

Напольно - стельовий кондиціонер



Місце застосування

Магазин, лоббі, офіс, ресторан



Особливості

1 Оригінальний ультратонкий дизайн

Стильний корпус блоків має однакову товщину для всіх моделей в рамках лінійки.



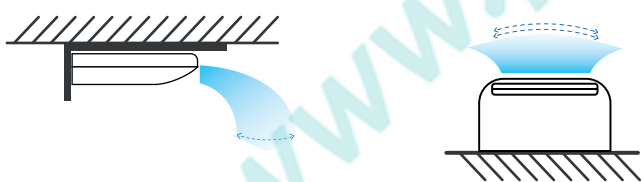
2 LED дисплей

Лаконічний дисплей відображає режими роботи, температуру і коди помилок.



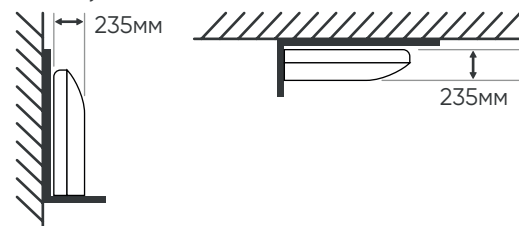
3 Об'ємний повітряний потік

За допомогою автоматичних приводів горизонтальних і вертикальних жалюзі, повітряний потік можна направити в різні боки під великими кутами.



4 Різні варіанти встановлення

Можливість встановлення у вертикальному або горизонтальному положенні.



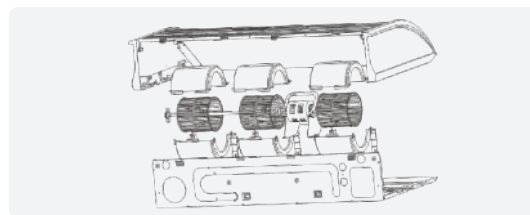
5 Подвійний напрямок дренажу

Конденсована вода може зливатися або ліворуч, або праворуч.



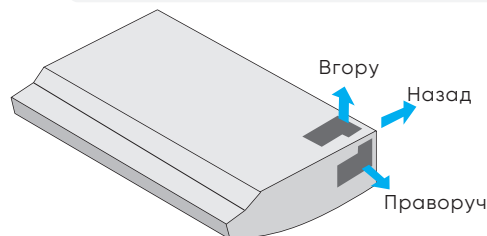
6 Змінні пластикові вентилятори

Універсально розроблені деталі та вузли, які легкі в обслуговуванні

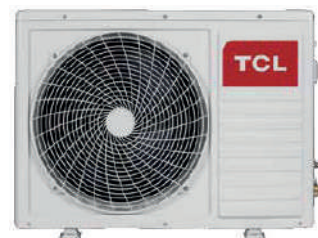


7 Просте підключення труб

Конструкція блоку дозволяє підключення з'єднань з будь-якого боку. Це робить процес монтажу простим, ефективним, забезпечує його якість та скорочує термін.



Inverter



R410A Охолодження та обігрів

| Зовнішній блок | Модель | TCA-18HA/DVO | TCA-24HA/DVO | TCA-36HA/DVO | TCA-48HA/DV3O | TCA-60HA/DV3O |
|--|---------|-----------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Холодопродуктивність | BTU/год | 18 000 | 24 000 | 36 000 | 48 000 | 60 000 |
| | кВт | 5,300 | 7,050 | 10,550 | 14,000 | 17,050 |
| Теплопродуктивність | BTU/год | 19 800 | 26 000 | 40 000 | 53 000 | 63 000 |
| | кВт | 5,800 | 7,620 | 11,700 | 15,530 | 18,400 |
| Робочий струм | | | | | | |
| Споживана потужність (охолодження / обігрів) | Вт | 1 635 / 1 810 | 2 180 / 2 350 | 3 050 / 3 250 | 4 150 / 4 440 | 5 450 / 5 443 |
| 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 × 1 040 × 430 | 1 030 × 1 365 × 430 | 1 030 × 1 365 × 430 |
| Маса (нетто / брутто) | кг | 40 / 42 | 49 / 54 | 75 / 84 | 93 / 103 | 105 / 113 |
| Рівень шуму | дБ | 55 | 58 | 59 | 60 | 60 |
| Розмір трубопроводів | | | | | | |
| Рідина 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 | 35 | 35 | 50 | 50 | 50 |
| Максимальний перепад висот | м | 25 | 25 | 30 | 30 | 30 |
| Допустима темп. зовнішнього повітря | | | | | | |
| Охолодження | °C | | | | +5 ~ +43 | |
| Обігрів | °C | | | | -15 ~ +24 | |

