

МУЛЬТИЗОНАЛЬНІ СИСТЕМИ





AER  **STAR**

Рішення, які працюють

ЗМІСТ

| | |
|---|------------|
| МОДЕЛЬНИЙ РЯД | 3 |
| ПЕРЕВАГИ ТА ВІДМІННОСТІ (ефективність, гнучкість, комфорт) | 4 |
| Серія CRF з рекуперацією тепла | 22 |
| Серія CHF | 40 |
| Серія REF | 54 |
| ВНУТРІШНІ БЛОКИ | 58 |
| 4-потоківий касетний тип / міні-4-потоківий касетний тип | 63 |
| 1-потоківий касетний тип | 67 |
| 2-потоківий касетний тип | 69 |
| Консольний тип | 70 |
| Внутрішній блок каналного типу компактний (Низьконапірний AC/DC) | 74 |
| Внутрішній блок каналного типу (Високий статичний тиск) | 78 |
| Внутрішній блок каналного типу (Низький статичний тиск) | 79 |
| Настінний тип | 81 |
| Підлогово-стельовий тип | 83 |
| Комплект підключення ПВУ(АНУ КІТ) | 84 |
| СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ | 86 |
| ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ | 101 |

**СЕРІЯ CRF
З РЕКУПЕРАЦІЄЮ ТЕПЛА**

СЕРІЯ CHF



8~12HP



14~18HP



20~24HP



26~28HP



30~56HP



58~84HP



86~112HP



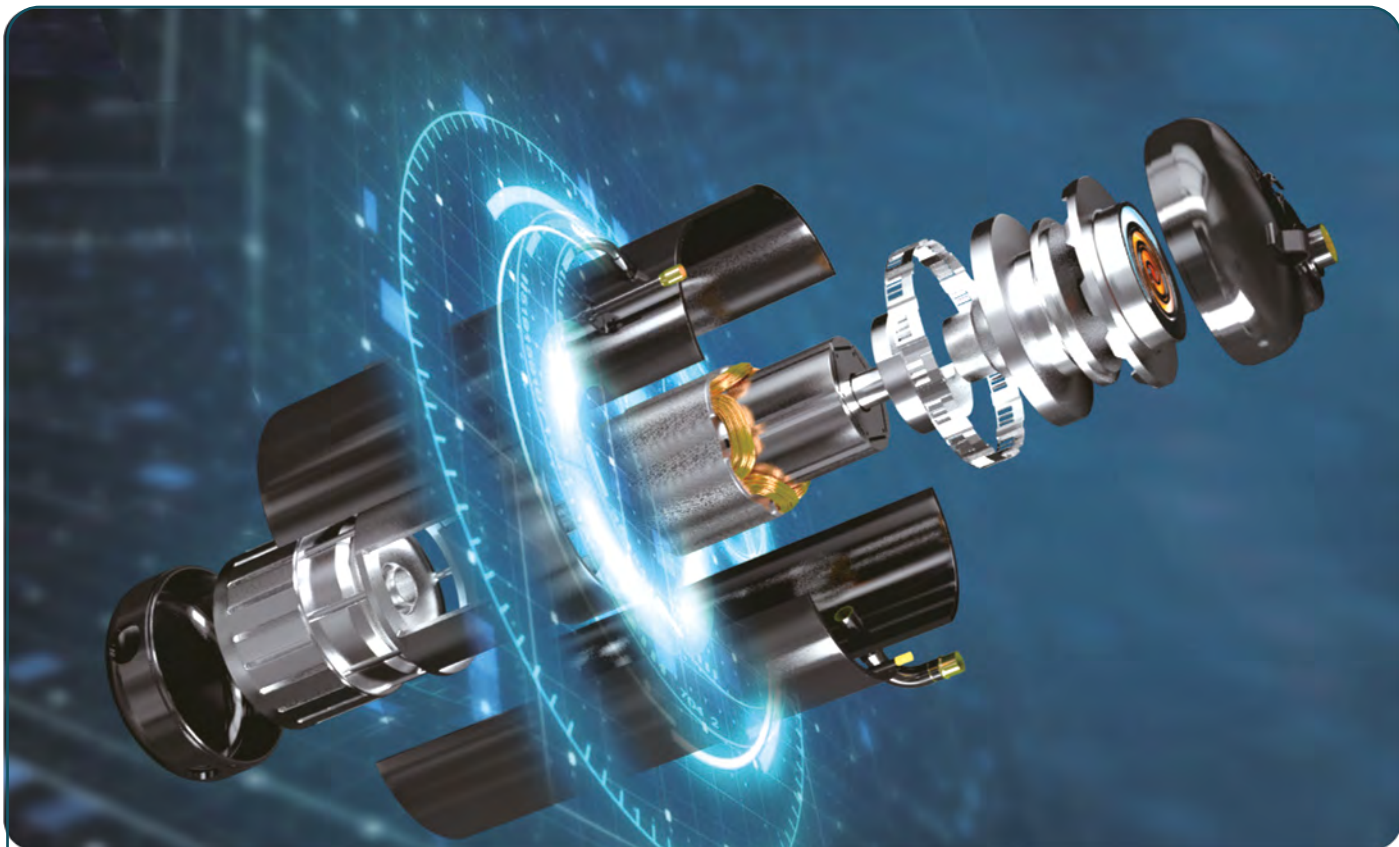
СЕРІЯ REF



4/5/6HP



8/10/12HP



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.



1 - Нагнітання

2 - Всмоктування

3 - Впорскування пари

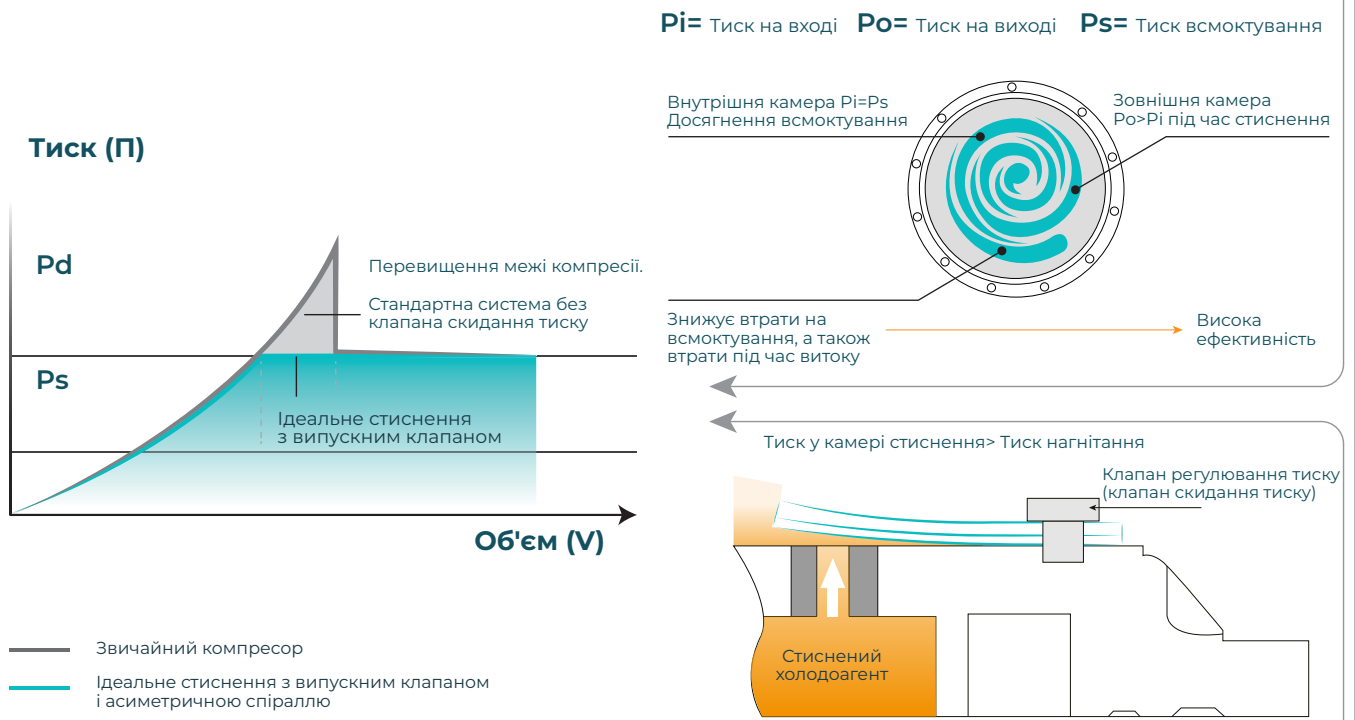
4 - Подача масла

Примітка:

Використовується у зовнішніх блоках з рекуперацією тепла серії CRF

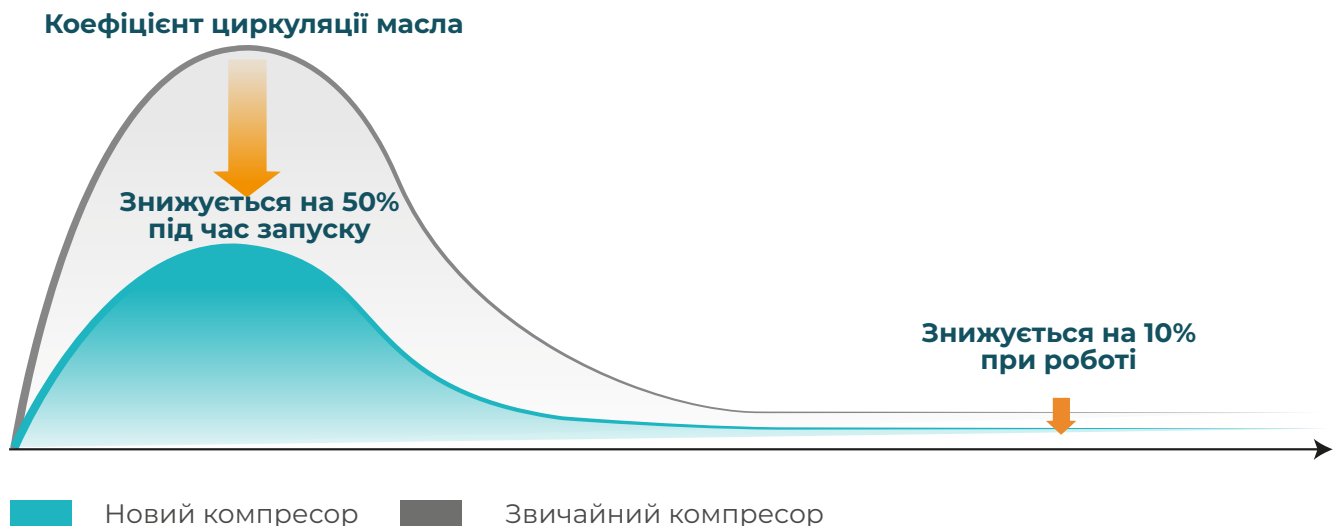
ЕФЕКТИВНЕ ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГІЇ

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.



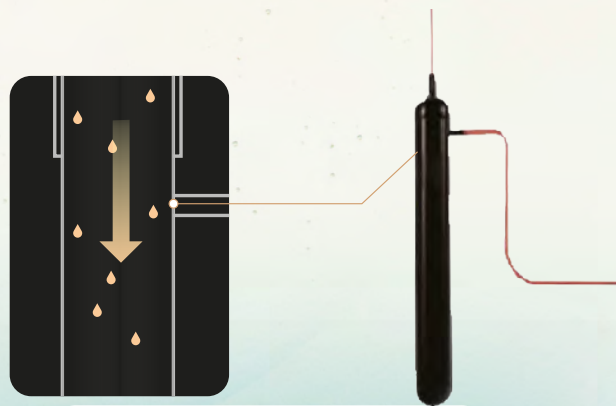


СЕПАРАЦІЯ ТА ПОВЕРНЕННЯ МАСЛА

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.

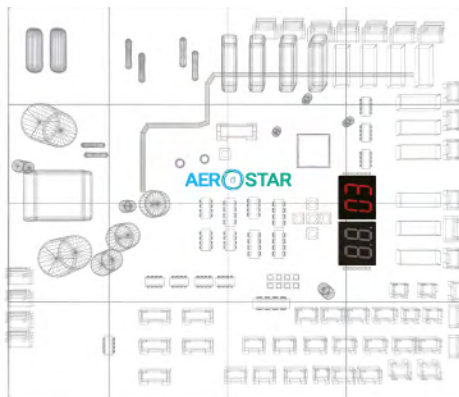


| | | |
|-----------------------------|--|------------------------|
| 1 Передня панель | Оцинкована сталь, оброблена цирконієм і епоксидно-цинковим покриттям товщиною 100 мкм ~ 180 мкм + покриття з чистого поліестеру. | |
| 2 Теплообмінник | Ламелі покриті епоксидною смолою і гідрофільною плівкою. |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



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.

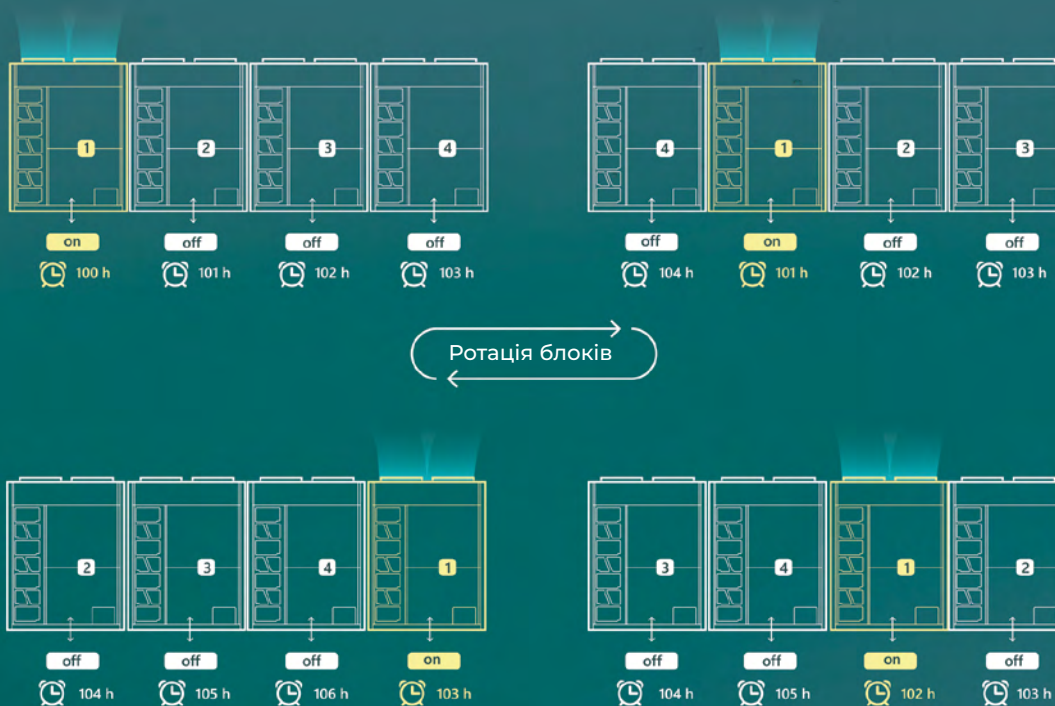




ТЕХНОЛОГІЯ РОТАЦІЇ БЛОКІВ ТА ПОТРІЙНЕ РЕЗЕРВУВАННЯ

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)

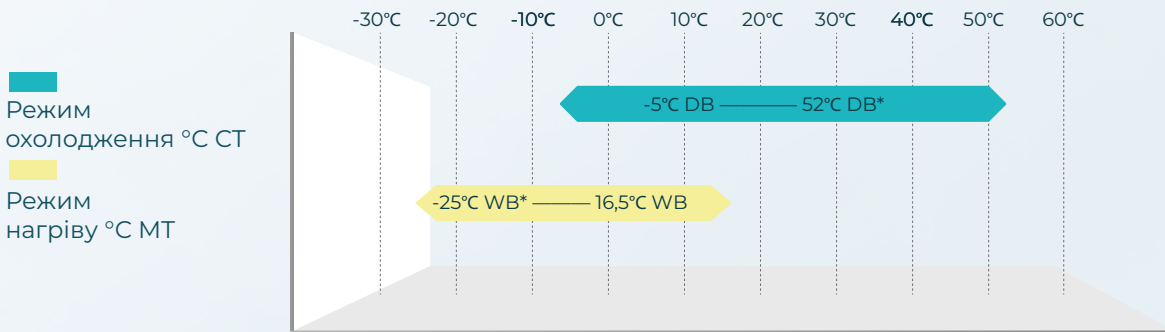
Щоб забезпечити надійну роботу зовнішнього блоку за суворих умов навколишнього середовища, можливе встановлення снігозахисного кожуха, для запобігання накопичення снігу.





ШИРОКИЙ РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН

Розширений робочий діапазон створює більш широкий потенціал застосування, в режимі охолодження робочий діапазон становить від -5°C до 52°C за сухим термометром, а в режимі обігріву робочий діапазон становить від -25°C до 16°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°C до 26°C .
3. За більш детальною інформацією див. специфікацію кожної окремої серії.

АВТОМАТИЧНИЙ ПЕРЕЗАПУСК

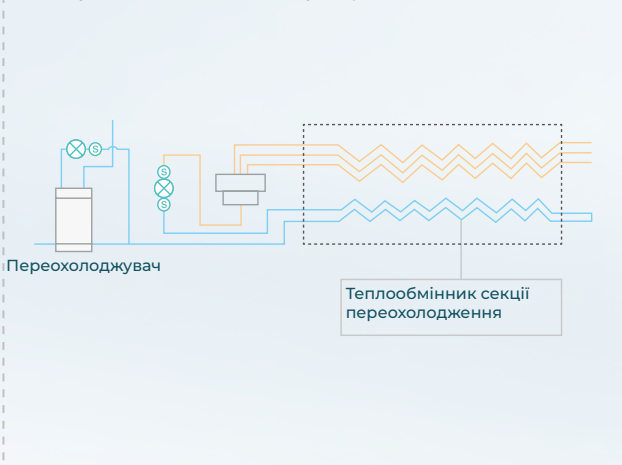
Система VRF Aerostar здатна автоматично перезапускатися у разі відсутності живлення. Споживачі можуть за своїм вибором відновити стан до вимкнення живлення або повністю перезапустити систему.

