





СОДЕРЖАНИЕ

О БРЕНДЕ CHIGO И КОМПАНИИ AERAS	3
История развития	6
Надежные компоненты	8
Пиктограммы	12
БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ	14
Серия 155 ATLANTA	16
Ceрия 156 LOTUS	20
Серия 169 Wi-Fi FJORD	23
Серия 188 ODYSSEY	26
Мобильные кондиционеры	28
МУЛЬТИ СПЛИТ СИСТЕМЫ	30
Комбинации блоков/Наружные блоки	32
Внутренние блоки: Настенные/ Кассетные/ Канальные	36
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ	39
ON/OFF:	
Кассетные компакт	40
Кассетные	43
Напольно-подпотолочные	46
Канальные кондиционеры	48
INVERTER:	
Кассетные	54
Напольно-подпотолочные	56
Канальные кондиционеры	58
КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ	64
КРЫШНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ROOFTOP	68
МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ CMV (VRF)	70
Модельный ряд наружных блоков:	
CMV-mini	71
CMV-C/CMV-X/CMV-R	76
Модельный ряд внутренних блоков:	
Кассетные	93
Колонный/Настенный/Напольно-подпотолочный	97
Канальные/100% свежего воздуха	100
Системы управления	104
ВЕНТИЛЯЦИЯ HRV	107
СИСТЕМЫ CHILLER-FANCOIL	108
Наружные блоки	111
Внутренние блоки	116
Системы управления	118



О бренде CHIGO

CHIGO Air Conditioning – один из крупнейших мировых производителей систем кондиционирования с мощной производственной базой и инфраструктурой, имеющий широкую линейку выпускаемого оборудования и глобальную сеть продаж.



Компанией Chigo получены разрешения TMP и WTDP органов сертификации UL, TUV,SGS и Intertek. Было протестировано более 108 модельных рядов и подтверждено соответствие 21 международному стандарту.



3 000 000 m²

Одна из крупнейших в мире производственных баз, площадью 3 000 000 m²

6 000 R&D

Более 6000 сотрудников занято научными исследованиями

10

Ежегодно производится более 10 миллионов кондиционеров

99%

99% всех комплектующих производятся на собственных мощностях

6 000 m²

Площадь лабораторий -6 000 m²



300

29 крупнейших лабораторий, с более чем 300 единицами новейшего оборудования

Ежегодные инвестиции в научно-исследовательский сегмент достигают 6% от оборота компании, это около \$ 94 миллионов

600

200

Торговые представители и дистрибьюторы более чем в 200 странах мира



История развития

1994 г-ом Li Xinghao открыт завод Nanhai CHIGO.

1995 компания CHIGO начинает сотрудничать с компанией Mitsubishi Electric, Япония.

1998 компания CHIGO Air Conditioning начинает экспортировать свое оборудование.

1999 компания CHIGO становится одной из компаний в отрасли с наиболее полной производственной цепочкой.

2000 компания CHIGO создает и оснащает свои научные лаборатории.

2002 компания CHIGO начинает сотрудничать с компанией Hyundai из списка Fortune 500.

2002 первое участие в выставке CantonFair. Компания представлена более чем в 100 странах мира.

2003 компания CHIGO начала создавать промышленную зону CHIGO Industrial Park, площадью 3 млн м².

2005 по продажам кондиционеров компания CHIGO была внесена в четверку крупнейших в Китае.

2006 производственные мощности компании достигли 10 млн. кондиционеров в год, что сделало её одной из крупнейших производителей в

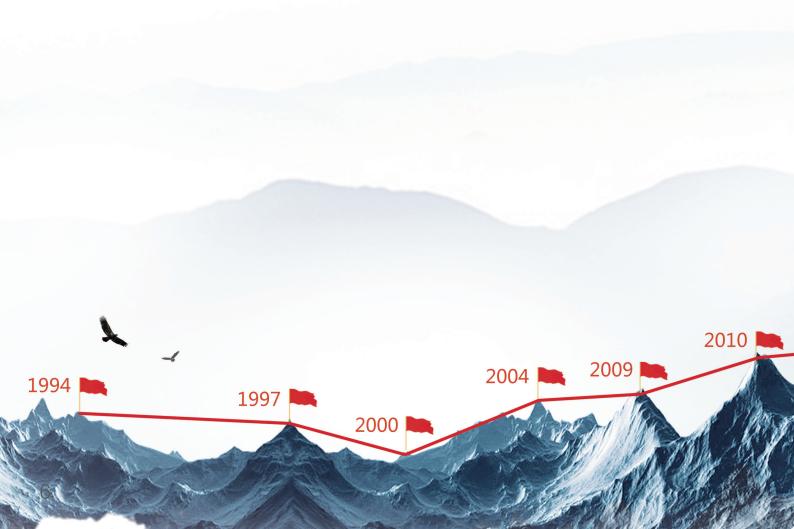
2007 компания CHIGO сотрудничает с Южнокорейской компанией Hyundai, немецким/Vaillant, американским DuPont и японской Mitsubishi.

2008 компания CHIGO удостоена награды "UN Green Environmental-protection Award".

2008 компания CHIGO попала в тройку крупнейших производителей кондиционеров в Китае.

2009 компания CHIGO Holding Ltd. официально размещает свои акции на Гонконгской фондовой бирже.

2009 CHIGO становится второй компанией в отрасли, освобожденной от инспекции по экспорту.



История развития

инверторный кондиционер Three Super King от CHIGO бьет мировой рекорд EER.

компания CHIGO становится эксклюзивным поставщиком систем кондиционирования 26 Всемирной Универсиады.

компания CHIGO удостоена награды "Chinese highest quality honor Pioneer Enterprise".

компания CHIGO удостоена награды Kotler International Outstanding Marketing Award.

после проведения экспертиз компания CHIGO была удостоена награды Emirates Quality Mark в ОАЭ.

CHIGO становится третьей компанией в мире по производству кондиционеров, получившей разрешение UL (США) на свои инверторные сплитсистемы.

CHIGO становится единственной компанией в отрасли, освобожденной от инспекции по экспорту на всю линейку производимого оборудования.

CHIGO впервые запускает облачный сервис для управления системами кондиционирования.

CHIGO разворачивает собственные линии по производству компрессоров.

компания проводит промоакции по продвижению облачного сервиса для систем кондиционирования более чем в 15 городах Китая, таких как Пекин, Гуанчжоу и Чунцин.

2013 компания СНІGО попадает в список 100 ведущих компаний легкой промышленности 2012.

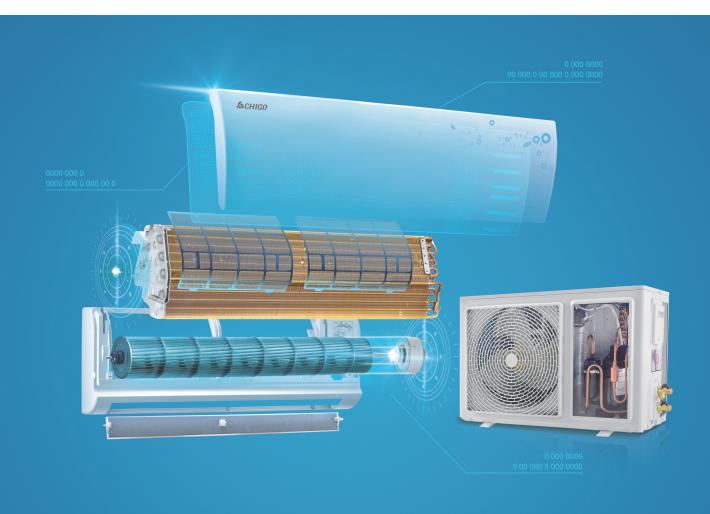
подписан контракт с известным актером: Джеки Чан стал лицом компании Chigo.

компания Chigo официально заявила о намерении стать производителем кондиционеров High-end класса.

2018.....









Лицевая панель

Произведена по уникальной технологии литьем под давлением. Благодаря специальной финишной обработке имеет гладкую поверхность



Компрессор

Высокоэффективный компрессор магнитоэтектрического типа. В роторе такого компрессора используются постоянные магниты. Это позволило достичь высокой эффективности в широком диапазоне частот работы.



Тангенциальный вентилятор

Увеличен диаметр вентилятора, при этом удалось добиться высокой производительности и низкого уровня шума



Двигатель

Бесщеточный электродвигатель с более плавным пуском и плавной регулировкой скорости вращения.



Чипсет

Применяется новый чипсет (основной чип + DSP чип)



Конденсатор

Для защиты конденсатора от коррозии используется специальное антикоррозионное покрытие GoldenFin.



Электронно-расширительный клапан

Достигнута высокая точность управления работой электронно-расширительного вентиля, для достижения более комфортного охлаждения и нагрева помещения.



Медные трубки с внутренней нарезкой

Благодаря внутренней нарезке увеличена площадь внутренней поверхности трубы. Внутренняя накатка позволяет повысить турбулентность потока холодильного агента и тем самым увеличить эффективность процесса теплоотдачи.

CHIGO - Полностью DC инверторная технология

Высокоэффективный DC инверторный компрессор с бесщеточным двигателем в сочетании с точным управлением расходом холодильного агента позволяет достигать максимальной эффективности во всех режимах работы.

Точное поддержание температуры (±0.5 °C)

Изменение производительности оборудования происходит путем регулирования скорости вращения компрессора - позволяет достигать той производительности, которая необходима в конкретный момент времени.

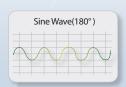


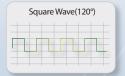
Амплитудно-импульсная модуляция

Позволяет добиться более гладкой синусоиды питания, что делает работу компрессора более главной и эффективной. Преимущества новой технологии:

- 1. более широкий рабочий диапазон частот и напряжений
- 2. более высокая энергоэффективность
- 3. сведены к минимуму скачки питания, подаваемого на компрессор
- 4. работа компрессора более плавная







CHIGO Безграничные возможности



Функция Турбо

При нажатии кнопки Турбо, эффект охлаждения В помещении ощутим практически моментально.



Технология трехмерного распределения воздуха

Данная технология позволяет равномерно распределить воздух по всему объему помещения.



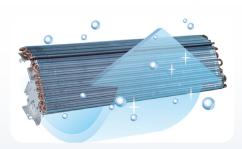
Осушение

Данная функция позволяет снизить в помещении уровень влажности воздуха.



Управление посредством WiFi

Кондиционером можно управлять через WiFi с помощью смартфона, планшета или компьютера.



Самоочистка теплообменника

Нажав кнопку «Clean» проведётся быстрая очистка теплообменника от пыли.

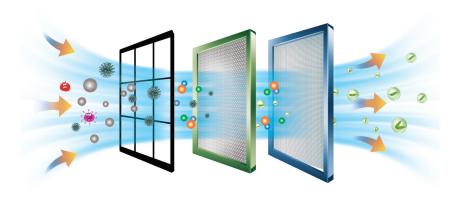


Применение компрессоров известных производителей

Использование двигателей магнитоэлектрического типа (с использованием постоянных магнитов в роторе) позволило значительно повысить их эффективность.

Новое поколение технологии очистки воздуха SEP, позволяет достичь качества "лесного воздуха"

Новейшие электростатические фильтры SEP имеют высокую эффективность удаления пыли. Модуль очистки легко извлекается для обслуживания.



Фильтр, удаляющий формальдегиды, эффективность 92%

Запатентованный анти-формальдегидный фильтр эффективно и быстро поглощающий формальдегиды и другие вредные газы.









Фильтр «Холодного катализа»

Применение такой технологии позволяет эффективно удалять формальдегиды.



Полифенольный фильтр

содержит полифенол, который служит для окисления вредных элементов и стерилизации воздуха



Фотокаталитический фильтр

Устраняет бактерии и неприятные запахи, регенерируется под действием дневного света.



Фильтр с ионами серебра

Ионы серебра обладают сильными антибактериальными свойствами и эффективно препятствуют росту бактерий.



Генератор анионов

Анионы положительно влияют на иммунитет и способствуют снятию стресса.



Лизоцимовый фильтр

Лизоцим подобно кахетину обладает бактерицидным действием, но оказывает влияние на другие группы вирусов и бактерий. Таким образов такой фильтр совместно с катехиновым фильтром оказывает двойной антибактериальный эффект.



Фильтр с витамином С

Витамин C благотворно влияет на здоровье кожи, укрепляет иммунитет и способствует снятию стресса.



НЕРА фильтр

Высокоэффективный воздушный фильтр позволяет удалять из воздуха частицы размером 0,3 микрона с эффективностью 99.97%.

 $^{^*}$ Фильтры предлагаются в зависимости от комплектации сплит системы.

Комфорт



Осушение

Данная функция позволяет снизить в помещении уровень влажности воздуха.



Интеллектуальная разморозка

Совершенствование этого режима привело к сокращению его длительности. И возвращению к нагреву помещения как можно быстрее.



Режим Турбо

Данная функция позволит максимально быстро нагреть, либо охладить помещение.



Технология трехмерного распределения

Данная технология позволяет равномерно распределить воздух по всему объему помещения.



