

 **CHIGO**



2012
Кондиционеры

more
than
comfort



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

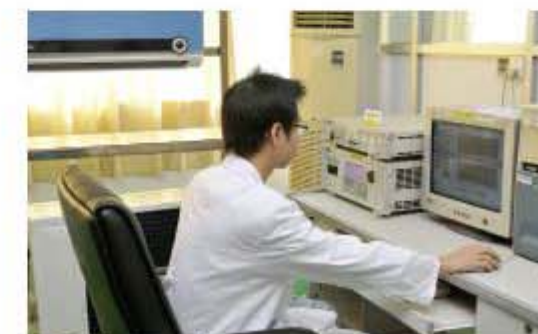
Chigo - один из крупнейших мировых производителей кондиционеров, с годовым объемом производства в 10 миллионов комплектов, включая инверторные кондиционеры. Chigo - производитель климатической техники с максимальной промышленной интеграцией, что позволяет создавать максимально широкие продуктовые линейки 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 ВЭК, 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 **M** 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 мощьность



Ведущие технологии инвертора

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

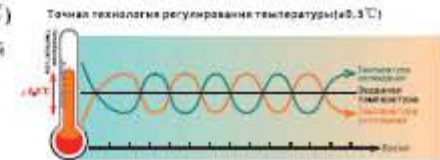
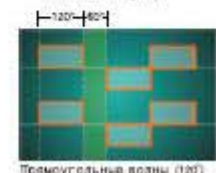
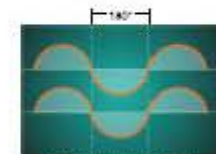
Интеллектуальная система управления полностью оптимизирует рабочую частоту инверторного компрессора. Таким образом, работа компрессора становится более эффективной, безопасной и надежной.

180°-синусоидная цифровая технология инвертора

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

Точная технология регулирования температуры (±0.5°C)

Эта технология позволяет избежать больших колебаний температуры.



Передовая технология - Инвертор



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 WSOB;



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.



CHIGO — 1 ватт в режиме ожидания + продукция



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.



Фильтры воздуха

Фильтр холодного катализатора

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

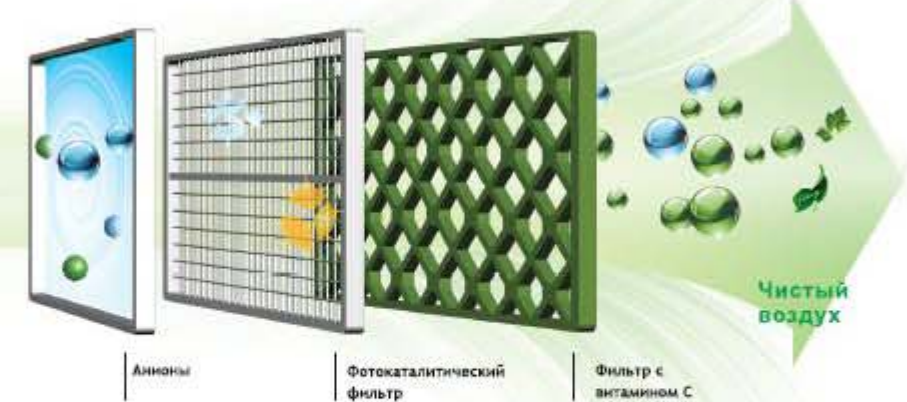
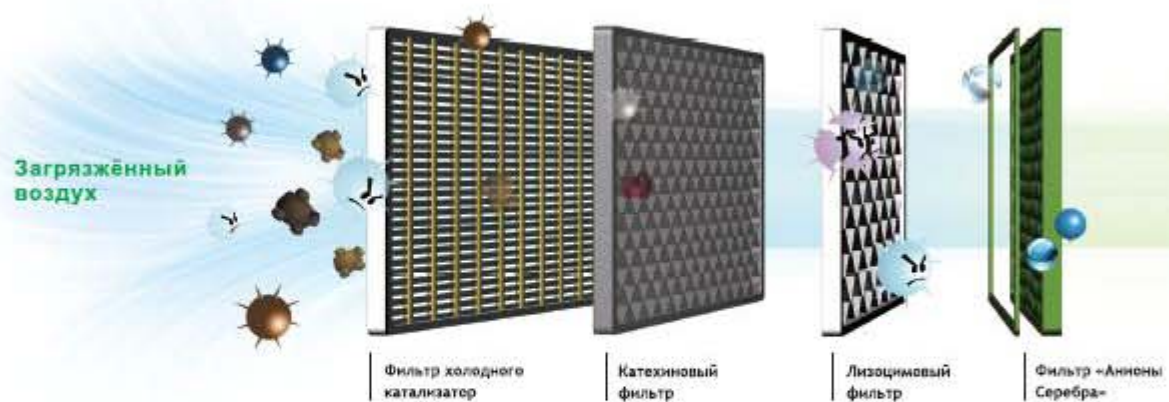
Анионы положительно влияют на иммунитет, активируют клетки тела, и способствуют снятию стресса.

