

TOSOT

МІЖНАРОДНИЙ ПРЕМІУМ БРЕНД КОРПОРАЦІЇ GREE



КАТАЛОГ ПРОДУКЦІЇ 2023

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 ТОРГОВУЮ 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.



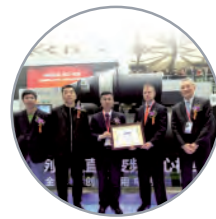
ПЛАТИНОВА ЗІРКА ЗА ЯКІСТЬ
«INTERNATIONAL QUALITY SUMMIT»
Отримано на міжнародному саміті, у Нью-Йорку, у 2005 році.



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 карантинном (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 (AHRI) 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 карантинном (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

Функції та опції

Побутові спліт-системи

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

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



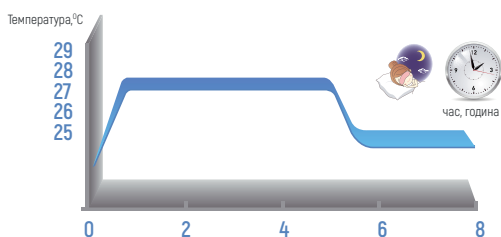
85В - 265В
кондиціонер
TOSOT з SMPS



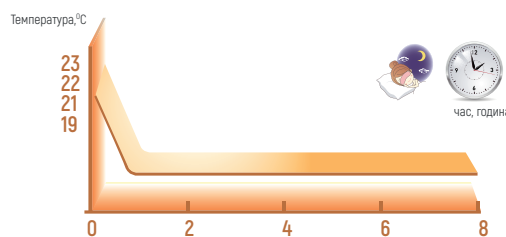
180В - 260В
звичайний
кондиціонер

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 (користувацький): 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.

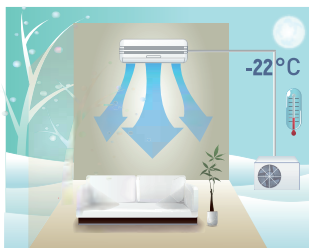


Пульт з функцією «I-FEEL»



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.

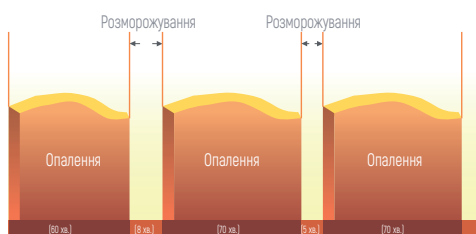


Низькотемпературне обігрів.

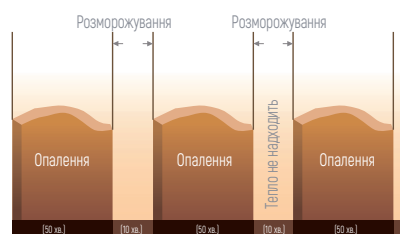
Кондиціонер може працювати в режимі обігріву при температурі зовнішнього повітря до -30°C . Це досягається, за рахунок зміни продуктивності компресора, використання електричних підігрівачів піддону зовнішнього блоку та застосування технології «теплий старт» (передпусковий підігрів), спеціальної «прошивки» 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

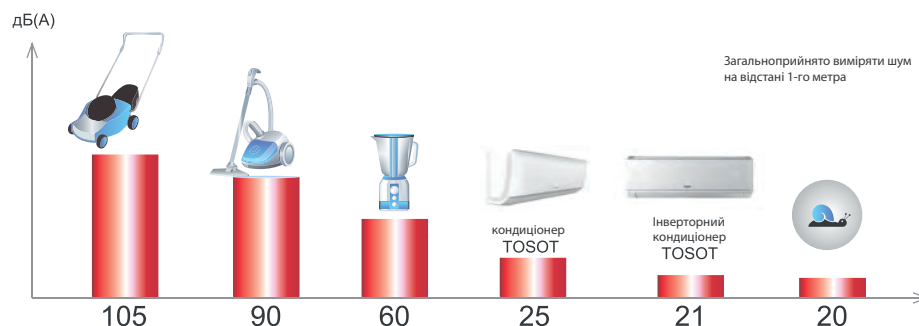
Час роботи в режимі «обігріву» вказано для довідки. У режимі реальної роботи розморожування залежатиме від зовнішніх умов.

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.

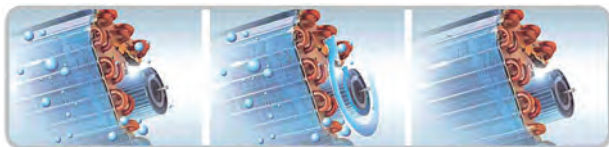
Технології комфорту TOSOT

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.



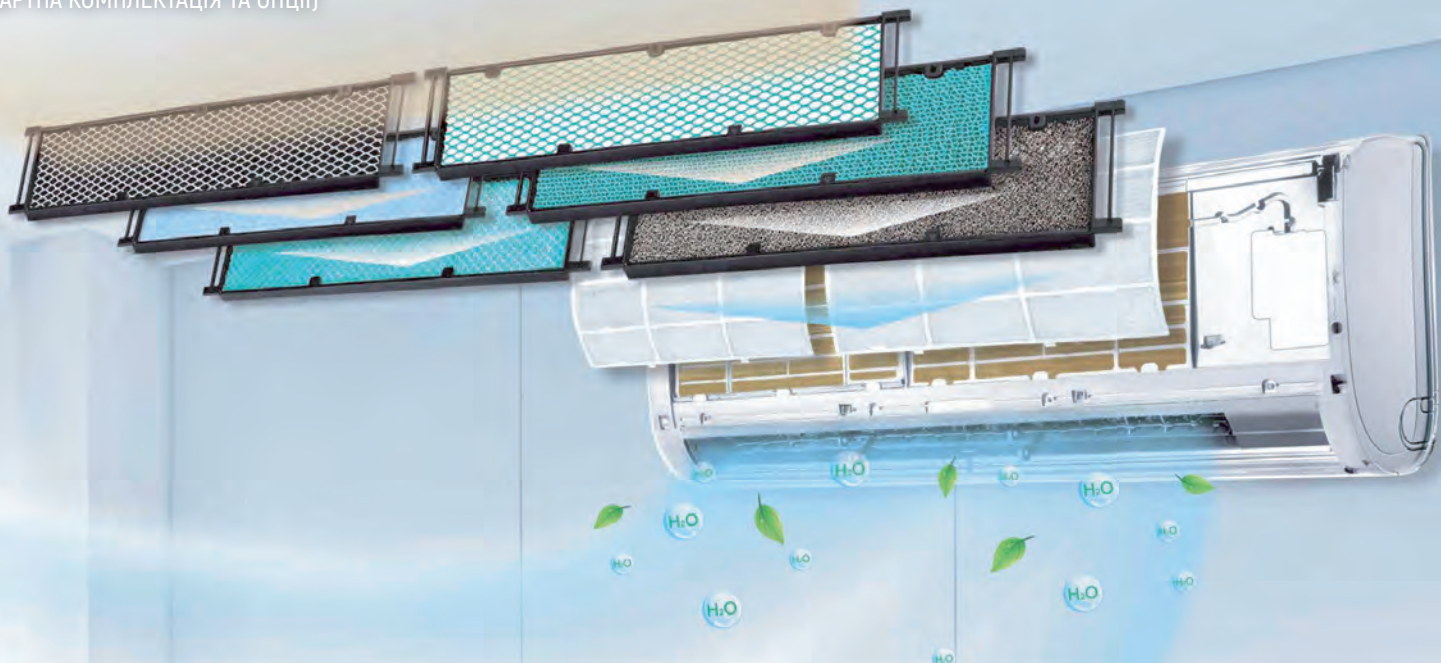
ПОКРИТТЯ GREEN FIN

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)



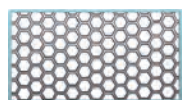
Ви завжди зможете насолоджуватися чистим повітрям з різноманіттям елементів, що фільтрують.



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

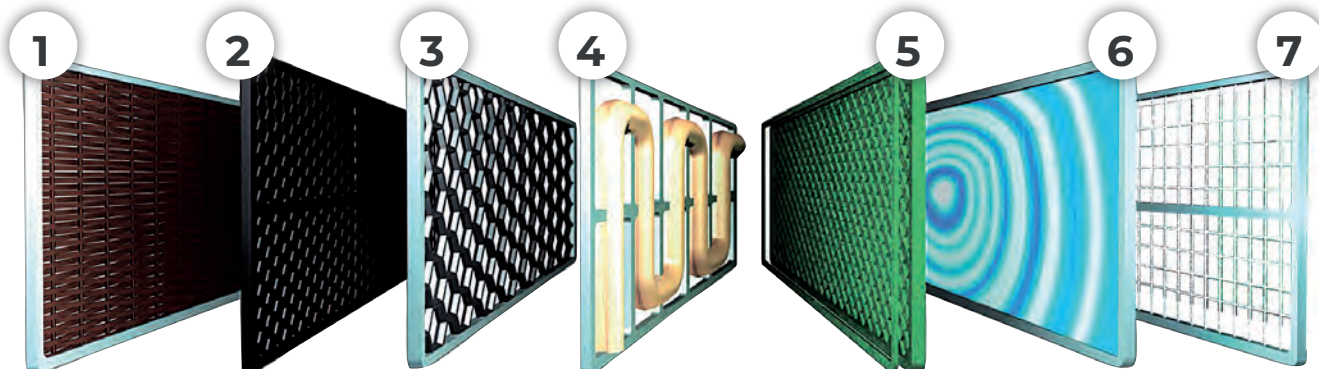
Катехін є натуральним продуктом, який входить до складу зеленого чаю. Катехіновий фільтр може усувати до 95% бактерій та вірусів, таких як стафілокок, стрептокок, сальмонела та інших. Це фільтр тривалої дії.

