

● Розробки та дослідження



Беруть участь понад 1000 інженерів



Отримано понад 5976 патентів (станом на 2016 рік)



Сумарний обсяг інвестицій перевищує 300 млн USD

● Контроль якості



Загальний обсяг інвестицій 100 млн USD, організовано 89 тестових лабораторій



Для контролю якості задіяно 3000 інженерів



Отримано 35 всесвітніх сертифікатів і нагород за якість



● Нагороди



GOOD DESIGN AWARD

Інновації та технології для максимального комфорту та енергозбереження



Ефективний обігрів взимку «Low-ambient Heating»

Завдяки встановленому підігрівачу картера компресора, а також, можливості його роботи на частоті 165 Гц, найновіші кондиціонери серій «OP», «Breezeless», «Extreme Nordic» та «Extreme Save» можна використовувати для повноцінного обігріву приміщень в зимовий період. У деяких моделях зовнішніх блоків застосовуються також стрічкові підігрівачі піддону зовнішнього блоку.



Подвійна система фільтрації «High-Density filters»

«Подвійний фільтр» максимального ступеня очищення. У внутрішніх блоках використовується фільтр двоступеневої очистки повітря: перший ступінь (HD) забезпечить очистку від шерсті тварин, пилових кліщів, грибків, а друга (MPF), в свою чергу, – від пилку рослин, диму, бактерій, і частинок з розмірами понад 0,3 мкм. Ця система встановлена тільки в серії «OP». В кондиціонерах «GAIA» опціонально пропонується HEPA фільтр.

Знищення вірусів і бактерій – система «Air Magic»

Система «Air Magic» генерує до 2 млн позитивно- і негативно-заряджених іонів, що дозволяє з високою якістю стерилізувати повітря в кімнаті, знищуючи віруси, бактерії і «знешкоджуючі» частинки пилу, що неодмінно поліпшить самопочуття користувача і захистить здоров'я.



Режим «i-ECO» – економічний

Використовуйте цей режим при експлуатації влітку – він може бути включений з ПДУ в режимі «охолодження». Спочатку кондиціонер швидко охолодить приміщення, а потім система управління переведе налаштування температури на «+ 24 °C» і встановлюється АВТО-швидкість вентилятора. Таким чином кондиціонер буде працювати з малим енергоспоживанням, зберігаючи комфортні умови зі зниженим рівнем шуму. Такий режим дозволить економно, екологічно використовувати систему до 8-ми годин, що зручно для підтримки комфорту під час сну, потім «i-ECO» режим автоматично відключиться або може бути відключений користувачем за бажанням.



«Step-Gear» – система контролю потужності

У деяких інверторних системах можна обмежити потужність спліт-системи, встановивши 50% або 75% від загальної споживаної потужності, як обмеження, тоді частота компресора, а також швидкості моторів вентиляторів будуть обмежені в цих межах, але кондиціонер при цьому не забезпечить повноцінний комфортний клімат в приміщенні. Ця можливість передбачена для контрольованого енергозбереження. Крім цього, вентилятор внутрішнього блоку – багатошвидкісний (DC-двигун) з регулюванням кроку в 1% потужності.

Можливість управління з настінного проводового пульта

За бажанням покупця всі спліт-системи можуть бути обладнані дротовим пультом управління (опція), використовуючи який користувач зможе встановити всі параметри і режими роботи кондиціонера аналогічно ІК ПДУ. Для підключення потрібна доробка плати управління внутрішнього блоку в сервісному центрі. Для напівпромислових систем також можна використати дротові пульты: KJR-29B – підключається до фотоприймача; KJR-120C/TF-E, KJR-120C1/BTF-E(AU) – підключаються до роз'єму CN40 плати керування. В комплекті пультів поставляється приєднувальний кабель довжиною 1 м.



Дротовий пульт KJR-29B



Дротовий пульт KJR-120C(1) з програмою на 7 днів

Smart-технології управління кондиціонерами



Пульт ДУ RG71 для кондиціонерів напівпромислової серії ON-OFF, DC-Inverter



Пульт ДУ RG70 для кондиціонерів серії Blanc (MA)



Пульт ДУ RG57 для кондиціонерів деяких серій



Пульт ДУ RG10A1 для кондиціонерів серій AG, MSAG, MSAGN напівпромислової серії EUROVENT DC-Inverter

В деяких версіях ПДУ є функції «Follow me», «Air clean», «Silent» які дозволяють активувати використання цих спеціальних функцій, або ж вимкнути їх.

Функціональні особливості

ЕФЕКТИВНІСТЬ



Холод/Тепло

Кондиціонер може ефективно працювати як в режимі обігріву, так і в режимі охолодження.



Ефективний обігрів

Теплообмінник з гібридною трубною конструкцією (діаметр труб $\varnothing 7$ і $\varnothing 5$) забезпечує кращу продуктивність, яка на 10% вище, ніж у звичайного теплообмінника. Енергоефективний компресор є ключовим елементом системи енергозбереження. Покращена конструкція повітровипускного отвору, що сприяє підвищенню енергоефективності.



Широкий кут обдування

Вертикальні жалюзі кондиціонерів Midea повертаються під кутом 110° (звичайні кондиціонери працюють до 80°), а горизонтальні жалюзі гойдаються на 120° (звичайні кондиціонери працюють тільки на 90°). Цей режим забезпечує більш широке і рівне охолодження / обігрів.

НАДІЙНІСТЬ



Функція самодіагностики

Функція самодіагностики здатна визначити несправність в роботі техніки на початковому етапі, щоб не допустити виникнення серйозної проблеми. При виявленні несправності на дисплеї внутрішнього блоку відобразиться код помилки. Це допоможе захистити кондиціонер від поломки.



Авто-розморожування

Система переходить в режим відтаювання відповідно до змін значення температури T3, T4, а також в залежності від часу роботи компресора.

При роботі в режимі обігріву кондиціонер виконає цикл розморожування, якщо сумарний час роботи компресора становить від 30 до 120 хвилин, при цьому температура навколишнього повітря нижче $+5^\circ\text{C}$.



Допоміжний електричний нагрів

Підігрівач картера, допомагає запустити компресор при низькій температурі навколишнього середовища. Він починає працювати, коли кондиціонер знаходиться в режимі очікування 1 годину або при першій подачі живлення, та так само при температура навколишнього повітря нижче 1°C . Підігрівач картера припиняє нагрів при запуску компресора або якщо температура навколишнього повітря вище 5°C . ТЕН підігріву піддону зовнішнього блоку, допомагає запобігти утворенню вологи в піддоні.

Працює протягом 5 хв, якщо система працює в режимі нагріву 25 хв і при показанні T4 (датчик температури навколишнього повітря) $< 3^\circ\text{C}$.

Працює в циклі відтаювання, коли T4 $< 1^\circ\text{C}$.

Припиняє роботу через 5 хвилин після завершення циклу відтаювання.

Якщо цикл відтаювання стався один раз, то ТЕН почне працювати на 10 хвилин раніше, ніж останній сумарний час роботи компресора.



Векторний повітряний потік

Новітні дослідження аеродинаміки дозволили оптимізувати конструкцію повітряного тракту, і в поєднанні з високою продуктивністю вентилятора, кондиціонер може створити потужний спрямований повітряний потік, який дозволить рівномірно охолодити (або обігріти) навіть найвіддаленіші місця в приміщенні.



Анти-корозійне покриття теплообмінника

Захист від корозії. Спеціальне антикорозійне покриття теплообмінника, захищає від атмосферних явищ і впливів агресивного зовнішнього середовища.



Авто-перезапуск

У разі раптового зникнення електричного живлення, налаштування кондиціонера зберігаються. При поновленні електроживлення, кондиціонер вмикається в режим, відповідний до збережених налаштувань, після трихвилинної затримки.



Самоочищення

Режим самоочищення. Залежно від серії, даний режим вмикається або автоматично, при вимкненні кондиціонера (на внутрішньому блоці жалюзі закриваються, але вентилятор продовжує працювати ще 10~15 хв, вентилюючи і підсушуючи теплообмінник), або примусово, при активації його з ПДК.



Позолочений теплообмінник

Золоте покриття оребрення теплообмінника – захист від корозії. Спеціальне антикорозійне покриття теплообмінника, захищає від атмосферних явищ і впливів агресивного зовнішнього середовища.



Гідрофільне покриття

Підвищена змочуваність теплообмінника, алюмінієві пластики якого мають спеціальне покриття з гідрофільним шаром, забезпечує швидке видалення конденсату з внутрішнього блоку, не дозволяє швидко утворюватися цвілі і бактеріям, забезпечуючи при цьому більш ефективну роботу кондиціонера.

ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ



Дротовий пульт

Внутрішній блок укомплектований (може бути укомплектований – опція) дротовим пультом управління.



Wi-Fi керування

Компанія Midea розробила мобільний додаток для сучасних смартфонів, яке виконує функцію пульта. Як і пульт управління, смартфон управляє кондиціонером через інфрачервоний порт, а в разі найсучасніших моделей кондиціонерів Midea – через Wi-Fi-з'єднання (для деяких серій Wi-Fi stick – опція).



24-годинний таймер

24-годинний таймер включення / вимкнення кондиціонера з кроком зміни в 0,5 або 1 годину.



Вихід повітря в усі сторони

Круговий (на 360°) розподіл повітряного потоку. Панель касетного кондиціонера оснащена додатковими отворами в корпусі, між жалюзі, які дозволяють домогтися кругового (на 360°) розподілу повітряного потоку.



ТУРБО режим

Функція «Turbo» – при включенні даного режиму, кондиціонер здійснює максимально швидке охолодження або обігрів, для створення комфортних умов в найкоротші терміни.



Еко-режим

При використанні функції «Есо» – кондиціонер швидко охолодить кімнату, і буде автоматично підтримувати в ній $t = + 24^\circ\text{C}$ і «АВТО»-швидкість вентилятора.



«Суді» контакти на вкл. / вимкл. і аварії

До внутрішнього блоку можна підключити ON-OFF перемикач (термостат), який дозволить дистанційно включати – вимикати кондиціонер без використання стандартного пульта дистанційного керування.

Для своєчасного отримання дистанційного сигналу тривоги про аварію (несправності) кондиціонера, можна підключити зовнішню світлову або звукову аварійну сигналізацію.



Функція «Anti-Cold Air»

Функція захисту від обдування холодним повітрям дозволяє уникнути спрямованого потоку холодного повітря при включенні кондиціонера в режим обігріву, при цьому вентилятор внутрішнього блоку не включиться поки теплообмінник не прогріється до програмно заданої температури.

ЗДОРОВ'Я ТА КОМФОРТ



Температурна компенсація

Функція температурної компенсації коректує температуру в зоні знаходження людини до комфортної (так як температура повітря близько підлоги і стелі може відрізнятись на декілька градусів) шляхом додаткового підвищення / пониження температури від значення заданого з ПДК. Таким чином відбувається компенсація і вирівнювання загальної температури в приміщенні. Для побутових спліт систем значення встановлено виробником і становить 2 °C. Для деяких напівпромислових і промислових серій кондиціонерів температурну компенсацію (1 °C, 4 °C, 6 °C) можна встановити на платі управління за допомогою мікроперемикачів.



Функція Follow Me

Функція «Стеж за мною (Follow Me)». При включенні цієї функції на ПДУ, процесор управління внутрішнім блоком отримує дані про температуру у приміщенні від температурного датчика, встановленого в пульті дистанційного управління, що дозволяє більш точно регулювати роботу кондиціонера, досягаючи заданого режиму в зоні знаходження ПДК у приміщенні. Зона дії сигналу від пульта не перевищує 8 м по прямій лінії «пульт – внутрішній блок».



Контроль вологості

Технологія «Розумний датчик» визначає не тільки температуру, але і вологість в приміщенні, при цьому можна вибрати режим осушення.



Функція «Розумне око»

Сенсор «Розумне око», «бачить» присутність людей в приміщенні, що дозволяє ефективно спрямовувати повітряний потік або в зону перебування людей, або в сторону від людей виходячи з побажання (встановлюється на пульті). Інфрачервоний датчик сам визначає Ваше місцезнаходження. Крім цього, якщо Ви довгий час відсутні – то кондиціонер вимикається, а коли Ви повернетесь, то кондиціонер включиться знову.



Нічний режим

«Нічний режим» (режим сну) забезпечує умови для спокійного сну і комфортного пробудження. Кондиціонер працює в даному режимі протягом 7 годин, при цьому зменшується швидкість вентилятора, тим самим знижуючи рівень шуму. Після виходу з режиму налаштування температури повертаються до значень, заданих до початку роботи нічного режиму.



LED-дисплей

Існує можливість включити або відключити індикатор дисплею. Крім того кондиціонер має вбудований датчик освітленості, що визначає яскравість навколишнього середовища. Коли світло вимкнене, дисплей поступово тьмяніє, економлячи енергію і забезпечуючи вам комфортний сон.



Функція «М'який обдув»

Збільшений дефлектор видає охолоджуючий повітряний потік вгору з «ефектом Коанда», уникаючи прямого попадання повітряного потоку на тіло людини.

Режим «М'який обдув» включається з пульта дистанційного керування, компресор починає працювати на високій частоті, щоб швидко досягти заданої температури, але в той же час горизонтальна жалюзі стає в горизонтальне положення, щоб уникнути ситуації, при якій потік холодного повітря спрямовується на людину.



Низький рівень шуму

Режим «Тиша» – кондиціонер знижує обороти вентилятора внутрішнього блоку до мінімальних, при цьому рівень шуму роботи кондиціонера відповідно знижується.



Подвійний фільтр

Кондиціонери Midea мають два фільтри, які забезпечують подвійний захист. Перший фільтр видаляє великі шкідливі частинки пилу, пилок, шерсть тварин. Другий фільтр з активованим вугіллям адсорбує невеликі шкідливі частинки пилу, кліщів і дим, що залишилися. Ці два фільтри працюють спільно, для якісного очищення повітря в приміщенні.



Ефективне осушення

Режим осушення автоматично вибирає режим охолодження, заснованої на різниці між встановленою температурою і дійсною кімнатною температурою. Температура регулюється при зниженні вологості повітря, повторюваному включенні і виключенні режиму охолодження і вентиляції.



Фільтр Silver Ion

Повітряний фільтр «Silver ion» має в своєму фільтруючому елементі іони срібла, які шляхом ефективного впливу на клітинну структуру, руйнують оболонку і деактивують БІО-функції мікробів і бактерій.



БІО-фільтр

Ефективне усунення бактерій і мікробів, шляхом впливу на їх клітинну структуру.



Фільтр Вітамін С

Повітряний фільтр, який має в своєму фільтруючому елементі вітамін «С». Повітря проходить через нього має позитивний вплив на шкіру людини і органи дихання.

ЛЕГКИЙ МОНТАЖ І ПРОСТЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ



Панель, що легко мийється

Лицьова панель внутрішнього блоку може бути легко знята, після чого її можна почистити або помити.



2 варіанти установки

Можливо два варіанти установки кондиціонера - на стіні і під стелею.



Невелика висота корпусу

Невелика висота корпусу дозволяє розмістити внутрішній блок в невисокому застельовому просторі.



Лівий і правий вивід дренажу

Дренажний шланг можна підключати як до лівого, так і до правого боку внутрішнього блоку, що виявляється дуже зручним при виконанні монтажу.



Вбудований дренажний насос

Вбудований дренажний насос. Використовується в невисокому підстельові просторі для підйому води на висоту до 750 мм. За замовчуванням встановлений в усі касетні блоки, опціонально може монтуватися в напольно-стельові і каналні блоки.



ПОБУТОВІ

Побутові настінні спліт-системи, мобільні кондиціонери і осушувачі, модельний ряд

СЕРІЯ	Зовнішній вигляд	Тип	7000 BTU/h	9000 BTU/h	12 000 BTU/h	18 000 BTU/h	24 000 BTU/h	Сторінки
GAIA		DC-Inverter		•	•			8–9
Breezeless FA		DC-Inverter		•	•			10–11
Oasis Plus OP		DC-Inverter		•	•			12–13
E-Xtreme Nordic MSAGN		DC-Inverter		•	•			14–15
E-Xtreme Save MSAG		DC-Inverter		•	•	•	•	16–17
Blanc MA		DC-Inverter		•	•	•		18–19
E-Xtreme Save ECO		DC-Inverter	•	•	•	•	•	20–22
Forest AF, AF6, AF8		DC-Inverter	•	•	•	•	•	23–26
Portable PD, MPPD		ON/OFF		•	•			27
СЕРІЯ	Зовнішній вигляд, потужність осушення л / добу	16	20	30	50	Сторінки		
MDDF, MDDG, MDDP		•	•	•	•	29		

Всі специфікації і технічні дані надані виробником і можуть бути змінені без попереднього повідомлення

- Дизайн корпусу в стилі «Diamond» – кутове стильне «огранювання» і геометричний малюнок на фасадній панелі, а також верхня кришка та піддон з ребрами жорсткості



- Верхня панель на засувках (без використання саморізів) і захисна решітка вентилятора з армованого пластику

- Укріплена захисна решітка конденсера на правій частині корпусу

- Покриття теплообмінників «Golden Fin»* – підвищує корозійну стійкість і термін служби зовнішнього блоку спліт-системи, гальванічне напilenня ефективно захищає від природних явищ (дощ, сніг, град)

* Тільки в деяких серіях



Побутові настінні кондиціонери: *серія GAIA*

GAIA

FRESH AIR, BREEZELESS TECHNOLOGY, SILENT, WI-FI READY

СЕРТИФІКОВАНО ЄВРОВЕНТ

ТЕПЛОВИЙ НАСОС ДО -25°C



NEW



Холод/Тепло



Ефективний обігрів



Векторний повітряний промінь



Самоочищення



Авто-перезапуск



Функція самодіагностики



ТУРБО режим



Wi-Fi керування



Еко-режим



24-годинний таймер



Функція Follow Me



Нічний режим



Панель, що легко миться



2 напрямки відведення дренажу

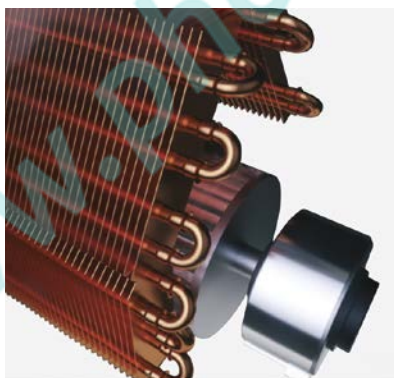


Технологія Breezeless

Жалюзі з тисячами мініотворів: в двох пластинах жалюзі створені 7928 мініотворів, які розбивають загальний потік на окремі «струни» і забезпечують охолодження з відсутністю ефекту «протягу», жалюзі автоматично встановлюються в одне з трьох положень. **Запатентована технологія TwinFlap™:** кондиціонер оснащений двома ширококутними дефлекторами, призначеними для максимально комфортного охолодження. Завдяки високому передньому отвору виходу повітря – 70 мм та роботі вентилятора на максимальній швидкості, кондиціонер може дуже швидко охолодити навколишній простір.

Самоочистка при температурі 56 °C за 92 хвилини

6-кроковий алгоритм прогріву випарника до температури 56 °C дозволяє якісно виконати очистку випарника та знешкодити всі бактерії. Це відповідає новітнім стандартам індустрії кондиціонування.



Мінімізація шуму при роботі

В режимі «Silent» шум внутрішнього блоку досягає 19,3 дБ, а при стандартних режимах знаходиться в діапазоні 22,5~39,1 дБ.

Система підмішування свіжого повітря

Подача свіжого повітря проводиться за допомогою окремого від центрального вентилятора, який встановлений в лівій частині внутрішнього блоку, і подає повітря з вулиці в кількості 30 м³/год через окремий невеликий фільтр і повітровод діаметром 8 см. Внутрішній блок може працювати в режимі «Свіже повітря+Охолодження» з енергоспоживанням 1,33 кВт/год, або «Свіже повітря» з енергоспоживанням 0,04 кВт/год за 8 годин.



H13 HEPA filter
Fresh and clean

Filtering efficiency as high as **99.99%** effectively filtering PM0.3 and other dust impurities and take care of healthy breathing.

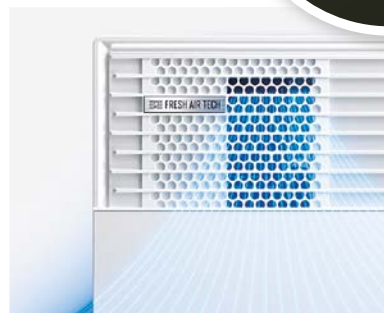
PM 0.3

Dead Mite Feces

Fungi

Flower Pollen

Pet Dander



HEPA фільтр H13 видаляє 99,95% пилу і частинок (опція). Тестування якості фільтрації повітря підтверджено науково-випробувальним інститутом GTTC (протокол № 210086275). Цей інститут належить до міського державного департаменту з тестування та сертифікації м. Гуанчжоу (КНР).

Побутові настінні кондиціонери: серія GAIA
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ


Спліт-системи DC-Inverter R-32

МОДЕЛЬ ВНУТРІШНІЙ / ЗОВНІШНІЙ БЛОК		GAIA-09HRFN8-I / GAIA-09HRFN8-O	GAIA-12NRFN8-I / GAIA-12NRFN8-O
Електроживлення, В/Гц/Ф		220~240/50/1	
Потужність	Охолодження, кВт	2,6 (1,2~3,3)	3,5 (1,3~4,3)
	Обігрів, кВт	2,9 (0,8~3,7)	3,8 (0,9~4,4)
Споживана потужність	Охолодження, кВт	0,62 (0,01~1,26)	0,92 (0,13~1,65)
	Обігрів, кВт	0,67 (0,01~1,32)	0,97 (0,012~1,5)
Клас енергоефективності, охолодження/ обігрів)		A+++/A++	A+++/A++
Сезонний коефіцієнт енергоефективності, при роботі в режимі:	Охолодження	8,8	8,5
	Обігрів	4,6	4,6
Тип фреону		R-32	R-32
Рівень звукової потужності шуму внутрішнього блоку (мін.-сер.-макс.), дБ (А)		21,5-32,5-40	21,5-32,5-40
Рівень звукової потужності шуму зовнішнього блоку, дБ (А)		38~56	38~56
Діаметри фреонових труб, рідина / газ, мм		6,35/9,52	6,35/9,52
Максимальна витрата повітря зовн. блоку, м ³ / год		2 200	2 200
Розміри без упаковки внутрішній блок (ДхВхГ), мм		984x333x198	984x333x198
Розміри без упаковки зовнішній блок (ДхВхГ), мм		765x555x303	765x555x303
Вага нето / бруто внутрішній блок, кг		12,5/17	12,5/17
Вага нето / бруто зовнішній блок, кг		26,4/28,8	26,4/28,8
Мінімальна довжина магістралі, м		3	3
Максимальна довжина магістралі, м		25	25
Максимальний перепад висот, м		10	10



Побутові настінні кондиціонери: *серія* BreezeleSS⁺

BREEZELESS

BREEZELESS TECHNOLOGY, SILENT, WI-FI READY

СЕРТИФІКОВАНО ЄВРОВЕНТ

ТЕПЛОВИЙ НАСОС ДО -25°C



Холод/Тепло



Ефективний обігрів



Векторний повітряний промінь



Самоочищення



Авто-перезапуск



Функція самодіагностики



ТУРБО режим



Wi-Fi керування



Еко-режим



24-годинний таймер



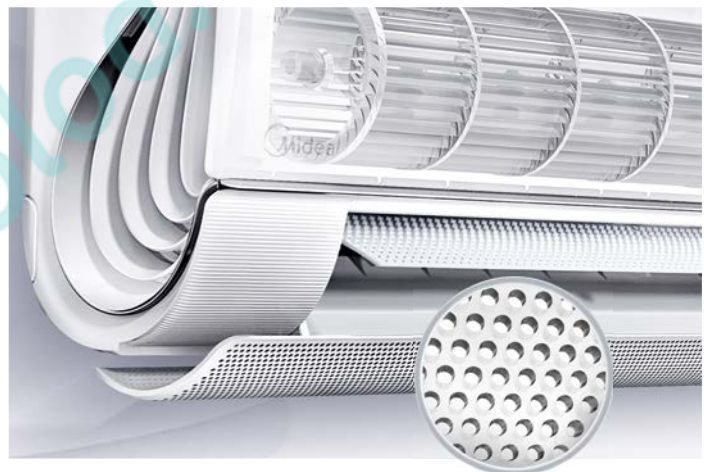
Функція Follow Me



Нічний режим



Панель, що легко миться



Технологія BreezeleSS

Перший в світі кондиціонер з двома жалюзі з міні-отворами.

S-образні бічні отвори виходу повітря: підвищують ефективність на додаток до передніх жалюзі виходу повітря в бічних напрямках. **Жалюзі з тисячами мініотворів:** в пластинах жалюзі створені 7928 мініотворів, які розбивають загальний потік на окремі «струни» і забезпечують охолодження з відсутністю ефекту «протягу», жалюзі автоматично встановлюються в одне з трьох положень. **Запатентована технологія TwinFlap™:** оснащений двома ширококутними дефлекторами призначеними для максимально комфортного охолодження. Завдяки високому передньому отвору виходу повітря – 70 мм, та за сприяння роботи вентилятора на максимальній швидкості, кондиціонер BreezeleSS може дуже швидко охолодити навколишній простір (приміщення).



Режим «i-ECO» – «Комфорт і економія»

Після включення режиму з пульта дистанційного керування, кондиціонер швидко охолодить Вашу кімнату, і буде автоматично підтримувати в ній $t = + 24^{\circ} \text{C}$ і АВТО-швидкість вентилятора. При цьому Ви отримуете і комфорт, і знижене енергоспоживання. В цьому режимі кондиціонер буде працювати 8 годин, потім автоматично відключиться. Також Ви можете самостійно відключити цей режим з пульта. Цей режим може використовуватися при експлуатації літку (в режимі «охолодження»).

Підігрівання картера компресора і піддону зовнішнього блоку (встановленим на заводі гріючим кабелем)

При від'ємних температурах зовнішнього повітря в кондиціонерах серії BreezeleSS буде автоматично здійснюватися підігрів картера компресора (для забезпечення безаварійного запуску і стійкої експлуатації в зимовий період), а також – буде працювати підігрів піддону зовнішнього блоку, для запобігання намерзання льоду на зовнішньому блоці під час роботи системи на обігрів. Ці встановлені опції покращують надійність і оптимізують процес розмороження кондиціонера.



Побутові настінні кондиціонери: серія BreezeleS⁺

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Спліт-системи DC-Inverter R-32

МОДЕЛЬ ВНУТРІШНІЙ / ЗОВНІШНІЙ БЛОК		FA-09N8D6-1 / FA-09N8D6-0	FA-09N8D6E-1 / FA-09N8D6E-0	FA-12N8D6-1 / FA-12N8D6-0	FA-12N8D6E-1 / FA-12N8D6E-0
Електроживлення, В/Гц/Ф		220~240/50/1			
Потужність	Охолодження, кВт	2,64 (0,85~3,28)	2,64 (0,85~3,28)	3,52 (1,32~4,37)	3,52 (1,32~4,4)
	Обігрів, кВт	2,8 (0,4~5,0)	2,8 (0,4~5,0)	3,72 (0,6~7,4)	3,72 (0,88~4,56)
Споживана потужність	Охолодження, кВт	0,64 (0,1~1,15)	0,61 (0,13~1,7)	0,86 (0,13~1,7)	0,92 (0,13~1,7)
	Обігрів, кВт	0,64 (0,07~0,99)	0,9 (0,12~1,55)	0,95 (0,12~1,55)	0,95 (0,12~1,55)
Номінальний (Мін-Макс) струм	Охолодження, А	2,93 (0,71~3,37)	2,7 (0,71~3,37)	3,81 (0,88~4,54)	3,81 (0,88~4,54)
	Обігрів, А	2,76 (0,32~4,32)	3,94 (0,5~6,7)	4,2 (0,5~6,7)	4,2 (0,5~6,7)
Клас енергоефективності, охолодження/ обігрів		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Сезонний коефіцієнт енергоефективності, при роботі в режимі:	Охолодження	8,5	8,5	8,5	8,5
	Обігрів	4,6	4,6	4,6	4,6
Тип холодоагенту / Вага заряду холодоагенту, кг		R-32 / 0,69	R-32 / 0,7	R-32 / 0,69	R-32 / 0,7
Рівень звукової потужності шуму (внутрішній блок / зовнішній блок), дБ (А)		19,0~38,0/55,0	20,0~38,0/53,5	19,0~38,0/55,5	20,0~38,0/53,5
Діаметри фреонпроводів, рідина / газ, мм		6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52
Компресор		GMCC ROTARY			
Витрата повітря, м ³ /год (внутр. / макс. зовнішній)		380~610/ 2000	380~610/ 2200	400~640/ 2000	380~610/ 2200
Діапазон робочих зовнішніх температур	Охолодження, °С	-25 ~ +50	-15 ~ +50	-25 ~ +50	-15 ~ +50
	Обігрів, °С	-25 ~ +30	-25 ~ +24	-25 ~ +30	-25 ~ +24
Мінімальна довжина магістралі, м		3	3	3	3
Максимальна довжина магістралі, м		25	25	25	25
Максимальний перепад висот, м		10	10	10	10
Розміри без упаковки, внутрішній блок / зовнішній блок (ДхВхГ), мм		940x325x193/ 800x554x333	940x325x193/ 765x555x303	940x325x193/ 800x554x333	940x325x193/ 765x555x303
Вага нето / бруто внутр. блок, кг		10,7/13,8	10,6/13,8	10,7/13,8	10,6/13,8
Вага нето / бруто зовнішній блок, кг		29,3/32,1	26,4/26,8	29,3/32,1	26,4/26,8
Блок, на який подається живлення		зовнішній	зовнішній	зовнішній	зовнішній
Кабель живлення обладнання		3x1,5 мм ²	3x1,5 мм ²	3x1,5 мм ²	3x1,5 мм ²
Кабель міжблокового живлення		4x1,5 мм ²	4x1,5 мм ²	4x1,5 мм ²	4x1,5 мм ²
Кабель міжблокового управління		1x1,0 мм ²	1x1,0 мм ²	1x1,0 мм ²	1x1,0 мм ²

Побутові настінні кондиціонери: *серія OASIS PLUS*

OASIS PLUS

INTELLEGENT EYE, ULTRA SILENT, WI-FI READY

СЕРТИФІКОВАНО ЕВРОВЕНТ



Wi-Fi CERTIFIED



Холод/Тепло



Ефективний обігрів



Широкий кут обдування



Векторний повітряний промінь



Функція самодіагностики



Авто-перезапуск



Самоочищення



24-годинний таймер



Еко-режим



ТУРБО режим



Wi-Fi керування



Нічний режим



Функція Follow Me



Функція «Розумне око»



Панель, що легко мийється



Лівий і правий вивід дренажу



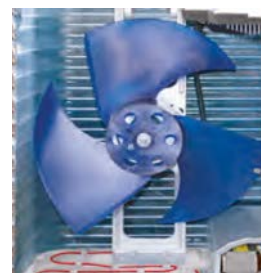
Датчик «Розумне око»

Сферичний інфрачервоний сенсор, який виявляє присутність людей в тому чи іншому місці помешкання, де встановлений внутрішній блок. Можливі два режими напрямку повітряного потоку за даними від цього сенсора: за напрямом «до людей» або «від людей». Система управління буде автоматично керувати жалюзі і таким чином направляти повітря з кондиціонера в бажану зону. Якщо людей немає в приміщенні більше 30 хвилин, кондиціонер перейде в режим енергозбереження і вимкнеться, якщо ви відсутні більше двох годин. Коли Ви повернетесь, він увімкнеться та продовжить працювати з раніше заданими налаштуваннями. Активація датчика здійснюється з пульта дистанційного керування.

Підігрівання картера компресора і піддону зовнішнього блоку (встановленим на заводі гріючим кабелем)



При від'ємних температурах зовнішнього повітря в кондиціонерах серії BreezeleSS буде автоматично здійснюватися підігрів картера компресора (для забезпечення безаварійного запуску і стійкої експлуатації в зимовий період), а також – буде працювати підігрів піддону зовнішнього блоку, для запобігання намерзання льоду на зовнішньому блоці під час роботи системи на обігрів. Ці встановлені опції покращують надійність і оптимізують процес розмороження кондиціонера.



Векторний повітряний промінь

Нові дослідження аеродинаміки дозволили оптимізувати конструкцію повітряного тракту, і в поєднанні з високою продуктивністю роботи вентилятора, дозволили створити потужний спрямований повітряний промінь, який дозволяє рівномірно охолодити (або обігріти) навіть найвіддаленіші місця та куточки Вашого приміщення. Ви зможете насолодитися максимальним комфортом у будь-якій точці Вашої кімнати.



Виведення дренажу у двох напрямках

Для зручності монтажу в різних інтер'єрах виробник передбачив можливість підключення до дренажної труби як з лівого, так і з правого боку внутрішнього блоку. Порт, що не використовується, закривається пробкою, яка встановлена спочатку на одному з виходів піддону дренажу.



ВИВЕДЕННЯ ДРЕНАЖУ
ВЛІВО ЧИ ВПРАВО

Елегантний
профіль

У блоках OASIS PLUS застосовуються крильчатки з діаметром 108 мм, що створюють потужний потік із низьким рівнем шуму 16 dB.



Побутові настінні кондиціонери: серія OASIS PLUS
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ


Спліт-системи DC-Inverter R-32

МОДЕЛЬ ВНУТРІШНІЙ / ЗОВНІШНІЙ БЛОК		OP-09N8E6-I / OP-09N8E6-O	OP-12N8E6-I / OP-12N8E6-O
Електроживлення, В/Гц/Ф		220-240/50/1	
Потужність	Охолодження, кВт	2,6 (1,0~4,2)	3,52 (1,03~4,81)
	Обігрів, кВт	4,1 (0,75~7,0)	4,25 (0,75~7,0)
Споживана потужність	Охолодження, кВт	0,48 (0,09~1,95)	0,75 (0,1~1,95)
	Обігрів, кВт	0,83 (0,1~1,95)	0,94 (0,1~2,63)
Номінальний (Мін-Макс) струм	Охолодження, А	2,1 (0,4~8,5)	3,3 (0,4~8,5)
	Обігрів, А	3,6 (0,45~8,5)	4,1 (0,45~11,4)
Клас енергоефективності, охолодження/ обігрів		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Сезонний коефіцієнт енергоефективності, при роботі в режимі:	Охолодження	9,2	9,0
	Обігрів	5,3	5,3
Тип холодоагенту / Вага заряду холодоагенту, кг		R-32 / 0,87	R-32 / 0,87
Рівень звукової потужності шуму (внутрішній блок / зовнішній блок), дБ (А)		20,0~45,0/ 59,0	21,0~45,0/61,0
Діаметри фреонових труб, рідина / газ, мм		6,35/9,52	6,35/9,52
Компресор		GMCC ROTARY	
Витрата повітря, м³/год (внутр. / макс. зовнішній)		220~565/2000	230~590/2000
Діапазон робочих зовнішніх температур	Охолодження, °C	-25~+50	-25~+50
	Обігрів, °C	-30~+30	-30~+30
Мінімальна довжина магістралі, м		3	3
Максимальна довжина магістралі, м		25	25
Максимальний перепад висот, м		10	10
Розміри без упаковки, внутрішній блок / зовнішній блок (ДхВхГ), мм		845x298x248/ 800x554x333	845x298x248/ 800x554x333
Вага нето / бруто внутр. блок, кг		13/17,1	13/17,1
Вага нето / бруто зовнішній блок, кг		36,4/39,7	36,4/39,7
Блок, на який подається живлення		зовнішній	зовнішній
Кабель живлення обладнання		3x1,5 мм²	3x2,5 мм²
Кабель міжблокового живлення		4x1,0 мм²	4x1,5 мм²
Кабель міжблокового управління		1x1,0 мм²	1x1,0 мм²

Побутові настінні кондиціонери: **серія X-TREME HEAT**

X-TREME NORDIC

INVERTER QUATTRO, SILENT, WI-FI READY

СЕРТИФІКОВАНО ЄВРОВЕНТ

ТЕПЛОВИЙ НАСОС ДО -28 °C



Холод/Тепло



Ефективний обігрів



Широкий кут обдування



Векторний поворотний промінь



Функція самодіагностики



Авто-перезапуск



Самоочищення



ON/OFF 24-годинний таймер



ЕКО-режим



ТУРБО режим



WI-FI керування



Нічний режим



Функція Follow Me



Панель, що легко миться



Лівий і правий вивід дренажу



Режим «i-ECO» – «Комфорт і економія»

Після включення режиму з пульта дистанційного керування, кондиціонер швидко охолодить Вашу кімнату, і буде автоматично підтримувати в ній $t = +24\text{ °C}$ і АВТО-швидкість вентилятора. При цьому Ви отримуєте і комфорт, і знижене енергоспоживання. В цьому режимі кондиціонер буде працювати 8 годин, потім автоматично відключиться. Також Ви можете самостійно відключити цей режим з пульта. Цей режим може використовуватися при експлуатації влітку (в режимі «охолодження»).