Фотокаталитический фильтр

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

Фильтр с витамином С

При работе кондиционера материалы фильтра, содержащего витамин С постепенно выпускают его в воздух. Это способствует повышению сопротивляемости организма, особенно повышенной здоровья кожи.



Стандарт Опция


Инновации

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

Свежесть и комфорт

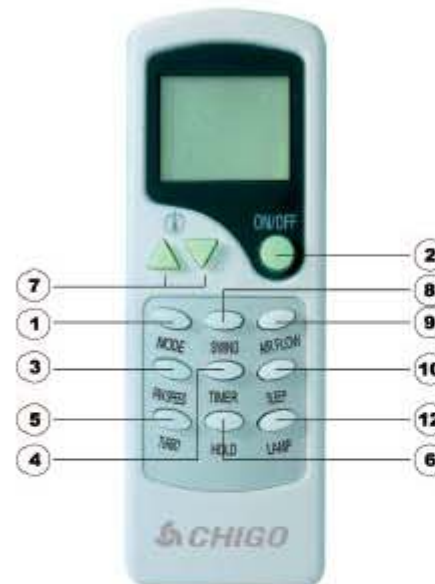
- | | |
|--|--|
|  Технология распространения воздуха |  Функция предварительного подогрева |
|  Режим сна |  Интеллектуальное размораживание |
| |  Устройство подмеса воздуха |