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

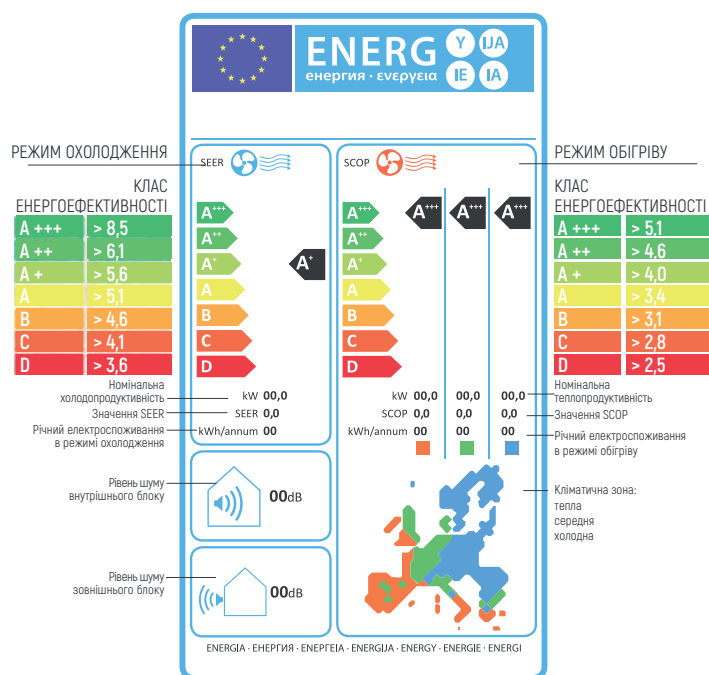


- увімкнення/вимкнення
- збільшення/зменшення бажаної температури у приміщенні
- вибору режиму роботи: охолодження, обігрів, вентиляція, осушення, авто
- вибір швидкості вентилятора
- вибір положення горизонтальних жалюзі
- активація/деактивація функції Wi-Fi
- активація/деактивація функції очищення 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

LYRA TWO STAGE – КЛАС ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ A+++

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.



ДВОСТУПІНЧАСТИЙ КОМПРЕСОР (TWO-STAGE)

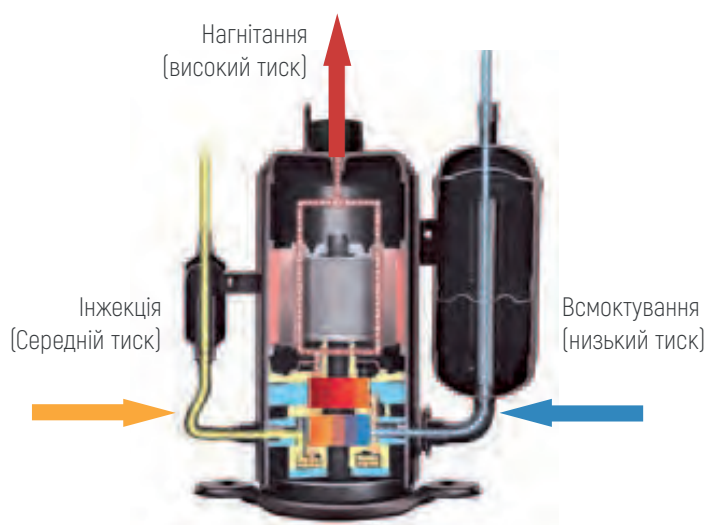


Виробництво двоступінчастих роторних компресорів створило прорив у сфері кондиціювання повітря. Завдяки цій інноваційній технології ми отримали високу енергоефективність, мінімізували енерговтрати, збільшили термін служби компресора. Наприклад, у серії Lyra Two Stage, холодопродуктивність збільшена до 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



ОДНОСТУПІНЧАСТИЙ DC - ІНВЕРТОРНИЙ КОМПРЕСОР



ПРЕИМУЩЕСТВА

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.

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	HANSOL R32	NORTH INVERTER PLUS	LYRA	EXPERT INVERTER	SMART WiFi	EXPERT API
Умовні позначення	Режим роботи							
	Охолодження	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Обігрів	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Осушення	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Вентиляція	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Авто	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
КОМФОРТ								
	Безшумне виконання	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Багатошвидкісний вентилятор	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	I-FEEL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Об'ємний повітряний потік	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Контроль напрямку подачі повітря	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Режим комфортного сну	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Wi-Fi модуль	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ЗРУЧНІСТЬ								
	Таймер на 24 години	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Годинник	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Авторестарт	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Самодіагностика	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Режим турбо	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Блокування	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ЗДОРОВ'Я								
	Системи очищення повітря	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Фільтри тонкого очищення повітря (опціонально)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ОПЕРАЦІЙНІ ФУНКЦІЇ								
	Інверторні системи	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Система On/Off							✓
	8 °C обігрів	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Робота на обігрів при низькій температурі зовнішнього повітря	✓	✓	✓	✓			
	Ефективне розморожування	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Самоочистка	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



TQSDT

МІЖНАРОДНИЙ ПРЕМІУМ БРЕНД КОРПОРАЦІЇ GREE

LYRA TWO STAGE

winter inverter



Серія LYRA TWO STAGE



Побутовий тепловий насос VIP рівня.

Побутовий тепловий насос поєднує в собі неповторний дизайн і високі технології. Ідеальне рішення для обігріву приміщення у міцні морози та економічного охолодження у сильну спеку.

Повна відповідність найвищому класу A+++ європейського стандарту енергоефективності, що висуває підвищені вимоги до екологічності обладнання та мінімізації витрат на енергоспоживання, у поєднанні з максимальною функціональністю та ідеальним дизайном стане відмінною рисою будь-якого приміщення.



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	996X301X225	996X301X225	1101X327X249	1101X327X249
	зов. блок	мм	899X596X378	899X596X378	1003X790X427	1003X790X427
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

HANSOL R32

winter inverter



Серія HANSOL R32



Побутовий тепловий насос серії HANSOL R32 – це нове покоління моделі HANSOL, що добре зарекомендувала себе, тепер із сучасним енергоефективним еко-фреоном R32. Дана 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 здатні не тільки охолоджувати, але й прогрівати приміщення, навіть у великі морози. Спліт-система серії HANSOL R32 збирала всі необхідні функції, для комфортного охолодження і обігріву повітря. Традиційно, HANSOL R32 – це ідеальне рішення для альтернативного опалення в зимову пору року, за низьких температур зовнішнього повітря, а також для ефективного енергозберігаючого охолодження, при максимально спекотній погоді.



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

Модель			GL-09ZS	GL-12ZS	GL-18ZS	GL-24ZS
Продуктивність	холод	кВт	2.70 [0.45-3.50]	3.50 [0.70-4.00]	5.20 [1.26-6.60]	7.00 [1.93-8.85]
	тепло	кВт	2.80 [0.45-4.20]	3.67 [0.80-4.50]	5.30 [1.12-6.80]	7.40 [1.80-10.63]
Джерело електроживлення			~ 220-240В/50Гц/1Ф			
Номінальна споживана потужність	холод	кВт	0.82 [0.16 -140]	1.09 [0.12-145]	1.53 [0.15-245]	1.90 [0.40-3.10]
	тепло	кВт	0.76 [0.20-1.50]	0.99 [0.12-1.50]	1.41 [0.16-2.60]	1.90 [0.45-3.75]
Сезонна енергоефективність		SEER	6.8 [A++]	7.0 [A++]	7.0 [A++]	6.5 [A++]
		SCOP	5.1 [A+++]	5.1 [A+++]	5.1 [A+++]	5.1 [A+++]
Повітропродуктивність		м³/г	290/330/380/430/ /460/490/560	390/420/450/490/ /560/620/680	470/520/570/610/ /650/720/800	750/850/900/950/ /1000/1100/1250
Рівень шуму	вн. блок (м/с/мак)	дБ(А)	22/25/29/32/35/37/41	22/27/30/32/35/38/42	27/31/35/38/41/43/45	29/32/37/39/42/45/48
	зов. блок	дБ(А)	50	52	57	57
Тип холодоагенту			R32			
Габаритні розміри (ширина/висота/глибина)	вн. блок	мм	790X275X200	845X289X209	970X300X224	1078X325X246
	зов. блок	мм	782X540X320	848X596X320	965X700X396	965X700X396
Вага	вн. блок	кг	9.0	10.5	13.5	16.5
	зов. блок	кг	27.5	31	45	53.5
Тип компресора			роторний			
Осушення		л/г	0.8	1,40	1.8	2.4
Температурний діапазон роботи	холод тепло	°C	-15/+43			
			-25/+24			
Вага холодоагенту		кг	0.55	0.70	1.00	1.70
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	10	10
Мінімальна довжина магістралі			Без обмежень			
Максимальна довжина магістралі			15	20	25	25
Відстань між болтами кріплення зовнішнього блоку (мм)			510	540	560	560

