

CARRIER PRIVATE AND CONFIDENTIAL FOR INTERNAL USE ONLY  
"This information only applies to products from Toshiba Carrier (Thailand)"



Turn to the Experts.™

*Бытовые и полупромышленные*  
**КОНДИЦИОНЕРЫ**

*Carrier*





Turn to the Experts.™

Корпорация *CARRIER* является мировым лидером в кондиционировании уже более 100 лет, с самого момента изобретения кондиционера основателем компании Уиллисом Кэрриером.

Потребители во всем мире ценят надежность и эффективность климатического оборудования Carrier. Корпорация постоянно совершенствует кондиционеры, уделяя особое внимание очистке воздуха.

**«Turn to the Experts» («Обратитесь к экспертам»).**

# Содержани е



Turn to the Experts.™

**106 лет успеха на климатическом рынке**

▶ *История Carrier* ◀

Инверторные кондиционеры Carrier

Стандартные кондиционеры Carrier

Совершенная очистка воздуха

Технические инновации Carrier

Полупромышленные  
кондиционеры Carrier





Turn to the Experts.™

## Уиллис Хевиленд Кэрриер

---

Именно основатель корпорации CARRIER **Уиллис Хэвиленд Кэрриер** в 1902 году разработал основы современного кондиционирования.

Carrier – мировой лидер в производстве и продаже обогревательного, вентиляционного и кондиционирующего оборудования (систем ОВК).

Продукция Carrier распространяется через сеть сотен дистрибьюторов и тысяч дилеров по всему земному шару. Они продают, монтируют и обслуживают оборудование Carrier в 171 стране мира. Климатическая техника разрабатывается в 20 научно-исследовательских центрах Carrier и производится на 88 заводах на шести континентах.



Turn to the Experts.™

■ “Library of Congress”  
Библиотека Конгресса

■ “Beijing Palace - China”  
Музей «Запретный город», Пекин, Китай

Сикстинская капелла, Рим, Италия  
“Sistine Chapel – Rome, Italy” ■

## Carrier – ВО ВСЕМ МИРЕ

Климатические системы Carrier обеспечивают совершенный микроклимат в знаменитых зданиях мира, решая самые сложные задачи.

Белый Дом (США), Сикстинская капелла в Ватикане, Лондонский Музей современного искусства, Александрийская библиотека – лишь некоторые из успешных проектов Carrier

Интересный факт: именно кондиционер Carrier поддерживает условия для уникальной мумии древней инкской девочки в Перу.

**Carrier – совершенство климата  
в любой точке мира.**



Turn to the Experts.™

## 106 лет успеха на климатическом рынке

История Carrier



*Инверторные кондиционеры Carrier*



Стандартные кондиционеры Carrier

Совершенная очистка воздуха

Технические инновации Carrier

Полупромышленные  
кондиционеры Carrier





Turn to the Experts.™

## Инверторные кондиционеры Carrier

---

**Инверторная технология Carrier** обеспечивает кондиционерам высокую производительность, экономичность и максимальный комфорт. Современный стильный дизайн кондиционеров прекрасно вписывается в любой интерьер.

Благодаря высокому качеству компонентов и тщательному тестированию кондиционеры Carrier прослужат очень долго.





Turn to the Experts.™

## Преимущества инвертора

Высокую эффективность инверторных кондиционеров Carrier обеспечивают новейшие инверторные ротационные компрессора постоянного тока (DC).



### ЭКОНОМИЯ

Максимальная экономия электроэнергии благодаря точному цифровому управлению мощностью компрессора.

\*По сравнению с кондиционером с фиксированной скоростью компрессора



### КОМФОРТ

Комфортная температура в помещении быстро достигается и точно поддерживается.



### ТИШИНА

Внутренний блок практически бесшумный – всего 21 дБ(А)\*\*

\*\*модель 12, на расстоянии 2,5 м





Turn to the Experts.™

## Идеальное управление - PAM и PWM

Инверторная технология Carrier XPower сочетает в себе две новые разработки, обеспечивающие энергосбережение и комфорт:

- **PAM (амплитудно-импульсная модуляция)** - максимальная мощность при пуске.
- **PWM (широтно-импульсная модуляция)** – максимальная эффективность в процессе работы, когда заданная температура уже достигнута

Электронная система управления Carrier снижает потребление электроэнергии на 20% по сравнению с традиционными системами.