Захист від замерзання приміщення, підтримка температури +8 °C

Система управління кондиціонером може підтримувати в приміщенні температуру повітря $+8\text{ °C}$, щоб не сильно охолоджувалися стіни та не замерзав водогін. Це актуально використовувати для дач, гаражів або якщо Ви їдете у відпустку взимку. При цьому кондиціонер споживає менше електроенергії, оскільки перепад температур вулиця/кімната також зменшений.

Підігрівання картера компресора і піддону зовнішнього блоку (встановленим на заводі гріючим кабелем)



При від'ємних температурах зовнішнього повітря в кондиціонерах серії X-Treme Nordic буде автоматично здійснюватися підігрів картера компресора (для забезпечення безаварійного запуску і стійкої експлуатації в зимовий період), а також – буде працювати підігрів піддону зовнішнього блоку, для запобігання намерзання льоду на зовнішньому блоці під час роботи системи на обігрів. Ці встановлені опції покращують надійність і оптимізують процес розмороження кондиціонера.



5-ступене регулювання швидкості обертів вентилятора внутрішнього блоку

Швидкість вентилятора регулюється перемиканням 5-ти можливих варіантів для забезпечення зручності користувача. Також можливо вибрати режим автоматичного регулювання.

	»	20%
	»»	40%
	»»»	60%
	»»»»	80%
	»»»»»	100%
	»»»»»»	AUTO

«Step-Gear» – система контролю потужності

В цій серії спліт-систем можна обмежити потужність спліт-системи, встановивши 50% або 75% від загальної споживаної потужності, як обмеження, тоді частота компресора, а також швидкості моторів вентиляторів будуть обмежені в цих межах, але кондиціонер при цьому не забезпечить повноцінний комфортний клімат в приміщенні. Ця можливість передбачена для контрольованого енергозбереження.



Побутові настінні кондиціонери: серія 
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ


Спліт-системи DC-Inverter R-32

МОДЕЛЬ ВНУТРІШНІЙ / ЗОВНІШНІЙ БЛОК		MSAGN-09HRFN8-I / MSAGN-09HRFN8-O	MSAGN-12HRFN8-I / MSAGN-12HRFN8-O
Електроживлення, В/Гц/Ф		220~240/50/1	
Потужність	Охолодження, кВт	2,64 (0,82~3,7)	3,6 (0,88~4,36)
	Обігрів, кВт	2,9 (0,8~4,4)	3,8 (0,8~5,6)
Споживана потужність	Охолодження, кВт	0,57 (0,06~1,2)	0,88 (0,06~1,6)
	Обігрів, кВт	0,62 (0,07~1,4)	0,93 (0,013~2,13)
Номінальний (Мін-Макс) струм	Охолодження, А	2,5 (0,3~5,2)	3,8 (0,3~7,0)
	Обігрів, А	2,7 (0,32~6,0)	4,03 (0,6~9,4)
Клас енергоефективності, охолодження/ обігрів		A+++ / A++	A+++ / A++
Сезонний коефіцієнт енергоефективності, при роботі в режимі:	Охолодження	8,5	8,5
	Обігрів	4,6	4,6
Тип холодоагенту / Вага заряду холодоагенту, кг		R-32 / 0,7	R-32 / 0,7
Рівень звукової потужності шуму (внутрішній блок / зовнішній блок), дБ (А)		24,0~36,5/56,0	24,0~39,0/57,0
Діаметри фреонпроводів, рідина / газ, мм		6,35/9,52	6,35/9,52
Компресор		GMCC ROTARY	
Витрата повітря, м ³ /год (внутр. / макс. зовнішній)		300~510/ 2100	310~520/ 2150
Діапазон робочих зовнішніх температур	Охолодження, °С	-15 ~ +50	-15 ~ +50
	Обігрів, °С	-28 ~ +24	-28 ~ +24
Мінімальна довжина магістралі, м		3	3
Максимальна довжина магістралі, м		25	25
Максимальний перепад висот, м		10	10
Розміри без упаковки, внутрішній блок / зовнішній блок (ДхВхГ), мм		835x208x295/ 765x555x303	835x208x295/ 765x555x303
Вага нето / бруто внутр. блок, кг		8,7/11,5	8,7/11,5
Вага нето / бруто зовнішній блок, кг		29,5/31,9	29,6/32,0
Блок, на який подається живлення		зовнішній	зовнішній
Кабель живлення обладнання		3x1,5 мм ²	3x1,5 мм ²
Кабель міжблокового живлення		4x1,5 мм ²	4x1,5 мм ²
Кабель міжблокового управління		1x1,0 мм ²	1x1,0 мм ²

Побутові настінні кондиціонери: **серія XTREME** SavE

XTREME SAVE

ENERGY SAVING, WI-FI READY

ТЕПЛОВИЙ НАСОС ДО -25°C



Холод/Тепло



Ефективний обігрів



Векторний повітряний промінь



Самоочищення



Авто-перезапуск



Функція самодіагностики



ТУРБО режим



Wi-Fi керування



Еко-режим



24-годинний таймер



Функція Follow Me



Нічний режим



Панель, що легко миться



Лівий і правий вивід дренажу



Режим «i-ECO» – «Комфорт і економія»

Після включення режиму з пульта дистанційного керування, кондиціонер швидко охолодить Вашу кімнату, і буде автоматично підтримувати в ній $t = +24^{\circ}\text{C}$ і АВТО-швидкість вентилятора. При цьому Ви отримуєте і комфорт, і знижене енергоспоживання. В цьому режимі кондиціонер буде працювати 8 годин, потім автоматично відключиться. Також Ви можете самостійно відключити цей режим з пульта. Цей режим може використовуватися при експлуатації влітку (в режимі «охолодження»).



Захист від замерзання приміщення, підтримка температури $+8^{\circ}\text{C}$

Система управління кондиціонером може підтримувати в приміщенні температуру повітря $+8^{\circ}\text{C}$, щоб не сильно охолоджувалися стіни та не замерзав водогін. Це актуально використовувати для дач, гаражів або якщо Ви їдете у відпустку взимку. При цьому кондиціонер споживає менше електроенергії, оскільки перепад температур вулиця/кімната також зменшений.

Підігрівання картера компресора і піддону зовнішнього блоку (встановленим на заводі гріючим кабелем)



При від'ємних температурах зовнішнього повітря в кондиціонерах серії X-Treme Save буде автоматично здійснюватися підігрів картера компресора (для забезпечення безаварійного запуску і стійкої експлуатації в зимовий період), а також – буде працювати підігрів піддону зовнішнього блоку, для запобігання намерзання льоду на зовнішньому блоці під час роботи системи на обігрів. Ці встановлені опції покращують надійність і оптимізують процес розмороження кондиціонера.



5-ступене регулювання швидкості обертів вентилятора внутрішнього блоку

Швидкість вентилятора регулюється перемиканням 5-ти можливих варіантів для забезпечення зручності користувача. Також можливо вибрати режим автоматичного регулювання.

	>>>>>	20%
	>>>>>>	40%
	>>>>>>>	60%
	>>>>>>>>	80%
	>>>>>>>>>	100%
	>>>>>>>>>>>	AUTO

«Step-Gear» – система контролю потужності

В цій серії спліт-систем можна обмежити потужність спліт-системи, встановивши 50% або 75% від загальної споживаної потужності, як обмеження, тоді частота компресора, а також швидкості моторів вентиляторів будуть обмежені в цих межах, але кондиціонер при цьому не забезпечить повноцінний комфортний клімат в приміщенні. Ця можливість передбачена для контрольованого енергозбереження.



Побутові настінні кондиціонери: серія 
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ


Спліт-системи DC-Inverter R-32

МОДЕЛЬ ВНУТРІШНІЙ / ЗОВНІШНІЙ БЛОК		MSAG-09HRFN8-1 / MSAG-09HRFN8-0	MSAG-12HRFN8-1 / MSAG-12HRFN8-0	MSAG-18HRFN8-1 / MSAG-18HRFN8-0	MSAG-24HRFN8-1 / MSAG-24HRFN8-0
Електроживлення, В/Гц/Ф		220~240/50/1			
Потужність	Охолодження, кВт	2,6 (1,0~3,2)	3,5 (1,4~4,3)	5,3 (3,4~5,9)	7,0 (2,1~8,2)
	Обігрів, кВт	3,2 (0,8~3,4)	3,8 (1,1~4,4)	5,6 (3,1~5,9)	7,3 (1,6~8,2)
Споживана потужність	Охолодження, кВт	0,62 (0,08~1,1)	1,01 (0,13~1,65)	1,55 (0,56~2,05)	2,4 (0,42~3,2)
	Обігрів, кВт	0,65 (0,07~0,99)	0,98 (0,16~1,56)	1,75 (0,78~2,0)	2,13 (0,3~3,1)
Номинальний (Мін-Макс) струм	Охолодження, А	2,73 (0,35~4,78)	4,37 (0,6~7,2)	6,7 (2,4~9,0)	10,5 (1,8~13,9)
	Обігрів, А	2,83 (0,32~4,32)	4,24 (0,7~6,78)	7,6 (3,4~8,7)	9,3 (1,3~13,5)
Клас енергоефективності, охолодження/ обігрів		A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A+	A++ / A+
Сезонний коефіцієнт енергоефективності, при роботі в режимі:	Охолодження	8,8	8,5	7,0	6,4
	Обігрів	4,6	4,6	4,0	4,0
Тип холодоагенту / Вага заряду холодоагенту, кг		R-32 / 1,0	R-32 / 1,0	R-32 / 1,1	R-32 / 1,45
Рівень звукової потужності шуму (внутрішній блок / зовнішній блок), дБ (А)		19,0~37,0/54,0	21,0~39,0/55	20~41/57	21,0~46,0/60
Діаметри фреонопроводів, рідина / газ, мм		6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	9,52/15,9
Компресор		GMCC ROTARY			
Витрата повітря, м³/год (внутр. / макс. зовнішній)		560/2150	630/2200	500~800/ 2100	610~1090/ 3500
Діапазон робочих зовнішніх температур	Охолодження, °С	-15 ~ +50	-15 ~ +50	-15 ~ +50	-15 ~ +50
	Обігрів, °С	-25 ~ +30	-25 ~ +30	-25 ~ +24	-25 ~ +24
Мінімальна довжина магістралі, м		3	3	3	3
Максимальна довжина магістралі, м		25	25	30	50
Максимальний перепад висот, м		10	10	20	25
Розміри без упаковки, внутрішній блок / зовнішній блок (ДхВхГ), мм		835x295x208/ 765x555x303	835x295x208/ 765x555x303	969x320x241/ 874x554x330	1083x336x244/ 955x673x342
Вага нето / бруто внутр. блок, кг		8,7/11,5	8,7/11,5	11,2/14,6	13,6/17,3
Вага нето / бруто зовнішній блок, кг		26,7/29,1	26,7/29,1	33,5/36,1	43,9/46,9
Блок, на який подається живлення		зовнішній	зовнішній	зовнішній	зовнішній
Кабель живлення обладнання		3x1,5 мм²	3x1,5 мм²	3x1,5 мм²	3x2,5 мм²
Кабель міжблокового живлення		4x1,5 мм²	4x1,5 мм²	4x1,5 мм²	4x2,5 мм²
Кабель міжблокового управління		1x1,0 мм²	1x1,0 мм²	1x1,0 мм²	1x1,0 мм²

Побутові настінні кондиціонери: *серія BLANC*

BLANC

WIDE – ПОВІТРЯНИЙ ПОТІК

ТЕПЛОВИЙ НАСОС



NEW



Холод/Тепло



Функція самодіагностики



Авто-перезапуск



Самоочищення



Анти-корозійне покр. теплообмінника



ТУРБО режим



24-годинний таймер



Іонізатор



Wi-Fi керування



Нічний режим



Функція Follow Me



Низький рівень шуму



Панель, що легко мийється

При розробці серії Blanc, інженери Midea об'єднали стильний дизайн, інноваційні технології та доступну ціну при високій якості.

Мінімалістичне оформлення і плавні форми внутрішнього блоку Midea Blanc підійдуть для будь-якого інтер'єру. Оригінальний рельєф бічних сторін блоку нагадує за формою морську хвилю. Стильний зовнішній блок Midea Blanc говорить про ретельно продуманої дизайн-концепції серії.

Виявлення витoku холодоагенту

У разі, якщо виявлено витік холодоагенту, на дисплеї внутрішнього блоку відобразиться код помилки «EC». Ця функція допоможе захистити компресор від поломки при підвищенні температури через витік холодоагенту.



Ефективний, всеохоплюючий повітряний потік «Wide»

Завдяки особливій конструкції повітряного тракту внутрішніх блоків, забезпечується потужний і одночасно комфортний повітряний потік – ефект морського бризу.

Нічний режим

Нічний режим (режим сну) забезпечує умови для спокійного сну і комфортного пробудження. Режим триває протягом 7-годинного циклу, при цьому зменшується швидкість вентилятора, тим самим знижуючи рівень шуму, а так само автоматично, через задані проміжки, змінюючи задані з пульта температурні значення (в режимі охолодження температура піднімається на кілька градусів, а в режимі обігріву знижується). Після закінчення режиму (через 7 годин) налаштування температури повертаються до значень, які були попередньо задані.



Захист від замерзання приміщення, підтримка температури +8 °C

Система управління кондиціонером може підтримувати в приміщенні температуру повітря + 8 °C, щоб не сильно охолоджувалися стіни та не замерзав водогін. Це актуально використовувати для дач, гаражів або якщо Ви їдете у відпустку взимку. При цьому кондиціонер споживає менше електроенергії, оскільки перепад температур вулиця/кімната також зменшений.

Побутові настінні кондиціонери: серія BLANC
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ


Спліт-системи DC-Inverter R-32

МОДЕЛЬ ВНУТРІШНІЙ / ЗОВНІШНІЙ БЛОК		MA-09N8D0-I MA-09N8D0-O	MA-12N8D0-I MA-12N8D0-O	MA-18N8D0-I MA-18N8D0-O
Електроживлення, В/Гц/Ф		220/50/1		
Потужність	Охолодження, кВт	2,64 (0,91~3,40)	3,52 (1,11~4,16)	5,28 (1,91~6,15)
	Обігрів, кВт	2,93 (0,82~3,40)	3,81 (1,08~4,22)	5,57 (1,04~6,92)
Споживана потужність	Охолодження, кВт	0,73 (0,1~1,24)	1,21 (0,13~1,58)	1,69 (0,65~2,07)
	Обігрів, кВт	0,73 (0,12~1,2)	1,09 (0,1~1,68)	1,55 (0,254~2,32)
Номінальний (Мін-Макс) струм	Охолодження, А	3,18 (0,4~5,4)	5,27 (0,5~6,9)	7,48 (н/д)
	Обігрів, А	3,18 (0,5~5,2)	4,73 (0,4~6,9)	6,73 (н/д)
Клас енергоефективності, охолодження/ обігрів		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Сезонний коефіцієнт енергоефективності, при роботі в режимі:	Охолодження	6,3	6,1	6,6
	Обігрів	4,0	4,0	4,0
Тип холодоагенту / Вага заряду холодоагенту, кг		R-32 / 0,55	R-32 / 0,55	R-32 / 1,0
Рівень звукової потужності шуму (внутрішній блок / зовнішній блок), дБ (А)		24,00~38,00/ 55,0	27,0~40,5/ 56,0	29,5~43,0/ 56,5
Діаметри фреонпроводів, рідина / газ, мм		6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7
Компресор		GMCC ROTARY DC		
Витрата повітря, м ³ /год (внутр. / макс. зовнішній)		340~520/ 1750	340~520/ 1800	560~860/ 2000
Діапазон робочих зовнішніх температур	Охолодження, °С	-15 ~ +50	-15 ~ +50	-15 ~ +50
	Обігрів, °С	-15 ~ +30	-15 ~ +30	-15 ~ +30
Мінімальна довжина магістралі, м		3	3	3
Максимальна довжина магістралі, м		25	25	30
Максимальний перепад висот, м		10	10	20
Розміри без упаковки, внутрішній блок / зовнішній блок (ДхВхГ), мм		805x285x205/ 720x495x270	805x285x205/ 720x495x270	958x302x223/ 800x554x333
Вага нето / бруто внутр. блок, кг		7,9/10,3	7,8/10,1	10,0/13,0
Вага нето / бруто зовнішній блок, кг		23,2/25,0	23,2/25,0	34,0/36,7
Блок, на який подається живлення		зовнішній	зовнішній	зовнішній
Кабель живлення обладнання		3x1,5 мм ²	3x1,5 мм ²	3x1,5 мм ²
Кабель міжблокового живлення		4x1,5 мм ²	4x1,5 мм ²	4x1,5 мм ²
Кабель міжблокового управління		1x1,0 мм ²	1x1,0 мм ²	1x1,0 мм ²

Побутові настінні кондиціонери: **серія X-TREME** SavE(Eco)

X-TREME SAVE ECO

ДИЗАЙН В СТИЛІ «ГЛАДКИХ» ЛІНІЙ,
WI-FI READY, СТИЛЬНІ ПДК



Холод/Тепло



Авто-перезапуск



Самоочищення



Функція самодіагностики



Позитивний теплообмінник



24-годинний таймер



ТУРБО режим



Wi-Fi керування

ОПЦІЯ



Температурна компенсація



Нічний режим



Функція Follow Me



Фільтр Silver Ion

ОПЦІЯ



БІО-фільтр



Фільтр Vitamin C



Панель, що легко миться

ОПЦІЯ

ОПЦІЯ

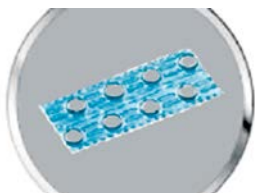


З опціональним модулем Wi-Fi, ви зможете легко керувати кондиціонером за межами вашого будинку за допомогою смарт-пристрою

Будь-який кондиціонер серії AG обладнаний функцією «WiFi Ready» – на внутрішньому блоці виведений USB-роз'єм, що дозволяє підключити до модуля управління всередині кондиціонера спеціальний модем, розміром з «флешку» (USB-stick). Він не входить до комплекту (ОПЦІЯ) – і, такий модуль Wi-Fi, після процедури активації з пульта дистанційного керування та установки мережових налаштувань, а також установки програми «Midea Air» на Ваш «гаджет» і її ініціалізації через сервер виробника, надає можливість управляти кондиціонером з будь-якого мобільного пристрою (смартфона, планшета). Ваш телефон або планшет отримає можливість дублювати всі функції пульта дистанційного управління для керування кондиціонером з будь-якої точки світу, де забезпечений доступ в інтернет. Можна керувати кондиціонером, перебуваючи де завгодно, а також є можливість ввести тижневий розклад.

Захист від «замерзання» приміщення

Система управління кондиціонером AG може підтримувати температуру повітря +8 °C, щоб в приміщенні не переохолоджувалися стіни і не замерзав водопровід. Це актуально при використанні на дачах, в гаражах, або в будинку, коли Ви їдете у відпустку взимку, і при цьому не потрібен постійний підігрів повітря до комфортної температури. При цьому кондиціонер споживає менше електроенергії, і це дозволить істотно заощадити на рахунках за електрику.

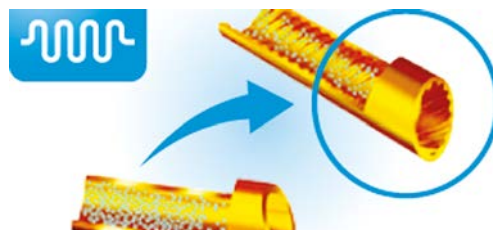


Алюмінієвий теплообмінник з гідрофільним покриттям

Підвищена змочуваність теплообмінника, алюмінієві пластини якого мають спеціальне покриття з гідрофільним шаром, що забезпечує швидке видалення конденсату з внутрішнього блоку, що не дозволяє швидко утворюватися цвілі і бактеріям, забезпечуючи при цьому більш ефективну роботу кондиціонера.

Теплообмінник з підвищеною тепловіддачею

Підвищена тепловіддача. У блоках використовуються теплообмінники з трубками особливої конструкції, внутрішня поверхня яких має насічки трапецієподібної форми «Innergrove cooper», що забезпечує максимально збільшену площу поверхні теплообміну. Завдяки цьому тепловіддача підвищується на 28%, знижується рівень енергоспоживання і, отже, збільшується ефективність роботи системи.



Побутові настінні кондиціонери: серія 
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ


Спліт-системи DC-Inverter R-32

МОДЕЛЬ ВНУТРІШНІЙ / ЗОВНІШНІЙ БЛОК		AG-07N8C2F-I AG-07N8C2F-O	AG-09N8C2F-I AG-09N8C2F-O	AG-11N8C2F-I AG-11N8C2F-O	AG-18NXD0-I AG-18NXD0-O	AG-24N8D0-I AG-24N8D0-O
Електроживлення, В/Гц/Ф		220~240/50/1				
Потужність	Охолодження, кВт	2,2 (0,91~2,51)	2,5 (1,17~3,22)	3,2 (1,29~3,84)	5 (1,93~5,9)	7 (2,11~8,21)
	Обігрів, кВт	2,1 (0,7~2,93)	2,6 (0,91~3,75)	3,3 (1,06~4,05)	5,1 (3,1~5,85)	7,1 (1,55~8,21)
Споживана потужність	Охолодження, кВт	0,69 (0,08~1,0)	0,87 (0,1~1,25)	1,05 (0,28~1,39)	1,55 (0,27~2,05)	2,4 (0,42~3,2)
	Обігрів, кВт	0,65 (0,11~1,24)	0,89 (0,14~1,34)	0,98 (0,3~1,44)	1,75 (0,25~2,0)	2,13 (0,3~3,1)
Номинальний (Мін-Макс) струм	Охолодження, А	3 (0,35~4,35)	3,6 (0,5~5,5)	4,6 (1,25~6,1)	6,7 (1,1~9,0)	10,5 (1,8~13,9)
	Обігрів, А	2,8 (0,5~5,4)	3,9 (0,6~5,85)	4,3 (1,3~6,3)	7,6 (1,1~8,7)	9,3 (1,3~13,5)
Клас енергоефективності, охолодження/ обігрів (-7°C)		B / B	C / C	B / C	A++ / A+	A++ / A+
Сезонний коефіцієнт енергоефективності, при роботі в режимі:	Охолодження	4,8	4,4	4,8	7,0	6,4
	Обігрів	3,1	2,9	2,9	4,0	4,0
Тип холодоагенту / Вага заряду холодоагенту, кг		R-32 / 0,46	R-32 / 0,46	R-32 / 0,54	R-32 / 1,1	R-32 / 1,45
Рівень звукової потужності шуму (внутрішній блок / зовнішній блок), дБ (А)		38,5/52,5	38,5/55,5	38,5/55,5	31~41/57	34,5~46/60
Діаметри фреонових проводів, рідина / газ, мм		6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	9,52/15,9
Компресор		GMCC ROTARY DC				
Витрата повітря, м³/год (внутр. / макс. наружн.)		300~500/ 1300	300~500/ 1300	301~506/ 1800	500~800/ 2100	610~1090/ 3500
Діапазон робочих зовнішніх температур	Охолодження, °C	0~+50	0~+50	0~+50	-15~+50	-15~+50
	Обігрів, °C	-15 ~ +30	-15 ~ +30	-15 ~ +30	-20 ~ +30	-20 ~ +30
Мінімальна довжина магістралі, м		3	3	3	3	3
Максимальна довжина магістралі, м		25	25	25	30	30
Максимальний перепад висот, м		10	10	10	20	20
Розміри без упаковки, внутрішній блок / зовнішній блок (ДхВхГ), мм		729x292x200/ 682x418x343	729x292x200/ 682x418x343	729x292x200/ 720x495x270	969x320x241/ 874x554x330	1083x336x244/ 955x673x342
Вага нето / бруто внутр. блок, кг		8,1/10,4	8,1/10,4	8,1/10,4	11,2/14,6	13,6/17,3
Вага нето / бруто зовнішній блок, кг		20,5/22,7	20,5/22,7	23,7/25,5	33,5/36,1	43,9/46,9
Блок, на який подається живлення		внутрішній	внутрішній	внутрішній	внутрішній	зовнішній
Кабель живлення обладнання		3x1,5 мм²	3x1,5 мм²	3x1,5 мм²	3x1,5 мм²	3x2,5 мм²
Кабель міжблокового живлення		3x1,5 мм²	3x1,5 мм²	3x1,5 мм²	3x1,5 мм²	4x2,5 мм²
Кабель міжблокового управління		1x1,0 мм²	1x1,0 мм²	1x1,0 мм²	1x1,0 мм²	1x1,0 мм²

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Спліт-системи DC-Inverter R-32

МОДЕЛЬ ВНУТРІШНІЙ / ЗОВНІШНІЙ БЛОК		AG-07N8C2BF-I AG-07N8C2BF-O	AG-09N8C2CF-I AG-09N8C2CF-O	AG-07N8C2DF-I AG-07N8C2DF-O	AG-09N8C2DF-I AG-09N8C2DF-O
Електроживлення, В/Гц/Ф		220~240/50/1			
Потужність	Охолодження, кВт	2,2 (0,9~2,51)	2,78 (1,17~3,22)	2,2 (0,9~2,51)	2,2 (0,9~2,51)
	Обігрів, кВт	2,5 (0,71~2,94)	3,22 (0,91~3,75)	2,5 (0,71~2,94)	2,5 (0,71~2,94)
Споживана потужність	Охолодження, кВт	0,87 (0,1~1,25)	0,87 (0,1~1,25)	0,87 (0,1~1,25)	0,87 (0,1~1,25)
	Обігрів, кВт	0,89 (0,14~1,34)	0,89 (0,14~1,34)	0,89 (0,14~1,34)	0,89 (0,14~1,34)
Номінальний (Мін-Макс) струм	Охолодження, А	3,4 (0,5~5,5)	3,6 (0,5~5,5)	3,4 (0,5~5,5)	3,6 (0,5~5,5)
	Обігрів, А	3,7 (0,55~5,7)	3,9 (0,6~5,85)	3,7 (0,55~5,7)	3,9 (0,6~5,8)
Клас енергоефективності, охолодження/ обігрів		A / A	C / C	B / B	A / A
Сезонний коефіцієнт енергоефективності, при роботі в режимі:	Охолодження	4,8	4,4	4,8	4,8
	Обігрів	2,9	2,9	3,1	2,9
Тип холодоагенту / Вага заряду холодоагенту, кг		R-32 / 0,59	R-32 / 0,58	R-32 / 0,58	R-32 / 0,54
Рівень звукової потужності шуму (внутрішній блок / зовнішній блок), дБ (А)		23,5~38,5/55,5	23,5~38,5/55,5	23,5~38,5/55,5	23,5~38,5/55,5
Діаметри фреонових проводів, рідина / газ, мм		6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52
Компресор		GMCC ROTARY DC			
Витрата повітря, м ³ /год (внутр. / макс. наружн.)		300~500/1800	300~500/ 1800	300~500/ 1800	300~500/1800
Діапазон робочих зовнішніх температур	Охолодження, °С	0~+50	0~+50	0~+50	0~+50
	Обігрів, °С	-15 ~ +30	-15 ~ +30	-15 ~ +30	-15 ~ +30
Мінімальна довжина магістралі, м		3	3	3	3
Максимальна довжина магістралі, м		25	25	25	25
Максимальний перепад висот, м		10	10	10	10
Розміри без упаковки, внутрішній блок / зовнішній блок (ДхВхГ), мм		729x292x200/ 720x495x270	729x292x200/ 720x495x270	729x292x200/ 720x495x270	729x292x200/ 720x495x270
Вага нето / бруто внутр. блок, кг		8,2/10,4	8,2/10,4	8,2/10,4	8,2/10,4
Вага нето / бруто зовнішній блок, кг		22,8/24,7	22,8/24,7	22,8/24,7	22,8/24,7
Блок, на який подається живлення		внутрішній	внутрішній	внутрішній	внутрішній
Кабель живлення обладнання		3x1,5 мм ²	3x1,5 мм ²	3x1,5 мм ²	3x1,5 мм ²
Кабель міжблокового живлення		3x1,5 мм ²	3x1,5 мм ²	3x1,5 мм ²	3x1,5 мм ²
Кабель міжблокового управління		1x1,0 мм ²	1x1,0 мм ²	1x1,0 мм ²	1x1,0 мм ²

Побутові настінні кондиціонери: серія FOREST

FOREST DC-INVERTER

СТИЛЬНИЙ ДИЗАЙН



Моделі серії «Forest» оснащені сучасними і технологічними DC-inverter компресорами, які дозволяють працювати спліт-системи взимку на обігрів при температурі зовнішнього повітря до -15°C . Внутрішній блок має глянцевий хвилеподібний пластик лицьовій панелі (серія AF) з прихованим LED дисплеєм, у якого можна, за бажанням, відключити індикацію і звук.

Модуль Wi-Fi (опція)

З підключенням модуля Wi-Fi, Ви можете легко керувати кондиціонером за межами вашого будинку за допомогою смарт-пристрою.

Всі кондиціонери серії Forest обладнані роз'ємом на внутрішньому блоці – це забезпечує «WiFi Ready» – готовність до використання модуля USB-stick Midea SK-105. Він не входить до комплекту (ВАРІАНТ)! Модуль WiFi, після процедури активації з пульта дистанційного керування та введення мережових налаштувань, а також установки спеціальної програми на Ваш «гаджет» і її ініціалізації через сервер виробника, дає можливість керувати кондиціонером з будь-якого мобільного пристрою (смартфона, планшета), передавального команди з програми «Midea Air» через мережу GSM або LAN / WAN.

Функція самоочищення

Ця функція дає можливість осушити теплообмінник перед повним відключенням кондиціонера, щоб запобігти появі в ньому цвілі і бактерій, здатних викликати неприємні запахи.



Побутові настінні кондиціонери: *серія FOREST*

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Спліт-системи DC-Inverter R-410A

МОДЕЛЬ ВНУТРІШНІЙ / ЗОВНІШНІЙ БЛОК		AF6-07N1C2-1/ AF6-07N1C2-0	AF6-09N1C2-1/ AF6-09N1C2-0	AF6-12N1C2-1/ AF6-12N1C2-0	AF6-18N1C0-1/ AF6-18N1C0-0	AF6-24N1D0-1/ AF6-24N1D0-0
Електроживлення, В/Гц/Ф		220/50/1				
Потужність	Охолодження, кВт	2,65 (1,18~3,23)	2,65 (1,18~3,23)	3,23 (1,29~3,85)	5,28 (1,82~6,14)	7,03 (2,67~7,9)
	Обігрів, кВт	2,65 (0,91~3,76)	2,65 (0,91~3,76)	3,53 (1,06~4,06)	5,29 (1,31~6,4)	7,35 (1,62~8,82)
Споживана потужність	Охолодження, кВт	0,82 (0,1~1,25)	0,82 (0,1~1,25)	1,0 (0,13~1,28)	1,75 (0,14~2,36)	2,34 (0,24~3,03)
	Обігрів, кВт	0,73 (0,14~1,34)	0,73 (0,14~1,34)	0,97 (0,18~1,22)	1,5 (0,2~2,41)	2,28 (0,26~3,14)
Номінальний (Мін-Макс) струм	Охолодження, А	3,6 (0,4~5,5)	3,6 (0,4~5,5)	4,4 (0,5~5,6)	7,6 (0,6~10,3)	10,2 (1,0~13,2)
	Обігрів, А	3,2 (0,6~5,8)	3,2 (0,6~5,8)	4,3 (0,8~5,3)	6,5 (0,9~10,5)	9,9 (1,1~13,7)
Клас енергоефективності, охолодження/ обігрів		A / A	A / A	A / A	A / A	A++ / A+
Сезонний кое- фіцієнт енерго- ефективності, при роботі в режимі:	Охолодження	5,1	5,1	4,9	5,6	6,0
	Обігрів	3,4	3,4	3,0	3,4	4,9
Тип холодоагенту / Вага заряду холодоагенту, кг		R-410A / 0,5	R-410A / 0,5	R-410A / 0,7	R-410A / 1,3	R-410A / 1,85
Рівень звукового тиску від шуму внутр./зовніш. блоку, дБ (А)		24~36,5/55,5	24~36,5/55,5	26~39,5/55,5	32,5~42,5/56,5	34~45 /60
Діаметри фреонопроводів, рідина / газ, мм		6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	9,52/15,9
Компресор		GMCC ROTARY DC (GMCC ROTARY)				
Витрата повітря, м³/год (внутр. / макс. наружн.)		256~417/ 1800	256~417/ 1800	320~525/ 1800	540~840/ 2100	640~980/ 2700
Діапазон робочих зовнішніх температур	Охолодження, °С	0 ~ +50	0 ~ +50	0 ~ +50	0 ~ +50	-15 ~ +50
	Обігрів, °С	-15 ~ +30	-15 ~ +30	-15 ~ +30	-15 ~ +30	-20 ~ +30
Мінімальна довжина магістралі, м		3	3	3	3	3
Максимальна довжина магістралі, м		25	25	25	30	50
Максимальний перепад висот, м		10	10	10	20	25
Розміри без упаковки, внутрішній блок / зовнішній блок (ДхВхГ), мм		715x285x194 / 681x434x285	715x285x194 / 681x434x285	715x285x194 / 700x550x275	957x302x213 / 770x555x300	1040x327x220 / 845x702x363
Вага нето / бруто внутр. блок, кг		7,5 / 9,5	7,5 / 9,5	7,7 / 9,8	10,4 / 13,5	11,9 / 15,2
Вага нето / бруто зовнішній блок, кг		22,8 / 24,8	22,8 / 24,8	22,7 / 25,1	29,9 / 33,1	48,4 / 51,6
Блок, на який подається живл.		внутрішній	внутрішній	внутрішній	внутрішній	зовнішній
Кабель живлення обладнання		3x1,5 мм²	3x1,5 мм²	3x1,5 мм²	3x1,5 мм²	3x2,5 мм²
Кабель міжблокового живлення		3x1,5 мм²	3x1,5 мм²	3x1,5 мм²	3x1,5 мм²	4x2,5 мм²
Кабель міжблокового управління		1x1,0 мм²	1x1,0 мм²	1x1,0 мм²	1x1,0 мм²	1x1,0 мм²

Побутові настінні кондиціонери: серія FOREST
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ


Спліт-системи DC-Inverter R-410A

МОДЕЛЬ ВНУТРІШНІЙ / ЗОВНІШНІЙ БЛОК		AF6-07N1C2E-1 / AF6-07N1C2E-0	AF6-09N1C2E-1 / AF6-09N1C2E-0	AF6-12N1C2E-1 / AF6-12N1C2E-0	AF6-18N1C0E-1 / AF6-18N1C0E-0	AF6-24N1D0E-1 / AF6-24N1D0E-0
МОДЕЛЬ ВНУТРІШНІЙ / ЗОВНІШНІЙ БЛОК		AF8-07N1C2E-1 / AF8-07N1C2E-0	AF8-09N1C2E-1 / AF8-09N1C2E-0	AF8-12N1C2E-1 / AF8-12N1C2E-0	AF8-18N1C0E-1 / AF8-18N1C0E-0	AF8-24N1D0E-1 / AF8-24N1D0E-0
Електроживлення, В/Гц/Ф		220/50/1				
Потужність	Охолодження, кВт	2,35 (1,15~3,0)	2,65 (1,17~3,22)	3,37 (1,29~3,84)	5,29 (1,82~6,13)	7,05 (2,67~7,9)
	Обігрів, кВт	2,44 (1,20~3,30)	2,94 (0,91~3,75)	3,70 (1,06~4,04)	5,29 (1,30~6,38)	7,35 (1,61~8,79)
Споживана потужність	Охолодження, кВт	0,73 (0,15~0,98)	0,82 (0,1~1,25)	1,04 (0,28~1,39)	1,75 (0,14~2,36)	2,51 (0,24~3,03)
	Обігрів, кВт	0,67 (0,23~0,91)	0,81 (0,14~1,34)	1,02 (0,18~1,22)	1,5 (0,2~2,41)	2,44 (0,26~3,14)
Номінальний (Мін-Макс) струм	Охолодження, А	3,03	3,6	4,4	6,5	10,6
	Обігрів, А	9,0	10,5	10,5	13,5	16
Клас енергоефективності, охолодження/ обігрів		A / A	A / A	A / B	A / A	A++ / A++
Сезонний кое- фіцієнт енерго- ефективності, при роботі в режимі:	Охолодження	5,1	5,1	4,9	5,5	6,0
	Обігрів	3,4	3,4	3,0	3,4	4,9
Тип холодоагенту / Вага заряду холодоагенту, кг		R-410A / 0,55	R-410A / 0,59	R-410A / 0,66	R-410A / 1,4	R-410A / 1,85
Рівень звукової потужності шуму (внутрішній блок / зовнішній блок), дБ (А)		26~36/54	24~36,5/55	26~39,5/55	32,5~43,5/56,5	35,5~44 /57,5
Діаметри фреонових проводів, рідина / газ, мм		6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	9,52/15,9
Компресор		GMCC ROTARY DC (GMCC ROTARY)				
Витрата повітря, м³/год (внутр. / макс. наружн.)		270~420/ 1300	270~420/ 1300	370~570/ 1900	540~840/ 2100	640~980/ 2700
Діапазон робочих зов- нішніх температур	Охолодження, °C	0 ~ +50	0 ~ +50	0 ~ +50	0 ~ +50	-15 ~ +50
	Обігрів, °C	-15 ~ +30	-15 ~ +30	-15 ~ +30	-15 ~ +30	-20 ~ +30
Мінімальна довжина магістралі, м		3	3	3	3	3
Максимальна довжина магістралі, м		25	25	25	30	50
Максимальний перепад висот, м		10	10	10	20	25
Розміри без упаковки, внутрішній блок / зовнішній блок (ДхВхГ), мм		715x285x194 / 720x495x270	715x285x194 / 720x495x270	715x285x194 / 720x495x270	957x302x213 / 805x554x330	1040x327x220 / 890x673x342
Вага нето / бруто внутр. блок, кг		7,4 / 9,4	7,5 / 9,5	7,6 / 9,7	10,6 / 13,4	12,3 / 15,8
Вага нето / бруто зовнішній блок, кг		20,6 / 22,3	22,8 / 24,8	23,5 / 25,3	32,6 / 35,3	44,4 / 48,0
Блок, на який подається живлення		внутрішній	внутрішній	внутрішній	внутрішній	зовнішній
Кабель живлення обладнання		3x1,5 мм²	3x1,5 мм²	3x1,5 мм²	3x1,5 мм²	3x2,5 мм²
Кабель міжблокового живлення		3x1,5 мм²	3x1,5 мм²	3x1,5 мм²	3x1,5 мм²	4x2,5 мм²
Кабель міжблокового управління		1x1,0 мм²	1x1,0 мм²	1x1,0 мм²	1x1,0 мм²	1x1,0 мм²

Побутові настінні кондиціонери: *серія FOREST*

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Спліт-системи DC-Inverter R-410A

МОДЕЛЬ ВНУТРІШНІЙ / ЗОВНІШНІЙ БЛОК		AF6-09N1C2D-I / AF6-09N1C2D-O	AF8-09N1C2D-I / AF8-09N1C2D-O	AF-09N1C2E-I / AF-09N1C2E-O	AF-12N1C2E-I / AF-12N1C2E-O
Електроживлення, В/Гц/Ф		220/50/1			
Потужність	Охолодження, кВт	2,65 (1,18~3,23)	3,23 (1,29~3,85)	2,65 (1,18~3,23)	3,23 (1,29~3,85)
	Обігрів, кВт	2,65 (0,91~3,76)	3,53 (1,06~4,06)	2,65 (0,91~3,76)	3,53 (1,06~4,06)
Споживана потужність	Охолодження, кВт	0,82 (0,1~1,25)	1,0 (0,13~1,28)	0,82 (0,1~1,25)	1,0 (0,13~1,28)
	Обігрів, кВт	0,73 (0,14~1,34)	0,97 (0,18~1,22)	0,73 (0,14~1,34)	0,97 (0,18~1,22)
Номінальний (Мін-Макс) струм	Охолодження, А	3,6 (0,4~5,5)	4,4 (0,5~5,6)	3,6 (0,4~5,5)	4,4 (0,5~5,6)
	Обігрів, А	3,2 (0,6~5,8)	4,3 (0,8~5,3)	3,2 (0,6~5,8)	4,3 (0,8~5,3)
Клас енергоефективності, охолодження/ обігрів		A / A	A / A	A / A	A / A
Сезонний кое- фіцієнт енерго- ефективності, при роботі в режимі:	Охолодження	5,1	5,1	5,1	5,1
	Обігрів	3,4	3,4	3,4	3,4
Тип холодоагенту / Вага заряду холодоагенту, кг		R-410A / 0,5	R-410A / 0,7	R-410A / 0,5	R-410A / 0,7
Рівень звукового тиску від шуму внутр./зовніш. блоку, дБ (А)		24~36,5/55	24~36,5/55,5	24~36,5/55,5	26~39,5/55
Діаметри фреонопроводів, рідина / газ, мм		6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52
Компресор		GMCC ROTARY DC (GMCC ROTARY)			
Витрата повітря, м³/год (внутр. / макс. наружн.)		270~420/ 1300	370~570/ 1900	270~420/ 1300	370~570/ 1900
Діапазон робочих зовнішніх температур	Охолодження, °С	0 ~ +50	0 ~ +50	0 ~ +50	0 ~ +50
	Обігрів, °С	-15 ~ +30	-15 ~ +30	-15 ~ +30	-15 ~ +30
Мінімальна довжина магістралі, м		3	3	3	3
Максимальна довжина магістралі, м		25	25	25	25
Максимальний перепад висот, м		10	10	10	10
Розміри без упаковки, внутрішній блок / зовнішній блок (ДхВхГ), мм		715x285x194 / 681x434x285	715x285x194 / 700x550x275	715x285x194 / 720x495x270	715x285x194 / 720x495x270
Вага нето / бруто внутр. блок, кг		7,7 / 9,8	7,7 / 9,8	7,5 / 9,5	7,6 / 9,7
Вага нето / бруто зовнішній блок, кг		20 / 22,3	22,7 / 25,1	22,8 / 24,8	23,5 / 25,3
Блок, на який подається живл.		внутрішній	внутрішній	внутрішній	внутрішній
Кабель живлення обладнання		3x1,5 мм²	3x1,5 мм²	3x1,5 мм²	3x1,5 мм²
Кабель міжблокового живлення		3x1,5 мм²	3x1,5 мм²	3x1,5 мм²	3x1,5 мм²
Кабель міжблокового управління		1x1,0 мм²	1x1,0 мм²	1x1,0 мм²	1x1,0 мм²

Побутові мобільні кондиціонери: *серія PORTABLE*

СЕРІЯ PORTABLE

СИСТЕМА «SINGLER-UP», ПУЛЬТ ДК

- Режим – тільки охолодження
- Пульт ДУ
- Авторестарт
- Самодіагностика
- Компактні розміри, ручки і ролики для транспортування
- Таймер
- Система Singler-Up (без каністри), розпорощення води на конденсор і випаровування в атмосферу через відповідний повітропровід



Холод/Тепло



Авто-перезапуск



Функція самодіагностики



АВТО режим жалюзі



24-годинний таймер



Ролики



Система Singler-Up



Нічний режим



Простий монтаж

NEW

ДІАПАЗОН РОБОЧИХ
ЗОВНІШНІХ ТЕМПЕРАТУР

+18... +43 °C

для режиму
охолодження

СИСТЕМА «SINGLER UP»

У всіх моделях використовується т. зв. технологія «Singler Up» – кількість конденсату мінімізується, завдяки «розпорощенню» на поверхню нагрітого конденсера (теплообмінника)



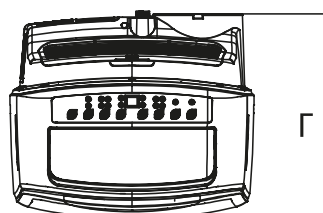
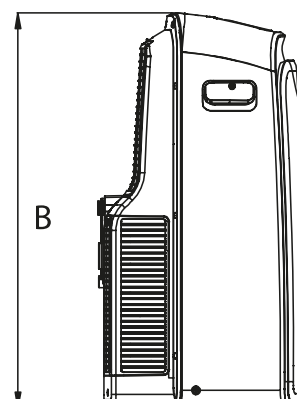
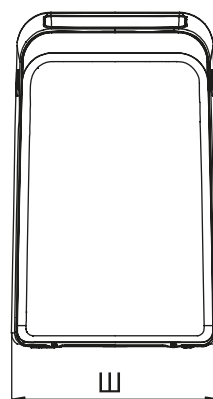
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Побутові мобільні кондиціонери ON / OFF (постійної потужності), серія MPPD

МОДЕЛЬ	MPPDA-09CRN7	MPPDB-12CRN7
Електроживлення, В/Гц/Ф	220/50/1	
Потужність, кВт	2,64	3,5
Споживана потужність, кВт	0,97	1,35
Номинальний струм, А	4,3	5,9
Стартовий струм, А	20	25
Розміри без упаковки (ШхВхГ), мм	454x700x365	467x765x397
Вага нето / бруто, кг	29,5 / 32,9	32,5 / 36,2
Клас енергоефективності	A	A
Коефіцієнт енергоефективності	2,7	2,6
Витрата повітря, м³/год	352~398	355~420
Рівень звукового тиску, dB (A)	51,2~52,4	50,4~52
Швидкість видалення конденсату, л/год	2,35	3,45

РОЗМІРИ БЛОКІВ



МОДЕЛЬ	Ш (мм)	В (мм)	Г (мм)
MPPDA-09CRN7	454	700	365
MPPDB-12CRN7	467	765	397

www.pholod.com.ua



ОСУШУВАЧІ

Побутові осушувачі повітря

Серія MDDF

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ ОСУШЕННЯ
НИЗЬКИЙ РІВЕНЬ ШУМУ

МОДЕЛЬ		MDDF-16DEN7-QA3	MDDF-20DEN7-QA3
Електроживлення, В/Гц/Ф		220-240/50/1	220-240/50/1
Потужність осушення, л/доба		16	20
Споживана потужність, Вт		330	360
Розміри (ДхВхГ), мм		350x510x245	350x510x245
Вага нето / бруто, кг		14/15,15	14/15,15
Тип компресора		поршневий	поршневий
Тип холодоагенту / Вага заряду, кг		R290 / 0,07	R290 / 0,07
Коефіцієнт енергоефективності EER, л / кВт · год		2,0	2,3
Рівень звукового тиску НИЗ / СЕРЕД / ВИС швидкості вентилятора, dB (A)		41/43/46	41/43/46
Витрата повітря, НИЗ / СЕРЕД / ВИС швидкості вентилятора м ³ / год		74-122-150	99-125-168
Допустимі дані для зовнішнього середовища	Діапазон RH (відносної вологості), %	35~85	35~85
	Температура, °C	5~32	5~32
	Розрахункова площа приміщення, м ²	29~44	37~52

- Осушення в заданому діапазоні вологості 35-85%
- Авторестарт
- Самодіагностика
- Прихований канал обробки повітря
- Інтелектуальне осушення
- Компактні розміри, вбудовані ручки
- Таймер
- HEPA-фільтр (опція)
- Вбудована каністра для дренажу, обсяг 3 л
- Панель управління з ергономічним дизайном
- Знижений рівень шуму, 44 dB (A)
- Суперекологічний холодоагент R290 / GWP = 3
- Антибактеріальний захист

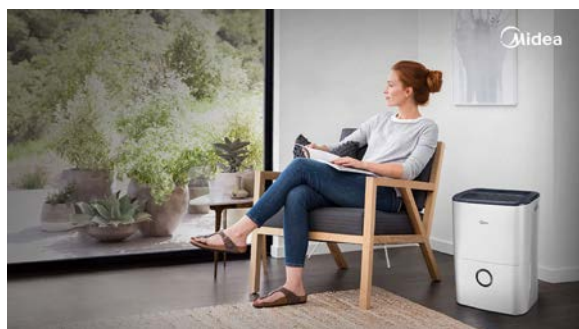
Серія MDDG

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ ОСУШЕННЯ
НИЗЬКИЙ РІВЕНЬ ШУМУ

- Осушення в заданому діапазоні вологості 35-85%
- Авторестарт
- Самодіагностика
- Прихований канал обробки повітря
- Інтелектуальне осушення
- Компактні розміри, вбудовані ручки і ролики для транспортування
- Таймер
- Вбудована каністра для дренажу, обсяг 4,8 л
- Панель управління з ергономічним дизайном
- Антибактеріальний захист

МОДЕЛЬ		MDDG-30DEN7-QA3	MDDP-50DEN7-QA3-B
Електроживлення, В/Гц/Ф		220-240/50/1	220-240/50/1
Потужність осушення, л/доба		30	50
Споживана потужність, Вт		520	850
Розміри (ДхВхГ), мм		400x562x254	392x616x282
Вага нето / бруто, кг		16,9/18	19,0/20,1
Тип компресора		ротаційний	ротаційний
Тип холодоагенту / Вага заряду, кг		R290 / 0,1	R290 / 0,145
Коефіцієнт енергоефективності EER, л / кВт · год		2,4	2,4
Рівень звукового тиску НИЗ / СЕРЕД / ВИС швидкості вентилятора, dB (A)		43/45/47	48~49,5
Витрата повітря, НИЗ / СЕРЕД / ВИС швидкості вентилятора м ³ / год		220	353
Допустимі дані для зовнішнього середовища	Діапазон RH (відносної вологості), %	35~85	35~85
	Температура, °C	5~32	5~32
	Розрахункова площа приміщення, м ²	58~73	101~116

Серія MDDP

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ ОСУШЕННЯ
НИЗЬКИЙ РІВЕНЬ ШУМУ

- Осушення в заданому діапазоні вологості 35-85%
- Авторестарт
- Самодіагностика
- Прихований канал обробки повітря
- Дренажний насос (опція)
- Компактні розміри, вбудовані ручки і ролики для транспортування
- Таймер
- Вбудована каністра для дренажу, обсяг 6 л
- Панель управління з ергономічним дизайном
- Антибактеріальний захист





DC-MULTI

Мультисистеми DC-Inverter R-410, R-32 (зовнішні блоки), модельний ряд

СЕРІЯ		Зовнішній вигляд	14 000 BTU/h	18 000 BTU/h	21 000 BTU/h	24, 27, 28 000 BTU/h	36 000 BTU/h	42 000 BTU/h
НА 2 ПОРТИ	M2O		•	•				
НА 3 ПОРТИ	M3O				•	•		
НА 4 ПОРТИ	M4O					•	•	
НА 5 ПОРТІВ	M5O							•

Можливі комбінації внутрішніх блоків для різних типів мультисистем DC-Inverter дивіться на стор. 36-37

Мультисистеми DC-Inverter R-410, R-32 (внутрішні блоки), модельний ряд

СЕРІЯ		Зовнішній вигляд	7 000 BTU/h	9 000 BTU/h	12 000 BTU/h	18 000 BTU/h	24 000 BTU/h
НАСТІННІ	Xtreme Save MSAG		•	•	•	•	•
	Mission MB				•	•	
	Blanc MA		•	•	•	•	
КАСЕТНІ	Cassette MCA3I, MCA3U			•	•	•	•
КАНАЛЬНІ СЕРЕДНЬОГО ТИСКУ	Duct MTVI, MTIU			•	•	•	•

Всі специфікації і технічні дані надані виробником і можуть бути змінені без попереднього повідомлення

ПОБУТОВІ ІНВЕРТОРНІ МУЛЬТИ-СПЛІТ КОНДИЦІОНЕРИ

Внутрішні блоки для мультиспліт-систем DC-Inverter R-410A, R-32



Холод/Тепло



Функція самодіагностики



Авто-перезапуск



Векторний повітряний промінь



Самоочищення



24-годинний таймер



Wi-Fi керування

ОПЦІЯ



Еко-режим



TURBO режим



Подвійний фільтр



Нічний режим



Функція «М'який обдув»



Функція Follow Me



Контроль вологості



Настінні

Модель внутрішнього блоку	Електроживлення, В / Гц / Ф	Потужність охолодж. / обігрів., кВт	Споживана електрична потужність, кВт	Продуктивність вентиляторів, (max) м³ / год	Рівень звукового тиску, Дб (А)	Розмір блоку, ДхВхГ, мм	Вага нето/бруто, кг	Діаметр труб, рідина / газ, мм
MSAG-07HRFN8	220/50/1	2,2 / 2,35	0,051	520	37~20	726x210x291	8/10,5	6,35/9,52
MSAG-09HRFN8	220/50/1	2,64 / 2,93	0,051	520	37~20	886x315x188	8/10,5	6,35/9,52
MSAG-12HRFN8	220/50/1	3,52/3,81	0,041	530	37~21	835x208x295	8,7/11,5	6,35/9,52
MSAG-18HRFN8	220/50/1	5,28/5,57	0,037	800	41~20	969x320x241	11,2/14,6	6,35/12,7
MSAG-24HRFN8	220/50/1	7,03/7,33	0,059	1090	46~21	1083x336x244	13,6/17,3	9,52/15,9



Холод/Тепло



Функція самодіагностики



Анти-корозійне покр. теплообмінника



Авто-перезапуск



Самоочищення



24-годинний таймер



TURBO режим



Іонізатор



Нічний режим



Функція Follow Me



Низький рівень шуму



Панель, що легко миться

BLANC (MA)

Настінні

Модель внутрішнього блоку	Електроживлення, В / Гц / Ф	Потужність охолодж. / обігр., кВт	Споживана електрична потужність, кВт	Продуктивність вентиляторів, м³ / год	Рівень звукового тиску, Дб (А)	Розмір блоку, ДхВхГ, мм	Вага нето, кг	Діаметр труб, рідина / газ, мм
MA-07N8D0-I	220/50/1	2,2 / 2,6	0,048	430	38/31/25	715x285x205	7	6,35/9,52
MA-09N8D0-I	220/50/1	2,6 / 2,9	0,048	450	38/31/25	715x285x205	7,1	6,35/9,52
MA-12NXD0-I	220/50/1	3,5 / 4,1	0,048	520	38/32/26	805x285x205	8,1	6,35/9,52
MA-18N8D0-I	220/50/1	5,2 / 5,6	0,058	610	36/29/23	958x302x213	10,4	6,35/12,7

Блоки серії Blanc для мульти-спліт систем володіють всіма перевагами одно-блокових спліт-систем, більш повний опис див. на Стор. 19.



Холод/Тепло



Авто-перезапуск



Самоочищення



Функція самодіагностики



Позолочений теплообмінник



24-годинний таймер



TURBO режим



Wi-Fi керування

ОПЦІЯ



Температурна компенсація



Нічний режим



Функція Follow Me



Фільтр Silver Ion



Біо-фільтр



Фільтр Vitamin C



Панель, що легко миться

MISSION (MB)

Настінні

Модель внутрішнього блоку	Електроживлення, В / Гц / Ф	Потужність охлад. / нагр., кВт	Споживана електрична потужність, кВт	Продуктивність вентиляторів, м³ / год	Рівень звукового тиску, Дб (А)	Розмір блоку, ДхВхГ, мм	Вага нето, кг	Діаметр труб, рідина / газ, мм
MB-12N8D6-I	220/50/1	3,5 / 4,1	0,024	470	38/31/24/20	810x300x200	8,2	6,35/9,52



Внутрішні блоки для мультиспліт-систем DC-Inverter R-410A, R-32



Моделі 07, 09, 12, 18 мають компактний розмір 570x570 мм.



Холод/Тепло



Функція самодіагностики



Автоперезапуск



Гідрофільне покриття



Панель, що легко мисться



Температурна компенсація



24-годинний таймер



Wi-Fi керування



Дротовий пульт



Модель 24 має стандартний розмір 950x950 мм.

MCA3I, MCA3U

4-х направлені касетні внутрішні блоки

Модель внутрішнього блоку	Електроживлення, В / Гц / Ф	Потужність охлад. / нагр., кВт	Продуктивність вентиляторів, м ³ / год	Рівень шуму звукового тиску, Дб (А)	Розмір блоку, ДхВхГ, мм	Розмір панелі, ДхВхГ, мм	Вага нето, блок / панель, кг	Діаметр труб, рідина / газ, мм
MCA3I-07HND0	220/50/1	2,05 / 2,34	650 / 510 / 420	42/38/34	570x570x260	647x647x50	14,5 / 2,5	6,35 / 9,52
MCA3I-09HNXD0	220/50/1	2,5 / 3,2	580 / 500 / 450	39/36/33	570x570x260	647x647x50	14,5 / 2,5	6,35 / 9,52
MCA3I-12HNXD0	220/50/1	3,5 / 3,8	650 / 530 / 450	41/37/34	570x570x260	647x647x50	16,0 / 2,5	6,35 / 9,52
MCA3I-12FN1D0	220/50/1	3,5 / 3,8	650 / 530 / 450	41/37/34	570x570x260	647x647x50	16,0 / 2,5	6,35 / 9,52
MCA3I-18FDNXD0	220/50/1	5,3 / 6,0	680 / 500	44/42/41	570x570x260	647x647x50	16,1 / 2,5	6,35 / 12,7
MCA3U-18FN1C8	220/50/1	5,3 / 6,0	680 / 500	44/42/41	570x570x260	647x647x50	16,1 / 2,5	6,35 / 12,7
MCA3U-24HRFNX	220/50/1	7,03 / 2,32	1300/1140/1000	42/38/34	830x830x205	950x950x55	14,5 / 2,5	9,52 / 15,9



MTIU

Канальні низького тиску

Модель внутрішнього блоку	Електроживлення, В / Гц / Ф	Потужність охлад. / нагр., кВт	Продуктивність вентиляторів, м ³ / год	Рівень шуму звукового тиску, Дб (А)	Розмір блоку, ДхВхГ, мм	Вага нето, блок / панель, кг	Діаметр труб, рідина / газ, мм
MTIU-07FNXD0	220/50/1	2,2 / 2,6	530 / 340	35 / 32 / 31	700x210x635	20 / 18,5	6,35 / 9,52
MTIU-09FNXD0	220/50/1	2,64 / 3,22	530 / 340	35 / 31 / 28	700x210x635	20 / 18,5	6,35 / 9,52
MTIU-12FNXD0	220/50/1	3,51 / 3,81	680 / 450	42 / 38 / 35	700x210x635	20 / 18,4	6,35 / 9,52
MTIU-18FNXD0	220/50/1	5,27 / 5,42	816 / 546	46 / 42 / 40	920x210x635	23	6,35 / 12,7
MTIU-24HWFN	220/50/1	7,03/7,62	1229/1035	42/ 40 /37	1100x774x249	32,3/39,1	9,52 / 15,9

Зовнішні блоки мультисистем DC-Inverter R-410a



ЗОВНІШНІ БЛОКИ М2, М3, М4, М5



**СЕРТИФІКОВАНО
ЄВРОЕНТ**

ДІАПАЗОН РОБОЧИХ ЗОВНІШНІХ ТЕМПЕРАТУР

-15...+43 °C

для режиму охолодження

-15...+24 °C

для режиму обігріву

Зовнішні блоки мульти-спліт систем DC-Inverter дозволяють створити оптимальний комплект для кожного конкретного об'єкта. Склад системи набирається як «конструктор» з зовнішнього блоку на 2–5 портів (потужністю 4-12 кВт), та спільно з різними типами і моделями внутрішніх блоків (потужністю 2–7 кВт).

Мультисистеми DC-Inverter вирізняються високою ефективністю, відповідають класу A⁺⁺ енергоефективності, їм притаманні: точне регулювання температури, економічність при частковому навантаженні – холодоагент від одного інверторного компресора комутується на внутрішні блоки системи за допомогою електронних клапанів зовнішнього блоку, під керуванням кожного внутрішнього блоку.

Довжина магістралі від зовнішнього блоку до одного з внутрішніх блоків не перевищує значення параметру «L1max» (див. таблицю), а сумарна довжина всіх магістралей в мульти-системі не повинна перевищувати величину «Lsub», також зазначену в таблиці.

Мульти-спліт системи можуть використовуватися в квартирах, котеджах, офісах і магазинах, готелях і будь-яких об'єктах, де існують обмеження за кількістю зовнішніх блоків на фасаді, покрівлі, балконі і т. п.

У серії DC-Multi поставляються зовнішні блоки з корпусом «Diamond Edge».

МОДЕЛЬ ЗОВНІШНЬОГО БЛОКУ	M20H-14HFN8-Q	M20E-18HFN8-Q	M30G-21HFN8-Q	M30A-27HFN8-Q	M40E-28HFN8-Q	M40B-36HFN8-Q	M50E-42HFN8-Q	
Електроживлення, В/Гц/Ф	220-240/50/1							
Потужність (кВт)	Охолодження	4,12 (1,47~5)	5,29 (2,3~5,7)	6,17 (2~6,6)	7,9 (2,9~8,2)	8,2 (2,9~9,7)	10,8 (2~12,7)	12,3 (2,7~13,3)
	Обігрів	4,4 (1,6~5)	5,6 (2,4~5,76)	6,5 (2~6,5)	8,2 (2,3~8,4)	8,8 (2,3~11,46)	11,2 (2,3~13)	12,3 (3,8~12,3)
Споживана потужність (кВт)	Охолодження	1,3 (0,11~1,7)	1,63 (0,7~2)	1,9 (0,18~2,2)	2,45 (0,26~3,2)	2,27 (0,23~3,39)	3,5 (1,3~4,24)	4,1 (0,23~4,65)
	Обігрів	1,18 (0,25~1,61)	1,5 (0,6~1,75)	1,74 (0,35~1,8)	2,2 (0,37~2,6)	2,4 (0,4~3,2)	3 (0,97~3,65)	3,3 (0,65~4)
Номінальний струм (А)	Охолодження	5,8 (1,9~7,6)	7,3 (3,2~9)	8,3 (1,8~10)	11,2 (2,2~14,9)	12,7 (3,9~15,6)	16,8 (5,9~18,9)	17,8 (2,3~20,4)
	Обігрів	5,5 (2,5~7,3)	6,6 (2,8~7,9)	7,6 (2,6~8)	10,1 (1,1~12,5)	13,2 (4,4~14,4)	15 (4,3~16,2)	15 (3,6~17,4)
Клас енергоефективності, при роботі в режимі:	Охолодження*	A++						
	Обігрів*	A+						A
Макс. струм, (А)	12	14	17	18	19	21,5	22	
Витрата повітря через вентилятор макс., (куб.м./год)	2100	2100	3000	3000	3800	4000	3850	
Рівень звукового тиску, (дБ(А))	56	54	58	58	62	63	63	
Тип/вага заряду холодоагенту, кг	R32/1,1	R32/1,25	R32/1,5	R32/1,85	R32/2,1	R32/2,1	R32/2,9	
Діаметри під'єднань фреонових труб (Ø), рідини/газ, мм (дюйм)	6,35x2/9,52x2 (1/4"/3/8")	6,35x2/9,52x2 (1/4"/3/8")	6,35x3/9,52x3 (1/4"/3/8")	6,35x3/9,52x3 (1/4"/3/8")	6,35x3/9,52x3 (1/4"/3/8") 6,35x1/12,7x1 (1/4"/1/2")	6,35x4/9,52x3 (1/4"/3/8") 12,7x1 (1/2")	6,35x5/9,52x4 (1/4"/3/8") 12,7x1 (1/2")	
L1 Max – Макс. довжина міжблочного фреонових труб між зовн. та 1-м внутр., м	25	25	30	30	35	35	35	
Lsub – довжина міжблочних фреонових труб для всієї системи, м	40	40	60	60	80	80	80	
Макс. перепад висот між зовн./внутр. та внутр./внутр.блоками, м	15/10							
Мін./Макс. t холодоагенту, (°C)	-51,5/+75							
Розміри зовнішнього блоку, без упаковки, ШxВxГ, мм	805x554x330	805x554x330	890x673x342	890x673x342	946x810x410	946x810x410	946x810x410	
Вага нето/брутто, зовн. блоку, (кг)	31,6/34,7	35/38	43,3/47,1	48/51,8	62,1/67,7	68,8/75,6	74,1/79,5	

* – Тип внутрішніх блоків з якими проводилися випробування – MSAG-09HRFN8.

Зовнішні блоки мультисистем DC-Inverter R-32

МОДЕЛЬ / ЗОВНІШНІЙ БЛОК		M20G-14HFN8-Q	M20D-18HFN8-Q	M30F-21HFN8-Q	M30F-27HFN8-Q	M40E-28HFN8-Q	M40B-36HFN8-Q	M50D-42HFN8-Q
Електроживлення, В/Гц/Ф		220/50/1						
Потужність, кВт	Охолодження	4,1 (1,82~4,81)	5,28 (2,05~6,86)	6,15 (1,94~6,86)	7,91 (2,96~8,5)	8,2 (2,05~9,85)	10,6 (2,05~12,66)	12,31 (2,05~14,16)
	Обігрів	4,4 (1,53~5,1)	5,57 (2,34~7,24)	6,59 (1,73~7,25)	8,2 (2,03~9,38)	8,79 (2,34~10,55)	10,84 (2,34~12,9)	12,31 (2,34~14,77)
Споживана потужність, кВт	Охолодження	1,27 (0,17~1,71)	1,63 (0,65~2,0)	1,95 (0,18~2,24)	2,45 (0,24~3,22)	2,54 (0,89~3,18)	3,27 (1,14~4,09)	4,26 (1,49~4,58)
	Обігрів	1,19 (0,27~1,71)	1,39 (0,6~1,67)	1,78 (0,325~1,92)	2,1 (0,31~2,89)	2,2 (0,77~2,75)	2,76 (0,97~3,45)	3,1 (1,09~4,0)
Клас енерго-ефективності, при роботі в режимі:	Охолодження*	A+	A+	A++	A++	A++	A++	A++
	Обігрів*	A	A	A+	A+	A	A	A
Сезонний коефіцієнт енерго-ефективності, при роботі в режимі:	Охолодження	5,6	6,0	6,1	6,1	6,1	6,2	6,1
	Обігрів	3,8	3,8	4,0	4,0	3,8	3,8	3,5
Тип холодоагенту / Вага заряду холодоагенту, кг		R-32 / 1,1	R-32 / 1,25	R-32 / 1,4	R-32 / 1,72	R-32 / 2,1	R-32 / 2,1	R-32 / 2,4
Розміри без упаковки (ДхВхГ), мм		800 x 554 x 333	800 x 554 x 333	845 x 702 x 363	845 x 702 x 363	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410
Вага нето / бруто, кг		31,6/34,7	35,5/38,5	46,8/51,1	51,1/55,8	62,1/67,7	68,8/75,6	73,3/80,4
L1max / Lsub		25 / 40	25 / 40	30 / 60	30 / 60	35 / 80	35 / 80	35 / 80
Діаметри фреоноводів, рідина / газ, мм		2 пари 6,35 / 9,52	2 пари 6,35 / 9,52	3 пари 6,35 / 9,52	3 пари 6,35 / 9,52	3 пари 6,35 / 9,52 + 1 пара 6,35 / 12,7	3 пари 6,35 / 9,52 + 1 пара 6,35 / 12,7	4 пари 6,35 / 9,52 + 1 пара 6,35 / 12,7

* Комбінації внутрішніх блоків з якими проводилися випробування для замірів параметрів енергоефективності можна знайти на бирках енергоефективності на web-сайті midea.com.ua для кожного наружного блоку.

Міні-VRF системи серії ATOM



В травні 2022 р. починаються поставки нової серії Mini-VRF ATOM, хладон R410A, яка по галузі застосування подібна до звичних мульти-спліт-систем. До складу Mini-VRF ATOM входять зовнішні блоки з потужністю 8-10-12-15 кВт та внутрішні блоки з маркуванням вказаними нижче, в яких індекс потужності маркований з прив'язкою до 1000 БТЕ/год (від 7000 до 56000 БТЕ/год) в 4-х типах виконання.

Зовнішні блоки оснащено одним портом фреоноводів, розгалуження на 2-3-4-5-6 внутр. блоків, здійснюється за допомогою фреонових колекторів DXFQT (постачаються від Midea) може бути приєднано групу внутрішніх блоків, по таких правилах (допускається навантаження 45~130%):

Марка зовнішнього блоку VRF серії ATOM	Номинальна потужність зовн. блоку кВт/БТЕ/год	Сума індексів потужності внутрішніх блоків серії ATOM, кВт/БТЕ/год	Можлива кількість внутрішніх блоків, що під'єднуються в міні VRF системі ATOM, шт
MDV-V28WDHN1(A+B)	28	12,6 ~ 36,4	1-4
MDV-V36WDHN1(A+B)	36	16,2 ~ 46,8	1-6
MDV-V42WDHN1(A+B)	42	18,9 ~ 54,6	1-7
MDV-V48WDHN1(A+B)	48	21,6 ~ 62,4	1-8
MDV-V56WDHN1(A+B)	56	25,2 ~ 72,8	1-9

Більше технічної інформації



ДІАПАЗОН РОБОЧИХ ЗОВНІШНІХ ТЕМПЕРАТУР

-5...+55 °C

для режиму охолодження

-15...+27 °C

для режиму обігріву

MDV-D09Q1/N1-D(At)
MDV-D12Q1/N1-D(At)
MDV-D18Q1/N1-D(At)
MDV-D24Q1/N1-D(At)

MDV-D18Q4/N1-E(At)
MDV-D24Q4/N1-E(At)
MDV-D36Q4/N1-E(At)
MDV-D48Q4/N1-E(At)

MDV-D18T2/N1-DA5(At)
MDV-D24T2/N1-DA5(At)
MDV-D40T2/N1-DA5(At)
MDV-D48T2/N1-DA5(At)
MDV-D56T2/N1-DA5(At)

MDV-D09G/N1-M(At)
MDV-D12G/N1-M(At)



КАСЕТНІ ОДНОСПРЯМОВАНІ



КАСЕТНІ 4-СПРЯМОВАНІ



КАНАЛЬНІ



НАСТІННІ

ПОБУТОВІ ІНВЕРТОРНІ МУЛЬТИ-СПЛІТ КОНДИЦІОНЕРИ

Можливі комбінації внутрішніх блоків для різних типів мультисистем DC-Inverter



Дана серія мульти-спліт систем компонується як «конструктор» – тобто з одним зовнішнім блоком з'єднуються різні внутрішні блоки в певних комбінаціях за індексами потужності, при цьому тип і дизайн внутрішніх блоків не обмежується, вибирається згідно з бажанням клієнта. Комбінації потужностей, що підключаються до внутрішніх блоків можуть бути виконані тільки такі, як зазначено в таблиці нижче:

M2OG-14HFN8-Q/ M2OH-14HFN8-Q: комбінації для підключення*			M2OF-18FN1-Q/ M2OD-18HFN8-Q: комбінації для підключення*			M3OF-21HFN8-Q: комбінації для підключення*				M3OE-27HFN1-Q/ M3OE-27HFN8-Q: комбінації для підключення**							
1-го блока	2-х блоків		1-го блока	2-х блоків		1-го блока	2-х блоків		3-х блоків		1-го блока	2-х блоків		3-х блоків			
7	7+7	9+9	7	7+7	9+9	7	7+7	9+9	7+7+7	7+9+12	7	7+7	9+9	7+7+7	7+9+9	7+12+18	9+12+12
9	7+9	9+12	9	7+9	9+12	9	7+9	9+12	7+7+9	9+9+9	9	7+9	9+12	7+7+9	7+9+12	9+9+9	9+12+18
12	7+12		12	7+12	9+18	12	7+12	9+18	7+7+12	7+12+12	12	7+12	9+18	7+7+12	7+9+18	9+9+12	12+12+12
18			18	7+18	12+12	18	7+18	12+12	7+9+9	9+9+12	18	7+18	12+18	7+7+18	7+12+12	9+9+18	

* До портів блоку може підключатися внутрішній блок 18 тільки настінного типу. В системі може бути використаний тільки один блок не настінного типу.