NORTH INVERTER PLUS

winter inverter



Серія NORTH INVERTER PLUS



Побутовий тепловий насос серії NORTH INVERTER PLUS, у північному виконанні, – це сучасна версія моделі NORTH INVERTER PRO, що добре зарекомендувала себе, яка повністю відповідає найсучаснішим вимогам для розвинених країн ЄС і має високі показники сезонної енергоефективності: A++, при роботі на охолодження, та A+, в режимі обігріву. Моделі поставляються на новітньому есо-фреоні R32, з можливістю керування спліт-системою, з будь-якої точки світу, за допомогою мобільного пристрою. Якісний, надійний, перевірений роками впевненої експлуатації, в умовах клімату України, інверторний кондиціонер – тепловий насос, розроблений для роботи на обігрів при екстра-низьких температурах взимку та комфортного охолодження у спекотні літні дні. Всі кондиціонери серії NORTH INVERTER PLUS обладнані компресорами підвищеної продуктивності. Скоси на боках лицьової панелі візуально зменшують товщину внутрішнього блоку та створюють сучасний образ, а прихований елегантний LED-дисплей доповнює зовнішній вигляд блоку у стилі модерн. Свіжий концептуальний дизайн у поєднанні з максимальною функціональністю такого кондиціонера стане приємним доповненням будь-якого інтер'єру.



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 NORTH INVERTER

Модель			GK-09TS	GK-12TS	GK-18TS	GK-24TS
Продуктивність	холод	кВт	2.70 [0.45-3.50]	3.50 [0.70-4.00]	5.20 [1.26-6.60]	7.00 [1.93-8.85]
	тепло	кВт	2.80 [0.45-4.20]	3.70 [0.80-4.50]	5.30 [1.12-6.80]	7.40 [1.80-10.63]
Джерело електроживлення			~ 220-240В/50Гц/1Ф			
Номінальна споживана потужність	холод	кВт	0.61 [0.09-1.40]	0.80 [0.09-1.45]	1.18 [0.38-2.45]	1.62 [0.43-3.10]
	тепло	кВт	0.61 [0.16-1.50]	0.80 [0.18-1.50]	1.14 [0.35-2.60]	1.63 [0.43-3.75]
Сезонна енергоефективність		SEER	6.8 [A++]	7.0 [A++]	7.0 [A++]	6.5 [A++]
		SCOP	4.0 [A+]	4.0 [A+]	4.0 [A+]	4.0 [A+]
Повітропродуктивність		м³/г	290/330/380/430/ /460/490/560	390/420/450/490/ /560/620/680	470/520/570/610/ /650/720/800	750/850/900/950/ /1000/1100/1250
Рівень шуму	вн. блок (м/с/мак)	дБ(А)	22/24/26/28/32/35/37	22/24/26/29/32/35/38	27/31/35/38/41/43/45	29/34/36/37/39/42/45
	зов. блок	дБ(А)	50	52	54	57
Тип холодоагенту			R32			
Габаритні розміри (ширина/висота/глибина)	вн. блок	мм	790X275X200	845X289X209	970X300X224	970X300X224
	зов. блок	мм	782X540X320	848X596X320	965X700X396	965X700X396
Вага	вн. блок	кг	9.0	10.5	13.5	16.5
	зов. блок	кг	27.5	31	45	53.5
Тип компресора			роторний			
Осушення		л/г	0.8	1.40	1.8	2.4
Температурний діапазон роботи	холод тепло	°C	-15/+43			
			-25/+24			
Вага холодоагенту		кг	0.55	0.70	1.00	1.70
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"	9,53/3/8"	15,88/5/8"
Максимальний перепад висоти магістралі			10	10	10	10
Мінімальна довжина магістралі			Без обмежень			
Максимальна довжина магістралі			15	20	25	25
Відстань між болтами кріплення зовнішнього блоку (мм)			510	540	560	560

LYRA

winter inverter



Серія LYRA



Побутовий тепловий насос класу deluxe в ексклюзивному дизайнерському виконанні. Екологічний та продуктивний. Ефективно працює на обігрів, при температурі зовнішнього повітря до -23°C , дозволяючи суттєво економити взимку та в міжсезоння.

Серія LYRA - це дизайнерська модель, що відрізняється витонченістю, плавними вигинами та вишуканою формою корпусу внутрішнього блоку. Він виготовлений з особливого глянцевого пластику високої якості, а тонка хромована обробка створює ще більшу привабливість і неповторний стиль серії LYRA.

Дизайн даного кондиціонера доповнить практично будь-який інтер'єр, від класики до Hi-Tech та підкреслить яскраву індивідуальність власника. Окрім естетики, серія LYRA має високі показники енергоефективності, завдяки новітньому – екологічному та високоефективному фреону R32.

Компресор інверторного типу, з унікальною технологією G-10 Inverter; аеродинамічна конструкція лопат вентиляторів, як зовнішнього, так і внутрішнього блоків, спеціальна рельєфна поверхня теплообмінника - все це забезпечує найвищу продуктивність при мінімальних витратах енергії.



СТАНДАРТНА КОМПЛЕКТАЦІЯ

- Високоефективний 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

Модель			GF-09W	GF-12W	GF-18W	GF-24W
Продуктивність	холод	кВт	2.70 [0.50-3.60]	3.50 [0.70-4.00]/	5.20 [1.26-6.60]	7.00 [1.93-8.85]
	тепло	кВт	3.00 [0.50-4.30]	3.67 [0.80-4.50]	5.30 [1.12-6.80]	7.40 [1.80-10.63]
Джерело електроживлення			~ 220-240В/50Гц/1Ф			
Номинальна споживана потужність	холод	кВт	0.60 [0.09-1.40]	0.81 [0.09-1.45]	1.32 [0.38-2.45]	1.92[0.43-3.10]
	тепло	кВт	0.65 [0.16-1.50]	0.79 [0.18-1.50]	1.20 [0.35-2.60]	1.79[0.43-3.75]
Сезонна енергоефективність	SEER		6.8 [A++]	7.0 [A++]	7.0 [A++]	6.5 [A++]
	SCOP		5,1 [A+++]			
Повітропродуктивність		м³/г	610/570/540/470/440/420/390	680/620/560/490/450/420/390	800/720/650/610/570/520/470	1250/1100/1000/950/900/850/750
Рівень шуму	вн. блок (м/с/мак)	дБ(А)	24/26/28/32/34/37	24/26/28/32/34/38	28/34/38/40/42/45	32/37/42/44/45
	зов. блок	дБ(А)	50	52	57	57
Тип холодоагенту			R32			
Габаритні розміри (ширина/висота/глибина)	вн. блок	мм	889x294x212	889x294x212	1013x307x221	1122x329x247
	зов. блок	мм	782x540x320	848x596x320	965x700x396	965x700x396
Вага	вн. блок	кг	11	11	13.5	17.5
	зов. блок	кг	27.5	31	45	53.5
Температурний діапазон роботи	холод	°C	-15/+43			
	тепло	°C	-23/+24			
Вага холодоагенту		кг	0,55	0,70	1,00	1,70
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			
Мінімальна довжина магістралі			Без обмежень			
Максимальна довжина магістралі			15	20	25	20
Відстань між болтами кріплення зовнішнього блоку (мм)			510	540	560	560

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

EXPERT INVERTER

standard inverter



Серія EXPERT INVERTER



Спліт-система EXPERT INVERTER оснащена 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 EXPERT INVERTER.

