

TOSOT

МІЖНАРОДНИЙ ПРЕМІУМ БРЕНД КОРПОРАЦІЇ GREE



КАТАЛОГ ПРОДУКЦІЇ 2023-2024

СИСТЕМИ
КОНДИЦІЮВАННЯ
ПОВІТРЯ

Протягом 20 років старанної роботи фахівці Gree Electric Appliances впевнено тримають лідируючі позиції компанії в індустрії кондиціювання повітря.

Безліч національних та міжнародних премій – «Міжнародна нагорода за кращу торгову марку», «Кращий виробник побутових систем кондиціювання», «Платинова зірка за якість», та багато інших, красномовно свідчать про конкурентоспроможність компанії та її світове визнання.

Компанія Gree Electric Appliances розвиває три власні бренди: TOSOT (міжнародний преміум бренд), Gree (базовий бренд) і King home, з широким спектром продуктової лінійки, що складається більш ніж з 20 категорій, в тому числі, побутові та напівпромислові кондиціонери та мультизональні системи, які продаються більш ніж у двохстах країнах та регіонах, по всьому світу.

Основним завданням компанії Gree Electric Appliances є виробництво інтелектуального обладнання з урахуванням усіх міжнародних правил екологічної безпеки. Виконанню цього завдання сприяє обраний компанією курс на дослідження технологій та розвиток інноваційних напрямків. Цю діяльність здійснюють: головна регіональна лабораторія, 2 національні технічні центри, 6 інститутів, 52 дослідницькі центри та понад 570 лабораторій. Середньорічний розмір інвестицій компанії в технологічні дослідження становить понад 625 мільйонів доларів.

Устаткування, яке виробляється Gree Electric Appliances, ефективно реалізується по всьому світу, завдяки бізнес-моделі, прийнятій у компанії, важливою складовою якої є створення мережі фірмових партнерів. Привілеями дилерів є: покращені умови закупівлі, програми з підвищення рівня кваліфікації, а також маркетингова та технічна підтримка.

Останні кілька років компанія Gree Electric Appliances особливо активно розвиває бренд TOSOT. Сподіваємося, що ця робота, яку ми виконуємо разом із нашими партнерами, ще більше зміцнить позиції цього бренду та зробить його відомим на весь світ!

Дун Минчжу

Голова Ради директорів
Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai



Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai була заснована в 1991 році. На сьогоднішній день компанія є найбільшим у світі виробником кондиціонерів повітря з вертикально-інтегрованим виробничим ланцюжком, що випускає від основних комплектуючих для виготовлення кондиціонерів: компресорів, моторів вентиляторів, пластикових корпусів, теплообмінників, плат управління та ін., до систем кондиціювання побутового повітря та комерційного призначення.



Торгову марку TOSOT було зареєстровано компанією Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, 1997 року, в Китаї. З метою міжнародного застосування компанія зареєструвала товарний знак TOSOT у Всесвітній організації інтелектуальної власності (WIPO), реєстраційний номер 1 089 731 від 15.08.11.

Компанія, Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, приділяє велику увагу дослідженням та розробці нових технологій. Ось кілька унікальних інновацій та продуктів, запатентованих компанією, які були визнані у галузі як видатні.



Інверторна технологія 1 Гц (G10-інвертор)

Забезпечення стабільної роботи компресора, при вкрай низькій частоті обертання в 1 Гц, запобігаючи проблемі виникнення вібрації на малих обертах.

2-ступінчастий роторний DC-інверторний компресор

Завдяки другій камері стиснення холодагенту, зменшуються втрати тиску у випарнику та потужність стиснення в компресорі, тим самим досягається найвища енергоефективність, мінімізуються енерговтрати, підвищується надійність та зносостійкість.

КОМПАНІЯ GREE – ПОСТІЙНИЙ СПОНСОР НАЙВАЖЛИВІШИХ МІЖНАРОДНИХ ЗАХОДІВ



Стадіон First National Bank Stadium, побудований до чемпіонату світу з футболу FIFA 2010, Йоганнесбург, ПАР



«Містечко ЗМІ», побудоване для літніх Олімпійських ігор 2008, Пекін, Китай

2	→	НАЦІОНАЛЬНИХ ДОСЛІДНИЦЬКИХ ЦЕНТРИ
9	→	ВИРОБНИЧИХ МАЙДАНЧИКІВ
52	→	ДОСЛІДНИЦЬКИХ ЦЕНТРІВ
200	→	КРАЇН СВІТУ
570	→	ТЕСТОВИХ ЛАБОРТОРІЙ
5 000	→	ІННОВАЦІЙНИХ ПАТЕНТІВ
8 000	→	ІНЖЕНЕРІВ
14 000	→	ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАТЕНТІВ
70 000	→	СПІВРОБІТНИКІВ
5 500 000	→	КОМЕРЦІЙНИХ СИСТЕМ КОНДИЦІЮВАННЯ
60 000 000	→	ПОБУТОВИХ СИСТЕМ КОНДИЦІЮВАННЯ
300 000 000	→	КОРИСТУВАЧІВ

Застосування холодоагенту R32

Хладагент R410A, що широко застосовується, безпечний для озонового шару землі, але при цьому його коефіцієнт глобального потепління (GWP) досить високий. Технічні фахівці розробили спліт-системи з холодоагентом R32, який безпечний для озонового шару, так і мінімізує вплив на парниковий ефект.

У відцентрових чилерах, з компресорами на магнітних підшипниках,

відсутня необхідність в маслі, т.к. відсутнє механічне тертя, що призводить до зниження зносу, низької вартості утримання та підвищення енергетичної ефективності.

Відцентровий чилер, з компресором прямого приводу, з живленням від сонячних батарей

Застосування як джерело живлення для чиллера енергії сонця дозволяє використовувати дешеву електричну енергію і уникнути необхідності підключення до централізованих мереж електропостачання.



Стадіон Estadio Nacional da Tundavala побудований до Кубку африканських націй 2010, Лубанго, Ангола



Бізнес-центр Millenium Tower, Манама, Бахрейн



Торгово-офісний центр "Palestine Trade Tower", Рамалла, Палестина

НАГОРОДИ, ДОСЯГНЕННЯ



ЗОЛОТА ЗІРКА ЗА ЯКІСТЬ
«WORLD QUALITY COMMITMENT»
Отримано на Міжнародній Конвенції з якості, у Парижі, у 2002 році.



Протягом уже 12 років, компанія входить до **ТОП 100 НАЙБІЛЬШИХ КИТАЙСЬКИХ ПУБЛІЧНИХ КОМПАНІЙ**, за версією журналу Fortune.



МІЖНАРОДНА НАГОРОДА ЗА КРАЩУ ТОРГОВУ МАРКУ
Отримано у 1999 році, на XXII церемонії нагородження в Римі.



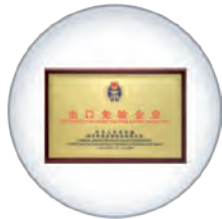
2011 – Премія Китайського національного науково-технічного прогресу **ЗА ІНВЕРТОРНУ ТЕХНОЛОГІЮ 1 ГЦ**. Єдина компанія у сфері кондиціонування повітря, якій належить ця нагорода.



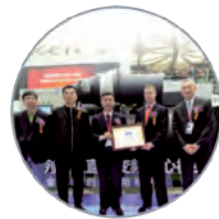
ПЛАТИНОВА ЗІРКА ЗА ЯКІСТЬ
«INTERNATIONAL QUALITY SUMMIT»
Отримано на міжнародному саміті, у Нью-Йорку, у 2005 році.



2015 – Премія Китайського національного науково-технічного прогресу в номінації **«ВЛАСНІ ІННОВАЦІЙНІ ПРОЕКТИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ, НА ОСНОВІ ВПРОВАДЖЕННЯ КЛЮЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ»**.



СЕРТИФІКАТ СЕЕІ
Сертифікат Головного державного управління Китаю з нагляду за якістю, інспекцією та карантиним (AQSIQ), що звільняє від процедури проходження експортного контролю. Перший сертифікат було отримано 10 років тому. Останній сертифікат – компанія отримала у 2015 році.



2015 – Американський інститут технологій тепло холодопостачання (AHR) видав сертифікат **«ЗА ВИДАТНІ РЕЗУЛЬТАТИ»**.



WORLD BRAND
У 2006 році, в Пекіні, за високу якість та світову популярність, компанії було вручено нагороду від Головного державного управління Китаю з нагляду за якістю, інспекцією та карантиним (AQSIQ) **«WORLD BRAND»**.



2015 – Перше китайське підприємство, яке отримало британську нагороду **«BRITISH RAC COOLING INDUSTRY AWARDS 15»** за прорив у галузі інновацій, з охорони навколишнього середовища.



НАГОРОДА «CLIMATE CONTROL AWARDS»
Отримано у категорії «Кращий виробник побутових систем кондиціонування» у 2011 році, у Дубаї.



2016 – Нагорода за **ІННОВАЦІЙНИЙ КИТАЙСЬКИЙ БРЕНД**, за версією People's Daily.



«OUTSTANDING INDUSTRIAL DESIGN»
Нагороду китайських урядових органів за визначний промисловий дизайн отримано в 2012 році в Пекіні.



Устаткування має **СЕРТИФІКАТИ РІЗНИХ МІЖНАРОДНИХ СЕРТИФІКАЦІЙНИХ ЦЕНТРІВ І СТАНДАРТІВ**, таких як Eurovent, ISO, TÜV, UL, ETL, CE, CSA, 3C, EQM, SASO, NOM, GS, EMC, SAA.



Зміст

Технології комфорту **TOSOT**

Пульт дистанційного керування

Функції та опції

Побутові спліт-системи

- LYRA TWO STAGE
- LYRA EU
- NORTH INVERTER PLUS EU
- HANSOL R32 EU
- EXPERT INVERTER EU
- SMART WI-FI
- EXPERT EU
- INTEGRA

Мультиспліт-системи Free Match Premium

Напівпромислові системи

Технології комфорту TOSOT

ІННОВАЦІЙНИЙ ІМПУЛЬСНИЙ ТРАНСФОРМАТОР SMPS

SMPS



1 Вт
кондиціонер
TOSOT з SMPS



3 Вт
звичайний
кондиціонер

Знижує споживання електроенергії. У режимі очікування споживає всього 0,5 Вт



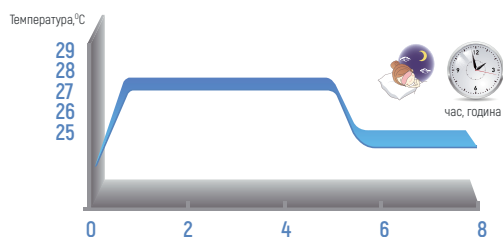
85В - 265В
кондиціонер
TOSOT з SMPS



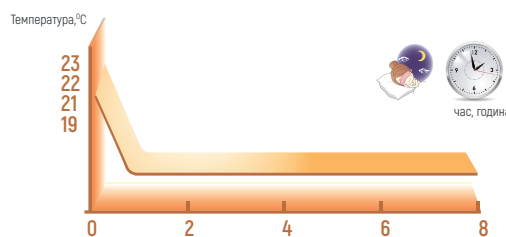
180В - 260В
звичайний
кондиціонер

Найкраще адаптується до перепадів напруги в електромережі

КОМФОРТНИЙ «НІЧНИЙ РЕЖИМ»



Графік зміни температури в режимі охолодження



Графік зміни температури, в режимі нагрівання

Режим 1 (стандартний): Температура у приміщенні автоматично підвищується (при охолодженні) або знижується (при обігріві).

Режим 2 (інтелектуальний): Дослідження біоритмів людини під час сну встановили залежність комфортної температури від часу. Використовуючи ці дані, мікрокомп'ютер кондиціонера автоматично

змінює температуру в приміщенні залежно від заданих користувачем параметрів температурного комфорту.

Режим 3 (користувачський): Ви можете задати свою власну залежність зміни температури для «нічного режиму», щоб ваш кондиціонер забезпечив комфортні умови для сну відповідно до ваших потреб.

Технології комфорту TOSOT

I-FEEL

Датчик температури, встановлений у бездротовому пульті дистанційного керування, вимірює температуру повітря у місці свого знаходження та передає цю інформацію внутрішньому блоку кондиціонера.

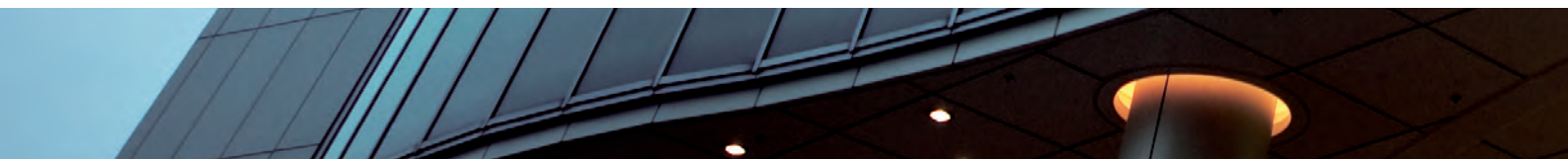
Кондиціонер працює таким чином, щоб досягти заданих параметрів кліматичного комфорту, за місцем знаходження пульта дистанційного керування.



Пульт з функцією «I-FEEL»



Пульт без функції «I-FEEL»



ПІВНІЧНЕ ВИКОНАННЯ



Низькотемпературне охолодження.

Кондиціонер може працювати в режимі охолодження за низьких температур повітря. Залежно від температури на вулиці, змінюється продуктивність компресора та швидкість обертання вентилятора зовнішнього блоку.

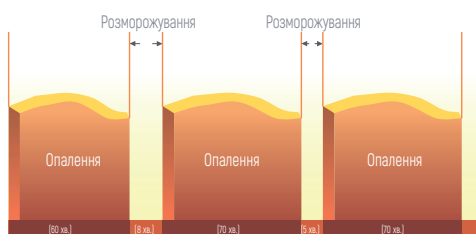


Низькотемпературне обігрів.

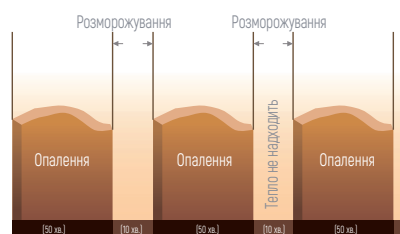
Кондиціонер може працювати в режимі обігріву при температурі зовнішнього повітря до -30°C . Це досягається, за рахунок зміни продуктивності компресора, використання електричних підігрівачів піддону зовнішнього блоку та застосування технології «теплий старт» (передпусковий підігрів), спеціальної «прошивки» плати управління та використання унікальних алгоритмів роботи (ПЗ). Усі інвертори TOSOT адаптовані для країн із суворими кліматичними умовами.



ІНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ РОЗМОРОЖУВАННЯ



Інтелектуальне розморожування TOSOT



Традиційне розморожування

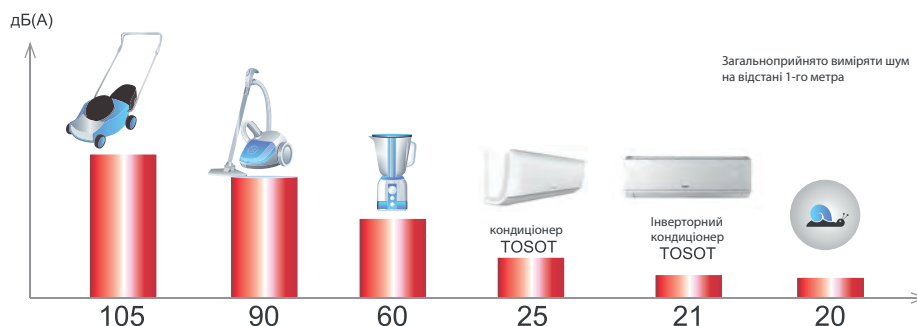
Час роботи в режимі "обігріву" вказано для довідки. У режимі реальної роботи розморожування залежатиме від зовнішніх умов.

Для забезпечення високоефективної роботи кондиціонера в будь-якому температурному діапазоні, особливо в режимі нагрівання при негативних температурах зовнішнього повітря, аж до мінус 30°C і нижче, щоб виключити утворення льоду на теплообміннику зовнішнього блоку, кондиціонер переходить в режим розморожування. Звичайна, стандартна програма розморожування зовнішнього блоку, в інших виробників, здійснюється за встановленим таймером, тобто в середньому 10 хвилин розморожування на кожні 50 хвилин роботи, електроенергія витрачається не тоді, коли це дійсно необхідно, а коли просто приходить час за таймером.

