯ

### Технологія ротації блоків

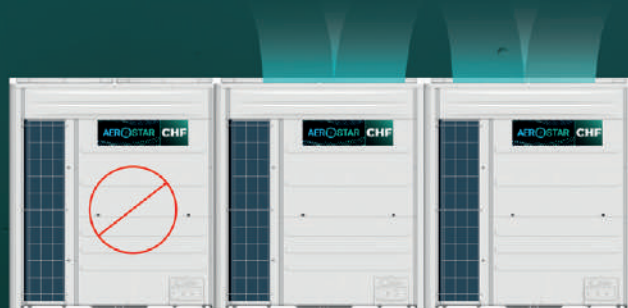
Час роботи кожного модуля розумно збалансовано, щоб запобігти перевантаженню окремих блоків і відповідно збільшити загальний термін служби всієї системи.



### Потрійне резервування блоків

#### Процедура резервного копіювання модуля

Якщо один модуль у комбінованій системі виходить з ладу, інші можуть продовжувати працювати, щоб забезпечити роботу до приїзду сервісної служби.



## РЕЗЕРВУВАННЯ КОМПРЕСОРА

В одномодульній системі, оснащеній двома компресорами, у разі виходу з ладу одного компресора інший може працювати в аварійному режимі. У комбінованих модулях, якщо компресор одного модуля виходить з ладу, інші модулі можуть працювати в аварійному режимі. Таким чином, стабільна і безперервна робота може бути забезпечена за рахунок резервування компресорів.



Режим очікування



Робочий режим



Аварія



Резервування компресора



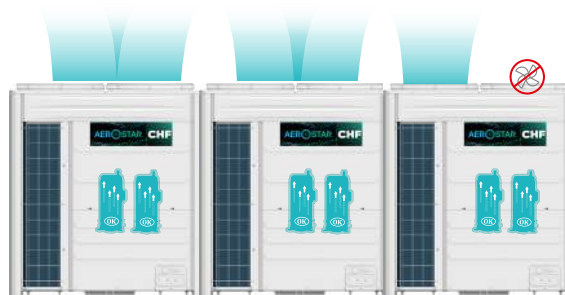
Резервування зовнішнього блоку

## РЕЗЕРВУВАННЯ ВЕНТИЛЯТОРА

Для модуля з двома вентиляторами, якщо один вентилятор виходить з ладу, це не впливає на роботу іншого, модуль все ще може продовжувати працювати.



Одномодульна система

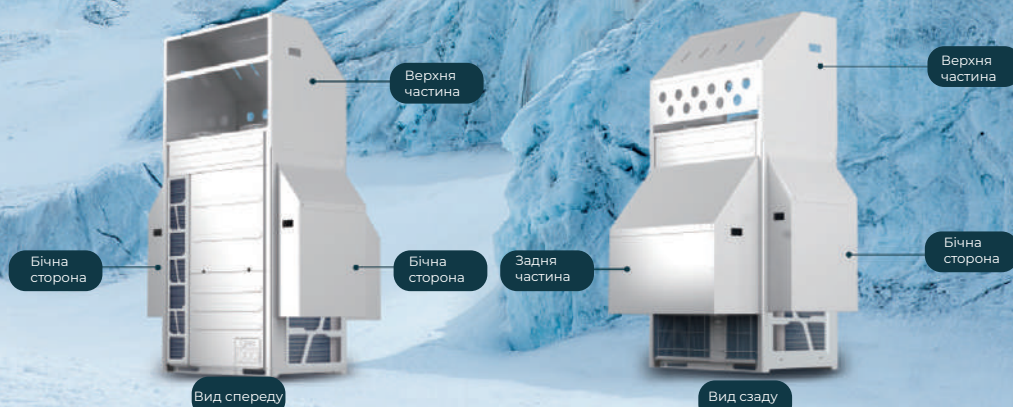


Система комбінованих модулів



## ЗИМОВИЙ КОМПЛЕКТ (Опція)

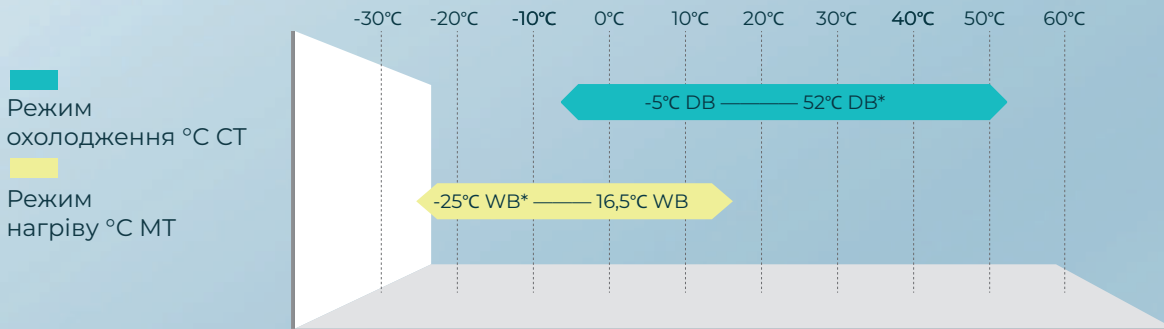
Щоб забезпечити надійну роботу зовнішнього блоку за суворих умов навколишнього середовища, можливе встановлення снігозахисного кожуха, для запобігання накопичення снігу.





## ШИРОКИЙ РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН

Розширений робочий діапазон створює більш широкий потенціал застосування, в режимі охолодження робочий діапазон становить від  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $52^{\circ}\text{C}$  за сухим термометром, а в режимі обігріву робочий діапазон становить від  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $16^{\circ}\text{C}$  за вологим термометром, що дає змогу адаптуватися до екстремальних умов.

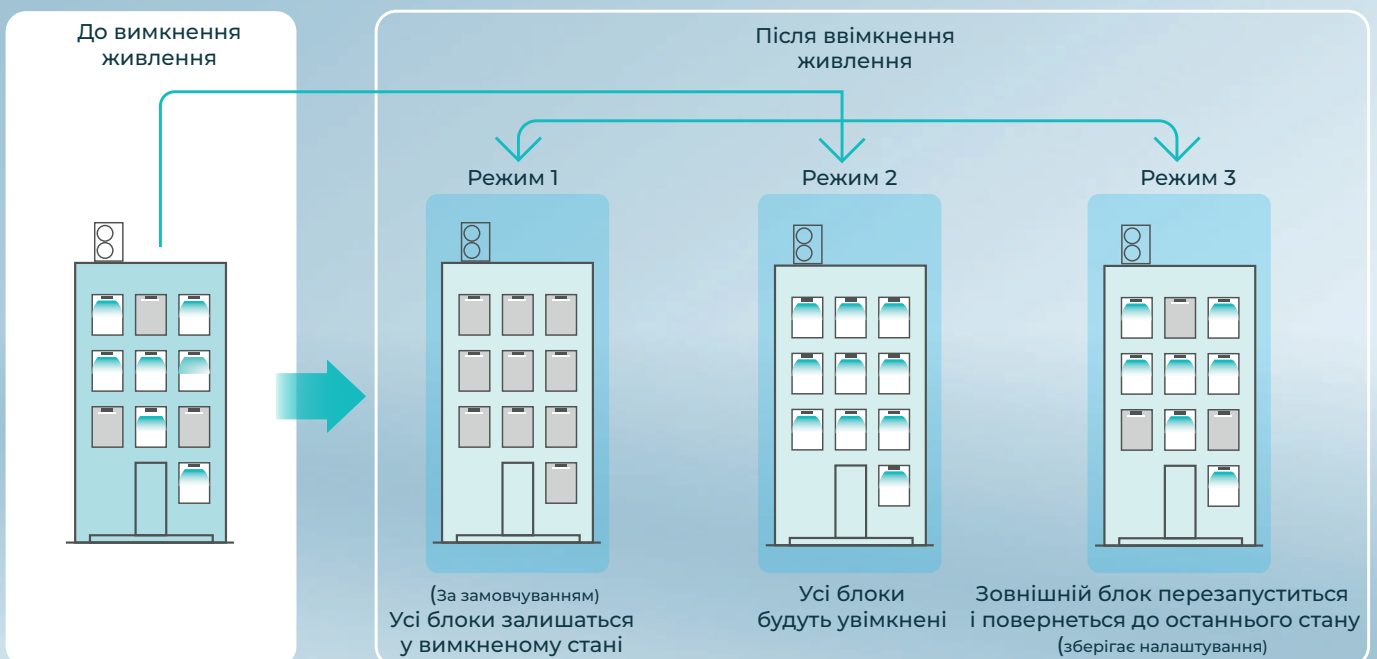


### Примітка:

1. Коли температура зовнішнього повітря знаходиться в межах  $48^{\circ}\text{C} \sim 52^{\circ}\text{C}$  і  $-20^{\circ}\text{C} \sim -25^{\circ}\text{C}$ , модуль працює в інтервальному режимі.
2. За сухим термометром діапазон роботи в режимі нагріву складає від  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $26^{\circ}\text{C}$
3. За більш детальною інформацією див. специфікацію кожної окремої серії.

## Автоматичний перезапуск

Система VRF Aerostar здатна автоматично перезапускатися у разі відсутності живлення. Споживачі можуть за своїм вибором відновити стан до вимкнення живлення або повністю перезапустити систему.

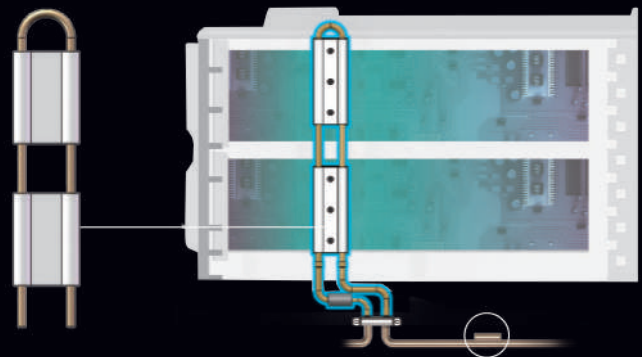


\* Встановлення DIP-перемикачів необхідне для режиму 2 і режиму 3



## ЗАХИСТ ЕЛЕКТРИЧНИХ КОМПОНЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЯ 360°

Більш надійна система охолодження VRF Aerostar використовує технологію охолодження холодоагентом для охолодження електричного блоку керування. Це вирішує проблеми з поганим розсіюванням тепла та високою температурою навколишнього середовища, щоб підтримувати ефективну роботу навіть у суворих умовах. Порівняно з технологією повітряного охолодження температура всередині розподільчої коробки може бути знижена на 20 %\*. Крім того, в комплект для охолодження холодоагенту додано датчик температури, який може більш точно контролювати температуру охолодження холодоагенту і забезпечувати надійність загалом.



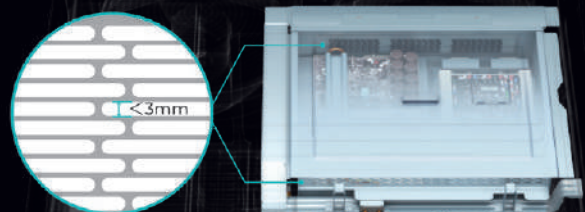
### Примітка:

- 1.\* Дані ґрунтуються на роботі блока CHF з низькою швидкістю обертання вентилятора.
2. Датчик температури доступний тільки для серії CHF.



## ЗАХИСТ ВІД КОМАХ

Спеціально розроблені сітки розміщуються на отворах, куди легко можуть потрапити комахи. Таке рішення ефективно запобігає непотрібним пошкодженням електричних компонентів.





## ЗАРЕЗЕРВОВАНИЙ ЗАХИСТ ВІД НАПРУГИ (Додатково)

Занадто низька або надто висока напруга може легко пошкодити електронні компоненти. У новому поколінні блоку з верхнім викидом повітря зарезервовано місце для монтажу протектора напруги, який може стати ефективним рішенням для захисту зовнішніх блоків від будь-яких стрибків напруги. Електроживлення зовнішнього блоку буде автоматично відключено, коли є ненормальна напруга, і буде відновлено, коли живлення повернеться до нормального через 30 секунд. Тим часом це корисно для перевірки помилки послідовності фаз або втрати фази відповідно до світлових індикаторів, зручно для введення в експлуатацію та обслуговування.



може витримати  
**15000** спрацювань



Можна встановити  
на заводі або на місці



## ЕЛЕКТРОМАГНІТНИЙ ЗАХИСТ

Блок кондиціонування повітря VRF потребує надійного електромагнітного захисту для якісної роботи, щоб електромагнітні хвилі від інших пристроїв, що оточують блок, не заважали нормальній роботі та функціонуванню системи і навпаки.

Іншою типовою причиною пошкодження електронних компонентів є раптове сильне зовнішнє джерело енергії, що впливає на електронні компоненти, такий як удар блискавки під час грози.

У зв'язку з цим, випробування короткочасною напругою в 4000 В є обов'язковим у лабораторії.





## АВАРІЙНЕ ВИМКНЕННЯ БЕЗ ДИСКОМФОРТУ

Для забезпечення безперервної роботи всієї системи, навіть якщо в системі відбувається збій, система VRF здатна ізолювати несправний блок від інших, на час проведення ремонту і підтримуючи безперервну роботу інших блоків. Особливо зручно для роздрібних магазинів або офісів, у яких кілька внутрішніх блоків використовують одну й ту саму систему. Якщо під час ремонту приміщення відбувається збій або відключення живлення, таке рішення не впливає на роботу інших приміщень тієї самої системи, які продовжують працювати у звичайному режимі.



\* Попереднє налаштування не потрібне

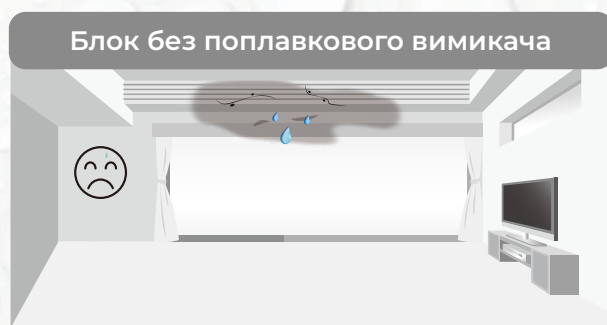




## ЗАХИСТ ВІД ВИТОКУ КОНДЕНСАТУ

Внутрішні блоки мають вбудовані поплавкові реле витоку води.

Сигнал аварії буде відображатиметься на контролері, коли конденсат досягає певного рівня. Це дає змогу зберегти інтер'єр від промокання в разі засмічення зливних труб або поломки дренажного насосу.



## ВІДВІД КОНДЕНСАТУ

### Антикорозійний піддон

Звичайні зливні піддони з металу схильні до корозії через постійний вплив вологи і повітря. Це також сприяє розмноженню цвілі та водоростей.

Вбудовані зливні піддони внутрішнього блоку Aerostar, виконані зі спіненого ABS-пластика, найкраще захищають від корозії, ефективно запобігаючи зростанню цвілі та водоростей.

Крім того, спостерігається явне поліпшення теплоізоляційних властивостей і зносостійкості.

### Прозора дренажна труба

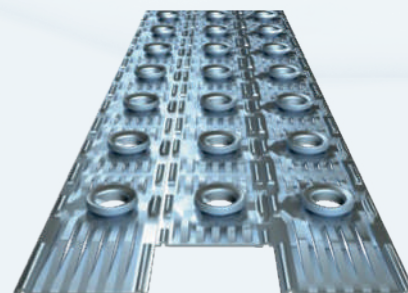
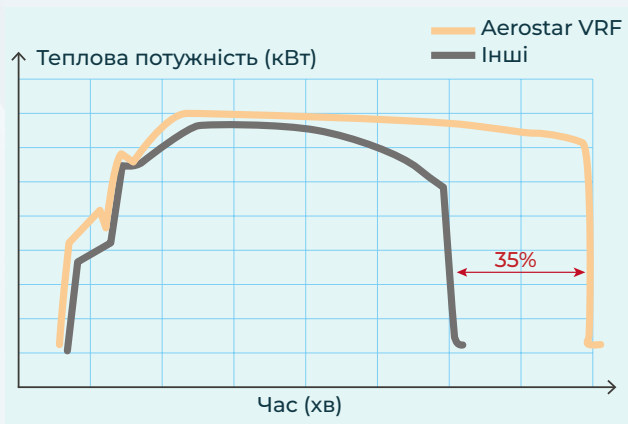
Для полегшення огляду дренажу, внутрішні блоки Aerostar використовують прозорі з'єднання.

Це прискорює монтаж і технічне обслуговування, забезпечує надійне під'єднання дренажних шлангів і перевірку на засмічення.

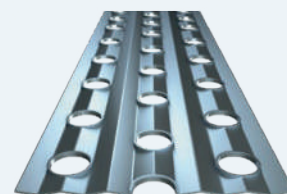
## ВИСОКОЕФЕКТИВНЕ ОРЕБРЕННЯ

Теплообмінник Aerostar VRF має нову вдосконалену конструкцію ребер з гофрованого матеріалу. За допомогою цієї нової конструкції в теплообмінник можна розмістити більшу кількість ребер, максимально збільшивши площу поверхні теплообміну на 20% порівняно з ребрами попереднього покоління, а потужність нагріву в середньому збільшується на 10%.

### Стабільний нагрів



Інші виробники



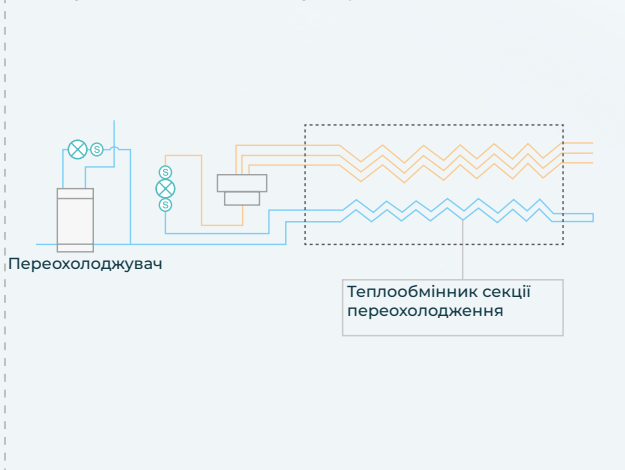
Останні розробки форми ребра радіатора

### Два ступені переохолодження

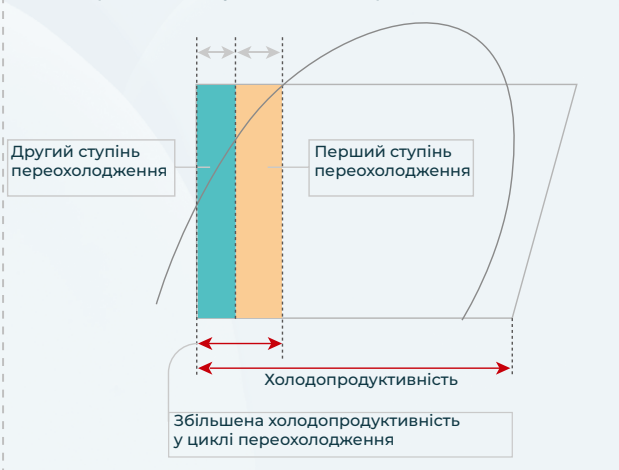
Порівняно зі звичайними системами VRF без переохолоджувачів, у системах з одноступеневими переохолоджувачами температура холодоагенту знижується ще на 12,5°C

Двоступенева технологія переохолодження Aerostar VRF охолоджує холодоагент ще нижче на 27°C, що помітно покращує охолоджувальну здатність системи.

Двоступенева схема циклу переохолодження



P-h діаграма двоступеневого переохолодження

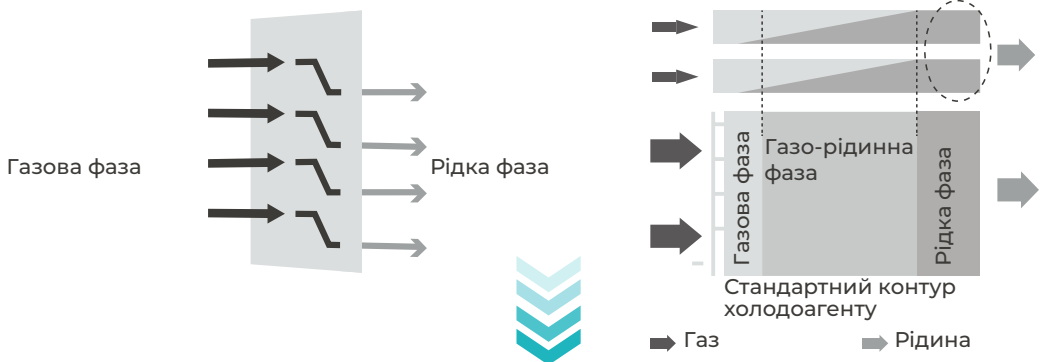


## Оптимізований контур холодоагенту

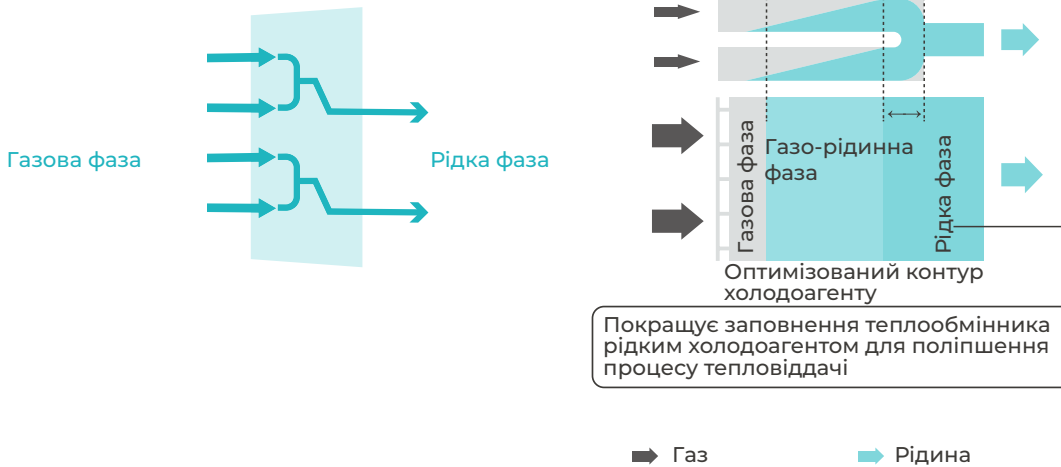
Холодоагент в системі втрачає енергію через тертя та інші чинники, що особливо актуально в процесах фазового переходу газу в рідину. При цьому чим більше тепла відводиться в процесі конденсації, тим вища ефективність теплообмінника.

У спроектованому пристрої відбувається зменшення вдвічі проточної частини теплообмінника, що збільшує заповнення контуру рідким холодоагентом і, в кінцевому підсумку, також і ефективність процесу теплообміну.

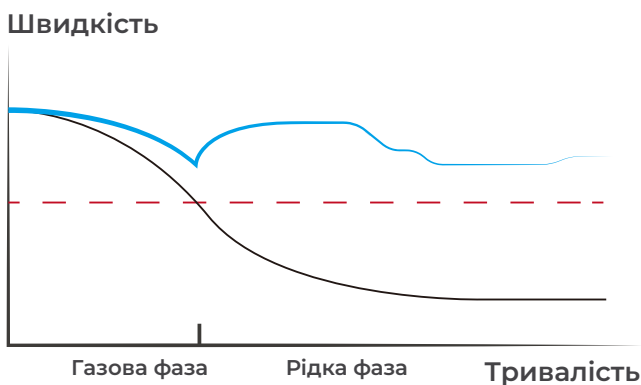
### Стандартна технологія



### Потік холодоагенту 2 до 1

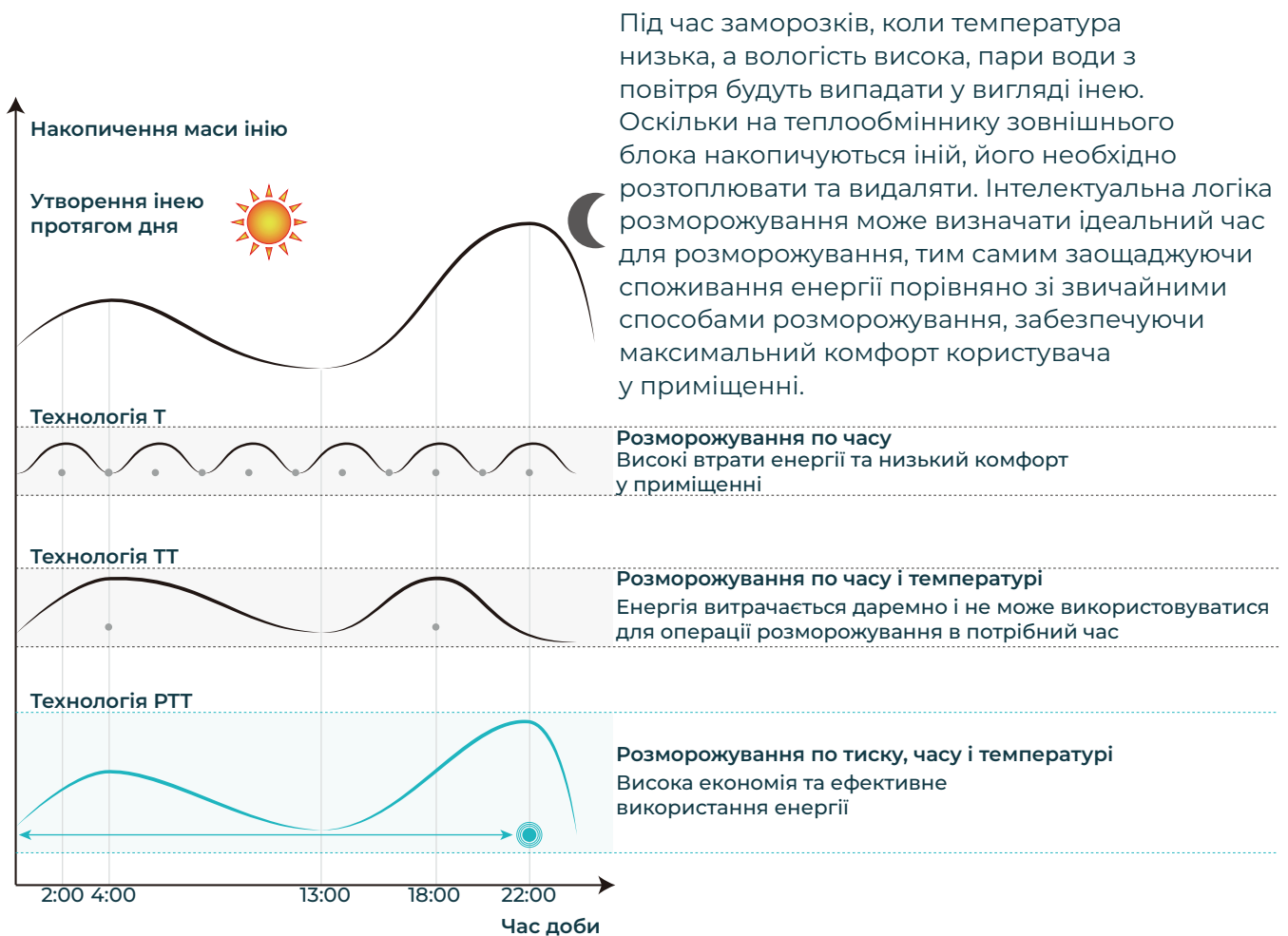


### Чому ефективність контуру холодоагенту 2 до 1 вища?



- Контур холодоагенту 2 до 1: швидкість підтримується на тому самому рівні, що дає змогу підтримувати теплообмін на високому рівні.
- Звичайний контур холодоагенту: теплообмін сповільнюється зі зменшенням швидкості. Ефективність значно знижується.

## РЕЖИМ РОЗМОРОЖУВАННЯ РТТ

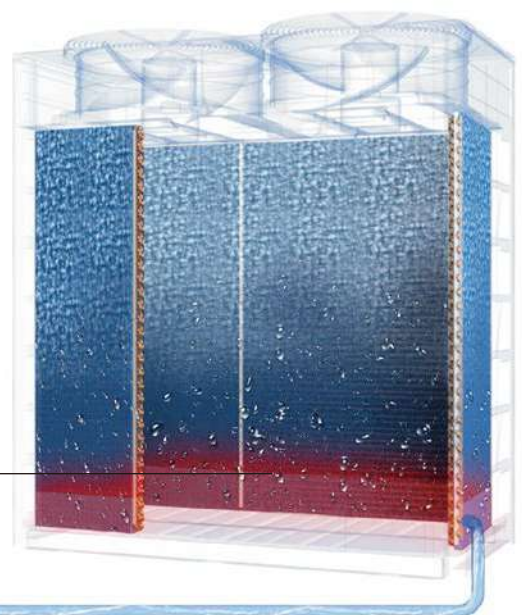


## Спеціальна конструкція теплообмінника

Щоб забезпечити ефективне видалення інею, внизу теплообмінника є додатковий контур, який зберігає низ максимально теплим. Це дає змогу ефективно видаляти конденсат і збільшити інтервал між операціями розморожування.

Подовжені теплообмінники, що зберігають дно теплим

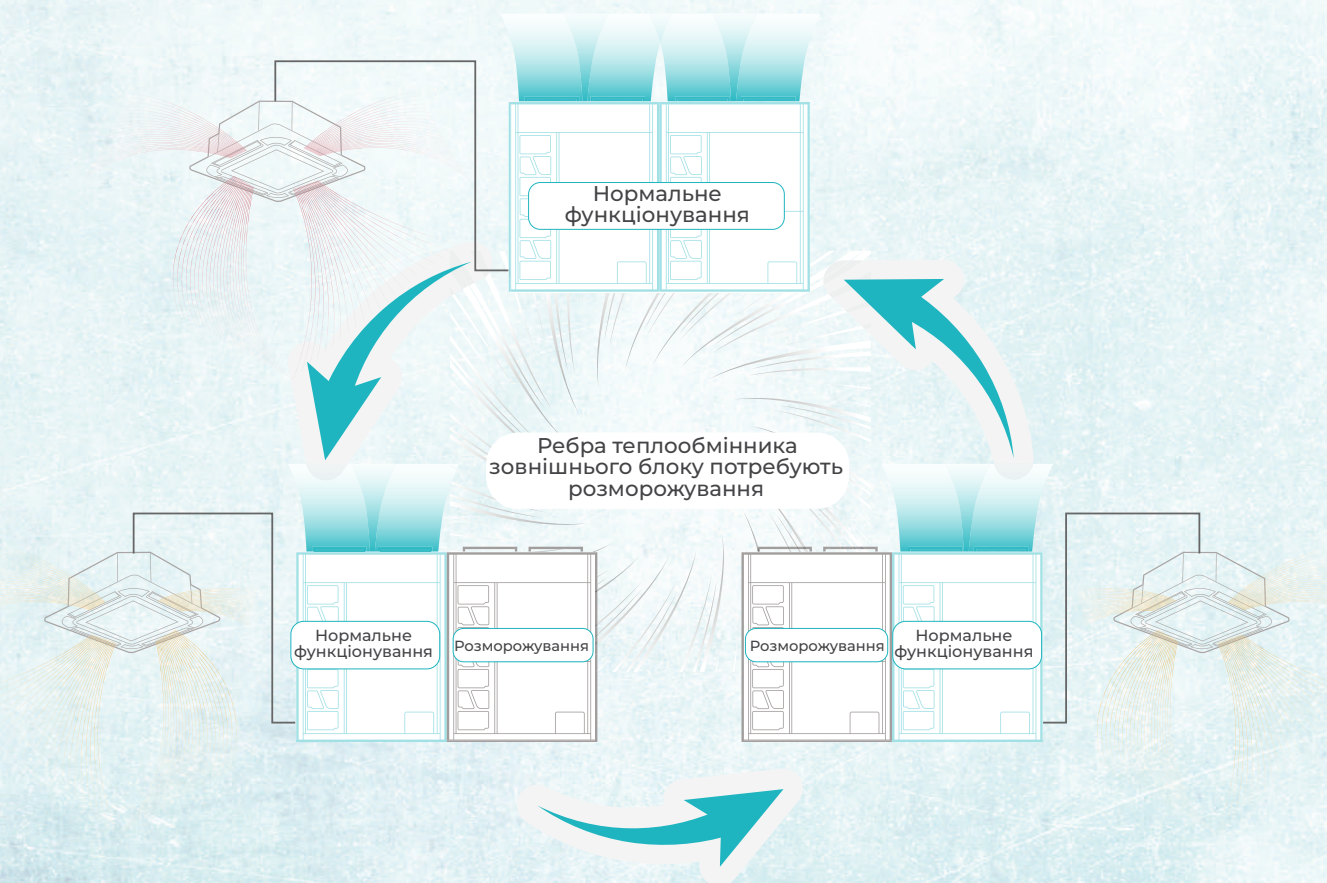
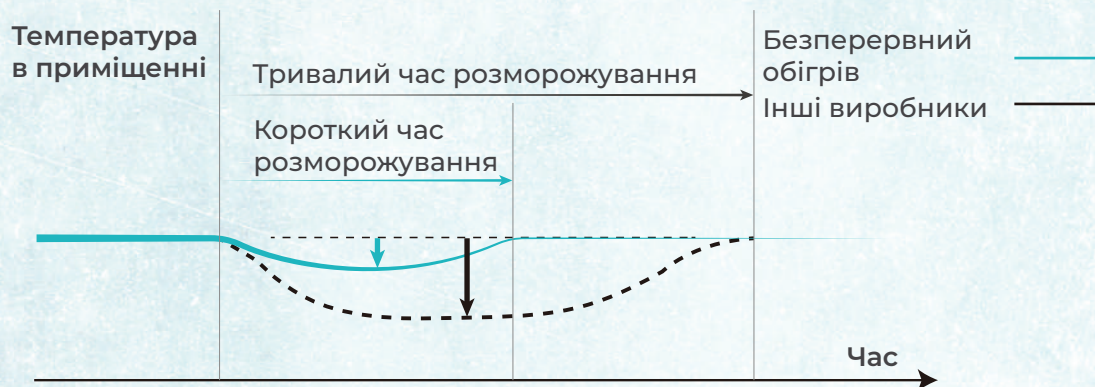
Плавне і безперервне відведення конденсату



## БЕЗПЕРЕРВНИЙ ОБІГРІВ ПІД ЧАС РОЗМОРОЖУВАННЯ

Для максимального комфорту користувача в холодну пору, опалення в приміщенні тепер може подаватися безперервно, щоб уникнути дискомфорту

Зміна температури в приміщенні

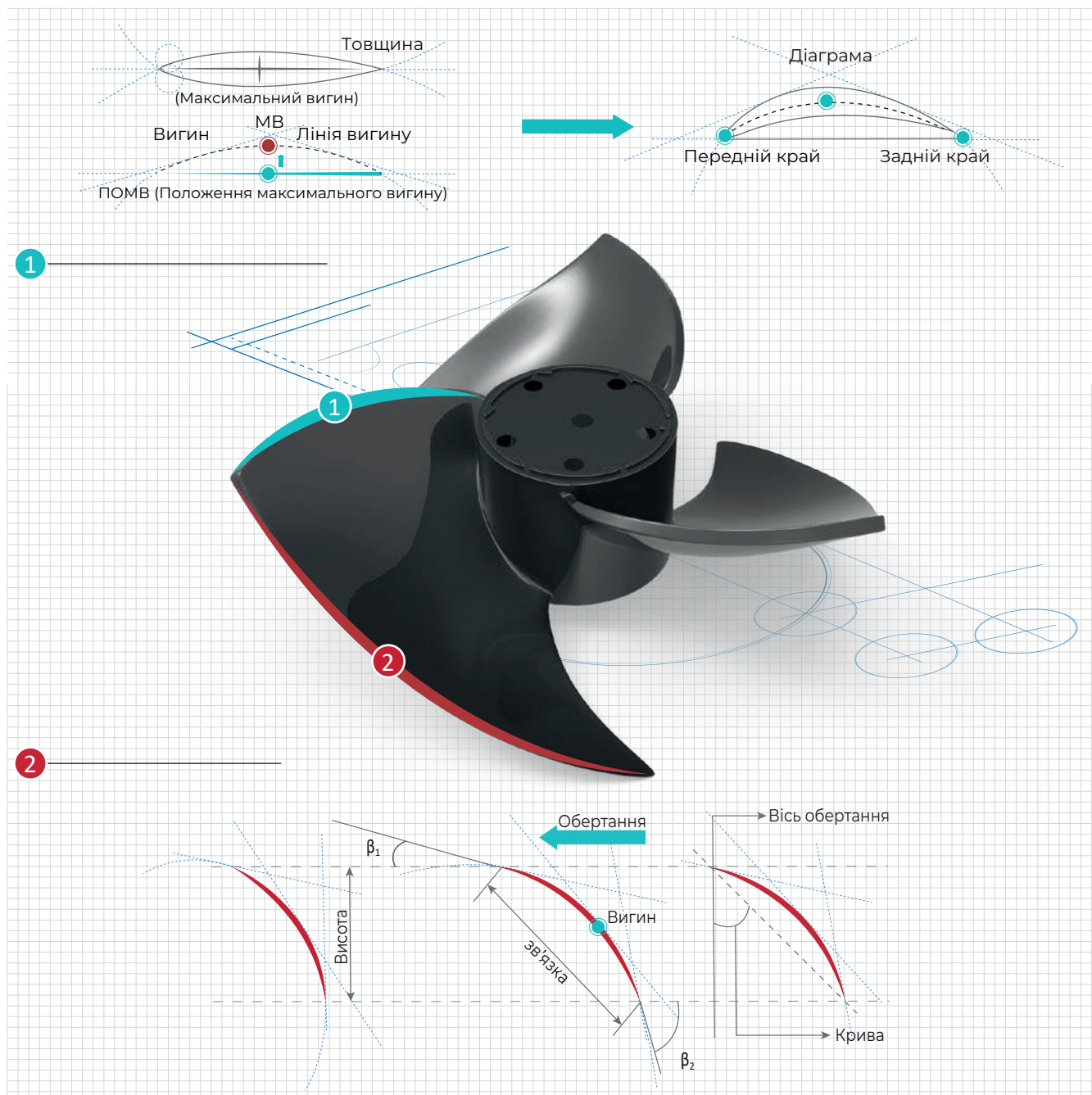


**Примітка:**

Доступно тільки для комбінацій модулів з рекуперацією тепла серії REF

## ВИСОКОЕФЕКТИВНИЙ ОСЬОВИЙ ВЕНТИЛЯТОР

Підшипник, який з'єднує крильчатку і двигун, спеціально оброблений антикорозійним покриттям, а крильчатка виготовлена зі скловолокнистого композиту, і має кращу корозійну стійкість. Лопаті вентилятора спроектовані для зменшення перетворення енергії в непотрібний шум і покращує робочі характеристики. Інтеграція з безщітковим двигуном вентилятора постійного струму додатково підвищує ефективність і знижує шум.



## БЕЗСТУПІНЧАСТИЙ РЕГУЛЯТОР ШВИДКОСТІ ОБЕРТАННЯ ВЕНТИЛЯТОРА

Наразі широко використовуються інверторні двигуни, ефективність яких вища на 40%.

У Aerostar VRF використовуються DC двигуни вентилятора, які, порівняно зі звичайними інверторними двигунами, додатково знижують енергоспоживання та рівень шуму.



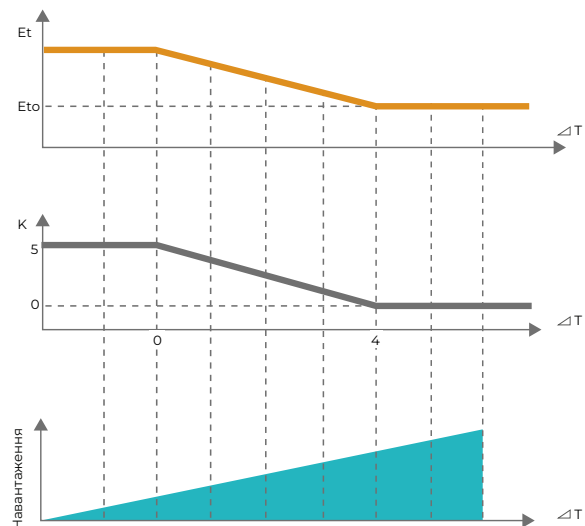
Високоєфективний осьовий вентилятор

## Автоматичний контроль температури холодоагенту (ART)

Система Aerostar VRF з технологією ART може більш точно відповідати навантаженням у приміщенні з більш високою ефективністю. Система автоматично регулює температуру випаровування ( $E_t$ ) відповідно до фактичних навантажень у приміщенні в широкому діапазоні.  $E_t$  підвищується, щоб звести до мінімуму різницю з температурою конденсації за низького навантаження на кондиціювання повітря, що ще більше підвищує ефективність використання енергії.

### Функції:

1. Підвищення енергоефективності без шкоди для комфорту.
2. ART особливо ефективний під час низьких навантажень.
3. Початкову температуру випаровування можна регулювати між 2-11°C, що є найширшим на ринку.
4. Швидке охолодження з більш низькою температурою випаровування.
5. Можна уникати холодного протягу з більш високою температурою випаровування



$$E_t = E_{t0} + K$$

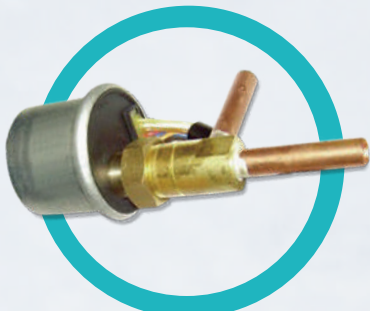
$E_t$ : температура випаровування

$E_{t0}$ : початкова температура випаровування

$\Delta T$ : різниця температур між повітрям на вході та заданою температурою

## ТОЧНИЙ КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРИ

У системі встановлено кілька датчиків температури, які будуть дуже корисні для більш точної оцінки навантаження в приміщенні. Крім того, EEV з 2000 кроками спеціально адаптований для забезпечення точного регулювання витрати холодоагенту відповідно до фактичного навантаження внутрішніх блоків, забезпечуючи більш комфортне внутрішнє середовище з невеликими коливаннями температури.