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



СТАНДАРТНА КОМПЛЕКТАЦІЯ

- Wi-Fi модуль (крім GB-07VP)
- Високоєфективний екологічний холодоагент R32
- I-FEEL
- Режим «Комфортного сну»
- Контроль спрямування 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 автоматична 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

Модель			GB-07VP	GB-09VP	GB-12VP	GB-18VP	GB-24VP
Продуктивність	холод	кВт	2.20 [0.50-2.40]	2.50 [0.50-3.35]	3.20 [0.60-3.60]	4.60 [0.65-5.20]	6.16 [1.80-6.40]
	тепло	кВт	2.30 [0.50-2.80]	2.80 [0.50-3.50]	3.40 [0.60-4.40]	5.20 [0.70-5.40]	6.45 [1.60-6.60]
Джерело електроживлення			~ 220-240В/50Гц/1Ф				
Номинальна споживана потужність	холод	кВт	0.69 [0.16-0.95]	0.78 [0.16-1.40]	0.99 [0.16-1.40]	1.43 [0.16-1.70]	1.76 [0.16-2.50]
	тепло	кВт	0.64 [0.20-1.00]	0.78 [0.20-1.50]	0.94 [0.20-1.50]	1.40 [0.20-1.60]	1.86 [0.20-2.60]
Сезонна енергоефективність	SEER		5.1 [A]	6.1 [A++]	6.1 [A++]	6.1 [A++]	6.1 [A++]
	SCOP		3.8 [A]	4.0 [A+]	4.0 [A+]	4.0 [A+]	4.0 [A+]
Повітропродуктивність		м³/г	300/430/500/550	300/430/500/550	290/410/480/550	520/610/720/850	520/610/720/850
Рівень шуму	вн. блок (м/с/мак)	дБ(A)	23/25/27/37	24/28/35/37	25/28/34/37	28/34/40/45	30/34/40/45
	зов. блок	дБ(A)	49	52	52	54	57
Тип холодоагенту			R410A	R32			
Габаритні розміри (ширина/висота/глибина)	вн. блок	мм	773X250X185	773X250X185	773X250X185	970X300X225	970X300X225
	зов. блок	мм	720X428X310	782X540X320	842X596X320	848X596X320	955X700X396
Вага	вн. блок	кг	8.5	8.5	8.5	13.5	13.5
	зов. блок	кг	21.5	29	31	31	46
Тип компресор			роторний				
Осушення		л/г	0.60	0.80	1.40	1.80	1.80
Температурний діапазон роботи	холод	°C	-15~+43				
	тепло						
Вага холодоагенту		кг	0.58	0.60	0.60	0.77	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"	15,88/5/8"
Максимальний перепад висоти магістралі			5	10			
Мінімальна довжина магістралі			3	3	3	Без обмежень	Без обмежень
Максимальна довжина магістралі			15	15	20	20	25
Відстань між болтами кріплення зовнішнього блоку (мм)			440	510	540	540	560

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

SMART Wi-Fi

standard inverter



Серія SMART Wi-Fi



Сучасний кондиціонер бізнес-класу, який об'єднав у собі всі необхідні функції кліматичного обладнання, сучасний дизайн та розширені можливості управління.

Топова енергозберігаюча комплектація.

Wi-Fi модуль, для керування кондиціонером через Смартфон/Планшет.



СТАНДАРТНА КОМПЛЕКТАЦІЯ

- Wi-Fi модуль (крім GS-07D)
- Високоєфективний екологічний холодоагент R410A
- I-FEEL
- Режим «Комфортного сну»
- Контроль спрямування 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 автоматична самоочищення
- Технологія «Інтелектуального розморожування»
- Технологія осушення повітря, без зниження температури
- Світлодіодне відображення поточних режимів роботи
- Генератор іонів-фільтр Active Plasma Ion (API)



ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРІЇ SMART WI-FI

Модель			GS-07D	GS-09DW	GS-12DW	GS-18DW	GS-24DW
Продуктивність	холод	кВт	2,20 [0,37-2,53]	2,50 [0,60-2,80]	3,20 [0,60-3,60]	4,60 [0,65-5,20]	6,16 [2,00-7,20]
	тепло	кВт	2,30 [0,51-2,60]	2,80 [0,60- 3,20]	3,40 [0,60-3,80]	5,00 [0,70-5,28]	6,20 [2,00-7,50]
Джерело електроживлення			~ 220-240В/50Гц/1Ф				
Номінальна споживана потужність	холод	кВт	0,61 [0,10-0,95]	0,69 [0,12-1,30]	0,89 [0,12-1,40]	1,31 [0,15-1,86]	1,77 [0,40-2,20]
	тепло	кВт	0,60 [0,10-0,91]	0,73 [0,12-1,40]	0,89 [0,12-1,50]	1,30 [0,16-1,68]	1,67 [0,45-2,43]
Сезонна енергоефективність		SEER	6,1 (A++)	6,1 (A++)	6,1 (A++)	6,1 (A++)	6,5 (A++)
		SCOP	4,6 (A++)	4,6 (A++)	4,6 (A++)	4,6 (A++)	4,0 (A+)
Повітропродуктивність		м³/г	300/390/420/500	210/320/370/480	290/410/480/560	520/610/720/850	520/610/720/850
Рівень шуму	вн. блок [м/с/мак]	дБ(А)	22/25/27	26/35/38	26/37/40	36/39/44	39/40/43
	зов. блок	дБ(А)	49	51	52	54	57
Тип холодоагенту			R410A				
Габаритні розміри (ширина/висота/глибина)	вн. блок	мм	713x270x195	790x275x200	790x275x200	970x300x224	970x300x224
	зов. блок	мм	720x428x310	776x540x320	842x596x320	842x596x320	955x700x396
Вага	вн. блок	кг	8,5	9	9	13,5	13,5
	зов. блок	кг	21,5	25,5	29,5	31,5	46
Температурний діапазон роботи	холод	°C	-15...+48 -15...+24				
	тепло						
Вага холодоагенту		кг	0,55	0,70	0,90	1,10	1,50
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"
Максимальний перепад висоти магістралі			10				
Мінімальна довжина магістралі			3				
Максимальна довжина магістралі			15	15	20	20	25
Відстань між болтами кріплення зовнішнього блоку (мм)			440	510	540	540	560

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

EXPERT API

on/off



on/off

Серія EXPERT API

Сучасний кондиціонер бізнес-класу, який поєднав у собі всі необхідні функції кліматичного обладнання, сучасний дизайн та розширені можливості управління.



СТАНДАРТНА КОМПЛЕКТАЦІЯ

- Високоєфективний екологічний холодоагент R410A
- I-FEEL
- Режим «Комфортного сну»
- Контроль напряму повітряного потоку
- Кнопка режиму TURBO
- Ширококутні жалюзі для об'ємного потоку повітря.
- Генератор іонів-фільтр Active Plasma Ion (API)
- 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 міється
- Світлодіодний дисплей
- Низькотемпературний старт
- Система автоматичного самоочищення
- Технологія «Інтелектуального розморожування»
- Технологія осушення повітря, без зниження температури
- Світлодіодне відображення поточних режимів роботи



ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРІЇ EXPERT AP1

Модель			GX-07AP	GX-09AP	GX-12AP	GX-18AP	GX-24AP	GX-30AP
Продуктивність	холод	кВт	2,25	2,55	3,25	4,80	6,15	8,00
	тепло	кВт	2,35	2,65	3,40	5,30	6,70	8,50
Джерело електроживлення			~ 220-240В/50Гц/1Ф					
Номинальна споживана потужність	холод	кВт	0,70	0,79	1,01	1,49	1,92	2,85
	тепло	кВт	0,65	0,73	0,94	1,46	1,85	2,65
Повітропродуктивність		м³/г	470	470	550	650	900	1200
Рівень шуму	вн. блок (м/с/мак)	дБ(А)	24/27/31	26/31/33	29/33/35	31/35/39	33/37/41	38/41/44
	зов. блок	дБ(А)	49	49	52	56	56	59
Тип холодоагенту			R410A					
Габаритні розміри (ширина/висота/глибина)	вн. блок	мм	698x250x185	698x250x185	773x250x185	849x289x210	970x300x225	1080x325x245
	зов. блок	мм	720x428x310	720x428x310	782x540x320	848x540x320	913x680x378	963x700x396
Вага	вн. блок	кг	7,5	7,5	8,5	11	13,5	16,5
	зов. блок	кг	22	24,5	30	39	50	61
Осушення		л/г	0,60	0,80	1,20	1,80	1,80	3,00
Температурний діапазон роботи	холод	°C	+18...+48					
	тепло		-7...+24					
Вага холодоагенту		кг	0,55	0,56	0,72	1,26	1,45	1,90
Діаметр рідиної 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"	12,7/1/2"	15,88/5/8"
Максимальний перепад висоти магістралі			10					
Мінімальна довжина магістралі			3					
Максимальна довжина магістралі			15	15	15	25	25	30
Відстань між болтами кріплення зовнішнього блоку (мм)			440	440	510	540	549	560

* 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



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 80 м, а максимальний перепад висот між блоками – 15 м. Таке рішення – ідеальне для створення системи кондиціювання у котеджі або багатокімнатній квартирі.