Контроль и управление

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

Здоровье

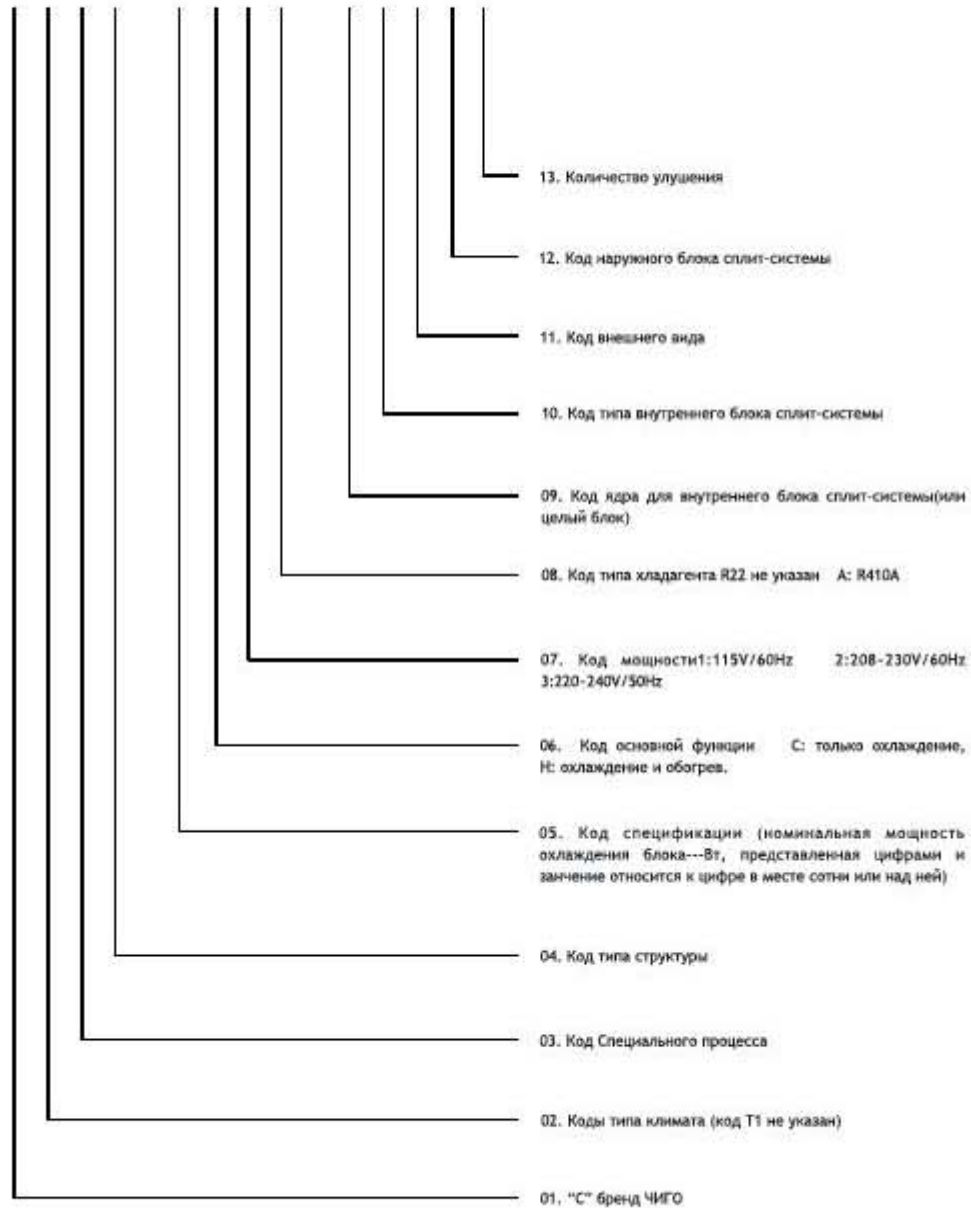
- | | |
|---|--|
|  Высокоэффективный волновой экраный фильтр |  Фильтр с витамином С |
|  Технология холодного катализатор |  Здоровые анионы |



- 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

Принцип создания новой модели продукта

C S - 2 F 3 A - M 8 1 A 1 A



	Настенные сплит-системы		DC - инверторная модель	Оконный тип	Колонный тип
Модель продукции / Мощность	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 продукции			
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		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
Электроснабжение		3 фаз / 0	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Мощность	Охлаждение	Вт	2780	3600	6100
	Обогрев	Вт	2780	3760	6800
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	885	1120	2040
	Обогрев	Вт	770	1040	1840
Рабочий ток	Охлаждение	А	3,9	5,1	9,2
	Обогрев	А	3,4	4,7	8,7
EER	Охлаждение	Вт/Вт	3,2	3,2	3,2
	Обогрев	Вт/Вт	3,8	3,6	3,4
COP	Охлаждение	Вт/Вт	3,2	3,2	3,2
	Обогрев	Вт/Вт	3,8	3,6	3,4
Класс энергоэффективности		A	A	A	A
Циркуляция воздуха (внутр. блок)		м³/ч	600	800	900
Уровень шума	внутр. блок	дБ (А)	28-35	28-38	37-44
	наруж. блок	дБ (А)	61	64	64
Габаритные размеры (Ш*В*Г)	внутр. блок	мм	800x280x190	800x282x215	900x377x300
	наруж. блок	мм	700x500x225	795x540x255	850x605x295
Вес нетто	внутр. блок	кг	10/25	10/32	14/48
	наруж. блок	кг	8/5x35/8x275	8/5x35/8x275	8/5x35/8x275
Упаковочные размеры (Ш*В*Г)	внутр. блок	мм	825x350x320	820x355x335	895x390x415
	наруж. блок	мм	825x550x320	920x595x335	820x595x335
Вес брутто	внутр. блок	кг	12/29	12/38	17,5/51
	наруж. блок	кг	12/29	12/38	17,5/51
Количество конденсаторов	40 Фреон	шт	310	288	240
	40 Фреон	шт	310	288	240

