

 **CHIGO**



**2012**  
Кондиционеры

more  
than  
comfort



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

Chigo - один из крупнейших мировых производителей кондиционеров, с годовым объемом производства в 10 миллионов комплектов, включая инверторные кондиционеры. Chigo - производитель климатической техники с максимальной промышленной интеграцией, что позволяет создавать максимально широкие продуктовые линейки и продукты, удовлетворяющие самым высоким требованиям.

Показатели ежегодного роста Chigo являются самыми высокими в отрасли, продукция прошла строгую сертификацию во всех ключевых странах - импортерах. Сбытовая сеть компании Chigo работает более чем в 180 регионах нашей планеты.



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.

Chigo стремится к тому, чтобы лучшим выбором для потребителя. Постоянно улучшая качество продуктов, компания, вместе с мировым сообществом, продолжает следовать принципам защиты окружающей среды и снижению выброса углеродистых веществ в атмосферу, чтобы улучшить качество жизни каждого человека.





Co

fort

more  
than

## Стремление Больше чем комфорт

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

## СОДЕРЖАНИЕ

- 01 Ведущие технологии инвертора
- 03 Ведущие технологии
- 07 Функции и свойства
- 08 Пульты
- 09 Модельная линия
- 13 Настенные сплит-системы
- 17 Инверторная DC модель
- 19 Оконный тип
- 23 Колонный тип
- 24 Кассетный тип
- 25 Напольно-потолочный тип
- 26 Канальный тип
- 27 VRF система

# 3D Полностью инверторная технология

## Ядерная мощь



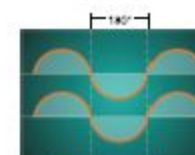
## Ведущие технологии инвертора

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

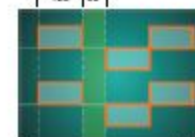
Интеллектуальная система управления полностью оптимизирует рабочую частоту инверторного компрессора. Таким образом, работа компрессора становится более эффективной, безопасной и надежной.

### 180°-синусоидная цифровая технология инвертора

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



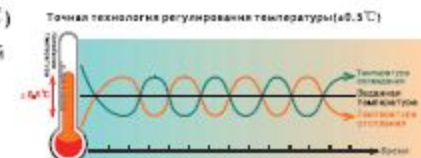
Синусоидная цифровая технология (180°)



Прямоугольные волны (120°)

### Точная технология регулирования температуры (±0.5°C)

Эта технология позволяет избежать больших колебаний температуры.



## Передовая технология - Инвертор

**Тише**

**Комфортабельней**

**Высокое энергосбережение**

Инверторная технология Chigo позволяет регулировать скорость вращения двигателей и рабочую частоту компрессора. Таким образом, инверторное управление плавно изменяет производительность кондиционера, в отличие от не инверторных моделей, работающих в старт/стопном режиме.

Инверторные модели кондиционеров работают практически бесшумно, позволяют точно поддерживать заданную температуру. При постоянном и длительном использовании применение инверторных моделей дает существенный энергосберегающий эффект.

достичь заданной температуры быстро

Заданная температура

Комфортабельный

Неудобный

Обычный кондиционер

Инверторный кондиционер

Запуск

Время

## 365 Передовая технология по экономии в энергии

### 3 Баланс

Баланс между компрессором и другими компонентами, газом и теплообменником, азотрубками и вакуумом/чистотой/влажностью

### 6 Оптимизаций

Компрессор, двигатель, испаритель, теплообменник, диаметр и геометрия трубок.

### 5 Стандартов

1 класс государственного стандарта энергоэффективности;  
Сертификат UL 1 класса США;  
Класс А европейского стандарта энергоэффективности;  
Сертификат энергоэффективности Гонконга 1 класса;  
1 класс стандарта WSOH;



## Один ватт в режиме ожидания (Опция)

Наши продукты — первые в Китае применяют функцию «один ватт в режиме ожидания» — концепция в гармонии с окружающей средой. Кондиционеры автоматически запускают режим «энергосберегающий» когда ожидают, уменьшают затраты энергии с нормального 4-5 Вт до 1 Вт и экономят более 80% в день.



3650 - 1 ватт в режиме ожидания = продукции



Обычный кондиционер

## Функция «Турбо Комфорт»

Сочетание мощного современного компрессора, высокой мощности и тщательно разработанной аэродинамики выходного лотка дает возможность использовать кондиционер в режиме быстрого охлаждения. При нажатии кнопки «Турбо» эффект охлаждения в помещении ощутим практически моментально.



## Передовая технология понижения шума

Передовая технология синхронизации работы кондиционера, бесшумный вентилятор, инновационные материалы позволяют уменьшить шум, возникающий при работе кондиционера до 19 Дб.



## Режим умного сна

При этом режиме кондиционер автоматически регулирует температуру в комнате, с помощью изменения температуры согласно алгоритмам человеческого сна. Достаточно нажать кнопку «СОН», для того, чтобы сон стал глубже, а спящий избежал переохлаждения.

Интеллектуальный режим сна



**Этап сна:** Соответственно снижает температуру в комнате, чтобы создать комфортные условия для сна.  
**Этап глубокого сна:** Автоматически регулирует температуру в комнате, чтобы продлить время глубокого сна  
**Этап пробуждения:** Легкое колебание температуры способствует пробуждению.

## Передовая технология оздоровления воздуха

### Технология по очистке от дыма второго поколения

Технология по очистке от дыма, пыли и бактерий позволяет устранить из воздуха более 90% этих загрязнений.



A. всасывает воздух — B. катушка зажигания повышает напряжение — C. ионизирует пыль и бактерии — D. пыль остается в фильтре и бактерии уничтожены.