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



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



TM-28U4(0)
TM-36U4(0)



TM-42U5(0)

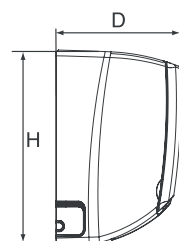
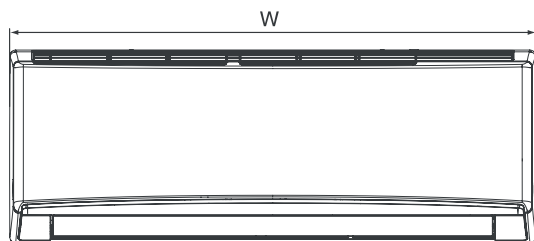




ХАРАКТЕРИСТИКИ

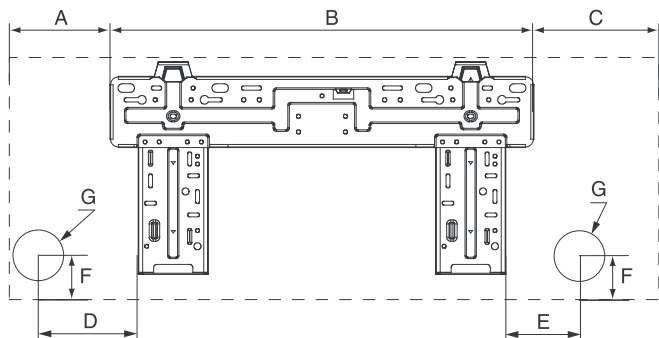
Модель			GS-07D (I)	GS-09DW (I)	GS-12DW (I)	GS-18DW (I)	GS-24DW (I)
Продуктивність	холод	кВт	2,2	2,5	3,2	4,6	6,2
	тепло	кВт	2,3	2,8	3,4	5	6,2
Джерело електроживлення			~ 220-240В/50Гц/1Ф				
Повітропродуктивність		м³/г	300/390/420/500	210/320/370/530	290/410/480/560	520/610/720/850	570/700/830/850
Рівень шуму	вн. блок (м/с/мак)	дБ(А)	22-36	26-36	26-37	36-43	39-43
Габаритні розміри (ширина/висота/глибина)	виріб	мм	713x270x195	790x275x200	790x275x200	970x300x224	970x300x224
	пакування	мм	733x347x265	863x352x268	863x352x268	1041x383x320	1041x383x320
Вага	нетто	кг	8,5	9	9	13,5	13,5
	брутто	кг	10	11	11	16,5	16,5
Діаметр рідиної 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-07D (I)	713	270	195
GS-09DW (I)	790	275	200
GS-12DW (I)	790	275	200
GS-18DW (I)	970	300	224
GS-24DW (I)	970	300	224

МОНТАЖНА ПАНЕЛЬ



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

МУЛЬТИСПЛІТ-СИСТЕМИ



Мультиспліт-системи Free Match Premium

INVERTER

Energy
Efficiency
Class
A+++

G¹⁰ Inverter

R410A



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Блок зовнішній			TM-14U2(O)	TM-18U2(O)	TM-21U3(O)	TM-24U3(O)	TM-28U4(O)	TM-36U4(O)	TM-42U5(O)
Кількість під'єднаних внутрішніх блоків		шт	1-2	1-2	2-3	2-3	2-4	2-4	2-5
Продуктивність	холод		4,1 [2,05-4,4]	5,2 [2,14-5,8]	6,1 [2,2-7,3]	7,1 [2,2-7,3]	8,0 [2,28-10,25]	10,5 [2,1-11,0]	12,0 [2,1-13,6]
	тепло		4,4 [2,5-5,4]	5,4 [2,57-5,9]	6,5 [3,6-8,7]	8,5 [3,6-8,7]	9,3 [3,6-10,25]	12,0 [2,6-13,0]	13,0 [2,6-14,0]
Джерело електроживлення			~ 220-240В/50Гц/1Ф						
Номінальна споживана потужність	холод		1,2	1,45	1,91	2,18	2,54	3,50	3,76
	тепло		1,18	1,45	1,73	2,28	2,49	3,75	3,45
Повітропродуктивність		м³/г	2600	3200	3200	4000	4000	5200	5200
Рівень шуму		дБ(А)	55	56	56	58	58	57	54
Габаритні розміри (ширина/висота/глибина)		мм	899x596x378	963x700x396	963x700x396	1001x790x427	1001x790x427	1015x1103x440	1015x1103x440
Маса нетто/брутто*		кг	43/46	51/55	62/65,5	68/73	69/74	94/104	95/105
Тип холодагенту			R410A						
Температурний діапазон роботи	холод	°C	-15...+48 -20...+24					-5...+48 -15...+27	-5...+48 -15...+27
	тепло								
Сумарна довжина магістралі		м	20	20	60	60	70	70	80
Довжина до більш віддаленого блоку		м	10	10	20	20	20	20	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	550	560	560	610	610	631	631



КОМБІНАЦІЇ ПІДКЛЮЧЕННЯ

Модель	Один блок	Два блоки	
TM-14U2(0) 8 комбінацій	7	9+9	7+7
	9	9+12	7+9
	12	7+12	

Модель	Один блок	Два блоки		
TM-18U2(0) 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(0) 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(0) 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(0) 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(0) 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

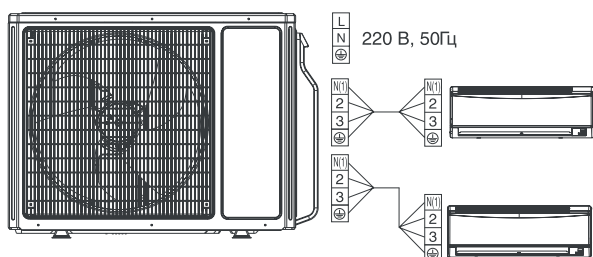


Два блоки		Три блоки				
7+18	12+24	7+7+7	7+9+24	7+24+24	9+18+188	12+18+18
7+21	18+18	7+7+9	7+12+12	9+9+9	9+18+21	12+18+21
7+24	18+21	7+7+12	7+12+18	9+9+12	9+18+24	12+18+24
9+12	18+24	7+7+18	7+12+21	9+9+18	9+21+21	12+21+21
9+18	21+21	7+7+21	7+12+24	9+9+21	9+21+24	12+21+24
9+21	21+24	7+7+24	7+18+18	9+9+24	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	

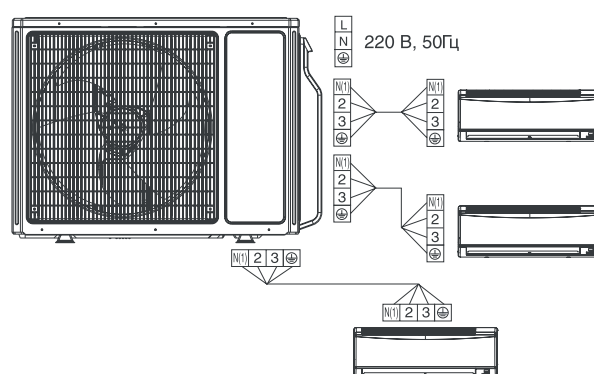


ЕЛЕКТРИЧНІ СХЕМИ ПІДКЛЮЧЕННЯ

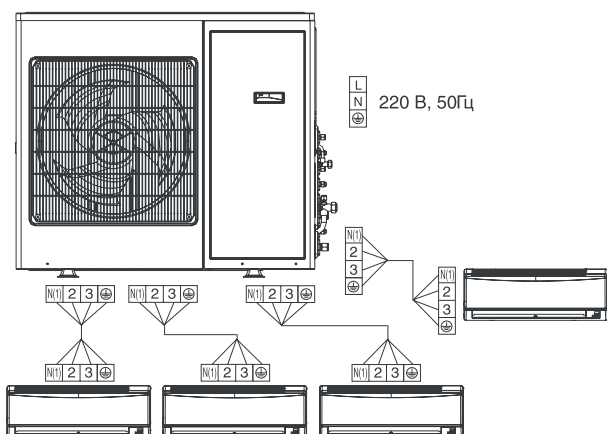
TM-14U2(O)
TM-18U2(O)



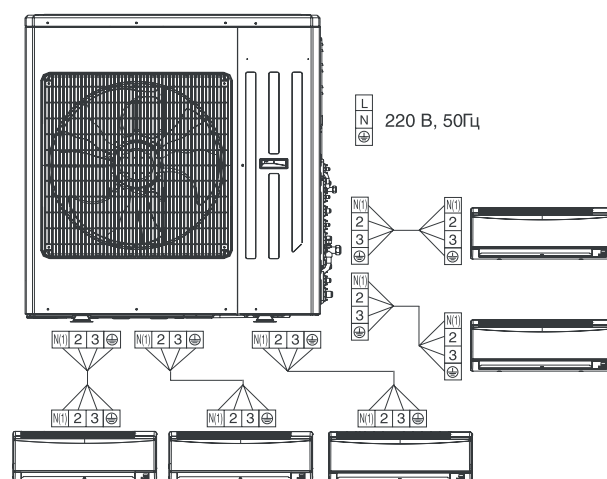
TM-21U3(O)
TM-24U3(O)



TM-28U4(O)
TM-36U4(O)



TM-42U5(O)



ІНВЕРТОРНІ НАПІВПРОМИСЛОВІ СПЛІТ-СИСТЕМИ

Касетні блоки



Для кондиціювання великих приміщень, у різних будинках (офіси, торгові центри, великі заміські будинки, ресторани тощо) застосовуються напівпромислові касетні кондиціонери з чотиристороннім (і більше) розподілом повітря.

