

 **CHIGO**



2011 | more
50Hz Кондиционер | than
comfort



Компанія «ОПТИМ»
www.optim.ua

вул. Пшенична, 9
Київ, Україна, 03680
(044) 248-88-48
(044) 248-48-07
email@optim.ua

Вентиляція · Кондиціонування · Опалення

Больше чем комфорт!

Кондиционер - это не только вид климатического оборудования. Мы хотим чтобы, наши высококачественные кондиционеры создавали благоприятную и комфортную атмосферу в каждой семье и во всем мире.

Последние 15 лет Chigo уделяет особое внимание проектированию, исследованиям, разработке, производству кондиционеров, а также продаже кондиционеров на рынке Китая и зарубежных рынках. На сегодняшний день мы являемся одним из крупнейших производителей кондиционеров в мире, наша сеть включает более 150 стран и регионов. Клиенты во всем мире чувствуют, что мы заботимся о них и создаем более удобное жизненное пространство. Мы обещаем, что Chigo будет только лучше в будущем.





Развитие торговой марки: Сделать Chigo любимой маркой во всем мире!

Основной целью компании является сделать жизнь людей лучше. Chigo, изо всех сил старается быть всеобщей любимой маркой во всем мире, содействовать качеству жизни каждого человека, путем разработки все более и более высококачественных продуктов.
Мы всегда стараемся выполнять наши обещания.



Основные пункты конкурентоспособности Торговой марки:

Профессиональное производство бытовых кондиционеров.
Вертикальная промышленная интеграция (все в одном).
Сохранение ведущих позиций на рынке производителей бытовых кондиционеров.
Отличное сочетание цены и качества
Оптимизированный канал сбыта и высокий оборот

Основные ценности торговой марки

Видение Chigo: сделать жизнь людей лучше
Принцип Chigo: производить самые лучшие кондиционеры в мире
Задача марки: сосредоточение на инновациях
Задача продукции: показать, что Chigo является профессиональным международным производителем кондиционеров.
Индивидуальность марки: искренность, профессиональность, энтузиазм, инновации, глобальная интеграция.



СОДЕРЖАНИЕ

Корпорация CHIGO.....	01
Система исследования и разработки предприятия	02
Лидерство в инверторных технологиях.....	03
Передовая технология.....	05
Ядровые технологии.....	06
Модельная линия.....	09
Настенные сплит-системы.....	11
Инверторная Модель DC.....	15
Оконный тип.....	18
Полупромышленные кондиционеры.....	20
▶ Колонный тип.....	21
▶ Кассетный тип.....	22
▶ Напольно- потолочный тип.....	23
▶ Канальный тип.....	24



Один из самых больших международных производителей кондиционеров

Компания была основана в 1994 году, главный офис компании находится в округе Наньхай, городе Фошань - ключевом индустриальном центре в дельте реки Перл. Гуандун Дон Чиго - крупное современное предприятие созданное для разработки, производства и продажи бытовой и коммерческой климатической техники.

После быстрого и стабильного развития на протяжении 10 лет, кондиционеры Chigo стали всемирно известной маркой, сеть продаж которой охватывает 100 стран и областей. Мы занимаем ведущее место среди производителей кондиционеров. Компания успешно развивает множество вспомогательных и смежных производств: завод масел, производство труб и клапанов из латуни, испарителей и конденсаторов производство пластмасс, упаковочных материалов и др. Это позволяет компании Chigo представлять максимально полную линейку промышленных кондиционеров.

Chigo всегда верны своему девизу: «Качество – основа существования предприятия, наука и технология – гарантия выгоды предприятия, и торговая марка – стимул развития предприятия». Научный подход и использование инноваций компанией Chigo подтверждены официальным званием «Национальное Предприятие Промышленности на основе высоких технологий». После долгих лет опыта и изучения показателей, компания достигла довольно многих результатов и внедрила много собственных технологий. На данный момент, компания Chigo обладает более чем двумястами различными престижными сертификатами, такими как: ISO 9001, экологический сертификат ISO 14000, Свидетельство продукта КНР, Сертификат энергосбережения КНР, Сертификаты UL, CE, GS, SAA.



Стандарт качества "0% брака"

Целью Chigo также является соответствие мировым стандартам одним из которых является -"0% брака". Контроль качества ведется до, после и во время производства.

Надежная лаборатория национального уровня

02

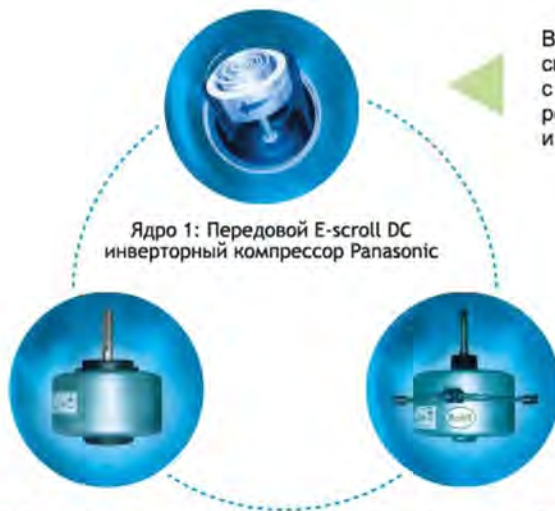
Chigo исследует и контролирует качество как производства так и уже готовой продукции. Благодаря уникальной лаборатории, использованию профессионального оборудования по диагностике шума B&K, высокоточным устройствам неразрушающего контроля SCHAFFNER EMC, произведенных в Швейцарии, мы гарантируем качество на каждом этапе производства.