Защита от холодных потоков

При включении кондиционера в режиме нагрева он не запустит вентилятор внутреннего до тех пор, пока теплообменник не разогреется, чтобы избежать попадания холодных потоков на пользователя.



Многоскоростной вентилятор

Большее количество скоростей вентилятора позволяет повысить уровень комфорта в помещении.



Дополнительный нагреватель

Встроенный дополнительный нагреватель позволяет увеличить мощность обогрева.



Температурная компенсация

Температурная компенсация позволит достичь температуры, установленной на ГДУ, в рабочей зоне. Причиной разницы между температурой, установленной на ПДУ, и температурой в рабочей зоне вявляется то, что температура в помещении оценивается кондиционером по температуре воздуха на входе в кондиционер, а она может отличаться от температуры в рабочей зоне.



Функция "Follow me"

Датчик, находящийся в ГДУ, постоянно измеряет температуру воздуха вокруг ПДУ – это значение отправляется на кондиционер. Таким образом управление работой кондиционера происходит не по температуре воздуха на входе в кондиционер, а по температуре воздуха вокруг ПДУ, создавая микроклимат в локальной зоне.



Температурная компенсация

Температурная компенсация позволит достичь температуры, установленной на ПДУ, в рабочей зоне. Причиной разницы между температурой, установленной на ПДУ, и температурой в рабочей зоне является то, что температура в помещении оценивается кондиционером по температуре воздуха на входе в кондиционер, а она может отличаться от температуры в рабочей зоне.



Сверхтихая работа

Увеличен диаметр вентилятора, при этом удалось добиться высокой производительности, и низкого уровня шума.



Скрытый дисплей

Информация о работе кондиционера проецируется на лицевой панели.





Простота очистки лицевой панели



Легкомоющийся фильтр

Запатентованная технология простого извлечения фильтра.



24-часовой таймер

Пользователь выставляет необходимое время автоматического пуска и останова кондиционера.



Функции внутренней защиты и самодиагностики

Данная функция позволяет отображать коды неисправностей на дисплее внутреннего блока.



Автоматический перезапуск

Данная функция автоматически перезапустит кондиционер после восстановления отключенного электропитание (рестарт), с сохранением настроек.



Выбор дизайна

Различный дизайн лицевых панелей внутреннего блока на выбор.



Две точки вывода дренажа

Две точки отвода дренажа позволяют облегчить монтаж.



Опциональные фильтры



Управление посредством WiFi

Кондиционером можно управлять через WiFi с помощью смартфона, планшета или компьютера.



Простой и понятный дисплей



Включение кондиционера при отсутствии пульта управления

На внутреннем блоке есть кнопка, нажав на которую вы можете включить кондиционер.



Вращающиеся ролики

Оборудование удобно и легко передвигать.



Широкий допустимый диапазон напряжения

Специально спроектированный компрессор позволяет работать оборудованию при напряжении в сети от 170 до 253В, без последствий для оборудования.

Здоровье



Самоочистка теплообменника

Нажав кнопку «Clean» проведётся быстрая очистка теплообменника от пыли, за счет обильного образования конденсата, и его последующая просушка.



Фильтр с витамином С

Витамин С благотворно влияет на здоровье кожи, укрепляет иммунитет, и способствует снятию стресса.



Фильтр и ионами серебра

Ионы серебра имеют сильные антибактериальные свойства и эффективно препятствуют росту бактерий.



Фильтр «Холодного катализа»

Применение такой технологии позволяет эффективно удалять формальдегиды.



Ионизатор

Насыщение ионами устраняет неприятные запахи и делает воздух свежим.



Лизоцимовый фильтр

Лизоцим подобно катехину обладает бактерицидным действием, но оказывает влияние на другие группы вирусов и бактерий.



Предотвращение роста плесени

После отключения кондиционера вентилятор внутреннего блока продолжает вращаться в течение 20с, чтобы просушить теплообменник.



Фотокаталитический фильтр

Устраняет бактерии и неприятные запахи, регенерируется под воздействием света.



НЕРА фильтр

Высокоэффективный воздушный фильтр позволяет удалять из воздуха частицы размером 0,3 микрона с эффективностью 99.97%.



Подача свежего воздуха

Возможность подачи свежего воздуха с улицы с целью улучшения газового состава в помещении.

Энергоэффективность



Режим сна

В режиме охлаждение в течение первого часа с момента активации режима Sleep происходит повышение температуры в помещении на 1°С, в течение второго часа еще на 2°С. Таким образом, увеличивается уровень комфорта и снижается энергопотребление.



Теплообменник сложной конфигурации

Позволяет увеличить площадь теплообменника и повысить эффективность внутреннегоблока.



Режим ЕСО +

Кондиционер работает в режиме повышенной производительности (максимальная скорость вращения вентилятора и высокая скорость вращения компрессора) с целью более быстрого достижения заданной температуры.При этом экономится до 30% энергии для сплит систем и до 20% для систем с колонными внутренними блоками.



Потребление электроэнергии в режиме ожидания 0.5 Вт



Покрытие конденсатора (Golden Fin)

Антикоррозионная защита.



Медные трубки с внутренней нарезкой

Благодаря внутренней нарезке увеличена площадь внутренней поверхности трубы. Внутренняя накатка позволяет повысить турбулентность потока холодильного агента и тем самым увеличить эффективность процесса теплоотдачи (увеличение эффективности на 20-30% по сравнению с гладкой трубой).

Другое



Родительский контроль

Данная функция позволяет избежать нежелательного использования кондиционера детьми.



6-ти слойное антикоррозийное покрытие

Наружный блок покрыт шестью слоями антикоррозийного покрытия, что обеспечит долгий срок службы даже в сложных условиях.



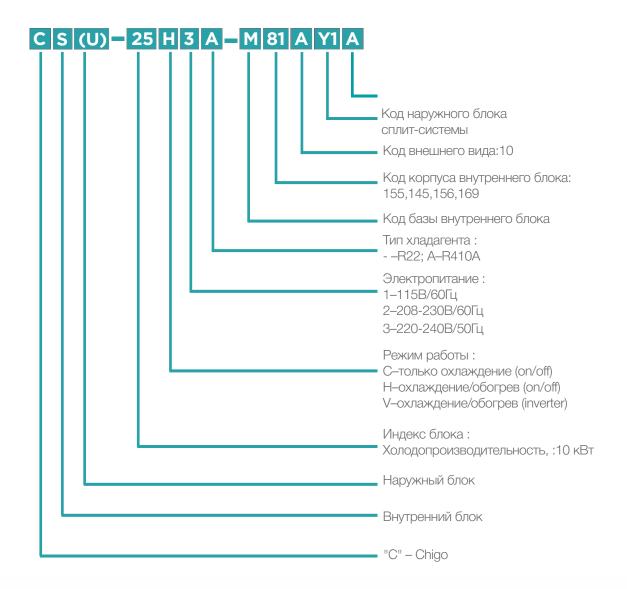
Пожаробезопасная конструкция



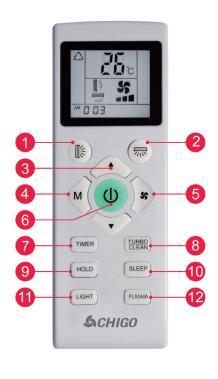
Дренажная труба EVA

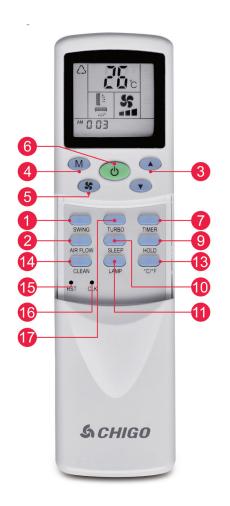
Более гладкая и долговечная.

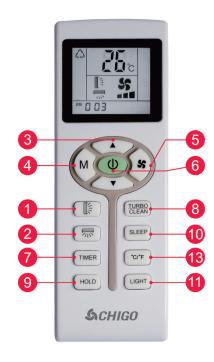
Маркировка сплит систем



Бытовые кондиционеры (пульты)







1 SWING

Изменяет по вертикали направление воздушной заслонки и поток воздуха 2 AIR FLOW

Опция изменения по горизонтали направления воздушного потока 3 Установка температуры

Выбирается необходимая температура в помещении 4 Режим работы

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

Изменение скорости работы вентилятора 6 Вкл./Выкл.

Включение и выключение кондиционера

7 TIMER

Установка таймера для автоматического включения и выключения кондиционера 8 TURBO\CLEAN

функции очистки

Устанавливает кондиционер в режим турбо Включение

Блокировка кнопок пульта дистанционого управления от случайных нажатий 10 SLEEP

Включение автоматического ночного режима работы кондиционера 11 "LAMP"

Включение и выключение дисплея

12 PLASMA

Включение плазменного фильтра

13°C / °F

Изменение единицы температуры 14 "CLEAN"

Включение функции очистки

15 REST

9 HOLD

Сброс настроек

16 CLOCK

Настройка времени TURBO

Устанавливает кондиционер в режим турбо

ATLANTA 155

- Фильтр с витамином С
- Широкая линейка от 2 до 10 кВт
- 3D Air Delivery технология
- Плазменный фильтр

















Режим сна

Режим Турбо

Защита от холодных потоков



24-часовой таймер

Функции внутренней Интеллектуальная защиты и разморозка самодиагностики

Температурная компенсация



"Followme"





Включение кондиционера при отсутствии пульта управления



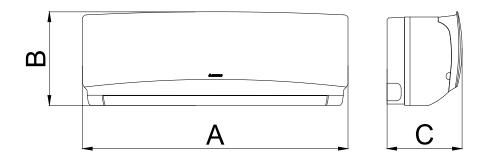
ВБ/НБ ATLANTA 155 (ON-OFF)				CS/CU-35H3A-V155			
Электропитание В/ф/Гц		В/ф/Гц	220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50П	
Подвод эл	ектропитания		Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	
Мощность	Охлаждение	кВт	2.10	2.40	3.00	4.90	
МОЩНОСТЬ	Обогрев	кВт	2.20	2.40	3.20	5.10	
Потребляемая	Охлаждение	Вт	690	780	930	1740	
мощность	Обогрев	Вт	630	700	885	1410	
Рабочий ток	Охлаждение	А	3.1	3.4	3.9	7.9	
гаоочии ток	Обогрев	А	2.7	3.0	3.7	6.4	
E	ER		3.21	3.21	3.22	3.21	
(OP		3.49	3.41	3.61	3.62	
Расход воздуха	Внутренний блок	м3/ч	400	400	550	800	
V(0000011111111111111111111111111111111	Внутренний блок	дБ(А)	29-37	31-37	31-40	37-44	
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	49	49	53	54	
Диапазон рабочих	Охлаждение	°C	+18+43				
температур	Обогрев	°C		-7	.+34		
	Внутренний блок	MM	680x252x206	680x252x206	745x250x195	900x292x215	
Габаритные	Упаковка	MM	748x316x263	748x316x263	835x330x278	990x377x318	
размеры (ДхГхВ)	Наружный блок	MM	670x250x430	670x250x430	715x235x540	812x255x540	
	Упаковка	MM	810x360x475	810x360x475	851x345x600	920x335x595	
D	ВБ	КГ	8/10	8/10	9/11	13/15	
Вес нетто/брутто	НБ	КГ	21/25	21/25	27/32	36/40	
Хладаген	п/Заправка	Тип/г	R410A/400	R410A/490	R410A/1200	R410A/1900	
V	Тип		Роторный	Роторный	Роторный	Роторный	
Компрессор	Бренд		CHIGO	GMCC	CHIGO	CHIGO	
Диаметры труб	Жидкость	MM	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	
хладагента	Газ	MM	ø9.52	Ø9.52	ø9.52	Ø12.7	
Фреонопроводы	Длина	М	15	15	15	15	
между блоками	Перепад высот	М	мм5	5	5	5	
	комендуемая длина проводов	М	3	3	3	3	
Эл. Подключения	Кабель эл. питания		3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x2.5	
кабеля	Межблочный кабель		5x1.5+2x1,0	5x1.5+2x1,0	5x1.5+2x1,0	5x2.5+2x1,0	

