# Корпорація TCL

## Глобальна присутність

75 000 : 75 000 співробітників по всьому світу
26 : 26 науково-дослідних інститутів
22 : 22 виробництва та баз обробки
80 : Торговельні організації в більш ніж 80 країнах і регіонах
160 : Глобальний бізнес у більш ніж 160 країнах і регіонах

**USD 17,57 млрд.**
(111,6 млрд. Юанів)
Дохід 2018

**USD 12,7 млрд.**
(80,6 млрд. Юанів)
Вартість бренду 2018

## Інноваційні лідерства

694 000 000 $ : Інвестицій на дослідження та розвиток у 2017
46 976 : Загальна кількість патентних заявок
15 772 : Усього ліцензованих патентів

## Список компаній

TCL Corporation
TCL Multimedia Technology
TCL Display Technology
Tonly Electronics

TCL
Enjoy The Creative Life

TCL
NEYMAR JR
TCL GLOBAL BRAND AMBASSADOR
BORN A LEGEND

# TCL
# КЛІМАТИЧНІ СИСТЕМИ

Потужна промислова здатність.
В даний час TCL має 6 виробничих баз в Чжуншань, Ухань, Цзюцзян і Хуейчжоу.

## 13 000 000

Загальна виробнича потужність кондиціонерів TCL досягла 13 мільйонів комплектів на рік.

Чжуншань 1-ша база (7 млн. шт. зовнішніх блоків)

Чжуншань 2-га база
(7 млн. шт. внутрішніх блоків)

TCL-Rechi Compressor JV
(16 млн. шт. компресорів)

База Цзюцзян (2 млн. комплектів кондиціонерів)

База Ухань (3 млн. комплектів кондиціонерів)

## Сертифікати

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

TCL-De' Longhi JV
(1 млн. шт. переносних кондиціонерів та осушувачів)

# Здоровий фільтр

## Чисте повітря та здорове життя

### Фільтр 3 в 1

Фотокаталітичний фільтр · Активний вуглець · Аніонний фільтр

### Фільтр 3 в 1

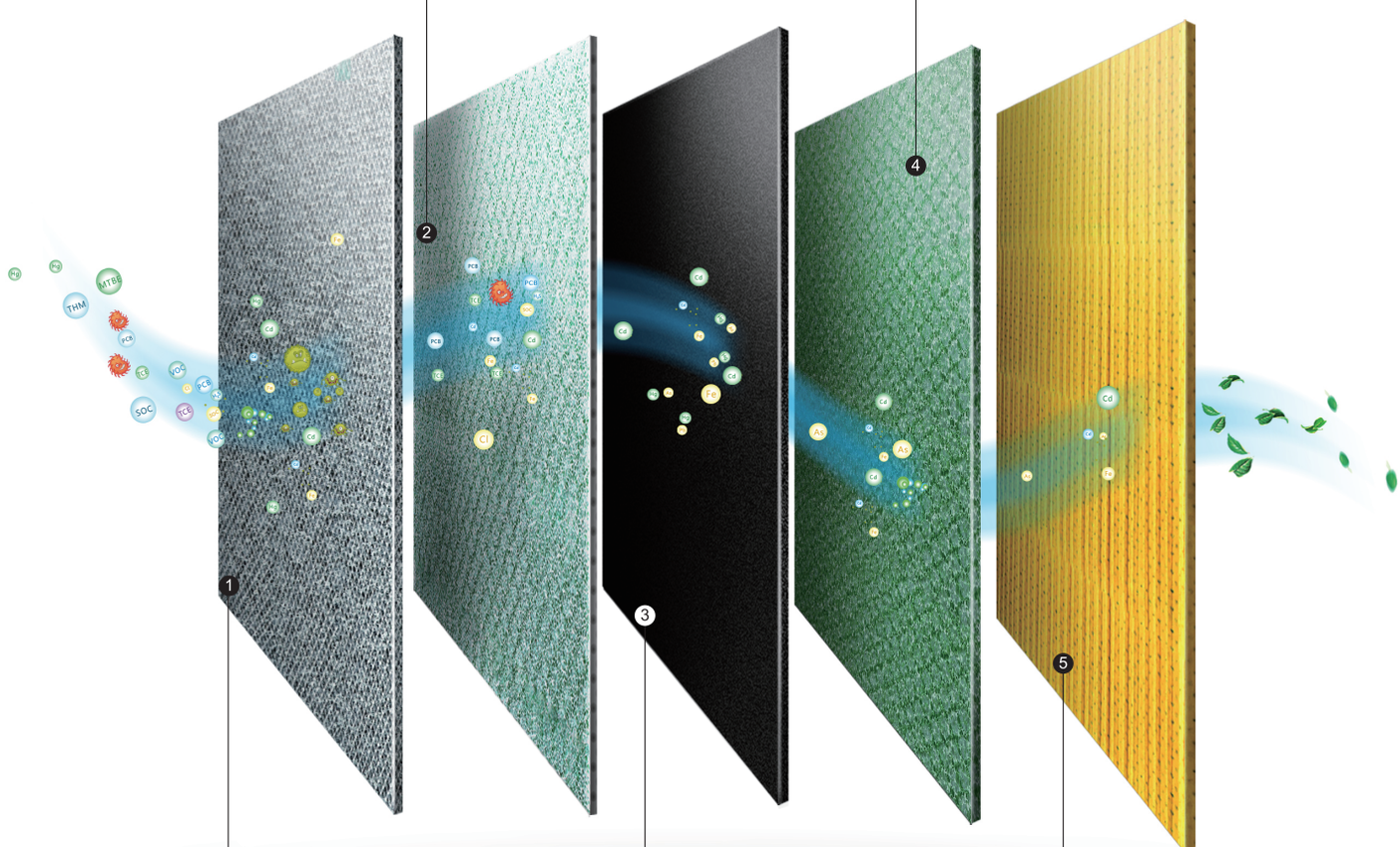
Фільтр поліфенолів чаю · Аніонний фільтр · Фільтр Vitamin C

### 02 Фільтр Silver Ion

Містить велику кількість іонів срібла. Відмінна дія проти мікробів.

### 04 Катехіновий фільтр

Розщеплює бактерії та неприємні запахи.




### 01 Фотокаталітичний фільтр

Окислює органічні сполуки та деякі неорганічні речовини.

### 03 Активний вуглець

Поглинає часточки і запахи у повітрі. Очищує повітря та захищає навколишнє середовище.

### 05 Фільтр Vitamin C

Фільтр наповнює повітря вітаміном С, який підвищує імунітет і сприяє здоровій шкірі.

# TitanGold®

### Відмінне гідрофільне покриття

Конденсат не буде утримуватися на ребрах випарника і конденсатора.

### Стерилізація

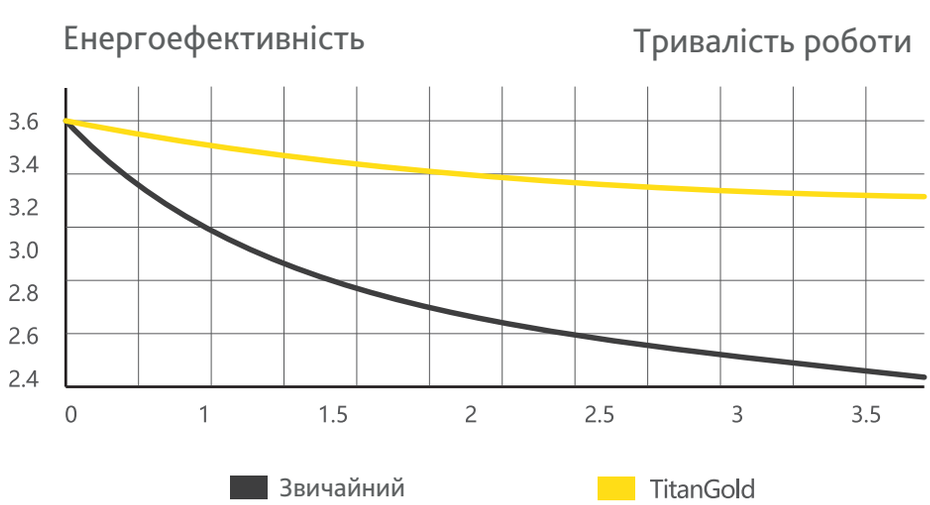
Відсутність накопичення пилу, бруду і бактерій на поверхні.

### Самоочищення

Вільний від стороннього запаху протягом більш тривалого періоду.

## Ефективність та економія енергії

У порівнянні зі звичайними кондиціонерами повітря ефективність кондиціонера TitanGold знижується повільніше.



Більше зручностей та здоров'я

# Швидке охолодження до 18⁰С
# Швидкий обігрів до 40⁰С

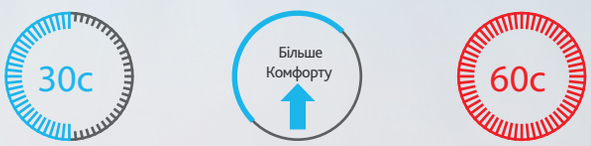
## завдяки Super Turbo Start

**18⁰С**

Видуває холодний вітер

**40⁰С***

Видуває теплий вітер




### В режимі охолодження

Можливість зниження температури
на виході з внутрішнього блоку кондиціонеру
з 27⁰С до 18⁰С за 30с.

### В режимі обігріву

Можливість підвищення температури на виході
з внутрішнього блоку кондиціонеру
з 20⁰С до 40⁰С за 60с.

TCL Super Turbo Start

*тільки тепловий насос

# Побутові кондиціонери TCL

Побутові кондиціонери торгової марки TCL - це високоякісне обладнання для створення сприятливого мікроклімату в житлових приміщеннях. Концептуальною основою виробництва побутових кондиціонерів є інноваційні технології, максимальна функціональність і сучасний дизайн, що забезпечують комфортні кліматичні умови в приміщенні незалежно від пори року і стильових особливостей домашнього інтер'єру.

# Лінійка настінних кондиціонерів

| Настінні кондиціонери | | Тип | Потужність | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 7 000 | 9 000 | 12 000 | 18 000 | 24 000 |
| **Elite Series XA31** | | Inverter | | ● | ● | ● | ● |
| | | ON/OFF | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Elite Series XA71** | | Inverter | | ● | ● | ● | ● |
| | | ON/OFF | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Miracle Series VB** | | Inverter | | ● | ● | ● | ● |
| | | ON/OFF | ● | ● | ● | ● | ● |
| **F6** | | Inverter | | ● | ● | | |
| **XP** | | Inverter | | ● | ● | | |

## Посібник з функцій

| | Elite | | Miracle | | F6 | XP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | On/Off | Inverter | On/Off | Inverter | Inverter | Inverter |
| Аварійна кнопка | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Самодіагностика | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Вогнестійка електрична коробка | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| I Feel | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Режим Turbo | ○ | ● | ○ | ● | ● | ● |
| Режим вимкнення звуку | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Автоматичний режим | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Незалежне осушення | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Анти-холод | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Пам'ять позиції жалюзі | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Вертикальне гойдання | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Горизонтальне гойдання | ○ | ● | ○ | ○ | ● | ● |
| Дисплей On/Off | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Розумний потік повітря | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Нагрівання при -7 °C | ● | — | ● | — | — | — |
| Нагрівання при -20 °C | — | ○ | — | ○ | ○ | ○ |
| Нагрівання при -30 °C | — | ○ | — | ○ | ○ | ○ |
| Нагрівання при -15 °C | — | ● | — | ● | ● | ● |
| Режим ECO | ○ | ● | ○ | ● | ● | ● |
| Режим сну | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Режим очікування 1Вт | — | ○ | — | ○ | ○ | ○ |
| Запуск однією кнопкою | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 24-годинний таймер | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Авторестарт | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Wi-Fi контроль | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

● Стандарт ○ Опція — Не доступно

| | Elite | | Miracle | | F6 | XP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | On/Off | Inverter | On/Off | Inverter | Inverter | Inverter |
| Іонізатор | ○ | ● | ○ | ● | ○ | ○ |
| Фільтр високої щільності | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● |
| Спеціальний фільтр | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ○ |
| Ароматизатор від комарів | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Анти-цвіль | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Управління витрат на електроенергію | — | ○ | — | ○ | ○ | ○ |
| Наднизькі частоти в режимі енергозбереження | — | ○ | — | ○ | ○ | ○ |
| Inverter Алгоритм | — | ● | — | ● | ● | ● |
| Векторна точність постачання повітря | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Сильне охолодження при високій температурі навколишнього середовища | — | ○ | — | ○ | ○ | ○ |
| Швидке охолодження / швидке нагрівання | — | ○ | — | ○ | ● | ○ |
| Зручне охолодження | — | ○ | — | ○ | ○ | ○ |
| Фоточутливий контроль | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Нагадування про очищення фільтра | — | ○ | — | ○ | ○ | ○ |
| Самоочищення при високій температурі 55 °C | — | ○ | — | ○ | ○ | ○ |
| Виявлення витоку фреону | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| I Set | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Інтелектуальне керування | — | ○ | — | ○ | ○ | ○ |
| LED прихований дисплей | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Перемикач градусів Цельсія і Фаренгейта | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Подвійний дренаж | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Пояс нагрівання | — | ○ | — | ○ | ○ | ○ |
| Контроль проводу | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

# Elite Серія

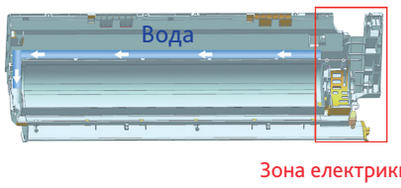
Спліт система

**XA31**

**XA71**

## Безпечна конструкція Відсутність зв'язку між конденсатом і електрикою

Потік конденсатної води оптимізований і не має прямого контакту з електричним блоком управління, таким чином, підвищує його безпеку.




## Низький рівень шуму

Шум кондиціонера може досягати до 22 дБ (найнижчий).

## Розумний потік повітря

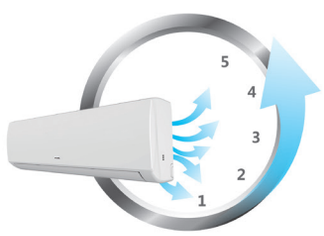
В режимі охолодження, прохолодне повітря дме вгору, щоб уникнути прямого потоку до голови користувача. В режимі обігріву, тепле повітря спрямовано вниз, щоб дути на ноги.

## Висока ефективність

Висока ефективність дозволяє знизити витрати на охолодження і знизити споживання енергії.

## 5 швидкостей вентилятора

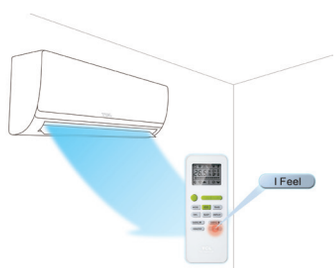
Беззвучно/Тихо/Середній/Високий/Турбо
Функція відповідає різним вимогам швидкості.




## I Feel

Датчик температури, вбудований у пульт дистанційного керування, може визначати температуру навколишнього середовища, тому пристрій може більш точно налаштувати температуру приміщення та забезпечити більше комфорту.