**PAM**  
POWER





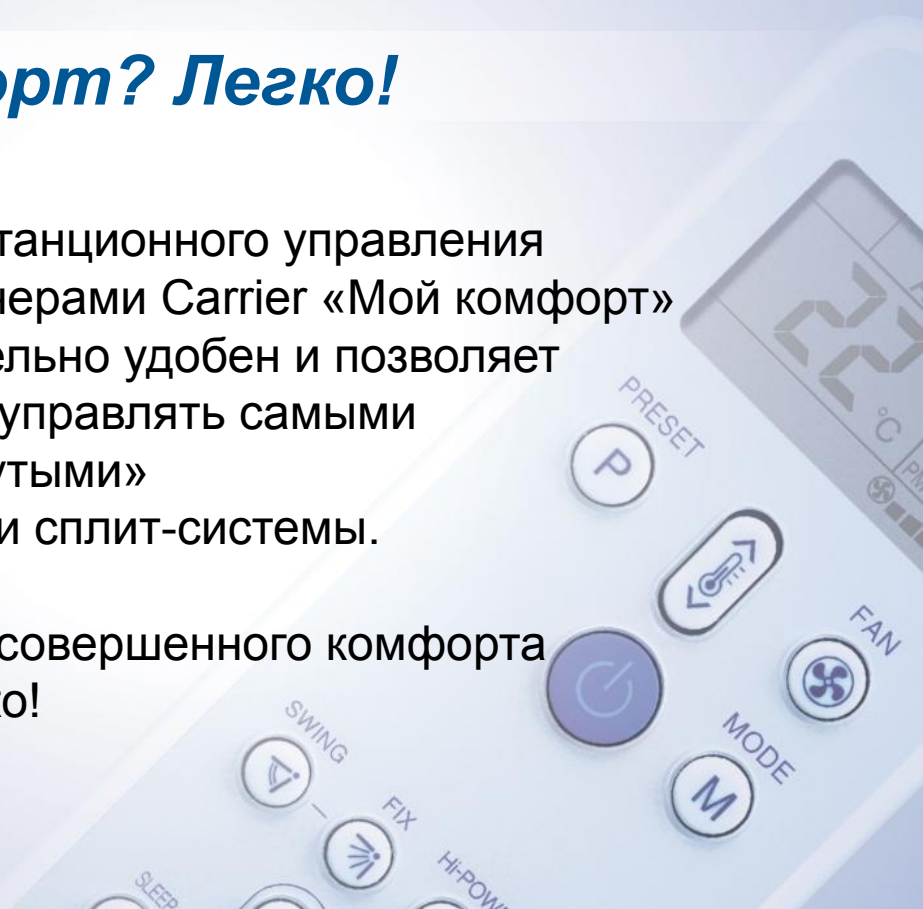
Turn to the Experts.™



## Комфорт? Легко!

Пульт дистанционного управления кондиционерами Carrier «Мой комфорт» исключительно удобен и позволяет без труда управлять самыми «продвинутыми» функциями сплит-системы.

Добиться совершенного комфорта будет легко!





Turn to the Experts.™

## Комфорт? Легко!

### Preset

Записывает в память кондиционера параметры работы и включает их при нажатии кнопки.

### Изменение температуры

### Ночная подсветка

Почувствуйте себя комфортно с новой функцией Carrier «Ночной режим». При нажатии на эту кнопку Вы можете использовать приглушенный свет по своему усмотрению

### Положение жалюзи

Регулирует направление воздушного потока

### Покачивание жалюзи (SWING)

Включает и выключает покачивание горизонтальных жалюзи кондиционера.

### Таймер режима сна

### Таймер

Включение и выключение кондиционера в заданное на таймере время каждые 24

### Самодиагностика

Инженер-сервисник может диагностировать неисправность кондиционера с помощью кнопки.



### Скорость вентилятора

Изменение скорости вращения вентилятора: АВТО и четыре задаваемые вручную скорости: низкая, средняя, высокая и максимальная.

### ВКЛ/ВЫКЛ Режим

Выбор режима работы кондиционера (рециркуляция воздуха)  
\* Обогрев  
A Автоматический  
o Охлаждение и осушение

### Максимальная мощность

Максимальная мощность охлаждения, осушения или обогрева включается нажатием кнопки

### Экономичный режим

Нажмите кнопку, чтобы включить режим экономии электроэнергии.