ATLANTA 155



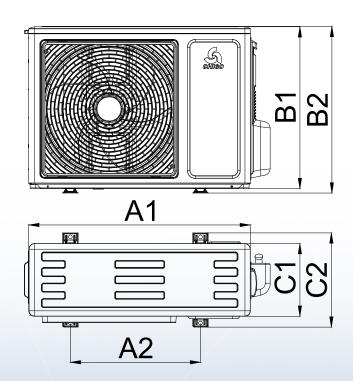
ВБ/НБ			CS/CU-	CS/CU-			
ATL	ANTA 155 (ON-OFF	5)	66H3A-P155	88H3A-X155	100H3A-X155		
Электр	опитание	В/ф/Гц	220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50Гц		
Подвод эл	ектропитания		Внутренний блок	Наружный блок	Наружный блок		
	Охлаждение	кВт	6.60	8.80	9.60		
Мощность	Обогрев	кВт	6.40	8.80	10.00		
Потребляемая	Охлаждение	Вт	1990	3180	3276		
мощность	Обогрев	Вт	1940	2880	3205		
D.f. v	Охлаждение	А	8.9	14.6	13.5		
Рабочий ток	Обогрев	А	8.7	13.2	13.0		
E	EER		3.22	3.21	3.21		
(OP		3.62	3.49	3.41		
Расход воздуха	Внутренний блок	м3/ч	900	1400	1400		
\(\)	Внутренний блок	дБ(А)	42-46	48-53	48-53		
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	54	59	59		
Диапазон рабочих	Охлаждение	°C	+18+43				
температур	Обогрев			-7+34			
	Внутренний блок	MM	900x292x215	1300x332x245	1300x332x245		
Габаритные	Упаковка	MM	983x377x300	1515x428x345	1515x428x345		
размеры (ДхГхВ)	Наружный блок	MM	850x295x605	900x335x840	970x370x790		
	Упаковка	MM	995x415x690	1030x440x960	1120x485x900		
Dec	ВБ	KF	14/17	22/26	22/26		
Вес нетто/брутто	НБ	KF	45/51	65/80	73/82		
Хладаген	т/Заправка	Тип/г	R410A/1900	R410A/1880	R410A/2850		
1/	Тип		Роторный	Роторный	Роторный		
Компрессор	Бренд		GMCC	GMCC	GMCC		
Диаметры труб	жидкость	MM	Ø6.35	Ø9.52	Ø9.52		
хладагента	газ	MM	ø12.7	ø15.88	ø15.88		
Фреонопроводы	Длина	М	15	15	15		
между блоками	Перепад высот	М	5	5	5		
	комендуемая длина проводов	М	3	3	3		
Эл. Подключения	Кабель эл. питания		3x1.5	3x2.5	3x4.0		
кабеля	Межблочный кабель		5x1.5+2x1.0	3x1,5+5x1,5	3x1.5+5x1.5		

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ



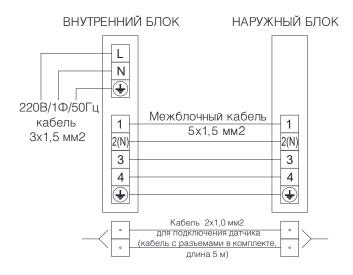
МОДЕЛЬ	МОДЕЛЬ А, ММ В, ММ		С, мм
CS-21H3A-B155	680	252	206
CS-25H3A-B155	680	252	206
CS-35H3A-V155	745	250	190
CS-51H3A-P155	900	292	215
CS-66H3A-P155	900	292	215
CS-88H3A-X155	1300	332	245
CS-100H3A-X155	1300	332	245

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

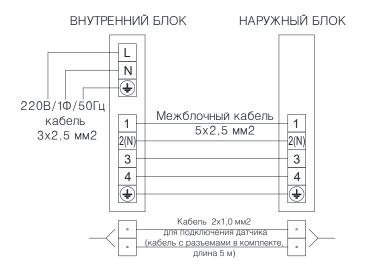


МОДЕЛЬ			В1, мм	В2, мм	С1, мм	С2, мм
CU-21H3A-B155	670	400	420	430	250	278
CU-25H3A-B155	670	400	420	430	250	278
CU-35H3A-V155	715	420	522	540	235	305
CU-51H3A-P155	812	510	525	540	255	305
CU-66H3A-P155	850	505	585	605	295	345
CU-88H3A-X155	900	600	825	840	335	390
CU-100H3A-X155	970	710	768	790	370	432

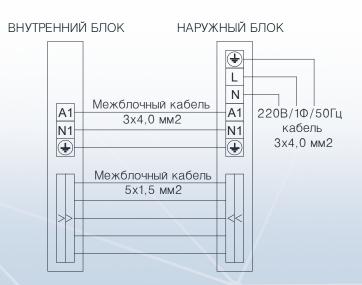
CS/CU-21H3A-P155, CS/CU-25H3A-P155, CS/CU-35H3A-P155



CS/CU-51H3A-P155, CS/CU-66H3A-P155



CS/CU-88H3A-X115, CS/CU-100H3A-X155



LOTUS 156

- Инверторная модель
- Класс энергоэффективности А
- Работа на обогрев до -15° C
- 3D Air Delivery технология
- Фильтр с витамином С
- Плазменный фильтр

















Режим сна

Режим Турбо

Защита от холодных потоков

24-часовой таймер



Температурная компенсация









Опция Стандартно

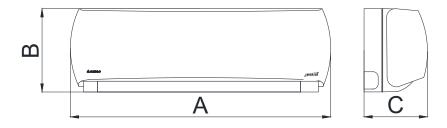
"Followme"

Дополнительный нагреватель

Включение кондиционера при отсутствии пульта управления

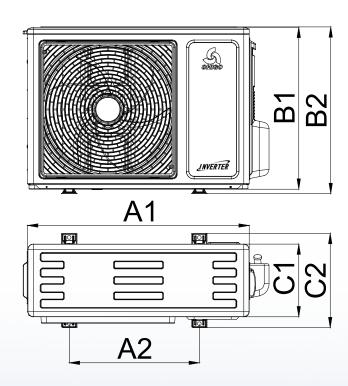
ВБ/НБ						CS/CU-	
LOT	US 156 (INVERTER)					70V3A-W156	
Электропитание В/ф/Гц		220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50Гц		
Подвод эл	ектропитания		Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Наружный блок	
Ma	Охлаждение	кВт	2.648 (1.60-2.80)	3.50 (2.20-3.80)	5.10 (2.40-5.60)	7.00 (2.50-8.50)	
Мощность	Обогрев	кВт	2.900 (1.80-3.60)	3.70 (2.40-4.00)	5.50 (2.50-6.40)	7.40 (3.00-8.20)	
Потребляемая	Охлаждение	Вт	825 (490-1100)	1092 (600-1400)	1560 (590-1820)	2180 (700-3000)	
мощность	Обогрев	Вт	800 (420-1190)	1024 (600-1300)	1520 (600-1960)	2050 (700-3000)	
Рабочий ток	Охлаждение	А	3.8(2.3-5.4)	4.8(2.6-6.0)	7.1(2.7-8.3)	9.8(3.2-13.6)	
Раоочии ток	Обогрев	А	3.5(2.0-5.7)	4.5(2.6-5.8)	7.0(2.7-8.9)	9.3(3.2-13.6)	
E	ER		3.21	3.21	3.27	3.21	
C	COP		3.62	3.61	3.62	3.61	
Расход воздуха	Внутренний блок	м3/ч	450	500	850	1050	
\/	Внутренний блок	дБ(А)	30-38	30-38	39-42	42-48	
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	52	52	55	56	
Диапазон рабочих Охлаждение		-10+43					
температур	Обогрев	°C		-15.	+34		
	Внутренний блок	MM	867x278x219	867x278x219	990x278x230	1171x304x250	
Габаритные	Упаковка	MM	950x367x305	950x367x305	983x377x300	1275x392x318	
размеры (ДхГхВ)	Наружный блок	MM	715x235x540	715x235x540	850x295x605	870x310x700	
	Упаковка	MM	851x335x600	851x335x600	995x415x690	990x410x780	
Dec. 1107710 /5 01 7770	ВБ	KГ	9/11	10/12	13/15	16/20	
Вес нетто/брутто	НБ	ΚΓ	28/33	29/33	40/45	56/63	
Хладаген	т/Заправка	Тип/г	R410/720	R410/830	R410/1200	R410/1950	
Компрессор	Тип		Роторный	Роторный	Роторный	Роторный	
Rowinpeccop	Бренд		Panasonic	Panasonic	HIGHLY	HIGHLY	
Диаметры труб	жидкость	MM	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 9.52	
хладагента	газ	MM	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø12.7	Ø 15.88	
Фреонопроводы	Длина	М	15	15	15	15	
между блоками	Перепад высот	М	5	5	5	5	
	комендуемая длина проводов	М	3	3	3	3	
Эл. Подключения	Кабель эл. питания		3x1.5	3x1.5	3x2.5	3x2.5	
кабеля	Межблочный кабель		4x1.5	4x1.5	4x2.5	4x2.5	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ



МОДЕЛЬ			
CS-25V3A-1C156	CS-25V3A-1C156 867		219
CS-35V3A-1C156	867	278	219
CS-51V3A-P156	990	301	230
CS-70V3A-W156	1171	304	250

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ



МОДЕЛЬ				В2, мм		С2, мм
CU-25V3A-1C156	715	420	522	538	235	304
CU-35V3A-1C156	715	420	522	538	235	304
CU-51V3A-P156	850	505	585	605	295	344
CU-70V3A-W156	870	590	680	700	310	362

LOTUS 156 CS/CU-25V3A-1C156



LOTUS 156 CS/CU-35V3A-1C156, CS/CU-51V3A-P156



LOTUS 156 CS/CU-70V3A-W156



FJORD 169 WI-FI

- Работа на обогрев до **-30°С**
- Обновленный дизайн внутреннего блока
- Класс энергоэффективности А+
- Фильтр с витамином С
- Плазменный фильтр
- 3D Air Delivery технология
- Управление посредством Wi-Fi

















Режим сна

Режим Турбо

Защита от холодных потоков

24-часовой таймер

Функции внутренней Интеллектуальная защиты и разморозка самодиагностики

Температурная компенсация



"Followme"



Дополнительный нагреватель



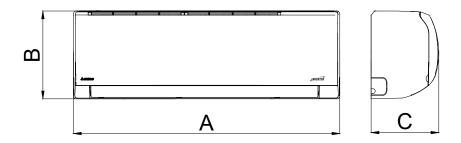


Включение кондиционера при отсутствии пульта управления



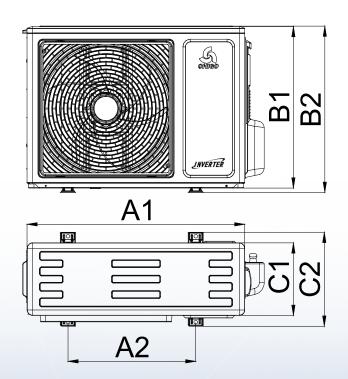
ВБ/НБ								
FJORD Wi-FI 169W (INVERTER) -30C					51V3A-1D169			
Электропитание В/ф/Гц		В/ф/Гц	220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50Гц		
Подвод эл	ектропитания		Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок		
Мощность	Охлаждение	кВт	2.50 (1.40-3.20)	3.50 (1.40-4.30)	5.10 (1.90-5.50)	7.00 (4.00-8.40)		
МОЩНОСТЬ	Обогрев	кВт	2.60 (1.40-3.40)	3.50 (1.60-4.60)	5.20 (2.00-6.20)	7.20 (3.50-9.50)		
Потребляемая	Охлаждение	Вт	660 (300-1100)	950 (370-1520)	1590 (660-1880)	2000 (900-3360)		
мощность	Обогрев	Вт	650 (300-1200)	900 (350-1570)	1625 (670-1920)	1900 (850-3400)		
Рабочий ток	Охлаждение	А	3.0 (1.5-5.0)	4.4 (1.9-7.0)	6,9 (2.8-8.5)	8.8 (4.2-15.4)		
Раоочии ток	Обогрев	А	3.0 (1.5-5.0)	4.1 (1.8-7.2)	7,0 (2.9-9.2)	8.4 (4.0-15.8)		
EER	/(SEER)		(7.8)	(7.8)	(6.1)	(5.6)		
COP	/(SCOP)		(4.2)	(4.2)	(4.0)	(4.0)		
Расход воздуха	Внутренний блок	м3/ч	550	650	1000	1050		
.,	Внутренний блок	дБ(А)	25-38	25-42	42-46	42-48		
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	52	53	55	58		
Диапазон рабочих	Охлаждение		-15+43					
температур	Обогрев	°C	-30+34					
	Внутренний блок	MM	850x276x202	850x276x202	950x313x240	1080x302x220		
Габаритные	Упаковка	MM	1020x367x305	1020x367x305	1045x403x330	1275x392x315		
размеры (ДхГхВ)	Наружный блок	MM	715x235x540	812x256x540	850x295x605	900x330x835		
	Упаковка	MM	851x335x600	920x335x595	995x415x690	1030x440x960		
Вес нетто/брутто	ВБ	KF	11/13	11/13	14/17	16/20		
вес нетто/орутто	НБ	KF	30/32	34/38	40/45	65/70		
Хладаген	нт/Заправка	Тип/г	R410/1050	R410/1300	R410/1500	R410/2400		
Va	Тип		Роторный	Роторный	Роторный	Роторный		
Компрессор	Бренд		HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY		
Диаметры труб	Жидкость	MM	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø9.52		
хладагента	Газ	MM	ø9.52	ø9.52	Ø12.7	ø15.88		
Фреонопроводы	Длина	М	15	20	20	15		
между блоками	Перепад высот	М	10	10	10	5		
	комендуемая длина проводов	М	5	5	5	5		
Эл. Подключения	Кабель эл. питания		3x1.5	3x1.5	3x2.5	3x2.5		
кабеля	Межблочный кабель		4x1.5	4x1.5	4x2.5	4x2.5		