(XA31)



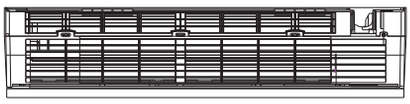

### Стандартно

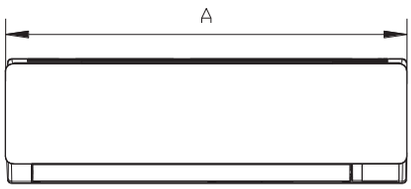
Аварійна кнопка | Незалежне осушення | Низький шум | Анти-холод | Режим сну | Таймер 24 год. | Авторестарт | Стійкість до іржі | Подвійний дренаж | Горизонтальне гойдання | ECO | Режим Turbo

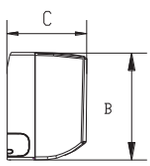
### Опція

Перемикач температур | Зручне охолодження | WiFi контроль

## Габаритні розміри








**XA31**

| Модель (внутрішній блок) | A, мм | B, мм | C, мм |
|---|---|---|---|
| TAC-07CHSA/XA31 | 698 | 255 | 190 |
| TAC-09CHSA/XA31 | 698 | 255 | 190 |
| TAC-12CHSA/XA31 | 777 | 250 | 201 |
| TAC-18CHSA/XA31 | 910 | 294 | 206 |
| TAC-24CHSA/XA31 | 910 | 294 | 206 |

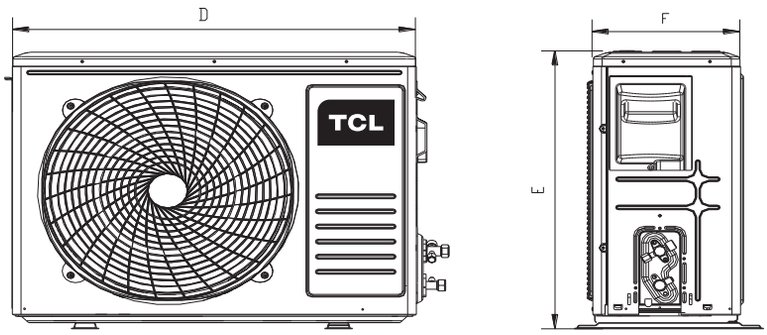
| Модель (зовнішній блок) | D, мм | E, мм | F, мм |
|---|---|---|---|
| TAC-07CHSA/XA31 | 654 | 507 | 276 |
| TAC-09CHSA/XA31 | 654 | 507 | 276 |
| TAC-12CHSA/XA31 | 777 | 498 | 290 |
| TAC-18CHSA/XA31 | 817 | 553 | 328 |
| TAC-24CHSA/XA31 | 886 | 605 | 357 |

## Технічні характеристики

ON/OFF ON/OFF ON/OFF ON/OFF ON/OFF

| Спліт-система | | TAC-07CHSA/XA31 | TAC-09CHSA/XA31 | TAC-12CHSA/XA31 | TAC-18CHSA/XA31 | TAC-24CHSA/XA31 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Холодопродуктивність | BTU/год | 7 000 | 9 000 | 12 000 | 18 000 | 24 000 |
| | Вт | 2 050 | 2 640 | 3 520 | 5 280 | 7 030 |
| Теплопродуктивність | BTU/год | 7 500 | 9 500 | 12 500 | 18 500 | 24 500 |
| | Вт | 2 200 | 2 800 | 3 700 | 5 420 | 7 200 |
| EER | | 3,21 | 3,22 | 3,21 | 3,23 | 3,22 |
| COP | | 3,61 | 3,62 | 3,62 | 3,61 | 3,63 |
| Видалення вологи | л/год | 0,8 | 1,0 | 1,2 | 2,0 | 2,2 |
| Споживана потужність | | | | | | |
| Охолодження макс. | Вт | 640 | 820 | 1 100 | 1 640 | 2 180 |
| Обігрів макс. | Вт | 610 | 775 | 1 020 | 1 500 | 1 985 |
| Робочий струм | | | | | | |
| Охолодження | А | 3,0 | 3,8 | 5,1 | 7,6 | 10,1 |
| Обігрів | А | 2,8 | 3,6 | 4,7 | 7,0 | 9,2 |
| Напруга / Частота джерела живлення | ф./В/Гц | 1 / 220-240 / 50 | | | | |
| Фреон | | R410A | | | | |
| Кількість фреону | г | 430 | 510 | 640 | 930 | 1 300 |
| Обсяг повітря, що рециркулюється (охолод. / обігр.) | м³/год | 350 / 350 | 380 / 380 | 560 / 580 | 800 / 800 | 850 / 850 |
| Внутрішній блок | | | | | | |
| Розміри (Ш × В × Г) | мм | 698 × 255 × 190 | 698 × 255 × 190 | 777 × 250 × 201 | 910 × 294 × 206 | 910 × 294 × 206 |
| Маса (нетто / брутто) | кг | 6,5 / 8,5 | 6,5 / 8,5 | 7 / 9 | 10 / 13 | 10 / 13 |
| Максимальний рівень шуму | дБ | 34 | 35 | 42 | 43 | 43 |
| Зовнішній блок | | | | | | |
| Марка компресора | | ASN89V11UDZ1 GMCC | ASN89V11UDZ1 GMCC | PA140G1C-4DZ1 GMCC | 50A403VL-51KG TCL RECHI | ASH232MV-C7EU1 HIGHLY |
| Розміри (Ш × Г × В) | мм | 654 × 276 × 507 | 654 × 276 × 507 | 777 × 290 × 498 | 817 × 328 × 553 | 886 × 357 × 605 |
| Маса (нетто / брутто) | кг | 20 / 22,5 | 20 / 22,5 | 27 / 31 | 32,5 / 35 | 43 / 46 |
| Максимальний рівень шуму | дБ | 48 | 48 | 49 | 55 | 55 |
| З'єднувальні труби | | | | | | |
| Рідинна лінія | мм | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 |
| Газова лінія | мм | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 12,7 | 15,88 |
| Максимальна довжина магістралі | м | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Максимальний перепад висот | м | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Дозаправка фреоном (понад 5 метрів) | г/м | 20 | 20 | 20 | 30 | 30 |
| Підключення проводів | | 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 | Температура в приміщенні +17~ +32, та якщо температура зовні в межах 0~ +43 | | | | |
| Обігрів | °C | Температура в приміщенні 0~ +30, та якщо температура зовні в межах -7~ +30 | | | | |

## Габаритні розміри




| Модель (внутрішній блок) | A, мм | B, мм | C, мм |
|---|---|---|---|
| TAC-09CHSA/XA31 | 698 | 255 | 190 |
| TAC-12CHSA/XA31 | 777 | 250 | 201 |
| TAC-18CHSA/XA31 | 910 | 294 | 206 |
| TAC-24CHSA/XA31 | 1 010 | 315 | 220 |

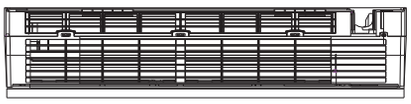
| Модель (зовнішній блок) | D, мм | E, мм | F, мм |
|---|---|---|---|
| TAC-09CHSA/XA31 | 754 | 552 | 300 |
| TAC-12CHSA/XA31 | 754 | 552 | 300 |
| TAC-18CHSA/XA31 | 817 | 553 | 328 |
| TAC-24CHSA/XA31 | 886 | 605 | 357 |

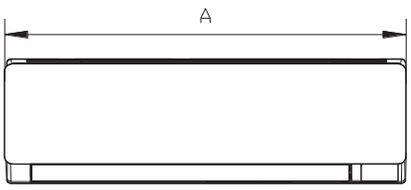
## Технічні характеристики

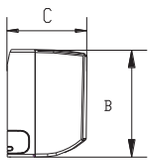
INVERTER INVERTER INVERTER INVERTER

| Спліт-система | | TAC-09CHSA/XA31 | TAC-12CHSA/XA31 | TAC-18CHSA/XA31 | TAC-24CHSA/XA31 |
|---|---|---|---|---|---|
| Холодопродуктивність | BTU/год | 9 000 (3 412~11 500) | 12 000 (5 200~13 500) | 18 000 (5 500~20 000) | 24 000 (6 500~26 000) |
| | Вт | 2 640 (1 000~3 370) | 3 520 (1 520~3 950) | 5 280 (1 610~5 860) | 7 050 (1 800~7 500) |
| Теплопродуктивність | BTU/год | 9 500 (3 412~12 600) | 12 500 (5 500~14 500) | 18 500 (6 500~24 000) | 24 500 (8 500~28 000) |
| | Вт | 2 780 (1 000~3 690) | 3 660 (1 520~4 240) | 5 420 (1 320~7 030) | 7 200 (2 110~8 500) |
| EER | | 3,22 | 3,23 | 3,25 | 3,24 |
| COP | | 3,62 | 3,61 | 3,63 | 3,62 |
| Видалення вологи | л/год | 1,0 | 1,2 | 1,8 | 2,2 |
| Споживана потужність | | | | | |
| Охолодження | Вт | 820 (320~1 250) | 1 090 (320~1 550) | 1 620 (520~2 300) | 2 170 (620~2 380) |
| Обігрів | Вт | 770 (320~1 350) | 1 010 (320~1 650) | 1 490 (470~2 450) | 1 990 (660~2 650) |
| Робочий струм | | | | | |
| Охолодження | A | 3,8 (1,8~7,2) | 5,0 (1,8~8,0) | 7,5 (2,4~10,2) | 10,0 (2,8~10,6) |
| Обігрів | A | 3,6 (1,8~7,5) | 4,7 (1,8~8,8) | 6,9 (2,1~11,1) | 9,2 (3,0~12,1) |
| Напруга / Частота джерела живлення | ф./В/Гц | 1/220-240/50 | | | |
| Фреон | | R410A | | | |
| Кількість фреону | г | 520 | 650 | 830 | 1 650 |
| Обсяг повітря, що рециркулюється (охолод. / обігр.) | м³/год | 430 / 430 | 550 / 550 | 750 / 750 | 1 000 / 1 000 |
| Внутрішній блок | | | | | |
| Розміри (Ш × В × Г) | мм | 698 × 255 × 190 | 777 × 250 × 201 | 910 × 294 × 206 | 1 010 × 315 × 220 |
| Маса (нетто / брутто) | кг | 7 / 9 | 8 / 10 | 10 / 13 | 13 / 16 |
| Максимальний рівень шуму | дБ | 39 | 39 | 44 | 48 |
| Зовнішній блок | | | | | |
| Марка компресора | | 39A23MYJ&FJKD TCL RECHI | 39A23MYJ&FJKD TCL RECHI | ASD113RKPA6JT1 HIGHLY | ATN150D42UFZ GMCC |
| Розміри (Ш × Г × В) | мм | 754 × 300 × 552 | 754 × 300 × 552 | 817 × 328 × 553 | 886 × 357 × 605 |
| Маса (нетто / брутто) | кг | 25 / 27,5 | 25 / 27,5 | 27,5 / 30 | 39,5 / 42 |
| Максимальний рівень шуму | дБ | 50 | 50 | 53 | 53 |
| 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 | 15 |
| Максимальний перепад висот | м | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Дозаправка фреоном (понад 5 метрів) | г/м | 20 | 30 | 30 | 30 |
| Підключення проводів | | 4 × 1,5 | 4 × 1,5 | 4 × 0,75 | 4 × 0,75 |
| Температурний режим | | | | | |
| Охолодження | °C | Температура в приміщенні +17~ +32, та якщо температура зовні в межах 0~+ 50 | | | |
| Обігрів | °C | Температура в приміщенні 0~ +30, та якщо температура зовні в межах -15~ +30 | | | |

## Габаритні розміри





**XA71**

| Модель (внутрішній блок) | A, мм | B, мм | C, мм |
|---|---|---|---|
| TAC-07CHSA/XA71 | 698 | 255 | 190 |
| TAC-09CHSA/XA71 | 698 | 255 | 190 |
| TAC-12CHSA/XA71 | 777 | 250 | 201 |
| TAC-18CHSA/XA71 | 910 | 294 | 206 |
| TAC-24CHSA/XA71 | 910 | 294 | 206 |

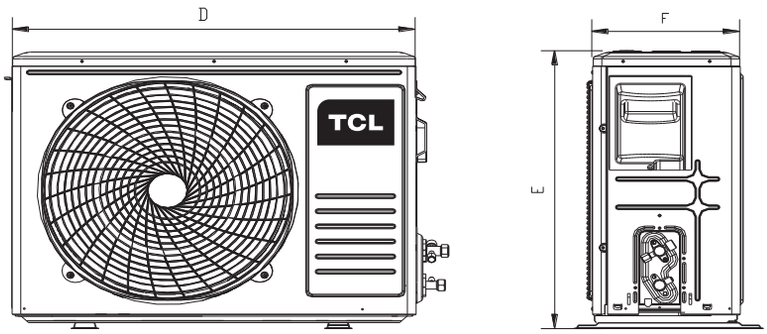
| Модель (зовнішній блок) | D, мм | E, мм | F, мм |
|---|---|---|---|
| TAC-07CHSA/XA71 | 654 | 507 | 276 |
| TAC-09CHSA/XA71 | 654 | 507 | 276 |
| TAC-12CHSA/XA71 | 777 | 498 | 290 |
| TAC-18CHSA/XA71 | 817 | 553 | 328 |
| TAC-24CHSA/XA71 | 886 | 605 | 357 |