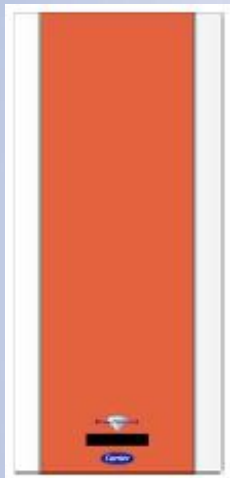
### Часы





Turn to the Experts.™

## Модельный ряд: инверторные сплит-системы



42ADF025  
42ADF035



- Уникальный дизайн внутреннего блока
- Сменные лицевые панели разных цветов
- Возможность вертикальной установки на стене и в углу
- Класс энергопотребления А



38VYX025-R  
38VYX035-R



Turn to the Experts.™

## Модельный ряд: инверторные сплит-системы



42NQV025H  
42NQV035H  
42NQV045H



38NYV025H  
38NYV035H  
38NYV045H



Turn to the Experts.™

## Модельный ряд: инверторные сплит-системы



42NQV025M



38NYV025M



42NQV035M  
42NQV045M



38NYV035M  
38NYV045M



# Содержани е



Turn to the Experts.™

**106 лет успеха на климатическом рынке**

История Carrier

Инверторные кондиционеры Carrier

▶ *Стандартные кондиционеры Carrier* ◀

Совершенная очистка воздуха

Технические инновации Carrier

Полупромышленные  
кондиционеры Carrier



Turn to the Experts.™

## СПЛИТ-СИСТЕМЫ Carrier

---

Carrier выпускает широкий ассортимент сплит-систем с фиксированной скоростью – компактных, экономичных, с современным дизайном и высокой эффективностью. Они обеспечат совершенный комфорт в Вашей квартире или офисе.





Turn to the Experts.™

## *Мощное охлаждение и обогрев*



### *Усовершенствованная форма теплообменника*

Теплообменник настенных сплит-систем Carrier имеет увеличенную площадь поверхности. Это повышает эффективность системы и позволяет быстрее добиться комфортной температуры в помещении.



### *Тангенциальный вентилятор с загнутыми лопастями*

Благодаря особой форме вентилятора шум внутреннего блока сплит-системы Carrier – всего 26 дБ(А), практически неслышный!





Turn to the Experts.™

## Эффективность и надежность



### *Тщательная проверка*

Кондиционеры Carrier тщательно тестируются на заводе-изготовителе. Компрессор – «сердце» каждого кондиционера – проверяется в самых сложных рабочих условиях. Специальный тест – непрерывная работа в течение более 3 500 часов. Carrier гарантирует высокое качество, эффективность и длительный срок службы всего своего климатического оборудования.



Turn to the Experts.™

## Комфорт? Легко!

### Preset

Записывает в память кондиционера параметры работы и включает их при нажатии кнопки.

### Изменение температуры

### Положение жалюзи

Регулирует направление воздушного потока

### Покачивание жалюзи (SWING)

Включает и выключает покачивание горизонтальных жалюзи кондиционера.

### Таймер режима сна

### Таймер

Включение и выключение кондиционера в заданное на таймере время каждые 24

### Самодиагностика

Инженер-сервисник может диагностировать неисправность кондиционера с помощью кнопки.



### Скорость вентилятора

Изменение скорости вращения вентилятора: АВТО и четыре задаваемые вручную скорости: низкая, средняя, высокая и максимальная.

### ВКЛ/ВЫКЛ Режим

Выбор режима работы кондиционера (рециркуляция воздуха)  
\* Обогрев  
A Автоматический  
o Охлаждение и осушение

### Максимальная мощность

Максимальная мощность охлаждения, осушения или обогрева включается нажатием кнопки

### Экономичный режим

Нажмите кнопку, чтобы включить режим экономии электроэнергии.

### Часы

## НОВЫЙ ПУЛЬТ ДУ – ЕЩЕ УДОБНЕЕ!

**Передатчик инфракрасных сигналов ДУ**

**Положение жалюзи (FIX)**

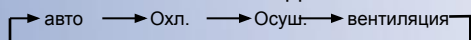
Press this button to adjust the air flow direction.

**Покачивание жалюзи (SWING)**

Включает и выключает покачивание горизонтальных жалюзи кондиционера.