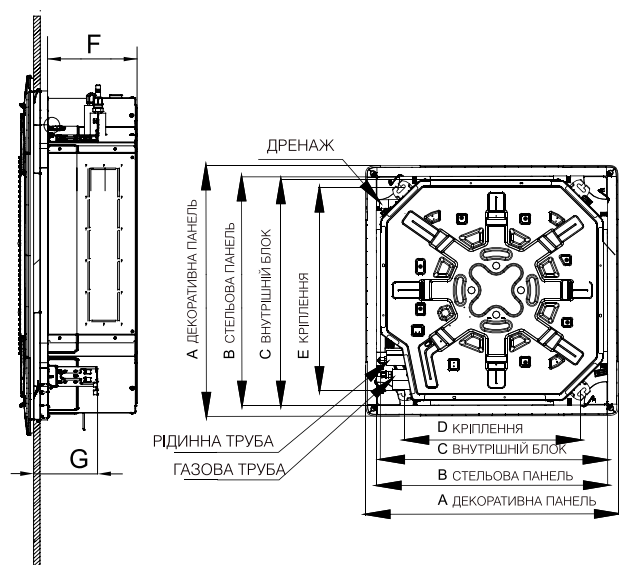
Касетний кондиціонер, як і традиційна спліт-система, складається з двох блоків: зовнішнього та внутрішнього. Але внутрішній блок має конструкційні відмінності, що дозволяють рівномірно розподіляти охолоджене повітря по всьому приміщенню, на всі боки одночасно. Касетний кондиціонер встановлюється лише у підвісну стелю.

ПЕРЕВАГИ КОНДИЦІОНЕРІВ КАСЕТНОГО ТИПУ:

- швидке охолодження великих площ;
- приховане розташування внутрішнього блоку;
- подання свіжого повітря;
- безшумність;
- рівномірний розподіл охолоджених мас повітря.

СТАНДАРТНА КОМПЛЕКТАЦІЯ

- Легкий монтаж;
- Компактні габарити;
- Малошумний вентилятор;
- Довговічний фільтр, що миється;
- Дренажний насос;
- Самодіагностика порушень роботи основних блоків та режимів;
- Багаторівневий захист системи;
- Довжина трубопроводу до 75 м-код (для моделей великої потужності);
- Можливість вибору датчика температури внутрішнього повітря для керування.

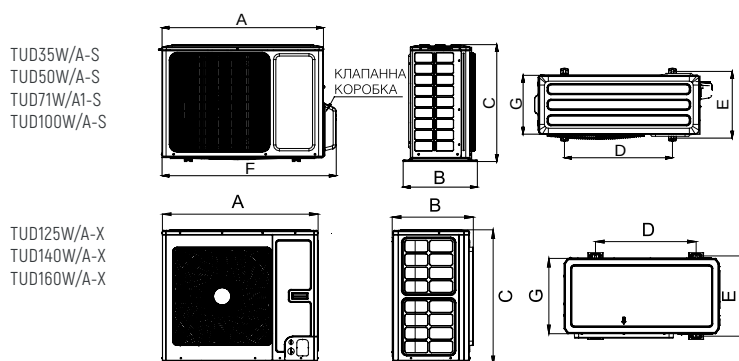


Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	G (мм)
TUD35T/A-S	620	580	570	520	560	265	170
TUD50T/A-S	620	580	570	520	560	265	170
TUD71T/A1-S	950	870	840	660	790	200	165
TUD100T/A-S	950	870	840	660	790	200	165
TUD125T/A-S	950	870	840	660	790	200	165
TUD140T/A-S	950	870	840	660	790	200	165
TUD160T/A-S	950	870	840	660	790	200	165



ХАРАКТЕРИСТИКИ КАСЕТНИХ БЛОКІВ

Модель			TUD35T/A-S TUD35W/A-S	TUD50T/A-S TUD50W/A-S	TUD71T/A1-S TUD71W/A1-S	TUD100T/A-S TUD100W/A-S	TUD125T/A-S TUD125W/A-X	TUD140T/A-S TUD140W/A-X	TUD160T/A-S TUD160W/A-X
Продуктивність	Холод	кВт	3.5	5.00	7.00	10.10	12.02	14.00	15.00
	Тепло	кВт	4.00	5.60	8.00	11.00	14.00	15.00	17.00
Джерело електроживлення			~220-240В/50Гц/1ф				~380-415В/50Гц/3ф		
Споживана потужність	Холод	кВт	1.03	1.56	2.18	3.40	4.50	5.00	5.20
	Тепло	кВт	1.10	1.60	2.20	3.00	4.20	4.40	4.70
Енергоефективність	Холод	EER	3.40	3.21	3.21	2.97	2.67	2.80	2.88
	Тепло	SCOP	3.64	3.50	3.64	3.67	3.33	3.41	3.62
Повітропродуктивність	Внутрішній блок	м³/г	650	700	1250	1500	1500	1800	2000
Рівень звукового тиску	Внутрішній блок	дБ (А)	41/37/33/29	44/39/35/31	47/45/41/39	50/48/46/42	50/48/46/42	51/49/46/42	54/52/50/48
	Зовнішній блок	дБ (А)	51	55	55	55	58	59	60
Тип холодагенту			R410a						
Об'єм зарядки холодагенту		кг	1.00	1.25	2.00	2.45	3.40	3.70	3.80
Вага	Внутрішній блок	кг	17	17	31	31	31	33	36
	Панель	кг	3	3	6	6	6	6	6
	Зовнішній блок	кг	37	41	53	61	90	96	100
Температурний діапазон роботи	Холод	°C	-15-48						
	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"
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"
Максимальний перепад висоти магістралі		м	15	20	25	25	30	30	30
Максимальна довжина магістралі		м	30	35	50	50	65	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	5x2.5мм²	5x1.5мм²	5x1.5мм²	5x1.5мм²
Заводська заправка фреоном (на кількість метрів погонних)		м	7	7	7	7	7	9.5	9.5
Кількість заправки фреоном на м.п. (Перевищення, на кожен м.п.)		гр/м.п.	22	22	30	30	35	50	50



Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	G (мм)
TUD35W/A-S	818	378	602	550	348	887	302
TUD50W/A-S	818	378	602	550	348	887	302
TUD71W/A1-S	892	396	698	560	364	952	340
TUD100W/A-S	920	427	790	610	395	1002	370
TUD125W/A-X	940	530	820	610	486	/	460
TUD140W/A-X	940	530	820	610	486	/	460
TUD160W/A-X	940	530	820	610	486	/	460

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

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

ІНВЕРТОРНІ НАПІВПРОМИСЛОВІ СПЛІТ-СИСТЕМИ



INVERTER

R410A

Канальні блоки

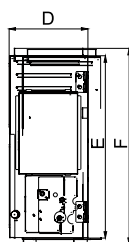
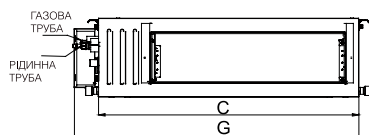
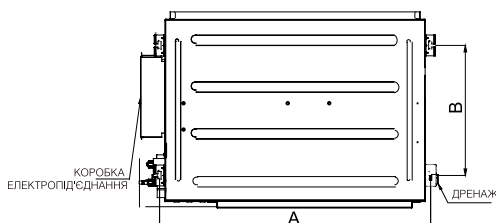
Канальні кондиціонери – це напівпромислові спліт-системи, що складаються із блоків (зовнішнього та внутрішнього). Використовуються для одночасного кондиціювання кількох приміщень (охолодження, обігрів, осушення та очищення повітря): у будинках, котеджах, квартирах, спортзалах, салонах краси, офісах, магазинах, ресторанах тощо. Головна відмінна риса – забір свіжого повітря та розведення його, за допомогою повітроводів.

Канальні кондиціонери мають внутрішній блок, який розміщується потай у міжстельовому просторі, на віддаленій відстані від постійного перебування людини (комора, службове приміщення і т.д.).

Зовнішній та внутрішній блоки з'єднані трубопроводом, з циркулюючим холодоагентом. У внутрішній блок, по повітропроводу, з вулиці, надходить повітря, яке пройшовши стадію очищення, охолодження або нагріву, розподіляється по всій мережі за допомогою вентилятора.

Переваги каналних кондиціонерів:

- Подання свіжого повітря;
- Прихований монтаж внутрішнього блоку;
- Створення мікроклімату у кількох приміщеннях одночасно;
- Комбінування з припливно-витяжною вентиляцією.