** До портів блоку може підключатися внутрішній блок 18 тільки настінного типу.

M4OE-28HFN1-Q / M4OE-28HFN8-Q: комбінації для підключення

1-го блока	2-х блоків			3-х блоків				4-х блоків				
7	7+7	9+9	12+18	7+7+7	7+9+9	7+12+12	9+9+12	9+12+18	7+7+7+7	7+9+9+9	7+7+12+12	7+9+12+12
9	7+9	9+12	18+18	7+7+9	7+9+12	7+12+18	9+9+18	12+12+12	7+7+7+9	7+7+9+9	9+9+9+12	9+9+9+9
12	7+12	9+18		7+7+12	7+9+18	9+9+9	9+12+12	12+12+18	7+7+7+12	7+7+9+12	7+9+9+12	
18	7+18	12+12		7+7+18					7+7+7+18	7+7+9+18		

M4OB-36HFN1-Q / M4OB-36HFN8-Q: комбінації для підключення

1-го блока	2-х блоків			3-х блоків				4-х блоків					
7	7+7	9+9	12+18	7+7+7	7+9+12	9+9+9	9+18+18	7+7+7+7	7+7+9+12	7+9+9+9	7+9+18+18	9+9+12+18	12+12+12+12
9	7+9	9+12	18+18	7+7+9	7+9+18	9+9+12	12+12+12	7+7+7+9	7+7+9+18	7+9+9+12	7+12+12+12	9+9+12+12	12+12+12+18
12	7+12	9+18		7+7+12	7+12+12	9+9+18	12+12+18	7+7+7+12	7+7+12+12	7+9+9+18	7+12+12+18	9+9+12+18	
18	7+18	12+12		7+7+18	7+12+18	9+12+12	12+12+18	7+7+7+18	7+7+12+18	7+9+12+12	9+9+9+9	9+12+12+12	
				7+9+9	7+18+18	9+12+18		7+7+9+9	7+7+18+18	7+9+12+18	9+9+9+12	9+12+12+18	

M5OE-42HFN1-Q/ M5OD-42HFN8-Q: комбінації для підключення

1-го блока		для 2-х блоків				для 3-х блоків						
7	12	7+7	7+18	9+18	12+18	7+7+7	7+7+18	7+9+18	7+18+18	9+9+18	9+18+18	12+18+18
9	18	7+9	9+9	12+12	18+18	7+7+9	7+9+9	7+12+12	9+9+9	9+12+12	12+12+12	
		7+12	9+12			7+7+12	7+9+12	7+12+18	9+9+12	9+12+18	12+12+18	
для 4-х блоків				для 5-ти блоків								
7+7+7+7	7+7+9+18	7+9+9+18	9+9+9+9	9+12+12+18	7+7+7+7+7	7+7+7+9+18	7+7+9+12+18	7+9+9+12+12	7+9+9+9+18			
7+7+7+9	7+7+12+12	7+9+12+12	9+9+9+12	12+12+12+12	7+7+7+7+9	7+7+7+12+18	7+7+12+12+12	7+9+9+12+18	9+9+9+12+12			
7+7+7+12	7+7+12+18	7+9+12+18	9+9+9+18	12+12+12+18	7+7+7+7+12	7+7+7+18+18	7+7+12+12+18	7+9+12+12+12	9+9+9+12+18			
7+7+7+18	7+7+18+18	7+9+18+18	9+9+12+12		7+7+7+7+18	7+7+9+9+9	7+9+9+9+9	7+9+12+12+18	9+9+12+12+12			
7+7+9+9	7+9+9+9	7+12+12+12	9+9+12+18		7+7+7+9+9	7+7+9+9+12	7+9+9+9+12	9+9+9+9+9	9+12+12+12+12			
7+7+9+12	7+9+9+12	7+12+12+18	9+12+12+12		7+7+7+9+12	7+7+9+9+18	7+9+9+9+18	9+9+9+9+12	9+12+12+12+18			12+12+12+12+12

M2OH-14HFN8-Q: комбінації для підключення*			M2OE-18HFN8-Q: комбінації для підключення*			M3OG-21HFN8-Q: комбінації для підключення*					M3OA-27HFN8-Q: комбінації для підключення**						
1-го блока	2-х блоків		1-го блока	2-х блоків		1-го блока	2-х блоків		3-х блоків		1-го блока	2-х блоків		3-х блоків			
7	7+7	9+9	7	7+7	9+9	7	7+7	9+9	7+7+7	7+9+9	7	7+7	7+18	9+18	7+7+7	7+9+12	9+9+12
9	7+9	9+12	9	7+9	9+12	9	7+9	9+12	7+7+9	9+9+9	9	7+9	9+9	12+12	7+7+9	7+12+12	9+12+12
12	7+12		12	7+12	12+12	12	7+12	9+18	7+7+12		12	7+12	9+12	12+18	7+7+12	9+9+9	12+12+12
18			18			18	7+18	12+12			18				7+9+9		

* До портів блоку може підключатися внутрішній блок 18 тільки настінного типу. В системі може бути використаний тільки один блок не настінного типу.

** До портів блоку може підключатися внутрішній блок 18 тільки настінного типу.

M4OE-28HFN8-Q: комбінації для підключення

1-го блока	2-х блоків			3-х блоків			4-х блоків	
7	7+7	9+9	12+12	7+7+7	7+9+12	9+9+12	7+7+7+7	7+9+9+9
9	7+9	9+12	12+18	7+7+9	7+9+18	9+9+18	7+7+7+9	7+9+9+12
12	7+12	9+18	12+24	7+7+12		9+12+12	7+7+7+12	9+9+9+9
18	7+18	9+24	18+18	7+7+18	9+9+9	12+12+12	7+7+9+9	
24	7+24			7+9+9				

M4OB-36HFN8-Q / M4OV-36HFN8-Q: комбінації для підключення

1-го блока	2-х блоків			3-х блоків				4-х блоків			
7	7+7	9+9	12+12	7+7+7	7+9+12	7+18+18	9+12+18	7+7+7+7	7+7+9+12	7+9+9+12	9+9+9+12
9	7+9	9+12	12+18	7+7+9	7+9+18	9+9+9	9+12+24	7+7+7+9	7+7+9+18	7+9+9+18	9+9+9+18
12	7+12	9+18	12+24	7+7+12	7+9+24	9+9+12	9+18+18	7+7+7+12	7+7+12+12	7+9+12+12	9+9+12+12
18	7+18	9+24	18+18	7+7+18	7+12+12	9+9+18	12+12+12	7+7+7+18	7+7+12+18	7+12+12+12	9+12+12+12
24	7+24			7+7+24	7+12+18	9+9+24	12+12+18	7+7+9+9	7+9+9+9	9+9+9+9	12+12+12+12
				7+9+9	7+12+24	9+12+12					

M5OE-42HFN8-Q: комбінації для підключення

1-го блока	2-х блоків			3-х блоків				
7	7+7	9+9	12+12	7+7+7	7+9+9	7+12+18	9+9+18	9+18+18
9	7+9	9+12	12+18	7+7+9	7+9+12	7+12+24	9+9+24	12+12+12
12	7+12	9+18	12+24	7+7+12	7+9+18	7+18+18	9+12+12	12+12+18
18	7+18	9+24	18+18	7+7+18	7+9+24	9+9+9	9+12+18	12+12+24
24	7+24			7+7+24	7+12+12	9+9+12	9+12+24	12+18+18

для 4-х блоків

7+7+7+7	7+7+9+9	7+7+12+18	7+9+9+18	7+9+18+18	9+9+9+18	9+12+12+12
7+7+7+9	7+7+9+12	7+7+12+24	7+9+9+24	7+12+12+12	9+9+9+24	9+12+12+18
7+7+7+12	7+7+9+18	7+7+18+18	7+9+12+12	7+12+12+18	9+9+12+12	12+12+12+12
7+7+7+18	7+7+9+24	7+9+9+9	7+9+12+18	9+9+9+9	9+9+12+18	12+12+12+18
7+7+7+24	7+7+12+12	7+9+9+12	7+9+12+24	9+9+9+12	9+9+12+24	

для 5-ти блоків

7+7+7+7+7	7+7+7+9+18	7+7+9+12+12	7+9+9+9+18	9+9+9+12+12
7+7+7+7+9	7+7+7+12+12	7+7+9+12+18	7+9+9+12+12	9+9+12+12+12
7+7+7+7+12	7+7+7+12+18	7+7+12+12+12	7+9+12+12+12	
7+7+7+7+18	7+7+9+9+9	7+7+12+12+18	9+9+9+9+9	
7+7+7+7+9+9	7+7+9+9+12	7+9+9+9+9	9+9+9+9+12	
7+7+7+9+12	7+7+9+9+18	7+9+9+9+12	9+9+9+9+18	



НАПІВПРОМИСЛОВІ

ІНВЕРТОРНІ

Комерційні напівпромислові кондиціонери, модельний ряд

СЕРІЯ	Зовнішній вигляд	Тип	12 000 BTU/h	18 000 BTU/h	24 000 BTU/h	36 000 BTU/h	48 000 BTU/h	55-60 KBTU/h	Сторінки
КАСЕТНИ	MCA3		DC-Inverter ERP 4.0	•	•				40-41
	MCD		DC-Inverter ERP 4.0			•	•	•	42-46
	MCD1		DC-Inverter			•	•	•	
НАПОЛЬНО-СТЕЛЬОВІ	MUE		DC-Inverter ERP 4.0		•	•	•	•	47-50
		DC-Inverter				•	•	•	
КАНАЛЬНИ СЕРЕДНЬОГО ТИСКУ	MTI		DC-Inverter ERP 4.0	•	•	•	•	•	51-56
		DC-Inverter				•	•	•	

Всі специфікації і технічні дані надані виробником і можуть бути змінені без попереднього повідомлення



Для всіх типів напівпромислових кондиціонерів можна опціонально замовити і встановити модуль SMART PORT WF-60A1-C. Він призначений для організації управління через інтернет за допомогою локальної мережі Wi-Fi. Модуль підключається до плати управління внутрішнього блоку і включає в себе інтерфейсну плату і модуль SK-102 (або аналог) з роз'ємом USB, аналогічний до застосовуваних в настінних спліт-системах.



**Breezeless Comfort
perfectionist**



Касетні спліт-системи с компресором DC-Inverter: *серія MCA3U*



Серія MCA3U

СЕРТИФІКОВАНО ЄВРОВЕНТ



KJR-90A або
KJR-29B/VKE (опціонально)



Авто-перезапуск



Авто-розморозування



Дротовий пульт



Функція «Anti-Cold Air»



Вихід повітря в усі сторони



Wi-Fi керування



«Сухі» контакти на вкл./викл. і аварій



Ефективне осушення



Нічний режим



Вбудований дренажний насос

Касетний DC-inverter кондиціонер серії MCA3 відноситься до приладів промислового та напівпромислового класів і призначений для підтримки заданих параметрів повітря в приміщеннях великої площі:

- торгових залах;
- закладах громадського харчування;
- виставкових комплексах та галереях;
- цехах і майстернях.

Випарник внутрішнього блоку «касетника» розташований по периметру зовнішньої панелі квадратного корпусу, що дозволяє вентилятору гнати холодне повітря в чотири сторони одночасно. За рахунок цього встановлений в підвісній стелі в центрі приміщення блок здатний охолоджувати чи обігрівати набагато більшу площу, ніж звичайний настінний прилад.

Охолодження при низькій температурі навколишнього середовища

В сучасних серіях Full DC-інверторних спліт / мультиспліт систем ця опція реалізована програмно-апаратно, при цьому, якщо є необхідність використання кондиціонера для охолодження в зимовий період, то необхідно додатково встановити підігрівач дренажної лінії, для запобігання замерзанню води в дренажній трубі на виході зі стіни будівлі.



Підмішування свіжого повітря

Організація подання свіжого повітря - здійснюється окремим повітропроводом (у спліт системах з такою функцією, повітропровід має зазвичай невеликий діаметр і прокладається разом з трасою).



Підігрівач піддону зовнішнього блоку

Підігрівач піддону зовнішнього блоку встановлюється для забезпечення повного видалення води, що утворилася в результаті скидання криги з теплообмінника зовнішнього блоку при роботі режиму «розморозування».

Мотор DC inverter внутрішнього блоку

У внутрішніх блоках для обертання крильчатки використовується DC-мотор. Це дозволяє значно знизити рівень шуму і енергоспоживання. А так же отримати 12 позицій зміни швидкості крильчатки.

Мотор DC inverter зовнішнього блоку

У зовнішніх блоках для обертання вентилятора використовується DC-мотор. Це дозволяє значно знизити рівень шуму і енергоспоживання. А також отримати кілька позицій швидкості обертання вентилятора, в залежності від потреб системи.




Касетні спліт-системи с компресором DC-Inverter: *серія MCA3U*
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спліт-системи DC-Inverter ERP 4.0

МОДЕЛЬ / ВНУТРІШНІЙ БЛОК		MCA3U-12FNXD0	MCA3-18FN1D0	MCA3U-12HRFNX-QR	MCA3U-18HRFNX-QR
Електроживлення, В/Гц/Ф		220~240/50/1			
Потужність	Охолодження, кВт	3,52 (1,52~5,28)	5,28 (2,90~5,74)	3,52 (0,85~4,11)	5,28 (2,90~5,59)
	Обігрів, кВт	4,40 (1,03~5,57)	5,42 (2,37~6,10)	3,81 (0,47~4,31)	5,57 (2,37~6,10)
Споживана потужність	Охолодження, кВт	0,85 (0,35~1,6)	1,63 (0,72~1,86)	1010 (168~1434)	1633 (720~2088)
	Обігрів, кВт	1,1 (0,31~1,8)	1,46 (0,7~1,93)	1019 (124~1376)	1540 (700~1930)
Клас енергоефективності	Охолодження	A++	A++	A++	A++
	Обігрів	A+	A+	A+	A+
Сезонний коефіцієнт енергоефективності, при роботі в режимі:	Охолодження	6,6	6,1	6,6	6,3
	Обігрів	4,1	4	4,1	4,0
Витрата повітря, м ³ / год (макс.-серед.-мін.)		617/504/416	720/625/540	620/510/420	720/620/500
Рівень звукового тиску, дБ (А) (макс.-серед.-мін.)		-/41/36/33	-/42,5/39/35,5	41/36/33/25,5	43/39,5/35,5/29
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм		570x570x260	570x570x260	570x570x260	570x570x260
Вага нето / бруто, кг		16,2/21,4	16,2/21,4	16,3/20,4	16/20,6
Панель	Розмір панелі (ДхВхГ), мм	647 x 647 x 50	647 x 647 x 50	647x647x50	647x647x50
	Вага нето / бруто панелі, кг	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5
Діаметри фреонових труб, рідина / газ, мм		6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/9,52	6,35/12,7
Діаметр дренажних труб, мм		25,0	25,0	25,0	25,0
Допустимий надлишковий тиск з боку всмоктування / випуску, МПа		4,3 / 1,7	4,3 / 1,7	4,3 / 1,7	4,3 / 1,7
Діапазон робочих зовнішніх температур	Охолодження, °C	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50
	Обігрів, °C	-20~+30	-20~+30	-15~+24	-15~+24



Спліт-системи DC-Inverter ERP 4.0

МОДЕЛЬ / ЗОВНІШНІЙ БЛОК (R-32)	MOU-12N8-QD6	MOU-18FN8-QD0	MOU1-12HFN8-QR	MOU1-18HFN8-QR
Електроживлення, В/Гц/Ф	220-240/50/1			
Рівень звукового тиску, дБ (А) макс.	55,5	55	60	63
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм	800x554x333	800x554x333	765x303x555	805x330x554
Вага, нето / бруто, кг	34,7/37,5	35,6/38,5	26,6/29	32,5/35,2
Діаметри труб, рідина / газ, мм	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/9,52	6,35/12,7
Макс. довжина / перепад магістралі, м	25 / 10	30 / 20	25/10	30/20

Касетні спліт-системи с компресором DC-Inverter: *серія MCD*



Серія MCD, MCD1

СЕРТИФІКОВАНО ЄВРОВЕНТ



KJR-29B/ВКЕ
або аналог (опціонально)



КРУГОВА ПОДАЧА ПОВІТРЯНОГО ПОТОКУ



Широкий кут обдування



Авто-перезапуск



Авто-розморозжування



360°
Вихід повітря в усі сторони



«Сухі» контакти на вкл. / вилк. і аварій



Нічний режим



Ефективне осушення



Slim
Невелика висота корпусу



Вбудований дренажний насос



24-годинний таймер



Дротовий пульт



Wi-Fi керування

- Круговий (360°) сектор подачі повітряного потоку, ідеальне рішення для середніх і великих залів, громадських та офісних приміщень
- Вбудований дренажний насос з висотою підйому до 750 мм
- Можливість виводу сигналу аварії (сухий контакт)
- Цифровий 2-розрядний LED-індикатор
- Потужний вентилятор – висота монтажу блоку від 4,5 м дає можливість досягти повітряному потоку рівня підлоги
- Вентилятор зі структурою «Тривимірний гвинт»

- Можливість підключення повітропроводу до бічної панелі корпусу для подачі частини повітря в суміжне приміщення
- Можливість подачі в корпус повітровода від припливної вентиляції діаметр 80 мм
- В стандартній комплектації блоків MCD1 панель: T-MBQ4-04A1, Для блоків MCD панель T-MBQ4-02D3
- Опціонально поставляється панель Breezeles T-MBQ4-04AWD з роздільним керуванням кожної шторкою жалюзі, для керування необхідно також придбати пульт RM-12F.



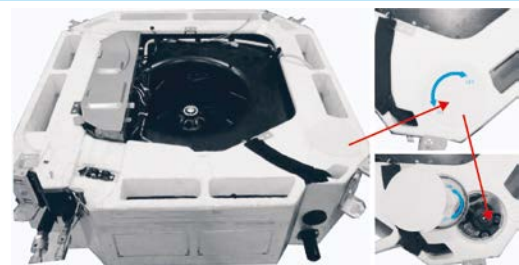
Новітня панель Breezeles для касетних внутрішніх блоків MCD1

Буде доступна як опція з червня 2022 року. До її складу входять жалюзі з 2369 мініотворами, що забезпечують розсікання повітряних потоків, таким чином створює максимальний комфорт.

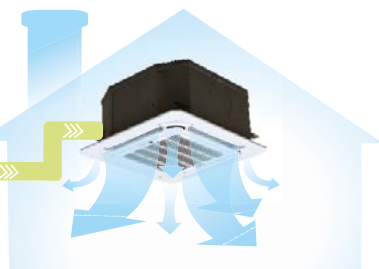


Вбудований дренажний насос

- Вбудований дренажний насос – використовується в невисокому під стелею просторі для підйому води на висоту від 450 до 750 мм (в залежності від моделі).
- Завдяки структурі блоку до дренажного насосу існує дуже зручний доступ для чищення і сервісного обслуговування.



Свіже повітря



Функція підмішування свіжого повітря

- Свіже повітря робить атмосферу в приміщенні більш здоровою і комфортною.
- Вентиляційний двигун поставляється за запитом, щоб збільшити ефект припливу свіжого повітря.

Касетні спліт-системи с компресором DC-Inverter: *серія MCD*

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спліт-системи DC-Inverter ERP 4.0

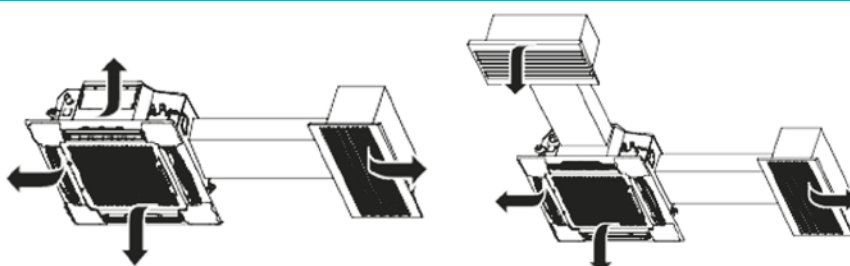
МОДЕЛЬ / ВНУТРІШНІЙ БЛОК		MCD-36FNXD0	MCD-48FNXD0
Електроживлення, В/Гц/Ф		220~240/50/1	
Потужність	Охолодження, кВт	10,55(4,04~12,02)	14,07 (4,75~14,58)
	Обігрів, кВт	11,14 (2,95~14,14)	16,12 (3,93~16,77)
Споживана потужність	Охолодження, кВт	3,95 (0,890~4,5)	5,13 (1,17~5,6)
	Обігрів, кВт	3,0 (0,72~4,75)	5,05 (0,987~5,38)
Клас енергоефективності	Охолодження	A++	A++
	Обігрів	A+	A+
Сезонний коефіцієнт енергоефективності, при роботі в режимі:	Охолодження	6,1	6,1
	Обігрів	4,0	4,0
Витрата повітря, м ³ / год (макс.-серед.-мін.)		1775/1620/1438	1715/1568/1381
Рівень звукового тиску, дБ (А) (макс.-серед.-мін.)		51/47/41	52/50/49
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм		840x840x245	840x840x287
Вага нето / бруто, кг		27,5/31	29/32,7
Панель	Розмір панелі (ДхВхГ), мм	950x950x55	950x950x55
	Вага нето / бруто панелі, кг	5,0/8,0	5,0/8,0
Діапазон робочих зовнішніх температур	Охолодження, °С	-15~+50	-15~+50
	Обігрів, °С	-25~+30	-25~+30

 Спліт-системи DC-Inverter ERP 4.0

МОДЕЛЬ / ЗОВНІШНІЙ БЛОК	MOU-36FN8-RD0	MOU-48FN8-RD0
Електроживлення, В/Гц/Ф	380-415/50/3	
Рівень звукового тиску, дБ (А) макс.	64	66
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм	946x810x410	952x1333x415
Вага, нето / бруто, кг	81,5/87	106,7/119,9
Діаметри труб, рідина / газ, мм	9,52/15,9	9,52/15,9
Макс. довжина / перепад магістралі, м	65 / 30	65 / 30

Перенаправлення потоку повітря в сусідні приміщення за допомогою повітропроводів

За допомогою повітропроводів можна організувати перенаправлення частини обробленого потоку повітря в сусідні приміщення.



Касетні спліт-системи с компресором DC-Inverter: *серія MCD1*



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спліт-системи DC-Inverter ERP 4.0

МОДЕЛЬ / ВНУТРІШНІЙ БЛОК		MCD1-24HRFNX-QR	MCD1-36HRFN8-QR	MCD1-48HRDN1-QW	MCD1-55HRDN1-QW
Електроживлення, В/Гц/Ф		220~240/50/1			
Потужність	Охолодження, кВт	7,03 (3,30~7,91)	10,55 (2,70~11,43)	14,07 (3,52~15,83)	15,24 (4,10~16,71)
	Обігрів, кВт	7,62 (2,81~8,94)	11,14 (2,78~12,66)	16,12 (4,10~17,29)	18,17 (4,40~19,93)
Споживана потужність	Охолодження, кВт	2320 (780~2748)	4000 (890~4150)	4650 (800~5900)	5000 (980~6200)
	Обігрів, кВт	1900 (610~2700)	3000 (780~4000)	4580 (900~5500)	5550 (1020~6700)
Клас енерго-ефективності	Охолодження	A++	A++	A++	A++
	Обігрів	A+	A+	A+	A+
Сезонний коефіцієнт енерго-ефективності, при роботі в режимі:	Охолодження	6,2	6,4	6,1	6,3
	Обігрів	4,0	4,0	4,0	4,0
Витрата повітря, м ³ / год (макс.-серед.-мін.)		1300/1140/1000	1800/1600/1400	1970/1780/1580	2000/1850/1650
Рівень звукового тиску, дБ (А) (макс.-серед.-мін.)		45,5/42,5/39,5/27	50/47,5/44,5/39	51/48,5/46,5/37,5	53/50,5/48/40
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм		830x830x205	830x830x245	830x830x287	830x830x287
Вага нето / бруто, кг		21,6/25,4	27,2/31,2	29,3/33,5	29,3/33,5
Панель	Розмір панелі (ДхВхГ), мм	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Вага нето / бруто панелі, кг	6/9	6/9	6/9	6/9
Діапазон робочих зовнішніх температур	Охолодження, °С	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50
	Обігрів, °С	-25~+24	-25~+24	-25~+24	-25~+24



Спліт-системи DC-Inverter ERP 4.0

МОДЕЛЬ / ЗОВНІШНІЙ БЛОК	MOU1-24HFN8-QR	MOU1-36HFN8-RR	MOU1-48HFN8-RR	MOU1-55HFN8-RR
Електроживлення, В/Гц/Ф	220~240/50/1	380-415/50/3		
Рівень звукового тиску, дБ (А) макс.	67	70	73	73
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм	890x342x673	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
Вага, нето / бруто, кг	43,9/46,9	80,5/85	103,7/118,3	107,0/121,2
Діаметри труб, рідина / газ, мм	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
Макс. довжина / перепад магістралі, м	50/25	75/30	75/30	75/30

Касетні спліт-системи с компресором DC-Inverter: *серія MCD1*

NEW

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спліт-системи DC-Inverter

МОДЕЛЬ / ВНУТРІШНІЙ БЛОК		MCD1-24HRFNX-QR	MCD1-36HRFN8-QR	MCD1-48HRDN1-QW	MCD1-55HRDN1-QW
Електроживлення, В/Гц/Ф		220~240/50/1			
Потужність	Охолодження, кВт	7,03 (3,30~7,91)	10,55 (2,70~11,43)	14,07 (3,52~15,83)	15,24 (4,10~16,71)
	Обігрів, кВт	7,62 (2,81~8,94)	11,14 (2,78~12,66)	16,12 (4,10~17,29)	18,17 (4,40~19,93)
Споживана потужність	Охолодження, кВт	2,55 (0,69~3,19)	3,9 (0,95~3,90)	4,65 (0,80~5,90)	5,40 (0,90~5,60)
	Обігрів, кВт	2,1 (0,56~2,97)	3,15 (0,85~3,75)	5,1 (0,95~5,50)	5,3(1,02~6,20)
Клас енерго-ефективності	Охолодження	A+	A+	не регл.	не регл.
	Обігрів	A	A	не регл.	не регл.
Сезонний коефіцієнт енерго-ефективності, при роботі в режимі:	Охолодження	5,7	5,6	не регл.	не регл.
	Обігрів	3,8	3,7	не регл.	не регл.
Витрата повітря, м ³ / год (макс.-серед.-мін.)		1300/1140/1000	1800/1600/1400	1970/1780/1580	2000/1850/1650
Рівень звукового тиску, дБ (А) (макс.-серед.-мін.)		45/43/40	49.5/47.0/44.5	53.5/51.5/48	54.5/52/49.5
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм		830x830x205	830x830x245	830x830x287	830x830x287
Вага нето / бруто, кг		21,6/25,4	27,2/31,2	29,3/33,5	29,3/33,5
Панель	Розмір панелі (ДхВхГ), мм	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Вага нето / бруто панелі, кг	6/9	6/9	6/9	6/9
Діапазон робочих зовнішніх температур	Охолодження, °С	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50
	Обігрів, °С	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24



Спліт-системи DC-Inverter

МОДЕЛЬ / НАРУЖНИЙ БЛОК	MOU1-24HDN1-QW	MOU1-36HDN1-RW	MOU1-48HDN1-RW	MOU1-55HDN1-RW
Електропитание, В/Гц/Ф	220~240/50/1		380~415/50/3	
Уровень звукового давления, дБ(А) макс.	59.5	60.5	64.5	65
Размеры без упаковки, (ШхВхГ), мм	890x673x342	946x810x410	946x810x410	952x1333x415
Вес, нето/бруто, кг	44/47.3	77.9/82.7	86.7/91.4	107.1/121.3
Диаметры труб, жидкость/газ, мм	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
Макс. длина/перепад магистрали, м	25 / 15	30 / 20	50 / 30	50 / 30



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спліт-системи DC-Inverter

МОДЕЛЬ / ВНУТРІШНІЙ БЛОК		MCD-24HRDN1-Q	MCD-36HRDN1-R	MCD-48HRDN1-Q	MCD-55HRDN1-Q
Електроживлення, В/Гц/Ф		220-240/50/1	220-240/50/2	220-240/50/2	220-240/50/1
Потужність	Охолодження, кВт	7,03 (2,11-8,44)	10,55 (3,16-12,66)	13,39 (4,02-16,07)	16,12 (4,84-19,34)
	Обігрів, кВт	7,62 (2,29-9,14)	11,13 (3,34-13,36)	14,65(4,4-17,58)	16,99 (5,1-20,39)
Споживана потужність	Охолодження, кВт	2,42 (0,69-3,18)	3,75 (1,07-4,94)	4,59 (1,31-6,04)	5,73 (1,64-7,5)
	Обігрів, кВт	2,23 (0,56-2,97)	3,08 (0,77-4,1)	4,17 (1,04-5,55)	4,98 (1,24-6,63)
Клас енерго-ефективності	Охолодження	D	D	не регл.	не регл.
	Обігрів	B	D	не регл.	не регл.
Сезонний коефіцієнт енергоефективності, при роботі в режимі:	Охолодження	3,6	3,6	не регл.	не регл.
	Обігрів	3,1	2,5	не регл.	не регл.
Витрата повітря, м ³ / год		900-1250	1400-1850	1460-1900	1450-1900
Рівень звукового тиску, дБ (А) макс.		51	52	52	53
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм		840x840x205	840x840x245	840x840x245	840x840x287
Вага нето / бруто, кг		21,5/25	24,5/28	27/30,5	29/34
Панель	Розмір панелі (ДхВхГ), мм	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Вага нето / бруто панелі, кг	5/8	5/8	5/8	5/8
Діапазон робочих зовнішніх температур	Охолодження, °С	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50
	Обігрів, °С	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

МОДЕЛЬ / ЗОВНІШНІЙ БЛОК	MOU-24HND1-Q	MOU-36HND1-RW	MOU-48HND1-RW	MOU-55HND1-RW
Електроживлення, В/Гц/Ф	220-240/50/1		380-415/50/3	
Рівень звукового тиску, дБ (А) макс.	62	63	65	65
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1333x410
Вага, нето / бруто, кг	46/49,1	68,4/73,1	74,3 / 79,9	108,1/121,2
Діаметри труб, рідина / газ, мм	9,52/15,9	9,52/19	9,52/19	9,52/19
Макс. довжина / перепад магістралі, м	25 / 15	30 / 20	50 / 25	50 / 25



Підлогово-стельові спліт-системи з компресором DC-Inverter: *серія MUE*

Серія MUE

СЕРТИФІКОВАНО ЄВРОВЕНТ



Широкий кут обдування



Авто-перезапуск



Авто-розморозжування



Дротовий пульт

ОПЦІЯ



24-годинний таймер



Функція «Anti-Cold Air»



«Сухі» контакти на вкл./вискл. і аварій



Wi-Fi керування

ОПЦІЯ



Нічний режим



Ефективне осушення



Низький рівень шуму



2 варіанти установки

KJR-29B/BKE
або аналог (опціонально)

Як правило, напольно-стельові спліт-системи використовуються, коли необхідно забезпечити кондиціонування великих залів в магазинах, офісах «Open Space», ресторанах, кафе і т.п.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спліт-системи DC-Inverter ERP 4.0

МОДЕЛЬ / ВНУТРІШНІЙ БЛОК		MUE-18FNXD0	MUE-24FNXD0	MUE-36FNXD0
Електроживлення, В/Гц/Ф		220/50/1		
Потужність	Охолодження, кВт	5,28 (2,71~5,57)	7,03 (3,22~8,29)	10,55 (3,93~12,02)
	Обігрів, кВт	5,57 (2,42~6,3)	7,62 (2,72~8,65)	11,14 (2,81~13,95)
Споживана потужність	Охолодження, кВт	1,63 (0,67~1,85)	2,19 (0,48~2,93)	3,75 (0,87~4,50)
	Обігрів, кВт	1,5 (0,54~1,64)	2,05 (0,5~2,85)	3,0 (0,73~4,89)
Клас енерго-ефективності	Охолодження	A++	A++	A++
	Обігрів	A+	A+	A+
Сезонний коефіцієнт енергоефективності, при роботі в режимі:	Охолодження	6,1	6,1	6,1
	Обігрів	4,0	4,0	4,0
Витрата повітря, м ³ / год (макс.-серед.-мін.)		880/760/650	1208/1066/853	2160/1844/1431
Рівень звукового тиску, дБ (А) (макс.-серед.-мін.)		41,5/38,5/34,5	50/46/41	51/47/42
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм		1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235
Вага нето / бруто, кг		28/33,3	26,8/31,9	39/45
Діапазон робочих зовнішніх температур	Охолодження, °С	-15~+50	-15~+50	-15~+50
	Обігрів, °С	-25~+24	-25~+24	-25~+24

КОМЕРЦІЙНІ НАПІВПРОМИСЛОВІ ІНВЕРТОРНІ

Підлогово-стельові спліт-системи з компресором DC-Inverter: *серія MUE*

 Спліт-системи DC-Inverter ERP 4.0

МОДЕЛЬ / ЗОВНІШНІЙ БЛОК	MOU-18FN8-QD0	MOU-24FN8-QD0	MOU-36FN8-RD0
Електроживлення, В/Гц/Ф	220-240/50/2	220-240/50/2	380-415/50/3
Рівень звукового тиску, дБ (А) макс.	57	62	64
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм	800x554x333	845x702x363	946x810x410
Вага, нето / бруто, кг	35,6/38,5	66,8/72,6	81,5/87
Діаметри труб, рідина / газ, мм	6,35/12,7	9,52/15,9	9,52/15,9
Максимальна довжина магістралі, м	30	50	65
Максим. перепад висот магістралі, м	20	25	30

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

 Спліт-системи DC-Inverter

МОДЕЛЬ / ВНУТРІШНІЙ БЛОК	MUE-36HRD1-R	MUE-48HRD1-Q	MUE-55HRD1-Q	
Електроживлення, В/Гц/Ф	220~240/50/2	220~240/50/1	220~240/50/1	
Потужність	Охолодження, кВт	10,55 (3,16~12,66)	13,39 (4,02~16,07)	16,12 (4,84~19,34)
	Обігрів, кВт	11,13 (3,34~13,36)	14,65 (4,4~17,58)	16,99 (5,1~20,39)
Споживана потужність	Охолодження, кВт	3,5 (1,02~4,62)	5,0 (1,43~6,6)	5,73 (1,64~7,5)
	Обігрів, кВт	3,08 (0,77~4,1)	4,17 (1,04~5,55)	4,7 (1,18~6,26)
Клас енерго-ефективності	Охолодження	D	не регл.	не регл.
	Обігрів	D	не регл.	не регл.
Сезонний коефіцієнт енергоефективності, при роботі в режимі:	Охолодження	3,6	не регл.	не регл.
	Обігрів	2,5	не регл.	не регл.
Витрата повітря, м ³ / год	1350~1800	1700~2300	1600~2300	
Рівень звукового тиску, дБ (А) макс.	54	56	55	
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм	1285x675x235	1650x675x235	1650x675x235	
Вага нето / бруто, кг	30/35	38/44	39/45	
Діапазон робочих зовнішніх температур	Охолодження, °С	-15~+50	-15~+50	-15~+50
	Обігрів, °С	-15~+24	-15~+24	-15~+24

МОДЕЛЬ / ЗОВНІШНІЙ БЛОК	MOU-36HDN1-RW	MOU-48HDN1-RW	MOU-55HDN1-RW
Електроживлення, В/Гц/Ф		380-415/50/3	
Рівень звукового тиску, дБ (А) макс.	63	65	65
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм	946x810x410	946x810x410	952x1333x410
Вага, нето / бруто, кг	68,4/73,1	74,3 / 79,9	108,1/121,2
Діаметри труб, рідина / газ, мм	9,52/19	9,52/19	9,52/19
Максимальна довжина магістралі, м	30	50	50
Максимальний перепад висот магістралі, м	20	25	25