Возможность удовлетворить максимальные запросы клиентов

В 2006 году мы получили разрешение на создание научно - исследовательского центра. Имея большие достижения в «исследованиях и разработках», мы нацелены на производство товаров, которые смогут быть конкурентоспособными на рынках всего мира. Наша система Исследований и разработок включает информационный менеджмент, менеджмент вертикального планирования и контроль производства комплектующих. Большие мощности наших заводов позволяют быстро и качественно выполнить любые заказы.

Лидерство в отрасли : 3-х ядерные интеллектуальные высокоэффективные цифровые инверторные технологии

Chigo развивает инновационные технологии 3-х ядерного интеллектуального высокоэффективного цифрового инвертора. Основой 3-х ядерной технологии является E-scroll DC компрессор, разработанный всемирно известным брендом Panasonic. Такая технология повышает эффективность и надежность работы кондиционера.



Ядро 1: Передовой E-scroll DC инверторный компрессор Panasonic

Ядро 2: Во внутреннем блок используется DC мотор от всемирно известного производителя

Ядро 3: Наружный блок использует DC мотор всемирно известного производителя.

В передовом E-scroll инверторном компрессоре Panasonic снижено внутреннее трение, что приводит к плавной работе с меньшей вибрацией. Использование двигателей с редкоземельными магнитами повышает производительность и обеспечивает высокий уровень энергоэффективности.

Бесщеточный двигатель постоянного тока с инверторным управлением может автоматически изменять скорость с изменением комнатной температуры, что сильно повышает эффективность охлаждения и обогрева

Различия между кондиционером инверторного типа и обычным кондиционером.

Разница в компрессоре

Рабочая частота компрессора обычного кондиционера является неизменной. (50/60Гц)
Рабочая частота компрессора кондиционера инверторного типа является переменной. (17 - 120Гц)

Разница в контроллере

Контроллер инверторного кондиционера является более точным, чем у обычного кондиционера.

Разница в производительной мощности

В рабочем режиме, обычный кондиционер имеет только одну производительную мощность. Рабочая мощность инверторного кондиционера при тех же условиях имеет широкий диапазон.

Разница в комфорте

Что касается быстроты достижения температуры комфорта воздуха, инверторная модель лучше неинверторной модели тем, что она может быстро нагреть или охладить воздух, а также вы практически не заметите колебаний температуры воздуха.



Высокая производительность

Алгоритм управления с использованием PID регулятора (пропорционально-интегрально-дифференциальный регулятор)

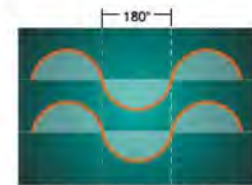
Интеллектуальная система управления полностью оптимизирует рабочую частоту инверторного компрессора. Таким образом, работа компрессора становится более эффективной, безопасной и надежной.

Chigo использует Panasonic E-scroll инверторный компрессор

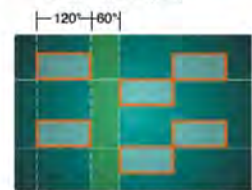
Panasonic E-scroll инверторный компрессор и инверторный мотор постоянного тока обеспечивает энергоэффективность значительно выше, чем обычный инверторный кондиционер.

180°-синусоидная цифровая технология инвертора

Эта технология позволяет достигнуть заданной температуры, быстро создавая комфортную атмосферу.



Синусоидная цифровая технология (180°)

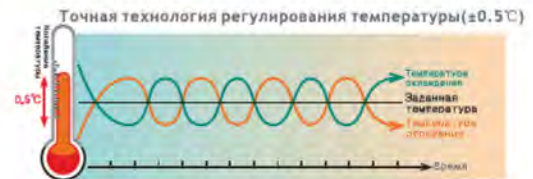


Прямоугольные волны (120°)

Комфорт

Точная технология регулирования температуры ($\pm 0.5^{\circ}\text{C}$)

Эта технология позволяет избежать больших колебаний температуры.



04

Интеллектуальный режим сна

Этот режим позволяет снизить температуру в комнате, когда пользователь спит, для создания комфортных условий сна. Ступень «крепкого сна»: позволяет автоматически регулировать температуру в помещении для того, чтобы продлить время глубокого сна.

Ступень «пробуждения»: колебание температуры разбудит пользователя.

Интеллектуальный режим сна



Охрана окружающей среды

R410A экологический хладагент

Высокопроизводительный экологичный хладагент имеет такие преимущества, как высокая плотность, нулевое потребление озона и т.д.

Деликатное устройство для фильтрации дыма и очистки воздуха

Уникальная технология Chigo - трубчатый генератор плазмы с высокой эффективностью очищает воздух в комнате.