СТАНДАРТНА КОМПЛЕКТАЦІЯ

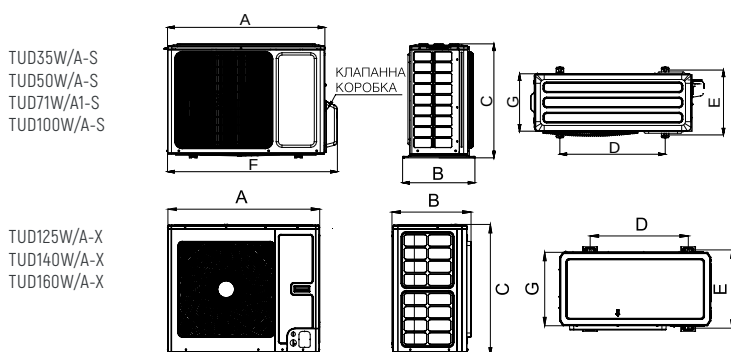
- Функція інтелектуального розморожування;
- Інверторна технологія (порівняно зі звичайними кондиціонерами, витрачає менше електрики, швидше виходить на задану температуру і точно її підтримує);
- Екологічний фреон R410;
- Простий процес монтажу;
- Вентилятор низького рівня шуму;
- Компактні розміри;
- Просунута система захисту від перепадів напруги;
- Миючий фільтр розрахований на високий ресурс роботи;
- Теплообмінник високої ефективності;
- Система сама проводить діагностику основних порушень працездатності кондиціонера;
- Максимально допустима довжина трубопроводів 75 м.

Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	G (мм)
TUD35PS/A-S	760	415	700	200	450	474	768
TUD50PS/A-S	1060	415	1000	200	450	474	1068
TUD71PS/A1-S	1060	415	1000	200	450	474	1068
TUD100PHS/A-S	1040	500	1000	300	700	754	1092
TUD125PHS/A-S	1040	500	1000	300	700	754	1092
TUD140PHS/A-S	1440	500	1400	300	700	754	1492
TUD160PHS/A-S	1440	500	1400	300	700	754	1543



ХАРАКТЕРИСТИКИ КАНАЛЬНИХ БЛОКІВ

Модель			TUD35PS/A-S TUD35W/A-S	TUD50PS/A-S TUD50W/A-S	TUD71PS/A1-S TUD71W/A1-S	TUD100PS/A-S TUD100W/A-S	TUD125PHS/A-S TUD125W/A-X	TUD140PHS/A-S TUD140W/A-X	TUD160PHS/A-S TUD160W/A-X
Продуктивність	Холод	кВт	3.50	5.30	7.10	10.10	12.02	14.00	15.60
	Тепло	кВт	4.00	5.80	8.00	11.00	14.00	15.00	17.00
Джерело електроживлення			~220-240В/50Гц/1ф				~380-415В/50Гц/3ф		
Споживана потужність	Холод	кВт	1.09	1.65	2.40	3.40	4.50	5.00	5.40
	Тепло	кВт	1.15	1.60	2.45	3.20	4.30	4.40	4.80
Енергоефективність	Холод	EER	3.21	3.21	2.96	2.97	2.67	2.80	2.89
	Тепло	SCOP	3.48	3.63	3.27	3.44	3.26	3.41	3.54
Повітропродуктивність	Внутрішній блок	м³/г	650	950	1050	1800	2000	2000	2800
Рівень звукового тиску	Внутрішній блок	дБ (А)	39/37/35/34	40/39/37/35	42/41/40/38	43/41/39/37	44/42/39/37	42/40/39/37	50/45/44/42
	Зовнішній блок	дБ (А)	51	55	55	55	58	59	60
Тип холодагенту			R410a						
Об'єм зарядки холодагенту		кг	1.00	1.25	2.00	2.45	3.40	3.70	3.80
Діапазон тиску		Па	0-50	0-50	0-70	0-150	0-150	0-150	0-150
Вага	Внутрішній блок	кг	20	26	26	41	41	50	57
	Зовнішній блок	кг	37	41	53	61	90	96	100
Температурний діапазон роботи	Холод	°C	-15-48						
	Тепло	°C	-20-24						
Діаметр рідиної 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"
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"
Максимальний перепад висоти магістралі		м	15	20	25	25	30	30	30
Максимальна довжина магістралі		м	30	35	50	50	65	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	5x1.5мм²	5x1.5мм²	5x1.5мм²
Заводська заправка фреоном (на кількість метрів погонних)		м	7	7	7	7	7	9.5	9.5
Кількість заправки фреоном на м.п. (Перевищення, на кожен м.п.)		гр/м.п.	22	22	30	30	35	50	50



Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	G (мм)
TUD35W/A-S	818	378	602	550	348	887	302
TUD50W/A-S	818	378	602	550	348	887	302
TUD71W/A1-S	892	396	698	560	364	952	340
TUD100W/A-S	920	427	790	610	395	1002	370
TUD125W/A-X	940	530	820	610	486	/	460
TUD140W/A-X	940	530	820	610	486	/	460
TUD160W/A-X	940	530	820	610	486	/	460

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

ІНВЕРТОРНІ НАПІВПРОМИСЛОВІ СПЛИТ-СИСТЕМИ



Підлогово-стельові блоки



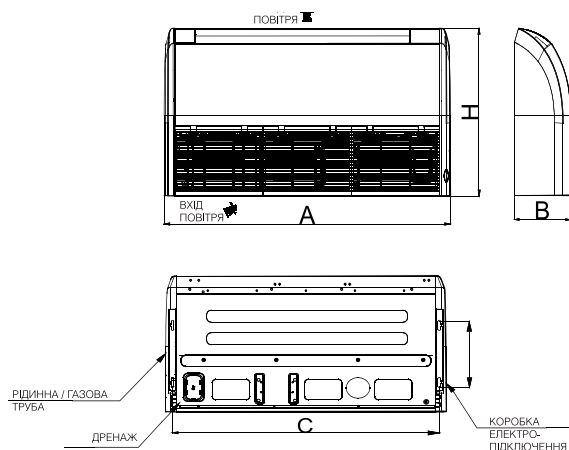
Підлогово-стельовий кондиціонер широко застосовується в приміщеннях, де немає можливості монтажу на стіну або стелю через конструктивні особливості. У порівнянні зі звичайними кондиціонерами, підлогово-стельові відрізняються більшою потужністю. Також, стельові кондиціонери спрямовують потік повітря вздовж 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 $+48^{\circ}\text{C}$ температурах.

Переваги підлогово-стельових кондиціонерів:

- Очищення повітря від різних забруднень;
- Інверторна технологія (дозволяє знизити споживання енергії та точно тримати температуру);
- Можливість задавати напрямок повітряного потоку (вгору та вниз);
- Таймер Увімкнути/Вимкнути у діапазоні 24 годин;
- функція авторестарту (відновлення останніх робочих параметрів);
- Велика довжина трубопроводу до 50 м;
- Зручність технічного обслуговування та монтажу;
- Є функція самодіагностики неполадок;
- Функція «Розумний розморожування»;
- Високопродуктивний теплообмінник.

СТАНДАРТНА КОМПЛЕКТАЦІЯ

- Очищення повітря від різних забруднень;
- Інверторна технологія (дозволяє знизити споживання енергії та точно тримати температуру);
- Можливість задавати напрямок повітряного потоку (вгору та вниз);
- Таймер Увімкнути/Вимкнути. у діапазоні 24 годин;
- функція авторестарту (відновлення останніх робочих параметрів);
- Велика довжина трубопроводу до 75 м;
- Зручність технічного обслуговування та монтажу;
- Функція самодіагностики неполадок;
- Функція «Розумне розморожування»;
- Високопродуктивний теплообмінник.



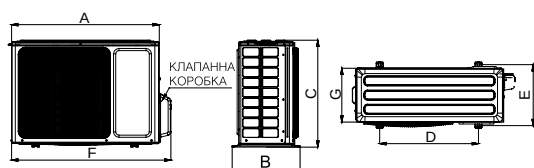
Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	H (мм)
TUD35ZD/A-S	870	235	812	318	665
TUD50ZD/A-S	870	235	812	318	665
TUD71ZD/A1-S	870	235	812	318	665
TUD100ZD/A-S	1200	235	1142	318	665
TUD125ZD/A-S	1200	235	1142	318	665
TUD140ZD/A-S	1570	235	1512	318	665
TUD160ZD/A-S	1570	235	1512	318	665



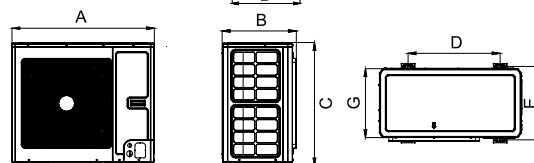
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПІДЛОГОВО-СТЕЛЬОВИХ БЛОКІВ