**Режим работы (MODE)**

Выбор режима работы кондиционера. Режимы переключаются в последовательности:

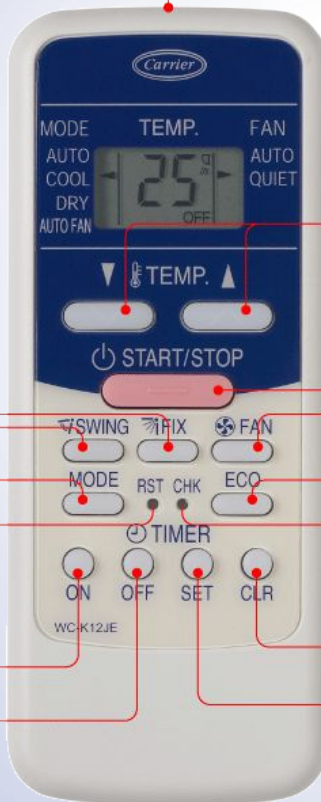


**(RTS)**

Нажмите кнопку после замены батареек в пульте ДУ

**Таймер включения (ON)**

**Таймер отключения (OFF)**






**Изменение температуры**

▲....повышение температуры - до 30°C  
▼....понижение температуры - до 19°C

**ВКЛ/ВЫКЛ**

**Скорость вентилятора**

Изменение скорости вращения вентилятора: АВТО и четыре задаваемые вручную скорости: бесшумная, низкая , средняя , высокая 

**Экономичный режим**

Нажмите кнопку, чтобы включить режим экономии электроэнергии.