## Технічні характеристики

ON/OFF ON/OFF ON/OFF ON/OFF ON/OFF

| Спліт-система | | TAC-07CHSA/XA71 | TAC-09CHSA/XA71 | TAC-12CHSA/XA71 | TAC-18CHSA/XA71 | TAC-24CHSA/XA71 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Холодопродуктивність | BTU/год | 7 000 | 9 000 | 12 000 | 18 000 | 24 000 |
| | Вт | 2 050 | 2 640 | 3 520 | 5 280 | 7 030 |
| Теплопродуктивність | BTU/год | 7 500 | 9 500 | 12 500 | 18 500 | 24 500 |
| | Вт | 2 200 | 2 800 | 3 700 | 5 420 | 7 200 |
| EER | | 3,21 | 3,22 | 3,21 | 3,23 | 3,22 |
| COP | | 3,61 | 3,62 | 3,62 | 3,61 | 3,63 |
| Видалення вологи | л/год | 0,8 | 1,0 | 1,2 | 2,0 | 2,2 |
| Споживана потужність | | | | | | |
| Охолодження макс. | Вт | 640 | 820 | 1 100 | 1 640 | 2 180 |
| Обігрів макс. | Вт | 610 | 775 | 1 020 | 1 500 | 1 985 |
| Робочий струм | | | | | | |
| Охолодження | А | 3,0 | 3,8 | 5,1 | 7,6 | 10,1 |
| Обігрів | А | 2,8 | 3,6 | 4,7 | 7,0 | 9,2 |
| Напруга / Частота джерела живлення | ф./В/Гц | 1 / 220-240 / 50 | | | | |
| Фреон | | R410A | | | | |
| Кількість фреону | г | 430 | 510 | 640 | 930 | 1 300 |
| Обсяг повітря, що рециркулюється (охолод. / обігр.) | м³/год | 350 / 350 | 380 / 380 | 560 / 580 | 800 / 800 | 850 / 850 |
| Внутрішній блок | | | | | | |
| Розміри (Ш × В × Г) | мм | 698 × 255 × 190 | 698 × 255 × 190 | 777 × 250 × 201 | 910 × 294 × 206 | 910 × 294 × 206 |
| Маса (нетто / брутто) | кг | 6,5 / 8,5 | 6,5 / 8,5 | 7 / 9 | 10 / 13 | 10 / 13 |
| Максимальний рівень шуму | дБ | 34 | 35 | 42 | 43 | 43 |
| Зовнішній блок | | | | | | |
| Марка компресора | | ASN89V11UDZ1 GMCC | ASN89V11UDZ1 GMCC | PA140G1C-4DZ1 GMCC | 50A403VL-51KG TCL RECHI | ASH232MV-C7EU1 HIGHLY |
| Розміри (Ш × Г × В) | мм | 654 × 276 × 507 | 654 × 276 × 507 | 777 × 290 × 498 | 817 × 328 × 553 | 886 × 357 × 605 |
| Маса (нетто / брутто) | кг | 20 / 22,5 | 20 / 22,5 | 27 / 31 | 32,5 / 35 | 43 / 46 |
| Максимальний рівень шуму | дБ | 48 | 48 | 49 | 55 | 55 |
| З'єднувальні труби | | | | | | |
| Рідинна лінія | мм | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 |
| Газова лінія | мм | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 12,7 | 15,88 |
| Максимальна довжина магістралі | м | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Максимальний перепад висот | м | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Дозаправка фреоном (понад 5 метрів) | г/м | 20 | 20 | 20 | 30 | 30 |
| Підключення проводів | | 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 | Температура в приміщенні +17~ +32, та якщо температура зовні в межах 0~ +43 | | | | |
| Обігрів | °C | Температура в приміщенні 0~ +30, та якщо температура зовні в межах -7~ +30 | | | | |

## Габаритні розміри




| Модель (внутрішній блок) | A, мм | B, мм | C, мм |
|---|---|---|---|
| TAC-09CHSA/XA71 | 698 | 255 | 190 |
| TAC-12CHSA/XA71 | 777 | 250 | 201 |
| TAC-18CHSA/XA71 | 910 | 294 | 206 |
| TAC-24CHSA/XA71 | 1 010 | 315 | 220 |

| Модель (зовнішній блок) | D, мм | E, мм | F, мм |
|---|---|---|---|
| TAC-09CHSA/XA71 | 754 | 552 | 300 |
| TAC-12CHSA/XA71 | 754 | 552 | 300 |
| TAC-18CHSA/XA71 | 817 | 553 | 328 |
| TAC-24CHSA/XA71 | 886 | 605 | 357 |

## Технічні характеристики

INVERTER INVERTER INVERTER INVERTER

| Спліт-система | | TAC-09CHSA/XA71 | TAC-12CHSA/XA71 | TAC-18CHSA/XA71 | TAC-24CHSA/XA71 |
|---|---|---|---|---|---|
| Холодопродуктивність | BTU/год | 9 000 (3 412~11 500) | 12 000 (5 200~13 500) | 18 000 (5 500~20 000) | 24 000 (6 500~26 000) |
| | Вт | 2 640 (1 000~3 370) | 3 520 (1 520~3 950) | 5 280 (1 610~5 860) | 7 050 (1 800~7 500) |
| Теплопродуктивність | BTU/год | 9 500 (3 412~12 600) | 12 500 (5 500~14 500) | 18 500 (6 500~24 000) | 24 500 (8 500~28 000) |
| | Вт | 2 780 (1 000~3 690) | 3 660 (1 520~4 240) | 5 420 (1 320~7 030) | 7 200 (2 110~8 500) |
| EER | | 3,22 | 3,23 | 3,25 | 3,24 |
| COP | | 3,62 | 3,61 | 3,63 | 3,62 |
| Видалення вологи | л/год | 1,0 | 1,2 | 1,8 | 2,2 |
| Споживана потужність | | | | | |
| Охолодження | Вт | 820 (320~1 250) | 1 090 (320~1 550) | 1 620 (520~2 300) | 2 170 (620~2 380) |
| Обігрів | Вт | 770 (320~1 350) | 1 010 (320~1 650) | 1 490 (470~2 450) | 1 990 (660~2 650) |
| Робочий струм | | | | | |
| Охолодження | A | 3,8 (1,8~7,2) | 5,0 (1,8~8,0) | 7,5 (2,4~10,2) | 10,0 (2,8~10,6) |
| Обігрів | A | 3,6 (1,8~7,5) | 4,7 (1,8~8,8) | 6,9 (2,1~11,1) | 9,2 (3,0~12,1) |
| Напруга / Частота джерела живлення | ф./В/Гц | 1/220-240/50 | | | |
| Фреон | | R410A | | | |
| Кількість фреону | г | 520 | 650 | 830 | 1 650 |
| Обсяг повітря, що рециркулюється (охолод. / обігр.) | $м^3$/год | 430 / 430 | 550 / 550 | 750 / 750 | 1 000 / 1 000 |
| Внутрішній блок | | | | | |
| Розміри (Ш × В × Г) | мм | 698 × 255 × 190 | 777 × 250 × 201 | 910 × 294 × 206 | 1 010 × 315 × 220 |
| Маса (нетто / брутто) | кг | 7 / 9 | 8 / 10 | 10 / 13 | 13 / 16 |
| Максимальний рівень шуму | дБ | 39 | 39 | 44 | 48 |
| Зовнішній блок | | | | | |
| Марка компресора | | 39A23MYJ&FJKD TCL RECHI | 39A23MYJ&FJKD TCL RECHI | ASD113RKPA6JT1 HIGHLY | ATN150D42UFZ GMCC |
| Розміри (Ш × Г × В) | мм | 754 × 300 × 552 | 754 × 300 × 552 | 817 × 328 × 553 | 886 × 357 × 605 |
| Маса (нетто / брутто) | кг | 25 / 27,5 | 25 / 27,5 | 27,5 / 30 | 39,5 / 42 |
| Максимальний рівень шуму | дБ | 50 | 50 | 53 | 53 |
| 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 | 15 |
| Максимальний перепад висот | м | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Дозаправка фреоном (понад 5 метрів) | г/м | 20 | 30 | 30 | 30 |
| Підключення проводів | | 4 × 1,5 | 4 × 1,5 | 4 × 0,75 | 4 × 0,75 |
| Температурний режим | | | | | |
| Охолодження | °C | Температура в приміщенні +17~ +32, та якщо температура зовні в межах 0~+ 50 | | | |
| Обігрів | °C | Температура в приміщенні 0~ +30, та якщо температура зовні в межах -15~ +30 | | | |

# Miracle Серія

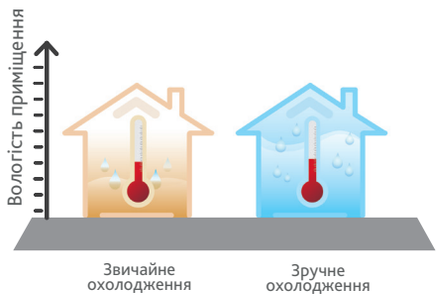
## Спліт система

**VB**

## Зручне охолодження

(для DC Inverter)

Уникає надмірного осушення повітря, підтримуючи комфортну вологість.




## Висока ефективність

Висока ефективність дозволяє знизити витрати на охолодження і знизити споживання енергії.

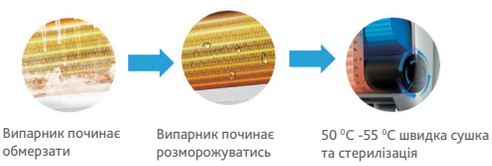
## Низький рівень шуму

Шум кондиціонера може досягати до 18 дБ (найнижчий).

## Самоочищення

(для DC Inverter)

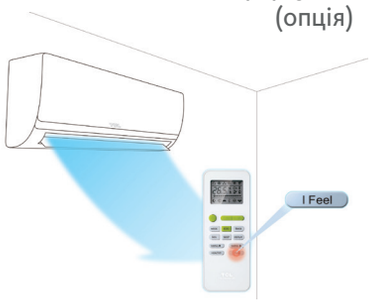
Доступно як для TitanGold так і для звичайного кондиціонера.




## I Feel

Датчик температури, вбудований у пульт дистанційного керування, може визначати температуру навколишнього середовища, тому пристрій може більш точно налаштувати температуру приміщення та забезпечити більше комфорту.

(опція)




## WiFi контроль

Користувачі можуть легко керувати кондиціонером за межами будинку за допомогою Smart пристрою, це забезпечує зручне та розумне життя.

(опція)

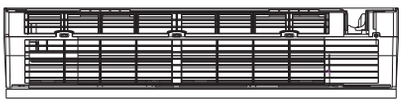
### Стандартно

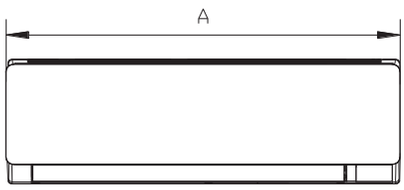
Аварійна кнопка | Анти-холод | 5 швидкостей вентилятора | Подвійний дренаж | Пам'ять позицій жалюзі | Самодіагностика | Режим Turbo | ECO

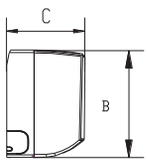
### Опція

WiFi контроль | I Feel | Низька температура охолодження

## Габаритні розміри





**VB**

| Модель (внутрішній блок) | A, мм | B, мм | C, мм |
|---|---|---|---|
| TAC-07CHSA/VB | 728 | 285 | 205 |
| TAC-09CHSA/VB | 728 | 285 | 205 |
| TAC-12CHSA/VB | 728 | 285 | 205 |
| TAC-18CHSA/VB | 820 | 306 | 210 |
| TAC-24CHSA/VB | 972 | 310 | 225 |

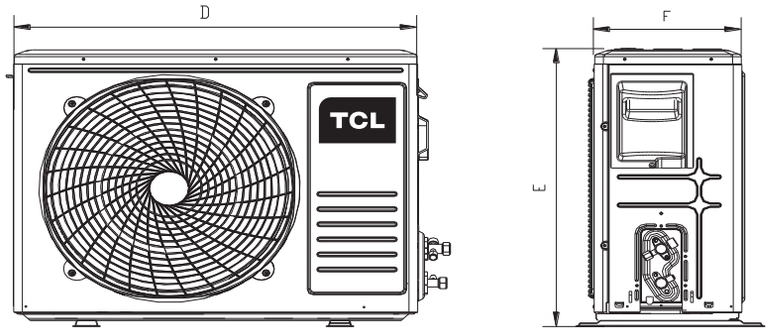
| Модель (зовнішній блок) | D, мм | E, мм | F, мм |
|---|---|---|---|
| TAC-07CHSA/VB | 654 | 507 | 276 |
| TAC-09CHSA/VB | 654 | 507 | 276 |
| TAC-12CHSA/VB | 754 | 552 | 300 |
| TAC-18CHSA/VB | 817 | 553 | 328 |
| TAC-24CHSA/VB | 886 | 605 | 357 |

## Технічні характеристики

ON/OFF ON/OFF ON/OFF ON/OFF ON/OFF

| Спліт-система | | TAC-07CHSA/VB | TAC-09CHSA/VB | TAC-12CHSA/VB | TAC-18CHSA/VB | TAC-24CHSA/VB |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Холодопродуктивність | BTU/год | 7 000 | 9 000 | 12 000 | 18 000 | 24 000 |
| | Вт | 2 050 | 2 640 | 3 520 | 5 280 | 7 030 |
| Теплопродуктивність | BTU/год | 7 500 | 9 500 | 12 500 | 18 500 | 24 500 |
| | Вт | 2 200 | 2 800 | 3 700 | 5 420 | 7 200 |
| EER | | 3,21 | 3,22 | 3,21 | 3,23 | 3,22 |
| COP | | 3,61 | 3,62 | 3,62 | 3,61 | 3,63 |
| Видалення вологи | л/год | 0,8 | 1,0 | 1,2 | 2,0 | 2,2 |
| Споживана потужність | | | | | | |
| Охолодження | Вт | 640 | 820 | 1 100 | 1 640 | 2 180 |
| Обігрів | Вт | 610 | 775 | 1 020 | 1 500 | 1 985 |
| Робочий струм | | | | | | |
| Охолодження (макс.) | A | 3,0 | 3,8 | 5,1 | 7,6 | 10,1 |
| Обігрів (макс.) | A | 2,8 | 3,6 | 4,7 | 7,0 | 9,2 |
| Напруга / Частота джерела живлення | ф./В/Гц | 1 / 220-240 / 50 | | | | |
| Фреон | | R410A | | | | |
| Кількість фреону | г | 430 | 430 | 650 | 870 | 1 330 |
| Обсяг повітря, що рециркулюється (охолод. / обігр.) | $м^3$/год | 380 / 380 | 450 / 450 | 500 / 500 | 610 / 640 | 880 / 920 |
| Внутрішній блок | | | | | | |
| Розміри (Ш × В × Г) | мм | 728 × 285 × 205 | 728 × 285 × 205 | 728 × 285 × 205 | 820 × 306 × 210 | 972 × 310 × 225 |
| Маса (нетто / брутто) | кг | 6 / 8 | 6 / 8 | 7 / 9 | 9 / 12 | 12 / 15 |
| Максимальний рівень шуму | дБ | 36 | 36 | 42 | 44 | 47 |
| Зовнішній блок | | | | | | |
| Марка компресора | | 39A173AD&54K TCL RECHI | 39A183BD&59KA TCL RECHI | 44A313AK-FJKD TCL RECHI | 50A403VL-51KG TCL RECHI | ASH232MV-C7EU1 GMCC |
| Розміри (Ш × Г × В) | мм | 654 × 276 × 507 | 654 × 276 × 507 | 754 × 300 × 552 | 817 × 328 × 553 | 886 × 357 × 605 |
| Маса (нетто / брутто) | кг | 20 / 23 | 20 / 23 | 27 / 31 | 33 / 37 | 43 / 47 |
| Максимальний рівень шуму | дБ | 47 | 47 | 52 | 56 | 56 |
| З'єднувальні труби | | | | | | |
| Рідинна лінія | мм | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 |
| Газова лінія | мм | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 12,7 | 15,88 |
| Максимальна довжина магістралі | м | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Максимальний перепад висот | м | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Дозаправка фреоном (понад 5 метрів) | г/м | 20 | 20 | 20 | 30 | 30 |
| Підключення проводів | | 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 | Температура в приміщенні +17~ +32, та якщо температура зовні в межах 0~ +43 | | | | |
| Обігрів | °C | Температура в приміщенні 0~ +30, та якщо температура зовні в межах -7~ +30 | | | | |