Inverter



GYKQ-52E



R410A Охолодження та обігрів

| | Модель | TCA-18ZHRA/DVI | TCA-24ZHRA/DVI | TCA-36ZHRA/DVI | TCA-48ZHRA/DV3I | TCA-60ZHRA/DV3I |
|---|---------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Холодопродуктивність | BTU/год | 18 000 | 24 000 | 36 000 | 48 000 | 60 000 |
| | кВт | 5,300 | 7,050 | 10,550 | 14,000 | 17,500 |
| Теплопродуктивність | BTU/год | 19 800 | 26 000 | 40 000 | 53 000 | 63 000 |
| | кВт | 5,800 | 7,620 | 11,700 | 15,530 | 18,400 |
| EER | | 3,32 | 3,22 | 3,41 | 3,38 | 3,18 |
| COP | | 3,43 | 3,34 | 3,58 | 3,50 | 3,39 |
| Робочий струм | | | | | | |
| Напруга / Частота джерела живлення | ф./В/Гц | 1 / 220-240/50 | | | | |
| Номинальна споживана потужність (Охолодження) | Вт | 1 635 | 2 180 | 3 090 | 4 140 | 5 500 |
| Номинальна споживана потужність (Обігрів) | Вт | 1 810 | 2 350 | 3 270 | 4 438 | 5 420 |
| Об'єм повітряного потоку | м³/год | 1 000 / 950 / 850 | 1 300 / 1 200 / 1 100 | 1 500 / 1 250 / 1 050 | 1 800 / 1 550 / 1 250 | 2 000 / 1 770 / 1 450 |
| 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 |
| Упаковка (Ш × В × Г) | мм | 1 130 × 748 × 305 | 1 130 × 748 × 305 | 1 350 × 748 × 305 | 1 710 × 748 × 305 | 1 710 × 748 × 305 |
| Маса (нетто / брутто) | кг | 24 / 28 | 25 / 29 | 29 / 35 | 38 / 44 | 41 / 47 |
| Рівень шуму (Низ/Сер/Вис) | дБ | 38 / 41 / 43 | 40 / 43 / 45 | 42 / 44 / 46 | 46 / 49 / 52 | 48 / 51 / 54 |
| Розмір трубопроводів | | | | | | |
| Рідина 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 |

Універсальні зовнішні блоки



Особливості

У напівпромислових спліт-системах TCL застосовуються універсальні зовнішні блоки, які можна підключати до внутрішніх блоків різного типу (касетним, напольно-стельовим, каналним і т.д.), що дозволяє бути гнучким і в разі проведення ремонту або перепрофілювання приміщення, в майбутньому, до встановленого зовнішньому блоку можна буде підключити інший тип внутрішнього блоку. Більшість напівпромислових кондиціонерів використовуються на комерційних об'єктах, в важких умовах експлуатації і невпинному режимі, тому для даної категорії продукції TCL пред'являє ще більш високі вимоги по надійності, відмовостійкості і термінів експлуатації кондиціонера.

У зовнішніх блоках застосовуються виключно надійні компресори, вентилятори і прилади автоматики, блоки мають оригінальний дизайн, надійну і безшумну конструкцію, а також технічні параметри значно перевершують галузеві стандарти для подібної продукції за параметрами енергоспоживання, рівня звукового тиску. Усі моделі серії On-Off та Inverter оснащені підігрівом компресора, що дозволяє більш ефективно працювати при низьких температурах, як на охолодження так і на обігрів. В зовнішніх блоках TCL серії On-Off додана плата керування оборотами вентилятора, що дозволяє кондиціонерам працювати на охолодження до -15°C .

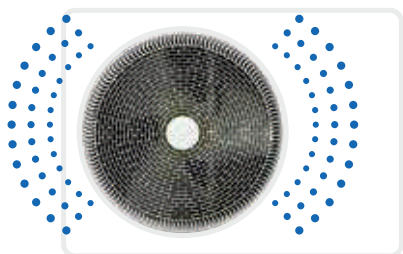
1 Універсальні зовнішні блоки

Один і той же зовнішній блок можна використовувати для підключення касетних, каналних або напольно-стельових внутрішніх блоків.



2 Удосконалена решітка вентилятора

Збільшення обсягу повітря, що проходить через конденсатор, поліпшило ефективність теплообміну і знизило рівень шуму, що виходить із зовнішнього блоку.



3 Антикорозійне покриття для довготривалого захисту

Всі металеві елементи зовнішнього блоку мають необхідний антикорозійний захист, зовнішні панелі пофарбовані в 2 шари спеціальною корозійностійкою емаллю, внутрішні елементи мають гальванічне покриття "Rust proof".