У кондиціонерів TOSOT завдяки системі інтелектуального розморожування TOSOT I-Defrosting програма запускає процес розморожування тільки у разі реальної необхідності. При цьому суттєво знижується енергоспоживання на зайві цикли розморожування, і досягається максимум комфорту за рахунок збільшення часу безперервної продуктивної роботи кондиціонера.

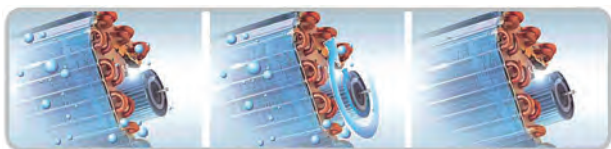
Технології комфорту TOSOT

НИЗЬКИЙ РІВЕНЬ ШУМУ



СИСТЕМА САМООЧИЩЕННЯ

Після відключення кондиціонера, вентилятор внутрішнього блоку протягом деякого часу продовжує працювати. Це перешкоджає накопиченню вологи на теплообміннику і запобігає утворенню плісняви та грибків.



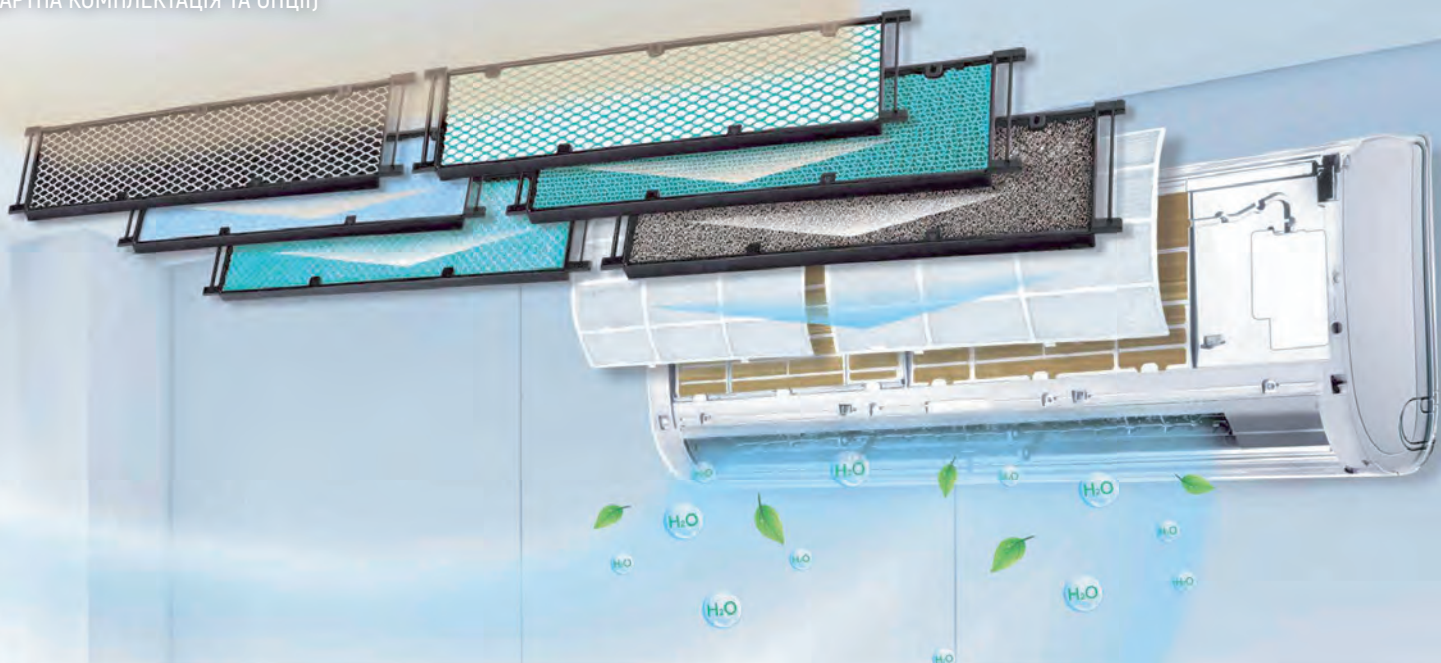
ПОКРИТТЯ GREEN FIN

Спеціальне антикорозійне покриття як випарника, так і конденсатора Green fin збільшує термін експлуатації теплообмінника в три рази, порівняно зі звичайними покриттями. У той же час, завдяки цьому покриттю покращується теплообмін, що призводить до збільшення енергоефективності та продуктивності кондиціонера.



ФІЛЬТРИ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ПОВІТРЯ

(СТАНДАРТНА КОМПЛЕКТАЦІЯ ТА ОПЦІЇ)



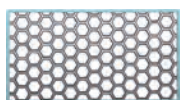
Ви завжди зможете насолоджуватися чистим повітрям з різноманіттям елементів, що фільтрують.



З КАТАЛІЗАТОРОМ LTC



ВУГІЛЬНИЙ



З ІОНАМИ СРІБЛА



ФОТОКАТАЛІТИЧНИЙ



КАТЕХІНОВИЙ



АНТИБАКТЕРІАЛЬНИЙ



ЕЛЕКТРОСТАТИЧНИЙ

1. ПОПЕРЕДНІЙ ФІЛЬТР

(Стандартний для всіх комплектацій).

Попередній фільтр не тільки механічно затримує частинки пилу, шерсть тварин тощо, але й завдяки створеному на виробництві на поверхні фільтра електростатичному заряду попередній фільтр працює як електростатичний.

2. ВУГІЛЬНИЙ ФІЛЬТР

Вугільний фільтр очищення повітря поглинає неприємні запахи (наприклад, аміак NH_3) та різні речовини з повітря (формальдегід, HCON тощо). Вугілля є дуже ефективною абсорбуючою речовиною.

3. ФІЛЬТР З ІОНАМИ СРІБЛА

Іони срібла, у складі фільтра, спроможні нейтралізувати 99% бактерій, перешкоджають їх розмноженню та усувають причини виникнення неприємних запахів.

4. ФОТОКАТАЛІТИЧНИЙ ФІЛЬТР

Високоєфективний фотокаталітичний фільтр на молекулярному рівні на 99.9% очищає повітря від неприємних запахів, мікроорганізмів, летких органічних і неорганічних сполук. Фільтр відновлює свої властивості під дією сонячних променів.

5. КАТЕХІНОВИЙ ФІЛЬТР

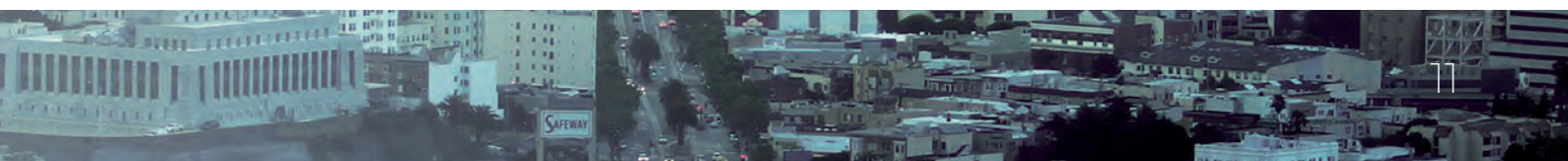
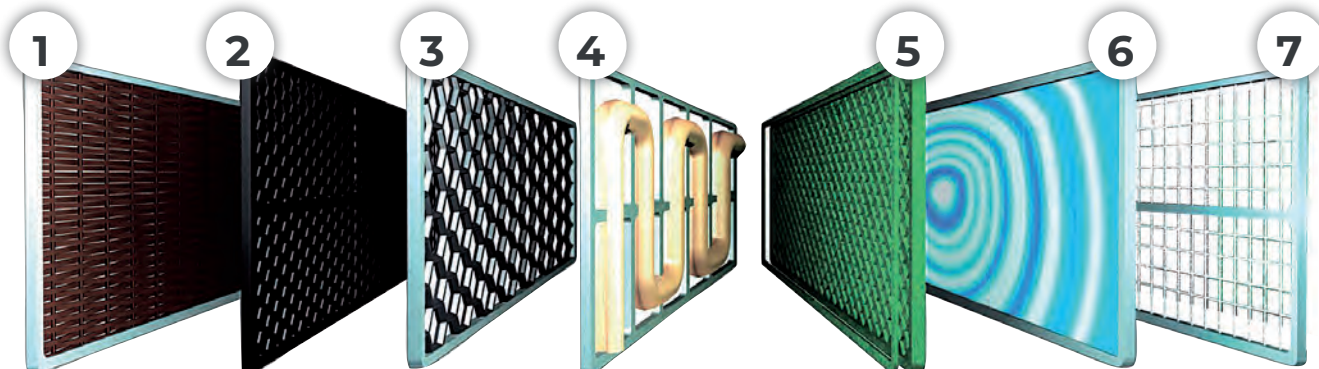
Катехін є натуральним продуктом, який входить до складу зеленого чаю. Катехіновий фільтр може усувати до 95% бактерій та вірусів, таких як стафілокок, стрептокок, сальмонела та інших. Це фільтр тривалої дії.

6. АНТИБАКТЕРІАЛЬНИЙ ФІЛЬТР

Нове антибактеріальне покриття має високі стерилізуючі властивості і сприяє знищенню шкідливих мікроорганізмів.

7. ДОДАТКОВИЙ ЕЛЕКТРОСТАТИЧНИЙ ФІЛЬТР

Електростатичний фільтр електризує та акумулює наелектризований пил на спеціальній пилозбірній пластині, підтримуючи таким чином чистоту повітря в приміщенні. Відмінно очищає повітря від диму.



Технології комфорту TOSOT

ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, **G¹⁰** Inverter



G¹⁰ Inverter



УЛЬТРАНИЗЬКА ЧАСТОТА ОБЕРТАННЯ КОМПРЕСОРА

- Постійна температура
- Економія електроенергії



ОЗОНОБЕЗПЕЧНИЙ ХОЛОДАГЕНТ R32

- Низьковуглецевий пристрій
- Висока ефективність



АВТОМАТИЧНА АДАПТАЦІЯ НАПРУГИ (150-250 В)

- Постійна температура
- Економія електроенергії



ВИСОКОШВИДКІСНИЙ МІКРОПРОЦЕСОР

- Точні розрахунки
- Ефективне управління параметрами системи



БЕЗШУМНА РОБОТА

- Тиша
- Комфорт



ВИСОКА НАДІЙНІСТЬ

- Чудова якість
- Чудові характеристики



РЕТЕЛЬНИЙ ШИРОКОЧАСТОТНИЙ КОНТРОЛЬ

- Безперервна робота системи
- Точна підтримка заданих параметрів



КОНТРОЛЬ ЗА ДОПОМОГОЮ КОМП'ЮТЕРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ

- Менше відхилень
- Перешкодостійкість



ТУРБО-РЕЖИМ

- Швидке охолодження
- Швидке обігрів



ЗМІННА ПРОДУКТИВНІСТЬ

- Висока ефективність
- Найкращий захист

Технологія G10 вирішує проблему вібрації компресора і забезпечує його стабільну роботу при вкрай низькій частоті обертання 1 Гц, виключаючи зупинку зовнішнього блоку після досягнення кондиціонером заданої температури.

Таким чином, суттєво підвищується рівень енергозбереження, надійності та зручності експлуатації інверторних кондиціонерів. При роботі, на мінімальній частоті обертання компресора, кондиціонер споживає всього 45 Ватів електроенергії.

Технологія G10 дозволяє кондиціонеру працювати у ширшому діапазоні продуктивності, в режимах охолодження та обігріву, точніше підтримувати температурний режим для максимального комфорту.

Active Plasma Ion (API)

ПОКРАЩУЄ ЯКІСТЬ
ПОВІТРЯ В ПРИМІЩЕННІ
ТА СПРИЯЄ ЗМІЦНЕННЮ
ЗДОРОВ'Я



Active Plasma Ion (опція)

Освіжає повітря та оздоровлює середовище

Активний водень та іон кисню генеруються
для знищення бактерій, вірусів, пилу та інших
забруднювачів повітря



- увімкнення/вимкнення
- збільшення/зменшення бажаної температури у приміщенні
- вибору режиму роботи: охолодження, обігрів, вентиляція, осушення, авто
- вибір швидкості вентилятора
- вибір положення горизонтальних жалюзі та включення функції автосвінг
- активація/деактивація функції Wi-Fi
- активація/деактивація функції очищення повітря
- нічне підсвічування
- активація/деактивація режиму сну
- активація/деактивація таймера увімкнення/вимкнення
- вибір температури, що відображається
- встановлення годинників
- активація/деактивація режиму TURBO
- увімкнення/вимкнення дисплея кондиціонера
- активація/деактивація режиму самоосушення
- блокування кнопок пульта керування

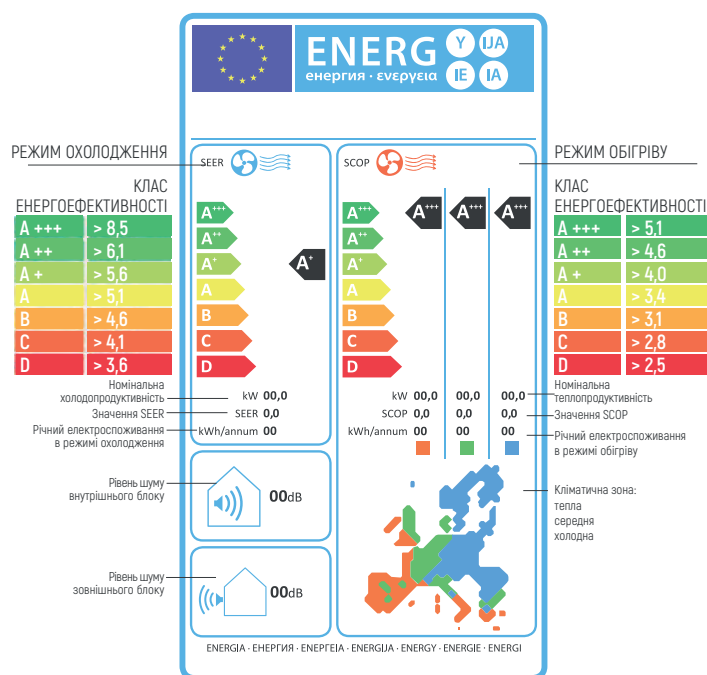


- увімкнення/вимкнення
- збільшення/зменшення бажаної температури у приміщенні
- вибору режиму роботи: охолодження, обігрів, вентиляція, осушення, авто
- вибір швидкості вентилятора
- вибір положення горизонтальних жалюзі
- активація/деактивація функції Wi-Fi
- активація/деактивація функції очищення повітря
- активація/деактивація функції I-FEEL
- активація/деактивація режиму сну
- активація/деактивація таймера увімкнення/вимкнення
- вибір температури, що відображається
- встановлення годинників
- активація/деактивація режиму TURBO
- увімкнення/вимкнення дисплея кондиціонера
- блокування кнопок пульта керування

МАКСИМАЛЬНА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ

Серія Lyra Two Stage має високі показники енергоефективності: тепло- та холодопродуктивність кондиціонерів у 5,1 разів більша за споживану ними потужність для моделей на 9000 BTU/h. Таких високих показників вдалося досягти завдяки сучасним технологіям, застосованим у спліт-системах **Lyra Two Stage**. Інверторний 2-ступінчастий компресор з технологією G10, аеродинамічна конструкція лопатей вентиляторів зовнішнього та внутрішнього блоків та рельєфна поверхня теплообмінника забезпечують максимальну продуктивність при мінімальних енерговитратах. Виходячи з дому, Ви можете залишати включеним, зовсім не турбуючись про збільшення витрат на електроенергію. Повернувшись, Ви поринете в атмосферу комфорту, створену **Lyra Two Stage**.