## Габаритні розміри




| Модель (внутрішній блок) | A, мм | B, мм | C, мм |
|---|---|---|---|
| TAC-09CHSA/VB | 728 | 285 | 205 |
| TAC-12CHSA/VB | 820 | 306 | 210 |
| TAC-18CHSA/VB | 972 | 310 | 225 |
| TAC-24CHSA/VB | 1 095 | 327 | 235 |

| Модель (зовнішній блок) | D, мм | E, мм | F, мм |
|---|---|---|---|
| TAC-09CHSA/VB | 754 | 552 | 300 |
| TAC-12CHSA/VB | 817 | 553 | 328 |
| TAC-18CHSA/VB | 886 | 605 | 357 |
| TAC-24CHSA/VB | 953 | 808 | 433 |

## Технічні характеристики

INVERTER INVERTER INVERTER INVERTER

| Спліт-система | | TAC-09CHSA/VB | TAC-12CHSA/VB | TAC-18CHSA/VB | TAC-24CHSA/VB |
|---|---|---|---|---|---|
| Холодопродуктивність | BTU/год | 9 000 | 12 000 | 18 000 | 24 100 |
| | Вт | 2 640 (1 000~3 370) | 3 520 (1 520~3 950) | 5 280 (1 610~5 860) | 7 050 (1 800~7 500) |
| Теплопродуктивність | BTU/год | 9 500 | 12 500 | 18 500 | 24 600 |
| | Вт | 2 780 (1 000~3 690) | 3 660 (1 520~4 240) | 5 430 (1 320~7 030) | 7 200 (2 110~8 500) |
| EER | | 3,84 | 3,81 | 3,81 | 3,82 |
| COP | | 4,01 | 4,01 | 4,01 | 4,01 |
| Видалення вологи | л/год | 1,0 | 1,2 | 1,8 | 2,2 |
| Споживана потужність | | | | | |
| Охолодження | Вт | 688 (320~1 250) | 924 (320~1 550) | 1 386 (520~2 300) | 1 846 (620~2 380) |
| Обігрів | Вт | 693 (320~1 350) | 912 (320~1 650) | 1 354 (470~2 450) | 1 795 (660~2 650) |
| Робочий струм | | | | | |
| Охолодження | A | 3,2 (1,8~7,2) | 4,3 (1,8~8,0) | 6,4 (2,4~10,2) | 8,5 (2,8~10,6) |
| Обігрів | A | 3,2 (1,8~7,5) | 4,2 (1,8~8,8) | 6,3 (2,1~11,1) | 8,3 (3,0~12,1) |
| Напруга / Частота джерела живлення | ф./В/Гц | 1/220-240/50 | | | |
| Фреон | | R410A | | | |
| Кількість фреону | г | 650 | 1 020 | 1 280 | 2 000 |
| Обсяг повітря, що рециркулюється (охолод. / обігр.) | м³/год | 550 / 550 | 650 / 650 | 750 / 750 | 1 200 / 1 200 |
| Внутрішній блок | | | | | |
| Розміри (Ш × В × Г) | мм | 728 × 285 × 205 | 820 × 306 × 210 | 972 × 310 × 225 | 1 095 × 327 × 235 |
| Маса (нетто / брутто) | кг | 7 / 9 | 9 / 12 | 12 / 15 | 14,5 / 17,5 |
| Максимальний рівень шуму | дБ | 38 | 38 | 42 | 44 |
| Зовнішній блок | | | | | |
| Марка компресора | | 39A23MYJ&FJKD TCL RECHI | 39A26MZM-FJKE TCL RECHI | 45A37LYX-PEKH TCL RECHI | C-7RZ233H1C SANYO |
| Розміри (Ш × Г × В) | мм | 754 × 300 × 552 | 817 × 328 × 553 | 886 × 357 × 605 | 953 × 433 × 808 |
| Маса (нетто / брутто) | кг | 24 / 28 | 29 / 33 | 40 / 44 | 59 / 65 |
| Максимальний рівень шуму | дБ | 50 | 50 | 52 | 55 |
| З'єднувальні труби | | | | | |
| Рідинна лінія | мм | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 |
| Газова лінія | мм | 9,52 | 9,52 | 12,7 | 15,88 |
| Максимальна довжина магістралі | м | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Максимальний перепад висот | м | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Дозаправка фреоном (понад 5 метрів) | г/м | 20 | 30 | 30 | 30 |
| Підключення проводів | | 4 × 1,5 | 4 × 1,5 | 4 × 0,75 | 4 × 0,75 |
| Температурний режим | | | | | |
| Охолодження | °C | Температура в приміщенні +17~ +32, та якщо температура зовні в межах 0~ +50 | | | |
| Обігрів | °C | Температура в приміщенні 0~ +30, та якщо температура зовні в межах -15~ +30 | | | |

# F6 Серія

## Спліт система

Стандартно

Авторестарт

Розумне розморожування

Низький шум

LED Дисплей

Таймер 24 год.

Само діагностика

Незалежне осушення

Аварійна кнопка

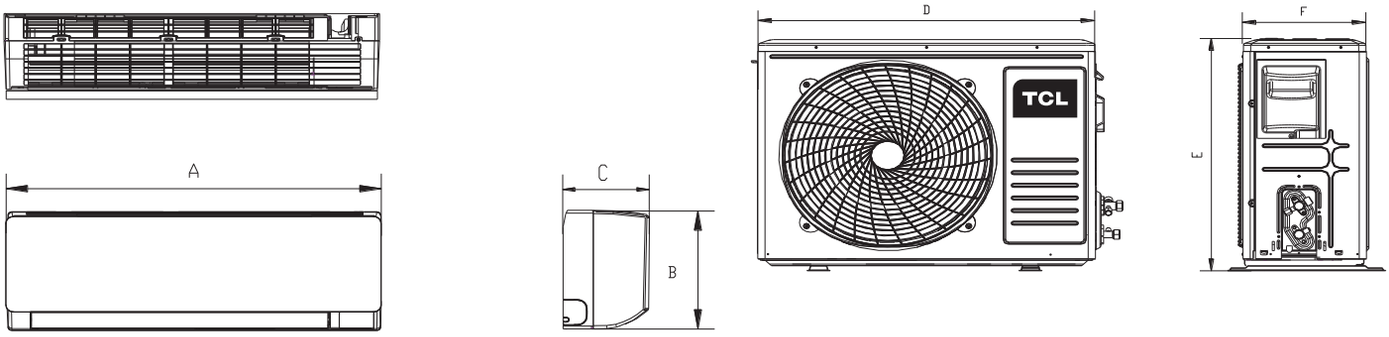
Опція

Здоровий фільтр

I Feel

WiFi контроль

## Габаритні розміри




| Модель (внутрішній блок) | A, мм | B, мм | C, мм |
|---|---|---|---|
| TAC-09CHSA/F6 | 890 | 308 | 205 |
| TAC-12CHSA/F6 | 890 | 308 | 205 |

| Модель (зовнішній блок) | D, мм | E, мм | F, мм |
|---|---|---|---|
| TAC-09CHSA/F6 | 817 | 553 | 328 |
| TAC-12CHSA/F6 | 817 | 553 | 328 |

## Технічні характеристики

INVERTER INVERTER

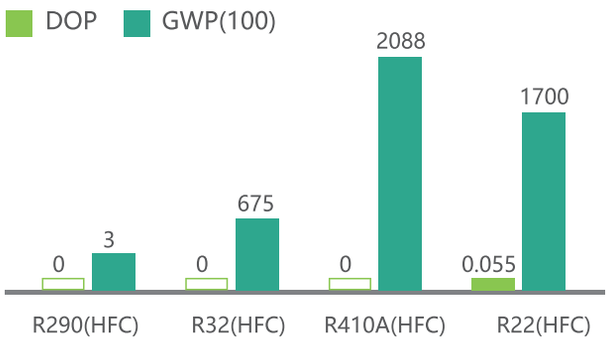
| Спліт-система | | TAC-09CHSA/F6 | TAC-12CHSA/F6 |
|---|---|---|---|
| Холодопродуктивність | BTU/год | 9 000 (3 412~11 500) | 12 000 (5 200~13 500) |
| | Вт | 2 640( 1 000~3 370) | 3 520 (1 520~3 950) |
| Теплопродуктивність | BTU/год | 9 500 (3 412~12 600) | 12 500 (5 500~14 500) |
| | Вт | 2 780 (1 000~3 690) | 3 660 (1 520~4 240) |
| EER | | 3,22 | 3,23 |
| COP | | 3,62 | 3,61 |
| Видалення вологи | л/год | 1,0 | 1,2 |
| Споживана потужність | | | |
| Охолодження | Вт | 820 (320~1 250) | 1 090 (320~1 550) |
| Обігрів | Вт | 770 (320~1 350) | 1 010 (320~1 650) |
| Робочий струм | | | |
| Охолодження | А | 3,8 (1,8~7,2) | 5,0 (1,8~8,0) |
| Обігрів | А | 3,6 (1,8~7,5) | 4,7 (1,8~8,8) |
| Напруга / Частота джерела живлення | ф./В/Гц | 1/220 -240/ 50 | |
| Фреон | | R410A | |
| Кількість фреону | г | 780 | 1 000 |
| Обсяг повітря, що рециркулюється (охолод. / обігр.) | $м^3$/год | 600 / 600 | 650 / 650 |
| Внутрішній блок | | | |
| Розміри (Ш × В × Г) | мм | 890 × 308 × 205 | 890 × 308 × 205 |
| Маса (нетто / брутто) | кг | 10 / 13 | 10 / 13 |
| Максимальний рівень шуму | дБ | 42 | 42 |
| Зовнішній блок | | | |
| Марка компресора | | 39A23MYJ&FJKD<br>TCL RECHI | |
| Розміри (Ш × Г × В) | мм | 817 × 328 × 553 | 817 × 328 × 553 |
| Маса (нетто / брутто) | кг | 29 / 33 | 31 / 35 |
| Максимальний рівень шуму | дБ | 52 | 52 |
| З'єднувальні труби | | | |
| Рідинна лінія | мм | 6,35 | 6,35 |
| Газова лінія | мм | 12,7 | 12,7 |
| Максимальна довжина магістралі | м | 15 | 15 |
| Максимальний перепад висот | м | 5 | 5 |
| Дозаправка фреоном (понад 5 метрів) | г/м | 20 | 30 |
| Підключення проводів | | 4 × 1,5 | 4 × 1,5 |
| Температурний режим | | | |
| Охолодження | °C | Температура в приміщенні +17~ +32, та якщо температура зовні в межах 0~ +50 | |
| Обігрів | °C | Температура в приміщенні 0~ +30, та якщо температура зовні в межах -15~ +30 | |

# XP Серія

Спліт система

# R32

# Безпека для довкілля




Нова зірка серед холодоагентів, енергозберігаючий, зелений і не завдає шкоди озоносфері.