**Самодиагностика**

Инженер-сервисник может диагностировать неисправность кондиционера с помощью

**Отмена (CLR)**

Отмена включения и отключения по таймеру

**Подтверждение (SET)**

Нажмите, чтобы подтвердить внесенные изменения





Turn to the Experts.™

## Модельный ряд: стандартные сплит-системы



42CSR010-703



38CSR010-703



42CSR013-703



38CSR013-703



42CJR018-733  
42CJR024-733



38CJR018-733



38CJR024-733



Turn to the Experts.™

## Модельный ряд: стандартные сплит-системы



42HNR010-723  
42HNR012-723



38HNR010-723  
38HNR012-723



42HNR018-723  
42HNR024-723



38HNR018-723



38HNR024-723



Turn to the Experts.™

## Модельный ряд: стандартные сплит-системы



42QCE018  
42QCE024  
42QCE030



38QCE018  
38QCE024  
38QCE030



42QCE018  
42QCE024  
42QCE030



38QCE018  
38QCE024  
38QCE030





Turn to the Experts.™

## 106 лет успеха на климатическом рынке

История Carrier

Инверторные кондиционеры Carrier

Стандартные кондиционеры Carrier



*Совершенная очистка воздуха*



Технические инновации Carrier

Полупромышленные  
кондиционеры Carrier



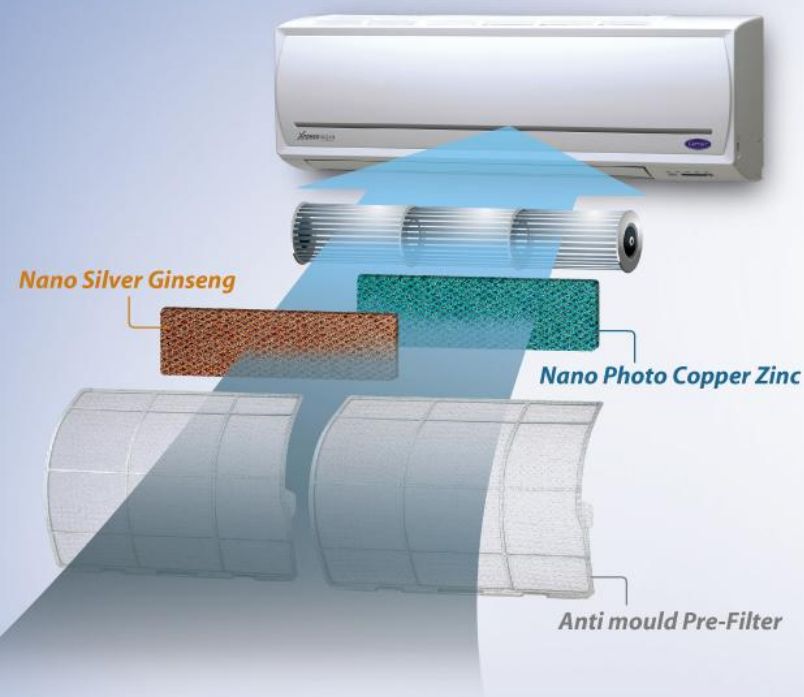
Turn to the Experts.™

## Дышите легко

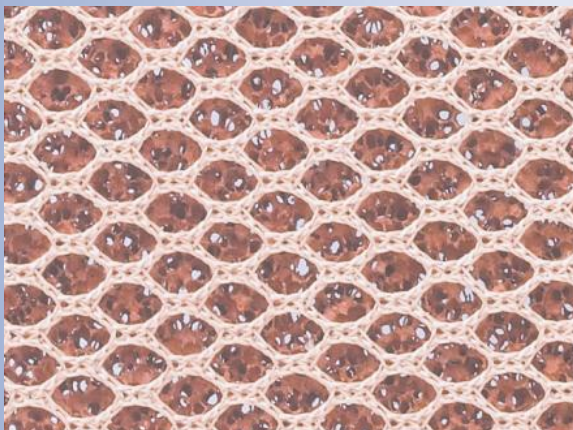
*С помощью нанотехнологии Carrier*

Carrier, первый производитель кондиционеров в мире, непрерывно совершенствует качество очистки воздуха.

Фильтры **Nano Silver с женьшенем** и **Nano Photo Copper с цинком** удаляют неприятные запахи, уничтожают бактерии и вирусы и делают воздух чистым и полезным для здоровья.



## Фильтр NANO SILVER GINSENG (Серебро + женьшень)



**NANO SILVER**

*Ginseng*

Серебро знаменито своими стерилизующими и дезодорирующими свойствами. Эффективность фильтра повышена – серебро присутствует в виде nano-частиц. Экстракт женьшеня усиливает антибактериальное действие фильтра и придает воздуху приятный бодрящий аромат.

### Nano Silver

- *Some antibacterial and anti-fungal effects*
- *Deodorising*

### Ginseng

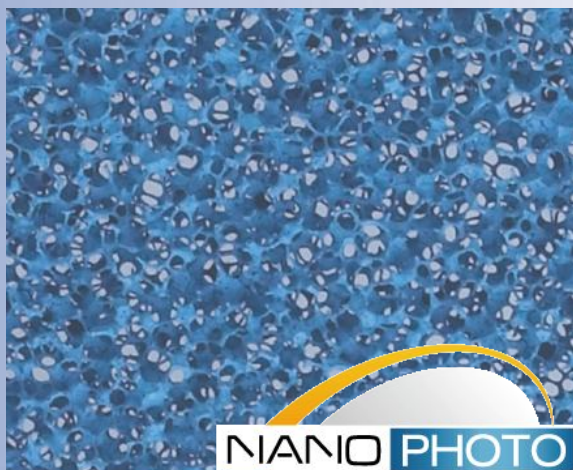
- *Pleasant aroma*
- *Subtle revitalising and energising benefits*





Turn to the Experts.™

## Фильтр NANO PHOTO COPPER ZINC (Медь + цинк)



NANO PHOTO  
COPPER  
ZINC

Нано фотокаталитический фильтр с медью и цинком

эффективно чистит воздух от вредных органических

примесей и дезодорирует его.

Наночастицы меди обеспечивают длительный срок службы фильтра. На солнечном свете фотокаталитический фильтр быстро восстанавливается.

### Nano Photo Copper

- *Strong deodorising power*
- *Prevents mould formation*

### Nano Zinc

- *Some antibacterial and anti-fungal effects*
- *Enhances deodorising effect*



Turn to the Experts.™

## 106 лет успеха на климатическом рынке

История Carrier

Инверторные кондиционеры Carrier

Стандартные кондиционеры Carrier

Совершенная очистка воздуха

▶ *Технические инновации Carrier* ◀

Полупромышленные  
кондиционеры Carrier



Turn to the Experts.™

## Технические инновации Carrier

**Mode M** Вы можете выбрать режим кондиционера с помощью этой кнопки на пульте ДУ



Вентиляция



Обогрев

А Автоматич.



Охлаждение и мягкое осушение



Осушение (без изменения температуры)



### Экономичный режим

Нажмите кнопку E на пульте кондиционера – и Вы будете экономить до 20% электроэнергии в режимах охлаждения, обогрева и АВТО (по сравнению с обычной работой кондиционера).