LYRA TWO STAGE – КЛАС ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ A+++



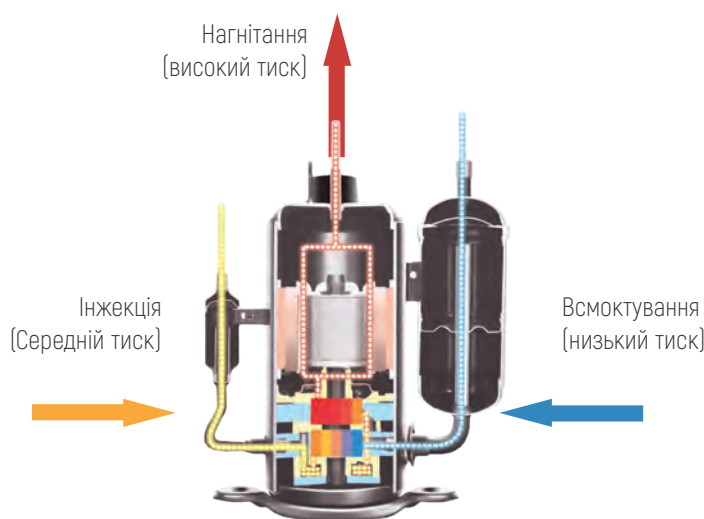
ДВОСТУПІНЧАСТИЙ КОМПРЕСОР (TWO-STAGE)



Виробництво двоступінчастих роторних компресорів створило прорив у сфері кондиціювання повітря. Завдяки цій інноваційній технології ми отримали високу енергоефективність, мінімізували енерговтрати, збільшили термін служби компресора. Наприклад, у серії **Lyra Two Stage**, холодопродуктивність збільшена до 50 %, а теплопродуктивність до 30 %. Діапазон робочих температур розширено до значних меж: кондиціонер працює на холод при температурі зовнішнього повітря від -18 до +54 °C, на тепло – від -30 до +24 °C. Конструкція двоступеневого компресора складається з двох циліндрів стиснення холодоагенту, що відрізняє його від звичайного компресора. У першому циліндрі фреон проходить процедуру попереднього стиснення до 0,3-0,4 МПа, а в другому пари фреону

стискаються до максимальної величини тиску. При зниженні кількості парів фреону, що надходять, із зовнішнього блоку, для підтримки стабільної температури нагнітання його у внутрішній блок, відкривається спеціальний соленоїдний клапан, який подає «відсутні» пари фреону із середнім тиском з інтеркулера. Використання такого механізму знижує втрати розширення, за рахунок зменшення кількості холодоагенту, на вході у випарник. Також, зменшується кількість холодоагенту, що подається в першу камеру стиснення компресора. У результаті, зменшується втрата тиску у випарнику та потужність стиску в компресорі. Управління роботою компресора здійснюється шляхом вимірювання різниці температур між входом у сепаратор і всмоктуючим отвором камери стиснення другого ступеня компресора.

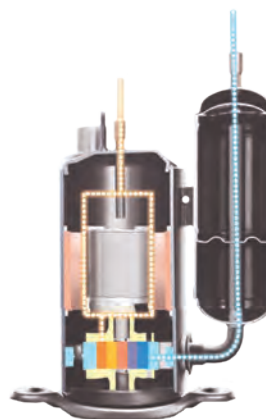
ДВОСТУПІНЧАСТИЙ DC - ІНВЕРТОРНИЙ КОМПРЕСОР



ПЕРЕВАГИ

Розширено діапазон робочих температур від -30 до +54 °C;
Збільшення продуктивності двоступінчастого компресора відносно одноступінчастого на 20%;
Зменшення кількості обертів коленвала, а отже, і підвищення зносостійкості поршневих колін та циліндрів;
Зменшення шуму та вібрації, покращений захист окремих конструктивних елементів компресора.

ОДНОСТУПІНЧАСТИЙ DC - ІНВЕРТОРНИЙ КОМПРЕСОР



Таким чином, дана технологія підтримує постійну витрату холодоагенту через компресор, забезпечуючи стабільну та надійну роботу механічних частин компресора, що, своєю чергою, значно продовжує ресурс даного обладнання.

СПЛІТ-СИСТЕМИ ПОБУТОВІ

Функції та опції		LYRA TWO STAGE	LYRA EU	HANSOL R32 EU	NORTH INVERTER PLUS EU	EXPERT INVERTER EU	ORBIS	EXPERT EU	INTEGRA
Позначення	Режим роботи								
	Охолодження	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Обігрів	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Осушення	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Вентиляція	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Авто	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
КОМФОРТ									
	Безшумне виконання	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Багатошвидкісний вентилятор	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
I FEEL	I-FEEL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Об'ємний повітряний потік	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Контроль напряму подачі повітря	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Режим комфортного сну	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Wi-Fi модуль	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
ЗРУЧНІСТЬ									
	Таймер на 24 години	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Годинник	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Авторестарт	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Самодіагностика	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Режим турбо	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Блокування	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ЗДОРОВ'Я									
Active Plasma Ion	Системи очищення повітря	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Фільтри тонкого очищення повітря (опціонально)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ОПЕРАЦІЙНІ ФУНКЦІЇ									
	Інверторні системи	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Система On/Off							✓	✓
	8 °C обігрів	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Північне виконання	Робота на обігрів при низькій температурі зовнішнього повітря	✓	✓	✓	✓				
	Ефективне розморожування	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Самоочистка	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



TQSOT

МІЖНАРОДНИЙ ПРЕМІУМ БРЕНД КОРПОРАЦІЇ GREE

LYRA TWO STAGE

winter inverter



Серія LYRA TWO STAGE



Побутовий тепловий насос класу deluxe в ексклюзивному дизайнерському виконанні. Екологічний та продуктивний. Ефективно працює на обігрів при температурі зовнішнього повітря до -30°C , дозволяючи суттєво економити взимку та в міжсезоння.

Серія LYRA TWO STAGE – це не тільки дизайнерська модель, що відрізняється витонченістю, плавними вигинами та вишуканою формою корпусу внутрішнього блоку, а й оснащена новітнім двоступінчастим інверторним компресором з технологією G10, завдяки якому коефіцієнт енергоефективності збільшився на 40% при охолодженні та на 35% – при обігріванні.

Дизайн даного кондиціонера доповнить практично будь-який інтер'єр, від класики до Hi-Tech, та підкреслить яскраву індивідуальність власника. Окрім естетики, теплові насоси серія LYRA TWO STAGE стане зручною альтернативою традиційним системам опалення.



СТАНДАРТНА КОМПЛЕКТАЦІЯ

- Високоєфективний екологічний холодоагент R32
- Wi-Fi модуль
- I-FEEL
- Режим «Комфортного сну»
- Контроль напрямку повітряного потоку
- Кнопка режиму TURBO
- Ширококутні жалюзі для об'ємного потоку повітря.
- Технологія інверторного керування
- Теплий старт
- Блокування кнопок на пульті ДК
- Таймер на 24 години
- Дисплей відображення поточного часу
- Функція запам'ятовування поточних установок
- "Вольт-контроль" система низьковольтного старту
- Система самодіагностики
- Знімна панель, що миється
- Світлодіодний дисплей
- Низькотемпературний старт
- Система автоматичного самоочищення
- Технологія «Інтелектуального розморожування»
- Технологія осушення повітря, без зниження температури
- Світлодіодне відображення поточних режимів роботи
- Генератор іонів-фільтр Active Plasma Ion (API)

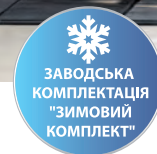


ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРІЇ LYRA TWO STAGE

Модель			GV-09W2S	GV-12W2S	GV-18W2S	GV-24W2S
Продуктивність	холод	кВт	2.70 [0.70-5.00]	3.53 [0.85-5.00]	5.30 [1.20-7.20]	7.03 [2.00-9.00]
	тепло	кВт	3.50 [0.70-5.50]	4.20 [0.88-7.20]	6.20 [1.20-9.20]	7.03 [2.00-9.50]
Джерело електроживлення			~ 220-240В/50Гц/1Ф			
Номінальна споживана потужність	холод	кВт	0.55 [0.12-1.80]	0.84 [0.22-1.90]	1.18 [0.40-2.70]	1.85 [0.40-3.70]
	тепло	кВт	0.75 [0.12-2.40]	0.95 [0.39-2.60]	1.45 [0.40-3.20]	1.75 [0.45-3.80]
Сезонна енергоефективність		SEER	8.5 (A+++)	8.5 (A+++)	7.5 (A++)	6.5 (A++)
		SCOP	5.7 (A+++)	5.7 (A+++)	5.1 (A+++)	5.3 (A+++)
Повітропродуктивність		м³/г	450/500/560/620/ /670/720/800	430/530/580/630/ /680/730/800	500/600/780/850/ /950/1050/1200	550/750/800/850/ /950/1050/1200
Рівень шуму	вн. блок (м/с/мак)	дБ(А)	21/26/28/32/34/39/43	21/26/28/32/34/40/43	28/32/34/36/39/42/44	27/35/37/39/41/43/46
	зов. блок	дБ(А)	53	53	56	58
Тип холодоагенту			R32			
Габаритні розміри (ширина/висота/глибина)	вн. блок	мм	996×301×225	996×301×225	1101×327×249	1101×327×249
	зов. блок	мм	899×596×378	899×596×378	1003×790×427	1003×790×427
Вага	вн. блок	кг	13	13.5	16.5	16.5
	зов. блок	кг	44.5	45.5	61	65
Осушення		л/г	0.80	1.40	1.80	2.00
Тип компресора			роторний			
Температурний діапазон роботи	холод	°C	-18~+54 -30~+24			
	тепло					
Вага холодоагенту		кг	1.00	1.00	1.50	2.00
Діаметр рідинної магістралі		мм/дюйм	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"
Діаметр газової магістралі		мм/дюйм	9,53/3/8"	9,53/3/8"	15,88/5/8"	15,88/5/8"
Максимальний перепад висоти магістралі			10	10	20	30
Мінімальна довжина магістралі			Без обмежень			
Максимальна довжина магістралі			15	20	50	50
Відстань між болтами кріплення зовнішнього блоку (мм)			550	550	610	610

LYRA NEW

winter inverter



Серія LYRA EU



Побутовий тепловий насос класу deluxe в ексклюзивному дизайнерському виконанні. Екологічний та продуктивний. Ефективно працює на обігрів при температурі зовнішнього повітря до -25°C , дозволяючи суттєво економити взимку та в міжсезоння.

Серія LYRA EU – це не тільки дизайнерська модель, що відрізняється витонченістю, плавними вигинами та вишуканою формою корпусу внутрішнього блоку, інверторним компресором з технологією G10.

Дизайн даного кондиціонера доповнить практично будь-який інтер'єр, від класики до Hi-Tech, та підкреслить яскраву індивідуальність власника. Окрім естетики, теплові насоси серія LYRA EU стане зручною альтернативою традиційним системам опалення.



СТАНДАРТНА КОМПЛЕКТАЦІЯ

- Високоєфективний екологічний холодоагент R32
- Wi-Fi керування
- I Feel
- Режим «Комфортного сну»
- Контроль напрямку повітряного потоку
- Кнопка режиму "TURBO"
- Ширококутні жалюзі для об'ємного потоку повітря
- Технологія інверторного керування
- Теплий старт
- Блокування кнопок на пульті Д/У
- Таймер
- Дисплей відображення поточного часу
- Функція запам'ятовування поточних налаштувань
- «Вольт-контроль» система низьковольтного старту
- Система самодіагностики
- Знімна панель, що миється
- Світлодіодний дисплей
- Низькотемпературний старт
- Система автоматичного самоочищення
- Технологія «Інтелектуального розморожування»
- Технологія осушення повітря без зниження температури
- Світлодіодне відображення поточних режимів роботи
- Генератор іонів-фільтр Active Plasma Ion (API)



ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРІЇ LYRA NEW

Модель			GF-09W2	GF-12W2	GF-18W2	GF-24W2
Продуктивність	холод	кВт	2.70 [0.80-3.80]	3.51 [0.90-4.40]	5.20 [1.00-6.10]	7.03 [2.00-8.85]
	тепло	кВт	3.00 [0.90-4.25]	3.81 [0.90-4.70]	5.60 [1.10-6.60]	7.80 [1.80-9.45]
Джерело електроживлення			~ 220-240В/50Гц/1Ф			
Номінальна споживана потужність	холод	кВт	0.69 [0.10-1.30]	0.96 [0.22-1.40]	1.58[0.10-2.35]	2.03 [0.45-2.90]
	тепло	кВт	0.70 [0.15-1.40]	0.95 [0.22-1.55]	1.44 [0.18-2.40]	2.00 [0.35-3.00]
Сезонна енергоефективність		SEER	7.5 (A+++)	7.1 (A+++)	7.1 (A++)	7.0 (A++)
		SCOP	5.3 (A+++)	5.2 (A+++)	5.7 (A+++)	5.4 (A+++)
Повітропродуктивність		м³/ч	390/420/440/470/540/570/610	390/420/450/490/560/620/680	470/520/570/610/650/720/800	800/850/900/950/1000/1100/1250
Рівень шуму	вн. блок (м/с/мак)	дБ(А)	18/22/24/26/30/34/37	19/22/24/27/32/35/38	24/27/30/34/38/40/45	26/28/35/37/39/42/47
	зовн. блок	дБ(А)	50	52	56	59
Тип холодоагенту			R32			
Габаритні розміри (ширина/висота/глибина)	вн. блок	мм	894×291×211	894×291×211	1017×304×221	1135×328×247
	зовн. блок	мм	732×555×330	732×555×330	802×55×350	958×660×402
Маса	вн. блок	кг	11	11.5	13.5	17.5
	зовн. блок	кг	23.5	24.5	30.5	40.5
Тип компресора			ротаторний			
Осушення		л/ч	0.80	1.40	1.90	2.40
Температурний діапазон роботи	холод	°C	-15 ... +50 -25 ... +30			
	тепло					
Маса холодоагенту		кг	0.53	0.57	0.82	1.50
Діаметр рідинної магістралі		мм/дюйм	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"
Діаметр газової магістралі		мм/дюйм	9,53/3/8"	9,53/3/8"	12,7/1/2"	15,88/5/8"
Максимальний перепад висоти магістралі			10	10	20	30
Мінімальна довжина магістралі			Без обмежень			
Максимальна довжина магістралі			15	15	25	25
Відстань між болтами кріплення зовнішнього блоку (мм)			455	455	512	570

HANSOL R32 EU

winter inverter



Серія HANSOL R32 EU



Побутовий тепловий насос серії **HANSOL R32 EU** – це нове покоління моделі HANSOL R32, що добре зарекомендувала себе, – тепер із сучасним енергоефективним еко-фреоном R32. Ця модель наочне поєднання роками перевіреної якості та інноваційних технологій.

Завдяки сучасному інверторному компресору підвищеної продуктивності разом із функціями захисту від зледеніння зовнішнього блоку, кондиціонери серії **HANSOL R32 EU** здатні не тільки охолоджувати, але й прогріти приміщення навіть у великі морози. Спліт система серії **HANSOL R32 EU** увібрала у собі всі необхідні функції для комфортного охолодження та обігріву повітря.

Традиційно **HANSOL R32 EU** – це ідеальне рішення для альтернативного опалення в зимову пору року за низьких температур зовнішнього повітря, а також для ефективного енергозберігаючого охолодження за максимально спекотної погоди. Широкий діапазон можливостей роботи: на холод -15...+50, на тепло -25...+30.