2000-step EEV



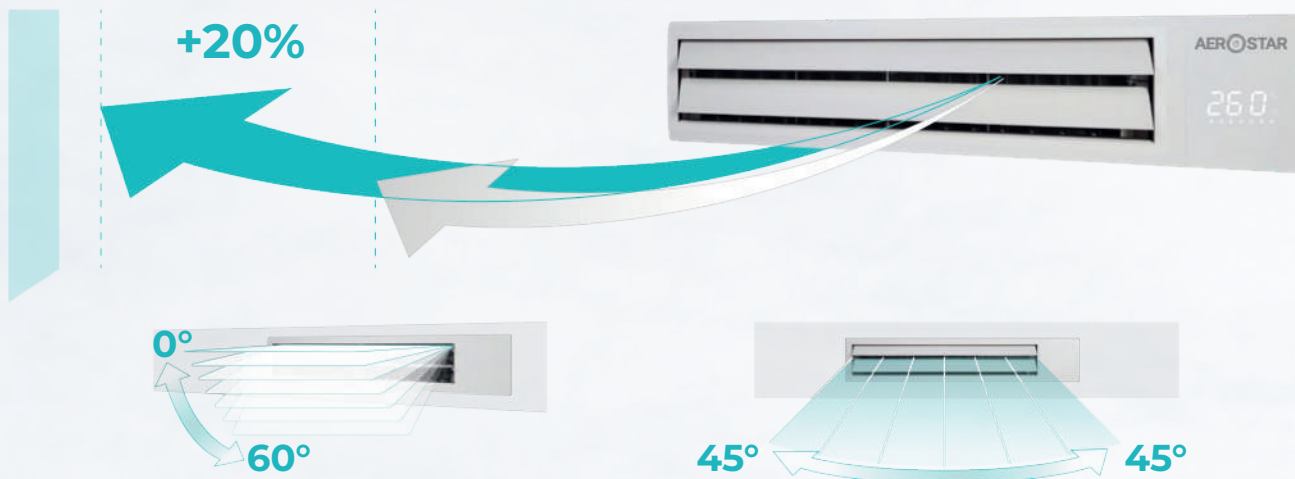
- Контроль температури Aerostar
- Інші виробники
- Комфортний
- Налаштування температури

## Панель об'ємного розподілу повітряного потоку 3D (Опція)

Панель є додатковим аксесуаром для компактних каналних блоків.

Заощаджуйте час за допомогою розкішної глянцевої 3D-панелі повітряного потоку Aerostar, яку легко очищати. Вона має світлодіодний дисплей температури та рівня вологості, ідеально підходить для готелів. Можна вибирати налаштування подачі повітря з нормального, 3D і наддалекого режимів.

Холодне або тепле повітря може виходити з панелі з широкими горизонтальними і вертикальними жалюзі з 7 варіантами.

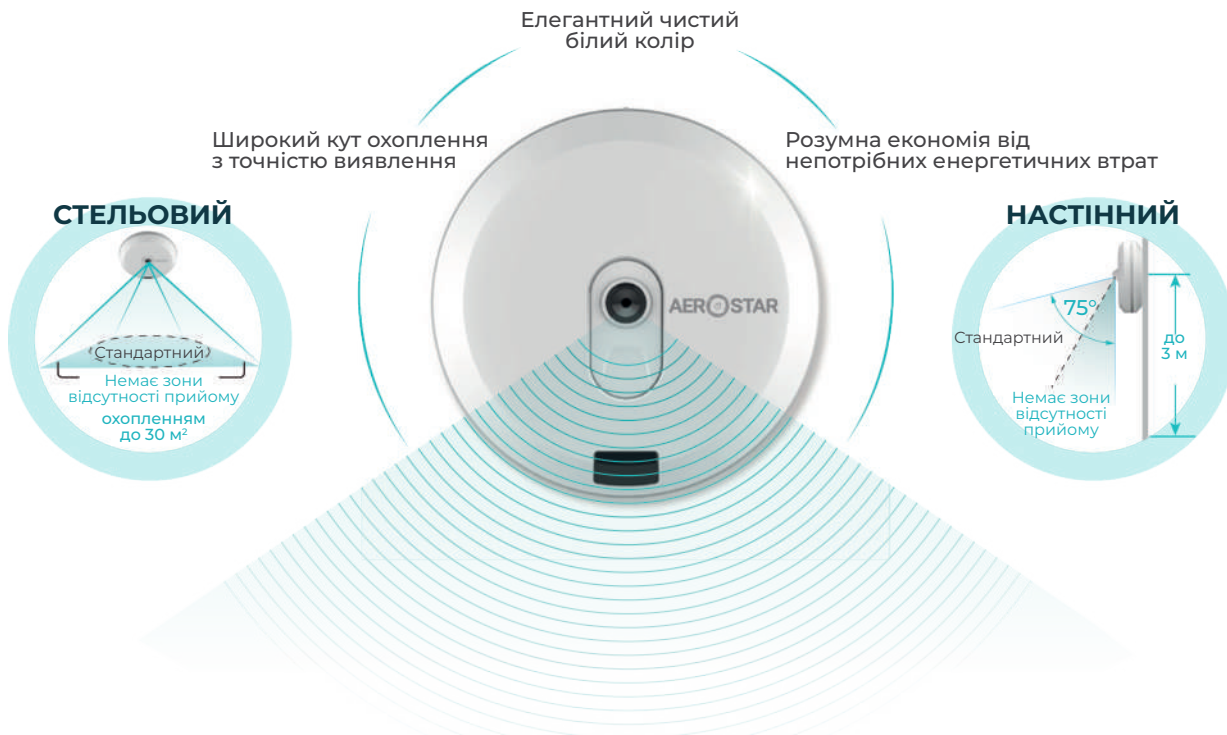




## ВИНОСНИЙ СЕНСОР HI-MOTION (Опція)

Датчик руху Hi-Motion, має неперевершений стиль з елегантним дизайном.

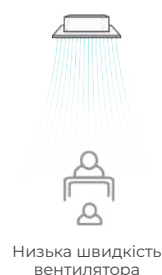
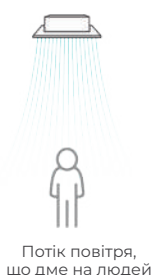
Динамічний і практичний, з можливістю виявлення на відстані до 3 м і площею 30 м<sup>2</sup>. Монтаж у будь-якому місці, зокрема настінний або стельовий, для задоволення будь-яких просторових обмежень і дизайну інтер'єру.



## Вбудований датчик руху (опція)

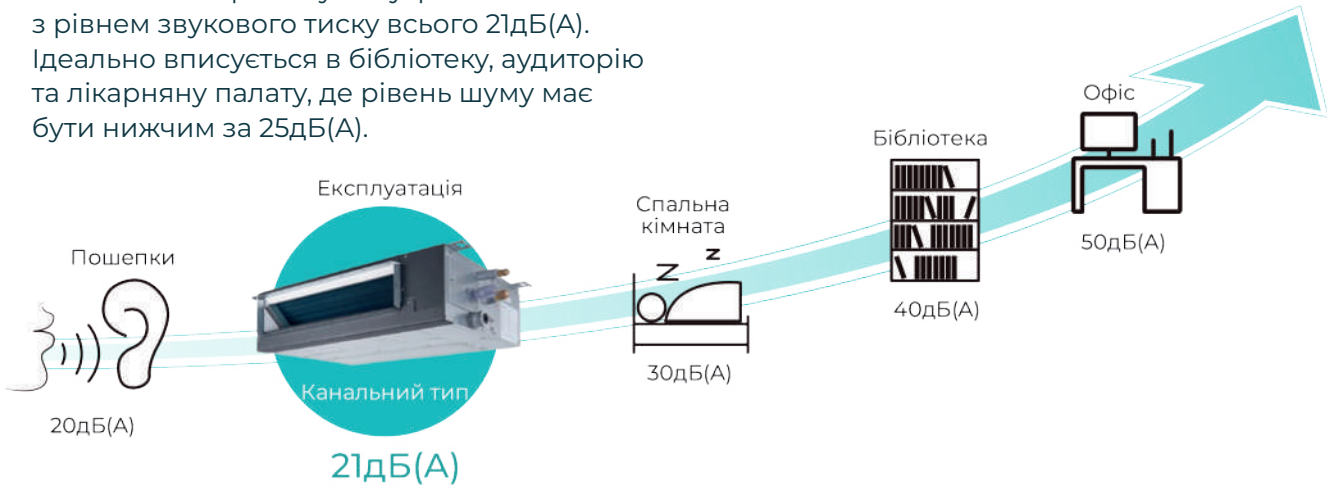
Датчик руху, вмонтований у панель 4-потокowego касетного блока та міні 4-потокowego касетного блока, може забезпечити комфортніше середовище і водночас забезпечити ефективнішу та більш економну роботу пристрою.

1. З датчиком внутрішній блок може автоматично вмикатися або вимикатися, коли люди входять або виходять із приміщення.
2. Місцезнаходження людей може бути визначено датчиком автоматично, а напрямок повітряного потоку може бути налаштовано на прямий обдув або на уникнення обдуву людей.
3. Задана температура змінюється автоматично, визначаючи кількість людей, що змінюється.



## НИЗЬКИЙ РІВЕНЬ ШУМУ ВНУТРІШНІХ БЛОКІВ

Aerostar VRF пропонує внутрішні блоки з рівнем звукового тиску всього 21дБ(А). Ідеально вписується в бібліотеку, аудиторію та лікарняну палату, де рівень шуму має бути нижчим за 25дБ(А).

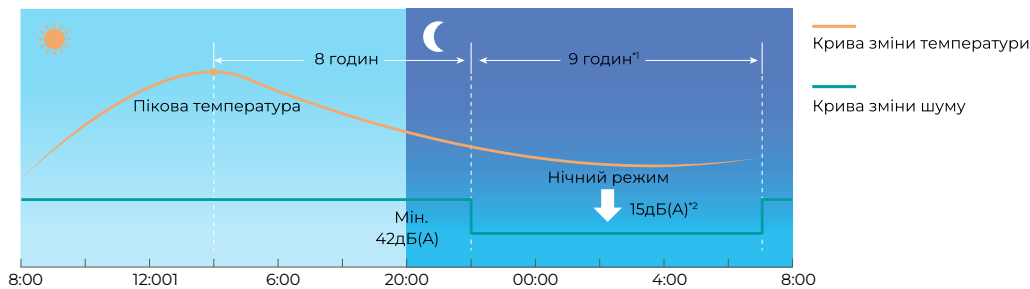


DC канальний блок (AER-CS15DLDC) може досягати 21 дБ(А) за стандартних умов тестування.

## КОНТРОЛЬ ШУМУ ЗОВНІШНЬОГО БЛОКУ

### Налаштування нічного режиму

Коли для зовнішніх блоків потрібні особливі вимоги до низького рівня шуму, як, наприклад, у випадках, коли зовнішні блоки встановлюють у кімнатах із внутрішнім обладнанням і поганими звукоізоляційними стінами або в умовах безперервної нічної роботи. Нічний режим зазвичай знижує рівень звукового тиску до 30% з гнучкими часовими інтервалами для задоволення різних потреб користувачів.



**Примітка:**

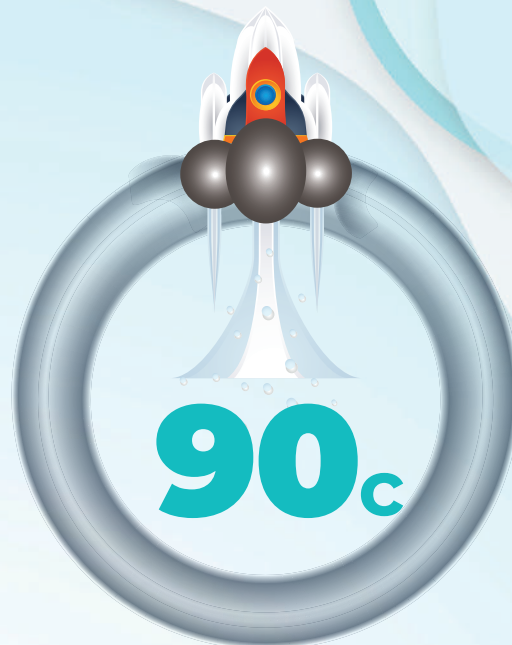
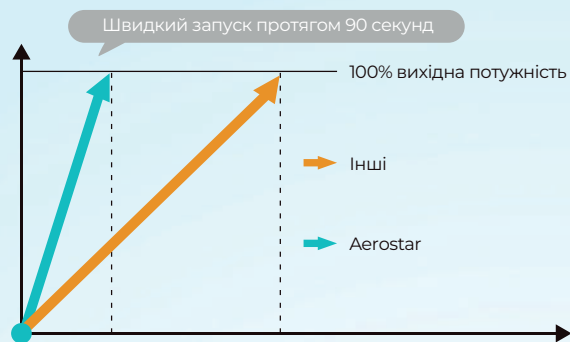
1. Нічний режим зменшення шуму може тривати 8 годин, 9 годин або 10 годин залежно від налаштування.
2. Як приклад взято блок AER-CS280CHOU серії CHF.

### Режим низького шуму

Режим низького рівня шуму можна встановити за допомогою перемикача DIP на материнській платі. Існує кілька рівнів, задавши різні частоти швидкості обертання компресора і двигуна вентилятора. Більше того, режим із низьким рівнем шуму може бути досягнутий за допомогою зовнішнього вхідного сигналу. Шум може бути знижено до 14 дБ(А).

## ШВИДКИЙ ЗАПУСК ПРОТЯГОМ 90 секунд

Щоб ви почувалися комфортно і затишно якнайшвидше, Aerostar VRF починає подачу теплого повітря так швидко, що за 90 секунд досягається вихідна потужність 100%. Навіть в екстремальних умовах, наприклад,  $-15^{\circ}\text{C}$ . Характеристики Aerostar VRF перевірені на постійну здатність подавати тепле повітря за температури  $40^{\circ}\text{C}$  або вище протягом 7 хвилин.



## VIP режим

Aerostar VRF пропонує VIP режим, щоб віддати пріоритет певній кімнаті, забезпечуючи її комфорт із виходом на режим якнайшвидше, 5 внутрішніх блоків можуть бути встановлені в режим VIP одночасно. Така функція винятково практична для готелів, де кондиціонер у президентському номері часто встановлюється у VIP режимі.



## ФУНКЦІЯ САМООЧИЩЕННЯ БЛОКУ

Випарник може самоочищатися автоматично, запобігаючи накопиченню пилу і потенційно шкідливих речовин на поверхні теплообмінника.

Таким чином, повітря, що виходить із кондиціонера, чисте і корисне.

### 4 ЕТАПИ ГЛИБОКОГО ОЧИЩЕННЯ



Функція самоочищення доступна в настінному блоці та в DC каналному блоці високого тиску (AER-CS22DHD - AER-CS160DHD).

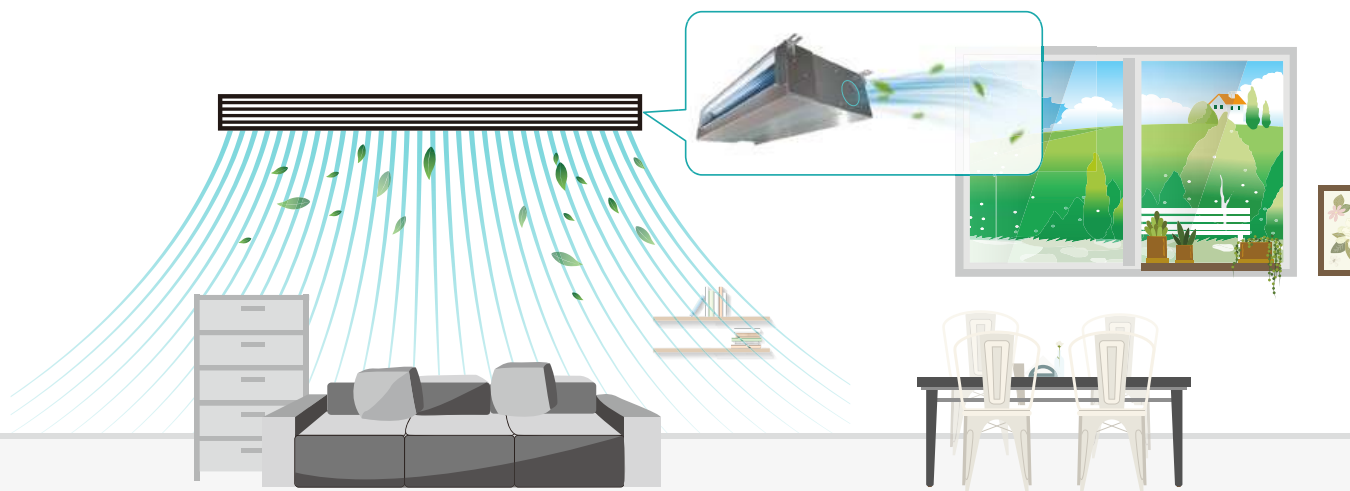
## ДАТЧИК ВОЛОГОСТІ (опція)

Щоб відповідати вимогам якості в приміщенні, Aerostar пропонує функцію автоматичного осушення, яка може бути досягнута шляхом вибору датчика вологості, а діапазон регулювання становить від 35% до 90%.



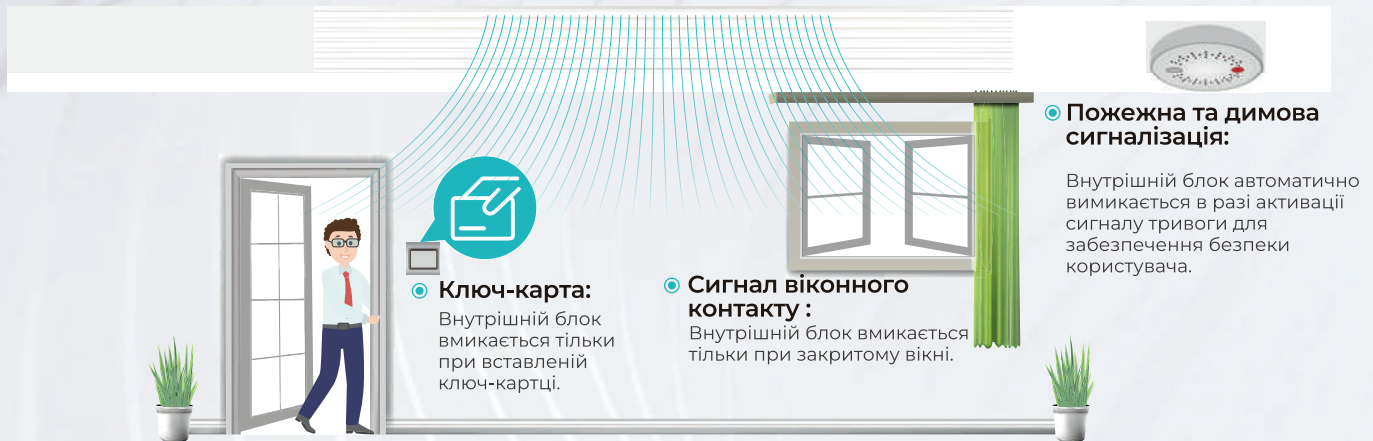
## Подача свіжого повітря

Внутрішні блоки VRF оснащені отвором повітропроводу для подачі 10% свіжого повітря безпосередньо із зовнішнього повітря, створюючи комфортне і здорове середовище.



## ВАРІАНТИ ВИКОРИСТАННЯ СУХОГО КОНТАКТУ

Термостати сторонніх виробників можна використовувати для керування кондиціонером у приміщенні за допомогою інтерфейсу сухого контакту. Внутрішні блоки можуть бути заблоковані за допомогою різних типів вхідних сигналів, таких як ключ-карта, сигнал віконного контакту, сигнал димової сигналізації тощо.



## Адаптивний статичний тиск зовнішнього блоку

Зовнішній статичний тиск має важливе значення для визначення витрати повітря та відстані між повітропроводами. Зовнішній статичний тиск зовнішнього блоку Aerostar VRF може досягати 110 Па порівняно зі звичайними 80 Па. Це дозволяє використовувати довші повітропроводи для кращого відводу повітря, якщо блок встановлений на платформі обладнання, з якої нелегко виводити повітря.

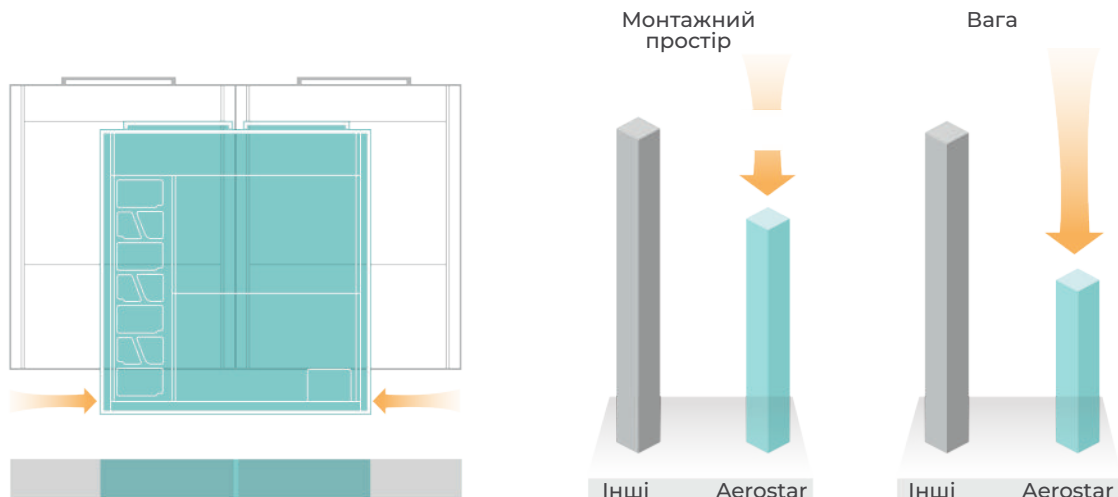


*Початкове налаштування - 80 Па. Можна встановити 110 Па з друкованої плати на місці.*

## БІЛЬША ПОТУЖНІСТЬ В ОДНОМУ МОДУЛІ

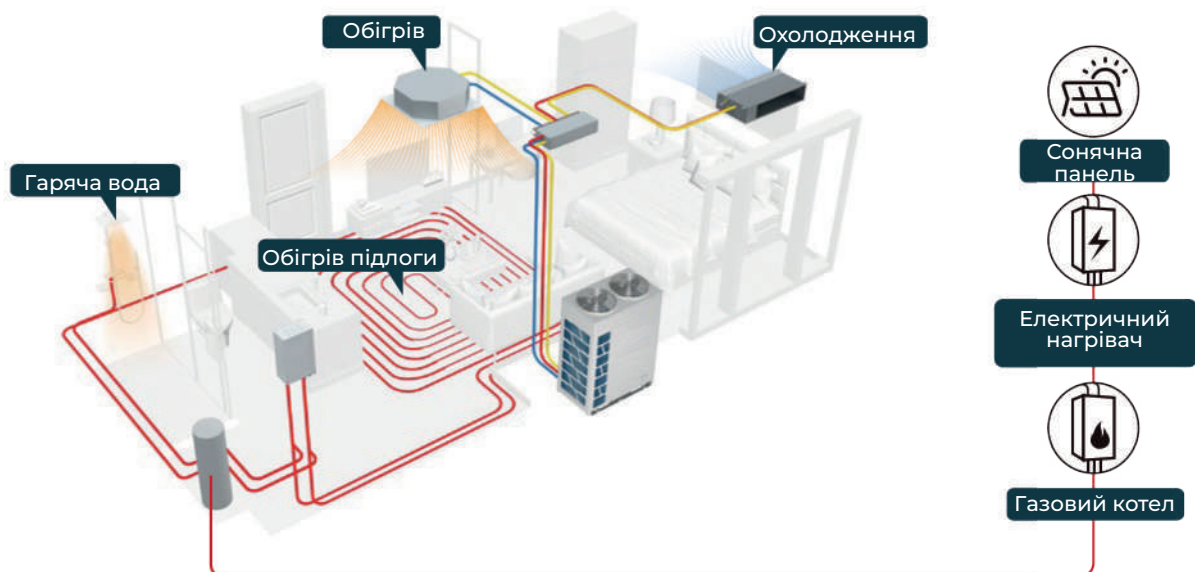
Зовнішні блоки VRF мають більшу потужність на один модуль. Значне зменшення площі установки також усуває необхідність в модулях більшої потужності.

Незважаючи на вигідну економію простору, те ж саме стосується і ваги блоку на одиницю продуктивності. Таким чином, забезпечується більша гнучкість при проектуванні та встановленні навіть в умовах обмеженого простору.



## Рекуперація тепла

Серія рекуперації тепла VRF пропонує ідеальне рішення для одночасного забезпечення обігріву та охолодження, гарячого водопостачання, підлогового/ настінного/стельового охолодження та обігріву. Система рекуперації тепла також сумісна з будь-якими допоміжними нагрівачами, як-от сонячні панелі, електричні та газові котли, для подачі додаткової енергії в систему за несприятливих умов.



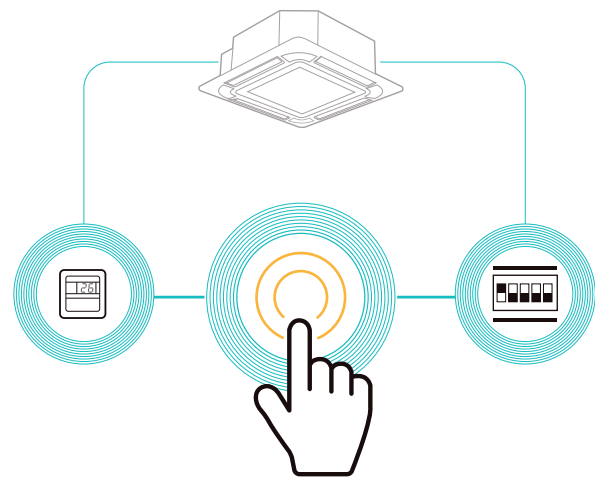
## КОМПАКТНИЙ І ЛЕГКИЙ ДИЗАЙН

Компактний і легкий дизайн з більшою потужністю на один модуль, зовнішні блоки VRF більш компактні за розміром з максимальною потужністю одного модуля на 28 к.с.(80 кВт), що є найкращим показником на ринку. Компактний і легкий модуль робить транспортування дуже зручним з можливістю навіть використовувати ліфти.



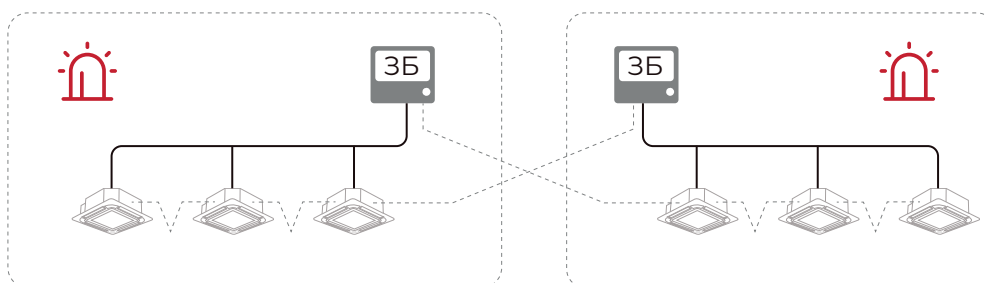
## ЗАПУСК ТЕСТОВОГО РЕЖИМУ В ОДИН ДОТИК

Тестовий запуск є однією з важливих частин при тестуванні та введенні в експлуатацію, щоб переконатися, що система в будівлі працює стабільно та безпечно перед здачею об'єкта. Тестовий запуск в один дотик можна виконувати як з боку зовнішнього блоку, так і з боку внутрішнього блоку, що значно спрощує введення в експлуатацію.



## Зручне підключення

З'єднання ліній зв'язку між зовнішнім і внутрішнім блоками може бути заплутаним, коли мова йде про довгі кабелі від зовнішнього блоку до внутрішнього і навпаки. Вони часто підключаються неправильно, що призводить до різних помилок, які впливають на рівень комфорту кінцевого користувача. Незважаючи на прості порти підключення Aerostar VRF, сам зовнішній блок також може перевіряти з'єднання і відображати попередження, якщо з'єднання неправильне.

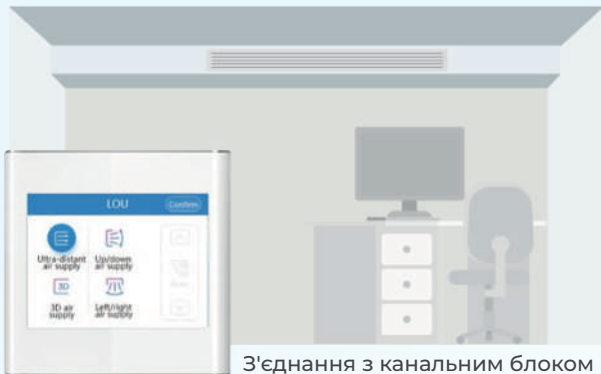


Внутрішні блоки з різних систем підключаються до неправильного зовнішнього блоку, висвічуються коди тривоги, що попереджають монтажників про необхідність зробити відповідні виправлення.

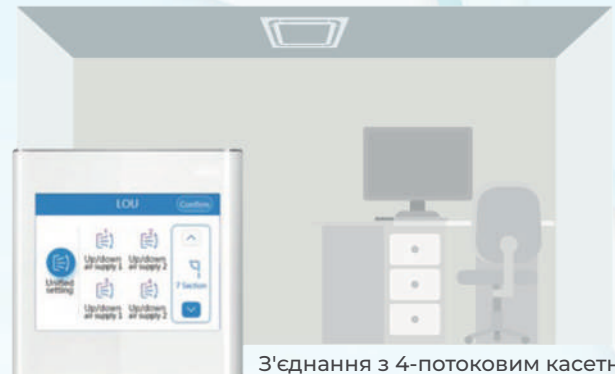


## АВТОМАТИЧНЕ РОЗПІЗНАВАННЯ ВНУТРІШНІХ БЛОКІВ

Підходить для всіх типів внутрішніх блоків Aerostar. Якщо кожним дефлектором можна керувати незалежно, клавіша буде світитися. У протилежному випадку клавіша буде тьмяною, і ви не зможете натиснути на неї.



З'єднання з каналним блоком



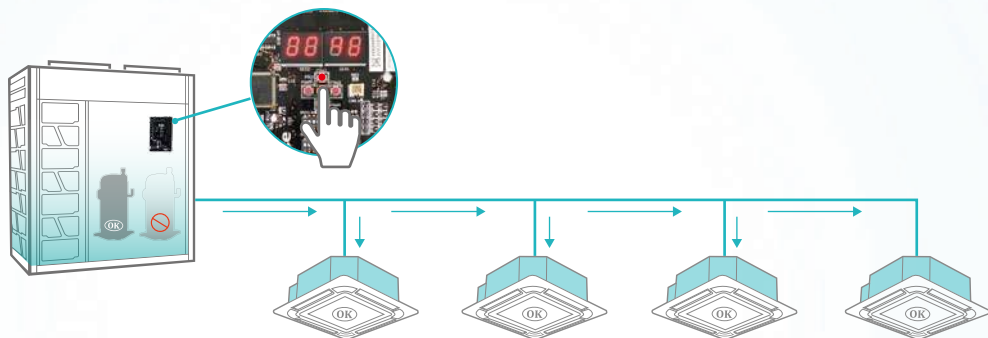
З'єднання з 4-потоким касетним блоком

## Утилізація холодоагенту в один дотик

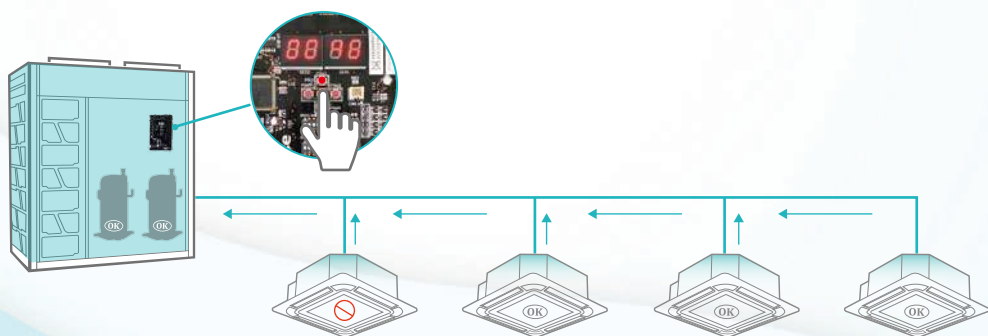
Одним натисканням кнопки на друкованій платі холодоагент може бути направлений до зовнішнього блоку або розподілений між внутрішніми блоками.

Це дуже корисно і зручно, коли внутрішні блоки або компресор знаходяться в ремонті.

Заміна компресора



Заміна внутрішнього блоку



## АВТОМАТИЧНА АДРЕСАЦІЯ

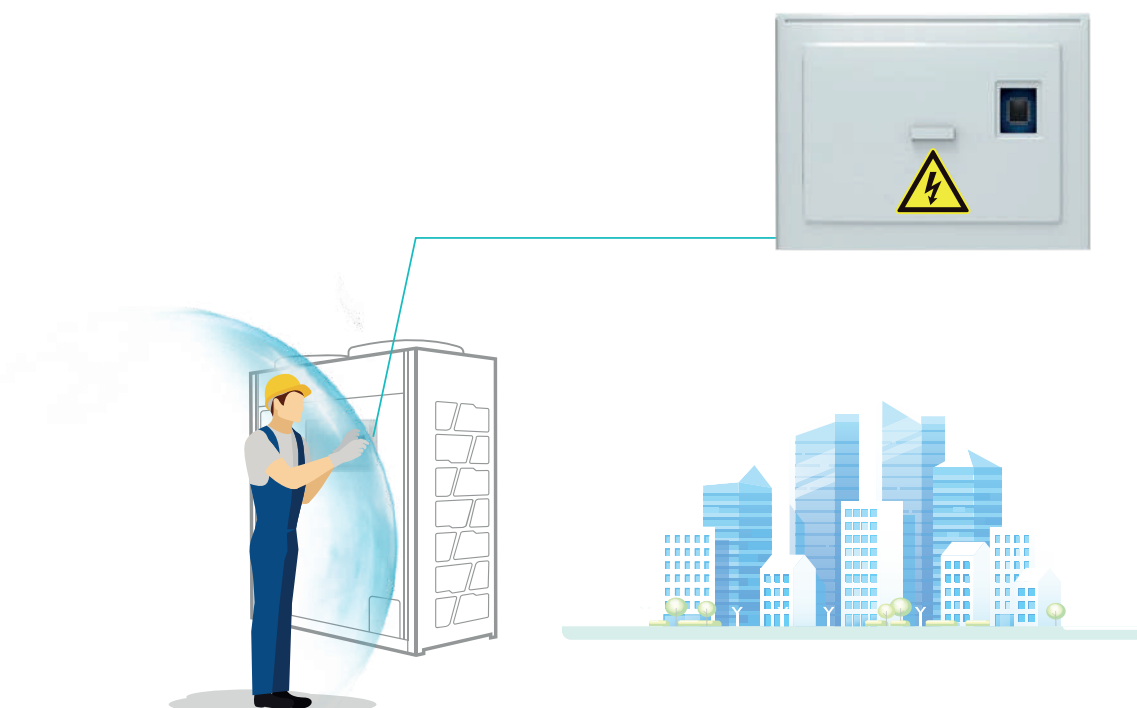
Система може автоматично розподіляти адреси для внутрішніх блоків, немає необхідності вручну задавати адреси один за одним. Ця функція значно спрощує процес встановлення та введення в експлуатацію.



## Безпечне та зручне керування системою

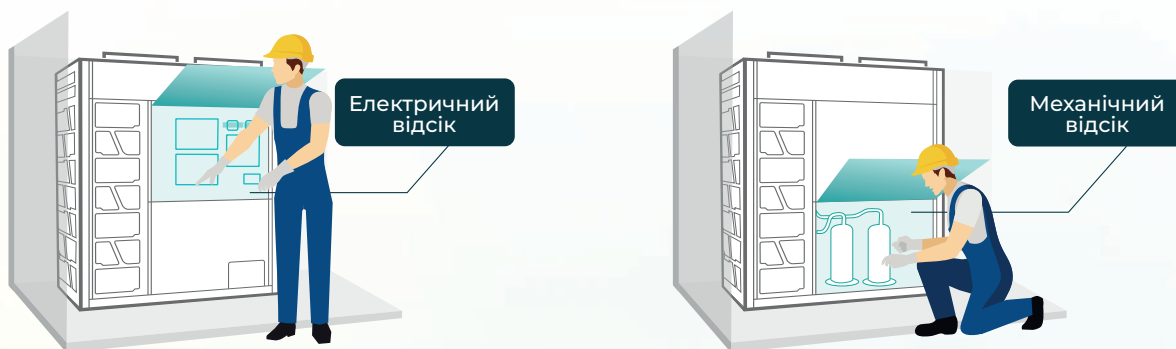
Нові зовнішні блоки оснащені сервісним вікном у верхній частині захисної панелі електричного щитка для зручного доступу до перевірки параметрів і техобслуговуванням без впливу на елементи електричного щита під високою напругою.

Завдяки новому сервісному вікну кнопки перемикавання, DIP-перемикачі та 7-сегментний світлодіодний індикатор безпечні та зручні в роботі.



## ВІДДІЛЕНИЙ МЕХАНІЧНИЙ ТА ЕЛЕКТРИЧНИЙ ВІДСІК

Механічна та електрична частини зовнішнього блоку спроектовані та оптимізовані, розміщені окремо для більш організованого технічного обслуговування. Електрика та електроніка розміщені над компресорами та акумулятором, щоб відповідати практичному закону центру тяжіння, отже, мінімізувати нещасні випадки перекидання та непотрібну вібрацію, що виникає під час роботи. Крім того, це також максимізує тепловіддачу електричної коробки, щоб підтримувати стабільну температуру електроніки за рахунок максимального потоку повітря, що проходить повз неї.



## Інтелектуальна система діагностики

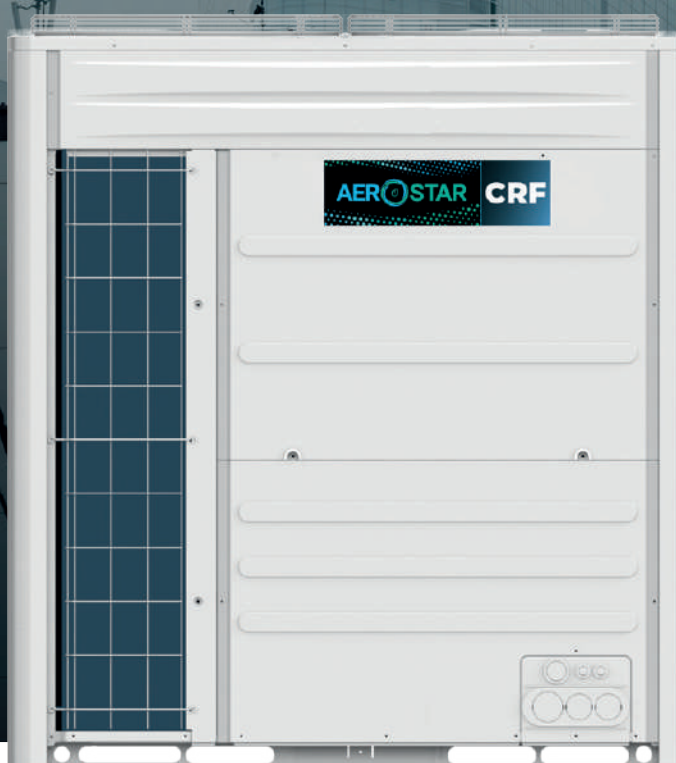
Ексклюзивний Hi-Checker - це суперінтелектуальний сервісний інструмент для діагностики системи, який забезпечує легкий доступ до сервісних параметрів.

За допомогою Hi-Checker можна перевірити та проаналізувати детальний стан роботи та нещодавню історію помилок.