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ



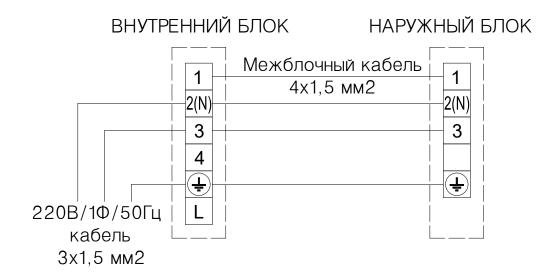
МОДЕЛЬ			С, мм
CS-25V3A-1B169	850	276	202
CS-35V3A-1B169	850	276	202
CS-51V3A-1D169	950	314	240
CS-70V3A-W169	1080	302	220

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

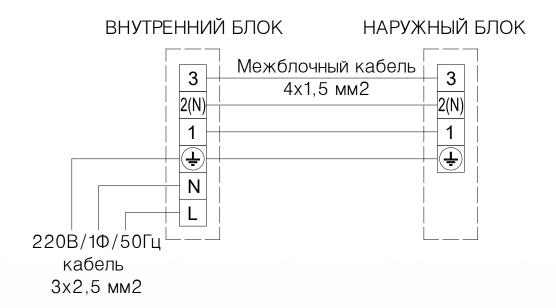


МОДЕЛЬ				В2, мм		
CU-25V3A-1B169	715	420	522	540	235	304
CU-35V3A-1B169	812	510	525	540	256	304
CU-51V3A-1D169	850	505	585	606	295	344
CU-70V3A-W169	900	600	823	840	336	388

FJORD 169WI-FI CS/CU-25V3A-1B169, CS/CU-35V3A-1B169



FJORD 169WI-FI CS/CU-51V3A-1D169, CS/CU-70V3A-1W169



ODYSSEY 188

- Управление с помощью WI-FI
- Инвертная модель
- Фильтр с витамином С
- 3D Air Delivery технология
- Плазменный фильтр

















Режим Турбо

Защита от холодных потоков





Функции внутренней Интеллектуальная защиты и разморозка самодиагностики

Температурная компенсация



"Followme"



Дополнительный нагреватель

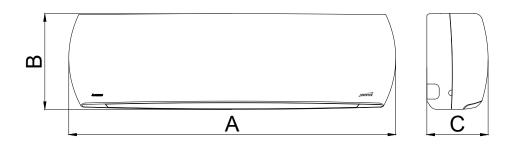


Включение кондиционера при отсутствии пульта управления



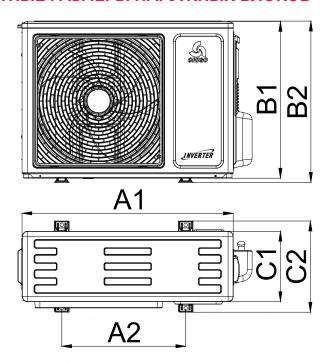
	ВБ/НБ				
ODYSSEY	Wi-FI 188 (INVERTER) -15C				
Электропитание В/ф/Гц		В/ф/Гц	220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50Гц	
Подвод эл	ектропитания		Внутренний блок	Внутренний блок	
.,	Охлаждение	кВт	2.50 (1.50-3.30)	3.50 (1.40-4.30)	
Мощность	Обогрев	кВт	2.60 (1.30-3.40)	3.50 (1.60-4.60)	
Потребляемая	Охлаждение	Вт	780 (380-1200)	950 (370-1520)	
мощность	Обогрев	Вт	720 (390-1200)	900 (350-1570)	
D. C. V	Охлаждение	А	3.5 (1.6-5.4)	4.4 (1.9-7.0)	
Рабочий ток	Обогрев	А	3.3 (1.7-5.5)	4.1 (1.8-7.2)	
EER	/(SEER)		(6.2)	(6.1)	
COP	/(SCOP)		(4.0)	(4.0)	
Расход воздуха	Внутренний блок	м3/ч	500	650	
.,	Внутренний блок	дБ(А)	30-38	30-42	
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	53	53	
Диапазон рабочих	Охлаждение		-10+43		
температур	Обогрев	°C	-15.	+34	
	Внутренний блок	MM	1050x325x190	1050x325x190	
Габаритные	Упаковка	MM	1140x422x286	1140x422x286	
размеры (ДхГхВ)	Наружный блок	MM	715x235x540	715x235x540	
	Упаковка	MM	851x335x600	851x335x600	
Вес нетто/брутто	ВБ	KF	13/15	13/15	
вес нетто/орутто	НБ	КГ	28/33	28/33	
Хладаген	нт/Заправка	Тип/г	R410/900	R410/1100	
	Тип		Роторный	Роторный	
Компрессор	Бренд		Panasonic	Panasonic	
Диаметры труб	Жидкость	MM	Ø6.35	Ø6.35	
хладагента	Газ	MM	Ø9.52	Ø9.52	
Фреонопроводы	Длина	M	15	15	
между блоками	Перепад высот	M	5	5	
	комендуемая длина	М	3	3	
Эл. Подключения	Кабель эл. питания		3x1.5	3x1.5	
кабеля	Межблочный кабель		4x1.5	4x1.5	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ



МОДЕЛЬ			С, мм
CS-25V3A-1B169	1050	325	190
CS-35V3A-1B169	1050	325	190

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ



МОДЕЛЬ				В2, мм		С2, мм
CU-25V3A-1B169	715	420	522	540	235	304
CU-35V3A-1B169	715	420	522	540	235	304

ODYSSEY 188 WI-FI CS/CU-25V3A-1A188, CS/CU-35V3A-1A188



МОБИЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



Компактный дизайн

Современные технологии позволили сделать внутренний блок наиболее эргономичным и компактным.



Вращающиеся ролики

Оборудование удобно и легко передвигать.



мобил	ьный кондицис	OHEP	CP-231CA-M20A	CP-35H1A-N21A		
Электр	опитание	В/ф/Гц	220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50Гц		
.,	Охлаждение	кВт	2.40	3.50		
Мощность	Обогрев	кВт	220~240B/10/50Гц 2.40 3.50 — 3.30 807 1155 — 1000 3.5 (1.6-5.4) 5.5 — 4,5 2,6 2,6 2,6 — 3,0 300 400 55 +17+35 +17+35 +17+35 432x315x690 438x378x7 441x370x877 490x410x6 23,5/28 30/35 R410/370 823,5/28 8410/370 83,0 83,0 84,0 84,0 84,0 84,0 84,0 84,0 84,0 84	3.30		
Потребляемая	Охлаждение	Вт	807	1155		
мощность	Обогрев	Вт	_	1000		
D.C. Y	Охлаждение	A	3.5 (1.6-5.4)	5.5		
Рабочий ток	Обогрев	А	_	4,5		
EER	EER/(SEER)		2,6	2,6		
COP/	(SCOP)		_	3,0		
Расход	, воздуха	м3/ч	300	400		
Урове	нь шума	дБ(А)	55	55		
Диапазон рабочих	Охлаждение	°C	+17+35	+17+35		
температур	Обогрев		_	+2+35		
Dogwood	Блок	MM	432x315x690	438x378x718		
Размеры -	Упаковка	MM	461x370x877	490x410x880		
Вес нет	то/брутто	КГ	23,5/28	30/35		
Хладаген	т/Заправка	Тип/г	R410/370	R410/580		
Эл. Подключения кабеля			Шнур подключения к электросети в комплекте			

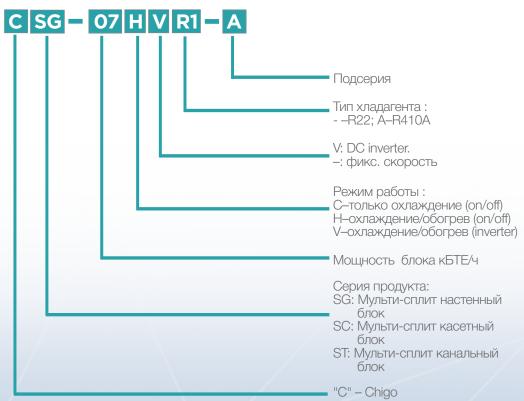
МОБИЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



НАРУЖНЫЙ БЛОК



ВНУТРЕННИЙ БЛОК



Мульти сплит системы



Система с двумя и тремя внутренними блоками

Синусоидальное управление компрессором более высокая эффективность при низком уровне энергопотребления и шума.



Система с четырьмя и пятью внутренними блоками

Новый дизайн блока управления. Японские комплектующие. Защита от перегрева.

Комбинации блоков



На 2 внутренних блока





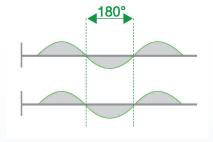
На 3 внутренних блока



На 4 внутренних блока



На 5 внутренних блоков



Широкий диапазон рабочих температур: охлаждение от 10 до 46 °C, обогрев от $-15\,$ до 24 °C.





Применение коррозионностойких материалов гарантирует длительный период эксплуатации электронных компонентов.



Мульти сплит системы

Мощность кВт	2.0	2.5	3.5	5.0	7.0	10.0	12.0		
Настенный блок	with .		cotto		votto				
Кассетный блок									
Канальный низконапорный									
Наружные блоки на 2 подключения				6					
Наружные блоки на 3 подключения					5				
Наружные блоки на 4 подключения					<u>6</u>				
Наружные блоки на 5 подключений									

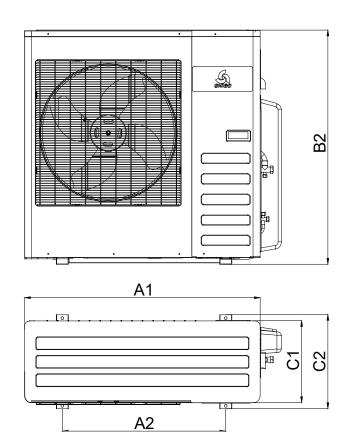
Наружный	Один	Два (блока		Три блок	a		Четы	ое блока				Пять блока	
osioit .	7	7+7	9+9					1	1					
	9	7+9	9+12											
20U-16HDR1	12	7+12	12+12											
	18	7.1.12	12112											
	10													
	7	7+7	9+9											
	9	7+9	9+12											
C2OU-16HDR1	12	7+12	9+18											
	18	7+18	12+12											
								1	1					
	7	7+7	9+12	7+7+7	7+9+12									
	9	7+9	9+18	7+7+9	9+9+9									
230U-21HDR1	12	7+12	12+12	7+7+12	9+9+12									
2220 211 151(1	18	7+18	12+18	7+9+9										
		9+9	.20											
	7	7+7	9+12	7+7+7	7+9+12	9+9+12			l l					
	9	7+7	9+12	7+7+9	7+9+12	9+9+12								
30U-27HDR1	12	7+12	12+12	7+7+12	7+12+12	9+12+12								
.300-27HDRI	18	7+12	12+12	7+7+12	7+12+12	9+12+18								
	10	9+9	18+18	7+9+9	9+9+9	12+12+12								
		5+5	10+10	7+5+5	3+3+3	12+12+12								
	7	7+7	9+12	7+7+7	7+9+12	9+9+12	7+7+7+7	7+7+9+12	9+9+9+9					
	9	7+9	9+18	7+7+9	7+9+18	9+9+18	7+7+7+9	7+7+12+12	9+9+9+12					
C4OU-28HDR1	12	7+12	12+12		7+12+12	9+12+12	7+7+7+12	7+9+9+9	01010112					
S400 ZONDIKI	18	7+18	12+18		7+12+18	9+12+18	7+7+7+18	7+9+9+12						
		9+9	18+18	7+9+9	9+9+9	12+12+12	7+7+9+9	7+9+12+12						
	7	7+7	9+12	7+7+7	7+12+12	9+12+12	7+7+7+7	7+7+12+12	7+9+12+18	9+9+12+12				
	9	7+9	9+18	7+7+9	7+12+18	9+12+18	7+7+7+9	7+7+12+18	7+9+18+18	9+9+12+18				
	12	7+12	12+12	7+7+12	7+18+18	9+18+18	7+7+7+12	7+7+18+18	7+12+12+12	9+9+18+18				
C40U-36HDR1	18	7+18	12+18	7+7+18	9+9+9	12+12+12	7+7+7+18	7+9+9+9	7+12+12+18	9+12+12+12				
		9+9	18+18	7+9+9	9+9+12	12+12+18	7+7+9+9	7+9+9+12	9+9+9+9	9+12+12+18				
				7+9+12	9+9+18	12+18+18	7+7+9+12	7+9+9+18	9+9+9+12	12+12+12+12				
				7+9+18			7+7+9+18	7+9+12+12	9+9+9+18	12+12+12+18				
	7	7+7	9+12	7+7+7	7+12+12	9+12+12	7+7+7+7	7+7+18+18	7+12+12+18	9+9+18+18	7+7+7+7	7+7+9+9+9	7+9+9+9+12	9+9+9+9+12
	9	7+9	9+18	7+7+9	7+12+18	9+12+18	7+7+7+9	7+9+9+9	7+12+18+18	9+12+12+12	7+7+7+7+9	7+7+9+9+12	7+9+9+9+18	9+9+9+9+18
	12	7+12	12+12	7+7+12	7+18+18	9+18+18	7+7+7+12	7+9+9+12	7+18+18+18	9+12+12+18	7+7+7+7+12	7+7+9+9+18	7+9+9+12+12	9+9+9+12+12
	18	7+18	12+18	7+7+12	9+9+9	12+12+12	7+7+7+18	7+9+9+18	9+9+9+9	9+12+18+18	7+7+7+7+18	7+7+9+12+12	7+9+9+12+18	9+9+9+12+18
b	,0	9+9	18+18	7+9+9	9+9+12	12+12+18	7+7+9+9	7+9+12+12	9+9+9+12	9+18+18+18	7+7+7+9+9	7+7+9+12+18	7+9+9+18+18	9+9+9+18+18
C50U-42HDR1		0+0	10+10	7+9+12	9+9+18	12+12+18	7+7+9+12	7+9+12+12	9+9+9+18	12+12+12+12	7+7+7+9+12	7+7+9+18+18	7+9+12+12+12	9+9+12+12+12
				7+9+12	3+3+10	12+10+10	7+7+9+12	7+9+12+18	9+9+9+10	12+12+12+12	7+7+7+9+12	7+7+9+10+10	7+9+12+12+12	9+9+12+12+12
				7+9+18			7+7+9+18	7+9+18+18	9+9+12+12	12+12+12+18	7+7+7+9+18	7+7+12+12+12	7+9+12+12+18	9+9+12+12+18
							7+7+12+12	7+12+12+12	3+3+12+18	12+12+10+18				
							7+7+12+18				7+7+7+12+18	7+7+12+18+18	7+12+12+12+18	9+12+12+12+18
											7+7+7+18+18	7+9+9+9+9	9+9+9+9	12+12+12+12+12

