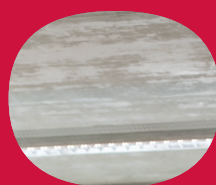


HITACHI

PRIMAIRY

ІНВЕРТОРНІ
НАПІВПРОМИСЛОВІ
КОНДИЦІОНЕРИ



Cooling & Heating

PRIMAIRY

Цілі PRIMAIRY

PRIMAIRY — це серія напівпромислових кондиціонерів, створена для задоволення першочергових щоденних потреб власників малого бізнесу та людей, які живуть і працюють у малих і середніх приміщеннях по всьому світу.

Назва «PRIMAIRY» вказує на мету задовольнити «Первинні» потреби людей з точки зору надання їм доступу до чистого та свіжого повітря в їхньому середовищі.

* Деякі функції можуть не застосовуватися до пристроїв, які продаються у вашій країні.



PRIMAIRY R32 В ЦИФРАХ

-15°C~+48°C

Нагрівання та охолодження при екстремальних температурах

PRIMAIRY може працювати при екстремальних температурах, від -15°C до +48°C в режимі охолодження та до +24°C в режимі обігріву.

30%

Підтримує 30% рівень холодоагенту

Забезпечує надійну роботу компонентів циркуляції холодоагенту. Коли об'єм холодоагенту становить менше 30%, пристрій автоматично реєструє це та відображає відповідний код несправності, спонукаючи до обслуговування системи.

16 кроків

Кілька кроків регулювання

Тиха робота пристрою. Зовнішній двигун постійного струму має 16 ступенів автоматичного регулювання для зменшення швидкості та частоти руху вентилятора, що призводить до зниження рівня шуму.

50 м

Збільшена висота і довжина

Під час встановлення пристрою можна охопити труби довжиною до 50 м і висотою до 30 м, залежно від ваших потреб.

Ваші приміщення & PRIMAIRY

PRIMAIRY готовий подбати про повітря навколо вас. Ви, ваші колеги та клієнти гідні почуватися комфортно в будь-якій ситуації. Це означає пошук і встановлення ідеального блоку для вашого конкретного інтер'єру - процес, у якому ми з радістю допоможемо. Ми також допоможемо вам правильно запустити пристрій і втрутимся, коли потрібен ремонт.



Ресторани і Кафе



“Робота кафе передбачає шум, дзигчання, активність. Наявність правильного та постійного кондиціонера дозволяє моїм клієнтам розслабитися та насолоджуватися напоями.”

Невеликі торговельні площі



“Я працюю з одягом і тканина може нагріватися влітку й робити речі задюшливими. Взимку ж в магазині холодно. Без системи, яка б регулювала клімат цілий рік, пори року справді були б для мене проблемою.”

Робочий простір



“Я часто затримуюся в офісі допізна разом зі своїми колегами, коли потрібно завершити великий проект. Наявність комфортних умов є важливою складовою, і системи кондиціонування, є великою частиною цього процесу.”

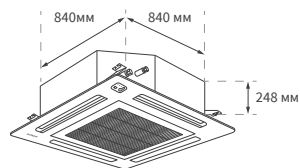
Загальні характеристики

Особливості та переваги

Серія PRIMAIRY включає в себе все необхідне для вибору, встановлення та обслуговування, що робить її ідеальним рішенням для малих підприємств і робочих місць, а також інших внутрішніх приміщень. Під час використання PRIMAIRY реагує на температуру повітря та підтримує її на потрібному рівні, використовуючи помірну кількість енергії.

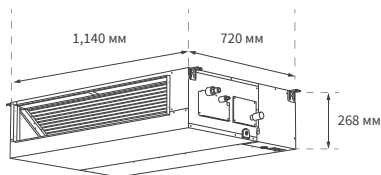
ВНУТРІШНІ БЛОКИ

КАСЕТНИЙ БЛОК

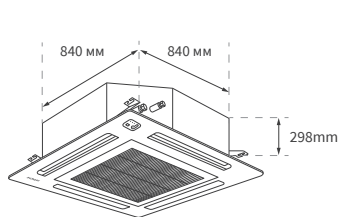


RCI-4.0UFE1NH

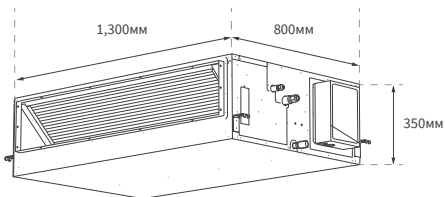
КАНАЛЬНИЙ БЛОК



RPIH-4.0UFE1NH



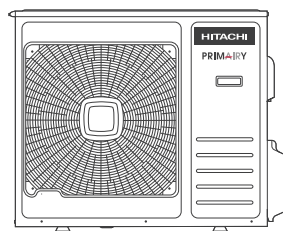
RCI-6.5UFE1NH



RPIH-6.5UFE1NH

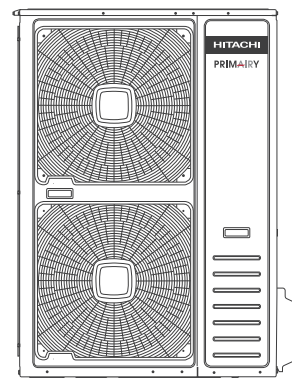
ЗОВНІШНІ БЛОКИ

Розмір (Ш×В×Г)
950×840×340 мм



RAS-4.0UFESNH1

Розмір (Ш×В×Г)
950×1386×340 мм

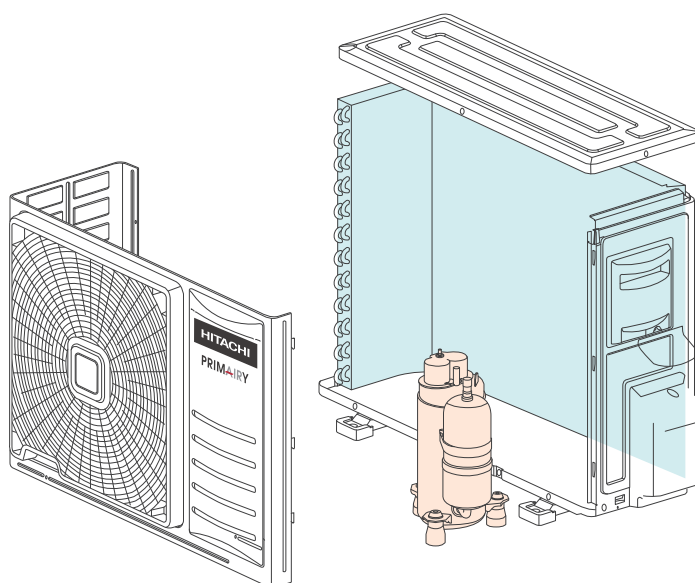


RAS-6.5UFESMH1





ВИСОКОЕФЕКТИВНИЙ ТЕПЛОБМІННИК



ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РОЗУМНЕ РОЗМОРОЖУВАННЯ

Інтелектуальне програмне забезпечення розморожування та доданий датчик розморожування точно контролюватимуть час і ефект цього процесу, що може ефективно уникнути його затримки.

ЕФЕКТИВНІСТЬ ТА ЕКОЛОГІЧНІСТЬ

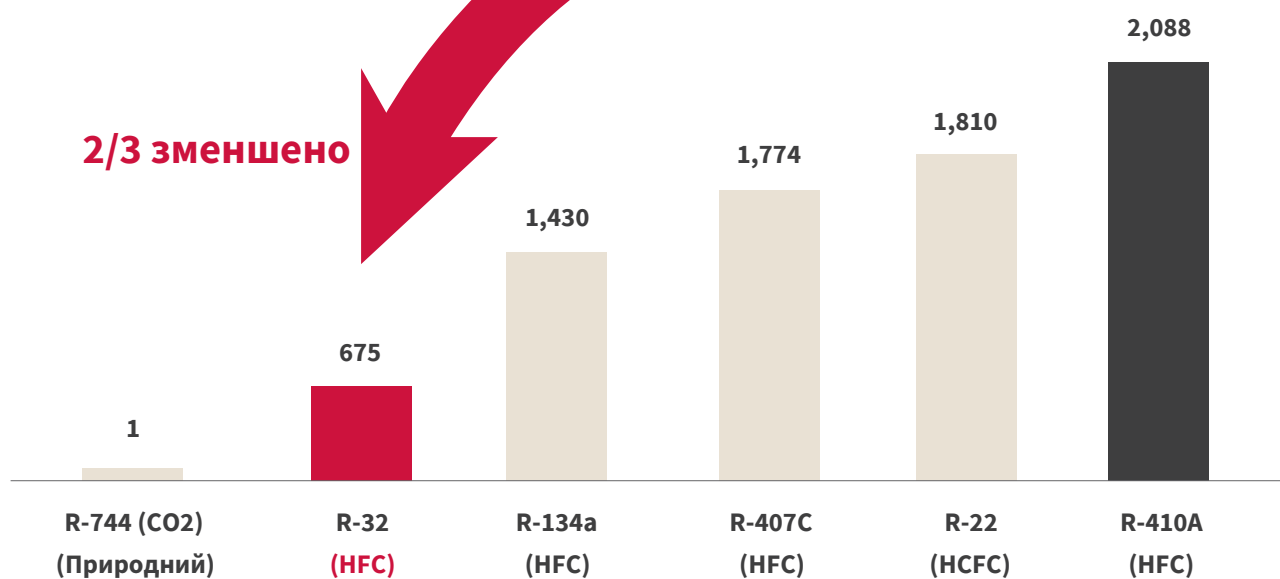
Екологічно чистий холодоагент R32

Щоб мінімізувати викиди F-газів, Hitachi застосовує холодоагент R32 у цій серії, який допомагає зменшити GWP (потенціал глобального потепління) на 2/3, тоді як ODP (потенціал руйнування озонowego шару) дорівнює 0.