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		CS/CU-21H3A-V84	CS/CU-25H3A-V84	CS/CU-32H3A-M84	CS/CU-51H3A-P84	CS/CU-61H3A-P84
Внутренний блок		CS-21H3A-V84	CS-25H3A-V84	CS-32H3A-M84	CS-51H3A-P84	CS-61H3A-P84
Наружный блок		CU-21H3A-V84	CU-25H3A-V84	CU-32H3A-M84	CU-51H3A-P84	CU-61H3A-P84
Электроснабжение		3 фаз / 0	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Мощность	Охлаждение	Вт	2210	2780	3200	6100
	Обогрев	Вт	2350	2780	3300	6800
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	890	880	1000	2040
	Обогрев	Вт	650	770	1050	1840
Рабочий ток	Охлаждение	А	3,1	3,9	4,4	8,8
	Обогрев	А	3,9	3,4	4,8	8,7
EER	Охлаждение	Вт/Вт	3,2	3,2	3,2	3,2
	Обогрев	Вт/Вт	3,6	3,6	3,4	3,4
COP	Охлаждение	Вт/Вт	3,2	3,2	3,2	3,2
	Обогрев	Вт/Вт	3,6	3,6	3,4	3,4
Класс энергоэффективности		A	A	A	A	A
Циркуляция воздуха (внутр. блок)		м³/ч	400	600	800	900
Уровень шума	внутр. блок	дБ (А)	29-38	32-39	29-40	42-48
	наруж. блок	дБ (А)	61	61	64	64
Габаритные размеры (Ш*В*Г)	внутр. блок	мм	745x290x195	800x280x190	745x260x195	800x282x215
	наруж. блок	мм	800x482x225	700x500x225	795x540x255	850x605x295
Вес нетто	внутр. блок	кг	9/25	9/25	10/40	14/48
	наруж. блок	кг	8/5x39/8x275	8/5x35/8x275	8/5x35/8x275	8/5x35/8x275
Упаковочные размеры (Ш*В*Г)	внутр. блок	мм	822x390x345	825x390x320	820x395x335	895x430x415
	наруж. блок	мм	822x595x345	825x595x320	820x595x335	895x690x415
Вес брутто	внутр. блок	кг	11/29	11/44	11/44	17,5/54
	наруж. блок	кг	11/29	11/44	11/44	17,5/54
Количество конденсаторов	40 Фреон	шт	310	310	275	240
	40 Фреон	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

Co fort



Модели с DC-инвертором

87



Модель продукции:

R410A	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. Г. Д. / 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	2300	3300	5000	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	9,8
	Обогрев	А	3,5	5,2	6,9	10,9
EER	Вт/Вт	3,3	3,2	3,4	3,2	
SEER	Вт/Вт	3,6	3,3	3,5	3,2	
Циркуляция воздуха	Внутренний блок	м³/ч	580	580	800	900
	Внешний блок	ДБ (А)	29-38	29-38	40-54	45-50
Уровень звука	Внутренний блок	ДБ (А)	54	54	55	56
	Внешний блок	ДБ (А)	60x280x180	80x280x180	90x280x215	108x280x245
Габаритные размеры (Д/Ш/Г)	Внутренний блок	мм	795x540x225	795x540x225	800x605x236	870x700x310
	Внешний блок	мм	10/25	10/34	13/45	18/58
Упаковочные размеры (Д/Ш/Г)	Внутренний блок	мм	885x358x275	885x358x275	1104x377x300	1280x395x320
	Внешний блок	мм	920x595x395	920x595x395	995x830x415	990x780x410
Вес нетто	кг/шт	12/38	12/38	16/51	23/65	
Вес брутто	кг/шт	268	268	170	165	
Количество в упаковке	шт	268	268	170	165	