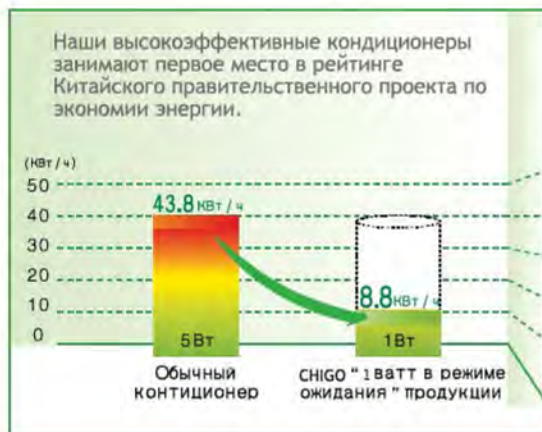


Технология по экономии энергии

Модель	KF-26GW/K(K 84A)+1	KF-28GW/M(M 71A)+1	KF-28GW/P(P 71A)+1	KFR-28GW/X1DBP(M71B)	KFR-25GW/ABP71+1
Мощность	9000 BTU	10000 BTU	10000 BTU	10000 BTU	9000 BTU
EER	4.15 (EER)	4.75 (EER)	5.0 (EER)	7.40 (SEER)	8.36 (SEER)
Время	2005.12	2007.3	2010.3	2007.12	2010.8
Тип	Обычный кондиционер	Обычный кондиционер	Обычный кондиционер	Инверторный тип	Инверторный тип



В Китае мы первые применяем функцию "один ватт в режиме ожидания" концепция "в гармонии с окружающей средой".



3-Баланса

(Баланс между компрессором и другими компонентами, газом и теплообменником, азотрубами и вакуумом /чистотой /влажностью)



6-оптимизаций:

(Компрессор, двигатель, испаритель, теплообменник, диаметр трубок).

5- стандартов:

1. Сертификат UL 1 класса;
2. Класс А европейского стандарта энергоэффективности;
3. Сертификат энергоэффективности Гонконга 1 класса;
4. 1 класс стандарта WSOM;
5. Собственные стандарты компании Chigo.

05

Передовые технологии здоровья

Технология по чистке воздуха от дыма второго поколения

Инновационная технология по очистке воздуха от дыма имеет максимальный показатель (устранение более 90% бактерий, дыма, пыли)

Эта функция соответствует стандарту GB/18801-2002
Технология по очистке воздуха ионизирует пыль высоким давлением + разрушает и убивает бактерии+ абсорбирует пыль и бактерии.



Иллюстрирование: А. всасывает воздух → В катушка Закингени повышает напряжение → С. ионизирует пыль и бактерии → D. пыль остается в фильтре и бактерии уничтожены.

Экономичная технология и технология IWW (Intelligent Water Wash) интеллектуальная чистка водой - высокая эффективность

В режиме охлаждения и осушения, нажмите кнопку intelligent cleaning. Кондиционер использует конденсаторную воду для того, чтобы очистить пыль над испарителем, и осушит его автоматически. Весь процесс занимает 6 минут.



Передовая технология понижения шума

Бесшумная технология уменьшает звуковой уровень до 20дБ

Технология регулировки шума по четырем направлениям: плавная регулировка скорости вентилятора, качественная звукоизоляция, качественные бесшумные вентиляторы, инновационный дизайн воздуховодов.



В связи с тем, что мы избираем самые хорошие материалы, у нас отличная технология

Золотое покрытие антикоррозийный уход (Опция)

Теплообменник наружного блока защищен золотым покрытием, которое позволяет более эффективно предотвратить коррозию, а также защищает устройство от воздействий внешней среды.

Золотые пластины делают наружный блок красивее, а также облегчают процесс очистки внутреннего блока.



В течение 15 дней теплообменник подвергался воздействию соленого пара.



Разработка проектирование, высокоэффективное охлаждение

Использование компрессоров ведущих производителей, таких как: Mitsubishi, Hitachi, LG и т.д., позволяет достичь высокого качества работы и увеличить срок эксплуатации кондиционера.



Высококачественная медная трубка с внутренней резьбой

Значительно ускоряет прохождение хладагента, увеличивая эффективность теплообмена на 30-50% по сравнению с традиционной гладкой медной трубкой.



06



Многогранный испаритель

Во внутреннем блоке кондиционера устанавливается испаритель с несколькими секциями, что позволяет увеличить площадь теплообмена, повысить эффективность охлаждения/нагрева, а также делает изделие более компактным по размеру.



Алюминиевая фольга на основе гидрофильной пленки

Голубая гидрофильная алюминиевая фольга на теплообменнике внутреннего блока позволяет конденсату свободно стекать между пластинами, что предотвращает порчу от влаги и увеличивает эффективность теплообмена.



Дополнительная электро-нагревающая система. (Опция)

В значительной мере повышает мощность обогрева кондиционеров с тепловым насосом, особенно в холодное время года. В зависимости от модели теплопроизводительность увеличивается на 600-2500 Вт.



Зубчатое колесо вентилятора для снижения уровня шума

В последних моделях, на внешних блоках применяются осевые вентиляторы с насечкой на лопастях в форме зубьев пилы, что улучшает аэродинамические показатели и значительно снижает уровень шума.



Свежесть и комфорт



Технология распространения воздуха



Изменяет направление потока воздуха в нескольких направлениях путём изменения положения жалюзи, что позволяет воздуху заполнить весь объем.



Осушение



Данная функция снижает уровень влажности в помещении, даже если не включен режим охлаждения.



Режим сна



Данный режим регулирует температуру в помещении, автоматически устанавливая на уровне, комфортном для человека. Вам нужно только нажать на кнопку SLEEP, чтобы

установить кондиционер в режим автоматической деактивации, проверки скорости вентилятора и настроек температуры. Это сделано для того, чтобы пока вы спите, комната не переохлаждалась.



Устройство подмеса воздуха (Опция)



Функция обмена воздуха позволяет обеспечивать доступ свежего воздуха снаружи.