### Самодиагностика

Каждый кондиционер Carrier оснащен системой самодиагностики. При возникновении неполадок она выясняет их характер и причины и облегчает ремонт оборудования.





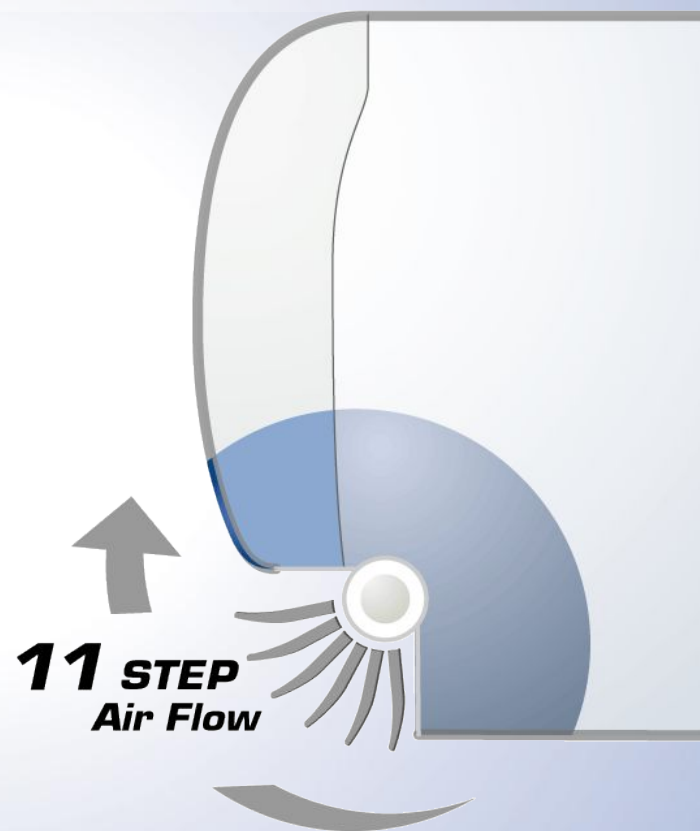
Turn to the Experts.™

## Полезные особенности Carrier

### Точное распределение воздуха

Горизонтальные жалюзи точно регулируют направление воздушного потока, обеспечивая комфорт и прохладу в доме. Вы можете выбрать из 11 положений направляющих.

В режиме качания (Swing) жалюзи автоматически устанавливаются в оптимальное положение и равномерно распределяют охлажденный или нагретый воздух по всему помещению.





Turn to the Experts.™



## Ежедневный таймер

Пульт управления Carrier позволяет задать точное время, в которое кондиционер будет ежедневно включаться и отключаться.

## Таймер режима СОН

Длительность режима «СОН» - от 1 до 9 часов. Таймер обеспечит автоматическую работу кондиционера с оптимальными для комфортного сна параметрами.