СТАНДАРТНА КОМПЛЕКТАЦІЯ

- Високоєфективний екологічний холодоагент R32
- Wi-Fi модуль
- I-FEEL
- Режим «Комфортного сну»
- Управління потоком повітря вліво-вправо з пульта ДК
- 5 швидкостей вентилятора, режим «TURBO» та тиші – «QUIT»
- Ширококутні жалюзі для об'ємного потоку повітря.
- Технологія інверторного керування G10
- Теплий старт
- Блокування кнопок на пульті ДК
- Таймер на 24 години
- Дисплей відображення поточного часу
- Функція запам'ятовування налаштувань
- "Вольт-контроль" система низьковольтного старту
- Знімна панель, що миється
- Світлодіодний дисплей
- Низькотемпературний старт
- Система автоматичного самоочищення
- Технологія «Інтелектуального розморожування»
- Технологія осушення повітря, без зниження температури
- Світлодіодне відображення поточних режимів роботи
- Генератор іонів-фільтр Active Plasma Ion (API)



ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРІЇ HANSOL R32 EU

			GL-09ZS2	GL-12ZS2	GL-18ZS2	GL-24ZS2
Продуктивність	холод	кВт	2.70 [0.80-3.80]	3.51 [0.9-4.40]	5.20 [1.00-6.10]	7.00 [2.00-8.85]
	тепло	кВт	3.00 [0.90-4.40]	3.81 [0.90-4.70]	5.30 [1.10-6.60]	7.40 [1.80-9.43]
Джерело електроживлення			~ 220-240В/50Гц/1Ф			
Номінальна споживана потужність	холод	кВт	0.69 [0.10 -1.30]	0.96 [0.22-1.40]	1.58 [0.10-2.35]	2.03 [0.45-2.90]
	тепло	кВт	0.70 [0.15-1.40]	0.95 [0.22-1.55]	1.44 [0.18-2.40]	2.00 [0.35-3.00]
Сезонна енергоефективність		SEER	7.5 (A++)	7.1 (A++)	7.1 (A++)	7.0 (A++)
		SCOP	5.3 (A+++)	5.2 (A+++)	5.7 (A+++)	5.4 (A+++)
Повітропродуктивність		м³/ч	390/420/440/470/540/570/610	360/420/480/540/600/650/700	460/520/570/610/680/7500/850	800/850/900/950/1000/1100/1250
Рівень шуму	ВН. блок (м/с/мак)	дБ(А)	20/22/24/26/28/32/37	21/23/24/26/29/33/38	24/27/31/33/38/41/45	27/29/35/37/39/42/47
	зовн. блок	дБ(А)	50	52	52	59
Тип холодоагенту			R32			
Габаритні розміри (ширина/висота/глибина)	ВН. блок	мм	845X289X209	845X289X209	970X300X224	1078X325X246
	зовн. блок	мм	732X555X330	732X555X330	802X555X350	958X660X402
Маса	ВН. блок	кг	10.5	10.5	13	16
	зовн. блок	кг	24.5	24.5	30.5	41.5
Тип компресора			роторний			
Осушення		л/ч	0.8	1.40	1.9	2.4
Температурний діапазон роботи	холод	°C	-15 ... +50			
	тепло					
Маса холодоагенту		кг	0.53	0.57	0.82	1.50
Діаметр рідиної магістралі		мм/дюйм	6,35/1/4"	6,35/1/4"	6,35/1/4"	6,35/1/4"
Діаметр газової магістралі		мм/дюйм	9,52/3/8"	9,52/3/8"	12,7/1/2"	15,88/5/8"
Максимальний перепад висоти магістралі			10	10	10	10
Максимальна довжина магістралі			15	15	25	25
Відстань між болтами кріплення зовнішнього блоку (мм)			455	455	513	660

NORTH INVERTER PLUS EU

winter inverter



Серія



NORTH INVERTER PLUS EU

Побутовий тепловий насос серії **NORTH INVERTER PLUS EU** – це нове покоління моделі **NORTH INVERTER PLUS EU** що добре зарекомендувала себе, – тепер із сучасним енергоефективним еко-фреоном R32. Ця модель наочне поєднання роками перевіреної якості та інноваційних технологій.

Завдяки сучасному інверторному компресору підвищеної продуктивності разом із функціями захисту від зледеніння зовнішнього блоку, кондиціонери серії **NORTH INVERTER PLUS** здатні не тільки охолоджувати, а й прогріти приміщення навіть у великі морози. Спліт система серії **NORTH INVERTER PLUS EU** зібрала у собі всі необхідні функції для комфортного охолодження та обігріву повітря.

Традиційно **NORTH INVERTER PLUS EU** – це ідеальне рішення для альтернативного опалення в зимову пору року за низьких температур зовнішнього повітря, а також для ефективного енергозберігаючого охолодження за максимально спекотної погоди. Широкий діапазон можливостей роботи: на холод -15...+50, на тепло -25...+30.



СТАНДАРТНА КОМПЛЕКТАЦІЯ

- Високоєфективний екологічний холодоагент R32
- Wi-Fi модуль
- I Feel
- Режим "Комфортного сну"
- Контроль напрямку повітряного потоку
- Кнопка режиму "TURBO"
- Ширококутні жалюзі для об'ємного потоку повітря
- Технологія інверторного керування
- Теплий старт
- Блокування кнопок на пульті Д/У
- Таймер
- Дисплей відображення поточного часу
- Функція запам'ятовування поточних налаштувань
- "Вольт-контроль" система низьковольтного старту
- Система самодіагностики
- Знімна панель, що миється
- Світлодіодний дисплей
- Низькотемпературний старт
- Система автоматичного самоочищення
- Технологія "Інтелектуального розморожування"
- Технологія осушення повітря без зниження температури
- Світлодіодне відображення поточних режимів роботи
- Генератор іонів - фільтр Active Plasma Ion (API)



ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРІЇ NORTH INVERTER PLUS EU

			GK-09TS2	GK-12TS2	GK-18TS2	GK-24TS2
Продуктивність	холод	кВт	2.70 [0.80-3.80]	3.51 [0.09-4.40]	5.20 [1.00-6.10]	7.00 [2.00-8.85]
	тепло	кВт	3.00 [0.90-4.25]	3.81 [0.90-4.25]	5.30 [1.10-6.60]	7.40 [1.80-9.43]
Джерело електроживлення			~ 220-240В/50Гц/1Ф			
Номінальна споживана потужність	холод	кВт	0.69 [0.10 -1.30]	0.96 [0.22-1.40]	1.58 [0.10-2.35]	2.03 [0.45-2.90]
	тепло	кВт	0.70 [0.15-1.40]	0.95 [0.22-1.55]	1.44 [0.18-2.40]	2.00 [0.35-3.00]
Сезонна енергоефективність		SEER	7.5 (A++)	7.1 (A++)	7.1 (A++)	7.0 (A++)
		SCOP	5.3 (A+++)	5.2 (A+++)	5.7 (A+++)	5.4 (A+++)
Повітропродуктивність		м³/г	390/420/440/470/540/570/610	360/420/480/540/600/650/700	460/520/570/610/680/7500/850	800/850/900/950/1000/1100/1250
Рівень шуму	вн. блок (м/с/мак)	дБ(А)	20/22/24/26/28/32/37	21/23/24/26/29/33/38	24/27/31/33/38/41/45	27/29/35/37/39/42/47
	зовн. блок	дБ(А)	50	50	52	59
Тип холодагенту			R32			
Габаритні розміри (ширина/висота/глибина)	вн. блок	мм	845×289×209	845×289×209	970×300×224	1078×325×246
	зовн. блок	мм	732×555×330	732×555×330	802×555×350	958×660×402
Маса	вн. блок	кг	10.5	10.5	13	16
	зовн. блок	кг	24.5	24.5	30.5	41.5
Тип компресору			роторний			
Осушення		л/г	0.8	1.40	1.9	2.4
Температурний діапазон роботи	холод	°C	-15 ... +50			
	тепло		-25 ... +30			
Маса холодагенту		кг	0.53	0.57	0.82	1.50
Діаметр рідинної магістралі		мм/дюйм	6,35/1/4"	6,35/1/4"	6,35/1/4"	6,35/1/4"
Діаметр газової магістралі		мм/дюйм	9,52/3/8"	9,52/3/8"	12,7/1/2"	15,88/5/8"
Максимальний перепад висоти магістралі			10	10	10	10
Максимальна довжина магістралі			15	15	25	25
Відстань між кріпленням			455	455	513	660

* SEER – сезонний коефіцієнт продуктивності системи в режимі роботи на холод.
 ** SCOP – сезонний коефіцієнт продуктивності системи у режимі роботи на тепло.

EXPERT INVERTER EU

standard inverter



Серія EXPERT INVERTER EU



Спліт-система **EXPERT INVERTER EU** - наступне слово в індустрії кондиціювання повітря, яка просто вражає своєю передовою технологією. Завдяки ультрасучасному інверторному компресору з технологією G10, цей прилад здатний працювати ефективно та безшумно. Спліт-система також оснащена більш екологічно безпечним та енергоефективним фреоном R32, що забезпечує ефективну роботу і відмінну економію електроенергії.

Кондіціонер **EXPERT INVERTER EU** є дуже надійний та легкий в управлінні, що забезпечує зручне використання. Завдяки новітнім технологіям, кондиціонер не тільки забезпечує комфортний клімат у приміщенні, а й допомагає заощадити на енергоспоживанні. З **EXPERT INVERTER EU** ви будете насолоджуватися чистим, прохолодним повітрям у будь-який час року.



СТАНДАРТНА КОМПЛЕКТАЦІЯ

- Wi-Fi модуль
- Високоєфективний екологічний холодоагент R32
- +8°C обігрів
- Режим "Комфортного сну"
- Контроль напрямку повітряного потоку
- Кнопка режиму "TURBO"
- Ширококутні жалюзі для об'ємного потоку повітря
- Технологія інверторного керування
- Теплий старт
- Блокування кнопок на пульті Д/У
- Таймер
- I FEEL
- Дисплей відображення поточного часу
- Функція запам'ятовування поточних налаштувань
- "Вольт-контроль" система низьковольтного старту
- Система самодіагностики
- Знімна панель, що миється
- Світлодіодний дисплей
- Низькотемпературний старт
- Система автоматичного самоочищення
- Технологія "Інтелектуального розморожування"
- Технологія осушення повітря без зниження температури
- Світлодіодне відображення поточних режимів роботи
- Генератор іонів-фільтр Active Plasma Ion (API)



ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРІЇ EXPERT INVERTER EU

			GB-07VP2	GB-09VP2	GB-12VP2	GB-18VP2	GB-24VP2
Продуктивність	холод	кВт	2.20 [0.3-2.85]	2.50 [0.5-3.25]	3.20 [0.9-3.60]	4.60 [0.9-3.60]	6.20 [1.80-6.90]
	тепло	кВт	2.40 [0.6-2.90]	2.80 [0.5-3.50]	3.40 [0.9-4.00]	5.20 [1.00-5.65]	6.50 [1.30-7.03]
Джерело електроживлення			~ 220-240В/50Гц/1Ф				
Номінальна потужність	холод	кВт	0.590 [0.08-1.10]	0.720 [0.15-1.30]	0.991 [0.22-1.30]	1.355 [0.42-1.80]	1.827 [0.45-2.20]
	тепло	кВт	0.590 [0.13-1.30]	0.750 [0.14-1.50]	0.916 [0.22-1.50]	1.340 [0.42-1.90]	1.919 [0.45-2.30]
Сезонна енергоефективність		SEER	6.6 [A++]	6.5 [A++]	6.1 [A++]	6.4 [A++]	6.8 [A++]
		SCOP	4.0 [A+]	4.0 [A+]	4.0 [A+]	4.0 [A+]	4.0 [A+]
Повітропродуктивність		м³/год	250/420/470/500	270/390/470/500	320/400/520/590	600/700/800/850	400/600/800/900
Рівень шуму	вн. блок (м/с/мак)	дБ(А)	22/33/36/39	22/32/36/38	26/33/37/41	34/38/42/44	30/37/45/48
	зовн. блок	дБ(А)	50	51	51	55	57
Тип холодоагенту			R32				
Габаритні розміри (ширина/висота/глибина)	вн. блок	мм	696×251×190	696×251×190	770×251×190	970×300×225	970×300×225
	зовн. блок	мм	710×450×293	732×550×330	732×550×330	732×550×330	873×555×376
Маса	вн. блок	кг	7.5	7.5	8.5	13.5	13.5
	зовн. блок	кг	21	25	25	26.5	36.5
Тип компресора			роторний				
Осушення		л/год	0.60	0.50	1.40	1.80	1.80
Температурний діапазон	холод	°C	-15 ... +43				
	тепло						
Маса холодоагенту		кг	0.45	0.63	0.55	0.82	1.30
Діаметр рідинної магістралі		мм/дюйм	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"
Діаметр газової магістралі		мм/дюйм	9,53/3/8"	9,53/3/8"	9,53/3/8"	9,53/3/8"	12,70/1/2"
Максимальний перепад висоти магістралі			5	10	10	10	10
Мінімальна довжина магістралі			3	3	3	Без обмежень	Без обмежень
Максимальна довжина магістралі			15	15	15	25	25
Відстань між болтами кріплення зовнішнього блоку (мм)			430	455	455	455	528

* SEER – сезонний коефіцієнт продуктивності системи в режимі роботи на холод.
 ** SCOP – сезонний коефіцієнт продуктивності системи у режимі роботи на тепло.

ORBIS

standard inverter



Серія ORBIS



Спліт система **ORBIS** оздоблена інверторним компресором з технологією G10, який працює на ультрасучасному екологічно безпечному та більш енергоефективному фреоні R32, гарантуючи ефективну роботу та економію електроенергії. Надійність, легкість в управлінні, економічність – все це про спліт систему останнього покоління серії ORBIS.

ORBIS – це кондиціонери, що об'єднали в собі найсучасніші новації у сфері кондиціювання повітря.



СТАНДАРТНА КОМПЛЕКТАЦІЯ

- Wi-Fi модуль
- Високоєфективний екологічний холодоагент R32
- +8°C обігрів
- Режим "Комфортного сну"
- Контроль напрямку повітряного потоку
- Кнопка режиму "TURBO"
- Ширококутні жалюзі для об'ємного потоку повітря
- Технологія інверторного керування
- Теплий старт
- Блокування кнопок на пульті Д/У
- Таймер
- I FEEL
- Дисплей відображення поточного часу
- Функція запам'ятовування поточних налаштувань
- "Вольт-контроль" система низьковольтного старту
- Система самодіагностики
- Знімна панель, що миється
- Світлодіодний дисплей
- Низькотемпературний старт
- Система автоматичного самоочищення
- Технологія "Інтелектуального розморожування"
- Технологія осушення повітря без зниження температури
- Світлодіодне відображення поточних режимів роботи
- Генератор іонів - фільтр Active Plasma Ion (API)



ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРІЇ ORBIS

			GP-07SL	GP-09SL	GP-12SL	GP-18SL	GP-24SL
Продуктивність	холод	кВт	2.20 [0.3-2.85]	2.50 [0.5-3.25]	3.20 [0.9-3.60]	4.60 [0.9-3.60]	6.20 [1.80-6.90]
	тепло	кВт	2.40 [0.6-2.90]	2.80 [0.5-3.50]	3.40 [0.9-4.00]	5.20 [1.00-5.65]	6.50 [1.30-7.03]
Джерело електроживлення			~ 220-240В/50Гц/1Ф				
Номінальна потужність	холод	кВт	0.590 [0.08-1.10]	0.720 [0.15-1.30]	0.991 [0.22-1.30]	1.355 [0.42-1.80]	1.827 [0.45-2.90]
	тепло	кВт	0.590 [0.13-1.30]	0.750 [0.14-1.50]	0.916 [0.22-1.50]	1.340 [0.42-1.90]	1.919 [0.45-2.30]
Сезонна енергоефективність	SEER		6.6 [A++]	6.5 [A++]	6.1 [A++]	6.4 [A++]	6.8 [A++]
	SCOP		4.0 [A+]	4.0 [A+]	4.0 [A+]	4.0 [A+]	4.0 [A+]
Повітропродуктивність		м³/год	250/420/470/500	270/390/470/500	320/400/520/590	600/700/800/850	400/600/800/900
Рівень шуму	вн. блок [м/с/мак]	дБ(A)	22/33/36/39	22/32/36/38	26/33/37/41	34/38/42/44	30/37/45/48
	зовн. блок	дБ(A)	50	51	51	55	57
Тип холодоагенту			R32				
Габаритні розміри (ширина/висота/глибина)	вн. блок	мм	696×251×190	696×251×190	770×251×190	970×300×225	970×300×225
	зовн. блок	мм	710×450×293	732×550×330	732×550×330	732×550×330	873×555×376
Маса	вн. блок	кг	7.5	7.5	8.5	13.5	13.5
	зовн. блок	кг	21	25	25	26.5	36.5
Тип компресора			роторний				
Осушення		л/год	0.60	0.50	1.40	1.80	1.80
Температурний діапазон	холод	°C	-15 ... +43				
	тепло						
Маса холодоагенту		кг	0.45	0.63	0.55	0.82	1.30
Діаметр рідинної магістралі		мм/дюйм	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"
Діаметр газової магістралі		мм/дюйм	9,53/3/8"	9,53/3/8"	9,53/3/8"	9,53/3/8"	12,70/1/2"
Мінімальна довжина магістралі			3				
Максимальний перепад висоти магістралі			5	10	10	10	10
Максимальна довжина магістралі			15	15	15	25	25
Відстань між болтами кріплення зовнішнього блоку (мм)			430	455	455	455	528

* SEER – сезонний коефіцієнт продуктивності системи в режимі роботи на холод.
 ** SCOP – сезонний коефіцієнт продуктивності системи у режимі роботи на тепло.

