

 **CHIGO**



2011 | more
50Hz Кондиционер | than
comfort



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.

01

После быстрого и стабильного развития на протяжении 10 лет, кондиционеры Chigo стали всемирно известным брендом, сеть продаж которого охватывает более 100 стран. Компания Chigo занимает ведущие позиции среди производителей кондиционеров. Chigo 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 представлять максимально полную линейку климатической техники.

Chigo всегда верны своему девизу: «Качество – основа существования предприятия, наука и технология – гарантия прибыли предприятия, и бренд – стимул развития предприятия». За научный подход и использование инноваций компания Chigo удостоена официального звания «Национальное Предприятие высоких технологий». Компания Chigo получила более 200 сертификатов, в том числе: 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 измерению шумов 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. Основные исследования проводятся с целью создания товаров, конкурентоспособных на мировом рынке. Принятая в компании "Система исследований и разработок" объединяет в себе информационный менеджмент, стратегическое планирование и контроль качества на производстве. Производственные мощности наших заводов позволяют быстро и качественно выполнять заказы любого объема.

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 предотвратить коррозию и облегчает чистку наружного блока.

В течение 15 дней теплообменник подвергался воздействию соленого пара.



Высокоэффективный компрессор

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



Объемный 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.



Система дополнительного электроподогрева (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.



Снижение 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



Объемный поток воздуха



Изменяет направление потока воздуха в нескольких направлениях путем изменения положения жалюзи.



Осушение



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



Режим сна



Данный режим регулирует температуру в помещении, автоматически устанавливая ее значение на уровне комфортном для спящего человека.



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.

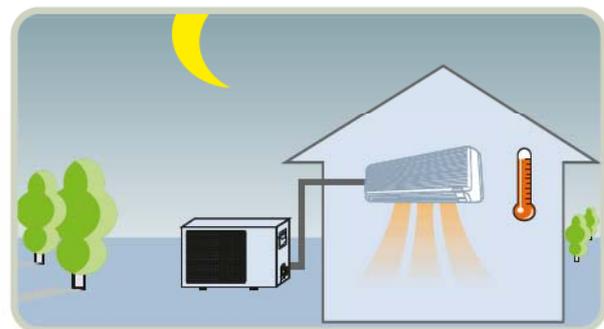
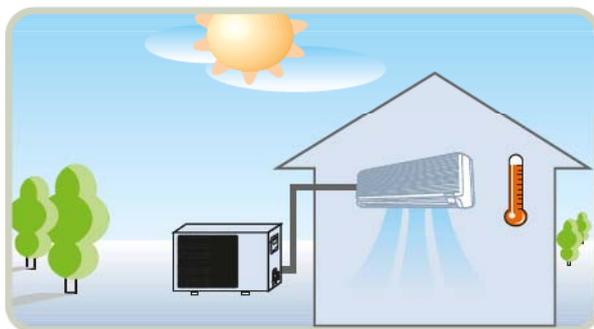


Стандартные блоки

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 и режимы работы кондиционера отображаются на ЖК дисплее.



Функция автоматический рестарт



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



Пониженный уровень шума.(Опция)



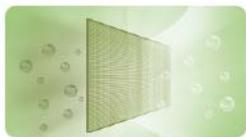
Уникальная функция по снижению уровня шума.

08

Здоровье



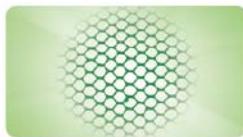
Высокоэффективный волновой экранный фильтр



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



Фильтр с витамином С насыщает воздух молекулами витамина С, которые борются с микробами и следят за здоровьем вашей кожи.



Технология холодного катализатора (Опция)



Холодный катализатор удаляет неприятные запахи и очищает воздух от болезнетворных бактерий.



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.

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.