# AEROSTAR

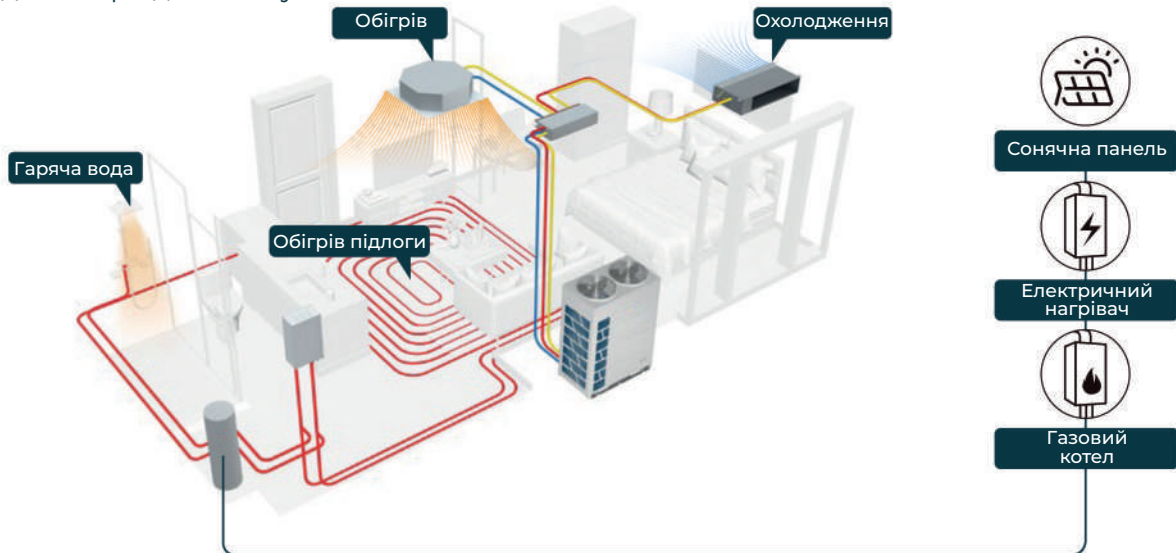
**СЕРІЯ CRF  
З РЕКУПЕРАЦІЄЮ ТЕПЛА**



## РІШЕННЯ З РЕКУПЕРАЦІЄЮ ТЕПЛА

Із серією CRF з рекуперацією тепла охолодження та нагрівання повітря можуть здійснюватися одночасно, включно з нагріванням та охолодженням води.

Влітку система подає прохолоду в приміщення і теплу воду. За допомогою тієї самої системи можна здійснювати обігрів та охолодження підлоги і фанкойлів під час перехідних періодів сезону.



### Коефіцієнт підключення 200%

Потужні зовнішні блоки серії CRF з рекуперацією тепла підключаються до внутрішніх блоків потужністю до 2 разів більшою за їхню власну з коефіцієнтом навантаження до 200% для більш ефективної та економічно вигідної системи.

### Зовнішній статичний тиск

Зовнішній статичний тиск може досягати до 110 Па, що забезпечує плавний потік повітря під час встановлення в приміщенні з повітропроводами або навіть на відкритому повітрі в місцях із поганою вентиляцією.

### Довжина трубопроводу

Різниця у висоті між внутрішнім блоком і зовнішнім блоком може досягати до 90 метрів\*, що робить установку більш гнучкою.

Максимальний перепад висот між внутрішніми блоками: 15м (30м\*)

Максимальна довжина траси від першого розгалужувача до найдалшого внутрішнього блоку: 90м

Максимальна довжина труб між зовнішніми блоками: 10 м



Максимальний перепад висот між внутрішнім і зовнішнім блоками коли: Внутрішні блоки розташовані вище зовнішнього блоку: 50м (90м\*) Внутрішні блоки розташовані нижче зовнішнього блоку: 40м(90м\*)

Максимальна фізична довжина однієї труби: 165м

Загальна довжина труб: 1000м

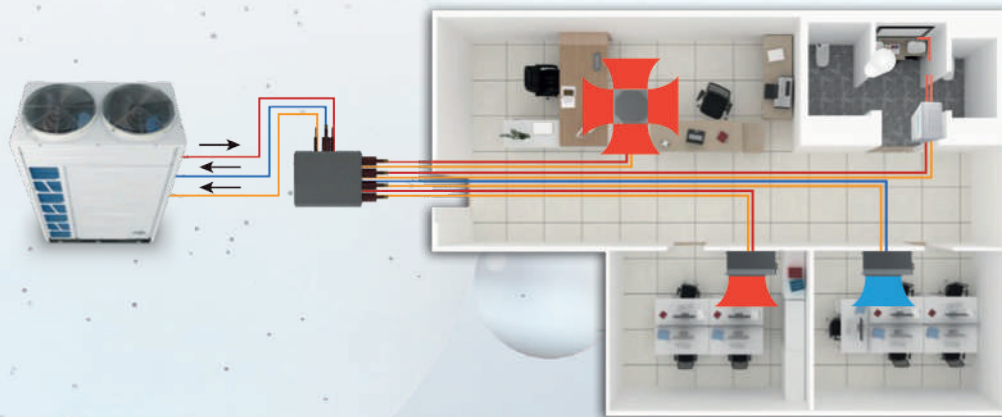
#### Примітка:

Для отримання докладної інформації, будь ласка, зв'яжіться з технічною службою

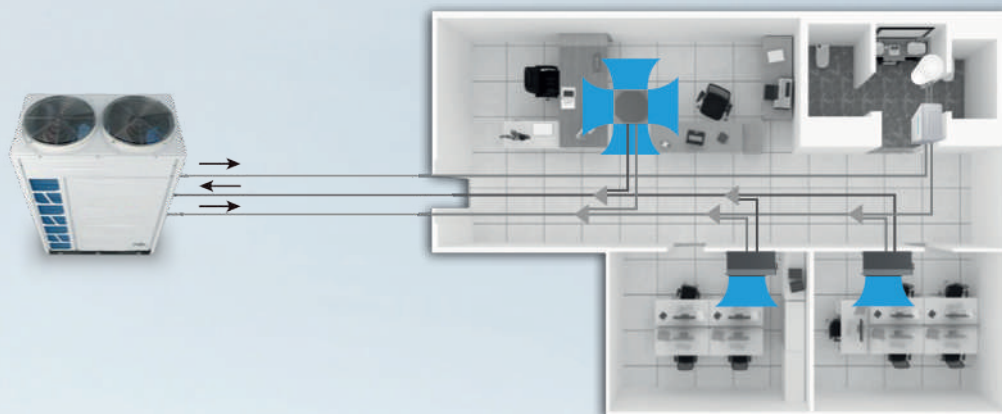
## БЛОК ПЕРЕКЛЮЧЕННЯ РЕЖИМІВ SWITCH BOX

Блок дає змогу спростити 3-трубну систему з рекуперацією тепла за рахунок меншої кількості з'єднань і трубопроводів. Потужності до 85 кВт для більших систем і до 16 портів для під'єднання внутрішніх блоків.

### Режим домінування нагріву

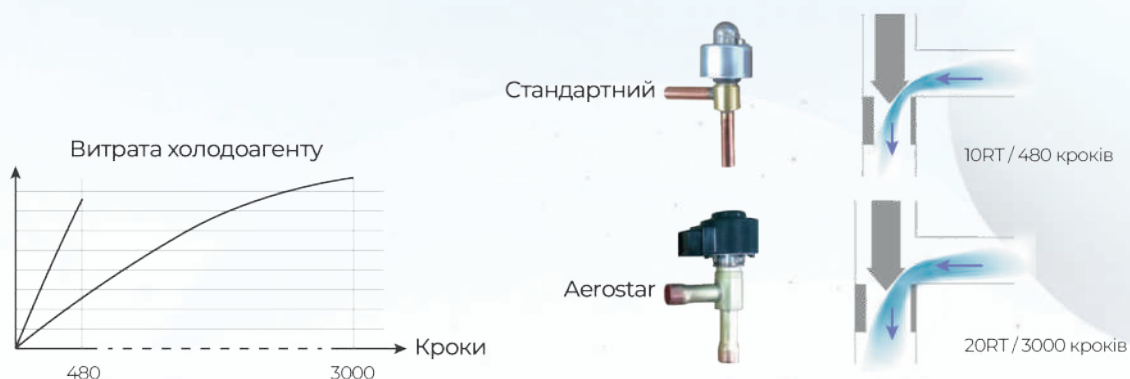


### 3-х трубна система без блоку Switch Box



## Подвійний 20RT EEV

Порівняно зі стандартним клапаном 10RT EEV на 480 положень, подвійний клапан 20RT EEV на 3000 положень знижує втрати тиску і підвищує продуктивність системи.



## Серія CRF з рекуперацією тепла



HP			8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP
Модель	Модель		AER-CS224CROU	AER-CS280CROU	AER-CS335CROU	AER-CS400CROU	AER-CS450CROU	AER-CS500CROU
	Комбінація модулів		—	—	—	—	—	—
Охолодження	Живлення		AC 3ф, 380-415V/50/60Hz					
	Потужність	кВт	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0
	Споживча потужність	кВт	4.87	6.75	8.09	10.26	12.16	14.04
	EER	кВт / кВт	4.60	4.15	4.14	3.90	3.70	3.56
Нагрів	Потужність (Макс./Номинальна)	кВт	25.0 / 22.4	31.5 / 28.0	37.5 / 33.5	45.0 / 40.0	50.0 / 45.0	56.0 / 50.0
	Споживана потужність (Макс./Номинальна)	кВт	5.20 / 4.36	6.77 / 5.63	9.17 / 7.70	10.82 / 8.89	12.14 / 10.32	14.74 / 12.02
	COP (Макс.)	кВт / кВт	4.81	4.65	4.09	4.16	4.12	3.80
Вентилятор	Витрата повітря	м³/хв	183	183	183	200	200	200
	Кількість		1	1	1	2	2	2
Звук	Статичний тиск	Па	110	110	110	110	110	110
	Рівень звукового тиску	дБ(А)	59	60	62	62	62	62
Компресор	Тип	-	EVI спіральний компресор					
	Кількість	шт	1	1	1	1	1	2
Холодоагент	Тип	-	R410A					
	Заправлена к-сть.	кг	5.60	5.90	6.00	8.80	8.80	9.20
Вага	Нетто	кг	226	227	246	289	290	349
	Брутто	кг	246	247	266	311	312	371
Розміри	Габаритні (ВxШxГ)	мм	1730x950x750	1730x950x750	1730x950x750	1730x1210x750	1730x1210x750	1730x1210x750
	Упаковка (ВxШxГ)	мм	1930x1015x790	1930x1015x790	1930x1015x790	1930x1275x790	1930x1275x790	1930x1275x790
Колір корпусу			Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка
Система рекуперації тепла	Газ низького тиску	мм(дюйм)	Ф19.05(3/4)	Ф22.20(7/8)	Ф25.40(1)	Ф25.40(1)	Ф28.60(1-1/8)	Ф28.60(1-1/8)
	Газ високого / низького тиску	мм(дюйм)	Ф15.88(5/8)	Ф19.05(3/4)	Ф22.2(7/8)	Ф22.2(7/8)	Ф22.2(7/8)	Ф22.2(7/8)
	Лінія рідини	мм(дюйм)	Ф9.53(3/8)	Ф9.53(3/8)	Ф12.70(1/2)	Ф12.70(1/2)	Ф12.70(1/2)	Ф15.88(5/8)
Система теплового насоса	Лінія подачі газу	мм(дюйм)	Ф19.05(3/4)	Ф22.20(7/8)	Ф25.40(1)	Ф25.40(1)	Ф28.60(1-1/8)	Ф28.60(1-1/8)
	Лінія рідини	мм(дюйм)	Ф9.53(3/8)	Ф9.53(3/8)	Ф12.70(1/2)	Ф12.70(1/2)	Ф12.70(1/2)	Ф15.88(5/8)
Кількість вн. блоків, що підкл.	Кількість	шт	13	16	19	23	26	29
	Коефіцієнт підключення	-	200% <sup>1</sup>	200% <sup>1</sup>	200% <sup>1</sup>	200% <sup>1</sup>	200% <sup>1</sup>	200% <sup>1</sup>
Проектування трубопроводів	Перепад висот між зовн. і внутр. блоками	м (вище)	50(90°)	50(90°)	50(90°)	50(90°)	50(90°)	50(90°)
		м (нижче)	40(90°)	40(90°)	40(90°)	40(90°)	40(90°)	40(90°)
	Перепад висот між внутрішніми блоками	м	15(30°)	15(30°)	15(30°)	15(30°)	15(30°)	15(30°)
	Макс. довжина трубопроводів	м	165	165	165	165	165	165
Робочий діапазон	Охолодження	DB	-10°C~-52°C	-10°C~-52°C	-10°C~-52°C	-10°C~-52°C	-10°C~-52°C	-10°C~-52°C
	Нагрів	WB	-25°C~-16.5°C	-25°C~-16.5°C	-25°C~-16.5°C	-25°C~-16.5°C	-25°C~-16.5°C	-25°C~-16.5°C

## Серія CRF з рекуперацією тепла



НР		20HP	22HP	24HP	26HP	28HP
Модель	Модель	AER-CS560CROU	AER-CS615CROU	AER-CS680CROU	AER-CS725CROU	AER-CS800CROU
	Комбінація модулів	—	—	—	—	—
Живлення		AC 3Ф, 380-415V/50/60Hz				
Охолодження	Потужність кВт	56.0	61.5	68.0	72.5	80.0
	Споживча потужність кВт	15.60	18.04	20.61	21.90	24.24
	EER кВт/кВт	3.59	3.41	3.30	3.31	3.20
Нагрів	Потужність (Макс./ Номінальна) кВт	63.0 / 56.0	69.0 / 61.5	75.0 / 68.0	80.0 / 72.5	90.0 / 80.0
	Споживана потужність (Макс./Номінальна) кВт	16.54 / 13.56	18.80 / 15.89	21.43 / 18.38	22.35 / 19.23	26.01 / 21.92
	COP (Макс.) кВт/кВт	3.81	3.67	3.50	3.58	3.46
Вентилятор	Витрата повітря м³/хв	267	296	296	350	350
	Кількість	2	2	2	2	2
Звук	Статичний тиск Па	110	110	110	110	110
	Рівень звукового тиску дБ(А)	63	64	66	67	67
Компресор	Тип	EVI спіральний компресор				
	Кількість шт	2	2	2	2	2
Холодоагент	Тип	R410A				
	Заправлена к-сть. кг	9.80	10.60	10.60	11.50	11.50
Вага	Нетто кг	369	377	378	400	401
	Брутто кг	393	401	402	426	427
Розміри	Габаритні (ВхШхГ) мм	1730x1350x750	1730x1350x750	1730x1350x750	1730x1600x750	1730x1600x750
	Упаковка (ВхШхГ) мм	1930x1420x790	1930x1420x790	1930x1420x790	1930x1665x790	1930x1665x790
Колір корпусу		Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка
Система рекуперації тепла	Газ низького тиску мм(дюйм)	Ф28.60(1-1/8)	Ф28.60(1-1/8)	Ф28.60(1-1/8)	Ф31.75(1-1/4)	Ф31.75(1-1/4)
	Газ високого / низького тиску мм(дюйм)	Ф22.2(7/8)	Ф25.4(1)	Ф25.4(1)	Ф25.4(1)	Ф28.6(1-1/8)
	Лінія рідини мм(дюйм)	Ф15.88(5/8)	Ф15.88(5/8)	Ф15.88(5/8)	Ф19.05(3/4)	Ф19.05(3/4)
Система теплового насоса	Лінія подачі газу мм(дюйм)	Ф28.60(1-1/8)	Ф28.60(1-1/8)	Ф28.60(1-1/8)	Ф31.75(1-1/4)	Ф31.75(1-1/4)
	Лінія рідини мм(дюйм)	Ф15.88(5/8)	Ф15.88(5/8)	Ф15.88(5/8)	Ф19.05(3/4)	Ф19.05(3/4)
Кількість вн. блоків, що підкл.	Кількість шт	33	36	40	43	47
	Коефіцієнт підключення	200% <sup>1</sup>	200% <sup>1</sup>	200% <sup>1</sup>	200% <sup>1</sup>	200% <sup>1</sup>
Проектування трубопроводів	Перепад висот між зовн. і внутр. блоками	м (вище)	50(90 <sup>2</sup> )	50(90 <sup>2</sup> )	50(90 <sup>2</sup> )	50(90 <sup>2</sup> )
		м (нижче)	40(90 <sup>2</sup> )	40(90 <sup>2</sup> )	40(90 <sup>2</sup> )	40(90 <sup>2</sup> )
	Перепад висот між внутрішніми блоками	м	15(30 <sup>2</sup> )	15(30 <sup>2</sup> )	15(30 <sup>2</sup> )	15(30 <sup>2</sup> )
	Макс. довжина трубопроводів	м	165	165	165	165
Робочий діапазон	Охолодження DB	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C~52°C
	Нагрів WB	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C



# Серія CRF з рекуперацією тепла



НР			30HP	32HP	34HP	36HP	38HP
Модель	Модель		AER-CS850CROU	AER-CS900CROU	AER-CS950CROU	AER-CS1000CROU	AER-CS1060CROU
	Комбінація модулів		AER-CS450CROU AER-CS400CROU	AER-CS450CROU AER-CS450CROU	AER-CS500CROU AER-CS450CROU	AER-CS500CROU AER-CS500CROU	AER-CS560CROU AER-CS500CROU
Живлення			AC 3ф, 380-415V/50/60Hz				
Охолодження	Потужність	кВт	85.0	90.0	95.0	101.0	106.0
	Споживча потужність	кВт	22.41	24.32	26.20	27.75	29.64
	EER	кВт / кВт	3.79	3.70	3.63	3.64	3.58
Нагрів	Потужність (Макс./Номинальна)	кВт	95.0 / 85.0	100.0 / 90.0	106.0 / 95.0	113.0 / 101.0	119.0 / 106.0
	Споживана потужність (Макс./Номинальна)	кВт	22.95 / 19.21	24.27 / 20.64	26.82 / 22.33	28.62 / 23.86	31.27 / 25.58
	COP (Макс.)	кВт / кВт	4.14	4.12	3.95	3.95	3.81
Вентилятор	Витрата повітря	м³/хв	400	400	400	467	467
	Кількість		4	4	4	4	4
Звук	Статичний тиск	Па	110	110	110	110	110
	Рівень звукового тиску	дБ(А)	67	67	67	67	67
Компресор	Тип	-	EVI спіральний компресор				
	Кількість	шт	2	2	3	3	4
Холодоагент	Тип	-	R410A				
	Заправлена к-сть.	кг	8.80+8.80	8.80+8.80	8.80+9.20	8.80+9.80	9.20+9.80
Вага	Нетто	кг	289+290	290+290	290+349	290+369	349+369
	Брутто	кг	311+312	312+312	312+371	312+393	371+393
Розміри	Габаритні (ВхШхГ)	мм	1730x (1210+1210) x750 1930x	1730x (1210+1210) x750 1930x	1730x (1210+1210) x750 1930x	1730x (1210+1350) x750 1930x	1730x (1210+1350) x750 1930x
	Упаковка (ВхШхГ)	мм	(1275+1275) x790	(1275+1275) x790	(1275+1275) x790	(1275+1420) x790	(1275+1420) x790
Колір корпусу			Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка
Система рекуперації тепла	Газ низького тиску	мм(дюйм)	Ф31.75(1-1/4)	Ф31.75(1-1/4)	Ф31.75(1-1/4)	Ф38.1(1-1/2)	Ф38.1(1-1/2)
	Газ високого / низького тиску	мм(дюйм)	Ф28.6(1-1/8)	Ф28.6(1-1/8)	Ф28.6(1-1/8)	Ф28.6(1-1/8)	Ф31.75(1-1/4)
	Лінія рідини	мм(дюйм)	Ф19.05(3/4)	Ф19.05(3/4)	Ф19.05(3/4)	Ф19.05(3/4)	Ф19.05(3/4)
Система теплового насоса	Лінія подачі газу	мм(дюйм)	Ф31.75(1-1/4)	Ф31.75(1-1/4)	Ф31.75(1-1/4)	Ф38.1(1-1/2)	Ф38.1(1-1/2)
	Лінія подачі рідини	мм(дюйм)	Ф19.05(3/4)	Ф19.05(3/4)	Ф19.05(3/4)	Ф19.05(3/4)	Ф19.05(3/4)
Кількість вн. блоків, що підкл.	Кількість	шт	50	53	56	59	64
	Коефіцієнт підключення	-	200% <sup>1</sup>	200% <sup>1</sup>	200% <sup>1</sup>	200% <sup>1</sup>	200% <sup>1</sup>
Проектування трубопроводів	Перепад висот між зовн. і внутр. блоками	м (вище)	50(90 <sup>2</sup> )	50(90 <sup>2</sup> )	50(90 <sup>2</sup> )	50(90 <sup>2</sup> )	50(90 <sup>2</sup> )
		м (нижче)	40(90 <sup>2</sup> )	40(90 <sup>2</sup> )	40(90 <sup>2</sup> )	40(90 <sup>2</sup> )	40(90 <sup>2</sup> )
	Перепад висот між внутрішніми блоками	м	15(30 <sup>2</sup> )	15(30 <sup>2</sup> )	15(30 <sup>2</sup> )	15(30 <sup>2</sup> )	15(30 <sup>2</sup> )
	Макс. довжина трубопроводів	м	165	165	165	165	165
Робочий діапазон	Охолодження	DB	-10°C~-52°C	-10°C~-52°C	-10°C~-52°C	-10°C~-52°C	-10°C~-52°C
	Нагрів	WB	-25°C~-16.5°C	-25°C~-16.5°C	-25°C~-16.5°C	-25°C~-16.5°C	-25°C~-16.5°C

## Серія CRF з рекуперацією тепла



НР		40НР	42НР	44НР	46НР	48НР	
Модель	Модель	AER-CS1120CROU	AER-CS1180CROU	AER-CS1240CROU	AER-CS1295CROU	AER-CS1360CROU	
	Комбінація модулів	AER-CS560CROU AER-CS560CROU	AER-CS680CROU AER-CS500CROU	AER-CS680CROU AER-CS560CROU	AER-CS680CROU AER-CS615CROU	AER-CS680CROU AER-CS680CROU	
Живлення		AC 3ф, 380-415V/50/60Hz					
Охолодження	Потужність	кВт	112.0	118.0	124.0	129.5	136.0
	Споживча потужність	кВт	31.20	34.60	36.15	38.63	41.21
	EER	кВт / кВт	3.59	3.41	3.43	3.35	3.30
Нагрів	Потужність (Макс./ Номінальна)	кВт	126.0 / 112.0	131.0 / 118.0	138.0 / 124.0	144.0 / 129.5	150.0 / 136.0
	Споживана потужність (Макс./Номінальна)	кВт	33.07 / 27.12	36.12/ 30.30	37.92 / 31.85	40.21 / 34.25	42.86 / 36.76
	COP (Макс.)	кВт / кВт	3.81	3.63	3.64	3.58	3.50
Вентилятор	Витрата повітря	м <sup>3</sup> /хв	534	496	563	592	592
	Кількість		4	4	4	4	4
Звук	Статичний тиск	Па	110	110	110	110	110
	Рівень звукового тиску	дБ(А)	67	67	68	68	69
Компресор	Тип	-	EVI спіральний компресор				
	Кількість	шт	4	4	4	4	4
Холодоагент	Тип	-	R410A				
	Заправлена к-сть.	кг	9.80+9.80	9.20+10.60	9.80+10.60	10.60+10.60	10.60+10.60
Вага	Нетто	кг	369+369	349+378	369+378	377+378	378+378
	Брутто	кг	393+393	371+402	393+402	401+402	402+402
Розміри	Габаритні (ВхШхГ)	мм	1730x (1350+1350) x750	1730x (1210+1350) x750	1730x (1350+1350) x750	1730x (1350+1350) x750	1730x (1350+1350) x750
	Упаковка (ВхШхГ)	мм	1930x (1420+1420) x790	1930x (1275+1420) x790	1930x (1420+1420) x790	1930x (1420+1420) x790	1930x (1420+1420) x790
Колір корпусу		Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка	
Система рекуперації тепла	Газ низького тиску	мм(дюйм)	Ф38.1(1-1/2)	Ф38.1(1-1/2)	Ф38.1(1-1/2)	Ф38.1(1-1/2)	Ф38.1(1-1/2)
	Газ високого / низького тиску	мм(дюйм)	Ф31.75(1-1/4)	Ф31.75(1-1/4)	Ф31.75(1-1/4)	Ф31.75(1-1/4)	Ф31.75(1-1/4)
	Лінія рідини	мм(дюйм)	Ф19.05(3/4)	Ф19.05(3/4)	Ф19.05(3/4)	Ф19.05(3/4)	Ф19.05(3/4)
Система теплового насоса	Лінія подачі газу	мм(дюйм)	Ф38.1(1-1/2)	Ф38.1(1-1/2)	Ф38.1(1-1/2)	Ф38.1(1-1/2)	Ф38.1(1-1/2)
	Лінія рідини	мм(дюйм)	Ф19.05(3/4)	Ф19.05(3/4)	Ф19.05(3/4)	Ф19.05(3/4)	Ф19.05(3/4)
Кількість вн. блоків, що підкл.	Кількість	шт	64	64	64	64	64
	Коефіцієнт підключення	-	200% <sup>1</sup>	200% <sup>1</sup>	200% <sup>1</sup>	200% <sup>1</sup>	200% <sup>1</sup>
Проектування трубопроводів	Перепад висот між зовн. і внутр. блоками	м (вище)	50(90 <sup>2</sup> )	50(90 <sup>2</sup> )	50(90 <sup>2</sup> )	50(90 <sup>2</sup> )	50(90 <sup>2</sup> )
		м (нижче)	40(90 <sup>2</sup> )	40(90 <sup>2</sup> )	40(90 <sup>2</sup> )	40(90 <sup>2</sup> )	40(90 <sup>2</sup> )
	Перепад висот між внутрішніми блоками	м	15(30 <sup>2</sup> )	15(30 <sup>2</sup> )	15(30 <sup>2</sup> )	15(30 <sup>2</sup> )	15(30 <sup>2</sup> )
	Макс. довжина трубопроводів	м	165	165	165	165	165
Робочий діапазон	Охолодження	DB	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C~52°C
	Нагрів	WB	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C

## Серія CRF з рекуперацією тепла



HP		50HP	52HP	54HP	56HP	
Модель	Модель	AER-CS1405CROU	AER-CS1480CROU	AER-CS1525CROU	AER-CS1600CROU	
	Комбінація модулів	AER-CS725CROU AER-CS680CROU	AER-CS800CROU AER-CS680CROU	AER-CS800CROU AER-CS725CROU	AER-CS800CROU AER-CS800CROU	
Живлення		AC 3ф, 380-415V/50/60Hz				
Охолодження	Потужність	кВт	140.5	148.0	152.5	160.0
	Споживча потужність	кВт	42.51	44.85	46.15	48.48
	EER	кВт / кВт	3.31	3.30	3.30	3.30
Нагрів	Потужність (Макс./Номінальна)	кВт	155.0 / 140.5	165.0 / 148.0	170.0 / 152.5	180.0 / 160.0
	Споживана потужність (Макс./Номінальна)	кВт	43.77 / 37.60	47.44 / 40.29	48.33 / 41.13	52.02 / 43.84
	COP (Макс.)	кВт / кВт	3.54	3.48	3.52	3.46
Вентилятор	Витрата повітря	м³/хв	646	646	700	700
	Кількість		4	4	4	4
Звук	Статичний тиск	Па	110	110	110	110
	Рівень звукового тиску	дБ(А)	70	70	70	70
Компресор	Тип	-	EVI спіральний компресор			
	Кількість	шт	4	4	4	4
Холодоагент	Тип	-	R410A			
	Заправлена к-сть.	кг	10.60+11.50	10.60+11.50	11.50+11.50	11.50+11.50
Вага	Нетто	кг	378+400	378+401	400+401	401+401
	Брутто	кг	402+426	402+427	426+427	427+427
Розміри	Габаритні (ВхШхГ)	мм	1730x (1350+1600) x750 1930x	1730x (1350+1600) x750 1930x	1730x (1600+1600) x750 1930x	1730x (1600+1600) x750 1930x
	Упаковка (ВхШхГ)	мм	(1420+1665) x790	(1420+1665) x790	(1665+1665) x790	(1665+1665) x790
Колір корпусу			Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка
Система рекуперації тепла	Газ низького тиску	мм(дюйм)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)	Φ41.3(1-5/8)
	Газ високого / низького тиску	мм(дюйм)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)	Φ38.1(1-1/2)
	Лінія рідини	мм(дюйм)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ22.2(7/8)
Система теплового насоса	Лінія подачі газу	мм(дюйм)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)	Φ41.3(1-5/8)
	Лінія рідини	мм(дюйм)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ22.2(7/8)
Кількість вн. блоків, що підкл.	Кількість	шт	64	64	64	64
	Коефіцієнт підключення	-	200% <sup>1</sup>	200% <sup>1</sup>	200% <sup>1</sup>	200% <sup>1</sup>
Проектування трубопроводів	Перепад висот між зовн. і внутр. блоками	м (вище)	50(90 <sup>2</sup> )	50(90 <sup>2</sup> )	50(90 <sup>2</sup> )	50(90 <sup>2</sup> )
		м (нижче)	40(90 <sup>2</sup> )	40(90 <sup>2</sup> )	40(90 <sup>2</sup> )	40(90 <sup>2</sup> )
	Перепад висот між внутрішніми блоками	м	15(30 <sup>2</sup> )	15(30 <sup>2</sup> )	15(30 <sup>2</sup> )	15(30 <sup>2</sup> )
	Макс. довжина трубопроводів	м	165	165	165	165
Робочий діапазон	Охолодження	DB	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C~52°C
	Нагрів	WB	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C

## Серія CRF з рекуперацією тепла



НР		58HP	60HP	62HP	64HP	
Модель	Модель	AER-CS1615CROU	AER-CS1680CROU	AER-CS1740CROU	AER-CS1800CROU	
	Комбінація модулів	AER-CS615CROU	AER-CS680CROU	AER-CS680CROU	AER-CS680CROU	
		AER-CS500CROU AER-CS500CROU	AER-CS500CROU AER-CS500CROU	AER-CS560CROU AER-CS500CROU	AER-CS560CROU AER-CS500CROU	
Живлення		AC 3ф, 380-415V/50/60Hz				
Охолодження	Потужність	кВт	161.5	168.0	174.0	180.0
	Споживча потужність	кВт	46.11	46.80	50.18	51.72
	EER	кВт / кВт	3.50	3.59	3.47	3.48
Нагрів	Потужність (Макс./ Номінальна)	кВт	181.0 / 161.5	189.0 / 168.0	194.0 / 174.0	201.0 / 180.0
	Споживана потужність (Макс./Номінальна)	кВт	48.27 / 39.89	49.61/ 40.68	52.64 / 43.83	54.43 / 45.37
	COP (Макс.)	кВт / кВт	3.75	3.81	3.69	3.69
Вентилятор	Витрата повітря	м³/хв	696	801	763	830
	Кількість		6	6	6	6
Звук	Статичний тиск	Па	110	110	110	110
	Рівень звукового тиску	дБ(А)	70	70	70	70
Компресор	Тип	-	EVI спіральний компресор			
	Кількість	шт	6	6	6	6
Холодоагент	Тип	-	R410A			
	Заправлена к-сть.	кг	9.20+9.20+10.60	9.80+9.80+9.80	9.20+9.80+10.60	9.80+9.80+10.60
Вага	Нетто	кг	349+349+377	369+369+369	349+369+378	369+369+378
	Брутто	кг	371+371+401	393+393+393	371+393+402	393+393+402
Розміри	Габаритні (ВхШхГ)	мм	1730x (1210+1210+1350) x750	1730x (1350+1350+1350) x750	1730x (1210+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1350) x750
	Упаковка (ВхШхГ)	мм	1930x (1275+1275+1420) x790	1930x (1420+1420+1420) x790	1930x (1275+1420+1420) x790	1930x (1420+1420+1420) x790
Колір корпусу		Слонова кістка				
Система рекуперації тепла	Газ низького тиску	мм(дюйм)	Ф44.5(1-3/4)	Ф44.5(1-3/4)	Ф44.5(1-3/4)	Ф44.5(1-3/4)
	Газ високого / низького тиску	мм(дюйм)	Ф41.3(1-5/8)	Ф41.3(1-5/8)	Ф41.3(1-5/8)	Ф41.3(1-5/8)
	Лінія рідини	мм(дюйм)	Ф22.2(7/8)	Ф22.2(7/8)	Ф22.2(7/8)	Ф22.2(7/8)
Система теплового насоса	Лінія подачі газу	мм(дюйм)	Ф44.5(1-3/4)	Ф44.5(1-3/4)	Ф44.5(1-3/4)	Ф44.5(1-3/4)
	Лінія рідини	мм(дюйм)	Ф22.2(7/8)	Ф22.2(7/8)	Ф22.2(7/8)	Ф22.2(7/8)
Кількість вн. блоків, що підкл.	Кількість	шт	64	64	64	64
	Коефіцієнт підключення	-	200% <sup>1</sup>	200% <sup>1</sup>	200% <sup>1</sup>	200% <sup>1</sup>
Проектування трубопроводів	Перепад висот між зовн. і внутр. блоками	м (вище) м (нижче)	50(90 <sup>2</sup> ) 40(90 <sup>2</sup> )	50(90 <sup>2</sup> ) 40(90 <sup>2</sup> )	50(90 <sup>2</sup> ) 40(90 <sup>2</sup> )	50(90 <sup>2</sup> ) 40(90 <sup>2</sup> )
	Перепад висот між внутрішніми блоками	м	15(30 <sup>2</sup> )	15(30 <sup>2</sup> )	15(30 <sup>2</sup> )	15(30 <sup>2</sup> )
	Макс. довжина трубопроводів	м	165	165	165	165
Робочий діапазон	Охолодження	DB	-10°C~-52°C	-10°C~-52°C	-10°C~-52°C	-10°C~-52°C
	Нагрів	WB	-25°C~-16.5°C	-25°C~-16.5°C	-25°C~-16.5°C	-25°C~-16.5°C

## Серія CRF з рекуперацією тепла



НР			66HP	68HP	70HP	72HP
Модель	Модель		AER-CS1860CROU	AER-CS1920CROU	AER-CS1975CROU	AER-CS2040CROU
	Комбінація модулів		AER-CS680CROU	AER-CS680CROU	AER-CS680CROU	AER-CS680CROU
			AER-CS680CROU AER-CS500CROU	AER-CS680CROU AER-CS560CROU	AER-CS680CROU AER-CS615CROU	AER-CS680CROU AER-CS680CROU
Живлення			AC 3ф, 380-415V/50/60Hz			
Охолодження	Потужність	кВт	185.5	192.0	197.5	204.0
	Споживча потужність	кВт	54.18	56.73	59.23	61.82
	EER	кВт / кВт	3.42	3.38	3.33	3.30
Нагрів	Потужність (Макс./ Номінальна)	кВт	207.0 / 185.5	213.0 / 192.0	219.0 / 197.5	225.0 / 204.0
	Споживана потужність (Макс./Номінальна)	кВт	56.72 / 47.74	59.33 / 50.20	61.63 / 52.62	64.29 / 55.14
	COP (Макс.)	кВт / кВт	3.65	3.59	3.55	3.50
Вентилятор	Витрата повітря	м <sup>3</sup> /хв	859	859	888	888
	Кількість		6	6	6	6
Звук	Статичний тиск	Па	110	110	110	110
	Рівень звукового тиску	дБ(А)	70	70	70	71
Компресор	Тип	-	EVI спіральний компресор			
	Кількість	шт	6	6	6	6
Холодоагент	Тип	-	R410A			
	Заправлена к-сть.	кг	9.80+10.60+10.60	9.80+10.60+10.60	10.60+10.60+10.60	10.60+10.60+10.60
Вага	Нетто	кг	369+377+378	369+378+378	377+378+378	378+378+378
	Брутто	кг	393+401+402	393+402+402	401+402+402	402+402+402
Розміри	Габаритні (ВхШхГ)	мм	1730x (1350+1350+1350) x750 1930x	1730x (1350+1350+1350) x750 1930x	1730x (1350+1350+1350) x750 1930x	1730x (1350+1350+1350) x750 1930x
	Упаковка (ВхШхГ)	мм	(1420+1420+1420) x790	(1420+1420+1420) x790	(1420+1420+1420) x790	(1420+1420+1420) x790
Колір корпусу			Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка
Система рекуперації тепла	Газ низького тиску	мм(дюйм)	Ф44.5(1-3/4)	Ф50.8(2)	Ф50.8(2)	Ф50.8(2)
	Газ високого / низького тиску	мм(дюйм)	Ф41.3(1-5/8)	Ф44.5(1-3/4)	Ф44.5(1-3/4)	Ф44.5(1-3/4)
	Лінія рідини	мм(дюйм)	Ф22.2(7/8)	Ф25.4(1)	Ф25.4(1)	Ф25.4(1)
Система теплового насоса	Лінія подачі газу	мм(дюйм)	Ф44.5(1-3/4)	Ф50.8(2)	Ф50.8(2)	Ф50.8(2)
	Лінія рідини	мм(дюйм)	Ф22.2(7/8)	Ф25.4(1)	Ф25.4(1)	Ф25.4(1)
Кількість вн. блоків, що підкл.	Кількість	шт	64	64	64	64
	Коефіцієнт підключення	-	200% <sup>1</sup>	200% <sup>1</sup>	200% <sup>1</sup>	200% <sup>1</sup>
Проектування трубопроводів	Перепад висот між зовн. і внутр. блоками	м (вище) м (нижче)	50(90 <sup>2</sup> ) 40(90 <sup>2</sup> )	50(90 <sup>2</sup> ) 40(90 <sup>2</sup> )	50(90 <sup>2</sup> ) 40(90 <sup>2</sup> )	50(90 <sup>2</sup> ) 40(90 <sup>2</sup> )
	Перепад висот між внутрішніми блоками	м	15(30 <sup>2</sup> )	15(30 <sup>2</sup> )	15(30 <sup>2</sup> )	15(30 <sup>2</sup> )
	Макс. довжина трубопроводів	м	165	165	165	165
	Робочий діапазон					
Робочий діапазон	Охолодження	DB	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C~52°C
	Нагрів	WB	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C

## Серія CRF з рекуперацією тепла



HP		74HP	76HP	78HP	80HP	
Модель	Модель	AER-CS2085CROU	AER-CS2130CROU	AER-CS2205CROU	AER-CS2280CROU	
	Комбінація модулів	AER-CS725CROU	AER-CS725CROU	AER-CS800CROU	AER-CS800CROU	
		AER-CS680CROU AER-CS680CROU	AER-CS725CROU AER-CS680CROU	AER-CS725CROU AER-CS680CROU	AER-CS725CROU AER-CS680CROU	AER-CS800CROU AER-CS680CROU
		AC 3Ф, 380-415V/50/60Hz				
Охолодження	Потужність	кВт	208.5	213.0	220.5	228.0
	Споживча потужність	кВт	63.11	64.41	66.75	69.09
	EER	кВт / кВт	3.30	3.31	3.30	3.30
Нагрів	Потужність (Макс./ Номінальна)	кВт	230.0 / 208.5	235.0 / 213.0	245.0 / 220.5	255.0 / 228.0
	Споживана потужність (Макс./Номінальна)	кВт	65.19 / 55.98	66.11 / 56.83	69.76 / 59.51	73.45 / 62.21
	SOP (Макс.)	кВт / кВт	3.53	3.55	3.51	3.47
Вентилятор	Витрата повітря	м³/хв	942	996	996	996
	Кількість		6	6	6	6
Звук	Статичний тиск	Па	110	110	110	110
	Рівень звукового тиску	дБ(А)	71	71	71	71
Компресор	Тип	-	EVI спіральний компресор			
	Кількість	шт	6	6	6	6
Холодоагент	Тип	-	R410A			
	Заправлена к-сть.	кг	10.60+10.60+11.50	10.60+11.50+11.50	10.60+11.50+11.50	10.60+11.50+11.50
Вага	Нетто	кг	378+378+400	378+400+400	378+400+401	378+401+401
	Брутто	кг	402+402+426	402+426+426	402+426+427	402+427+427
Розміри	Габаритні (ВхШхГ)	мм	1730x (1350+1350+1600) x750	1730x (1350+1600+1600) x750	1730x (1350+1600+1600) x750	1730x (1350+1600+1600) x750
	Упаковка (ВхШхГ)	мм	1930x (1420+1420+1665) x790	1930x (1420+1665+1665) x790	1930x (1420+1665+1665) x790	1930x (1420+1665+1665) x790
Колір корпусу			Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка
Система рекуперації тепла	Газ низького тиску	мм(дюйм)	Ф50.8(2)	Ф50.8(2)	Ф50.8(2)	Ф50.8(2)
	Газ високого / низького тиску	мм(дюйм)	Ф44.5(1-3/4)	Ф44.5(1-3/4)	Ф44.5(1-3/4)	Ф44.5(1-3/4)
	Лінія рідини	мм(дюйм)	Ф25.4(1)	Ф25.4(1)	Ф25.4(1)	Ф25.4(1)
Система теплового насоса	Лінія подачі газу	мм(дюйм)	Ф50.8(2)	Ф50.8(2)	Ф50.8(2)	Ф50.8(2)
	Лінія рідини	мм(дюйм)	Ф25.4(1)	Ф25.4(1)	Ф25.4(1)	Ф25.4(1)
Кількість вн. блоків, що підкл.	Кількість	шт	64	64	64	64
	Коефіцієнт підключення	-	200% <sup>1</sup>	200% <sup>1</sup>	200% <sup>1</sup>	200% <sup>1</sup>
Проектування трубопроводів	Перепад висот між зовн. і внутр. блоками	м (вище)	50(90 <sup>2</sup> )	50(90 <sup>2</sup> )	50(90 <sup>2</sup> )	50(90 <sup>2</sup> )
		м (нижче)	40(90 <sup>2</sup> )	40(90 <sup>2</sup> )	40(90 <sup>2</sup> )	40(90 <sup>2</sup> )
	Перепад висот між внутрішніми блоками	м	15(30 <sup>2</sup> )	15(30 <sup>2</sup> )	15(30 <sup>2</sup> )	15(30 <sup>2</sup> )
	Макс. довжина трубопроводів	м	165	165	165	165
Робочий діапазон	Охолодження	DB	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C~52°C
	Нагрів	WB	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C