Модель			TUD35ZD/A-S TUD35W/A-S	TUD50ZD/A-S TUD50W/A-S	TUD71ZD/A1-S TUD71W/A1-S	TUD100ZD/A-S TUD100W/A-S	TUD125ZD/A-S TUD125W/A-X	TUD140ZD/A-S TUD140W/A-X	TUD160ZD/A-S TUD160W/A-X
Продуктивність	Холод	кВт	3.50	5.20	7.10	10.00	12.02	14.00	15.40
	Тепло	кВт	4.00	5.80	8.00	11.00	14.00	15.00	17.00
Джерело електроживлення			~220-240В/50Гц/1ф				~380-415В/50Гц/3ф		
Споживана потужність	Холод	кВт	1.03	1.62	2.20	3.40	4.10	5.20	5.40
	Тепло	кВт	1.20	1.77	2.40	3.20	4.00	4.40	4.80
Енергоефективність	Холод	EER	3.40	3.21	3.23	2.94	2.93	2.69	2.85
	Тепло	COP	3.30	3.41	3.33	3.44	3.50	3.41	3.54
Повітропродуктивність	Внутрішній блок	м³/г	650	850	1000	1600	1600	2200	2300
Рівень звукового тиску	Внутрішній блок	дБ (А)	39/36/32/28	46/44/41/37	50/49/46/44	49/47/45/43	49/47/45/43	52/50/48/44	54/53/49/45
	Зовнішній блок	дБ (А)	51	55	55	55	58	59	60
Тип холодоагенту			R410a						
Об'єм зарядки холодоагенту		кг	1.00	1.25	2.00	2.45	3.40	3.70	3.80
Діапазон тиску		Па	25	26	31	32	33	40	42
Вага	Внутрішній блок	кг	37	41	53	61	90	96	100
	Зовнішній блок	кг	37	41	53	61	90	96	100
Температурний діапазон роботи	Холод	°C	-15-48						
	Тепло	°C	-20-24						
Діаметр рідиної 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"
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"
Максимальний перепад висоти магістралі		м	15	20	25	25	30	30	30
Максимальна довжина магістралі		м	30	35	50	50	65	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	5x2.5мм²	5x1.5мм²	5x1.5мм²	5x1.5мм²
Заводська заправка фреоном (на кількість метрів погонних)		м	7	7	7	7	7	9.5	9.5
Кількість заправки фреоном на м.п. (Перевищення, на кожен м.п.)		гр/м.п.	22	22	30	30	35	50	50

TUD35W/A-S
TUD50W/A-S
TUD71W/A1-S
TUD100W/A-S



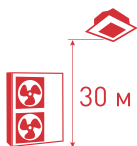
TUD125W/A-X
TUD140W/A-X
TUD160W/A-X



Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	G (мм)
TUD35W/A-S	818	378	602	550	348	887	302
TUD50W/A-S	818	378	602	550	348	887	302
TUD71W/A1-S	892	396	698	560	364	952	340
TUD100W/A-S	920	427	790	610	395	1002	370
TUD125W/A-X	940	530	820	610	486	/	460
TUD140W/A-X	940	530	820	610	486	/	460
TUD160W/A-X	940	530	820	610	486	/	460

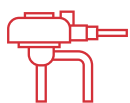
* SEER – сезонний коефіцієнт продуктивності системи в режимі роботи на холод.
** SCOP – сезонний коефіцієнт продуктивності системи у режимі роботи на тепло..

ГНУЧКІСТЬ І ЗРУЧНІСТЬ МОНТАЖУ



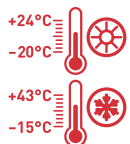
Максимальна відстань між внутрішнім і зовнішнім блоками може досягати 30 м, перепад висот - 30 м. Довжини траси і перепаду висот дають широкі можливості вибору місця установки спліт-системи. Відстань між пультом та блоком може бути збільшена до 30 метрів. При підключенні лінії зв'язку між внутрішніми і зовнішніми блоками дотримуватися полярності не потрібно, що, безсумнівно, спрощує монтаж обладнання.

EXV-КЛАПАН



У зовнішніх блоках напівпромислових спліт-систем другого покоління замість капілярних вузлів використовується EXV-клапан (ЕТРВ). Застосування ЕТРВ дозволяє здійснювати більш точний контроль параметрів роботи кондиціонера та збільшує ефективність системи.

РОЗШИРЕНИЙ ДІАПАЗОН РОБОТИ



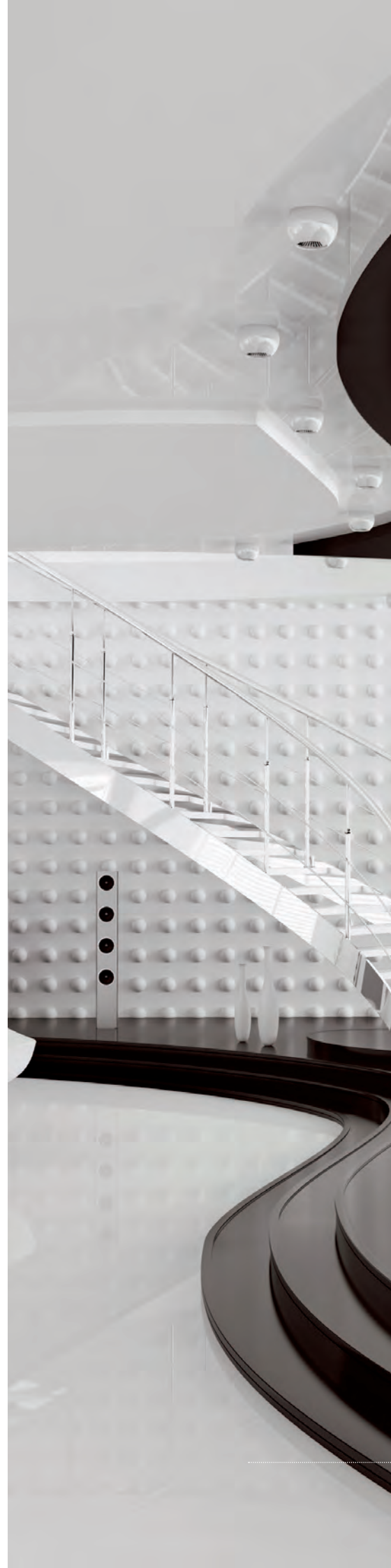
Напівпромислові спліт-системи другого покоління здатні забезпечувати охолодження при температурі зовнішнього повітря до -15°C , а обігрів приміщення – до -20°C . Охолодження необхідно для тих приміщень, де без використання кондиціонера немає можливості забезпечити зниження теплонадходження навіть при 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 клімату.

НОВИЙ ПРОВІДНИЙ ПУЛЬТ УПРАВЛІННЯ



У комплекті з каналними внутрішніми блоками поставляється провідний пульт управління. Цей пульт поставляється з касетними внутрішніми блоками, як опція.

До одного внутрішнього блоку можна підключити два пульти керування, які працюватимуть одночасно. З даного пульта можна ввімкнути/вимкнути кондиціонер, задати режим роботи - охолодження, обігрів, осушення, вентиляція та авто, встановити необхідну температуру, вибрати одну з 4 швидкостей роботи вентилятора внутрішнього блоку, активувати/деактивувати режим сну, режим гойдання жалюзі, задати час включення /вимкнення блоку, активувати/деактивувати функцію енергозбереження та багато інших. Також на пульт виводяться коди помилок.



НОВИЙ БЕЗПРОВОДНИЙ ПУЛЬТ УПРАВЛІННЯ

У комплекті з касетними внутрішніми блоками постачаються бездротові пульти керування. Цей пульт як опція доступний для управління каналними блоками. Для керування каналним кондиціонером пультом обов'язкова установка дроту з інфрачервоним приймачем або панель інфрачервоного приймача JS05.

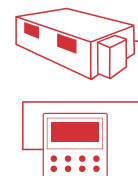
З даного пульта можна ввімкнути/вимкнути кондиціонер, задати режим роботи – охолодження, обігрів, осушення, вентиляція та авто, встановити необхідну температуру, вибрати одну з 4 швидкостей роботи вентилятора внутрішнього блоку, активувати/деактивувати режим сну, режим гойдання жалюзі, задати час включення /відключення блоку, встановити час та багато інших.



ТЕМПЕРАТУРНІ ДАТЧИКИ

Встановлені у внутрішньому і зовнішньому блоках і дротовому пульті управління температурні датчики дозволяють точно контролювати температуру в приміщенні для створення комфортного клімату.

Встановлений у зовнішньому блоці датчик може передавати показання температури навколишнього середовища на пульт управління, таким чином, щоб дізнатися температуру за вікном досить просто активувати дану функцію на пульті управління. Датчики у внутрішньому блоці та пульті керування дозволяють найкращим чином створити та підтримувати комфортний клімат для людини у приміщенні.



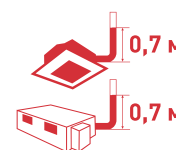
ГРУПОВИЙ КОНТРОЛЬ

Пульт SE50-24/E дає можливість керувати до 16 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 без додаткових модулів.



ВБУДОВАНИЙ НАСОС ВІДВІДУ КОНДЕНСАТА

Напівпромислові касетні та каналні кондиціонери оснащуються вбудованим насосом відведення конденсату, що дозволяє підіймати воду на висоту до 0,7 метра, що спрощує вибір місця монтажу внутрішнього блоку.



НОТАТКИ:

[illegible]

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