## М6 Интеллектуальная чистка водой

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



## Золотое покрытие антикоррозийный уход (Опция)

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

В течение 15 дней теплообменник подвергался воздействию соленого пара.

Через 15 дней



Алюминиевый теплообменник, подвергшийся воздействию соленого пара

На алюминий нанесено золотое покрытие



Через 15 дней



На алюминий нанесено золотое покрытие

Наблюдается эффект коррозии

## Фильтры воздуха

### Фильтр холодного катализатор

Холодный катализатор обладает функциями стерилизации и удаления неприятных запахов.

### Катехиновый фильтр

Катехины, содержащиеся в зеленом чае, связывают вредные вещества, и уничтожают бактерии.

### Лизоцимовый фильтр

Лизоцим вместе с катехиновым фильтром дает двойной анти-бактериальный эффект.

### Фильтр «Анионы Серебра»

Анионы Серебра имеют сильный анти-бактериальный эффект и эффективно гасят рост бактерий на выходном лотке.

### Анионы

Анионы положительно влияют на иммунитет, активируют клетки тела, и способствуют снятию стресса.

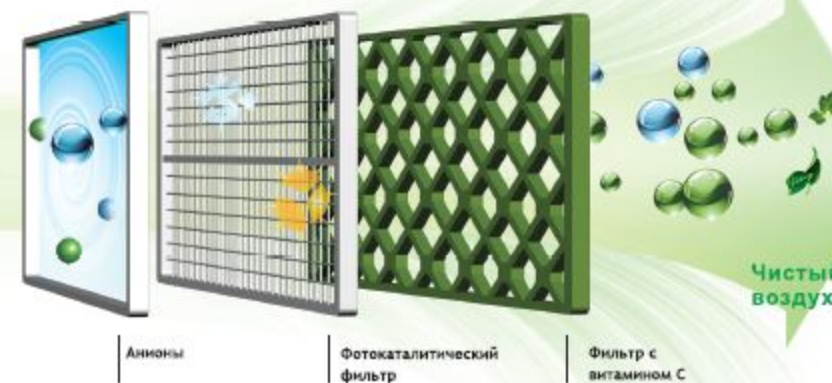
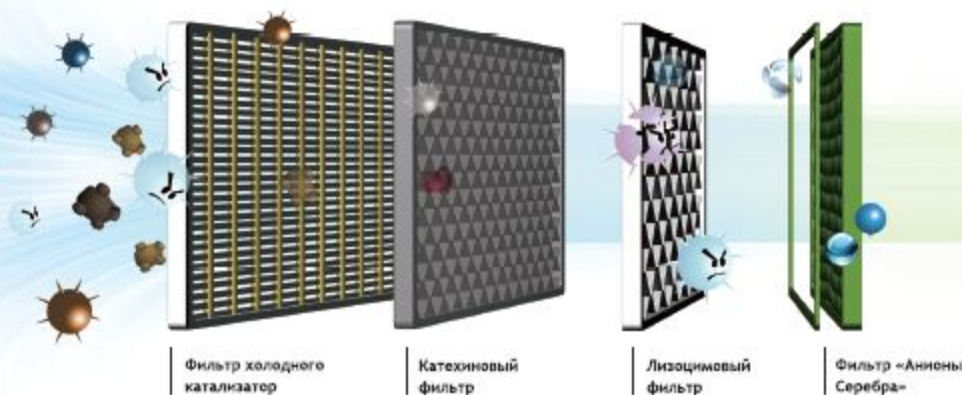
### Фотокаталитический фильтр

Регенерируемый при помощи дневного света фильтр отлично борется с бактериями и дурными запахами.

### Фильтр с витамином С

При работе кондиционера материалы фильтра, содержащие витамин С медленно выпускают его в воздух. Это способствует повышению сопротивляемости организма, особенно повышению устойчивости кожи.

Загрязнённый воздух



Стандарт Опция



### Инновации

- |   |   |
|---|---|
|  Разработка проектирование, высокоэффективное охлаждение |  Высококачественная медная трубка с внутренней резьбой |
|  Многогранный испаритель                                 |  Алюминиевая фольга на основе гидрофильной пленки      |
|  Дополнительная электронагревающая система               |  Зубчатое колесо вентилятора для снижения уровня шума  |

### Свежесть и комфорт

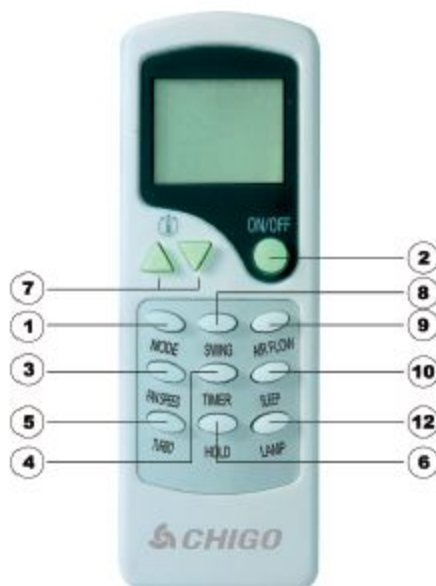
- |  |  |
|--|--|
|  Технология распространения воздуха |  Функция предварительного подогрева |
|  Режим сна                          |  Интеллектуальное размораживание    |
|  |  Устройство подмеса воздуха         |

### Контроль и управление

- |   |   |
|---|---|
|  Самодиагност и самостоятельной защиты функции |  Таймер вкл/выкл         |
|  Интеллектуальное размораживание               |  LED Дисплей             |
|  Функция автоматический рестарт                |  Пониженный уровень шума |

### Здоровье

- |   |  |
|---|--|
|  Высокоэффективный волновой экраный фильтр |  Фильтр с витамином С |
|  Технология холодного катализатор          |  Здоровые анионы      |