07



Функция здорового осушения



Функция здорового осушения

Распространение воздуха в термографии окружающей среды.

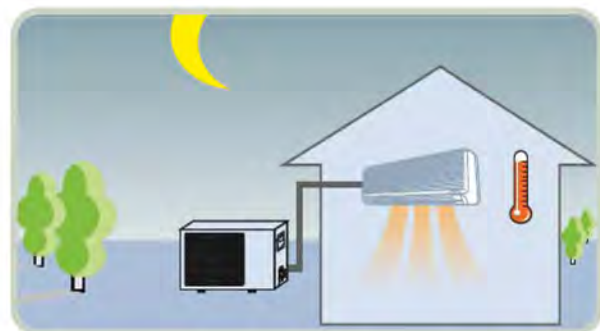


Стандартные блоки

Холодный воздух подается в нижнюю часть помещения, это может создать дискомфортную разницу температуры между потолком и полом.



Функция предварительного подогрева



При включении режима обогрева вентилятор внутреннего блока устанавливается на минимальную скорость, чтобы избежать чрезмерного поступления холодного воздуха в помещение. Когда температура теплообменника поднимается выше 28°C, вентилятор начинает работать на установленной скорости.

Умный контроль, простое управление



Умный контроль, простое управление



Самодиагностика и функция самостоятельной защиты С помощью этой функции, ошибки будут обнаружены и отображены на дисплее внутреннего блока. И в это же время автоматически срабатывает защитная функция.



Таймер вкл/выкл



Настройка времени автоматического запуска и выключения производится согласно установкам пользователя.



Интеллектуальное размораживание



Размораживание наружного блока полностью управляется микро-процессором, что гарантирует эффективную работу на обогрев.



Умный контроль, простое управление (Опция)



Выбранные функции режима работы кондиционера отображаются на жидкокристаллическом дисплее. Настройка времени автоматического запуска и отключения производится согласно установкам пользователя.



Функция автоматический рестарт



В случае внезапного отключения электричества данная функция позволяет при включении питания возобновить работу в прежнем режиме.



Пониженный уровень шума.(Опция)



Уникальная функция по снижению уровня шума.

08

Здоровье



Высокоэффективный волновой экранный фильтр



Он обеспечивает качественную фильтрацию воздуха. Удобно снимается и моется. Обладает высокой защитой от плесени и антисептическими свойствами, благодаря чему воздух в помещении становится здоровым и чистым.



Фильтр с витамином С



"Витамин С материалы" установлены в фильтре кондиционера. Витамин С медленно попадает в воздух помещения. Витамин "С" эффективно воздействует на кожу человека, предотвращая появление угрей.



Технология холодного катализатора (Опция)



Холодный катализатор обладает функциями стерилизации и удаления неприятных запахов. Полностью уничтожает оксид метила в воздухе, который способен

вызвать заболевание раком. Также эффективно удаляет неприятные запахи, такие как гидросульфат метила, меркаптан этила и т.п.



Здоровые анионы (Опция)



Чрезмерное количество положительных ионов в воздухе может привести к головной боли, тошноте и некоторым заболеваниям. В кондиционерах CHIGO применяются

высококачественные щеточные анионные генераторы, благодаря которым воздух в помещении насыщается большим количеством анионов и становится чистым, свежим и обогащенным активным кислородом, который укрепляет иммунную систему человека.

Модель продукции	Настенные сплит-системы		Инверторная модель DC	Оконный тип	Колонный тип
	серия "Elite"	серия "Classic"	87	07	33A 
7000 БТЕ					
9000 БТЕ					
12000 БТЕ					
18000 БТЕ					
24000 БТЕ					
36000 БТЕ					
42000 БТЕ					
48000 БТЕ					
52000 БТЕ					
60000 БТЕ					
Страница	13	14	16	18	21

Колонный тип	Кассетный тип	Потолочный тип	Канальный тип	Модель продукции
33В				Мощность
				7000 БТЕ
				9000 БТЕ
				12000 БТЕ
				18000 БТЕ
				24000 БТЕ
				36000 БТЕ
				42000 БТЕ
				48000 БТЕ
				52000 БТЕ
				60000 БТЕ
21	22	23	24	Страница

more than comfort

Настенные сплит-системы

Наружный блок хорошо адаптирован под изменения внешних погодных условий. Внутренний блок имеет отличные характеристики и замечательный дизайн. Оба блока удовлетворяют запрос любого клиента.



серия "Elite"



серия "Classic"



12



серия "Elite"



Модель продукции:

R 410A	88	CS/CU-25H3-M88	CS/CU-32H3-M88	CS/CU-51H3-P88	CS/CU-61H3-P88
--------	----	----------------	----------------	----------------	----------------