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

mOre
than

Com ort



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
Электрические		220-240/50/1	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	9,3	4,8
	Обогрев	А	/	/
EER		Вт/Вт	2,7	2,5
COP		Вт/Вт	/	/
Циркуляция воздуха		м³/ч	380	500
Уровень шума	Внутренний блок	дБ (А)	50-53	50-53
	Наружный блок	дБ (А)	55-58	55-58
Размер (HxBT)	Габаритный	мм	482 x 340 x 510	482 x 340 x 510
	Упаковочный	мм	580 x 380 x 580	580 x 380 x 580
Вес		кг	27/32	38/45
Количество в контейнере		шт	588	588

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

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.

mOre than

Comf rt



Колонные кондиционеры



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	220-240/50/1	380/50/3	380/50/3	
	Мощность	Охлаждение	кВт/ч/Вт	12000	14000
Обогрев		кВт/ч/Вт	7200-2100	14000-2500	15000-2500
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	4366	5268	
	Обогрев	Вт	2405-2100	4807-2500	5565-2500
Рабочий ток	Охлаждение	А	19,4	24	
	Обогрев	А	10,8-9,2	8,9-11,7	9,7-11,7
EER	Внутренний блок	Вт/Вт	2,6	2,7	
	Внешний блок	Вт/Вт	2,3	2,2	
COP	Внутренний блок	Вт/Вт	3,1	3,2	
	Внешний блок	Вт/Вт	2,7	2,6	
Циркуляция воздуха	Внутренний блок	м³/ч	1100	1800	
	Внешний блок	ДБ (А)	47	52	
Уровень шума	Внутренний блок	ДБ (А)	57	62	
	Внешний блок	ДБ (А)	62	62	
Габаритные размеры (Ш*В*Г)	Внутренний блок	мм	480x185x230	600x198x313	600x198x313
	Внешний блок	мм	870x700x190	1000x890x260	1000x890x260
Вес нетто	Внутренний блок	кг	14/6	17/8	
	Внешний блок	кг	20/20	20/20	
Упаковочные размеры (Ш*В*Г)	Внутренний блок	мм	1800x750x180	2000x850x185	2000x850x185
	Внешний блок	мм	860x700x190	1140x1200x175	1140x1200x175
Вес брутто	Внутренний блок	кг	48/9	50/18	
	Внешний блок	кг	48/9	75/18	
Количество контуров	Внутренний блок	шт	2	2	
	Внешний блок	шт	2	2	