#### 1) Режим работы

Переключение режимов работы кондиционера в следующем порядке: Авто, Охлаждение, Осушение, Обогрев, Вентилятор

#### 2) Вкл./Выкл.

Включение кондиционера. При повторном нажатии отключение

#### 3) Скорость вентилятора

Изменение скорости работы вентилятора

#### 4) Установка времени

Изменение показаний часов и минут для установки действительного времени, а также времени автоматического включения и выключения кондиционера

#### 5) Кнопка Турбо

Устанавливает кондиционер в режим турбо

#### 6) Кнопка Блок клавиатуры

#### 7) Установка температуры

Устанавливает требуемую температуру в помещении

#### 8) Кнопка Качели

Устанавливает кондиционер в различные режимы

#### 9) Изменение потока воздуха

Плавное изменение направления потока воздуха в процессе работы

#### 10) Режим Сон

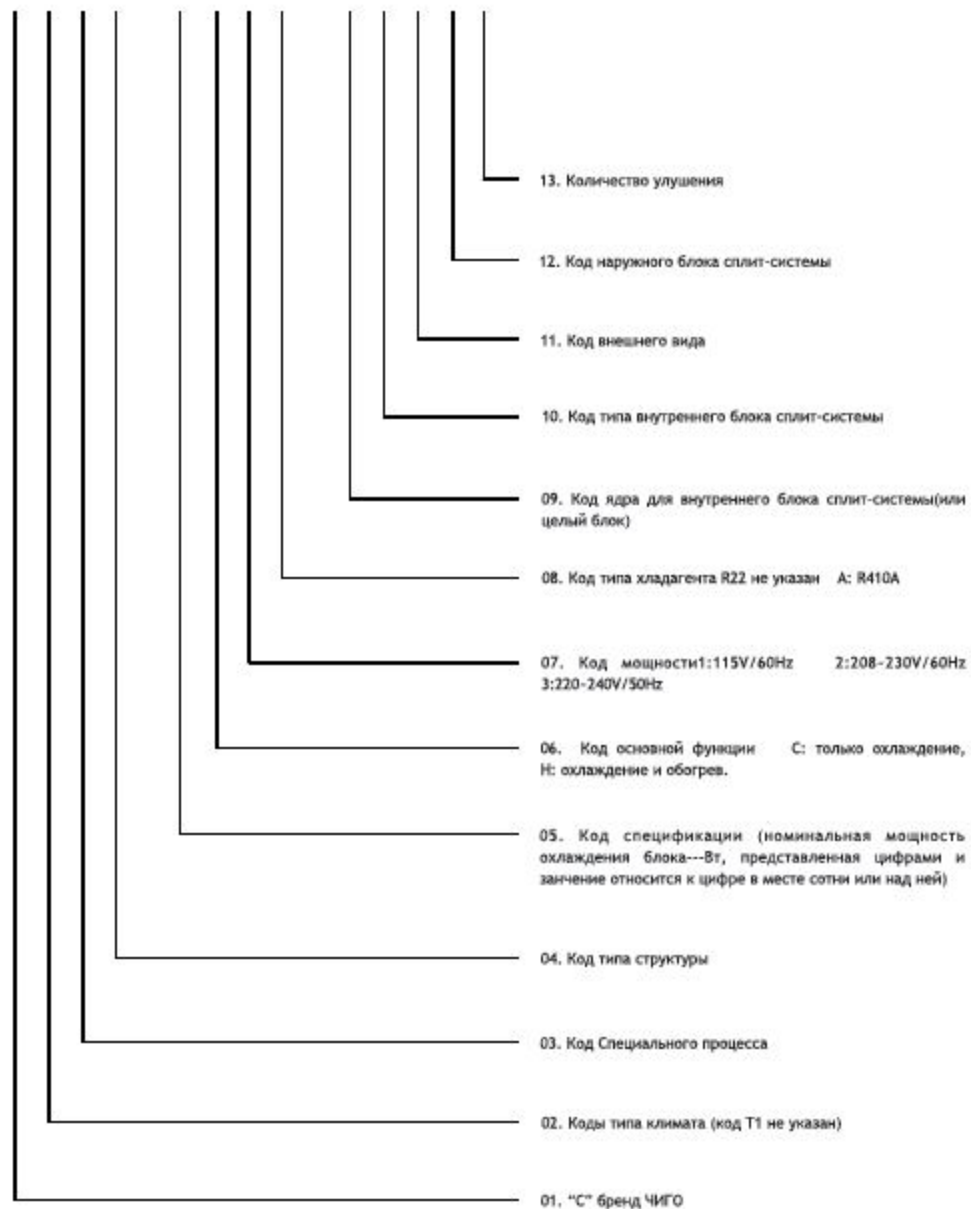
Устанавливает кондиционер в режим Сон

#### 11/12) Кнопки Лампа и Чистка

Эти дополнительные функции для специальных кондиционеров

### Прицип создания новой модели продукта

**C □ □ S - 2 F 3 A - M 8 7 A 1 A**



Модель продукции Мощность	Настенные сплит-системы		DC - инверторная модель	Оконный тип	Колонный тип
	серия "Elite"	серия "Classic"	87	07	33A, 33B
7000 БТЕ					
9000 БТЕ					
12000 БТЕ					
18000 БТЕ					
24000 БТЕ					
28000 БТЕ					
42000 БТЕ					
48000 БТЕ					
50000 БТЕ					
60000 БТЕ					
Страница	15	16	18	20	23



	Кассетный тип	Потолочный тип	Канальный тип
Модель производства			
Мощность			
7000 БТЕ			
9000 БТЕ			
12000 БТЕ			
18000 БТЕ			
24000 БТЕ			
36000 БТЕ			
42000 БТЕ			
48000 БТЕ			
52000 БТЕ			
60000 БТЕ			
Страница	24	25	26





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 удовлетворят запрос любого клиента.