ДВА СТУПЕНІ ПЕРЕОХОЛОДЖЕННЯ

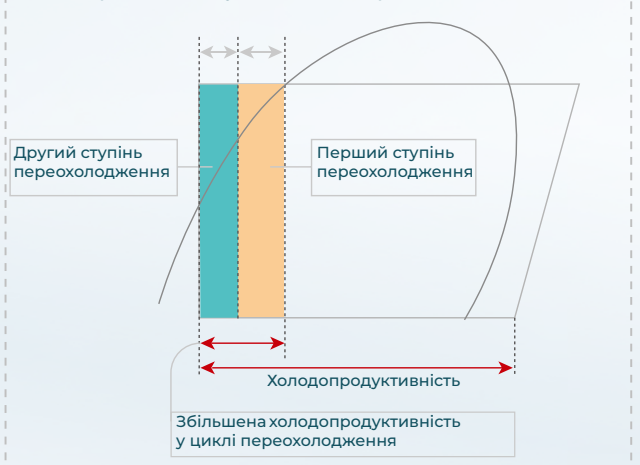
Порівняно зі звичайними системами VRF без переохолоджувачів, у системах з одноступеневими переохолоджувачами температура холодоагенту знижується ще на $12,5^{\circ}\text{C}$.

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

Двоступенева схема циклу переохолодження



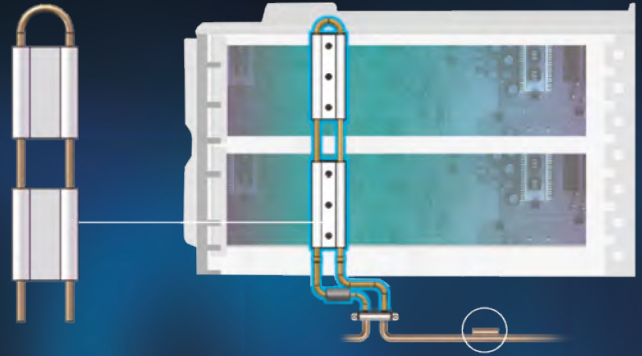
P-h діаграма двоступеневого переохолодження





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:

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



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 короточасною напругою в 4000 В є обов'язковим у лабораторії.



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

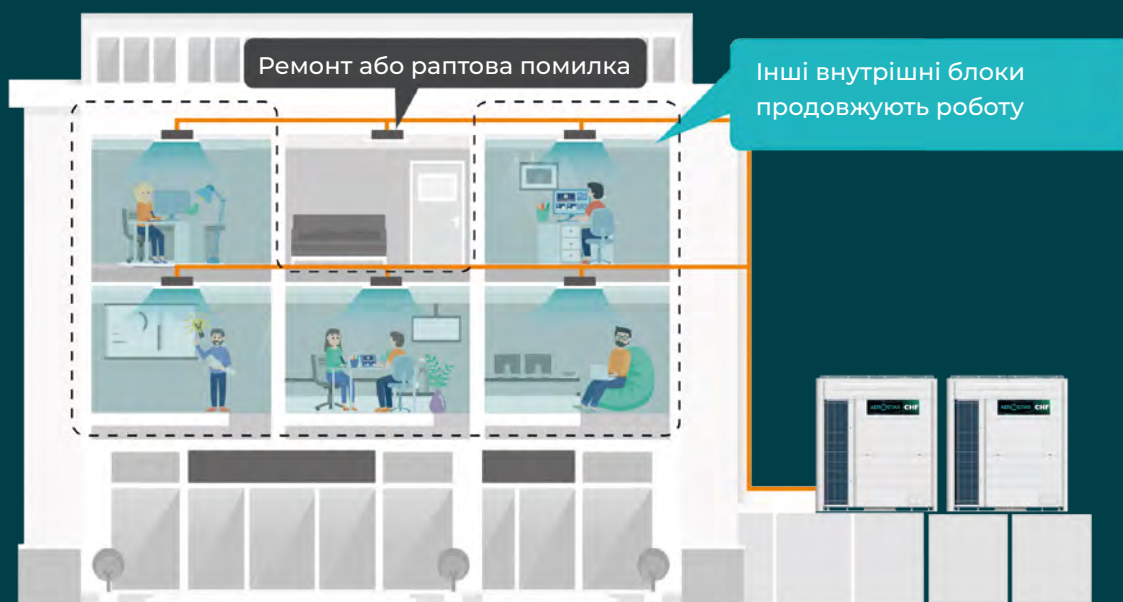
Можна встановити
на заводі або на місці





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

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.

РЕЖИМ РОЗМОРОЖУВАННЯ РТТ

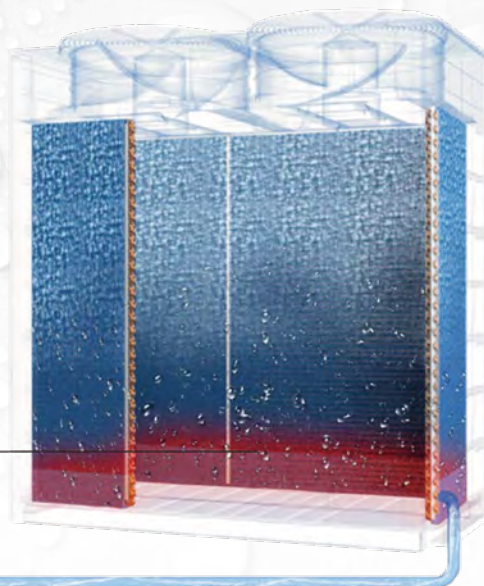


Спеціальна конструкція теплообмінника

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

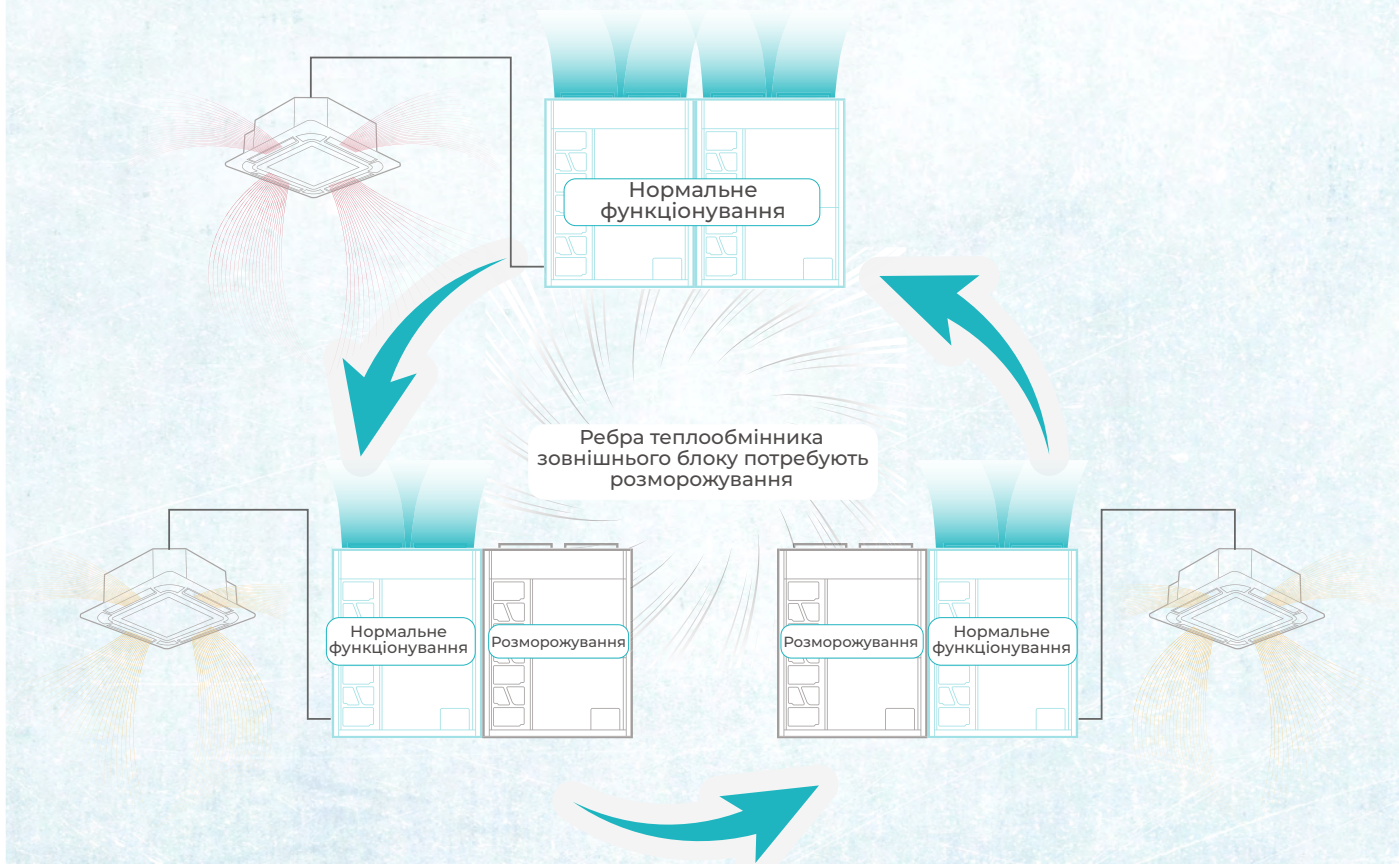
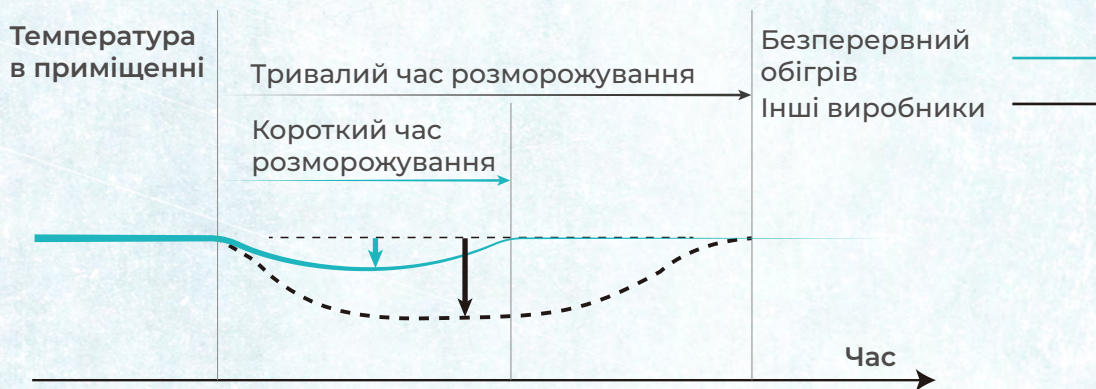
Плавне і безперервне відведення конденсату



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



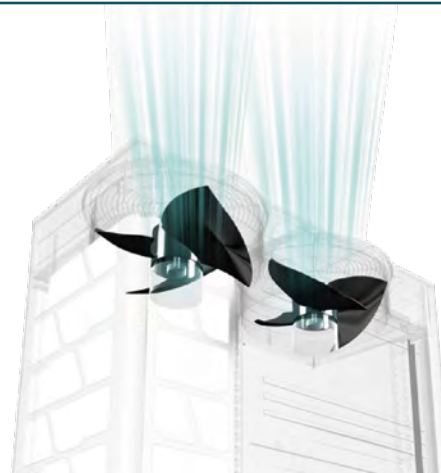
Примітка:

Доступно тільки для комбінацій модулів з рециркуляцією тепла серії CRF.

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.



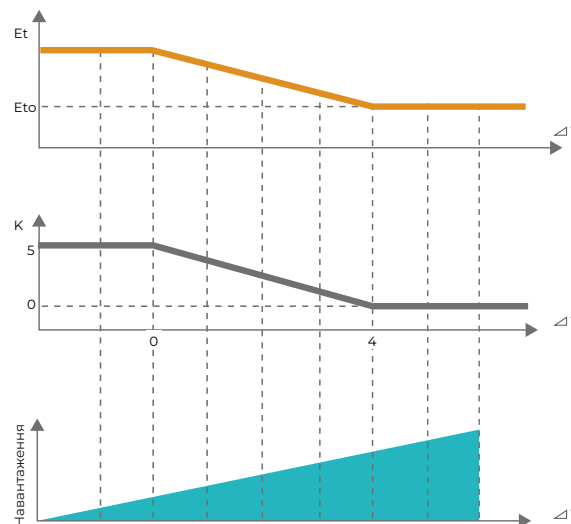
Високоєфективний осьовий вентилятор

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.



$E_t = E_{to} + K$

E_t : температура випаровування

E_{to} : початкова температура випаровування

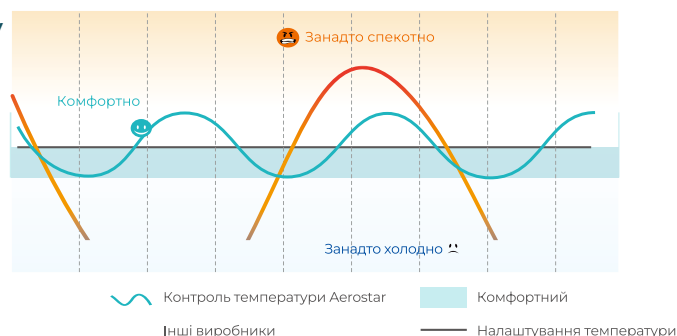
ΔT : різниця температур між повітрям на вході та заданою температурою

ТОЧНИЙ КОНТРОЛЬ TEMPERАТУРИ



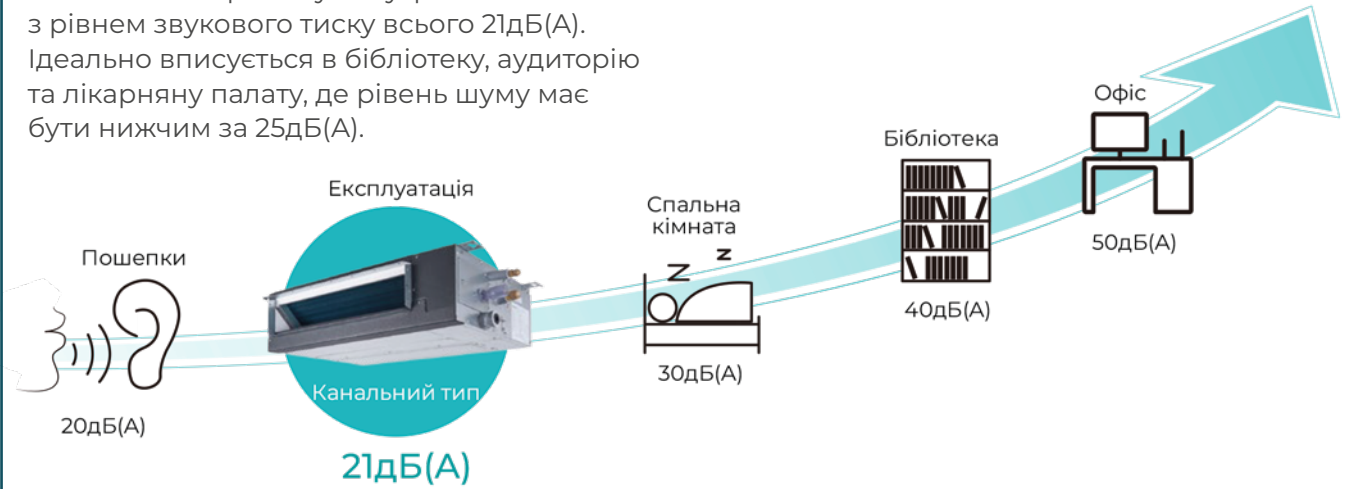
2000-step EEV

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.



НИЗЬКИЙ РІВЕНЬ ШУМУ ВНУТРІШНІХ БЛОКІВ

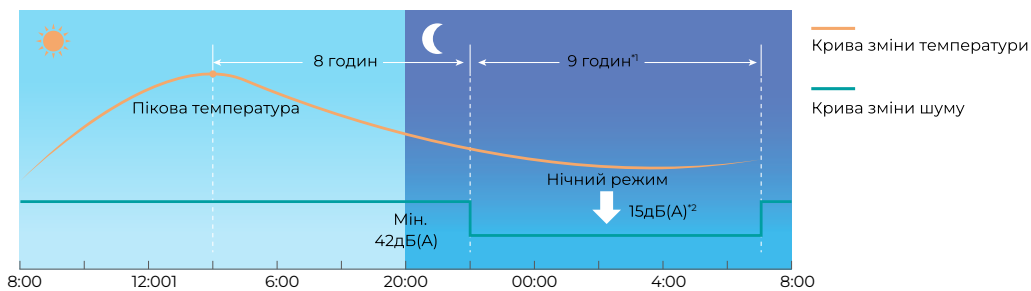
Aerostar VRF пропонує внутрішні блоки з рівнем звукового тиску всього 21дБ(А). Ідеально вписується в бібліотеку, аудиторію та лікарняну палату, де рівень шуму має бути нижчим за 25дБ(А).



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).

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.



Адаптивний статичний тиск зовнішнього блоку



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

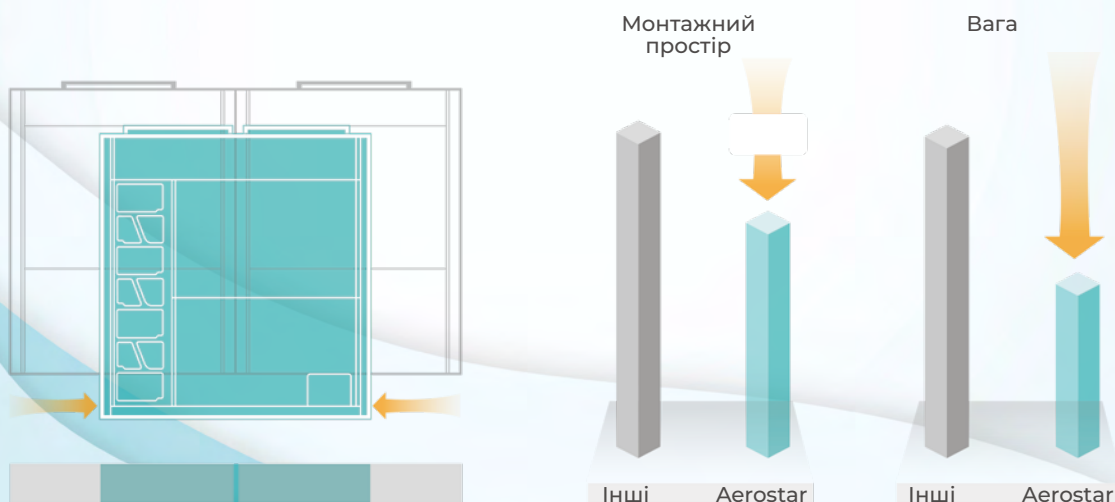
Зовнішній статичний тиск має важливе значення для визначення витрати повітря та відстані між повітропроводами. Зовнішній статичний тиск зовнішнього блоку Aerostar VRF може досягати 110 Па порівняно зі звичайними 80 Па.