Підлогово-стельові спліт-системи з компресором DC-Inverter: серія MUE

Спліт-системи DC-Inverter ERP 4.0

МОДЕЛЬ / ВНУТРІШНІЙ БЛОК		MUE-18HRFNX-QR	MUE-24HRFNX-QR	MUE-36HRFNX-QR	MUE-48HRDN1-QW	MUE-55HRDN1-QW
Електроживлення, В/Гц/Ф		220/50/1				
Потужність	Охолодження, кВт	5,28 (2,90~5,59)	7,03 (3,30~7,91)	10,55 (2,70~11,43)	14,07 (3,52~15,83)	15,24 (4,10~16,71)
	Обігрів, кВт	5,57 (2,37~6,10)	7,62 (2,81~8,94)	11,14 (2,78~12,66)	16,12 (4,10~17,29)	18,17 (4,40~19,93)
Споживана потужність	Охолодження, кВт	1,63 (0,72~2,09)	2,32 (0,78~2,75)	4,0 (0,89~4,15)	4,65 (0,80~5,9)	5,0 (0,98~6,20)
	Обігрів, кВт	1,54 (0,70~1,93)	1,90 (0,61~2,70)	3,0 (0,78~4,0)	4,58 (0,9~5,50)	5,55 (1,02~6,70)
Клас енерго-ефективності	Охолодження	A++	A++	A++	не регл.	не регл.
	Обігрів	A+	A+	A+	не регл.	не регл.
Сезонний коефіцієнт енергоефективності, при роботі в режимі:	Охолодження	6,3	6,2	6,4	не регл.	не регл.
	Обігрів	4,0	4,0	4,0	не регл.	не регл.
Витрата повітря, м ³ / год (макс.-серед.-мін.)		958/839/723	1192/1023/853	1955/1728/1504	2300/2170/2000	2340/2180/2020
Рівень звукового тиску, дБ (А) (макс.-серед.-мін.)		43,5/41/36,5/24	48,0/43,7/39,6	51,0/48,0/44,0	54,0/52,0/50	53,5/50,5/49,5
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм		1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
Вага нето / бруто, кг		28/33,1	28/33,3	41,5/48	40,4/46,8	40,4/47,0
Діапазон робочих зовнішніх температур	Охолодження, °С	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50
	Обігрів, °С	-25~+24	-25~+24	-25~+24	-25~+24	-25~+24


Спліт-системи DC-Inverter ERP 4.0

МОДЕЛЬ / ЗОВНІШНІЙ БЛОК	MOU1-18HFN8-QR	MOU1-24HFN8-QR	MOU1-36HFN8-RR	MOU1-48HFN8-RR	MOU1-55HFN8-RR
Електроживлення, В/Гц/Ф	220~240/50/1			380-415/50/3	
Рівень звукового тиску, дБ (А) макс.	63	67	70	73	73
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм	805x554x330	890x673x342	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Вага, нето / бруто, кг	32,5/35,2	43,9/46,9	80,5/85	103,7/118,3	107,0/121,2
Діаметри труб, рідина / газ, мм	6,35/12,7	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
Макс. довжина / перепад магістралі, м	30/20	50/25	75/30	75/30	75/30

Підлогово-стельові спліт-системи з компресором DC-Inverter: *серія MUE*



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спліт-системи DC-Inverter

МОДЕЛЬ / ВНУТРІШНІЙ БЛОК		MUE-24HRFNX-QR	MUE-36HRFNX-QR	MUE-48HRDN1-QW	MUE-55HRDN1-QW
Електроживлення, В/Гц/Ф		220~240/50/1		380~415/50/3	
Потужність	Охолодження, кВт	7,03 (3,30~7,91)	10,55 (2,70~11,43)	14,07(3,52~15,83)	15,24 (4,10~16,71)
	Обігрів, кВт	7,62 (2,81~8,94)	11,14 (2,78~12,66)	16,12 (4,10~17,29)	18,17 (4,40~19,93)
Споживана потужність	Охолодження, кВт	2,24 (0,69 ~3,19)	3,95 (0,95~4,05)	5,45 (0,95~5,60)	6,70 (1,15~6,90)
	Обігрів, кВт	2,0 (0,56~2,97)	2,95 (0,85~3,65)	4,35(1,0~4,89)	5,15 (1,02~6,20)
Клас енерго-ефективності	Охолодження	A+	A+	не регл.	не регл.
	Обігрів	A	A	не регл.	не регл.
Сезонний коефіцієнт енергоефективності, при роботі в режимі:	Охолодження	5,6	5,6	не регл.	не регл.
	Обігрів	3,4	3,4	не регл.	не регл.
Витрата повітря, м ³ / год (макс.-серед.-мін.)		1229/1035/825,1	2100/1800/1500	2400/2040/1680	2600/2210/1820
Рівень звукового тиску, дБ (А) (макс.-серед.-мін.)		42/39/36	44/40.5/38	47.5/45.5/43.0	50/48.5/46
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм		1100x774x249	1360x774x249	1200x874x300	1200x874x300
Вага нето / бруто, кг		32.3/39.1	40.5/48.2	47.6/55.8	47.4/56.1
Діапазон робочих зовнішніх температур	Охолодження, °С	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50
	Обігрів, °С	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

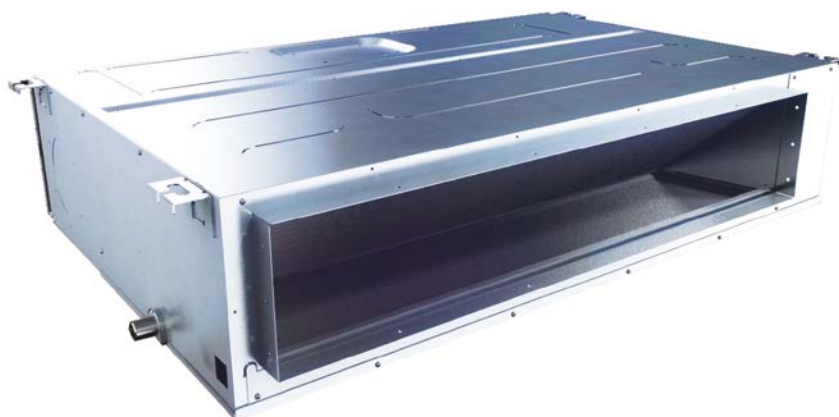


Спліт-системи DC-Inverter

МОДЕЛЬ / НАРУЖНИЙ БЛОК	MOU1-24HDN1-QW	MOU1-36HDN1-RW	MOU1-48HDN1-RW	MOU1-55HDN1-RW
Електропитание, В/Гц/Ф	220~240/50/1		380~415/50/3	
Уровень звукового давления, дБ(А) макс.	59.5	60.5	64.5	65
Размеры без упаковки, (ШхВхГ), мм	890x673x342	946x810x410	946x810x410	952x1333x415
Вес, нето/бруто, кг	44/47.3	77.9/82.7	86.7/91.4	107.1/121.3
Диаметры труб, жидкость/газ, мм	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
Макс. длина/перепад магистрали, м	25 / 15	30 / 20	50 / 30	50 / 30

Канальні середнього тиску с компресором DC-Inverter: **серія MTI**

Серія MTI СЕРТИФІКОВАНО ЄВРОВЕНТ



Авто-розморозжування



Авто-перезапуск



Дротовий пульт



Wi-Fi керування



Функція «Anti-Cold Air»



24-годинний таймер



«Сухі» контакти на вкл./вискл. аварій



Нічний режим



Ефективне осушення



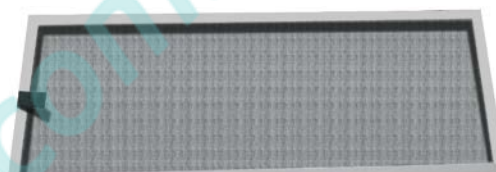
Лівий і правий вивід дренажу



KJR-29B/VKE

або аналог (опціонально)

Канальні блоки на шасі А6 – низькопрофільні, з висотою 210, 249, 300 мм. Конструкція блоків забезпечує полегшений доступ до всіх компонентів через розширену бічну панель або з нижнього люка. Мотори і крильчатка вентиляторів забезпечують потужний повітряний потік, не видаючи при цьому надмірний шум.



Фільтр повітряний на алюм. рамці (опція). Доступний зі складу за доплату.

- Канальний кондиціонер з середнім тиском 30–100 Па
- Можливість організації підмішування свіжого повітря
- ІЧ-пульт – в комплекті, індивідуальний дротовий пульт KJR-120C(1) або аналог, поставляється окремо, як опція
- 2 варіанти для повітрязабору
- Низькопрофільний корпус внутрішнього блоку з висотою 235 мм
- Дренажний насос (опція)
- Легкий доступ до мотору та крильчаткам для обслуговування знизу



Сучасна конструкція внутрішнього блоку канального типу дозволяє швидко дістатися до крильчаток, моторів, теплообмінника, в разі виникнення сервісних чи інших потреб.

Канальні середнього тиску с компресором DC-Inverter: *серія MTI*

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спліт-системи DC-Inverter ERP 4.0

МОДЕЛЬ / ВНУТРІШНІЙ БЛОК		MTI-24FNXD0	MTI-36FNXD0	MTI-48FNXD0	MTI-55FNXD0
Електроживлення, В/Гц/Ф		220/50/1			
Потужність	Охолодження, кВт	7,03 (3,28~8,16)	10,55 (4,04~12,02)	14,07 (4,26~15,19)	15,24 (5,86~17,29)
	Обігрів, кВт	7,62 (2,72~8,72)	11,14 (2,81~13,19)	16,12 (3,7~18,02)	18,17 (4,69~20,52)
Споживана потужність	Охолодження, кВт	2,19 (0,48~2,85)	4,1 (0,89~0,5)	5,15 (1,17~5,7)	5,42 (1,27~6,65)
	Обігрів, кВт	2,05 (0,5~2,88)	3,0 (0,78~4,67)	4,28 (0,95~5,82)	5,33 (1,04~6,03)
Клас енерго-ефективності	Охолодження	A++	A++	A++	A++
	Обігрів	A+	A+	A+	A+
Сезонний коефіцієнт енергоефективності, при роботі в режимі:	Охолодження	6,1	6,1	6,1	6,1
	Обігрів	4,0	4,0	4,0	4,0
Витрата повітря, м ³ / год		1248/1054/839	1400/1150/750	2400/2040/1680	2600/2210/1820
Статичний тиск, роб. / макс., Па		25~100	37~160	50~160	50~160
Рівень звукового тиску, дБ (А) макс./серед./мін.		42/40/38	47/43/40	51/50/48	54/52/51
Рівень звукової потужності, дБ(А)		62	63	68	71
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм		1100x249x774	1360x249x774	1200x300x874	1200x300x874
Вага нето / бруто, кг		31,5/38,9	40,5/48,5	47,6/55,8	47,6/55,8
Діапазон робочих зовнішніх температур	Охолодження, °С	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50
	Обігрів, °С	-25~+24	-25~+24	-25~+24	-25~+24



Спліт-системи DC-Inverter ERP 4.0

МОДЕЛЬ / ЗОВНІШНІЙ БЛОК	MOU-24FN8-QD0	MOU-36FN8-RD0	MOU-48FN8-RD0	MOU-55FN8-RD0
Електроживлення, В/Гц/Ф	220~240/50/2	380~415/50/3	380~415/50/3	380~415/50/3
Рівень звукового тиску, дБ (А) макс.	62	64	66	66
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм	845x702x363	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Вага, нето / бруто, кг	66,8/72,6	81,5/87	106,7/119,9	111,3/124,3
Діаметри труб, рідина / газ, мм	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
Макс. довжина/перепад магістралі, м	50 / 25	65 / 30	65 / 30	65 / 30

Канальні середнього тиску с компресором DC-Inverter: *серія MTI*

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спліт-системи DC-Inverter

МОДЕЛЬ / ВНУТРІННІЙ БЛОК		MTI-36HWDN1-Q	MTI-48HWDN1-Q	MTI-55HWDN1-Q
Електроживлення, В/Гц/Ф		220~240/50/2	220~240/50/2	220~240/50/1
Потужність	Охолодження, кВт	10,55 (3,16~12,66)	13,39 (4,02~16,07)	16,12 (4,84~19,34)
	Обігрів, кВт	11,13 (3,34~13,36)	14,65 (4,4~17,58)	16,99 (5,1~20,39)
Споживана потужність	Охолодження, кВт	3,59 (1,03~4,78)	5,19 (1,43~6,6)	6,17 (1,64~7,5)
	Обігрів, кВт	3,08 (0,77~4,1)	4,06 (1,01~5,4)	4,7 (1,18~6,26)
Клас енерго-ефективності	Охолодження	D	не регл.	не регл.
	Обігрів	D	не регл.	не регл.
Сезонний коефіцієнт енергоефективності, при роботі в режимі:	Охолодження	3,6	не регл.	не регл.
	Обігрів	2,5	не регл.	не регл.
Витрата повітря, м ³ / год		900~1500	1400~2200	1400~2200
Статичний тиск, роб. / макс., Па		37/160	50/160	50/160
Рівень звукової потужності, дБ(А) макс.		45	47	48
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм		1100x249x774	1200x300x874	1200x300x874
Вага нето / бруто, кг		34,5/41,9	47,3/56	47,3/56
Діапазон робочих зовнішніх температур	Охолодження, °С	-15~+50	-15~+50	-15~+50
	Обігрів, °С	-15~+24	-15~+24	-15~+24



Спліт-системи DC-Inverter

МОДЕЛЬ / ЗОВНІШНІЙ БЛОК	MOU-36HDN1-R	MOU-48HDN1-R	MOU-55HDN1-R
Електроживлення, В/Гц/Ф	380~415/50/3		
Рівень звукового тиску, дБ (А) макс.	62	62,5	62,5
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм	946x810x410	952x1333x410	952x1333x410
Вага, нето / бруто, кг	78,9/83,9	108,1/121,2	112,8/126
Діаметри труб, рідина / газ, мм	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
Максимальна довжина магістралі, м	65	65	65
Максимальний перепад висот магістралі, м	30	30	30

Канальні середнього тиску с компресором DC-Inverter: *серія MTIU*

NEW

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спліт-системи DC-Inverter ERP 4.0

МОДЕЛЬ / ВНУТРІШНІЙ БЛОК		MTIU-12HWFNX-QR	MTIU-18HWFNX-QR	MTI-24HWFNX-QR
Електроживлення, В/Гц/Ф		220~240/50/1		
Потужність	Охолодження, кВт	3,52 (0,85~4,11)	5,28 (2,90~5,59)	7,03 (3,30~7,91)
	Обігрів, кВт	3,81 (0,47~4,31)	5,57 (2,37~6,10)	7,62 (2,81~8,94)
Споживана потужність	Охолодження, кВт	1010 (168~1434)	1633 (720~2088)	2320 (780~2748)
	Обігрів, кВт	1019 (124~1376)	1540 (700~1930)	1900 (610~2700)
Клас енерго-ефективності	Охолодження	A++	A++	A++
	Обігрів	A+	A+	A+
Сезонний коефіцієнт енергоефективності, при роботі в режимі:	Охолодження	6,6	6,3	6,2
	Обігрів	4,1	4,0	4,0
Витрата повітря, м ³ / год		600/480/300	911/706,3/515,2	1229/1035/825.1
Статичний тиск, роб. / макс., Па		0~60	0~100	0~160
Рівень звукового тиску, дБ (A) макс./серед./мін.		34,5/30,5/29/23	41/38/34/26	42/40/37/27
Рівень звукової потужності, дБ(A)				
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм		700x450x200	880x674x210	1100x774x249
Вага нето / бруто, кг		17,8/21,5	24,4/29,6	32.3/39.1
Діапазон робочих зовнішніх температур	Охолодження, °C	-15~+50	-15~+50	-15~+50
	Обігрів, °C	-25~+24	-25~+24	-25~+24



Спліт-системи DC-Inverter ERP 4.0

МОДЕЛЬ / ЗОВНІШНІЙ БЛОК	MOU1-12HFN8-QR	MOU1-18HFN8-QR	MOU1-24HFN8-QR
Електроживлення, В/Гц/Ф	220~240/50/1		
Рівень звукового тиску, дБ (A) макс.	60	63	67
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм	765x303x555	805x330x554	890x342x673
Вага, нето / бруто, кг	26,6/29	32,5/35.2	43.9/46.9
Діаметри труб, рідина / газ, мм	6,35/9,52	6,35/12,7	9.52/15.9
Макс. довжина/перепад магістралі, м	25/10	30/20	50/25

Канальні середнього тиску с компресором DC-Inverter: *серія MTI*

NEW

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спліт-системи DC-Inverter ERP 4.0

МОДЕЛЬ / ВНУТРІШНІЙ БЛОК		MTI-36HWFNX-QR	MTI-48HWFNX-QW	MTI-55HWFNX-QW
Електроживлення, В/Гц/Ф		220/50/1		
Потужність	Охолодження, кВт	10,55 (2,70~11,43)	14,07 (3,52~15,83)	15,24 (4,10~16,71)
	Обігрів, кВт	11,14 (2,78~12,66)	16,12 (4,10~17,29)	18,17 (4,40~19,93)
Споживана потужність	Охолодження, кВт	4,0 (0,89~4,15)	4,65 (0,80~5,90)	5,0 (0,98~6,20)
	Обігрів, кВт	3,0 (0,78~4,0)	4,58 (0,90~5,50)	5,55 (1,02~6,70)
Клас енергоефективності	Охолодження	A++	A++	A++
	Обігрів	A+	A+	A+
Сезонний коефіцієнт енергоефективності, при роботі в режимі:	Охолодження	6,4	6,1	6,3
	Обігрів	4,0	4,0	4,0
Витрата повітря, м ³ / год		2100/1800/1500	2400/2040/1680	2600/2210/1820
Статичний тиск, роб. / макс., Па		0~160	0~160	0~160
Рівень звукового тиску, дБ (A) макс./серед./мін.		49,5/48/46/42,5	50/49/47/42	52,5/49/47
Рівень звукової потужності, дБ(A)		38~44	43~47,5	46~50
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм		1360x774x249	1200x874x300	1200x874x300
Вага нето / бруто, кг		40,5/48,2	47,6/55,8	47,4/56,1
Діапазон робочих зовнішніх температур	Охолодження, °С	-15~+50	-15~+50	-15~+50
	Обігрів, °С	-25~+24	-25~+24	-25~+24



Спліт-системи DC-Inverter ERP 4.0

МОДЕЛЬ / ЗОВНІШНІЙ БЛОК		MOU1-36HFN8-RR	MOU1-48HFN8-RR	MOU1-55HFN8-RR
Електроживлення, В/Гц/Ф		380~415/50/3		
Рівень звукового тиску, дБ (A) макс.		70	73	73
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм		946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Вага, нето / бруто, кг		80,5/85	103,7/118,3	107,0/121,2
Діаметри труб, рідина / газ, мм		9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
Макс. довжина/перепад магістралі, м		75/30	75/30	75/30

Канальні середнього тиску с компресором DC-Inverter: *серія MTI*



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спліт-системи DC-Inverter

МОДЕЛЬ / ВНУТРІШНІЙ БЛОК		MTI-24HWFNX-QR	MTI-36HWFNX-QR	MTI-48HWFNX-QW	MTI-55HWFNX-QW
Електроживлення, В/Гц/Ф		220/50/1			
Потужність	Охолодження, кВт	7,03 (2,11~8,44)	10,55 (2,70~10,84)	13,39 (3,52~13,6)	16,12 (4,10~16,41)
	Обігрів, кВт	7,62 (2,29~9,14)	11,14 (2,78~12,31)	15,53 (4,1~16,00)	17,58 (4,40~19,93)
Споживана потужність	Охолодження, кВт	2,55 (0,69~3,19)	3,9 (0,95~3,90)	5,4 (0,90~5,60)	6,70 (1,15~6,90)
	Обігрів, кВт	2,10 (0,56~2,97)	3,15 (0,85~3,75)	5,10 (0,95~5,50)	5,30 (1,02~6,20)
Клас енерго-ефективності	Охолодження	A++	A++	не регл.	не регл.
	Обігрів	B	A	не регл.	не регл.
Сезонний коефіцієнт енергоефективності, при роботі в режимі:	Охолодження	6,1	6,1	не регл.	не регл.
	Обігрів	3,3	3,5	не регл.	не регл.
Витрата повітря, м ³ / год		1229/1035/825.1	2100/1800/1500	2400/2040/1680	2600/2210/1820
Статичний тиск, роб. / макс., Па		0~160	0~160	0~160	0~160
Рівень звукового тиску, дБ (А) макс./серед./мін.		42,0/39,0/36,0	44,0/40,5/38,0	47,5/45,5/43,0	50,0/48,5/46,0
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм		1100x774x249	1360x774x249	1200x874x300	1200x874x300
Вага нето / бруто, кг		32,3/39,1	40,5/48,2	47,6/55,8	47,4/56,1
Діапазон робочих зовнішніх температур	Охолодження, °С	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50
	Обігрів, °С	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24



Спліт-системи DC-Inverter

МОДЕЛЬ / ЗОВНІШНІЙ БЛОК	MOU1-24HDN1-QW	MOU1-36HDN1-RW	MOU1-48HDN1-RW	MOU1-55HDN1-RW
Електроживлення, В/Гц/Ф	220~240/50/1	380~415V/50/3		
Рівень звукового тиску, дБ (А) макс.	59,5	60,5	64,5	65,0
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм	890x342x673	946x410x810	946x410x810	952x415x1333
Вага, нето / бруто, кг	44,0/47,3	77,9/82,7	86,7/91,4	107,1/121,3
Діаметри труб, рідина / газ, мм	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
Макс. довжина/перепад магістралі, м	25/15	30/20	50/30	50/30

Схеми підключень напівпромислових кондиціонерів с компресором DC-Inverter

СХЕМА ПІДКЛЮЧЕНЬ

Схема міжблочних з'єднань для моделей з компресором DC-Inverter з індексами потужності 24, 36, 48, 55 HRDN1

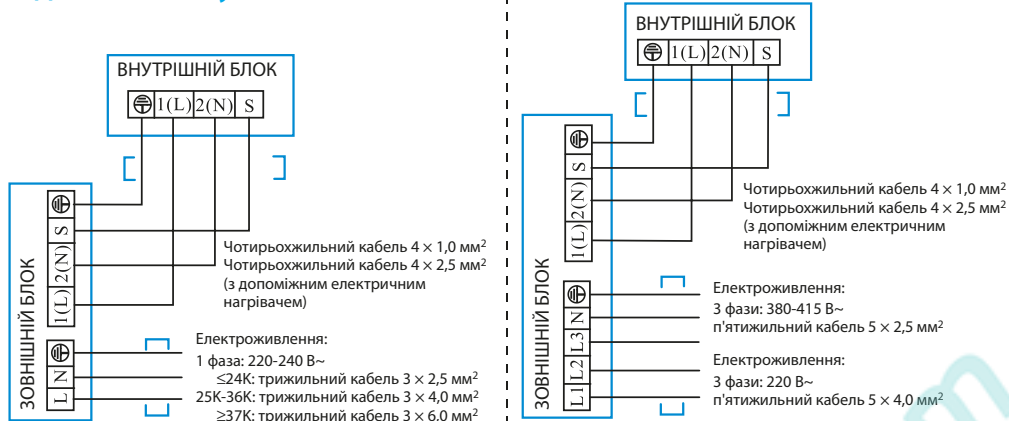


Схема міжблочних з'єднань для моделей з компресором DC-Inverter ERP 4.0 з індексами потужності 12, 18, 24

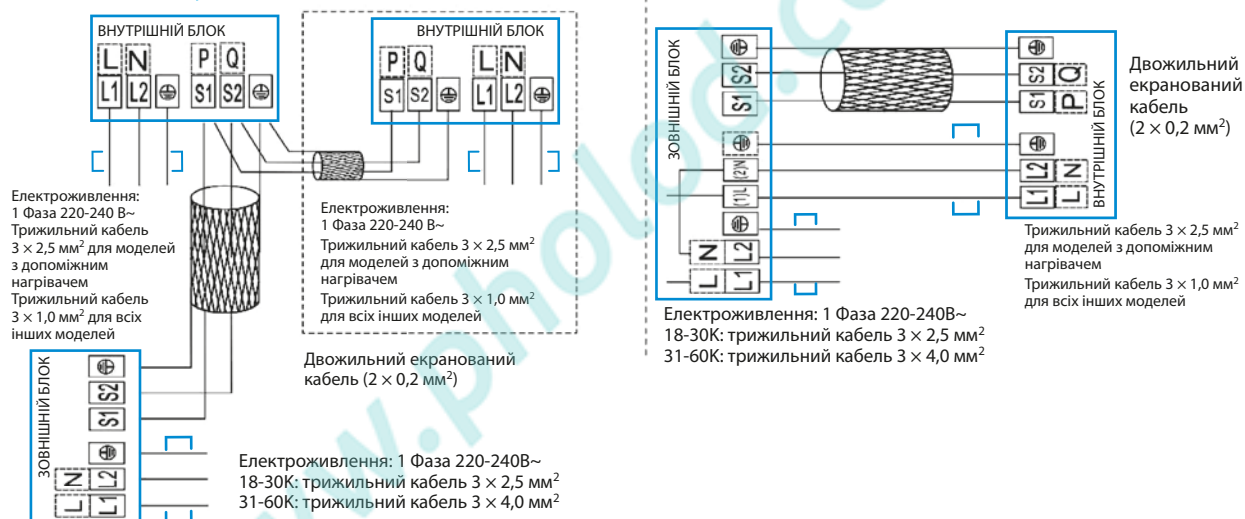
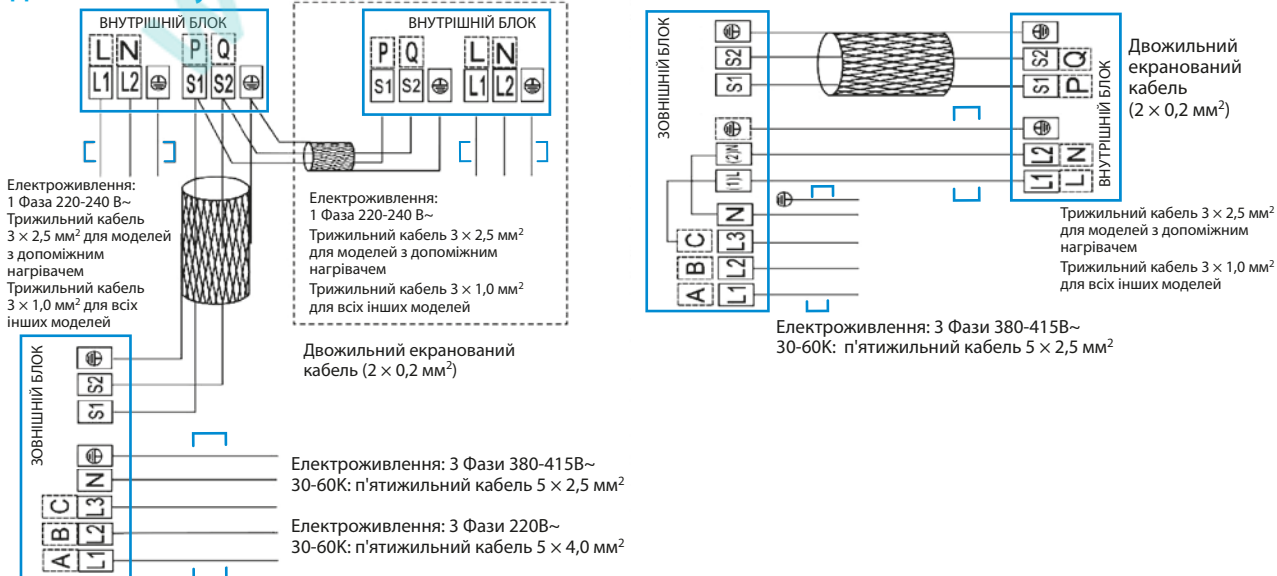


Схема міжблочних з'єднань для моделей з компресором DC-Inverter ERP 4.0 з індексами потужності 48, 55



Універсальні зовнішні блоки кондиціонерів DC-Inverter



СЕРТИФІКОВАНО ЄВРОВЕНТ

DC-INVERTER ERP 4.0



- Використовуються однакові зовнішні блоки для спліт-систем з однаковою потужністю
- Сигнальний міжблочний кабель двожильний в екрані, обмін з внутрішніми блоками по цифровому ШІМ сигналу
- Допускається роздільна організація живлення для внутрішнього і зовнішнього блоку
- Високоєфективні компресори
- Панелі корпусу зі сталі з гальванізацією по класу G90



Підігрівач піддону зовнішнього блоку

Підігрівач піддону зовнішнього блоку встановлюється для забезпечення повного видалення води, що утворилася в результаті скидання криги з теплообмінника зовнішнього блоку при роботі режиму «розморожування».

Прецизійний контроль подачі холодоагенту

У зовнішніх блоках використовуються електронні розширювальні вентилі (EXV), які виконують функції капілярних трубок (дроселюючих пристроїв), дозуючи подачу холодоагенту до внутрішнього блоку з високою точністю, що дозволяє точно підтримувати температурний режим і підбирати продуктивність компресора (частоту обертання) в суворій відповідності до потреби.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ / ЗОВНІШНІЙ БЛОК	MOU-12FN8-QD0	MOU-18FN8-QD0	MOU-24FN8-QD0	MOU-36FN8-QD0	MOU-48FN8-RD0	MOU-55FN8-RD0
Витрата повітря, м ³ / год	2000	2100	2700	4300	6800	7200
Рівень звукового тиску, дБ (A)	57	56,5	60,5	61	65	62,5
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм	800x554x333	800x554x333	845x702x363	946x810x410	952x1333x410	952x1333x410
Вага нето / бруто, кг	34,5/37,3	35,8/38,4	49/51,5	67,2/72,9	108,1/121,2	112,8/126
Діаметри труб, рідина / газ, мм	6,4/9,52	6,4/12,7	9,5/15,9	9,5/15,9	9,5/15,9	9,5/15,9
Макс. довжина/перепад магістралі, м	25/10	30/20	50/25	65/30	65/30	65/30
Діапазон робочих зовнішніх температур	Охолодження, °C	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50
	Обігрів, °C	-25~+24	-25~+24	-25~+24	-25~+24	-25~+24

NEW



Спліт-системи DC-Inverter ERP 4.0

МОДЕЛЬ / ЗОВНІШНІЙ БЛОК	MOU1-12HFN8-QR	MOU1-18HFN8-QR	MOU1-24HFN8-QR	MOU1-36HFN8-RR	MOU1-48HFN8-RR	MOU1-55HFN8-RR
Електроживлення, В/Гц/Ф	220~240/50/1			380~415/50/3		
Рівень звукового тиску, дБ (A) макс.	60	63	67	70	73	73
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм	765x303x555	805x330x554	890x342x673	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Вага, нето / бруто, кг	26,6/29	32,5/35,2	43,9/46,9	80,5/85	103,7/118,3	107,0/121,2
Діаметри труб, рідина / газ, мм	6,35/9,52	6,35/12,7	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
Макс. довжина/перепад магістралі, м	25/10	30/20	50/25	75/30	75/30	75/30
Діапазон робочих зовнішніх температур	Охолодження, °C	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50
	Обігрів, °C	-25~+24	-25~+24	-25~+24	-25~+24	-25~+24



Універсальні зовнішні блоки кондиціонерів DC-Inverter

- Використовуються однакові зовнішні блоки для спліт-систем з однаковою потужністю (крім блоків MFM)
- Сигнальний міжблочний кабель двожильний в екрані, обмін з внутрішніми блоками по цифровому ШІМ сигналу
- Допускається роздільна організація живлення для внутрішнього і зовнішнього блоку
- Високоєфективні компресори
- Панелі корпусу зі сталі з гальванізацією по класу G90.



DC-INVERTER



Прецизійний контроль подачі холодоагенту

У зовнішніх блоках використовуються капілярні трубки (дрозуючі пристрої), дозуючі подачу холодоагенту в конденсер з достатньою точністю, що дозволяє точно підтримувати температурний режим і підбирати продуктивність компресора (частоту обертання) в суворій відповідності до потреби.

Робота в режимі охолодження до зовнішньої температури -15 °C

Зовнішні блоки оснащені вбудованою низькотемпературною програмою, яка дозволяє експлуатувати систему в режимі охолодження як в літній, так і в зимовий період.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ / НАРУЖНИЙ БЛОК		MOU-24HDN1-Q	MOU-36HDN1-RW	MOU-48HDN1-RW	MOU-55HDN1-RW
Електроживлення, В/Гц/Ф		220-240/50/1	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3
Рівень звукового тиску, дБ (А)		62	63	65	65
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм		845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1333x410
Вага нето / бруто, кг		46/49,1	68,4/73,1	74,3 / 79,9	108,1/121,2
Діаметри труб, рідина / газ, мм		9,52/15,9	9,52/19	9,52/19	9,52/19
Макс. довжина / перепад магістралі, м		25 / 15	30 / 20	50 / 25	50 / 25
Діапазон робочих зовнішніх температур	Охолодження, °C	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50
	Обігрів, °C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

NEW



Спліт-системи DC-Inverter

МОДЕЛЬ / ЗОВНІШНІЙ БЛОК		MOU1-24HDN1-QW	MOU1-36HDN1-RW	MOU1-48HDN1-RW	MOU1-55HDN1-RW
Електроживлення, В/Гц/Ф		220~240/50/1	380~415V/50/3		
Рівень звукового тиску, дБ (А) макс.		59,5	60,5	64,5	65,0
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм		890x342x673	946x410x810	946x410x810	952x415x1333
Вага, нето / бруто, кг		44,0/47,3	77.9/82.7	86.7/91.4	107.1/121.3
Діаметри труб, рідина / газ, мм		9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
Макс. довжина/перепад магістралі, м		25/15	30/20	50/30	50/30
Діапазон робочих зовнішніх температур	Охолодження, °C	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50
	Обігрів, °C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24



КОМЕРЦІЙНІ

НАПІВПРОМИСЛОВІ

КОМЕРЦІЙНІ НАПІВПРОМИСЛОВІ

Комерційні напівпромислові кондиціонери, модельний ряд

СЕРІЯ	Зовнішній вигляд	Тип	12 000 BTU/h	18 000 BTU/h	24 000 BTU/h	36 000 BTU/h	48 000 BTU/h	50-60 KBTU/h	Сторінки
КАСЕТНІ	MCA3 	ON/OFF	•	•					62-63
	MCD 	ON/OFF			•	•	•	•	64-65
НАПОЛЬНО-СТЕЛЬОВІ	MUE 	ON/OFF		•	•	•	•	•	66-67
КАНАЛЬНІ СЕРЕДЬНОГО ТИСКУ	MTI 	ON/OFF		•	•	•	•	•	68
КАНАЛЬНІ ВИСОКОГО ТИСКУ	MHG 	ON/OFF			•	•	•	•	69-70

Всі специфікації і технічні дані надані виробником і можуть бути змінені без попереднього повідомлення



З 2021 року для всіх типів напівпромислових кондиціонерів можна опціонально замовити і встановити модуль SMART PORT WF-60A1-C. Він призначений для організації управління через інтернет за допомогою локальної мережі Wi-Fi. Модуль підключається до плати управління внутрішнього блоку і включає в себе інтерфейсну плату і модуль SK-102 з роз'ємом USB, аналогічний до застосовуваних в настінних спліт-системах.



Касетні спліт-системи компакт з компресором «On-Off»: *серія MCA3*



Серія MCA3

компакт 580x580 мм



Авто-перезапуск



Авто-розморожування



Дротовий пульт

ОПЦІЯ



Функція «Anti-Cold Air»



Вихід повітря в усі сторони



Wi-Fi керування

ОПЦІЯ



Нічний режим



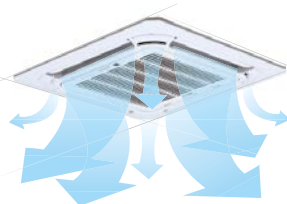
Ефективне осушення



Вбудований дренажний насос

- Круговий сектор повітряного потоку, ідеальне рішення для офісних приміщень
- Вбудований дренажний насос з висотою підйому до 500 мм
- У серії MCA3 на декоративній панелі організовані кутові вставки для «всеосяжного» потоку повітря (на 360°)
- Малошумний вентилятор
- Дротовий пульт KJR-90D / BK-E (опція)
- Передбачена можливість для підключення повітропроводу подачі припливного повітря (на розі корпусу) від зовнішньої вентиляційної системи
- Панель T-MBQ -03B1 входить до комплекту
- Плата управління захищена надійним корпусом, встановлений вдосконалений вентилятор

360°

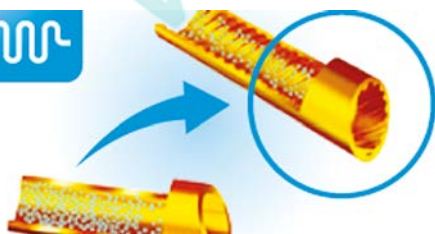
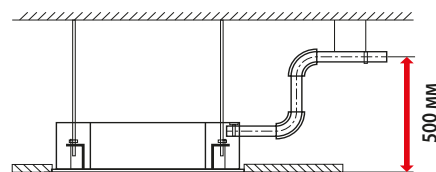


Круговий (на 360°) розподіл повітряного потоку

Панель касетного кондиціонера оснащена додатковими отворами в корпусі, між жалюзі, які дозволяють добитися кругового (на 360°) розподілу повітряного потоку.

