

ФАКТИ ТА ДОСЯГНЕННЯ

У 2019 році TCL, саме The Creative Life, завершила передачу основних активів у процесі реструктуризації та була розділена на TCL Technology та TCL Industries.



43
науково-дослідницьких
центрів



130 000+
співробітників по всьому
світу



32
виробничих
потужностей/об'єктів



10+
об'єднаних лабораторій



160
країн і регіонів, де
розташовані офіси
продажів



960 МЛН.
глобальних користувачів



10
глобальних сервісних
центрів

Дохід
TCL Technology

\$24,3 млрд.



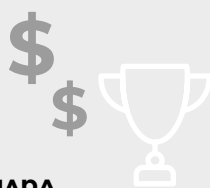
Дохід
TCL Industries

\$15,5 млрд.



Вартість
бренду

\$17,79 млрд. ↑ 4,7%



СПОНСОРСТВО

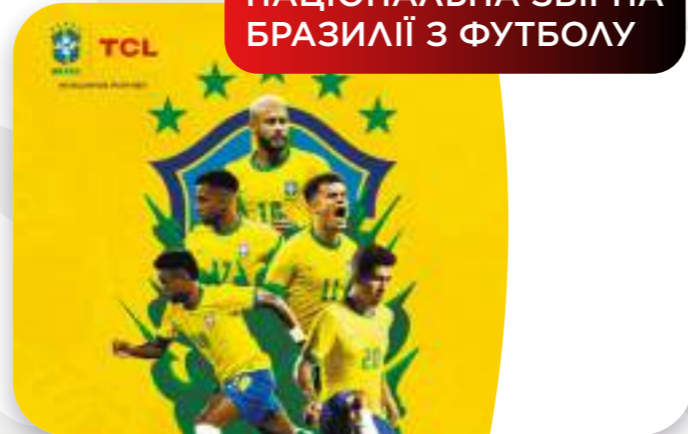
ФУТБОЛ

TCL давно визнала силу спорту та дух зв'язку, який надихає гравців і спільноти в цілому. Як постійний прихильник світового спорту, TCL спонсорує футбольні команди та турніри в країнах Європи, Аргентині, Австралії, Бразилії, Великобританії та Сполучених Штатах. Компанія також має значну історію співпраці зі спортивними іконами.

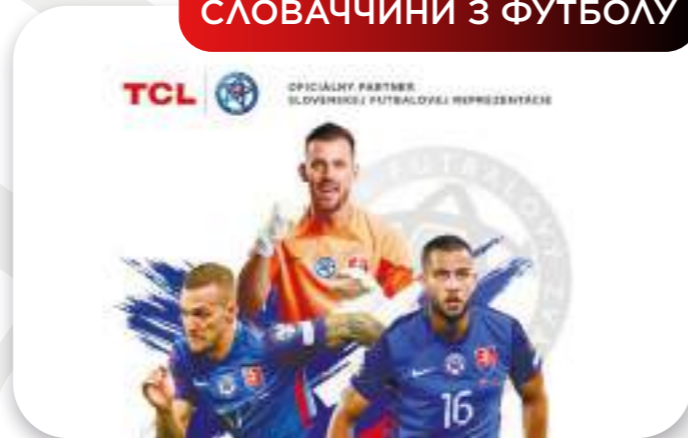
НАЦІОНАЛЬНА ЗБІРНА ІСПАНІЇ З ФУТБОЛУ



НАЦІОНАЛЬНА ЗБІРНА БРАЗИЛІЇ З ФУТБОЛУ



НАЦІОНАЛЬНА ЗБІРНА СЛОВАЧЧИНИ З ФУТБОЛУ



НАЦІОНАЛЬНА ЗБІРНА НІМЕЧЧИНИ З ФУТБОЛУ

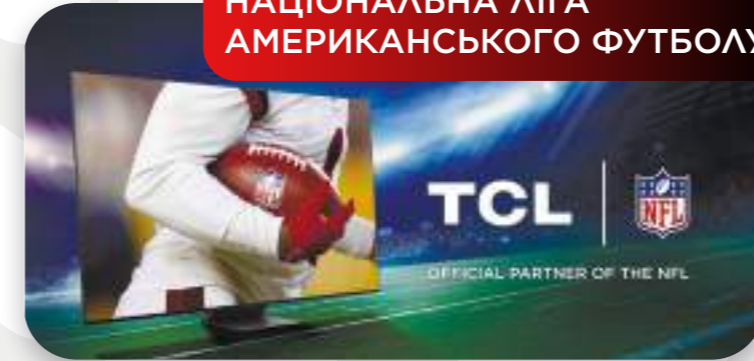


TCL співпрацює зі спортивними федераціями світового класу, такими як Міжнародна федерація баскетболу FIBA, Французька федерація регбі, а також командами з усього світу.

МІЖНАРОДНА ФЕДЕРАЦІЯ БАСКЕТБОЛУ



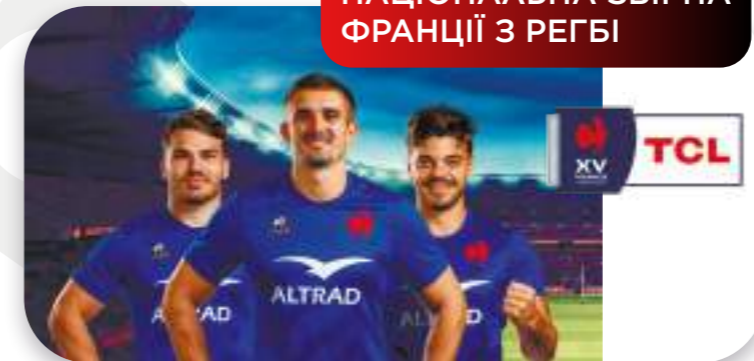
НАЦІОНАЛЬНА ЛІГА АМЕРИКАНСЬКОГО ФУТБОЛУ



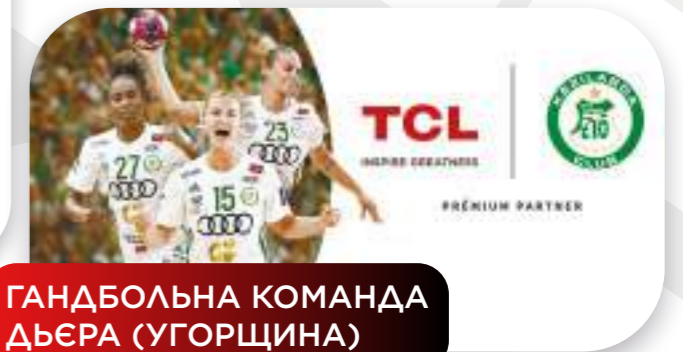
ГАНДОЛЬНА КОМАНДА ЗАГРЕБА (ХОРВАТІЯ)



НАЦІОНАЛЬНА ЗБІРНА ФРАНЦІЇ З РЕГБІ



ГАНДОЛЬНА КОМАНДА ДЬЕРА (УГОРСЦІНА)



НАЦІОНАЛЬНА ЗБІРНА ПОЛЬЩІ З ФУТБОЛУ



ЗІРКОВА КОМАНДА TCL



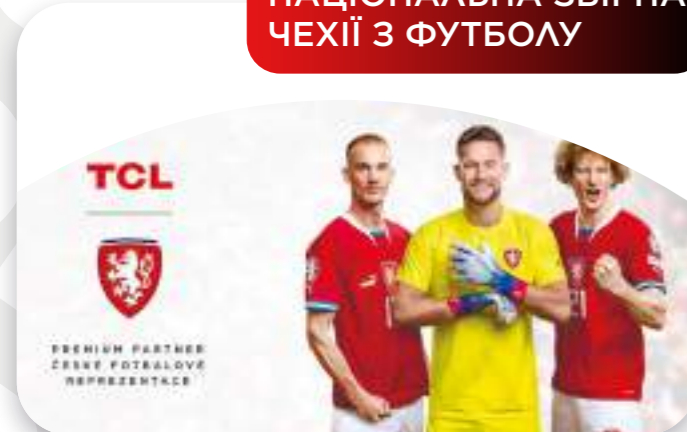
НАЦІОНАЛЬНА ЗБІРНА ІТАЛІЇ З ФУТБОЛУ



ФУТБОЛЬНИЙ КЛУБ АРСЕНАЛ



НАЦІОНАЛЬНА ЗБІРНА ЧЕХІЇ З ФУТБОЛУ



НАГОРОДИ

TCL
AIR CONDITIONER



РОКІВ
1999-2024



ВИРОБНИЧІ ПОТУЖНОСТІ



★ **11** виробничих центрів

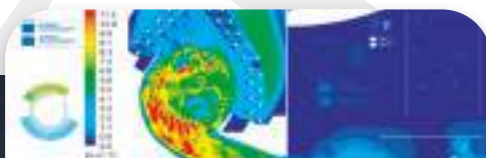
★ **30** млн. комплектів на рік

★ **3** місце в експортному рейтингу

Сертифікати
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
OHSAS 18001:2007



ВИСОКІ СТАНДАРТИ ЯКОСТІ



технологія моделювання



600+ процедур перевірки всього процесу



300+ тестувань всього блоку

КОМПЛЕКС ПЕРЕВІРОК:



- транспортування
- падіння
- довговічність
- рівень шуму
- продуктивність
- надійність
- функціональність
- витік



\$1,35млн.
сума річних інвестицій



79 708

патентних заявок

- Іноземні патенти 18,65%
- РСТ патенти 18,52%
- Азійські патенти 52,85%

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА РОЗВИТОК



тестування електричних плат

лабораторії перевірки електричного контуру



тест на різницю ентальпії

фізико-хімічні лабораторії



тестування програмного забезпечення



кімната тестування компонентів



тестування поведінки у зовнішньому середовищі



тестування рівня шуму



перевірка системи кондиціонера в цілому



АВТОМАТИЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА

автоматизований процес пакування:

- пакування
- вкладання в коробку
- заклеювання скотчем
- встановлення металевих скоб
- стягування полімерними стрічками

автоматизоване зварювання труб, що входять в комплект кондиціонера як окрема деталь



автоматичне зварювання холодильного контуру



автоматизоване складання готової продукції



автоматичне встановлення труб в радіатор



100% перевірка готової продукції на повну працездатність (Runing Test)



нарізка теплообмінника до необхідного розміру відбувається за допомогою маніпулятора



високошвидкісні преси для виготовлення теплообмінника



автоматичний процес переміщення продукції по конвеєру на всіх етапах виробництва



автоматична збірка компресорів



автоматична перевірка теплообмінника на витіки



автоматизоване встановлення компресору на піддон зовнішнього блоку під час виробництва



автоматичне нарізання та згинання U-подібної труби, що буде встановлена в холодильний контур радіатора
використання найсучасніших транспортувальних машин бренду AGV з інтелектуальним керуванням, для переміщення витратних матеріалів

ОН-ЛАЙН СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ВИРОБНИЦТВОМ

Моніторинг, відстеження та отримання точних даних в реальному часі, забезпечує ефективність виробництва, підвищення якості та кількості продукції.

Автоматизація виробництва дала змогу збільшити ефективність.

Ефективність

17% ↑



Кількість продукції без браку після усіх перевірок:

99,98%



Зменшення браку пов'язаного з відсутністю деталі або некоректної збірки:

13% ↓

Діджиталізована фабрика в Ухані оновлена у 2023 році.

ДІДЖИТАЛІЗОВАНА ЛІНІЯ ВИРОБНИЦТВА



- 7 індустріальних площадок керованих через інтернет
- Технологія Digital twin - цифрова копія фізичних об'єктів та процесів, що допомагає оптимізувати процес виробництва

LIGHTS-OFF ФАБРИКА



- Повністю автоматизована виробнича лінія
- Он-лайн керування усіма процесами
- Цілодобово без світла
Lights-off фабрика в якій участь людини в процесах виробництва зведена до такого мінімуму, що фабрика може працювати в темноті

- Покриття сонячними панелями
- «Sponge City» - розумна система циркуляції води по принципу губки
- Нульові викиди вуглецю та розумне ставлення до використання енергоресурсів, води та ін.



ЕКО ФАБРИКА

Перша в світі безпилова виробнича лінія кондиціонерів зі свіжим повітрям

- Безпилове виробництво ключових частин
- Радіочастотна ідентифікація
- Інтернет речей та процесів
- Якісне керування в реальному часі



ПРОВІДНІ ІНВЕРТОРНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Застосовуючи провідну інверторну технологію TCL, інверторні кондиціонери TCL можуть забезпечити більш точний і комфортний контроль температури, низький рівень шуму при роботі, здатні працювати в більш широкому діапазоні робочої напруги в порівнянні з іншими звичайними кондиціонерами.



AI контроль

Керування на основі штучного інтелекту може забезпечити більш точний та ефективний контроль частоти під час роботи інверторного кондиціонера.



Точний контроль температури

Після швидкого досягнення заданої температури кондиціонер буде підтримувати задану температуру з енергозберігаючою та стабільною роботою, без частого вмикання/вимикання компонентів інвертора постійного струму, таких як компресор, мотор вентилятора тощо.



Зменшене споживання на 10-20%

Кондиціонер може досягати заданої температури більш точно та ефективно, більш логічно заощаджуючи споживання енергії завдяки TCL Inverter AI алгоритму, порівняно з іншими звичайними інверторними кондиціонерами.



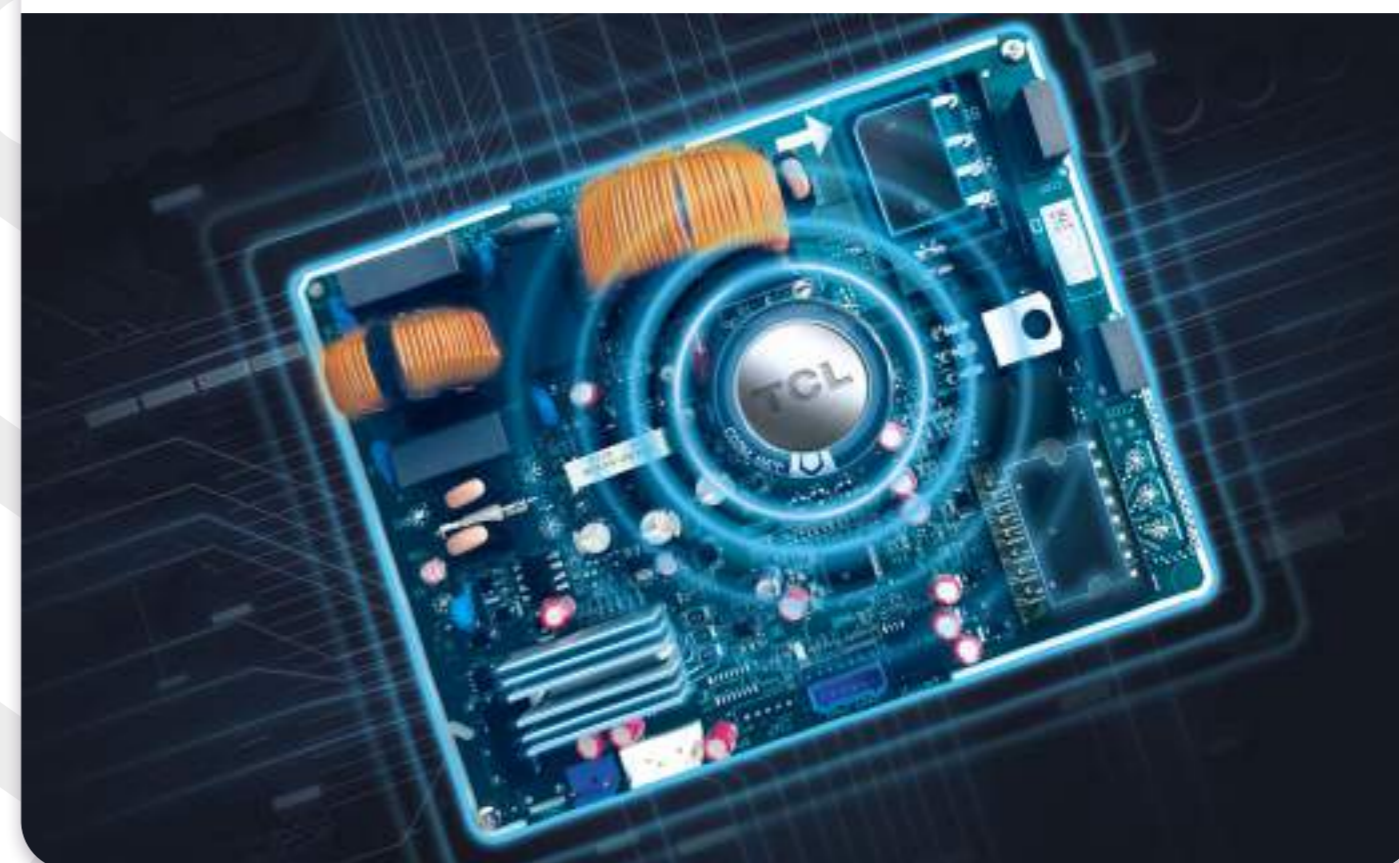
Інтелектуальна низькочастотна компенсація крутячого моменту

Технологія дозволяє збільшити діапазон роботи при низьких частотах обертання, що набагато збільшує ступінь охолодження чи обігріву, з метою більш точного регулювання температури.

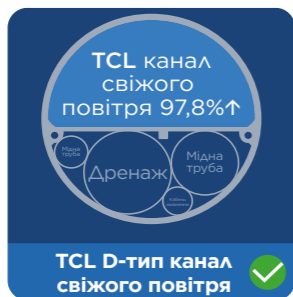


Третє покоління друкованих плат

У порівнянні зі звичайною друкованою платою, друкована плата TCL третього покоління застосовує один конденсатор та один резистор, що дає високий ступінь інтеграції, зменшує енергоспоживання та створює більш ефективну продуктивність.



ЗБІЛЬШЕННЯ СИЛИ ПОВІТРЯНОГО ПОТОКУ ТА ЗМЕНШЕННЯ СУПРОТИВУ ДЛЯ ЙОГО ПРОХОДЖЕННЯ



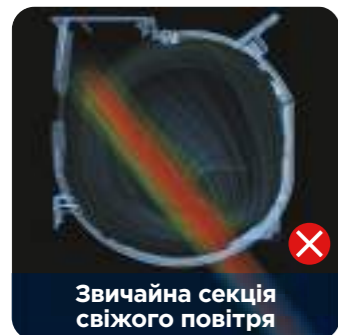
Корпус внутрішнього блоку спеціально спроектований таким чином, щоб вмістити повітропровід свіжого повітря великого діаметру, не заважаючи при цьому розташуванню інших важливих елементів, таких як мідні труби в утеплювачі, дренаж та кабель електроживлення.

Повітропровід великого діаметру дозволяє проходити великій кількості свіжого повітря до 60 м³/год, що ефективніше від звичайного кондиціонера на 97,8%.

Внутрішня стінка повітропроводу має гладку поверхню, що дозволяє забезпечити рівномірний розподіл свіжого повітря, що надходить ззовні.

Таким чином, максимізується ефективність вентилятора, зменшується опір повітря, посилюється повітряний потік і покращується продуктивність вентиляційної системи на 10,5%.

ОПТИМІЗОВАНИЙ ПОВІТРЯНИЙ ПОТІК ТА ТЕХНОЛОГІЯ ЗМЕНШЕННЯ ШУМУ ПОВІТРЯНОГО ПОТОКУ



Завдяки додатковій деталі вдалося оптимізувати вхідний потік свіжого повітря.

Ця конструкційна особливість розсіює та розсіює потік, зменшуючи рівень шуму та оптимізуючи його проходження через секцію вентилятора та фільтрів свіжого повітря у внутрішньому блоці.

ЗМЕНШЕННЯ ШУМУ ВІД ТЕРТЯ

Запорукою зменшення шуму від тертя є оригінальний дизайн та конструкція двигуна, вентилятора та повітровода для подачі свіжого повітря.

В результаті комп'ютерного моделювання та симуляції проходження повітряного потоку через гладкостінний повітропровід вдалося досягти рівномірного розподілу повітря в секції вентилятора на рівні 97,8%. Значно зменшилися втрати повітря в дорозі, а об'єм потоку повітря збільшився на 30%.