## серия "Elite"



Модель продукции:

R410A	88	CS/CU-25H3-M88	CS/CU-32H3-M88	CS/CU-51H3-P88	CS/CU-61H3-P88
-------	----	----------------	----------------	----------------	----------------

Стандарт Опция



### R410A

Модель	Внутренний блок	Наружный блок	CS/CU-25H3-M88	CS/CU-32H3-M88	CS/CU-51H3-P88	CS/CU-61H3-P88
Электроснабжение	В. ЛЦ / В		220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Мощность	Охлаждение	Вт	2780	3600	6100	6200
	Обогрев	Вт	2780	3750	6400	6800
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	865	1120	1590	2040
	Обогрев	Вт	770	1040	1600	1940
Рабочий ток	Охлаждение	А	3,9	5,1	6,8	8,2
	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	м³/ч	500	500	800	800
Уровень шума	Внутр. блок	дБ (А)	26-35	28-39	37-44	42-48
	Наруж. блок	дБ (А)	51	54	64	64
Габаритные размеры (Ш*В*Г)	Внутр. блок	мм	800x280x180	800x280x180	800x282x215	800x282x215
	Наруж. блок	мм	700x500x225	795x540x255	795x540x225	850x605x295
Вес нетто	кг		10/25	13/28	19/38	14/48
Указанные размеры (Ш*В*Г)	Внутр. блок	мм	865x358x275	865x358x275	890x377x300	1105x377x300
	Наруж. блок	мм	825x550x320	820x595x335	820x595x335	895x690x415
Вес брутто	кг		12/28	12/38	16/40	17,5/51
Количество в комплекте	40 Футов	шт	310	288	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/CU-21H3A-V84	CS/CU-25H3A-V84	CS/CU-32H3A-M84	CS/CU-51H3A-P84	CS/CU-61H3A-P84
-------	----	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Стандарт Опция



### R410A

Модель	Внутренний блок	Наружный блок	CS/CU-21H3A-V84	CS/CU-25H3A-V84	CS/CU-32H3A-V84	CS/CU-51H3A-P84	CS/CU-61H3A-P84
Электроснабжение	В. ЛЦ / В		220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Мощность	Охлаждение	Вт	2210	2780	3200	5100	6200
	Обогрев	Вт	2350	2780	3300	5400	6800
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	690	880	1000	1580	2040
	Обогрев	Вт	650	770	1050	1600	1940
Рабочий ток	Охлаждение	А	3,1	3,3	4,4	6,8	8,2
	Обогрев	А	2,9	3,4	4,6	6,8	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	м³/ч	400	500	450	800	800
Уровень шума	Внутр. блок	дБ (А)	28-38	32-39	29-40	40-44	42-48
	Наруж. блок	дБ (А)	51	51	54	54	
Габаритные размеры (Ш*В*Г)	Внутр. блок	мм	745x290x195	800x280x190	745x250x195	800x282x215	800x282x215
	Наруж. блок	мм	680x482x225	700x500x225	795x540x255	795x540x225	850x605x295
Вес нетто	кг		8/25	9/25	10/40	13/40	14/48
Указанные размеры (Ш*В*Г)	Внутр. блок	мм	833x390x278	865x358x275	835x330x278	890x377x300	1105x377x300
	Наруж. блок	мм	822x595x345	825x580x320	820x595x335	820x595x335	895x690x415
Вес брутто	кг		11/29	11/29	11/44	15/44	17,5/54
Количество в комплекте	40 Футов	шт	310	310	275	240	170

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

**Co** **fort**  
more than



**Модели с DC-инвертором**

87



Модель продукции:

R 410A	87	CS-25V3A-M	CS-35V3A-M	CS-51V3A-P	CS-70V3A-S
--------	----	------------	------------	------------	------------

Стандарт    Опция



**R410A (Инверторная модель DC)**

Модель		CS-25V3A-M	CS-35V3A-M	CS-51V3A-P	CS-70V3A-S	
Защита от перегрева	В. Гц / Ф	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	
Мощность	Охлаждение	кВт/ч Вт	2500	3500	5100	7000
	Обогрев	кВт/ч Вт	2900	3900	5600	7700
Перебравшая мощность	Охлаждение	Вт	750	1090	1500	2180
	Обогрев	Вт	800	1200	1550	2400
Рабочий ток	Охлаждение	А	3,4	4,7	6,8	9,8
	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	580	680	800	900
Уровень шума	Внутренний блок	дБ (А)	29-39	29-39	40-54	45-50
	Наружный блок	дБ (А)	54	54	65	66
Габаритные размеры (Ш*В*Г)	Внутренний блок	мм	600x280x190	600x280x190	600x292x215	1080x395x245
	Наружный блок	мм	795x540x225	795x540x225	800x605x295	870x700x310
Вес нетто	кг	10/25	10/25	13/34	18/58	
Упаковочные размеры (Ш*В*Г)	Внутренний блок	мм	885x358x275	885x358x275	1105x377x300	1280x395x320
	Наружный блок	мм	920x595x395	920x595x395	995x630x415	990x780x410
Вес брутто	кг	12/38	12/38	16/51	23/65	
Количество комплектующих	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

Com ort



mOre  
than

Оконный тип more  
than  
comfort

## Оконные кондиционеры

07



Ручное управление

Модель продукции:

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

Стандарт Опция



R410A

Модель		CW-20C3A-N07A	CW-25C3A-N07A	CW-32C3A-P07A
Электротехнические		220-240/50/1		220-240/50/1
Мощность	Охлаждение	Вт	2000	2500
	Обогрев	Вт/Вт	/	/
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
COP		Вт/Вт	/	/
Циркуляция воздуха		Внутренний блок	м³/ч	380
Уровень шума	Внутренний блок	дБ (А)	50-53	50-53
	Наружный блок	дБ (А)	55-59	55-59
Размеры (Д*Ш*Г)	Габаритный	мм	482 x 340 x 510	482 x 340 x 510
	Упаковочный	мм	560 x 380 x 560	560 x 380 x 560
Вес		Нetto/Brutto	кг	27/32
Количество в комплекте		40 Фитинг	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

Comf rt



more  
than  
comfort

#### Полупромышленные кондиционеры

К полупромышленным системам кондиционирования относят колонные, напольно-потолочные, кассетные и каналные 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. 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.