## Серія CRF з рекуперацією тепла



НР			82НР	84НР	86НР	88НР
Модель	Модель		AER-CS2325CROU	AER-CS2400CROU	AER-CS2415CROU	AER-CS2480CROU
	Комбінація модулів		AER-CS800CROU	AER-CS800CROU	AER-CS680CROU	AER-CS680CROU
			AER-CS800CROU AER-CS725CROU	AER-CS800CROU AER-CS800CROU	AER-CS615CROU AER-CS560CROU AER-CS560CROU	AER-CS680CROU AER-CS560CROU AER-CS560CROU
Живлення			AC 3ф, 380-415V/50/60Hz			
Охолодження	Потужність	кВт	232.5	240.0	241.5	248.0
	Споживча потужність	кВт	70.39	72.73	69.76	72.29
	EER	кВт / кВт	3.30	3.30	3.46	3.43
Нагрів	Потужність (Макс./ Номінальна)	кВт	260.0 / 232.5	270.0 / 240.0	270.0 / 241.5	276.0 / 248.0
	Споживана потужність (Макс./Номінальна)	кВт	74.33 / 63.05	78.03 / 65.75	73.24 / 61.26	75.83 / 63.69
	COP (Макс.)	кВт / кВт	3.50	3.46	3.69	3.64
Вентилятор	Витрата повітря	м³/хв	1050	1050	1126	1126
	Кількість		6	6	8	8
	Статичний тиск	Па	110	110	110	110
Звук	Рівень звукового тиску	дБ(А)	72	72	72	72
	Тип	-	EVI спіральний компресор			
Компресор	Кількість	шт	6	6	8	8
	Тип	-	R410A			
Холодоагент	Заправлена к-сть.	кг	11.50+11.50+11.50	11.50+11.50+11.50	9.80+9.80+10.60+10.60	9.80+9.80+10.60+10.60
	Вага	кг	400+401+401	401+401+401	369+369+377+378	369+369+378+378
Розміри	Габаритні (ВхШхГ)	мм	1730x (1600+1600+1600) x750	1730x (1600+1600+1600) x750	1730x (1350+1350+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1350+1350) x750
	Упаковка (ВхШхГ)	мм	1930x (1665+1665+1665) x790	1930x (1665+1665+1665) x790	1930x (1420+1420+1420+1420) x790	1930x (1420+1420+1420+1420) x790
Колір корпусу			Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка
Система рекуперації тепла	Газ низького тиску	мм(дюйм)	Ф50.8(2)	Ф50.8(2)	Ф50.8(2)	Ф50.8(2)
	Газ високого / низького тиску	мм(дюйм)	Ф44.5(1-3/4)	Ф44.5(1-3/4)	Ф44.5(1-3/4)	Ф44.5(1-3/4)
	Лінія рідини	мм(дюйм)	Ф25.4(1)	Ф25.4(1)	Ф25.4(1)	Ф25.4(1)
Система теплового насоса	Лінія подачі газу	мм(дюйм)	Ф50.8(2)	Ф50.8(2)	Ф50.8(2)	Ф50.8(2)
	Лінія рідини	мм(дюйм)	Ф25.4(1)	Ф25.4(1)	Ф25.4(1)	Ф25.4(1)
Кількість вн. блоків, що підкл.	Кількість	шт	64	64	64	64
	Коефіцієнт підключення	-	200% <sup>1</sup>	200% <sup>1</sup>	200% <sup>1</sup>	200% <sup>1</sup>
Проектування трубопроводів	Перепад висот між зовн. і внутр. блоками	м (вище)	50(90 <sup>2</sup> )	50(90 <sup>2</sup> )	50(90 <sup>2</sup> )	50(90 <sup>2</sup> )
		м (нижче)	40(90 <sup>2</sup> )	40(90 <sup>2</sup> )	40(90 <sup>2</sup> )	40(90 <sup>2</sup> )
	Перепад висот між внутрішніми блоками	м	15(30 <sup>2</sup> )	15(30 <sup>2</sup> )	15(30 <sup>2</sup> )	15(30 <sup>2</sup> )
	Макс. довжина трубопроводів	м	165	165	165	165
Робочий діапазон	Охолодження	DB	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C~52°C
	Нагрів	WB	-25°C~-16.5°C	-25°C~-16.5°C	-25°C~-16.5°C	-25°C~-16.5°C

## Серія CRF з рекуперацією тепла



НР		90НР	92НР	94НР	96НР	
Модель	Модель	AER-CS2535CROU	AER-CS2600CROU	AER-CS2655CROU	AER-CS2720CROU	
	Комбінація модулів	AER-CS680CROU	AER-CS680CROU	AER-CS680CROU	AER-CS680CROU	
		AER-CS680CROU	AER-CS680CROU	AER-CS680CROU	AER-CS680CROU	
		AER-CS615CROU AER-CS560CROU	AER-CS680CROU AER-CS560CROU	AER-CS680CROU AER-CS560CROU	AER-CS680CROU AER-CS615CROU	
Живлення		AC 3φ, 380-415V/50/60Hz				
Охолодження	Потужність	кВт	253.5	260.0	265.5	272.0
	Споживча потужність	кВт	74.77	77.33	79.83	82.42
	EER	кВт / кВт	3.39	3.36	3.33	3.30
Нагрів	Потужність (Макс./ Номінальна)	кВт	282.0 / 253.5	288.0 / 260.0	294.0 / 265.5	300.0 / 272.0
	Споживана потужність (Макс./Номінальна)	кВт	78.12 / 66.09	80.75 / 68.56	83.06 / 71.00	85.71 / 73.51
	COP (Макс.)	кВт / кВт	3.61	3.57	3.54	3.50
Вентилятор	Витрата повітря	м³/хв	1155	1155	1184	1184
	Кількість		8	8	8	8
Звук	Статичний тиск	Па	110	110	110	110
	Рівень звукового тиску	дБ(А)	72	72	72	72
Компресор	Тип	-	EVI спіральний компресор			
	Кількість	шт	8	8	8	8
Холодоагент	Тип	-	R410A			
	Заправлена к-сть.	кг	9.80+10.60+10.60+10.60	9.80+10.60+10.60+10.60	10.60+10.60+10.60+10.60	10.60+10.60+10.60+10.60
Вага	Нетто	кг	369+377+378+378	369+378+378+378	377+378+378+378	378+378+378+378
	Брутто	кг	393+401+402+402	393+402+402+402	401+401+402+402	402+402+402+402
Розміри	Габаритні (ВхШхГ)	мм	(1350+1350+1350+1350) x750 1930x	(1350+1350+1350+1350) x750 1930x	(1350+1350+1350+1350) x750 1930x	(1350+1350+1350+1350) x750 1930x
	Упаковка (ВхШхГ)	мм	(1420+1420+1420+1420) x790	(1420+1420+1420+1420) x790	(1420+1420+1420+1420) x790	(1420+1420+1420+1420) x790
Колір корпусу			Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка
Система рекуперації тепла	Газ низького тиску	мм(дюйм)	φ50.8(2)	φ50.8(2)	φ50.8(2)	φ50.8(2)
	Газ високого / низького тиску	мм(дюйм)	φ44.5(1-3/4)	φ44.5(1-3/4)	φ44.5(1-3/4)	φ44.5(1-3/4)
	Лінія рідини	мм(дюйм)	φ25.4(1)	φ25.4(1)	φ25.4(1)	φ25.4(1)
Система теплового насоса	Лінія подачі газу	мм(дюйм)	φ50.8(2)	φ50.8(2)	φ50.8(2)	φ50.8(2)
	Лінія рідини	мм(дюйм)	φ25.4(1)	φ25.4(1)	φ25.4(1)	φ25.4(1)
Кількість вн. блоків, що підкл.	Кількість	шт	64	64	64	64
	Коефіцієнт підключення	-	200% <sup>1</sup>	200% <sup>1</sup>	200% <sup>1</sup>	200% <sup>1</sup>
Проектування трубопроводів	Перепад висот між зовн. і внутр. блоками	м (вище)	50(90 <sup>2</sup> )	50(90 <sup>2</sup> )	50(90 <sup>2</sup> )	50(90 <sup>2</sup> )
		м (нижче)	40(90 <sup>2</sup> )	40(90 <sup>2</sup> )	40(90 <sup>2</sup> )	40(90 <sup>2</sup> )
	Перепад висот між внутрішніми блоками	м	15(30 <sup>2</sup> )	15(30 <sup>2</sup> )	15(30 <sup>2</sup> )	15(30 <sup>2</sup> )
	Макс. довжина трубопроводів	м	165	165	165	165
Робочий діапазон	Охолодження	DB	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C~52°C
	Нагрів	WB	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C



## Серія CRF з рекуперацією тепла



HP		98HP	100HP	102HP	104HP	
Модель	Модель	AER-CS2765CROU	AER-CS2840CROU	AER-CS2885CROU	AER-CS2960CROU	
	Комбінація модулів	AER-CS725CROU	AER-CS800CROU	AER-CS800CROU	AER-CS800CROU	
		AER-CS680CROU	AER-CS680CROU	AER-CS725CROU	AER-CS800CROU	
		AER-CS680CROU	AER-CS680CROU	AER-CS680CROU	AER-CS680CROU	
		AC 3Ф, 380-415V/50/60Hz				
Охолодження	Живлення					
	Потужність	кВт	276.5	284.0	289.5	296.0
	Споживча потужність	кВт	83.72	86.06	87.10	89.70
Нагрів	EER	кВт / кВт	3.30	3.30	3.32	3.30
	Потужність (Макс./Номінальна)	кВт	305.0 / 276.5	315.0 / 284.0	324.0 / 289.5	330.0 / 296.0
	Споживана потужність (Макс./Номінальна)	кВт	86.62 / 74.36	90.29 / 77.05	92.19 / 78.05	94.87 / 80.59
	COP (Макс.)	кВт / кВт	3.52	3.49	3.51	3.48
Вентилятор	Витрата повітря	м³/хв	1238	1238	1292	1292
	Кількість		8	8	8	8
Звук	Статичний тиск	Па	110	110	110	110
	Рівень звукового тиску	дБ(А)	72	72	72	73
Компресор	Тип	-	EVI спіральний компресор			
	Кількість	шт	8	8	8	8
Холодоагент	Тип	-	R410A			
	Заправлена к-сть.	кг	10.60+10.60+10.60+11.50	10.60+10.60+10.60+11.50	10.60+10.60+11.50+11.50	10.60+10.60+11.50+11.50
Вага	Нетто	кг	378+378+378+400	378+378+378+401	377+378+401+401	378+378+401+401
	Брутто	кг	402+402+402+426	402+402+402+427	401+402+427+427	402+402+427+427
Розміри	Габаритні (ВхШхГ)	мм	1730x (1350+1350+1350+1600) x750	1730x (1350+1350+1350+1600) x750	1730x (1350+1350+1600+1600) x750	1730x (1350+1350+1600+1600) x750
	Упаковка (ВхШхГ)	мм	1930x (1420+1420+1420+1665) x790	1930x (1420+1420+1420+1665) x790	1930x (1420+1420+1665+1665) x790	1930x (1420+1420+1665+1665) x790
Колір корпусу			Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка
Система рекуперації тепла	Газ низького тиску	мм(дюйм)	Ф50.8(2)	Ф50.8(2)	Ф50.8(2)	Ф50.8(2)
	Газ високого / низького тиску	мм(дюйм)	Ф44.5(1-3/4)	Ф44.5(1-3/4)	Ф44.5(1-3/4)	Ф44.5(1-3/4)
	Лінія рідини	мм(дюйм)	Ф25.4(1)	Ф25.4(1)	Ф25.4(1)	Ф25.4(1)
Система теплового насоса	Лінія подачі газу	мм(дюйм)	Ф50.8(2)	Ф50.8(2)	Ф50.8(2)	Ф50.8(2)
	Лінія рідини	мм(дюйм)	Ф25.4(1)	Ф25.4(1)	Ф25.4(1)	Ф25.4(1)
Кількість вн. блоків, що підкл.	Кількість	шт	64	64	64	64
	Коефіцієнт підключення	-	200% <sup>1</sup>	200% <sup>1</sup>	200% <sup>1</sup>	200% <sup>1</sup>
Проектування трубопроводів	Перепад висот між зовн. і внутр. блоками	м (вище)	50(90 <sup>2</sup> )	50(90 <sup>2</sup> )	50(90 <sup>2</sup> )	50(90 <sup>2</sup> )
		м (нижче)	40(90 <sup>2</sup> )	40(90 <sup>2</sup> )	40(90 <sup>2</sup> )	40(90 <sup>2</sup> )
	Перепад висот між внутрішніми блоками	м	15(30 <sup>2</sup> )	15(30 <sup>2</sup> )	15(30 <sup>2</sup> )	15(30 <sup>2</sup> )
	Макс. довжина трубопроводів	м	165	165	165	165
Робочий діапазон	Охолодження	DB	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C~52°C
	Нагрів	WB	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C

## Серія CRF з рекуперацією тепла



HP		106HP	108HP	110HP	112HP	
Модель	Модель	AER-CS3005CROU	AER-CS3080CROU	AER-CS3125CROU	AER-CS3200CROU	
	Комбінація модулів	AER-CS800CROU	AER-CS800CROU	AER-CS800CROU	AER-CS800CROU	
		AER-CS800CROU	AER-CS800CROU	AER-CS800CROU	AER-CS800CROU	
		AER-CS725CROU AER-CS680CROU	AER-CS800CROU AER-CS680CROU	AER-CS800CROU AER-CS725CROU	AER-CS800CROU AER-CS800CROU	
Живлення		AC 3Ф, 380-415V/50/60Hz				
Охолодження	Потужність	кВт	300.5	308.0	312.5	320.0
	Споживана потужність	кВт	90.99	93.33	94.63	96.97
	EER	кВт / кВт	3.30	3.30	3.30	3.30
Нагрів	Потужність (Макс./ Номінальна)	кВт	335.0 / 300.5	345.0 / 308.0	350.0 / 312.5	360.0 / 320.0
	Споживана потужність (Макс./Номінальна)	кВт	95.76 / 81.42	99.46 / 84.13	100.34 / 84.96	104.05 / 87.67
	COP (Макс.)	кВт / кВт	3.50	3.47	3.49	3.46
Вентилятор	Витрата повітря	м³/хв	1346	1346	1400	1400
	Кількість		8	8	8	8
Звук	Статичний тиск	Па	110	110	110	110
	Рівень звукового тиску	дБ(А)	73	73	73	73
Компресор	Тип	-	EVI спіральний компресор			
	Кількість	шт	8	8	8	8
Холодоагент	Тип	-	R410A			
	Заправлена к-сть.	кг	10.60+11.50+11.50+11.50	10.60+11.50+11.50+11.50	11.50+11.50+11.50+11.50	11.50+11.50+11.50+11.50
Вага	Нетто	кг	378+401+401+401	378+401+401+401	400+401+401+401	401+401+401+401
	Брутто	кг	402+426+427+427	402+427+427+427	426+427+427+427	427+427+427+427
Розміри	Габаритні (ВхШхГ)	мм	(1350+1600+1600+1600) 1730x x750 1930x	(1350+1600+1600+1600) 1730x x750 1930x	(1600+1600+1600+1600) 1730x x750 1930x	(1600+1600+1600+1600) 1730x x750 1930x
		мм	(1420+1665+1665+1665) x790	(1420+1665+1665+1665) x790	(1665+1665+1665+1665) x790	(1665+1665+1665+1665) x790
	Упаковка (ВхШхГ)	мм	(1420+1665+1665+1665) x790	(1420+1665+1665+1665) x790	(1665+1665+1665+1665) x790	(1665+1665+1665+1665) x790
Колір корпусу		Слонова кістка				
Система рекуперації тепла	Газ низького тиску	мм(дюйм)	Ф50.8(2)	Ф50.8(2)	Ф50.8(2)	Ф50.8(2)
	Газ високого / низького тиску	мм(дюйм)	Ф44.5(1-3/4)	Ф44.5(1-3/4)	Ф44.5(1-3/4)	Ф44.5(1-3/4)
	Лінія рідини	мм(дюйм)	Ф25.4(1)	Ф25.4(1)	Ф25.4(1)	Ф25.4(1)
Система теплового насоса	Лінія подачі газу	мм(дюйм)	Ф50.8(2)	Ф50.8(2)	Ф50.8(2)	Ф50.8(2)
	Лінія рідини	мм(дюйм)	Ф25.4(1)	Ф25.4(1)	Ф25.4(1)	Ф25.4(1)
Кількість вн. блоків, що підкл.	Кількість	шт	64	64	64	64
	Коефіцієнт підключення	-	200% <sup>1</sup>	200% <sup>1</sup>	200% <sup>1</sup>	200% <sup>1</sup>
Проектування трубопроводів	Перепад висот між зовн. і внутр. блоками	м (вище)	50(90 <sup>2</sup> )	50(90 <sup>2</sup> )	50(90 <sup>2</sup> )	50(90 <sup>2</sup> )
		м (нижче)	40(90 <sup>2</sup> )	40(90 <sup>2</sup> )	40(90 <sup>2</sup> )	40(90 <sup>2</sup> )
	Перепад висот між внутрішніми блоками	м	15(30 <sup>2</sup> )	15(30 <sup>2</sup> )	15(30 <sup>2</sup> )	15(30 <sup>2</sup> )
	Макс. довжина трубопроводів	м	165	165	165	165
Робочий діапазон	Охолодження	DB	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C~52°C
	Нагрів	WB	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C

## Серія CRF з рекуперацією тепла



### Примітка:

1. Номінальна холодопродуктивність і номінальна теплопродуктивність протестовані в наступних умовах:  
Умови режиму охолодження: температура повітря всередині приміщення: 27°C DB 19°C WB, Температура зовнішнього повітря: 35°C DB, Довжина трубопроводу: 7.5 метра. Перепад висот: 0 метрів.  
Умови режиму обігріву: Температура повітря всередині приміщення: 20°C DB, Температура зовнішнього повітря: 7°C DB 6°C WB, Довжина трубопроводу: 7.5 метра. Перепад висот: 0 метрів.

2. Вищевказані значення шуму вимірюються в безлунній камері без відбитого ехо-сигналу, тому вплив відбитого ехо-сигналу має враховуватися на місці.

3. Остаточний зовнішній вигляд зовнішніх блоків залежить від моделей продуктів.

Якщо у вас є якісь запитання, будь ласка, зв'яжіться з технічним інженером.

\*1 Якщо у вас є якісь запитання, будь ласка, зв'яжіться з технічним інженером.

\*2 Для отримання більш детальної інформації, будь ласка, зв'яжіться з технічною службою Aerostar.

## БЛОК ПЕРЕКЛЮЧЕННЯ РЕЖИМІВ SWITCH BOX

Використовується в системах рекуперації тепла для одночасного охолодження та обігріву в системі, дуже важливе для забезпечення гнучкості установки та зниження витрат.

### Характеристики:

- Широкий модельний ряд (1, 4, 8, 12, 16).
- Потужність до 85 кВт
- Не потребують дренажу.
- Комбінуйте однопортові та мультипортові блоки.
- Менше з'єднань, фіксаторів і сервісних деталей для простоти монтажу.

Інші виробники



Switch BoxAerostar



Модель	Однопортовий		Мультипортовий				
	HRB-N06XA	HRB-N10XA	HRBM-N04XA	HRBM-N08XA	HRBM-N12XA	HRBM-N16XA	
Зовнішній вигляд							
Живлення	AC 1Ф, 220-240V/50/60Hz						
Джерело живлення	-						
Споживча потужність	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	
Макс. Навантаження блоку	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	
Кількість портів	-	-	-	-	-	-	
Макс. Навантаження на один порт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	
Макс. Кількість підключених внутрішніх блоків	шт	шт	шт	шт	шт	шт	
Розміри (В x Ш x Г)	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
Холодоагент	R410A						
Холодоагент	Сторона ЗБ	Газ високого/низького тиску	мм (дюйм)	мм (дюйм)	мм (дюйм)	мм (дюйм)	мм (дюйм)
		Газ високого тиску	мм (дюйм)	мм (дюйм)	мм (дюйм)	мм (дюйм)	мм (дюйм)
	Сторона ВБ	Рідина	мм (дюйм)	мм (дюйм)	мм (дюйм)	мм (дюйм)	мм (дюйм)
		Газ	мм (дюйм)	мм (дюйм)	мм (дюйм)	мм (дюйм)	мм (дюйм)
Вага Нетто	кг	кг	кг	кг	кг	кг	
Рівень шуму	Рівень звукового тиску	дБ (А)	дБ (А)	дБ (А)	дБ (А)	дБ (А)	
	Максимальний	дБ (А)	дБ (А)	дБ (А)	дБ (А)	дБ (А)	

## ГІДРОМОДУЛЬ

### Характеристики Hydro Box

Модель			AER-CS80HB	AER-CS160HB
Живлення			AC 1Φ, 220~ 240V/50Hz AC 1Φ, 220V/60Hz	
Потужність охолодження (A 35/24°C /W 12-7°C)			7.5	12.5
Потужність на опалення (A 7/6°C /W 30-35°C )	кВт		8	16
Споживча потужність (з електрокалорифером)	кВт		0.08(3.08)	0.14(3.14)
Розміри	В×Ш×Г	мм	890×520×320	890×520×320
Габарити упаковки	В×Ш×Г	мм	1120×595×462	1120×595×462
Вага	Нетто	кг	55	58
	Брутто	кг	72	75
Теплообмінник			Теплообмінник пластинчатого типу	
Діапазон температури води	Опалення	°C	20 до 55	20 до 55
	ГВП (з електрокалорифером)	°C	35 до 75	35 до 75
	Охолодження	°C	5 до 20	5 до 20
Рівень звукового тиску		дБА	33	33
Рівень потужності звуку		дБА	46	46
Підключення фреонового контуру	Газ	мм	Ø15.88	Ø15.88
	Рідина	мм	Ø9.53	Ø9.53
Водяний насос	Тип		DC	
	Тип керування		Плавне регулювання потужності	
	Висота підйому насосу	м	12.5	12.5
	Висота підйому із врахуванням гідравлічного контуру		5	5
	Споживча потужність	Вт	100	160
Додатковий електрокалорифер			кВт	3
Водяний фільтр	Діаметр перфорації	мм	0.85	0.85
	Матеріал		Hpb59-1	Hpb59-1
Водяний контур	Розміри трубних з'єднань	мм	G1-1/4"	G1-1/4"
	Запірний клапан		+	+
	Спускний клапан		+	+
	Запобіжний клапан	Бар	3	3
	Клапан видалення повітря		+	+
Номінальна витрата води		м³/год	1.38	2.75
Розширювальний бак	Об'єм	л	8	8
	Максимальний тиск	Бар	3	3

## Робочий діапазон

### Охолодження внутрішнім блоком

	Максимальна	Мінімальна
Внутрішній	32°C DB / 23°C WB	21°C DB / 15°C WB
Зовнішній	52°C DB*	-10°C DB

### Нагрів внутрішнім блоком

	Максимальна	Мінімальна
Внутрішній	27°C DB	15°C DB
Зовнішній	16.5°C WB	-25°C WB**

### Охолодження гідромодулем

	Максимальна	Мінімальна
Вода на вході	25°C	10°C
Зовнішній	48°C DB	10°C DB

### Опалення гідромодулем

	Максимальна	Мінімальна
Вода на вході	54°C	10°C
Зовнішній	16.5°C WB	-25°C WB**

### Нагрів гідромодулем (ГВП)

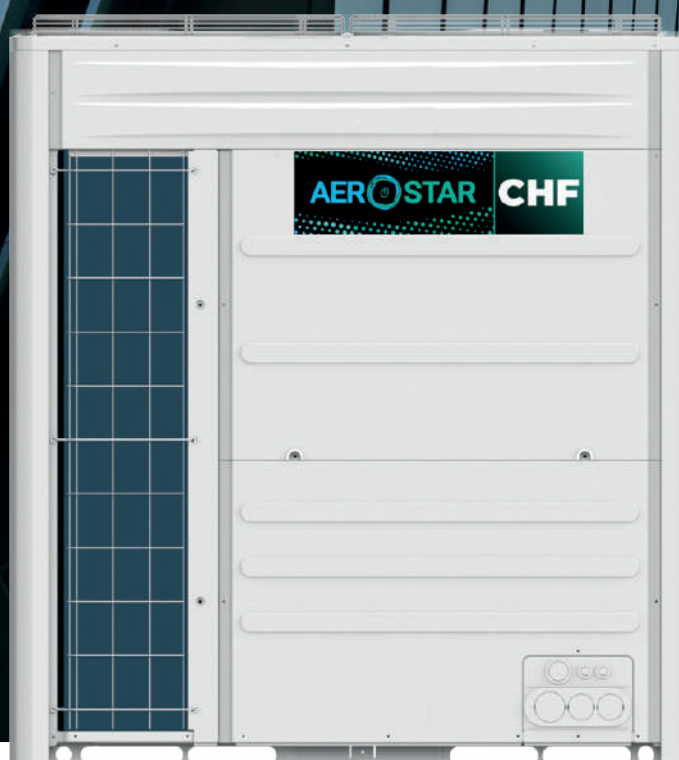
	Максимальна	Мінімальна
Вода на вході	54°C	10°C
Зовнішній	43°C WB	-25°C WB**

DB: температура по сухому термометру  
WB: температура по вологому термометру  
(\* ) 48°C DB ~ 52°C DB, робочий діапазон експлуатації  
(\*\* ) -20°C WB ~ -25°C WB, робочий діапазон експлуатації



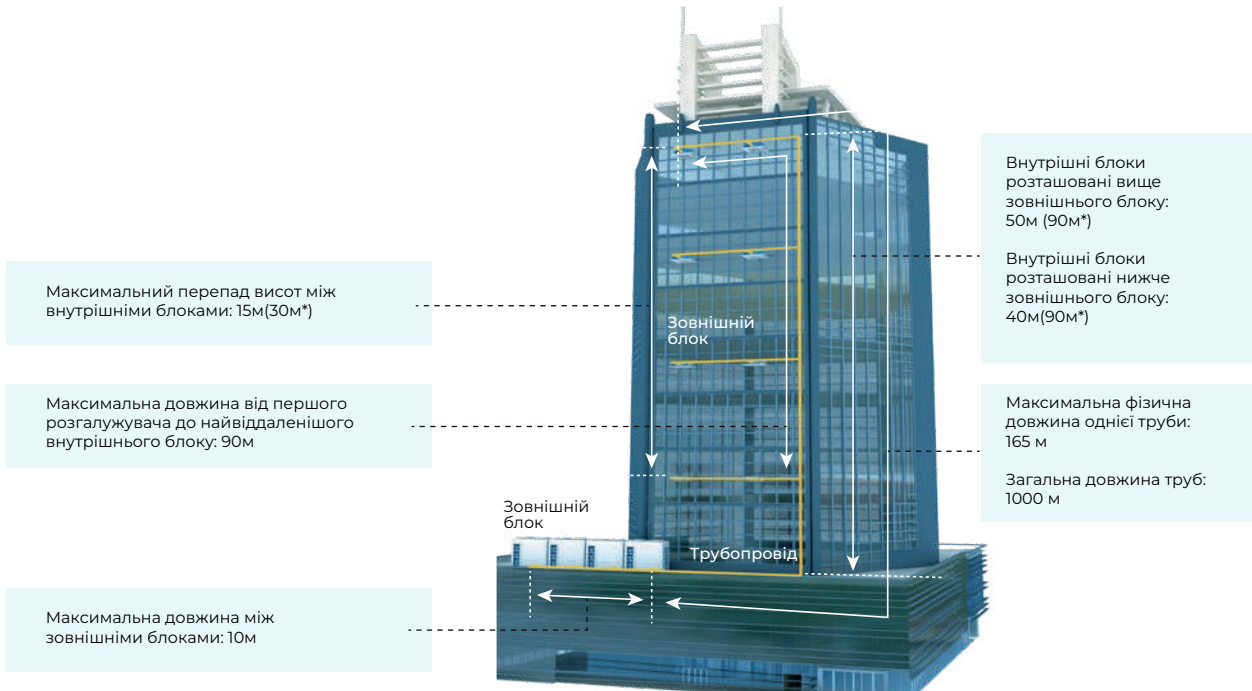
# AEROSTAR

**СЕРІЯ CHF**



## ДОВЖИНА МАГІСТРАЛЕЙ

Різниця у висоті між внутрішнім блоком і зовнішнім блоком може досягати до 90 метрів\*, що робить установку більш гнучкою.

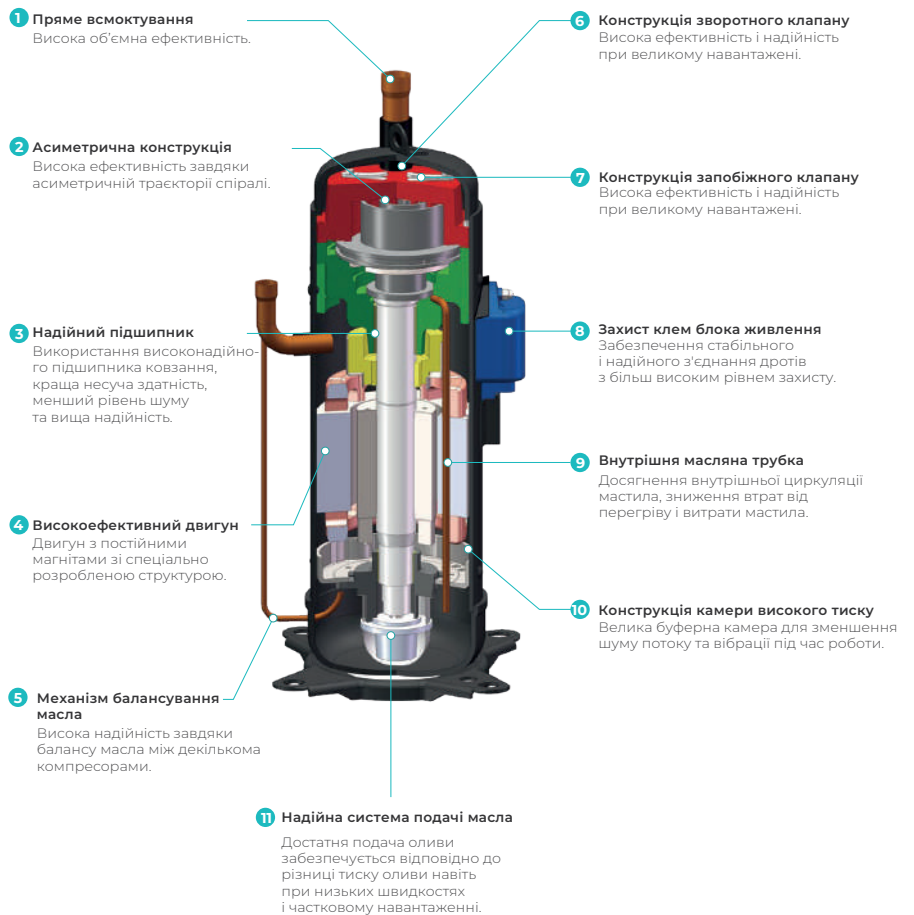


### Примітка:

Для отримання докладної інформації, будь ласка, зв'яжіться з технічною службою

## Високоєфективний компресор

У серії CHF використовується спіральний компресор нового покоління з вдосконаленим механізмом, FCM (Frame Compliant Mechanism), який оптимальним чином збільшує продуктивність всього компресора, особливо під час роботи з низьким навантаженням.



# Серія CHF



НР		8НР	10НР	12НР	14НР	16НР	18НР	
Модель	Модель	AER-CS224CHOU	AER-CS280CHOU	AER-CS335CHOU	AER-CS400CHOU	AER-CS450CHOU	AER-CS500CHOU	
Модель	Комбінація модулів	—	—	—	—	—	—	
	Живлення	AC 3Ф, 380-415V/50/60Hz						
Охолодження	Потужність	кВт	22.4	28.0	33.5	40.0	45	50.0
	Споживча потужність	кВт	4.79	6.60	7.96	10.34	12.26	14.04
	EER	кВт / кВт	4.68	4.24	4.21	3.87	3.67	3.56
Нагрів	Потужність	кВт	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0
	Споживана потужність	кВт	5.13	6.79	8.50	10.84	12.20	14.81
	COP	кВт / кВт	4.87	4.64	4.41	4.15	4.10	3.78
Вентилятор	Витрата повітря	м³/хв	183	183	183	200	200	200
	Кількість		1	1	1	2	2	2
	Статичний тиск	Па	110	110	110	110	110	110
Рівень звукового тиску	Нормальний режим	дБ(А)	56	57	59	59	60	61
	Нічний режим	дБ(А)	41	42	44	44	45	46
Компресор	Тип	-	Спіральний компресор					
	Кількість	шт	1	1	1	1	1	1
Холодоагент	Тип	-	R410A					
	Заправлена к-сть.	кг	5.3	5.3	6.2	8.0	8.0	9.6
Вага	Нетто	кг	217	219	223	272	273	296
	Брутто	кг	246	248	252	306	307	330
Розміри	Габаритні (ВхШхГ)	мм	1730x950x750	1730x950x750	1730x950x750	1730x1210x750	1730x1210x750	1730x1210x750
	Упаковка (ВхШхГ)	мм	1950x1015x790	1950x1015x790	1950x1015x790	1950x1275x790	1950x1275x790	1950x1275x790
Колір корпусу		Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка	
Трубопровід холодоагенту	Газ	мм	Ф19.05	Ф22.20	Ф25.40	Ф25.40	Ф28.60	Ф28.60
		дюйм	3/4	7/8	1	1	1-1/8	1-1/8
	Рідина	мм	Ф9.53	Ф9.53	Ф12.70	Ф12.70	Ф12.70	Ф15.88
		дюйм	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8
Кількість вн. блоків, що підкл.	Кількість	шт	13	16	19	23	26	29
	Коефіцієнт підключення	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Проектування трубопроводів	Перепад висот між зовн. і внутр. блоками	м (вище)	50(90")	50(90")	50(90")	50(90")	50(90")	50(90")
		м (нижче)	40(90")	40(90")	40(90")	40(90")	40(90")	40(90")
	Перепад висот між внутрішніми блоками	м	30	30	30	30	30	30
	Макс. довжина трубопроводів	м	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Робочий діапазон²	Охолодження	DB	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C
	Нагрів	WB	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C



# Серія CHF



НР			20HP	22HP	24HP	26HP	28HP
Модель	Модель		AER-CS560CHOU	AER-CS615CHOU	AER-CS680CHOU	AER-CS725CHOU	AER-CS800CHOU
	Комбінація модулів		—	—	—	—	—
Живлення			AC 3ф, 380-415V/50/60Hz				
Охолодження	Потужність	кВт	56.0	61.5	68.0	72.5	80
	Споживча потужність	кВт	15.38	17.83	19.88	20.83	24.10
	EER	кВт / кВт	3.64	3.45	3.42	3.48	3.32
Нагрів	Потужність	кВт	63.0	69.0	75.0	80.0	90.0
	Споживана потужність	кВт	16.36	18.70	20.72	21.98	25.57
	COP	кВт / кВт	3.85	3.69	3.62	3.64	3.52
Вентилятор	Витрата повітря	м³/хв	267	296	296	350	350
	Кількість		2	2	2	2	2
	Статичний тиск	Па	110	110	110	110	110
Рівень звукового тиску	Нормальний режим	дБ(А)	62	63	63	64	64
	Нічний режим	дБ(А)	47	48	48	49	49
Компресор	Тип	-	Спіральний компресор				
	Кількість	шт	1	2	2	2	2
Холодоагент	Тип	-	R410A				
	Заправлена к-сть.	кг	10.3	12.2	12.2	12.0	12.0
Вага	Нетто	кг	316	363	365	391	392
	Брутто	кг	347	400	402	433	434
Розміри	Габаритні (ВхШхГ)	мм	1730x1350x750	1730x1350x750	1730x1350x750	1730x1600x750	1730x1600x750
	Упаковка (ВхШхГ)	мм	1950x1420x790	1950x1420x790	1950x1420x790	1950x1665x790	1950x1665x790
Колір корпусу			Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка
Трубопровід холодоагенту	Газ	мм	φ28.60	φ28.60	φ28.60	φ31.75	φ31.75
		дюйм	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/4	1-1/4
	Рідина	мм	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ19.05	φ19.05
		дюйм	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4
Кількість вн. блоків, що підкл.	Кількість	шт	33	36	40	43	47
	Коефіцієнт підключення	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Проектування трубопроводів	Перепад висот між зовн. і внутр. блоками	м (вище)	50(90")	50(90")	50(90")	50(90")	50(90")
		м (нижче)	40(90")	40(90")	40(90")	40(90")	40(90")
	Перепад висот між внутрішніми блоками	м	30	30	30	30	30
	Макс. довжина трубопроводів	м	1000	1000	1000	1000	1000
Робочий діапазон <sup>2</sup>	Охолодження	DB	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C
	Нагрів	WB	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C

# Серія CHF



HP		30HP	32HP	34HP	36HP	
Модель	Модель	AER-CS850CHOU	AER-CS900CHOU	AER-CS950CHOU	AER-CS1000CHOU	
	Комбінація модулів	AER-CS450CHOU AER-CS400CHOU	AER-CS450CHOU AER-CS450CHOU	AER-CS500CHOU AER-CS450CHOU	AER-CS500CHOU AER-CS500CHOU	
Охолодження	Живлення	AC 3Ф, 380-415V/50/60Hz				
	Потужність	кВт	85.0	90.0	95.0	100.0
	Споживча потужність	кВт	22.66	24.25	26.31	28.09
	EER	кВт / кВт	3.76	3.67	3.61	3.56
Нагрів	Потужність	кВт	95.0	100.0	106.0	112.0
	Споживана потужність	кВт	23.04	24.39	27.01	29.63
	COP	кВт / кВт	4.12	4.10	3.92	3.78
Вентилятор	Витрата повітря	м³/хв	400	400	400	400
	Кількість		4	4	4	4
	Статичний тиск	Па	110	110	110	110
Рівень звукового тиску	Нормальний режим	дБ(А)	64	64	64	64
	Нічний режим	дБ(А)	49	49	49	49
Компресор	Тип	-	Спіральний компресор			
	Кількість	шт	2	2	2	2
Холодоагент	Тип	-	R410A			
	Заправлена к-сть.	кг	8.0+8.0	8.0+8.0	8.0+9.6	9.6+9.6
Вага	Нетто	кг	272+273	273+273	273+296	296+296
	Брутто	кг	306+307	307+307	307+330	330+330
Розміри	Габаритні (ВхШхГ)	мм	1730x (1210+1210) x750 1950x	1730x (1210+1210) x750 1950x	1730x (1210+1210) x750 1950x	1730x (1210+1210) x750 1950x
	Упаковка (ВхШхГ)	мм	(1275+1275) x790	(1275+1275) x790	(1275+1275) x790	(1275+1275) x790
Колір корпусу		Слонова кістка				
Трубопровід холодоагенту	Газ	мм	Ф31.75	Ф31.75	Ф38.10	Ф38.10
		дюйм	1-1/4	1-1/4	1-1/2	1-1/2
	Рідина	мм	Ф19.05	Ф19.05	Ф19.05	Ф19.05
		дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4
Кількість вн. блоків, що підкл.	Кількість	шт	49	52	55	59
	Коефіцієнт підключення	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Проектування трубопроводів	Перепад висот між зовн. і внутр. блоками	м (вище)	50(90")	50(90")	50(90")	50(90")
		м (нижче)	40(90")	40(90")	40(90")	40(90")
	Перепад висот між внутрішніми блоками	м	30	30	30	30
Робочий діапазон <sup>2</sup>	Макс. довжина трубопроводів	м	1000	1000	1000	1000
	Охолодження	DB	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C
	Нагрів	WB	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C

# Серія CHF



HP		38HP	40HP	42HP	44HP	46HP	
Модель	Модель	AER-CS1060CHOU	AER-CS1120CHOU	AER-CS1180CHOU	AER-CS1240CHOU	AER-CS1295CHOU	
	Комбінація модулів	AER-CS560CHOU AER-CS500CHOU	AER-CS560CHOU AER-CS560CHOU	AER-CS680CHOU AER-CS500CHOU	AER-CS680CHOU AER-CS560CHOU	AER-CS680CHOU AER-CS615CHOU	
Живлення		AC 3ф, 380-415V/50/60Hz					
Охолодження	Потужність	кВт	106.0	112.0	118.0	124.0	129.5
	Споживча потужність	кВт	29.43	30.77	33.93	35.27	37.71
	EER	кВт / кВт	3.60	3.64	3.48	3.52	3.43
Нагрів	Потужність	кВт	119.0	126.0	131.0	138.0	144.0
	Споживана потужність	кВт	31.18	32.73	35.53	37.08	39.42
	COP	кВт / кВт	3.82	3.85	3.69	3.72	3.65
Вентилятор	Витрата повітря	м³/хв	467	496	496	563	592
	Кількість		4	4	4	4	4
	Статичний тиск	Па	110	110	110	110	110
Рівень звукового тиску	Нормальний режим	дБ(А)	65	65	65	66	66
	Нічний режим	дБ(А)	50	50	50	51	51
Компресор	Тип	-	Спіральний компресор				
	Кількість	шт	2	2	3	3	4
Холодоагент	Тип	-	R410A				
	Заправлена к-сть.	кг	9.6+10.3	10.3+10.3	9.6+12.2	10.3+12.2	12.2+12.2
Вага	Нетто	кг	296+316	316+316	296+365	316+365	363+365
	Брутто	кг	330+347	347+347	330+402	347+402	400+402
Розміри	Габаритні (ВхШхГ)	мм	1730x (1210+1350) x750	1730x (1210+1350) x750	1730x (1210+1350) x750	1730x (1350+1350) x750	1730x (1350+1350) x750
	Упаковка (ВхШхГ)	мм	1950x (1275+1420) x790	1950x (1275+1420) x790	1950x (1275+1420) x790	1950x (1420+1420) x790	1950x (1420+1420) x790
Колір корпусу		Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка	
Трубопровід холодоагенту	Газ	мм	φ38.10	φ38.10	φ38.10	φ38.10	φ41.30
		дюйм	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-5/8
	Рідина	мм	φ19.05	φ19.05	φ19.05	φ19.05	φ22.20
		дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4	7/8
Кількість вн. блоків, що підкл.	Кількість	шт	62	64	64	64	64
	Коефіцієнт підключення	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Проектування трубопроводів	Перепад висот між зовн. і внутр. блоками	м (вище)	50(90")	50(90")	50(90")	50(90")	50(90")
		м (нижче)	40(90")	40(90")	40(90")	40(90")	40(90")
	Перепад висот між внутрішніми блоками	м	30	30	30	30	30
	Макс. довжина трубопроводів	м	1000	1000	1000	1000	1000
Робочий діапазон <sup>2</sup>	Охолодження	DB	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C
	Нагрів	WB	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C