Зменшення шуму від тертя

Збільшення сили повітряного потоку та зменшення супротиву для його проходження

4 етапи фільтрації

Оптимізований повітряний потік та технологія зменшення шуму повітряного потоку

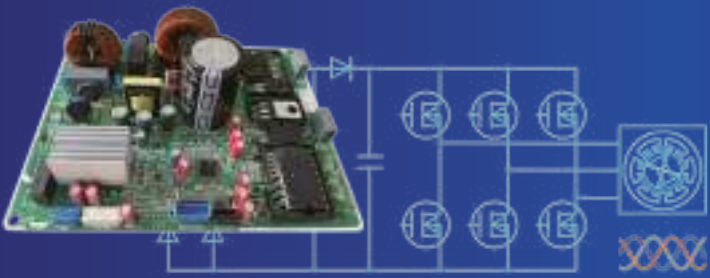
П'ЯТЬ ПРОВІДНИХ СВІТОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ



**Інтелектуальні технології
для великої кількості
свіжого повітря та високого
комфорту кондиціонування**
Патент No.: ZL 2020 2 2600638.2
Патент No.: ZL 2021 2 1711396.2



**Сильне охолодження
при високій температурі
навколишнього середовища**
Патент No.: ZL 2018 2 0569699.7



**Новий високоефективний
контролер інвертора**



**Управління споживанням
електроенергії**
Патент No.: ZL 2019 1 0665336.2



Smart Gentle Wind
Патент No.: ZL 2017 2 1584326.9



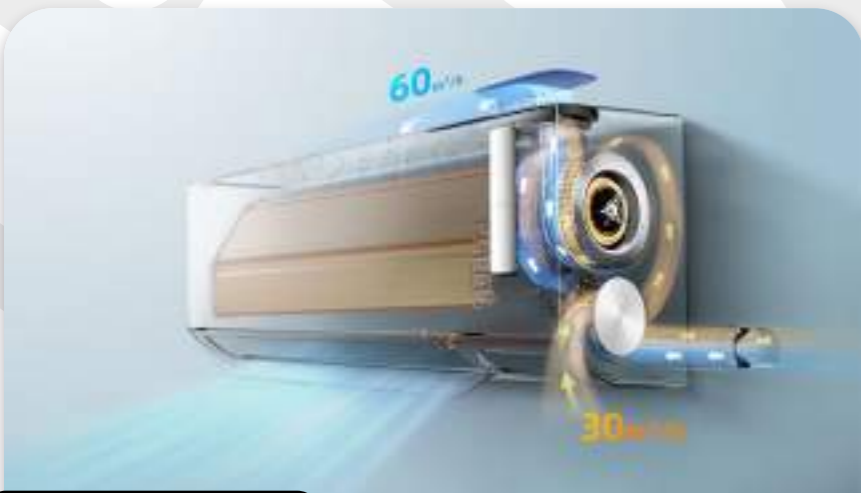
ФУНКЦІЇ ТА ОПЦІЇ

КЕРУВАННЯ ТА КОМФОРТ

	Серія	Модель	Тип	Холодоагент	Потужність
 Світлодіодний дисплей					кондиціонер обладнаний світлодіодним дисплеєм температури і режимів роботи, які знаходяться на панелі внутрішнього блоку. Дисплей активується після включення кондиціонера і може бути відключений користувачем при необхідності.
 Розумне налаштування напрямку потоку повітря вгору-вниз					на вибір існує 8 режимів напрямку потоку вгору-вниз: 5 режимів зафіксованого положення та 3 режими гойдання.
 Smart Vector Airflow					можливість обрати з-поміж 72 варіантів налаштування повітряного потоку.
 Розумний потік повітря					в режимі охолодження, прохолодне повітря дме вгору, щоб уникнути прямого потоку до голови користувача. В режимі обігріву, тепле повітря спрямовано вниз, щоб дути на ноги.
 Ефект Коанди					досягнення ефекту завдяки збільшеній горизонтальній ламелі. Потік повітря стає довшим та ширшим.
 Комфортне охолодження					у кондиціонері реалізована сучасна система керування холодильним контуром, яка запобігає пересушуванню повітря в процесі роботи і зберігає комфортну вологість у приміщенні, що обслуговується.
 Низький рівень шуму					кондиціонер належить до моделей з підвищеним акустичним комфортом і рекомендується для встановлення в спальні і дитячі кімнати, а також для людей з підвищеним сприйняттям стороннього шуму.
 Підтримка теплої температури приміщення +8°C					не дає знизитися температурі у приміщенні нижче +8°C, коли ви змушені надовго виїхати з будинку в зимовий період.
 I Feel					датчик температури, вбудований у ПДК, вимірює температуру повітря в місці свого знаходження і передає цю інформацію кондиціонеру. Режим роботи кондиціонера забезпечує підтримку заданої температури за місцем знаходження ПДК.
 5 швидкостей вентилятора					кондиціонер має можливість багатоступеневого регулювання швидкості повітряного потоку. Доступно 5 швидкостей вентилятора від найбільш тихого і підходящого для нічного часу доби - Sleep, до Turbo - для максимально спекотних днів і високого теплового навантаження.
 7 швидкостей вентилятора					кондиціонер має можливість багатоступеневого регулювання швидкості повітряного потоку. Доступно 7 швидкостей вентилятора від найбільш тихого і підходящого для нічного часу доби - Sleep, до Turbo - для максимально спекотних днів і високого теплового навантаження.
 I Set					дозволяє кондиціонеру запам'ятати ваші улюблені налаштування, до яких легко повернутися шляхом натискання однієї кнопки.
 IoT Wi-Fi керування					керування побутовою технікою TCL за допомогою єдиного додатку, підтримка голосового керування на основі глибокої нейронної мережі. Додаток TCL HOME.
 Підсвічування пульта					при затисканні будь-якої клавіші загоряється підсвічування екрану, що дозволяє комфортно користуватися пультом навіть вночі.
 Сильне охолодження при високій температурі навколишнього середовища					відсутнє зниження продуктивності кондиціонера в режимі охолодження при температурі навколишнього середовища +50°C. Кондиціонер продовжить працювати безперервно до температури навколишнього середовища +60°C.
 Super Turbo Start					завдяки цій функції, в режимі охолодження можливе швидке зниження температури на виході з внутрішнього блоку з 27°C до 18°C за 30 сек. А в режимі обігріву підвищення температури з 20°C до 40°C за 60 сек. Для активації необхідно натиснути кнопку Turbo на пульті дистанційного керування.

 Wi-Fi модуль не входить в комплект поставки кондиціонера (купується в якості опції).

FreshIN	Ocarina		Elite				
	TPro	BreezeIN	XAB1IHB	XA82IN	XAB1I	XAB1	
FBI	FAI	TPG31I3AHB	TPH11IHB	XAB1IHB	XA82IN	XAB1I	XAB1
Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	On-Off
R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R410A
9/12	9/12	9/12/18/24	9/12/18/24	9/12/18/24	9/12/18/24	9/12/18/24	7/9/12/18/24
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							



FRESHIN 2.0



На вибір існує 3 режими обміну свіжим повітрям:

- режим подачі свіжого повітря до 60 м³/год
- режим витяжки повітря з приміщення до 30 м³/год
- режим двосторонньої вентиляції обміну свіжого повітря з повітрям у приміщенні



Достатньо одного отвору на вулицю для того, щоб вивести назовні трубу для свіжого повітря, об'єднавши її з іншими необхідними з'єднаннями та комунікаціями.



ОДИН ОТВІР

ЦИРКУЛЯЦІЯ ПОВІТРЯ В ПРИМІЩЕННІ



За допомогою центробіжної сили вентилятора свіжого повітря, повітря в приміщенні всмоктується в систему циркуляції свіжого повітря, проходить додаткове очищення та надходить назад до кімнати.



ЯКІСТЬ ПОВІТРЯ TVOC У РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ



Більш ефективно покращення якості повітря, яке може виявити більшість забруднюючих речовин, таких як CO₂, формальдегід тощо.



Чудова якість повітря



Середня якість повітря



Погана якість повітря



ТЕМПЕРАТУРНИЙ БАЛАНС



Перш ніж потрапити в приміщення, свіже повітря проходить через теплообмінник внутрішнього блоку. Воно охолоджується або нагрівається до заданої температури з точністю $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$. Це дозволяє уникнути дискомфортних коливань температури.



FRESHIN+



Допомагає підтримувати в будинку комфортний мікроклімат з оптимальною концентрацією кисню, завдяки можливості подачі свіжого повітря в приміщення до 60 м³/год.

Режим подачі свіжого повітря без запуску кондиціонера.

При цьому всі функції кондиювання залишаються у вимкненому стані, але запускається вентилятор внутрішнього блоку для додаткової фільтрації та більш ефективного розповсюдження свіжого повітря.

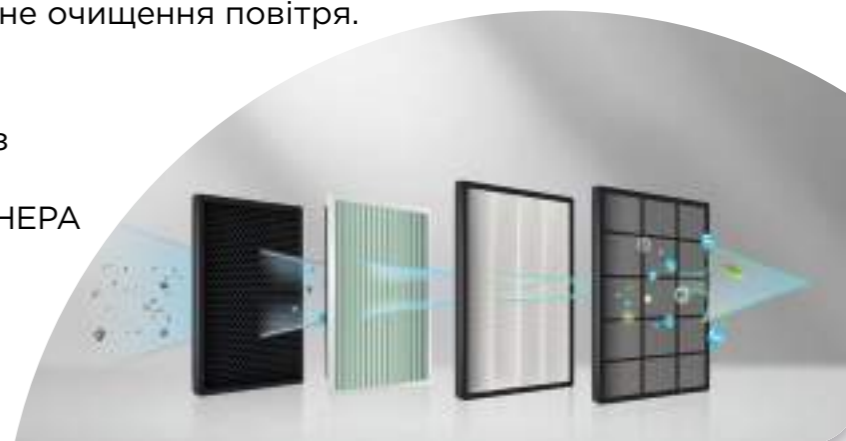


ФІЛЬТРИ QUADRUPURI



Свіже повітря проходить через 4 етапи фільтрації, щоб забезпечити високоефективне очищення повітря.

- попередній фільтр
- антибактеріальний фільтр з іонами срібла
- високоефективний фільтр HEPA
- фільтр високої щільності





Вертикальні жалюзі забезпечують ніжний та м'який потік

Звичайні жалюзі забезпечують сильний потік

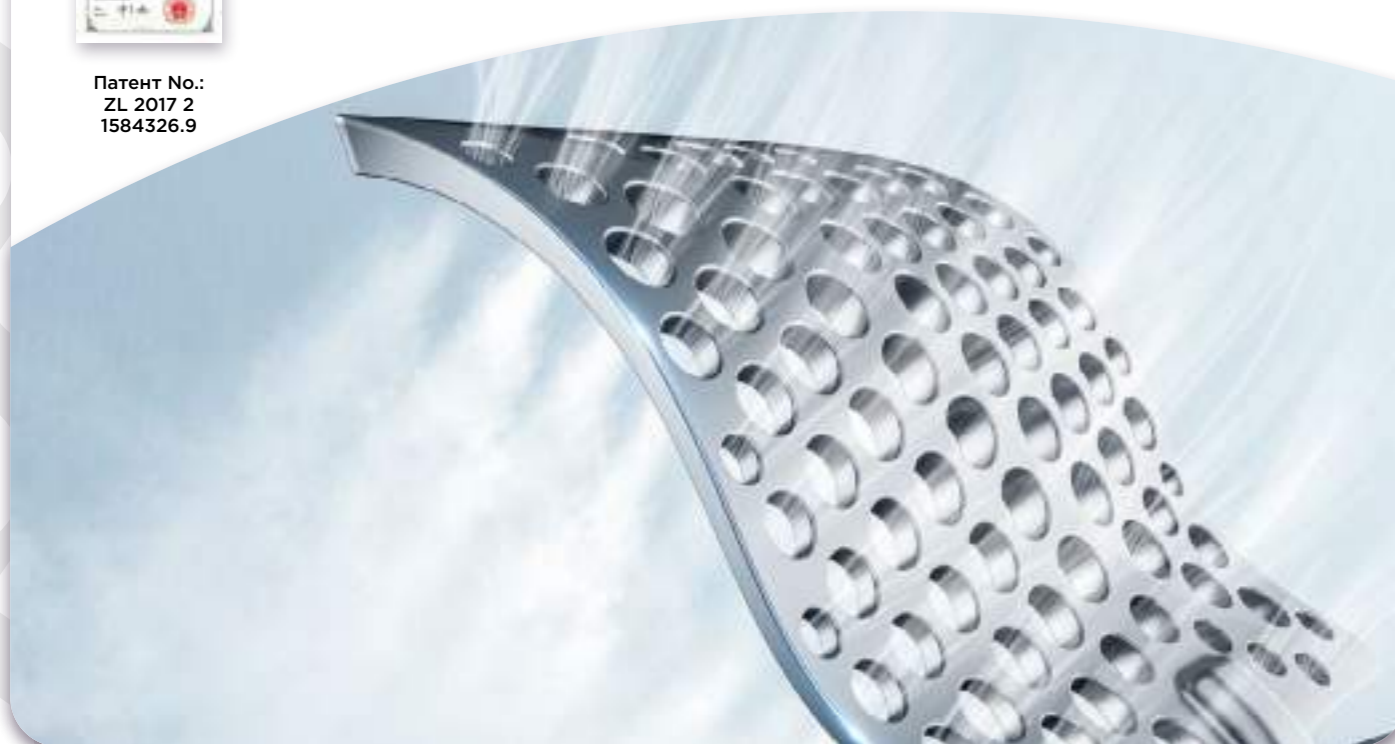
SMART GENTLE WIND



Вертикальні жалюзі, що мають велику кількість перфорованих мікро-отворів, закриваються, створюючи бар'єр для прямого потоку повітря та розсіюючи його на тисячі дрібних. При цьому повітряний потік стає більш м'яким та дисперсним, тому користувач може знаходитись навпроти виходу повітря з кондиціонера, не боячись сильного прямого потоку та протягів.



Патент No.:
ZL 2017 2
1584326.9



360° AIRFLOW

Інноваційна конструкція ламелі, що рухається на 360°, створює бар'єр для прямого повітряного потоку на користувача та концентрує весь потік повітря в одному напрямку.



360°



В режимі охолодження, ламель відсікає 100% холодного повітря, спрямовуючи його під стелю, додатково створюючи ефект душу.



В режимі обігріву направляє тепле повітря тільки вздовж стіни на підлогу, створюючи ефект ковдри.

Для більш швидкого та ефективного охолодження, можливо використовувати ламель таким чином, що холодне повітря буде направлено одночасно вгору та вниз, при цьому користувач може знаходитись безпечно перед кондиціонером не боячись прямого потоку повітря.

SMART VECTOR AIRFLOW



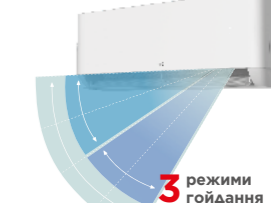
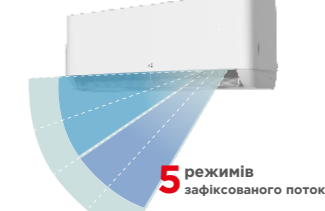
Оригінальна технологія TCL по налаштуванню векторів повітряного потоку, дозволяє користувачу обрати 72 види налаштувань.

Таким чином повітряний потік може досягти будь-якого куточку приміщення.

Вправо-вліво:



Вверх-вниз:



ЕФЕКТ КОАНДИ



Збільшена горизонтальна ламель створює ефект Коанди, завдяки чому потік повітря стає довшим і ширшим.

Ефект Коанди — це явище, коли струмінь повітряного потоку прикріплюється до сусідньої поверхні і залишається прикріпленим навіть тоді, коли поверхня відходить від початкового напрямку струменя.



Ефект душу

холодний потік повітря опускається на користувача зверху



Ефект ковдри

більш широке та краще розповсюдження теплого повітря по підлозі

РОЗУМНЕ НАЛАШТУВАННЯ НАПРЯМКУ ПОТОКУ ВГОРУ-ВНИЗ



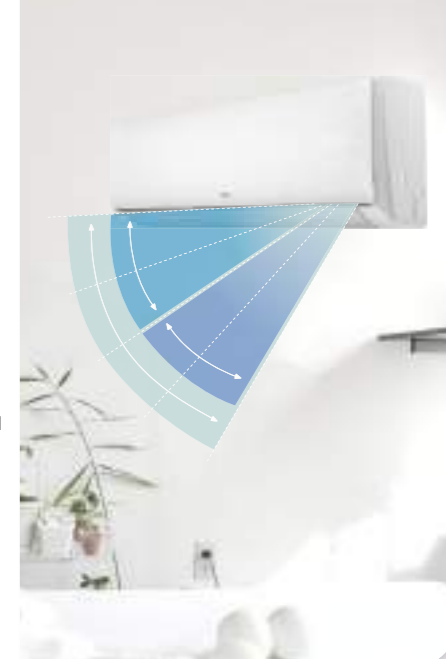
I FEEL

Датчик температури, вбудований у пульт дистанційного керування, вимірює температуру повітря в місці свого знаходження і передає цю інформацію кондиціонеру. Режим роботи кондиціонера забезпечує підтримку заданої температури за місцем знаходження ПДК.



На вибір існує 8 режимів напрямку потоку вгору-вниз:

5 режимів зафіксованого положення та 3 режими гойдання.



3Л ДИЗАЙН



3Л Дизайн — 3 Легко

1 ЛЕГКЕ ОЧИЩЕННЯ

Конструкція з застібками значно полегшує зняття та очищення частин кондиціонера



20 сек

20 секунд на розбирання (8 сек.) блоку для обслуговування та його збирання (12 сек.)

фільтр



вертикальні жалюзі

нижня кришка

горизонтальна ламель

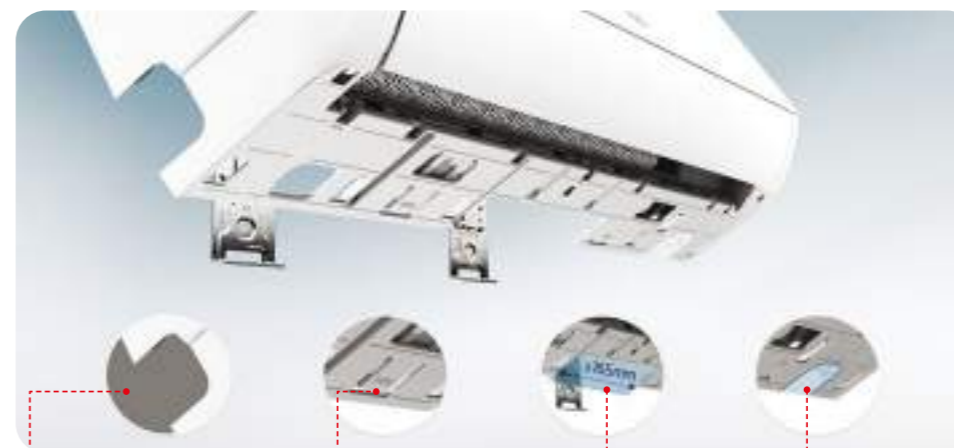
3 ЛЕГКЕ СЕРВІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Простота обслуговування друкованої плати

1. Відкрийте передню панель
2. Зніміть кришку коробки з платою
3. Вийміть плату для ремонту



НИЖНЯ КРИШКА ЛЕГКО ЗНИМАЄТЬСЯ



збільшений на 10% простір для трубопроводів

виділена кнопка — легко встановити/зняти блок

збільшений простір для зручного з'єднання трубопроводів (≥165мм)

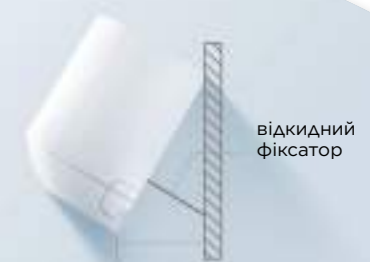
отвір для зручного просування електричного кабелю

2 ЛЕГКЕ ВСТАНОВЛЕННЯ

МОНТАЖНА ПЛАСТИНА



товстіша та міцніша



відкидний фіксатор

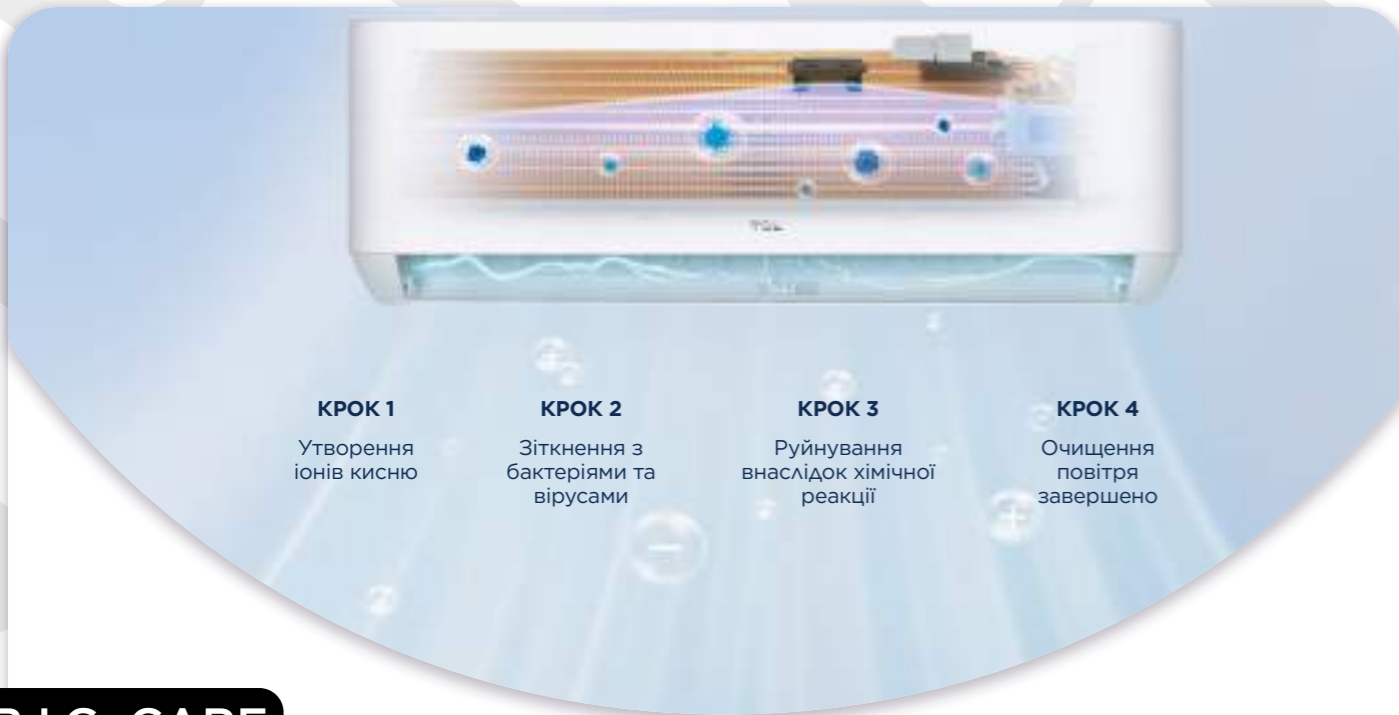
проміжок 120мм для легкого підключення дротів та труб

САМООЧИЩЕННЯ



Функція передбачає видалення забруднень методом виморожування та високотемпературної стерилізації.