**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: забраный из помещений воздух проходит через внутренний блок кондиционера, оснащенный мощным вентилятором и снова подается в помещение по системе распределительных каналов.

## Колонные кондиционеры

33A



33B



Модель продукции:

R410A	33A 33B	CH-281KL	CH-421KL3	CH-501KL3
-------	------------	----------	-----------	-----------

Стандарт Опция



R410A

Модель		CH-281KL	CH-421KL3	CH-501KL3
Электроснабжение	В ЛЦ/Ф	220-1/0/0/1	380/0/0/0	380/0/0/0
Мощность	Охлаждение	ккал/ч Вт	7000	14000
	Обогрев	ккал/ч Вт	7200-2100	14000-2500
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	496	528
	Обогрев	Вт	2400-2100	4807-2500
Рабочий ток	Охлаждение	А	10,4	1,1
	Обогрев	А	10,8+9,2	8,3+11,7
EER	Внутренний блок	Вт/Вт	1,6	1,7
	Внешний блок	Вт/Вт	1,1	1,1
COP	Внутренний блок	Вт/Вт	2,3	2,2
	Внешний блок	Вт/Вт	2,7	2,7
Циркуляция воздуха	Внутренний блок	м³/ч	1100	1800
	Внешний блок	ДБ (А)	47	58
Уровень шума	Внутренний блок	ДБ (А)	57	62
	Внешний блок	ДБ (А)	62	62
Габаритные размеры (Ш*В*Т)	Внутренний блок	мм	480x185x230	600x186x313
	Внешний блок	мм	470x700x190	1000x960x260
Вес нетто	Внутренний блок	кг	14,94	17,98
	Внешний блок	кг	18,00	20,00
Упаковочные размеры (Ш*В*Т)	Внутренний блок	мм	960x700x190	1140x1120x475
	Внешний блок	мм	960x700x190	1140x1120x475
Вес брутто	Внутренний блок	кг	4800	8010
	Внешний блок	кг	7510	8010
Кол-во трубок	40 Футов	шт	82	48
	48 Футов	шт	82	48

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

## Кассетные кондиционеры

- 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 низкому давлению.
- Трехфазные модели снабжены защитой от неправильного подключения (чередования фаз или перефазировки).

87



Модель продукции:

R410A	CH-121KS	CH-181UKS	CH-241UKS	CH-361UKS3	CH-421KS	CH-481UKS3	CH-601UKS3
-------	----------	-----------	-----------	------------	----------	------------	------------

Стандарт Опция



R410A

Модель	Внутренний блок	Наружный блок	CH-121KS	CH-181UKS	CH-241UKS	CH-361UKS3	CH-421KS	CH-481UKS3	CH-601UKS3
			CH-121KS1	CH-181UKS1	CH-241UKS1	CH-361UKS3	CH-421KS1	CH-481UKS3	CH-601UKS3
Электроснабжение	В ЛЦ/Ф		220-240/0/0/1	220-240/0/0/1	220-240/0/0/1	380-415/0/0/3	380-415/0/0/3	380-415/0/0/3	380-415/3/5/0
	Мощность	Охлаждение	БТЕ /ч	12000	18000	24000	36000	41000	48000
Обогрев		Вт	3610	5300	7100	10500	11988	14000	16000
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	13000	19000	26400	39600	45100	52800	66000
	Обогрев	Вт	3854	5800	7800	11500	13200	15400	16600
Рабочий ток	Охлаждение	А	5,8	8,64	10,21	6,79	12,8	8,94	10,19
	Обогрев	А	8,9	7,68	9,55	6,44	14,9	8,12	10,37
EER	Внутренний блок	Вт/Вт	2,7	2,67	2,82	2,71	2,51	2,70	2,72
	Внешний блок	Вт/Вт	2,68	3,27	3,51	3,31	2,38	2,82	2,78
COP	Внутренний блок	Вт/Вт	2,88	3,27	3,51	3,31	2,38	2,82	2,78
	Внешний блок	Вт/Вт	2,88	3,27	3,51	3,31	2,38	2,82	2,78
Циркуляция воздуха	Внутренний блок	м³/ч	565/470/380	700/580/480	1100/920/750	1600/1300/1100	1700/1560/1430	1900/1550/1300	1900/1550/1300
	Внешний блок	ДБ (А)	46/42/40	41/38/35	41/38/36	44/41/38	52/48/45	46/43/40	46/43/40
Уровень шума	Внутренний блок	ДБ (А)	55	53	53	55	65	57	57
	Внешний блок	ДБ (А)	65	53	53	55	65	57	57
Габаритные размеры (Ш*В*Т)	Внутренний блок	мм	580x275x580	580x275x580/600x275x580/600x275x580	640x275x580/640x275x580	840x285x640/840x285x640/840x285x640	840x285x640	840x285x640/960x285x640/960x285x640	
	Внешний блок	мм	850x320x540	866x325x540	890x325x540	1070x395x400	1050x395x400	911x1335x400	911x1335x400
Вес нетто	Внутренний блок	кг	25/5/36	25/4/49	24/5/58	31/5/92	31/5/98	31/5/96	31/5/96
	Внешний блок	кг	25/5/36	25/4/49	24/5/58	31/5/92	31/5/98	31/5/96	31/5/96
Упаковочные размеры (Ш*В*Т)	Внутренний блок	мм	740x375x675	740x375x675/750x375x675	800x375x675/800x375x675	920x375x675/920x375x675	920x375x675	920x375x675/1000x375x675/1000x375x675	
	Внешний блок	мм	920x685x335	920x685x335	990x720x410	1145x1120x475	1145x1120x475	964x1445x475	964x1445x475
Вес брутто	Внутренний блок	кг	27/40	27/5/51	32/7/61	35/7/100	37/108	35/7/107	35/7/107
	Внешний блок	кг	27/40	27/5/51	32/7/61	35/7/100	37/108	35/7/107	35/7/107
Диаметр труб	Жидк. линии	мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Газ. линии	мм	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7