# Серія CHF



HP		48HP	50HP	52HP	54HP	56HP	
Модель	Модель	AER-CS1360CHOU	AER-CS1405CHOU	AER-CS1480CHOU	AER-CS1525CHOU	AER-CS1600CHOU	
	Комбінація модулів	AER-CS680CHOU AER-CS680CHOU	AER-CS725CHOU AER-CS680CHOU	AER-CS800CHOU AER-CS680CHOU	AER-CS800CHOU AER-CS725CHOU	AER-CS800CHOU AER-CS800CHOU	
Живлення		AC 3φ, 380-415V/50/60Hz					
Охолодження	Потужність	кВт	136.0	140.5	148.0	152.5	160.0
	Споживча потужність	кВт	39.77	40.72	43.98	44.93	48.19
	EER	кВт / кВт	3.42	3.45	3.37	3.39	3.32
Нагрів	Потужність	кВт	150.0	155.0	165.0	170.0	180.0
	Споживана потужність	кВт	41.44	42.70	46.29	47.55	51.14
	COP (Макс.)	кВт / кВт	3.62	3.63	3.56	3.58	3.52
Вентилятор	Витрата повітря	м³/хв	592	646	646	700	700
	Кількість		4	4	4	4	4
	Статичний тиск	Па	110	110	110	110	110
Рівень звукового тиску	Нормальний режим	дБ(А)	66	67	67	67	67
	Нічний режим	дБ(А)	51	52	52	52	52
Компресор	Тип	-	Спиральний компресор				
	Кількість	шт	4	4	4	4	4
Холодоагент	Тип	-	R410A				
	Заправлена к-сть.	кг	12.2+12.2	12.2+12.0	12.2+12.0	12.0+12.0	12.0+12.0
Вага	Нетто	кг	365+365	365+391	365+392	391+392	392+392
	Брутто	кг	402+402	402+433	402+434	433+434	434+434
Розміри	Габаритні (ВхШхГ)	мм	1730х (1350+1350) х750 1950х	1730х (1350+1600) х750 1950х	1730х (1350+1600) х750 1950х	1730х (1600+1600) х750 1950х	1730х (1600+1600) х750 1950х
	Упаковка (ВхШхГ)	мм	(1420+1420) х790	(1420+1665) х790	(1420+1665) х790	(1665+1665) х790	(1665+1665) х790
Колір корпусу			Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка
Трубопровід холодоагенту	Газ	мм	φ41.30	φ41.30	φ41.30	φ41.30	φ41.30
		дюйм	1-5/8	1-5/8	1-5/8	1-5/8	1-5/8
	Рідина	мм	φ22.20	φ22.20	φ22.20	φ22.20	φ22.20
		дюйм	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8
Кількість вн. блоків, що підкл.	Кількість	шт	64	64	64	64	64
	Коефіцієнт підключення	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Проектування трубопроводів	Перепад висот між зовн. і внутр. блоками	м (вище)	50(90")	50(90")	50(90")	50(90")	50(90")
		м (нижче)	40(90")	40(90")	40(90")	40(90")	40(90")
	Перепад висот між внутрішніми блоками	м	30	30	30	30	30
	Макс. довжина трубопроводів	м	1000	1000	1000	1000	1000
Робочий діапазон <sup>2</sup>	Охолодження	DB	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C
	Нагрів	WB	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C

# Серія CHF



HP		58HP	60HP	62HP	64HP	
Модель	Модель	AER-CS1615CHOU	AER-CS1680CHOU	AER-CS1740CHOU	AER-CS1800CHOU	
	Комбінація модулів	AER-CS615CHOU AER-CS500CHOU AER-CS500CHOU	AER-CS680CHOU AER-CS500CHOU AER-CS500CHOU	AER-CS680CHOU AER-CS560CHOU AER-CS500CHOU	AER-CS680CHOU AER-CS560CHOU AER-CS560CHOU	
Охолодження	Живлення	AC 3Ф, 380-415V/50/60Hz				
	Потужність	кВт	161.5	168.0	174.0	180.0
	Споживча потужність	кВт	45.92	47.97	49.31	50.65
	EER	кВт / кВт	3.52	3.50	3.53	3.55
Нагрів	Потужність	кВт	181.0	187.0	194.0	201.0
	Споживана потужність	кВт	48.33	50.35	51.90	53.45
	COP	кВт / кВт	3.75	3.71	3.74	3.76
Вентилятор	Витрата повітря	м³/хв	696	696	763	792
	Кількість		6	6	6	6
	Статичний тиск	Па	110	110	110	110
Рівень звукового тиску	Нормальний режим	дБ(А)	67	67	67	67
	Нічний режим	дБ(А)	52	52	52	52
Компресор	Тип	-	Спіральний компресор			
	Кількість	шт	4	4	4	4
Холодоагент	Тип	-	R410A			
	Заправлена к-сть.	кг	9.6+9.6+12.2	9.6+9.6+12.2	9.6+10.3+12.2	10.3+10.3+12.2
Вага	Нетто	кг	296+296+363	296+296+365	296+316+365	316+316+365
	Брутто	кг	330+330+400	330+330+402	330+347+402	347+347+402
Розміри	Габаритні (ВхШхГ)	мм	1730x (1210+1210+1350) x750 1950x	1730x (1210+1210+1350) x750 1950x	1730x (1210+1350+1350) x750 1950x	1730x (1210+1350+1350) x750 1950x
	Упаковка (ВхШхГ)	мм	(1275+1275+1420) x790	(1275+1275+1420) x790	(1275+1420+1420) x790	(1275+1420+1420) x790
Колір корпусу		Слонова кістка				
Трубопровід холодоагенту	Газ	мм	Ф44.5	Ф44.5	Ф44.5	Ф44.5
		дюйм	1-3/4	1-3/4	1-3/4	1-3/4
	Рідина	мм	Ф22.2	Ф22.2	Ф22.2	Ф22.2
		дюйм	7/8	7/8	7/8	7/8
Кількість вн. блоків, що підкл.	Кількість	шт	64	64	64	64
	Коефіцієнт підключення	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Проектування трубопроводів	Перепад висот між зовн. і внутр. блоками	м (вище)	50(90*1)	50(90")	50(90")	50(90")
		м (нижче)	40(90*1)	40(90")	40(90")	40(90")
	Перепад висот між внутрішніми блоками	м	30	30	30	30
Робочий діапазон <sup>2</sup>	Макс. довжина трубопроводів	м	1000	1000	1000	1000
	Охолодження	DB	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C
	Нагрів	WB	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C

# Серія CHF



HP		66HP	68HP	70HP	72HP	74HP	
Модель	Модель	AER-CS1860CHOU	AER-CS1920CHOU	AER-CS1975CHOU	AER-CS2040CHOU	AER-CS2085CHOU	
	Комбінація модулів	AER-CS680CHOU	AER-CS680CHOU	AER-CS680CHOU	AER-CS680CHOU	AER-CS725CHOU	
		AER-CS680CHOU AER-CS500CHOU	AER-CS680CHOU AER-CS560CHOU	AER-CS615CHOU	AER-CS680CHOU	AER-CS680CHOU	
Живлення		AC 3Ф, 380-415V/50/60Hz					
Охолодження	Потужність	кВт	186.0	192.0	197.5	204.0	208.5
	Споживча потужність	кВт	53.81	55.15	57.59	59.65	60.60
	EER	кВт / кВт	3.46	3.48	3.43	3.42	3.44
Нагрів	Потужність	кВт	206.0	213.0	219.0	225.0	230.0
	Споживана потужність	кВт	56.25	57.80	60.14	62.15	63.41
	COP	кВт / кВт	3.66	3.69	3.64	3.62	3.63
Вентилятор	Витрата повітря	м³/хв	792	859	888	888	942
	Кількість		6	6	6	6	6
	Статичний тиск	Па	110	110	110	110	110
Рівень звукового тиску	Нормальний режим	дБ(А)	67	67	68	68	68
	Нічний режим	дБ(А)	52	52	53	53	53
Компресор	Тип	-	Спиральний компресор				
	Кількість	шт	5	5	6	6	6
Холодоагент	Тип	-	R410A				
	Заправлена к-сть.	кг	9.6+12.2+12.2	10.3+12.2+12.2	12.2+12.2+12.2	12.2+12.2+12.2	12.2+12.2+12.0
Вага	Нетто	кг	296+365+365	316+365+365	363+365+365	365+365+365	365+365+391
	Брутто	кг	330+402+402	347+402+402	400+402+402	402+402+402	402+402+433
Розміри	Габаритні (ВхШхГ)	мм	1730x (1210+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1600) x750
	Упаковка (ВхШхГ)	мм	1950x (1275+1420+1420) x790	1950x (1420+1420+1420) x790	1950x (1420+1420+1420) x790	1950x (1420+1420+1420) x790	1950x (1420+1420+1665) x790
Колір корпусу			Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка
Трубопровід холодоагенту	Газ	мм	Φ44.5	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8
		дюйм	1-3/4	2	2	2	2
	Рідина	мм	Φ22.2	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4
		дюйм	7/8	1	1	1	1
Кількість вн. блоків, що підкл.	Кількість	шт	64	64	64	64	64
	Коефіцієнт підключення	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Проектування трубопроводів	Перепад висот між зовн. і внутр. блоками	м (вище)	50(90")	50(90")	50(90")	50(90")	50(90")
		м (нижче)	40(90")	40(90")	40(90")	40(90")	40(90")
	Перепад висот між внутрішніми блоками	м	30	30	30	30	30
	Макс. довжина трубопроводів	м	1000	1000	1000	1000	1000
Робочий діапазон <sup>2</sup>	Охолодження	DB	-5°C~-52°C	-5°C~-52°C	-5°C~-52°C	-5°C~-52°C	-5°C~-52°C
	Нагрів	WB	-25°C~-16.5°C	-25°C~-16.5°C	-25°C~-16.5°C	-25°C~-16.5°C	-25°C~-16.5°C

# Серія CHF



HP		76HP	78HP	80HP	82HP	84HP	
Модель	Модель	AER-CS2130CHOU	AER-CS2205CHOU	AER-CS2280CHOU	AER-CS2325CHOU	AER-CS2400CHOU	
	Комбінація модулів	AER-CS725CHOU	AER-CS800CHOU	AER-CS800CHOU	AER-CS800CHOU	AER-CS800CHOU	
		AER-CS725CHOU AER-CS680CHOU	AER-CS725CHOU AER-CS680CHOU	AER-CS800CHOU AER-CS680CHOU	AER-CS800CHOU AER-CS680CHOU	AER-CS800CHOU AER-CS725CHOU	AER-CS800CHOU AER-CS800CHOU
Живлення		AC 3ф, 380-415V/50/60Hz					
Охолодження	Потужність	кВт	213.0	220.5	228.0	232.5	240.0
	Споживча потужність	кВт	61.55	64.81	68.08	69.03	72.29
	EER	кВт / кВт	3.46	3.40	3.35	3.37	3.32
Нагрів	Потужність	кВт	235.0	245.0	255.0	260.0	270.0
	Споживана потужність	кВт	64.67	68.26	71.85	73.11	76.70
	COP	кВт / кВт	3.63	3.59	3.55	3.56	3.52
Вентилятор	Витрата повітря	м³/хв	996	996	996	1050	1050
	Кількість		6	6	6	6	6
	Статичний тиск	Па	110	110	110	110	110
Рівень звукового тиску	Нормальний режим	дБ(А)	68	68	68	69	69
	Нічний режим	дБ(А)	53	53	53	54	54
Компресор	Тип	-	Спіральний компресор				
	Кількість	шт	6	6	6	6	6
Холодоагент	Тип	-	R410A				
	Заправлена к-сть.	кг	12.2+12.0+12.0	12.2+12.0+12.0	12.0+12.0+12.2	12.0+12.0+12.0	12.0+12.0+12.0
Вага	Нетто	кг	365+391+391	365+391+392	392+392+365	392+392+391	392+392+392
	Брутто	кг	402+433+433	402+433+434	434+434+402	434+434+433	434+434+434
Розміри	Габаритні (ВхШхГ)	мм	1730x (1350+1600+1600) x750 1950x	1730x (1350+1600+1600) x750 1950x	1730x (1600+1600+1350) x750 1950x	1730x (1600+1600+1600) x750 1950x	1730x (1600+1600+1600) x750 1950x
	Упаковка (ВхШхГ)	мм	(1420+1665+1665) x790	(1420+1665+1665) x790	(1665+1665+1420) x790	(1665+1665+1665) x790	(1665+1665+1665) x790
Колір корпусу			Слонова кістка				
Трубопровід холодоагенту	Газ	мм	φ50.8	φ50.8	φ50.8	φ50.8	φ50.8
		дюйм	2	2	2	2	2
	Рідина	мм	φ25.4	φ25.4	φ25.4	φ25.4	φ25.4
		дюйм	1	1	1	1	1
Кількість вн. блоків, що підкл.	Кількість	шт	64	64	64	64	64
	Коефіцієнт підключення	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Проектування трубопроводів	Перепад висот між зовн. і внутр. блоками	м (вище)	50(90")	50(90")	50(90")	50(90")	50(90")
		м (нижче)	40(90")	40(90")	40(90")	40(90")	40(90")
	Перепад висот між внутрішніми блоками	м	30	30	30	30	30
	Макс. довжина трубопроводів	м	1000	1000	1000	1000	1000
Робочий діапазон <sup>2</sup>	Охолодження	DB	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C
	Нагрів	WB	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C

# Серія CHF



HP		86HP	88HP	90HP	92HP	
Модель	Модель	AER-CS2415CHOU	AER-CS2480CHOU	AER-CS2535CHOU	AER-CS2600CHOU	
	Комбінація модулів	AER-CS680CHOU AER-CS615CHOU AER-CS560CHOU AER-CS560CHOU	AER-CS680CHOU AER-CS680CHOU AER-CS560CHOU AER-CS560CHOU	AER-CS680CHOU AER-CS680CHOU AER-CS615CHOU AER-CS560CHOU	AER-CS680CHOU AER-CS680CHOU AER-CS680CHOU AER-CS560CHOU	
Живлення		AC 3Ф, 380-415V/50/60Hz				
Охолодження	Потужність	кВт	241.5	248.0	253.5	260.0
	Споживча потужність	кВт	68.48	70.54	72.98	75.03
	EER	кВт / кВт	3.53	3.52	3.47	3.47
Нагрів	Потужність	кВт	270.0	276.0	282.0	288.0
	Споживана потужність	кВт	72.14	74.16	76.50	78.52
	COP	кВт / кВт	3.74	3.72	3.69	3.67
Вентилятор	Витрата повітря	м³/хв	1126	1126	1155	1155
	Кількість		8	8	8	8
	Статичний тиск	Па	110	110	110	110
Рівень звукового тиску	Нормальний режим	дБ(А)	69	69	69	69
	Нічний режим	дБ(А)	54	54	54	54
Компресор	Тип	-	Спіральний компресор			
	Кількість	шт	6	6	7	7
Холодоагент	Тип	-	R410A			
	Заправлена к-сть.	кг	10.3+10.3+12.2+12.2	10.3+10.3+12.2+12.2	10.3+12.2+12.2+12.2	10.3+12.2+12.2+12.2
Вага	Нетто	кг	316+316+363+365	316+316+365+365	316+363+365+365	316+365+365+365
	Брутто	кг	347+347+400+402	347+347+402+402	347+400+402+402	347+402+402+402
Розміри	Габаритні (ВхШхГ)	мм	1730x (1350+1350+1350+1350) x750 1950x	1730x (1350+1350+1350+1350) x750 1950x	1730x (1350+1350+1350+1350) x750 1950x	1730x (1350+1350+1350+1350) x750 1950x
	Упаковка (ВхШхГ)	мм	(1420+1420+1420+1420) x790	(1420+1420+1420+1420) x790	(1420+1420+1420+1420) x790	(1420+1420+1420+1420) x790
Колір корпусу			Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка
Трубопровід холодоагенту	Газ	мм	Ф50.8	Ф50.8	Ф50.8	Ф50.8
		дюйм	2	2	2	2
	Рідина	мм	Ф25.4	Ф25.4	Ф25.4	Ф25.4
		дюйм	1	1	1	1
Кількість вн. блоків, що підкл.	Кількість	шт	64	64	64	64
	Коефіцієнт підключення	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Проектування трубопроводів	Перепад висот між зовн. і внутр. блоками	м (вище)	50(90")	50(90")	50(90")	50(90")
		м (нижче)	40(90")	40(90")	40(90")	40(90")
	Перепад висот між внутрішніми блоками	м	30	30	30	30
	Макс. довжина трубопроводів	м	1000	1000	1000	1000
Робочий діапазон <sup>2</sup>	Охолодження	DB	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C
	Нагрів	WB	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C



# Серія CHF



HP		94HP	96HP	98HP	100HP	102HP	
Модель	Модель	AER-CS2655CHOU	AER-CS2720CHOU	AER-CS2765CHOU	AER-CS2840CHOU	AER-CS2885CHOU	
	Комбінація модулів	AER-CS680CHOU	AER-CS680CHOU	AER-CS725CHOU	AER-CS800CHOU	AER-CS800CHOU	
		AER-CS680CHOU	AER-CS680CHOU	AER-CS680CHOU	AER-CS680CHOU	AER-CS725CHOU	
		AER-CS680CHOU	AER-CS680CHOU	AER-CS680CHOU	AER-CS680CHOU	AER-CS680CHOU	
	AER-CS615CHOU	AER-CS680CHOU	AER-CS680CHOU	AER-CS680CHOU	AER-CS680CHOU		
Живлення		AC 3Ф, 380-415V/50/60Hz					
Охолодження	Потужність	кВт	265.5	272.0	276.5	284.0	288.5
	Споживча потужність	кВт	77.48	79.53	80.48	83.75	84.70
	EER	кВт / кВт	3.43	3.42	3.44	3.39	3.41
Нагрів	Потужність	кВт	294.0	300.0	305.0	315.0	320.0
	Споживана потужність	кВт	80.85	82.87	84.13	97.72	88.98
	COP	кВт / кВт	3.64	3.62	3.63	3.59	3.60
Вентилятор	Витрата повітря	м³/хв	1184	1184	1238	1238	1292
	Кількість		8	8	8	8	8
	Статичний тиск	Па	110	110	110	110	110
Рівень звукового тиску	Нормальний режим	дБ(А)	69	69	69	70	70
	Нічний режим	дБ(А)	54	54	54	55	55
Компресор	Тип	-	Спиральний компресор				
	Кількість	шт	8	8	8	8	8
Холодоагент	Тип	-	R410A				
	Заправлена к-сть.	кг	12.2+12.2+12.2+12.2	12.2+12.2+12.2+12.2	12.2+12.2+12.2+12.0	12.2+12.2+12.2+12.0	12.2+12.2+12.0+12.0
Вага	Нетто	кг	363+365+365+365	365+365+365+365	365+365+365+391	365+365+365+392	365+365+391+392
	Брутто	кг	400+402+402+402	402+402+402+402	402+402+402+433	402+402+402+434	402+402+433+434
Розміри	Габаритні (ВхШхГ)	мм	1730x (1350+1350+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1350+1600) x750	1730x (1350+1350+1350+1600) x750	1730x (1350+1350+1600+1600) x750
	Упаковка (ВхШхГ)	мм	1950x (1420+1420+1420+1420) x790	1950x (1420+1420+1420+1420) x790	1950x (1420+1420+1420+1665) x790	1950x (1420+1420+1420+1665) x790	1950x (1420+1420+1665+1665) x790
Колір корпусу			Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка
Трубопровід холодоагенту	Газ	мм	φ50.8	φ50.8	φ50.8	φ50.8	φ50.8
		дюйм	2	2	2	2	2
	Рідина	мм	φ25.4	φ25.4	φ25.4	φ25.4	φ25.4
		дюйм	1	1	1	1	1
Кількість вн. блоків, що підкл.	Кількість	шт	64	64	64	64	64
	Коефіцієнт підключення	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Проектування трубопроводів	Перепад висот між зовн. і внутр. блоками	м (вище)	50(90")	50(90")	50(90")	50(90")	50(90")
		м (нижче)	40(90")	40(90")	40(90")	40(90")	40(90")
	Перепад висот між внутрішніми блоками	м	30	30	30	30	30
	Макс. довжина трубопроводів	м	1000	1000	1000	1000	1000
Робочий діапазон <sup>2</sup>	Охолодження	DB	-5°C~-52°C	-5°C~-52°C	-5°C~-52°C	-5°C~-52°C	-5°C~-52°C
	Нагрів	WB	-25°C~-16.5°C	-25°C~-16.5°C	-25°C~-16.5°C	-25°C~-16.5°C	-25°C~-16.5°C

# Серія CHF



HP		104HP	106HP	108HP	110HP	112HP	
Модель	Модель	AER-CS2960CHOU	AER-CS3005CHOU	AER-CS3080CHOU	AER-CS3125CHOU	AER-CS3200CHOU	
	Комбінація модулів	AER-CS800CHOU	AER-CS800CHOU	AER-CS800CHOU	AER-CS800CHOU	AER-CS800CHOU	
		AER-CS800CHOU	AER-CS800CHOU	AER-CS800CHOU	AER-CS800CHOU	AER-CS800CHOU	
		AER-CS680CHOU	AER-CS725CHOU	AER-CS800CHOU	AER-CS800CHOU	AER-CS800CHOU	
	AER-CS680CHOU	AER-CS680CHOU	AER-CS680CHOU	AER-CS725CHOU	AER-CS800CHOU		
Живлення AC 3ф, 380-415V/50/60Hz							
Охолодження	Потужність	кВт	296.0	300.5	308.0	312.5	320.0
	Споживча потужність	кВт	87.96	88.91	92.17	93.12	96.39
	EER	кВт / кВт	3.37	3.38	3.34	3.36	3.32
Нагрів	Потужність	кВт	330.0	335.0	345.0	350.0	360.0
	Споживана потужність	кВт	92.57	93.83	97.42	98.68	102.27
	COP	кВт / кВт	3.56	3.57	3.54	3.55	3.52
Вентилятор	Витрата повітря	м³/хв	1292	1346	1346	1400	1400
	Кількість		8	8	8	8	8
	Статичний тиск	Па	110	110	110	110	110
Рівень звукового тиску	Нормальний режим	дБ(А)	70	70	70	70	70
	Нічний режим	дБ(А)	55	55	55	55	55
Компресор	Тип	-	Спіральний компресор				
	Кількість	шт	8	8	8	8	8
Холодоагент	Тип	-	R410A				
	Заправлена к-сть.	кг	12.2+12.2+12.0+12.0	12.2+12.0+12.0+12.0	12.2+12.0+12.0+12.0	12.0+12.0+12.0+12.0	12.0+12.0+12.0+12.0
Вага	Нетто	кг	365+365+392+392	365+391+392+392	365+392+392+392	391+392+392+392	392+392+392+392
	Брутто	кг	400+402+434+434	402+433+434+434	402+434+434+434	433+434+434+434	434+434+434+434
Розміри	Габаритні (ВхШхГ)	мм	1730x (1350+1350+1600+1600) x750	1730x (1350+1600+1600+1600) x750	1730x (1350+1600+1600+1600) x750	1730x (1600+1600+1600+1600) x750	1730x (1600+1600+1600+1600) x750
	Упаковка (ВхШхГ)	мм	1950x (1420+1420+1665+1665) x790	1950x (1420+1665+1665+1665) x790	1950x (1420+1665+1665+1665) x790	1950x (1665+1665+1665+1665) x790	1950x (1665+1665+1665+1665) x790
Колір корпусу			Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка
Трубопровід холодоагенту	Газ	мм	φ50.8	φ50.8	φ50.8	φ50.8	φ50.8
		дюйм	2	2	2	2	2
	Рідина	мм	φ25.4	φ25.4	φ25.4	φ25.4	φ25.4
		дюйм	1	1	1	1	1
Кількість вн. блоків, що підкл.	Кількість	шт	64	64	64	64	64
	Коефіцієнт підключення	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Проектування трубопроводів	Перепад висот між зовн. і внутр. блоками	м (вище)	50(90")	50(90")	50(90")	50(90")	50(90")
		м (нижче)	40(90")	40(90")	40(90")	40(90")	40(90")
	Перепад висот між внутрішніми блоками	м	30	30	30	30	30
	Макс. довжина трубопроводів	м	1000	1000	1000	1000	1000
Робочий діапазон <sup>2</sup>	Охолодження	DB	-5°C~-52°C	-5°C~-52°C	-5°C~-52°C	-5°C~-52°C	-5°C~-52°C
	Нагрів	WB	-25°C~-16.5°C	-25°C~-16.5°C	-25°C~-16.5°C	-25°C~-16.5°C	-25°C~-16.5°C

## Серія CHF



### Примітка:

1. Номінальна холодопродуктивність і номінальна теплопродуктивність протестовані в наступних умовах: Умови режиму охолодження: температура повітря всередині приміщення: 27°C DB 19°C WB, Температура зовнішнього повітря: 35°C DB, Довжина трубопроводу: 7.5 метра. Перепад висот: 0 метрів. Умови режиму обігріву: Температура повітря в середині приміщення: 20°C DB, Температура зовнішнього повітря: 7°C DB 6°C WB, Довжина трубопроводу: 7.5 метра. Перепад висот: 0 метрів.

2. Вищевказані значення шуму вимірюються в безлунній камері без відбитого ехо-сигналу, тому вплив відбитого ехо-сигналу має враховуватися на місці.

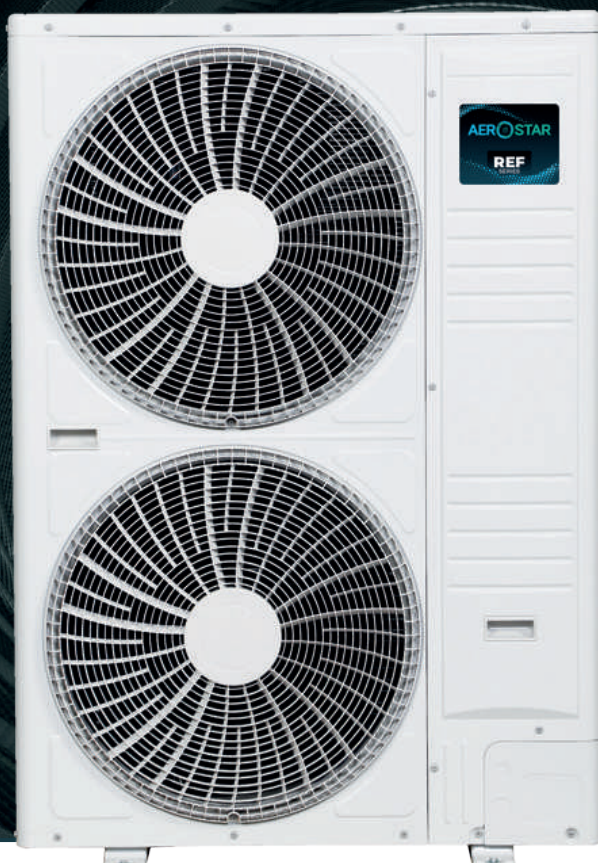
3. Остаточний зовнішній вигляд зовнішніх блоків залежить від моделей продуктів.

Якщо у вас є якісь запитання, будь ласка, зв'яжіться з технічним інженером.

\*Для отримання більш детальної інформації, будь ласка, зв'яжіться з технічною службою Aerostar.

# AEROSTAR

СЕРІЯ REF



## КОМПАКТНИЙ РОЗМІР І ЛЕГКА ВАГА

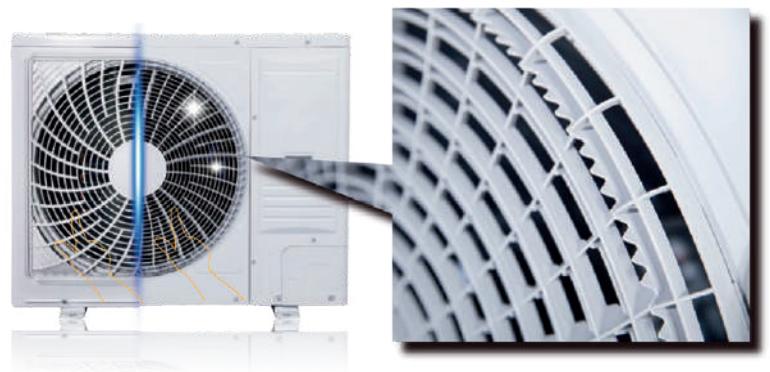
Зовнішні блоки Mini VRF серії REF мають компактні розміри, що забезпечує зручніше та гнучкіше проектування простору і можливість встановлення в кутах балконів і дворів або навіть на дахах будинків. Він менший і тонший, а отже, легший, а це спрощує встановлення або позиціонування.



## Аеродинамічний дизайн решітки зовнішнього блоку

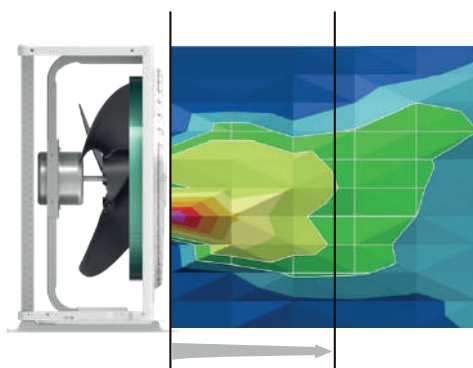
VRF Aerostar Серії «REF» працює дуже тихо. Конструкція решітки зовнішнього блоку відповідає принципам авіабудування та аеродинаміки.

Решітка на зовнішньому блоці також підвищує безпеку використання системи, оскільки запобігає можливості травмування людей лопатями вентилятора.

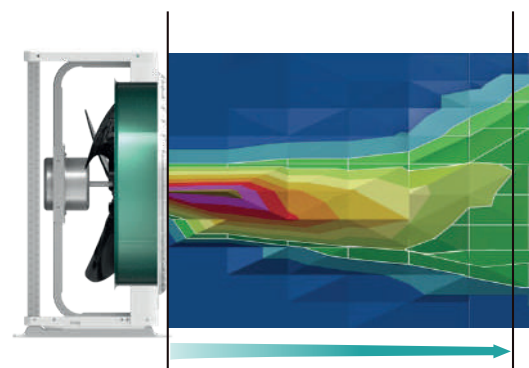


## Оптимізована конструкція повітряного каналу

Розроблено додатковий повітропровід у вигляді каналу, що оточує вентилятор, для утримання повітря, що нагнітається, від його змішання або навколишнього повітря, що спричиняє його нестійке видалення, що, своєю чергою, призводить до поганого повітряного потоку і зниження загальної продуктивності кондиціонера. Тестування показало, за допомогою такого каналу, на відміну від традиційного каналу без блоку, повітря видувається далі 24%, що забезпечує ефективне відведення відпрацьованого тепла від конденсаційного блоку.



Відстань викиду повітря



Відстань викиду повітря

## ЗРУЧНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ

Відсутні обмеження щодо монтажу на місці, Aerostar mini VRF існує можливість підключення спереду, праворуч, ліворуч і ззаду.



## Нове з'єднання труб холодоагенту з патрубком із накладною гайкою

Патрубки з накладними гайками замінюють всім відомий спосіб з'єднання мідних труб з використанням пайки. Тепер можна використовувати просте і безпечне з'єднання з накладними гайками.

- Зручне і просте встановлення
- Економія часу і вартості встановлення
- Підвищена безпека без процесу займання
- Запобігання витокам через погану пайку
- Не потрібен дозвіл на зварювальні роботи

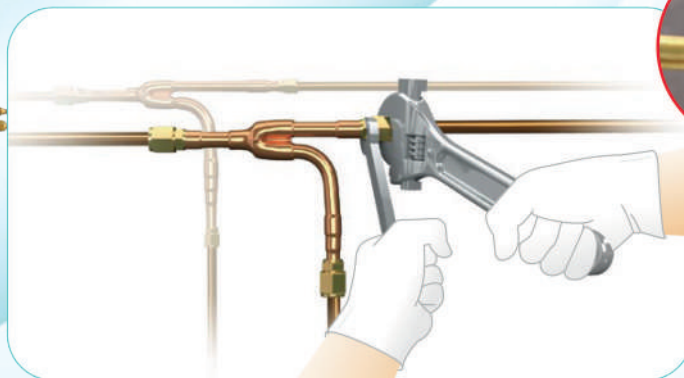
Модель: B52FI



Патрубок

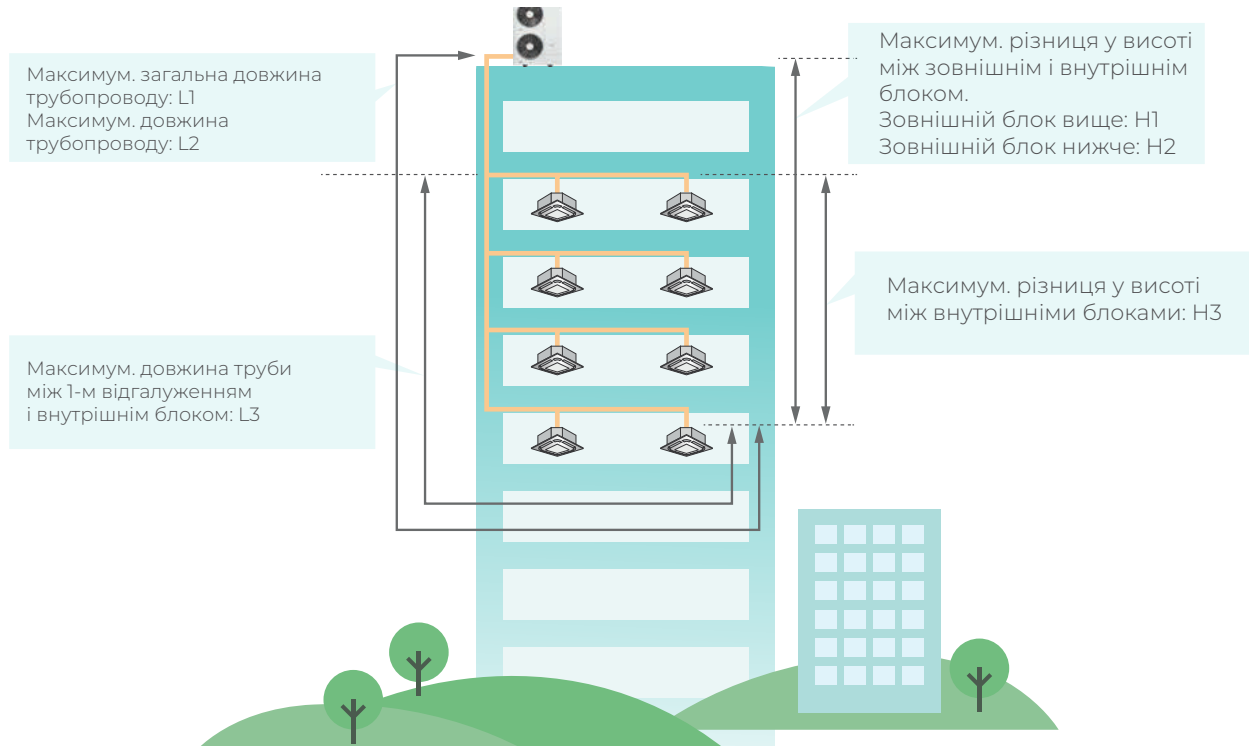


Двосторонній з'єднувач



## ДОВЖИНА МАГІСТРАЛІ

Інверторна технологія Aerostar і технологія дворівневого охолодження дають змогу збільшити довжину трубопроводу і значно збільшити перепад висот. Система кондиціонування повітря може бути реалізована більш гнучко.



Джерело живлення	AC 1Ф, 220-240V/50/60Hz	AC 3Ф, 380-415V/50/60Hz	AC 3Ф, 380-415V/50/60Hz
HP	4/5/6HP	8HP	10/12HP
Максимум, загальна довжина трубопроводу - L1	120	150	250
Максимум, довжина трубопроводу - L2	75	100	100
Максимум, довжина труби після 1-го відгалуження - L3	30	30	40
Перепад висоти між зовнішнім і внутрішнім блоком	Зовнішній блок вище - H1	30	50
	Зовнішній блок нижче - H2	30	40
Перепад висоти між внутрішніми блоками-H3	10	15	15

# Серія REF



HP			4HP	5HP	6HP
	Модель		AER-CS112REOUV	AER-CS140REOUV	AER-CS155REOUV
	Живлення		AC 1φ, 220-240V/50/60Hz		
Охолодження	Потужність	кВт	11.2	14.0	15.5
	Споживча потужність	кВт	2.60	3.46	4.21
	EER	кВт / кВт	4.31	4.05	3.68
Нагрів	Потужність (Макс./ Номінальна)	кВт	12.5	16.0	18.0
	Споживана потужність (Макс./Номінальна)	кВт	2.78	3.71	4.47
	COP (Макс.)	кВт / кВт	4.50	4.31	4.03
Вентилятор	Витрата повітря	м³/хв	90.0	90.0	100.0
Звук	Рівень звукового тиску (Охол. / Обігрів)	дБ(А)	50/52	52/54	53/55
Компресор	Тип	-	Подвійний роторний компресор		
Холодоагент	Тип	-	R410A	R410A	R410A
	Заправлена к-сть.	кг	3.8	3.8	4.1
Вага	Нетто	кг	93	95	97
	Брутто	кг	111	111	111
Розміри	Габаритні (ВхШхГ)	мм	1380x950x370	1380x950x370	1380x950x370
	Упаковка (ВхШхГ)	мм	1531x1070x515	1531x1070x515	1531x1070x515
Колір корпусу			Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка
Трубопровід холодоагенту	Газ	мм	φ15.88	φ15.88	φ15.88
		дюйм	5/8	5/8	5/8
	Рідина	мм	φ9.53	φ9.53	φ9.53
		дюйм	3/8	3/8	3/8
Кількість вн. блоків, що підкл.	Кількість	шт	9	11	11
	Коефіцієнт підключення	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Проектування трубопроводів	Перепад висот між зовн. і внутр. блоками	м	30	30	30
		м	30	30	30
	Перепад висот між внутрішніми блоками	м	10	10	10
		Макс. довжина трубопроводів	м	75	75
Робочий діапазон	Охолодження	DB	-5°C~46°C	-5°C~46°C	-5°C~46°C
	Нагрів	WB	-20°C~15.5°C	-20°C~15.5°C	-20°C~15.5°C

**Примітка:**

Номінальна холодопродуктивність і теплопродуктивність ґрунтуються на таких умовах: умови режиму охолодження: Температура повітря всередині приміщення: 27 °C ST, 19.0 °C BT Температура повітря всередині: 35 °C ST  
 Довжина трубопроводу: 7.5 метри  
 Різниця висот: 0 метрів  
 Умови режиму обігріву:  
 Температура повітря всередині приміщення: 20 °C ST  
 Температура повітря ззовні: 7 °C ST, 6 °C BT  
 Рівень звукового тиску ґрунтується на таких умовах: 1.5 м під блоком. Вищевказані дані було виміряно в безлунній камері, тож відбитий звук має бути взято до уваги в реальних умовах.