Процес проходить в **4 етапи**:



B.I.G. CARE

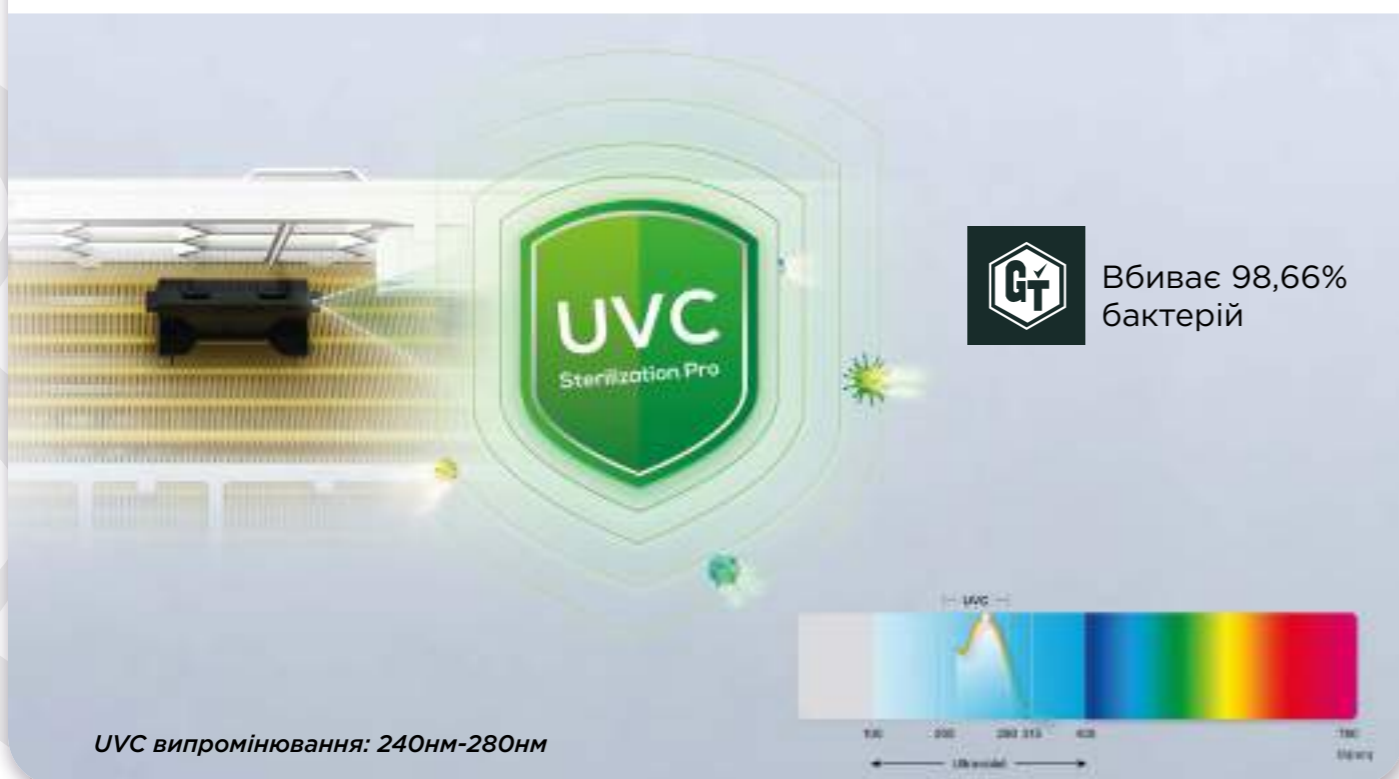


Вбудований у вентиляційний отвір біполярний іонний генератор випромінює заряджені електрони для іонізації повітря та генерує великий обсяг плазми, атомів, сильної окисної речовини, які знищують бактерії та віруси.

СТЕРИЛІЗАЦІЯ UVC



Ультрафіолетове випромінювання забезпечує високу ефективність у боротьбі з токсинами. Сертифікована процедура очищення знищує ДНК/РНК вірусів та бактерій, забезпечуючи стерилізацію повітря.



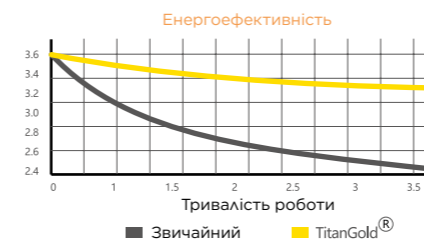
TITAN GOLD



Запатентоване покриття TitanGold® це покриття діоксиду титану, яке виконує функцію каталізу та утворює на поверхні теплообмінника фотокаталітичну сітку для обробки повітря в приміщенні та деградації небезпечних компонентів у повітрі (наприклад, формальдегід, дезактивація вірусів, обмежує ріст бактерій та покращує якість повітря в приміщенні).

Ефективність та економія енергії

У порівнянні зі звичайними кондиціонерами, кондиціонер з покриттям TitanGold є більш ефективним та енергозберігаючим, оскільки покриття майже не забруднюється.



Теплообмінник з покриттям TitanGold не втратить свою енергоефективність більш ніж на 20% протягом 8 років.



РЕЖИМ ГЕНЕРАТОРА (GEN MODE)



Кондиціонер здатен нормально працювати навіть при обмежених значеннях номінальної потужності та сили струму, що успішно вирішує проблему недостатньої потужності або випадків перебоїв у живленні та електропостачанні.

За допомогою режиму генератора можна обмежити енергоспоживання відповідно до номінальної сили струму у діапазоні трьох рівнів.

Робочий струм в режимі генератора
(% від номінальної сили струму)

L1 робочий струм 30%

L2 робочий струм 50%

L3 робочий струм 70%



Для активації режиму генератора натисніть кнопку GEN і цикл роботи буде: OFF → L3 → L2 → L1

В залежності від моделі та програмного забезпечення кондиціонера, на дисплеї внутрішнього блоку можуть відобразитись відповідні символи:

- 7A - відповідає режиму L3
- 5A - відповідає режиму L2
- 3A - відповідає режиму L1

Також на дисплеї внутрішнього блоку може відобразитись символ «0A», що свідчить про ввімкнений режим генератора, але при цьому встановлений рівень споживання занадто високий і кондиціонеру не вистачає вхідної потужності.

В цьому випадку рекомендовано зменшити рівень споживання або перевірити справність електромережі.

Щоб відключити режим генератора, тримайте натиснутою кнопку GEN до того моменту, поки на дисплеї внутрішнього блоку не з'явиться позначка «OF».

1W В РЕЖИМІ ОЧІКУВАННЯ



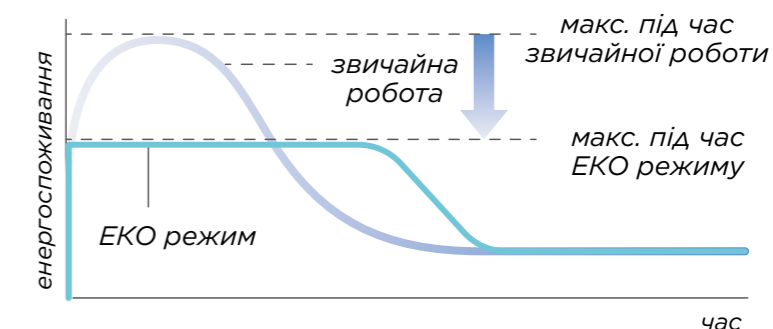
Якщо кондиціонер під'єднано до електромережі, але він перебуває в режимі очікування, його споживання енергії оптимізоване на рівні 1 Вт, що робить його більш енергозберігаючим порівняно зі звичайними кондиціонерами.

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ ЕКО РЕЖИМ

Активуючи інтелектуальний ЕКО режим, кондиціонер автоматично працює в найбільш ефективному та енергозберігаючому режимі, водночас підтримуючи комфортні умови в приміщенні.



Від початку роботи до досягнення встановленої температури



АЛГОРИТМ ІНВЕРТОРНОГО ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ



Технологія штучного інтелекту дозволяє швидше досягати режиму заданої температури та більш точно його підтримувати з плином часу.

Коли досягнута встановлена температура й компресор має низьке навантаження, він може працювати з ультранизькою частотою обертання, для збереження електроенергії водночас підтримуючи стабільну та комфортну температуру в кімнаті.



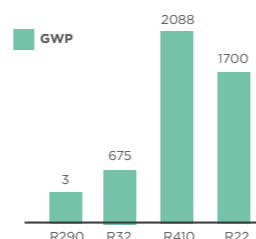
SUPER TURBO START

Завдяки цій функції, в режимі охолодження можливе швидке зниження температури на виході з внутрішнього блоку з 27°C до 18°C за 30 сек. А в режимі обігріву підвищення температури з 20°C до 40°C за 60 сек.

ХОЛОДОАГЕНТ R290



Володіє нульовим потенціалом озоноруйнування і низьким потенціалом глобального потепління (GWP = 3).



ПІДТРИМКА ТЕПЛОГО ПРИМІЩЕННЯ

Цей режим не дає знизитися температурі у приміщенні нижче +8°C.

Стане у нагоді на дачі або коли ви змушені надовго виїхати з будинку в зимовий період.



ХОЛОДОАГЕНТ R32

- Дружній для навколишнього середовища
- Низький коефіцієнт GWP (потенціал глобального потепління)
- Високий коефіцієнт енергоефективності
- Повна відповідність європейським екологічним стандартам

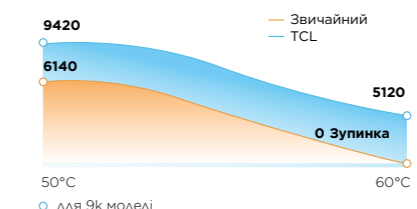
СИЛЬНЕ ОХОЛОДЖЕННЯ ПРИ ВИСОКІЙ ТЕМПЕРАТУРІ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА



+50°C
+60°C



Відсутнє зниження продуктивності кондиціонера в режимі охолодження при температурі навколишнього середовища 50°C.



Кондиціонер продовжить працювати безперервно до температури навколишнього середовища 60°C.

Кондиціонер здатний ефективно працювати в режимі обігріву при температурах зовнішнього повітря до -30°C*



-20°C
-30°C+



НИЗКОТЕМПЕРАТУРНИЙ РЕЖИМ (ОБІГРІВ)

*для моделей з підігрівом піддону зовнішнього блоку

ІОТ WI-FI КЕРУВАННЯ



Керування всією побутовою технікою TCL за допомогою єдиного додатку **TCL HOME**, що дозволяє керувати необмеженою кількістю приладів від кондиціонера до холодильника.

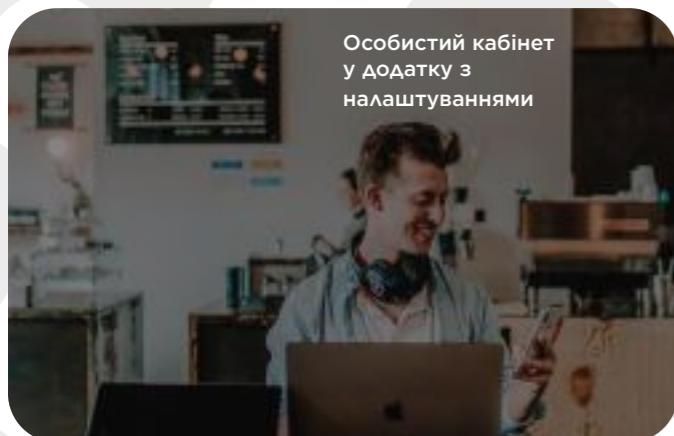


Керування швидкістю повітряного потоку

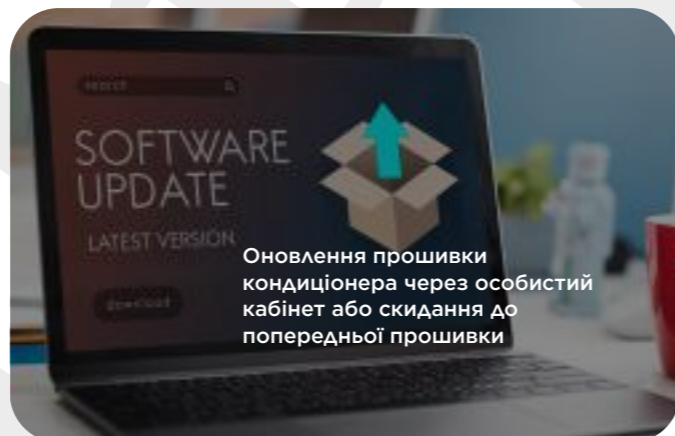
Вибір режиму роботи кондиціонера

Керування режимом сну

Вибір напрямку повітряного потоку



Особистий кабінет у додатку з налаштуваннями



Оновлення прошивки кондиціонера через особистий кабінет або скидання до попередньої прошивки

Спільний доступ з необмеженою кількістю користувачів

Надання спільного доступу до керування кондиціонером через додаток або QR-код



Віддалене підключення режиму «Підтримка теплого приміщення +8°C»

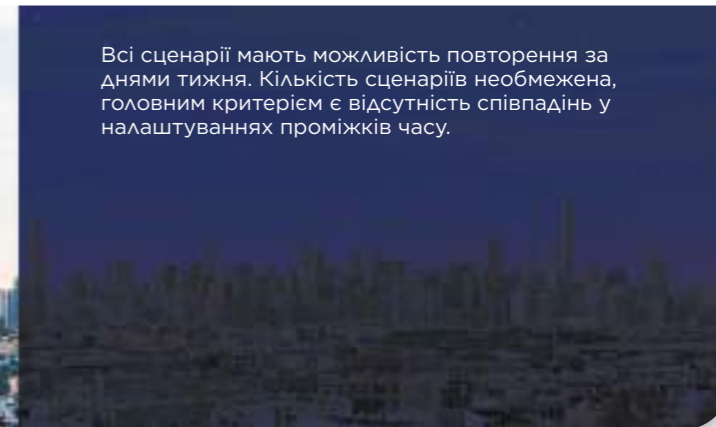
Віддалений запуск функції «Самоочищення»



Програмування кондиціонера за декількома сценаріями:

- 1 Задати час (години, хвилини) увімкнення, режим роботи, робочу температуру та швидкість обертання вентилятора.
- 2 Увімкнення роботи із встановленими параметрами та вимкнення за заданим часом.
- 3 Вимкнення в заданий час.

Всі сценарії мають можливість повторення за днями тижня. Кількість сценаріїв необмежена, головним критерієм є відсутність співпадінь у налаштуваннях проміжків часу.



Нагадування про очистку фільтрів*

*функція доступна не для всіх моделей



Самодіагностика

Кондиціонер автоматично діагностується і вказує код помилки та інструкції з проблеми, якщо в кондиціонері щось не так.



Статистика споживання електроенергії*

*функція доступна не для всіх моделей

ВСТАНОВИТИ TCL HOME



GET IT ON Google Play

Download on the App Store



Окей гугл, встанови температуру кондиціонера 19°C



Багатомовний додаток, в т.ч. українська мова



Підтримка **голосового керування** на основі глибокої нейронної мережі



Підтримка Google assistant

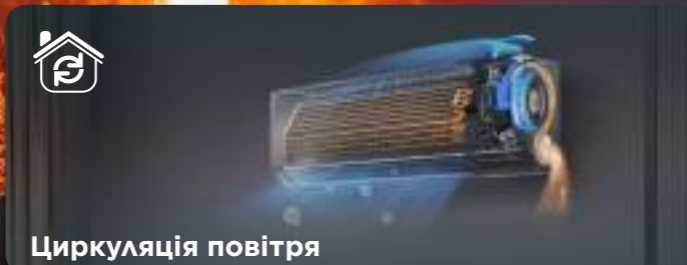
FreshIN 2.0 FBI

Inverter R32 WI-FI



FreshIN 2.0

3 режими обміну
свіжим повітрям



Циркуляція повітря



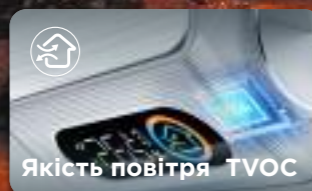
Температурний баланс



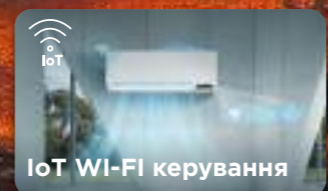
Один отвір



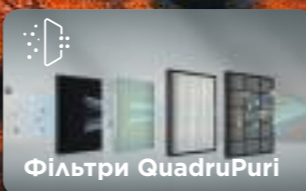
Smart Gentle Wind



Якість повітря TVOC



IoT WI-FI керування



Фільтри QuadruPuri

В КОМПЛЕКТІ:



GYKQ-85E

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Спліт-система

		TAC-09CHSD/FBI	TAC-12CHSD/FBI
Холодопродуктивність	Вт	2 700 (1 500-4 200)	3 500 (1 500-4 200)
Теплопродуктивність	Вт	2 930 (1 500-5 200)	3 700 (1 500-5 200)
SEER		8,5	8,5
Клас енергоефективності при Охолодженні		A+++	A+++
SCOP		4,6	4,6
Клас енергоефективності при Обігріві		A++	A++
Видалення вологи	л/год	1,0	1,2

Споживана потужність

Охолодження	Вт	920 (750-1 850)	920 (750-1 850)
Обігрів	Вт	840 (750-2 000)	840 (750-2 000)

Робочий струм

Охолодження	A	4,1 (0,5-8,6)	4,1 (0,5-8,6)
Обігрів	A	3,8 (0,5-9,0)	3,8 (0,5-9,0)
Напруга / Частота джерела живлення	Ф/В/Гц	1 / 220-240 / 50	
Діапазон напруги	В	165-265	
Тип холодоагенту / GWP		R32 / 675	
Кількість холодоагенту	г	710	710
Обсяг повітря, що рециркулюється (охолод. / обігр.)	м³/год	680 / 680	680 / 680
Швидкість внутрішнього вентилятора Турбо/Високий/Середньо-Високий/Середній/ Середньо-Низький/Низький/Тихий (об/хв)	Охолодження	1 100 / 1 000 / 930 / 850 / 750 / 700 / 600	1 100 / 1 000 / 930 / 850 / 750 / 700 / 600
	Обігрів	1 130 / 1 010 / 950 / 900 / 850 / 800 / 700	1 130 / 1 010 / 950 / 900 / 850 / 800 / 700
	Осушення	700	700
	Режим сну	700 / 800	700 / 800

Внутрішній блок

Розміри (Ш × В × Г)	мм	898 × 313 × 210	898 × 313 × 210
Маса (нетто / брутто)	кг	11 / 13	11 / 13
Рівень шуму (Тих/Низ/Сер/Вис/Турбо)	дБ	29 / 31 / 36 / 40 / 42	29 / 31 / 36 / 40 / 42

Зовнішній блок

Марка компресора		GMCC	
Розміри (Ш × В × Г)	мм	795 × 549 × 305	795 × 549 × 305
Маса (нетто / брутто)	кг	25 / 27	25 / 27
Рівень шуму	дБ	53	53

З'єднувальні труби

Регулюючий пристрій		EPB	EPB
Рідинна лінія	мм	6,35	6,35
Газова лінія	мм	9,52	9,52
Максимальна довжина магістралі	м	25	25
Максимальний перепад висот	м	10	10
Додаткова заправка холодоагенту (магістраль > 5м.)	г/м	15	15
Підключення проводів	мм²	4 × 1,0	4 × 1,0

Температурний режим

Охолодження	°C	-15 - +53
Обігрів	°C	-20 - +30

FreshIN FAI

Inverter R32 WI-FI



FreshIN+

Режим подачі свіжого повітря



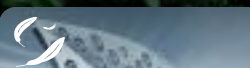
Температурний баланс



Фільтри QuadruPuri

60 m³/h

Повітряний двигун
60 м³/год



Smart Gentle Wind



Самоочищення



IoT WI-FI керування

360°

360° Airflow

В КОМПЛЕКТІ:



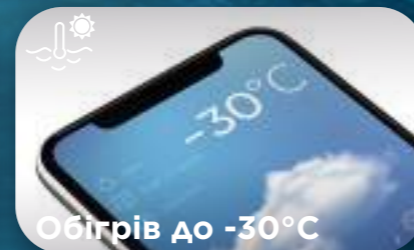
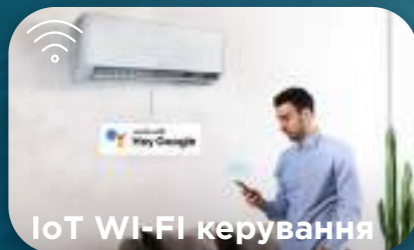
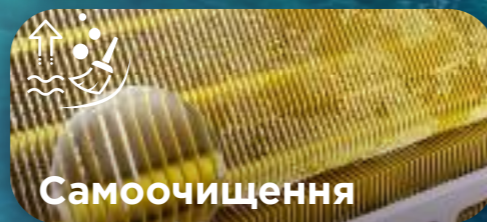
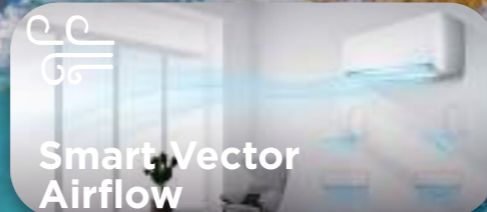
GYKQ-85T

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Спліт-система		TAC-09CHSD/FAI	TAC-12CHSD/FAI
Холодопродуктивність	Вт	2 730 (800-3 500)	3 630 (1 000-4 000)
Теплопродуктивність	Вт	2 930 (1 000-3 900)	3 900 (1 000-4 500)
SEER		8,5	8,5
Клас енергоефективності при Охолодженні		A+++	A+++
SCOP		4,6	4,6
Клас енергоефективності при Обігріві		A++	A++
Видалення вологи	л/год	1,0	1,2
Споживана потужність			
Охолодження	Вт	674 (240-1 450)	921 (290-1 510)
Обігрів	Вт	689 (240-1 580)	994 (290-1 950)
Робочий струм			
Охолодження	A	3,8 (1,2-8,1)	4,7 (1,5-9,2)
Обігрів	A	4,0 (1,2-9,0)	5,1 (1,5-10,0)
Напруга / Частота джерела живлення	ф./В/Гц	1 / 220 -240 / 50	
Діапазон напруги	В	165-265	
Тип холодоагенту / GWP		R32 / 675	
Кількість холодоагенту	г	805	805
Обсяг повітря, що рециркулюється (охолод. / обігр.)	м ³ /год	660 / 660	660 / 660
Швидкість внутрішнього вентилятора Турбо/Високий/Середньо-Високий/Середній/ Середньо-Низький/Низький/Тихий (об/хв)	Охолодження	1 270 / 1 200 / 1 070 / 900 / 780 / 700 / 600	1 270 / 1 200 / 1 070 / 900 / 780 / 700 / 600
	Обігрів	1 270 / 1 200 / 1 100 / 1 000 / 920 / 850 / 800	1 270 / 1 200 / 1 100 / 1 000 / 920 / 850 / 800
	Осушення	700	700
	Режим сну	700 / 850	700 / 850
Внутрішній блок			
Розміри (Ш × В × Г)	мм	960 × 330 × 200	960 × 330 × 200
Маса (нетто / брутто)	кг	13 / 15	13 / 15
Рівень шуму (Тих/Низ/Сер/Вис/Турбо)	дБ	22 / 27 / 33 / 38 / 41	22 / 27 / 33 / 38 / 41
Зовнішній блок			
Марка компресора		GMCC	
Розміри (Ш × В × Г)	мм	740 × 550 × 260	740 × 550 × 260
Маса (нетто / брутто)	кг	26,5 / 28,5	26,5 / 28,5
Рівень шуму	дБ	51	51
З'єднувальні труби			
Регулюючий пристрій		EPB	EPB
Рідинна лінія	мм	6,35	6,35
Газова лінія	мм	9,52	9,52
Максимальна довжина магістралі	м	25	25
Максимальний перепад висот	м	10	10
Додаткова заправка холодоагенту (магістраль > 5м.)	г/м	15	15
Підключення проводів	мм ²	4 × 1,0	4 × 1,0
Температурний режим			
Охолодження	°C	-15 - +53	
Обігрів	°C	-20 - +30	