Застосування R32 веде до підвищення рівня ефективності

Використання холодоагенту R32 дозволяє PRIMARY R32 підвищити відмінні рівні ефективності свого попередника до ще більшого рівня.

Порівняння потенціалу
глобального потепління (GWP):

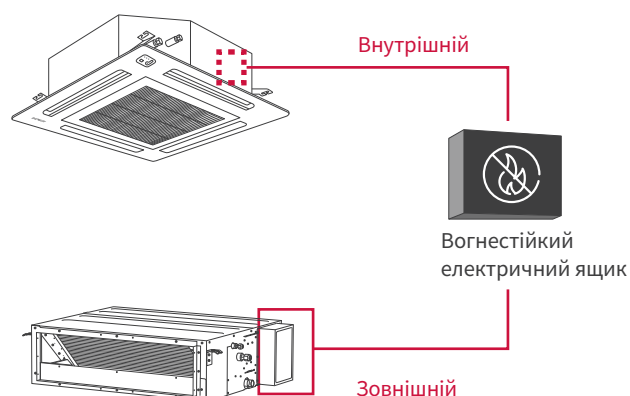


НАДІЙНІСТЬ

Як дізнатися, що продукт справді безпечний?
Коли його не потрібно перевіряти.
Кондиціонери Hitachi самостійно
діагностують помилки.
Фізичний захист поєднується з датчиками для
системи безперебійної роботи та безпеки.

ЗАХИСТ БЕЗПЕКИ

Конструкція корпусу забезпечує повну
безпеку продукту.



РЕЛЕ НИЗЬКОГО/ВИСОКОГО ТИСКУ

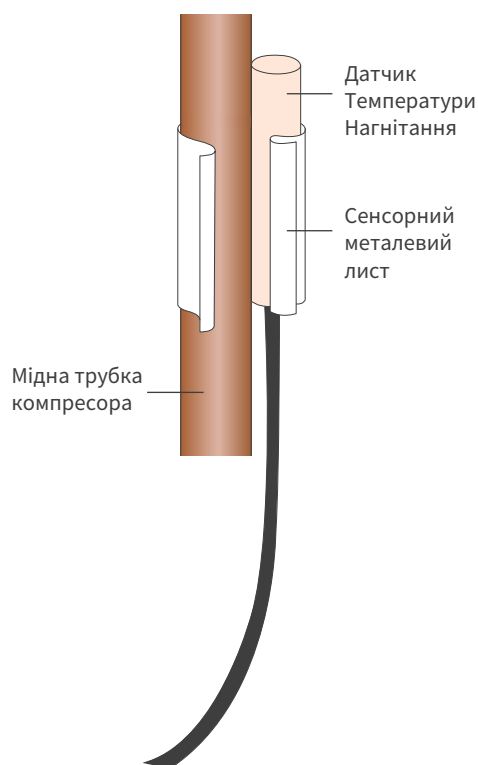
Реле високого та низького тиску забезпечують
надійність системи та компресора.

СИСТЕМА ТЕМПЕРАТУРНОГО ЗАХИСТУ

- Захист двигуна вентилятора від перегріву
- Захист компресора від перегріву
- Компресор починає нагріватися в холодному кліматі

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРИ НАГНІТАННЯ

Забезпечує роботу компресора в безпечному
діапазоні та запобігає пошкодженню,
викликаному витокм холодоагенту.



НАДІЙНА РОБОТА

Випробування в'язкості масла було проведено для
компресора, щоб забезпечити надійну роботу.

ФУНКЦІЯ САМОДІАГНОСТИКИ ПОМИЛОК

Код помилки відображається на діагностичній панелі зовнішнього блоку для швидкого усунення несправностей і обслуговування.

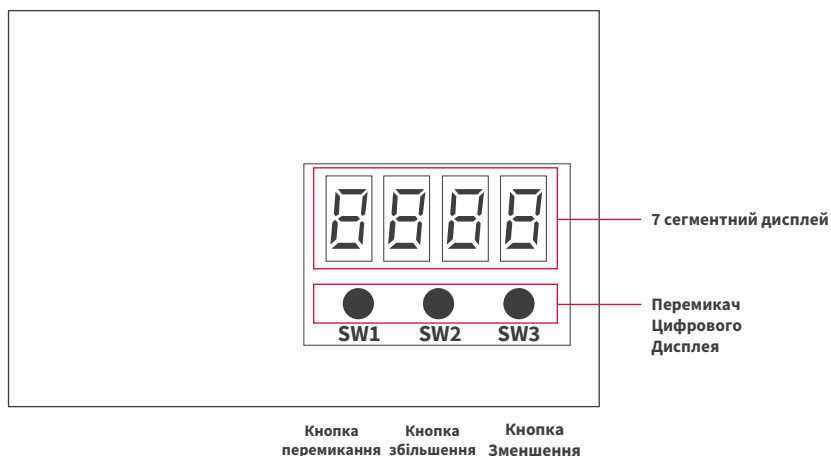
ВІДОБРАЖЕННЯ КОДУ ПОМИЛКИ ЗОВНІШНЬОГО БЛОКУ

ON/OFF УНІТАРНОГО ТИПУ

(з зовнішнім блоком керування)

Існує два способи відображення помилки: цифрами або індикатором на зовнішній панелі керування. На основі цифр або кількості мблммань індикатора відображаються різні несправності.

DC-Inverter зовнішня плата керування



Його можна використовувати для перевірки параметрів роботи поза приміщенням.

ВИЯВЛЕННЯ ВИТОКУ ХОЛОДОАГЕНТУ

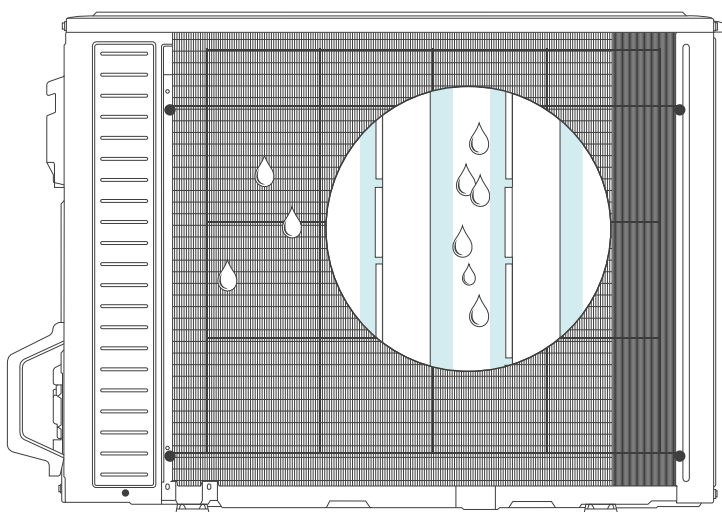
Внутрішній блок автоматично припинить роботу та покаже код помилки, коли кількість холодоагенту, що заповнюється, буде нижчою за 30%, що може уникнути пошкодження компресора високою температурою через витік холодоагенту.

Коли кількість холодоагенту, що заправляється, становить від 30% до 80%, пристрій сам визначить, чи потрібно показувати код помилки. Ця функція також може краще забезпечити ефективність теплопередачі та безпеку пристрою.

ГІДРОФІЛЬНЕ АЛЮМІНІЄВЕ РЕБРО

Гідрофільні алюмінієві ребра покращують теплообмін, збільшуючи рухливість води на поверхні ребер і запобігаючи утворенню крапельок води між ребрами. Синє покриття покращує захист від корозії, спричиненої впливом навколишнього середовища та мікробіологічних факторів, підвищуючи надійність і забезпечуючи продуктивність.

З гідрофільним покриттям

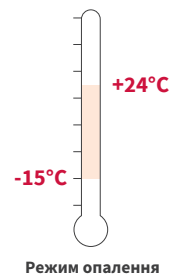
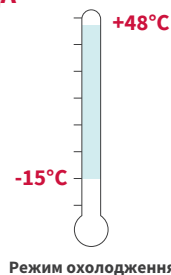


Покриття запобігає накопиченню крапель води на ребрах і спричиненню забруднення.

ДИЗАЙН

ШИРОКИЙ ДІАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Висока ефективність охолодження та обігріву в широкому діапазоні температур навколишнього середовища. Якщо ваш бізнес потребує охолодження цілий рік (технічні приміщення, серверні) можна довіряти PRIMAIRY, оскільки охолодження може працювати від -15°C до $+48^{\circ}\text{C}$. Зосередьтеся на своєму бізнесі, а PRIMAIRY подбає про вас.



БІЛЬШ ГНУЧКИЙ ТРУБОПРОВІД

Правильне розміщення внутрішнього блоку є ключовим для правильного розподілу повітря.