EXPERT EU

on/off



Серія EXPERT EU



ON/OFF



Спліт система EXPERT EU оздоблена надійним ON/OFF компресором, який працює екологічно безпечним та більш енергоефективним фреоном R410, гарантуючи ефективну роботу та економію електроенергії. Надійність, легкість в управлінні, економічність – все це про спліт систему останнього покоління серії EXPERT EU.

EXPERT EU – це кондиціонери, які об'єднали в собі найсучасніші новації у сфері кондиціювання повітря.

СТАНДАРТНА КОМПЛЕКТАЦІЯ

- Високоєфективний екологічний холодоагент R410
- +8°C обігрів
- Режим "Комфортного сну"
- Кнопка режиму "TURBO"
- Блокування кнопок на пульті Д/У
- Таймер
- I FEEL
- Дисплей відображення поточного часу
- Функція запам'ятовування поточних налаштувань
- "Вольт-контроль" система низьковольтного старту
- Система самодіагностики
- Знімна панель, що миється
- Світлодіодний дисплей
- Низькотемпературний старт
- Технологія "Інтелектуального розморожування"
- Технологія осушення повітря без зниження температури
- Світлодіодне відображення поточних режимів роботи



ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРІЇ EXPERT EU

Модель			GX-07AP2	GX-09AP2	GX-12AP2	GX-18AP2	GX-24AP2	GX-30AP2
Продуктивність	холод	кВт	2.25	2.55	3.25	4.80	6.15	8.50
	тепло	кВт	2.30	2.65	3.40	5.15	6.70	8.90
Джерело електроживлення			~ 220-240В/50Гц/1Ф					
Номінальна потужність	холод	кВт	0.700	0.794	1.009	1.477	1.917	2.615
	тепло	кВт	0.637	0.734	0.942	1.428	1.856	2.465
Рівень шуму	вн. блок (м/с/мак)	дБ(А)	40/37/31/24	40/37/31/25	40/37/34/30/28	41/40/38/36/ 35/34/32	45/42/38/35/34	48/45/40/37
	зовн. блок	дБ(А)	49	49	52	53	55	60
Тип холодоагенту			R410					
Габаритні розміри (ширина/висота/глибина)	вн. блок	мм	704×260×185	704×260×185	779×260×185	825×293×196	982×311×221	1075×333×246
	зовн. блок	мм	710×450×293	710×450×293	732×555×330	802×555×350	873×555×376	958×660×402
Маса	вн. блок	кг	7.5	7.6	8.5	10.3	13.7	16.9
	зовн. блок	кг	22.3	24.7	28	38.5	43	60
Тип компресора			роторний					
Осушення		л/ч	0.56	0.56	1.60	1.80	1.80	3.00
Температурний діапазон	холод	°C	18 ... +43					
	тепло		-15 ... +24					
Маса холодоагенту		кг	0.56	0.73	0.55	1	1.28	1.90
Діаметр рідинної магістралі		мм/дюйм	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"
Діаметр газової магістралі		мм/дюйм	9.53/3/8"	9.53/3/8"	12.7/1/2"	12.7/1/2"	12.70/1/2"	15.88/5/8"
Максимальний перепад висоти магістралі			5	10	10	10	10	10
Мінімальна довжина магістралі			3					
Максимальна довжина магістралі			15	15	20	25	25	30
Відстань між болтами кріплення зовнішнього блоку (мм)			440	440	510	512.5	549	570

* EER – коефіцієнт продуктивності системи в режимі роботи на холод.
 ** COP – Коефіцієнт продуктивності системи в режимі роботи на тепло.

INTEGRA

on/off



Серія INTEGRA



ON/OFF



Спліт система INTEGRA працює на екологічно безпечному та більш енергоефективному фреоні R410, гарантуючи ефективну роботу та економію електроенергії. Надійність, легкість в управлінні, економічність – все це про спліт систему останнього покоління серії INTEGRA.

INTEGRA – це кондиціонери, що об'єднали в собі найсучасніші новації у сфері кондиціювання повітря.

СТАНДАРТНА КОМПЛЕКТАЦІЯ

- Високоєфективний екологічний холодоагент R410
- +8°C обігрів
- Режим "Комфортного сну"
- Кнопка режиму "TURBO"
- Блокування кнопок на пульті Д/У
- Таймер
- I FEEL
- Дисплей відображення поточного часу
- Функція запам'ятовування поточних налаштувань
- "Вольт-контроль" система низьковольтного старту
- Система самодіагностики
- Знімна панель, що миється
- Світлодіодний дисплей
- Низькотемпературний старт
- Технологія "Інтелектуального розморожування"
- Технологія осушення повітря без зниження температури
- Світлодіодне відображення поточних режимів роботи



ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРІЇ INTEGRA

			GS-07VS2	GS-09VS2	GS-12VS2	GS-18VS2	GS-24VS2	GS-30VS2
Продуктивність	холод	кВт	2.25	2.55	3.25	4.80	6.15	8.50
	тепло	кВт	2.30	2.65	3.40	5.15	6.70	8.90
Джерело електроживлення			~ 220-240В/50Гц/1Ф					
Номінальна потужність	холод	кВт	0.700	0.794	1.009	1.477	1.917	2.615
	тепло	кВт	0.637	0.734	0.942	1.428	1.856	2.465
Повітропродуктивність		м³/ч	520/470/420/250	520/470/420/250	590/520/400/320/300	650/590/530/480/410/370/340	950/840/690/590/540	1250/1100/980/820
Рівень шуму	вн. блок (м/с/мак)	дБ(А)	40/37/31/24	40/37/31/25	40/37/34/30/28	41/40/38/36/35/34/32	45/42/38/35/34	48/45/40/37
	зовн. блок	дБ(А)	49	49	52	53	55	60
Тип холодоагенту			R410					
Габаритні розміри (ширина/висота/глибина)	вн. блок	мм	704×260×185	704×260×185	779×260×185	825×293×196	982×311×221	1075×333×246
	зовн. блок	мм	710×450×293	710×450×293	732×555×330	802×555×350	873×555×376	958×660×402
Маса	вн. блок	кг	7.5	7.6	8.5	10.3	13.7	16.9
	зовн. блок	кг	22.3	24.7	28	38.5	43	60
Тип компресора			ротаторний					
Осушення		л/ч	0.56	0.56	1.60	1.80	1.80	3.00
Температурний діапазон	холод	°C	18 ... +43					
	тепло		-15 ... +24					
Маса холодагента		кг	0.56	0.73	0.55	1	1.28	1.90
Діаметр рідинної магістралі		мм/дюйм	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"
Діаметр газової магістралі		мм/дюйм	12,7/1/2"	12,7/1/2"	12,7/1/2"	12,7/1/2"	12,70/1/2"	12,70/1/2"
Максимальний перепад висоти магістралі			5	10	10	10	10	10
Максимальная длина магистрали			15	15	20	25	25	30
Відстань між болтами кріплення зовнішнього блоку (мм)			440	440	510	512.5	549	570

* EER – коефіцієнт продуктивності системи в режимі роботи на холод.

** COP – Коефіцієнт продуктивності системи в режимі роботи на тепло.

МУЛЬТИСПЛІТ-СИСТЕМИ



Мультиспліт-системи Free Match Premium

INVERTER

Energy
Efficiency
Class
A+++

G¹⁰ Inverter

Зовнішні блоки мультиспліт-систем TOSOT представлені серією інверторної: Free Match Premium. До одного зовнішнього блоку Free Match Premium можуть бути приєднані до 5 внутрішніх, сумарна довжина траси може досягати 75 м, а максимальний перепад висот між блоками – 15 м. Таке рішення – ідеальне для створення системи кондиціювання у котеджі або багатокімнатній квартирі.



TM-14U2(0)2
TM-18U2(0)2



TM-21U3(0)2
TM-24U3(0)2



TM-28U4(0)2



TM-36U4(0)2
TM-42U5(0)2

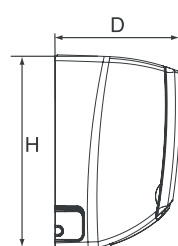
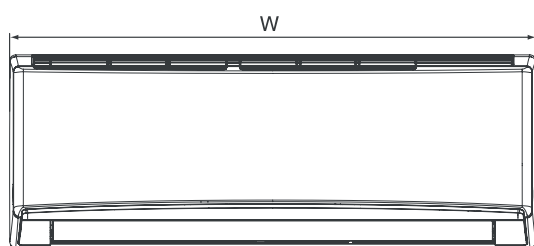




ХАРАКТЕРИСТИКИ

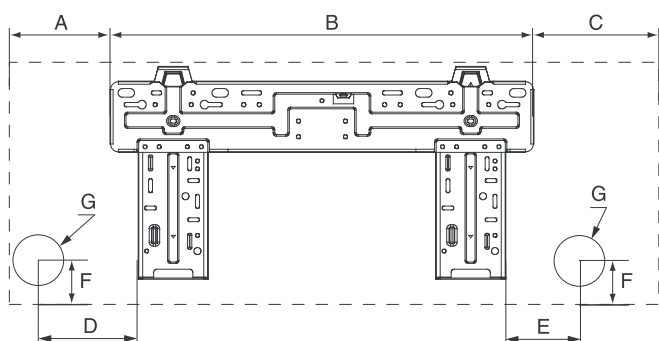
Модель			GS-07DW2 (I)	GS-09DW2 (I)	GS-12DW2 (I)	GS-18DW2 (I)	GS-24DW2 (I)
Продуктивність	холод	кВт	2,35	2,50	3,20	4,60	7,00
	тепло	кВт	2,50	2,80	3,40	5,20	7,40
Джерело електроживлення			~ 220-240В/50Гц/1Ф				
Повітропродуктивність		м³/г	300/390/420/500	300/390/420/500	420/490/620/680	600/700/800/850	750/900/1000/1250
Рівень шуму	вн. блок [м/с/мак]	дБ(А)	22-38	25-39	24-37	34-48	33-48
Габаритні розміри [ширина/висота/глибина]	вибір	мм	713x270x195	713x270x195	845x289x209	970x300x224	1078x325x246
	пакування	мм	763x350x270	763x350x270	905x367x283	1041x383x320	1148x413x350
Вага	нетто	кг	8	8	10,5	13,5	16,5
	брутто	кг	9,5	9,5	12,5	16,5	20
Діаметр рідинної магістралі		мм/дюйм	6,35/1/4"	6,35/1/4"	6,35/1/4"	6,35/1/4"	6/1/4"
Діаметр газової магістралі		мм/дюйм	9,52/3/8"	9,52/3/8"	9,52/3/8"	9,52/3/8"	15,88/5/8"
Міжблочний кабель			4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ



Модель/мм	W	H	D
GS-07DW2 (I)	713	270	195
GS-09DW2 (I)	713	270	195
GS-12DW2 (I)	845	289	209
GS-18DW2 (I)	970	300	224
GS-24DW2 (I)	1078	325	320

МОНТАЖНА ПАНЕЛЬ



Модель/мм	A	B	C	D	E	F	ØG
GS-07DW2 (I)	148	462	104	150	90	54	55
GS-09DW2 (I)	148	462	104	150	90	54	55
GS-12DW2 (I)	168.5	462	159.5	150	90	54	55
GS-18DW2 (I)	104	685	181	190	140	38	55
GS-24DW2 (I)	206	685	187	154	79	43	70

МУЛЬТИСПЛІТ-СИСТЕМИ



Мультиспліт-системи Free Match Premium

INVERTER

Energy
Efficiency
Class
A+++

G¹⁰ Inverter



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Блок зовнішній			TM-14U2(O)2	TM-18U2(O)2	TM-21U3(O)2	TM-24U3(O)2	TM-28U4(O)2	TM-36U4(O)2	TM-42U5(O)2
Кількість під'єднаних внутрішніх блоків		шт	1-2	1-2	2-3	2-3	2-4	2-4	2-5
Продуктивність	холод		4,1	5,3	6,1	7,1	8,0	10,5	12,0
	тепло		4,4	5,65	6,5	8,6	9,5	12,0	12,0
Джерело електроживлення			~ 220-240В/50Гц/1Ф						
Номінальна споживана потужність	холод		1,1	1,48	1,48	1,88	2,12	3,50	3,76
	тепло		0,97	1,25	1,43	2,23	2,2	3,75	3,45
Повітропродуктивність		м³/г	2300	2300	3800	3800	3800	5500	5500
Рівень шуму		дБ(А)	52	54	58	58	58	60	60
Габаритні розміри (ширина/висота/глибина)		мм	822x550x352	822x550x352	964x660x402	964x660x402	964x660x402	1087x1103x440	1087x1103x440
Маса нетто/брутто*		кг	30/32.5	32/34.5	47.5/52	47.5/52	51/55.5	90/98	90/98
Тип холодагенту			R32						
Вага заправленого холодагента		кг	0,75	0,90	1,60	1,70	1,80	2,75	2,75
Температурний діапазон роботи	холод	°C	-15...+43 -22...+24					-5...+48 -15...+27	
	тепло								
Сумарна довжина магістралі		м	40	40	60	60	70	75	75
Довжина до більш віддаленого блоку		м	20	20	20	20	20	25	25
Перепад висот між блоками (зовнішніми та внутрішніми)		м	5	5	10	10	10	15	15
Перепад висот між блоками (внутрішніми)		м	5	5	10	10	10	7.5	7.5
Відстань між болтами кріплення зовнішнього блоку		мм	512	512	570	570	570	631	631



КОМБІНАЦІЇ ПІДКЛЮЧЕННЯ

Модель	Один блок	Два блоки	
TM-14U2(O)2 8 комбінацій	7	9+9	7+7
	9	9+12	7+9
	12	7+12	

Модель	Один блок	Два блоки		
TM-18U2(O)2 10 комбінацій	7	7+7	7+9	7+12
	9	7+18	9+9	9+12
	12	12+12		

Модель	Два блоки		Три блоки		Чотири блоки			
TM-21U3(O)2 18 комбінацій	7+7	7+9	7+7+7	7+7+9				
	7+12	7+18	7+7+12	7+9+9				
	9+9	9+12	7+9+12	7+12+12				
	9+18	12+12	9+9+9	9+9+12				
	12+18		12+12+12					
TM-24U3(O)2 23 комбінацій	7+7	7+9	7+7+7	7+7+9	7+7+12			
	7+12	7+18	7+7+18	7+9+9	7+9+12			
	9+9	9+12	7+9+18	7+12+12	7+12+18			
	9+18	12+12	7+18+18	9+9+9	9+9+12			
	12+18	18+18	9+9+18	9+12+12	9+12+18			
			9+18+18	12+12+12	12+12+18			
			12+18+18					
TM-28U4(O)2 40 комбінацій	7+7	7+9	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12
	7+12	7+18	7+7+18	7+9+9	7+9+12	7+7+7+18	7+7+9+9	7+7+9+12
	9+9	9+12	7+9+18	7+12+12	7+12+18	7+7+9+18	7+7+12+12	7+9+9+9
	9+18	12+12	9+9+9	9+9+12	9+9+18	7+9+9+12	7+9+12+12	9+9+9+9
	12+18	18+18	9+12+12	9+12+18	12+12+12	9+9+9+12	9+9+12+12	
			12+12+18					
TM-36U4(O)2 97 комбінацій	7+12	18+18	7+7+7	7+12+21	9+12+21	7+7+7+7	7+7+12+21	7+12+12+18
	7+18	18+21	7+7+9	7+12+24	9+12+24	7+7+7+9	7+7+12+24	9+9+9+9
	7+21	18+24	7+7+12	7+18+18	9+18+18	7+7+7+12	7+7+18+18	9+9+9+12
	7+24	21+21	7+7+18	7+18+21	9+18+21	7+7+7+18	7+9+9+9	9+9+9+18
	9+9	21+24	7+7+21	7+18+24	9+18+24	7+7+7+21	7+9+9+12	9+9+9+21
	9+12	24+24	7+7+24	7+21+21	9+21+21	7+7+7+24	7+9+9+18	9+9+9+24
	9+18		7+9+9	9+9+9	12+12+12	7+7+9+9	7+9+9+21	9+9+12+12
	9+21		7+9+12	9+9+12	12+12+18	7+7+9+12	7+9+9+24	9+9+12+18
	9+24		7+9+18	9+9+18	12+12+21	7+7+9+18	7+9+12+12	9+9+12+24
	12+12		7+9+21	9+9+21	12+12+24	7+7+9+21	7+9+12+18	9+9+18+18
	12+18		7+9+24	9+9+24	12+18+18	7+7+9+24	7+9+12+21	9+12+12+12
	12+21		7+12+12	9+12+12	12+18+21	7+7+12+12	7+9+18+18	9+12+12+18
	12+24		7+12+18	9+12+18	12+18+24	7+7+12+18	7+12+12+12	12+12+12+12

* EER - коефіцієнт продуктивності системи в режимі роботи на холод.