# Серія REF



HP			8HP	10HP	12HP
	Модель		AER-CS224REOU	AER-CS280REOU	AER-CS335REOU
	Живлення		AC 3ф, 380-415V/50/60Hz		
Охолодження	Потужність	кВт	22.4	28.0	33.5
	Споживча потужність	кВт	6.37	7.75	10.30
	SEER	кВт / кВт	6.62	6.85	6.29
	EER	кВт / кВт	3.52	3.61	3.25
Нагрів	Потужність (Макс./Номинальна)	кВт	25.0	31.5	37.5
	Споживана потужність (Макс./Номинальна)	кВт	5.84	7.00	10.00
	SCOP (Макс.)	кВт / кВт	4.10	4.21	3.98
	COP (Макс.)	кВт / кВт	4.28	4.50	3.75
Вентилятор	Витрата повітря	м³/хв	127.0	150.0	163.0
Звук	Рівень звукового тиску (Охол. / Обігрів)	дБ(А)	57/58	58/59	59/60
Компресор	Тип	-	Подвійний роторний компресор		
Холодоагент	Тип	-	R410A	R410A	R410A
	Заправлена к-сть.	кг	5.63	5.50	6.50
Вага	Нетто	кг	124	145	158
	Брутто	кг	139	161	175
Розміри	Габаритні (ВxШxГ)	мм	1380x950x370	1650x1100x390	1650x1100x390
	Упаковка (ВxШxГ)	мм	1531x1070x515	1806x1185x530	1806x1185x530
Колір корпусу			Слонова кістка	Слонова кістка	Слонова кістка
Трубопровід холодоагенту	Газ	мм	φ19.05	φ22.2	φ25.4
		дюйм	3/4	7/8	1
	Рідина	мм	φ9.53	φ12.7	φ12.7
		дюйм	3/8	1/2	1/2
Кількість вн. блоків, що підкл.	Кількість	шт	15	17	19
	Коефіцієнт підключення	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Проектування трубопроводів	Перепад висот між зовн. і внутр. блоками	м	50	50	50
		м	40	40	40
	Перепад висот між внутрішніми блоками	м	15	15	15
	Макс. довжина трубопроводів	м	100	100	100
	Загальна довжина трубопроводів	м	150	250	250
Робочий діапазон	Охолодження	DB	-5°C~50°C	-5°C~50°C	-5°C~50°C
	Нагрів	WB	-20°C~15.5°C	-20°C~15.5°C	-20°C~15.5°C

## ВНУТРІШНІ БЛОКИ

4-потоківий касетний блок/  
Компактний 4-потоківий касетний блок

1-потоківий касетний блок

2-потоківий касетний блок

Консольний блок

Канальний компактний AC/DC

Канальний високий/низький тиск

Настінний блок

Підлогово-стельовий блок

kBtu/h		5	7	9	12	14	15	17	19	22	24	27	30	38	48	54	76	96	
кВт		1.7	2.2	2.8	3.6	4	4.5	5	5.6	6.3	7.1	8	9	11.2	14	16	22.4	28	
4-поточковий касетний блок				●	●		●		●	●	●	●	●	●	●				
Компактний 4-поточковий касетний блок		●	●	●	●		●	●	●										
1-поточковий касетний блок			●	●	●	●					●								
2-поточковий касетний блок			●	●	●	●					●	●	●	●	●	●			
Консольний блок		●	●	●	●		●	●											
Канальний компактний AC		●	●	●	●		●	●	●	●	●								
Канальний компактний DC		●	●	●	●		●	●	●										
Канальний (високий тиск)			●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Канальний (низький тиск)			●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●			
Настінний блок		●	●	●	●		●				●	●							
Підлогово-стельовий блок								●		●	●	●	●	●	●				

**Примітка:**

Для отримання додаткової інформації про конкретні потужності див. таблиці технічних характеристик для кожного блоку.

Тип	Аксессуары								
	Дренажный насос (вбудований)	3D панель	Фільтр	Датчик вологи	AirPure Kit	Датчик руху (вбудований)	Hi-Motion (виносний)	Датчик темп-ри вихідного повітря	Датчик витоку
4-поточковий касетний блок	●	×	●	○	○	○	○	●	●
Компактний 4-поточковий касетний блок	●	×	●	○	○	○	○	×	●
1-поточковий касетний блок	●	×	●	×	×	×	○	●	●
2-поточковий касетний блок	●	×	●	×	×	×	○	●	●
Консольний блок	×	×	●	○	○	×	○	×	×
Канальний компактний AC	●	×	●	○	○	×	○	×	●
Канальний компактний DC	●	×	●	○	○	×	○	×	●
Канальний DC (BCT) CS22D~CS160D	○	×	●	○	○	×	○	●	●
Канальний DC (BCT) CS224D – CS280D	○	×	○	○	○	×	○	●	●
Канальний (BCT) CS22D~CS160D	○	×	●	○	○	×	○	×	●
Канальний (BCT) CS224D – CS280D	×	×	○	×	×	×	○	●	●
Канальний (HCT) CS22D~CS160D	○	×	●	○	○	×	○	×	●
Канальний (HCT) CS224D – CS280D	×	×	○	×	×	×	○	●	●
Настінний блок	×	×	●	○	×	×	○	●	×
Підлогово-стельовий блок	×	×	●	×	×	×	○	●	×
Підлоговий прихованого монтажу	×	×	×	×	×	×	○	●	×

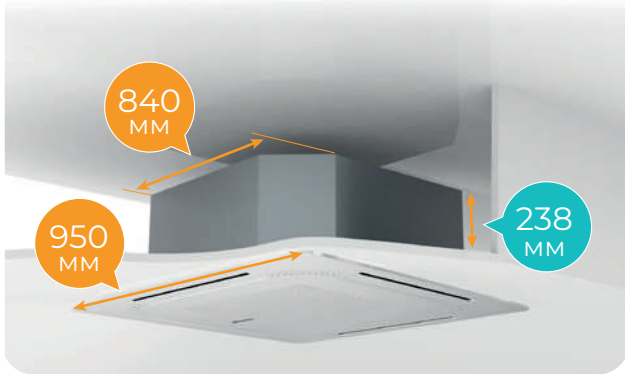
Примітки: Стандарт: ● Опція: ○ Несумісно: ✕

Тип	Характеристики										
	Вхід сухого контакту	Віконний контакт	Вихід сухого контакту	Забір свіжого повітря	Режим сну	Тихий режим	ECO	Індивідуальний контроль ламелей	Режим Breeze	Самоочистка	Автоматична швидкість
4-потоківий касетний блок	●	×	●	●	●	●	●	●	●	×	×
Компактний 4-потоківий касетний блок	●	×	●	●	●	●	●	●	●	×	×
1-потоківий касетний блок	●	×	●	●	●	●	●	×	×	×	●
2-потоківий касетний блок	●	×	●	●	●	×	×	●	×	×	●
Консольний блок	●	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×
Канальний компактний AC	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×
Канальний компактний DC	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×
Канальний DC (BCT) CS22D~CS160D	●	●	●	●	●	●	●	×	×	●	●
Канальний DC (BCT) CS224D – CS280D	●	●	●	×	●	●	●	×	×	×	●
Канальний (BCT) CS22D~CS160D	●	●	●	●	×	×	●	×	×	×	×
Канальний (BCT) CS224D – CS280D	●	×	●	×	●	×	●	×	×	×	×
Канальний (HCT) CS22D~CS160D	●	●	●	●	×	×	●	×	×	×	×
Канальний (HCT) CS224D – CS280D	●	×	●	×	●	×	●	×	×	×	×
Настінний блок	●	●	●	×	●	●	●	×	×	●	●
Підлогово-стельовий блок	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×
Підлоговий прихованого монтажу	●	×	●	×	●	●	●	×	×	×	●

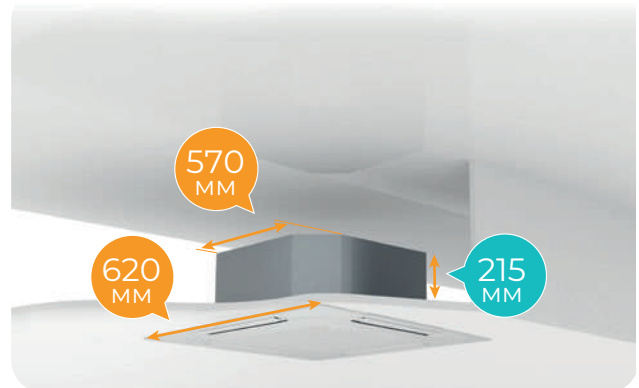
Примітки: Стандарт: ● Опція: ○ Несумісно: ✕

## СТИЛЬНИЙ ТА КОМПАКТНИЙ ДИЗАЙН

Висота 4-поточного касетного блоку становить лише 238 мм, а компактного 4-поточного касетного блоку становить 215, що є одним із найменших у галузі. Це дуже економить місце. Новий зовнішній вигляд повітряної решітки має перфорацію.



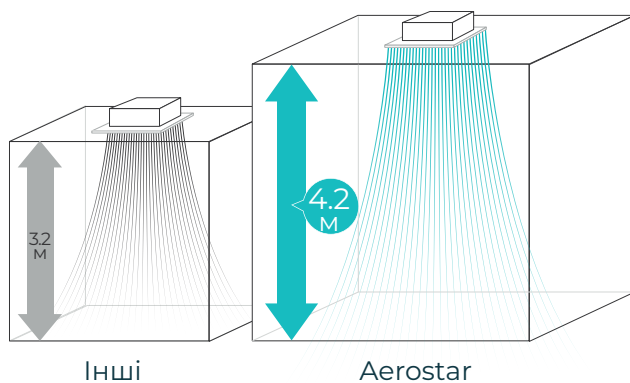
4-поточний касетний блок



компактний 4-поточний касетний блок

### ДЛЯ ВИСОКИХ ПРИМІЩЕНЬ

Повітря з касети може подаватися з висоти стелі до 4,2 м. Підходить для роботи з датчиками руху.

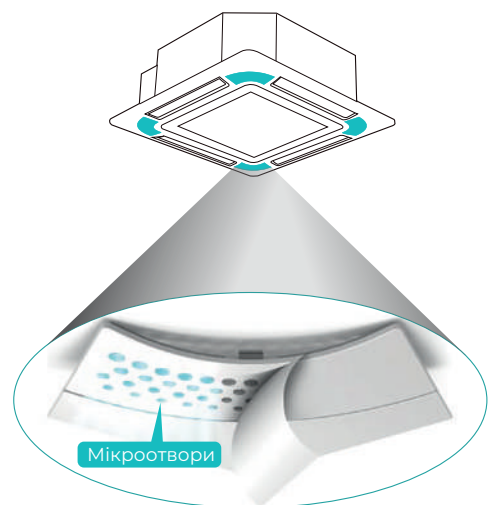


Інші

Aerostar

### РЕЖИМ BREEZE

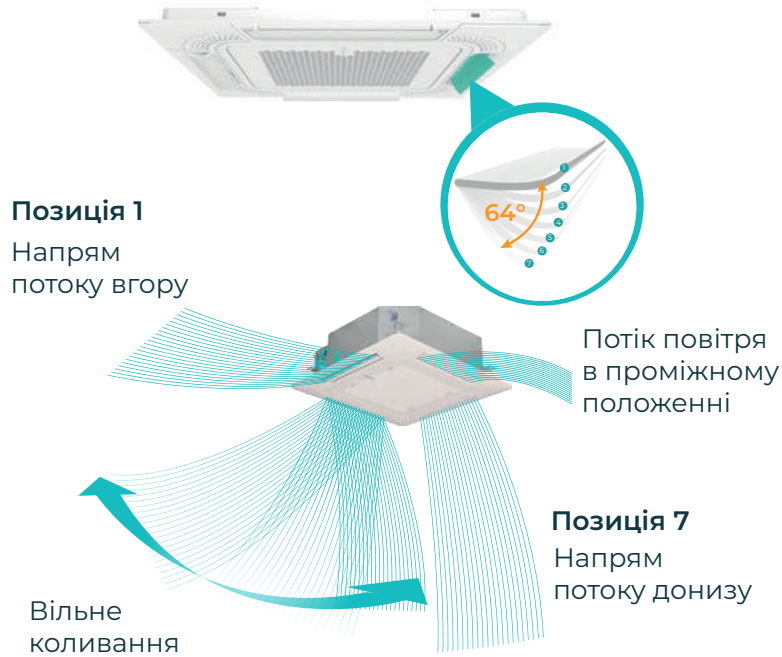
У режимі « breeze » холодне повітря надходить з мікроотворів у панелі, а пристрій працює в безшумному режимі, що дозволяє уникнути прямого попадання повітря на людей і досягти більш рівномірного та комфортного потоку повітря.



Мікроотвори

## ІНДИВІДУАЛЬНЕ КЕРУВАННЯ ЖАЛЮЗІ

Усі 4 жалюзі на касетних блоках можна незалежно регулювати в будь-яких 8-и положеннях від 0° (закрито) до 65° для більш точного спрямування повітряного потоку, що забезпечує максимальний комфорт користувача і адаптується до різних планувань простору.



## Датчик руху

Датчик відчуває присутність людей і автоматично вмикає або вимикає касетний блок, а спрямування повітряного потоку на людей або від них залежить від налаштувань, встановлених на контролері. Під час масового скупчення людей задана температура автоматично знижується і навпаки.



## 4-ПОТОКОВИЙ КАСЕТНИЙ БЛОК



МОДЕЛЬ			AER-CS28 CT4W	AER-CS36 CT4W	AER-CS45 CT4W	AER-CS56 CT4W	AER-CS63 CT4W	AER-CS71 CT4W	AER-CS80 CT4W	AER-CS90 CT4W	AER-CS112 CT4W	AER-CS140 CT4W	AER-CS160 CT4W	
Живлення			AC 1ф, 220-240V/50Hz/60Hz											
Потужність	Охолодження	кВт	2.8	3.6	4.5	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0	
	Нагрів	кВт	3.2	4.0	5.0	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0	
Споживана потужність	Охолодження	Вт	20	30	40	50	50	60	70	70	80	130	130	
	Нагрів	Вт	20	30	40	50	50	60	70	70	80	130	130	
Рівень звукового тиску		дБ(А)	30/28/28/ 27/26/26	32/29/29/ 28/27/26	33/31/29/ 29/27/26	34/31/30/ 28/28/26	36/33/32/ 31/29/28	36/33/32/ 31/29/28	37/36/35/ 33/31/30	37/36/35/ 33/31/30	42/40/38/ 36/34/33	46/44/40/ 38/36/34	46/44/41/ 40/38/36	
Витрата повітря		м³/хв	15.0/12.8/ 12.0/10.8/ 10.0/8.8	17.0/14.0/ 12.8/11.8/ 10.8/9.1	19.0/15.0/ 13.9/12.6/ 11.8/10.5	19.0/15.0/ 13.9/12.6/ 11.8/14.7	26.0/20.0/ 18.3/17.0/ 15.1/13.0	27.0/21.1/ 19.1/18.0/ 15.8/14.7	25.0/21.1/ 19.6/17.9/ 16.1/14.7	25.0/22.3/ 20.3/18.3/ 16.9/15.3	31.0/29.5/ 28.7/26.0/ 23.5/20.5	37.0/33.5/ 29.6/27.2/ 24.5/22.4	37.0/34.0/ 30.7/28.9/ 25.6/23.8	
Діаметри підключень	Тип підключення	—	З'єднання з конусною гайкою											
	Рідина	мм	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф9.53	Ф9.53	Ф9.53	Ф9.53	Ф9.53	Ф9.53	Ф9.53
		дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Газ	мм	Ф12.7	Ф12.7	Ф12.7	Ф12.7	Ф12.7	Ф15.88	Ф15.88	Ф15.88	Ф15.88	Ф15.88	Ф15.88	Ф15.88
		дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Дренажна труба	мм	O.D.32												
Вага	Нетто	кг	20	20	20	20	21	21	23	23	26	26	26	
	Брутто	кг	24	24	24	24	25	25	27	27	31	31	31	
Розміри	Габаритні	В мм	238	238	238	238	238	238	238	238	238	288	288	288
		Ш мм	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840
		Г мм	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840
	Упаковка	В мм	292	292	292	292	292	292	292	342	342	342	342	342
		Ш мм	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945
		Г мм	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945
Модель панелі	—	AP-GNK												
Колір корпусу	—	Нейтральний білий												
Декоративна панель	Габаритні	В мм	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
		Ш мм	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	
		Г мм	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	
	Упаковка	В мм	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
		Ш мм	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	
		Г мм	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	
	Вага нетто	кг	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	
	Вага брутто	кг	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	

### Примітка:

1. Номінальна холодопродуктивність і номінальна теплопродуктивність протестовані в наступних умовах:

Умови режиму охолодження:

температура повітря на вході в приміщення:

27°C DB 19°C WB, Температура зовнішнього повітря: 35°C DB,

Довжина трубопроводу: 7.5 метра. Перепад висот: 0 метрів.

Умови режиму обігріву: Температура повітря на вході в приміщення: 20°C DB,

Температура зовнішнього повітря: 7°C DB 6°C WB,

Довжина трубопроводу: 7.5 метра. Перепад висот: 0 метрів.

2. Рівень звукового тиску визначено за наступних умов:

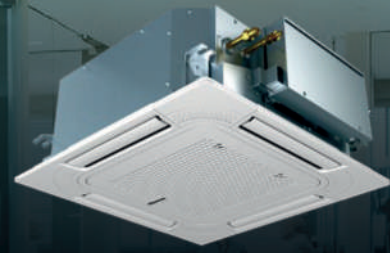
1,5 м під блоком. З повітропроводом притоку (2,0 м) і повітропроводом рециркуляції (1,0 м).

Вищевказані значення шуму вимірюються в безлунній камері

без відбитого ехо-сигналу, тому вплив відбитого ехо-сигналу має враховуватися на місці.



## Компактний 4-потоківий касетний блок



МОДЕЛЬ			AER-CS15 CM4W	AER-CS22 CM4W	AER-CS28 CM4W	AER-CS36 CM4W	AER-CS45 CM4W	AER-CS50 CM4W	AER-CS56 CM4W
Живлення			AC 1φ, 220-240V/50Hz/60Hz						
Потужність	Охолодження	кВт	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.0	5.6
	Нагрів	кВт	2.0	2.5	3.3	4.2	5.0	5.6	6.3
Споживана потужність	Охолодження	Вт	14	14	14	16	22	30	40
	Нагрів	Вт	14	14	14	16	22	30	40
Рівень звукового тиску		дБ(А)	30/29/28/26	30/29/28/26	32/30/28/26	34/32/29/26	38/36/31/28	42/39/36/31	45/42/38/34
Витрата повітря		м³/хв	7.2/6.5/6.2/5.6	7.2/6.5/6.2/5.6	7.8/7.2/6.5/5.8	7.8/7.2/6.5/5.8	9.3/8.7/7.1/6.7	11.0/9.5/8.7/7.1	12.5/10.8/9.3/8.0
Діаметри підключень	Тип підключення	—	З'єднання з конусною гайкою						
	Рідина	мм	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35
		дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Газ	мм	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ12.7
		дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Дренажна труба	мм	O.D.32							
Вага	Нетто	кг	14.5	14.5	14.8	14.8	15.8	15.8	15.8
	Брутто	кг	17.3	17.3	17.6	17.6	18.6	18.6	18.6
Розміри	Габаритні	В мм	215	215	215	215	215	215	215
		Ш мм	570	570	570	570	570	570	570
		Г мм	570	570	570	570	570	570	570
	Упаковка	В мм	292	292	292	292	292	292	292
		Ш мм	668	668	668	668	668	668	668
		Г мм	730	730	730	730	730	730	730
Модель панелі	—	AP-DNK							
Колір корпусу	—	Нейтральний білий							
Декоративна панель	Габаритні	В мм	37	37	37	37	37	37	37
		Ш мм	620	620	620	620	620	620	620
		Г мм	620	620	620	620	620	620	620
	Упаковка	В мм	115	115	115	115	115	115	115
		Ш мм	680	680	680	680	680	680	680
		Г мм	680	680	680	680	680	680	680
	Вага нетто	кг	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
	Вага брутто	кг	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0

### Примітка:

1. Номінальна холодопродуктивність і номінальна теплопродуктивність протестовані в наступних умовах:  
 Умови режиму охолодження:  
 температура повітря на вході в приміщення:  
 27°C DB 19°C WB, Температура зовнішнього повітря: 35°C DB,  
 Довжина трубопроводу: 7.5 метра. Перепад висот: 0 метрів.  
 Умови режиму обігріву: Температура повітря на вході в приміщення: 20°C DB,  
 Температура зовнішнього повітря: 7°C DB 6°C WB,  
 Довжина трубопроводу: 7.5 метра. Перепад висот: 0 метрів.

2. Рівень звукового тиску визначено за наступних умов:  
 1,5 м під блоком.  
 Вищевказані значення шуму вимірюються в безлунній камері  
 без відбитого ехо-сигналу, тому вплив відбитого ехо-сигналу має враховуватися на місці.

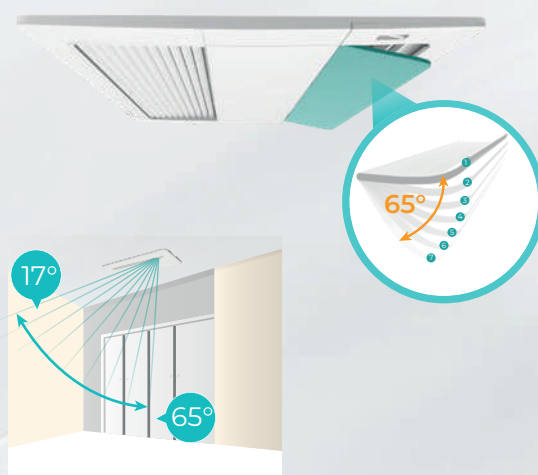
## Естетичний зовнішній вигляд

Поєднання каналних і касетних внутрішніх блоків, це 1-поточковий внутрішній касетний блок. Висококласний зовнішній вигляд поєднується зі звичайними білими гіпсовими стелями і є практичним рішенням для кутових приміщень, готельних номерів і житлових приміщень.



## Рівномірна подача повітря

Жалюзі складаються з горизонтальних і вертикальних отворів для рівномірної подачі повітря. Широкий кут відкриття від 17° до 65° забезпечує подачу повітря далі і нижче до підлоги, що необхідно під час режиму нагріву.



## Економія простору

Висота 192 мм легко вписується в обмежений простір у підвісній стелі.



## Легкий сервіс

Електричний блок касети спроектований і розміщений під панеллю. Для роботи з платою потрібно лише відкрити панель і кришку коробки. Легко проводити сервісне обслуговування, технічне обслуговування та введення в експлуатацію.



## Однопотокові внутрішні блоки касетного типу



МОДЕЛЬ			AER-CS22 CTPW	AER-CS28 CTPW	AER-CS36 CTPW	AER-CS45 CTPW	AER-CS56 CTPW	AER-CS71 CTPW
Живлення			AC 1ф, 220-240V/50Hz/60Hz					
Потужність	Охолодження	кВт	2.2	2.8	3.6	4.0	5.6	7.1
	Нагрів	кВт	2.5	3.2	4.0	4.5	6.3	8.0
Споживана потужність	Охолодження	Вт	14	14	24	34	34	74
	Нагрів	Вт	14	24	34	44	44	94
Рівень звукового тиску		дБ(А)	33/32/31/ 30/29/28	35/34/32/ 31/29/28	40/36/35/ 33/30/29	40/36/35/ 33/30/29	41/39/36/ 35/33/31	48/46/43/ 40/37/33
Витрата повітря		м³/хв	6.2/5.9/5.6/ 5.1/4.8/4.6	6.6/6.2/5.6/ 5.1/4.8/4.6	8.3/7.3/6.8/ 6.2/5.6/5.1	8.3/7.3/6.8/ 6.2/5.6/5.1	12.1/9.9/8.8/ 8.2/7.8/6.6	15.6/12.6/11.2/ 9.9/8.4/7.1
Діаметри підключень	Тип підключення	—	З'єднання з конусною гайкою					
	Рідина	мм	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф9.53
		дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	Газ	мм	Ф12.7	Ф12.7	Ф12.7	Ф12.7	Ф12.7	Ф15.88
		дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8
Дренажна труба	мм	I.D.32						
Вага	Нетто	кг	19	19	20	20	24	24
	Брутто	кг	23	23	24	24	29	29
Розміри	Габаритні	В мм	192	192	192	192	192	192
		Ш мм	910	910	910	910	1180	1180
		Г мм	470	470	470	470	470	470
	Упаковка	В мм	268	268	268	268	268	268
		Ш мм	1136	1136	1136	1136	1406	1406
		Г мм	574	574	574	574	574	574
Модель панелі	—	AP-DNA	AP-DNA	AP-DNA	AP-DNA	AP-ENA	AP-ENA	
Колір корпусу	—	Нейтральний білий						
Декоративна панель	Габаритні	В мм	55	55	55	55	55	55
		Ш мм	1100	1100	1100	1100	1370	1370
	Упаковка	Г мм	550	550	550	550	550	550
		В мм	130	130	130	130	130	130
	Вага нетто	Ш мм	1160	1160	1160	1160	1430	1430
		Г мм	610	610	610	610	610	610
	Вага брутто	кг	5	5	5	5	6	6
	Вага брутто	кг	8	8	8	8	10	10

### Примітка:

1. Номінальна холодопродуктивність і номінальна теплопродуктивність протестовані в наступних умовах:

Умови режиму охолодження:

температура повітря на вході в приміщення:

27°C DB 19°C WB, Температура зовнішнього повітря: 35°C DB,

Довжина трубопроводу: 7.5 метра. Перепад висот: 0 метрів.

Умови режиму обігріву: Температура повітря на вході в приміщення: 20°C DB,

Температура зовнішнього повітря: 7°C DB 6°C WB,

Довжина трубопроводу: 7.5 метра. Перепад висот: 0 метрів.

2. Рівень звукового тиску визначено за наступних умов:

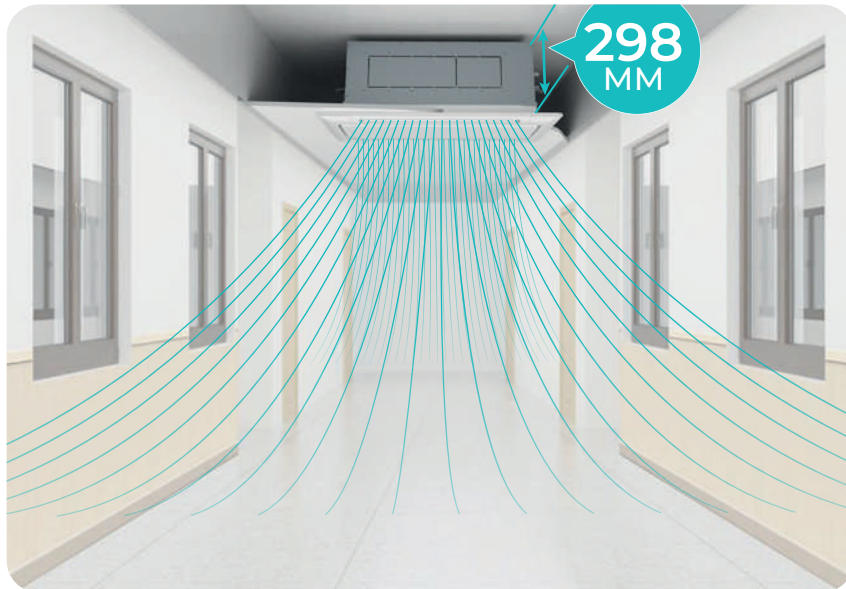
1 м під блоком, 1 м від решітки подачі повітря

Вищевказані значення шуму вимірюються в безлунній камері

без відбитого ехо-сигналу, тому вплив відбитого ехо-сигналу має враховуватися на місці.

## КОМПАКТНИЙ І СТИЛЬНИЙ ДИЗАЙН

Конструкція касети висотою всього 298 мм може бути встановлена у стелі з міжстельовим простором висотою не менше 310 мм. Вузькі коридори або зоновані простори найкраще обладнати 2-сторонньою касетою завдяки її компактній конструкції.

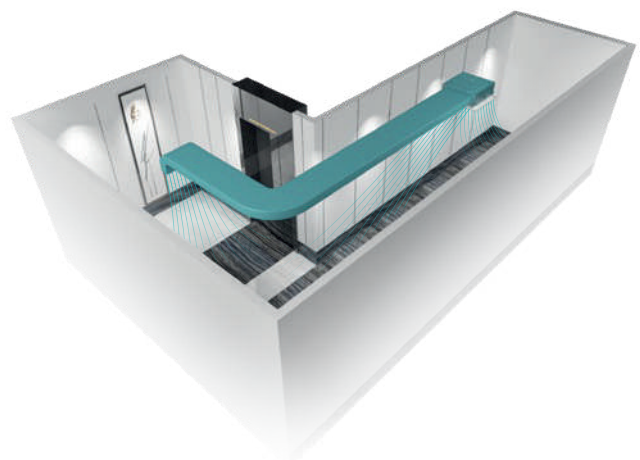
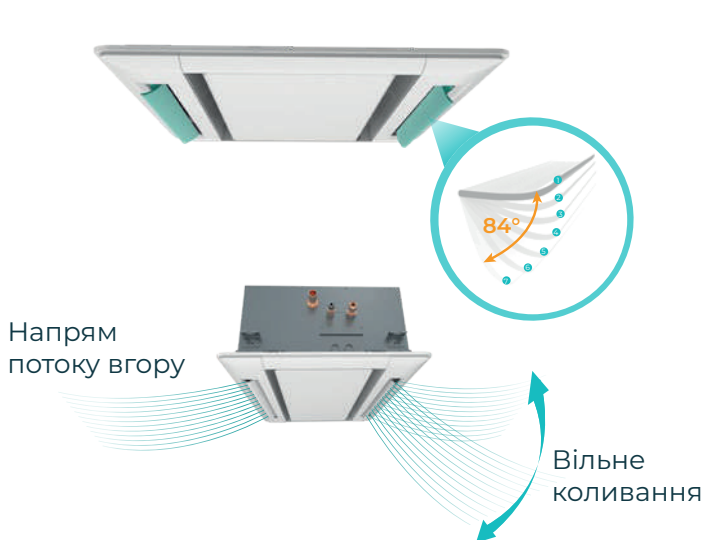


### Індивідуальне управління жалюзі

Кути відкриття кожної жалюзі контролюються індивідуально за допомогою 8 варіантів вибору, з кутом розкриття від 27° до 84° для задоволення потреб вузьких довгих коридорів з високими стелями та ефективної подачі теплого повітря в зимову пору року.

### Опція подачі повітря через відводи

У нестандартних плануваннях приміщення подача повітря через відводи може виявитися корисною, розширивши зону розподілу повітря до найнезручніших кутів без додаткових внутрішніх блоків.



## Двопотоківі внутрішні блоки кассетного типу



МОДЕЛЬ			AER-CS22 CT2W	AER-CS28 CT2W	AER-CS36 CT2W	AER-CS45 CT2W	AER-CS56 CT2W	AER-CS71 CT2W	AER-CS80 CT2W	AER-CS90 CT2W	AER-CS112 CT2W	AER-CS140 CT2W	AER-CS160 CT2W	
Живлення			AC 1ф, 220-240V/50Hz/60Hz											
Потужність	Охолодження	кВт	2.2	2.8	3.6	4.3	5.6	7.1	8.4	9.0	11.2	14.0	16.0	
	Нагрів	кВт	2.8	3.3	4.0	4.9	6.5	8.0	9.0	10.0	13.0	16.0	18.0	
Споживана потужність	Охолодження	Вт	14	14	14	24	34	44	64	74	84	104	114	
	Нагрів	Вт	14	14	14	24	34	44	64	74	84	104	114	
Рівень звукового тиску		дБ(А)	32/30/ 29/27	33/30/ 29/28	34/31/ 30/28	40/37/ 34/32	42/39/ 36/33	45/42/ 40/36	47/44/ 40/36	49/46/ 42/37	46/44/ 40/38	48/45/ 42/38	49/46/ 43/40	
Витрата повітря		м³/хв	10.0/8.5/ 7.2/6.0	11.0/9.4/ 8.2/6.6	12.0/10.5/ 8.9/7.5	15.0/13.2/ 11.5/9.9	17.0/14.9/ 13.0/11.2	19.0/16.4/ 14.3/12.3	21.0/18.4/ 15.6/12.6	22.0/19.3/ 16.3/13.1	30.0/26.4/ 23.1/19.8	35.0/30.8/ 26.9/21.1	37.0/32.5/ 28.4/24.1	
Діаметри підключень	Тип підключення	—	З'єднання з конусною гайкою											
	Рідина	мм	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф9.53	Ф9.53	Ф9.53	Ф9.53	Ф9.53	Ф9.53	Ф9.53
		дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Газ	мм	Ф12.7	Ф12.7	Ф12.7	Ф12.7	Ф15.88	Ф15.88	Ф15.88	Ф15.88	Ф15.88	Ф15.88	Ф15.88	Ф15.88
дюйм		1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	
	Дренажна труба	мм	I.D.32											
Вага	Нетто	кг	22	22	22	24	24	24	24	24	39	39	39	
	Брутто	кг	28	28	28	30	30	30	30	30	47	47	47	
Розміри	Габаритні	В мм	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	
		Ш мм	860	860	860	860	860	860	860	860	1420	1420	1420	
		Г мм	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
	Упаковка	В мм	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	
		Ш мм	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1630	1630	1630
	Г мм	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	
Декоративна панель	Модель панелі	—	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-F-NA	HP-F-NA	HP-F-NA	
	Колір корпусу	—	Нейтральний білий											
	Габаритні	В мм	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
		Ш мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1660	1660	1660
	Упаковка	Г мм	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710
		В мм	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
	Вага нетто	Ш мм	1170	1170	1170	1170	1170	1170	1170	1170	1170	1710	1710	1710
		Г мм	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740
Вага брутто	кг	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	17.8	17.8	17.8	

### Примітка:

1. Номінальна холодопродуктивність і номінальна теплопродуктивність протестовані в наступних умовах:  
 Умови режиму охолодження:  
 температура повітря на вході в приміщення:  
 27°C DB 19°C WB, Температура зовнішнього повітря: 35°C DB,  
 Довжина трубопроводу: 7.5 метра. Перепад висот: 0 метрів.  
 Умови режиму обігріву: Температура повітря на вході в приміщення: 20°C DB,  
 Температура зовнішнього повітря: 7°C DB 6°C WB,  
 Довжина трубопроводу: 7.5 метра. Перепад висот: 0 метрів.

2. Рівень звукового тиску визначено за наступних умов:  
 1,5 м під блоком.  
 Вищевказані значення шуму вимірюються в безлунній камері  
 без відбитого ехо-сигналу, тому вплив відбитого ехо-сигналу має враховуватися на місці.

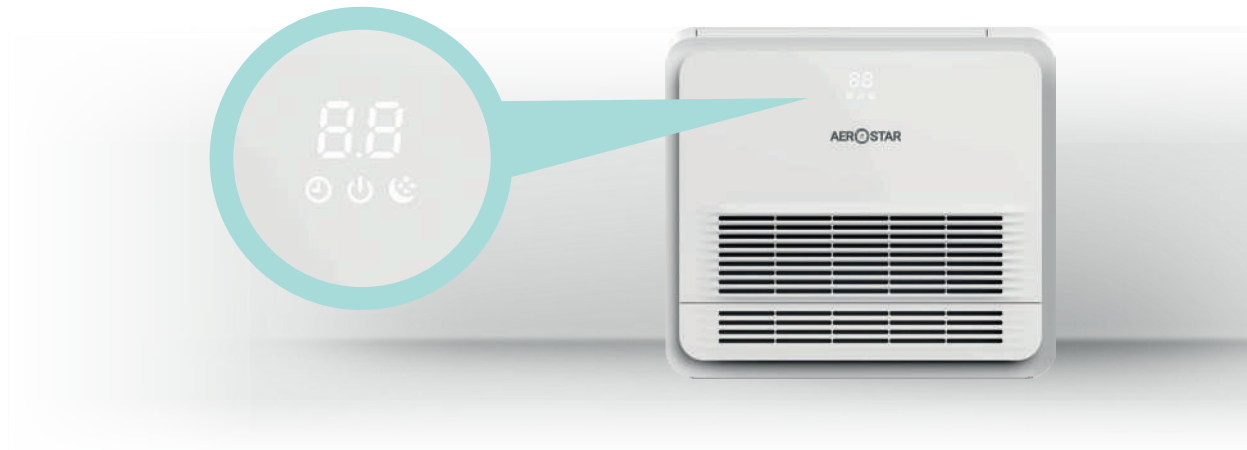
# AEROSTAR

**КОНСОЛЬНИЙ ТИП**



## ЕСТЕТИЧНИЙ ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД

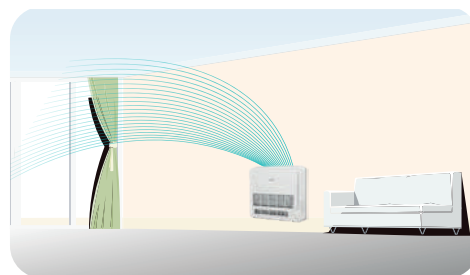
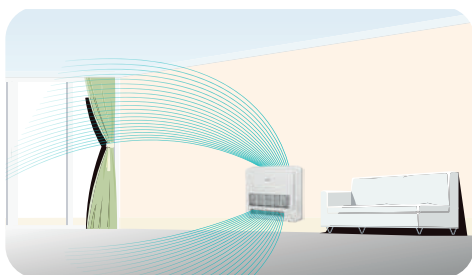
З гладкою білою кришкою, світлодіодним індикатором і дисплеєм температури, консольний блок є супер стильним кондиціонером, який підходить для житлових і комерційних приміщень, де потрібен блок, встановлений на підлозі або близько до неї.



## Розподіл повітря

### Охолодження

Внутрішній блок має режим стерео охолодження, для швидкого досягнення заданої температури.



### Нагрів

Подача повітря через нижні жалюзі забезпечує ефект обігріву підлоги і підвищує комфорт.



**Примітка:**

В режимі ECO, коли температура зворотного повітря в приміщенні близька до встановленої температури, верхній дефлектор повітря автоматично закривається, і активується режим нижнього випуску повітря.

## ВАРІАНТИ МОНТАЖУ

Внутрішній блок підходить для встановлення на підлозі, він також доступний для настінного монтажу. Для кращого дизайну пристрій також може бути встановлений у напівзакритому або повністю прихованому варіанті.



На підлозі



На стіні



Прямий монтаж



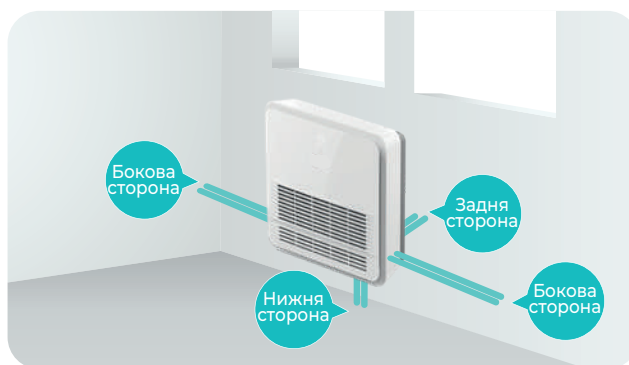
Напівприхований монтаж



Цілком прихований

## Варіанти підключення

Як фреоноводи, так і дренажні трубопроводи можуть вільно з'єднуватися в будь-якому напрямку. Додатковий напрямок до задньої частини блоку для труб із холодоагентом, що дає змогу проходити крізь стіни.





# Консольний блок



МОДЕЛЬ			AER-CS15 CWM	AER-CS22 CWM	AER-CS28 CWM	AER-CS36 CWM	AER-CS45 CWM	AER-CS50 CWM
Живлення			AC 1ф, 220-240V/50Hz/60Hz					
Потужність	Охолодження	кВт	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.0
	Нагрів	кВт	2.0	2.5	3.3	4.2	5.0	5.6
Споживана потужність	Охолодження	Вт	10	11	12	14	18	23
	Нагрів	Вт	10	11	12	14	18	23
Рівень звукового тиску		дБ(А)	32/30/29/ 28/26/24	34/32/31/ 29/27/26	36/35/32/ 31/29/27	39/36/34/ 31/29/27	41/39/37/ 35/33/32	44/43/41/ 39/37/36
Витрата повітря		м³/хв	6.0/5.7/5.3/ 5.1/4.7/4.5	7.4/7.0/6.4/ 6.0/5.6/5.3	8.0/7.4/7.0/ 6.4/6.0/5.6	8.2/7.6/6.8/ 6.2/5.7/5.3	9.0/8.5/7.8/ 7.2/6.6/6.4	10.1/9.7/9.0/ 8.5/7.9/7.3
Колір корпусу			Нейтральний білий					
Тип підключення			З'єднання з конусною гайкою					
Діаметри підключень	Рідина	мм	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35
		дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Газ	мм	Ф12.7	Ф12.7	Ф12.7	Ф12.7	Ф12.7	Ф12.7
		дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Дренажна труба			O.D.18					
Вага	Нетто	кг	16.1	16.1	16.1	17.4	17.4	17.4
	Брутто	кг	20.6	21.1	21.1	21.5	21.5	21.5
Розміри	Габаритні	В мм	630	630	630	630	630	630
		Ш мм	700	700	700	700	700	700
		Г мм	225	225	225	225	225	225
	Упаковка	В мм	725	725	725	725	725	725
		Ш мм	790	790	790	790	790	790
		Г мм	315	315	315	315	315	315

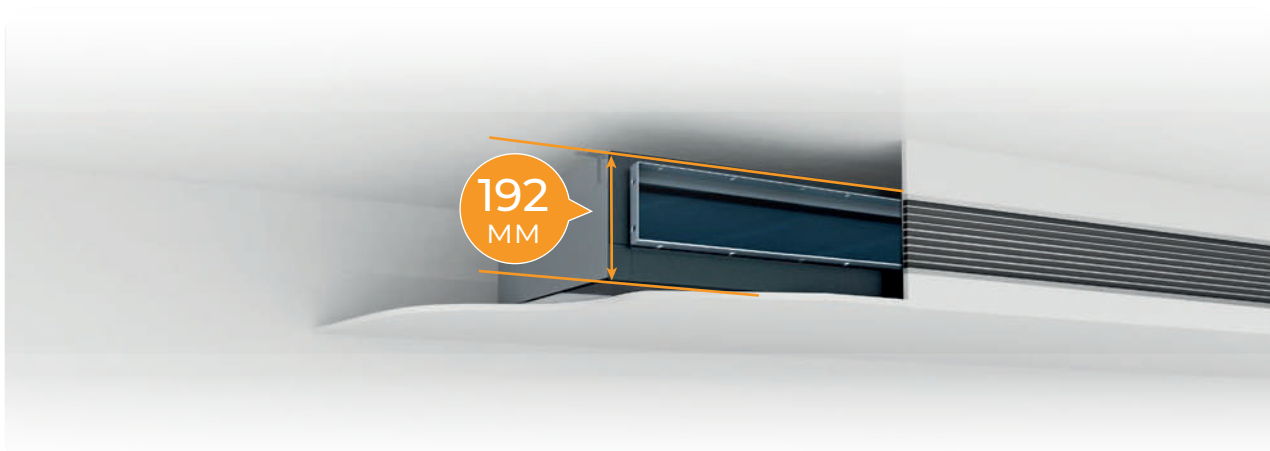
### Примітка:

1. Номінальна холодопродуктивність і номінальна теплопродуктивність протестовані в наступних умовах:  
 Умови режиму охолодження:  
 температура повітря на вході в приміщення:  
 27°C DB 19°C WB, Температура зовнішнього повітря: 35°C DB,  
 Довжина трубопроводу: 7.5 метра. Перепад висот: 0 метрів.  
 Умови режиму обігріву: Температура повітря на вході в приміщення: 20°C DB,  
 Температура зовнішнього повітря: 7°C DB 6°C WB,  
 Довжина трубопроводу: 7.5 метра. Перепад висот: 0 метрів.