Це дозволяє використовувати довші повітропроводи для кращого відводу повітря, якщо блок встановлений на платформі обладнання, з якої нелегко виводити повітря.

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.



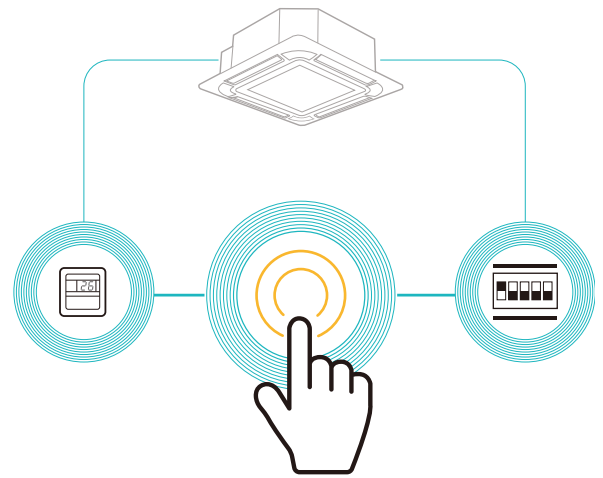
КОМПАКТНИЙ І ЛЕГКИЙ ДИЗАЙН

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.



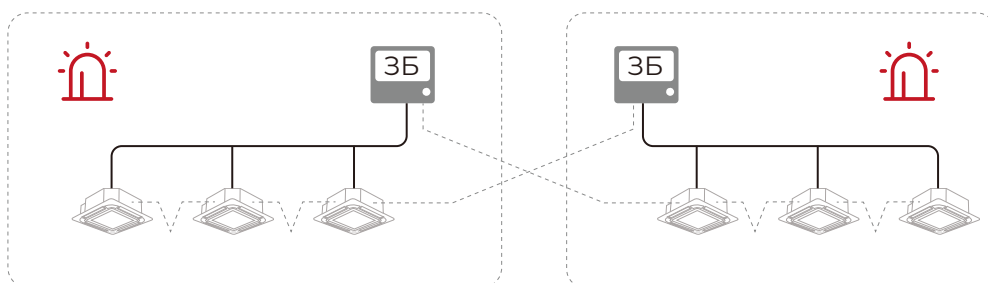
ЗАПУСК ТЕСТОВОГО РЕЖИМУ В ОДИН ДОТИК

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

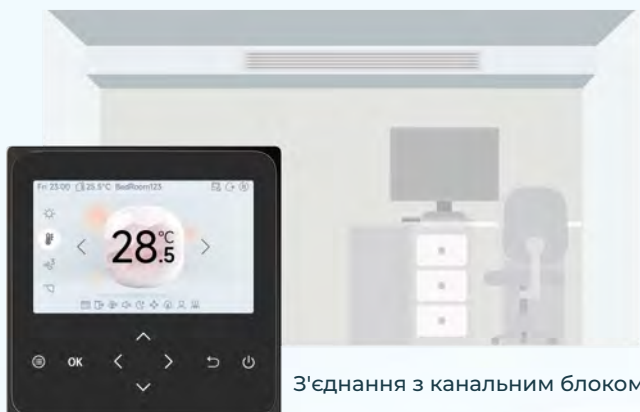
З'єднання ліній зв'язку між зовнішнім і внутрішнім блоками може бути заплутаним, коли мова йде про довгі кабелі від зовнішнього блоку до внутрішнього і навпаки. Вони часто підключаються неправильно, що призводить до різних помилок, які впливають на рівень комфорту кінцевого користувача. Незважаючи на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



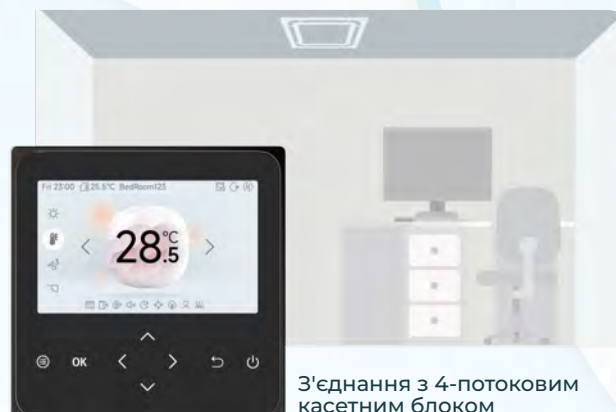
Внутрішні блоки з різних систем підключаються до неправильного зовнішнього блоку, висвічуються коди тривоги, що попереджають монтажників про необхідність зробити відповідні виправлення.

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



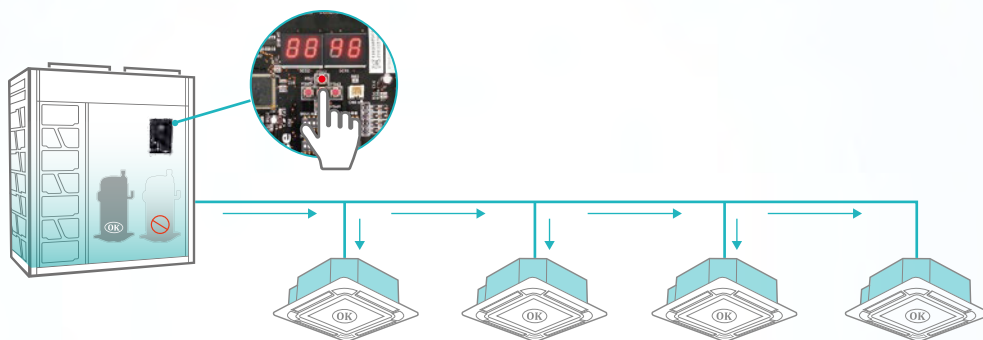
З'єднання з 4-потоковим касетним блоком

УТИЛІЗАЦІЯ ХОЛОДОАГЕНТУ В ОДИН ДОТИК

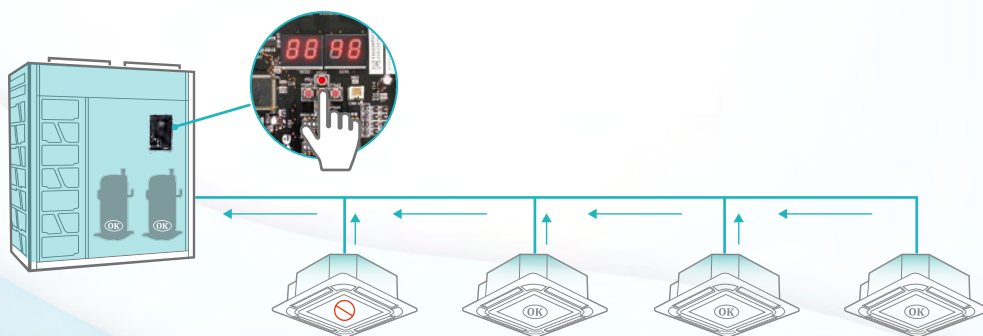
Одним натисканням кнопки на друкованій платі холодоагент може бути направлений до зовнішнього блоку або розподілений між внутрішніми блоками.

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

Заміна компресора

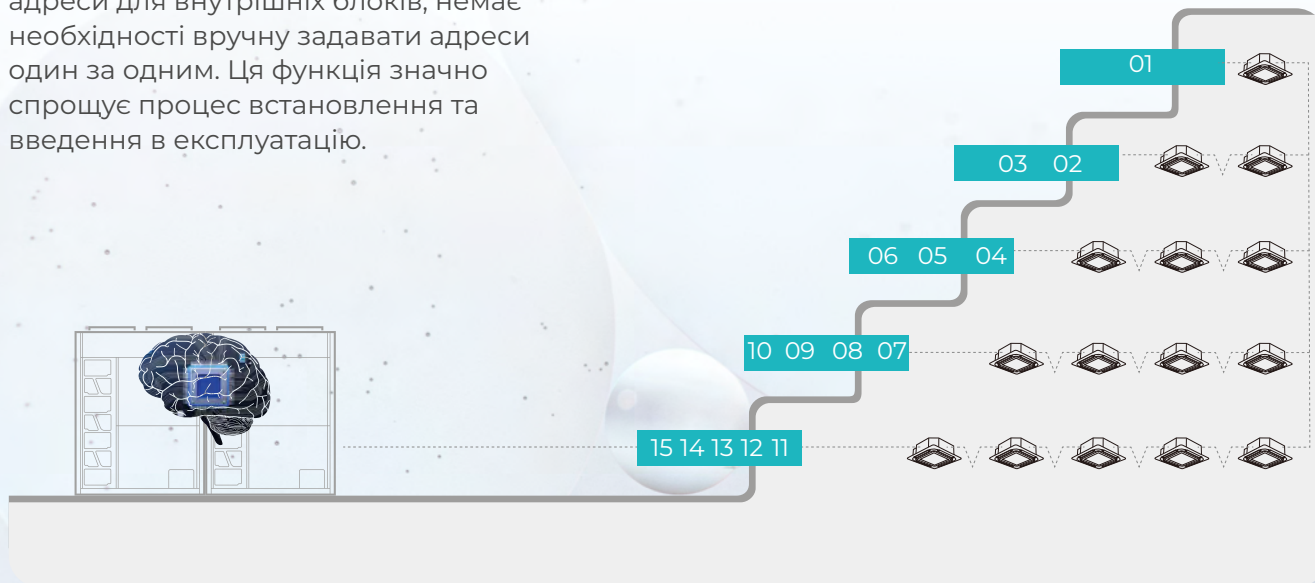


Заміна внутрішнього блоку



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.



ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА ДІАГНОСТИКИ

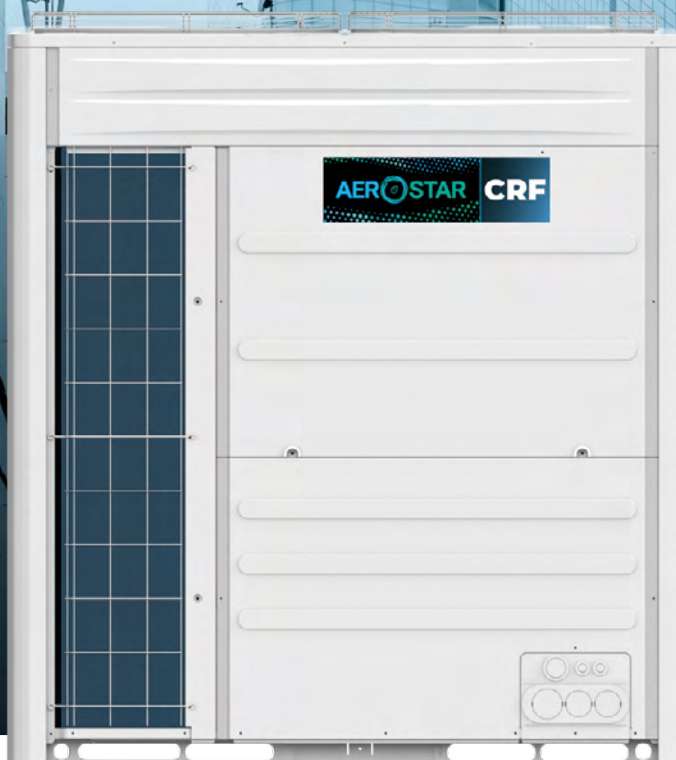
Ексклюзивний Hi-Checker - це суперінтелектуальний сервісний інструмент для діагностики системи, який забезпечує легкий доступ до сервісних параметрів.

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



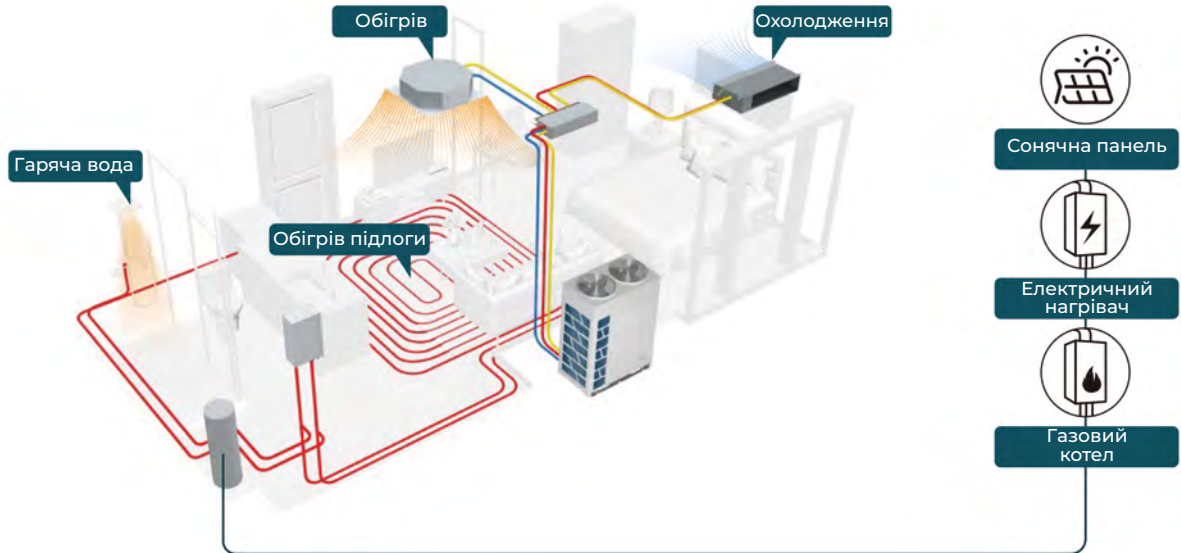
AEROSTAR

**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 найдальшого внутрішнього блока: 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

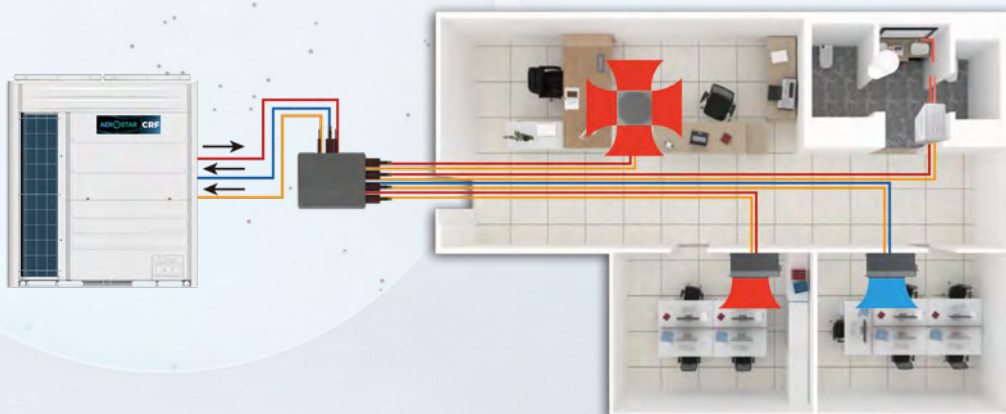
Примітка:

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

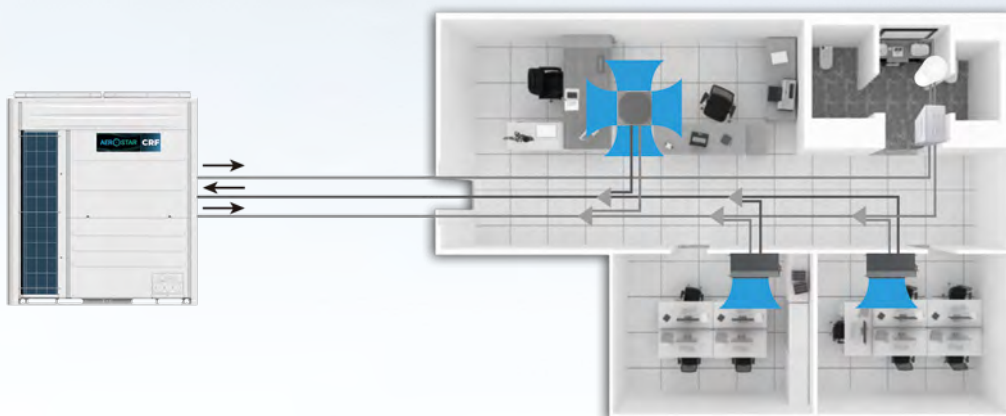
БЛОК ПЕРЕКЛЮЧЕННЯ РЕЖИМІВ SWITCH BOX

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



Серія CRF з рекуперацією тепла



| НР | | 8НР | 10НР | 12НР | 14НР | 16НР | 18НР |
|---------------------------------|---|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Модель | Модель | AER-CS224CROU | AER-CS280CROU | AER-CS335CROU | AER-CS400CROU | AER-CS450CROU | AER-CS500CROU |
| | Комбінація модулів | — | — | — | — | — | — |
| Живлення | | AC 3Ф, 380-415V/50/60Hz | | | | | |
| Охолодження | 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./ Номінальна) 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./Номінальна) 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 м ³ /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 (ВхШхГ) мм | 1730x950x750 | 1730x950x750 | 1730x950x750 | 1730x1210x750 | 1730x1210x750 | 1730x1210x750 |
| | Упаковка (ВхШхГ) мм | 1930x1015x790 | 1930x1015x790 | 1930x1015x790 | 1930x1275x790 | 1930x1275x790 | 1930x1275x790 |
| Колір корпусу | | 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% ¹ | 200% ¹ | 200% ¹ | 200% ¹ | 200% ¹ | 200% ¹ |
| Проектування трубопроводів | Перепад висот між зовн. і внутр. блоками м (вище) | 50(90 ²) | 50(90 ²) | 50(90 ²) | 50(90 ²) | 50(90 ²) | 50(90 ²) |
| | | м (нижче) | 40(90 ²) | 40(90 ²) | 40(90 ²) | 40(90 ²) | 40(90 ²) |
| | Перепад висот між внутрішніми блоками м | 15(30 ²) | 15(30 ²) | 15(30 ²) | 15(30 ²) | 15(30 ²) | 15(30 ²) |
| | 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 3φ, 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 | м ³ /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 (ВxШxГ) | мм | 1730x1350x750 | 1730x1350x750 | 1730x1350x750 | 1730x1600x750 | 1730x1600x750 |
| | Упаковка (ВxШxГ) | мм | 1930x1420x790 | 1930x1420x790 | 1930x1420x790 | 1930x1665x790 | 1930x1665x790 |
| Колір корпусу | | Слонова кістка | | | | | |
| Система рекуперації тепла | Газ низького тиску | мм(дюйм) | φ28.60(1-1/8) | φ28.60(1-1/8) | φ28.60(1-1/8) | φ31.75(1-1/4) | φ31.75(1-1/4) |
| | Газ високого / низького тиску | мм(дюйм) | φ22.2(7/8) | φ25.4(1) | φ25.4(1) | φ25.4(1) | φ28.6(1-1/8) |
| | Лінія рідини | мм(дюйм) | φ15.88(5/8) | φ15.88(5/8) | φ15.88(5/8) | φ19.05(3/4) | φ19.05(3/4) |
| Система теплового насоса | Лінія подачі газу | мм(дюйм) | φ28.60(1-1/8) | φ28.60(1-1/8) | φ28.60(1-1/8) | φ31.75(1-1/4) | φ31.75(1-1/4) |
| | Лінія рідини | мм(дюйм) | φ15.88(5/8) | φ15.88(5/8) | φ15.88(5/8) | φ19.05(3/4) | φ19.05(3/4) |
| Кількість вн. блоків, що підкл. | Кількість | шт | 33 | 36 | 40 | 43 | 47 |
| | Коефіцієнт підключення | - | 200%*1 | 200%*1 | 200%*1 | 200%*1 | 200%*1 |
| 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 | 15(30 [°]) | 15(30 [°]) | 15(30 [°]) | 15(30 [°]) | 15(30 [°]) |
| | 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 | | 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 3φ, 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./Номінальна) кВт | 95.0 / 85.0 | 100.0 / 90.0 | 106.0 / 95.0 | 113.0 / 101.0 | 119.0 / 106.0 |
| | Споживана потужність (Макс./Номінальна) 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 м ³ /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 | 1730x (1210+1210) x750 | 1730x (1210+1210) x750 | 1730x (1210+1350) x750 | 1730x (1210+1350) x750 |
| | Упаковка (ВхШхГ) мм | 1930x (1275+1275) x790 | 1930x (1275+1275) x790 | 1930x (1275+1275) x790 | 1930x (1275+1420) x790 | 1930x (1275+1420) x790 |
| Колір корпусу | | Слонова кістка | | | | |
| Система рекуперації тепла | Газ низького тиску мм(дюйм) | φ31.75(1-1/4) | φ31.75(1-1/4) | φ31.75(1-1/4) | φ38.1(1-1/2) | φ38.1(1-1/2) |
| | Газ високого / низького тиску мм(дюйм) | φ28.6(1-1/8) | φ28.6(1-1/8) | φ28.6(1-1/8) | φ28.6(1-1/8) | φ31.75(1-1/4) |
| | Лінія рідини мм(дюйм) | φ19.05(3/4) | φ19.05(3/4) | φ19.05(3/4) | φ19.05(3/4) | φ19.05(3/4) |
| Система теплового насоса | Лінія подачі газу мм(дюйм) | φ31.75(1-1/4) | φ31.75(1-1/4) | φ31.75(1-1/4) | φ38.1(1-1/2) | φ38.1(1-1/2) |
| | Лінія подачі рідини мм(дюйм) | φ19.05(3/4) | φ19.05(3/4) | φ19.05(3/4) | φ19.05(3/4) | φ19.05(3/4) |
| Кількість вн. блоків, що підкл. | Кількість шт | 50 | 53 | 56 | 59 | 64 |
| | Коефіцієнт підключення | 200% ¹ | | | | |
| Проектування трубопроводів | Перепад висот між зовн. і внутр. блоками м | (вище) | 50(90 ²) | 50(90 ²) | 50(90 ²) | 50(90 ²) |
| | | (нижче) | 40(90 ²) | 40(90 ²) | 40(90 ²) | 40(90 ²) |
| | Перепад висот між внутрішніми блоками м | 15(30 ²) | | | | |
| | Макс. довжина трубопроводів м | 165 | | | | |
| Робочий діапазон | Охолодження DB | -10°C~-52°C | | | | |
| | Нагрів WB | -25°C~-16.5°C | | | | |

Серія CRF з рекуперацією тепла



| НР | | | 40HP | 42HP | 44HP | 46HP | 48HP |
|---------------------------------|--|-----------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 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 | м³/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 | 1730х (1350+1350) х750 | 1730х (1210+1350) х750 | 1730х (1350+1350) х750 | 1730х (1350+1350) х750 | 1730х (1350+1350) х750 |
| | Упаковка (ВхШхГ) | мм | 1930х (1420+1420) х790 | 1930х (1275+1420) х790 | 1930х (1420+1420) х790 | 1930х (1420+1420) х790 | 1930х (1420+1420) х790 |
| 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% ¹ | 200% ¹ | 200% ¹ | 200% ¹ | 200% ¹ |
| Проектування трубопроводів | Перепад висот між зовн. і внутр. блоками | м (вище) | 50(90 ²) | 50(90 ²) | 50(90 ²) | 50(90 ²) | 50(90 ²) |
| | | м (нижче) | 40(90 ²) | 40(90 ²) | 40(90 ²) | 40(90 ²) | 40(90 ²) |
| | Перепад висот між внутрішніми блоками | м | 15(30 ²) | 15(30 ²) | 15(30 ²) | 15(30 ²) | 15(30 ²) |
| | 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 |
| | Статичний тиск | Па | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Звук | Рівень звукового тиску | дБ(А) | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | Тип | - | EVI спіральний компресор | | | |
| Компресор | Кількість | шт | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Тип | - | R410A | | | |
| Холодоагент | Заправлена к-сть. | кг | 10.60+11.50 | 10.60+11.50 | 11.50+11.50 | 11.50+11.50 |
| | Вага | кг | 378+400 | 378+401 | 400+401 | 401+401 |
| Розміри | Брутто | кг | 402+426 | 402+427 | 426+427 | 427+427 |
| | Габаритні (ВхШхГ) | мм | 1730x (1350+1600) x750 1930x | 1730x (1350+1600) x750 1930x | 1730x (1600+1600) x750 1930x | 1730x (1600+1600) x750 1930x |
| Колір корпусу | Упаковка (ВхШхГ) | мм | (1420+1665) x790 | (1420+1665) x790 | (1665+1665) x790 | (1665+1665) x790 |
| | 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) | Ф41.3(1-5/8) |
| | Газ високого / низького тиску | мм(дюйм) | Ф31.75(1-1/4) | Ф31.75(1-1/4) | Ф31.75(1-1/4) | Ф38.1(1-1/2) |
| | Лінія рідини | мм(дюйм) | Ф19.05(3/4) | Ф19.05(3/4) | Ф19.05(3/4) | Ф22.2(7/8) |
| Система теплового насоса | Лінія подачі газу | мм(дюйм) | Ф38.1(1-1/2) | Ф38.1(1-1/2) | Ф38.1(1-1/2) | Ф41.3(1-5/8) |
| | Лінія рідини | мм(дюйм) | Ф19.05(3/4) | Ф19.05(3/4) | Ф19.05(3/4) | Ф22.2(7/8) |
| Кількість вн. блоків, що підкл. | Кількість | шт | 64 | 64 | 64 | 64 |
| | Коефіцієнт підключення | - | 200% ¹ | 200% ¹ | 200% ¹ | 200% ¹ |
| Проектування трубопроводів | Перепад висот між зовн. і внутр. блоками | м (вище) | 50(90 ²) | 50(90 ²) | 50(90 ²) | 50(90 ²) |
| | | м (нижче) | 40(90 ²) | 40(90 ²) | 40(90 ²) | 40(90 ²) |
| | Перепад висот між внутрішніми блоками | м | 15(30 ²) | 15(30 ²) | 15(30 ²) | 15(30 ²) |
| | 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 | | 58HP | 60HP | 62HP | 64HP | |
|---------------------------------|--|---|---|---|---|--|
| Модель | Модель | AER-CS1615CROU | AER-CS1680CROU | AER-CS1740CROU | AER-CS1800CROU | |
| | Комбінація модулів | AER-CS615CROU AER-CS500CROU AER-CS500CROU | AER-CS680CROU AER-CS500CROU AER-CS500CROU | AER-CS680CROU AER-CS560CROU AER-CS500CROU | AER-CS680CROU AER-CS560CROU AER-CS560CROU | |
| | | 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 |
| | Статичний тиск | Па | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Звук | Рівень звукового тиску | дБ(А) | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | Тип | - | EVI спіральний компресор | | | |
| Компресор | Кількість | шт | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | Тип | - | R410A | | | |
| Холодоагент | 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 | кг | 349+349+377 | 369+369+369 | 349+369+378 | 369+369+378 |
| Розміри | Брутто | кг | 371+371+401 | 393+393+393 | 371+393+402 | 393+393+402 |
| | Габаритні (ВхШхГ) | мм | 1730х (1210+1210+1350) х750 1930х | 1730х (1350+1350+1350) х750 1930х | 1730х (1210+1350+1350) х750 1930х | 1730х (1350+1350+1350) х750 1930х |
| Колір корпусу | Упаковка (ВхШхГ) | мм | (1275+1275+1420) х790 | (1420+1420+1420) х790 | (1275+1420+1420) х790 | (1420+1420+1420) х790 |
| | Система рекуперації тепла | Газ низького тиску | Слонова кістка | Слонова кістка | Слонова кістка | Слонова кістка |
| Система теплового насоса | 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) | Ф41.3(1-5/8) | Ф41.3(1-5/8) | Ф41.3(1-5/8) | Ф41.3(1-5/8) |
| | Лінія подачі газу | мм(дюйм) | Ф22.2(7/8) | Ф22.2(7/8) | Ф22.2(7/8) | Ф22.2(7/8) |
| Кількість вн. блоків, що підкл. | Лінія рідини | мм(дюйм) | Ф44.5(1-3/4) | Ф44.5(1-3/4) | Ф44.5(1-3/4) | Ф44.5(1-3/4) |
| | Кількість | шт | Ф22.2(7/8) | Ф22.2(7/8) | Ф22.2(7/8) | Ф22.2(7/8) |
| Проектування трубопроводів | Коефіцієнт підключення | - | 64 | 64 | 64 | 64 |
| | Перепад висот між зовн. і внутр. блоками | м (вище) | 200% ¹ | 200% ¹ | 200% ¹ | 200% ¹ |
| | | м (нижче) | 50(90 ²) | 50(90 ²) | 50(90 ²) | 50(90 ²) |
| | Перепад висот між внутрішніми блоками | м | 40(90 ²) | 40(90 ²) | 40(90 ²) | 40(90 ²) |
| | Макс. довжина трубопроводів | м | 15(30 ²) | 15(30 ²) | 15(30 ²) | 15(30 ²) |
| Робочий діапазон | Охолодження | DB | 165 | 165 | 165 | 165 |
| | Нагрів | WB | -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 | |
| | | 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 | м³/хв | 859 | 859 | 888 | 888 |
| | Кількість | | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | Статичний тиск | Па | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Звук | Рівень звукового тиску | дБ(А) | 70 | 70 | 70 | 71 |
| | Тип | - | EVI спіральний компресор | | | |
| Компресор | Кількість | шт | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | Тип | - | R410A | | | |
| Холодоагент | 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 | кг | 369+377+378 | 369+378+378 | 377+378+378 | 378+378+378 |
| Розміри | Габаритні (ВхШхГ) | мм | 1730x (1350+1350+1350) x750 | 1730x (1350+1350+1350) x750 | 1730x (1350+1350+1350) x750 | 1730x (1350+1350+1350) x750 |
| | | Упаковка (ВхШхГ) | мм | 1930x (1420+1420+1420) x790 | 1930x (1420+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) | 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% ¹ | 200% ¹ | 200% ¹ | 200% ¹ |
| Проектування трубопроводів | Перепад висот між зовн. і внутр. блоками | м (вище) | 50(90 ²) | 50(90 ²) | 50(90 ²) | 50(90 ²) |
| | | м (нижче) | 40(90 ²) | 40(90 ²) | 40(90 ²) | 40(90 ²) |
| | Перепад висот між внутрішніми блоками | м | 15(30 ²) | 15(30 ²) | 15(30 ²) | 15(30 ²) |
| | 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 | | 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 | Живлення | AC 3Ф, 380-415V/50/60Hz | | | | |
| | Потужність | кВт | 208.5 | 213.0 | 220.5 | 228.0 |
| | Споживча потужність | кВт | 63.11 | 64.41 | 66.75 | 69.09 |
| Нагрів | EER | кВт / кВт | 3.30 | 3.31 | 3.30 | 3.30 |
| | 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 |
| Вентилятор | COP (Макс.) | кВт / кВт | 3.53 | 3.55 | 3.51 | 3.47 |
| | 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 | | | | |
| 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% ¹ | 200% ¹ | 200% ¹ | 200% ¹ |
| Проектування трубопроводів | Перепад висот між зовн. і внутр. блоками | м (вище) | 50(90 ²) | 50(90 ²) | 50(90 ²) | 50(90 ²) |
| | | м (нижче) | 40(90 ²) | 40(90 ²) | 40(90 ²) | 40(90 ²) |
| | Перепад висот між внутрішніми блоками | м | 15(30 ²) | 15(30 ²) | 15(30 ²) | 15(30 ²) |
| | 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-CS725CROU | AER-CS800CROU AER-CS800CROU AER-CS800CROU | AER-CS680CROU AER-CS615CROU AER-CS560CROU AER-CS560CROU | AER-CS680CROU AER-CS680CROU AER-CS560CROU AER-CS560CROU | |
| | | AC 3ф, 380-415V/50/60Hz | | | | |
| Охолодження | Живлення | | | | | |
| | Потужність | кВт | 232.5 | 240.0 | 241.5 | 248.0 |
| | Споживча потужність | кВт | 70.39 | 72.73 | 69.76 | 72.29 |
| Нагрів | EER | кВт / кВт | 3.30 | 3.30 | 3.46 | 3.43 |
| | 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 |
| Вентилятор | COP (Макс.) | кВт / кВт | 3.50 | 3.46 | 3.69 | 3.64 |
| | Витрата повітря | м³/хв | 1050 | 1050 | 1126 | 1126 |
| | Кількість | | 6 | 6 | 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 | 6 | 6 | 8 | 8 |
| Холодоагент | Тип | R410A | | | | |
| | 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 | Нетто | кг | 400+401+401 | 401+401+401 | 369+369+377+378 | 369+369+378+378 |
| | Брутто | кг | 426+427+427 | 427+427+427 | 393+393+401+402 | 393+393+402+402 |
| 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 | | | | |
| 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% ¹ | 200% ¹ | 200% ¹ | 200% ¹ |
| Проектування трубопроводів | Перепад висот між зовн. і внутр. блоками | м (вище) | 50(90 ²) | 50(90 ²) | 50(90 ²) | 50(90 ²) |
| | | м (нижче) | 40(90 ²) | 40(90 ²) | 40(90 ²) | 40(90 ²) |
| | Перепад висот між внутрішніми блоками | м | 15(30 ²) | 15(30 ²) | 15(30 ²) | 15(30 ²) |
| | 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 | | | 90HP | 92HP | 94HP | 96HP |
|---------------------------------|--|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 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-CS680CROU | AER-CS680CROU | AER-CS680CROU |
| | AER-CS560CROU | AER-CS560CROU | AER-CS615CROU | AER-CS680CROU | | |
| Охолодження | Живлення | | AC 3Ф, 380-415V/50/60Hz | | | |
| | Потужність | кВт | 253.5 | 260.0 | 265.5 | 272.0 |
| | Споживна 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 |
| | Статичний тиск | Па | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Звук | Рівень звукового тиску | дБ(А) | 72 | 72 | 72 | 72 |
| | Тип | - | EVI спіральний компресор | | | |
| Компресор | Кількість | шт | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | Тип | - | R410A | | | |
| Холодоагент | 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 | кг | 369+377+378+378 | 369+378+378+378 | 377+378+378+378 | 378+378+378+378 |
| Розміри | Брутто | кг | 393+401+402+402 | 393+402+402+402 | 401+401+402+402 | 402+402+402+402 |
| | Габаритні (ВхШхГ) | мм | 1730x (1350+1350+1350+1350) | 1730x (1350+1350+1350+1350) | 1730x (1350+1350+1350+1350) | 1730x (1350+1350+1350+1350) |
| | | мм | x750 1930x | x750 1930x | x750 1930x | 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 | 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% ¹ | 200% ¹ | 200% ¹ | 200% ¹ |
| Проектування трубопроводів | Перепад висот між зовн. і внутр. блоками | м (вище) | 50(90 ²) | 50(90 ²) | 50(90 ²) | 50(90 ²) |
| | | м (нижче) | 40(90 ²) | 40(90 ²) | 40(90 ²) | 40(90 ²) |
| | Перепад висот між внутрішніми блоками | м | 15(30 ²) | 15(30 ²) | 15(30 ²) | 15(30 ²) |
| | 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 | | AC 3Ф, 380-415V/50/60Hz | | | |
| | Потужність | кВт | 276.5 | 284.0 | 289.5 | 296.0 |
| | Споживна потужність | кВт | 83.72 | 86.06 | 87.10 | 89.70 |
| | EER | кВт / кВт | 3.30 | 3.30 | 3.32 | 3.30 |
| Нагрів | 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 |
| | Статичний тиск | Па | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Звук | Рівень звукового тиску | дБ(А) | 72 | 72 | 72 | 73 |
| | Тип | - | EVI спіральний компресор | | | |
| Компресор | Кількість | шт | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | Тип | - | R410A | | | |
| Холодоагент | 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 | кг | 378+378+378+400 | 378+378+378+401 | 377+378+401+401 | 378+378+401+401 |
| Розміри | Брутто | кг | 402+402+402+426 | 402+402+402+427 | 401+402+427+427 | 402+402+427+427 |
| | Габаритні (ВхШхГ) | мм | 1730x (1350+1350+1350+1600) x750 1930x | 1730x (1350+1350+1350+1600) x750 1930x | 1730x (1350+1350+1600+1600) x750 1930x | 1730x (1350+1350+1600+1600) x750 1930x |
| Колір корпусу | Упаковка (ВхШхГ) | мм | (1420+1420+1420+1665) x790 | (1420+1420+1420+1665) x790 | (1420+1420+1665+1665) x790 | (1420+1420+1665+1665) x790 |
| | Система рекуперації тепла | Слонова кістка | Слонова кістка | Слонова кістка | Слонова кістка | |
| Система теплового насоса | 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) |
| Кількість вн. блоків, що підкл. | 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) |
| Проектування трубопроводів | Кількість | шт | 64 | 64 | 64 | 64 |
| | Коефіцієнт підключення | - | 200% ¹ | 200% ¹ | 200% ¹ | 200% ¹ |
| | Перепад висот між зовн. і внутр. блоками | м (вище) | 50(90 ²) | 50(90 ²) | 50(90 ²) | 50(90 ²) |
| | | м (нижче) | 40(90 ²) | 40(90 ²) | 40(90 ²) | 40(90 ²) |
| Макс. довжина трубопроводів | м | 15(30 ²) | 15(30 ²) | 15(30 ²) | 15(30 ²) | |
| | 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 | | 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 |
| | Споживча 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 |
| | Статичний тиск | Па | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Звук | Рівень звукового тиску | дБ(А) | 73 | 73 | 73 | 73 |
| | Тип | - | EVI спіральний компресор | | | |
| Компресор | Кількість | шт | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | Тип | - | R410A | | | |
| Холодоагент | 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 | кг | 378+400+401+401 | 378+401+401+401 | 400+401+401+401 | 401+401+401+401 |
| Розміри | Габаритні (ВхШхГ) | мм | 1730x (1350+1600+1600+1600) x750 | 1730x (1350+1600+1600+1600) x750 | 1730x (1600+1600+1600+1600) x750 | 1730x (1600+1600+1600+1600) x750 |
| | | мм | 1930x (1420+1665+1665+1665) x790 | 1930x (1420+1665+1665+1665) x790 | 1930x (1665+1665+1665+1665) x790 | 1930x (1665+1665+1665+1665) x790 |
| | Упаковка (ВхШхГ) | мм | | | | |
| 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% ¹ | 200% ¹ | 200% ¹ | 200% ¹ |
| Проектування трубопроводів | Перепад висот між зовн. і внутр. блоками | м (вище) | 50(90 ²) | 50(90 ²) | 50(90 ²) | 50(90 ²) |
| | | м (нижче) | 40(90 ²) | 40(90 ²) | 40(90 ²) | 40(90 ²) |
| | Перепад висот між внутрішніми блоками | м | 15(30 ²) | 15(30 ²) | 15(30 ²) | 15(30 ²) |
| | 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 10, 220-240V/50/60Hz | | | | | | | | | |
| Джерело живлення | | | - | | | | | | | | | |
| Споживча потужність | | | Вт | 5 | 5 | 11.2 | 22.4 | 33.6 | 44.8 | | | |
| Макс. Навантаження блоку | | | кВт | 16 | 28 | 44.8 | 85 | 85 | 85 | | | |
| Кількість портів | | | - | 1 | 1 | 4 | 8 | 12 | 16 | | | |
| Макс. Навантаження на один порт | | | кВт | - | - | 16 | 16 | 16 | 16 | | | |
| Макс. Кількість підключених внутрішніх блоків | | | шт | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | | | |
| Розміри (В x Ш x Г) | | | мм | 191×301×214 | 191×301×214 | 260×303×352 | 260×543×352 | 260×783×352 | 260×1023×352 | | | |
| Холодоагент | | | R410A | | | | | | | | | |
| Холодоагент | | | Сторона ЗБ | Газ високого/низького тиску | мм (дюйм) | Φ15.88(5/8) | Φ15.88(5/8) | Φ22.20(7/8) | Φ22.20(7/8) | Φ25.40(1) | Φ28.58(1-1/8) | |
| | | | | Газ високого тиску | мм (дюйм) | Φ19.05(3/4) | Φ19.05(3/4) | Φ25.40(1) | Φ28.58(1-1/8) | Φ28.58(1-1/8) | Φ31.75(1-1/4) | |
| | | | Рідина | мм (дюйм) | Не передбачено | Не передбачено | Φ12.70(1/2) | Φ12.70(1/2) | Φ15.88(5/8) | Φ19.05(3/4) | | |
| | | | Сторона ВБ | Газ | мм (дюйм) | Φ15.88(5/8) | Φ19.05(3/4) | Φ15.88(5/8) | Φ15.88(5/8) | Φ15.88(5/8) | Φ15.88(5/8) | Φ15.88(5/8) |
| | | | | Рідина | мм (дюйм) | Не передбачено | Не передбачено | Φ9.52(3/8) | Φ9.52(3/8) | Φ9.52(3/8) | Φ9.52(3/8) | |
| Вага Нетто | | | кг | 6.3 | 6.4 | 14.1 | 25.2 | 35.5 | 46.7 | | | |
| Рівень шуму | | | Рівень звукового тиску | дБ (А) | 33 | 33 | 31 | 31 | 34 | 34 | | |
| | | | Максимальний | дБ (А) | 46 | 46 | 43 | 46 | 48 | 49 | | |