Стандарт
Опция


R410A

Модель			CS/CU-25H3-M88	CS/CU-32H3-M88	CS/CU-51H3-P88	CS/CU-61H3-P88
Внутренний блок			CS-25H3-M88	CS-32H3-M88	CS-51H3-P88	CS-61H3-P88
Наружный блок			CU-25H3-M88	CU-32H3-M88	CU-51H3-P88	CU-61H3-P88
Электропитание	В /Гц /Ф		220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Мощность	Охлаждение	Вт	2780	3600	5100	6200
	Обогрев	Вт	2780	3750	5400	6600
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	865	1120	1590	2040
	Обогрев	Вт	770	1040	1600	1940
Рабочий ток	Охлаждение	А	3,9	5,1	6,8	9,2
	Обогрев	А	3,4	4,7	6,9	8,7
EER	Вт/Вт		3,2	3,2	3,2	3,2
COP	Вт/Вт		3,6	3,6	3,4	3,4
Класс энергоэффективности			A	A	A	A
Циркуляция воздуха	Внутр. блок	гг ³ /Ч	500	500	800	900
Уровень шума	Внутр. блок	ДБ (А)	26-35	29-39	37-44	42-46
	Наруж. блок	ДБ (А)	51	54	54	54
Габаритные размеры (Ш*В*Г)	Внутр. блок	ММ	800x280x190	800x280x190	900x292x215	900x292x215
	Наруж. блок	ММ	700x500x225	795x540x255	795x540x225	850x605x295
Вес нетто	ВБ/НБ	Кг	10/25	10/32	13/36	14/45
Упаковочные размеры (Ш*В*Г)	Внутр. блок	ММ	865x358x275	865x358x275	990x377x300	1105x377x300
	Наруж. блок	ММ	825x550x320	920x595x335	920x595x335	995x690x415
Вес брутто	ВБ/НБ	Кг	12/29	12/36	15/40	17,5/51
Количество в контейнере	40 Футов	Шт	310	268	240	170

Примечание: В связи с политикой постоянных улучшений и модернизации оборудования производитель оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию без предварительного уведомления.

серия "Classic"



Модель продукции:

R410A 84 CS-21H3A-V84AY3 CS-25H3A-V84AY1 CS-32H3A-V84AH4A CS-51H3A-P84AH4A CS-61H3A-P84AE2

Стандарт Опция



R410A

Модель		CS-21H3A-V84AY3	CS-25H3A-V84AY1	CS-32H3A-V84AH4A	CS-51H3A-P84AH4A	CS-61H3A-P84AE2
Внутренний блок		CS-21H3A-V84A	CS-25H3A-V84A	CS-32H3A-V84AA	CS-51H3A-P84AA	CS-61H3A-P84A
Наружный блок		CU-21H3A-Y3	CU-25H3A-Y1	CU-32H3A-H4A	CU-51H3A-H4A	CU-61H3A-E2
Электропитание		В /Гц/ф	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Мощность	Охлаждение	Вт	2210	2780	3200	6200
	Обогрев	Вт	2350	2780	3300	6600
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	690	860	1000	2040
	Обогрев	Вт	650	770	1050	1940
Рабочий ток	Охлаждение	А	3.1	3.9	4.4	9.2
	Обогрев	А	2.9	3.4	4.6	8.7
EER		Вт/Вт	3.2	3.2	3.2	3.2
COP		Вт/Вт	3.6	3.6	3.1	3.4
Класс энергоэффективности			A	A	A	A
Циркуляция воздуха	Внутр. блок	м³/ч	400	500	450	800
Уровень шума	Внутр. блок	ДБ (А)	29-38	32-39	29-40	40-44
	Наруж. блок	ДБ (А)	51	51	54	54
Габаритные размеры (Ш*В*Г)	Внутр. блок	мм	745x250x195	800x280x190	745x250x195	900x292x215
	Наруж. блок	мм	680x482x225	700x500x225	795x540x255	795x540x225
Вес нетто	ВБ/НБ	кг	9/25	9.5/26	10/32.5	13/39
Упаковочные размеры (Ш*В*Г)	Внутр. блок	мм	833x330x278	865x358x275	835 330x278	990x377x300
	Наруж. блок	мм	822x535x345	825x560x320	920x595x335	920x595x335
Вес брутто	ВБ/НБ	кг	10/26	10.5/27	11/34	14/41
Количество в контейнере	40 Футов	шт	310	310	275	240

Примечание: В связи с политикой постоянных улучшений и модернизации оборудования производитель оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию без предварительного уведомления.

more than comfort

Инверторная модель DC



Инверторная модель DC



Модель продукции:

R 410A	87	CS-25V3A-M	CS-35V3A-M	CS-51V3A-P	CS-7-V3A-S
--------	----	------------	------------	------------	------------

16

Стандарт Опция



R410A (Инверторная модель DC)

Модель			CS-25V3A-V	CS-35V3A-M	CS-51V3A-P	CS-70V3A-S
Электропитание		В /Гц /Ф	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Мощность	Охлаждение	ккал/ч Вт	2500	3500	5100	7000
	Обогрев	ккал/ч Вт	2900	3900	5600	7700
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	750	1090	1500	2180
	Обогрев	Вт	800	1200	1550	2400
Рабочий ток	Охлаждение	А	3,4	4,7	6,8	9,9
	Обогрев	А	3,5	5,2	6,9	10,9
EER		Вт/Вт	3,3	3,2	3,4	3,2
COP		Вт/Вт	3,6	3,3	3,6	3,2
Циркуляция воздуха	Внутренний блок	м³/ч	560	560	800	900
Уровень шума	Внутренний блок	дБ (А)	29-39	29-39	40-54	45-50
	Наружный блок	дБ (А)	54	54	55	56
Габаритные размеры (Ш*В*Г)	Внутренний блок	мм	800x280x190	800x280x190	900x292x215	1080x335x245
	Наружный блок	мм	795x540x225	795x540x225	850x605x295	870x700x310
Вес нетто	ВБ/НБ	Кг	10/25	10/34	13/45	18/58
Упаковочные размеры (Ш*В*Г)	Внутренний блок	мм	865x358x275	865x358x275	1105x377x300	1290x395x320
	Наружный блок	мм	920x595x335	920x595x335	995x690x415	990x780x410
Вес брутто	ВБ/НБ	Кг	12/38	12/38	16/51	23/65
Количество в контейнере	40 Футов	Шт	268	268	170	145