Довгий трубопровід і великий перепад висоти

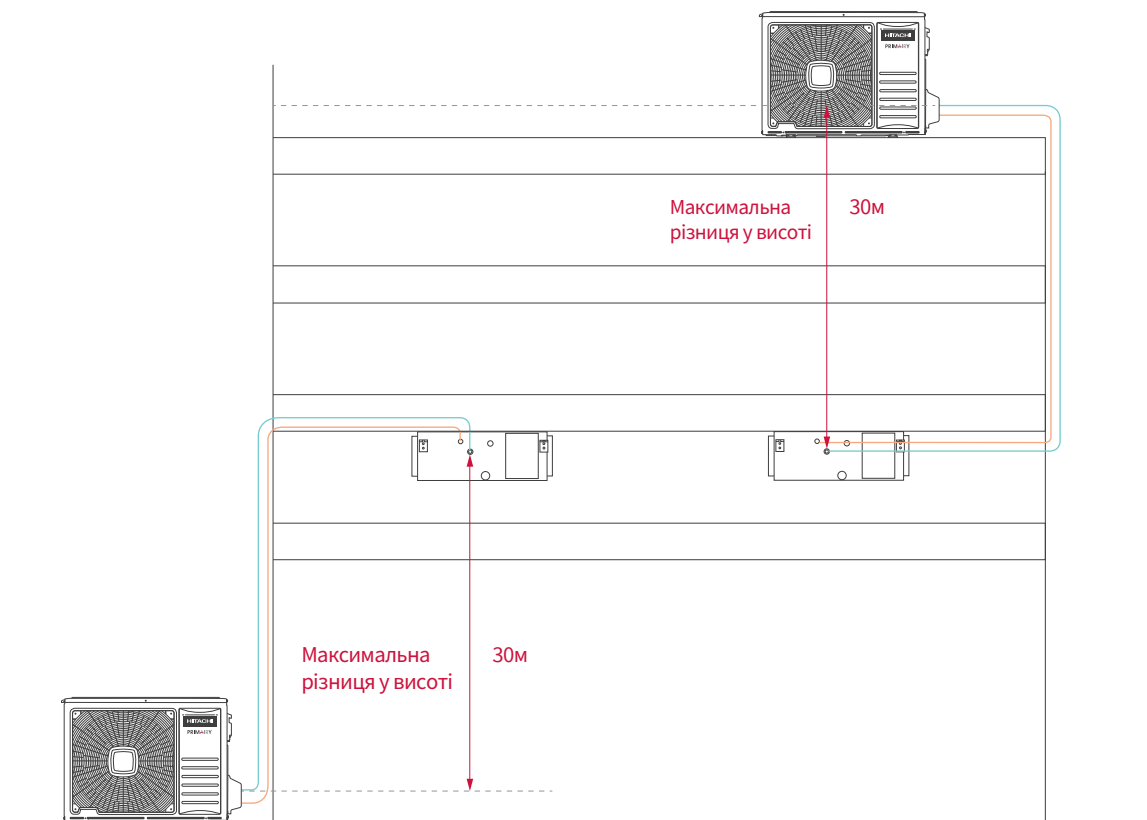
Можна охопити труби довжиною до 50 м і висотою до 30 м, що забезпечує зручність встановлення.

Трубопроводи	НР	4.0	6.5
Діаметр (рідина)	Дюйм	3/8	3/8
Діаметр (газ)	Дюйм	3/4	3/4
Макс. довжина	м	50	50
Макс. висота	м	30	30

— Рідинна труба

— Газова труба

Зовнішній блок над внутрішнім блоком.



Зовнішній блок нижче внутрішнього.

ВХОДИ ТА ВИХОДИ ВНУТРІШНЬОГО БЛОКУ

Вбудовані входи та виходи на внутрішньому блоці дозволяють підключатися до зовнішніх систем як слот для ключів або інший пристрій.

Входи типових програм:

- Зарезервований порт для пристрою пожежної сигналізації

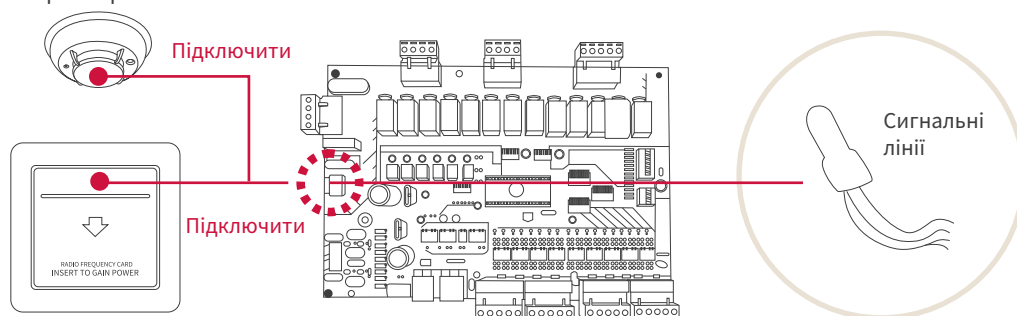
- Зарезервований порт для слота для ключів

Наприклад: системи карток-ключів готелю, де гості можуть вставити картку-ключ від свого номера, щоб використовувати електроенергію.

Типові застосування виводів:

- Сигнал несправності

Наприклад: для резервування системи сигнал, який вказує на те, що канал не працює, можна використовувати для автоматичного ввімкнення резервного каналу.



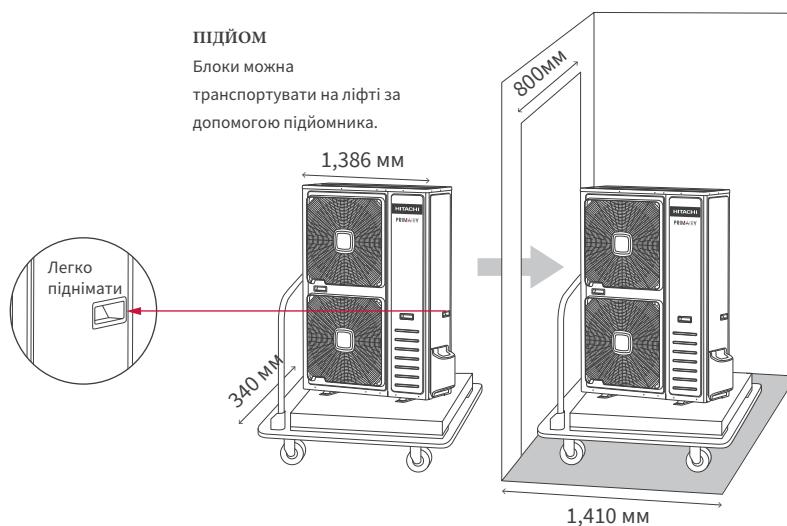
ЛЕГКЕ ВСТАНОВЛЕННЯ

ЛЕГШЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ЗОВНІШНІХ БЛОКІВ

Як і у випадку з будь-якою іншою важливою змінною в налаштуванні вашої системи PRIMARY, для зовнішнього блоку доступно кілька альтернатив. Кожен з них є модульним і його легко закріпити на місці.

КОМПАКТНІСТЬ І ЛЕГКІСТЬ

Немає непотрібних або важких компонентів — кожен блок може бути акуратно встановлений на місце монтажною командою.



Життя в приміщенні

Повітря рухається у вашому просторі, роблячи життя та роботу комфортнішими. Збалансований дизайн внутрішніх блоків є ключовим для того, щоб зробити їх непомітними, надійними та ефективними. Гнучкість внутрішнього блоку вирішує труднощі користувачів з кондиціонуванням їхнього простору, створюючи комфортне середовище, щоб люди могли зосередитися на своїй роботі чи бізнесі.

КАСЕТНІ БЛОКИ

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ



HCRA31NEWH
(Стандарт)



HCWA21NEWH
(Додатково)*



HCWA21NENH
(Стандарт)**



*В наявності до літа 2021 року

**В наявності з літа 2021 року

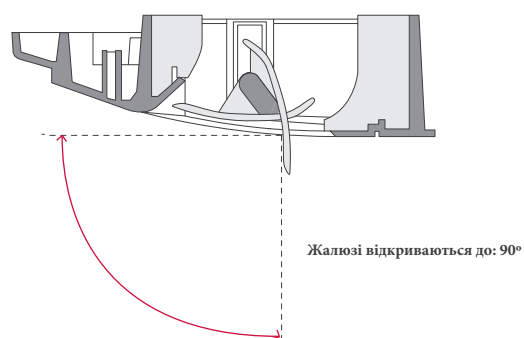
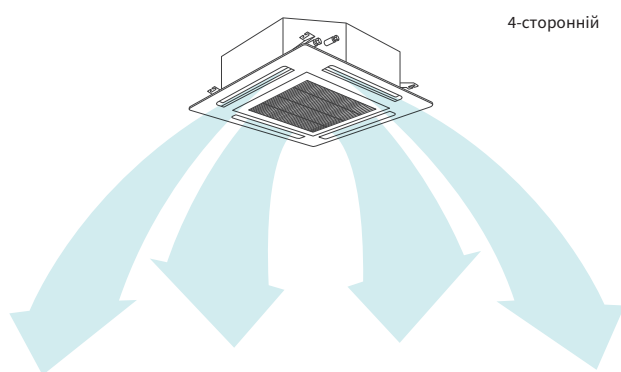
Касетні блоки особливо підходять для вузьких отворів у стелі або високих стель. Вони також можуть бути легко вмонтовані між світловими панелями та навісними світильниками.