2. Рівень звукового тиску визначено за наступних умов:  
 1,5 м під блоком.  
 Вищевказані значення шуму вимірюються в безлунній камері  
 без відбитого ехо-сигналу, тому вплив відбитого ехо-сигналу має враховуватися на місці.

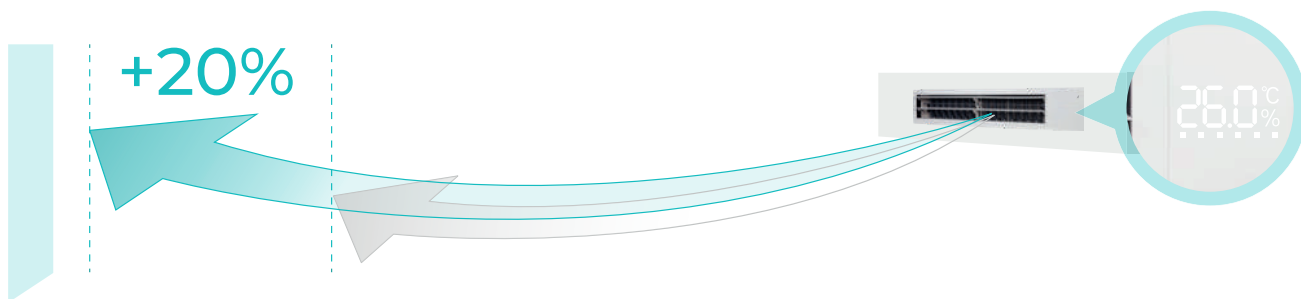
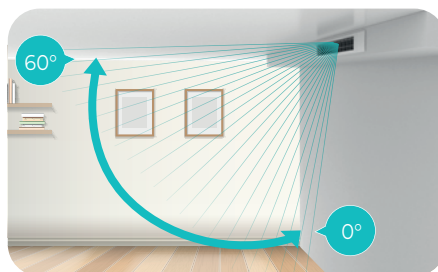
## ЕКОНОМІЯ ПРОСТОРУ

Канальний блок змінного/постійного струму висотою всього 192 мм вписується в найвужчий стельовий простір. Заощаджуйте стельовий простір для збільшення висоти приміщення без шкоди для комфорту користувача.



## 3D-панель

Стильна повітряна жалюзійна панель зі світлодіодною індикацією температури та вологості доступна як додатковий аксесуар для каналних низьконапірних AC/DC блоків. 3D жалюзі на панелі забезпечують широкий повітряний потік, кожному куточку кімнати було прохолодно або тепло.



## ТОЧНЕ КЕРУВАННЯ ТЕМПЕРАТУРОЮ

Приміщення охолоджується або нагрівається до ідеального температурного режиму користувача. У блок інтегровано технологію керування двома температурними датчиками. З їхньою допомогою надсилається сигнал у блок у режимі реального часу для точнішого подання температури.



**Aerostar VRF**



**Інші**

## Варіанти підключення сторонніх пристроїв

Сторонні пристрої та датчики для керування живленням можна під'єднувати до внутрішнього блоку. Пристрої, як ключ-картка готельного номера, віконний контакт і пожежна сигналізація, можуть бути під'єднані одночасно.



# Внутрішній блок каналного типу компактний (Низьконапірний АС)



МОДЕЛЬ			AER-CS15 DLC	AER-CS22 DLC	AER-CS28 DLC	AER-CS36 DLC	AER-CS45 DLC	AER-CS50 DLC	AER-CS56 DLC	AER-CS63 DLC	AER-CS71 DLC	
Живлення			AC 1φ, 220-240V/50Hz									
Потужність	Охолодження	кВт	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	
	Нагрів	кВт	1.9	2.5	3.2	4.0	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0	
Споживана потужність	Охолодження	Вт	50	50	70	70	80	80	100	120	120	
	Нагрів	Вт	50	50	70	70	80	80	100	120	120	
Рівень звукового тиску		дБ(А)	29/24/22	29/24/22	35/25/23	35/25/23	36/25/23	36/25/23	35/25/23	39/26/25	39/26/25	
Витрата повітря		м³/хв	7/5.5/4.7	7/5.5/4.7	9/5.7/4.8	9/5.7/4.8	12/6.3/5.5	12/6.3/5.5	13.5/8/7.7	18/9.3/8.7	18/9.3/8.7	
Зовнішній статичний тиск		Па	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	
Діаметри підключень	Тип підключення	—	З'єднання з конусною гайкою									
	Рідина	мм	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53	Φ9.53
		дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
	Газ	мм	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
		дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Дренажна труба	мм	I.D.32										
Вага	Нетто	кг	16	16	17	17	21	21	25	26	26	
	Брутто	кг	19	19	20	20	24	24	29	29	29	
Розміри	Габаритні	В мм	192	192	192	192	192	192	192	192	192	
		Ш мм	700	700	700	700	910	910	1180	1180	1180	
		Г мм	447	447	447	447	447	447	447	447	447	
	Упаковка	В мм	270	270	270	270	270	270	270	270	270	
		Ш мм	925	925	925	925	1136	1136	1406	1406	1406	
		Г мм	574	574	574	574	574	574	574	574	574	

### Примітка:

1. Номінальна холодопродуктивність і номінальна теплопродуктивність протестовані в наступних умовах:  
 Умови режиму охолодження:  
 температура повітря на вході в приміщення: 27°C DB 19°C WB, Температура зовнішнього повітря: 35°C DB,  
 Довжина трубопроводу: 7.5 метра. Перепад висот: 0 метрів.  
 Умови режиму обігріву: Температура повітря на вході в приміщення: 20°C DB,  
 Температура зовнішнього повітря: 7°C DB 6°C WB,  
 Довжина трубопроводу: 7.5 метра. Перепад висот: 0 метрів.

2. Рівень звукового тиску визначено за наступних умов:  
 1,5 м під блоком.  
 Вищевказані значення шуму вимірюються в безлунній камері без відбитого ехо-сигналу, тому вплив відбитого ехо-сигналу має враховуватися на місці.

## Внутрішній блок каналного типу компактний (Низьконапірний DC)



МОДЕЛЬ			AER-CS15 DLDC	AER-CS22 DLDC	AER-CS28 DLDC	AER-CS36 DLDC	AER-CS45 DLDC	AER-CS56 DLDC	AER-CS71 DLDC
Живлення			AC 1ф, 220-240V/50Hz/60Hz						
Потужність	Охолодження	кВт	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Нагрів	кВт	1.9	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Споживана потужність	Охолодження	Вт	30	30	50	50	60	60	90
	Нагрів	Вт	30	30	50	50	60	60	90
Рівень звукового тиску		дБ(A)	28/27/26/ 24/23/21	28/27/26/ 24/23/21	35/32/32/ 30/26/23	35/32/32/ 30/26/23	35/32/32/ 30/26/23	35/32/30/ 28/25/23	38/36/35/ 33/31/24
Витрата повітря		м³/хв	7.0/6.5/6.1/ 5.7/5.3/4.8	7.0/6.5/6.1/ 5.7/5.3/4.8	9.0/8.1/7.3/ 6.7/5.9/5.2	9.0/8.1/7.3/ 6.7/5.9/5.2	12/10.8/9.4/ 8.1/6.8/5.5	13.5/12.5/11.2/ 10.0/8.8/7.7	18/16.3/14.3/ 12.3/10.5/8.7
Зовнішній статичний тиск		Па	10(10-30-50)						
Діаметри підключень	Тип підключення	—	З'єднання з конусною гайкою						
	Рідина	мм	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф9.53
		дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	Газ	мм	Ф12.7	Ф12.7	Ф12.7	Ф12.7	Ф12.7	Ф15.88	Ф15.88
		дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8
Дренажна труба	мм	I.D.32							
Вага	Нетто	кг	16	16	17	17	20	24	24
	Брутто	кг	19	19	20	20	24	29	29
Розміри	Габаритні	В мм	192	192	192	192	192	192	192
		Ш мм	700	700	700	700	910	1180	1180
		Г мм	447	447	447	447	447	447	447
	Упаковка	В мм	270	270	270	270	270	270	270
		Ш мм	925	925	925	925	1136	1406	1406
		Г мм	574	574	574	574	574	574	574

### Примітка:

1. Номінальна холодопродуктивність і номінальна теплопродуктивність протестовані в наступних умовах:  
 Умови режиму охолодження:  
 температура повітря на вході в приміщення:  
 27°C DB 19°C WB, Температура зовнішнього повітря: 35°C DB,  
 Довжина трубопроводу: 7.5 метра. Перепад висот: 0 метрів.  
 Умови режиму обігріву: Температура повітря на вході в приміщення: 20°C DB,  
 Температура зовнішнього повітря: 7°C DB 6°C WB,  
 Довжина трубопроводу: 7.5 метра. Перепад висот: 0 метрів.

2. Рівень звукового тиску визначено за наступних умов:  
 1,5 м під блоком.  
 Вищевказані значення шуму вимірюються в безлунній камері  
 без відбитого ехо-сигналу, тому вплив відбитого ехо-сигналу має враховуватися на місці.

## РІЗНІ ВАРІАНТИ ПОДАЧІ ТА ПОВЕРНЕННЯ ПОВІТРЯ

Різні типи повітропроводів можуть бути обрані для створення різних конструкцій і внутрішнього оздоблення, що відповідає різним індивідуальним вимогам клієнтів.



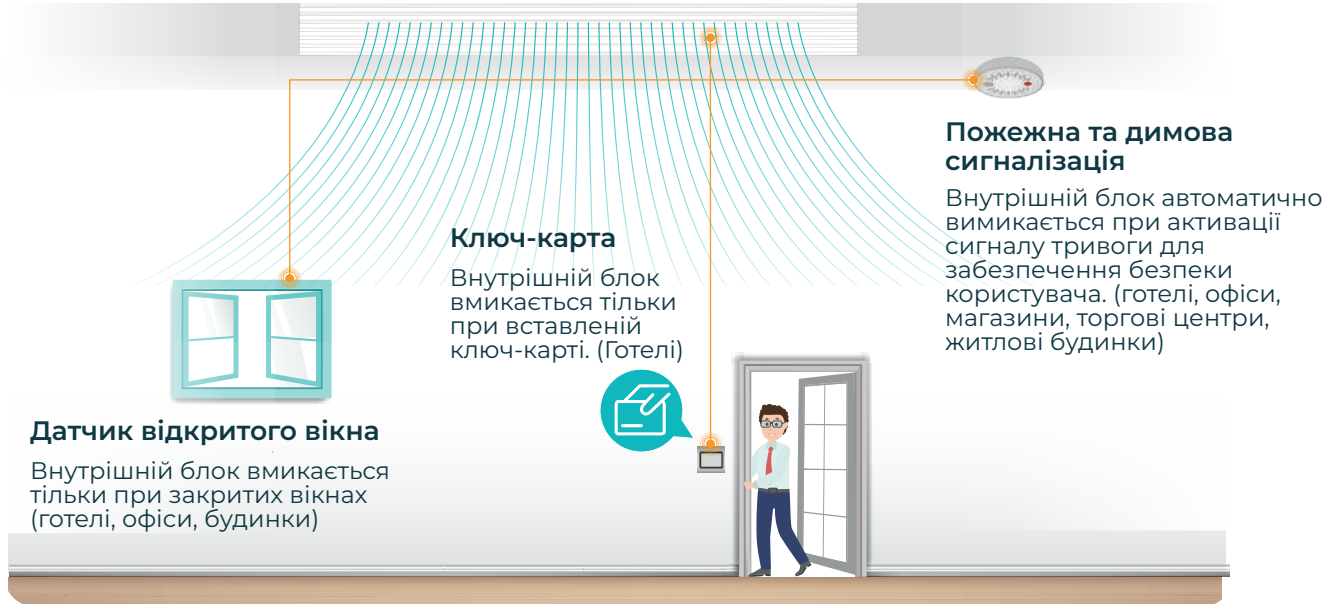
## Гнучкий фільтр

Стандартні фільтри для каналних блоків високого/низького статичного тиску тепер оптимізовані для згинання завдяки поліпшенню пластичності матеріалу, що підвищує гнучкість установки в умовах низької висоти стелі та обмеженого простору.



## ВАРІАНТИ ПІДКЛЮЧЕННЯ СТОРОННІХ ПРИСТРОЇВ

Сторонні пристрої та датчики для керування живленням можна під'єднувати до внутрішнього блоку. Пристрої, як ключ-картка готельного номера, віконний контакт і пожежна сигналізація, можуть бути під'єднані одночасно.

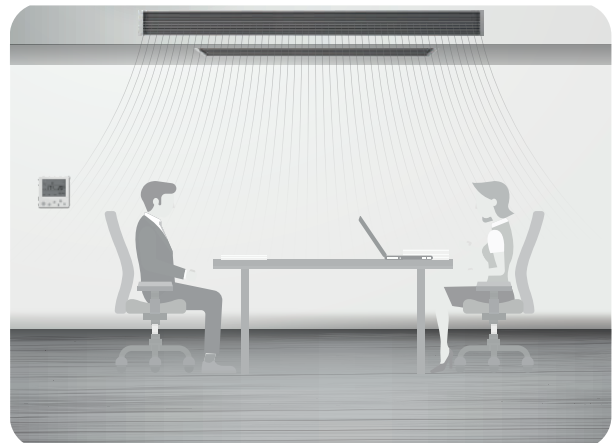


## Високоточне керування температурою

Приміщення охолоджується або нагрівається до ідеального температурного режиму користувача. У блок інтегровано технологію керування двома температурними датчиками. З їхньою допомогою надсилається сигнал у блок у режимі реального часу для точної подачі температури.



**Aerostar VRF**



**Інші**

# Внутрішній блок каналного типу (Високий статичний тиск)



МОДЕЛЬ		AER-CS 22 DH	AER-CS 28 DH	AER-CS 36 DH	AER-CS 45 DH	AER-CS 56 DH	AER-CS 63 DH	AER-CS 71 DH	AER-CS 80 DH	AER-CS 90 DH	AER-CS 112 DH	AER-CS 140 DH	AER-CS 160 DH	AER-CS 224 DHD	AER-CS 280 DHD		
Живлення		AC 1Ф, 220~240V/50Hz													AC 3Ф, 380~415V/50Hz		
Потужність	Охолодження	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0	22.4	28.0	
	Нагрів	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0	25.0	31.5	
Споживана потужність	Охолодження	кВт	0.10(0.13*)	0.10(0.13*)	0.13(0.16*)	0.13(0.16*)	0.14(0.21*)	0.19(0.24*)	0.19(0.24*)	0.25(0.34*)	0.25(0.34*)	0.25(0.34*)	0.34(0.45*)	0.43(0.59*)	1.08	1.34	
	Нагрів	кВт	0.10(0.13*)	0.10(0.13*)	0.13(0.16*)	0.13(0.16*)	0.14(0.21*)	0.19(0.24*)	0.19(0.24*)	0.25(0.34*)	0.25(0.34*)	0.25(0.34*)	0.34(0.45*)	0.43(0.59*)	1.08	1.34	
Рівень звукового тиску	220-240V/50Hz	дБ(А)	32/27/25	32/27/25	35/32/26	35/32/26	36/35/30	39/32/25	39/32/25	42/39/34	42/39/34	42/39/34	43/40/35	46/40/35	52	54	
	208V/60Hz	дБ(А)	33/28/24	33/28/24	37/34/29	37/34/29	37/35/29	39/32/25	39/32/25	42/38/33	42/38/33	42/38/33	44/39/34	45/40/34	52	54	
	230V/60Hz	дБ(А)	37/33/28	37/33/28	40/38/33	40/38/33	42/40/34	43/37/30	43/37/30	44/42/37	44/42/37	44/42/37	47/43/38	46/42/38	52	54	
Витрата повітря	(Вис./Сер./Низк.)	м³/хв	9/7/6	9/7/6	12/10/8.5	12/10/8.5	15/13/10	19/14/10	19/14/10	28/24/19.5	28/24/19.5	28/24/19.5	35.5/29/24	39/31/24	58	77.5	
Зовнішній статичний тиск	220-240V/50Hz	Па	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	120(90)	120(90)	120(90)	120(90)	120(90)	220	220	
	208V/60Hz	Па	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	120(90)	120(90)	120(90)	120(90)	120(90)	220	220	
	230V/60Hz	Па	80(105)	80(105)	90(115)	90(115)	90(115)	90(115)	90(115)	170(150)	170(150)	170(150)	170(150)	170(150)	—	—	
Діаметри підключень	Тип підключення	—	З'єднання з конусною гайкою												Пайка		
	Рідина	мм	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53
		дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Газ	мм	φ12.70	φ12.70	φ12.70	φ12.70	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ19.05	φ22.20
		дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	7/8	
Дренажна труба	мм	I.D.32															
Вага	Нетто	кг	25(24*)	25(24*)	25(24*)	25(24*)	30(31*)	30(31*)	30(31*)	45(44*)	45(44*)	45(44*)	53(50*)	53(50*)	94	106	
	Брутто	кг	31(30*)	31(30*)	31(30*)	31(30*)	36(38*)	37(38*)	37(38*)	52(52*)	52(52*)	52(52*)	61(59*)	61(59*)	106	111	
Розміри	Габаритні	В	мм	270	270	270	270	270	270	270	300	300	300	300	470	470	
		Ш	мм	650+75	650+75	650+75	650+75	900+75	900+75	900+75	1100+75	1100+75	1100+75	1400+75	1400+75	1060	1250
		Г	мм	720	720	720	720	720	720	720	800	800	800	800	800	1120	1120
	Упаковка	В	мм	385	385	385	385	385	385	385	415	415	415	415	415	546	546
		Ш	мм	895	895	895	895	1140	1140	1140	1345	1345	1640	1640	1640	1276	1466
	Г	мм	870	870	870	870	870	870	870	950	950	950	950	950	1345	1345	

### Примітка:

1. Номінальна холодопродуктивність і номінальна теплопродуктивність протестовані в наступних умовах:

Умови режиму охолодження:

температура повітря на вході в приміщення:

27°C DB 19°C WB, Температура зовнішнього повітря: 35°C DB,

Довжина трубопроводу: 7.5 метра. Перепад висот: 0 метрів.

Умови режиму обігріву: Температура повітря на вході в приміщення: 20°C DB,

Температура зовнішнього повітря: 7°C DB 6°C WB,

Довжина трубопроводу: 7.5 метра. Перепад висот: 0 метрів.

2. Рівень звукового тиску визначено за наступних умов:

1,5 м під блоком. З повітропроводом притоку (2,0 м) і повітропроводом рециркуляції (1,0 м).

Вищевказані значення шуму вимірюються в безлунній камері

без відбитого ехо-сигналу, тому вплив відбитого ехо-сигналу має враховуватися на місці.

3. При використанні нижнього забору повітря звуковий тиск буде збільшуватися відповідно до таких факторів, як спосіб встановлення та конструкція приміщення.

\*1: Для AER-CS224/280DHD фільтр не входить до стандартної комплектації.

\*2: Для внутрішніх блоків з живленням 208~230В/60Гц.



# Внутрішній блок каналного типу (Низький статичний тиск)



МОДЕЛЬ			AER-CS 22 DLS	AER-CS 28 DLS	AER-CS 36 DLS	AER-CS 45 DLS	AER-CS 56 DLS	AER-CS 63 DLS	AER-CS 71 DLS	AER-CS 80 DLS	AER-CS 90 DLS	AER-CS 112 DLS	AER-CS 140 DLS	AER-CS 160 DLS	
Живлення			AC 1φ, 220~240V/50Hz												
Потужність	Охолодження	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0	
	Нагрів	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0	
Споживана потужність	Охолодження	Вт	60	60	110	110	90	160	160	240	240	240	290	360	
	Нагрів	Вт	60	60	110	110	90	160	160	240	240	240	290	360	
Рівень звукового тиску		дБ(А)	27/23/21	27/23/21	34/30/25	34/30/25	32/30/26	35/28/24	35/28/24	38/33/30	38/33/30	38/33/30	41/38/33	44/39/33	
Витрата повітря	(Вис./Сер./Низк.)	м³/хв	9/7/6	9/7/6	12/10/8.5	12/10/8.5	15/13/10	19/14/10	19/14/10	28/24/19.5	28/24/19.5	28/24/19.5	35.5/29/24	39/31/24	
Зовнішній статичний тиск	230V/60Hz	Па	30	30	30	30	30	30	30	60	60	60	60	60	
Діаметри підключень	Тип підключення	—	З'єднання з конусною гайкою												
	Рідина	мм	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53
		дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Газ	мм	φ12.70	φ12.70	φ12.70	φ12.70	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88
		дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Дренажна труба	мм	I.D.32													
Вага	Нетто	кг	25	25	25	25	30	30	30	45	45	45	52	52	
	Брутто	кг	31	31	31	31	36	37	37	52	52	52	61	61	
Розміри	Габаритні	В мм	270	270	270	270	270	270	270	300	300	300	300	300	
		Ш мм	650+75	650+75	650+75	650+75	900+75	900+75	900+75	1100+75	1100+75	1100+75	1400+75	1400+75	
		Г мм	720	720	720	720	720	720	720	800	800	800	800	800	
	Упаковка	В мм	385	385	385	385	385	385	385	415	415	415	415	415	
		Ш мм	895	895	895	895	1140	1140	1140	1345	1345	1345	1640	1640	
	Г мм	870	870	870	870	870	870	870	950	950	950	950	950		

### Примітка:

1. Номінальна холодопродуктивність і номінальна теплопродуктивність протестовані в наступних умовах:  
 Умови режиму охолодження:  
 температура повітря на вході в приміщення:  
 27°C DB 19°C WB, Температура зовнішнього повітря: 35°C DB,  
 Довжина трубопроводу: 7.5 метра. Перепад висот: 0 метрів.  
 Умови режиму обігріву: Температура повітря на вході в приміщення: 20°C DB,  
 Температура зовнішнього повітря: 7°C DB 6°C WB,  
 Довжина трубопроводу: 7.5 метра. Перепад висот: 0 метрів.

2. Рівень звукового тиску визначено за наступних умов:  
 1,5 м під блоком. З повітропроводом притоку (2,0 м) і повітропроводом рециркуляції (1,0 м).  
 Вищевказані значення шуму вимірюються в безлунній камері без відбитого ехо-сигналу, тому вплив відбитого ехо-сигналу має враховуватися на місці.

3. При використанні нижнього забору повітря звуковий тиск буде збільшуватися відповідно до таких факторів, як спосіб встановлення та конструкція приміщення.

## ВИСОКОЕФЕКТИВНИЙ DC МОТОР

Енергоспоживання блоку з DC мотором вентилятора може бути значно знижено порівняно зі стандартним блоком для кондиціонування повітря. Мінімальна споживана потужність становить лише 20 Вт, що на 60% менше ніж у двигуна змінного струму. Це може забезпечити низьку вартість експлуатації.



## ОПТИМАЛЬНИЙ КОНТРОЛЬ ШУМУ

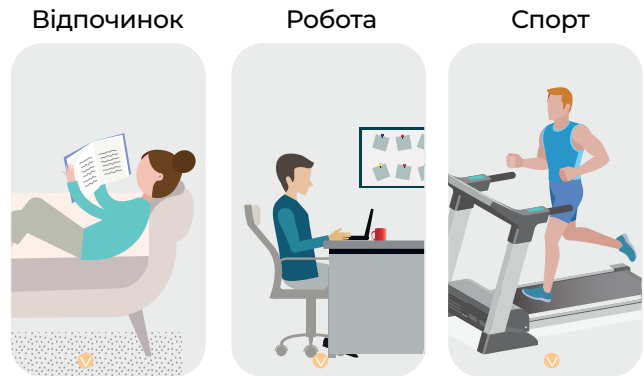
Малозумний інверторний двигун вентилятора, антивібраційна вставка на розподільчій трубі та EEV, забезпечать більш тиху роботу пристрою. Крім того, за допомогою спеціальної інтелектуальної технології шумозаглушення Aerostar ефективно знижується робочий шум. Під час роботи в режимі сильного повітряного потоку максимальне значення шуму знижено на 5 дБ (А)\* порівняно з попереднім поколінням. Більш того, для користувачів також доступні сплячий і тихий режими, щоб вони могли насолоджуватися тишею.

\* Зниження показників шуму, як приклад взято блок AER-CS45



## 6 ШВИДКОСТЕЙ ВЕНТИЛЯТОРА

Для зручності користувача доступні 6 швидкостей вентилятора внутрішнього блоку.



## ФУНКЦІЯ САМООЧИЩЕННЯ

У блоках, оснащених технологією самоочищення, випарник може самоочищатися автоматично одним натисненням кнопки на пульті, що дуже зручно й заощаджує витрати на ручне очищення, забезпечуючи водночас чистоту повітря.

### 4 етапи глибокого очищення



## Внутрішні блоки настінного типу



МОДЕЛЬ			AER-CS 17WT1	AER-CS 22WT1	AER-CS 28WT1	AER-CS 36WT1	AER-CS 45WT1	AER-CS 56WT1	AER-CS 71WT1	AER-CS 84WT1
Живлення			AC 1Ф, 220-240V/50Hz; 220V/60Hz							
Потужність	Охолодження	кВт	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.4
	Нагрів	кВт	2.0	2.5	3.3	4.0	5.0	6.3	8.0	8.4
Споживана потужність	Охолодження	Вт	20	20	20	30	20	30	50	80
	Нагрів	Вт	20	20	20	30	30	30	70	80
Рівень звукового тиску		дБ(А)	33/32/32/ 30/30/28	36/35/33/ 32/30/28	36/35/33/ 32/30/28	38/35/33/ 32/30/28	38/37/36/ 32/31/29	40/38/36/ 35/33/31	45/42/41/ 38/35/31	50/48/45/ 41/36/33
Витрата повітря		м³/хв	8.7/8.3/ 8.2/7.5/ 7.2/7.0	9.8/9.2/ 8.7/8.2/ 7.5/7.0	9.8/9.2/ 8.7/8.2/ 7.5/7.0	10.3/9.2/ 8.7/8.2/ 7.5/7.0	11.5/11.0/ 10.3/9.0/ 8.7/8.0	16.2/15.0/ 14.2/13.3/ 12.2/11.5	20.0/18.0/ 17.0/15.0/ 13.3/11.7	23.3/22.0/ 20.0/17.0/ 14.2/12.2
Колір корпусу		—	Білий							
	Тип підключення	—	З'єднання з конусною гайкою							
Діаметри підключень	Рідина	мм	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф9.53	Ф9.53	Ф9.53
		дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Газ	мм	Ф9.53	Ф9.53	Ф9.53	Ф9.53	Ф12.7	Ф15.88	Ф15.88	Ф15.88
		дюйм	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8
	Дренажна труба	мм	O.D.18							
Вага	Нетто	кг	9.0	9.0	9.0	9.0	13.0	14.5	14.5	14.5
	Брутто	кг	13.4	13.4	13.4	13.4	17.8	19.8	19.8	19.8
Розміри	Габаритні	В мм	270	270	270	270	315	315	315	315
		Ш мм	845	845	845	845	960	1120	1120	1120
		Г мм	203	203	203	203	230	230	230	230
	Упаковка	В мм	375	375	375	375	430	430	430	430
		Ш мм	943	943	943	943	1058	1223	1223	1223
		Г мм	310	310	310	310	328	328	328	328

### Примітка:

1. Номінальна холодопродуктивність і номінальна теплопродуктивність протестовані в наступних умовах:  
 Умови режиму охолодження:  
 температура повітря на вході в приміщення: 27°C DB 19°C WB, Температура зовнішнього повітря: 35°C DB,  
 Довжина трубопроводу: 7.5 метра. Перепад висот: 0 метрів.  
 Умови режиму обігріву: Температура повітря на вході в приміщення: 20°C DB,  
 Температура зовнішнього повітря: 7°C DB 6°C WB,  
 Довжина трубопроводу: 7.5 метра. Перепад висот: 0 метрів.

2. Рівень звукового тиску визначено за наступних умов:  
 Режим "вентиляція", точка вимірювання - 1 м перед блоком і 0.8 м під блоком  
 Вищевказані значення шуму вимірюються в безлунній камері без відбитого ехо-сигналу, тому вплив відбитого ехо-сигналу має враховуватися на місці.

## ЕЛЕГАНТНИЙ ДИЗАЙН

Модний дизайн і спрощений зовнішній вигляд блоку роблять його ідеальним вибором для користувачів. Бічна панель, що інтегрується, робить весь блок більш лаконічним.



## ЗРУЧНИЙ МОНТАЖ

Блок можна встановити або на підлогу, або підвісити його під стелею. Вдосконалений дизайн робить установку блоку простою, спрощуючи роботи з під'єднання труб.

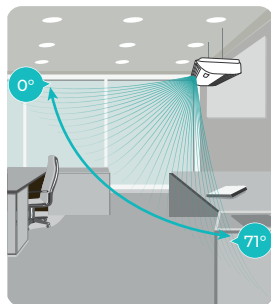
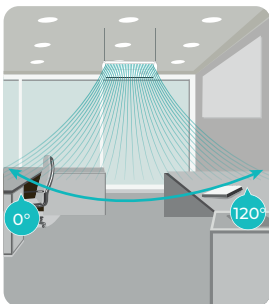


На стіні

На підлозі

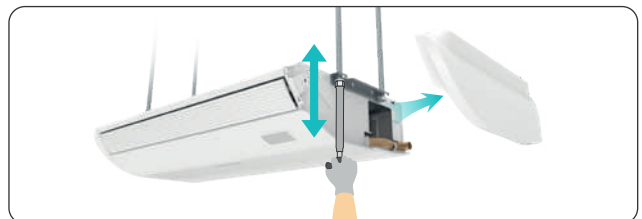
## 3D розподіл повітря

Жалюзі складаються з горизонтальних і вертикальних стулок, щоб охопити велику зону покриття по краях будь-яких кімнат. Ширший кут розкриття від 120° для вертикальних жалюзі та до 71° для горизонтальних жалюзі додатково подають повітря до підлоги, що необхідно в режимах обігріву.



## Технічне обслуговування

Регулювання висоти стелі або настінного монтажу шляхом простого відкриття бічних панелей без необхідності доступу до внутрішніх частин. Службові люки не потрібні через зручне розташування трубопроводів і електричних елементів за панеллю забору повітря, обслуговування та очищення фільтра в одному і тому ж відсіку.



## Внутрішні блоки підлогово-стельового типу



МОДЕЛЬ			AER-CS 50 CF	AER-CS 56 CF	AER-CS 63 CF	AER-CS 71 CF	AER-CS 84 CF	AER-CS 90 CF	AER-CS 112 CF	AER-CS 142 CF
Живлення			AC 1ф, 220-240V/50Hz; 220V/60Hz							
Потужність	Охолодження	кВт	5.0	5.6	6.3	7.1	8.4	9.0	11.2	14.2
	Нагрів	кВт	5.6	6.5	7.5	8.5	9.6	10.0	13.0	16.3
Споживана потужність	Охолодження	Вт	40	40	70	70	70	80	130	160
	Нагрів	Вт	40	40	70	70	70	80	130	160
Рівень звукового тиску	Стельовий	дБ(А)	39/35/30	39/35/30/	45/41/37	45/41/37	43/39/34	45/40/36	51/46/40	50/46/42
	Підлоговий	дБ(А)	43/38/35	43/38/35/	48/44/40	48/44/40	46/41/37	48/43/39	54/49/43	55/50/46
Витрата повітря		м³/хв	13.0/11.0/9.0	13.0/11.0/9.0	16.1/14.0/11.3	16.1/14.0/11.3	18.2/15.2/12.2	19.4/16.3/13.3	24.8/20.5/16.3	33.0/28.0/23.0
Швидкість НН1		м³/хв	14.2	14.2	17.8	17.8	19.8	21.2	27.0	36.0
Швидкість НН2		м³/хв	16.0	16.0	20.0	20.0	22.3	23.5	29.2	37.4
Колір корпусу		—	Білий							
	Тип підключення	—	З'єднання з конусною гайкою							
Діаметри підключень	Рідина	мм	Ф6.35	Ф6.35	Ф9.53	Ф9.53	Ф9.53	Ф9.53	Ф9.53	Ф9.53
		дюйм	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Газ	мм	Ф15.88	Ф15.88	Ф15.88	Ф15.88	Ф15.88	Ф15.88	Ф15.88	Ф15.88
		дюйм	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Дренажна труба	мм	I.D.18							
Вага	Нетто	кг	31	31	32	32	39	40	41	47
	Брутто	кг	38	38	39	39	46	47	48	56
Розміри	Габаритні	В мм	230	230	230	230	230	230	230	230
		Ш мм	990	990	990	990	1285	1285	1285	1580
		Г мм	680	680	680	680	680	680	680	680
	Упаковка	В мм	340	340	340	340	340	340	340	340
		Ш мм	1110	1110	1110	1110	1400	1400	1400	1690
	Г мм	830	830	830	830	830	830	830	830	

### Примітка:

1. Номінальна холодопродуктивність і номінальна теплопродуктивність протестовані в наступних умовах:  
Умови режиму охолодження:

температура повітря на вході в приміщення: 27°C DB 19°C WB, Температура зовнішнього повітря: 35°C DB, Довжина трубопроводу: 7.5 метра. Перепад висот: 0 метрів.  
Умови режиму обігріву: Температура повітря на вході в приміщення: 20°C DB, Температура зовнішнього повітря: 7°C DB 6°C WB, Довжина трубопроводу: 7.5 метра. Перепад висот: 0 метрів.

2. Рівень звукового тиску визначено за наступних умов:

1 м під блоком, 1 м від решітки подачі повітря  
Вищевказані значення шуму вимірюються в безлунній камері без відбитого ехо-сигналу, тому вплив відбитого ехо-сигналу має враховуватися на місці.

Комплект підключення інтегрує зовнішні теплообмінники вентиляційних установок (ПВУ) в систему VRF, щоб забезпечити більш гнучкі рішення для кондиціонування повітря.

## ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ

- Керування ВКЛ/ВИКЛ
  - Налаштування температури
  - Налаштування потужності
  - Вибір режиму роботи
- Сигнальний кабель
  Інформація з датчиків
  Трубопровід холодоагенту



*\*Дротовий контролер WRC-VA01A входить до стандартної комплектації*

## Комплект підключення ПВУ(АНУ КІТ)

Режим керування потужністю	Встановить температуру за допомогою пульта дистанційного керування	Встановлення діапазону продуктивності зовнішнього блоку
Приточный воздух (воздух в помещении)	Охолодження: 16~32°C Нагрів: 16~32°C	—
Контроль температури		—
Контроль робочого сигналу (0~10В або 0~5В або 4~20мА)	—	15%~100%

Модель			АСК-2ВЕJ	АСК-4ВЕJ	АСК-6ВЕJ	АСК-10ВЕJ		АСК-20ВЕJ				АСК-30ВЕJ						
Живлення			AC 1φ, 220V~240V/50Hz/60Hz															
Потужність	Охолодження	кВт	5.6	11.2	16.0	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	56.0	61.5	69.0	73.0	80.0	85.0	
		кВт	5.0	9.0	14.0	20.0	25.0	30.0	35.0	43.0	48.0	52.0	58.0	65.0	71.0	76.0	82.0	
	Нагрів	кВт	4.0	7.1	11.2	16.0	20.0	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	56.0	61.5	69.0	73.0	80.0	
		кВт	7.1	12.5	18.0	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0	77.5	82.5	90.0	95.0	
		кВт	5.6	10.0	16.0	22.4	28.0	33.5	40.0	47.5	53.0	60.0	66.0	75.0	79.0	86.0	92.0	
		кВт	4.5	8.0	12.5	17.9	22.4	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0	77.5	82.5	90.0	
Об'єм тепло-обмінника	мін.	дм <sup>3</sup>	0.57	1.03	1.92	2.92	3.89	4.76	5.91	6.89	8.00	8.92	9.97	11.13	12.34	12.89	13.86	14.73
	макс.	дм <sup>3</sup>	1.16	2.37	2.92	3.89	4.76	5.91	6.89	8.00	8.92	9.97	11.13	12.34	12.89	13.86	14.73	
Вага	Нетто	кг	7.1		7.1				7.2						9.2			
	Брутто	кг	11.7		11.8				11.9						15.4			
Пакувальні розміри комплекту	(ВxШxГ)	мм	350x510x450										460x510x450					
Блок керування	Модель		АСК-ВЕJ/1															
	Габаритні розміри		349x419x112															
Блок розширюв. клапана	Модель		АСК-2ВЕJ/2	АСК-4ВЕJ/2	АСК-6ВЕJ/2	АСК-10ВЕJ/2		АСК-20ВЕJ/2				АСК-30ВЕJ/2 (2 комплекти)						
	Габаритні розміри		166x437x61										166x437x61 (2 комплекти)					

Номінальні умови		Охолодження	Охолодження
Температура повітря на вході в приміщення	DB	27.0°C	20.0°C
	WB	19.0°C	—
Температура зовнішнього повітря	DB	35.0°C	7.0°C
	WB	—	6.0°C

# AEROSTAR

Індивідуальне керування

Центральне керування

Інтелектуальне керування

**СИСТЕМА  
КЕРУВАННЯ**





Модель	Провідний контролер WRC-VA01A	Провідний контролер WRC-VG01	Провідний контролер WRC-S01H	Бездротовий контролер RC-VD01
Зображення				
Макс. к-сть підключення внутр. бл.	16	16	16	—
Живлення	15V	15V	15V	3V
Розміри (мм)	120*120	120*120	120*70	178.6*47.8
Охолодження/нагрів/вентилятор/авто/осушення	●	●	●	●
Автоматичне осушення (датчик вологості)	●	●	●	×
Швидкість вентилятора	●	●	●	●
Регулювання жалюзі	●	●	●	●
Регулювання температури	●	●	●	●
Моніторинг роботи	●	●	●	×
Таймер	●	●	●	●
Тижневий таймер	×	●	×	×
Вихідні дні	×	●	×	×
Підключення master-slave	●	×	×	×
Керування master-slave	×	●	×	×
Зміна адреси вн. блоку	●	●	×	×
Перевірка	●	●	●	×
Дод. налаштування	●	●	●	×
Нагадування про очищення фільтра	●	●	●	×
Відображення кодів помилок	●	●	●	×
Автоматичний тестовий запуск	●	●	●	●
Перевірка плати вн/зовн блоку	●	●	●	×
Функція самодіагностики	●	●	●	●
Підсвітка	●	●	●	●
Вбудований датчик температури	●	●	×	●
Бездротове керування	×	●	×	—
Індивідуальне регулювання жалюзі	●	●	×	●
Режим Breeze	●	●	×	×
Датчик руху	●	●	×	×
Airpure	●	●	×	●
Стерилізація	×	●	×	×
Ni-Motion	×	●	×	×
ECO	●	●	×	●
Тихий режим (вн. блок)	●	●	●	●
Режим сну (вн. блок)	●	●	×	●
Віконний контакт	●	●	×	×
Ключ-карта	●	●	×	×
3D-потік повітря	●	●	×	●
Дитячий замок	×	●	×	×
Самоочистка	●	●	×	●
Автоматична зміна	×	●	×	×
Динамічний ЗСТ	×	●	×	×
Обмеження температури повітря на виході	×	●	×	×

Примітки: В наявності: ● Недоступно: ×

Тип	Провідний контроллер			Безпроводний контроллер	
	WRC-VG01	WRC-VA01A	WRC-S01H	RC-W01	
Модель					
Зображення					
Внутрішній блок	4-поточковий касетний блок	○	○	○	
	Компактний 4-поточковий касетний блок	○	○	○	
	1-поточковий касетний блок	○	○	✗	
	2-поточковий касетний блок	○	○	✗	
	Канальний компактний (AC/DC)	○	○	○	
	Канальний компактний (Високий/Низький тиск)	○	○	○	
	Консольний блок	○	○	○	●
	Настінний блок	○	○	○	●
	Підлогово-стельовий блок	○	○	○	●
	AHU Kit	○	●	✗	✗

Тип	Ресивер				Центральний контролер	ON/OFF
	RK-V02H	RK-Z01H	RK-T03H	RK-X01H	CS-RA10D	CS-J01H
Модель						
Зображення						
Внутрішній блок	4-поточковий касетний блок	✗	✗	○	○	○
	Компактний 4-поточковий касетний блок	✗	○	✗	○	○
	1-поточковий касетний блок	✗	✗	✗	○	○
	2-поточковий касетний блок	○	✗	✗	○	○
	Канальний компактний (AC/DC)	○	✗	✗	○	○
	Канальний компактний (Високий/Низький тиск)	○	✗	✗	○	○
	Консольний блок	○	✗	✗	✗	○
	Настінний блок	○	✗	✗	✗	○
Підлогово-стельовий блок	○	✗	✗	✗	○	

Примітки: Стандарт: ● Опція: ○ Несумісно: ✗

WRC-VG01



## Особливості

Режим	Охолодження / нагрів / авто / вентилятор / осушення
Таймер	Добовий/тижневий графік/вихідні дні
Обслуговування	Код помилки/Перевірка параметрів/ Автоматичний тестовий запуск/ Перевірка плати вн/зовн. блоків/ Функція самодіагностики
Жалюзі	Налаштування жалюзі/ Індивідуальне керування жалюзі/ 3D-потік повітря
Особлива функція	Режим Breeze/Датчик руху/Health/ Hi-Motion/ECO/Тихий/Сон
Швидкість вентилятора	6
Налаштування температури	0.5 °C
Керування master-slave	•
Нагадування про очищення фільтра	•
Підсвітка	•
Вбудований датчик температури	•
Вбудований приймач сигналу	•

- Розмір: 120мм×120мм
- Макс. к-сть внутр. блоків, що підключаються: 16
- Сенсорний
- Мова  
Підтримка 10 мов: англійська, французька, німецька, італійська, іспанська, голландська, португальська, польська, турецька, арабська



## Різноманітні кольори дисплея

Кольори, що відображаються на контролері, залежать від режиму роботи внутрішніх блоків, що полегшує користувачам отримання поточної інформації про внутрішні блоки швидким поглядом.