** COP - Коефіцієнт продуктивності системи в режимі роботи на тепло.

МУЛЬТИСПЛІТ-СИСТЕМИ



Мультиспліт-системи Free Match Premium



КОМБІНАЦІЇ ПІДКЛЮЧЕННЯ

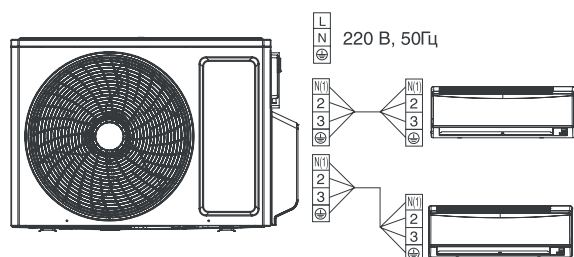
TM-42U5(O)
155 комбінацій

Два блоки		Три блоки				
7+18	12+24	7+7+7	7+9+24	7+24+24	9+18+18	12+18+18
7+21	18+18	7+7+9	7+12+12	9+9+9	9+18+21	12+18+21
7+24	18+21	7+7+12	7+12+18	9+9+12	9+18+24	12+18+24
9+12	18+24	7+7+18	7+12+21	9+9+18	9+21+21	12+21+21
9+18	21+21	7+7+21	7+12+24	9+9+21	9+21+24	12+21+24
9+21	21+24	7+7+24	7+18+18	9+9+24	9+24+24	12+24+24
9+24	24+24	7+9+9	7+18+21	9+12+12	12+12+12	18+18+18
12+12		7+9+12	7+18+24	9+12+18	12+12+18	18+18+21
12+18		7+9+18	7+21+21	9+12+21	12+12+21	18+18+24
12+21		7+9+21	7+21+24	9+12+24	12+12+24	18+21+21
Чотири блоки				П'ять блоків		
7+7+7+7	7+7+12+24	7+9+18+21	9+9+9+24	7+7+7+7+7	7+7+9+9+9	7+9+9+12+18
7+7+7+9	7+7+18+18	7+12+12+12	9+9+12+12	7+7+7+7+9	7+7+9+9+12	7+9+12+12+12
7+7+7+12	7+7+18+21	7+12+12+18	9+9+12+18	7+7+7+7+12	7+7+9+9+18	7+12+12+12+12
7+7+7+18	7+7+18+24	7+12+12+21	9+9+12+21	7+7+7+7+18	7+7+9+9+21	9+9+9+9+9
7+7+7+21	7+9+9+9	7+12+12+24	9+9+12+24	7+7+7+7+21	7+7+9+12+12	9+9+9+9+12
7+7+7+24	7+9+9+12	7+12+18+18	9+9+18+18	7+7+7+7+24	7+7+9+12+18	9+9+9+9+18
7+7+9+9	7+9+9+18	7+12+18+21	9+9+18+21	7+7+7+9+9	7+7+9+12+21	9+9+9+12+12
7+7+9+12	7+9+9+21	7+12+18+24	9+12+12+12	7+7+7+9+12	7+7+12+12+12	9+9+12+12+12
7+7+9+18	7+9+9+24	7+12+21+21	9+12+12+18	7+7+7+9+18	7+7+12+12+18	
7+7+9+21	7+9+12+12	7+18+18+18	9+12+12+21	7+7+7+9+21	7+9+9+9+9	
7+7+9+24	7+9+12+18	9+9+9+9	12+12+12+12	7+7+7+9+24	7+9+9+9+12	
7+7+12+12	7+9+12+21	9+9+9+12	12+12+12+18	7+7+7+12+12	7+9+9+9+18	
7+7+12+18	7+9+12+24	9+9+9+18		7+7+7+12+18	7+9+9+9+21	
7+7+12+21	7+9+18+18	9+9+9+21		7+7+7+12+21	7+9+9+12+12	

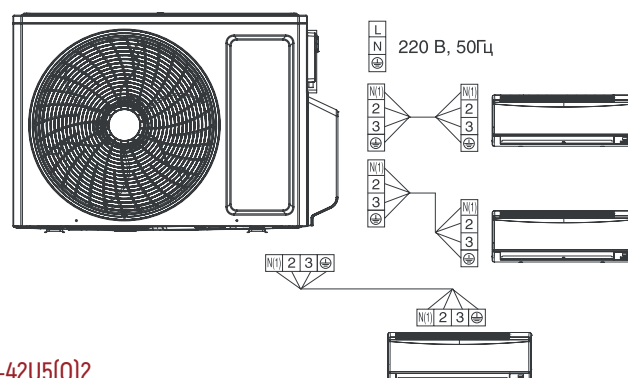


ЕЛЕКТРИЧНІ СХЕМИ ПІДКЛЮЧЕННЯ

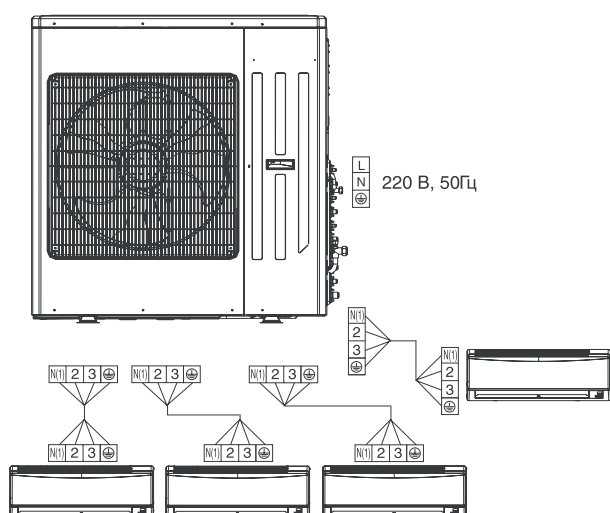
TM-14U2(0)2
TM-18U2(0)2



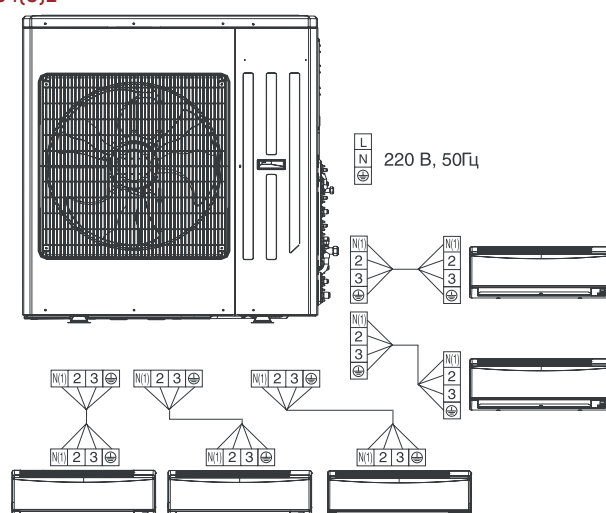
TM-21U3(0)2
TM-24U3(0)2



TM-28U4(0)2

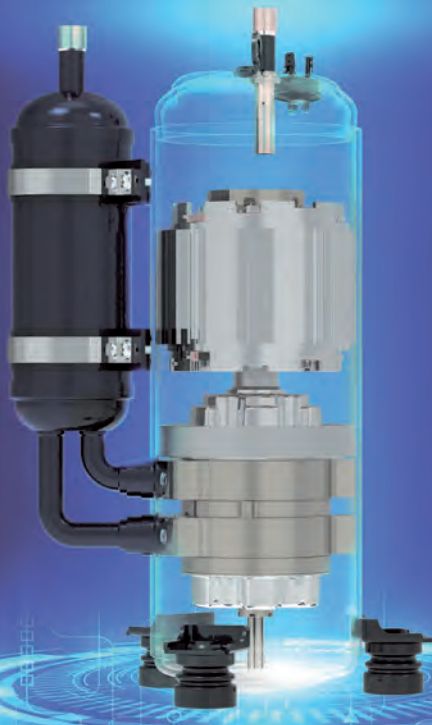


TM-42U5(0)2
TM-36U4(0)2



ІНВЕРТОРНІ НАПІВПРОМИСЛОВІ СПЛІТ-СИСТЕМИ **TOSOT**

БЕЗШУМНА КОНСТРУКЦІЯ КОМПРЕСОРА



Фланцева опорна конструкція

Нова фланцева опорна конструкція з високою жорсткістю, низьким рівнем вібрації та зменшеним рівнем шуму.



Двошарове звукопоглинання

Конструкція звукопоглинання широкого спектру, що призводить до значного зниження шуму з боку нагнітання.



Нова конструкція опори

Опори підвищеної міцності використовуються для уникнення резонансної вібрації, що дозволяє знизити шум при роботі.



Г-подібні ніжки

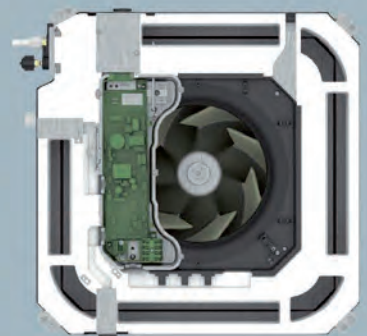
Г-подібні ніжки компресора призначені для зменшення вібрації та наближення положення центру маси зовнішнього блоку до його опорної конструкції.



Корпус

Більш товстий корпус призначений для підвищення жорсткості компресора та зменшення рівня шуму.

ЛЕГКИЙ ДОСТУП ДО ЕЛЕКТРОПІД'ЄДНАННЯ



Вбудований електричний блок

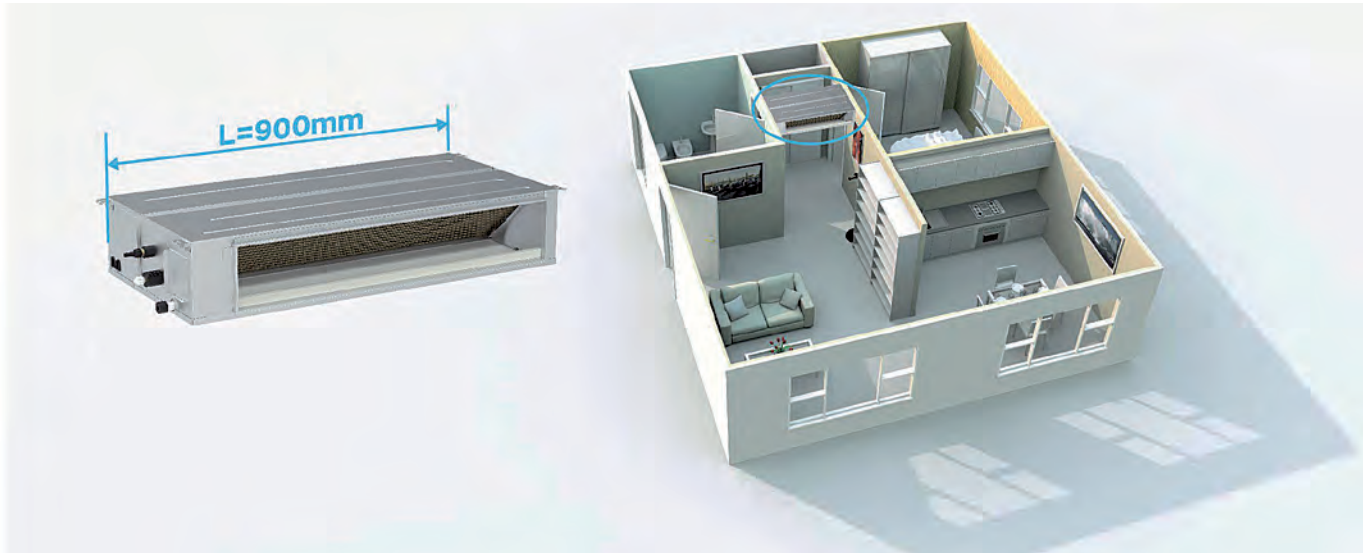
Незручний монтаж та обслуговування доставляють незручності та можуть впливати на дизайн стелі.

Під час монтажу доводиться демонтувати елементи стелі, щоб мати доступ до кондиціонера.

Повітря розподіляється по системі повітроводів, які можуть бути розташовані за підвісною або фальш-стелею. Під час інженерної проводки кабелів, необхідно забезпечити доступ до коробки електропід'єднання, для чого потрібно розібрати панель і сервісний порт.

КОМПАКТНІ РОЗМІРИ ТА ВИСОКА ПРОДУКТИВНІСТЬ КАНАЛЬНИХ БЛОКІВ

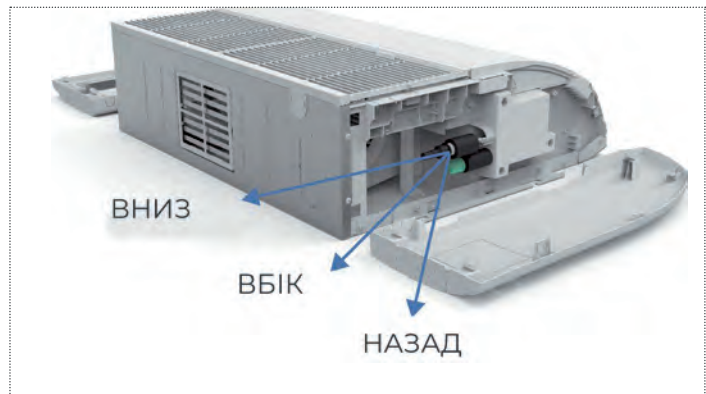
Для моделей типорозміру 35 і 50 максимальна висота блоку складає 200 мм, а глибина 450, що значно спрощує монтаж даних моделей під підвісною стелею. Діапазон потужностей від 7,1 до 8,5 кВт дозволяє задовольнити спеціальні вимоги до монтажу в коридорах (максимальна ширина - 1,2 м). Це особливо стає у нагоді, де каналні блоки мають бути встановлені у вузькому проході, розподіляючи повітря до кожної з кімнат.



ЗРУЧНИЙ МОНТАЖ ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ ПІДЛОГОВО-СТЕЛЬОВОГО БЛОКУ

Підключення труб з правої сторони блоку, з трьома варіантами підключень для різних випадків.

Для різних типів монтажу передбачено декілька варіантів напрямку труб.



Коробка електропід'єднання встановлена таким чином, що не заважає розподілу повітря, та має зручний доступ.

ІНВЕРТОРНІ НАПІВПРОМИСЛОВІ СПЛІТ-СИСТЕМИ

Касетні блоки

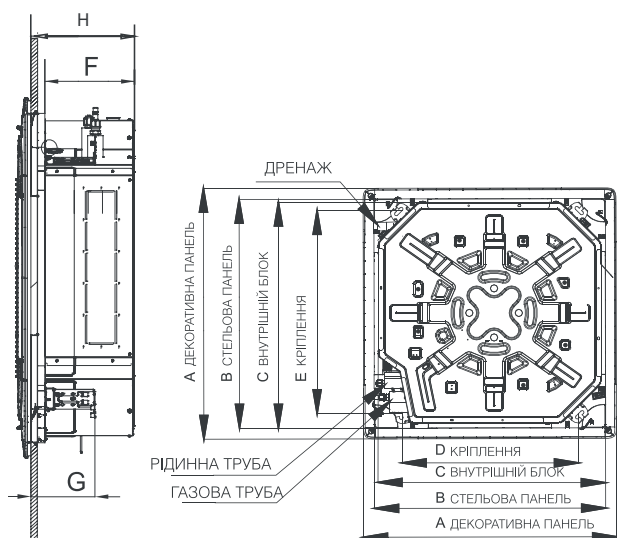


Касетний кондиціонер з новою панеллю "круговий обдув" - це інноваційна система кондиціонування, яка забезпечує рівномірний та комфортний розподіл повітря у приміщенні. За допомогою спеціальної панелі, кондиціонер створює потік повітря забезпечуючи оптимальне охолодження чи обігрів усіх куточків кімнати.

Цей тип кондиціонера вигідно відрізняється своєю ефективністю та естетичним дизайном. Він має компактні розміри, що дозволяють ефективно використовувати простір у приміщенні. Нова панель дозволяє забезпечити рівномірний розподіл повітря по всій кімнаті, уникнувши появи "гарячих" або "холодних" зон.