КОМФОРТ

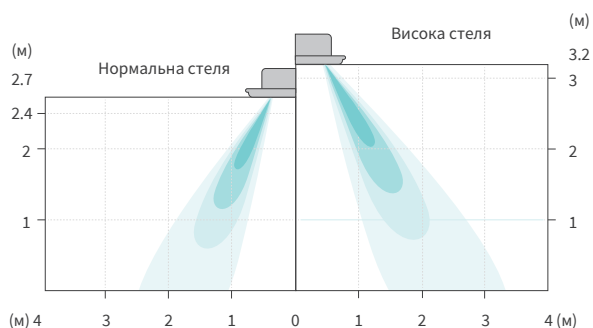
Однорідний потік повітря з 4-сторонніми жалюзі

Однорідний розподіл повітряного потоку доступний за допомогою 4-сторонніх жалюзі для чудового комфорту в кожному кутку кімнати. Для перерозподілу повітря у всіх напрямках доступні вертикальні та горизонтальні лопасті.



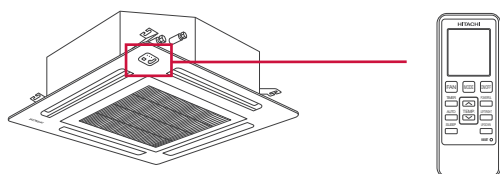
Температурна компенсація

Касета забезпечує налаштування температурної компенсації за допомогою дротового контролера. Ця функція може переглядати цю різницю температур для більш точного контролю температури.



ЗРОЗУМІЛИЙ ДИЗАЙН

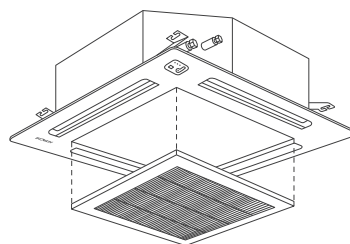
Інфрачервоний датчик пульта дистанційного керування робить керування зручнішим.



ПРОСТЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Фільтр, який можна мити

забезпечує економію витрат на обслуговування.



КАНАЛЬНИЙ

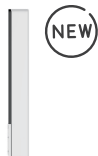
ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ



HCWA21NEWH
(Стандарт)*



HCWA21NEHH
(Стандарт)**



HRBA31NEGH
(Додатково, включає
ІЧ-приймач)



*В наявності до літа 2021 року
**В наявності з літа 2021 року

Ефективний дизайн робить каналний блок особливо непомітним. Канальні блоки можна встановлювати в кількох точках для ретельної аерації кожної частини простору.



КОМФОРТ

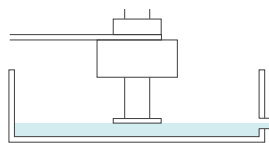
Дренажна система надійного захисту

Спеціальна конструкція дренажного піддону забезпечує плавний потік конденсату без витоків води та запобігає утворенню іржі.

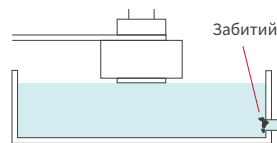
Коли дренажна труба засмічується і вода піднімається до певного рівня, реле рівня води плаватиме та надсилатиме сигнал для вимкнення пристрою.

Вбудований зливний піддон

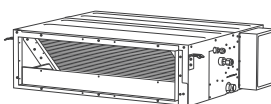
У порівнянні з конструкцією зовнішнього зливного піддону, новий вбудований зливний піддон може зменшити адгезію пилу та уникнути витоків води.



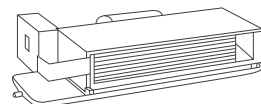
Внутрішній блок працює.



Внутрішній блок вимкнено.



Вбудований зливний піддон



Відкритий дренажний піддон

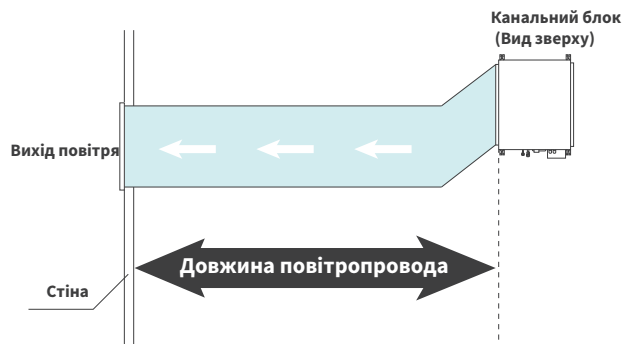
ГНУЧКІСТЬ ДИЗАЙНУ

Широкий діапазон ESP до 120 Па*

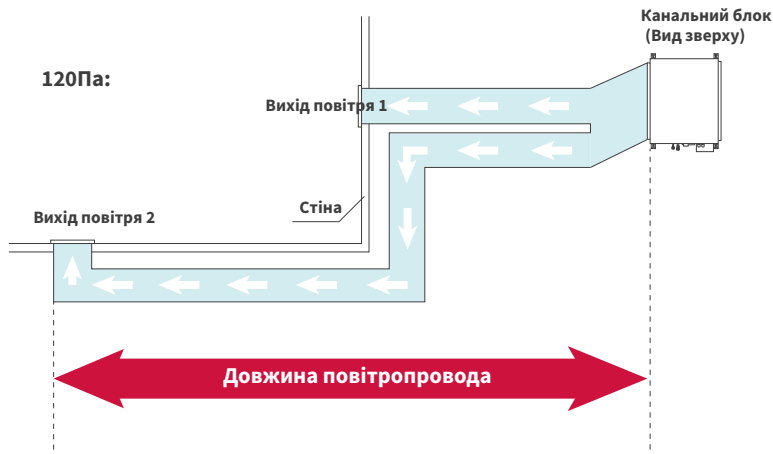
Широкий діапазон ESP означає, що PRIMARY підходить для приміщень з великою кількістю окремих зон, включаючи кути та ніші. Кілька вихідних отворів можна підключити до каналного блоку, щоб забезпечити рівномірний порив повітря навколо складного простору. Систему можна налаштувати за короткий час і вона буде надійно працювати в майбутньому.

До прикладу:

60Па:



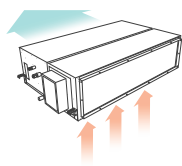
120Па:



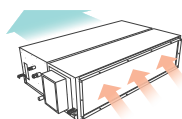
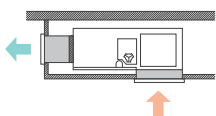
ВНУТРІШНІ БЛОКИ

Подача повітря

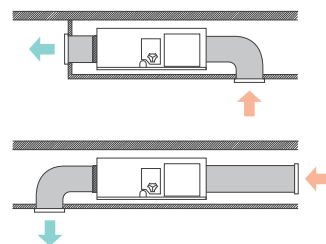
Залежно від різного планування простору встановлення буде дуже гнучким.



Нижній повітрозабірник



Задній повітрозабірник



Контролери

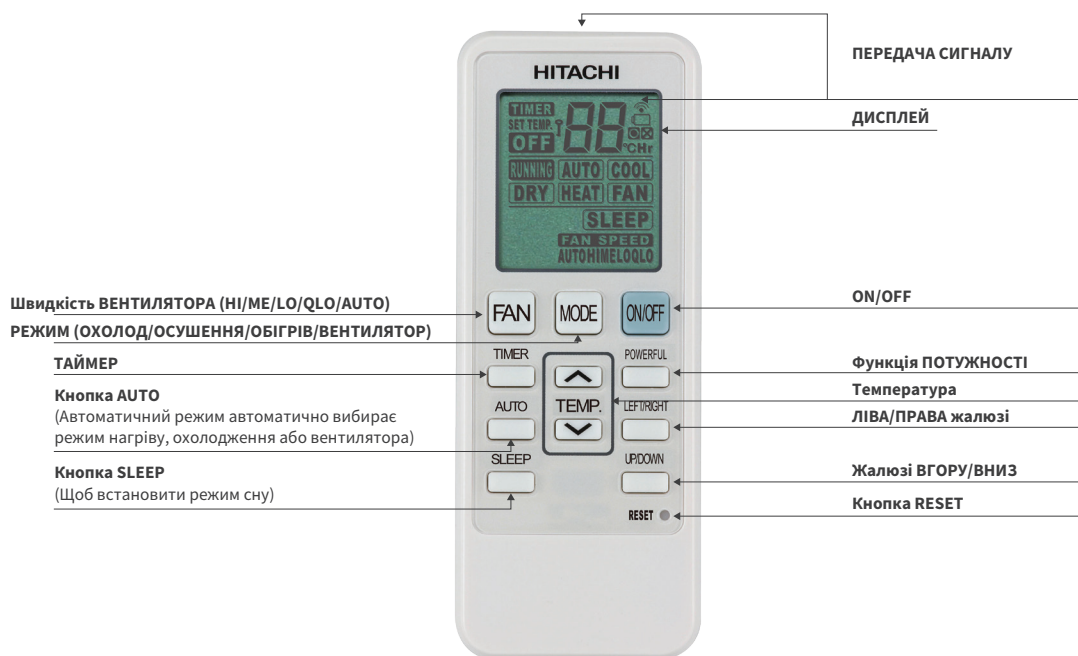
Вибір діапазону температур та інших параметрів на вашому PRIMARYY пристрої має вирішальне значення для гарного досвіду використання. Простий інтерфейс і надійні функції настінного та ручного керування спрощують призначення правильних налаштувань.