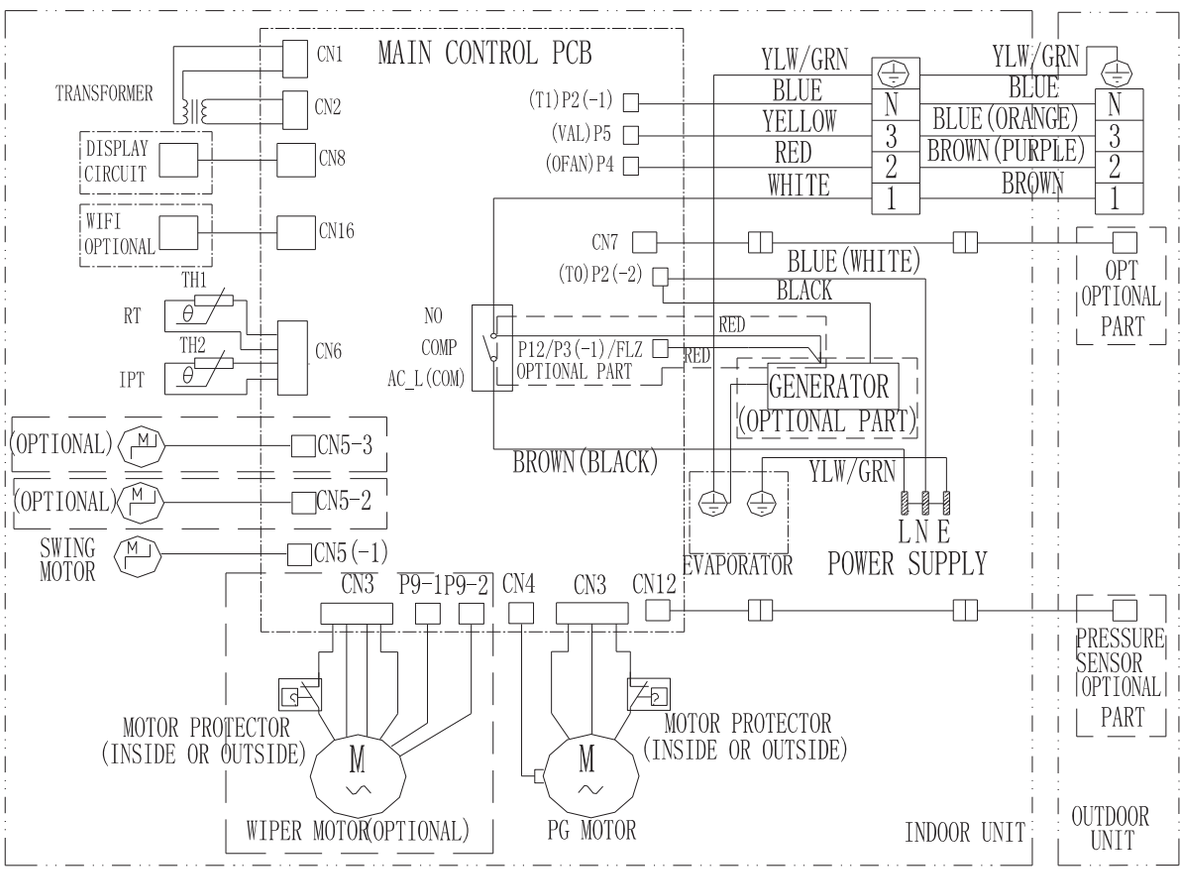
## Технічні характеристики

INVERTER INVERTER

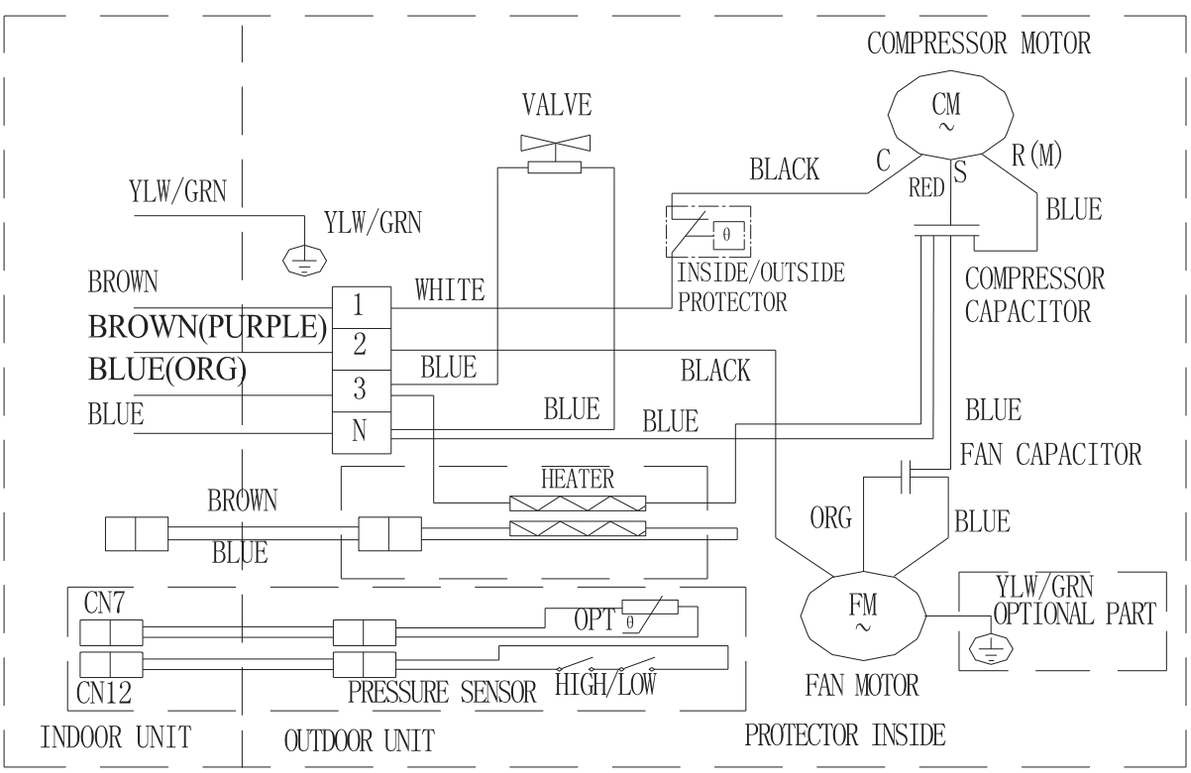
| Спліт-система | | | TAC-09CHSD/XP | TAC-12CHSD/XP |
|---|---|---|---|---|
| Холодопродуктивність | | BTU/год | 9 000 (3 412 ~ 11 500) | 12 000 (5 200 ~ 13 500) |
| | | Вт | 2 640 (1 000 ~ 3 370) | 3 520 (1 520~3 950) |
| Теплопродуктивність | | BTU/год | 9 500 (3 412 ~ 12 600) | 12 500 (5 500 ~ 14 500) |
| | | Вт | 2 780 (1 000 ~ 3 690) | 3660 (1 520~4 240) |
| SEER | | | 6,8 | 6,8 |
| Клас енегоефективності | | | A++ | A++ |
| SCOP | | | 4,2 | 4,2 |
| Клас енегоефективності | | | A+ | A+ |
| Видалення вологи | | л/год | 1,0 | 1,2 |
| Споживана потужність | | | | |
| Охолодження | | Вт | 820 (320~1 250) | 1 090 (290~1 550) |
| Обігрів | | Вт | 770 (320~1 350) | 1 010 (290~1 650) |
| Робочий струм | | | | |
| Охолодження | | A | 3,8 (1,8~7,2) | 5,0 (1,8~8,0) |
| Обігрів | | A | 3,6 (1,8~7,5) | 4,7 (1,8~8,8) |
| Напруга / Частота джерела живлення | | ф./В/Гц | 1/220-240/50 | |
| Фреон | | | R32 | |
| Кількість фреону | | г | 520 | 600 |
| Обсяг повітря, що рециркулюється (охолод. / обігр.) | | м³/год | 600 / 600 | 650 / 650 |
| Тип внутрішнього вентилятора | | | Перехресний потік | Перехресний потік |
| Швидкість внутрішнього вентилятора Турбо/Висока/Середня/Низька/Безвучно | Охолодження | об/хв | 1 270 / 1 170 / 1 000 / 900 / 800 | 1 270 / 1 170 / 1 000 / 900 / 800 |
| | Обігрів | | 1 270 / 1 170 / 950 / 850 / 700 | 1 270 / 1 170 / 950 / 850 / 700 |
| | Осушення | | 900 | 900 |
| | Режим сну | | 900 | 900 |
| Потужність двигуна внутрішнього вентилятора | | Вт | 20 | 20 |
| Тип зовнішнього вентилятора | | | Пропелер | Пропелер |
| Швидкість зовнішнього вентилятора | | об/хв | 1 000 | 1 000 |
| Потужність двигуна зовнішнього вентилятора | | Вт | 33 | 33 |
| Внутрішній блок | | | | |
| Розміри (Ш × Г × В) | | мм | 777 × 250 × 201 | 777 × 250 × 201 |
| Маса (нетто / брутто) | | кг | 8,5 / 10,5 | 10 / 12 |
| Рівень шуму макс / мін | | дБ | 40 / 19 | 41 / 20 |
| Зовнішній блок | | | | |
| Марка компресора | | | 39WE23MYJ&FJMD TCL RECHI | |
| Розміри (Ш × Г × В) | | мм | 754 × 300 × 552 | 754 × 300 × 552 |
| Маса (нетто / брутто) | | кг | 25 / 28 | 27 / 31 |
| Максимальний рівень шуму | | дБ | 50 | 51 |
| З'єднувальні труби | | | | |
| Рідинна лінія | | мм | 6,35 | 6,35 |
| Газова лінія | | мм | 9,52 | 9,52 |
| Максимальна довжина магістралі | | м | 15 | 15 |
| Максимальний перепад висот | | м | 5 | 5 |
| Підключення проводів | | | 4 × 1 | 4 × 1,5 |
| Температурний режим | | | | |
| Охолодження | | °C | Температура в приміщенні +17~ +32, та якщо температура зовні в межах 0 ~ +50 | |
| Обігрів | | °C | Температура в приміщенні 0~ +30, та якщо температура зовні в межах -15~ +30 | |

## Схема підключення

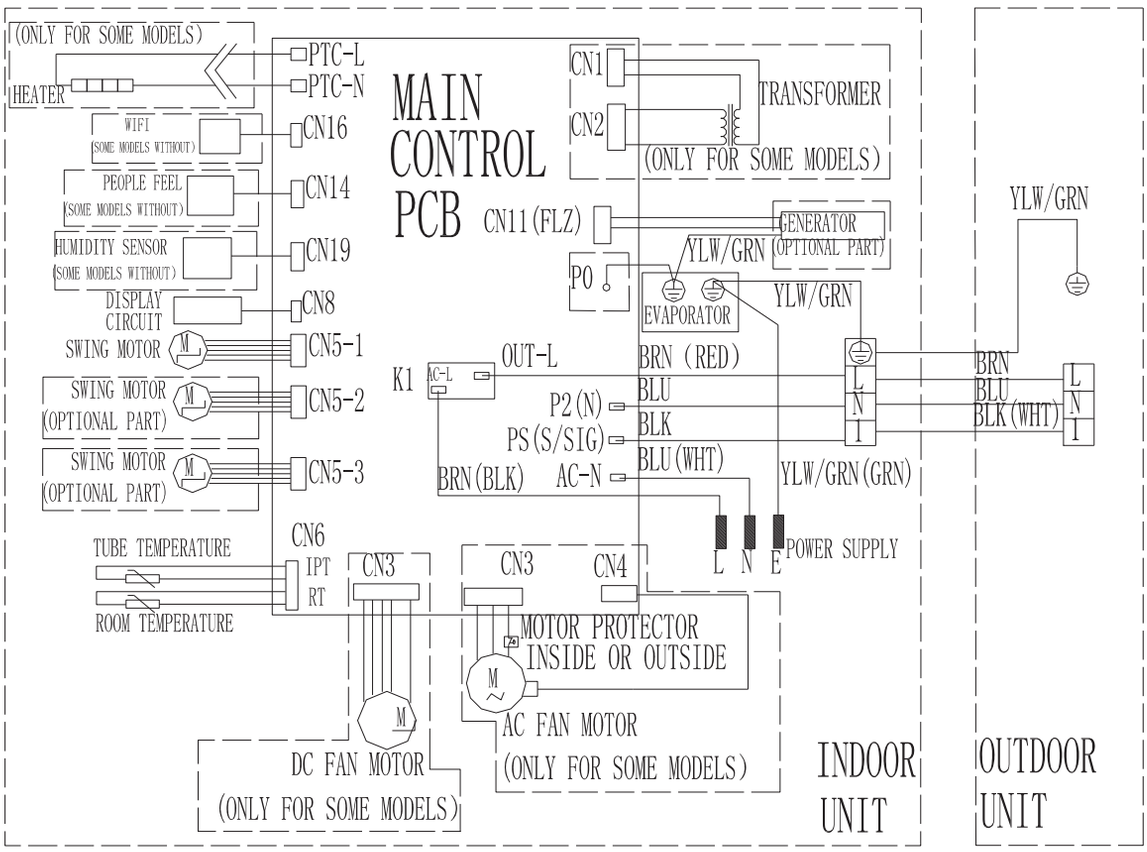
### Внутрішній блок On/Off



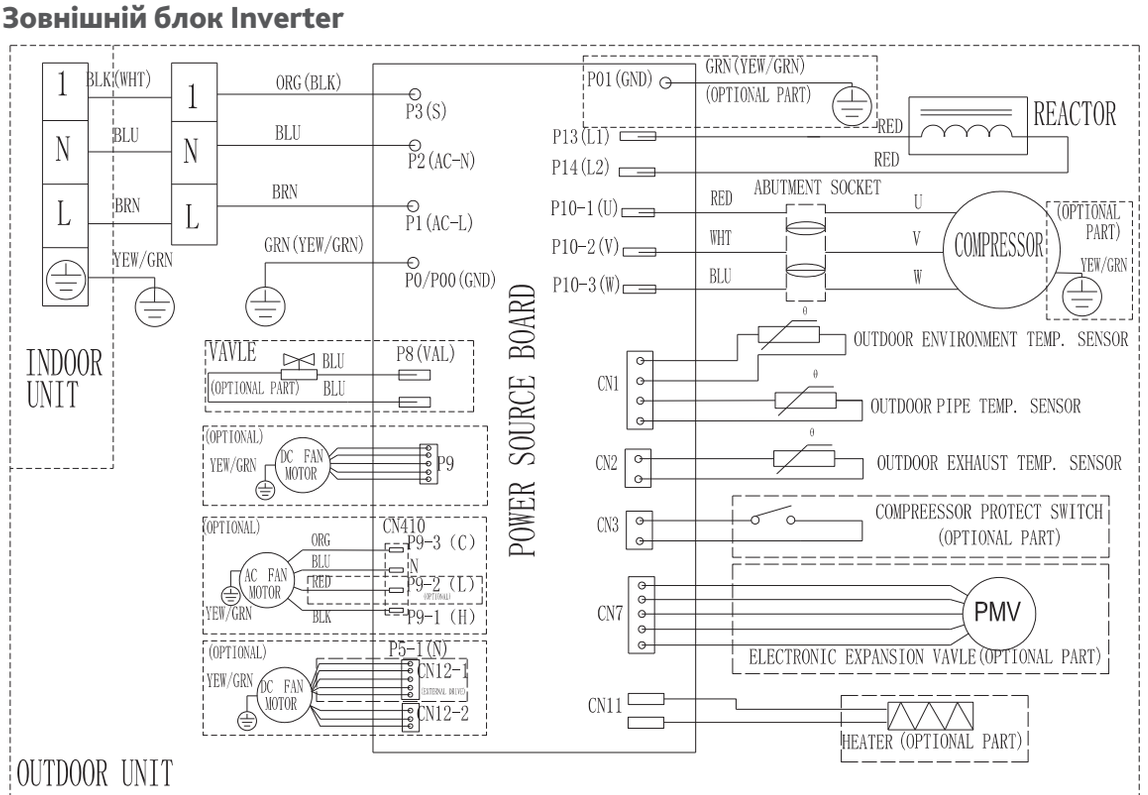

### Зовнішній блок On/Off



## Внутрішній блок Inverter




## Зовнішній блок Inverter



# Free Match Inverter

## Широка лінійка

14 000/18 000 BTU/год

21 000 BTU/год

28 000 BTU/год

# Повний перелік можливих комбінацій блоків вільного компонування

| Модель | FMA-14I2HA/DVO | FMA-18I2HA/DVO | FMA-21I3HA/DVO | FMA-28I4HA/DVO |
|---|---|---|---|---|
| **Стандартна комбінація внутрішніх блоків** | 7+7 | 9+9 | 7+7+7 | 7+7+7+7 |
| **Один блок** | 7;9;12 | 7;9;12 | 7;9;12;18 | 7;9;12;18 |
| **Два блоки** | 7+7<br>7+9<br>7+12<br>9+9<br>9+12 | 7+7<br>7+9<br>7+12<br>7+18<br>9+9<br>9+12<br>9+18<br>12+12 | 7+7<br>7+9<br>7+12<br>7+18<br>9+9<br>9+12<br>9+18<br>12+12<br>12+18 | 7+7<br>7+9<br>7+12<br>7+18<br>9+9<br>9+12<br>9+18<br>12+12<br>12+18<br>18+18 |
| **Три блоки** | **Недоступно** | **Недоступно** | 7+7+7<br>7+7+9<br>7+7+12<br>7+7+18<br>7+9+9<br>7+9+12<br>9+9+9<br>9+9+12 | 7+7+7<br>7+7+9<br>7+7+12<br>7+7+18<br>7+9+9<br>7+9+12<br>9+9+9<br>9+9+12<br>9+9+18<br>9+12+18<br>12+12+18 |
| **Чотири блоки** | **Недоступно** | **Недоступно** | **Недоступно** | 7+7+7+7<br>7+7+7+9<br>7+7+7+12<br>7+7+7+18<br>7+7+9+9<br>7+7+9+12<br>7+7+9+18<br>7+9+9+9<br>7+9+9+12<br>7+9+9+18<br>9+9+9+9<br>9+9+9+12<br>9+9+9+18 |

# Настінні внутрішні блоки

| Настінний блок | | 9 000 BTU inverter | 12 000 BTU inverter |
|---|---|---|---|
| Холодопродуктивність | BTU/год | 9 000 | 12 000 |
| Теплопродуктивність | BTU/год | 9 000 | 12 000 |
| Споживана потужність | | | |
| Охолодження/ Обігрів | Вт | 35 | 35 |
| Робочий струм | | | |
| Охолодження/ Обігрів | А | 0,2 | 0,2 |
| Напруга / Частота джерела живлення | ф./В/Гц | 1/220-240/50 | |
| Фреон | | R410A | |
| Обсяг повітря, що рециркулюється | м³/год | 650 | 680 |
| З'єднувальні труби | | | |
| Рідинна лінія | мм | 6,35 | 6,35 |
| Газова лінія | мм | 9,52 | 9,52 \| 12,7 |
| Внутрішній блок | | | |
| Розміри (Ш × Г × В) | мм | 811 × 292 × 205 | 811 × 292 × 205 |
| Маса (нетто / брутто) | кг | 8,5 / 10,5 | 8,5 / 10,5 |
| Максимальний рівень шуму | дБ | 50 | 50 |