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 | Φ15.88 | Φ15.88 |
| | Рідина | мм | Φ9.53 | Φ9.53 |
| 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



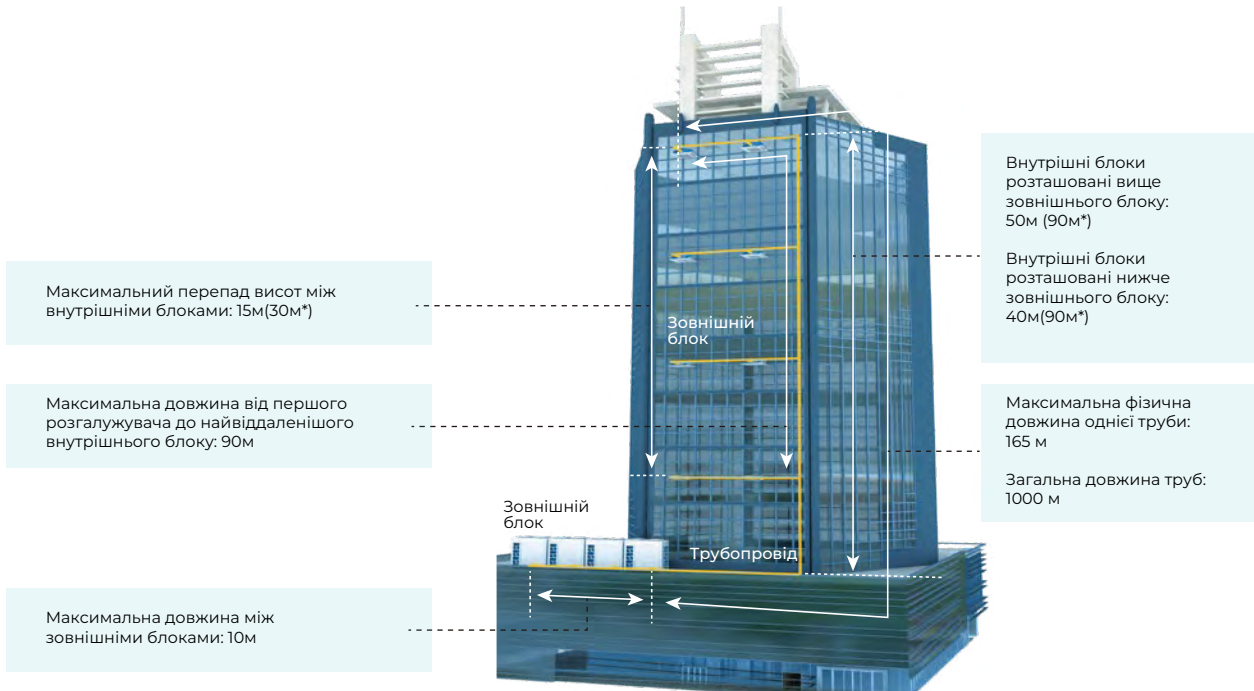
AERSTAR

СЕРІЯ CHF



ДОВЖИНА МАГІСТРАЛЕЙ

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

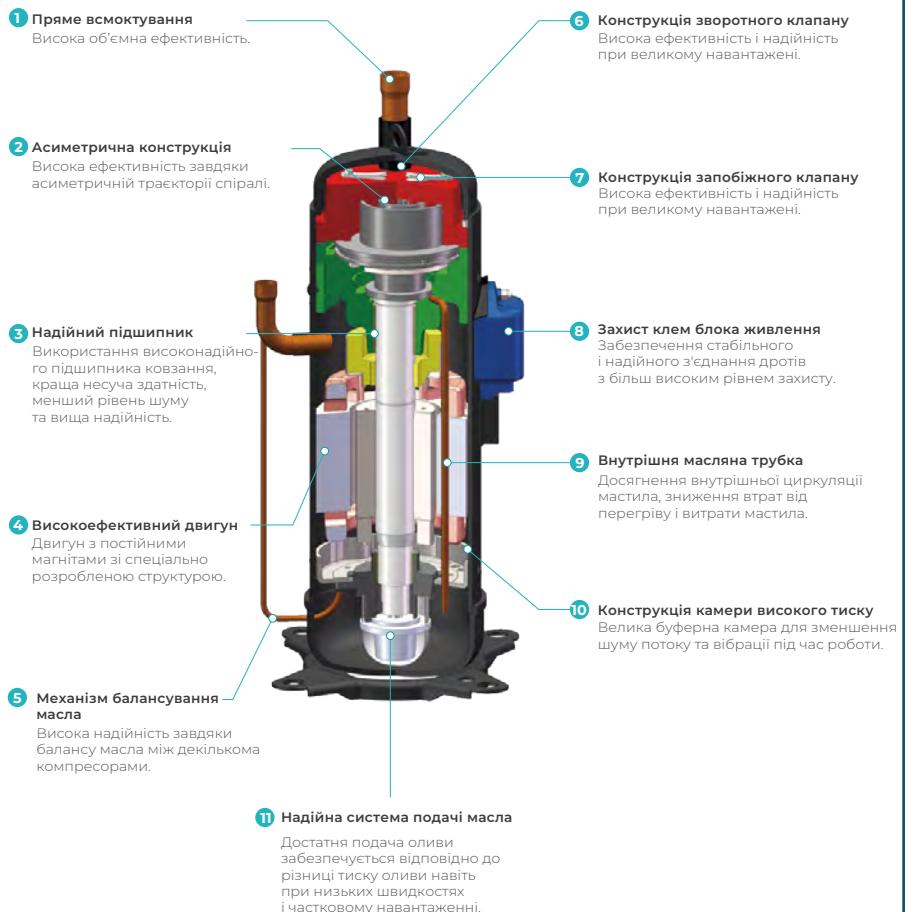


Примітка:

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

ВИСОКОЕФЕКТИВНИЙ 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 | | 8HP | 10HP | 12HP | 14HP | 16HP | 18HP | |
|---------------------------------|--|-------------------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| Модель | Модель | AER-CS224CHOU | AER-CS280CHOU | AER-CS335CHOU | AER-CS400CHOU | AER-CS450CHOU | AER-CS500CHOU | |
| | Комбінація модулів | — | — | — | — | — | — | |
| Охолодження | Живлення | AC 3ф, 380-415V/50/60Hz | | | | | | |
| | 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 | φ19.05 | φ22.20 | φ25.40 | φ25.40 | φ28.60 | φ28.60 |
| | | дюйм | 3/4 | 7/8 | 1 | 1 | 1-1/8 | 1-1/8 |
| | Рідина | мм | φ9.53 | φ9.53 | φ12.70 | φ12.70 | φ12.70 | φ15.88 |
| | | 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 діапазон ² | 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 | - | Спиральний 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 (ВxШxГ) | мм | 1730x1350x750 | 1730x1350x750 | 1730x1350x750 | 1730x1600x750 | 1730x1600x750 |
| | Упаковка (ВxШxГ) | 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 ² | 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 | |
| Живлення | | AC 3ф, 380-415V/50/60Hz | | | | |
| Охолодження | 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 | м ³ /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 | Слонова кістка | Слонова кістка | Слонова кістка |
| Трубопровід холодоагенту | Газ | мм | φ31.75 | φ31.75 | φ38.10 | φ38.10 |
| | | дюйм | 1-1/4 | 1-1/4 | 1-1/2 | 1-1/2 |
| | Рідина | мм | φ19.05 | φ19.05 | φ19.05 | φ19.05 |
| | | 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 |
| | Макс. довжина трубопроводів | м | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Робочий діапазон ² | 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 | - | Спиральний 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 1950x | 1730x (1210+1350) x750 1950x | 1730x (1210+1350) x750 1950x | 1730x (1350+1350) x750 1950x | 1730x (1350+1350) x750 1950x |
| | Упаковка (ВхШхГ) | мм | (1275+1420) x790 | (1275+1420) x790 | (1275+1420) x790 | (1420+1420) x790 | (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 ² | 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 3ф, 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 | 1730x (1350+1350) x750 1950x | 1730x (1350+1600) x750 1950x | 1730x (1350+1600) x750 1950x | 1730x (1600+1600) x750 1950x | 1730x (1600+1600) x750 1950x |
| | Упаковка (ВхШхГ) | мм | (1420+1420) x790 | (1420+1665) x790 | (1420+1665) x790 | (1665+1665) x790 | (1665+1665) x790 |
| 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 ² | 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-CS680CHOU | AER-CS680CHOU | AER-CS680CHOU | |
| | | AER-CS500CHOU AER-CS500CHOU | AER-CS500CHOU AER-CS500CHOU | AER-CS560CHOU AER-CS500CHOU | 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 | 1730х (1210+1210+1350) х750 1950х | 1730х (1210+1210+1350) х750 1950х | 1730х (1210+1350+1350) х750 1950х | 1730х (1210+1350+1350) х750 1950х |
| | Упаковка (ВхШхГ) | мм | (1275+1275+1420) х790 | (1275+1275+1420) х790 | (1275+1420+1420) х790 | (1275+1420+1420) х790 |
| Колір корпусу | | | Слонова кістка | Слонова кістка | Слонова кістка | 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") | 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 ² | 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-CS680CHOU AER-CS615CHOU | AER-CS680CHOU AER-CS680CHOU | 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 | - | Спіральний 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 | 1730х (1210+1350+1350) х750 | 1730х (1350+1350+1350) х750 | 1730х (1350+1350+1350) х750 | 1730х (1350+1350+1350) х750 | 1730х (1350+1350+1600) х750 |
| | Упаковка (ВхШхГ) | мм | 1950х (1275+1420+1420) х790 | 1950х (1420+1420+1420) х790 | 1950х (1420+1420+1420) х790 | 1950х (1420+1420+1420) х790 | 1950х (1420+1420+1665) х790 |
| 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 ² | 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 | Па | 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 | - | Спиральний 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 | 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 ² | 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-CS680CHOU | AER-CS680CHOU | AER-CS680CHOU | |
| | | AER-CS615CHOU | AER-CS680CHOU | AER-CS680CHOU | AER-CS680CHOU | |
| | | AER-CS560CHOU | AER-CS560CHOU | AER-CS615CHOU | AER-CS680CHOU | |
| | AER-CS560CHOU | AER-CS560CHOU | AER-CS560CHOU | AER-CS560CHOU | | |
| Охолодження | Живлення | AC 3ф, 380-415V/50/60Hz | | | | |
| | 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 | 1730x (1350+1350+1350+1350) x750 | 1730x (1350+1350+1350+1350) x750 | 1730x (1350+1350+1350+1350) x750 |
| | | мм | 1950x (1420+1420+1420+1420) x790 | 1950x (1420+1420+1420+1420) x790 | 1950x (1420+1420+1420+1420) x790 | 1950x (1420+1420+1420+1420) x790 |
| | Упаковка (ВхШхГ) | мм | | | | |
| | | мм | | | | |
| Колір корпусу | | 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 ² | 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 | Ф50.8 | Ф50.8 | Ф50.8 | Ф50.8 | Ф50.8 |
| | | дюйм | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Рідина | мм | Ф25.4 | Ф25.4 | Ф25.4 | Ф25.4 | Ф25.4 |
| | | 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 ² | 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 | Ф50.8 | Ф50.8 | Ф50.8 | Ф50.8 | Ф50.8 |
| | | дюйм | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Рідина | мм | Ф25.4 | Ф25.4 | Ф25.4 | Ф25.4 | Ф25.4 |
| | | 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 ² | 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 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.

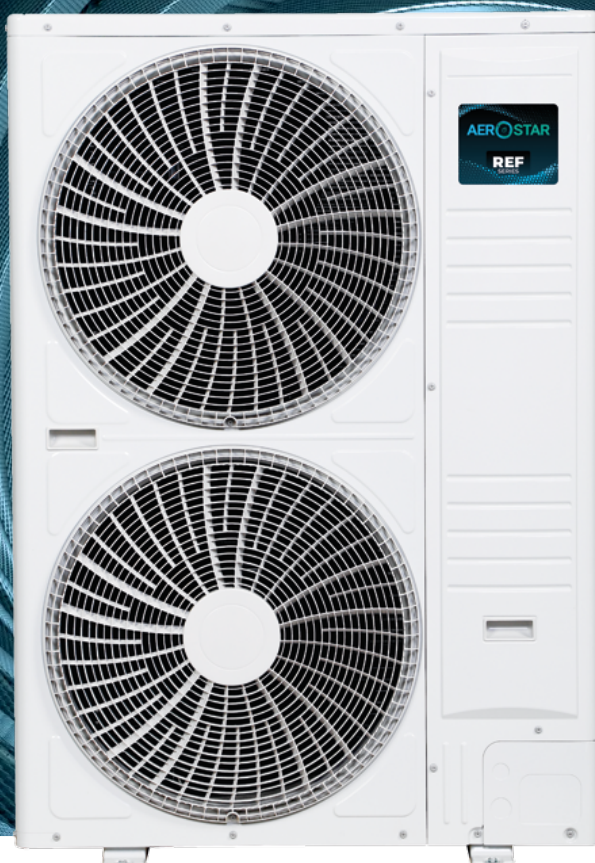
3. Остаточний зовнішній вигляд зовнішніх блоків залежить від моделей продуктів.