ІНДИВІДУАЛЬНІ КОНТРОЛЕРИ

ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

Пульт дистанційного керування має практичний та інтуїтивно зрозумілий дизайн із простим набором кнопок, що дозволяє миттєво керувати пристроєм. Класичний РК-дисплей відповідає провідній точці керування, причому кожен робочий елемент представлено в одному кадрі. Пульт дистанційного керування споживає мінімальну кількість енергії, працює від однієї батареї протягом тривалого часу, перш ніж потребуватиме заміни.

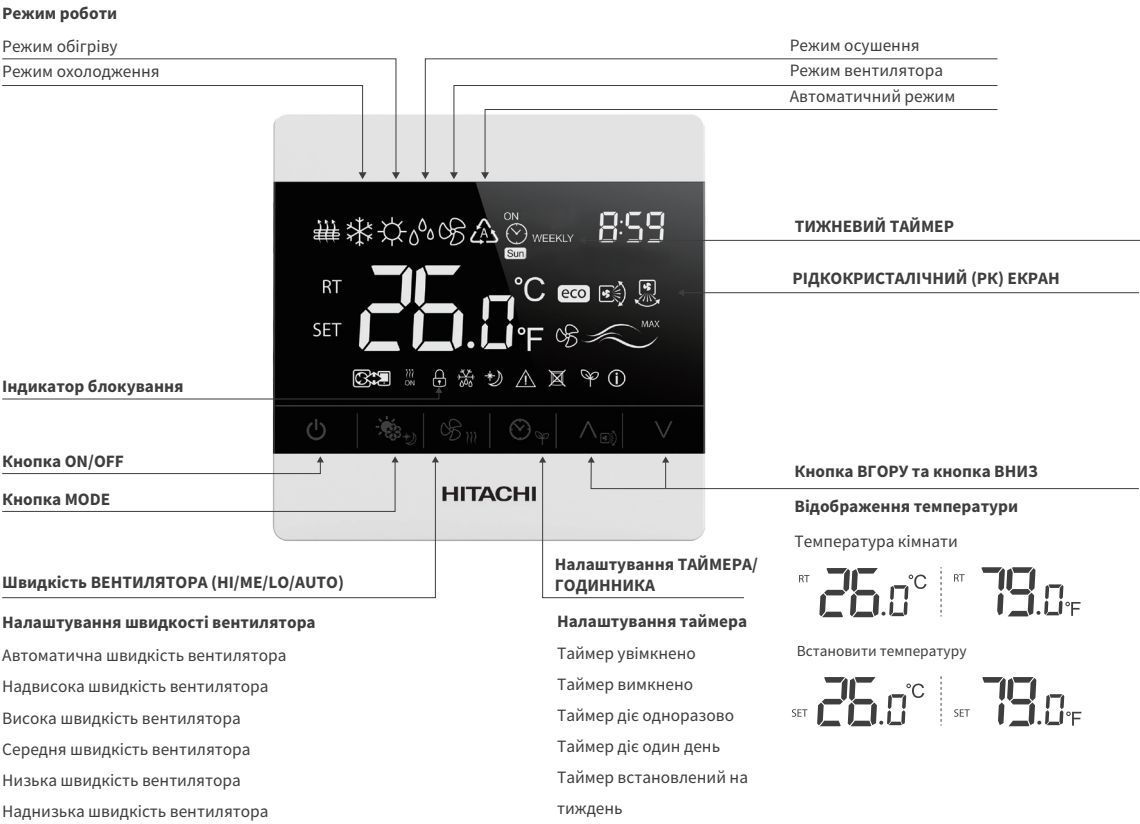
HRBA31NEGH для каналу, включає ІЧ-приймач



КОНТРОЛЕР

Ви можете стежити за тим, що саме робить ваша система, завдяки надчутливому сенсорному дисплею на Wired Control Point. Це ваша основна точка взаємодії з системою PRIMARY, тому, на щастя, нею легко користуватися з першої спроби. Виберіть температуру, швидкість вентилятора та час для вашої системи, щоб забезпечити ідеальний робочий і житловий простір. Тижневий таймер для планування операцій на тиждень, функція блокування, щоб клієнти не могли випадково змінити режим роботи, дає вам свободу повністю присвятити себе своєму бізнесу. Кімнатну температуру також можна виміряти за допомогою пульта дистанційного керування завдяки вбудованому термостату, тому комфортна температура буде завжди з вашими клієнтами.

HCWA21NEWN



ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

NEW

Новий дротовий пульт дистанційного керування (HCWA21NEHH) має ті ж функції, що й його попередник, але також має деякі додаткові функції для кращого комфорту та економії енергії.

HCWA21NEHH також оснащений інфрачервоним датчиком, який може отримувати повідомлення від бездротового пульта дистанційного керування.

HCWA21NEHH

Режим роботи

Режим охолодження
Режим вентилятора

Режим осушення

Режим опалення

Автоматичний режим

РІДКОКРИСТАЛІЧНИЙ (РК) ЕКРАН

Відображення температури

Індикатори обертання та швидкості вентилятора

Індикатор блокування

Кнопка ON/OFF

Налаштування режиму

Вентилятор
Охолодження
Сухий
Опалення
Авто

ІНДИКАЦІЯ ГРУПОВОГО КЕРУВАННЯ

ПОКАЗКИ ФУНКЦІЙ ТА РОБОТИ

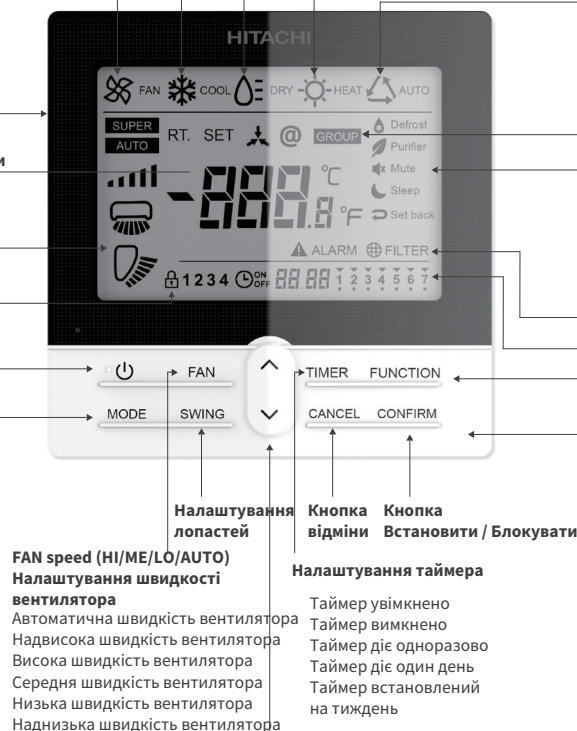
Розморожування
Очищення
Вимкнути звук
Сон
Повернутись назад

Індикація тривоги / фільтра

Індикація таймера

Налаштування функції

Вбудований інфрачервоний порт
Зона приймача сигналу



Кнопки ВГОРУ та ВНИЗ

НОВА ФУНКЦІЯ

КЕРУВАННЯ ГРУПОЮ З

HCWA21NEHH

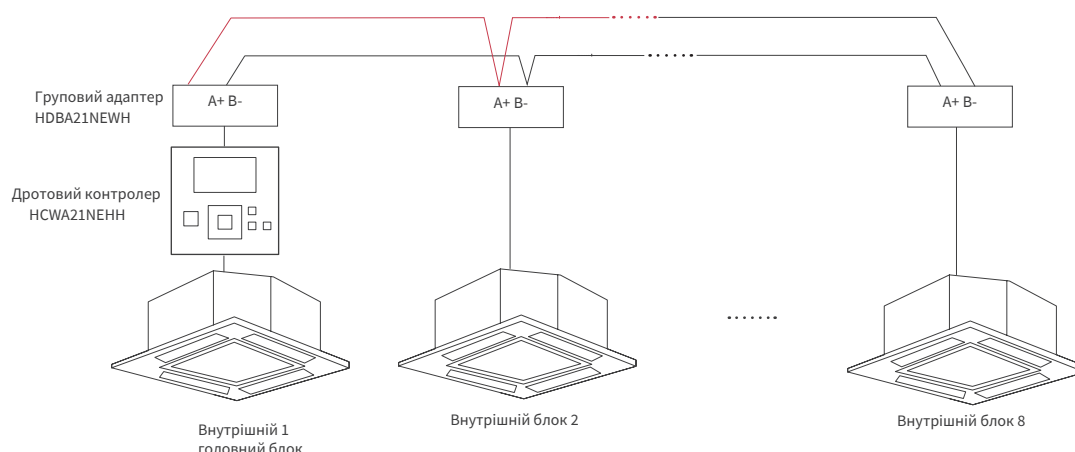


HCWA21NEHH також дозволяє керувати групою внутрішніх блоків з одного пульта дистанційного керування, спрощуючи інтерфейс користувача для цих додатків, де група блоків має один робочий режим і встановлену температуру.

За допомогою одного пульта дистанційного керування HCWA21NEHH можна керувати до 8 внутрішніх блоків. Для такої комбінації слід встановити один груповий адаптер HDBA21NEWH на внутрішній блок.

У наведеній вище комбінації всі блоки мають однакові робочі параметри. Будь ласка, зверніться до таблиці на наступній сторінці, щоб дізнатися більше про деталі операції.