Ocarina TPro TPG3113AHB

Heat Pump Inverter R32 WI-FI



В КОМПЛЕКТІ:



GYKQ-86E

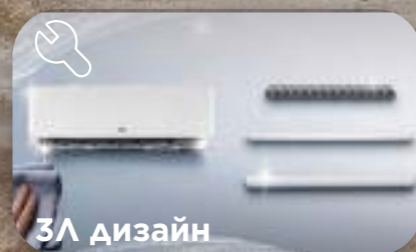
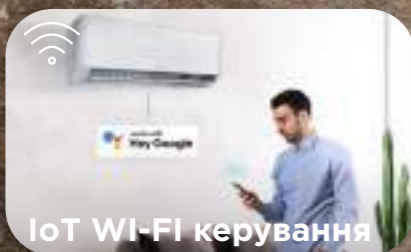
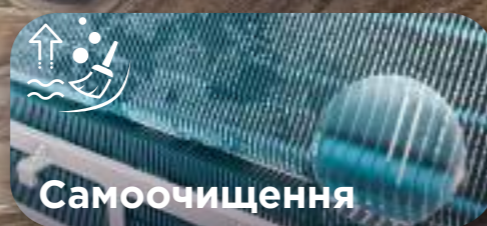
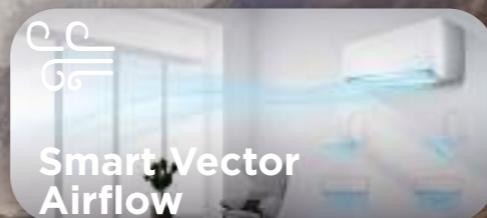
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Спліт-система		TAC-09CHSD/TPG3113AHB	TAC-12CHSD/TPG3113AHB	TAC-18CHSD/TPG3113AHB	TAC-24CHSD/TPG3113AHB
Холодопродуктивність	Вт	2 610 (940-3 700)	3 510 (1 000-4 600)	5 100 (1 250-5 920)	6 910 (1 830-7 820)
Теплопродуктивність	Вт	3 000 (940-4 000)	3 800 (1 000-4 900)	5 800 (1 250-6 690)	7 100 (1 850-7 960)
SEER		8,5			
Клас енергоефективності при Охолодженні		A+++			
SCOP		4,6			
Клас енергоефективності при Обігріві		A++			
Видалення вологи	л/год	1,0	1,2	1,5	2,0
Споживана потужність					
Охолодження	Вт	699 (240-1 380)	1 000 (290-1 510)	1 260 (330-2 350)	1 940 (410-2 830)
Обігрів	Вт	740 (240-1 552)	970 (290-1 720)	1 330 (340-2 540)	1 810 (420-3 010)
Робочий струм					
Охолодження	A	3,3 (1,2-8,1)	4,6 (1,5-9,2)	5,6 (1,7-12,0)	8,7 (2,3-15,5)
Обігрів	A	3,7 (1,2-9,0)	4,4 (1,5-10,0)	5,9 (1,7-13,0)	8,0 (2,3-16,0)
Напруга / Частота джерела живлення	ф./В/Гц	1 / 220-240 / 50			
Діапазон напруги	В	165-265			
Тип холодоагенту / GWP		R32 / 675			
Кількість холодоагенту	г	450	630	1 140	1 270
Обсяг повітря, що рециркулюється (охолод. / обігр.)	м³/год	560 / 560	670 / 670	1 000 / 1 000	1 100 / 1 100
Зовнішня циркуляція повітря	м³/год	2 200	2 200	3 000	4 000
Внутрішній блок					
Розміри (Ш × В × Г)	мм	785 × 190 × 185	820 × 306 × 195	1 100 × 333 × 222	1 100 × 333 × 222
Маса (нетто / брутто)	кг	8,5 / 10,5	9,5 / 12	13,5 / 16,5	14 / 17
Рівень шуму (Тих/Низ/Сер/Вис/Турбо)	дБ	21 / 27 / 33 / 38 / 42	22 / 29 / 33 / 38 / 43	28 / 32 / 38 / 42 / 47	30 / 34 / 40 / 45 / 48
Зовнішній блок					
Марка компресора		GMCC	GMCC	GMCC	SANYO
Розміри (Ш × В × Г)	мм	725 × 549 × 270	725 × 549 × 270	845 × 699 × 340	905 × 803 × 350
Маса (нетто / брутто)	кг	23,5 / 25,5	25,5 / 28,5	37 / 40	46,5 / 49,5
Рівень шуму	дБ	51	53	54	59
З'єднувальні труби					
Регулюючий пристрій		Електронний розширювальний вентиль			
Рідинна лінія	мм	6,35			
Газова лінія	мм	9,52	9,52	12,7	12,7
Максимальна довжина магістралі	м	25			
Максимальний перепад висот	м	10			
Додаткова заправка холодоагенту (магістраль > 5м.)	г/м	15	15	25	25
Підключення проводів	мм²	5 × 1,0	5 × 1,0	5 × 1,5	5 × 1,5
Температурний режим					
Охолодження	°C	-15 - +53			
Обігрів	°C	-30 - +30			

Ocarina BreezeIN

TRH11HB

Heat Pump Inverter R32 WI-FI



В КОМПЛЕКТІ:



GYKQ-86E

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Спліт-система		TAC-09CHSD/TRH11HB	TAC-12CHSD/TRH11HB	TAC-18CHSD/TRH11HB	TAC-24CHSD/TRH11HB
Холодопродуктивність	Вт	2 600 (940-3 300)	3 400 (1 000-3 770)	5 100 (1 250-5 900)	6 840 (1 830-7 820)
Теплопродуктивність	Вт	2 630 (940-3 360)	3 430 (1 000-3 810)	5 130 (1 250-6 080)	7 050 (1 850-7 960)
SEER		6,3	6,1	6,1	6,5
Клас енергоефективності при Охолодженні		A++			
SCOP		4,0			
Клас енергоефективності при Обігріві		A+			
Видалення вологи	л/год	1,0	1,2	1,5	1,8
Споживана потужність					
Охолодження	Вт	802 (240-1 380)	1 049 (290-1 500)	1 574 (330-2 350)	2 099 (410-2 800)
Обігрів	Вт	706 (240-1 550)	922 (290-1 730)	1 382 (340-2 550)	1 900 (420-3 000)
Робочий струм					
Охолодження	A	4,7 (1,2-8,0)	5,1 (1,5-9,0)	8,2 (1,7-12,0)	9,8 (2,3-13,0)
Обігрів	A	4,2 (1,2-9,0)	4,7 (1,5-10,0)	7,2 (1,7-13,0)	8,6 (2,3-14,0)
Напруга / Частота джерела живлення	ф./В/Гц	1 / 220-240 / 50			
Діапазон напруги	В	165-265			
Тип холодоагенту / GWP		R32 / 675			
Кількість холодоагенту	г	570	570	1 000	1 110
Обсяг повітря, що рециркулюється (охолод. / обігр.)	м³/год	560 / 560	560 / 560	820 / 820	1 100 / 1 100
Зовнішня циркуляція повітря	м³/год	1 900	1 900	2 600	3 000
Внутрішній блок					
Розміри (Ш × В × Г)	мм	790 × 275 × 192	790 × 275 × 192	920 × 306 × 195	1 100 × 333 × 222
Маса (нетто / брутто)	кг	8,5 / 10,5	8,5 / 10,5	10,5 / 12,5	14 / 17
Рівень шуму (Тих/Низ/Сер/Вис/Турбо)	дБ	22 / 25 / 33 / 37 / 41	22 / 25 / 33 / 37 / 41	27 / 35 / 38 / 41 / 43	31 / 34 / 38 / 42 / 47
Зовнішній блок					
Марка компресора		GMCC	GMCC	GMCC	SANYO
Розміри (Ш × В × Г)	мм	777 × 498 × 290	777 × 498 × 290	853 × 602 × 349	920 × 699 × 380
Маса (нетто / брутто)	кг	22,5 / 24,5	22,5 / 24,5	31 / 34	38 / 41
Рівень шуму	дБ	50	50	55	57
З'єднувальні труби					
Регулюючий пристрій		Капіляр	Капіляр	Капіляр	EPB
Рідинна лінія	мм	6,35			
Газова лінія	мм	9,52	9,52	9,52	12,7
Максимальна довжина магістралі	м	25			
Максимальний перепад висот	м	10			
Додаткова заправка холодоагенту (магістраль > 5м.)	г/м	15	15	25	25
Підключення проводів	мм²	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75
Температурний режим					
Охолодження	°C	-15 - +53			
Обігрів	°C	-30 - +30			

Elite XAB11HB

Heat Pump Inverter R32 WI-FI



В КОМПЛЕКТІ:



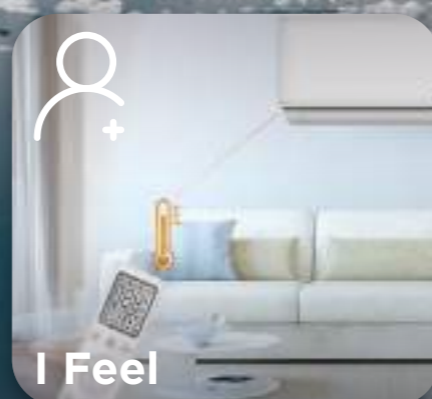
GKQ-86E

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Спліт-система		TAC-09CHSD/XAB11HB	TAC-12CHSD/XAB11HB	TAC-18CHSD/XAB11HB	TAC-24CHSD/XAB11HB
Холодопродуктивність	Вт	2 600 (940-3 300)	3 400 (1 000-3 770)	5 100 (1 250-5 910)	6 810 (1 830-7 800)
Теплопродуктивність	Вт	2 610 (940-3 360)	3 420 (1 000-3 810)	5 100 (1 250-6 070)	6 870 (1 850-7 900)
SEER		6,1	6,1	6,1	6,1
EER		3,15	3,01	3,23	3,11
Клас енергоефективності при Охолодженні		A++			
SCOP		4,0			
COP		3,4	3,71	3,71	3,33
Клас енергоефективності при Обігріві		A+			
Видалення вологи	л/год	1,0	1,2	1,5	1,8
Споживана потужність					
Охолодження	Вт	825 (240-1 380)	1 130 (290-1 500)	1 580 (330-2 340)	2 257 (410-2 824)
Обігрів	Вт	767 (240-1 552)	922 (290-1 720)	1 374 (340-2 520)	2 063 (420-3 005)
Робочий струм					
Охолодження	A	4,0 (1,2-8,0)	5,8 (1,5-9,0)	8,1 (1,7-12,0)	10,7 (2,3-12,3)
Обігрів	A	3,8 (1,2-9,0)	4,7 (1,5-10,0)	7,0 (1,7-13,0)	9,9 (2,3-13,5)
Напруга / Частота джерела живлення	ф./В/Гц	1 / 220-240 / 50			
Діапазон напруги	В	165-265			
Тип холодоагенту / GWP		R32 / 675			
Кількість холодоагенту	г	490	570	1 000	1 140
Обсяг повітря, що рециркулюється (охолод./обігр.)	м³/год	420 / 420	550 / 550	800 / 800	980 / 980
Швидкість внутрішнього вентилятора Турбо/Високий/Середній/Низький/Тихий (об/хв)	Охолодження	1 400 / 1 300 / 1 100 / 1 000 / 900	1 250 / 1 150 / 950 / 850 / 700	1 400 / 1 260 / 1 050 / 870 / 800	1 250 / 1 200 / 1 050 / 950 / 800
	Обігрів	1 400 / 1 300 / 1 100 / 1 000 / 900	1 250 / 1 150 / 1 000 / 900 / 800	1 400 / 1 260 / 1 050 / 870 / 800	1 250 / 1 200 / 1 050 / 950 / 800
	Осушення	1 000	850	870	950
Внутрішній блок					
Розміри (Ш × В × Г)	мм	777 × 250 × 201	777 × 250 × 201	910 × 294 × 206	1 010 × 315 × 220
Маса (нетто / брутто)	кг	7 / 9	7,5 / 9,5	9,5 / 12,5	13 / 16
Рівень шуму (Тих/Низ/Сер/Вис/Турбо)	дБ	22 / 25 / 33 / 37 / 40	22 / 25 / 33 / 37 / 40	27 / 35 / 38 / 41 / 43	30 / 34 / 38 / 41 / 44
Зовнішній блок					
Марка компресора		RECHI	GMCC	GMCC	SANYO
Розміри (Ш × В × Г)	мм	710 × 498 × 245	710 × 498 × 245	810 × 600 × 300	845 × 700 × 340
Маса (нетто / брутто)	кг	20 / 22	22,5 / 24,5	31 / 34	38 / 42
Рівень шуму	дБ	50	50	55	57
З'єднувальні труби					
Рідинна лінія	мм	6,35			
Газова лінія	мм	9,52	9,52	9,52	12,7
Максимальна довжина магістралі	м	25			
Максимальний перепад висот	м	10			
Додаткова заправка холодоагенту (магістраль > 5м.)	г/м	15	15	25	25
Підключення проводів	мм²	4 × 0,75			
Температурний режим					
Охолодження	°C	0 - +53			
Обігрів	°C	-30 - +30			



Обігрів до -30°C



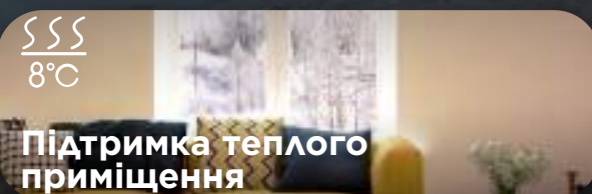
I Feel



IoT Wi-Fi керування



Smart Vector Airflow



Підтримка теплого приміщення



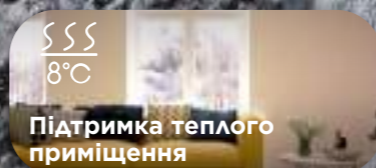
Самоочищення

Elite XA82IN

Black Inverter R32 WI-FI



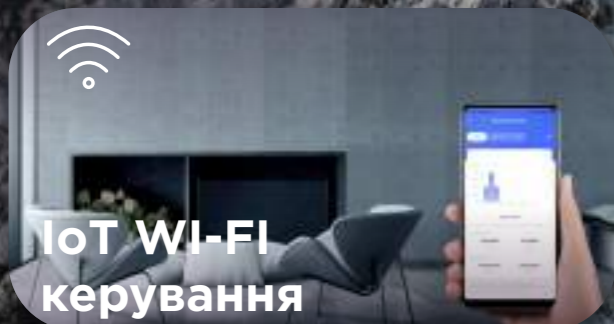
Самоочищення



Підтримка теплого приміщення



I Feel



IoT WI-FI керування



Smart Vector Airflow

В КОМПЛЕКТІ:



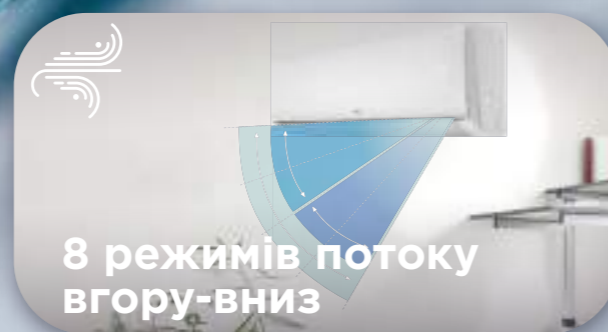
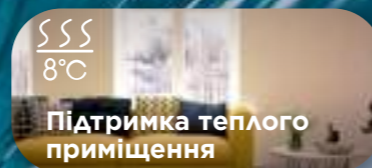
GYKQ-86E

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Спліт-система		TAC-09CHSD/XA82IN	TAC-12CHSD/XA82IN	TAC-18CHSD/XA82IN	TAC-24CHSD/XA82IN
Холодопродуктивність	Вт	2 600 (940-3 330)	3 400 (1 000-3 770)	5 100 (1 250-5 910)	6 810 (1 830-7 800)
Теплопродуктивність	Вт	2 610 (940-3 360)	3 420 (1 000-3 810)	5 100 (1 250-6 070)	6 870 (1 850-7 900)
SEER		6,1	6,1	6,1	6,1
EER		3,15	3,01	3,23	3,11
Клас енергоефективності при Охолодженні		A++	A++	A++	A++
SCOP		4,0	4,0	4,0	4,0
COP		3,4	3,71	3,71	3,33
Клас енергоефективності при Обігріві		A+	A+	A+	A+
Видалення вологи	л/год	1,0	1,2	1,5	1,8
Споживана потужність					
Охолодження	Вт	825 (240-1 380)	1 130 (290-1 500)	1 580 (330-2 340)	2 257 (410-2 824)
Обігрів	Вт	767 (240-1 552)	922 (290-1 720)	1 374 (340-2 520)	2 063 (420-3 005)
Робочий струм					
Охолодження	A	4,0 (1,2-8,0)	5,8 (1,5-9,0)	8,1 (1,7-12,0)	10,7 (2,3-12,3)
Обігрів	A	3,8 (1,2-9,0)	4,7 (1,5-10,0)	7,0 (1,7-13,0)	9,9 (2,3-13,5)
Напруга / Частота джерела живлення	ф./В/Гц	1 / 220-240 / 50			
Діапазон напруги	В	165-265			
Тип холодоагенту / GWP		R32 / 675			
Кількість холодоагенту	г	490	570	1 000	1 140
Обсяг повітря, що рециркулюється (охолод./обігр.)	м³/год	420 / 420	550 / 550	800 / 800	980 / 980
Швидкість внутрішнього вентилятора	Охолодження	1 400 / 1 300 / 1 100 / 1 000 / 900	1 250 / 1 150 / 950 / 850 / 700	1 400 / 1 260 / 1 050 / 870 / 800	1 250 / 1 200 / 1 050 / 950 / 800
	Обігрів	1 400 / 1 300 / 1 100 / 1 000 / 900	1 250 / 1 150 / 1 000 / 900 / 800	1 400 / 1 260 / 1 050 / 870 / 800	1 250 / 1 200 / 1 050 / 950 / 800
	Турбо/Високий/Середній/Низький/Тихий (об/хв)				
Осушення		1 000	850	870	950
Внутрішній блок					
Розміри (Ш × В × Г)	мм	777 × 250 × 201	777 × 250 × 201	910 × 294 × 212	1 010 × 315 × 220
Маса (нетто / брутто)	кг	7 / 9	7,5 / 9,5	9,5 / 12,5	13 / 16
Рівень шуму (Тих/Низ/Сер/Вис/Турбо)	дБ	22 / 25 / 33 / 37 / 40	22 / 25 / 33 / 37 / 40	27 / 35 / 38 / 41 / 43	30 / 34 / 38 / 41 / 44
Зовнішній блок					
Марка компресора		RECHI	GMCC	GMCC	SANYO
Розміри (Ш × В × Г)	мм	670 × 450 × 250	710 × 498 × 245	810 × 600 × 300	845 × 690 × 340
Маса (нетто / брутто)	кг	20 / 22	22,5 / 24,5	31 / 34	38 / 42
Рівень шуму	дБ	50	50	55	57
З'єднувальні труби					
Рідинна лінія	мм	6,35			
Газова лінія	мм	9,52	9,52	9,52	12,7
Максимальна довжина магістралі	м	25			
Максимальний перепад висот	м	10			
Додаткова заправка холодоагенту (магістраль > 5м.)	г/м	15	15	25	25
Підключення проводів	мм²	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75
Температурний режим					
Охолодження	°C	0 - +53			
Обігрів	°C	-20 - +30			

Elite XAB11

Inverter R32 WI-FI Ready



В КОМПЛЕКТІ:



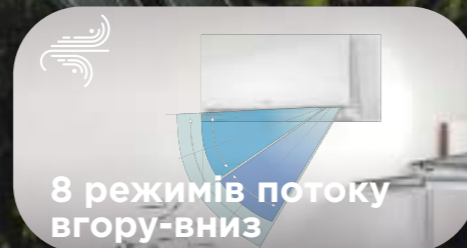
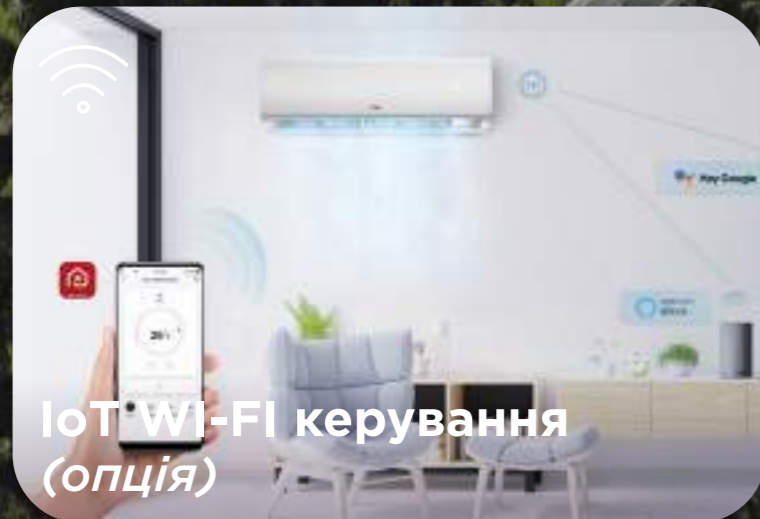
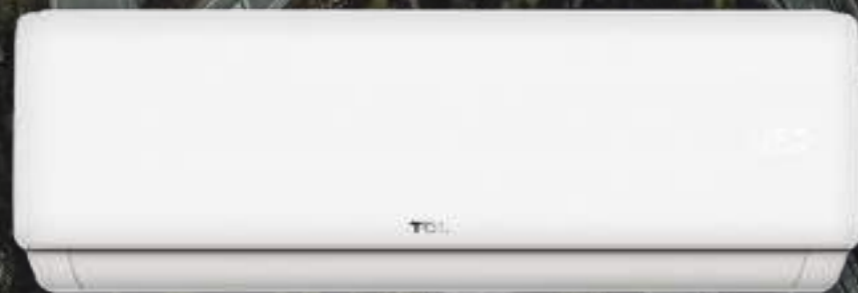
GYKQ-86E