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 и 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-421KS3	CH-481UKS3	CH-601UKS3
Электроснабжение	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	380-415/3/50
	Мощность	Охлаждение	STE / ч	12000	18000	24000	36000	41000	48000
Обогрев		STE / ч	7200	10800	14400	21600	24600	28800	36000
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	4366	6549	8732	12996	14796	17996	22396
	Обогрев	Вт	2405-2100	3607-2500	4809-2500	7213-2500	8107-2500	9807-2500	12207-2500
Рабочий ток	Охлаждение	А	19,4	28,8	37,2	55,9	63,9	77,9	95,9
	Обогрев	А	10,8-9,2	14,4-11,7	18,0-11,7	27,2-11,7	30,9-11,7	37,2-11,7	45,9-11,7
EER	Внутренний блок	Вт/Вт	2,6	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6
	Внешний блок	Вт/Вт	2,3	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3
COP	Внутренний блок	Вт/Вт	3,1	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1
	Внешний блок	Вт/Вт	2,7	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7
Циркуляция воздуха	Внутренний блок	м³/ч	1100	1800	2400	3600	4100	4800	6000
	Внешний блок	ДБ (А)	47	52	57	62	62	62	62
Уровень шума	Внутренний блок	ДБ (А)	57	62	67	72	72	72	72
	Внешний блок	ДБ (А)	62	62	62	62	62	62	62
Габаритные размеры (Ш*В*Г)	Внутренний блок	мм	480x185x230	600x198x313	600x198x313	840x285x480	840x285x480	840x285x480	1000x335x400
	Внешний блок	мм	870x700x190	1000x890x260	1000x890x260	1200x890x260	1200x890x260	1200x890x260	1400x1120x175
Вес нетто	Внутренний блок	кг	14/6	17/8	17/8	21/9	21/9	21/9	21/9
	Внешний блок	кг	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
Упаковочные размеры (Ш*В*Г)	Внутренний блок	мм	1800x750x180	2000x850x185	2000x850x185	2400x1000x180	2400x1000x180	2400x1000x180	2800x1120x175
	Внешний блок	мм	860x700x190	1140x1200x175	1140x1200x175	1300x1120x175	1300x1120x175	1300x1120x175	1500x1440x175
Вес брутто	Внутренний блок	кг	48/9	50/18	50/18	50/18	50/18	50/18	50/18
	Внешний блок	кг	48/9	75/18	75/18	75/18	75/18	75/18	75/18
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-181PT CH-U-181	CH-241UPT CH-241PT CH-U-241	CH-361UPT3 CH-361PT CH-U-363	CH-421PT3 CH-421PT1 CH-U-421PT3	CH-481UPT3 CH-481PT CH-U-483	CH-601UPT3 CH-4601PT CH-U-603
Электроснабжение	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	BTE /ч	18500	24000	36000	42000	48000
	Обогрев	BTE /ч	19900	26400	39600	45000	52800
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	5300	7100	10500	11900	14000
	Обогрев	Вт	5800	7800	11500	13200	15400
Рабочий ток	Охлаждение	A	1900	2400	3800	4780	5000
	Обогрев	A	1690	2100	3600	5550	5900
EER	Охлаждение	A	3.4	3.47	3.42	3.42	3.42
	Обогрев	A	3.5	3.55	3.44	3.23	3.12
COP	Охлаждение	Вт/Вт	3.7	3.78	3.62	3.63	3.65
	Обогрев	Вт/Вт	3.1	3.17	3.19	3.28	3.21
Циркуляция воздуха	Внутр. блок	м³/ч	730/670/540	1100/960/740	1700/1200/1100	1800/1650/1500	2300/1900/1500
Уровень шума	Внутр. блок	дБ (А)	43/40/37	44/41/38	45/42/39	52/48/44	48/45/41
	Наруж. блок	дБ (А)	53	53	55	66	57
Габаритные размеры (Д*Ш*Г)	Внутр. блок	мм	880x835x203	1245x890x247	1245x880x247	1600x935x225	1670x890x247
	Наруж. блок	мм	966x535x304	930x700x370	1070x995x400	1000x995x450	911x1335x400
Вес нетто	Внутр. блок	кг	30/34	39/58	37/52	43/66	47/66
	Наруж. блок	кг	970x11x301	1325x770x425	1325x770x425	1730x790x301	1750x790x325
Указанные размеры (Д*Ш*Г)	Внутр. блок	мм	920x585x335	960x770x410	1145x1120x475	1145x1120x475	964x1445x475
	Наруж. блок	мм	32/51	41/61	43/100	63/108	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.