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

## Напольно-потолочные кондиционеры

- 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-181UPT	CH-241UPT	CH-361UPT3	CH-421PT3	CH-481UPT3	CH-601UPT3
--------	-----------	-----------	------------	-----------	------------	------------



R410A

Модель		CH-181UPT CH-U-181PT CH-U-181	CH-241UPT CH-U-241PT CH-U-241	CH-361UPT3 CH-U-361PT CH-U-363	CH-421PT3 CH-U-421PT1 CH-U-421PT3	CH-481UPT3 CH-U-481PT CH-U-483	CH-601UPT3 CH-U-601PT CH-U-603	
Электросетевые	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	
	BTE /ч	18000	24000	36000	42000	48000	58000	
Мощность	Охлаждение	Вт	5300	7100	10500	11900	14900	16000
	Обогрев	Вт	19800	26400	39600	45000	52800	66000
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	1900	2400	3600	4780	5000	5700
	Обогрев	Вт	1690	2100	3600	5550	5100	5800
Рабочий ток	Охлаждение	A	8,64	10,91	6,79	21,73	8,94	10,19
	Обогрев	A	7,68	9,55	6,44	25,23	9,12	10,37
EER	Вт/Вт	3,7	2,78	3,62	2,51	3,63	3,65	
	СОР	3,3	3,47	3,19	2,38	3,84	3,71	
Средняя скорость	Внутр. блок	м/ч	790/670/540	1100/960/740	1700/1300/1100	1800/1680/1500	2300/1900/1500	2300/1900/1600
Уровень шума	Внутр. блок	дБ (А)	43/40/37	44/41/38	45/42/39	52/48/44	48/45/41	48/45/41
	Наруж. блок	дБ (А)	53	53	55	65	57	57
Габаритные размеры (Ш*В*Г)	Внутр. блок	мм	880x535x303	1245x690x247	1245x680x247	1690x635x225	1670x680x247	1670x680x247
	Наруж. блок	мм	866x535x304	930x700x370	1070x995x400	1000x995x400	911x1335x400	911x1335x400
Вес нетто	Внутр. блок	кг	20/49	35/58	37/52	48/96	47/56	47/56
	Наруж. блок	кг	970/1130	1325/1700/125	1325/1700/125	1730x1780x301	1750x1700x325	1750x1700x325
Указанные размеры (Ш*В*Г)	Внутр. блок	мм	920x585x335	990x770x410	1145x1120x475	1145x1120x475	964x1445x475	964x1445x475
	Наруж. блок	мм	32/51	41/61	43/100	53/108	54/107	54/107
Вес брутто	Внутр. блок	кг	32/51	41/61	43/100	53/108	54/107	54/107
	Наруж. блок	кг	32/51	41/61	43/100	53/108	54/107	54/107
Диаметр труб	Жидк. линия	мм	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Газ. линия	мм	12,7	15,88	19,05	19,05	19,05	19,05

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

## Канальные кондиционеры

- 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-181UKN	CH-241UKN	CH-361UKN3	CH-481UKN3	CH-601UKN3
--------	-----------	-----------	------------	------------	------------



R410A

Модель		CH-181UKN CH-U-181KN CH-U-181	CH-241UKN CH-U-241KN CH-U-241	CH-361UKN3 CH-U-361KN CH-U-363	CH-481UKN3 CH-U-481KN CH-U-483	CH-601UKN3 CH-U-601KN CH-U-603	
Электросетевые	В /Гц /ф	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	
	BTE /ч	18000	24000	36000	48000	60000	
Мощность	Охлаждение	Вт	5300	7100	10500	14000	16000
	Обогрев	Вт	19800	26400	39600	52800	66000
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	1900	2400	3600	5000	5700
	Обогрев	Вт	1690	2100	3600	5100	5800
Рабочий ток	Охлаждение	A	8,64	10,91	6,79	8,94	10,19
	Обогрев	A	7,68	9,55	6,44	9,12	10,37
EER	Вт/Вт	3,69	3,68	2,59	2,62	3,65	
	СОР	3,30	3,32	3,18	2,81	3,71	
Средняя скорость	Внутр. блок	м/ч	730/600/500	1350/990/850	2260/1680/1500	2820/2370/1930	2820/2370/1930
Уровень шума	Внутр. блок	дБ (А)	38/36/34	42/39/36	44/41/37	45/42/38	45/42/38
	Наруж. блок	дБ (А)	53	53	55	57	57
Габаритные размеры (Ш*В*Г)	Внутр. блок	мм	1204x181x510	1180x260x663	1425x260x663	1425x260x663	1425x260x663
	Наруж. блок	мм	866x535x304	930x700x370	1070x995x400	911x1335x400	911x1335x400
Вес нетто	Внутр. блок	кг	21/49	32/58	44/92	44/96	44/96
	Наруж. блок	кг	970/1130	1325/1700/125	1325/1700/125	1490x1330x730	1490x1330x730
Указанные размеры (Ш*В*Г)	Внутр. блок	мм	920x585x335	990x770x410	1145x1120x475	1145x1120x475	964x1445x475
	Наруж. блок	мм	32/51	41/61	43/100	53/108	54/107
Вес брутто	Внутр. блок	кг	32/51	41/61	43/100	53/108	54/107
	Наруж. блок	кг	32/51	41/61	43/100	53/108	54/107
Диаметр труб	Жидк. линия	мм	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52
	Газ. линия	мм	12,7	15,88	19,05	19,05	19,05