Схема підключення



Технічні характеристики	HCWA21NEHH груповий контроль
Максимальна кількість дротового контролера	1
Максимальна кількість внутрішніх блоків	8
Кількість групових адаптерів HDBA21NEWH	1 адаптер на один блок, обов'язковий для допоміжних блоків, додатковий для основного блоку
Стандартна довжина дроту між дротовим контролером і внутрішнім блоком (з використанням з'єднувальних шнурів, що постачаються з блоком)	до 10 м
Стандартна довжина дроту між внутрішнім блоком і груповим адаптером (за допомогою з'єднувального шнура, що постачається разом з блоком)	0,5 м
Макс. довжина дроту між внутрішнім блоком і груповим адаптером (подовжуючи вручну стандартний з'єднувальний шнур)	40 м
Максимальна загальна довжина дроту між груповими адаптерами	1000 м
Максимальна відстань між 2 послідовними адаптерами	300 м
Специфікація підключення між груповими адаптерами (лінія зв'язку RS485)	2 x 0,75 мм2
Швидкість зв'язку групового адаптера	9600 біт/с

КОНТРОЛЕРИ RAC & HLINK C

КОНТРОЛЕРИ RAC

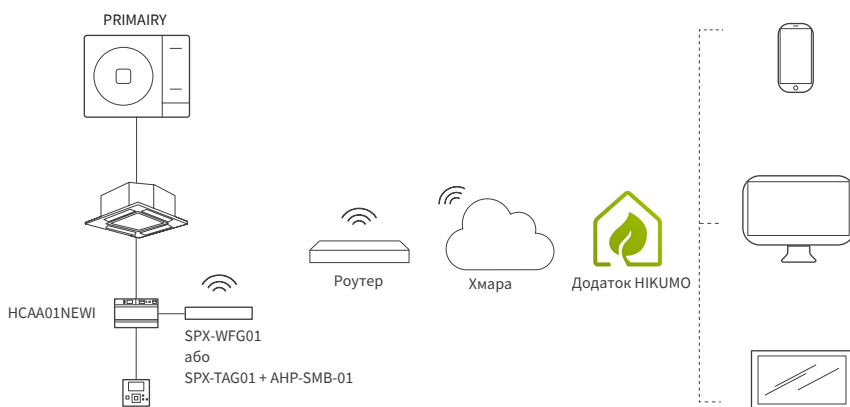


HCAA01NEWI
Адаптер HLINK

Завдяки адаптеру HCAA01NEWI блоки PRIMARY сумісні з елементами керування HLINK, які використовуються для серії Hitachi VRF. Деякі пристрої керування RAC також можна використовувати для керування вашими пристроями PRIMARY завдяки тому самому адаптеру.

Найбільш часто використовувані контролери можна знайти тут. Щоб отримати повну інформацію про всі сумісні елементи керування, перегляньте загальний каталог.

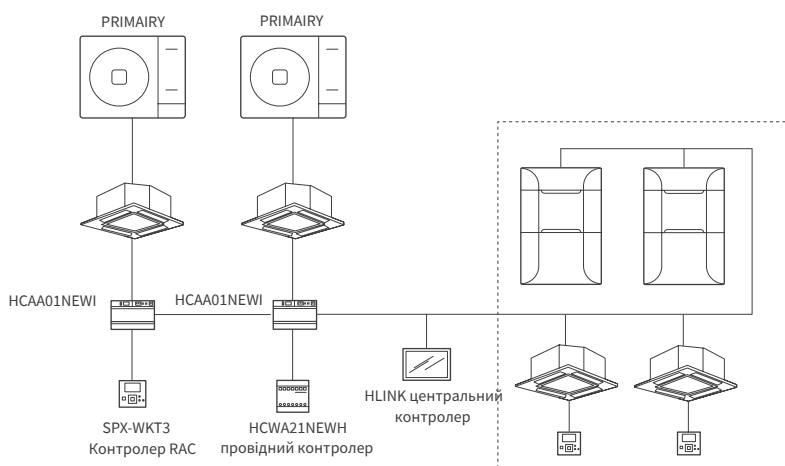
Пос'єднання зі шлюзом HIKUMO



Пристрої PRIMARY тепер сумісні з хмарним керуванням Ні-Кімо. Ви зможете керувати з будь-якого місця з тією ж функціональністю, що й ваш індивідуальний пульт.

КОНТРОЛЕРИ HLINK

Підключення до системи VRF



Можна об'єднати до 16 систем PRIMARY на одній лінії HLINK, використовуючи один адаптер LINK на кожну систему PRIMARY.

Кожна система PRIMARY є незалежною і може керуватися як з центрального контролера, так і з окремого контролера, якщо він доступний.

КОНТРОЛЕРИ HLINK

Поради щодо вибору між HCWA21NEHH та керування групою і підключенням до контролера HLINK

Функцію дротового контролера HCWA21NEHH "керування групою" і адаптера HLINK не слід використовувати разом.

Якщо є лише ОСНОВНІ блоки, слід використовувати дротовий контролер HCWA21NEHH з функцією керування групою (однакові параметри застосовуються для всіх блоків).

Якщо до системи HLINK підключено один або декілька пристроїв PRIMARY, слід використовувати один адаптер HLINK на пристрій PRIMARY, а керування всією системою здійснюється з центрального контролера HLINK. У цьому випадку кожен блок PRIMARY є незалежним і може працювати з певними параметрами.

Відмінності між груповим контролером і центральним контролером	Групове керування за допомогою HCWA21NEHH	Адаптер HLINK HCAA01NEWI
Опис контролю	- Усі агрегати використовують однакові параметри - Усі пристрої прийматимуть усі команди, отримані від дротового контролера, встановленого на головному блоці	- Кожен блок PRIMARY є незалежним і може працювати з певними параметрами - З центрального контролера можна керувати одним або кількома агрегатами
Використання додаткових індивідуальних роликів управління (дротові / бездротові)	- Додаткові дротові контролери не можна використовувати з основним або допоміжними блоками - Бездротовий контролер НЕ можна використовувати для керування основним або будь-яким допоміжним пристроєм - Замовлення, надіслані до головного пристрою або до будь-якого додаткового пристрою з бездротовим контролером, застосовуватимуться лише до цього пристрою: функція групового керування несумісна з бездротовим контролером - Якщо на головному дротовому контролері застосовано нову команду, налаштування перепишуть будь-які команди, отримані бездротовим пультом дистанційного керування	- Дротовий контролер або бездротовий контролер можна використовувати на пристроях, як того вимагає замовник - Якщо дротовий контролер використовується на ОСНОВНИХ блоках, замовлення / налаштування будуть синхронізовані між центральним контролером і дротовим контролером блоку - Якщо бездротовий контролер використовується на ОСНОВНИХ блоках, замовлення/налаштування з бездротового контролера оновлюватимуться на центральному контролері. Замовлення з центрального контролера не оновлюються на бездротовому контролері
Необхідні пристрої	1 x дротовий контролер HCWA21NEHH обов'язковий (основний блок) 1 груповий адаптер на внутрішній блок (обов'язковий для додаткових блоків, додатковий для основного блоку)	Один адаптер HLINK на внутрішній блок є обов'язковим
Провідний контролер обов'язковий	- Провідний контролер HCWA21NEHH обов'язковий (основний блок) - Бездротовий контролер НЕ слід використовувати, коли використовується функція групового керування	Провідний контролер на ОСНОВНОМУ блоці не є обов'язковим, керувати пристроєм можна лише з центрального контролера
Типове застосування	Великий відкритий простір з кількома одиницями, які повинні працювати в однакових робочих умовах. Можливість керування за допомогою одного пульта дистанційного керування є зручною та зручнішою для кінцевого користувача	Інсталяція середнього розміру, де кілька блоків використовуються в різних кімнатах, і існує потреба контролювати/моніторингу ними з однієї приладової панелі + підключення до системи VRF та її центрального контролера.

ЦЕНТРАЛЬНІ КОНТРОЛЕРИ

ІНТЕГРАЦІЯ З ЕЛЕМЕНТАМИ УПРАВЛІННЯ HLINK

Декількома комплектами блоків PRIMARY тепер можна керувати через центральний контролер, а також разом із системами VRF завдяки адаптеру HLINK для PRIMARY HCAA01NEW1.

Централізовані системи управління з сенсорним екраном CSNET Manager 2T10 / 2T15 + інтерфейс HC-A64NET



Акcesуари для кріплення сенсорного екрану:
НАСТІННА ОПОРА
ПІДСТАВКА

- До 1024 внутрішніх блоків, які можна підключити до 16 окремих шин H-Link за допомогою акcesуарів HC-A64NET (16 x 64)
- 10" емнісний сенсорний екран (версія 2T 10)
- Покращена роздільна здатність, компактність і мала вага всього 1,2 кг (версія 2T 10)
- Розміри (В x Ш x Г): 169,4 x 255,2 x 33,3 (версія 2T 10)
- 15" сенсорний екран (версія 2T 15)
- Покращена роздільна здатність, компактність і мала вага всього 2,6 кг (версія 2T 15)
- Розміри (В x Ш x Г): 249 x 391 x 37 (версія 2T 15)
- Покращено доступ до графічного меню вибору
- Доступ до Інтернету доступний через ПК, планшет або смартфон
- Перевірте загальну глибину відповідно до вибору монтажних акcesуарів

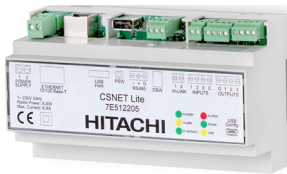
Централізовані системи управління Веб-версія CSNET Manager 2 SL + інтерфейс HC-A64NET