Примечание: В связи с политикой постоянных улучшений и модернизации оборудования производитель оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию без предварительного уведомления.

more than comfort

Оконный тип



07



Ручное управление

Модель продукции:

R 410A	07	CW-20C3A-N07A	CW-25C3A-N07A	CW-32C3A-P07A
--------	----	---------------	---------------	---------------

18

Стандарт Опция



R410A

Модель		CW-20C3A-N07A	CW-25C3A-N07A	CW-32C3A-P07A
Электропитание		220-240/50/1		220-240/50/1
Мощность	Охлаждение	Вт	2000	2500
	Обогрев	БТЕ/Ч	/	/
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	752	1000
	Обогрев	Вт	/	/
Рабочий ток	Охлаждение	А	3,3	4,8
	Обогрев	А	/	/
EER	Вт/Вт	2,7	2,5	2,48
COP	Вт/Вт	/	/	/
Циркуляция воздуха	Внутренний блок	м³/Ч	380	380
Уровень шума	Внутренний блок	ДБ (А)	50-53	50-53
	Наружный блок	ДБ (А)	55-59	55-59
Размеры (Ш*В*Г)	Габаритный	мм	482 × 340 × 510	482 × 340 × 510
	Улаковочный	мм	560 × 380 × 560	560 × 380 × 560
Вес	Нетто/Брутто	кг	27/32	27/32
	Количество в контейнере	40 Футов	Шт	588
				408

Примечание: В связи с политикой постоянных улучшений и модернизации оборудования производитель оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию без предварительного уведомления.

more than comfort

Колонный тип

Кассетный тип

Напольно-потолочный тип

Канальный тип



Make better Life

Полупромышленные кондиционеры

К полупромышленным системам кондиционирования относят колонные, напольно-потолочные, кассетные и канальные кондиционеры. От настенных сплит-систем их отличает устройство внутреннего блока. Полупромышленные сплит-системы устанавливаются в офисные, административные и коммерческие помещения, среднего и большого объема.

Колонный тип - предназначены для кондиционирования коммерческих помещений с большой площадью и проходимостью - ресторанов, гостиниц, магазинов и концертных залов, а также случаев когда использование стен для монтажа внутренних блоков невозможно. Этот кондиционер. Это мощные сплит-системы с внутренним блоком, выполненным в форме "колонны".

Кассетный тип - профессиональное решение для средних и больших помещений с подвесными потолками. Кассетная система раздает охлажденный воздух в четырех направлениях обеспечивая равномерное изменение температуры во всем помещении.

20

Напольно-потолочный тип - вариант мощного кондиционера для средних и больших помещений. Внутренний блок такой системы предусматривает возможность монтажа под потолком или вертикально на полу. В первом случае поток воздуха охлажденного или теплого воздуха распределяется вдоль потолка, во втором - вдоль стен.

Канальный тип - эти мощные системы обслуживают одновременно несколько помещений. Рециркуляция воздуха происходит следующим образом: забранный из помещений воздух проходит через внутренний блок кондиционера, оснащенный мощным вентилятором и снова подается в помещение по системе распределительных каналов.



КОЛОННЫЙ ТИП



Модель продукции:

R 410A	33A 33B	CH-281KL	CH-421KL3	CH-501KL3
--------	------------	----------	-----------	-----------

Стандарт

Опция



R410A

Модель		CH-281KL	CH-421KL3	CH-501KL3	
Электропитание	В /Гц /Ф	220-240/50/1	380/50/3	380/50/3	
Мощность	Охлаждение	ккал/ч Вт	7200	12500	14000
	Обогрев	ккал/ч Вт	7200+2100	14000+2500	15000+2500
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	2770	4385	5283
	Обогрев	Вт	2400+2100	4827+2500	5555+2500
Рабочий ток	Охлаждение	A	12,4	8,2	9,1
	Обогрев	A	10,5+9,2	8,9+11,7	9,7+11,7
EER	Внутренний блок	Вт/Вт	2,6	2,9	2,7
COP	Внутренний блок	Вт/Вт	2,1	2,3	2,2
Циркуляция воздуха	Внутренний блок	м³/ч	1100	1800	1800
Уровень шума	Внутренний блок	ДБ (А)	47	52	53
	Наружный блок	ДБ (А)	57	62	62
Габаритные размеры (Ш*В*Г)	Внутренний блок	мм	480x1652x230	600x1868x313	600x1868x313
	Наружный блок	мм	870x700x310	1000x990x350	1000x990x350
Вес нетто	ВБ/НБ	кг	38,56	61,98	61,98
Упаковочные размеры (Ш*В*Г)	Внутренний блок	мм	1850x575x360	2050x695x485	2050x695x485
	Наружный блок	мм	990x780x410	1145x1120x475	1145x1120x475
Вес брутто	ВБ/НБ	кг	49,60	75/106	80/108
Количество в контейнере	40 Футов	шт	82	48	48

Примечание: В связи с политикой постоянных улучшений и модернизации оборудования производитель оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию без предварительного уведомления.