ПЕРЕВАГИ КОНДИЦІОНЕРІВ КАСЕТНОГО ТИПУ:

- швидке охолодження великих площ;
- приховане розташування внутрішнього блоку;
- рівномірний розподіл повітря;
- самодіагностика помилок роботи основних блоків та режимів;
- легкий монтаж;
- компактні розміри;
- малошумний вентилятор.
- Дренажний насос;
- Два пульти управління інфрачервоний та провідний з Wi-Fi;
- Функція інтелектуального розморожування;
- Інверторна технологія (порівняно зі звичайними кондиціонерами, витрачає менше електрики, швидше виходить на задану температуру і точно її підтримує);
- Екологічний фреон R32;
- Простий процес монтажу;
- Компактні розміри;
- Просунута система захисту від перепадів напруги;
- Миючий фільтр розрахований на високий ресурс роботи;
- Теплообмінник високої ефективності;
- Функція Double Self-clean;
- Максимально допустима довжина трубопроводів 75 м.

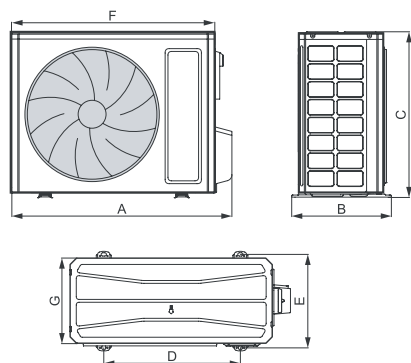


Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	G (мм)	H (мм)
TUD35T1/A-S	620	580	570	505	550	260	140	295
TUD50T1/A1-S	620	580	570	505	550	260	140	295
TUD71T1/A-S	950	890	840	680	780	200	135	235
TUD85T1/A-S	950	890	840	680	780	200	200	235
TUD100T1/A-S	950	890	840	680	780	240	240	275
TUD125T1/A-S	950	890	840	680	780	240	240	275
TUD140T1/A-S	950	890	840	680	780	290	290	325
TUD160T1/A-S	950	890	840	680	780	290	290	325



ХАРАКТЕРИСТИКИ КАСЕТНИХ БЛОКІВ

Модель		TUD35T1/A-S		TUD50T1/A1-S	TUD71T1/A-S	TUD85T1/A-S	TUD100T1/A-S	TUD125T1/A-S	TUD140T1/A-S	TUD100T1/A-S	TUD125T1/A-S	TUD140T1/A-S	TUD160T1/A-S
		TUD35W1/NhA-S		TUD50W1/NhA-S	TUD71W1/NhA-S	TUD85W1/NhA-S	TUD100W1/NhA-S	TUD125W1/NhA-S	TUD140W1/NhA-S	TUD100W1/NhA-X	TUD125W1/NhA-X	TUD140W1/NhA-X	TUD160W1/NhA-X
Продуктивність	Холод	кВт	3.5	5.00	7.0	8.50	10.50	12.10	13.40	10.50	12.10	13.40	14.50
	Тепло	кВт	4.00	5.60	7.80	8.80	11.50	13.50	15.50	11.50	13.50	15.50	17.00
Джерело електроживлення		~220-240В/50-60Гц/1ф											
Споживана потужність	Холод	кВт	0.92	1.47	2.03	2.50	3.10	3.90	4.60	3.10	3.90	4.60	5.30
	Тепло	кВт	1.00	1.60	2.00	2.25	2.95	4.00	4.70	2.95	4.00	4.70	5.70
Енергоефективність	Холод	EER	3.80/4.00	3.40/3.50	3.50/3.90	3.40/3.90	3.40/3.90	3.10/3.40	2.91/3.30	3.40/3.90	3.10/3.40	2.91/3.30	2.74/2.98
	Тепло	SCOP	7.10/4.20	6.60/4.00	6.70/4.30	6.90/4.30	6.60/4.40	6.10/4.10	6.30/4.00	6.60/4.40	6.10/4.10	6.30/4.00	6.10/4.00
Повітропродуктивність	Внутрішній блок	м³/г	600	720	1100	1400	1500	1700	2000	1500	1700	2000	2300
Рівень звукового тиску	Внутрішній блок	дБ (А)	36/35/33/29	43/41/39/35	39/38/36/34	47/46/42/38	43/41/39/38	48/46/43/39	50/48/45/41	43/41/39/38	48/46/43/39	50/48/45/41	52/50/48/44
	Зовнішній блок	дБ (А)	48	52	55	57	57	58	59	57	58	59	60
Тип холодоагенту		R32											
Вага	Вага зарядки холодоагенту	кг	0.57	0.85	1.5	1.5	2.10	2.25	2.80	2.10	2.25	2.80	3.50
	Внутрішній блок	кг	16.5	16.5	21	21	23	23	25	23	23	25	26
	Панель	кг	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Зовнішній блок	кг	24.5	30.5	41.5	46	65	66	73	75	76	81	94
Температурний діапазон роботи	Холод	°C	-20~52										
	Тепло	°C	-20~24										
Діаметр рідинної магістралі	мм/дюйм		6.35/1/4"	6.35/1/4"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"
Діаметр газової магістралі	мм/дюйм		9.53/3/8"	12.7/1/2"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	15.88/5/8"
Максимальний перепад висоти магістралі	м		15	20	20	25	30	30	30	30	30	30	30
Максимальна довжина магістралі	м		30	30	30	30	75	75	75	75	75	75	75
Кількість міжблочних жил (на керування)			2x0.75мм²										
Місце подачі живлення			Зовнішній блок										
Кількість жил (подача живлення)	Зовнішній блок		3x1.5мм²	3x1.5мм²	3x2.5мм²	3x2.5мм²	3x4.0мм²	3x4.0мм²	3x4.0мм²	5x1.5мм²	5x1.5мм²	5x1.5мм²	5x1.5мм²
Заводська заправка фреоном (на кількість метрів погонних)	м		7	7	7	7	7	7	9.5	7	7	9.5	9.5
Вага заправки фреоном на м.п. (Перевіщення, на кожен м.п.)	гр/м.п.		16	16	20	20	20	20	35	20	20	35	35



Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	G (мм)
TUD35W1/NhA-S	732	330	553	455	310	675	285
TUD50W1/NhA-S	802	350	555	512	331	745	300
TUD71W1/NhA-S	958	402	660	570	371	889	340
TUD85W1/NhA-S	958	402	660	570	371	889	340
TUD100W1/NhA-S(X)	1020	427	820	635	396	940	370
TUD125W1/NhA-S(X)	1020	427	820	635	396	940	370
TUD140W1/NhA-S(X)	1020	427	820	635	396	940	370
TUD160W1/NhA-X	1070	427	960	755	396	990	370

* SEER – сезонний коефіцієнт продуктивності системи в режимі роботи на холод.
 ** SCOP – сезонний коефіцієнт продуктивності системи у режимі роботи на тепло.

ІНВЕРТОРНІ НАПІВПРОМИСЛОВІ СПЛІТ-СИСТЕМИ



Канальні блоки

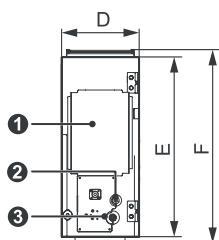
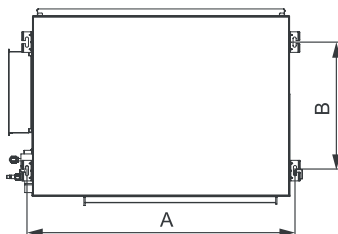
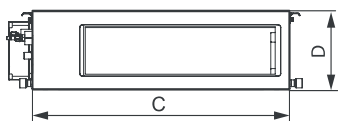


Канальний кондиціонер - це універсальна система кондиціонування повітря, призначена для розподілу охолодженого або нагрітого повітря через канали, розташовані в стінах або стелях. Він забезпечує невидиме кондиціонування, оскільки весь обладнання розміщене поза зонами перебування.

Канальні кондиціонери є естетичним рішенням, оскільки вони не займають видимого простору у приміщенні. Вони ідеально поєднуються з будь-яким інтер'єром та дозволяють зберегти простір. Завдяки своїм перевагам, каналні кондиціонери є популярним вибором для тих, хто шукає невидиму та ефективну систему кондиціонування повітря.

Переваги каналних кондиціонерів:

- Подання свіжого повітря;
- Прихований монтаж внутрішнього блоку;
- Створення мікроклімату у кількох приміщеннях одночасно;
- Комбінування з припливно-витяжною вентиляцією.
- Дренажний насос;
- Пульти управління провідний з Wi-Fi;
- Функція інтелектуального розморожування;
- Інверторна технологія (порівняно зі звичайними кондиціонерами, витрачає менше електрики, швидше виходить на задану температуру і точно її підтримує);
- Екологічний фреон R32;
- Простий процес монтажу;
- Вентилятор низького рівня шуму;
- Компактні розміри;
- Просунута система захисту від перепадів напруги;
- Миючий фільтр розрахований на високий ресурс роботи;
- Теплообмінник високої ефективності;
- Функція Double Self-clean;
- Максимально допустима довжина трубопроводів 75 м.



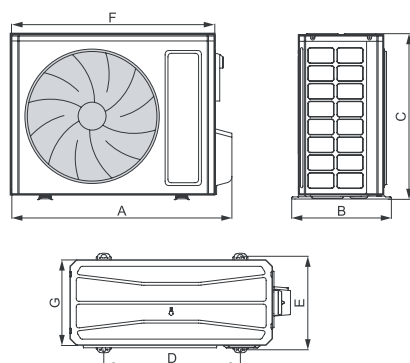
- ❶ Електрична коробка
- ❷ Рідинна труба
- ❸ Газовая труба

Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)
TUD35PS1/A-S	760	415	700	200	450	486
TUD50PS1/A-S	1060	415	1000	200	450	486
TUD71PHS1/A-S	942	590	900	260	655	692
TUD85PHS1/A-S	942	590	900	260	655	692
TUD100PHS1/A-S	1381	585	1340	260	655	697
TUD125PHS1/A-S	1381	585	1340	260	655	697
TUD140PHS1/A-S	1440	500	1400	300	700	754
TUD160PHS1/A-S	1440	500	1400	300	700	754



ХАРАКТЕРИСТИКИ КАНАЛЬНИХ БЛОКІВ

Модель			TUD35PS1/ A-S TUD35W1/ NhA-S	TUD50PS1/ A-S TUD50W1/ NhA-S	TUD71PHS1/ A-S TUD71W1/ NhA-S	TUD85PHS1/ A-S TUD85W1/ NhA-S	TUD100PHS1/ A-S TUD100W1/ NhA-S	TUD125PHS1/ A-S TUD125W1/ NhA-S	TUD140PHS1/ A-S TUD140W1/ NhA-S	TUD100PHS1/ A-S TUD100W1/ NhA-X	TUD125PHS1/ A-S TUD125W1/ NhA-X	TUD140PHS1/ A-S TUD140W1/ NhA-X	TUD160PHS1/ A-S TUD160W1/ NhA-X	
Продуктивність	Холод	кВт	3.50	5.30	7.10	8.50	10.50	12.10	13.40	10.50	12.10	13.40	16.00	
	Тепло	кВт	4.00	5.60	8.00	8.80	11.50	13.50	15.50	11.50	13.50	15.50	17.00	
Джерело електроживлення			~220-240В/50-60Гц/1ф								~380-415В/50-60Гц/3ф			
Споживана потуж- ність	Холод	кВт	1.03	1.51	1.92	2.50	3.00	3.58	4.50	3.00	3.58	4.50	5.40	
	Тепло	кВт	1.00	1.42	2.00	2.25	2.80	3.70	4.50	2.80	3.70	4.50	4.70	
Енергоефектив- ність	Холод	EER	3.40/4.00	3.50/3.95	3.70/4.00	3.40/3.90	3.50/4.10	3.38/3.65	2.98/3.44	3.50/4.10	3.38/3.65	2.98/3.44	2.96/3.62	
	Тепло	COP	6.50/4.00	6.30/4.00	6.60/4.10	6.40/4.10	6.40/4.20	6.10/4.10	6.10/4.00	6.40/4.20	6.10/4.10	6.10/4.00	6.10/4.00	
Повітропродуктив- ність	Внутріш- ній блок	м³/г	600	900	1100	1400	1700	2000	2300	1700	2000	2300	2600	
Рівень звукового тиску	Внутріш- ній блок	дБ (А)	35/33/32/30	36/35/33/31	37/35/33/31	43/41/39/37	39/38/37/36	43/42/41/40	43/42/40/38	39/38/37/36	43/42/41/40	43/42/40/38	46/44/42/40	
	Зовнішній блок	дБ (А)	48	52	55	57	57	58	59	57	58	59	60	
Тип холодоагенту			R32											
Вага зарядки холодоагенту		кг	0.57	0.85	1.50	1.50	2.10	2.25	2.80	2.1	2.25	2.80	3.50	
Діапазон тиску		Па	0-80	0-80	0-160	0-160	0-155	0-155	0-200	0-160	0-160	0-200	0-200	
Вага	Внутрішній блок	кг	18	24	29.5	29.5	43	43	52	43	43	52	55	
	Зовнішній блок	кг	24.5	30.5	41.5	46	65	66	73	75	76	81	94	
Температурний діапазон роботи	Холод	°C	-20-52											
	Тепло	°C	-20-24											
Діаметр рідинної магістралі		мм/ дюйм	6.35/1/4"	6.35/1/4"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	
Діаметр газової магістралі		мм/ дюйм	9.53/3/8"	12.7/1/2"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	
Максимальний перепад висоти магістралі		м	15	20	20	25	30	30	30	30	30	30	30	
Максимальна довжина магістралі		м	30	30	30	30	75	75	75	75	75	75	75	
Кількість міжблочних жил (на керування)			2x0.75мм²											
Місце подачі живлення			Зовнішній блок											
Кількість жил (подача живлення)	Зовнішній блок		3x1.5мм²	3x1.5мм²	3x2.5мм²	3x2.5мм²	3x4.0мм²	3x4.0мм²	3x4.0мм²	5x1.5мм²	5x1.5мм²	5x1.5мм²	5x1.5мм²	
Заводська заправка фреоном (на кількість метрів погонних)		м	7	7	7	7	7	7	9.5	7	7	9.5	9.5	
Вага заправки фреоном на м.п. (Перевищення, на кожен м.п.)		гр/м.п.	16	16	20	20	20	20	35	20	20	35	35	



Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	G (мм)
TUD35W1/NhA-S	732	330	553	455	310	675	285
TUD50W1/NhA-S	802	350	555	512	331	745	300
TUD71W1/NhA-S	958	402	660	570	371	889	340
TUD85W1/NhA-S	958	402	660	570	371	889	340
TUD100W1/NhA-S(X)	1020	427	820	635	396	940	370
TUD125W1/NhA-S(X)	1020	427	820	635	396	940	370
TUD140W1/NhA-S(X)	1020	427	820	635	396	940	370
TUD160W1/NhA-X	1070	427	960	755	396	990	370

* SEER – сезонний коефіцієнт продуктивності системи в режимі роботи на холод.
 ** SCOP – сезонний коефіцієнт продуктивності системи у режимі роботи на тепло.

ІНВЕРТОРНІ НАПІВПРОМИСЛОВІ СПЛІТ-СИСТЕМИ



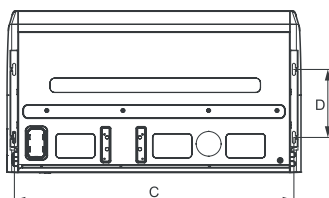
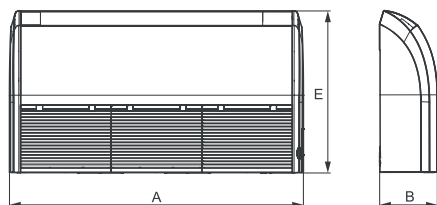
Підлогово-стельові блоки



Підлогово-стельовий кондиціонер широко застосовується в приміщеннях, де немає можливості монтажу на стіну або стелю через конструктивні особливості. У порівнянні зі звичайними кондиціонерами, підлогово-стельові відрізняються більшою потужністю. Також, стельові кондиціонери спрямовують потік повітря вздовж стіни або стелі, рятуючи людей в кімнаті від ризику застуди. Цей кондиціонер укомплектований передовою інверторною технологією. Це дозволяє значно заощадити на рахунках за електроенергію, забезпечуючи при цьому високоефективну роботу кондиціонера на обігрів та охолодження, навіть на гранично низьких -20°C та високих $+52^{\circ}\text{C}$ температурах.