Turn to the Experts.™

**106 лет успеха на климатическом рынке**

История Carrier

Инверторные кондиционеры Carrier

Стандартные кондиционеры Carrier

Совершенная очистка воздуха

Технические инновации Carrier



*Полупромышленные  
кондиционеры Carrier*







Turn to the Experts.™

## Кассетные сплит-системы

Серия 40GКХ

R22



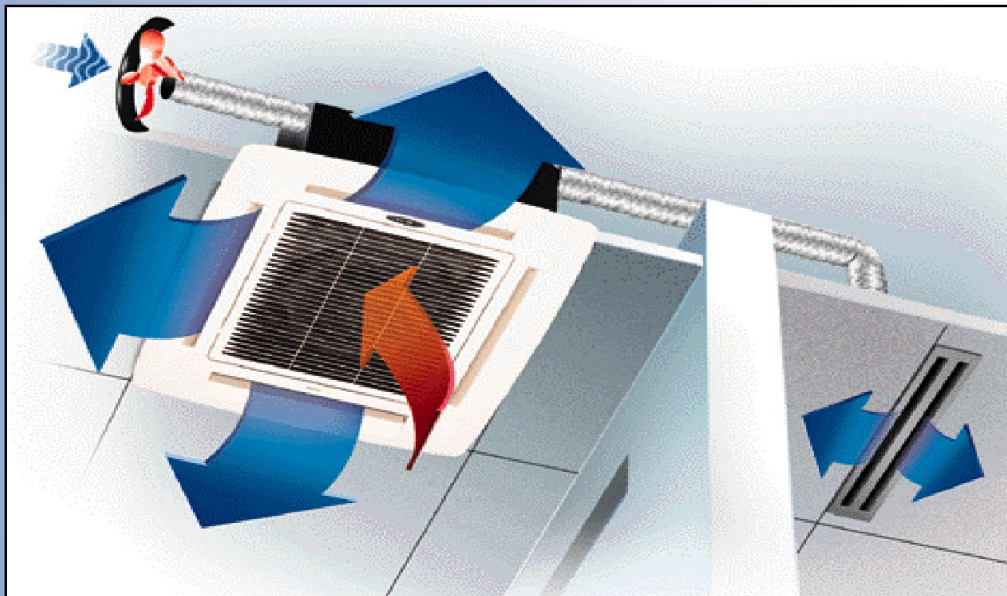
38 GL/YL



Turn to the Experts.™

## Кассетные сплит-системы

### Серия 40GКХ



**Подача свежего воздуха и  
охлаждение соседнего помещения**

- Простота монтажа и технического обслуживания.
- Бесшумная работа.
- Встроенная дренажная помпа.
- Управление: групповой контроллер, зональный пульт управления и комнатный контроллер.
- Миним. вес внутреннего блока.
- Подача до 10% свежего воздуха



Turn to the Experts.™

## Кассетные сплит-системы

### Внешние блоки серии 38 GL/YL



- Модели для сети 220В 1ф – от 2,1 до 12,2 кВт
- Модели для сети 380 В 3ф – от 4,7 до 13,4 кВт
- Длина трассы от 15 до 50 (от 8 кВт) м
- Высокоэффективный роторный компрессор
- При использовании низкотемпературного комплекта работа на охлаждение при температурах до - 15°С  
(опция 38YL900-007)
- Хладагент R22





Turn to the Experts.™

## Канальные сплит-системы

### Серия 40JS



R22



Электромеханическое управление



38 СКС/УСС



Turn to the Experts.™

## Канальные сплит-системы

### Серия 40JS



Небольшая глубина блока (максимум 310 мм).

- Корпус из оцинкованной стали, обшитый внутри синтетическим волокном.
- Развальцованные соединения.
- Трехскоростной двигатель вентилятора с прямым приводом и внешним статическим давлением до 80 Па.
- Модели 40JS-х имеют стандартно встроенную электрическую коробку для коммутации с блоками 38СКС/38УСС.
- Рабочая граница по наружным температурам в режиме теплового насоса до  $-34^{\circ}\text{C}$  (38УСС)  
в режиме охлаждения  $-28^{\circ}\text{C}$  (38СКС) с использованием дополнительной опции «Мотор Мастер».