Вбудований дренажний насос

Вбудований дренажний насос. Використовується в невисокому підстельові просторі для підйому води на висоту до 500 мм. За замовчуванням встановлений в усіх касетних блоках, опціонально може монтуватися в напольно-стельові і каналні блоки.



Теплообмінник з підвищеною тепловіддачею

Підвищена тепловіддача. У блоках використовуються теплообмінники з трубками особливої конструкції, внутрішня поверхня яких має насічки трапецієподібної форми «Innergrove cooper», що забезпечує максимально збільшену площу поверхні теплообміну. Завдяки цьому тепловіддача підвищується на 28%, знижується рівень енергоспоживання і, отже, збільшується ефективність роботи системи.

Підмішування свіжого повітря

Організація подачі свіжого повітря – здійснюється окремим повітропроводом (в спліт системах з такою функцією, цей повітропровід має зазвичай невеликий діаметр і прокладається разом з трасою).



Касетні спліт-системи компакт з компресором «On-Off»: *серія MCA3***ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

МОДЕЛЬ / ВНУТРІШНІЙ БЛОК		MCA3-18HRN1 MCA3-18HRN1-Q	MCA31-12HRN1-Q	MCA31-18HRN1-Q
Електроживлення, В/Гц/Ф		220~240 /50/1		
Потужність	Охолодження, кВт	5,3	3,52	5,28
	Обігрів, кВт	5,6	3,81	5,57
Споживана потужність	Охолодження, кВт	1,98	1,1	1,92
	Обігрів, кВт	1,72	1180	1700
Клас енергоефективності	Охолодження	C	C	C
	Обігрів	D	D	D
Сезонний коефіцієнт енергоефективності, при роботі в режимі:	Охолодження	4,1	4,1	4,1
	Обігрів	2,6	2,6	2,6
Витрата повітря, м ³ / год		810/650/530	612/477/388	730/570/470
Рівень звукового тиску, дБ (А)		48/41/36	41/36/33	45/42/38
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм		570x570x260	570x570x260	570x570x260
Вага нето / бруто, кг		16,5/19,0	15/17,8	16,4/19,4
Панель	Розмір (ДхВхГ), мм	647x647x50	655x655x290	655x655x290
	Вага нето/бруто, кг	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5
Діаметри фреонових труб, рідина / газ, мм		6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Діаметр дренажних труб, мм		25	25	25
Допустимий надлишковий тиск з боку всмоктування / випуску, МПа		4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5
Діапазон робочих зовнішніх температур	Охолодження, °С	+18~+43	+18~+43	+18~+43
	Обігрів, °С	-7~+24	-7~+24	-7~+24

МОДЕЛЬ / ЗОВНІШНІЙ БЛОК		MOU-12HN1-Q	MOU1-12HN1-Q	MOU1-18HN1-Q
Електроживлення, В/Гц/Ф		220/50/1		
Рівень звукового тиску, дБ (А)		56	55	58,5
Вага заряду холодоагенту, кг		1,0	0,85	1,3
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм		770x555x300	805x554x330	805x554x330
Розміри в упаковці, (ДхВхГ), мм		900x595x345	915x615x370	915x615x370
Вага, нето / бруто, кг		32/34,5	32,3/34,9	37,8/40,4
Діаметри труб, рідина / газ, мм		6,4/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Максимальна довжина магістралі, м		15	15	25
Максимальний перепад висот, м		8	8	15

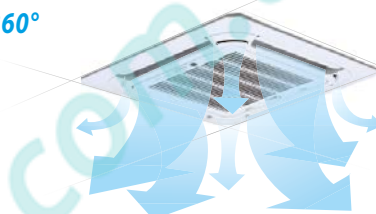


Серія MCD, MCD1



- Круговий (360°) сектор подачі повітряного потоку, ідеальне рішення для середніх і великих залів, громадських та офісних приміщень
- Вбудований дренажний насос з висотою підйому до 750 мм
- Можливість виводу сигналу аварії (сухий контакт)
- Цифровий 2-розрядний LED-індикатор
- Дротовий пульт KJR-120C(1) – опція
- Потужний вентилятор – висота монтажу блоку від 4,5 м дає можливість досягти повітряному потоку рівня підлоги
- Вентилятор зі структурою «Тривимірний гвинт»
- Можливість підключення повітропроводу до бокової панелі корпусу для подачі частини повітря в суміжне приміщення
- Можливість подачі в корпус повітропроводу від припливної вентиляції діаметр 80 мм
- В стандартній комплектації блоків MCD1 панель: T-MBQ4-04A1, Для блоків MCD панель T-MBQ4-02D3

360°



Круговий (на 360°) розподіл повітряного потоку

Панель касетного кондиціонера оснащена додатковими отворами в корпусі, між жалюзі, які дозволяють добитися кругового (на 360°) розподілу повітряного потоку.

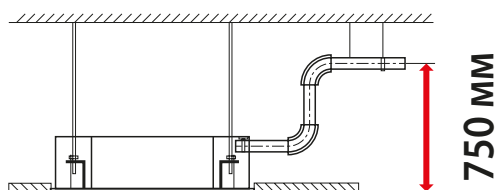
- Тільки для MCD1 – опціонально панель Breezeles поставляється панель T-MBQ4-04AWD з роздільним керуванням кожної шторкою жалюзі, для керування необхідно також придбати пульт RM-12F.

- Компактний дизайн, надтонкий корпус, потрібно менше місця для встановлення.
- Можливість окремого управління кожною жалюзі, за рахунок чого досягається більш комфортне обдування повітрям.
- Конструкція панелі з автоматичним підйомом, більш зручна для очищення і обслуговування фільтра (опція).

Функція дистанційного ввімкнення / вимкнення і сигналізація про неполадки

До внутрішнього блоку можна підключити ON-OFF перемикач (термостат), який дозволить дистанційно вмикати-вимкнати кондиціонер без використання стандартного пульта дистанційного керування.

Для своєчасного отримання дистанційного сигналу тривоги про аварію (несправності) кондиціонера, можна підключити зовнішню світлову або звукову аварійну сигналізацію.



Вбудований дренажний насос

Вбудований дренажний насос – використовується в невисокому підстельовому просторі для підйому води на висоту від 450 до 750 мм (залежно від моделі). За замовчуванням встановлений в усіх касетних блоках, опціонально може монтуватися в напольно-стельові і каналні блоки.

Касетні спліт-системи з компресором «On-Off»: *серія MCD*

NEW

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ / ВНУТРІШНІЙ БЛОК		MCD-36HRN1-R	MCD-48HRN1-R	MCD-60HRN1-R	MCD1-24HRN1-Q	MCD1-36HRN1-R
Електроживлення, В/Гц/Ф		220~240/50/1				380~415/50/3
Потужність	Охолодження, кВт	10,6	14,0	16,1	7,04	10,56
	Обігрів, кВт	11,1	15,2	17,9	7,62	11,14
Споживана потужність	Охолодження, кВт	3,5	5,19	6,27	2,6	3,6
	Обігрів, кВт	3,6	4,76	5,84	2,2	3,6
Максимальний струм, охолод./обігрів, А		5,9	9,2	11	18	7
Клас енергоефективності	Охолодження	C	C	C	C	C
	Обігрів	D	D	D	D	D
Сезонний коефіцієнт енергоефективності, при роботі в режимі:	Охолодження	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
	Обігрів	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Діаметри фреонових труб, рідина / газ, мм		9,52/19	9,52/19	9,52/19	9,52/15,9	9,52/19
Діаметр дренажних труб, мм		32	32	32	25	25
Допустимий надлишковий тиск з боку всмоктування / випуску, МПа		4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5
Витрата повітря, м ³ / год		1731/1494/1297	1990/1566/1305	1962/1541/1357	1300/1000/820	612/477/389
Рівень звукового тиску, дБ (А)		51/48/45,5	54/48/45	53/47/46	45,5/40/37,5	52/48/45
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм		840x840x245	840x840x245	840x840x287	830x830x205	830x830x245
Розміри в упаковці, (ДхВхГ), мм		900x900x265	900x900x265	900x900x292		
Вага нето / бруто, кг		24,9/28,8	27/32	29/34	22,2/26,2	26,1/30,0
Панель	Розмір (ДхВхГ), мм	950x55x950	950x55x950	950x55x950	910x910x250	910x910x290
	Вага нето, кг	5	5	5	6/9	6/9
Діапазон робочих зовнішніх температур	Охолодження, °С	+18~+43	+18~+43	+18~+43	+18~+43	+18~+43
	Обігрів, °С	-7~+24	-7~+24	-7~+24	-7~+24	-7~+24

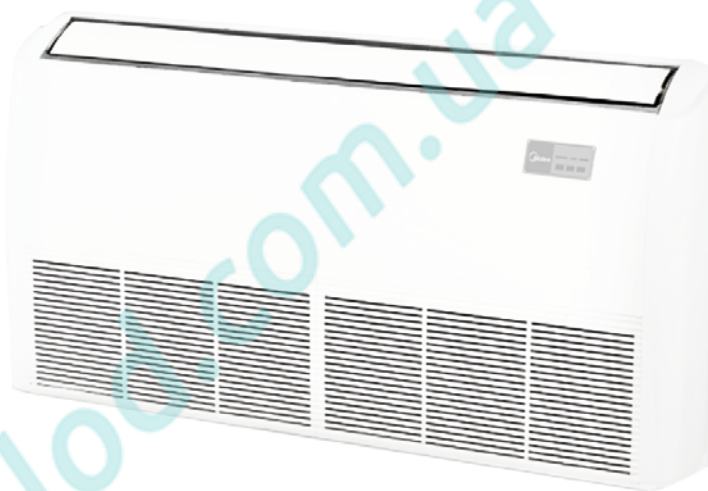
МОДЕЛЬ / ЗОВНІШНІЙ БЛОК		MOU-36HN1-R	MOU-48HN1-R	MODU-55HN1-R	MOU1-24HN1-Q	MOU1-36HN1-R
Електроживлення, В/Гц/Ф		380~415/50/3			220~240/50/1	380~415/50/3
Рівень звукового тиску, дБ (А)		61	63	63,3	60	62,5
Вага заряду холодоагенту, кг		2,85	3,3	3,3	2	2,85
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм		990x965x345	900x1170x350	900x1170x350	890x673x342	946x810x410
Розміри в упаковці, (ДхВхГ), мм		1090x875x500	1032x1307x443	1032x1307x443	995x398x740	1090x500x875
Вага, нето / бруто, кг		85 / 95	98,6/109,3	99,7/111,2	52,9/55,9	73,0/77,5
Діаметри труб, рідина / газ, мм		9,5/19,0	9,5/19,0	9,5/19,0	9,52/15,9	9,52/19
Макс. довжина / перепад магістралі, м		30 / 20	50 / 30	50 / 30	25/15	30/20



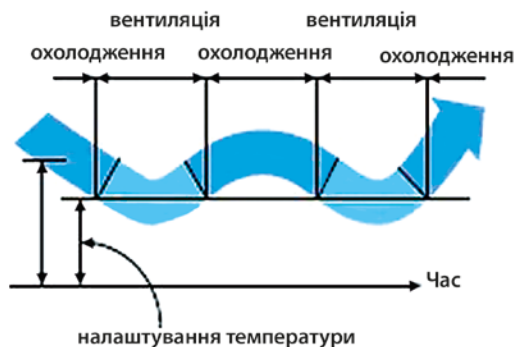
Серія MUE



- Уніфіковане шасі
- Широкий кут розподілу повітряного потоку за допомогою 2-рядних жалюзі, автоматичний розподіл повітря в вертикальному і горизонтальному напрямку
- Праве або ліве підключення зливу дренажу, заглушка на корпусі під отвір для подачі свіжого повітря
- З'ємні пластикові бічні панелі корпусу
- Сучасний дизайн
- Авторестарт
- Висока продуктивність
- Бездротовий пульт ДУ в комплекті
- Для дренажного піддону використаний спеціальний пластик, в ньому менше накопичується вологи і матеріал не сприяє утворенню цвілі і грибків
- Дротовий пульт недоступний для цієї серії
- Монтаж на вертикальній або горизонтальній площині



Режим осушення повітря



Режим осушення автоматично вибирає режим охолодження, використовуючи різницю між встановленою температурою і дійсною кімнатною температурою. Температура регулюється під час зниження вологості повітря шляхом повторного включення та вимикання режимів охолодження і вентиляції.

Напольно-стельові спліт-системи з компресором «On-Off»: серія MUE



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ / ВНУТРІШНІЙ БЛОК		MUE-18HRN1-Q	MUE-24HRN1-Q	MUE-36HRN1-R	MUE-48HRN1-R	MUE-60HRN1-R
Електроживлення, В/Гц/Ф		220~240/50/1			380~415/50/3	
Потужність	Охолодження, кВт	5,4	7,04	10,56	14,08	16,13
	Обігрів, кВт	5,6	7,62	11,14	15,25	17,89
Споживана потужність	Охолодження, кВт	2,11	2,63	3,60	5,19	6,27
	Обігрів, кВт	1,73	2,45	3,60	4,76	5,80
Номінальний струм	Охолодження, А	9,4	12,6	5,9	9,3	10,5
	Обігрів, А	7,7	11,8	5,8	8,6	9,6
Клас енергоефективності	Охолодження	C	C	C	не регл.	не регл.
	Обігрів	D	D	D	не регл.	не регл.
Сезонний коефіцієнт енергоефективності, при роботі в режимі:	Охолодження	4,1	4,1	4,1	не регл.	не регл.
	Обігрів	2,6	2,6	2,6	не регл.	не регл.
Діаметри фреонових труб, рідина / газ, мм		6,35/12,7	9,52/19	9,52/19	9,52/19	9,52/19
Діаметр дренажних труб, мм		25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Допустимий надлишковий тиск з боку всмоктування / випуску, МПа		4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5
Витрата повітря, м ³ / год		1150/950/800	1251/1038/867	1819/1536/1331	2350/2150/2000	2267/1846/1636
Рівень звукового тиску, дБ (А)		52/47/42	53,2/48,3/43,2	53/48,5/45	54,0/51,0/48,0	54,5/50,6/48,0
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм		1068x675x235	1068x675x235	1285x675x235	1650x675x235	1650x675x235
Розміри в упаковці, (ДхВхГ), мм		1145x755x313		1360x755x313	1725x755x318	1725x755x318
Вага нето / бруто, кг		24/29	24,6/29,8	29,9/35,5	39/45	39/45
Діапазон робочих зовнішніх температур	Охолодження, °С	+18~+43	+18~+43	+18~+43	+18~+43	+18~+43
	Обігрів, °С	-7~+24	-7~+24	-7~+24	-7~+24	-7~+24

МОДЕЛЬ / ЗОВНІШНІЙ БЛОК	MOU-18HN1-Q	MOU1-24HN1-Q	MOU1-36HN1-R	MOU1-48HN1-R	MODU1-55HN1-R
Електроживлення, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Рівень звукового тиску, дБ (А) макс.	62	60	62,5	62	61,5
Вага заряду холодоагенту, кг	1,5	1,8	2,85	3,3	3,3
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм	770x555x300	890x673x342	946x810x410	900x1170x350	900x1170
Розміри в упаковці, (ДхВхГ), мм	900x625x348	995x740x398	1090x875x500	1032x1307x443	1032x1307x443
Вага, нето / бруто, кг	36,5/39,7	52,9/55,9	73,0/77,5	98,6/109,3	99,7/111,2
Діаметри труб, рідина / газ, мм	6,4/12,7	9,52/15,9	9,52/19	9,52/19	9,52/19
Макс. довжина / перепад магістралі, м	25 / 15	25 / 15	30 / 20	50 / 30	50 / 30

Канальні спліт-системи з компресором «On-Off»: **серія MTI**



Серія MTI



Канальні блоки на шасі А6 – низькопрофільні, з висотою 210, 249, 300 мм Конструкція блоків забезпечує полегшений доступ до усіх компонент через розширену бічну панель або з нижнього люка. Мотори і крильчатки вентиляторів забезпечують потужний повітряний потік, не видаючи при цьому надмірний шум.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ / ВНУТРІШНІЙ БЛОК		MTI-18HWN1-Q	MTI-24HWN1-Q	MTI-36HWN1-R	MTI-48HWN1-R	MTI-60HWN1-R
Електроживлення, В/Гц/Ф		220~240/50/1			380~415/50/3	
Потужність	Охолодження, кВт	5,28	7,04	10,56	14,08	16,13
	Обігрів, кВт	5,57	7,62	11,14	15,25	17,89
Споживана потужність	Охолодження, кВт	1,92	2,6	3,6	5,19	6,27
	Обігрів, кВт	1,7	2,2	3,6	4,76	5,80
Клас енергоефективності	Охолодження	C	C	C	не регл.	не регл.
	Обігрів	D	D	D	не регл.	не регл.
Сезонний коефіцієнт енергоефективності, при роботі в режимі:	Охолодження	4,1	4,1	4,1	не регл.	не регл.
	Обігрів	2,6	2,6	2,5	не регл.	не регл.
Витрата повітря, м ³ / год		1020/830/740	1350/1150/950	1804/1372/1149	2150/1800/1400	2400/1850/1490
Рівень звукового тиску, макс. /серед./мін., дБ(А)		44/41/38	41/38/34.5	47/40,5/38	48,0/45,0/42,0	51,7/46,9/44,4
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм		880x674x210	1100x774x249	1100x774x249	1200x874x300	1200x874x300
Вага, нето/брutto, кг		23,4/28,8	32,6/39	32,2/39,4	46/54,5	46/54,5

МОДЕЛЬ / ЗОВНІШНІЙ БЛОК	MOU-18HN1-Q	MOU-24HN1-Q	MOU-36HN1-R	MOU-48HN1-R	MODU-55HN1-R
Електроживлення, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Рівень звукового тиску, дБ (А) макс.	62	59	61	63	63,3
Вага заряду холодоагенту, кг	1,5	1,8	2,85	3,3	3,3
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм	770x555x300	845x702x363	990x965x345	900x1170x350	900x1170x350
Розміри в упаковці, (ДхВхГ), мм	900x625x348	965x765x395	1090x875x500	1032x1307x443	1032x1307x443
Вага, нето / бруто, кг	36,5/39,7	52,7 / 56,1	85 / 95	98,6/109,3	99,7/111,2
Діаметри труб, рідина / газ, мм	6,4/12,7	9,5/15,9	9,5/19,0	9,5/19,0	9,5/19,0
Макс. довжина / перепад магістралі, м	25 / 15	25 / 15	30 / 20	50 / 30	50 / 30

* 3 моделями MTI 18, 24, 36 будуть поставляться зовнішні блоки MOU1 з характеристиками наданими на стор. 69

Канальні спліт-системи з компресором «On-Off»: **серія MHG**

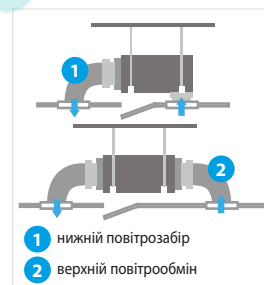
Серія MHG



- Внутрішній блок з серед. тиском 30–100 Па (MTB) 25–200 Па (MHG)
- Можливість організації підмішування свіжого повітря
- ІК-пульт – в комплекті, індивідуальний дротовий пульт KJR-120C(1) поставляється опціонально
- Корпус внутрішнього блоку з висотою 210–300 мм
- 2 варіанти для повітрозабору
- Дренажний насос (опція)
- Легкий доступ до мотору та крильчатки (без необхідності демонтажу блоку зі стелі)



Дротовий пульт KJR-120C(1) з програмою на 7 днів



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ / ВНУТРІШНІЙ БЛОК		MHG-48HWN1-R	MHG-60HWN1-R
Електроживлення, В/Гц/Ф		220/50/1	
Потужність	Охолодження, кВт	14,0	16,1
	Обігрів, кВт	16,1	17,6
Споживана потужність	Охолодження, кВт	5,75	6,6
	Обігрів, кВт	4,82	5,73
Статичний тиск, Па		50~200	50~200
Витрата повітря, м ³ / год		2650/1850/1450	2650/1850/1450
Рівень звукового тиску, dB(A)		50,5/45/42	50,5/45/42
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм		1200x380x625	1200x380x625
Вага, нетто/брутто, кг		52,1/60,4	52,2/60,2

МОДЕЛЬ / ЗОВНІШНІЙ БЛОК		MOU-48HN1-R	MODU-55HN1-R
Електроживлення, В/Гц/Ф		380/50/3	380/50/3
Рівень звукового тиску, дБ (А) макс.		63	63,3
Вага заряду холодоагенту, кг		3,3	3,3
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм		900x1170x350	900x1170x350
Розміри в упаковці, (ДхВхГ), мм		1032x1307x443	1032x1307x443
Вага, нетто / брутто, кг		98,6/109,3	99,7/111,2
Діаметри труб, рідина / газ, мм		9,5/19,0	9,5/19,0
Макс. довжина / перепад магістралі, м		50 / 30	50 / 30

Універсальні зовнішні блоки кондиціонерів з компресором «On-Off»



- Використовуються однакові зовнішні блоки для спліт-систем з однаковою потужністю (незалежно від серії і типу, крім MFM-50ARN1-RB4W)
- Високоєфективні Scroll компресори
- Панелі корпусу зі сталі з гальванізацією по класу G90
- Використовуються в якості зовнішніх блоків комерційних спліт-кондиціонерів Midea
- Компактна конструкція зовнішніх блоків
- Захисний пластиковий кожух для портів підключення фреоноводів
- Низький рівень шуму
- Поставляються окремо (без внутрішніх) як ККБ припливних установок



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

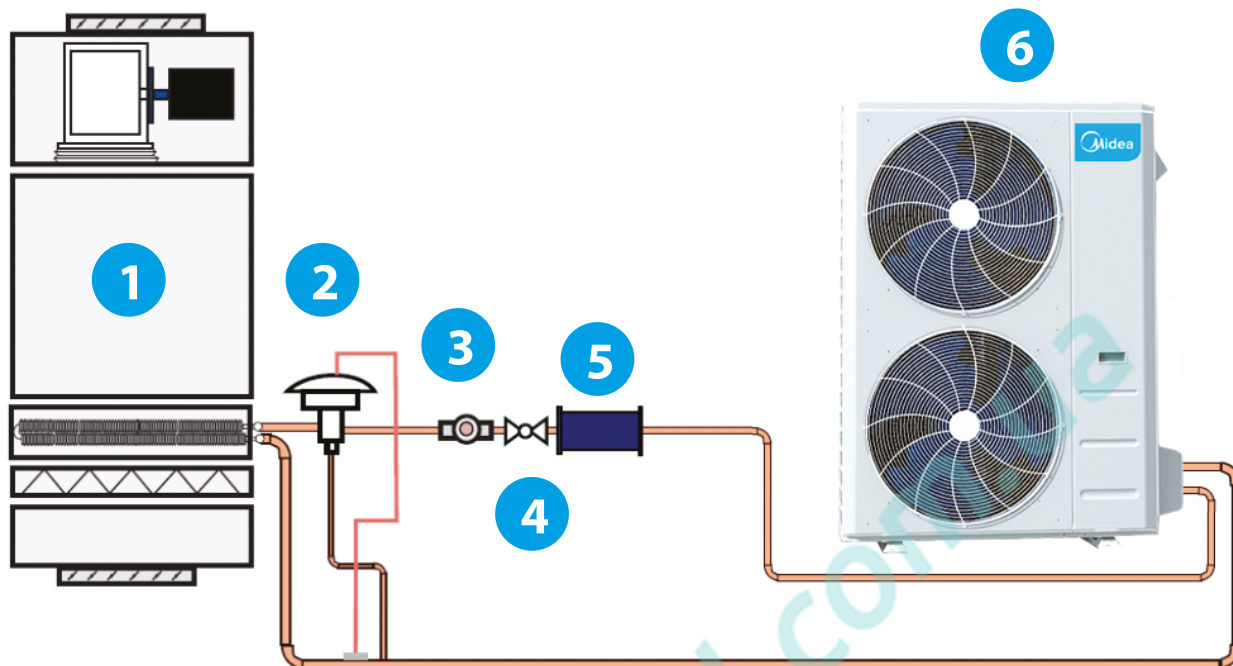
МОДЕЛЬ / ЗОВНІШНІЙ БЛОК	MOU-12HN1-Q	MOU-18HN1-Q	MOU-24HN1-Q	MOU-36HN1-R	MOU-48HN1-R	MODU-55HN1-R
Електроживлення, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Рівень звукового тиску, дБ(А) макс.	56	62	59	61	63	63,3
Вага заряду холодоагенту, кг	1,0	1,5	1,8	2,85	3,3	3,3
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм	770x555x300	770x555x300	845x702x363	990x965x345	900x1170x350	900x1170x350
Розміри в упаковці, (ДхВхГ), мм	900x595x345	900x625x348	965x765x395	1090x875x500	1032x1307x443	1032x1307x443
Вага нето / бруто, кг	32/34,5	36,5/39,7	52,7 / 56,1	85 / 95	98,6/109,3	99,7/111,2
Діаметри труб, рідина / газ, мм	6,4/12,7	6,4/12,7	9,5/15,9	9,5/19,0	9,5/19,0	9,5/19,0
Макс. довжина / перепад магістралі, м	15/8	25 / 15	25 / 15	30 / 20	50 / 30	50 / 30
Діапазон робочих зовнішніх температур	Охолодження, °С	+18~+50	+18~+50	+18~+50	+18~+50	+18~+50
	Обігрів, °С	-7~+24	-7~+24	-7~+24	-7~+24	-7~+24

NEW

МОДЕЛЬ / ЗОВНІШНІЙ БЛОК	MOU1-12HN1-Q	MOU1-18HN1-Q	MOU1-24HN1-Q	MOU1-36HN1-R
Електроживлення, В/Гц/Ф	220~240/50/1			380~415/50/3
Рівень звукового тиску, дБ (А) макс.	55	58,5	60	62,5
Вага заряду холодоагенту, кг	0,85	1,3	2,0	2,85
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410
Розміри в упаковці, (ДхВхГ), мм	915x615x370	915x615x370	995x740x398	1090x875x500
Вага, нето / бруто, кг	32,3/34,9	37,8/40,4	52,9/55,9	73,0/77,5
Діаметри труб, рідина / газ, мм	6,35/12,7	6,35/12,7	9.52/15.9	9.52/19
Макс. довжина / перепад магістралі, м	15 / 8	25 / 15	25 / 15	30 / 20



Схема обв'язки зовнішнього блоку з компресором «On-Off», в якості ККБ

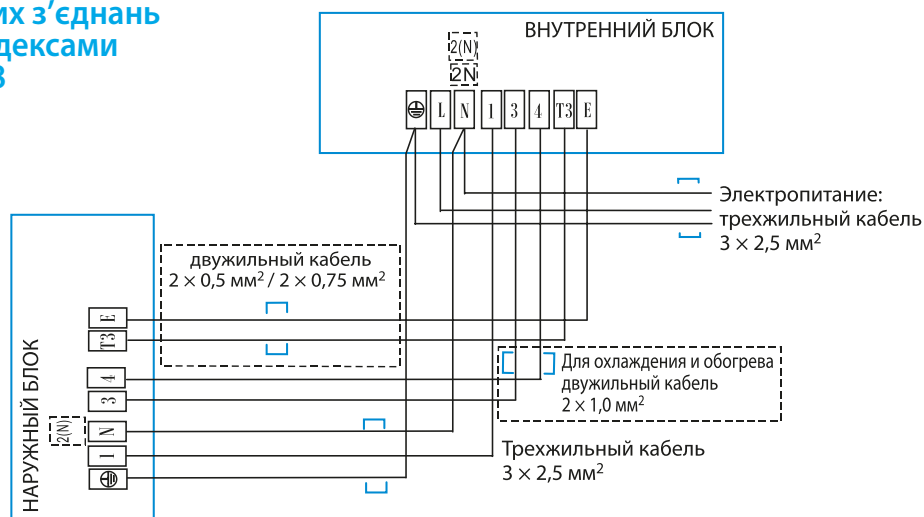


- 1 Припливна вентиляційна установка
- 2 TRV
- 3 Оглядове скло
- 4 Соленоїд – клапан, що закриває трубопровід при відключенні вентиляційної установки, щоб запобігти потраплянню рідкого хладону у компресор
- 5 Фільтр-осушувач
- 6 Компресорно-конденсаторний блок

Цикли запуску ККБ мають контролюватися автоматикою припливної вентиляційної установки. Для запуску автоматика повинна подавати 220 В/1 Ф/1 А на клеми ККБ. В разі вимкористання систем в режимі «Обігрів» автоматика також повинна відслідковувати цикл розморозки, і на час проведення розморозки вимикати вентилятор вентиляційної установки.

Схеми підключень напівпромислових кондиціонерів з компресором «On-Off»

Схема міжблочних з'єднань для моделей з індексами потужності 12, 18



КОМЕРЦІЙНІ КОНДИЦІОНЕРИ



КОМЕРЦІЙНІ КОНДИЦІОНЕРИ

Комерційні кондиціонери

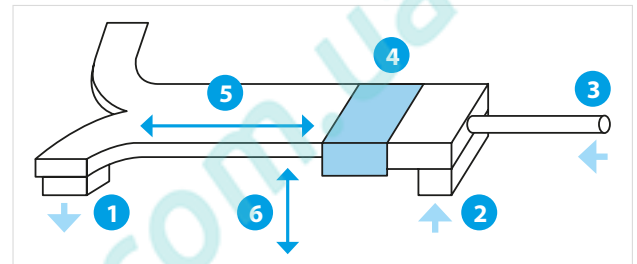
Потужність КВТУ/г	Канальні МТА1 (серед. тиск) МНА1/МНВ (вис. тиск)	ККБ	Дахові моно-блоки (руфтопи)
			
22	•	•	•
28	•	•	•
30			•
35	•		•
43,5	•		•
53			•
56	•		
61			•
70			•
87			•
105			•
Сторінки	74–75	76	77

Всі специфікації і технічні дані надані виробником і можуть бути змінені без попереднього повідомлення

Канальні спліт-системи високого тиску (напір 196 Па)

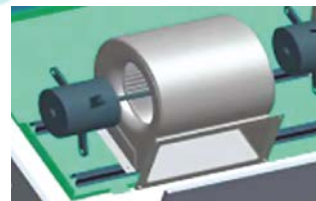


Середньо- і високонапірні каналні спліт-системи кондиювання повітря Midea можуть обслуговувати приміщення площею до 600 м² (за допомогою однієї системи) по мережах повітропроводів великої протяжності. Вільний напір каналного кондиціонера дозволяє долати високі місцеві опори мережі повітропроводів, використовувати блоки цього типу в приміщеннях з висотою стель 5–8 м.



- 1 випускний отвір
- 2 впускний отвір
- 3 підмішування свіжого повітря
- 4 внутрішній блок
- 5 довжина магістралі – 15–35 м. п.
- 6 висота підвісу – до 6,5 м

- Канальний кондиціонер середнього (МТВ) і високого тиску (МНВ, МНА)
- Прихований монтаж
- Можливість підмішування свіжого повітря
- Дротовий пульт ДУ KJR-29В – входить в комплект поставки
- Дві швидкості моторів вентиляторів внутрішнього блоку (МНА / МНВ)
- Уніфіковані габаритні розміри для здешевлення логістики, монтажу на об'єктах
- Зручний доступ до моторів і вентиляторів через нижню кришку для очищення або проведення ремонту
- Фланці для швидкого приєднання повітропроводів встановлені на виході вентиляторів (передній панелі)
- Використовуються компресора з високою ефективністю, Scroll, Copeland, Danfoss, Hitachi
- Застосовані гальванізування по класу G90 металеві панелі з підвищеною корозійною стійкістю



Спеціальна конструкція кріплення моторів і крильчаток сприяє зменшенню шуму



Дротовий пульт KJR-29В

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ / ВНУТРІШНІЙ БЛОК		МНВ-76HWN1	МНА-96HWN1	МТВ-120HWN1	МНА-150HWN1	МНА-192HWN1
Електроживлення, В/Гц/Ф		220/50/1				
Потужність	Охолодження, кВт	22,3	26,0	35,0	44,0	56,3
	Обігрів, кВт	25,0	30,0	38,0	47,0	58,6
Споживана потужність	Охолодження, кВт	7,5	11,6	11,9	16,3	22,0
	Обігрів, кВт	8,3	10,0	12,7	15,7	19,3
Хладагент, тип		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Статичний тиск, Па		196	200	100	196	196
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм		1452x462x797	1366x450x722	1452x462x797	1988x669x906	1988x669x906
Вага нето, кг		94	90	188	208	215
Витрата повітря, м ³ / год		4500	4600	6375	8500	10800
Рівень звукового тиску, дБ (А)		56	55	63	63	65
Діаметр дренажної труби, мм		41	41	41	41	41
Діапазон робочих зовнішніх температур	Охолодження, °С	+17~+52	+17~+52	+17~+52	+17~+52	+17~+52
	Обігрів, °С	-10 ~ +16	-10 ~ +16	-10 ~ +16	-10 ~ +16	-10 ~ +16

Канальні спліт-системи високого тиску (напір 196 Па)



MOV-76HN1-R



MOV-120 HN1-R



MOUB-96HD1N1-R



MOV-150HN1-R



MOV-192HN1-R

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ / ЗОВНІШНІЙ БЛОК	MOV-76HN1-R	MOUB-96HD1N1-R	MOV-120HN1-R	MOV-150HN1-R	MOV-192HN1-R
Електроживлення, В/Гц/Ф	380/50/3				
Витрата повітря, м ³ / год	6100	11000	3500+4500	12500x2	12500+13800
Рівень звукового тиску, дБ (А)	65	62	67	70	73
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм	1255x908x700	1120x1558x400	1255x908x700	1250x1615x765	1390x1615x765
Вага, нето, кг	174	142	201	288	320
Кількість холодильних контурів, шт	1	1	1	1	1
Діаметри труб, рідина / газ, мм	9,5/22	9,5/22	12,5/28	15,9/32	15,9/32
Максимальна довжина магістралі, м	50	50	50	50	50
Максимальний перепад висот, м	30	30	до 30	30	30



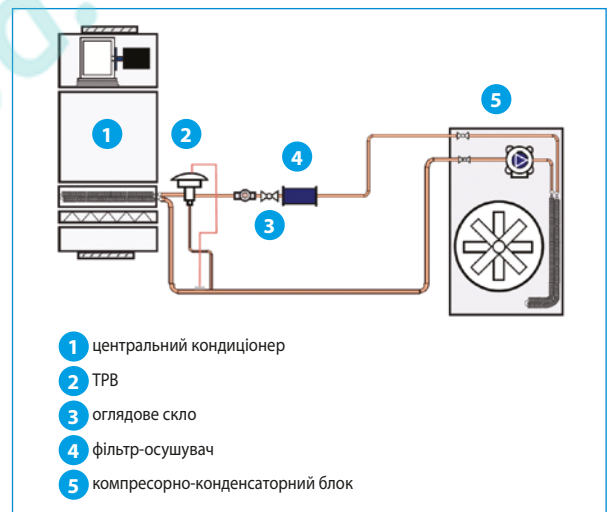
МССУ-22, 28СН1



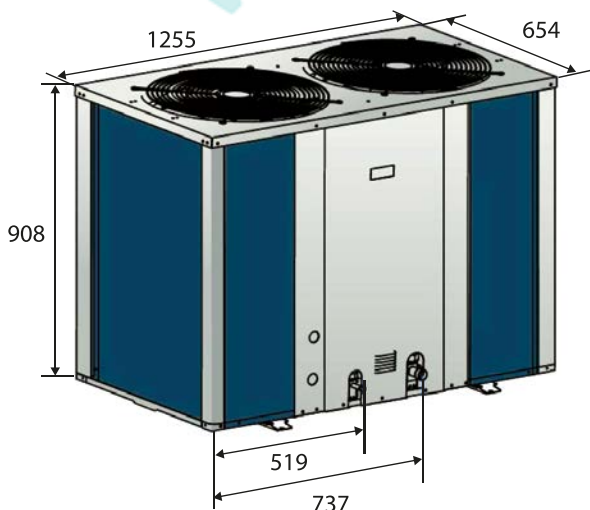
- Продуктивність 25–28 кВт
- Моделі «Тільки холод»
- Всі моделі комплектуються ТРВ, оглядовим склом, фільтром-осушувачем
- Високоєфективні компресори
- Моделі серії МССУ комплектуються ТРВ, оглядовим склом, фільтром-осушувачем, електромагнітними відсичними клапанами, функціональна схема приведена нижче.
- Панелі корпусу зі сталі з гальванізацією по класу G90
- При схемі монтажу «ККБ вище випарника» обов'язкове встановлення маслопідйомних петель
- Призначені для використання в якості зовнішніх блоків центральних кондиціонерів і випарників припливних камер будь-яких виробників
- Електронна плата контролю і захисту за параметрами тиску і температури, якості напруги електроживлення – у всіх моделях
- Високоєфективні теплообмінники з внутрішньою «рельєфною» рискою, витримують тест «600 годин в соляному тумані»

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

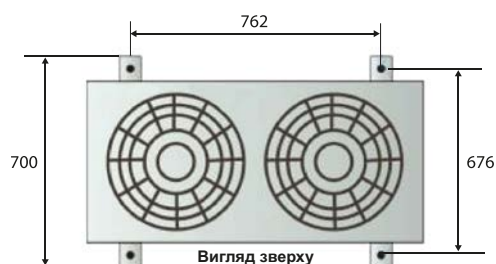
МОДЕЛЬ / ЗОВНІШНІЙ БЛОК	МССУ-22СН1	МССУ-28СН1
Електроживлення, В/Гц/Ф	380/50/3	380/50/3
Потужність охолодження, кВт	22	28
Виробник компресора	Copeland	Copeland
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм	1255x908x700	
Вага, нето / бруто, кг	171 / 190	185 / 202
Витрата повітря, м³ / год	11800	11500
Рівень шуму, дБ	67	67
Діаметри труб, рідина / газ, мм	9,52/22	9,52/25
Максимальна довжина магістралі, м	50	50
Максимальний перепад висот, м	30	30
Діапазон робочих зовнішніх температур для режиму охолодження, °С	+18~+46	+18~+46



РОЗМІРИ, мм



У 2022 році планується припинення поставок блоків з компресорами «On-Off» для подальшого виведення на ринок зовнішніх блоків з інверторними компресорами серії VC Pro. Діапазон потужностей таких блоків становить від 22,4 до 85 кВт, зовнішні блоки VC Pro можуть об'єднуватися в модулі до 3 штук і максимальна потужність ККБ може досягати 255 кВт. Підключення до випарників ПВУ здійснюється за допомогою заводського комплекту управління, см. Стор. 82.