# Касетні внутрішні блоки

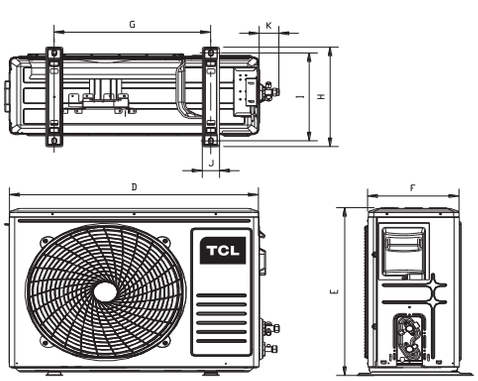
| Касетний блок | | 9 000 BTU inverter | 12 000 BTU inverter | 18 000 BTU inverter |
|---|---|---|---|---|
| Холодопродуктивність | BTU/год | 9 000 | 12 000 | 18 000 |
| Теплопродуктивність | BTU/год | 9 500 | 13 500 | 19 600 |
| Споживана потужність | | | | |
| Охолодження/ Обігрів | Вт | 35 | 37 | 40 |
| Робочий струм | | | | |
| Охолодження/ Обігрів | А | 0,15 | 0,17 | 0,18 |
| Напруга / Частота джерела живлення | ф./В/Гц | 1/220-240/50 | | |
| Фреон | | R410A | | |
| 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 | 12,7 |
| Внутрішній блок | | | | |
| Розміри (Ш × Г × В) | мм | 580 × 255 × 580 | 580 × 255 × 580 | 580 × 255 × 580 |
| Маса (нетто / брутто) | кг | 20/ 24 | 20/ 24 | 20/ 24 |
| Максимальний рівень шуму | дБ | 52 | 52 | 56 |

# Канальні внутрішні блоки

| Канальний блок | | 9 000 BTU inverter | 12 000 BTU inverter | 18 000 BTU inverter |
|---|---|---|---|---|
| Холодопродуктивність | BTU/год | 9 000 | 12 000 | 18 000 |
| Теплопродуктивність | BTU/год | 9 500 | 13 500 | 19 600 |
| Споживана потужність | | | | |
| Охолодження/ Обігрів | Вт | 35 | 35 | 48 |
| Робочий струм | | | | |
| Охолодження/ Обігрів | А | 0,16 | 0,16 | 0,21 |
| Напруга / Частота джерела живлення | ф./В/Гц | 1/220-240/50 | | |
| Фреон | | R410A | | |
| Обсяг повітря, що рециркулюється | м³/год | 500 | 600 | 850 |
| З'єднувальні труби | | | | |
| Рідинна лінія | мм | 6,35 | 6,35 | 6,35 |
| Газова лінія | мм | 9,52 | 9,52 | 12,7 |
| Внутрішній блок | | | | |
| Розміри (Ш × Г × В) | мм | 738 × 447 × 200 | 738 × 447 × 200 | 958 × 447 × 200 |
| Маса (нетто / брутто) | кг | 16/ 20 | 16/ 20 | 20/ 25 |
| Максимальний рівень шуму | дБ | 55 | 55 | 56 |

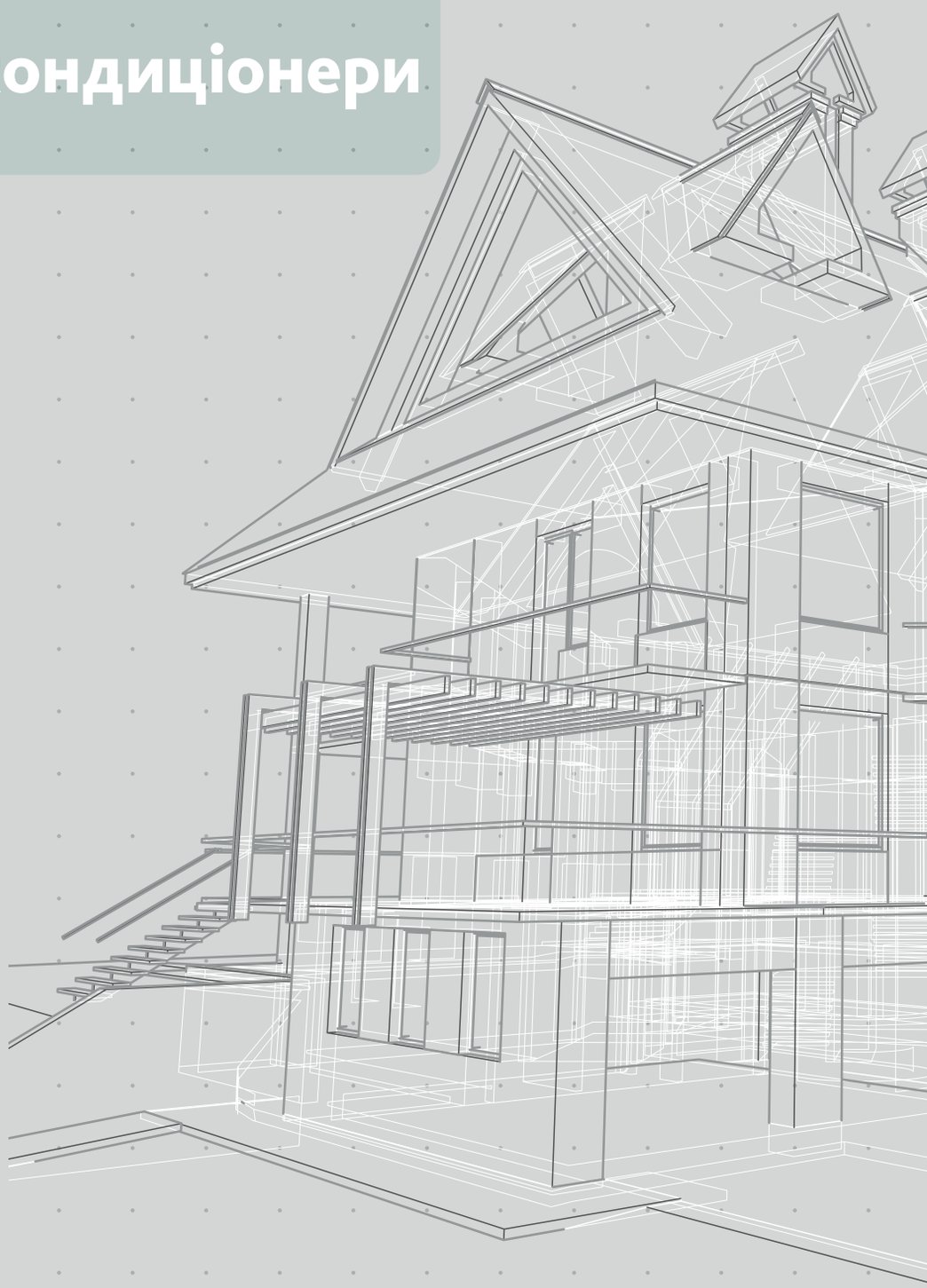
| Зовнішні блоки | | FMA-18I2HA/DVO | FMA-21I3HA/DVO | FMA-28I4HA/DVO |
|---|---|---|---|---|
| Холодопродуктивність мін / ном / макс | BTU/год | 4 200 / 18 000 / 20 000 | 9 500 / 21 000 / 22 500 | 10 600 / 28 000 / 30 000 |
| | кВт | 1,23 / 5,2 / 5,86 | 2,8 / 6,15 / 6,6 | 3,1 / 8,2 / 8,79 |
| Теплопродуктивність мін / ном / макс | BTU/год | 4 400 / 20 000 / 21 000 | 8 350 / 22 000 / 23 300 | 8 700 / 30 900 / 33 500 |
| | кВт | 1,29 / 5,86 / 6,28 | 2,45 / 6,6 / 6,9 | 2,55 / 9,05 / 9,8 |
| SEER | Вт/ Вт | 6,1 | 6,1 | 6,1 |
| Клас енергоефективності | | A++ | A++ | A++ |
| SCOP | Вт/ Вт | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| Клас енергоефективності | | A+ | A+ | A+ |
| Споживана потужність | | | | |
| Охолодження мін / ном / макс | кВт | 0,28 / 1,5 / 1,85 | 0,35 / 1,88 / 2,1 | 0,41 / 2,5 / 2,7 |
| Обігрів мін / ном / макс | кВт | 0,25 / 1,49 / 1,78 | 0,42 / 1,71 / 2,05 | 0,51 / 2,2 / 2,85 |
| Робочий струм | | | | |
| Охолодження | A | 1,3 / 6,8 / 8,4 | 1,6 / 8,5 / 9,5 | 1,86 / 11,3 / 12,3 |
| Обігрів | A | 1,13 / 6,7 / 8,1 | 1,9 / 7,8 / 9,3 | 2,32 / 9,8 / 12,4 |
| Напруга / Частота джерела живлення | ф./В/Гц | 1/220-240/50 | | |
| Фреон | | R410A | | |
| Кількість фреону | г | 1 800 | 2 300 | 2 800 |
| Обсяг повітря, що рециркулюється | м³/год | 4 000 | 4 000 | 4 000 |
| Тиск вис /низ | МПа | 4,5 / 1,9 | 4,5 / 1,9 | 4,5 / 1,9 |
| Тип зовнішнього вентилятора | | Осьовий потік | Осьовий потік | Осьовий потік |
| Швидкість зовнішнього вентилятора | об/хв | 850 | 850 | 850 |
| Зовнішній блок | | | | |
| Марка компресора | | GMCC | GMCC | GMCC |
| Розміри (Ш ×В × Г) | мм | 780 × 605 × 290 | 900 × 650 × 315 | 940 × 910 × 340 |
| Маса (нетто/брутто) | кг | 40 / 44 | 50 / 55 | 68 / 80 |
| Максимальний рівень шуму | дБ | 65 | 68 | 70 |
| 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 |
| Дозаправка фреоном (понад 5 метрів) | г/м | 15 | 15 | 20 |

## Габаритні розміри




| Модель (зовнішній блок) | D, мм | E мм | F, мм | G, мм | H, мм | I, мм | J, мм | K, мм |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14/18K | 780 | 605 | 290 | 521 | 360 | 327,5 | 55 | 56 |
| 21K | 900 | 650 | 315 | 623 | 374 | 347 | 61 | 56 |
| 28K | 940 | 910 | 340 | 600 | 400 | 375 | 80 | 56 |

# Комерційні кондиціонери



TCL

# On/Off

## Універсальний зовнішній блок

## R410A Охолодження та обігрів

| Зовнішній блок | Модель | TOU-18HA | TOU-24HA | TOU-36HSA | TOU-48HSA | TOU-60HSA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Холодопродуктивність | BTU/год | 18 000 | 24 000 | 36 000 | 48 000 | 55 000 |
| | кВт | 5,300 | 7,200 | 10,550 | 14,000 | 16,119 |
| Теплопродуктивність | BTU/год | 20 000 | 26 500 | 40 000 | 53 000 | 60 500 |
| | кВт | 5,900 | 7,900 | 12,000 | 16,000 | 17,731 |
| Робочий струм | | | | | | |
| Напруга / Частота джерела живлення | ф./В/Гц | 1/220-240/50 | | 3/380-415/50 | | |
| Об'єм повітряного потоку | м³/год | 2 400 / 1 850 | 4 000 / 2 450 | 4 900 / 2 750 | 6 300 / 4 650 | 6 300 / 4 650 |
| Зовнішній блок | | | | | | |
| Розміри (Ш × В ×Г) | мм | 780 × 605 × 290 | 900 × 650 × 310 | 900 × 805 × 360 | 940 × 1 250 × 340 | 940 × 1 250 × 340 |
| Упаковка (Ш × В × Г) | мм | 883 × 653 × 412 | 1 015 × 720 × 425 | 1 031 × 925 × 447 | 1 030 × 1 365 × 430 | 1 030 × 1 365 × 430 |
| Маса (нетто / брутто) | кг | 38 / 42 | 52 / 55 | 79 / 87 | 99 / 110 | 103 / 112 |
| Максимальний рівень шуму | дБ | 49 | 55 | 55 | 57 | 57 |
| Розмір трубопроводів | | | | | | |
| Рідинна лінія | мм | 6,35 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 |
| Газова лінія | мм | 12,7 | 15,88 | 19,05 | 19,05 | 19,05 |
| Максимальна довжина магістралі | м | 25 | 30 | 30 | 50 | 50 |
| Максимальний перепад висот | м | 15 | 15 | 20 | 30 | 30 |
| Допустима темп. зовнішнього повітря | | | | | | |
| Охолодження | °C | -15 ~ +43 | | | | |
| Обігрів | °C | -7~ +24 | | | | |

## Касетний внутрішній блок

## R410A Охолодження та обігрів

| | Модель | TCC-18HRA-C | TCC-24HRA | TCC-36HRSA | TCC-48HRSA | TCC-60HRSA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Холодопродуктивність | BTU/год | 18 000 | 24 000 | 36 000 | 48 000 | 55 000 |
| | кВт | 5,175 | 7,200 | 10,550 | 14,000 | 16,119 |
| Теплопродуктивність | BTU/год | 19 000 | 26 500 | 40 000 | 53 000 | 60 500 |
| | кВт | 5,600 | 7,900 | 12,000 | 16,000 | 17,731 |
| EER | | 3,07 | 2,96 | 2,83 | 3,02 | 2,83 |
| COP | | 3,18 | 3,60 | 3,52 | 3,15 | 3,11 |
| Робочий струм | | | | | | |
| Напруга / Частота джерела живлення | ф./В/Гц | 1/220-240/50 | | 3/380-415/50 | | |
| Номінальна потужність (охолодження/обігрів) | Вт | 1 683 / 1 761 | 2 432 / 2 192 | 3 723 / 3 409 | 4 636 / 5 079 | 5 694 / 5 700 |
| Об'єм повітряного потоку | м³/год | 800 / 750 / 600 | 1 400 / 1 200 / 950 | 1 700 / 1 500 / 1 400 | 1 700 / 1 500 / 1 400 | 1 900 / 1 700 / 1 500 |
| Внутрішній блок | | | | | | |
| Розміри (Ш × В × Г) | мм | 575 × 260 × 575 | 830 × 230 × 830 | 830 × 290 × 830 | 830 × 290 × 830 | 830 × 290 × 830 |
| Упаковка (Ш × В × Г) | мм | 725 × 300 × 725 | 950 × 250 × 950 | 950 × 320 × 950 | 950 × 320 × 950 | 950 × 320 × 950 |
| Маса (нетто / брутто) | кг | 18,5 / 23 | 25 / 30 | 30 / 35 | 30 / 35 | 31 / 36 |
| Рівень шуму | дБ | 41 / 38 / 34 | 43 / 41 / 37 | 45 / 43 / 41 | 45 / 43 / 41 | 47 / 44 / 43 |
| Розмір трубопроводів | | | | | | |
| Рідинна лінія | мм | 6,35 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 |
| Газова лінія | мм | 12,7 | 15,88 | 19,05 | 19,05 | 19,05 |
| Дренаж | мм | OD32 | OD32 | OD32 | OD32 | OD32 |
| Декоративна панель | | | | | | |
| Розміри (Ш × В × Г) | мм | 650 × 30 × 650 | 950 × 45 × 950 | 950 × 45 × 950 | 950 × 45 × 950 | 950 × 45 × 950 |
| Упаковка (Ш × В × Г) | мм | 760 × 100 × 760 | 1 035 × 90 × 1 035 | 1 035 × 90 × 1 035 | 1 035 × 90 × 1 035 | 1 035 × 90 × 1 035 |
| Маса (нетто / брутто) | кг | 2,5 / 4,5 | 6 / 9 | 6 / 9 | 6 / 9 | 6 / 9 |