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

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

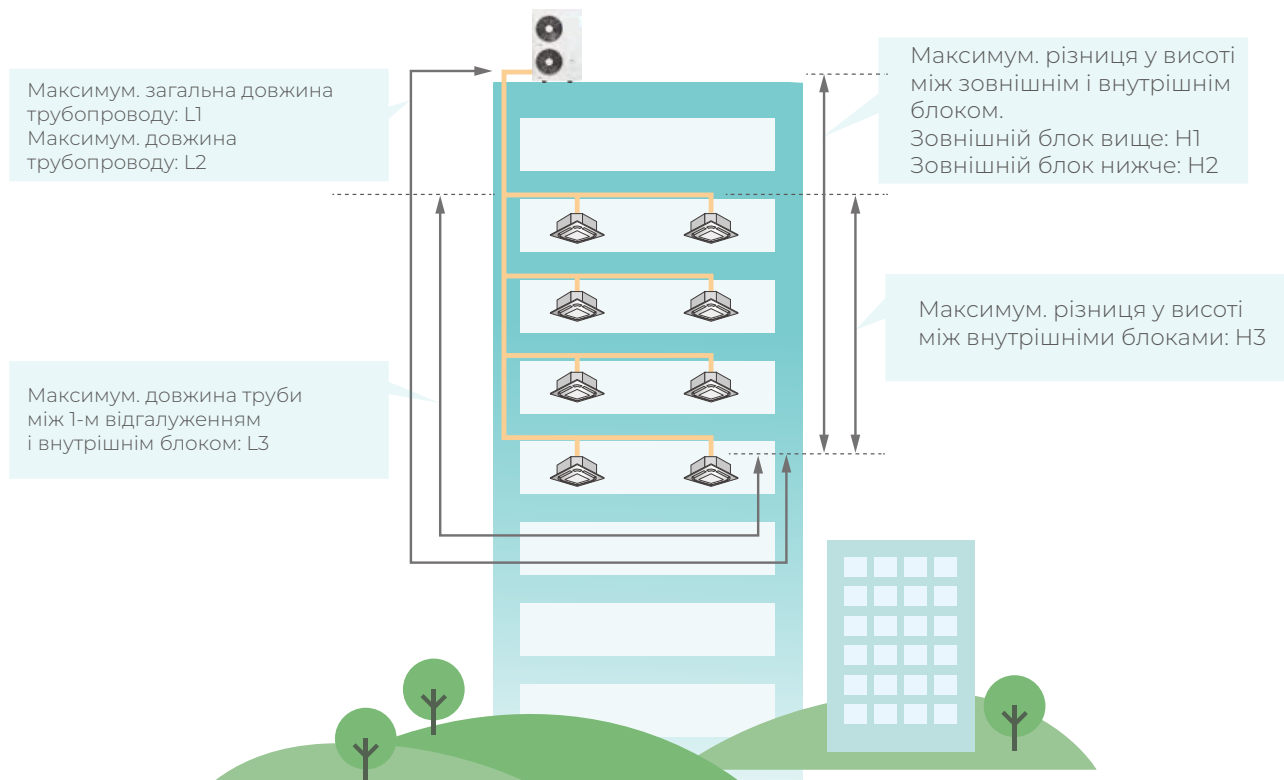
AEROSTAR

СЕРІЯ REF



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 1ф, 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 (ВxШxГ) | мм | 1380x950x370 | 1380x950x370 | 1380x950x370 |
| | Упаковка (ВxШxГ) | мм | 1531x1070x515 | 1531x1070x515 | 1531x1070x515 |
| Колір корпусу | | | Слонова кістка | Слонова кістка | Слонова кістка |
| Трубопровід холодоагенту | Газ | мм | Ф15.88 | Ф15.88 | Ф15.88 |
| | | дюйм | 5/8 | 5/8 | 5/8 |
| | Рідина | мм | Ф9.53 | Ф9.53 | Ф9.53 |
| | | 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 |
| | | м | 75 | 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 °С СТ, 19,0 °С ВТ Температура зовнішнього повітря: 35 °С СТ
 Довжина трубопроводу: 7,5 метри
 Різниця висот: 0 метрів
 Умови режиму обігріву:
 Температура зовнішнього повітря приміщення: 20 °С СТ
 Температура повітря ззовні: 7 °С СТ, 6 °С ВТ
 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./ Номінальна) | кВт | 25.0 | 31.5 | 37.5 |
| | Споживана потужність (Макс./Номінальна) | 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 (ВхШхГ) | мм | 1380x950x370 | 1650x1100x390 | 1650x1100x390 |
| | Упаковка (ВхШхГ) | 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

Комплект підключення ПВУ(АНУ КІТ)

| 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 витoku |
| 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 (BCT) CS22D~CS160D | ○ | × | ● | ○ | ○ | × | ○ | × | ● |
| Канальний (BCT) CS224D – CS280D | × | × | ○ | × | × | × | ○ | ● | ● |
| Канальний (HCT) CS22D~CS160D | ○ | × | ● | ○ | ○ | × | ○ | × | ● |
| Настінний блок | × | × | ● | ○ | × | × | ○ | ● | × |
| Підлогово-стельовий блок | × | × | ● | × | × | × | ○ | ● | × |

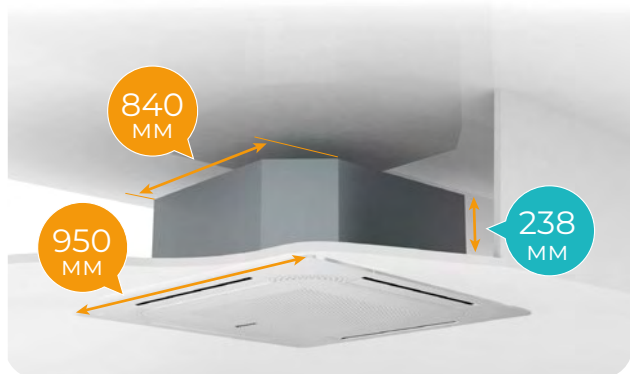
Примітки: Стандарт: ● Опція: ○ Несумісно: ×

| 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-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 (BCT) CS22D~CS160D | ● | ● | ● | ● | × | × | ● | × | × | × | × |
| Канальний (BCT) CS224D – CS280D | ● | × | ● | × | ● | × | ● | × | × | × | × |
| Канальний (HCT) CS22D~CS160D | ● | ● | ● | ● | × | × | ● | × | × | × | × |
| Настінний блок | ● | ● | ● | × | ● | ● | ● | × | × | ● | ● |
| Підлогово-стельовий блок | ● | × | ● | × | × | × | × | × | × | × | × |

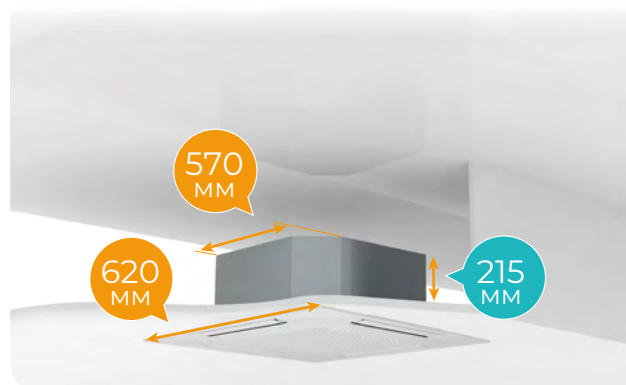
Примітки: Стандарт: ● Опція: ○ Несумісно: ×

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.



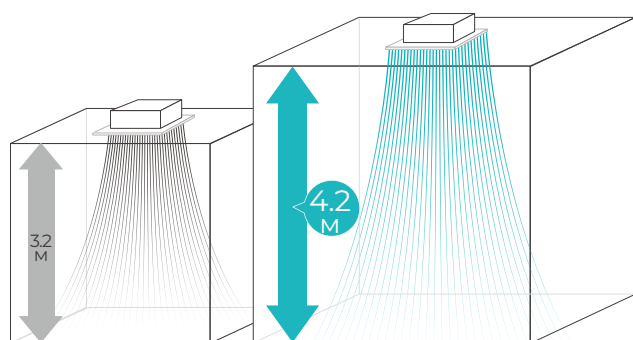
4-поточний касетний блок



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.

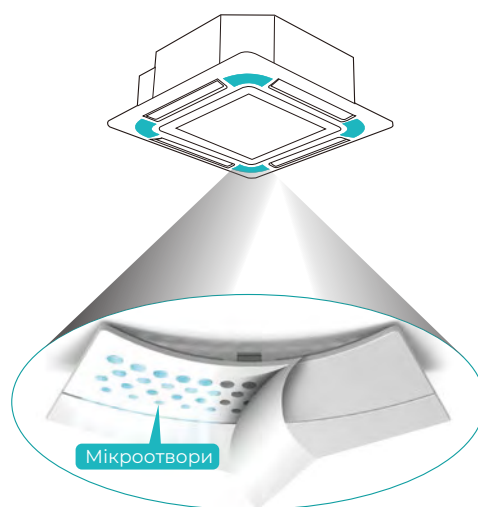


Інші

Aerostar

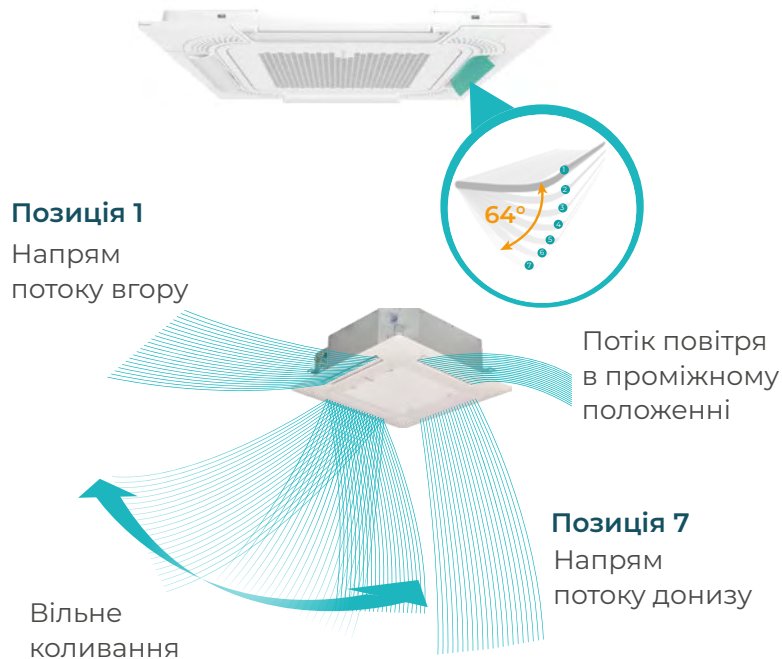
РЕЖИМ BREEZE

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.



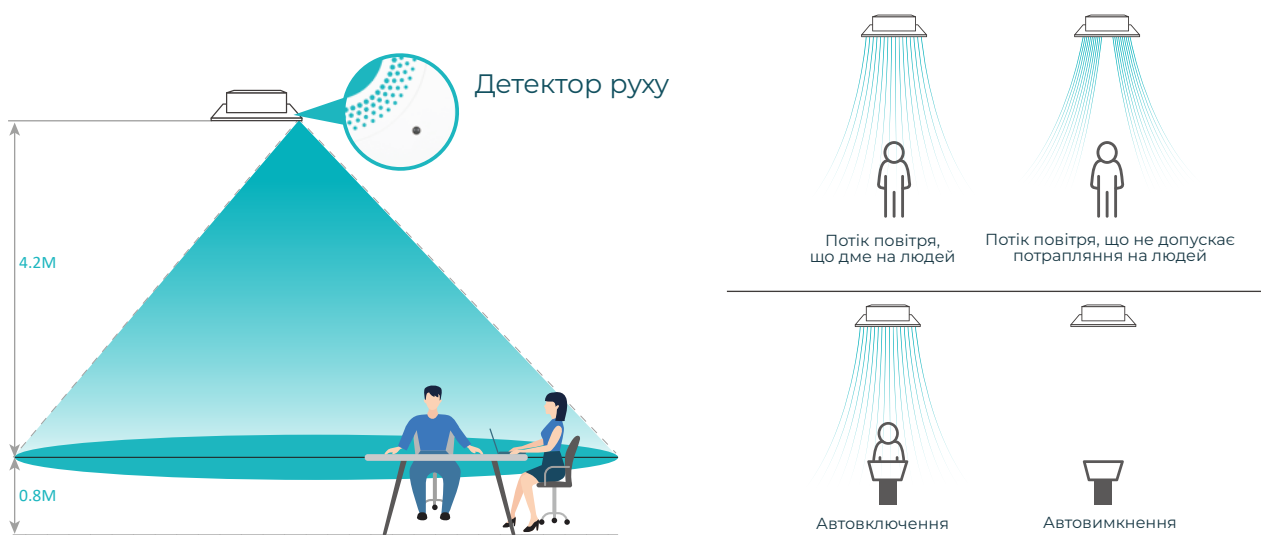
ІНДИВІДУАЛЬНЕ КЕРУВАННЯ ЖАЛЮЗІ

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-CST12 CT4W | AER-CST140 CT4W | AER-CST160 CT4W | |
|------------------------|-----------------|-------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------|
| Живлення | | | AC 1φ, 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/ 11.8/10.5 | 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 |
| Вага | Дренажна труба | мм | O.D.32 | | | | | | | | | | | |
| | 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 | 288 | 288 | 288 | |
| | | Ш мм | 840 | 840 | 840 | 840 | 840 | 840 | 840 | 840 | 840 | 840 | 840 | |
| | | Г мм | 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 | |
| Декоративна панель | Модель панелі | — | AP-CNK | | | | | | | | | | | |
| | Колір корпусу | — | Нейтральний білий | | | | | | | | | | | |
| | Габаритні | В мм | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 |
| | | Ш мм | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 |
| | | Г мм | 950 | 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 | 100 |
| | | Ш мм | 1022 | 1022 | 1022 | 1022 | 1022 | 1022 | 1022 | 1022 | 1022 | 1022 | 1022 | 1022 |
| | | Г мм | 1022 | 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 | 5.7 |
| Вага брутто | кг | 8 | 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 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. 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 | |
| Декоративна панель | Модель панелі | — | AP-DNK | | | | | | |
| | Колір корпусу | — | Нейтральний білий | | | | | | |
| | 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 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. 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.



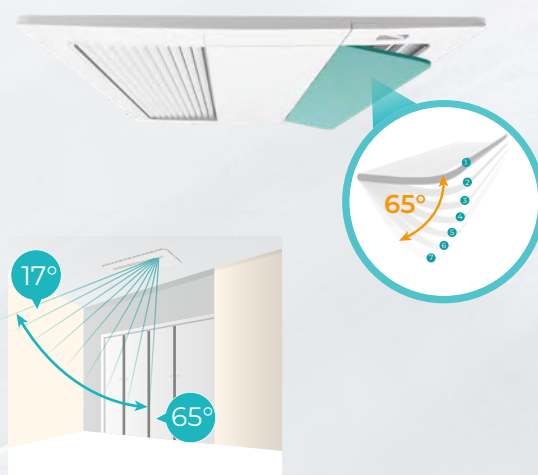
ЕКОНОМІЯ ПРОСТОРУ

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



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.



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 CTIW | AER-CS28 CTIW | AER-CS36 CTIW | AER-CS45 CTIW | AER-CS56 CTIW | AER-CS71 CTIW |
|------------------------|-----------------|--------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| 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 | |
| Декоративна панель | Модель панелі | — | AP-DNA | AP-DNA | AP-DNA | AP-DNA | AP-ENA | AP-ENA |
| | Колір корпусу | — | Нейтральний білий | | | | | |
| | Габаритні | В мм | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| | | Ш мм | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1370 | 1370 |
| | | Г мм | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 |
| | Упаковка | В мм | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 |
| | | Ш мм | 1160 | 1160 | 1160 | 1160 | 1430 | 1430 |
| | | Г мм | 610 | 610 | 610 | 610 | 610 | 610 |
| | Вага нетто | 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 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. 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.

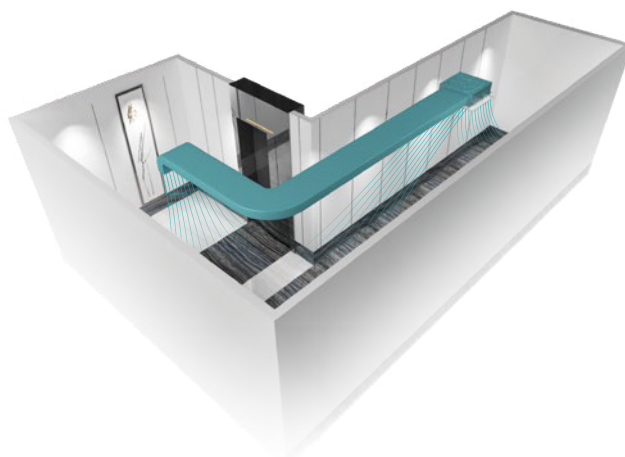
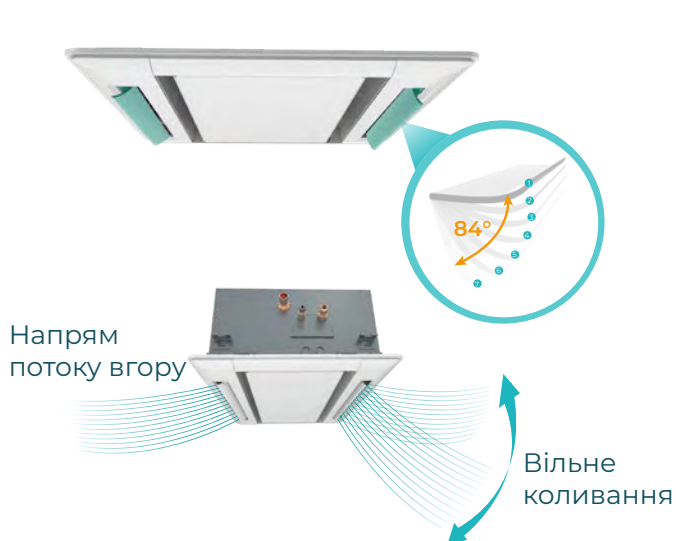


ІНДИВІДУАЛЬНЕ УПРАВЛІННЯ ЖАЛЮЗІ

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 касетного 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 | | |
| Декоративна панель | Модель панелі | — | AP-CNA | AP-CNA | AP-CNA | AP-CNA | AP-CNA | AP-CNA | AP-CNA | AP-CNA | AP-FNA | AP-FNA | AP-FNA | |
| | Колір корпусу | — | Нейтральний білий | | | | | | | | | | | |
| | Габаритні | В мм | 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 |
| | | Г мм | 710 | 710 | 710 | 710 | 710 | 710 | 710 | 710 | 710 | 710 | 710 | |
| | | В мм | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | |
| | Упаковка | 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 | |
| Вага нетто | кг | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 10.5 | 10.5 | | |
| 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 | | |

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. 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.