Монтажний акcesуар: опора на DIN-рейку

- До 1024 внутрішніх блоків, які можна підключити до 16 окремих шин HLINK за допомогою акcesуарів HC-A64NET (16 x 64)
- Апаратний централізований пристрій керування, незалежний і підключається до зовнішніх пристроїв відображення
- Графічні функції, еквівалентні CSNET Manager 2 серії T 10 і T 15
- Автономна робота
- Підключення через 2 порти USB, 1 порт Ethernet і 1 роз'єм HDMI
- Доступ до Інтернету доступний через ПК, планшет або смартфон
- Розміри (В x Ш x Г): 105,2 x 168,5 x 17,5

Централізовані системи управління Автономна веб-версія CSNET Lite



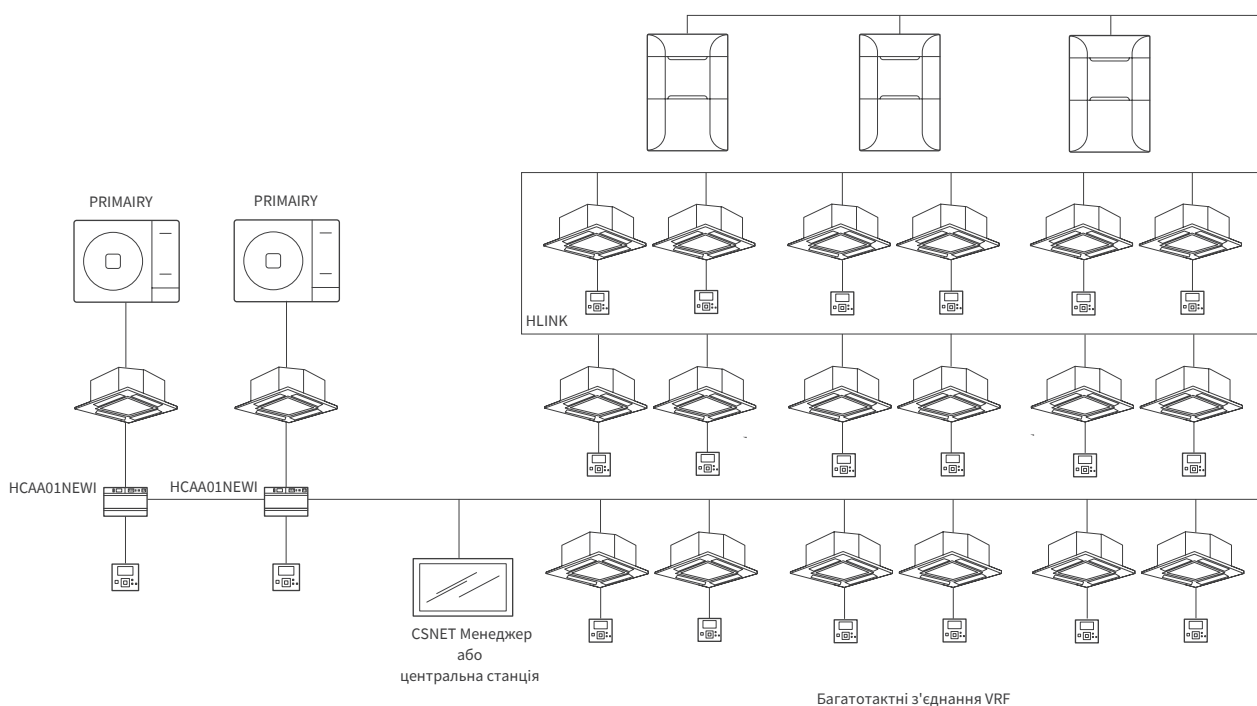
- До 64 внутрішніх блоків, які можна підключити до шини HLINK
- Підключається до сенсорних екранів CSNET Manager (2T10 / 2T15) або до пристрою SL
- Оптимальне рішення для невеликих установок
- Спрощений монтаж на DIN-рейку
- Автономна робота (без виділеного комп'ютера)
- Доступ до Інтернету доступний через ПК, планшет або смартфон
- Розміри (В x Ш x Г): 58 x 160 x 90 мм

Центральні станції PSC-A32MN і PSC-A64GT



- До однієї лінії HLINK можна підключити до 32/64 внутрішніх блоків
- 5" або 8,5" сенсорний екран
- Індивідуальне або групове керування внутрішніми блоками
- Простий тижневий таймер
- Статус роботи внутрішнього блоку (запуск, зупинка, тривога)
- Доступні вхідні та вихідні сухі контакти для підключення контролера до BMS (вихід з аварійного стану, аварійна зупинка)

Схема підключення



BMS

PRIMAIRY сумісні з ключовими протоколами BMS, такими як Modbus, KNX, Bacnet і Lonworks, для легкої інтеграції з іншими установками на тих же об'єктах (такі як пожежна сигналізація, контроль доступу, освітлення...).

Адаптер HLINK HCAA01NEWI необхідний для підключення блоків PRIMAIRY до цих інтерфейсів BMS (1 адаптер HLINK на внутрішній блок PRIMAIRY, до 16 систем PRIMAIRY на лінію HLINK).

MODBUS Інтерфейс

HC-A16MB/ HC-A64MB



- Дозволяє інтегрувати до 8/16/64 внутрішніх блоків
- Доступні основні параметри керування для внутрішніх блоків:
 - Команда ON/OFF
 - Вибір режиму роботи (обігрів, охолодження, авто, осушення, вентилятор)
 - Налаштування температури
 - Налаштування швидкості вентилятора (низька, середня, висока, автоматична)
 - Робота жалюзі (активація функції автоматичного повороту)
 - Можна зчитувати робочий стан пристрою (увімкнено/вимкнено, стан тривоги)
 - Код тривоги можна прочитати, але він може не відповідати дійсному коду тривоги пристрою, залежно від пристрою BMS

KNX Інтерфейс

HI-AC-KNX-16/ HI-AC-KNX-64



- Дозволяє інтегрувати до 16/64 внутрішніх блоків
- Нові функції:
 - Швидша інтеграція завдяки сертифікації KNX
 - Просте обслуговування: доступний порт USB, робочі та комунікаційні світлодіоди
- Доступні основні параметри керування для внутрішніх блоків:
 - Команда ON/OFF
 - Вибір режиму роботи (обігрів, охолодження, авто, осушення, вентилятор)
 - Налаштування температури
 - Налаштування швидкості вентилятора (низька, середня, висока, автоматична)
 - Робота жалюзі (активація функції автоматичного повороту)
 - Можна зчитувати робочий стан пристрою (увімкнено/вимкнено, стан тривоги)
 - Код тривоги можна прочитати, але він може не відповідати дійсному коду тривоги пристрою, залежно від пристрою BMS

ВАСNET Интерфейс

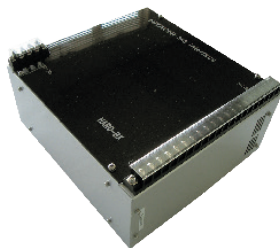
HI-AC-BAC-16/ HI-AC-BAC-64



- Дозволяє інтегрувати до 16/64 внутрішніх блоків
- Нові функції:
 - Швидша інтеграція: сертифікація BACnet, прямий зв'язок HLINK - BACnet
 - Просте обслуговування: доступний порт USB, індикатор роботи та зв'язку
- Доступні основні параметри керування для внутрішніх блоків:
 - Команда УВИМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ, вибір роботи (обігрів, охолодження, автоматичний режим, осушення, вентилятор), налаштування температури, налаштування швидкості вентилятора (низька, середня, висока, автоматична), робота жалюзі (активація функції автоматичного повороту) тощо.

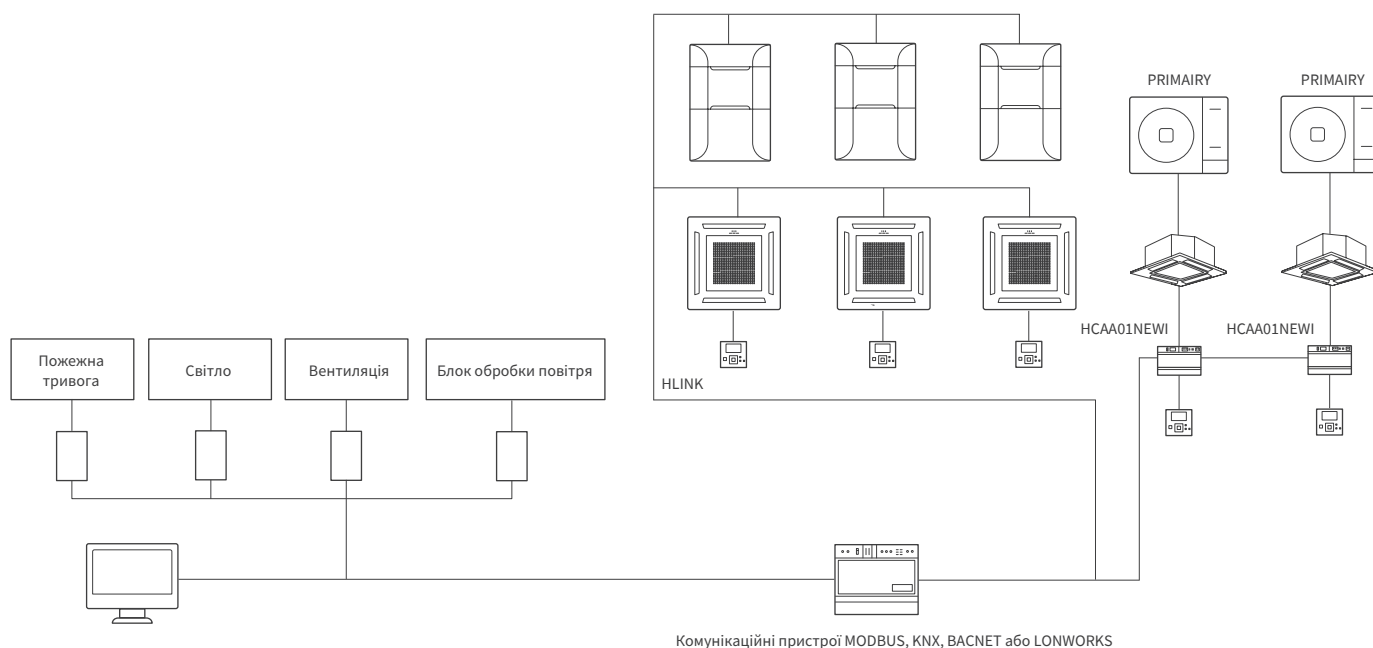
LonWorks Интерфейс

HARC-BX E(A)/ HARC-BX-E(B)