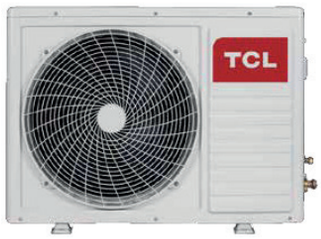
# On/Off

## Канальний внутрішній блок

## R410A Охолодження та обігрів

| | Модель | TTB-18HRA | TTB-24HRSA | TTB-36HRSA | TTB-48HRSA | TTB-60HRSA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Холодопродуктивність | BTU/год | 18 000 | 24 000 | 36 000 | 48 000 | 55 000 |
| | кВт | 5,300 | 7,200 | 10,550 | 14,000 | 16,119 |
| Теплопродуктивність | BTU/год | 20 000 | 26 500 | 40 000 | 53 000 | 60 500 |
| | кВт | 5,900 | 7,900 | 12,000 | 16,000 | 17,731 |
| EER | | 3,01 | 3,06 | 2,94 | 3,07 | 2,83 |
| COP | | 3,90 | 3,31 | 3,46 | 3,60 | 3,66 |
| Робочий струм | | | | | | |
| Напруга / Частота джерела живлення | ф./В/Гц | 1/220-240/50 | | 3/380-415/50 | | |
| Номінальна потужність (охолодження/обігрів) | Вт | 1 761 / 1 513 | 2 351 / 2 388 | 3 584 / 3 468 | 4 560 / 4 446 | 5 694 / 4 845 |
| Об'єм повітряного потоку | $м^3$/год | 1 170 / 770 / 650 | 1 400 / 950 / 800 | 1 800 / 1 500 / 1 350 | 2 100 / 1 750 / 1 550 | 2 200 / 1 800 / 1 600 |
| Зовнішній статичний тиск | Па | 70 | 70 | 80 | 100 | 100 |
| Внутрішній блок | | | | | | |
| Розміри (Ш × В × Г) | мм | 920 × 210 × 570 | 920 × 270 × 570 | 1 140 × 270 × 710 | 1 200 × 300 × 800 | 1 200 × 300 × 800 |
| Упаковка (Ш × В × Г) | мм | 1 115 × 280 × 656 | 1 115 × 340 × 655 | 1 345 × 360 × 790 | 1 405 × 390 × 890 | 1 405 × 390 × 890 |
| Маса (нетто / брутто) | кг | 23 / 28 | 24 / 29 | 35 / 40 | 45 / 50 | 45 / 54 |
| Рівень шуму | дБ | 43 / 35 / 32 | 46 / 43 / 41 | 46 / 44 / 42 | 47 / 44 / 42 | 47 / 45 / 43 |
| Розмір трубопроводів | | | | | | |
| Рідинна лінія | мм | 6,35 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 |
| Газова лінія | мм | 12,7 | 15,88 | 19,05 | 19,05 | 19,05 |
| Дренаж | мм | OD25 | OD25 | OD25 | OD25 | OD25 |

# Inverter




## Універсальний зовнішній блок

## R410A Охолодження та обігрів

| Зовнішній блок | Модель | TCA-18HRA/DVO | TCA-24HRA/DVO | TCA-36HRA/DVO | TCA-48HRA/DV3O | TCA-60HRA/DV3O |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Холодопродуктивність | BTU/год | 18 000 | 24 000 | 36 000 | 48 000 | 55 000 |
| | кВт | 5,300 | 7,050 | 10,550 | 14,000 | 16,000 |
| Теплопродуктивність | BTU/год | 19 800 | 26 400 | 39 600 | 52 800 | 60 500 |
| | кВт | 5,800 | 7,750 | 11,600 | 15,500 | 17,600 |
| Робочий струм | | | | | | |
| Напруга / Частота джерела живлення | ф./В/Гц | 1/220-240/50 | | | 3/380-415/50 | |
| Об'єм повітряного потоку | м³/год | 2 600 | 3 500 | 4 900 | 6 300 | 6 300 |
| Зовнішній блок | | | | | | |
| Марка компресора | | GMCC | GMCC | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi |
| Розміри (Ш × В × Г) | мм | 780 × 605 × 290 | 900 × 650 × 310 | 940 ×885 × 340 | 940 × 1 250 × 340 | 940 × 1 250 × 340 |
| Упаковка (Ш ×В × Г) | мм | 883 × 653 × 412 | 1 015 × 720 × 425 | 1 030 × 950 × 430 | 1 030 × 1 365 × 430 | 1 030 × 1 365 × 430 |
| Маса (нетто / брутто) | кг | 40 / 44 | 49 / 53 | 75 / 80 | 95 / 103 | 105 / 113 |
| Максимальний рівень шуму | дБ | 55 | 58 | 59 | 60 | 60 |
| Розмір трубопроводів | | | | | | |
| Рідинна лінія | мм | 6,35 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 |
| Газова лінія | мм | 12,7 | 15,88 | 19,05 | 19,05 | 19,05 |
| Максимальна довжина магістралі | м | 30 | 35 | 50 | 50 | 50 |
| Максимальний перепад висот | м | 15 | 20 | 30 | 30 | 30 |
| Допустима темп. зовнішнього повітря | | | | | | |
| Охолодження | °C | -15~ +43 | | | | |
| Обігрів | °C | -15~ +24 | | | | |

## Касетний внутрішній блок

## R410A Охолодження та обігрів

| Внутрішній блок | Модель | TCA-18CHRA/DVI | TCA-24CHRA/DVI | TCA-36CHRA/DVI | TCA-48CHRA/DVI |
|---|---|---|---|---|---|
| Холодопродуктивність | BTU/год | 18 000 | 24 000 | 36 000 | 48 000 |
| | кВт | 5,300 | 7,050 | 10,550 | 14,000 |
| Теплопродуктивність | BTU/год | 19 800 | 26 400 | 39 600 | 52 800 |
| | кВт | 5,800 | 7,750 | 11,600 | 15,500 |
| EER | | 3,20 | 3,20 | 3,20 | 3,20 |
| COP | | 3,40 | 3,40 | 3,40 | 3,40 |
| Робочий струм | | | | | |
| Напруга / Частота джерела живлення | ф./В/Гц | 1/220-240/50 | | | 3/380-415/50 |
| Вхідна потужність (Охолодження) | Вт | 1 656 | 2 203 | 3 297 | 4 375 |
| Вхідна потужність (Обігрів) | Вт | 1 706 | 2 279 | 3 412 | 4 559 |
| Об'єм повітряного потоку | м³/год | 1 100 / 950 / 880 | 1 400 / 1 200 / 950 | 1 700 / 1 500 / 1 400 | 1 700 / 1 500 / 1 400 |
| Внутрішній блок | | | | | |
| Розміри (Ш × В × Г) | мм | 830 × 230 × 830 | 830 × 230 × 830 | 830 × 290 × 830 | 830 × 290 × 830 |
| Упаковка (Ш × В × Г) | мм | 950 × 250 × 950 | 950 × 250 × 950 | 950 × 320 × 950 | 950 × 320 × 950 |
| Маса (нетто / брутто) | кг | 26 / 30 | 27 / 31 | 37 / 43 | 37 / 43 |
| Рівень шуму | дБ | 42 / 39 / 35 | 43 / 41 / 37 | 45 / 43 / 41 | 45 / 43 / 41 |
| Розмір трубопроводів | | | | | |
| Рідинна лінія | мм | 6,35 | 9,52 | 9,52 | 9,52 |
| Газова лінія | мм | 12,7 | 15,88 | 19,05 | 19,05 |
| Дренаж | мм | OD32 | OD32 | OD32 | OD32 |
| Декоративна панель | | | | | |
| Розміри (Ш × В × Г) | мм | 950 × 45 × 950 | 950 × 45 × 950 | 950 × 45 × 950 | 950 × 45 × 950 |
| Упаковка (Ш × В × Г) | мм | 1 035 × 90 × 1 035 | 1 035 × 90 × 1 035 | 1 035 × 90 × 1 035 | 1 035 × 90 × 1 035 |
| Маса (нетто / брутто) | кг | 6 / 9 | 6 / 9 | 6 / 9 | 6 / 9 |

# Inverter

## Канальний внутрішній блок

## R410A Охолодження та обігрів

| Внутрішній блок | Модель | TCA-18D2HRA/DVI | TCA-24D2HRA/DVI | TCA-36D2HRA/DVI | TCA-48D2HRA/DV3I | TCA-60D2HRA/DV3I |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Холодопродуктивність | BTU/год | 18 000 | 24 000 | 36 000 | 48 000 | 55 000 |
| | кВт | 5,300 | 7,050 | 10,550 | 14,000 | 16,000 |
| Теплопродуктивність | BTU/год | 19 800 | 26 400 | 39 600 | 52 800 | 60 500 |
| | кВт | 5,800 | 7,750 | 11,600 | 15,500 | 17,600 |
| EER | | 3,20 | 3,20 | 3,20 | 3,20 | 3,20 |
| COP | | 3,40 | 3,40 | 3,40 | 3,40 | 3,40 |
| Робочий струм | | | | | | |
| Напруга / Частота джерела живлення | ф./В/Гц | 1/220-240/50 | | | 3/380-415/50 | |
| Вхідна потужність (Охолодження) | Вт | 1 656 | 2 203 | 3 297 | 4 375 | 5 000 |
| Вхідна потужність (Обігрів) | Вт | 1 706 | 2 279 | 3 412 | 4 559 | 5 176 |
| Об'єм повітряного потоку | м³/год | 1 170 / 770 / 650 | 1 400 / 950 / 800 | 1 800 / 1 500 / 1 350 | 2 100 / 1 750 / 1 550 | 2 200 / 1 800 / 1 600 |
| Зовнішній статичний тиск | Па | 70 | 70 | 80 | 100 | 100 |
| Внутрішній блок | | | | | | |
| Розміри (Ш × В × Г) | мм | 920 × 210 × 570 | 920 × 270 × 570 | 1 140 × 270 × 710 | 1 200 × 300 × 800 | 1 200 × 300 × 800 |
| Упаковка (Ш × В × Г) | мм | 1 115 × 280 × 656 | 1 115 × 340 × 655 | 1 345 × 360 × 795 | 1 405 × 390 × 890 | 1 405 × 390 × 890 |
| Маса (нетто / брутто) | кг | 23 / 28 | 25 / 30 | 35 / 40 | 45 / 50 | 47 / 52 |
| Рівень шуму | дБ | 43 / 35 / 32 | 46 / 43 / 41 | 46 / 44 / 42 | 47 / 44 / 42 | 47 / 45 / 43 |
| Розмір трубопроводів | | | | | | |
| Рідинна лінія | мм | 6,35 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 |
| Газова лінія | мм | 12,7 | 15,88 | 19,05 | 19,05 | 19,05 |
| Дренаж | мм | OD25 | OD25 | OD25 | OD25 | OD25 |

# TCL DC INVERTER TMS-S Серія

- Надзвичайно висока продуктивність
- Висока ефективність теплообмінника
- Інтелектуальна технологія розморожування
- Технологія асиметричного прокручування
- Тихий нічний режим
- Розумний інтернет-контроль
- Довгі трубопроводи
- Широкий діапазон потужностей

TCL
TCL
TCL
TCL

## Лінійка

| Тип | кВт | 1,8 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,0 | 5,6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | BTU/год | 6К | 7К | 9К | 12К | 15К | 17К | 19К |
| Касетні | | | | | | | | |
| Підлогово-стелеві | | | | | | | | |
| Канальні вузькопрофільні | | | | | | | | |
| Канальні середньонапірні | | | | | | | | |
| Канальні високонапірні | | | | | | | | |
| Настінні | | | | | | | | |
| Пристрій обробки свіжого повітря | | | | | | | | |

| | 10кВт | 12-16кВт | 22-28кВт | |
|---|---|---|---|---|
| Mini VRF системи TMV<br>Інверторний зовнішній блок | | | | |

| | 25,2-33,5кВт | 40-61,5кВт | 60-78,5кВт | 85-100кВт |
|---|---|---|---|---|
| VRF системи TMV<br>Інверторний зовнішній блок | | | | |
| | 225-235,5кВт | | 240,5-246кВт | |
| | | | | |

## Лінійка

| 6,3 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,2 | 12,5 | 14,0 | 16,0 | 28,0 | 45,0 | 56,0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22K | 24K | 27K | 30K | 34K | 38K | 42K | 48K | 55K | 96K | 154K | 191K |

| 106,5~123кВт | 128,9~140кВт | 146,5~157кВт | 163~184,5кВт | 190,4~201,5кВт | 207,4~218,5кВт |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

| 251,9~263кВт | 268,9~280кВт | 285,9~297кВт | 303,5~314кВт |
|---|---|---|---|
| | | | |

# Внутрішні блоки

## Касетний внутрішній блок

| | Потужність (кВт) | | Блок живлення | Охолодження | | Обігрів | | Розміри (мм) (Ш × Г × В) | | Вага (кг) (нетто/брутто) | | Об'єм повітря (м³/год) | Макс. тиск (Па) | Рівень шуму дБ | Труби | | | Дренажна труба (мм) | Тип контролю |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Охолодження | Обігрів | | Струм (А) | Вхідний (кВт) | Струм (А) | Вхідний (кВт) | Блок | Панель | Блок | Панель | | | Низ/Сер/Вис | Газ (мм) | Рідина (мм) | Тип з'єднання | | |
| TMV(d)-V28Q8/N1Y | 2,8 | 3,2 | 220V ~ 50Hz | 0,36 | 0,08 | 0,36 | 0,08 | 840×840 ×230 | 950×950 ×30 | 27/30 | 6/9 | 750 | / | 36/33/32 | 12,7 | 6.35 | Гвинтовий | ф32 (ID25, OD32) | Дистанційний /провідний/ центральне керування |
| TMV(d)-V36Q8/N1Y | 3,6 | 4,0 | | | | | | | | | | 750 | | | | | | | |
| TMV(d)-V45Q8/N1Y | 4,5 | 5,0 | | | | | | | | | | 850 | | 37/35/33 | | | | | |
| TMV(d)-V50Q8/N1Y | 5,0 | 5,6 | | | | | | | | | | 850 | | | | | | | |
| TMV(d)-V56Q8/N1Y | 5,6 | 6,3 | | | | | | | | | | 850 | | | | | | | |
| TMV(d)-V63Q8/N1Y | 6,3 | 7,1 | | 0,45 | 0,1 | 0,45 | 0,1 | | | | | 1 200 | | | 15,88 | 9,52 | | | |
| TMV(d)-V71Q8/N1Y | 7,1 | 8,0 | | | | | | | | | | 1 200 | | | | | | | |
| TMV(d)-V80Q8/N1Y | 8,0 | 9,0 | | | | | | | | | | 1 200 | | | | | | | |
| TMV(d)-V90Q8/N1(S)Y | 9,0 | 10,0 | | 0,68 | 0,15 | 0,68 | 0,15 | 840×840 ×300 | | 35/38 | | 1 800 | | 40/38/35 | 15,88 | | | | |
| TMV(d)-V100Q8/N1(S)Y | 10,0 | 11,2 | | | | | | | | | | 1 800 | | | | | | | |
| TMV(d)-V112Q8/N1(S)Y | 11,2 | 12,5 | | | | | | | | | | 1 800 | | | | | | | |
| TMV(d)-V125Q8/N1(S)Y | 12,5 | 14,0 | | | | | | | | | | 1 800 | | | | | | | |
| TMV(d)-V140Q8/N1(S)Y | 14,0 | 16,0 | | | | | | | | | | 1 800 | | | | | | | |
| TMV(d)-V160Q8/N1(S)Y | 16,0 | 18,0 | | | | | | | | | | 1 800 | | | | | | | |