Мульти сплит системы (наружные блоки)

ŀ	НАРУЖНЫЙ БЛОК		C2OU-16HDR1-A	C2OU-18HDR1-A	C3OU-21HDR1-A	C3OU-27HDR1-A
Э	пектропитание	В/ф/Гц	220~240/1Ф/50Гц	220~240/1Ф/50Гц	220~240/1Ф/50Гц	220~240/1Ф/50Гц
	Подвод электропитания		Наружный блок	Наружный блок	Наружный блок	Наружный блок
	Производительность	кВт	2.1~4.8	2.1~5.3	2.1~6.2	2.1~8,0
	Потребляемая мощность	Вт	1450	1650	1850	2472
Охлаждение	Рабочий ток	А	6.5	7.3	8.2	10.9
	EER		3.24	3.2	3.2	3.2
	SEER		6.4	6.4	6.1	6.1
	Производительность	кВт	2.4~5.9	2.4~5.9	2.4~6.8	2.4~8.5
	Потребляемая мощность	Вт	1420	1640	1820	2350
Обогрев	Рабочий ток	А	6.4	7.2	8.1	10.4
	COP		3.65	3.6	3.7	3.6
	SCOP		4.2	4.1	4.0	4.0
14	Тип		DC	DC	DC	DC
Компрессор	Производитель		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Уровень звукового давления дБ(А)			54	54	55	55
	Размеры (ДхВхГ)	MM	940x610x352	940x610x352	991x839x388	991x839x388
Наружный блок	Размеры в упаковке (ДхВхГ)	MM	995x680x415	995x680x415	1030x960x435	1030x960x435
	Вес нетто/брутто	KΓ	41/44	41/44	57/67	62/72
V	Тип		R410a	R410a	R410a	R410a
Хладагент	Количество	Г	1800	1800	2600	2600
	Жидкость/ газ	MM	2x(Ø6.35/Ø9.52)	2x(Ø6.35/Ø9.52)	3x(Ø6.35/Ø9.52)	3x(Ø6.35/Ø9.52)
	Дозапрвка				овыше 5м.п15 г/м овыше 5м.п20 г/м	
	Суммарная длина	М	30	30	45	45
Трубопроводы хладагента	Максимальная длина между наружным и внутренним блокм	М	15	15	15	15
	Перепад по высоте внутреннего и наружного блока	М	10	10	10	10
	Перепад по высоте внутреннего и внутреннего блока	М	5	5	5	5
Электрические	Кабель питания	мм2	3x2.5	3x2.5	3x4.0	3x4.0
соединения	Межблочный кабель	мм2	4x1.0	4x1.0	4x1.0	4x1.0
Диапазон рабочих	Охлаждение	°C		+10-	~+48	
температур	Обогрев	°C			-+24	

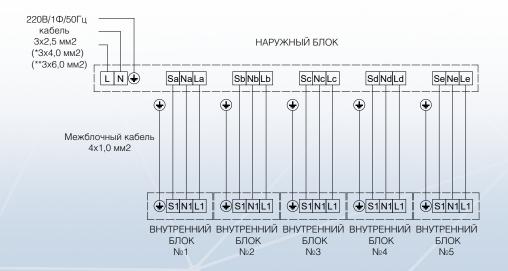
	АРУЖНЫЙ БЛОК		C4OU-28HDR1-A	C4OU-36HDR1-A	C5OU-42HDR1-A				
Эле	ктропитание	В/ф/Гц	220~240/1Ф/50Гц	220~240/1Ф/50Гц	220~240/1Ф/50Гц				
По	одвод электропитания		Наружный блок	Наружный блок	Наружный блок				
	Производительность	кВт	2.1~8.2	2.1~10.5	2.1~12.5				
	Потребляемая мощность	Вт	3500	4900	5100				
Охлаждение	Рабочий ток	А	19.0	27.0	28.0				
	EER		3.3	2.9	2.9				
	SEER		6.4	6.4	6.0				
	Производительность	кВт	2.4~8.80	2.4~11.2	2.4~12.9				
	Потребляемая мощность	Вт	3400	4500	4500				
Обогрев	Рабочий ток	А	19.0	13.8	15.9				
	COP		3.4	3.2	3.2				
	SCOP		4.0	4.0	4.0				
Компрессор	Тип		DC	DC	DC				
Kowi ibeccob	Производитель		GMCC	GMCC	GMCC				
Уровень за	вукового давления	дБ(А)	59	61	62				
	Размеры (ДхВхГ)	MM	1190x994x400	1190x994x400	1190x994x400				
Наружный блок	Размеры в упаковке (ДхВхГ)	MM	1145x1120x475	1145x1120x475	1145x1120x475				
	Вес нетто/брутто	КГ	77.7/89.1	82.6/94.9	84.5/95.9				
	Тип		R410a R410a		R410a				
Хладагент	Количество	Г	3800	3800	3800				
	Жидкость/ газ	MM	4x(Ø6.35/Ø9.52)	4x(Ø6.35/Ø9.52)	5x(Ø6.35/Ø9.52)				
	Дозапрвка								
	Суммарная длина	M	60	60	75				
Трубопроводы хладагента	Максимальная длина между наружным и внутренним блокм	М	15	15	15				
	Перепад по высоте внутреннего и наружного блока	М	10	10	10				
	Перепад по высоте внутреннего и внутреннего блока	М	5	5	5				
Электрические	Кабель питания	мм2	3x4.0	3x6.0	3x6.0				
соединения	Межблочный кабель	мм2	4x1.0	4x1.0	4x1.0				
Іиапазон рабочих	Охлаждение	°C		+10~+48					
температур	Обогрев	°C	-15~+24						

Габаритные размеры наружных блоков



МОДЕЛЬ			В2, мм		С2, мм
C2OU-16HDR1-A	940	505	609	322	352
C2OU-18HDR1-A	940	505	609	322	352
C3OU-21HDR1-A	991	600	839	361	388
C3OU-27HDR1-A	991	600	839	361	388
C4OU-28HDR1-A	1090	694	994	374	400
C4OU-36HDR1-A	1090	694	994	374	400
C50U-42HDR1-A	1090	694	994	374	400

Схема электрического подключения



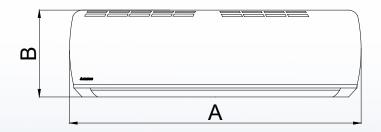
Мульти сплит системы (внутренние блоки)

Внутренний блок мультисплит-системы для создания идеального климата в помещении любого типа: квартире, доме, офисе, магазине, ресторане. Низкий уровень шума; режим сна; интеллектуальное размораживание; система интеллектуальной очистки; функция турбо; подсветка дисплея; технология трехмерного распределения воздуха; 24-часовой таймер.



Внутренн	ий блок каналь	ный	CSG-07HVR1-A	CSG-09HVR1-A	CSG-12HVR1-A	CSG-18HVR1-A	CSG-24HVR1-A		
Электр	опитание	В/ф/Гц			Наружный блок				
	Охлаждение	кВт	2.1	2.6	3.5	5.3	7.1		
Мощность	Обогрев	кВт	2.4	2.9	3.8	5.6	7.4		
Потребляемая	Охлаждение	Вт	40	40	40	60	66		
мощность	Обогрев	Вт	40	40	40	60	66		
Рабочий ток	Охлаждение	А	0.2	0,2	0,2	0,27	0,3		
гаоочий ток	Обогрев	А	0.2	0,2	0,2	0,27	0,3		
Расход воздуха	Внутренний блок	блок м3/ч 400/350/320		500/400/320	550/400/330	750/580/500	1000/900/700		
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	30/27/24	33/28/24	36/30/25	44/40/36	45/42/38		
Габаритные	Внутренний блок	MM	878x290x227	878x290x227	878x290x227	953x347x270	1180x362x288		
размеры (ДхВхГ)	Упаковка	MM	950x365x300	950x365x300	950x365x300	1075x380x310	1235x390x330		
Вес нет	то/брутто	KΓ	8.5/11	8.5/11	8.5/11	10.5/13.5	13.5/16.5		
Хла,	цагент	Тип	R410	R410	R410	R410	R410		
Диаметры труб	Жидкость	MM	Ø6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 9.52		
хладагента	Газ	MM	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø 12.7	Ø 15.88		
Диаметр	о дренажа	MM	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20		
Межблоч	ный кабель		4x1.0	4x1.0	4x1.0	4x1.0	4x1.0		
Пульт управления			Пульт ИК в комплекте						

Габаритные размеры внутреннего блока





МОДЕЛЬ			
CSG-07HVR1-A	878	290	227
CSG-09HVR1-A	878	290	227
CSG-12HVR1-A	878	290	227
CSG-18HVR1-A	953	347	270
CSG-24HVR1-A	1180	362	288

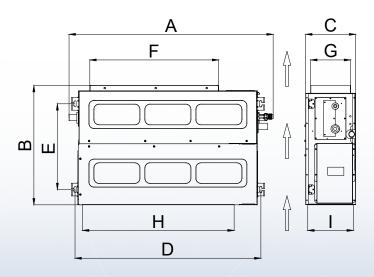
Мульти сплит системы (внутренние блоки)

Высота всех внутренних блоков составляет 210 мм и делает его удобным для применения в гостиничных номерах, т.к. зачастую места монтажа (тамбуры, холлы и т.п.) имеют малую площадь. Еще одним плюсом для гостиничного применения стал низкий уровень шума внутреннего блока, а малый вес поволяет облегчить процесс монтажа.



Внутренн	ий блок каналь	ный	CST-07HVR1	CST-09HVR1	CST-12HVR1	CST-18HVR1			
Электр	опитание	В/ф/Гц		Наружн	ный блок				
	Охлаждение	кВт	2.1	2.6	3.5	5.3			
Мощность	Обогрев	кВт	2.4	2.9	3.8	5.6			
Потребляемая	Охлаждение	Вт	20	20	30	45			
мощность	Обогрев	Вт	20	20	30	45			
Рабочий ток	Охлаждение	А	0.1	0.1	0.15	0.2			
Рабочии ток	Обогрев	А	0.1	0.1	0.15	0.2			
Расход воздуха	Расход воздуха Внутренний блок м3/ч		550/410/340	550/410/340	680/580/450	800/700/600			
Свободный ст	атический напор	Па	30	30	30	30			
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	30/26/23	30/26/23	36/31/27	32/30/26			
Габаритные	Внутренний блок	MM	814x210x467	814x210x467	814x210x467	1010x210x467			
размеры (ДхВхГ)	Упаковка	MM	910x240x510	910x240x510	910x240x510	1110x240x510			
Вес нет	то/брутто	КГ	17/19.5	17/19.5	17/19.5	20.5/24			
Хла,	дагент	Тип	R410	R410	R410	R410			
Диаметры труб	Жидкость	MM	Ø6.35	Ø6.35	Ø 6.35	Ø 6.35			
хладагента	Газ	MM	Ø9.52	Ø9.52	Ø 9.52	Ø12.7			
Диамет	о дренажа	MM	DN25	DN25	DN25	DN25			
Межблоч	ный кабель		4x1.0	4x1.0	4x1.0	4x1.0			
Пу	льт управления		Проводной пульт управления в комплекте						

Габаритные размеры внутреннего блока



МОПЕП	Размер корпуса			Размер под монтаж					
МОДЕЛЬ									
CST-07HVR1-A	814	467	210	728	335	503	150	611	200
CST-09HVR1-A	814	467	210	728	335	503	150	611	200
CST-12HVR1-A	814	467	210	728	335	503	150	611	200
CST-18HVR1-A	1010	467	210	928	335	705	150	811	200

Мульти сплит системы (внутренние блоки)

Четыре направления распределения воздуха

Воздух подается равномерно в четырех направлениях — более сбалансированная температура и высокий уровень комфорта.