КАССЕТНЫЙ ТИП

- В моделях свыше 24 000 BTU для снижения потерь в электросети при пуске кондиционера используется мощный электромагнитный пускатель.
- Модели свыше 30 000 BTU оснащены защитой по высокому и низкому давлению.
- Трехфазные модели снабжены защитой от неправильного подключения (чередования фаз или перефазировки).



Модель продукции:

R 410A	CH-121KS	CH-181KS	CH-241KS	CH-361KS	CH-421KS	CH-481KS
--------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

22



R 410A

Модель		CH-121KS	CH-181KS	CH-241KS	CH-361KS	CH-421KS	CH-481KS	
Внутренний блок		CH-I-121KS1	CH-I-181KS1	CH-I-241KS1	CH-I-361KS1	CH-I-421KS1	CH-I-481KS1	
Наружный блок		CH-O-121KS1	CH-O-181KS1	CH-O-241KS1	CH-O-361KS3	CH-O-421KS3	CH-O-481KS3	
Электропитание	В /Лц /Ф	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	
Мощность	Охлаждение	БТЕ /ч	12000	18000	24000	36000	41000	48000
		Вт	3510	5103	7003	9801	11998	14000
	Обогрев	БТЕ /ч	13000	19800	25600	37600	45100	53000
		Вт	3804	5806	7504	11211	13209	15400
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	1300	1890	2350	3630	4780	4575
	Обогрев	Вт	1330	2030	2240	3700	5550	5441
Рабочий ток	Охлаждение	А	5.8	8.6	10.7	9.55	12.6	21.0
	Обогрев	А	5.9	9.2	10.1	9.7	14.6	14.3
EER	Вт/Вт	2.7	2.7	2.98	2.7	2.51	3.06	
СОР	Вт/Вт	2.86	2.86	3.35	3.03	2.38	2.83	
Циркуляция воздуха	Внутр. блок	м³/ч	566/470/380	700/590/470	920/850/780	1600/1420/1280	1700/1560/1430	2000/1780/1560
Уровень шума	Внутр. блок	дБ (А)	45/42/40	48/45/43	48/46/44	52/48/45	52/48/45	52/48/45
	Наруж. блок	дБ (А)	55	54	60	62	65	62
Габаритные размеры (Ш*В*Г)	Внутр. блок	мм	580x275x580	580x275x580	840x230x840	820x235x820	840x285x840	840x285x840
	Наруж. блок	мм	850x320x540	870x620x355	930x700x370	1050x995x400	1050x995x400	970x1260x380
Вес нетто	ВБ/НБ	Кг	25/36	25/45	28/72	29/98	31/98	35/118
Упаковочные размеры (Ш*В*Г)	Внутр. блок	мм	745x375x675	745x375x675	920x310x925	920x330x920	920x375x920	920x375x920
	Наруж. блок	мм	920x585x335	990x670x410	990x670x410	1145x1120x475	1145x1120x475	1145x1120x475
Вес брутто	ВБ/НБ	Кг	27/40	27/50	31/79	33/106	37/106	39/128
Диаметр труб	Жидк. линия	дюймы	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	Газ. линия	дюймы	1/2	1/2	5/8	3/4	3/4	3/4

Примечание: В связи с политикой постоянных улучшений и модернизации оборудования производитель оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию без предварительного уведомления.

НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЙ ТИП

- Модельный ряд , модели 18 000 и 24 000 BTU в напольно/потолочном исполнении.
- В моделях свыше 24 000 BTU для снижения потерь в электросети при пуске кондиционера используется мощный электромагнитный пускатель.
- Модели свыше 30 000 BTU оснащены защитой по высокому и низкому давлению.
- Трехфазные модели снабжены защитой от неправильного подключения (чередования фаз или перефазировки).
- Для увеличения воздухообмена внутреннего блока управление вентилятором выполнено по двухмоторной схеме.



Модель продукции:

R 410A	CH-181PT	CH-241PT	CH-361PT3	CH-421PT3	CH-481PT3	CH-601PT3
--------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------



R 410A

Модель		CH-181PT	CH-241PT	CH-361PT3	CH-421PT3	CH-481PT3	CH-601PT3	
Внутренний блок		CH-I-181PT1	CH-I-241PT1	CH-I-361PT1	CH-I-421PT1	CH-I-481PT1	CH-I-601PT1	
Наружный блок		CH-O-181PT1	CH-O-241PT1	CH-O-361PT3	CH-O-421PT3	CH-O-481PT3	CH-O-601PT3	
Электропитание	В /Гц /Ф	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	
Мощность	Охлаждение	БТЕ /ч	18000	24000	36000	42000	48000	58000
		Вт	5107	7003	9985	11998	13978	15812
	Обогрев	БТЕ /ч	19800	24300	38000	45000	53000	60000
		Вт	5595	7695	11016	13209	15374	16879
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	1920	2250	3870	4780	5800	6561
	Обогрев	Вт	2020	2240	4080	5550	6404	6698
Рабочий ток	Охлаждение	А	8.73	10.7	17.55	21.73	26.4	29.82
	Обогрев	А	9.2	10.2	18.5	25.23	29.1	31
EER	Вт/Вт	2.66	2.98	2.58	2.51	2.41	2.41	
COP	Вт/Вт	2.77	3.42	2.7	2.38	2.4	2.52	
Циркуляция воздуха	Внутр. блок	м ³ /ч	790/670/540	1190/970/840	1350/1210/1070	1800/1650/1500	2300/2160/2010	2400/2260/2120
	Наруж. блок	ДБ (А)	52/48/44	52/48/44	52/53/50	52/48/44	62/59/55	60/57/54
Уровень шума	Внутр. блок	ДБ (А)	54	60	62	65	65	68
	Наруж. блок	ДБ (А)	54	60	62	65	65	68
Габаритные размеры (Ш*В*Г)	Внутр. блок	мм	870x635x203	1270x635x225	1270x635x225	1660x635x225	1815x635x225	1815x635x225
	Наруж. блок	мм	870x620x355	930x700x370	1050x995x400	1050x995x400	970x1260x380	970x1260x380
Вес нетто	ВБ/НБ	Кг	30/45	41/72	45/98	48/98	58/118	58/118
Упаковочные размеры (Ш*В*Г)	Внутр. блок	мм	970x711x301	1340x721x301	1340x725x301	1730x750x301	1884x725x301	1884x725x301
	Наруж. блок	мм	990x670x410	990x670x410	1145x1120x475	1145x1120x475	1065x1385x475	1065x1385x475
Вес брутто	ВБ/НБ	Кг	32/50	46/79	50/106	53/106	65/128	68/128
Диаметр труб	Жидк. линия	дюймы	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Газ. линия	дюймы	1/2	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4