## Канальний середньонапірний внутрішній блок

| | Потужність (кВт) | | Блок живлення | Охолодження | | Обігрів | | Розміри (мм) (Ш × Г × В) | Вага (кг) (нетто/брутто) | Об'єм повітря (м³/год) | Макс. тиск (Па) | Рівень шуму дБ | Труби | | | Дренажна труба (мм) | Тип контролю |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Охолодження | Обігрів | | Струм (А) | Вхідний (кВт) | Струм (А) | Вхідний (кВт) | | | | | Низ/Сер/Вис | Газ (мм) | Рідина (мм) | Тип з'єднання | | |
| TMV(d)-V63F2/N1Y | 6,3 | 7,1 | 220V ~ 50Hz | 0,74 | 0,16 | 0,74 | 0,16 | 920×570×270 | 26/28 | 1 100 | 50 | 46/37/35 | 15,88 | 9,52 | Гвинтовий | ф25 (ID20, OD25) | Дистанційний /провідний/ центральне керування |
| TMV(d)-V71F2/N1Y | 7,1 | 8,0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TMV(d)-V80F2/N1Y | 8,0 | 9,0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TMV(d)-V90F2/N1Y | 9,0 | 10,0 | | 1,5 | 0,33 | 1,5 | 0,33 | 1 140×710×270 | 36/38 | 1 700 | 80 | 50/44/41 | | | | | |
| TMV(d)-V100F2/N1Y | 10,0 | 11,2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TMV(d)-V112F2/N1Y | 11,2 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TMV(d)-V125F2/N1Y | 12,5 | 14,0 | | 1,78 | 0,39 | 1,78 | 0,39 | 1 200×800×300 | 46/48 | 2 200 | 100 | 54/46/43 | | | | | |
| TMV(d)-V140F2/N1Y | 14,0 | 16,0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TMV(d)-V160F2/N1Y | 16,0 | 18,0 | | | | | | | | | | | | | | | |

## Підлогово-стелевий внутрішній блок

| | Потужність (кВт) | | Блок живлення | Охолодження | | Обігрів | | Розміри (мм) (Ш × Г × В) | Вага (кг) (нетто) | Об'єм повітря (м³/год) | Рівень шуму дБ | Труби | | | Дренажна труба (мм) | Тип контролю |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Охолодження | Обігрів | | Струм (А) | Вхідний (кВт) | Струм (А) | Вхідний (кВт) | | | | Низ/Сер/Вис | Газ (мм) | Рідина (мм) | Тип з'єднання | | |
| TMV-V45ZD/N1Y | 4,5 | 5,0 | 220V ~ 50Hz | 0,46 | 0,102 | 0,46 | 0,102 | 1 055×675×235 | 24 | 960 | 44/42/39 | 12,7 | 6,35 | Гвинтовий | ф25 (ID20, OD25) PVC | Дистанційний /провідний/ центральне керування |
| TMV-V50ZD/N1Y | 5,0 | 5,6 | | | | | | | | | | | | | | |
| TMV-V56ZD/N1Y | 5,6 | 6,3 | | | | | | | | | | | | | | |
| TMV-V63ZD/N1Y | 6,3 | 7,1 | | 0,68 | 0,149 | 0,68 | 0,149 | | 25 | 1 200 | 46/44/41 | 15,88 | 9,52 | | | |
| TMV-V71ZD/N1Y | 7,1 | 8,0 | | | | | | | | | | | | | | |
| TMV-V80ZD/N1Y | 8,0 | 9,0 | | | | | | | | | | | | | | |
| TMV-V90ZD/N1Y | 9,0 | 10,0 | | 0,72 | 0,158 | 0,72 | 0,158 | 1 275×675×235 | 29 | 1 600 | 50/48/45 | | | | | |
| TMV-V100ZD/N1Y | 10,0 | 11,2 | | | | | | | | | | | | | | |
| TMV-V112ZD/N1Y | 11,2 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | |
| TMV-V125ZD/N1Y | 12,5 | 14,0 | | 1,07 | 0,235 | 1,07 | 0,235 | 1 635×675×235 | 38 | 2 000 | 52/50/47 | | | | | |
| TMV-V140ZD/N1Y | 14,0 | 16,0 | | | | | | | | | | | | | | |
| TMV-V160ZD/N1Y | 16,0 | 18,0 | | | | | | | | | | | | | | |

## Пристрій обробки свіжого повітря

| | Потужність (кВт) | | Блок живлення | Охолодження | | Обігрів | | Розміри (мм) (Ш × Г × В) | Вага (кг) (нетто) | Об'єм повітря (м³/год) | Макс. тиск (Па) | Рівень шуму дБ | Труби | | | Дренажна труба (мм) | Тип контролю |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Охолодження | Обігрів | | Струм (А) | Вхідний (кВт) | Струм (А) | Вхідний (кВт) | | | | | Низ/Сер/Вис | Газ (мм) | Рідина (мм) | Тип з'єднання | | |
| TMV-V140F1/XFN1Y | 15,5 | 10,0 | 220V ~ 50Hz | 2,0 | 0,42 | 2,0 | 0,42 | 1 200×590×380 | 58 | 2 050 | 130/196 | 45/41/39 | 15,88 | 9,52 | Гвинтовий | ф25 (ID20, OD25) | Дистанційний /провідний/ центральне керування |
| TMV-V280F1/XFN1Y | 28,0 | 20,0 | | 5,3 | 1,1 | 5,3 | 1,1 | 1 366×758×470 | 120 | 3 000 | 200 | 53 | 25,4 | 12,7 | Зварювання | | |
| TMV-V450F1/XFN1Y | 45,0 | 28,0 | | 7,4 | 1,55 | 7,4 | 1,55 | 1 770×758×650 | 220 | 4 000 | 300 | 56 | 12,7 | | | | |
| TMV-V560F1/XFN1Y | 56,0 | 39,0 | | 10,8 | 2,25 | 10,8 | 2,25 | | | 6 00 | | 60 | | | | | |

# Внутрішні блоки

## Настінний внутрішній блок

| | Потужність (кВт) | | Блок живлення | Охолодження | | Обігрів | | Розміри (мм) (Ш ×В × Г) | Вага (кг) (нетто/ брутто) | Об'єм повітря (м³/год) | Рівень шуму дБ | Труби | | | Дренажна труба (мм) | Тип контролю |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Охолодження | Обігрів | | Струм (А) | Вхідний (кВт) | Струм (А) | Вхідний (кВт) | | | | Низ/Сер/Вис | Газ (мм) | Рідина (мм) | Тип з'єднання | | |
| TMV(d)-V18G/N1Y(KC) | 1,8 | 2,2 | 220V ~ 50Hz | 0,14 | 0,03 | 0,14 | 0,03 | 770×250×180 | 8/8,5 | 550 | 38/36/33 | 9,52 | 6,35 | Гвинтовий | ф16 PVC | Дистанційний /провідний/ центральне керування |
| TMV(d)-V22G/N1Y(KC) | 2,2 | 2,5 | | | | | | | | | | | | | | |
| TMV(d)-V28G/N1Y(KC) | 2,8 | 3,2 | | | | | | | | | | | | | | |
| TMV(d)-V36G/N1Y(KC) | 3,6 | 4,0 | | 0,19 | 0,04 | 0,19 | 0,04 | 806×292×182 | 9,5/10 | 650 | 40/38/35 | | | | | |
| TMV(d)-V45G/N1Y(KC) | 4,5 | 5,0 | | 0,21 | 0,05 | 0,21 | 0,05 | 903×292×182 | 10/11,5 | 750 | 44/41/39 | 12,7 | | | | |
| TMV(d)-V50G/N1Y(KC) | 5,0 | 5,6 | | | | | | | | | | | | | | |
| TMV(d)-V56G/N1Y(KC) | 5,6 | 6,3 | | | | | | | | | | | | | | |

## Канальний вузькопрофільний внутрішній блок

| | Потужність (кВт) | | Блок живлення | Охолодження | | Обігрів | | Розміри (мм) (Ш × Г × В) | Вага (кг) (нетто/ брутто) | Об'єм повітря (м³/год) | Макс. тиск (Па) | Рівень шуму дБ | Труби | | | Дренажна труба (мм) | Тип контролю |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Охолодження | Обігрів | | Струм (А) | Вхідний (кВт) | Струм (А) | Вхідний (кВт) | | | | | Низ/Сер/Вис | Газ (мм) | Рідина (мм) | Тип з'єднання | | |
| TMV(d)-V18F5/N1Y | 1,8 | 2,2 | 220V ~ 50Hz | 0,18 | 0,036 | 0,18 | 0,036 | 700×450×200 | 14/15 | 520 | 12 | 32/27/24 | 9,52 | 6,35 | Гвинтовий | ф25 (ID20, OD25) | Дистанційний /провідний/ центральне керування |
| TMV(d)-V22F5/N1Y | 2,2 | 2,5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TMV(d)-V28F5/N1Y | 2,8 | 3,2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TMV(d)-V36F5/N1Y | 3,6 | 4,0 | | 0,28 | 0,06 | 0,28 | 0,06 | | 15/16 | 600 | | 35/29/26 | 12,7 | | | | |
| TMV(d)-V45F5/N1Y | 4,5 | 5,0 | | 0,38 | 0,082 | 0,38 | 0,082 | 920×450×200 | 19/20 | 850 | | 39/32/29 | | | | | |
| TMV(d)-V50F5/N1Y | 5,0 | 5,6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TMV(d)-V56F5/N1Y | 5,6 | 6,3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TMV(d)-V63F5/N1Y | 6,3 | 7,1 | | 0,40 | 0,089 | 0,40 | 0,089 | 1 300×450×200 | 31/32 | 1 200 | 20 | 39/34/29 | 15,88 | 9,52 | | | |
| TMV(d)-V71F5/N1Y | 7,1 | 8,0 | | 0,62 | 0,136 | 0,62 | 0,136 | | 33/34 | 1 250 | 30 | 41/37/32 | | | | | |
| TMV(d)-V80F5/N1Y | 8,0 | 9,0 | | | | | | | | | | | | | | | |

## Канальний високонапірний внутрішній блок

| | Потужність (кВт) | | Блок живлення | Охолодження | | Обігрів | | Розміри (мм) (Ш × Г × В) | Вага (кг) (нетто) | Об'єм повітря (м³/год) | Макс. тиск (Па) | Рівень шуму дБ | Труби | | | Дренажна труба (мм) | Тип контролю |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Охолодження | Обігрів | | Струм (А) | Вхідний (кВт) | Струм (А) | Вхідний (кВт) | | | | | Низ/Сер/Вис | Газ (мм) | Рідина (мм) | Тип з'єднання | | |
| TMV-V63F1/N1Y | 6,3 | 7,1 | 220V ~ 50Hz | 1,4 | 0,28 | 1,4 | 0,28 | 850×590×380 | 49 | 1 260 | 196 | 50/48/46 | 15,88 | 9,52 | Гвинтовий | ф25 (ID20, OD25) PVC | Дистанційний /провідний/ центральне керування |
| TMV-V71F1/N1Y | 7,1 | 8,0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TMV-V80F1/N1Y | 8,0 | 9,0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TMV-V90F1/N1Y | 9,0 | 10,0 | | 2,0 | 0,42 | 2,0 | 0,42 | 1 200×590×380 | 58 | 1 860 | | 53/51/49 | | | | | |
| TMV-V100F1/N1Y | 10,0 | 11,2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TMV-V112F1/N1Y | 11,2 | 12,5 | | | | | | | | 2 020 | | | | | | | |
| TMV-V125F1/N1Y | 12,5 | 14,0 | | | | | | | | 2 150 | | | | | | | |
| TMV-V140F1/N1Y | 14,0 | 16,0 | | | | | | | | 2 300 | | | | | | | |
| TMV-V160F1/N1Y | 16,0 | 18,0 | | | | | | | | 2 400 | | | | | | | |

# Mini VRF

10 кВт

12 ~ 16кВт

22 ~ 28кВт

| | Модель | TMV-Vd100W/N1 | TMV-Vd120W/N1 | TMV-Vd140W/N1 | TMV-Vd160W/N1 | TMV-Vd224W/N1S | TMV-Vd252W/N1S | TMV-Vd280W/N1S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Холодопродуктивність | кВт | 10 | 12 | 14 | 16 | 22,4 | 25,2 | 28 |
| Теплопродуктивність | кВт | 12 | 14 | 16 | 17,6 | 24,5 | 27 | 30,8 |
| Споживана потужність (Охолодження) | кВт | 2,76 | 3,36 | 4,00 | 4,80 | 7,20 | 8,25 | 9,10 |
| Споживана потужність (Обігрів) | кВт | 2,65 | 3,25 | 3,90 | 4,60 | 7,10 | 8,50 | 9,50 |
| Напруга / Частота джерела живлення | В/Гц | 220/ 50 | | | | 380 ~ 3N/ 50 | | |
| Робочий струм (Охолодження) | А | 12,9 | 15,7 | 18,7 | 22,5 | 11,5 | 13,2 | 14,6 |
| Робочий струм (Обігрів) | А | 12,4 | 15,2 | 18,3 | 21,6 | 11,4 | 13,6 | 15,2 |
| Ефективність IPLV (C) | | 6,2 | 6,3 | 6,2 | 6,1 | 6,2 | 6,1 | 6,0 |
| Ефективність APF | | 4,6 | 4,3 | 4,2 | 4,1 | 3,8 | 3,7 | 3,9 |
| Зовнішній блок | | | | | | | | |
| Розміри (Ш × Г × В) | мм | 940 × 340 × 910 | 940 × 340 × 1 250 | 940 × 340 × 1 250 | 940 × 340 × 1 250 | 1 120 × 400 × 1 560 | 1 120 × 400 × 1 560 | 1 120 × 400 × 1 560 |
| Маса (нетто / брутто) | кг | 75 / 85 | 100 / 110 | 100 / 110 | 104 / 114 | 140 / 163 | 140 / 163 | 145 / 168 |
| Рівень шуму | дБ | 56 | 57 | 57 | 58 | 60 | 60 | 61 |
| Розмір трубопроводів | | | | | | | | |
| Рідинна лінія | мм | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 |
| Газова лінія | мм | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 22,2 | 22,2 | 22,2 |
| Тип з'єднання | | Гвинтове | | | | Гвинтове/зварювання | | |