Переваги підлогово-стельових кондиціонерів:

- Сучасний дизайн;
- Якісний розподіл повітря;
- Можливість монтажу на підлозі під стелею;
- Менший рівень шуму.
- Два пульти управління інфрачервоний та провідний з Wi-Fi;
- Функція інтелектуального розморожування;
- Інверторна технологія (порівняно зі звичайними кондиціонерами, витрачає менше електрики, швидше виходить на задану температуру і точно її підтримує);
- Екологічний фреон R32;
- Простий процес монтажу;
- Компактні розміри;
- Просунута система захисту від перепадів напруги;
- Миючий фільтр розрахований на високий ресурс роботи;
- Теплообмінник високої ефективності;
- Функція Double Self-clean;
- Максимально допустима довжина трубопроводів 75 м.

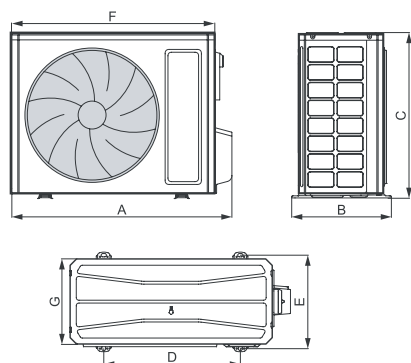


Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)
TUD35ZD/A-S	870	235	812	318	665
TUD50ZD/A-S	870	235	812	318	665
TUD71ZD/A1-S	1200	235	1142	318	665
TUD100ZD/A-S	1200	235	1142	318	665
TUD125ZD/A-S	1570	235	1512	318	665
TUD140ZD/A-S	1570	235	1512	318	665
TUD160ZD/A-S	1570	235	1512	318	665



ХАРАКТЕРИСТИКИ ПІДЛОГОВО-СТЕЛЬОВИХ БЛОКІВ

Модель			TUD35ZD1/ A-S TUD35W1/ NhA-S	TUD50ZD1/ A-S TUD50W1/ NhA-S	TUD71ZD1/ A-S TUD71W1/ NhA-S	TUD85ZD1/ A-S TUD85W1/ NhA-S	TUD100ZD1/ A-S TUD100W1/ NhA-S	TUD125ZD1/ A-S TUD125W1/ NhA-S	TUD140ZD1/ A-S TUD140W1/ NhA-S	TUD100ZD1/ A-S TUD100W1/ NhA-X	TUD125ZD1/ A-S TUD125W1/ NhA-X	TUD140ZD1/ A-S TUD140W1/ NhA-X	TUD160ZD1/ A-S TUD160W1/ NhA-X	
Продуктивність	Холод	кВт	3.50	5.30	7.10	8.50	10.00	12.10	13.40	10.00	12.10	13.40	16.00	
	Тепло	кВт	4.00	5.60	7.70	8.80	11.50	13.50	15.50	11.50	13.50	15.50	17.00	
Джерело електроживлення			~220-240В/50-60Гц/1ф								~380-415В/50-60Гц/3ф			
Споживана потужність	Холод	кВт	0.92	1.56	2.03	2.50	2.94	3.67	4.30	2.94	3.67	4.30	5.30	
	Тепло	кВт	0.93	1.44	1.95	2.25	2.95	3.75	4.20	2.95	3.75	4.20	4.80	
Енергоефективність	Холод	EER	3.80/4.30	3.40/3.90	3.50/3.95	3.40/3.90	3.40/3.90	3.30/3.60	3.12/3.69	3.4/3.9	3.30/3.60	3.12/3.69	3.02/3.54	
	Тепло	COP	7.20/4.10	6.50/4.20	7.20/4.30	6.80/4.50	6.30/4.20	6.30/4.00	6.30/4.00	6.30/4.20	6.30/4.00	6.30/4.00	6.10/4.00	
Повітропродуктивність	Внутрішній блок	м³/г	650	900	1250	1400	1600	1900	2300	1600	1900	2300	2400	
	Внутрішній блок	дБ (А)	35/34/31/28	41/40/38/36	41/39/37/35	46/45/43/39	48/46/45/43	45/43/40/38	51/48/45/43	48/46/45/43	45/43/40/38	51/48/45/43	53/51/48/44	
Рівень звукового тиску	Зовнішній блок	дБ (А)	48	52	55	57	57	58	59	57	58	59	60	
	Тип холодоагенту													
Вага зарядки холодоагенту			кг	0.57	0.85	1.5	1.5	2.1	2.25	2.80	2.1	2.25	2.80	3.50
Вага	Внутрішній блок	кг	24	25	31	32	32	39.5	42	32	39.5	42	42	
	Зовнішній блок	кг	24.5	30.5	41.5	46	65	66	73	75	76	81	94	
Температурний діапазон роботи	Холод	°C	-20-52											
	Тепло	°C	-20-24											
Діаметр рідинної магістралі			мм/ дюйм	6.35/1/4"	6.35/1/4"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	9.53/3/8"	
Діаметр газової магістралі			мм/ дюйм	9.53/3/8"	12.7/1/2"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	15.88/5/8"	
Максимальний перепад висоти магістралі			м	15	20	20	25	30	30	30	30	30	30	
Максимальна довжина магістралі			м	30	30	30	30	75	75	75	75	75	75	
Кількість міжблочних жил (на керування)			2x0.75мм²											
Місце подачі живлення			Зовнішній блок											
Кількість жил (подача живлення)	Зовнішній блок		3x1.5мм²	3x1.5мм²	3x2.5мм²	3x2.5мм²	3x4.0мм²	3x4.0мм²	3x4.0мм²	5x1.5мм²	5x1.5мм²	5x1.5мм²	5x1.5мм²	
Заводська заправка фреоном (на кількість метрів погонних)		м	7	7	7	7	7	7	9.5	7	7	9.5	9.5	
Вага заправки фреоном на м.п. (Перевіщення, на кожен м.п.)		гр/ м.п.	16	16	20	20	20	20	35	20	20	35	35	



Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	G (мм)
TUD35W1/NhA-S	732	330	553	455	310	675	285
TUD50W1/NhA-S	802	350	555	512	331	745	300
TUD71W1/NhA-S	958	402	660	570	371	889	340
TUD85W1/NhA-S	958	402	660	570	371	889	340
TUD100W1/NhA-S(X)	1020	427	820	635	396	940	370
TUD125W1/NhA-S(X)	1020	427	820	635	396	940	370
TUD140W1/NhA-S(X)	1020	427	820	635	396	940	370
TUD160W1/NhA-X	1070	427	960	755	396	990	370

* SEER – сезонний коефіцієнт продуктивності системи в режимі роботи на холод.
 ** SCOP – сезонний коефіцієнт продуктивності системи у режимі роботи на тепло.

ІНВЕРТОРНІ НАПІВПРОМИСЛОВІ СПЛИТ-СИСТЕМИ **TOSOT**

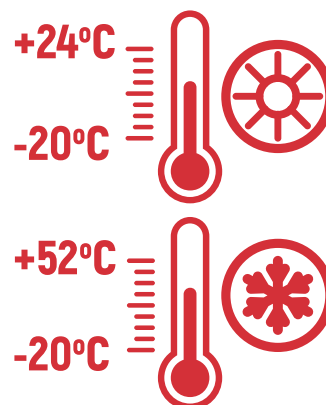
ГНУЧКІСТЬ І ЗРУЧНІСТЬ МОНТАЖУ

Максимальна відстань від зовнішнього до внутрішнього блоку може досягати 75м (в моделях від 10кВт), а перепад висоти до 30м (в моделях від 12,5кВт). Зв'язок та живлення між внутрішнім і зовнішнім блоками відбувається по принципу побутових систем - LNS (фаза, нейтраль, сигнал), що, спрощує монтаж обладнання.



РОЗШИРЕНИЙ ДІАПАЗОН РОБОТИ

Напівпромислові спліт-системи нового покоління здатні забезпечувати охолодження при температурі зовнішнього повітря до +52 °С, а обігрів приміщення – до -20 °С. Охолодження необхідно для тих приміщень, де без використання кондиціонера немає можливості забезпечити зниження температури навіть при низьких температурах зовнішнього повітря. Обігрів буде особливо актуальним у міжсезоння (пізно восени або ранньою весною), коли використання централізованого опалення недоцільно або неможливо. У цих умовах спліт-система відмінно підійде для створення комфортного мікроклімату.



НОВИЙ ПРОВІДНИЙ ПУЛЬТ УПРАВЛІННЯ

Кожний кондиціонер комплектується двома пультами керування, провідним та інфрачервоним.

До одного внутрішнього блоку можна підключити два провідних пульти керування, призначивши один головним, а другий підрядним. Пульти універсальні і повністю накладні, тобто не потребують встановлення підрозетника. В провідних пультах знаходиться модуль WI-FI, що дозволить керувати кондиціонером через додаток EWPE SMART.

Наявність датчика вологості в провідному пульті керування дозволяє підтримувати оптимальний температурно-вологісний режим приміщення.



DOUBLE SELF-CLEAN

Відтепер функція Double Self-clean присутня на всій комерційній серії. Суть технології полягає у різкому охолодженні теплообмінника до стану замерзання, після чого теплообмінник нагрівається до температури $+58 \dots +57^\circ\text{C}$.

Це призводить до моментальної очистки, осушення та знищення бактерій.

Технологія Double Self-clean – заощаджує ваш час і кошти на сервісне обслуговування кондиціонерів.

Конденсація

Вбирає вологу з повітря утворюючи конденсат на теплообміннику.



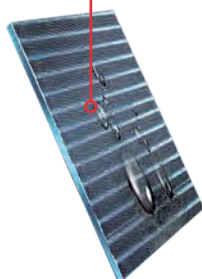
Обмерзання

Обмерзання теплообмінника призводить до відділення частинок від ребер.



Розморожування

Розморожується за допомогою нагрівання, щоб видалити пил на теплообміннику.

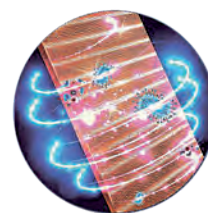


Сушіння

Після стікання води випарник нагрівається, щоб висохнути.

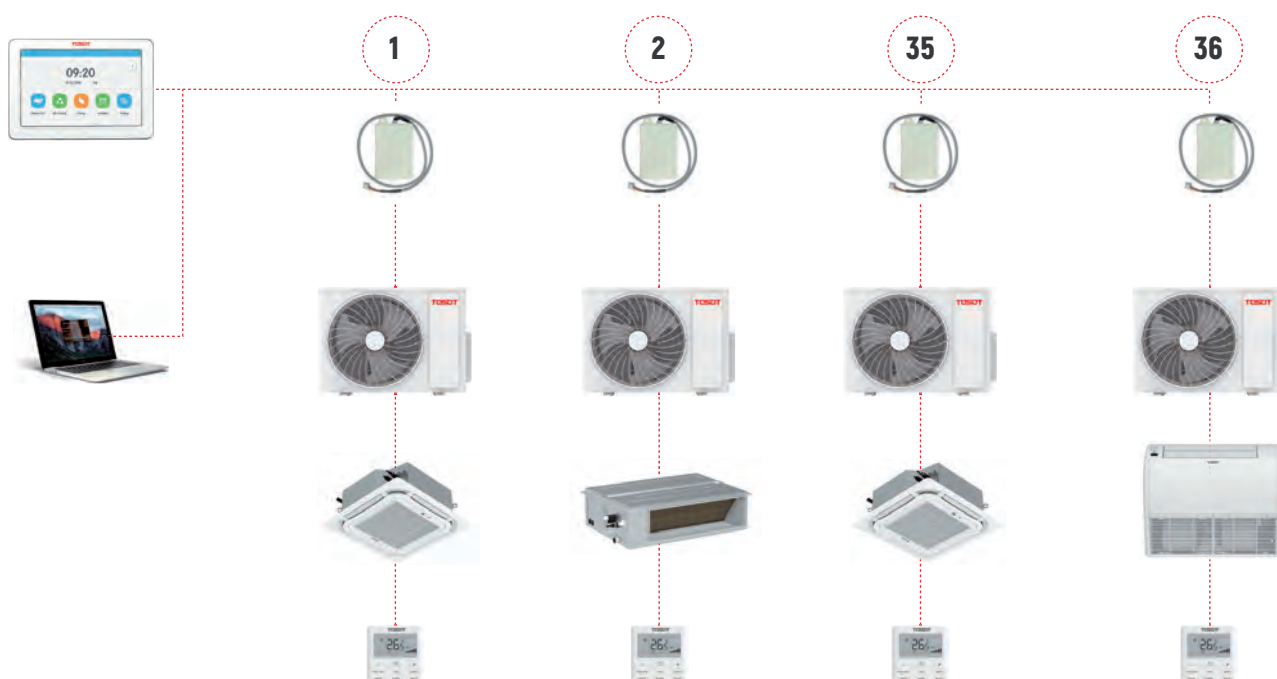


Стерилізація
Температура стерилізації до 56°C



ГРУППОВИЙ КОНТРОЛЬ

Пульт SE52-24/F(C) дає можливість керувати до 36 напівпромисловими спліт-системами. З цього пульта можна включати/відключати певний кондиціонер, вибрати режим роботи, задати швидкість вентилятора, а також подивитися поточні параметри та здійснювати централізоване керування всіма спліт-системами. Пульт під'єднується до блоків через додатковий модуль ME50-00/EG(M).



АКСЕСУАРИ ДО НАПІВПРОМИСЛОВИХ СПЛІТ-СИСТЕМ **TOSOT**

Дротовий пульт з функцією Wi-Fi	XE7A-24/HC		• Простий і зручний інтерфейс керування. Плоска базова конструкція; • Точність встановлення температури до 0,5°C, з підсвічуванням дисплея; • Одночасне визначення температури та вологості; доступні різні методи керування для забезпечення більшого комфорту; • Сумісний з інфрачервоним пультом завдяки вбудованому передатчику; • Налаштування загальних функцій; • Оснащений функцією Wi-Fi.
Центральний пульт (До 36 внутрішніх блоків)	CE52-24/F(C)		• Централізоване керування до 36 внутрішніми блоками; • Потрібен шлюз ME50-00/EG(M).
	LE60-24/H1		• Можливість підключення до системи контролю доступу: витягніть ключ-картку, щоб вимкнути живлення внутрішнього блоку і вставте ключ-картку, щоб відновити роботу; • Забезпечує дві групи сухих контактів, які можна використовувати для вмикання/вимикання внутрішніх блоків за допомогою пасивних сигналів, таких як пожежна тривога; • Пульт можна використовувати з різними моделями дротових контролерів або безпосередньо підключати до внутрішніх блоків.
Мережевий шлюз Modbus	ME50-00/EG(M).		• Пульт підключається до внутрішніх блоків і централізованого контролера будівлею для перетворення сигналів зв'язку.

Global web site www.tosot.com
Лідери продажу TOSOT в світі
Рейтинг ТОП 10 2020 року

США	tosotusa.com
Ірак	al-balsan.com
Україна	tosot.com.ua
Філіппіни	tosot.com.ph
Німеччина	tosot.de
Канада	rthibert.com
Шріланка	kentengineers.net
Угорщина	tosotshop.eu
Йорданія	balsanjo.com

GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF
ZHUHAI
Add: West Jinji Rd, Qianshan, Zhuhai,
Guangdong, China 519070
Tel: (+86-756) 852 2218
Fax: (+86-756) 866 9426
Email: gree@gree.com.cn
www.gree.com

HONG KONG GREE ELECTRIC
APPLIANCES SALES LIMITED
Add: Unit 2612, 26/F., Miramar Tower
132 Nathan Road, TST, Kowloon, HK
Tel: (852) 3165 8898
Fax: (852) 3165 1029

Note: Gree is committed to continuously improving its product to ensure the highest quality and reliability standards, and to meet local regulations and market requirements. All features and specifications are subject to change without prior notice. All images provided in this catalogue are used for illustration purposes only.

Увага: Gree постійно покращує продукт, щоб забезпечити високу якість та надійність стандартів відповідно до локальних норм та вимог ринку. Усі функції та технічні характеристики можуть бути змінені без попередження. Всі зображення, представлені в даному каталозі, використовуються лише з метою ілюстрації.

Copyright© Gree Electric Appliances, inc. of Zhuhai. All rights reserved.

TOSOT
МІЖНАРОДНИЙ ПРЕМІУМ БРЕНД КОРПОРАЦІЇ GREE