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-181UKN CH-U-181	CH-241UKN CH-241UKN CH-U-241	CH-361UKN3 CH-361UKN CH-U-363	CH-481UKN3 CH-481UKN CH-U-483	CH-601UKN3 CH-4601UKN CH-U-603
Электроснабжение	В /Гц /Ф	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3
Мощность	Охлаждение	BTE /ч	18000	24000	36000	48000
	Обогрев	BTE /ч	19800	26400	39600	52800
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	5300	7100	10500	14000
	Обогрев	Вт	5800	7800	11500	15400
Рабочий ток	Охлаждение	A	1900	2400	3800	5000
	Обогрев	A	1690	2100	3600	5100
EER	Охлаждение	A	3.4	3.47	3.42	3.42
	Обогрев	A	3.5	3.55	3.44	3.12
COP	Охлаждение	Вт/Вт	3.7	3.78	3.62	3.63
	Обогрев	Вт/Вт	3.1	3.17	3.19	3.28
Циркуляция воздуха	Внутр. блок	м³/ч	730/600/500	1350/990/850	2260/1600/1500	3820/2570/1930
Уровень шума	Внутр. блок	дБ (А)	38/35/34	43/39/36	44/41/37	45/42/38
	Наруж. блок	дБ (А)	53	53	55	57
Габаритные размеры (Д*Ш*Г)	Внутр. блок	мм	1204x181x510	1189x260x663	1425x290x663	1425x360x663
	Наруж. блок	мм	866x535x304	930x700x370	1070x995x400	911x1335x400
Вес нетто	Внутр. блок	кг	21/49	32/58	44/92	44/96
	Наруж. блок	кг	1330x250x605	1255x330x730	1460x330x730	1490x330x730
Указанные размеры (Д*Ш*Г)	Внутр. блок	мм	920x585x335	960x770x410	1145x1120x475	964x1445x475
	Наруж. блок	мм	35/51	35/61	48/100	48/107
Диаметр труб	Жидк. линия	мм	6.35	9.52	9.52	9.52
	Газ. линия	мм	12.7	15.88	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

Сокращенно 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.

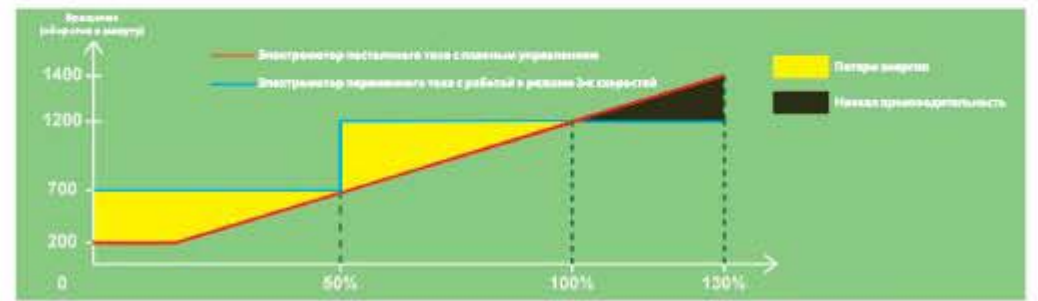


Высокоэффективный DC мотор Panasonic

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

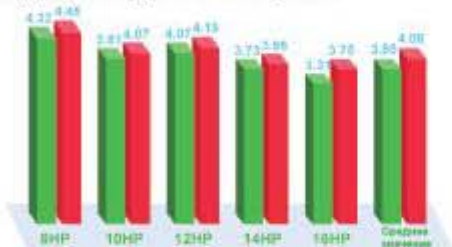


DC мотор постоянного тока может плавно управляться платой в соответствии с рабочим давлением системы. Это позволяет снизить энергопотребление и обслуживать систему в режиме оптимальной производительности.



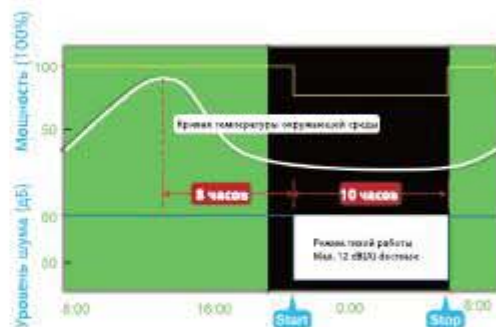
Отличные показатели КПД и холодильного коэффициента

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 12 дБ(А).



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.