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Спліт-система		TAC-09CHSD/XAB11	TAC-12CHSD/XAB11	TAC-18CHSD/XAB11	TAC-24CHSD/XAB11
Холодопродуктивність	Вт	2 600 (940-3 300)	3 400 (1 000-3 770)	5 100 (1 250-5 910)	6 810 (1 830-7 800)
Теплопродуктивність	Вт	2 610 (940-3 360)	3 420 (1 000-3 810)	5 100 (1 250-6 070)	6 870 (1 850-7 900)
SEER		6,1	6,1	6,1	6,1
EER		3,15	3,01	3,23	3,11
Клас енергоефективності при Охолодженні				A++	
SCOP				4,0	
COP		3,4	3,71	3,71	3,33
Клас енергоефективності при Обігріві				A+	
Видалення вологи	л/год	1,0	1,2	1,5	1,8
Споживана потужність					
Охолодження	Вт	825 (240-1 380)	1 130 (290-1 500)	1 580 (330-2 340)	2 257 (410-2 824)
Обігрів	Вт	767 (240-1 552)	922 (290-1 720)	1 374 (340-2 520)	2 063 (420-3 005)
Робочий струм					
Охолодження	A	4,0 (1,2-8,0)	5,8 (1,5-9,0)	8,1 (1,7-12,0)	10,7 (2,3-12,3)
Обігрів	A	3,8 (1,2-9,0)	4,7 (1,5-10,0)	7,0 (1,7-13,0)	9,9 (2,3-13,5)
Напруга / Частота джерела живлення	ф/В/Гц	1 / 220-240 / 50			
Діапазон напруги	В	165-265			
Тип холодоагенту / GWP		R32 / 675			
Кількість холодоагенту	г	490	570	1 000	1 140
Обсяг повітря, що рециркулюється (охолод. / обігр.)	м³/год	420 / 420	550 / 550	800 / 800	980 / 980
Швидкість внутрішнього вентилятора Турбо/Високий/Середній/Низький/Тихий (об/хв)	Охолодження	1 400 / 1 300 / 1 100 / 1 000 / 900	1 250 / 1 150 / 950 / 850 / 700	1 400 / 1 260 / 1 050 / 870 / 800	1 250 / 1 200 / 1 050 / 950 / 800
	Обігрів	1 400 / 1 300 / 1 100 / 1 000 / 900	1 250 / 1 150 / 1 000 / 900 / 800	1 400 / 1 260 / 1 050 / 870 / 800	1 250 / 1 200 / 1 050 / 950 / 800
	Осушення	1 000	850	870	950
Внутрішній блок					
Розміри (Ш × В × Г)	мм	777 × 250 × 201	777 × 250 × 201	910 × 294 × 206	1 005 × 315 × 220
Маса (нетто / брутто)	кг	7 / 9	7,5 / 9,5	9,5 / 12,5	13 / 16
Рівень шуму (Тих/Низ/Сер/Вис/Турбо)	дБ	22 / 25 / 33 / 37 / 40	22 / 25 / 33 / 37 / 40	27 / 35 / 38 / 41 / 43	30 / 34 / 38 / 41 / 44
Зовнішній блок					
Марка компресора		RECHI	GMCC	GMCC	SANYO
Розміри (Ш × В × Г)	мм	670 × 450 × 250	710 × 498 × 245	810 × 600 × 300	845 × 700 × 340
Маса (нетто / брутто)	кг	20 / 22	22,5 / 24,5	31 / 34	38 / 42
Рівень шуму	дБ	50	50	55	57
З'єднувальні труби					
Рідинна лінія	мм	6,35			
Газова лінія	мм	9,52	9,52	9,52	12,7
Максимальна довжина магістралі	м	25			
Максимальний перепад висот	м	10			
Додаткова заправка холодоагенту (магістраль > 5м.)	г/м	15	15	25	25
Підключення проводів	мм²	4 × 0,75			
Температурний режим					
Охолодження	°C	0 - +53			
Обігрів	°C	-20 - +30			

Elite XAB1

On-Off WI-FI Ready



В КОМПЛЕКТІ:



GYKQ-86E

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Спліт-система		TAC-07CHSA/XAB1	TAC-09CHSA/XAB1	TAC-12CHSA/XAB1	TAC-18CHSA/XAB1	TAC-24CHSA/XAB1
Холодопродуктивність	BTU/год	7 150	9 000	12 000	18 000	24 000
	Вт	2 100	2 640	3 520	5 275	7 034
Теплопродуктивність	BTU/год	7 300	9 000	12 500	18 500	25 000
	Вт	2 140	2 640	3 660	5 422	7 327
EER		2,63	3,0	3,21	2,8	2,94
Клас енергоефективності при Охолодженні				A		
COP		3,06	3,22	3,62	3,2	3,11
Клас енергоефективності при Обігріві				A		
Видалення вологи	л/год	0,8	1,0	1,2	2,0	2,6
Споживана потужність						
Охолодження	Вт	800	880	1 100	1 884	2 392
Обігрів	Вт	700	820	1 020	1 714	2 358
Робочий струм						
Охолодження	A	3,55	4,03	5,1	8,7	11,1
Обігрів	A	3,1	3,71	4,7	8,0	10,9
Напруга / Частота джерела живлення	ф./В/Гц	1 / 220-240 / 50				
Тип холодоагенту		R410A				
Кількість холодоагенту	г	410	430	580	900	1 300
Обсяг повітря, що рециркулюється	м³/год	450	450	500	750	850
Внутрішній блок						
Розміри (Ш × В × Г)	мм	700 × 256 × 190	700 × 256 × 190	777 × 250 × 201	910 × 290 × 210	1 010 × 315 × 220
Маса (нетто / брутто)	кг	7 / 8,5	7 / 8,5	8,5 / 10,5	10 / 13	10 / 13
Рівень шуму (Тих/Низ/Сер/Вис/Турбо)	дБ	25 / 27 / 29 / 33 / 35	25 / 27 / 29 / 33 / 35	26 / 33 / 37 / 38 / 41	37 / 37 / 38 / 40 / 43	37 / 37 / 38 / 43 / 43
Зовнішній блок						
Марка компресора		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	HYGHL
Розміри (Ш × В × Г)	мм	712 × 459 × 276	712 × 459 × 276	705 × 490 × 235	795 × 549 × 305	820 × 610 × 310
Маса (нетто / брутто)	кг	21 / 24	23 / 26	26 / 30	31 / 34	43 / 47
Рівень шуму	дБ	50	53	52	55	58
З'єднувальні труби						
Рідинна лінія	мм	6,35				
Газова лінія	мм	9,52	9,52	9,52	12,7	12,7
Максимальна довжина магістралі	м	15				
Максимальний перепад висот	м	5				
Додаткова заправка холодоагенту (магістраль > 5м.)	г/м	15	15	15	25	25
Підключення проводів	мм²	3 × 1 2 × 0,75	3 × 1 2 × 0,75	3 × 1 2 × 0,75	3 × 1,5 2 × 0,75	3 × 1,5 2 × 0,75
Температурний режим						
Охолодження	°C	+14 - +43				
Обігрів	°C	-7- +24				

Мобільні кондиціонери



TAC-07CPB/PSLW
TAC-09CPB/PSLW



TAC-12CPB/MZW



TAC-16CPB/NZW

В КОМПЛЕКТІ:



GYKQ-86E



Віконний монтажний комплект



ДОДАТКОВО
Віконна шторка

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель		TAC-07CPB/PSLW	TAC-09CPB/PSLW	TAC-12CPB/MZW	TAC-16CPB/NZW
Холодопродуктивність	BTU/год	7 000	9 000	12 000	16 000
	Вт	2 055	2 600	3 500	4 600
EER / Клас енергоефективності при Охолодженні		2,6 (A)	2,6 (A)	3,1 (A+)	2,6 (A)
Споживана потужність					
Номінальна потужність	Вт	790	1 000	1 125	1 740
Максимальна потужність	Вт	1 100	1 300	1 350	2 000
Робочий струм					
Номінальна сила струму	A	3,5	4,5	5,1	7,8
Максимальна сила струму	A	4,8	6,5	6,7	9,8
Напруга / Частота джерела живлення	ф./В/Гц	1 / 220 - 240 / 50			
Тип холодоагенту / GWP / CO ₂		R290 / 3 / 0,0005	R290 / 3 / 0,0005	R290 / 3 / 0,00084	R290 / 3 / 0,0009
Кількість холодоагенту	г	125	165	280	300
Обсяг повітря, що рециркулюється	м³/год	320 / 260	320 / 260	390 / 280	520 / 470 / 400
Тиск					
Мінімальний / максимальний тиск	МПа	1,2 / 2,3			
Блок					
Розміри (Ш × В × Г)	мм	280 × 675 × 290	280 × 675 × 290	358 × 688 × 419	450 × 745 × 396
Маса (нетто)	кг	19,6	20,8	29,9	35,9
Рівень шуму	дБ	54 / 51	54 / 51	51 / 48	53 / 52 / 51
Температурний режим					
Охолодження	°C	+18 - +35	+18 - +35	+18 - +35	+18 - +35

ФУНКЦІЇ ТА ОПЦІЇ

	Серія	Модель			
		PSL	MZ	NZ	
3 режими роботи	режими Охолодження, Осушення та Вентиляції.	✓	✓	✓	✓
Світлодіодний дисплей	великий дисплей полегшує налаштування та керування кондиціонером.	✓	✓	✓	✓
Легко очисний фільтр	миючий фільтр для ефективної роботи вашого кондиціонера.	✓	✓	✓	✓
Робота без дренажу	в режимі охолодження чи режимі вентиляції - при низькій вологості, можливо буде відсутня необхідність підключення дренажу для відведення конденсатної води. Пристрій сконструйовано таким чином, що під час роботи він повертає велику частину вологи назад у повітря.	✓	✓	✓	✓
Холодоагент R290	володіє нульовим потенціалом озоноруйнування і низьким потенціалом глобального потепління (GWP = 3).	✓	✓	✓	✓
Режим осушення	підтримує комфорт у домі, видаляючи надлишок вологи з повітря.	✓	✓	✓	✓
Низький рівень шуму	кондиціонер належить до моделей з підвищеним акустичним комфортом і рекомендується для встановлення в спальні і дитячі кімнати, а також для людей з підвищеним сприйняттям стороннього шуму.	✓	✓	✓	✓
Коліщата, що обертаються	кондиціонер може здійснювати рух у будь-якому напрямку.	✓	✓	✓	✓
Гойдання жалюзі	автоматичне гойдання жалюзі для кращого розподілу прохолодного повітря по кімнаті.			✓	✓
Легке підключення через вікно	ручне керування жалюзі для кращого розподілу прохолодного повітря по кімнаті.	✓	✓		
Легке підключення через вікно	простий у встановленні адаптер для відведення гарячого повітря через вікно у комплекті.	✓	✓	✓	✓
Режим сну	завдяки системі точного автоматичного керування режим сну регулює температуру для спокійного сну.	✓	✓	✓	✓
Авто режим	пристрій автоматично регулює температуру в кімнаті, щоб отримати найкраще співвідношення температури/споживання.			✓	✓
Авторестарт	після відновлення електропостачання прилад автоматично увімкнеться знову з тими налаштуваннями, які були на момент відключення електроживлення.	✓	✓	✓	✓
Таймер 24 години	можливість налаштувати автоматичне увімкнення або вимкнення кондиціонера за встановленим таймером протягом 24 годин, з дискретністю 0,5 годин.	✓	✓	✓	✓
Функція самодіагностики	контролер приладу в постійному режимі відслідковує параметри функціонування, в разі відхилення від норми, система буде зупинена і на LED дисплеї відобразиться код несправності.	✓	✓	✓	✓
Захист від переливу	при заповненому резервуарі пристрій автоматично вимикається та за допомогою індикації повного баку просигналізує про необхідність спустошити бак. Це дозволить уникнути ризику витоків.	✓	✓	✓	✓

Осушувачі повітря



DEL10EB



DEWA16EB
DEWA20EB



DEM25EB
DEM50EB



DEA35EB

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель		DEL10EB	DEWA16EB	DEWA20EB	DEM25EB	DEM50EB	DEA35EB
Об'єм бака	л	1,5	4,2	4,2	3,4	6,5	3,5
Продуктивність	Умова тесту	27/21.25 (RH60%)					
Продуктивність осушення	л/день	6,1	11	11	12	29,7	
Вхідна потужність	Вт	190	300	300	295	720	
Робочий струм	А	1,1	1,5	1,5	1,3	3,2	
Продуктивність	Умова тесту	30/27.1 (RH80%)					
Продуктивність осушення	л/день	10	16	20	25	50	33
Вхідна потужність	Вт	210	330	340	320	780	520
Робочий струм	А	1,2	1,4	1,5	1,4	3,4	2,3
Продуктивність	Умова тесту	32/29 (RH80%)					
Продуктивність осушення	л/день	11	20	22	27	53,4	35
Вхідна потужність	Вт	230	345	355	335	830	560
Робочий струм	А	1,35	1,5	1,6	1,5	3,7	2,45
Номинальна вхідна потужність	Вт	270	445	445	400	830	580
Номинальний струм	А	1,5	1,9	1,9	1,6	3,7	2,6
Потік повітря в приміщенні	м³/год	100 / 75	170	170	270	360 / 305	200 / 160
Напруга / Частота джерела живлення	В/Гц	220-240 / 50					
Тип холодоагенту / GWP / CO ₂		R290 / 3 / 0,00012	R290 / 3 / 0,0002	R290 / 3 / 0,0002	R290 / 3 / 0,00024	R290 / 3 / 0,0042	R290 / 3 / 0,0003
Кількість холодоагенту	г	40	60	60	80	140	100
Тиск							
Максимальний тиск нагнітання	МПа	1,2	0,8	0,8	1,2	1,2	1,2
Максимально допустимий тиск	МПа	2,3	1,5	1,5	2,3	2,3	2,3
Блок							
Розміри (Ш × В × Г)	мм	280 × 400 × 190	350 × 570 × 195	340 × 575 × 190	365 × 495 × 250	380 × 615 × 270	370 × 505 × 270
Маса (нетто / брутто)	кг	9,7 / 10,4	13 / 14,2	13 / 14,2	14,5 / 15,8	19,2 / 21,4	14,7 / 16,3
Рівень шуму	дБ	42 / 37	41	41	49 / 45	50 / 46	53 / 50

ФУНКЦІЇ ТА ОПЦІЇ

	Серія	Модель					
		DEL 10EB	DEWA 16EB	DEWA 20EB	DEM 25EB	DEM 50EB	DEA 35EB
Світлодіодний дисплей		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Легко очисний фільтр		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Безперервний дренаж		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Холодоагент R290		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Сушіння одягу			✓	✓			
Низький рівень шуму		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Коліщата, що обертаються		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Гойдання жалюзі			✓	✓			
Нагадування про очищення фільтра					✓	✓	
Захист від дітей					✓	✓	
Режим розумного відтаювання		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Авторестарт		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Таймер 24 години		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Функція самодіагностики		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Захист від переливу		✓	✓	✓	✓	✓	✓

Мультиспліт системи FREE MATCH INVERTER

ЗОВНІШНІ БЛОКИ

FREE MATCH INVERTER - лінійка мультиспліт систем інверторного типу, яка складається з універсальних зовнішніх блоків та внутрішніх блоків настінного, касетного, консольного та каналного типів, що підключаються до них. В рамках серії універсальні зовнішні блоки допускають майже вільне комбонування (одночасне підключення) від 1 до 5 внутрішніх блоків різного типу і потужності. Зовнішні блоки оснащені DC-інверторними двофазними компресорами зі знизеним вібраційним навантаженням та широким діапазоном регулювання продуктивності.

Для більш продуктивної роботи на обігрів в умовах холодних низьких температур зовнішні блоки модельного ряду 2024 року обладнані підігрівом піддону.

Внутрішні блоки представлені від надмалої потужності 9000 BTU та можуть використовуватись для встановлення в невеликих приміщеннях. Внутрішні блоки настінного типу повторюють дизайн кондиціонерів серії Elite XAB1 та Oscarina BreezeIN TRH11 (але не є сумісними).

Лінійка мультиспліт систем представлена моделями на озонобезпечному холодоагенті R32.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

		Зовнішні блоки FMA-1812HD/DVO	FMA-2713HD/DVO	FMA-3214HD/DVO	FMA-4215HD/DVO
Холодопродуктивність	BTU/год	17 400 (4 200-19 100)	27 000 (9 500-30 000)	32 000 (10 600-35 000)	42 000 (11 300-44 700)
	Вт	5 100 (1 230-5 600)	7 900 (2 800-8 800)	9 400 (3 100-10 200)	12 200 (3 300-13 100)
Теплопродуктивність	BTU/год	18 000 (4 400-19 600)	27 000 (8 350-30 000)	32 000 (8 700-35 000)	42 000 (11 300-44 700)
	Вт	5 200 (1 290-5 750)	7 960 (2 450-8 800)	9 450 (2 550-10 200)	12 200 (3 300-13 100)
SEER / EER		6,1 / 3,3	6,1 / 3,23	6,1 / 3,4	6,1 / 3,2
Клас енергоефективності при Охолодженні		A++	A++	A++	A++
SCOP / COP		4,0 / 3,9	4,0 / 3,71	4,0 / 3,71	4,0 / 3,31
Клас енергоефективності при Обігріві		A+	A+	A+	A+
Споживана потужність					
Охолодження	Вт	1 545 (280-2 050)	2 445 (350-2 850)	2 765 (410-3 500)	3 812 (730-5 400)
Обігрів	Вт	1 333 (280-2 050)	2 145 (420-2 850)	2 547 (510-3 500)	3 686 (800-5 400)
Робочий струм					
Охолодження	A	7,5 (1,3-10,5)	11,7 (1,6-14,0)	14,1 (1,8-17,0)	16,8 (3,2-24,0)
Обігрів	A	6,2 (1,3-10,5)	10,1 (1,9-14,0)	13,0 (2,3-17,0)	15,8 (3,5-24,0)
Напруга / Частота джерела живлення	ф./В./Гц	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Діапазон напруги	V	165-265	165-265	165-265	165-265
Тип холодоагенту / GWP		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Кількість холодоагенту	г	1 100	1 500	2 200	3 000
Зовнішній блок					
Марка компресора		GMCC	SANYO	SANYO	GMCC
Розміри (Ш x В x Г)	мм	810 x 600 x 300	920 x 699 x 380	990 x 910 x 340	1 005 x 910 x 400
Маса (нетто / брутто)	кг	31 / 33	42 / 45	68 / 80	73 / 85
Рівень шуму	дБ	65	67	70	70
З'єднувальні труби					
Рідина лінія	мм	6,35	6,35	6,35	6,35
Газова лінія	мм	9,52	9,52	9,52	9,52
Мінімальна / стандартна довжина магістралі	м	3 / 5	3 / 5	3 / 5	3 / 5
Максимальна відстань між внутр. і зов. блоком	м	25	25	25	25
Максимальна загальна довжина магістралі	м	30	50	60	80
Сумарна довжина труби зі стандартною заправкою	м	10	15	20	25
Додаткова заправка холодоагенту	г/м	15	15	15	15
Максимальний перепад висот	м	10	10	10	10
Температурний режим					
Охолодження	°C	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50
Обігрів	°C	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24

КОМБІНАЦІЇ БЛОКІВ ВІЛЬНОГО КОМБОНУВАННЯ:

FMA-1812HD/DVO	
Один внутрішній блок	Два внутрішні блоки
09	09+09
12	09+12
18	09+18
	12+12

FMA-2713HD/DVO			
Два внутрішні блоки		Три внутрішні блоки	
09+09	12+12	09+09+09	09+12+12
09+12	12+18	09+09+12	09+12+18
09+18	18+18	09+09+18	12+12+12

FMA-3214HD/DVO					
Два внутрішні блоки		Три внутрішні блоки		Чотири внутрішні блоки	
09+09	12+12	09+09+09	09+12+12	09+09+09+09	09+09+12+12
09+12	12+18	09+09+12	09+12+18	09+09+09+12	09+12+12+12
09+18	18+18	09+09+18	12+12+12	09+09+09+18	
			12+12+18		

FMA-4215HD/DVO						
Два внутрішні блоки		Три внутрішні блоки		Чотири внутрішні блоки		П'ять внутрішніх блоків
09+09	09+09+09	12+12+18	09+09+09+09	09+12+12+18	09+09+09+09+09	09+09+12+12+12
09+12	09+09+12	12+18+18	09+09+09+12	09+12+18+18	09+09+09+09+12	09+09+12+12+18
09+18	09+09+18	18+18+18	09+09+09+18	09+18+18+18	09+09+09+09+18	09+12+12+12+12
12+12	09+12+12		09+09+12+12	12+12+12+12	09+09+09+12+12	09+12+12+12+18
12+18	09+12+18		09+12+12+12	12+12+12+18	09+09+09+12+18	12+12+12+12+12
18+18	12+12+12		09+09+12+18	12+12+18+18	09+09+09+18+18	



Мультиспліт системи FREE MATCH INVERTER



настінні внутрішні блоки

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель		FMA-09CHSD/XAB11N	FMA-12CHSD/XAB11N	FMA-18CHSD/XAB11N	FMA-09CHSD/TRH11I	FMA-12CHSD/TRH11I	FMA-18CHSD/TRH11I
Холодопродуктивність	BTU/год	9 000	12 000	17 500	9 000	12 000	17 500
Теплопродуктивність	BTU/год	9 000	12 000	17 800	9 500	12 000	17 800
Споживана потужність							
Охолодження / Обігрів	Вт	35	35	52	35	35	52
Робочий струм							
Охолодження / Обігрів	А	0,2	0,2	0,34	0,2	0,2	0,34
Напруга / Частота живлення	ф./В/Гц	1 / 220-240 / 50			1 / 220-240 / 50		
Холодоагент		R32			R32		
Обсяг повітря, що рециркулюється	м³/год	550	550	800	560	560	820
З'єднувальні труби							
Рідинна лінія	мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Газова лінія	мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Максимальна довжина магістралі	м	15	15	15	15	15	15
Максимальний перепад висот	м	10	10	10	10	10	10
Внутрішній блок							
Розміри (Ш × В × Г)	мм	777 × 250 × 201	777 × 250 × 201	910 × 294 × 206	790 × 275 × 192	790 × 275 × 192	920 × 306 × 195
Маса (нетто / брутто)	кг	8 / 10,5	8 / 10,5	10 / 13	8,5 / 10,5	8,5 / 10,5	11 / 13
Рівень шуму (Тих/Низ/Сер/Вис/Турбо)	дБ	22 / 25 / 33 / 37 / 40	22 / 25 / 33 / 37 / 40	27 / 35 / 38 / 41 / 43	22 / 25 / 33 / 37 / 41	22 / 25 / 33 / 37 / 41	27 / 35 / 38 / 41 / 43

GYKQ-86E



Приймач сигналу (для каналного типу)

В КОМПЛЕКТІ:

УНІКАЛЬНІ ПЕРЕВАГИ

- LED: Світлодіодний дисплей
- ART: Унікальний дизайн
- Bf: Покриття Blue Fin
- DC INVERTER: Інверторний компресор
- Подвійний дренаж
- Безпечна конструкція
- Холодоагент R32
- Підтримка теплого приміщення
- Самоочищення (тільки для настінного типу)

КЕРУВАННЯ ТА КОМФОРТ

- Розумний потік повітря
- Низький рівень шуму
- 7 швидкостей вентилятора
- Smart Gentle Wind (для TRH11I)
- Smart Vector Airflow (тільки для настінного типу)
- Комфортне охолодження
- Підсвічування пульта (для настінного та касетного типів)
- IoT Wi-Fi керування (для настінного та касетного типів)
- I Feel

СИСТЕМНІ ФУНКЦІЇ

- Авторестарт
- Таймер 24 години
- Аварійна кнопка
- Режим сну
- Економічний режим
- Пам'ять положення жалюзі
- Теплий старт
- Низько температурний режим
- Незалежне осушення
- Функція самодіагностики
- Антикорозійне покриття
- Турбо режим

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель		FMA-09CRD/DVI	FMA-12CRD/DVI	FMA-18CRD/DVI
Холодопродуктивність	BTU/год	9 000	12 000	18 000
Теплопродуктивність	BTU/год	9 500	13 500	19 600
Споживана потужність				
Охолодження / Обігрів	Вт	35	37	40
Робочий струм				
Охолодження / Обігрів	А	0,15	0,17	0,18
Напруга / Частота живлення	ф./В/Гц	1 / 220-240 / 50		
Холодоагент		R32		
Обсяг повітря, що рециркулюється	м³/год	500	600	800
З'єднувальні труби				
Рідинна лінія	мм	6,35	6,35	6,35
Газова лінія	мм	9,52	9,52	9,52
Максимальна довжина магістралі	м	15	15	15
Максимальний перепад висот	м	10	10	10
Внутрішній блок				
Розміри (Ш × В × Г)	мм	574 × 250 × 574	574 × 250 × 574	574 × 250 × 574
Маса (нетто / брутто)	кг	20 / 24	20 / 24	20 / 24
Рівень шуму	дБ	46 / 49 / 52	46 / 49 / 52	49 / 52 / 56

Модель		FMA-09ZHRH/DVI	FMA-12ZHRH/DVI	FMA-18ZHRH/DVI
Холодопродуктивність	BTU/год	9 000	12 000	18 000
Теплопродуктивність	BTU/год	9 500	13 500	19 600
Споживана потужність				
Охолодження / Обігрів	Вт	35	37	48
Робочий струм				
Охолодження / Обігрів	А	0,15	0,17	0,21
Напруга / Частота живлення	ф./В/Гц	1 / 220-240 / 50		
Холодоагент		R32		
Обсяг повітря, що рециркулюється	м³/год	650	650	850
З'єднувальні труби				
Рідинна лінія	мм	6,35	6,35	6,35
Газова лінія	мм	9,52	9,52	9,52
Максимальна довжина магістралі	м	15	15	15
Максимальний перепад висот	м	10	10	10
Внутрішній блок				
Розміри (Ш × Г × В)	мм	700 × 600 × 215	700 × 600 × 215	700 × 600 × 215
Маса (нетто / брутто)	кг	16 / 18	16 / 18	16 / 18
Рівень шуму	дБ	40 / 48 / 52	40 / 48 / 52	50 / 53 / 56

Модель		FMA-09D5RD/DVI	FMA-12D5RD/DVI	FMA-18D5RD/DVI
Холодопродуктивність	BTU/год	9 000	12 000	18 000
Теплопродуктивність	BTU/год	9 500	13 500	19 600
Статичний / робочий тиск	Па	12 / 0-25	12 / 0-35	25 / 0-60
Споживана потужність				
Охолодження / Обігрів	Вт	35	35	48
Робочий струм				
Охолодження / Обігрів	А	0,16	0,16	0,21
Напруга / Частота живлення	ф./В/Гц	1 / 220-240 / 50		
Холодоагент		R32		
Обсяг повітря, що рециркулюється (охолод. / обігр.)	м³/год	500 / 500	600 / 600	800 / 900
Швидкість внутрішнього вентилятора Супер/Високий/Середній/Низький/Тихий (об/хв)	Охолод.	1160 / 980 / 900 / 710 / 580	1160 / 980 / 980 / 710 / 580	1220 / 1160 / 1070 / 950 / 850
	Обігрів	980 / 950 / 900 / 710 / 580	980 / 950 / 900 / 710 / 580	1220 / 1160 / 1070 / 950 / 850
З'єднувальні труби				
Рідинна лінія	мм	6,35	6,35	6,35
Газова лінія	мм	9,52	9,52	9,52
Максимальна довжина магістралі	м	15	15	15
Максимальний перепад висот	м	10	10	10
Внутрішній блок				
Розміри (Ш × Г × В)	мм	700 × 450 × 200	700 × 450 × 200	920 × 450 × 200
Маса (нетто / брутто)	кг	16 / 20	16 / 20	20 / 25
Рівень шуму	дБ	48 / 52 / 55	48 / 52 / 55	50 / 53 / 56

внутрішні блоки



касєтні



консольні



каналні

Мультиспліт системи FREE MATCH INVERTER

зовнішні блоки

моделльний ряд



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ: 2023

Зовнішні блоки		FMA-18I2HD/DVO	FMA-27I3HD/DVO	FMA-32I4HD/DVO	FMA-42I5HD/DVO
Холодопродуктивність	BTU/год	18 000 (4 200-19 100)	27 000 (9 500-30 000)	32 000 (10 600-35 000)	42 000 (11 300-44 700)
	Вт	5 200 (1 230-5 600)	7 900 (2 800-8 800)	9 400 (3 100-10 200)	12 200 (3 300-13 100)
Теплопродуктивність	BTU/год	18 050 (4 400-19 600)	27 000 (8 350-30 000)	32 000 (8 700-35 000)	42 000 (11 300-44 700)
	Вт	5 290 (1 290-5 750)	7 960 (2 450-8 800)	9 450 (2 550-10 200)	12 200 (3 300-13 100)
SEER		6,2	6,1	6,1	6,1
EER		3,24	3,0	3,4	3,2
Клас енергоефективності при Охолодженні				A++	
SCOP				4,0	
COP		3,73	3,75	3,71	3,31
Клас енергоефективності при Обігріві				A+	

Споживана потужність		FMA-18I2HD/DVO	FMA-27I3HD/DVO	FMA-32I4HD/DVO	FMA-42I5HD/DVO
Охолодження	Вт	1 605 (280-2 053)	2 633 (350-2 850)	2 765 (410-3 500)	3 812 (730-5 400)
Обігрів	Вт	1 418 (250-2 053)	2 123 (420-2 850)	2 547 (510-3 500)	3 686 (800-5 400)

Робочий струм		FMA-18I2HD/DVO	FMA-27I3HD/DVO	FMA-32I4HD/DVO	FMA-42I5HD/DVO
Охолодження	A	8,2 (1,3-10,5)	12,7 (1,6-14,0)	14,1 (1,8-17,0)	16,8 (3,2-24,0)
Обігрів	A	7,3 (1,2-10,5)	10,9 (1,9-14,0)	13,0 (2,3-17,0)	15,8 (3,5-24,0)
Напруга / Частота джерела живлення	ф./В/Гц	1 / 220-240 / 50			
Діапазон напруги	В	165-265			
Тип холодоагенту / GWP		R32 / 675			
Кількість холодоагенту	г	1 100	1 600	2 200	3 000

Зовнішній блок		FMA-18I2HD/DVO	FMA-27I3HD/DVO	FMA-32I4HD/DVO	FMA-42I5HD/DVO
Марка компресора		RECHI	SANYO	SANYO	GMCC
Розміри (Ш x В x Г)	мм	790 x 600 x 360	900 x 655 x 315	940 x 900 x 340	940 x 900 x 340
Маса (нетто/брутто)	кг	34 / 38	46 / 51	68 / 80	73 / 85
Рівень шуму	дБ	65	68	70	70

З'єднувальні труби		FMA-18I2HD/DVO	FMA-27I3HD/DVO	FMA-32I4HD/DVO	FMA-42I5HD/DVO
Рідинна лінія	мм	6,35			
Газова лінія	мм	9,52			
Мінімальна / стандартна довжина магістралі	м	3 / 5	3 / 5	3 / 5	3 / 5
Максимальна відстань між внутр. і зов. блоком	м	25	25	25	25
Максимальна загальна довжина магістралі	м	30	50	60	80
Сумарна довжина труби зі стандартною заправкою	м	10	15	20	25
Додаткова заправка холодоагенту	г/м	15	15	15	15
Максимальний перепад висот	м	10	10	10	10

Температурний режим		FMA-18I2HD/DVO	FMA-27I3HD/DVO	FMA-32I4HD/DVO	FMA-42I5HD/DVO
Охолодження	°C	+5 - +46			
Обігрів	°C	-15 - +30			

УНІКАЛЬНІ ПЕРЕВАГИ

- LED: Світлодіодний дисплей
- ART: Унікальний дизайн
- Bf: Покриття Blue Fin
- DC INVERTER: Інверторний компресор
- Подвійний дренаж
- Безпечна конструкція R32
- Холодоагент R32
- Підтримка теплого приміщення
- Самочищення (тільки для настінного типу)

КЕРУВАННЯ ТА КОМФОРТ

- Розумний потік повітря
- Низький рівень шуму
- 7 швидкостей вентилятора
- I Feel
- 8 режимів вгору-вниз (тільки для настінного типу)
- Комфортне охолодження
- Підсвічування пульта керування (опція)
- IoT Wi-Fi керування (опція)

СИСТЕМНІ ФУНКЦІЇ

- Авторестарт
- Таймер 24 години
- Аварійна кнопка
- Режим сну
- Економічний режим
- Пам'ять положення жалюзі
- Теплий старт
- Низько температурний режим
- Незалежне осушення
- Функція самодіагностики
- Антикорозійне покриття
- Турбо режим

В КОМПЛЕКТІ:

Приймач сигналу (для каналного типу)

GYKQ-86E

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель		FMA-09CHSD/DVI	FMA-12CHSD/DVI	FMA-18CHSD/DVI
Холодопродуктивність	BTU/год	9 000	12 000	17 500
Теплопродуктивність	BTU/год	9 000	12 000	17 800

Споживана потужність		FMA-09CHSD/DVI	FMA-12CHSD/DVI	FMA-18CHSD/DVI
Охолодження / Обігрів	Вт	35	35	52

Робочий струм		FMA-09CHSD/DVI	FMA-12CHSD/DVI	FMA-18CHSD/DVI
Охолодження / Обігрів	A	0,2	0,2	0,34
Напруга / Частота живлення	ф./В/Гц	1 / 220-240 / 50		
Холодоагент		R32		
Обсяг повітря, що рециркулюється	м³/год	550	550	800

З'єднувальні труби		FMA-09CHSD/DVI	FMA-12CHSD/DVI	FMA-18CHSD/DVI
Рідинна лінія	мм	6,35	6,35	6,35
Газова лінія	мм	9,52	9,52	9,52
Максимальна довжина магістралі	м	15	15	15
Максимальний перепад висот	м	10	10	10

Внутрішній блок		FMA-09CHSD/DVI	FMA-12CHSD/DVI	FMA-18CHSD/DVI
Розміри (Ш x В x Г)	мм	777 x 250 x 201	777 x 250 x 201	910 x 294 x 206
Маса (нетто/брутто)	кг	8,5 / 10,5	8,5 / 10,5	10 / 13
Рівень шуму (Тих/Низ/Сер/Вис/Турбо)	дБ	22/25/33/37/40	22/25/33/37/40	27/35/38/41/43

Модель		FMA-09CRD/DVI	FMA-12CRD/DVI	FMA-18CRD/DVI
Холодопродуктивність	BTU/год	9 000	12 000	18 000
Теплопродуктивність	BTU/год	9 500	13 500	19 600

Споживана потужність		FMA-09CRD/DVI	FMA-12CRD/DVI	FMA-18CRD/DVI
Охолодження / Обігрів	Вт	35	37	40

Робочий струм		FMA-09CRD/DVI	FMA-12CRD/DVI	FMA-18CRD/DVI
Охолодження / Обігрів	A	0,15	0,17	0,18
Напруга / Частота живлення	ф./В/Гц	1 / 220-240 / 50		
Холодоагент		R32		
Обсяг повітря, що рециркулюється	м³/год	550	600	800

З'єднувальні труби		FMA-09CRD/DVI	FMA-12CRD/DVI	FMA-18CRD/DVI
Рідинна лінія	мм	6,35	6,35	6,35
Газова лінія	мм	9,52	9,52	12,7
Максимальна довжина магістралі	м	15	15	15
Максимальний перепад висот	м	10	10	10

Внутрішній блок		FMA-09CRD/DVI	FMA-12CRD/DVI	FMA-18CRD/DVI
Розміри (Ш x Г x В)	мм	595 x 595 x 265	595 x 595 x 265	595 x 595 x 265
Маса (нетто/брутто)	кг	20 / 24	20 / 24	20 / 24
Рівень шуму	дБ	46 / 49 / 52	46 / 49 / 52	49 / 52 / 56

Модель		FMA-09DSRD/DVI	FMA-12DSRD/DVI	FMA-18DSRD/DVI
Холодопродуктивність	BTU/год	9 000	12 000	18 000
Теплопродуктивність	BTU/год	9 500	13 500	19 600
Статичний / робочий тиск	Па	12 / 0-25	12 / 0-35	25 / 0-60

Споживана потужність		FMA-09DSRD/DVI	FMA-12DSRD/DVI	FMA-18DSRD/DVI
Охолодження / Обігрів	Вт	35	35	48

Робочий струм		FMA-09DSRD/DVI	FMA-12DSRD/DVI	FMA-18DSRD/DVI
Охолодження / Обігрів	A	0,16	0,16	0,21
Напруга / Частота живлення	ф./В/Гц	1 / 220-240 / 50		
Холодоагент		R32		
Обсяг повітря, що рециркулюється (охолод. / обігр.)	м³/год	500 / 500	600 / 600	800 / 900

Швидкість внутрішнього вентилятора Супер/Високий/Середній/Низький/Тихий (об/хв)		FMA-09DSRD/DVI	FMA-12DSRD/DVI	FMA-18DSRD/DVI
Охолод.		1160 / 980 / 900 / 710 / 580	1160 / 980 / 980 / 710 / 580	1220 / 1160 / 1070 / 950 / 850
Обігрів		980 / 950 / 900 / 710 / 580	980 / 950 / 900 / 710 / 580	1220 / 1160 / 1070 / 950 / 850

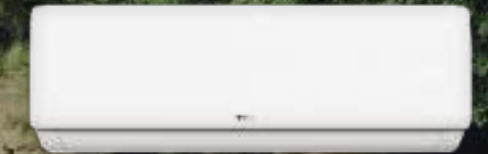
З'єднувальні труби		FMA-09DSRD/DVI	FMA-12DSRD/DVI	FMA-18DSRD/DVI
Рідинна лінія	мм	6,35	6,35	6,35
Газова лінія	мм	9,52	9,52	12,7
Максимальна довжина магістралі	м	15	15	15
Максимальний перепад висот	м	10	10	10

Внутрішній блок		FMA-09DSRD/DVI	FMA-12DSRD/DVI	FMA-18DSRD/DVI
Розміри (Ш x Г x В)	мм	700 x 500 x 200	700 x 500 x 200	920 x 500 x 200
Маса (нетто/брутто)	кг	16 / 20	16 / 20	20 / 25
Рівень шуму	дБ	48 / 52 / 55	48 / 52 / 55	50 / 53 / 56

внутрішні блоки

МОДЕЛЬНИЙ РЯД

2023



настінні



касєтні



каналні



Новий сучасний завод з виробництва комерційних кондиціонерів.

GD TCL Intelligent Heating & Ventilation Equipment CO., LTD. - компанія, яка об'єднує дослідження та розробки, виробництво, продаж і обслуговування обладнання HVAC. Охоплює виробництво від невеликих комерційних кондиціонерів до мультизональних систем великої потужності.



НОВИЙ ШОУРУМ

1. Брендowana мультимедійна зона
2. Площа розумних рішень
3. Вітрина продуктів
4. Представлення мультизональних систем

ПРОВІДНІ ГАЛУЗЕВІ ЛАБОРАТОРІЇ

5. Вимірювання різниці ентальпії
6. Тестування впливу зовнішнього середовища
7. Контроль та перевірка обладнання
8. Лабораторія вимірювання шуму



Основна мета полягає в досягненні високих стандартів якості за допомогою виготовлення продукції з використанням автоматизованих цифрових технологій.

ДІДЖИТАЛІЗОВАНИЙ ЗАВОД

9. Роботизована логістика
10. Вдосконалення автоматизації
11. Інтелектуальне керування всіма процесами
12. Автоматизоване встановлення підшипників
13. Автоматизована збірка кранів
14. Автоматизоване встановлення труб в радіатор
15. Автоматизація обрізання та згинання труб
16. Автоматизоване переміщення продукції по конвеєру

Tri-Thermal

Теплові насоси повітря-вода



MONOBLOC 8-16кВт

SPLIT 12-16кВт

Tri-Thermal - це інтегрована система, яка забезпечує обігрів та охолодження приміщень, а також гарячу воду для побутових потреб, пропонуючи комплексне рішення, яке може замінити потребу в традиційних газових або масляних котлах, або працювати разом з ними.

БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ

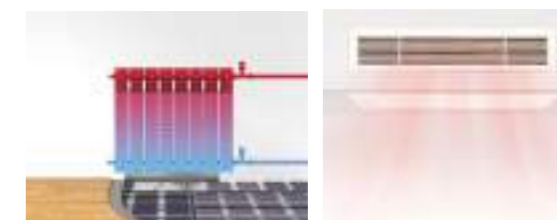
Компактний фанкойл для охолодження

- Ультратонкий, зручний корпус
- Подача повітря під різними кутами в усіх напрямках



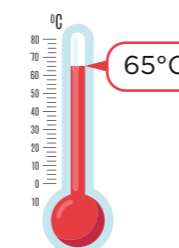
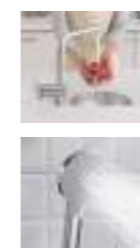
Комплексне опалення

- Опалення за допомогою теплої підлоги, радіатора та фанкойла
- Безпека та комфорт



Гаряча вода для побутових потреб

- Своєчасне забезпечення ГВП, швидке нагрівання
- Максимальна температура води на виході 65°C



Сонячний модуль

Робота незалежно або в комплексі з тепловим насосом для ГВП



*Допоміжне джерело тепла

З'єднання зі звичайними газовими котлами для промислового гарячого водопостачання та електричного допоміжного нагріву

DC ІНВЕРТОРНИЙ КОМПРЕСОР (GMCC)

Висока надійність електричної конструкції

- Стійкість до високих струмів і високих температур

Конструкція з великим коефіцієнтом тиску

- Низький тиск всмоктування
- Високий тиск на виході
- Нагрівання при низькій температурі навколишнього середовища

Конструкція з низьким виходом масла

- Оптимізований внутрішній діаметр бака
- Менша потреба в мастилi
- Ефективно вирішує проблему повернення масла

Інверторний двигун постійного струму

- Високий ККД, найвищий SCOP - 5,07

Вібраційна конструкція з низьким рівнем шуму

- Оптимізація вібрації подвійного ротора
- Оптимізація шуму двоступеневих глушників

Висока надійність конструкції

- Великий простір для зберігання масла
- Підходить для використання в умовах часткового навантаження та довгих труб



ВИСОКОЕФЕКТИВНИЙ L-ПОДІБНИЙ ТЕПЛОБМІННИК



Завдяки використанню передового 3-D динамічного аналізу та дизайну перехресного потоку, об'єм повітря збільшився на 8%, а теплообмін став більш ефективним.

Теплообмінна труба з внутрішнім різьбленням

- Завдяки використанню гідрофільного антикорозійного покриття ефективність теплопередачі збільшилася на 6%



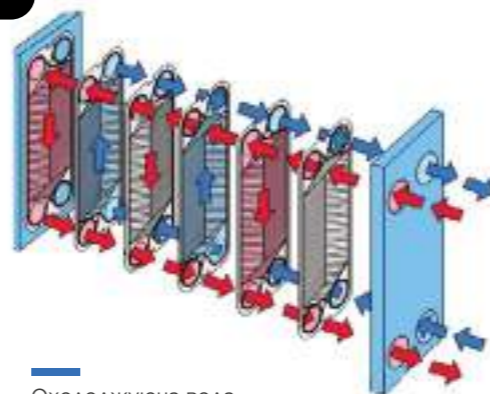
Гофроване ребро

- Використання трубки з внутрішнім різьбленням з 10% вищою ефективністю теплообміну



ПЛАСТИНЧАСТИЙ ТЕПЛОБМІННИК

- Витримують високу температуру і високий тиск
- Компактна конструкція, менший об'єм і менший перепад тиску
- Високі антикорозійні характеристики
- Висока теплова ефективність і низький коефіцієнт забруднення
- Простота монтажу та обслуговування
- При однакових параметрах коефіцієнт тепловіддачі пластинчастого теплообмінника в 3-5 разів вищий, ніж у трубчастого теплообмінника, а площа, що він займає на 1/3 менше трубчастого теплообмінника



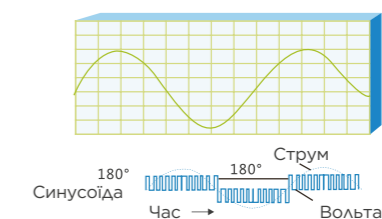
Паро Охолоджуюча вода
Принципова схема циркуляції пластинчастого теплообмінника

МІЖНАРОДНІ СЕРТИФІКАТИ



БЕЗСТУПЕНЕВИЙ ІНВЕРТОРНИЙ ДВИГУН ВЕНТИЛЯТОРА

- Плавне регулювання швидкості та зниження енергоспоживання на 20% порівняно з двигунами кондиціонерів
- Оригінальний вбудований привід, високий ККД двигуна, більш надійний
- Плавне регулювання об'єму повітря, точний контроль
- Тиха робота
- Клас ізоляції E



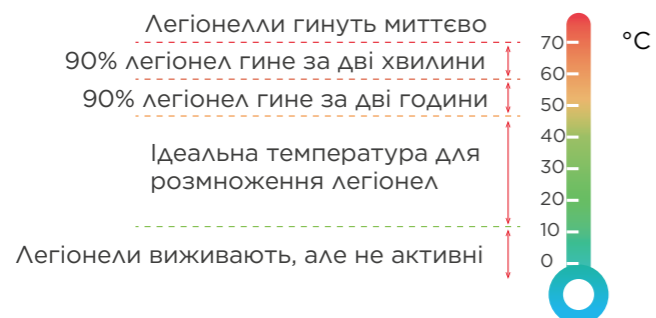
ХОЛОДОАГЕНТ R32

- GWP (потенціал глобального потепління) R32 становить 675
- Еквівалент CO₂ знижено на 68% порівняно з R410A
- Заощаджує електроенергію та захищає навколишнє середовище



АНТИБАКТЕРІАЛЬНИЙ РЕЖИМ

Створений, щоб гарантувати вашу безпеку та здоров'я. Він працює шляхом нагрівання води приблизно до 70 градусів.