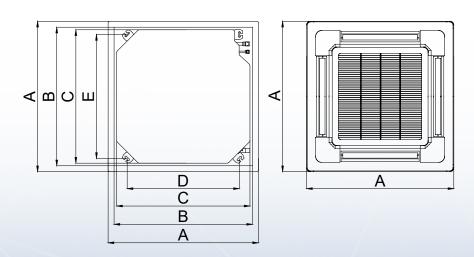
Малая высота корпуса

Четырехпоточные кассетные блоки имеют высоту корпуса всего 267 мм и прекрасно подходят для монтажа в помещениях снизкими фальш-потолками.



Внутренн	ий блок кассет	ный	CSC-07HVR1-A	CSC-09HVR1-A	CSC-12HVR1-A	CSC-18HVR1-A		
Электр	опитание	В/ф/Гц		Наружн	ный блок			
	Охлаждение	кВт	2.1	2.6	3.5	5,.3		
Мощность	Обогрев	кВт	2.4	2.9	3.8	5.6		
Потребляемая	Охлаждение	Вт	25	25	26	34		
мощность	Обогрев	Вт	25	25	26	34		
Рабочий ток	Охлаждение	А	0.12	0.12	0.12	0.16		
Раоочии ток	Обогрев	А	0.12	0.12	0.12	0.16		
Расход воздуха	Внутренний блок	м3/ч	540/490/410	540/490/410	690/610/520	790/710/610		
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	39/36/33	39/36/33	40/37/34	44/41/38		
	Внутренний блок	MM	565x267x565	565x267x565	565x267x565	565x267x565		
Габаритные	Упаковка	MM	745x375x675	745x375x675	745x375x675	745x375x675		
размеры (ДхВхГ)	Панель	MM	650x30x650	650x30x650	650x30x650	650x30x650		
	Упаковка	MM	750x95x750	750x95x750	750x95x750	750x95x750		
Вес нетто/брутто	Блок	KΓ	16.5/22	16.5/22	16.5/22	16.5/22		
Бес неполорутто	Панель	KΓ	2.7/4.0	2.7/4.0	2.7/4.0	2.7/4.0		
Хла,	дагент	Тип	R410	R410	R410	R410		
Диаметры труб	Жидкость	MM	Ø6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø6.35		
хладагента	Газ	MM	Ø9.52	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø12.7		
Диамет	о дренажа	MM	DN25	DN25	DN25	DN25		
Межблоч	ный кабель		4x1.0	4x1.0	4x1.0	4x1.0		
Пу	льт управления		Пульт ИК в комплекте					

Габаритные размеры внутреннего блока

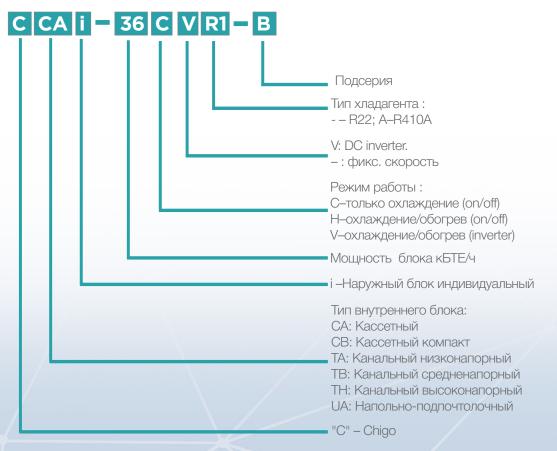


					тлями под монтаж		
МОДЕЛЬ					Е, мм		
CSC-07HVR1-A	650	610	565	528	528		
CSC-09HVR1-A	650	610	565	528	528		
CSC-12HVR1-A	650	610	565	528	528		
CSC-18HVR1-A	650	610	565	528	528		

НАРУЖНЫЙ БЛОК



ВНУТРЕННИЙ БЛОК



ON/OFF

Мощность кВт	3.5	5.0	7.0	10.0	14.0	16.0	28.0
4-поточная кассета компакт							
4-поточная кассета							
Напольно- подпотолочный							
Канальные блок							
Наружные блоки							

INVERTER

Мощность кВт	3.5	5.0	7.0	10.0	14.0	16.0
4-поточная кассета						
Напольно- подпотолочный						
Канальные блоки						
Наружные блоки			8			

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

Мощность кВт	5.0	7.0	10.0	14.0	16.0	28.0	45.0
Наружные блоки ККБ							

Kacceтные кондиционеры компакт ON/OFF

Стандартный



Опциональный



3.5 - 5.9 **KBT**



Компактная конструкция блока позволяет монтировать его в стандартный модуль подвесного потолка 600х600 мм.

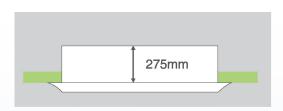




Новая форма жалюзи

Компактная панель 650х650 мм

Высота ультратонкого корпуса составляет всего 275 мм, что позволяет сэкономить пространство.



Встроенный дренажный лоток из пенопалста покрыт специальным пластиком, эффективно предотвращая утечку сконденсированной воды





Четырехпоточная подача позволяет равномерно распределять воздух по всему объему помещения, обеспечивая высокий уровень комфорта.

Kacceтные кондиционеры компакт ON/OFF

Три скорости вращения двигателя вентилятора.

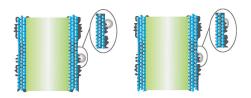


Спиральные трехмерные лопатки вентилятора рабочего колеса.



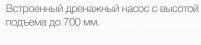
Специальный дизайн для легкого и удобного монтажа и обслуживания.

Специальное гидрофильное покрытие ребер теплообменника делает его устойчивым к загрязнению, что позволяет экономить электроэнергию и положительно сказывается на самочувствии людей.





Встроенная электроника в отдельном корпусе из оцинкованной стали для легкого обслуживания.



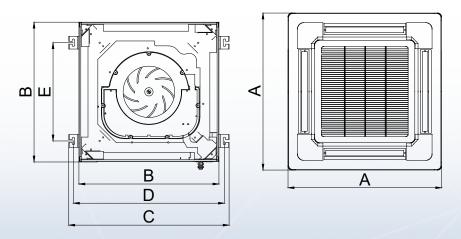




ON-OFF КАССЕТНЫЙ БЛОК КОМПАКТ

KACCETHE	ЫЙ КОНДИЦИОНЕР КОМ	ПАКТ	CCB-12HR1/	CCB-18HR1/
ВНУТР	ЕННИЙ/НАРУЖНЫЙ БЛО	ок	COU-12HR1	COU-18HR1
Деко	ративная панель		SP-S044L	SP-S044L
Эл	ектропитание	В/ф/Гц	220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50Гц
Подво	д электропитания		Внутренний блок	Внутренний блок
	Производительность	кВт	3.5	5.3
	Потребляемая мощность	Вт	1315	1975
Охлаждение	Номинальный ток	A	5.4	8.3
	EER		2.66	2.68
	Производительность	кВт	3.9	5.9
050	Потребляемая мощность	Вт	1345	1765
Обогрев	Номинальный ток	A	5.5	7.4
	COP		2.88	3.34
Максимальная	потребляемая мощность	Вт	1620	2500
Мак	симальный ток	А	8.3	12.6
П	Іусковой ток	A	27	40
Decues sees are	Внутренний блок	м3/ч	566/510/450	750/620/5210
Расход воздуха	Наружный блок	м3/ч	2000	2800
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	32-40	34-48
уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	53	58
Диапазон рабочих	Охлаждение	°C	+18+43 (-15+4	43 с опцией LAK)
температур	Обогрев		-7	+24
	Внутренний блок	MM	580x275x580	580x275x580
	Упаковка	MM	745x375x675	745x375x675
Габаритные	Декоративная панель	MM	650x30x650	650x30x650
размеры (ДхВхГ)	Упаковка	MM	750x95x750	750x95x750
	Наружный блок	MM	866x535x304	866x535x304
	Упаковка	MM	920x585x335	920x585x335
	Внутренний блок	КГ	25/27	25/27
Вес нетто/брутто	Панель	КГ	2.7/4.0	2.7/4.0
	Наружный блок	КГ	36/38	36/38
V	Тип		R410A	R410A
Хладагент —	Количество	Г	1100	1200
Компрессор	Тип		Rotary	Rotary
Moivi iheccoh	Бренд		Hitachi	Hitachi
Диаметры труб	Жидкость	MM	Ø 6.35	Ø 6.35
хладагента	Газ	MM	Ø12.7	Ø12.7
Диа	аметр дренажа	MM	DN25	DN25
Фреонопроводы	Длина	М	15	20
между блоками	Перепад высот	М	8	10
Эл. Подключения	Кабель эл. питания		3x2.5	3x2.5
кабеля	Межблочный кабель		5x2.5	5x2.5
Пульт управления			Пульт ИК в	комплекте

Габаритные размеры внутреннего блока



	МОДЕЛЬ	Панель	Размер блока	Габарит	Размер между петлями под монтаж		
	МОДЕЛЬ						
V	CSC-07HVR1-A	650	580	650	610	400	
	CSC-09HVR1-A	650	580	650	610	400	

Kacceтные кондиционеры ON/OFF

Стандартный



Опциональный



5.3 - 16.0 KBT



Новая панель, лаконичная и современная, в основном используется для офисов, торговых центров, ресторанов, конференц-залов и т.д.







Новая форма жалюзи

Стандартная панель 950х950мм

4-х поточная подача воздуха, холодный воздух может достигнуть в каждый угол комнаты, обеспечивая стабильную и комфортную среду.



Стандарт



Опционально





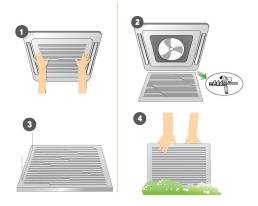
Высота ультратонкого корпуса составляет всего 230 мм (модели 5.3/7.0 кВт) и 285 мм (модели 10.0/14.0/160 кВт) для кассет, что позволяет сэкономить пространство.

Kacceтные кондиционеры ON/OFF

Подмес свежего воздуха

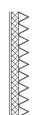


Специальный дизайн для легкого и удобного монтажа и обслуживания.

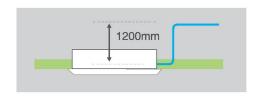


Опционально фильтр холодного катализа

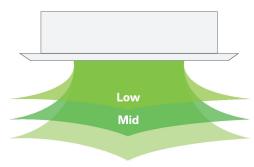




Встроенный дренажный насос с высотой подъема до 1200 мм.



Три скорости вращения двигателя вентилятора.



Особая форма лопаток рабочего колеса

позволяет обеспечить низкий уровень

шума и высокую эффективность.



Встроенная электроника в отдельном корпусе из оцинкованной стали для легкого обслуживания



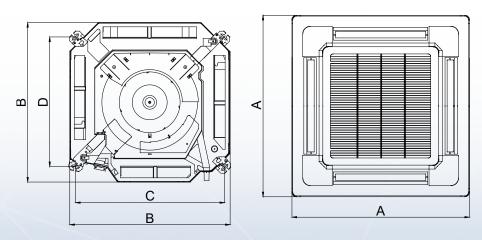
Предусмотрена возможность подключения к блоку дополнительных воздуховодов для подачи воздуха в соседнее помещение.