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



# CHIGO CMV

2012

## VRF Система



### Изменяемый поток хладагента

Сокращено VRF (Variable Refrigerant Flow). DC-инверторный компрессор постоянного тока, производства Hitachi, — сердце системы CHIGO CMV. Он может контролировать расход хладагента, изменяя скорость вращения спирали и регулируя, таким образом, мощность VRF системы.



### Основные наружные блоки

5 базовых моделей: 8 HP, 10 HP, 12 HP, 14 HP и 16 HP. Блоки могут свободно комбинироваться. Максимальная комбинация из четырех блоков, общей мощностью до 64 HP.



12HP/14HP/16HP      8HP/10HP



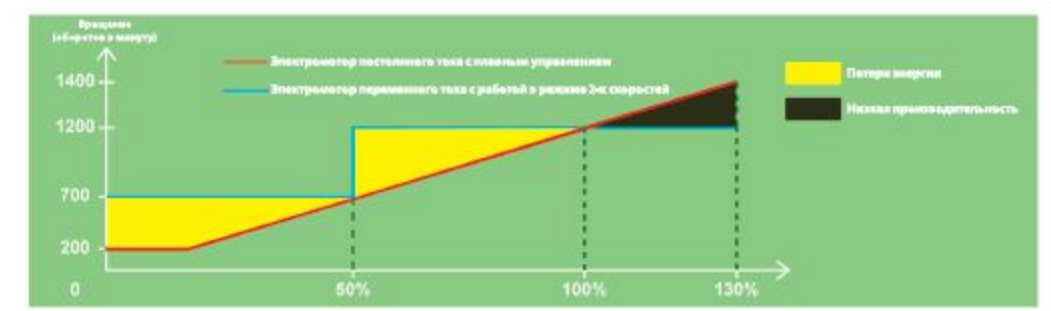
8HP~16HP      18HP~32HP      34HP~48HP      50HP~64HP

### Высокоэффективный DC мотор Panasonic

Низкий уровень шума и высокая эффективность обусловлена повышенной плотностью спиральной обмотки из сверхпрочной проволоки. Данный DC мотор бесщеточный со встроенным сенсором.

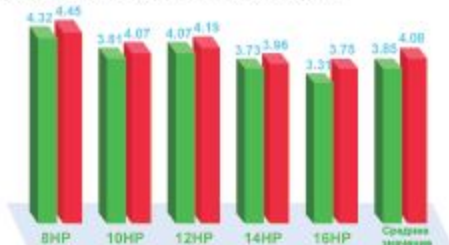


DC мотор постоянного тока может плавно управляться платой в соответствии с рабочим давлением системы. Это позволяет снизить энергопотребление и обслуживать систему в режиме оптимальной производительности.



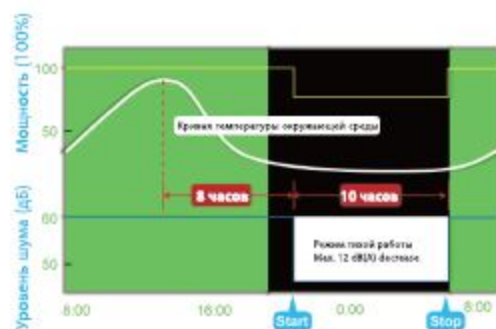
## Отличные показатели КПД и холодильного коэффициента

Благодаря компонентам, работающим от постоянного тока (компрессор и электродвигатель), оптимальному проектированию разводки труб и новой системе регулирования подачи хладагента, КПД и холодильный коэффициент существенно выросли.



## Режим тихой работы, контроль уровня шума в ночное время

Максимальное снижение уровня шума на 12дБ(A).



## Функция «Анти-снег»

В зимний период вентилятор внешнего блока периодически запускается для предотвращения образования снега на лопастях вентилятора. Образовавшийся снег может стать причиной заморозки и блокировки вращения лопастей вентилятора и даже повреждения электромотора. Данный режим включается только при температуре ниже 0 °С.



## Регулируемое внешнее статическое давление вентилятора внешнего блока

Благодаря DC мотору, работающему в режиме постоянного тока, внешнее статическое давление вентилятора может регулироваться. Внешние блоки могут быть установлены на техническом/цокольном этаже или в помещении для оборудования. Максимальное внешнее статическое давление 85 Па.



## Новый проводной контроллер

Двусторонняя связь. Управляющие параметры внутреннего блока (код ошибки, температура, адреса) могут быть запрошены и отображены на контроллере. Компактный дизайн. 3" экран с белой подсветкой. Функция таймера.



## Автоматическая адресация

Автоматическая адресация снижает уровень ошибок оборудования на 35%, и на 5% уровень ошибок персонала. Причина 54% отказов системы – ошибки коммуникации. 65% ошибок коммуникации происходят вследствие ошибок адресации. Наиболее распространенные адресные проблемы – забытые настройки адресации, неправильные настройки, повторы адресации.



## Сверхпрочное покрытие

Новый метод нанесения антикоррозионного состава значительно увеличил толщину покрытия блока. Специальный состав может быть выполнен по индивидуальному заказу, для предотвращения коррозии и защиты от повреждений.