3-ЗОННИЙ КОНТРОЛЬ

Підключіть максимум 3 зони одночасно і контролюйте температуру в різних зонах.



ІНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ КЕРУВАННЯ



- Просте програмне забезпечення
- Зручне налаштування підключення до системи
- Дистанційний моніторинг теплового насоса

НИЗЬКИЙ РІВЕНЬ ШУМУ

- Безшумний режим, нічний безшумний режим, супертихий режим
- Базується на 3-D моделюванні, яке значно зменшує вібрацію та шум під час роботи



ПРОВІДНИЙ ПУЛЬТ УПРАВЛІННЯ



- Рідкокристалічний дисплей, двосторонній зв'язок, підсвічування вночі
- Wi-Fi доступ
- Доступні кілька мов
- Можна контролювати параметри та отримувати інформацію про несправності
- Щоденний та тижневий графік точно контролює час та режим роботи

СВОЄЧАСНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ГВП



Водяний насос

- Працює безперебійно

Електричний нагрівач

- Швидко нагріває ГВП
- Як резервний варіант на випадок несприятливих погодних умов

Нагрівач на сонячних батареях

- Енергозбереження

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ КЕРУВАННЯ

- Регулювання режимів
- Каскадне керування
- Реєстр енергоспоживання
- Пріоритетний режим ГВП
- Відображення стану системи та інформації про несправності: температура, витрати насоса, налаштування таймера тощо

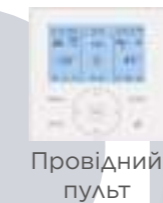


Tri-Thermal Monobloc

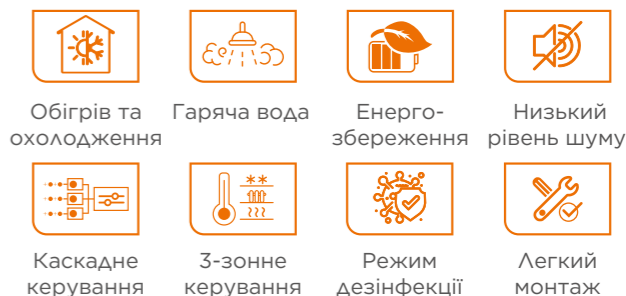
Тепловий насос повітря-вода



В КОМПЛЕКТІ:



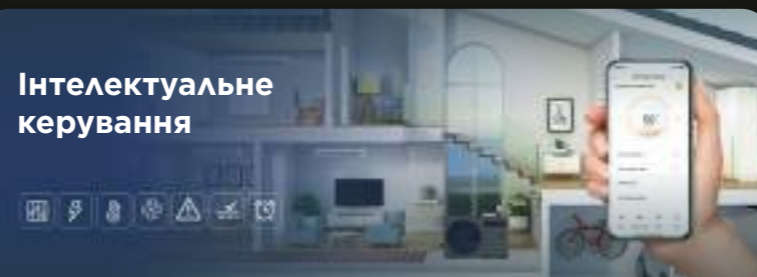
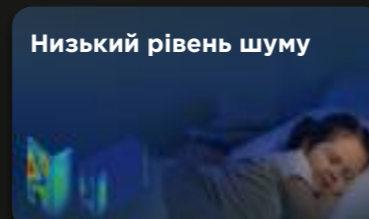
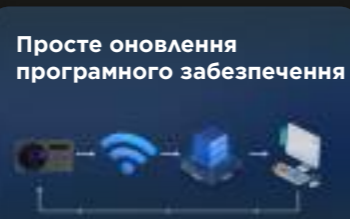
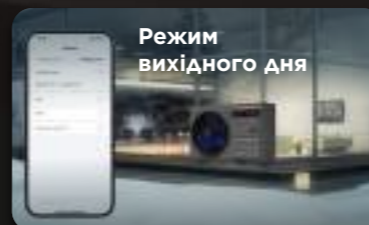
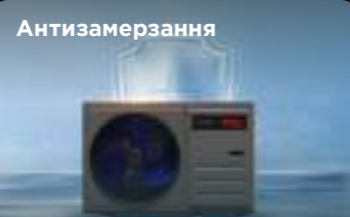
ФУНКЦІЇ ТА ОПЦІЇ



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Моноблок		HB083SD0	HB129TD0	HB169TD0	
Електроживлення	В/ф/Гц	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50		
Обігрів П7В35	Продуктивність	кВт	8,00	12,10	16,00
	Споживана потужність	кВт	1,60	2,42	3,54
	COP		5,00	5,00	4,52
Обігрів П7В45	Продуктивність	кВт	8,00	12,05	16,00
	Споживана потужність	кВт	2,11	3,14	4,42
	COP		3,80	3,84	3,62
Обігрів П7В55	Продуктивність	кВт	7,40	12,00	16,00
	Споживана потужність	кВт	2,38	3,85	5,49
	COP		3,11	3,12	2,91
Охолодження П35В18	Продуктивність	кВт	8,00	12,00	15,00
	Споживана потужність	кВт	1,67	3,00	4,35
	EER		4,80	4,00	3,44
Охолодження П35В7	Продуктивність	кВт	7,00	11,60	14,30
	Споживана потужність	кВт	2,14	4,20	5,70
	EER		3,27	2,76	2,51
SCOP	TBB 35 °C		5,07	4,77	4,56
	TBB 55 °C		3,47	3,54	3,49
Клас енергоефективності	TBB 35 °C			A+++	
	TBB 55 °C			A++	
Потужність ТЕНа	кВт	3	9	9	
Захист по струму	A	19	14	14	
Мінімальний струм	A	16	10	12	
Компресор	Тип	Двороторний інвертор постійного струму			
Зовнішній вентилятор	Тип мотору	Безщітковий двигун постійного струму			
	Кількість вентиляторів	1			
	Тип дроселя	Електронний розширювальний вентиль			
Водяний теплообмінник	Тип	Пластинчастий			
Холодоагент	Тип	R32			
	Заводська заправка	кг	1,4	1,74	1,74
	Додаткова заправка холодоагенту (магістраль > 15м.)	г/м	38	38	38
Рівень шуму	дБ	60	64	68	
Звуковий тиск	дБ	47	53	55	
Розміри (Ш × В × Г)	мм	1 293 × 860 × 495			
Маса (нетто / брутто)	кг	95 / 116	124 / 145	124 / 145	
З'єднання трубопроводів		R5/4			
Робочий діапазон	Охолодження	°C	-5 - +43		
	Обігрів	°C	-25 - +35		
	ГВП	°C	-25 - +43		
Вода на виході	Охолодження	°C	+5 - +20		
	Обігрів	°C	+25 - +65		
	ГВП	°C	+20 - +60		

Абревіатури:
ГВП: Гаряча вода для побутових потреб
ТBB: Температура води на виході

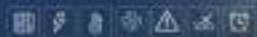


Tri-Thermal Split

Тепловий насос повітря-вода



Інтелектуальне керування



Просте оновлення програмного забезпечення



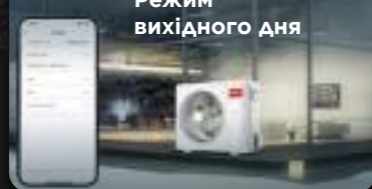
Антизамерзання



Низький рівень шуму



Режим вихідного дня



3-зонний контроль

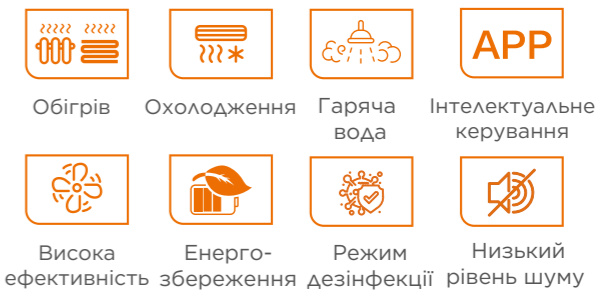


В КОМПЛЕКТІ:



Провідний пульт

ФУНКЦІЇ ТА ОПЦІЇ



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

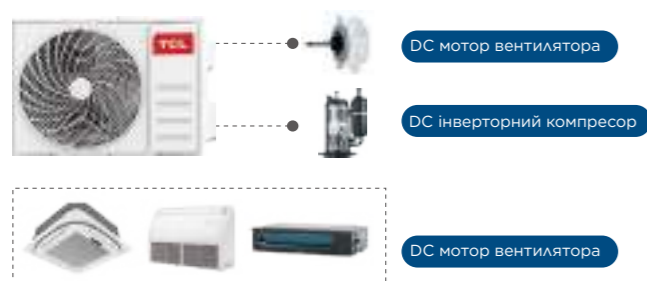
Зовнішній блок		Внутрішній блок		HT129TDO	HN169TDO	HT169TDO
Електроживлення		В/ф/Гц		380-415 / 3 / 50		
Обігрів П7B35 / П7B45 / П7B55	Продуктивність	кВт		12,10 / 12,05 / 12,00		16,00 / 16,00 / 16,00
	Споживана потужність	кВт		2,42 / 3,14 / 3,85		3,54 / 4,42 / 5,49
	COP			5,00 / 3,84 / 3,12		4,52 / 3,62 / 2,91
Охолодження П35B18 / П35B7	Продуктивність	кВт		12,00 / 11,60		15,00 / 14,30
	Споживана потужність	кВт		3,00 / 4,20		4,39 / 5,70
	EER			4,00 / 2,76		3,42 / 2,51
SCOP / Клас енергоефективності	TBB 35 °C			4,70 (A+++)		4,56 (A+++)
	TBB 55 °C			3,48 (A++)		3,44 (A++)
Потужність ТЕНа		кВт		9		
Захист по струму / Мінімальний струм		А		14 / 10		14 / 12
Компресор	Тип			Двороторний інвертор постійного струму		
Зовнішній вентилятор	Тип мотору			Безщітковий двигун постійного струму		
	Кількість вентиляторів			1		
Тип дроселя				Електронний розширювальний вентиль		
Холодоагент	Тип			R32		
	Заводська заправка	кг		1,84		1,84
	Додаткова заправка холодоагенту (магістраль > 15м.)	г/м		38		
Внутрішній блок						
Рівень шуму / Звуковий тиск		дБ		44 / 32		
Розміри (Ш × В × Г)		мм		420 × 790 × 270		
Маса (нетто / брутто)		кг		43 / 49		
Діапазон робочих температур		°C		+5 - +35		
Водяний контур	З'єднання трубопроводів		дюйм	R1"		
	Тиск спрацювання запобіжного клапана		МПа	0,3		
	Підключення дренажної труби		мм	DN25		
	Розширювальний бак	Об'єм	л	8		
		Максимальний тиск води	МПа	0,3		
		Попередній тиск	МПа	0,1		
Теплообмінник	Тип		Пластинчастий			
Водяний насос	м		9			
Вода на виході	Охолодження		°C	+5 - +20		
	Обігрів		°C	+25 - +65		
	ГВП		°C	+20 - +60		
Зовнішній блок						
Рівень шуму / Звуковий тиск		дБ		64 / 53		68 / 55
Розміри (Ш × В × Г)		мм		1 010 × 860 × 494		
Маса (нетто / брутто)		кг		90 / 102,5		90 / 102,5
Контур холодоагенту	Рідинна лінія		мм	9,52		
	Газова лінія		мм	15,9		
	Максимальний тиск холодоагенту		МПа	4,3		
Мінімальна / максимальна довжина труби		м		2 / 30		2 / 30
Висота установки зовнішнього блоку (зверху / знизу)		м		20 / 20		20 / 20
Робочий діапазон	Охолодження		°C	-5 - +43		
	Обігрів		°C	-25 - +35		
	ГВП		°C	-25 - +43		

УНІВЕРСАЛЬНІ ЗОВНІШНІ БЛОКИ

Inverter

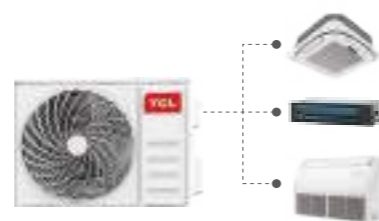
ПОВНОЦІННИЙ ІНВЕРТОР ПОСТІЙНОГО СТРУМУ

Забезпечує точний контроль та високий рівень комфорту, водночас зберігає енергію та швидко охолоджує чи обігріває.



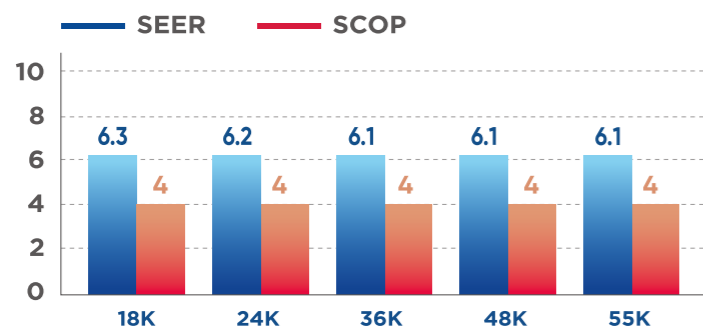
УНІВЕРСАЛЬНИЙ БЛОК

Одночасно підходить до касетних, каналних та напольно-стельових внутрішніх блоків.



ВИСОКА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ

Завдяки компресорам високої енергоефективності, кондиціонери відповідають європейським стандартам ERP. SEER блоків досягає класу енергоефективності A++, а SCOP - класу енергоефективності A+.



МАГІСТРАЛЬ ВЕЛИКОЇ ДОВЖИНИ

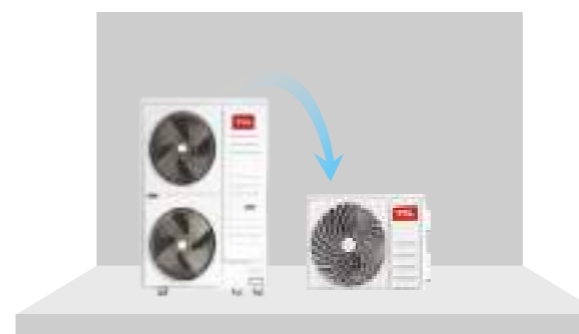
Довжина трубної магістралі може досягати 60 метрів, що дозволяє обрати найбільш оптимальне місце для встановлення.



КОНСТРУКЦІЯ З ОДНИМ ВЕНТИЛЯТОРОМ

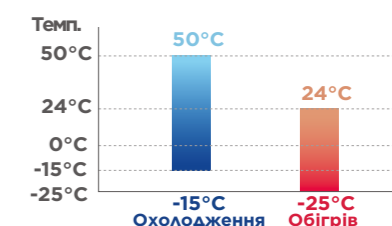
(застосована до 36K-60K моделей)

Зовнішні блоки адаптовані до компактної конструкції з одним вентилятором, що набагато спрощує перевезення та встановлення.



ШИРОКИЙ ДІАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

У зовнішньому блоці встановлено підігрів піддону, завдяки чому він здатен працювати на охолодження до -15°C і на обігрів до -25°C та має широку область застосування.



НАПІВПРОМИСЛОВІ СИСТЕМИ

Inverter касетні

НИЗЬКИЙ РІВЕНЬ ШУМУ

750 мм.



3D лопаті

Спеціальний тип крильчатки забезпечує тиху роботу вентилятора внутрішнього блоку.

ДРЕНАЖНИЙ НАСОС

Вбудований дренажний насос може піднімати воду на висоту до 1200 мм., що забезпечує гнучкість встановлення та покращує ефективність дренажу.



8 НАПРЯМКІВ ПОТОКУ ПОВІТРЯ



Створює ідеальний потік повітря в усіх напрямках.

SMART WIND

В режимі охолодження, спрямовує потік повітря під стелю.

В режимі обігріву направляє тепле повітря вниз на підлогу.



LED ДИСПЛЕЙ

Точне регулювання температури та відображення попереджувальних повідомлень.



IoT WI-FI



IoT Wi-Fi керування за допомогою єдиного додатку **TCL HOME.**



нова панель Q8

GYKQ-85T

В КОМПЛЕКТІ: ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель		TCC-18CHR/DV	TCC-24CHR/DV	TCC-36CHR/DV	TCC-48CHR/DV7	TCC-55CHR/DV7
Внутрішній блок		TCC-18CHR/DV1	TCC-24CHR/DV1	TCC-36CHR/DV1	TCC-48CHR/DV71	TCC-55CHR/DV71
Зовнішній блок		TCC-18HH/DVO	TCC-24HH/DVO	TCC-36HH/DVO	TCC-48HH/DV70	TCC-55HH/DV70
Холодопродуктивність	кВт	5,3 (0,62-5,58)	7,03 (2,2-7,5)	10,55 (3,08-12,3)	14,07 (3,52-15,83)	16,0 (4,1-16,71)
	BTU/год	18 000 (2 115-19 050)	24 000 (7 500-25 500)	36 000 (10 500-42 000)	48 000 (12 000-54 000)	55 000 (14 000-57 000)
Теплопродуктивність	кВт	5,8 (0,76-6,1)	7,9 (2,32-8,35)	11,72 (3,28-13,5)	16,12 (4,1-17,29)	17,0 (4,4-19,93)
	BTU/год	19 800 (2 600-20 820)	26 900 (7 900-28 500)	40 000 (11 200-46 000)	55 000 (14 000-59 000)	58 000 (15 000-68 000)
SEER		6,3	6,2	6,2	6,1	6,1
Клас енергоефективності при Охолодженні				A++		
SCOP		4,0	4,0	4,1	4,0	4,0
Клас енергоефективності при Обігріві				A+		
Споживана потужність						
Охолодження	Вт	1 625 (395-2 750)	2 390 (710-3 165)	3 180 (210-4 460)	4 700 (745-5 780)	5 900 (1 020-6 440)
Обігрів	Вт	1 620 (395-2 400)	2 330 (745-2 965)	3 280 (300-3 560)	5 100 (920-5 430)	5 800 (920-6 950)
Робочий струм						
Охолодження	A	7,5 (1,8-12,0)	10,2 (3,8-14,0)	14,6 (1,0-20,3)	7,7 (1,4-10,6)	9,0 (1,9-10,0)
Обігрів	A	7,1 (1,6-11,0)	8,5 (4,0-13,0)	15,0 (1,4-16,3)	7,8 (1,7-9,8)	8,8 (1,7-10,7)
Напруга / Частота джерела живлення	ф./В/Гц	1 / 220-240 / 50			3 / 380-415 / 50	
Тип холодоагенту / GWP		R32 / 675				
Кількість холодоагенту	г	950	1 350	2 100	2 100	2 600
Внутрішній блок						
Розміри (Ш × В × Г)	мм	840 × 245 × 840	840 × 245 × 840	840 × 290 × 840	840 × 290 × 840	840 × 290 × 840
Маса (нетто / брутто)	кг	23 / 27	24 / 28	26 / 31	28 / 33	28 / 33
Рівень шуму (Супер/Вис/Сер/Низ/Тихий)	дБ	45 / 42 / 39 / 36 / 34	49 / 46 / 42 / 39 / 37	53 / 50 / 49 / 47 / 43	53 / 51 / 49 / 47 / 44	53 / 51 / 49 / 47 / 44
Зовнішній блок						
Марка компресора		GMCC	SANYO	GMCC	SANYO	HIGHLY
Розміри (Ш × В × Г)	мм	780 × 605 × 307	845 × 700 × 342	910 × 804 × 378	1 010 × 858 × 436	1 010 × 858 × 436
Маса (нетто / брутто)	кг	30 / 33	40 / 44	55 / 60	74 / 86	82 / 94
Рівень шуму	дБ	52	54	57	62	63
З'єднувальні труби						
Регулюючий пристрій		Капіляр+EPB	Капіляр+EPB	Капіляр+EPB	EPB	EPB
Рідинна лінія	мм	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52
Газова лінія	мм	9,52	12,7	15,88	15,88	15,88
Максимальна довжина магістралі	м	30	30	50	60	60
Максимальний перепад висот	м	15	15	25	30	30
Додаткова заправка холодоагенту (магістраль > 5м.)	г/м	16	16	40	40	40
Декоративна панель						
Тип панелі		Q8	Q8	Q8	Q8	Q8
Розміри (Ш × В × Г)	мм	950 × 950 × 45	950 × 950 × 45	950 × 950 × 45	950 × 950 × 45	950 × 950 × 45
Маса (нетто / брутто)	кг	6 / 9	6 / 9	6 / 9	6 / 9	6 / 9
Температурний режим						
Охолодження	°C				-15 - +50	
Обігрів	°C				-25 - +24	

НАПІВПРОМИСЛОВІ СИСТЕМИ

Inverter
напольно-стельові

ГНУЧКИЙ МОНТАЖ



Доступні два способи монтажу: горизонтальний або вертикальний.

ПОТІК ПОВІТРЯ

Напрямок повітря можна регулювати за бажанням, потік повітря рівномірно розподіляється по кімнаті.



ТОНКИЙ ДИЗАЙН

Компактний дизайн з товщиною 235 мм.



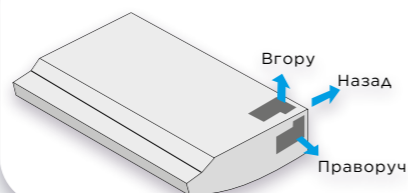
Стриманий та елегантний - адаптується до різних стилів кімнат.

ПОДВІЙНИЙ ДРЕНАЖ



Конденсована вода може зливатися з обох сторін.

ПІДКЛЮЧЕННЯ ТРУБ



Конструкція блоку дозволяє підключення з'єднань з будь-якого боку.

LED ДИСПЛЕЙ



Простий у використанні та налаштуванні завдяки цифровому дисплею.

ІОТ WI-FI



IoT Wi-Fi керування за допомогою єдиного додатку **TCL HOME**.