Примечание: В связи с политикой постоянных улучшений и модернизации оборудования производитель оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию без предварительного уведомления.

КАНАЛЬНЫЙ ТИП

- Внутренние блоки со статическим давлением от 50 до 130 Па.
- В моделях свыше 24 000 BTU для снижения потерь в электросети при пуске кондиционера используется мощный электромагнитный пускатель.
- Модели свыше 30 000 BTU оснащены защитой по высокому и низкому давлению.
- Трехфазные модели снабжены защитой от неправильного подключения (чередования фаз или перефазировки).



Модель продукции:

R 410A	CH-181KN	CH-241KN	CH-361KN3	CH-421KN3	CH-481KN3	CH-521KN3	CH-601KN3
--------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------



R410A

Модель		CH-181KN	CH-241KN	CH-361KN3	CH-421KN3	CH-481KN3	CH-52KN3	CH-601KN3	
Внутренний блок		CH-I-181KN1	CH-I-241KN1	CH-I-361KN1	CH-I-421KN1	CH-I-481KN1	CH-I-521KN1	CH-I-601KN1	
Наружный блок		CH-O-181KN1	CH-O-241PT1	CH-O-361KN3	CH-O-421KN3	CH-O-481KN3	CH-O-521KN3	CH-O-601KN3	
Электропитание		В /Гц /Ф	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	
Мощность	Охлаждение	БТЕ /Ч	18000	24000	36000	42000	48000	58000	
		Вт	5100	6991.5	9985	12005	13978	15000	16000
	Обогрев	БТЕ /Ч	18800	26300	37600	44400	52600	55000	60000
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	5508	7698.6	11016	12992	15447	16100	17100
		Вт	2000	2370	3870	4900	5657	6024	6425
	Обогрев	Вт	1880	2340	4080	5800	6687	6851	7277
Рабочий ток	Охлаждение	А	9.0	11.27	10.2	12.8	14.8	15.8	16.8
	Обогрев	А	8.25	11.15	10.7	15.2	17.0	17.1	19.4
EER	Вт/Вт	2.55	2.95	2.58	2.45	2.47	2.49	2.49	
COP	Вт/Вт	2.93	3.29	2.7	2.24	2.31	2.35	2.35	
Циркуляция воздуха	Внутр. блок	м³/Ч	820/720/620	1200/1050/900	1700/1580/1440	1700/1550/1400	2100/1900/1700	3000/2550/2100	3000/2550/2100
Уровень шума	Внутр. блок	ДБ (А)	51/49/46	51/49/47	60/55/48	60/55/49	55/51/47	60/55/49	63/61/58
	Наруж. блок	ДБ (А)	54	60	62	65	65	60	60
Габаритные размеры (Ш*В*Г)	Внутр. блок	мм	780x260x530	930x260x530	1180x260x530	1180x260x530	1380x260x530	1320x600x430	1625x415x600
	Наруж. блок	мм	870x620x355	930x700x370	1050x995x400	1050x995x400	970x1260x380	970x410x1260	970x410x1260
Вес нетто	ВБ/НБ	Кг	28/45	35/72	42/98	/98	52/118	75/118	75/118
Упаковочные размеры (Ш*В*Г)	Внутр. блок	мм	850x320x600	1000x320x600	1250x320x600	1250x320x600	1460x320x600	1465x630x545	1625x415x600
	Наруж. блок	мм	990x670x410	990x775x410	1145x1120x475	1145x1120x475	1065x1385x475	1065x475x1385	1065x475x1385
Вес брутто	ВБ/НБ	Кг	32/50	39/79	50/106	56/106	56/128	68/128	68/128
Диаметр труб	Жидк. линия	дюймы	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Газ. линия	дюймы	1/2	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4

Примечание: В связи с политикой постоянных улучшений и модернизации оборудования производитель оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию без предварительного уведомления.

more
than
comfort



Компанія «ОПТИМ»
www.optim.ua

вул. Пшенична, 9
Київ, Україна, 03680
(044) 248-88-48
(044) 248-48-07
email@optim.ua

Вентиляція · Кондиціонування · Опалення