## Групповой контроллер

Простота установки. Контроллер подключается только к внешним блокам. Есть возможность установки группы контроллеров после отделки здания. Функция распределения мощности. Один контроллер может управлять максимум 64-мя внутренними блоками. Группировка и управление внутренними модулями. Запрет беспроводного/проводного управления. Возможность установки предельной температуры. Ограничение рабочего режима. Функция таймера

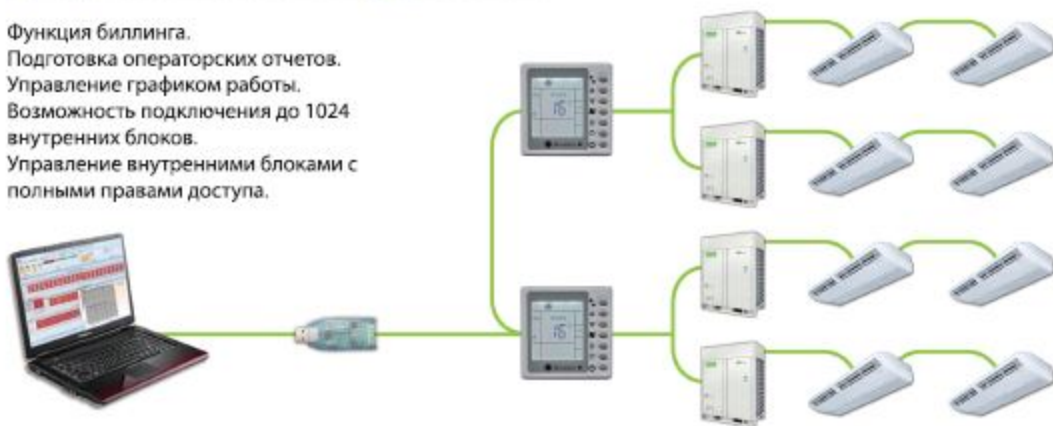


### BMS шлюз



### Централизованная система управления

Функция биллинга.  
Подготовка операторских отчетов.  
Управление графиком работы.  
Возможность подключения до 1024 внутренних блоков.  
Управление внутренними блоками с полными правами доступа.

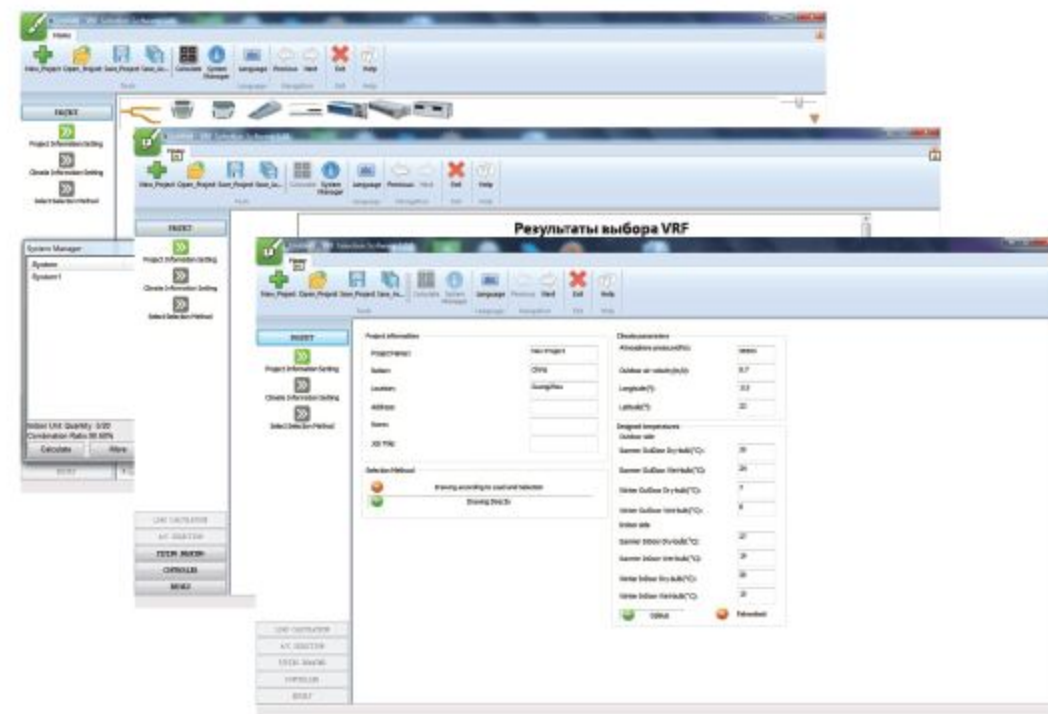


### Диагностика VRF-системы

- Рабочее состояние, запрос кодов ошибок
- Мониторинг и отображение в реальном времени рабочих параметров компрессоров, сенсоров и датчиков, запорной арматуры.
- Возможность создания отчетов по пуско-наладочным работам.
- Инструкция по выявлению неисправностей.
- Автоматическое резервное копирование данных.



### Программное обеспечение подбора VRF



### Внутренние блоки

Мощность, кВт	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4	Unit 5	Unit 6	Unit 7
2.2							
2.8	●						
3.6	●						
4.5	●						
5.6	●						
7.1	●						
8.0	●						
9.0	●						
10.0	●						
11.2	●						
12.0					●		
12.5					●		
14.0					●		
15.0						●	





Listed Company in Hong Kong (Stock Code:449)

**GUANGDONG CHIGO AIR CONDITIONING CO.,LTD.**

Add:Shengli Industrial Park,Lishui Town,Nanhai,Guangdong,China

Tel: 86-757-8668114 Fax: 86-757-86682389

Http://www.chigogroup.com E-mail: [sales@chigogroup.com](mailto:sales@chigogroup.com)