## Автоматичне перемикання

Автоматичне перемикання дозволяє внутрішньому блоку підтримувати температуру в приміщенні в певному діапазоні шляхом автоматичного перемикання режиму роботи. Немає необхідності в ручному регулюванні, наші блоки роблять все за вас, щоб забезпечити оптимальний комфорт в приміщенні в будь-який час.



## Сигналізація витoku холодоагенту

При витoku холодоагенту з'являється аварійний сигнал і звуковий сигнал



## WRC-VG01



Режим	Охолодження / нагрів / авто / вентилятор / осушення
Таймер	72-годин
Обслуговування	Код помилки/Перевірка параметрів/ Автоматичний тестовий запуск/ Перевірка плати вн/зовн. блоків/ Функція самодіагностики
Жалюзі	Налаштування жалюзі/ Індивідуальне керування жалюзі/ 3D-потік повітря
Особлива функція	Режим Breeze/Датчик руху/Health/ ЕСО/Тихий/Сон/Самоочищення
Швидкість вентилятора	6
Налаштування температури	0.5° C
Керування master-slave	•
Нагадування про очищення фільтра	•
Підсвітка	•
Вбудований датчик температури	•

### Особливості

- Розмір: 120мм×120мм
- Макс. к-сть внутр. блоків, що підключаються: 16
- LCD дисплей
- Сенсорний

## WRC-M01H



Режим	Охолодження / нагрів / авто / вентилятор / осушення
Таймер	24-годин
Обслуговування	Код помилки/Перевірка параметрів/ Автоматичний тестовий запуск/ Перевірка плати вн/зовн. блоків/ Функція самодіагностики
Жалюзі	Налаштування жалюзі
Швидкість вентилятора	6

### Особливості

- Розмір: 120мм×120мм
- Макс. к-сть внутр. блоків, що підключаються: 16
- LCD дисплей
- Сенсорний

## Бездротовий контролер

RC-VD01



Режим	Охолодження / нагрів / авто / вентилятор / осушення
Таймер	24-годин
Обслуговування	Автоматичний тестовий запуск/ Функція самодіагностики Ідентифікація суміжного приймача
Жалюзі	Налаштування жалюзі/ Індивідуальне керування жалюзі/ 3D-потік повітря*
Особлива функція	Health/ECO/Тихий/Сон/Самоочищення
Швидкість вентилятора	6
Налаштування температури	1°С Точність / Відображення температури (заданої температури або температури в приміщенні)
Вбудований датчик температури	•

### Особливості

- Розмір: 178.6мм×47.8мм
- LCD дисплей з підсвіткою

\* При використанні функції керування 3D панелями повітряного потоку буде необхідний додатковий комплект приймача бездротового керування.

## Комплект приймача для бездротового керування (опція)

Автоматичне перемикання дозволяє внутрішньому блоку підтримувати температуру в приміщенні в певному діапазоні шляхом автоматичного перемикання режиму роботи. Немає необхідності в ручному регулюванні, наші блоки роблять все за вас, щоб забезпечити оптимальний комфорт в приміщенні в будь-який час.



# Центральний контролер

Smart Touch II  
CS-RA10D



Охолодження / нагрів / авто / вентилятор / осушення

Дистанційне керування з веб-доступом

Налаштування ротації блоків

Таймер на тиждень / вихідні

Нагадування про помилку електронною поштою

Функція зовнішнього входу / виходу

ECO / Health / Самоочищення / Налаштування тихого режиму зовнішнього блоку

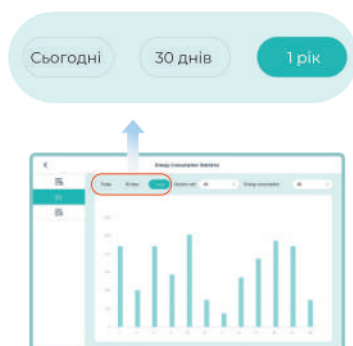
Підтримка оновлення OTA (віддалено) та оновлення через USB (локально)

## Особливості

- 10-дюймовий кольоровий сенсорний екран
- 1280×800 роздільна здатність
- Розмір: 170мм×252мм×37мм
- Кількість підключених блоків: 160 внутрішніх блоків, 64 зовнішні блоки
- 13 різних мов: англійська, французька, іспанська, німецька, італійська, голландська, польська, турецька, арабська, португальська, в'єтнамська, тайська, китайська

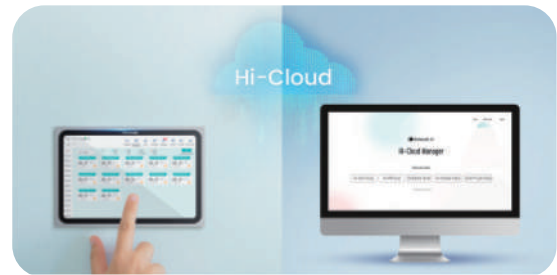
## УПРАВЛІННЯ СПОЖИВАННЯМ

Візуалізоване управління енергоспоживанням доступне через Smart Touch II, що забезпечує швидкий доступ до даних про споживання електроенергії та їх аналіз. Використовуючи аналітику великих даних, він також пропонує енергозберігаючі рішення, які допоможуть вам ефективно оптимізувати використання енергії.



## Легкий віддалений доступ

Користувачі можуть керувати системою кондиціонування за допомогою локального пульта Smart Touch II або віддаленого веб-доступу.



## ВІЛЬНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ

Максимально 4 контролери Smart Touch можна використовувати в одній системі.

До одного контролера можна підключити макс. 160 ВБ, 64 ЗБ



## Перспективний

Переконайтеся, що ви завжди в курсі як віддалених оновлень OTA, так і локальних оновлень через USB.



## Ідеально підходить для:

Офісів, шкіл, заводів, лікарень, готелів, ресторанів.







• Доступний інтерфейс взаємодії та легкий досвід користувача.

• Розподіл споживання електроенергії дозволяє користувачам легко розподіляти загальне споживання електроенергії між мешканцями об'єкта. Доступні як сегментовані тарифи, так і єдиний тариф.

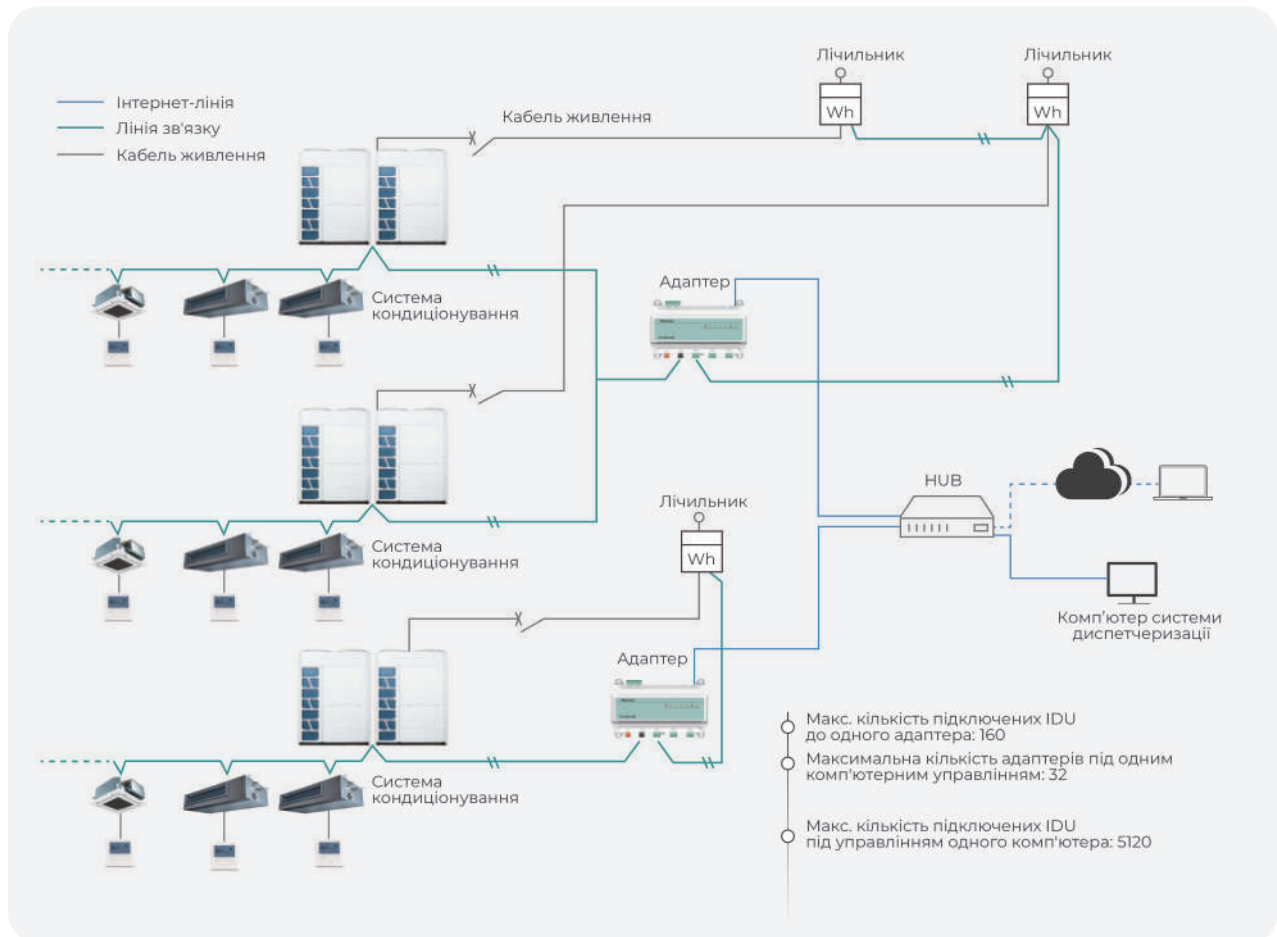
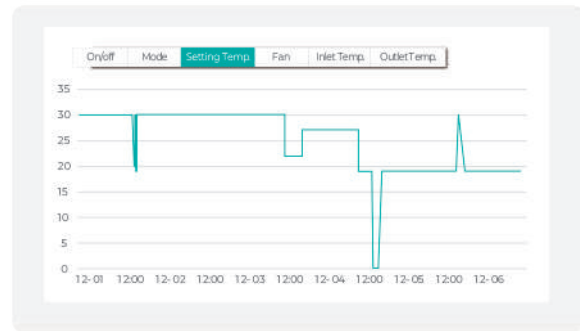


Zone	Building	Power	Power	Appl. Name	1 P 1 h	Cost	1 P 2 h	Cost	1 P 3 h	Cost	1 P 4 h	Cost	1 P 5 h	Cost	Total Cost	Total kWh
Health_Suite_1	2F	401	100	Line Work 100...	0.06	1.03	0.02	0.02	17.00	16.07	60.00	20.75	61.07	30.94	125.96	75.47
Health_Suite_1	2F	402	100	Line Work 100...	0.06	1.03	0.02	0.02	17.00	16.07	60.00	20.75	61.07	30.94	125.96	75.47
Health_Suite_1	2F	403	100	Line Work 100...	0.06	1.03	0.02	0.02	17.00	16.07	60.00	20.75	61.07	30.94	125.96	75.47
Health_Suite_1	2F	404	100	Line Work 100...	0.06	1.03	0.02	0.02	17.00	16.07	60.00	20.75	61.07	30.94	125.96	75.47
Health_Suite_1	2F	405	100	Line Work 100...	0.06	1.03	0.02	0.02	17.00	16.07	60.00	20.75	61.07	30.94	125.96	75.47
Health_Suite_1	2F	406	100	Line Work 100...	0.06	1.03	0.02	0.02	17.00	16.07	60.00	20.75	61.07	30.94	125.96	75.47
Health_Suite_1	2F	407	100	Line Work 100...	0.06	1.03	0.02	0.02	17.00	16.07	60.00	20.75	61.07	30.94	125.96	75.47
Health_Suite_1	2F	408	100	Line Work 100...	0.06	1.03	0.02	0.02	17.00	16.07	60.00	20.75	61.07	30.94	125.96	75.47
Health_Suite_1	2F	409	100	Line Work 100...	0.06	1.03	0.02	0.02	17.00	16.07	60.00	20.75	61.07	30.94	125.96	75.47
Health_Suite_1	2F	410	100	Line Work 100...	0.06	1.03	0.02	0.02	17.00	16.07	60.00	20.75	61.07	30.94	125.96	75.47
Total Electricity kWh: 1000.00																
Total Cost: 1000.00																

Завдяки 2D навігації користувачі можуть імпортувати плани поверхів і розміщувати внутрішні блоки у відповідних приміщеннях, створюючи індивідуальну схему системи. Таким чином, всі внутрішні блоки можна інтуїтивно контролювати та керувати ними.



Підтримка запису історії операцій, як показано на малюнку нижче. Також дані про операції можна експортувати у формат Excel, зручний для читання клієнтами.



## Технічні характеристики

Модель	Джерело живлення	Розмір
DSM-H160H2C3YM	DC 12V	180x115.4x64.5мм



## ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ ІНСТРУМЕНТ ОБСЛУГОВУВАННЯ, ЩО ПОКРАЩУЄ ВАШ СЕРВІС

Hi-Checker - це сервісний інструмент plug and play, за допомогою якого сервісні інженери можуть отримати доступ до системи і контролювати стан роботи або дані, що дуже зручно для зв'язку з системою та її обслуговування. Крім того, він має хмарне управління, що дозволяє легко отримати віддалений доступ до стану роботи.



Маленький  
і портативний  
корпус



Віддалений  
доступ



Зберігання  
даних



Графіки  
потужності



ОТА  
Оновлення  
ОТА

## ПРОСТИЙ У ВИКОРИСТАННІ

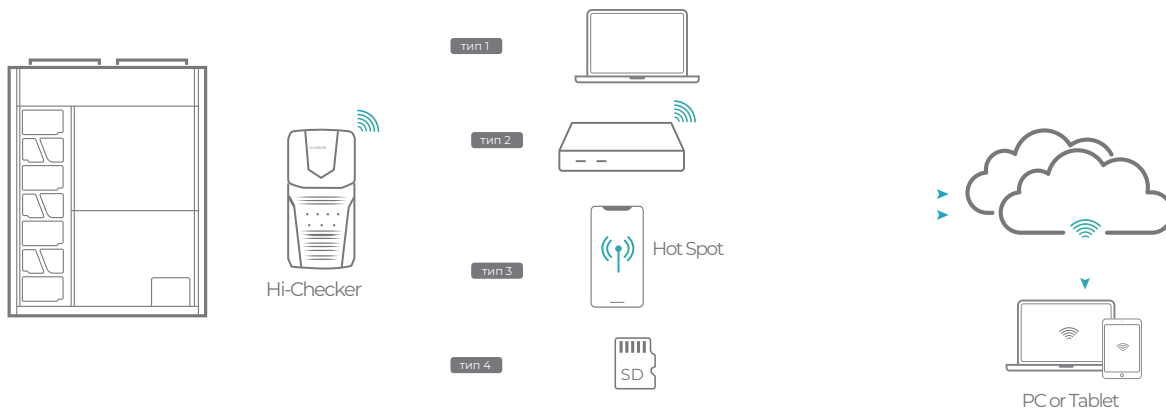
- Компактний розмір, що забезпечує високу портативність та економію місця.
- Можливість встановлення карти пам'яті об'ємом 32 Гб для збору та зберігання даних. Також карта пам'яті і кардрідер входять в стандартну комплектацію Hi-Checker.
- Кілька варіантів живлення. Можна жити від стандартного адаптера (DC 5V), комп'ютера або павербанка.
- Підтримка OTA-оновлення, що забезпечує постійну актуальність програмного забезпечення.



## ЛЕГКИЙ ДОСТУП

### 4 варіанти доступу до даних

- Звичайний тип підключення. Найпростіший і найнадійніший спосіб - просто підключити Hi-Checker до комп'ютера безпосередньо через USB.
- Інтернет-з'єднання. Підключіться до стабільного сигналу Wi-Fi, щоб отримувати дані про роботу та моніторинг стану в будь-який час і в будь-якому місці.
- Тип підключення Hotspot. Підключення до тимчасової точки доступу зі смартфона, що дозволяє Hi-Checker віддалено відстежувати дані про роботу, коли на місці немає стабільного сигналу Wi-Fi.
- Тип зберігання даних - SD-карта. Hi-Checker, оснащений SD-картою, може бути підключений до системи кондиціонування постійно, так що всі робочі дані можуть зберігатися на карті для подальшого аналізу.



## ПРОСТИЙ ДЛЯ СПРИЙНЯТТЯ

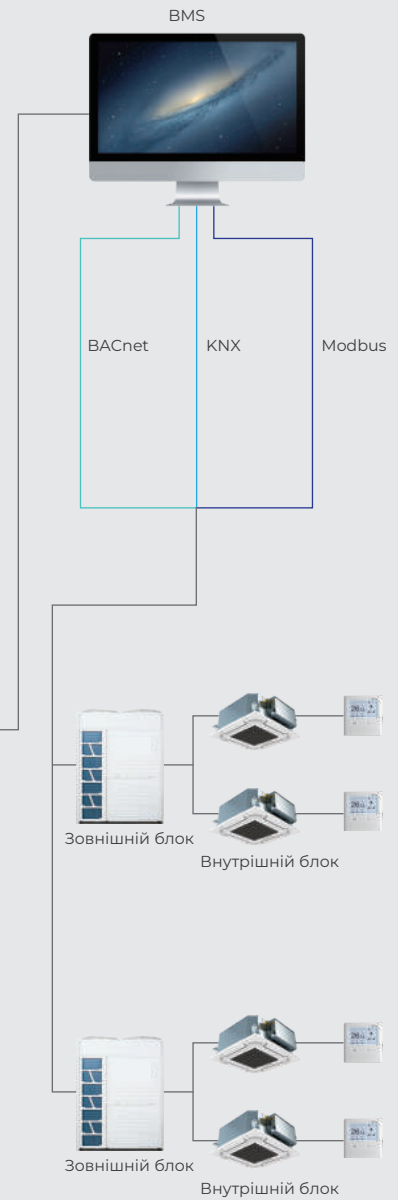
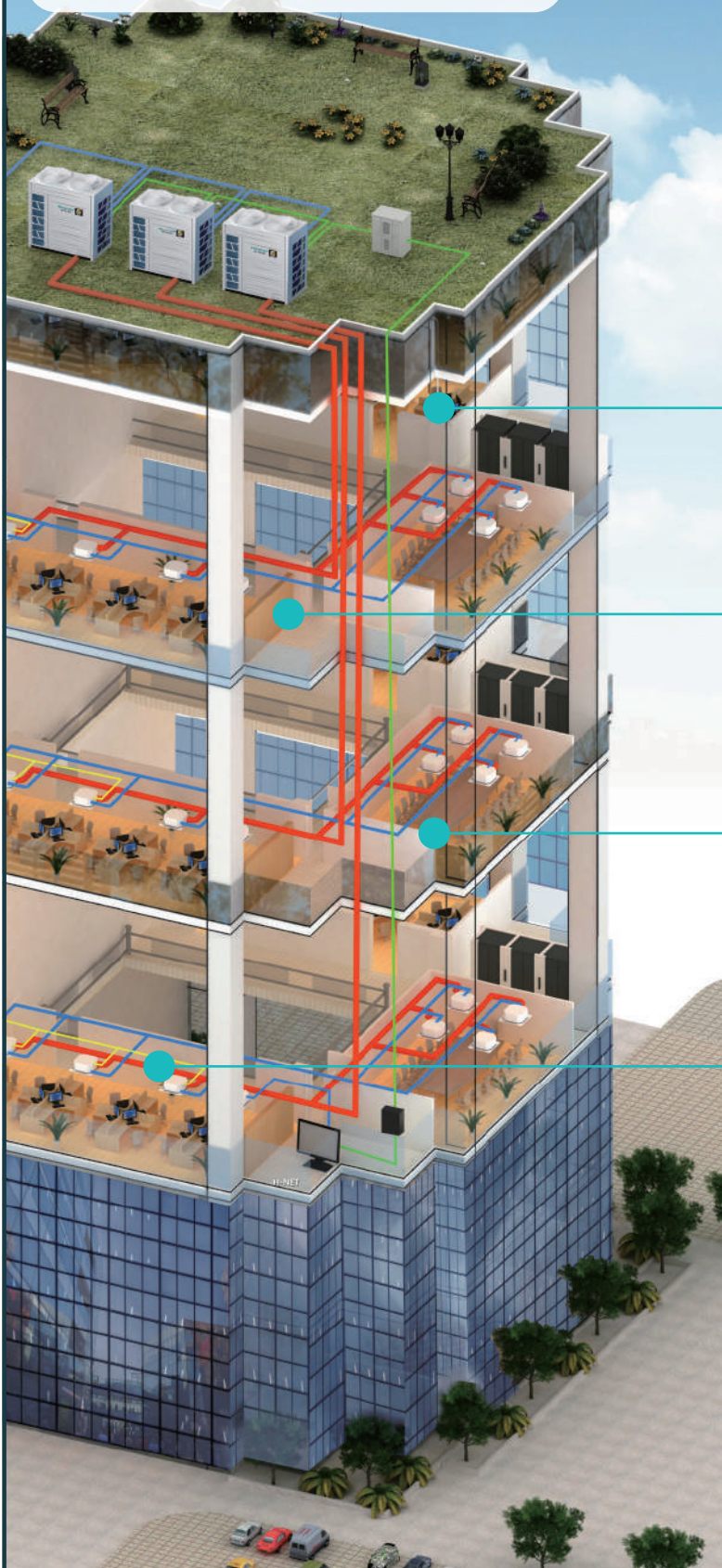
- Детальний аналіз діаграм потужності за даними експлуатації дозволяє користувачам легко визначити стан системи. Разом з розумною діаграмою системи, це робить її цікавою та легкою для технічного обслуговування.
- Користувачі можуть експортувати професійний звіт у форматі .csv або .pdf, що дуже зручно для користувача.



### Технічні характеристики

Модель	Розмір (ВxШxГ) мм	Вага нетто (г)	Джерело живлення	Підключається IDUs
SD-H64H2C2M	138x68x28	130	5V---500mA	160

# СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ



## Modbus®



Адаптер Modbus	BMS-H2M4C
Живлення	DC, 12V
Макс. кількість підключених внутрішніх блоків	160
Розмір (ВхШхГ)	50×170×220мм
<b>Особливості</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Оп-Off налаштування</li> <li>○ Налаштування температури</li> <li>○ Налаштування режиму роботи</li> <li>○ Моніторинг температури вхідного повітря</li> <li>○ Налаштування та контроль витрати повітря</li> <li>○ Моніторинг тривоги і відображення коду</li> <li>○ Контроль вологості</li> <li>○ Керування On-Off усіх блоків</li> </ul>

## Mini Modbus®



Адаптер MiniModbus	BMS-H2M5C
Живлення	DC, 12V
Макс. кількість підключених внутрішніх блоків	32
Розмір (ВхШхГ)	27×75×100мм
<b>Особливості</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Оп-Off налаштування</li> <li>○ Налаштування температури (крок 0,5 °C)</li> <li>○ Налаштування повітряного потоку (авто/3 або 6 шв. вентилятора)</li> <li>○ Управління зволоженням</li> <li>○ Налаштування режиму роботи</li> <li>○ Моніторинг температури вхідного повітря</li> <li>○ Керування On-Off усіх блоків</li> <li>○ Моніторинг тривоги і відображення кодів</li> </ul>

## BACnet® & KNX®



Адаптер BACnet & KNX	BMS-H1KB16	BMS-H1KB64
Живлення	DC, 12~36V / 3W or AC, 24V/0.2A/50-60Hz or DC, 24V(Рекомендовано)	
Макс. кількість підключених внутрішніх блоків	16	64
Розмір (ВхШхГ)	100x115x100мм	100x115x100мм
<b>Особливості</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Централізоване керування всіма внутрішніми блоками</li> <li>○ Моніторинг даних внутрішнього блоку</li> <li>○ Режим обігріву/осушення/вентилятор/охолодження/авторежим</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Керування поворотом положення ламелі</li> <li>○ Заборона функції дротового контролера</li> </ul>

Примітка: BACnet® є зареєстрованою торговою маркою Американського товариства інженерів з опалення, охолодження та кондиціонування повітря (ASHRAE).

Modbus® є зареєстрованою торговою маркою Schneider Electric.

KNX® є зареєстрованою торговою маркою компанії Konnex.



## АКСЕСУАРИ

### ACCESSORIES & ENGINEERING TOOLS

#### Accessories

First Name

Last Name

ID

Date of Birth

Gender

Male

#### Engineering Tools

Quantity

Type

Brand

Condition

Price


Model

Year




## Аксесуари

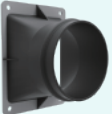
### Hi-Motion

Модель	Застосовувані моделі	Зображення
HM-S01E	Всі типи внутрішніх блоків	


### Датчик руху

Модель	Застосовувані моделі	Зображення
MS-MACN	Компактний 4-поточковий касетний блок	
HM-01E	4-поточковий касетний блок	

### Адаптер для припливного повітря

Модель	Застосовувані моделі	Зображення
DA-56CSA	4-поточковий касетний блок та Компактний 4-поточковий касетний блок	

### Датчик вологості

Модель	Застосовувані моделі	Зображення
HSR-S01E	4-поточковий касетний блок, Консольний блок, Канальний компактний	

### Дренажний насос

Модель	Застосовувані моделі	Джерело живлення	Зображення		
DPK-133	AER-CS22~71DH/AER-CS22~71DLS	220-240V/50Гц			
DPK-363	AER-CS80~160DH/AER-CS80~160DLS				
DPK-151	Всі канальні блоки високого/низького статичного тиску	220-240V/50/60Гц			
DPK-8103	AER-CS224~280DHD	220-240V/50/60Гц			

### 3D Панель повітряного потоку

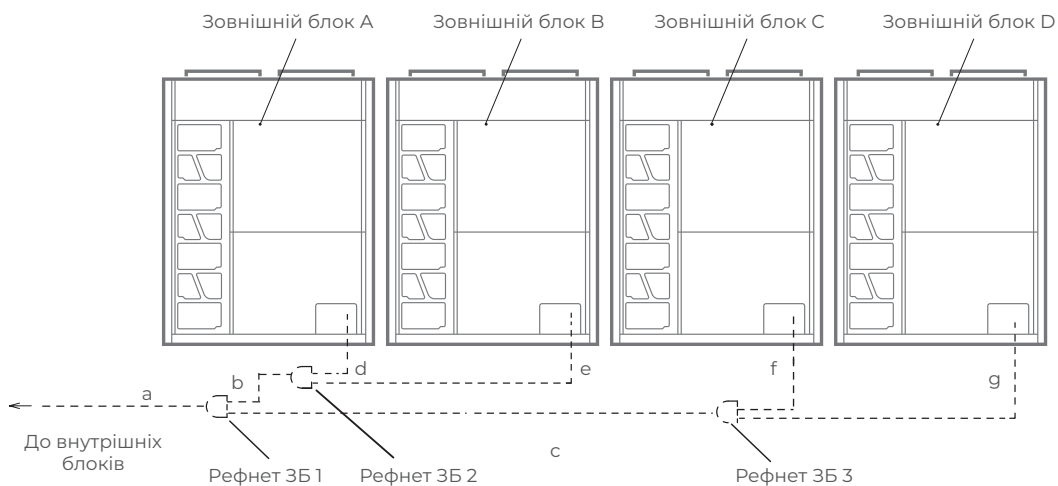
Модель	Застосовувані моделі	Зовнішні розміри (ВхШхГ)	Зображення
APD-CBNA	Канальний компактний (Високий/Низький тиск) AER-CS15/22/28/36DLDC	180×740×70мм	
APD-DBNA	Канальний компактний (Високий/Низький тиск) AER-CS45/50DLC	180×950×70мм	
APD-EBNA	Канальний компактний (Високий/Низький тиск) AER-CS56/63/71DLC	180×1220×70мм	

### AirPure Kit

Модель	Джерело живлення	Застосовувані внутрішні блоки	Зображення
APK-ELZA	AC 1Ф, 220V~240V 50/60Hz	4-поточковий касетний блок, Компактний 4-поточковий касетний блок	
APK-ELZB	AC 1Ф, 220V~240V 50/60Hz	Канальний компактний, Консольний блок	

## КОМПЛЕКТИ РОЗГАЛУЖУВАЧІВ ДЛЯ З'ЄДНАННЯ ФРЕОНОПРОВОДІВ

### Магістральний фреоновід зовнішнього блоку (внутрішні блоки зліва)



### Серія CRF 2-трубна система

Зовнішній блок	AER-CS950-1525CROU	AER-CS1600CROU	AER-CS1615-1855CROU	AER-CS1920-2325CROU	AER-CS2400CROU	AER-CS2415-2840CROU	AER-CS2895-3125CROU	AER-CS3200CROU
Рефнет ЗБ1	M32FO	M462FO	M462FO	M682FO	M682FO	M682FO	M682FO	M682FO
Рефнет ЗБ2	-	-	M32FO	M32FO	M462FO	M32FO	M462FO	M462FO
Рефнет ЗБ3	-	-	-	-	-	M32FO	M32FO	M462FO

### Серія CRF 3-трубна система

Зовнішній блок	AER-CS850-1010CROU	AER-CS1060-1525CROU	AER-CS1600CROU	AER-CS1615CROU	AER-CS1680-1855CROU	AER-CS1920-2325CROU	AER-CS2400CROU	AER-CS2415-2840CROU	AER-CS2895-3125CROU	AER-CS3200CROU
Рефнет ЗБ1	M212FO	M302FO	M462XFO	M462XFO	M462XFO	M682XFO	M682XFO	M682XFO	M682XFO	M682XFO
Рефнет ЗБ2	-	-	-	M212FO	M302FO	M302FO	M462XFO	M302FO	M462XFO	M462XFO
Рефнет ЗБ3	-	-	-	-	-	-	-	M302FO	M302FO	M462XFO

### Серія CHF

Зовнішній блок	AER-CS950-1240CHOU	AER-CS1295-1600CHOU	AER-CS1615-1860CHOU	AER-CS1920-2040CHOU	AER-CS2085-2400CHOU	AER-CS2415-2600CHOU	AER-CS2655-3200CHOU
Рефнет ЗБ1	M32FO	M462FO	M462FO	M682FO	M682FO	M682FO	M682FO
Рефнет ЗБ2	-	-	M32FO	M32FO	M462FO	M462FO	M462FO
Рефнет ЗБ3	-	-	-	-	-	M32FO	M462FO

## Рефнет (для внутрішнього блоку)

### Перший рефнет

#### Серія CRF 2-трубна система

Зовнішній блок HP	8 to 10	12 to 16	18 to 24	26 to 54	56 to 66	68 to 112
Рефнет ВБ	B102FI	B162FI	B242FI	B302FI	B462XFI	B682FI

#### Серія CRF 3-трубна система

Зовнішній блок HP	8 to 10	12 to 16	18 to 24	26 to 36	38 to 54	56 to 66	68 to 112
Рефнет ВБ	BM282FI	BM452FI	BM562FI	BM692FI	BM902FI	B462FI	B682XFI

#### Серія CHF

Зовнішній блок HP	8 to 10	12 to 16	18 to 24	26 to 44	46 to 66	68 to 112
Рефнет ВБ	B102FI	B162FI	B242FI	B302FI	B462FI	B682FI

## Перше відгалуження~Останнє відгалуження (Рефнет)

### Серія CRF 2-трубна система

Загальна потужність ВБ, НР	Менше 6	6 до 8.99	9 до 11.99	12 до 15.99	16 до 17.99	18 до 25.99	26 до 35.99	36 до 55.99	56 до 57.99	58 до 67.99	Більше 68
Газ (мм)	15.88	19.05	22.2	25.4	28.6	28.6	31.75	38.1	41.3	44.5	50.8
Рідинний трубопровід (мм)	9.53	9.53	9.53	12.7	12.7	15.88	19.05	19.05	22.2	22.2	25.4
Модель рефнета	B102FI	B102FI	B102FI	B162FI	B162FI	B242FI	B302FI	B302FI	B462FI	B462FI	B682FI

### Серія CRF

Загальна потужність ВБ, НР	Менше 6	6 до 8.99	9 to 11.99	12 до 15.99	16 до 17.99	18 до 21.99	22 до 25.99	26 до 35.99	36 до 55.99	56 до 57.99	58 до 67.99	Більше 68
Трубопровід низького тиску (мм)	15.88	19.05	22.2	25.4	28.6	28.6	28.6	31.75	38.1	41.3	44.5	50.8
Трубопровід високого /низького тиску (мм)	12.7	15.88	19.05	22.2	22.2	22.2	25.4	28.6	31.75	38.1	41.3	44.5
Рідинний трубопровід (мм)	9.53	9.53	9.53	12.7	12.7	15.88	15.88	19.05	19.05	22.2	22.2	25.4
Модель рефнета	BM142FI	BM282FI	BM282FI	BM452FI	BM562FI	BM562FI	BM692FI	BM692FI	BM902FI	B462FI	B462FI	B462FI

### Серія CHF

Загальна потужність ВБ, НР	Менше 6	6 до 8.99	9 до 11.99	12 до 15.99	16 до 17.99	18 до 21.99	26 до 33.99	34 до 45.99	46 до 58.99	59 до 68.99	Більше 69
Газ (мм)	15.88	19.05	22.2	25.4	28.6	28.6	31.75	38.1	41.3	44.5	50.8
Рідинний трубопровід (мм)	9.53	9.53	9.53	12.7	12.7	15.88	19.05	19.05	22.2	22.2	25.4
Модель рефнета	B102FI	B102FI	B102FI	B162FI	B162FI	B242FI	B302FI	B302FI	B462FI	B462FI	B682FI

## Останнє відгалуження~Внутрішній блок

Внутрішній блок	Розмір труби (Фмм)		Макс. Довжина рідинної труби
	Газова труба	Рідинна труба	
2.2 кВт~4 кВт	12.70	6.35 <sup>1</sup>	40
5 кВт~5.6 кВт	15.88	6.35 <sup>1</sup>	40
6.3 кВт~16 кВт	15.88	9.53	40
22.4 кВт	19.05	9.53	40
28 кВт	22.20	9.53	40

Примітка: 1. Якщо довжина рідинної труби внутрішнього блоку (2.2-5.6 кВт) перевищує 15 м, будь ласка, змініть розмір рідинної труби з Ф6.35 на Ф9.53.

## Рефнет для зовнішніх блоків

Блок мм, ID: Внутрішній діаметр, OD: Зовнішній діаметр.

Модель	Газовий трубопровід	Рідинний трубопровід	Редуктор для газового трубопроводу	Редуктор для рідинного трубопроводу
M22FO M22FOS				—
M32FO M32FOS				—

## Параметри магістрального трубопроводу

Модель	Газовий трубопровід	Рідинний трубопровід	Редуктор для газового трубопроводу	Редуктор для рідинного трубопроводу
M462FO M462FOS				
M682FO M682FOS				

Модель	Трубопровід низького тиску	Трубопровід високого тиску	Рідинний трубопровід	Редуктор для трубопроводу низького тиску	Редуктор для трубопроводу високого тиску	Редуктор для рідинної лінії
M202FO						
M212FO						
M302FO						
M462XFO						
M682XFO						

## Рефнет для внутрішніх блоків

Модель	Трубопровід низького тиску	Трубопровід високого тиску	Рідинний трубопровід	Редуктор для трубопроводу низького тиску	Редуктор для трубопроводу низького тиску	Редуктор для рідинної лінії
BM142FI				—	—	 Qty: 2
BM282FI				—	—	 Qty: 2
BM452FI				 Qty: 1	 Qty: 2	 Qty: 1
BM562FI				 Qty: 1	 Qty: 2	 Qty: 1
BM692FI				 Qty: 1	 Qty: 1	 Qty: 1
BM902FI				 Qty: 1	 Qty: 1	 Qty: 1
B462XFI				 Qty: 1	 Qty: 1	 Qty: 1
B682XFI				 Qty: 1	 Qty: 1	 Qty: 2
				 Qty: 2	 Qty: 2	 Qty: 1
				 Qty: 2	 Qty: 2	 Qty: 2
				 Qty: 1	 Qty: 1	

## Рефнет для внутрішніх блоків

Модель	Газовий трубопровід	Рідинний трубопровід	Редуктор для газового трубопроводу	Редуктор для рідинного трубопроводу	
B52FI			—	—	
B102FI			—	 Q'ty : 2	
B162FI				 Q'ty: 1	
B242FI				 Q'ty: 1	
B302FI				 Q'ty: 1	
B462FI				 Q'ty : 2	
B682FI				 Q'ty : 2	
					 Q'ty : 1

# AEROSTAR GROUP

ВИЗНАНИЙ ЛІДЕР РИНКУ ВЕНТИЛЯЦІЙНОГО ОБЛАДНАННЯ



18 249 м<sup>2</sup> виробничих площ  
+7000 клієнтів із усього світу

490 співробітників

**Частка внутрішнього ринку: 26%**  
**Імпортні виробники: 50%**  
**Інші вітчизняні виробники: 24%**

Виробнича потужність:

3840 повітрооброблюючих установок

4350 тонн металу

## ЯК ВИРОБНИК МИ ПРОПОНУЄМО:

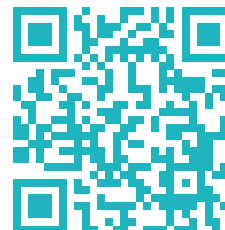
### НАДІЙНУ ПРОДУКЦІЮ.

Aerostar - перший український виробник, який отримав міжнародний сертифікат Eurovent.

Ми щорічно покращуємо свої показники та підтверджуємо статус «надійний виробник».



CERTIFICATE N° 19.04.077



Відповідно до процедур TUV NORD CERT, компанія застосовує систему менеджменту згідно із міжнародним стандартом якості: ISO 9001:2015



*“Продукція така ж якісна, як німецька та італійська”  
Василь Хмельницький,  
“K.Fund”*





### НЕСТАНДАРТНІ ВИРІШЕННЯ СКЛАДНИХ ЗАВДАНЬ

70% асортименту - це системи, розроблені нашим Research & Design-центром для реалізації складних інженерних проектів.



### НАДАЄМО ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Після монтажу систем наші фахівці навчають службу експлуатації роботи з обладнанням. Сервісний відділ надає зворотний зв'язок клієнту. Сервісні центри у всіх регіонах дозволяють оперативно реагувати на запити.



### СТВОРЮЄМО РОЗУМНІ СИСТЕМИ

Обладнання створено з метою отримувати максимальний ККД від роботи і скорочувати споживання енергії.



### АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА ДИСПЕТЧЕРИЗАЦІЯ

Для зручності управління інженерними системами пропонуємо використовувати систему диспетчеризації, яка має можливість об'єднати системи вентиляції, кондиціонування, опалення, водопостачання, газопостачання, освітлення, управління ліфтами і іншим устаткуванням. Система диспетчеризація дає ключові переваги управління об'єктом:

- постійний централізований контроль роботи інженерних систем;
- зменшення впливу людського фактора;
- управління без постійної присутності обслуговуючого і чергового персоналу.

### LEAN-КОНЦЕПЦІЯ

В організації процесів використовуємо принцип бережливого виробництва. Всі системи орієнтовані на отримання максимального результату при мінімальних ресурсах. Це дозволяє постійно підвищувати якість, не підвищуючи вартість.



### Регламентовані терміни виробництва по кожному виду продукції.

Наявність великої кількості готового обладнання на складі дає можливість для швидкого забезпечення об'єкта продукцією.

### Використання якісних комплектуючих із

Німеччини, Швейцарії, Словаччини, Італії, Фінляндії, Франції, Словенії.

### Роботу 24/7 служби підтримки.

on-line зручним для вас способом (зателефонувавши, звернутись через додаток, чи написавши на пошту).

### Оснащення установок енергозберігаючими технологіями,

що дозволяє економити до 90% енергії і скорочувати витрати на експлуатацію.





**AER**  **STAR**

**Рішення, які працюють**

# Зручне управління обладнанням зі смартфона з Aerostar APP

Дає змогу у будь-який  
час із будь-якої точки світу:

- контролювати параметри роботи обладнання
- змінювати налаштування
- отримувати повідомлення про аварійні ситуації
- проконсультуватися із сервісною службою AEROSTAR



індивідуальні  
налаштування

персональний  
розклад

миттєві сповіщення  
про аварії

все устаткування  
на одному екрані

звіти

сервісна  
підтримка



ДЛЯ ANDROID  
ПРИСТРОІВ



ДЛЯ IOS  
ПРИСТРОІВ

**aerostar.ua**

Версія 1.011