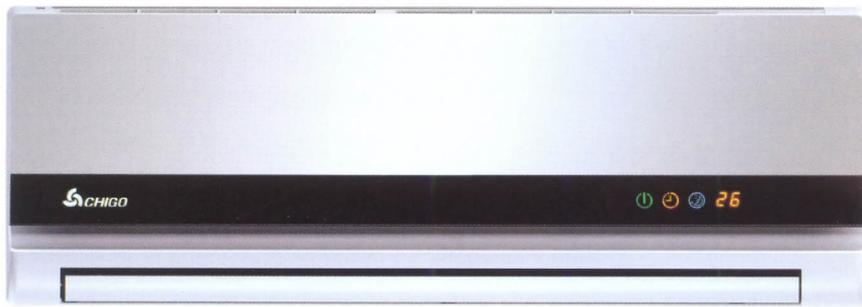


Стандарт Опция



R22

Модель			CS-23H3-V	CS-25H3-V	CS-32H3-V	CS-51H3-P	CS-61H3-P
Электропитание	В /Гц /ф		220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Мощность	Охлаждение	ккал/ч Вт	7000	9000	11000	18000	22000
	Обогрев	ккал/ч Вт	2300	2500	3200	5100	6100
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	7200	9200	11200	18500	22500
	Обогрев	Вт	2500	2700	3400	5610	6600
Рабочий ток	Охлаждение	А	3.7	4.0	5.1	9.0	9.5
	Обогрев	А	3.7	3.6	5.4	8.5	9.3
EER	Вт/Вт		2.7	2.8	2.8	2.6	2.8
COP	Вт/Вт		3.0	3.3	2.8	3.0	3.2
Циркуляция воздуха	Внутренний блок	м³/ч	450	450	550	800	900
Уровень шума	Внутренний блок	дБ (А)	29-38	29-38	32-40	40-44	42-46
	Наружный блок	дБ (А)	50	50	54	52	54
Габаритные размеры (Ш*В*Г)	Внутренний блок	мм	745x250x195	745x250x195	745x250x195	900x292x215	900x292x215
	Наружный блок	мм	680x482x225	700x500x225	795x540x255	795x540x255	850x605x295
Вес нетто	ВБ/НБ	Кг	9/24	9/25	9/40	13/40	14/48
Упаковочные размеры (Ш*В*Г)	Внутренний блок	мм	835x330x278	835x330x278	835x330x278	990x377x300	1105x377x300
	Наружный блок	мм	822x535x345	825x560x320	920x595x335	920x595x335	995x690x415
Вес брутто	ВБ/НБ	Кг	11/28	11/29	11/44	15/44	17.5/54
Количество в контейнере	40 Футов	Шт	310	310	275	240	170



Стандарт Опция

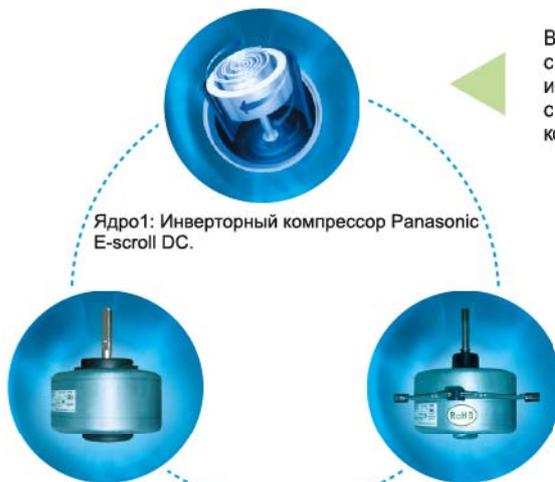


R22

Модель			CS-25H3-M	CS-35H3-M	CS-51H3-P
Электропитание	В /Гц /Ф		220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Мощность	Охлаждение	БТЕ /Ч	9000	12000	18000
		Вт	2500	3500	5100
Мощность	Обогрев	БТЕ /Ч	9200	12200	18500
		Вт	2750	3750	5610
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	850	1185	1925
	Обогрев	Вт	925	1165	1850
Рабочий ток	Охлаждение	А	3.8	5.3	9.0
	Обогрев	А	4.1	5.2	8.5
EER	Вт/Вт		2.9	3.0	2.6
COP	Вт/Вт		3.0	3.2	3.0
Циркуляция воздуха	Внутренний блок	м³/ч	450	500	800
Уровень шума	Внутренний блок	ДБ (А)	26-35	29-39	37-44
	Наружный блок	ДБ (А)	50	54	54
Габаритные размеры (Ш*В*Г)	Внутренний блок	мм	800x280x190	800x280x190	900x292x215
	Наружный блок	мм	700x500x225	795x540x225	795x540x225
Вес нетто	ВБ/НБ	Кг	10/25	10/36	13/38
	Внутренний блок	мм	865x358x275	865x358x275	990x377x300
Упаковочные размеры (Ш*В*Г)	Наружный блок	мм	825x550x320	920x595x335	920x595x335
	ВБ/НБ	Кг	12/29	12/40	15/42
Вес брутто					
Количество в контейнере	40 Футов	Шт	292	268	240

Лидерство в отрасли: 3-х ядерная инверторная технология

Chigo развивает технологию 3-х ядерного цифрового инвертора. В его основе лежит использование высокотехнологичного компрессора E-scroll, разработанного компанией Panasonic.