В КОМПЛЕКТІ:

GYKQ-85T

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

		TCC-18ZHRH/DV	TCC-24ZHRH/DV	TCC-36ZHRH/DV	TCC-48ZHRH/DV7	TCC-55ZHRH/DV7
Внутрішній блок		TCC-18ZHRH/DVI	TCC-24ZHRH/DVI	TCC-36ZHRH/DVI	TCC-48ZHRH/DV7I	TCC-55ZHRH/DV7I
Зовнішній блок		TCC-18HH/DVO	TCC-24HH/DVO	TCC-36HH/DVO	TCC-48HH/DV7O	TCC-55HH/DV7O
Холодопродуктивність	кВт	5,3 (0,62-5,58)	7,03 (2,2-7,5)	10,55 (3,08-12,3)	14,07 (3,52-15,24)	16,0 (4,1-16,71)
	BTU/год	18 000 (2 115-19 050)	24 000 (7 500-25 500)	36 000 (10 500-42 000)	48 000 (12 000-52 000)	55 000 (14 000-57 000)
Теплопродуктивність	кВт	5,8 (0,76-6,1)	7,9 (2,32-8,35)	11,72 (3,28-13,5)	16,12 (4,1-17,0)	17,0 (4,4-19,64)
	BTU/год	19 800 (2 600-20 820)	26 900 (7 900-28 500)	40 000 (11 200-46 000)	55 000 (14 000-58 000)	58 000 (15 000-67 000)
SEER		6,3	6,2	6,1	6,1	6,1
Клас енергоефективності при Охолодженні		A++				
SCOP		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Клас енергоефективності при Обігріві		A+				
Споживана потужність						
Охолодження	Вт	1 580 (395-2 740)	2 400 (710-3 165)	3 280 (200-4 410)	4 650 (800-5 820)	6 000 (1 020-6 440)
Обігрів	Вт	1 780 (350-2 400)	2 550 (745-2 965)	3 330 (290-3 510)	5 200 (920-5 460)	5 960 (920-6 950)
Робочий струм						
Охолодження	A	7,0 (1,8-12,0)	10,5 (3,8-14,0)	15,0 (0,9-20,1)	7,4 (1,5-10,6)	9,2 (1,9-10,0)
Обігрів	A	8,0 (1,6-11,0)	11,0 (4,0-13,0)	15,3 (1,3-16,1)	8,4 (1,7-9,8)	9,1 (1,7-10,7)
Напруга / Частота джерела живлення	ф./В/Гц	1 / 220-240 / 50			3 / 380-415 / 50	
Тип холодоагенту / GWP		R32 / 675				
Кількість холодоагенту	г	950	1 350	2 100	2 100	2 600
Внутрішній блок						
Розміри (Ш × В × Г)	мм	1 055 × 675 × 235	1 055 × 675 × 235	1 275 × 675 × 235	1 635 × 675 × 235	1 635 × 675 × 235
Маса (нетто / брутто)	кг	24 / 29	26 / 31	30 / 35	38 / 43	38 / 43
Рівень шуму (Супер/Вис/Сер/Низ/Тихий)	дБ	49 / 44 / 42 / 39 / 35	54 / 51 / 47 / 43 / 40	55 / 51 / 49 / 45 / 42	55 / 54 / 51 / 48 / 45	55 / 54 / 51 / 48 / 45
Зовнішній блок						
Марка компресора		GMCC	SANYO	GMCC	SANYO	HIGHLY
Розміри (Ш × В × Г)	мм	780 × 605 × 307	845 × 700 × 342	910 × 804 × 378	1 010 × 858 × 436	1 010 × 858 × 436
Маса (нетто / брутто)	кг	30 / 33	40 / 44	55 / 60	74 / 86	82 / 94
Рівень шуму	дБ	52	54	57	62	63
З'єднувальні труби						
Регулюючий пристрій		Капіляр+EPB	Капіляр+EPB	Капіляр+EPB	EPB	EPB
Рідина лінія	мм	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52
Газова лінія	мм	9,52	12,7	15,88	15,88	15,88
Максимальна довжина магістралі	м	30	30	50	60	60
Максимальний перепад висот	м	15	15	25	30	30
Додаткова заправка холодоагенту (магістраль > 5м.)	г/м	16	16	40	40	40
Температурний режим						
Охолодження	°C	-15 - +50				
Обігрів	°C	-25 - +24				

НАПІВПРОМИСЛОВІ СИСТЕМИ

Inverter
каналъні

ГНУЧКИЙ ЗАБІР ПОВІТРЯ

Вбудована реверсивна повітряна коробка дозволяє легко регулювати сторону забору повітря (назад або вниз).



Надходження свіжого повітря до 15% від загального об'єму повітря в приміщенні.

ПІДМІС СВІЖОГО ПОВІТРЯ



Компактна конструкція з товщиною каналу від 200 до 300 мм. залежно від моделі.

ПОДВІЙНИЙ ДРЕНАЖ

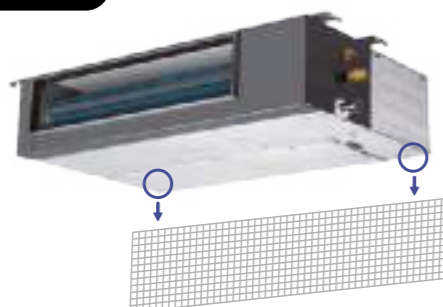
Дренаж можливий з кожного боку - гнучкий, адаптується до обмежень установки.



ТОНКИЙ ДИЗАЙН

ЛЕГКЕ ОЧИЩЕННЯ

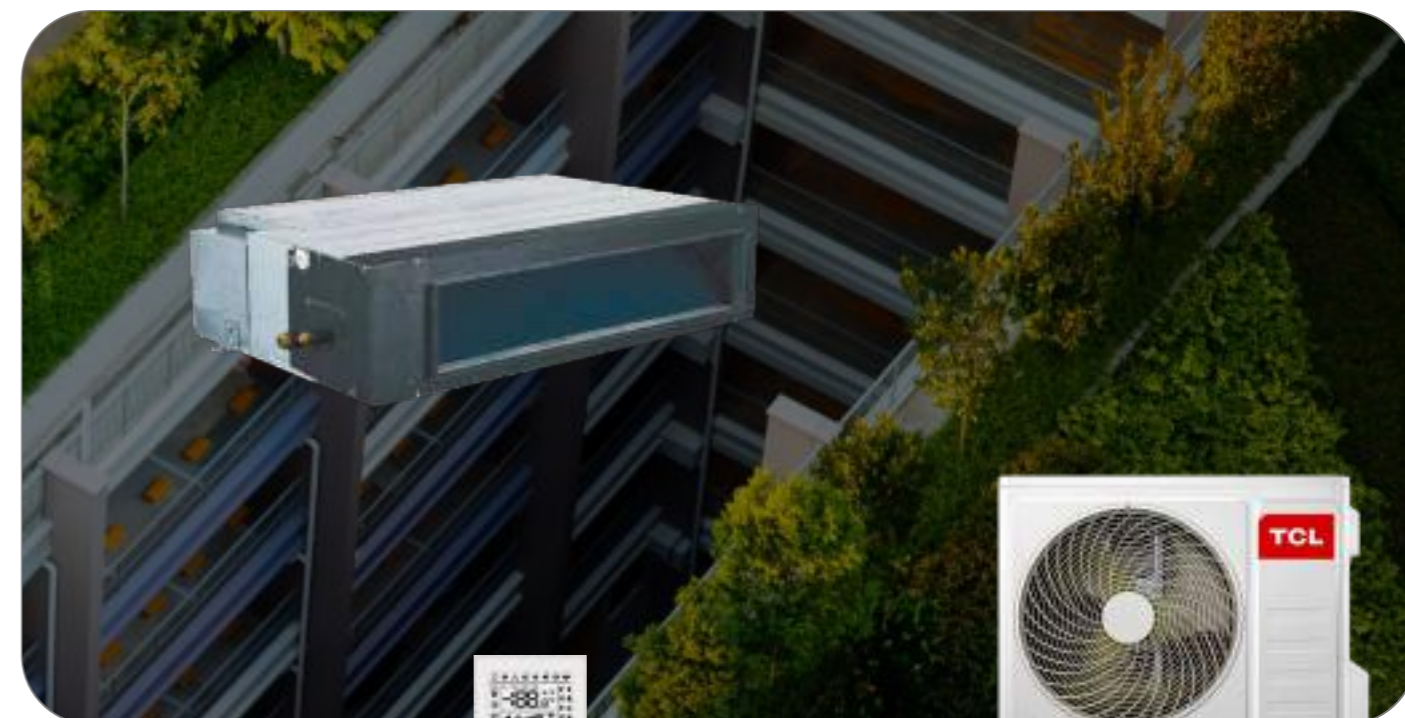
Фільтр легко знімається для очищення.



ІОТ WI-FI



IoT Wi-Fi керування за допомогою єдиного додатку **TCL HOME**.



Провідний пульт
KW-86J1/J2

В КОМПЛЕКТІ: ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель		TCC-18D2HWH/DV	TCC-24D2HWH/DV	TCC-36D2HWH/DV	TCC-48D2HWH/DV7	TCC-55D2HWH/DV7
Внутрішній блок		TCC-18D2HWH/DVI	TCC-24D2HWH/DVI	TCC-36D2HWH/DVI	TCC-48D2HWH/DV7I	TCC-55D2HWH/DV7I
Зовнішній блок		TCC-18HH/DVO	TCC-24HH/DVO	TCC-36HH/DVO	TCC-48HH/DV7O	TCC-55HH/DV7O
Холодопродуктивність	кВт	5,3 (0,62-5,58)	7,03 (2,2-7,5)	10,55 (3,08-12,3)	14,07 (3,52-15,53)	16,0 (4,1-17,29)
	BTU/год	18 000 (2 115-19 050)	24 000 (7 500-25 500)	36 000 (10 500-42 000)	48 000 (12 000-53 000)	55 000 (14 000-59 000)
Теплопродуктивність	кВт	5,8 (0,76-6,1)	7,9 (2,32-8,35)	11,72 (3,28-13,5)	16,12 (4,1-18,17)	17,0 (4,4-20,52)
	BTU/год	19 800 (2 600-20 820)	26 900 (7 900-28 500)	40 000 (11 200-46 000)	55 000 (14 000-62 000)	58 000 (15 000-70 000)
Статичний / робочий тиск	Па	25 / 0-60	25 / 0-80	37 / 0-120	50 / 0-120	50 / 0-120
SEER		6,3	6,2	6,1	6,1	6,1
Клас енергоефективності при Охолодженні				A++		
SCOP		4,0	4,0	4,3	4,0	4,0
Клас енергоефективності при Обігріві				A+		
Споживана потужність						
Охолодження	Вт	1 680 (395-2 740)	2 290 (710-3 135)	3 300 (170-4 320)	4 950 (810-5 750)	6 060 (1 090-6 510)
Обігрів	Вт	1 820 (350-2 400)	2 420 (745-2 935)	3 300 (270-3 520)	5 400 (890-5 560)	5 950 (880-6 950)
Робочий струм						
Охолодження	A	7,6 (1,8-12,0)	9,2 (3,8-13,6)	15,1 (0,8-19,7)	7,6 (1,5-10,4)	9,3 (2,0-10,1)
Обігрів	A	8,0 (1,6-11,0)	10,2 (4,0-12,6)	15,1 (1,2-16,1)	8,3 (1,7-10,4)	9,1 (1,7-10,7)
Напруга / Частота джерела живлення	ф./В/Гц	1 / 220-240 / 50			3 / 380-415 / 50	
Тип холодоагенту / GWP		R32 / 675				
Кількість холодоагенту	г	950	1 350	2 100	2 100	2 600
Внутрішній блок						
Розміри (Ш × В × Г)	мм	920 × 210 × 570	920 × 270 × 570	1 140 × 270 × 710	1 400 × 235 × 675	1 400 × 235 × 675
Маса (нетто / брутто)	кг	24 / 28	26 / 30	36 / 41	38 / 43	40 / 45
Рівень шуму (Супер/Вис/Сер/Низ/Тихий)	дБ	43 / 41 / 39 / 37 / 35	48 / 45 / 43 / 38 / 36	52 / 49 / 47 / 45 / 44	54 / 52 / 50 / 48 / 46	55 / 53 / 51 / 49 / 47
Зовнішній блок						
Марка компресора		GMCC	SANYO	GMCC	SANYO	HIGHLY
Розміри (Ш × В × Г)	мм	780 × 605 × 307	845 × 700 × 342	910 × 804 × 378	1 010 × 858 × 436	1 010 × 858 × 436
Маса (нетто / брутто)	кг	30 / 33	40 / 44	55 / 60	74 / 86	82 / 94
Рівень шуму	дБ	52	54	57	62	63
З'єднувальні труби						
Регулюючий пристрій		Капіляр+EPB	Капіляр+EPB	Капіляр+EPB	EPB	EPB
Рідинна лінія	мм	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52
Газова лінія	мм	9,52	12,7	15,88	15,88	15,88
Максимальна довжина магістралі	м	30	30	50	60	60
Максимальний перепад висот	м	15	15	25	30	30
Додаткова заправка холодоагенту (магістраль > 5м.)	г/м	16	16	40	40	40
Температурний режим						
Охолодження	°C	-15 - +50				
Обігрів	°C	-25 - +24				

НАПІВПРОМИСЛОВІ СИСТЕМИ

Inverter

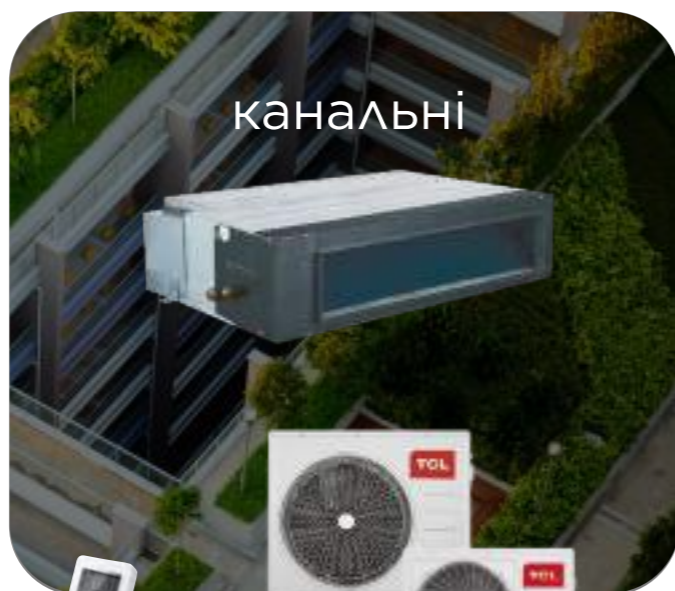
- відповідають стандартам енергоефективності європейського союзу - ERP
- холодоагент R32
- клас енергоефективності A++
- можливість встановлення Wi-Fi модуля (не входить в комплект поставки, купується в якості опції)
- двостороннє відведення дренажу
- легке обслуговування
- два варіанти забору повітря
- оптимізований випарник V-типу
- тонкий дизайн

моделльний ряд

2023



Приймач сигналу



каналні

GYKQ-52E

В КОМПЛЕКТІ:

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель		TCC-09D2HRH/DV	TCC-12D2HRH/DV	TCC-18D2HRH/DV	TCC-24D2HRH/DV
Холодопродуктивність	кВт	2,6 (0,94-3,35)	3,4 (1,0-3,77)	5,1 (1,25-5,9)	7,04 (2,2-7,92)
	BTU/год	9 000	12 000	18 000	24 000
Теплопродуктивність	кВт	2,75 (0,94-3,38)	3,42 (1,0-3,81)	5,13 (1,25-6,08)	7,62 (2,32-8,35)
	BTU/год	9 500	13 500	19 600	26 000
SEER / EER		6,3 / 3,3	6,1 / 3,01	6,1 / 3,23	6,1 / 2,95
Клас енергоефективності при Охолодженні		A++			
SCOP / COP		4,0 / 3,75	4,0 / 3,71	4,0 / 3,71	4,0 / 3,75
Клас енергоефективності при Обігріві		A+			
Споживана потужність					
Охолодження / Обігрів	Вт	787 / 733	1130 / 922	1 579 / 1 382	2 285 / 1 930
Робочий струм					
Напруга / Частота джерела живлення	ф./В/Гц	1 / 220-240 / 50			
Охолодження / Обігрів	A	4,1 / 3,8	5,8 / 4,7	8,1 / 7,1	10,2 / 8,5
Тип холодоагенту / GWP		R32 / 675			
Кількість холодоагенту	г	550	550	960	1 250
Внутрішній блок					
Розміри (Ш × В × Г)	мм	700 × 200 × 450	700 × 200 × 450	920 × 200 × 450	920 × 270 × 570
Маса (нетто/брутто)	кг	16 / 20	16 / 20	20 / 25	27 / 31
Рівень шуму (Низ/Сер/Вис)	дБ	48 / 52 / 55	48 / 52 / 55	50 / 53 / 56	46 / 52 / 58
Зовнішній блок					
Марка компресора		GMCC	GMCC	SANYO	SANYO
Розміри (Ш × В × Г)	мм	760 × 498 × 245	760 × 498 × 245	780 × 602 × 300	853 × 700 × 340
Маса (нетто/брутто)	кг	24 / 26	24 / 26	35 / 38	39 / 44
Рівень шуму	дБ	60	60	65	68
З'єднувальні труби					
Рідинна лінія	мм	6,35	6,35	6,35	6,35
Газова лінія	мм	9,52	9,52	9,52	12,7
Максимальна довжина магістралі	м	15	15	15	50
Максимальний перепад висот	м	10	10	10	25
Додаткова заправка холодоагенту (магістраль > 5м.)	г/м	16	16	16	16
Температурний режим					
Охолодження	°C	-15 - +53			
Обігрів	°C	-20 - +30			

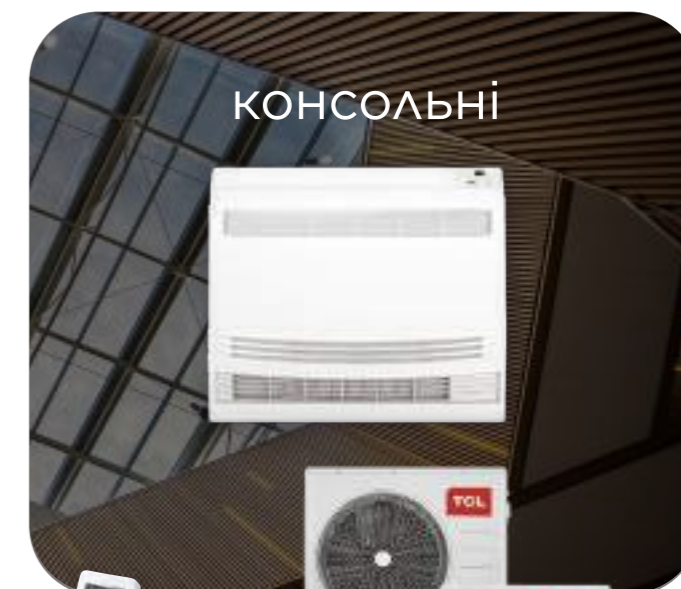
НАПІВПРОМИСЛОВІ СИСТЕМИ

Inverter

- відповідають стандартам енергоефективності європейського союзу — ERP
- холодоагент R32
- клас енергоефективності A++
- можливість встановлення Wi-Fi модуля (не входить в комплект поставки, купується в якості опції)
- перемикач напрямку повітряного потоку — тільки ввєрх, ввєрх/вниз
- lock-орєп клавіша для легкого відкриття передньої панелі
- оригінальний ультратонкий дизайн
- легкознімний фільтр

моделльний ряд

2023



КОНСОЛЬНІ

GYKQ-52E

В КОМПЛЕКТІ:

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель		TCC-09C2HRH/DV	TCC-12C2HRH/DV	TCC-18C2HRH/DV
Холодопродуктивність	кВт	2,6 (0,94-3,35)	3,4 (1,0-3,77)	5,1 (1,25-5,9)
	BTU/год	9 000	12 000	18 000
Теплопродуктивність	кВт	2,75 (0,94-3,38)	3,42 (1,0-3,81)	5,13 (1,25-6,08)
	BTU/год	9 500	13 500	19 600
SEER / EER		6,3 / 3,3	6,1 / 3,01	6,1 / 3,23
Клас енергоефективності при Охолодженні		A++		
SCOP / COP		4,0 / 3,75	4,0 / 3,71	4,0 / 3,71
Клас енергоефективності при Обігріві		A+		
Споживана потужність				
Охолодження / Обігрів	Вт	787 / 733	1130 / 922	1 579 / 1 382
Робочий струм				
Напруга / Частота джерела живлення	ф./В/Гц	1 / 220-240 / 50		
Охолодження / Обігрів	A	4,1 / 3,8	5,8 / 4,7	8,1 / 7,1
Тип холодоагенту / GWP		R32 / 675		
Кількість холодоагенту	г	550	550	960
Внутрішній блок				
Розміри (Ш × В × Г)	мм	680 × 600 × 215	680 × 600 × 215	680 × 600 × 215
Маса (нетто/брутто)	кг	16 / 18	16 / 18	16 / 18
Рівень шуму (Низ/Сер/Вис)	дБ	30 / 38 / 45	30 / 38 / 45	50 / 53 / 56
Зовнішній блок				
Марка компресора		GMCC	GMCC	SANYO
Розміри (Ш × В × Г)	мм	760 × 498 × 245	760 × 498 × 245	780 × 602 × 300
Маса (нетто/брутто)	кг	24 / 26	24 / 26	35 / 38
Рівень шуму	дБ	60	60	65
З'єднувальні труби				
Рідинна лінія	мм	6,35	6,35	6,35
Газова лінія	мм	9,52	9,52	9,52
Максимальна довжина магістралі	м	15	15	15
Максимальний перепад висот	м	10	10	10
Додаткова заправка холодоагенту (магістраль > 5м.)	г/м	16	16	16
Температурний режим				
Охолодження	°C	-15 - +53		
Обігрів	°C	-20 - +30		

Даний каталог дає загальне представлення про продукцію TCL та не є детальною інженерною чи проєктною документацією. Наведені характеристики демонструють тільки структуру обладнання й не можуть бути скопійовані в проєктну документацію.

Окремі технічні характеристики та дизайн можуть змінюватись без попереднього повідомлення, через постійне вдосконалення обладнання. Фактичний колір та дизайн виробів може відрізнятися від того, що на ілюстраціях, через особливості поліграфії. Незважаючи на ретельне складання, безпомилковість відомостей, які вміщено в цей каталог, не гарантуємо.

При порівнянні обладнання TCL з продукцією інших виробників, перевіряйте достовірність характеристик інших брендів, що вказані в рекламній та маркетинговій продукції.

Цей каталог був розроблений з використанням таких ресурсів: [Freepik.com](https://www.freepik.com), [Unsplash.com](https://unsplash.com), [Pexels.com](https://www.pexels.com).