ON-OFF КАССЕТНЫЙ БЛОК

KACCETH	ный кондицион			CCA-24HR1/	CCA-36HR1/	CCA-48HR1/	CCA-60HR1/		
ВНУТРЕНН	ИЙ/НАРУЖНЫЙ Б	лок		COU-24HR1	COU-36HSR1	COU-48HSR1	COU-60HSR		
Декора	гивная панель		SP-S046L	SP-S046L	SP-S046L	SP-S046L	SP-S046L		
Элек	тропитание	В/ф/Гц	220~240В/1Ф/50Гц 220~240В/1Ф/50Гц	220~240B/1Ф/50Гц 220~240B/1Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц 220~240В/1Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц 220~240В/1Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц 220~240В/1Ф/50Гц		
Подвод з	лектропитания		НБ/ВБ	НБ/ВБ	НБ/ВБ	НБ/ВБ	НБ/ВБ		
	Производительность	кВт	5.3	7.1	10.5	14.0	16.0		
Охлаждение	Потребляемая мощность	Вт	1965	2550	3960	5000	5700		
ВНУТРЕННИ Декорати Электу Подвод эг Охлаждение Обогрев Максимальная пот Максим Пуск Расход воздуха Уровень шума Диапазон рабочих температур Габаритные размеры (ДхВхГ) Зес нетто/брутто Хладагент Компрессор Диаметры труб хладагента Диамет	Номинальный ток	Α	8.26	7.8	6.9	8.2	10.0		
	EER		2.7	2.78	2.71	2.70	2.72		
	Производительность	кВт	5.9	7.7	11.5	15.2	16.0		
Обогрев	Потребляемая мощность	Вт	1755	2250	3760	5100	5800		
	Номинальный ток	Α	7.35	9.2	6.5	8.4	10.2		
	COP		3.31	3.42	3.31	2.88	2.68		
Максимальная по	отребляемая мощность	Вт	2500	2700	4900	6000	6600		
Макси	мальный ток	А	12.6	13.2	10.3	10.5	11.8		
Пус	ковой ток	А	40	49	48	66	70		
Dooyon poomayo	Внутренний блок	м3/ч	810/720/640	1200/1020/840	1700/1500/1300	1900/1950/1300	1900/1950/1300		
гасход воздуха	Наружный блок	м3/ч	3800	3800	6000	6100	6100		
Voorous usaa	Внутренний блок	дБ(А)	44-48	44-48	44-48	45-52	45-52		
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	58	58	65	60	60		
	Охлаждение			+18	8+43 (-15+43 c опциеi	íLAK)			
	Обогрев	°C			-7+24		<)		
	Внутренний блок	MM	840x230x840 840x230x840 840x285x840 840x285x84 840						
	Упаковка	MM	920x265x920	920x265x920	920x310x920	920x310x920	920x310x920		
Габаритные	Декоративная панель	MM	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950		
размеры (ДхВхГ)	Упаковка	MM	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030		
ĺ	Наружный блок	MM	866x535x304	930x700x370	1070x995x400	911x1335x400	911x1335x400		
ĺ	Упаковка	MM	920x585x335	990x770x410	1145x1120x475	46L SP-S046L	964x1445x402		
	Внутренний блок	KΓ	24/29	24/29	28/33.5	28/33.5	30.5/36		
Подвод эл Охлаждение Обогрев Максимальная пот Максим Пуск Расход воздуха Уровень шума Диапазон рабочих температур Габаритные размеры (ДХВхГ) Вес нетто/брутто Хладагент Компрессор Диаметры труб хладагента	Панель	KΓ	30/35	5.4/8.0	5.4/8.0	5.4/8.0	5.4/8.0		
	Наружный блок	КГ	41/43	52/56	92/100	99/110	99/110		
V	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A		
Максимальная поту Максима Пуско асход воздуха Диапазон рабочих температур Габаритные змеры (ДхВхГ) Схладагент Компрессор Циаметры труб хладагента Диаметр реонопроводы эжду блоками Эл.	Количество	Г	1200	1800	2100	3600	4000		
Var managas	Тип		Rotary	Rotary	Scroll/Rotary	Scroll/Rotary	Scroll/Rotary		
компрессор	Бренд		Hitachi	Hitachi	Panasonic	Panasonic	Panasonic		
Диаметры труб	Жидкость	MM	Ø 6.35	Ø9.52	Ø9.52	Ø 9.52	Ø 9.52		
	Газ	MM	Ø 12.7	Ø15.88	Ø19.05	Ø 19.05	Ø 19.05		
Диаме	этр дренажа	MM	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25		
Фреонопроводы	Длина	М	25	25	30	50	50		
	Перепад высот	М	15	15	20	30	30		
	Кабель эл. питания		3x2.5	3x2.5/3x2.5	5x2.5/3x2.5	5x2.5/3x2.5	5x4.0/3x2.5		
	Межблочный кабель		5x1.5	3x1.0	3x1.0	3x1.0	3x1.0		
. 10.0007						1			

Габаритные размеры внутреннего блока



MORERI					
МОДЕЛЬ				D, мм	
CCA-18HR1	950	840	780	680	
CCA-24HR1	950	840	780	680	
CCA-36HR1	950	840	780	680	
CCA-48HR1	950	840	780	680	
CCA-60HR1	950	840	780	680	

Напольно-подпотолочные кондиционеры ON/OFF

Стандартный



Опциональный



Гибкость монтажа: возможна установка под потолком или у пола.



Моющийся воздушный фильтр.



Функция автоматического качания заслонок: наличие привода как горизонтальных, так и вертикальных жалюзи.



5.3 - 16.0 KBT



Опциональный встраиваемый дренажный насос с высотой подъема до 700 мм.



LED дисплей - простой и понятный с индикациеей кодов ошибок.



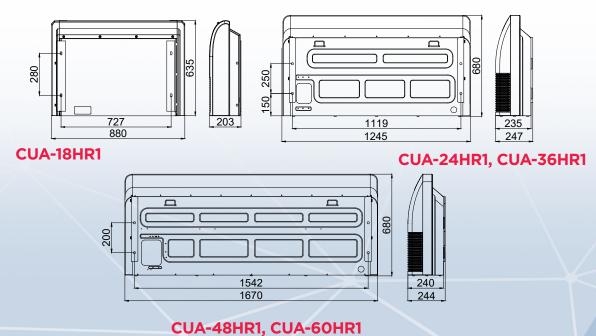
Новые рабочие колеса вентилятора колеса могут быть демонтироваться по отдельности , удобство при регулирировке.



ON/OFF НАПОЛЬНО-ПОДПОТОЛОЧНЫЙ БЛОК

НАПОЛЬН	о-подпотолочн	ΙЫЙ	CUA-18HR1/	CUA-24HR1/	CUA-36HR1/	CUA-48HR1/	CUA-60HR1/			
внутренны	ИЙ/НАРУЖНЫЙ Б	лок					COU-60HSR1			
			220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц			
Элек	тропитание	В/ф/Гц	220~240В/1Ф/50Гц	220~240B/1Ф/50Гц 380~415B/3Ф/50Гц 380~415B/3Ф/50Гц 380~415B/3Ф/50Гц 220~240B/1Ф/50Гц 220~2	220~240В/1Ф/50Гц					
Подвод э	лектропитания		НБ/ВБ	НБ/ВБ	НБ/ВБ	НБ/ВБ	НБ/ВБ			
	Производительность	кВт	5.3	7.1	10.5	14.0	16.0			
	Потребляемая	_	2030	2550	4060	5000	5700			
Охлаждение	мощность	Вт								
	Номинальный ток	А	8.26	7.7	6.9	8.2	10.0			
İ	EER		2.61	2.78	2.71	2.70	2.72			
	Производительность	кВт	5.9	7.7	11.5	15.2	16.0			
Обогрев	Потребляемая мощность	Вт	1820	2250	3610	5100	5800			
. [Номинальный ток	А	7.35	9.2	6.5	8.4	10.2			
Максим	COP		3.24				2.68			
Максимальная по	отребляемая мощность	Вт	2500	2700	4900		6600			
Макси	мальный ток	Α	12.6	-			11.8			
Пус	ковой ток	А	40	49	48	66	70			
Расхол возлуха	Внутренний блок	м3/ч	790/670/540	1300/1050/900	1700/1300/1100	2300/1900/1500	2300/1900/1500			
т аоход воодуха	Наружный блок	м3/ч	2800	3800	6000	6100	6100			
Vnorehb IIIvma	Внутренний блок	дБ(А)	44-52	39-48	44-52	48-57	48-57			
эровог ів шуміа	Наружный блок	дБ(А)	53	58	65	60	60			
	Охлаждение	°C	+18+43 (-15+43 с опцией LAK)							
	Обогрев		-7+24							
	Внутренний блок	MM	880x635x203	1245x680x247	1245x680x247	1670x680x247	1670x680x247			
Габаритные	Упаковка	MM	970x725x300	1325x770x325	1325x770x325	1750x770x325	1750x770x325			
Диапазон рабочих температур Габаритные размеры (ДхВхГ)	Наружный блок	MM	866x535x304	930x700x370	1070x995x400	911x1335x400	911x1335x400			
	Упаковка	MM	920x585x335	990x770x410	1145x1120x475	964x1445x402	964x1445x402			
Dec	Внутренний блок	KΓ	30/35	35/41	37/43	47/54	47/54			
Вес нетто/брутто	Наружный блок	KГ	41/43	52/56	92/100	99/110	99/110			
	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A			
Хладагент	Количество	Г	1200	1800	2100	3600	4000			
	Тип		Rotary	Rotary	Scroll	Scroll	Scroll			
Компрессор	Бренд		Hitachi	Hitachi	Panasonic/Sanyo	Panasonic/Sanyo	Panasonic/Sanyo			
Диаметры труб	Жидкость	MM	ø6.35	ø9.52	ø9.52	ø9.52	ø9.52			
хладагента	Газ	MM	Ø12.7	Ø15.88	ø19.05	Ø19.05	Ø19.05			
Лиаме	етр дренажа	MM	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25			
Фреонопроводы	Длина	M	25	25	30	50	50			
между блоками	Перепад высот	M	15	15	20	30	30			
Эл.	Кабель эл. питания		3x2.5	3x2.5/3x2.5	5x2.5/3x2.5	5x2.5/3x2.5	5x2.5/3x2.5			
Подключения кабеля	Межблочный кабель		5x1.5	3x1.0	3x1.0	3x1.0	3x1.0			
NUCUIN	льт управления		O. 1.0	O. 1.0	Пульт ИК в комплекте		5,(1.0			

Габаритные размеры внутренних блоков



Канальные кондиционеры ON/OFF

Стандартный



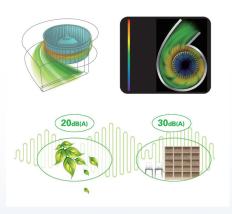
Опциональный



Тонкий корпус, всего 260мм



Применение авиационных технологий при проэктировании центробежных вентиляторов длянизконапорных канальных внутренних блоков похзволилоувеличть расход воздуха и при этом снизить уровень шума.



Три скорости вентилятора для различных требований.



5.3 - 16.0 кВт



Внешний статический напор 70 Па позволяет удачно решать проблему кондиционирования помещений различной формы.







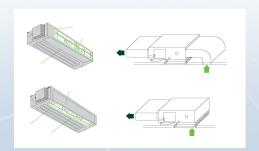
В стандартной поставке двигатель DC: высокая эффективность, низкое энергопотребление.



Удобный доступ к блоку электрических подсоединений.



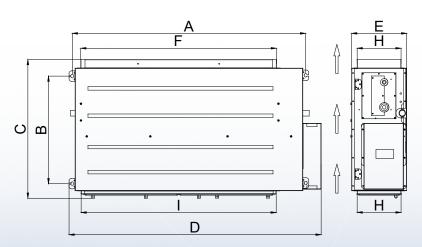
Опционально нижняя крышка корпуса может быть переставлена для организации рециркуляции воздуха снизу.



ON-OFF КАНАЛЬНЫЙ БЛОК

КАНАЛЬНЫ	ІЙ СРЕДНЕНАПОР	НЫЙ	CTB-18HR1/	CTB-24HR1/	CTB-36HR1/
внутренны	ИЙ/НАРУЖНЫЙ Б	лок	COU-18HR1	COU-24HR1	COU-36HSR1
Элект	гропитание	В/ф/Гц	220~240В/1Ф/50Гц 220~240В/1Ф/50Гц	220~240B/1Ф/50Гц 220~240B/1Ф/50Гц	380~415B/3Ф/50Гц 220~240B/1Ф/50Гц
Подвод э	лектропитания		НБ/ВБ	НБ/ВБ	H5/B5
	Производительность	кВт	5.3	7.1	10.5
Охлаждение	Потребляемая мощность	Вт	2150	2650	4010
	Номинальный ток	А	8.26	7.7	6.9
	EER		2,47	2.68	2.62
	Производительность	кВт	5.9	7.7	11.5
Обогрев	Потребляемая мощность	Вт	1940	2350	3610
	Номинальный ток	А	7.35	9.2	6.5
	COP		3,04	3.28	3.18
Максимальная по	жимальная потребляемая мощность Вт 2500 2700 4900		4900		
Максим	иальный ток	А	12.6	13.2	10.3
Пусь	ковой ток	А	40	49	48
Свободный с	татический напор	Па	30-70	30-70	30-70
-	Внутренний блок	м3/ч	900/750/640	1200/980/720	1900/1600/1300
Расход воздуха	Наружный блок	м3/ч	2800	3800	6000
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	40-48	40-48	40-50
	Наружный блок	дБ(А)	53	58	65
Диапазон	Охлаждение			+18+43 (-15+43 c опцией LAK)	
рабочих температур	Обогрев	°C -		-7+24	
	Внутренний блок	MM	1189x260x643	1189x260x643	1425x260x643
Габаритные	Упаковка	MM	1255x325x720	1255x325x720	1490x325x720
	Наружный блок	MM	866x535x304	930x700x370	1070x995x400
рабочих	Упаковка	MM	920x585x335	990x770x410	1145x1120x475
D	Внутренний блок	КГ	33/36	33/37	44/48
Вес нетто/брутто	Наружный блок	КГ	41/43	52/56	92/100
V	Тип		R410A	R410A	R410A
Хладагент	Количество	Г	1200	1800	2100
12	Тип		Rotary	Rotary	Scroll/Rotary
Компрессор	Бренд		Hitachi	Hitachi	Panasonic
Диаметры труб	Жидкость	MM	Ø6.35	Ø9.52	Ø 9.52
хладагента	Газ	MM	Ø12.7	Ø15.88	Ø 19.05
Диаме	тр дренажа	MM	DN25	DN25	DN25
Фреонопроводы	Длина	М	25	25	30
между блоками	Перепад высот	М	15	15	20
Эл. Подключения	Кабель эл. питания		3x2.5	3x2.5/3x2.5	5x2.5/3x2.5
кабеля	Межблочный кабель		5x1.5	3x1.0	3x1.0
П	ульт управления			Проводной пульт в комплекте	

Габаритные размеры внутреннего блока



MODERL			Габариты					Рециркуляци	
МОДЕЛЬ									
CTB-18HR1	1100	515	643	1190	260	920	207	920	207
CTB-24HR1	1100	515	643	1190	260	920	207	920	207
CTB-36HR1	1337	515	643	1190	260	1155	207	1155	207

14.0/16.0/28.0 кВт

Стандартный



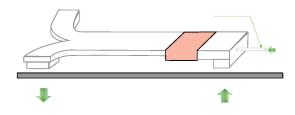
Опциональный

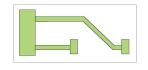


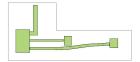


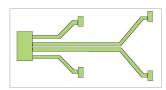
Подключите наружный воздуховод для подмеса свежего воздуха, и подачи свежего воздуха в помещения.