Ядро 1: Инверторный компрессор Panasonic E-scroll DC.

Ядро 2: Во внутреннем блоке используется мотор постоянного тока.

Ядро 3: В наружном блоке используется мотор постоянного тока.

В инновационном инверторном компрессоре Panasonic E-scroll снижено внутреннее трение, что уменьшает вибрации и повышает эффективность работы. Использование двигателей с редкоземельными магнитами повышает производительность компрессора и обеспечивает высокий уровень энергоэффективности.

Бесщеточный двигатель постоянного тока с инверторным управлением автоматически изменяет скорость с изменением температуры в помещении, что существенно повышает эффективность режимов охлаждения и обогрева.

Различия между кондиционером инверторного типа и обычным кондиционером.

Компрессор:

Рабочая частота компрессора обычного кондиционера является неизменной. (50/60Гц)

Рабочая частота компрессора кондиционера инверторного типа является переменной. (17 - 120Гц)

Контроллер:

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

Мощность:

Обычный кондиционер имеет постоянную рабочую мощность. Рабочая мощность инверторного кондиционера изменяется в широком диапазоне.

Комфорт:

Инверторные модели кондиционеров намного быстрее охлаждают или нагревают воздух в помещении и более точно поддерживают заданную температуру.



Высокая производительность

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

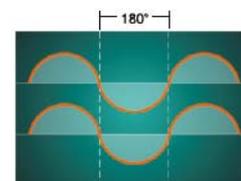
Интеллектуальная система управления полностью оптимизирует рабочую частоту инверторного компрессора. Таким образом, работа компрессора становится более эффективной, безопасной и надежной.

Инверторный компрессор E-scroll

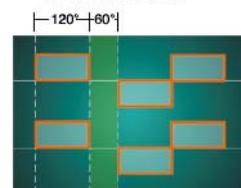
Инверторный компрессор Panasonic E-scroll и двигатель постоянного тока обеспечивает большую энергоэффективность, чем у обычных инверторных кондиционеров.

180 °-синусоидная цифровая технология инвертора

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



Синусоидная цифровая технология (180°)



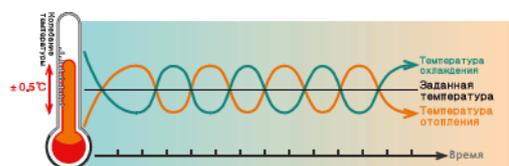
Прямоугольные волны (120°)

Комфорт

Точная технология регулирования температуры (±0.5°C)

Эта технология позволяет избегать больших колебаний температуры.

Точная технология регулирования температуры (±0.5°C)



04

Интеллектуальный режим сна

Создание комфортных температурных условий с учетом каждой фазы сна человека.

Интеллектуальный режим сна



Забота об экологии

R410A экологический хладагент

Высокопроизводительный экологичный хладагент R410 имеет высокую плотность и не разрушает озоновый слой при утечках.

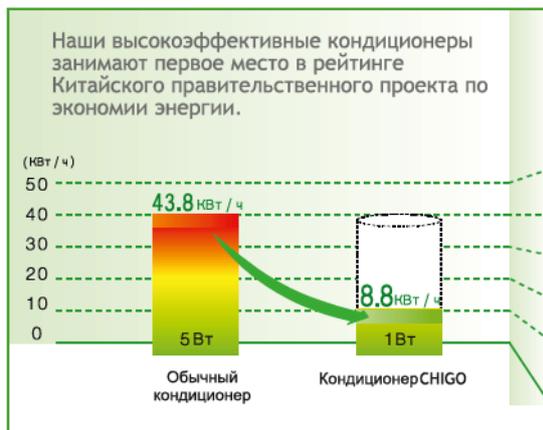


Технология по экономии энергии

Модель	KF-26GW/K(K 64A)+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



Chigo - первый из китайских производителей, чьи кондиционеры имеют функцию "1Ватт в режиме ожидания".



3-Баланса

Компрессор / двигатель
Фреон / теплообменник
Воздуховод / поток



5-Оптимизаций:

Компрессор, двигатель, испаритель, теплообменник, диаметр и геометрия 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 ионизационной очистки воздуха от пыли и бактерий устраняет до 90% вредных примесей.



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

При нажатии кнопки Intelligent cleaning кондиционер использует воду-конденсат для очистки испарителя от пыли. Весь процесс очистки занимает 6 минут.



Передовая технология понижения шума

Бесшумная технология умешает звуковой уровень до 20дБ

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