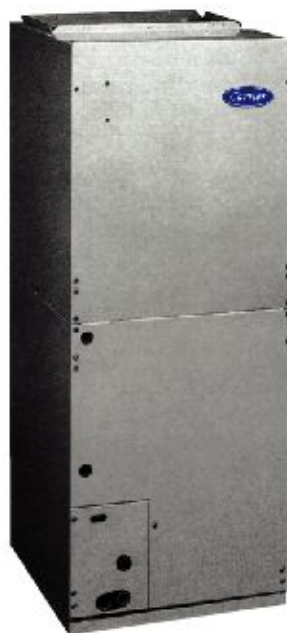


Turn to the Experts.™

## Канальные сплит-системы

Серия

FB4B



R22



38 CKC/YCC



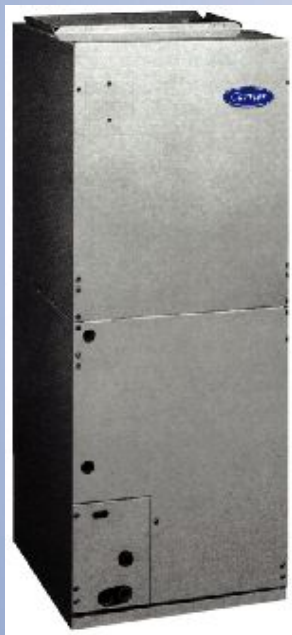


Turn to the Experts.™

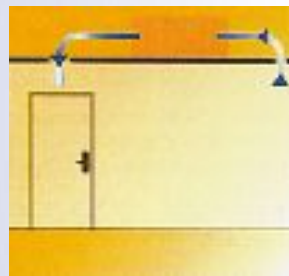
## Канальные сплит-системы

### Серия FB4B

Три возможных направления подачи воздуха



Горизонтально



Вертикально вверх



Вертикально вниз

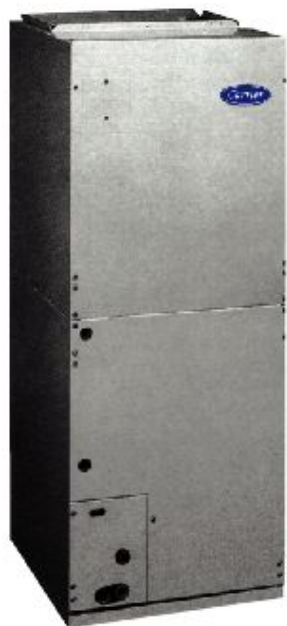




Turn to the Experts.™

## Канальные сплит-системы

### Серия FB4B



- 6 типоразмеров внутреннего блока для вертикальной или горизонтальной установки.
- Внутреннее изоляционное покрытие для обеспечения низкого уровня шума.
- Высокоэффективные теплообменники (медь/алюминий) с антикоррозионным покрытием для долговременной надёжной работы.
- Высокопрочный пластиковый дренажный поддон для отвода конденсата.
- Центробежные вентиляторы с прямым приводом оборудованы высокопроизводительными 3-х скоростными электромоторами с пусковым конденсатором.



Turn to the Experts.™

## Канальные сплит-системы

### Внешние блоки серии 38 СКСУСС



- Температура наружного воздуха в режиме нагрева до  $-34.4^{\circ}\text{C}$  (38УСС), а в режиме охлаждения  $-28^{\circ}\text{C}$  (38УСС/СКС/ТУА) с использованием дополнительной опции «Мотор Мастер».
- Стандартно встроенная защита по высокому и низкому давлению.
- Компрессор оборудован предохранительными устройствами от перегрузки и перегрева
- Высокая энергоэффективность и низкий уровень шума.
- Свободная подача воздуха вверх по типу «Inviroflow».
- Высокоэффективный надежный спиральный компрессор.





Turn to the Experts.™

## **Канальные сплит-системы - ОПЦИИ**

### **1. Реле задержки пуска компрессора**

блокирует действие реле низкого давления приблизительно на 3 минуты для того, чтобы обеспечить пуск в режиме охлаждения при низких нагрузках.

### **2. Реле контроля запуска в зимних условиях.**

Долговечное реле давления, подключаемое к сервисному клапану наружного блока. Оно разработано для обеспечения включения/выключения вентилятора наружного блока в зависимости от текущего значения давления конденсации с тем, что поддерживать давление в рабочих пределах (приблизительно от 699 кПа до 1572 кПа).

### **3. Вариатор скорости вращения вентилятора конденсатора (Мотор Мастер)**

Устройство обеспечивает изменение скорости вращения вентилятора по сигналу температурного датчика. Оно разработано для управления вращением вентилятора конденсатора в зависимости от температуры конденсации, при работе в режиме охлаждения. Требуется электродвигатель вентилятора с шариковым подшипником.



Turn to the Experts.™

## **Канальные сплит-системы - ОПЦИИ**

### **4. Датчик защиты от обмерзания теплообменника внутреннего блока**

Температурное реле останавливает работу блока при достижении в испарителе условий замораживания.

### **5. Устройства облегчённого запуска компрессора.**

Полупроводниковое электрическое устройство, которое обеспечивает плавный пуск компрессора.

### **6. Датчик температуры наружного воздуха**

Контроллер низкой наружной температуры представляет собой устройство, управляемое температурным датчиком, установленным на коллекторе теплообменника наружного блока. Он управляет включением/выключением электродвигателя вентилятора наружного блока для поддержания давления конденсации в нормальных пределах (приблизительно от 1000F до 600F\*).



Turn to the Experts.™

## *Канальные сплит-системы*

### Серия 40LZA



R22



38LZA



Turn to the Experts.™

## Канальные сплит-системы

### Серия 38KF-QF, АКА-АQA



38 AKA/AQA



38 KF/QF





Turn to the Experts.™

## Канальные сплит-системы

### Новая серия

#### 40 MSC/40MZB

- Замена внутренних блоков 40RQ
- Модели только холод и тепловой насос.
- 6 типоразмеров от 35кВт до 105 кВт
- Внутренний блок состоит из двух секций: вентилятора и теплообменника



R22