- Дозволяє інтегрувати до 32 (версія E (B)) / 64 (версія E (A)) пристроїв на один пристрій
- Доступні основні параметри керування для внутрішніх блоків:
 - Команда ON/OFF
 - Вибір режиму роботи (обігрів, охолодження, авто, осушення, вентилятор)
 - Налаштування температури
 - Налаштування швидкості вентилятора (низька, середня, висока, автоматична)
 - Робота жалюзі (активація функції автоматичного повороту) - Робочий стан пристрою можна прочитати (увімкнено/вимкнено, стан тривоги)
 - Код тривоги можна прочитати, але він може не збігатися з реальним кодом тривоги пристрою, залежно від пристрою BMS

Схема підключення



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КАСЕТНІ

IDU			RCI-4.0UFE1NH	RCI-6.5UFE1NH
ODU			RAS-4.0UFESNH1	RAS-6.5UFESMH1
Джерело живлення (в приміщенні)		В/Фаз/Гц	220~240/1/50	220~240/1/50
Джерело живлення (зовнішнє)		В/Фаз/Гц	220~240/1/50	380~415/3/50
Максимальне вхідне споживання		В	5,100	7,800
Максимальний вхідний струм		А	22.5	13.1
Охолодження	Pdesignc	кВт	10.10	16.90
	SEER	W/W	6.10	5.60
	Клас енергоефективності		A++	-
	Річне споживання енергії	м³/год	580	883
Обігрів	Pdesignh	кВт	8.20	13.50
	SCOP	W/W	3.92	3.87
	Клас енергоефективності		A	-
	Річне споживання енергії	кВт/год	3,018	4,037
Охолодження	Ємність (номінальна)	кВт	10.10	16.90
	Ємність (Діапазон. Мін. ~ Макс.)	кВт	3.50~11.00	3.30~18.00
	Подача	кВт	3.72	6.72
	Струм	А	16.8	12.5
	EER	W/W	2.72	2.51
Опалення	Ємність (номінальна)	кВт	11.20	19.49
	Ємність (Діапазон. Мін. ~ Макс.)	кВт	3.32~12.00	3.00~21.00
	Введення	кВт	3.50	6.74
	Поточний	А	16.00	12.60
	COP	W/W	3.20	2.89
Внутрішній блок	Розмір (Ш×В×Г)	мм	840×248×840	840×298×840
	Вага (нетто/брутто)	кг	27/36	32/41
	Об'єм повітря (Hi/Med/Lo)	м³/год	1,600/1,300/1,000	2,100/1,700/1,400
	Рівень звуку (SPL) (Hi/Med/Lo)	дБ(А)	50/45/42	52/45/42
	Рівень звуку (PWL) (Hi)	дБ(А)	65	68
	Контролер (тип/модель)		Wireless/H CRA31NEWH	Wireless/H CRA31NEWH
	Зливний насос		Included	Included
	Повітряний фільтр		Included	Included
Панель	Розмір (Ш×В×Г)	мм	950×37×950	950×37×950
	Вага (нетто/брутто)	кг	6.0/10.0	6.0/10.0
Компресор	Тип		ROTARY	ROTARY
Зовнішній блок	Розмір (Ш×В×Г)	мм	950×840×340	950×1,386×340
	Вага (нетто/брутто)	кг	70/75	109/121
	Обсяг повітря (Hi)	м³/год	3,800	6,300
	Рівень звуку (SPL) (Hi)	дБ(А)	58	67
	Рівень звуку (PWL) (Hi)	дБ(А)	70	80
	Холодоагент (тип/кількість)	кг	R32/2.00	R32/3.40
Трубопроводи холодоагенту	Рідина/Газ	мм (дюйми)	Ф9.52/Ф19.05 (3/8"/3/4")	Ф9.52/Ф19.05 (3/8"/3/4")
	Максимальна довжина труби	м	50	50
	Макс. різниця висоти (потужність OF)	м	30	30
	Макс. різниця у висоті (OD вище)	м	30	30
	Додайте кількість холодоагенту	г/м	28	28
	Довжина труби для додаткового холодоагенту	м	5	5
Температура навколишнього середовища	Охолодження	°C	-15~+48	-15~+48
	Опалення	°C	-15~+24	-15~+24

Номінальні умови випробувань:
Охолодження - Внутрішнє(27°C DB / 19°C WB) & Зовнішнє (35°C DB / 24°C WB)
Опалення - Внутрішнє (20°C DB / 15°C WB) & Зовнішнє (7°C DB / 6°C WB)

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

-КАНАЛЬНІ

IDU		RPIH-4.0UFE1NH	RPIH-6.5UFE1NH	
ODU		RAS-4.0UFESNH1	RAS-6.5UFESMH1	
Джерело живлення (в приміщенні)	V/Ph/Hz	220~240/1/50	220~240/1/50	
	V/Ph/Hz	220~240/1/50	380~415/3/50	
	W	5,100	7,800	
	A	22.5	13.1	
Середній (охолодження)	Pdesignc	kW	10.10	17.10
	SEER	W/W	6.10	5.81
	Клас енергоефективності	A++	-	
	Річне споживання енергії	kWh/a	577	943
	Pdesignh	кВт	8.20	11.00
	SCOP	W/W	3.92	3.72
Середній (опалення)	Клас енергоефективності	A	-	
	Річне споживання енергії	kWh/a	2,926	4,205
	Ємність (номіальна)	кВт	10.10	17.10
	Ємність (Діапазон. Мін. ~ Макс.)	кВт	3.50~11.00	3.30~18.50
Охолодження	Подача	кВт	3.80	6.60
	Струм	A	17.1	12.5
	EER	W/W	2.66	2.59
	Ємність (номіальна)	кВт	10.50	18.00
Опалення	Ємність (Діапазон. Мін. ~ Макс.)	кВт	3.32~12.00	3.00~19.50
	Подача	кВт	3.50	6.10
	Струм	A	16.0	11.6
	COP	W/W	3.00	2.95
Внутрішній блок	Розмір (Ш×В×Г)	мм	1,140×268×720	1,300×350×800
	Вага (нетто/брутто)	кг	37.5/44.5	51/60
	Об'єм повітря (Hi/Med/Lo)	м³/год	1,800/1,600/1,400	2,400/2,200/1,900
	Рівень звуку (SPL) (Hi/Med/Lo)	дБ (A)	42/40/38	48/45/43
	Рівень звуку (PWL) (Hi)	дБ (A)	65	77
	Зовнішній статичний тиск (номіальний) Па		37	50
	Зовнішній статичний тиск (діапазон) Па		0~120	0~120
	Контролер (тип/модель)		Wired/HCWA21NEWH	Wired/HCWA21NEWH
	Зливний насос		В комплекті	В комплекті
	Повітряний фільтр		В комплекті	В комплекті
Компресор	Тип	Роторний	Роторний	
Зовнішній блок	Розмір (Ш—ВГ—Г)	мм	950×840×340	950×1,386×340
	Вага (нетто/брутто)	кг	70/75	109/121
	Обсяг повітря (Hi)	м³/h	3,800	6,300
	Рівень звуку (SPL) (Hi)	дБ(A)	58	67
	Рівень звуку (PWL) (Hi)	дБ(A)	70	80
	Холодоагент (тип/кількість)	кг	R32/2.00	R32/3.40
Трубопроводи холодоагенту	Рідина/Газ	мм(дюйм)	Ф9.52/Ф19.05 (3/8'/3/4')	Ф9.52/Ф19.05 (3/8'/3/4')
	Максимальна довжина труби	м	50	50
	Макс. різниця висоти (потужність OF)	м	30	30
	Макс. різниця у висоті (OD вище)	м	30	30
	Додайте кількість холодоагенту	г/м	28	28
	Довжина труби для додаткового холодоагенту	м	5	5
Температура навколишнього середовища	Охолодження	°C	-15~+48	-15~+48
	Опалення	°C	-15~+24	-15~+24

Номинальні умови випробувань:
Охолодження - Температура в приміщенні (27°C DB / 19°C WB) &
Температура навк. середовища (35°C DB / 24°C WB) Опалення -
Температура в приміщенні (20°C DB / 15°C WB) & Температура навк.
середовища (7°C DB / 6°C WB)