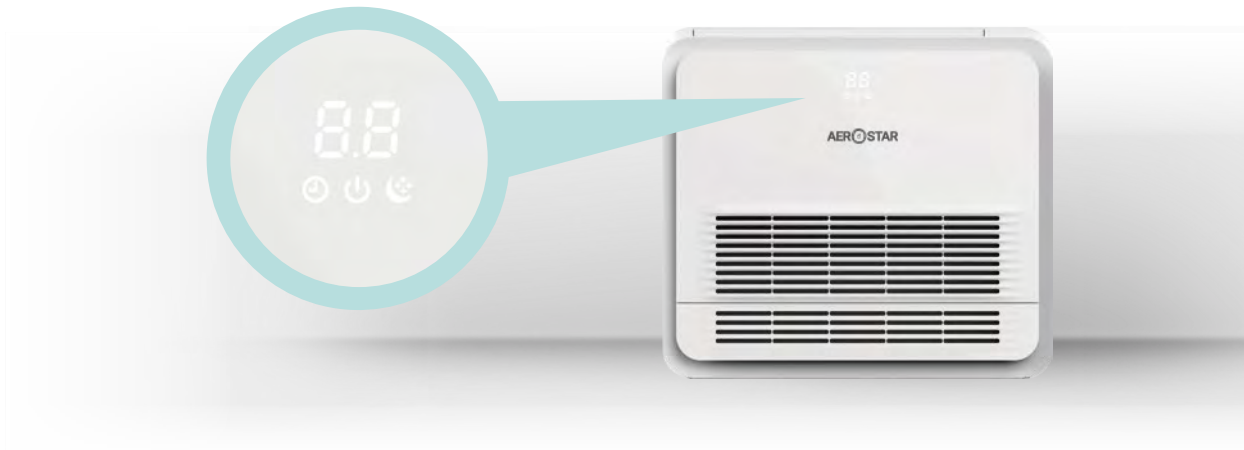
AEROSTAR

КОНСОЛЬНИЙ ТИП



ЕСТЕТИЧНИЙ ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД

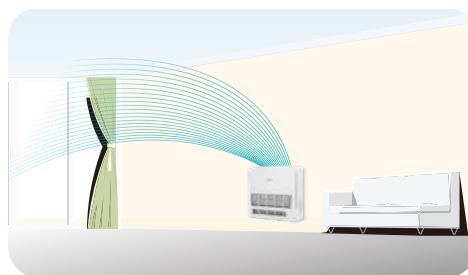
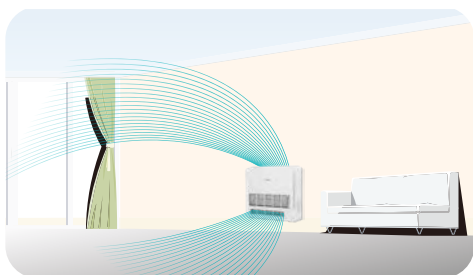
З гладкою білою кришкою, світлодіодним індикатором і дисплеєм температури, консольний блок є супер стильним кондиціонером, який підходить для житлових і комерційних приміщень, де потрібен блок, встановлений на підлозі або близько до неї.



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



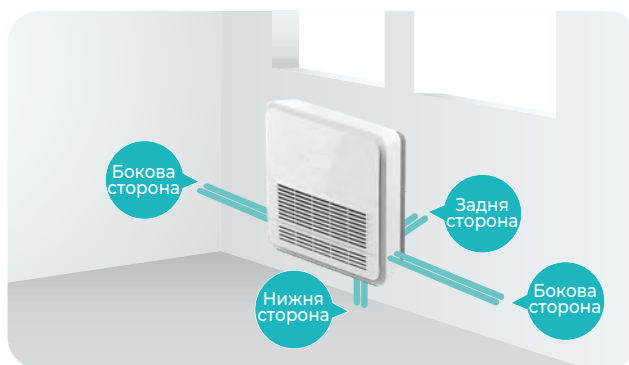
Напівприхований
монтаж



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 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.

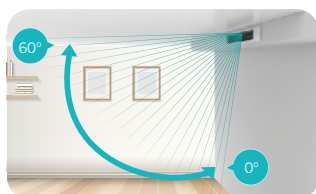
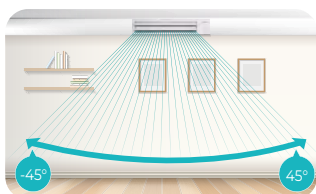
2. Рівень звукового тиску визначено за наступних умов:
 1,5 м під блоком.
 Вищевказані значення шуму вимірюються в безлунній камері
 без відбитого ехо-сигналу, тому вплив відбитого ехо-сигналу має враховуватися на місці.

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 АС/DC блоків.

+20%



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.



Датчик відкритого вікна

Внутрішній блок вмикається тільки при закритих вікнах (готелі, офіси, будинки)

Ключ-карта

Внутрішній блок вмикається тільки при вставленій ключ-карті. (Готелі)

Пожежна та димова сигналізація

Внутрішній блок автоматично вимикається при активації сигналу тривоги для забезпечення безпеки користувача. (готелі, офіси, магазини, торгові центри, житлові будинки)

Внутрішній блок каналного типу (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 | | | АС 1ф, 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 | Ф6.35 | Ф6.35 | Ф6.35 | Ф6.35 | Ф6.35 | Ф6.35 | Ф6.35 | Ф6.35 | Ф9.53 | Ф9.53 |
| | | дюйм | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 3/8 | 3/8 |
| | Газ | мм | Ф12.7 | Ф12.7 | Ф12.7 | Ф12.7 | Ф12.7 | Ф12.7 | Ф12.7 | Ф15.88 | Ф15.88 | Ф15.88 |
| | | 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:

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

Внутрішній блок каналного типу (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 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.

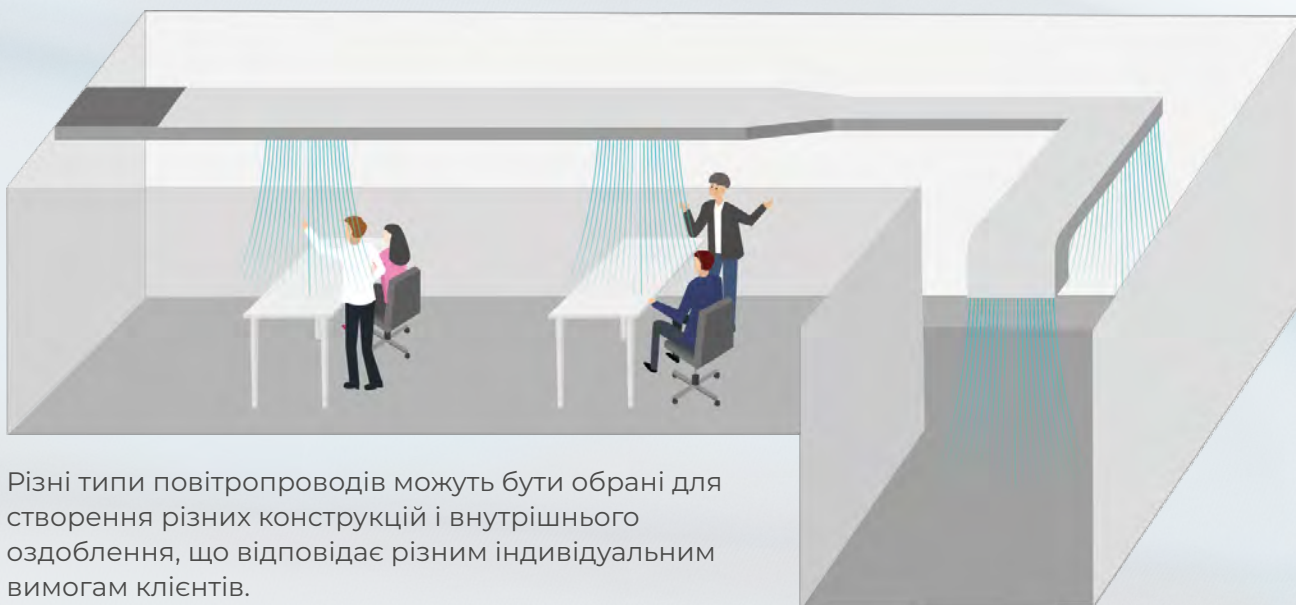
2. Рівень звукового тиску визначено за наступних умов:
 1,5 м під блоком.
 Вищевказані значення шуму вимірюються в безлунній камері без відбитого ехо-сигналу, тому вплив відбитого ехо-сигналу має враховуватися на місці.

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.

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.

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 | 0.10 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.19 | 0.19 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.34 | 0.43 | 1.08 | 1.34 | |
| | Нагрів | кВт | 0.10 | 0.10 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.19 | 0.19 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.34 | 0.43 | 1.08 | 1.34 | |
| Рівень звукового тиску | 220-240V/50Hz | дБ(A) | 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(A) | 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(A) | 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 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 | Ф6.35 | Ф6.35 | Ф6.35 | Ф6.35 | Ф6.35 | Ф9.53 | Ф9.53 | 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 | 3/8 | 3/8 | |
| | Газ | мм | Ф12.70 | Ф12.70 | Ф12.70 | Ф12.70 | Ф15.88 | Ф15.88 | Ф15.88 | Ф15.88 | Ф15.88 | Ф15.88 | Ф15.88 | Ф15.88 | Ф19.05 | Ф22.20 | |
| | | 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 | 25 | 25 | 25 | 30 | 30 | 30 | 45 | 45 | 45 | 53 | 53 | 94 | 106 | |
| | Брутто | кг | 31 | 31 | 31 | 31 | 36 | 37 | 37 | 52 | 52 | 52 | 61 | 61 | 106 | 111 | |
| Розміри | Габаритні | В мм | 270 | 270 | 270 | 270 | 270 | 270 | 270 | 300 | 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 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. 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 безшумній 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.

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 | |
|--------------------------|-------------------|--------|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------|
| | | | AC 1ф, 220-240V/50Hz | | | | | | | | | | | | |
| Живлення | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | Ф6.35 | Ф6.35 | Ф6.35 | Ф6.35 | Ф6.35 | Ф9.53 | 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 | 3/8 |
| | Газ | мм | Ф12.70 | Ф12.70 | Ф12.70 | Ф12.70 | Ф15.88 | 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 | 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 |
| | Упаковка | Г | мм | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| | | 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 | 870 | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 | |

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. 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.

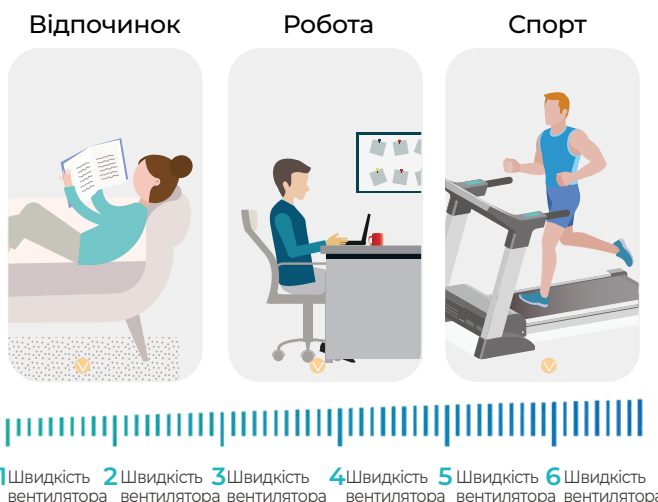
ВИСОКОЕФЕКТИВНИЙ DC МОТОР

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.



6 ШВИДКОСТЕЙ ВЕНТИЛЯТОРА

Для зручності користувача доступні 6 швидкостей вентилятора внутрішнього блоку.



ОПТИМАЛЬНИЙ КОНТРОЛЬ ШУМУ

Малощумний 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



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 Ф, 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 | | | | | | | |
| 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 |
| | | 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 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. 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.

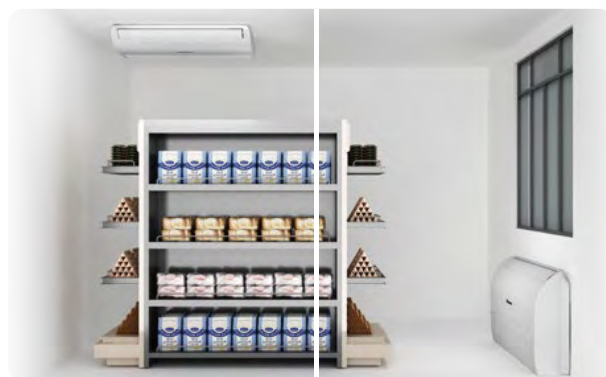
ЕЛЕГАНТНИЙ ДИЗАЙН

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.

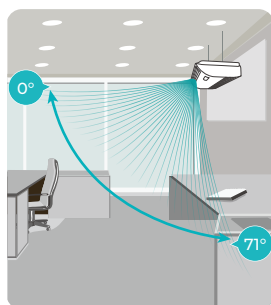
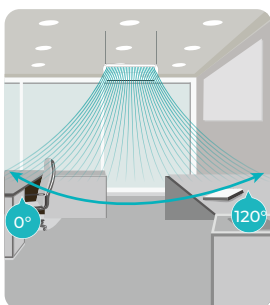


На стіні

На підлозі

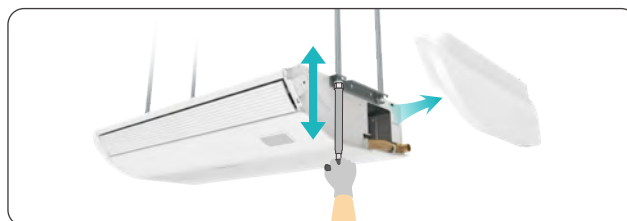
3D РОЗПОДІЛ ПОВІТРЯ

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 | | | | | | | |
| Діаметри підключень | Тип підключення | — | З'єднання з конусною гайкою | | | | | | | |
| | 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 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. 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 | | | ACK-2BEJ | ACK-4BEJ | ACK-6BEJ | ACK-10BEJ | | ACK-20BEJ | | | | ACK-30BEJ | | | | | |
|------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------------|-------------|-------------|--------------|------|-----------|--------------|------|------|--------------------------|-------|-------|---------------------------|-------|-------|
| Живлення | | | AC 1ф, 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 |
| Об'єм теплообмінника | мін. | дм ³ | 0.57 | 1.03 | 1.92 | 2.92 | 3.89 | 4.76 | 5.85 | 6.79 | 7.57 | 8.47 | 9.04 | 9.50 | 10.39 | 11.39 | 12.36 |
| | макс. | дм ³ | 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 | (ВхШхГ) | мм | 350x510x450 | | | | | | | | | 460x510x450 | | | | | |
| Блок керування | Модель | | ACK-BEJ/1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Габаритні розміри | | 349x419x112 | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок розширюв. клапана | Модель | | ACK-2 BEJ/2 | ACK-4 BEJ/2 | ACK-6 BEJ/2 | ACK-10 BEJ/2 | | | ACK-20 BEJ/2 | | | | | | ACK-20BEJ/2 (2 комплекти) | | |
| | Габаритні розміри | | 166x437x61 | | | | | | | | | 166x437x61 (2 комплекти) | | | | | |

| Номінальні умови | | Охолодження | Нагрів |
|---|----|-------------|--------|
| 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 |

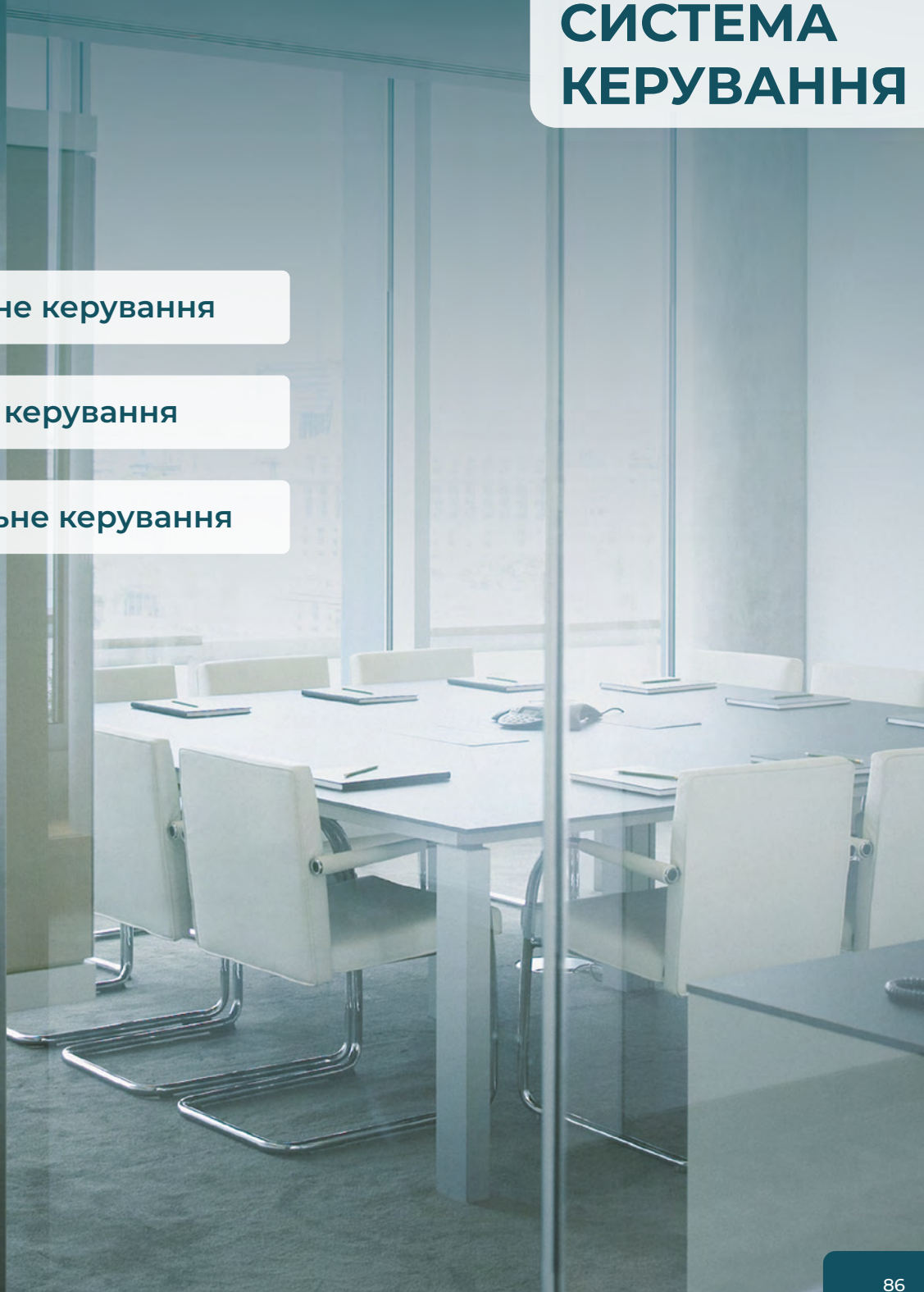


СИСТЕМА КЕРУВАННЯ

Індивідуальне керування









Центральне керування













Інтелектуальне керування



| Модель | Провідний контролер WRC-VA01A | Провідний контролер WRC-VG01 | Провідний контролер WRC-M01H | Бездротовий контролер RC-LH8QE |
|---|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| Зображення | | | | |
| Макс. к-сть підключення внутр. бл. | 16 | 16 | 16 | — |
| Живлення | 15V | 15V | 15V | 3V |
| Розміри (мм) | 120x120 | 120x120 | 120x70 | 180x48x22.15 |
| 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-M01H | RC-LH8QE | |
| 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 | ○ | ○ | ○ | ● |
| АНУ 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-M01H



Особливості

| | |
|----------------------------------|---|
| Режим | Охолодження/нагрів/авто/вентилятор/осушення |
| Таймер | 72-години |
| Обслуговування | Код помилки/Перевірка параметрів/ Автоматичний тестовий запуск/ Перевірка плати вн/зовн. блоків/ Функція самодіагностики |
| Жалюзі | 7 режимів налаштувань/3D-потік повітря |
| Особлива функція | Датчик руху/Health |
| Швидкість вентилятора | 6 |
| Налаштування температури | • |
| Керування master-slave | • |
| Нагадування про очищення фільтра | • |
| Підсвітка | • |
| Бездротове керування | • |

- Розмір: 86мм×86мм
- Макс. к-сть внутр. блоків, що підключаються: 6
- LCD дисплей
- Сенсорний

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 ВИТОКУ ХОЛОДОАГЕНТУ

При витокі холодоагенту з'являється аварійний сигнал і звуковий сигнал.