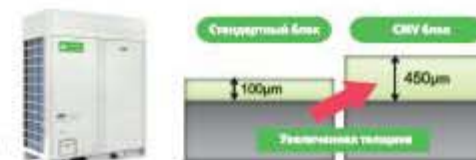
Автоматическая адресация

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

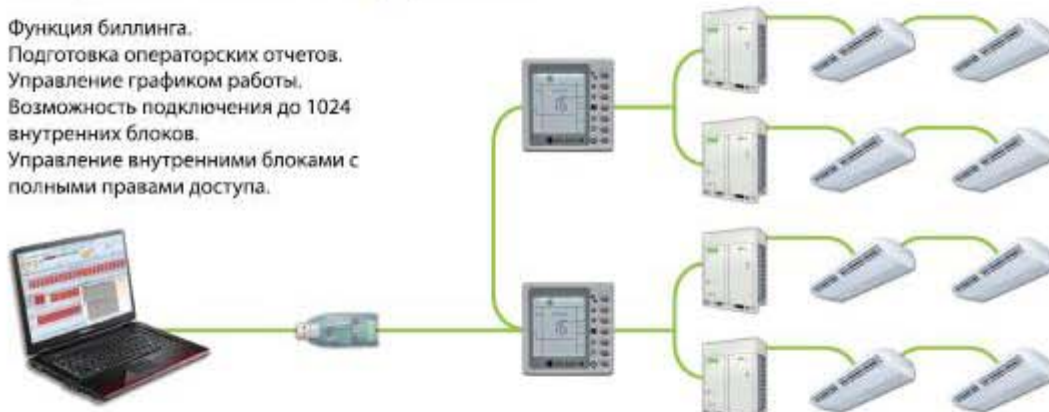


BMS шлюз



Централизованная система управления

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

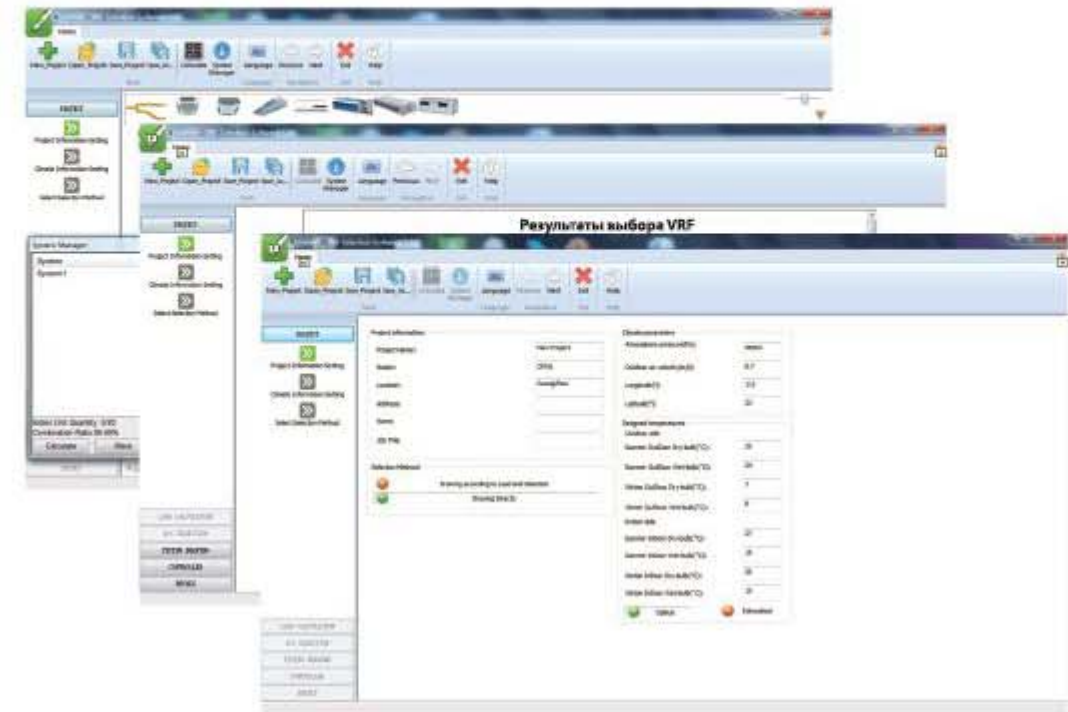


Диагностика VRF-системы

- 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							
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: 86-757-8568114 Fax: 86-757-85682389

Http://www.chigogroup.com E-mail: sale@chigogroup.com