Дахові кондиціонери (руфтопи), ON-OFF



Дротовий пульт
KJR-12B/DPBG(T)E

- Модельний ряд дахових кондиціонерів з діапазоном потужності 22–105 кВт.
- Висока корозійна стійкість панелей корпусу (промислова сталь з гальванізацією G-90), підтверджена тестами ASTM A 653.
- Високоякісні мідні трубопроводи в усіх компонентах агрегату.
- Використовуються високоефективні і надійні компресори Scroll, виробництва Copeland, Hitachi, Danfoss.
- Вбудована плата управління з функціями керування, самодіагностики, захисту, контролю температури.
- Зовнішній порт для перевірки тиску холодоагенту (для підключення манометрів).
- Бокове підключення повітропроводів.
- Опціонально, на заводі (необхідно вказати при замовленні) оснащуються електричними ТЕНами, клапаном для підмішування свіжого повітря – «економайзером», рамковими фільтрами рециркуляційного повітря підвищеної ефективності.
- Дротовий пульт KJR-12B / DPBG (T) E або аналог з вбудованим датчиком кімнатної температури в комплекті.
- Клиноремний привід колеса вентилятора, двигун – «на санчатах» з регулюванням натяжної сили.



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	MRC-062HWN1-R	MRC-075HWN1-R	MRC-085HWN1-R	MRC-100HWN1-R	MRC-125HWN1-R	MRC-150HWN1-R	MRC-175HWN1-R	MRC-200HWN1-R	MRC-250HWN1-R	MRC-300HWN1-R
Електроживлення, В/Гц/Ф	380/50/3									
Потужність охолодж. / нагрів, кВт	22/26	26/30	30/35	35/40	43/45	53/56	61/64	70/75	87/97	105/111,5
Споживана потужність, кВт	7,5	8,9	10,6	11,9	13,2	17,2	19,5	23,6	30,3	35,2
Виробник компресора	Copeland	Danfoss	Hitachi		Copeland			Danfoss		
Розміри без упаковки, (ДхВхГ), мм	1475x840x1130		1483x1138x1231		1965x1230x1130		2195x1247x1670		2220x1245x2320	
Вага, нето/бруто, кг	229/234	244/249	340/350	343/354	451/471	492/512	615/645	690/720	940/970	965/985
Витрата повітря через випарник, м ³ /год	4750	4800	5950	6960	9340	11900	12900	14950	17000	20400
Середній зовнішній статичний тиск, Па	80	80	80	90	110	110	110	120	130	270
Діапазон робочих зовнішніх температур	Охолодження, °C	+10~+46	+10~+46	+10~+46	+10~+46	+10~+46	+10~+46	+10~+46	+10~+46	+10~+46
	Обігрів, °C	-9~+24	-9~+24	-9~+24	-9~+24	-9~+24	-9~+24	-9~+24	-9~+24	-9~+24

ЦЕНТРАЛЬНІ СИСТЕМИ КОНДИЦІОНУВАННЯ

ОСНОВНІ ВІХИ ІСТОРІЇ У ВИРОБНИЦТВІ СИСТЕМ КОНДИЦІОНУВАННЯ

- 1968** Відкриття фабрики по виробництву високопотужних чиллерів, надалі придбаною холдингом Midea. У цьому ж році була заснована компанія Midea як невелика майстерня з виготовлення пробок.
- 2000** Початок кооперації з компаніями Toshiba і Copeland, вихід на світовий ринок VRF-систем.
- 2016** Купівля 80% акцій італійського виробника промислових систем Clivet S.p.A.
- 2018** Виведення на світовий ринок VRF-систем покоління MV6 з технологією EVI, All DC Inverter.
- 2020** Виведення на світовий ринок VRF-систем покоління MV6 з рекуперацією тепла, систем VC Pro, теплових насосів з холодоагентом R-32. Ребрендинг компанії Midea HVAC в Midea HBT (HVAC and Building Technologies), один з ключових підрозділів Midea Group, що фокусується на виробництві систем кондиціонування і систем енергозбереження, ліфтів і центрального управління системами будівель. 11 грудня 2020 року Midea HVAC / HBT придбала компанію Winone Elevator з повним циклом розробки та виробництва ліфтів для адміністративних будівель.
- 2021** Ребрендинг компанії Midea HBT в Midea MBT (Midea Building Technologies) Виведення на світовий ринок чиллерів з гвинтовими компресорами і інверторним керуванням, VRF-систем серії Atomic, оновлених програмних продуктів по підборі і проектування VRF-систем, чилерів, фанкойлів. Midea HVAC / MBT придбала компанію Hiconics Drive Technologies – виробника електричних компонентів для транспорту.
- 2022** В жовтні планується презентація на світовому ринку VRF-систем покоління MV7, комерційних теплових насосів 35-155 кВт для обігріву.



Модельний ряд зовнішніх блоків мультізональних систем кондиціонування

СЕРІЯ / ПОТУЖНІСТЬ, л.с.	3	4	4,5	5	6	6,5	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38~60	62~90	92~96	
Міні-VRF серія «С» (одновентиляторні)		•	•	•	•	•																					
Міні-VRF		•	•	•	•	•	•																				
VRF V4i «середньої» потужності												•	•														
VRF V6i «середньої» потужності								•	•	•	•	•															
VRF VCpro «тільки охолодження» модульні								•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Модульні VRF VSX								•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Модульні VRF V6								•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Індивідуальні VRF V6i								•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Модульні VRF V6 HR з рекуперацією тепла								•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Модульні VRF V4 W з водяним охолодженням								•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		

Надаємо через сайт www.midea.com.ua програму підбору та розрахунку систем VRF, підбору гідравлічних фанкойлів.

Модельний ряд зовнішніх блоків мультізональних систем кондиціонування

NEW Міні-VRF серія «С» (одновентиляторні)



- Одновентиляторні зовнішні блоки міні-VRF систем
- Поставляються в діапазоні потужностей 8–16 кВт, з електроживленням 220 В / 1 фаза
- Ідеально підходять для установки в сучасному висотному будівництві, коли забудовник пропонує 1-2 точки на фасаді для монтажу зовнішнього блоку, але при цьому для комфортності необхідно володіти достатньою потужністю і встановити 3–8 внутрішніх блоків
- У новій серії зовнішніх блоків – відчутна перевага за розміром, зручності монтажу, більш сучасної системи управління потужністю, при інших характеристиках, однакових з попередньою серією



Міні-VRF



- Модельний ряд представлений зовнішніми блоками з потужностей 10–18 кВт, з електроживленням 220 В / 1 фаза (10, 12 кВт) або 380 В / 3 фази (10, 12, 14, 18 кВт).
- Двороторний DC-Inverter компресор з високою ефективністю і низьким рівнем шуму і вібрацій
- Мотори вентиляторів DC-Inverter, ефективність яких на 30% вище, ніж у «звичайних» (AC), вентилятори і захисні решітки модифіковані для зниження шуму
- Використано теплообмінники із захисним напленням «Blue fin», які мають підвищену корозійну стійкість
- Поставляються тільки 4-портові Branch-провайдери та в макс. системі 16 кВт можна використовувати не більше двох провайдерів, встановлених паралельно
- Підведення трубопроводів до портів зовнішнього блоку допускається як збоку, так і спереду, знизу, ззаду.
- Допускається 2 варіанти організації магістралі до внутрішніх блоків – розгалуження за допомогою ріфнетов або за допомогою спеціальних блоків комутації холодоагенту (Branch-провайдерів FTQ4-01)



VRF V4i «середньої» потужності



- Бюджетні зовнішні блоки в класі VRF
- Високоєфективний компресор DC-Inverter
- Доступні 2 моделі з потужністю 40, 45 кВт
- G-подібний теплообмінник з гідрофільним покриттям
- Інтелектуальна система управління
- Вентилятори на основі моторів DC, з поліпшеною аеродинамікою лопастей
- Діапазон навантаження (за сумою індексів внутрішніх блоків) 15-130%
- Авторестарт з відновленням робочих параметрів, з проведенням циклу повернення масла
- Міцна захисна решітка вентиляторів
- Точний контроль температури – за допомогою зміни частоти компресора і багатопозиційних EXV-клапанів



NEW VRF V6i «середньої» потужності



- Бюджетні зовнішні блоки в класі VRF
- Високоєфективний компресор DC-Inverter
- Широкий модельний ряд 20–33,5 кВт
- G-подібний теплообмінник з гідрофільним покриттям
- Оновлена інтелектуальна система управління
- Вентилятори на основі моторів DC, з поліпшеною аеродинамікою лопастей
- Діапазон навантаження (за сумою індексів внутрішніх блоків) 15–130%
- Авторестарт з відновленням робочих параметрів, з проведенням маслорозворотного циклу
- Міцна захисна решітка вентиляторів
- Точний контроль температури – за допомогою зміни частоти компресора і багатопозиційного EXV-клапанів



Модульные VRF V4 W с водяным Охлаждением



- 3 базових зовнішніх блоків, допускається об'єднувати в 2- і 3-модульні групи (до 105 кВт)
- Використовуються спільно з градирнями або ґрунтовими тепловими насосами, оскільки є блоками з водяним охолодженням конденсерів
- Рекомендуються застосовувати в висотних будівлях, допускається установка в технічних кімнатах
- Діапазон робочих температур води в контурі охолодження від +7 °C до +45 °C
- Автоматична адресація внутрішніх блоків, один міжблочний кабель для мережі CCM та внутрішніх блоків
- До них підключаються будь-які внутрішні блоки
- Використовуються високоєфективні теплообмінники фреон-вода з конструкцією «труба в трубі»



Моделний ряд зовнішніх блоків мультізональних систем кондиціонування

Модульні VRF V5X



- 8 базових зовнішніх блоків 25,2–61,5 кВт об'єднуються в групи, не всі типорозміри доступні, оскільки блоки цієї серії в 2020 році зняті з виробництва
- Нове шасі і компоновка блоків з «ексклюзивним» дизайном
- Високий коефіцієнт енергоефективності COP (від 3,28 до 4,28, в залежності від потужності блоку)
- Широкий діапазон робочих зовнішніх температур, обігрів до -20 °С
- Максимальна потужність 4-модульної групи 245 кВт
- Покращення функції контролю за параметрами температури компонентів, тиску в контурах, охолодження фреоном високовольтних електронних перетворювачів в зовнішньому блоці
- Покращенні алгоритми і компоненти для повернення масла і досягнення масло-балансу

- Покращенні параметри щодо обмежень довжин магістралей
- Швидкий вихід в робочий режим після включення
- Покращенні шумові характеристики
- Автоматична адресація внутрішніх блоків
- Широкі можливості по інтеграції в мережеве управління за допомогою шлюзів BMS
- Зменшені периметри зовнішніх блоків, що дозволяє більш ефективно використовувати простір при монтажі систем
- Відстань від першого ріфнета до найдалшого внутрішнього блоку може досягати 40 м – в стандарті, і до 90 м при узгодженні схеми трубопроводів з постачальником обладнання



Модульні VRF V6



- 13 базових зовнішніх блоків 25,2–90 кВт, з можливістю модульного об'єднання при монтажі
- Сучасні зовнішні блоки Full DC-Inverter з технологією EVI, обігрів до -25 °С.
- Охолодження фреоном силового модуля управління компресорами. Переохолодження «Subcooling» за допомогою додаткового пластинчастого теплообмінника
- Всі компресора – Hitachi
- Розвинуте мікропроцесорне управління
- Інтелектуальний цикл розморожування при роботі на обігрів
- Покращена програма повернення масла (не потрібно петель повернення масла)
- Потужність внутрішніх блоків може складати до 130% потужності зовнішнього

- Рекомендується застосовувати в будівлях будь-якого масштабу, в цивільному будівництві та комерційній нерухомості
- Модульне об'єднання до трьох блоків (до 268 кВт) на загальну фреонову магістраль при монтажі, більше трьох (до 358 кВт) – при додатковому узгодженні, на етапі замовлення на заводі-виробнику
- Автоматична адресація внутрішніх блоків при застосуванні внутрішніх блоків з підтримкою цієї функції
- У 2021 році будуть комплектуватися платою Black Box для накопичення діагностичних даних



Индивидуальные VRF V6i



- 13 базових зовнішніх блоків 25,2–90 кВт з можливості об'єднання
- Сучасні зовнішні блоки Full DC-Inverter з технологією EVI, обігрів до -25 °С.
- Охолодження фреоном силового модуля управління компресорами. Переохолодження «Subcooling» за допомогою додаткового пластинчастого теплообмінника
- Всі компресора – Hitachi
- Розвинуте мікропроцесорне управління
- Інтелектуальний цикл розморожування при роботі на обігрів
- Покращена програма повернення масла (не потрібно петель повернення масла)

- Потужність внутрішніх блоків може складати до 130% потужності зовнішнього
- Рекомендується застосовувати в будівлях будь-якого масштабу, в цивільному будівництві та комерційній нерухомості
- Автоматична адресація внутрішніх блоків при застосуванні внутрішніх блоків з підтримкою цієї функції
- У 2021 році будуть комплектуватися платою Black Box для накопичення діагностичних даних



Модульные VRF V6 HR с рекуперацией тепла



- 6 базових зовнішніх блоків, допускається об'єднувати в 2- і 3-модульні групи (до 168 кВт)
- Використання зовнішніх блоків серії VRF V6 HR дозволяє організувати одночасну роботу внутрішніх блоків на обігрів і холод, діапазон зовнішніх температур:
 - для охолодження: -15 °С~+52 °С
 - для обігріву: -25 °С~+19 °С
 - для підготовки ГВП: -20 °С~+43 °С
- У цій серії можна застосовувати гідромодулі з потужністю 14 кВт, які використовують частину надлишкового тепла для нагрівання води ГВП
- Для підключення внутрішніх блоків використовуються блоки рекуперації. У цих блоках здійснюється комутація холодоагенту, що подається і повертається з кожного внутрішнього блоку з урахуванням обраного режиму

- роботи і температурних параметрів. У блоках MS рекуперації відбувається перерозподіл потоків фреону, що дозволяє працювати внутрішнім блокам в різних режимах одночасно. Підключення внутрішніх блоків до MS блоків – двотрубне, а підключення MS блоків до загальної магістралі системи (до зовнішнього блоку) – три трубне. Такі системи актуально застосовувати, коли в частині обслуговуваних приміщень є надлишок тепла (холоду), в той час, як в інших – нестача (наприклад, приміщення орієнтовані по різним сторонам світла, центри обробки даних)



ЦЕНТРАЛЬНІ ФРЕОНОВІ СИСТЕМИ

Моделльний ряд зовнішніх блоків мультізональних систем кондиціонування

VRF VC-PRO

**«тільки охолодження»
модульні**



- Зовнішні блоки з верхнім видувом повітря, без функції обігріву, діапазон потужностей від 22 до 85 кВт, при цьому модульні збірки до трьох блоків на один фреонопровід дозволяють створювати системи з потужністю до 255 кВт, з функцією чергування роботи і резервування компресорів в системі
- У системі VRF серії VC-PRO автоматично діє програма вирівнювання мотогодин не тільки для компресорів всередині одного зовнішнього блоку, але і для зовнішніх блоків всередині однієї системи, що забезпечує стабільну роботу обладнання і довгий термін служби
- Серія буде зручна і ефективна для використання в якості ККБ для припливних систем, може працювати тільки в режимі «Охолодження», зазвичай такі ККБ підбирати і підключати до випарників ПВУ легко за допомогою готових заводських модулів управління АНУКЗ-XX (D)

які мають, в свою чергу, контакти для підключення до PLC контролерів і регуляторів потужності по сигналу «DC» ~ 0-10 V.

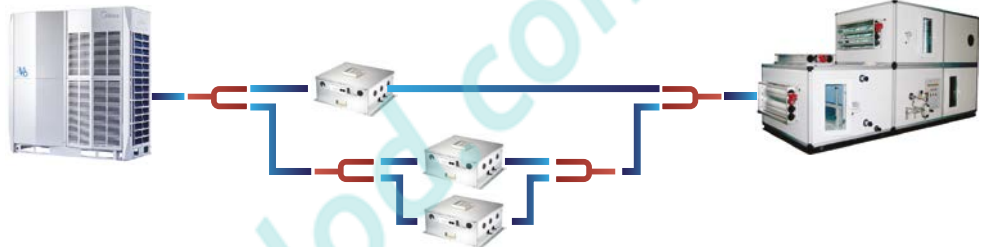
- Охолоджуваний холодоагентом радіатор активних електронних компонентів знижує їх робочу температуру на 8 °C – це гарантує стабільну і безпечну роботу системи управління зовнішнім блоком, що дозволило розширити температурний діапазон роботи VRF-систем до +55 °C при роботі в режимі охолодження
- У зовнішніх блоках VRF серій VC-PRO встановлено кілька EXV-клапанів дозволяє точно дозувати кількість холодоагенту для підтримки стабільної температури в приміщенні.



Спеціальний комплект для використання зовнішніх блоків VRF як ККБ



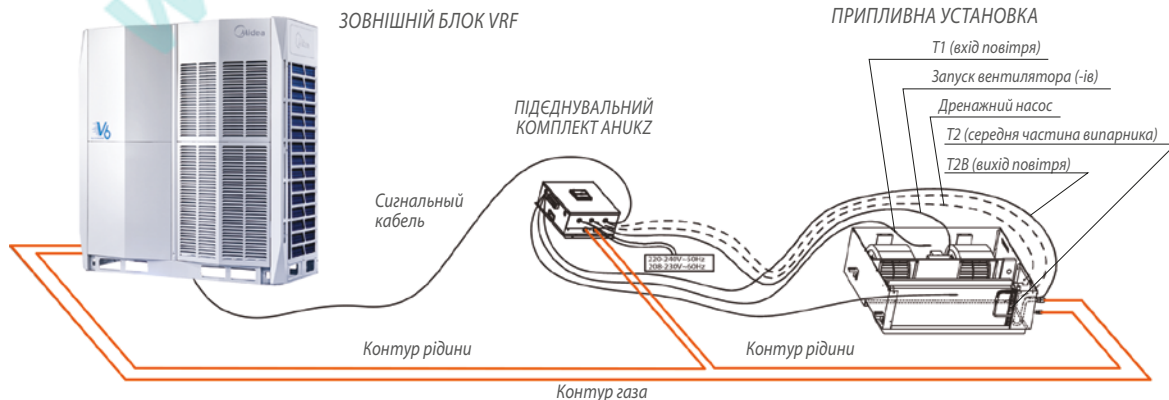
Розміри блоків:
Д=375, В=150, Г=335 мм



Приєднувальний комплект призначений для підключення до систем VRF або тільки до зовнішніх блоків VRF припливних вентиляційних установок з фреоновими випарниками. Можуть використовуватися з будь-якими вентустановками. Комплекти поставляються 4-х типів. До складу комплекту входять: корпус, в якому розміщені електронна плата (-и), електронний ТРВ для контролю подачі фреону у випарник, вивідні датчики температури для установок на випарник припливної вентиляційної установки (ПВУ), дровитий пульт управління, який може бути прикріплений до корпусу або використовуватися на віддаленні. Комплект АНУКЗ встановлюється в рідинну магістраль перед випарни-

ком ПВУ, підключається до електроживлення 220 В і контролює кілька температур за допомогою дровитих вивідних датчиків. Схема підключень представлена на малюнку нижче. Грунтуючись на значення температури повітря в каналі ПВУ (в приміщенні), температури фреону в середній точці випарника ПВУ, температури повітря на вході в ПВУ електронний процесор комплекту АНУКЗ видає відповідні команди для електронного ТРВ, мотора вентилятора ПВУ (запуск-зупинка). Зовнішній блок VRF оснащений власною схемою управління і контролю навантаження, за даними від якої процесор зовнішнього блоку керує всіма циклами і режимами роботи зовнішнього блоку автономно. Фактич-

но комплект АНУКЗ моделює схемотехніку внутрішнього блоку VRF системи. Для ПВУ з потужністю вище 56 кВт можна організувати багатоблокові використання комплектів АНУКЗ, які комутують потоки холодоагенту в розгалужених паралельних ділянках трубопроводів і взаємодіють за принципом «ведучий-ведений». Максимальна потужність випарників ПВУ може досягати 224 кВт на одному контурі. Рекомендується здійснювати підбір комплектів за допомогою програми «Midea Selection Software MSS-VRF». Приєднувальні комплекти АНУКЗ-XX D можуть працювати під керуючими сигналами PLC-контролерів Siemens або інших постачальників.



**Модулі узгодження між
вентиляційними установками
і інверторними ККБ
промислового призначення
(VRF-системи, з можливістю
керування сигналом 0-10 V DC)**

МОДЕЛЬ		АНУКЗ-00С	АНУКЗ-01С	АНУКЗ-02С	АНУКЗ-03С
Потужність, кВт		2,2~9	9~20	20~36	36~56
Діаметр, мм	Вхід рідини	8	8	12,7	15,9
	Вихід рідини	8	8	12,7	15,9

Моделний ряд внутрішніх блоків VRF для мультізональних систем



Внутрішні блоки для систем mini-VRF, V4 plus, V5X



Внутрішні блоки DC-Fan другого покоління для систем V6, Vc Pro, V6 HR

СЕРІЯ / ПОТУЖНІСТЬ, кВт		1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	10	11,2	14	16	20-25	28-56
Касетний однопоточковий																
Касетний двопоточковий																
Касетний чотирьопоточковий Compact New																
Касетний чотирьопоточковий Standart																
Канальний середнього тиску T2																
Канальний високого напору T1																
Канальний високого напору T1-FA (для подачі 100% припливного повітря)																
Застельовий прихованого монтажу «Super Slim» - 190 мм																
Напольно-стельовий (вбудований EXV)																
Настінний Y-серія, R3-серія (вбудований EXV)																
Настінний MI, MI2 (вбудований EXV)																
Консольний ZD (вбудований EXV)																
Підлоговий, в корпусі, фронтальний забір повітря (F3dhn1)																
Підлоговий, без корпусу, нижній забір повітря (F3)																

Модельний ряд внутрішніх блоків VRF для мультізональних систем

Касетний однопотоковий Q1



Висота – 170 мм!

- Плавний повітряний потік з низьким рівнем «завихрень»
- Швидке охолодження або обігрів, «гнучкий» підхід до вибору місця монтажу
- Вбудований дренажний насос з висотою підйому 750 мм
- 4 або 7 (в блоках MI2) швидкостей вентилятора



Касетний двопотоковий Q2



- Широкий кут обдування простору, 2 напрямки розподілу повітряного потоку
- 2 крокових двигуна для максимальної зручності управління повітряним потоком
- Вбудований дренажний насос з висотою підйому до 750 мм
- Висота корпусу «Slim» = 300 мм
- Низький рівень шуму, на мінімальній швидкості не більше 29 dB (A)
- 4 або 7 (в блоках MI2) швидкостей вентилятора



Касетний чотиріпотоковий Compact New Q4



- Широкий кут обдування простору за рахунок 8 напрямків розподілу повітряного потоку: 4 – за допомогою жалюзі, і 4 – за допомогою кутових вставок на панелі
- Інфрачервоний пульт дистанційного керування та панель в комплекті (в блоках MI2 – опція)
- 4 або 7 (в блоках MI2) швидкостей вентилятора
- 2 крокових двигуна для максимальної зручності управління повітряним потоком
- Вбудований дренажний насос з висотою підйому до 500 мм
- Низький рівень шуму



Касетний чотиріпотоковий Standart Q4



- Широкий кут обдування простору
- Легкий монтаж та обслуговування
- Низький рівень шуму
- LED-дисплей на панелі для зручності управління та діагностики
- 4 або 7 (в блоках MI2) швидкостей вентилятора
- Вбудований дренажний насос з висотою підйому до 750 мм
- Заготівка для подачі свіжого повітря на розі корпусу блоку
- 2 серво-привода керування жалюзі з кутом відкриття 38-42 градусів
- Інфрачервоний пульт дистанційного керування та панель в комплекті (в блоках MI2 – опція), індивідуальний дротовий пульт KJR-29D / BK-E поставляється опціонально
- Моделі з AC-Fan та індексом N1-D модифіковані – зменшена висота корпусу і використовується вентилятор зі знизеним шумом. Такі моделі маркуються N1-E



Канальний середнього тиску T2 30-70 Па



- Рамковий, замінний фільтр повітря (G2) в комплекті поставки
- 4 або 7 (в блоках MI2) швидкостей вентилятора
- Простий доступ до мотора та крильчатки для обслуговування знизу
- Сухий контакт для зовнішнього управління
- Вихід аварійного сигналу (220 В)
- 2 варіанти повітрозабору – з задньої стінки або знизу
- Пластикові панелі MBT2 роздачі повітря з жалюзі (опція), тільки для блоків MI2
- Низькопрофільний корпус внутрішнього блоку 210 – 270 мм.
- Автоматична адресація в системах V4 + / V5-X / MV6
- Канальний кондиціонер укомплектований дренажним насосом з висотою підйому 750 мм
- Ефективні вентилятори з DC- inverter моторами, що забезпечують точне регулювання потужності і низький рівень шуму та енергозбереження в інверторних моделях (MI2)



Моделльний ряд внутрішніх блоків VRF для мультизональних систем

Канальний високого тиску T1



- Призначені для монтажу за підвісною стелею з підключенням до розгалужених повітропроводних мереж та / або високим розташуванням (до 7 м) дифузорів роздачі
- 4 або 7 (в блоках MI2) швидкостей вентилятора
- Тильний повітрозабір
- Тиск 60–200 Па в робочій точці
- Можливість організувати підмішування свіжого повітря
- Пульт дистанційного керування (в бл. MI2 – опція) і фотоприймач стандартної комплектації



Канальний високого напору T1-FA (для подачі 100% припливного повітря)



- Призначені для організації припливу свіжого повітря, з підключенням до розгалужених повітропроводних мереж та / або високим розташуванням (до 7 м) дифузорів роздачі, або подачі обробленого повітря в інші типи блоків MDV (канальні, касетні, напольно-стельові), у яких передбачений технологічний вузол для підключення повітропроводу
- Загальна потужність блоків T1 / N1-FA не повинна перевищувати 30% номінальної потужності зовнішнього блоку системи, загальна потужність всіх блоків в системі повинна знаходитися в межах 50–100% від потужності зовнішнього блоку
- 4 або 7 (в бл. MI2) швидкостей вентилятора



- Фланці на передній панелі для зручності підключення до повітропроводу. Повітрозабір ззаду
- Теплообмінник і вентилятори підібрані для великого перепаду температур – спеціально для обробки 100% припливного повітря
- Пульт дистанційного керування R51 і ІК-фотоприймач – в стандартній комплектації
- Нейлонові (пиллові) фільтри – в стандартній комплектації
- Максимальний тиск повітряного потоку 196-280 Па

Напольно-стельовий DL



- Горизонтальна або вертикальна установка
- Розподіл повітря по чотирьох напрямках
- 3 або 7 (в блоках MI2) швидкостей вентилятора
- Висока продуктивність
- Вбудований EXV-клапан
- Автоматичні горизонтальні і вертикальні жалюзі
- Дренажний насос (опція)



Настінний MI, MI2



- Вбудований EXV-клапан
- 4 або 7 (в блоках MI2) швидкостей вентилятора



- Автоадресація в системах V4 + / V5-X / MV6
- 2 напрямки виведення фреоноводів та дренажної трубки – в сторону або вниз
- Новий дизайн передньої панелі
- Можливість підключення фреоноводу в трьох напрямках
- DC-мотори вентиляторів забезпечують більшу енергоефективність всієї системи, низький рівень шуму і комфортний повітряний потік

Внутрішні блоки F4, F5 в корпусі для монтажу на стіні або підлозі



- Широкий модельний ряд 2,2–8 кВт, серія MI2
- Вбудований EXV-клапан
- Металевий корпус (клас гальванізації G90)
- Потужні вентилятори, плоскі решітки видування
- F4DHN1 блок в корпусі з можливістю установки на стіну, повітрозабір на передній панелі
- F5DHN1 блок в корпусі з можливістю установки на підлозі на ніжках повітрозабір знизу
- F3DHN1 – безкорпусний для оздоблення панелями (гіпсокартоном), повітрозабір знизу



Внутрішні блоки F3 без корпусу для монтажу на стіні або підлозі

Огляд модельного ряду центральних гідравлічних систем



Серія Aqua Tempo Super, 35–130 кВт

- Модульні чилери з повітряним охолодженням, компресорами Scroll, N-подібними теплообмінниками, без гідромодуля, холодоагент R-410A
- Об'єднуються в групи до 16 пристроїв однакових моделей з потужністю до 2080 кВт



Серія Aqua Inverter, 35–90 кВт



- Моделі модульних чилерів MC-SU (30-60-90), без гідромодуля з компресорами Scroll DC-inverter
- Холодоагент R-32
- Опціонально – вбудований гідромодуль
- Виносний дротовий пульт ДУ
- Об'єднуються в групи до 16 агрегатів
- DC-inverter мотор вентилятора – висока енергоефективність системи (A + EU 2013/125 / EC)



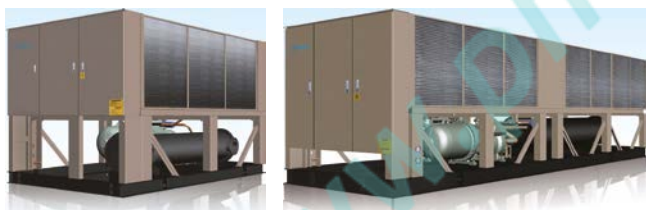
Серія Large Capacity Scroll RCAF, RHAf, 340–920 кВт



- Модульні чилери 340, 460, 680, 800, 920 кВт, холодоагент R-410A
- Можуть об'єднуватися в групи до 8 агрегатів
- V-подібні повітряні теплообмінники, з більшою площею
- Вентилятори і компресорна група – з шумознижуючими корпусами
- Оптимізована структура водно-фреонового теплообмінника
- Моделі з тепловим насосом RHAf або «тільки холод» RCAF, без функції Free-cooling
- Опції: в шасі встановлюється гідромодуль, вбудований рекуператор тепла (перенос тепла на контур ГВП), потужні віброопори, керування по протоколу BMS Bacnet, надміцне гальванічне покриття для рами, панелей корпусу та повітряного теплообмінника



Серія Aqua Force SCREW, 365–1420 кВт



- Гвинтові чилери з повітряним охолодженням конденсатора
- Об'єднуються в групи до 8 агрегатів (в єдину мережу управління за принципом «ведучий-ведені»)
 - Холодоагент R-134A
 - Вбудована шафа автоматики Siemens



4200-15400 кВт



- Відцентрові чилери з водяним охолодженням конденсатора
- COP = 7,06 (за даними AHRI) один з найкращих
- VFD-інверторне управління (опціонально), компресор MAGLEV – опція
- Холодоагент R-134A, елементи конструкції запатентовані
- Одно- або двокомпресорні агрегати
- Електроживлення 380, 400/415 В або 6 кВ, 10 кВ
- Мінімальна температура на виході з випарника: 5 °C
- Кожен агрегат проходить повний цикл випробувань, поставляється заправлений і готовим до роботи, випарник та конденсер можуть демонтуватися для перевезення



130-1720 кВт



- Гвинтові чилери з водяним охолодженням конденсатора
- Опціонально – конденсор або випарник під інший тип рідини (розсіл, морська вода)
- Холодоагент R-134A
- Рекуператор тепла - опція, для організації ГВП одночасно з кондиціонуванням (додатковий конденсатор)
- Одно- або двокомпресорні (1-2 стадії стискування)



Огляд модельного ряду теплових насосів для нагріву води та опалення

Серія RCWE, 155–500 кВт



- Модульні чилери з компресорами Scroll з водяним охолодженням конденсора
- Кожухотрубний випарник і конденсор
- Балансування часу роботи компресорів для рівномірного зносу
- Багатоступінчастий EXV-клапан для точного контролю температури
- Об'єднання до 16 пристроїв в групі
- Моделі з тепловим насосом RHWE або «тільки холод» RHCWE
- Металевий корпус зі зйомними дверцятами (опція)
- Можуть застосовуватися в якості ґрунтових теплових насосів
- Холодоагент R-410A



Серія MGC, 6–18 кВт

- Міні-чилери з повітряним охолодженням конденсора, вбудованим гідравлічним модулем, консоллю керування
- Компресор DC-Inverter
- Холодоагент R-410A
- Дротовий настінний ПДУ (опція)
- Висока енергоефективність



Серія M-Thermal, 4–30 кВт (моно), 8–16 кВт (спліт)



- Моноблочний або спліт тепловий насос для забезпечення опалення, підігріву санітарної води, для житлових будинків
- Компресор DC-Inverter
- Холодоагент R-32
- Дротовий настінний ПДУ з Wi-Fi
- Можливе об'єднання в каскад для спільної роботи до 6 пристроїв
- Модуль управління геліосистемою (опція)
- Додаткові датчики температури води та двоходові вентилі – опція



Серія RSJ 20, 38, 75 кВт



- Теплові насоси для комерційних об'єктів з безпосередньою подачею води в зовнішній моноблок
- Призначені для підготовки санітарної води (ГВП)
- Моделі об'єднуються в групи до 16 пристроїв (в єдину мережу управління)
- Холодоагент R-410A, дротовий настінний ПДУ



Серія SCAF, 460–780 кВт



- SCROLL компресори з високою ефективністю
- Функція вільного охолодження
- Випарник затопленого типу
- Олійний сепаратор з двома етапами
- Інверторний компресор з вбудованим холодильником
- Багатоступінний клапан EXV для точного контролю температури
- Компресор працює в діапазоні частот 25-75 Гц та забезпечує при частковому навантаженні EER > 4.3
- Вентилятори та компресорна група – з додатковими шумознижуючими захисними корпусами



Огляд модельного ряду фанкойлів

Фанкойл МКС касетний 1-спрямований для 2-трубних систем



- Фанкойли для монтажу на стелі
- Прихований LED-дисплей
- Інфрачервоний пульт дистанційного керування в комплекті
- Високоякісна елегантна панель
- Система самодіагностики з виведенням аварійного коду на дисплей
- Ефективні пилові фільтри
- 2-ходовий вентиль, дренажна помпа – вбудовані в корпус
- Дротовий пульт KJR-29 – опція