WRC-VA01A



Особливості

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

| | |
|----------------------------------|---|
| Режим | Охолодження/нагрів/авто/вентилятор/осушення |
| Таймер | 72-години |
| 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/ ECO/Тихий/Сон/Самоочищення |
| Швидкість вентилятора | 6 |
| Налаштування температури | 0.5 °C |
| Керування master-slave | • |
| Нагадування про очищення фільтра | • |
| Підсвітка | • |
| Вбудований датчик температури | • |

Бездротовий контролер

RC-LH8QE



Особливості

- Розмір: 180мм x 48ммx22.15мм
- LCD дисплей з підсвіткою

| | |
|--------------------------|--|
| Режим | Cool/Heat/Auto/Fan/Dry |
| Таймер | 24-години |
| Обслуговування | Автоматичний тестовий запуск/ Ідентифікація суміжного приймача |
| Жалюзі | Індивідуальне керування жалюзі/ 3D-потік повітря |
| Особлива функція | ECO/Тихий/Сон/Самоочищення |
| Налаштування температури | 1° C Точність / Відображення температури (заданої температури або температури в приміщенні) |

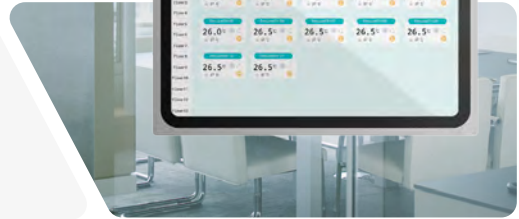
КОМПЛЕКТ ПРИЙМАЧА ДЛЯ БЕЗДРОТОВОГО КЕРУВАННЯ (опція)

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



Особливості

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

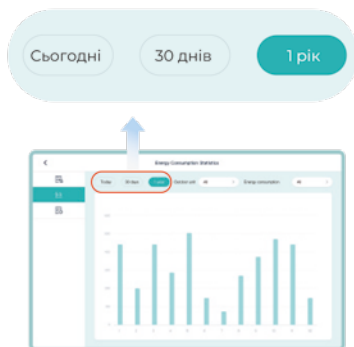
ECO / Health / Самоочищення / Налаштування тихого режиму зовнішнього блоку

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

- 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

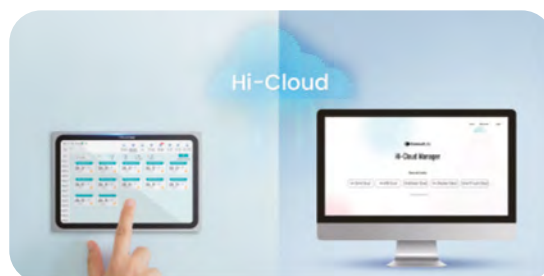
УПРАВЛІННЯ СПОЖИВАННЯМ

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

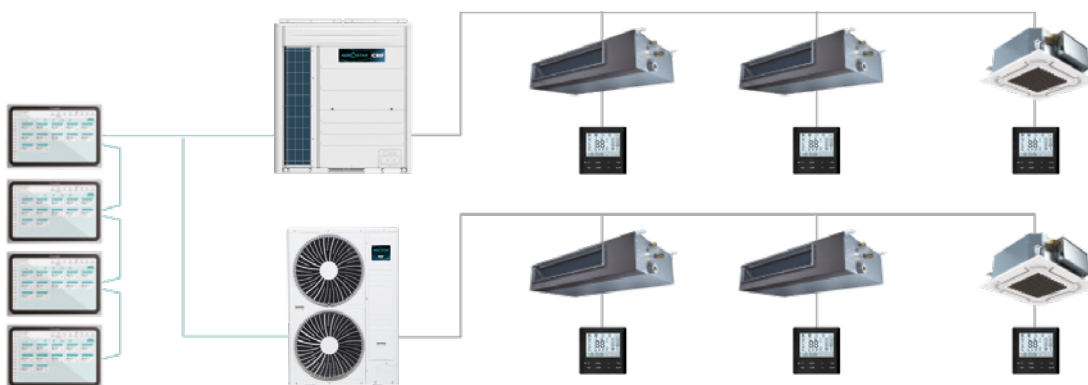
Користувачі можуть керувати системою кондиціонування за допомогою локального пульта Smart Touch II або віддаленого веб-доступу.



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:

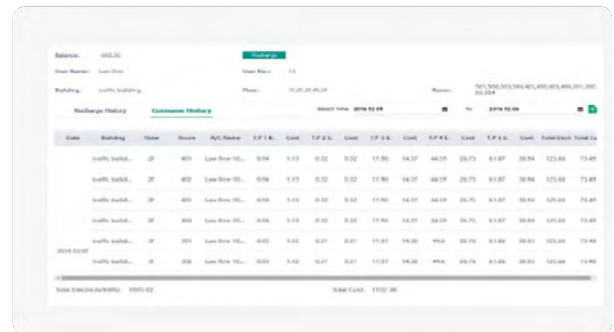
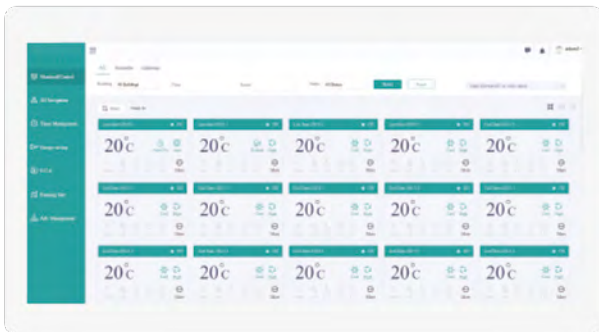
Офісів, шкіл, заводів, лікарень, готелів, ресторанів.





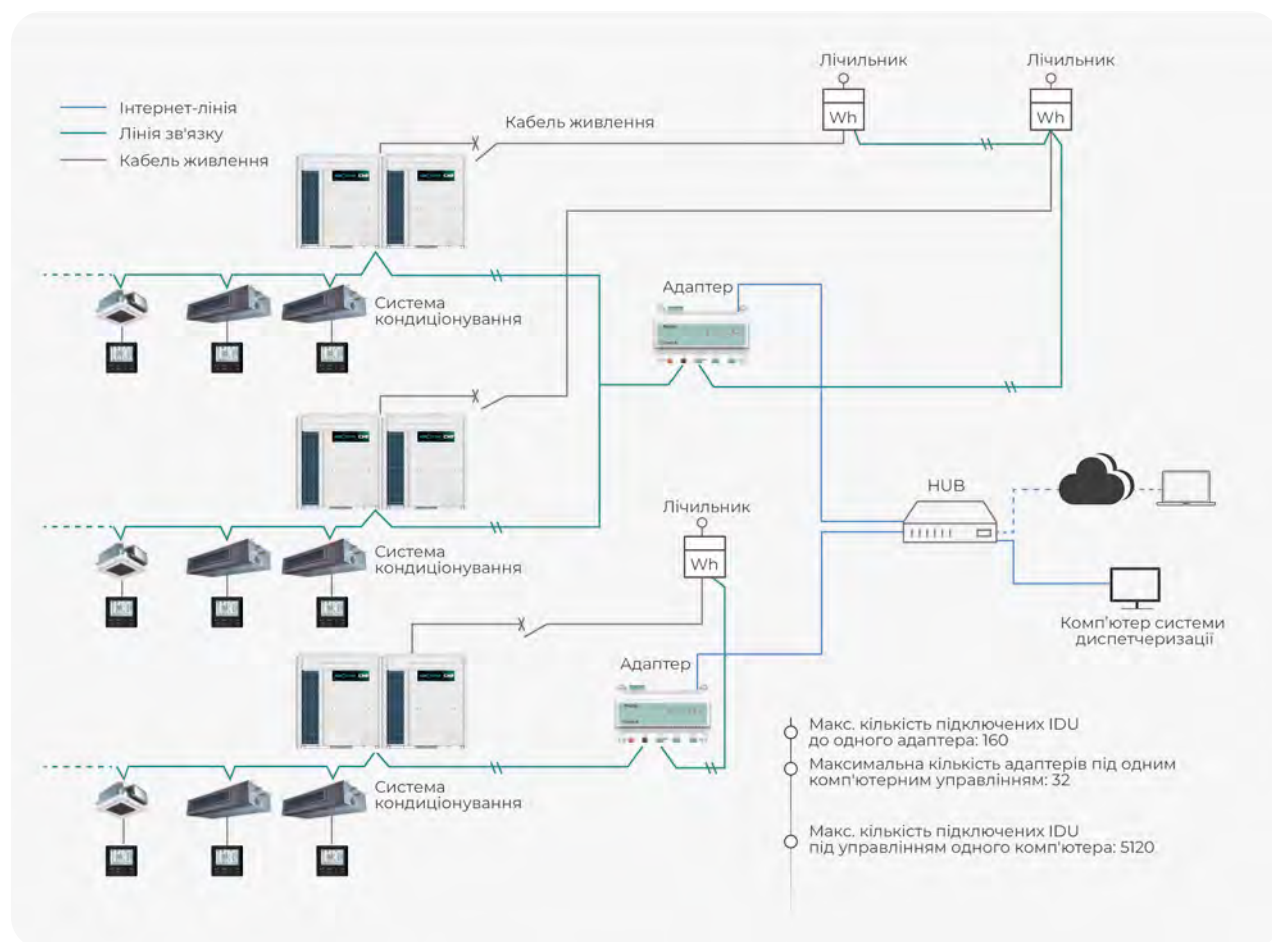
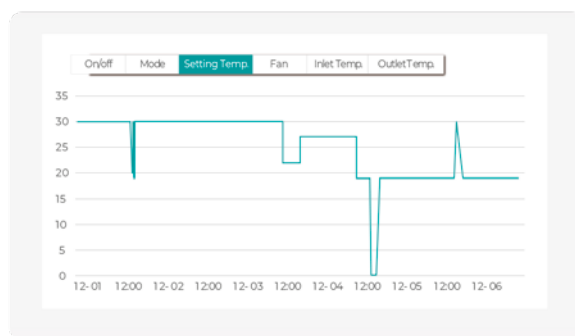
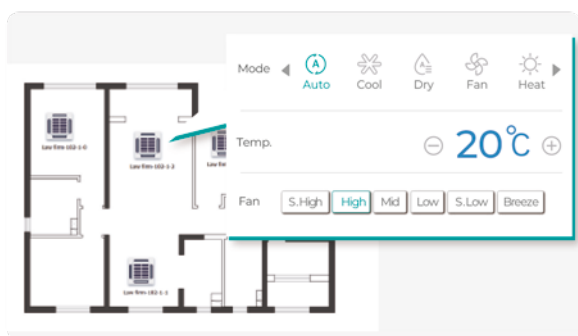
Доступний інтерфейс взаємодії та легкий досвід користувача.

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



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



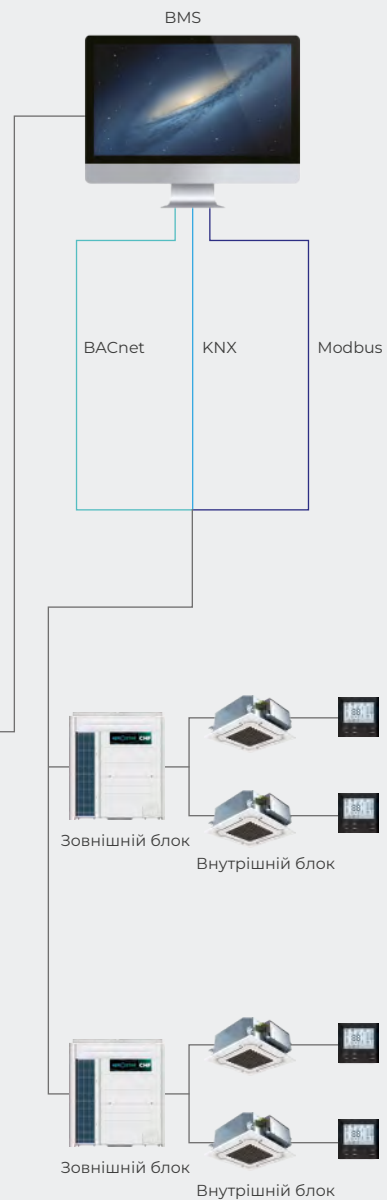
Оновлення OTA

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 живити від стандартного адаптера (DC 5V), комп'ютера або павербанка.
- Підтримка OTA-оновлення, що забезпечує постійну актуальність програмного забезпечення.



СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ



Modbus®



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

Mini Modbus®



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

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 |
| Особливості | <ul style="list-style-type: none"> ○ Централізоване керування всіма внутрішніми блоками ○ Моніторинг даних внутрішнього блоку ○ Режим обігріву/осушення/вентилятор/охолодження/авторежим | <ul style="list-style-type: none"> ○ Керування поворотом положення ламелі ○ Заборона функції дротового контролера |

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 |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Job | |
| <input type="text"/> | |
| Name of Item | Quantity |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |


Engineering Tools

| | |
|----------------------|----------------------|
| Item Name | Quantity |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Item | Quantity |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Item | Quantity |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |

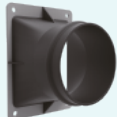
Hi-Motion

| Модель | Застосовувані моделі | Зображення |
|---------|----------------------------|---|
| HM-S01E | Всі типи внутрішніх блоків |  |


Датчик руху

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

Адаптер для припливного повітря

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

Датчик вологості

| Модель | Застосовувані моделі | Зображення |
|----------|--|--|
| HSR-S01E | 4-потоківий 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 каналні блоки високого/низького статичного тиску | 220-240V/50/60Гц | | | |
| DPK-8103 | AER-CS224~280DHD | 220-240V/50/60Гц | | | |

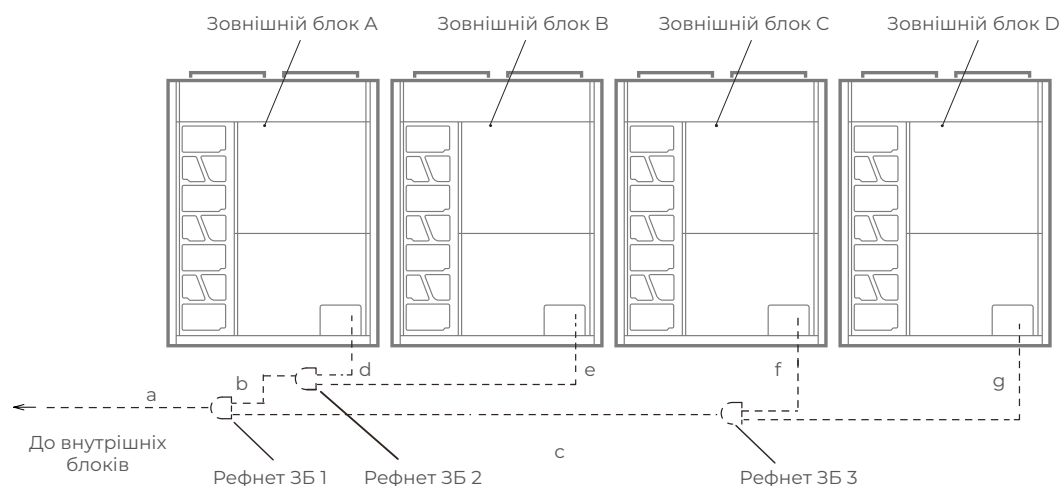
3D Панель повітряного потоку

| 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 ФРЕОНОПРОВІДІВ МАГІСТРАЛЬНИЙ ФРЕОНОПРОВІД ЗОВНІШНЬОГО БЛОКА (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 ^{*1} | 40 |
| 5 кВт~5.6 кВт | 15.88 | 6.35 ^{*1} | 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 | | | | — Q'ty: 1 — Q'ty: 1 — Q'ty: 1 |

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 низького 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 |
| B462XF1 | | | | Qty: 1 | Qty: 1 | Qty: 1 |
| B682XF1 | | | | Qty: 1 | Qty: 1 | Qty: 2 |
| | | | | Qty: 2 | Qty: 2 | Qty: 1 |
| | | | | Qty: 2 | Qty: 2 | Qty: 1 |
| | | | | Qty: 1 | Qty: 1 | Qty: 2 |

Рефнет для внутрішніх блоків

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

AEROSTAR GROUP

ВИЗНАНИЙ ЛІДЕР РИНКУ ВЕНТИЛЯЦІЙНОГО ОБЛАДНАННЯ



18 249 м² 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».



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.



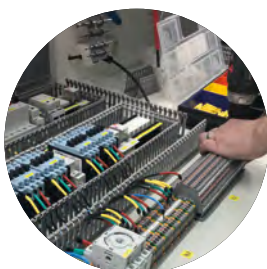
НАДАЄМО ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

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