Фанкойли МКD та МКA касетного типу, 4-спрямовані, для 2-трубних систем, 4-трубних систем



- Маркування блоків для 4-трубних систем включає в себе літеру «S»
- 4-направлений повітряний потік
- Інфрачервоний пульт дистанційного керування і панель в комплекті
- Вентилятор з біонічною формою «3D-спіраль» з особливою конструкцією лопастей
- Вбудований дренажний насос з напором до 75~85 см
- 5-сегментний ефективний теплообмінник
- 3 швидкості вентилятора
- Підготовлений отвір на корпусі блоку для подачі свіжого повітря
- Самодіагностика
- Низькопрофільний корпус 250–290 мм
- Цифровий LED-індикатор температури і режимів



Фанкойл МКG настінного типу, для 2-трубних систем



- Фанкойли для настінного монтажу
- Прихований LED-дисплей
- Інфрачервоний пульт дистанційного керування в комплекті
- Високоякісна елегантна панель
- Система самодіагностики з виведенням аварійного коду на дисплей
- Ефективні пилові фільтри
- 2-ходовий вентиль, вбудований в корпус



Фанкойли МКТЗ канального типу, середнього тиску, для 2-трубних систем, 4-трубних систем



- Маркування блоків для 4-трубних систем включає в себе літеру «F»
- Застельові каналні фанкойли
- 3-х рядний теплообмінник
- Відцентрові вентилятори середнього тиску – на виході блоку 30~50 Па
- 3 швидкості вентилятора
- Дренажний піддон з підвищеною корозійною стійкістю
- Ліва (по ходу повітря) сторона підключення трубопроводів
- Вбудований пиловий фільтр, що легко очищується, з пленумом
- Дротовий пульт-термостат - опція
- 2-ходовий вентиль – опція



Фанкойли МКТЗН канального типу, високого тиску, для 2-трубних систем



- Застельові каналні фанкойли
- 3-х рядний теплообмінник
- Відцентрові вентилятори високого тиску – на виході блоку 100~150 Па
- 3 швидкості вентилятора
- Дренажний піддон з підвищеною корозійною стійкістю
- Ліва (по ходу повітря) сторона підключення трубопроводів
- Дротовий пульт-термостат - опція
- 2-ходовий вентиль – опція



NEW

Огляд модельного ряду фанкойлів

Фанкойли МК-CBS канального типу з 3-х рядним теплообмінником для 2-трубних систем



- Нова серія, поставки якої почнуться з 2-го півріччя 2022 року
- Статичний тиск 12, 30, 50 Па в залежності від моделі
- Піддон конденсату збільшеної глибини
- 3 швидкості вентилятора
- Оптимізована конструкція кріплення відцентрових вентиляторів
- Низькопрофільний корпус
- Дротовий пульт-термостат – опція
- 2-ходовий вентиль – опція
- Ліва або права сторона під'єднань може бути змінена при монтажі шляхом розбирання блоку та симетричного розвороту теплообмінника та піддону



Фанкойли МКН2 в корпусі для монтажу на стіні, підлозі або стелі, для 2-трубних систем, 4-трубних систем



- Маркування блоків для 4-трубних систем включає в себе літеру «F»
- Горизонтальний або вертикальний монтаж внутрішнього блоку
- Пласка решітка виходу повітря
- 3 швидкості вентилятора
- «Тихі» відцентрові вентилятори
- Низькопрофільний корпус 200 мм
- Дротовий пульт-термостат KJRP-86I/MFKS-E – опція
- 2-ходовий вентиль – опція
- Пластикові ніжки CE-FP-42.5DLM/C1BP2XH-DJZJ (12126200000334) для монтажу на підлозі – опція



Фанкойли МКН3 без корпусу для монтажу на стіні або підлозі, для 2-трубних систем



- Горизонтальний або вертикальний монтаж внутрішнього блоку
- Призначені для подальшого оздоблення
- 3 швидкості вентилятора
- «Тихі» відцентрові вентилятори
- Низькопрофільний корпус 200 мм
- Дротовий пульт-термостат – опція
- 2-ходовий вентиль – опція



Більше інформації по пультам та платам для фанкойлів



	<p>KJRP-86I/MFK-E Індивідуальний дротовий настінний пульт дистанційного керування фанкойлів будь-яких серій, крім настінних і касетних. Може бути встановлений під верхньою кришкою корпусу фанкойлів серії МКН2 при їх напольном розміщенні. Забезпечує установку режиму, температури і швидкості вентилятора. LCD-індикація з підсвічуванням дисплея. Сумісний з 2- та 4-трубними фанкойлами, є модифікація KJRP-86A / BMFNKD-E для роботи в мережі управління по протоколу ModBus.</p>		<p>NIM05 Адаптер прийому готельних карт</p> <p>Додатковий дренажний піддон для навісного 2-ходового вентиля касетного фанкойлу MKD – KP-FP-51KBM/B2.JSPFJ (12126200000215) Додатковий дренажний піддон для навісного 2-ходового вентиля касетного фанкойлу MKA – CE-FP-12.5KBM-Z-D.51 (12126200000216)</p>
	<p>KJR-18B Дротовий індивідуальний пульт для всіх серій фанкойлів, крім MKA, MKD, MKC, MKG і каналних з електроТЕНами. Забезпечує налаштування режиму, температури за допомогою вбудованого датчика температури (термостата). Керує роботою 2-ходового гідравлічного клапана (відкриття / закриття).</p>		<p>DDSTF01, 02 Дво- і триходові вентиля для подачі / перекривання теплоносія в випарник фанкойла. Керуюча напруга – 220 В, споживання 4 Вт (тільки в процесі відкр. / закр.), Номінальний робочий тиск – 1,6 МПа. Допустимий діапазон температур робочої рідини: -5 °С ... +50 °С. Допускається робота з глеколевими розчинами з концентрацією до 50%. Оснащені мотором (сервоприводом), час перемикання – до 5 хв.</p>
	<p>KJR-21B/D Дротовий індивідуальний пульт для серій каналних фанкойлів з електроТЕНами – MKT2, MKT3 (H). Забезпечує установку режиму, температури за допомогою вбудованого датчика температури (термостата). Управляє роботою 2-ходового гідравлічного клапана (відкр. / Закр.). Годинники, 4 швидкості вентилятора, підсвічування блакитним кольором.</p>		<p>DDSTF04, 05 Дво- і триходові вентиля для подачі / перекривання теплоносія в випарник фанкойла. Керуюча напруга – 220 В, споживання 4 Вт (тільки в процесі відкр. / закр.), Номінальний робочий тиск – 1,6 МПа. Допустимий діапазон температур робочої рідини 0 °С ... +50 °С. Допускається робота з глеколевими розчинами з концентрацією до 50%. Діапазон руху штока – 2,5-3 мм, клас захисту IP54, клас безпеки II (подвійна ізоляція).</p>
	<p>CE-FCUKZ-01, 02 Дозволяє організувати керування фанкойлами серій MKT, MKT2H, MKT3, MKN1, MKN2 через центральний груповий пульт CCM03. Складається з електронної плати з клемними колодками (в корпусі) і фотоприймача для ІК-ПДУ, або роз'єму для підключення дротового пульта KJR12.</p>		

Теплові насоси аеро-гідрравлічні для комбінованого застосування, серія M-Thermal Arctic СПЛІТ



Зовнішній блок MWTA-V



NEW



Внутрішні блоки для встановлення на підлозі з вбудованим бойлером на 240 л HBT-A160/240CD30GN8-B



**СЕРТИФІКОВАНО
ЕВРОЕНТ**

Гідромодуль – внутрішній блок для настінного монтажу MWTV-A100/CD30GN8-B – с резервними електротенами 3кВт, входить до комплекту сплітТН MWTA-V8W/D2N8-B, MWTA-V10W/D2N8-B, внутрішній блок MWTV-A160/CDS90GN8-B – с резервними електротенами 9 кВт, входить до комплекту сплітТН MWTA-V12W/D2RN8-B, MWTA-V14W/D2RN8-B MWTA-V16W/D2RN8-B

Технологія Full DC-inverter

Застосування холодоагенту R32:

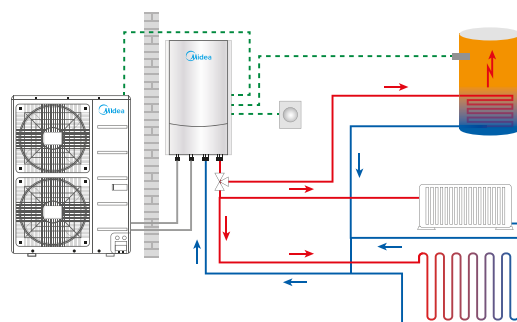
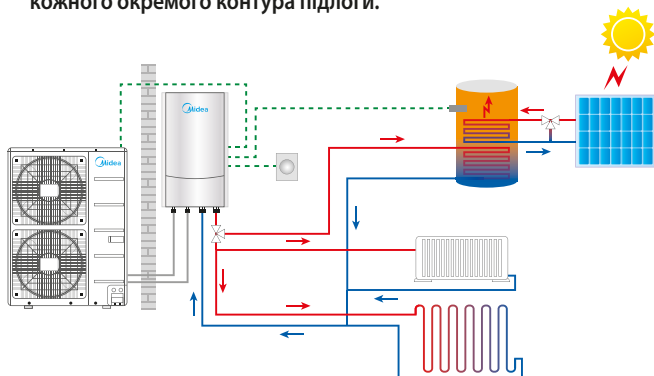
- Забезпечило високий клас сезонної енергоефективності «А+++» (A7W35).
- Дозволило ефективно використовувати обладнання при більш низьких температурах
- Дозволило збільшити температуру нагріву води для ГВП до +60 °С.

Гнучкі можливості використання – 10 типових схем. Вбудований циркуляційний насос з двома швидкостями. Можливість управління по мережі Wi-Fi через додаток «M-SmartLife» при використанні опціонального ПДУ KJRH-120F / ВМКО-Е.

Деякі рекомендовані схеми застосування системи M-Thermal

1. ТЕПЛОВИЙ НАСОС + РАДІАТОРИ ОПАЛЕННЯ + «ТЕПЛА ПІДЛОГА» + БОЙЛЕР ГВП

У такій схемі підключень можуть застосовуватися контури «теплої підлоги», вентиляторні доводчики – фанкойли, низькотемпературні панельні радіатори, бойлер непрямого обміну для підготовки ГВП. Для чергування роботи між контурами опалення та ГВП необхідно додатково придбати та встановити двоходовий клапан та датчик температури води в бойлері. Для роботи з контуром «теплої підлоги» рекомендується встановлювати додаткові термостати для кожного окремого контура підлоги.



2. ТЕПЛОВИЙ НАСОС + РАДІАТОРИ ОПАЛЕННЯ + «ТЕПЛА ПІДЛОГА» + БОЙЛЕР ГВП + СОНЯЧНА БАТАРЕЯ

У такій схемі підключень можуть застосовуватися контури «теплої підлоги», вентиляторні доводчики – фанкойли, низькотемпературні панельні радіатори, бойлер непрямого обміну для підготовки води ГВП, колектори геліосистеми. Сонячна енергія використовується для нагріву 2-го контуру бойлера ГВС. Додаткові елементи перелічено в пункті 1.

Інші варіанти схем під'єднання наводяться в технічній документації.

Теплові насоси аеро-гідрравлічні для комбінованого застосування, серія M-Thermal СПЛІТ

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЗОВНІШНІ БЛОКИ З КОМПРЕСОРОМ DC INVERTER		MWTB-A100/CD30GN8-B	MWTB-A160/CDS90GN8-B	HBT-A160/240CD30GN8-B	MWTA-V12W/ D2RN8-B	MWTA-V14W/ D2RN8-B	MWTA-V16W/ D2RN8-B
					MWA-V12W/ D2RN8-B	MWA-V14W/ D2RN8-B	MWA-V16W/ D2RN8-B
Сумісний гідрравлічний блок		MWTB-A100/CD30GN8-B	MWTB-A160/CDS90GN8-B HBT-A160/240CD30GN8-B				
Електроживлення, В/Ф/Гц		220~240/1/50		380~415/3/50			
Обігрів А7W35	Потужність, кВт	8,30	10,0	12,1	14,5	16,0	
	Споживана потужність, кВт	1,6	2,0	2,44	3,09	4,5	
	СОР	5,2	5,0	4,95	4,7	4,5	
Охолодження А35W18	Потужність, кВт	8,40	10,0	12,0	13,5	14,9	
	Споживана потужність, кВт	1,66	2,08	3,0	3,75	4,38	
	EER	5,0	4,8	4,0	3,6	3,4	
Клас енергоефективності сезонного обігріву приміщень	Темп. води на виході 35°C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
	Темп. води на вході 55°C	A++	A++	A++	A++	A++	
Тип холодоагенту / Вага заряду холодоагенту, кг		R32 /1,65	R32 /1,65	R32 /1,84	R32 /1,84	R32 /1,84	
Рівень звукової потужності, дБ (А)		59	60	64	65	68	
Розміри без упаковки (Д х В х Г), мм		1118x864x523	1118x864x523	1118x864x523	1118x864x523	1118x864x523	
Розміри в упаковці (Д х В х Г), мм		1180x890x560	1180x890x560	1180x890x560	1180x890x560	1180x890x560	
Вага нето / бруто, кг		78,5/92	78,5/92	116/129,5	116/129,5	116/129,5	
Діаметри фреонових труб, рідина / газ, мм		9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	
Довжина фреонових труб Мін. / Макс. / Макс. перепад висот, м		2 / 30 / 20	2 / 30 / 20	3 / 30 / 20	3 / 30 / 20	3 / 30 / 20	
Діапазон робочих температур зовн. повітря для режимів	Охолодження, °C	от -5 до +43					
	Обігрів, °C	от -25 до +35					
	ГВП, °C	от -25 до +43					

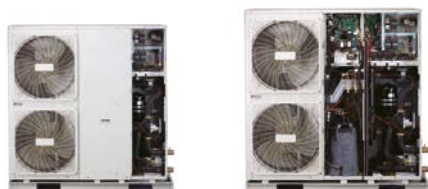
ВНУТРІШНІЙ БЛОК, ГІДРОМОДУЛЬ		MWTB-A100/CD30GN8-B	MWTB-A160/CDS90GN8-B	HBT-A160/240CD30GN8-B
Електроживлення, В / Ф / Гц		220~240/1/50		380~415/3/503
Діаметри фреонових труб, рідина/ газ, мм		9,52/15,9		9,52/15,9
Рівень звукової потужності, дБ (А)		38		42
Розміри без упаковки (Ш х В х Г), мм		420x790x270		600x1943x600
Розміри в упаковці (Ш х В х Г), мм		525x1050x360		730x2180x730
Вага нето / бруто, кг		37/43		159/180
Підключення до контурів	Вхід / вихід теплоносія, мм	R1"		R1"
	Вхід / вихід води ГВП, мм	відсутні		відсутні
Діапазон робочої температури нагрівання води	Охолодження, °C	5-25		
	Обігрів, °C	25-65		
	ГВП, °C	40-60		

ТЕПЛОВІ НАСОСИ

Теплові насоси аеро-гідрравлічні для комбінованого застосування, серія M-Thermal MOHO



**СЕРТИФІКОВАНО
ЕВРОВЕНТ**



Високоєфективні компресори:

- використовуються найкращі технологічні компресори DC-inverter, мотори вентилятори обдува DC FAN

2 кришки корпусу для полегшення монтажу та сервісу:

- А) дозволяє отримати доступ до компонентів гідравлічного контуру.
- Б) дозволяє отримати доступ до компонентів холодильного контуру. Таке розділення дозволяє відкривати тільки необхідний сегмент для тих чи інших цілей.

В 2022 році продовжаться поставки моноблоків серії M-Thermal R-32 з функцією підготовки води ГВП. Всі моделі дозволяють використання в режимі «Охолодження» для літнього режиму експлуатації підключених до системи доводчиків, комплектуються дротовими кімнатними мультифункціональними пультами ДУ. Всі блоки обладнані циркуляційним насосом з напором 7,5 м, баком 5 л, електроТЕНом (крім блоків 5,7) для запобігання розморожування при аварії у фреоновому контурі. Для блоків 5, 7 аварійний нагрівач – опція.

Для теплових насосів MWTC-V30W/D2RN8 існує можливість віддаленого центрального управління по протоколу Modbus (до 16-ти пристроїв).

Детальні технічні характеристики і таблиці залежності продуктивності від температури зовнішнього повітря і заданої температури надаються по запиті. Широкий модельний ряд від 5 до 30 кВт теплової потужності може бути застосований на об'єктах будь-якого призначення.

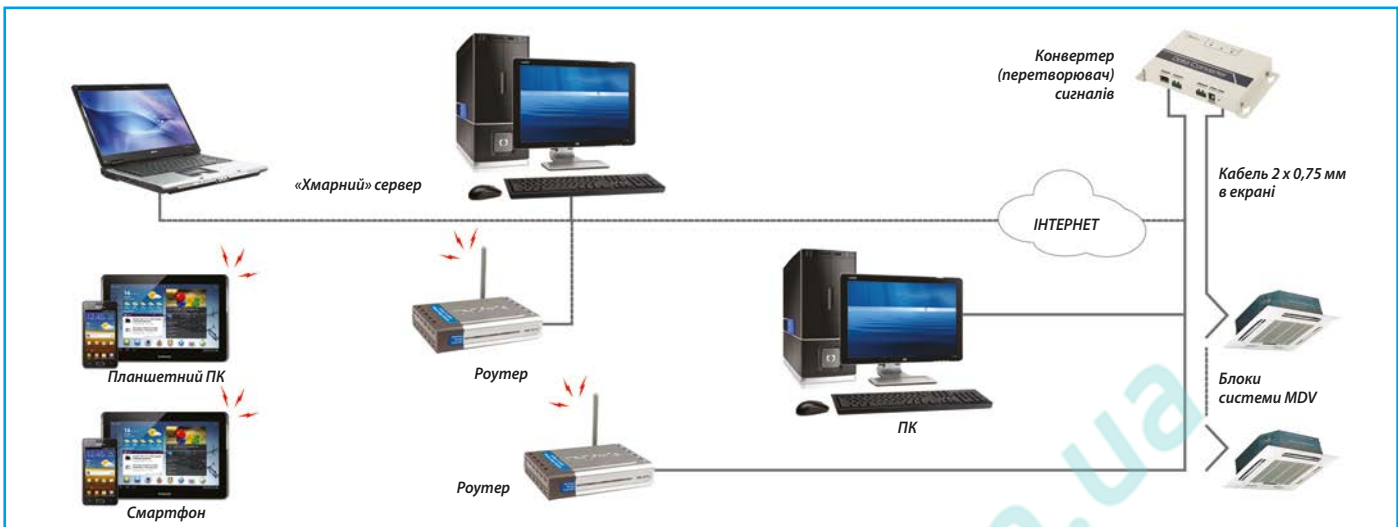


ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	МНС-V5W/ D2N8	МНС-V7W/ D2N8	МНС-V9W/ D2N8	МНС-V12W/ D2RN8	МНС-V14W/ D2RN8	МНС-V16W/ D2RN8	MWTC-V30W/ D2RN8	
Електроживлення, В/Ф/Гц	220~240 /1/50			380~415/3/50				
Номінальна потужність обігріву, кВт	4,65	6,65	8,6	12,3	14,1	16,3	30,1	
Споживана потужність в режимі обігріву, кВт	0,9	1,35	1,87	2,54	3,05	3,63	7,7	
Номінальна потужність охолодження, кВт (вхід 12 °С вихід 7 °С) *	4,6	6,45	10,44	12,2	14,0	15,5	31	
Діаметри трубних підключень, дюйми	1" + 1 1/4"			1 1/4"				
Температура води на вході / виході, °С	+40 ~ +60 °С							
Коефіцієнти енергоефективності	EER (для охолодження)	4,82	4,65	4,16	4,83	4,5	4,27	2,55
	COP (для обігріву)	4,9	4,6	4,6	4,84	4,63	4,49	3,39
Рівень звукової потужності, дБ (А) Обігрів / Охолодження	64 / 63	67 / 66	65 / 64	67 / 66	71 / 70	72 / 71	77/76	
Розміри блоку, без упаковки, (ДхВхГ), мм	1210 x 945 x 402	1210 x 945 x 402	1210 x 945 x 402	1404 x 1414 x 405	1404 x 1414 x 405	1404 x 1414 x 405	1129 x 1558 x 440	
Вага блоку нето/брutto, кг	92 / 111	92 / 111	92 / 111	172 / 193	163 / 183	163 / 183	163 / 183	

* Параметри теплової потужності та EER наведені для температури зовнішнього повітря: + 7 °С, вхід / вихід води 30/35 °С, вологість зовнішнього повітря 85%

Комплекс управління IMM для управління системами VRF через мережу Інтернет



Програма Midea для підбору і розрахунку мультізональних систем MSS-VRF

ПРОГРАМА ДОЗВОЛЯЄ І ВИКОНУЄ:

- конструювання і трасування магистралей в «ручному» режимі
- детальні результати підбору елементів VRF-системи: автоматичний розрахунок діаметрів трубопроводів, підбір розгалужувачів, співвідношення потужності блоків, контроль відповідності довжин відрізків магистралі технологічним межам, розрахунок дозаправки фреоном, і т. п.
- вказівки щодо коригування потужності зовнішніх і внутрішніх блоків
- попередній перегляд і друк результатів.

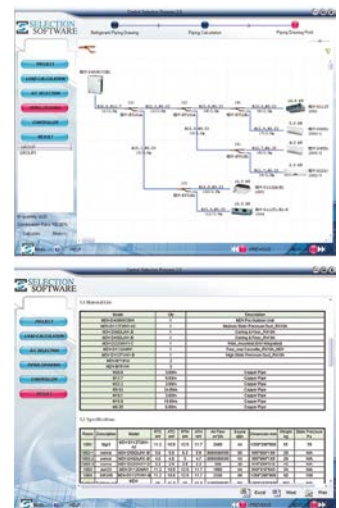
ЦІ ПЕРЕВАГИ, А ТАКОЖ ПРОСТИЙ ГРАФІЧНИЙ ІНТЕРФЕЙС РОБЛЯТЬ МОЖЛИВИМ ВИКОРИСТОВУВАТИ ЇЇ:

- непрофесійним проектувальникам (дилерам, монтажникам, інвестору проекту, споживачам)
- з метою промоції продукції
- як довідник по обладнанню з можливістю оперативного вивчити специфікації
- як інструмент для аналізу проектів за різними критеріями з можливістю швидкої зміни елементів.

ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ ПРОГРАМИ:

- розрахунок теплопритоків по приміщеннях
- підбір обладнання для трасування магистралей, підбір пультів і систем управління
- трасування сигнальних кабелів
- виведення звітів з результатами
- експорт результатів для складання кошторису
- розрахунок і підбір параметрів для електропідключення блоків
- виявлення помилок проектування.

ПРОГРАМА ДОСТУПНА ДЛЯ ЗАВАНТАЖЕННЯ З WEB-САЙТУ: www.midea.com.ua



Програмне забезпечення Midea для підбору фанкойлів MSS-FCU (AC50Hz) / (DC50Hz) Програмне забезпечення для підбору вентустановок MSS-MAHU

Існує і доступна для скачування з сайту www.midea.com.ua програма підбору фанкойлів і окрема програма підбору вентиляційних агрегатів, яка дозволяє:

- Підібрати серії і розрахувати необхідну потужність фанкойлів Midea для об'єкта з центральною гідравлічною системою кондиціонування
- Отримати детальні технічні специфікації і креслення по фанкойлам Midea
- Вивести специфікації в формат MS Word, PDF
- Зберегти дані підбору в форматі внутрішнього файлу програми

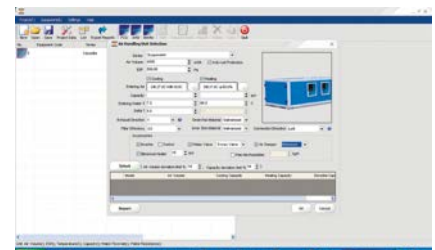
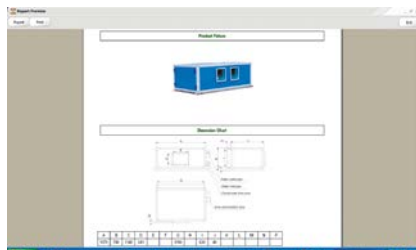
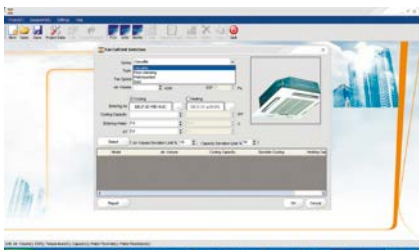
ПРОСТИЙ ГРАФІЧНИЙ ІНТЕРФЕЙС РОБИТЬ МОЖЛИВИМ ВИКОРИСТОВУВАТИ ПРОГРАМУ ПІДБОРУ ФАНКОЙЛІВ:

- непрофесійним проектувальникам (дилерам, монтажникам, інвестору проекту, споживачам)

















- як розширений довідник по фанкойлам з можливістю оперативного вивчити специфікації і оцінити реальну потужність обладнання в залежності від параметрів теплоносія, протоки повітря
- як інструмент для комплексного (групового) підбору фанкойлів під об'єкт з можливістю виведення специфікації по проекту і по обладнанню даної серії
- з метою промоції продукції

ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ ПРОГРАМИ:

- підбір по заданих параметрах конкретних моделей фанкойлів, вентустановок для гідравлічних центральних систем кондиціонування
- висновок специфікацій з результатами підбору
- експорт результатів в MS Excel для складання кошторису



Пульти керування кондиціонерами і системами кондиціонування

ДИСТАНЦІЙНІ ПУЛЬТИ КЕРУВАННЯ		R-05/BG Бездротовий інфрачервоний пульт дистанційного керування кондиціонерів напівпромислової серії і деяких внутрішніх блоків VRF. Управління двома парами жалюзі, таймер, годинник.
		RM-12D Бездротовий інфрачервоний пульт дистанційного керування внутрішніх блоків VRF. Управління жалюзі, таймер, опціональні функції «Follow me», «Silent», «Direction».
		RM-05D Бездротовий інфрачервоний пульт дистанційного керування внутрішніх блоків VRF. Керування жалюзі, таймер. Можливість перевірки / встановлення адреси блоку в системі. Годинники. Опціональні функції «Eco», «Silent», «Direction».
		RM-12F Бездротовий інфрачервоний пульт дистанційного керування напівпромислових касетних спліт-систем і касетних блоків VRF з новою панеллю 360° роздачі повітря. Керування кожною шторкою жалюзі окремо, таймер, годинник.
ГРУПОВІ ДРОТОВІ НАСТІННІ ПУЛЬТИ КЕРУВАННЯ		CCM-02 Центральний дротовий настінний пульт дистанційного моніторингу зовнішніх блоків VRF. Спостереження за параметрами роботи - швидкість вентиляторів, відсоток завантаження компресорів, можливість перегляду температур з датчиків будь-якого блоку. Можливість контролювати роботу групи до 32 зовнішніх блоків.
		CCM-30 Центральний дротовий настінний пульт дистанційного керування внутрішніх блоків VRF. Управління всіма функціями блоків, перевірка адрес, групові команди, можливість перегляду чотирьох температур з датчиків будь-якого блоку. Графічна індикація включених блоків. Можливість управляти групою до 64 внутрішніх блоків.
		CCM-09 Центральний дротовий настінний пульт дистанційного керування внутрішніх блоків VRF. Керування всіма функціями блоків, перевірка адрес, групові команди, можливість перегляду чотирьох температур з датчиків будь-якого блоку. Графічна індикація включених блоків. 7-денний планувальник розкладу роботи блоків. Можливість керування групою до 64 внутрішніх блоків. Блокування режимів. Збереження пріоритетних програмних режимів.
		WDC-120G/WK Груповий дротовий настінний пульт дистанційного керування внутрішніх блоків VRF серій M12. Керування функціями вкл. / викл., щоб встановити режим, LCD-індикація вибраного режиму і температури. Підсвічування дисплея. Можливість адресації блоків. Можливість керування до 16 внутр. блоків. 7-денний планувальник розкладу роботи блоків. Перегляд параметрів роботи внутрішніх / зовнішніх блоків, збереження записів про аварії в пам'яті ПДК.
		CCM-180A/WS Центральний дротовий настінний пульт з кольоровим дисплеєм 6,2". Можливість контролювати роботу групи, яка включає до 8 систем (зовнішніх блоків), до 64 внутрішніх блоків. Можливість створювати до 20 груп, до 20 тижневих розкладів.
		CCM-270A/WS Центральний дротовий настінний пульт з кольоровим дисплеєм 10,1". Можливість контролювати роботу групи, яка включає до 48 систем, 8 систем (зовнішніх блоків) на один порт пульта, до 384 внутрішніх блоків. Можливість візуалізації блоків систем, контроль енергоспоживання при інтеграції в мережу управління IMMP-S, можливість відправки E-mail повідомлень про статус або аварію.
ИНДИВІДУАЛЬНІ ДРОТОВІ НАСТІННІ ПУЛЬТИ КЕРУВАННЯ ДЛЯ ОКРЕМИХ СЕРІЙ КОМЕРЦІЙНИХ СИСТЕМ		KJR-29B/BK-E Індивідуальний провідний настінний пульт дистанційного управління внутрішніх блоків напівпромислової серії і блоків VRF. Керування функціями вкл. / викл. для встановлення режиму, LCD-індикація вибраного режиму і температури. Сенсорні кнопки. Підсвічування дисплея.
		CCM-04 Індивідуальний дротовий настінний пульт дистанційного керування внутрішніх блоків комерційної серії і блоків VRF. Керування функціями вкл. / викл. для встановлення режиму, LCD-індикація вибраного режиму і температури. Функція тижневого таймера роботи. Підсвічування дисплея. Не може використовуватися одночасно з індивідуальними пультами KJR.
		WDC-86E/KD Індивідуальний дротовий настінний пульт дистанційного керування внутрішніх блоків VRF серій M12. Керування функціями вкл. / викл. для встановлення режиму, LCD-індикація вибраного режиму і температури. Підсвічування дисплея. Можливість адресації блоків, перегляд параметрів роботи внутр. / Зовніш. блоків, збереження записів про аварії в пам'яті ПДУ, можливість використовувати 2 ПДУ для одного внутр. блоку, можливість прийому IR-сигналітв.
		KJR-90D/BK-E Індивідуальний дротовий настінний пульт дистанційного управління внутрішніх блоків комерційної серії і блоків VRF. Керування функціями вкл. / викл. для встановлення режиму, LCD-індикація вибраного режиму і температури. Підсвічування дисплея. Дана модель пульта є оновленою версією пультів KJR-10B / DP (T-B) і KJR-12B / DPBG (T) E.
		KJR-25B Індивідуальний дротовий настінний пульт дистанційного керування даховими кондиціонерами - рифтопів. Керування функціями вкл. / викл. для встановлення режиму, LCD-індикація вибраного режиму і температури. Підсвічування дисплея. Сигналізація про аварії (спеціальні коди). Призначений для рифтопів з функцією теплового насоса.
		KJRM-120D/BMK-E Індивідуальний дротовий настінний пульт дистанційного керування чилера серії MC-SS. Керування функціями вкл. / викл. для встановлення режиму, LCD-індикація вибраного режиму і температури. Підсвічування дисплея. Сигналізація про аварії (спеціальні коди). Призначений для управління і контролю режимів чилерів MC-SS.

Пульты і аксесуари для управління кондиціонерами і системами кондиціонування

ІНДИВІДУАЛЬНІ ДРОТОВІ НАСТІННІ ПУЛТИ УПРАВЛІННЯ ДЛЯ ОКРЕМИХ СЕРІЙ КОМЕРЦІЙНИХ СИСТЕМ		<p>KJR-120F/BMKE Дротвий індивідуальний пульт для побутової серії теплових насосів M-Thermal. Забезпечує установку режиму, температури і моніторинг працездатності пристрою, може також забезпечити керування групою теплових насосів M-Thermal в кількості до 6 штук, підключених в каскад. Оснащений вбудованим модулем Wi-Fi управління, який взаємодіє з додатком "Msmartlife".</p>
		<p>KJR-15B Вбудований в корпус фанкойлів серій МКФ, МКН пульт-термостат з РК-дисплеєм.</p>
		<p>KJRM-120D Оновлений пульт для керування чиллерами MGB, MC-SS.</p>
		<p>DWZL.D.1 (MDV) Плата низькотемпературного варіатора («сповільнювач» роботи вентилятора) зовнішніх блоків MOU напівпромислових систем (5-16 кВт) і побутових спліт-систем з постійною потужністю (НЕ-інверторних!). Призначена для організації роботи блоків в режимі «охолодження» в зимовий період.</p>
СПЕЦІАЛЬНІ КОНТРОЛЕРИ VRF		<p>KJR-31B Груповий (до 64 внутрішніх блоків) блокувальник перемикача</p> <p>KJR-32B Індивідуальний сигналізатор аварії / мережевий шлюз зовнішній MDV</p>
		<p>CCM15 Перетворювач-конвертер сигналів від блоків керування VRF до WEB - інтерфейсу</p> <p>NIM09, MA-IS Інфрачервоний датчик руху, що дозволяє відключати внутрішній блок при тривалій відсутності людини у приміщенні</p>
КОМПОНЕНТИ ДЛЯ ПОБУДОВИ СИСТЕМ КЕРУВАННЯ З ЕНЕРГОБЛОКОМ ДЛЯ VRF СИСТЕМ (окрім mini VRF)		<p>DTS-634/636 Лічильник електроенергії з цифровим виходом, сила струму до 60 А</p> <p>DTS-634F Лічильник електроенергії з цифровим виходом, сила струму до 100 А</p> <p>Під'єднуються до кожного зовнішнього блоку систем VRF на клемі O, A, E</p>
		<p>IMMP-M Апаратний шлюз перетворення сигналів процесорів керування зовнішніх блоків систем VRF та внутрішніх блоків систем VRF у вигляді цифрових сигналів, що обробляє комп'ютер із спеціалізованою програмою. Доступні шлюзи для систем BMS з протоколами IMMP-Midea, BACnet, Modbus, LonWorks. В залежності від типу протоколу і моделі шлюзу, до кожного можна під'єднати від 8 до 1920 зовнішніх блоків, або від 64 до 3840 внутрішніх блоків. Сумісний з блоками Midea всіх поколінь в тому числі V5x, VC Pro, V6, V6i.</p>
		<p>MA-EK Розширювач сигнального порту зовнішнього блоку системи VRF. Дозволяє під'єднати зовнішній блок системи VRF до декількох систем керування, наприклад: центральний дротвий пульт + шлюз системи BMS.</p>
		<p>IMMPRO Software Спеціалізована програма від Midea для ПК Windows, що дозволяє керувати системами VRF та накопичувати статистику щодо споживання енергії, працює тільки в поєднанні з апаратним шлюзом IMMP-M і дозволяє організувати доступ з мобільних гаджетів по IP- адресі.</p>
		<p>CCM-270B/WS Багатофункціональний центральний дротвий пульт-планшет, що дозволяє під'єднатись від 2 до 48 зовнішніх блоків, або від 64 до 3840 внутрішніх блоків, з перемиканням інтерфейсу на такі мови English, Chinese, French, Spanish, Portuguese, Italian, German, Polish, Turkish, Hungarian, Korean and Російська. Дозволяє вести статистику енергоспоживання та робити Backup даних на USB флешку. Сумісний з блоками Midea VC Pro, V6, V6i.</p>

Деякі реалізовані об'єкти в Україні

Україна, Київ,
Жовтневий палац



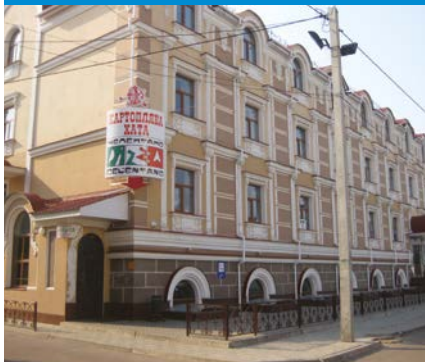
Україна, Київ,
Жовтневий палац



Україна, Київ,
підземний ТЦ, пл. Слави



Україна, Суми,
офісна будівля



Україна, Київ,
мережа продуктивих супермаркетів NOVUS



Україна, Київ,
автосалон



Україна, Київ,
автосалон



Україна, Київ,
телестудія



Україна, Київ,
телестудія



Україна, Київ,
готель