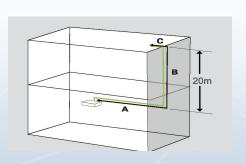




Центробежный низкий уровень шума, высокий напор.



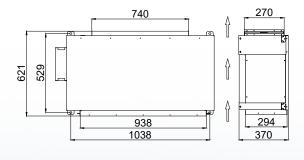
Максимальная длина фреонопроводов между внутренним и наружным блоками составляет 20 м. Максимальный перепад высот — 10 м.



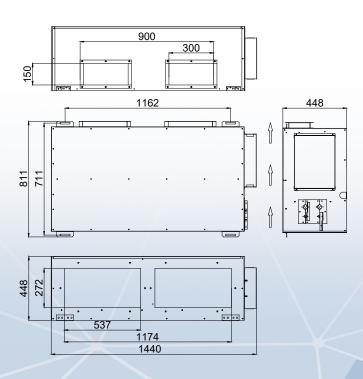
ON-OFF КАНАЛЬНЫЙ БЛОК

КАНАЛЬНЫЙ ВЫСОКОНАПОРНЫЙ				CTH-60HR1/	
ВНУТРІ	ЕННИЙ/НАРУЖНЫЙ БЛС	K		COU-60HSR1	COT-96HZR1
Электропитание		В/ф/Гц	380~415В/3Ф/50Гц 220~240В/1Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц 220~240В/1Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц 220~240В/1Ф/50Гц
Подво	д электропитания		НБ/ВБ	НБ/ВБ	НБ/ВБ
	Производительность	кВт	14.0	16.0	28.0
0	Потребляемая мощность	Вт	5500	6200	9400
Охлаждение	Номинальный ток	A	8.2	10.0	16.0
	EER		2.55	2.58	2.64
	Производительность	кВт	15.2	16.0	30.0
Обогрев	Потребляемая мощность	Вт	5600	6300	9000
Oooi bes	Номинальный ток	A	8.4	10.2	15.3
	COP		2.79	2.61	2.94
Максимальная	потребляемая мощность	Вт	6000	6600	130000
Mar	симальный ток	A	10.5	11.8	24.3
Пусковой ток		A	66	70	66
Свободный статический напор		Па	120	120	120
Расход воздуха	Внутренний блок	м3/ч	2300/1900/1500	2300/1900/1500	4400/3800/3300
	Наружный блок	м3/ч	6100	6100	12000
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	40-50	40-50	45-55
	Наружный блок	дБ(А)	60	60	63
Диапазон рабочих	Охлаждение	°C		+18+43 (-15+43 с опцией LAK)
температур	Обогрев			-7+24	
	Внутренний блок	MM	1175x370x625	1175x370x625	1440x448x811
Габаритные	Упаковка	MM	1245x455x655	1245x455x655	1595x560x855
размеры (ДхВхГ)	Наружный блок	MM	911x1335x400	911x1335x400	970x1620x765
	Упаковка	MM	964x1445x402	964x1445x402	1030x1750x825
Dec. 110770/501770	Внутренний блок	КГ	45/49	45/49	100/104
Вес нетто/брутто	Наружный блок	КГ	99/110	99/110	194/200
V	Тип		R410A	R410A	R410A
Хладагент —	Количество	Г	3600	4000	2x5000
Kai impagaga	Тип		Scroll/Rotary	Scroll/Rotary	Scroll
Компрессор	Бренд		Panasonic	Panasonic	Sanyo
Диаметры труб	Жидкость	MM	ø9.52	Ø9.52	Ø 9.52x2
хладагента	Газ	MM	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05x2
Диа	аметр дренажа	MM	DN25	DN25	DN25
Фреонопроводы	Длина	М	50	50	50
между блоками	Перепад высот	М	30	30	20
Эл. Подключения	Кабель эл. питания		5x2.5/3x2.5	5x2.5/3x2.5	5x4.0/3x2.5
кабеля	Межблочный кабель		3x1.0	3x1.0	3x1.0
	Пульт управления			Проводной пульт в комплекте	

Габаритные размеры внутренних блоков



CTH-48HR1, CTH-60HR1

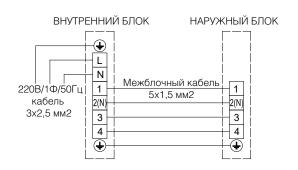


CTHi-96HR1

Схемы электрического подключения

БЛОКИ 3.5/5.3 кВт (12 HR1, 18 HR1)

БЛОК 7.1 кВт (24 HR1)





БЛОК 10.0/14.0/16.0 кВт (36 HSR1, 48 HR1, 60 HR1)

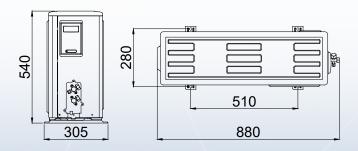
ВНУТРЕННИЙ БЛОК НАРУЖНЫЙ БЛОК L2 L3 Ν Ν $\overline{igoplus}$ $\overline{\oplus}$ 220В/1Ф/50Гц 380В/3Ф/50Гц Межблочный кабель кабель Ρ кабель 3х1,0 мм2 3х2,5 мм2 5х1,5 мм2 Q Q *5х2,5 мм2 Е Е *Для блока мощность 16 кВт

БЛОК 28.0 кВт (96 HZR1)

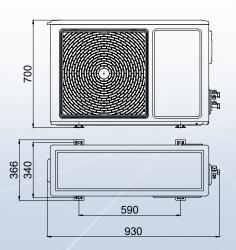


Габаритные размеры наружных блоков

COU-12HR1, COU-18HR1

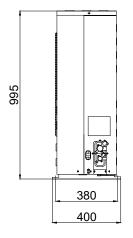


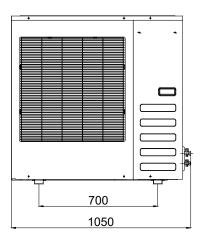
COU-24HR1



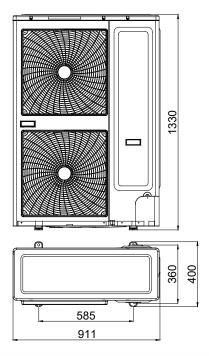
Габаритные размеры наружных блоков

COU-36HSR1



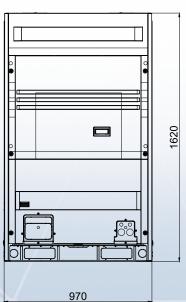


COU-48HR1, COU-60HR1



COT-96HZR1





Kacceтные кондиционеры INVERTER

Стандартный



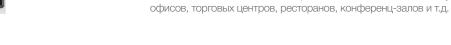
Опциональный







Новая форма жалюзи







Стандартная панель 950х950мм



Подмес свежего воздуха



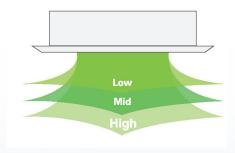
Встроенный дренажный насос с высотой подъема до 1200 мм.

1200mm



Новая панель, лаконичная и современная, в основном используется для

4-х поточная подача воздуха, холодный воздух может достигнуть в каждый угол комнаты, обеспечивая стабильную и комфортную среду.



Три скорости вращения двигателя вентилятора.

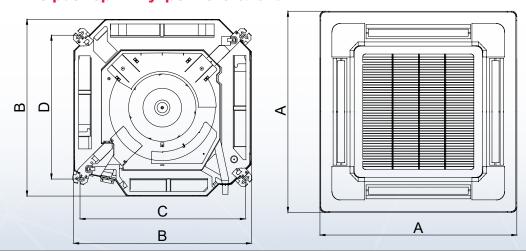


Предусмотрена возможность подключения к блоку дополнительных воздуховодов для подачи воздуха в соседнее помещение.

INVERTER KACCETHЫЙ БЛОК

КАССЕТНЫЙ КОНДИЦИОНЕР						CCA-60HVR1/		
ВНУТРЕНН	ИЙ/НАРУЖНЫЙ Б	лок	COU-18HDR1	COU-24HDR1	COU-36HZDR1		COU-60HZVR1	
Декоративная панель		SP-046D	SP-046D	SP-046D	SP-046D	SP-046D		
Элек	тропитание	В/ф/Гц	220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц 220~240В/1Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц 220~240В/1Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц 220~240В/1Ф/50Гц	
Подвод з	электропитания		Внутренний блок	Внутренний блок	НБ/ВБ	НБ/ВБ	НБ/ВБ	
	Производительность	кВт	5.3 (2.0-5.6)	7.0 (3.5-8.0)	10.5 (6.6-12.8)	14.0 (7.15-15.6)	16.0 (7.8-17.5)	
Охлаждение	Потребляемая мощность	Вт	1590 (420-1840)	2150 (600-3000)	3270 (1050-4600)	4780 (1220-5580)	5330 (1900-6100)	
	Номинальный ток	А	1.8-7.8	2.5-13.0	1.2-10.0	8.6	9.6	
	EER (SEER)		3.33 (5.6)	3.26 (5.6)	3.21 (5.1)	2.93	3.0	
	Производительность	кВт	5.9 (3.0-6.0)	7.7 (4.5-8.5)	11.5 (7.35-13.2)	15.2 (8.0-17.2)	17.6 (8.5-19.5)	
Обогрев	Потребляемая мощность	Вт	1430 (640-1640)	2.07 (1500-2600)	3200 (1100-4150)	4230 (1200-5280)	4960 (2000-6500)	
	Номинальный ток	А	3.0-8.0	5.5-11.0	1.5-9.0	7.7	9.0	
	COP (SCOP)		4.12 (4.0)	3.72 (4.0)	3.59 (4.0)	3.59	3.55	
Максимальная по	отребляемая мощность	Вт	2000	3200	4800	6100	6800	
Максимальный ток А		А	10	14	10.3	11	12.8	
Расход воздуха		м3/ч	900/800/650	1100/1000/850	1800/1700/1550	1900	1900	
гаслод воздула	Наружный блок	м3/ч	4000	5000	5800	7200	7200	
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	36-45	43-49	43-48	45-52	45-52	
Наружный блок		дБ(А)	52	54	55	58	58	
Диапазон рабочих	Охлаждение	°C	-5	-5+50 -15+50				
температур	Обогрев		-15+30					
	Внутренний блок	MM	840x230x840	840x230x840	840x285x840	840x285x840	840x285x840	
	Упаковка	MM	920x265x920	920x265x920	920x310x920	920x310x920	920x310x920	
Габаритные	Декоративная панель	MM	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950	
размеры (ДхВхГ)	Упаковка	MM	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030	
	Наружный блок	MM	925x700x366	958x843x392	1054x944x399	950x1335x388	950x1335x388	
	Упаковка	MM	990x770x410	1025x880x430	1135x1045x465	694x1445x402	694x1445x402	
	Внутренний блок	KΓ	25/30	25/30	30.5/36	30.5/36	30.5/36	
Вес нетто/брутто	Панель	KΓ	5.4/8.0	5.4/8.0	5.4/8.0	5.4/8.0	5.4/8.0	
	Наружный блок	KΓ	45/49	59/69	80/85	96/104	96/104	
Хладагент	Тип		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	
у отордан от т	Количество	Г	1800	2400	3700	4100	4100	
Компрессор	Тип		DC/Rotary	DC/Rotary	DC/Twin-Rotary	DC/Twin-Rotary	DC/Twin-Rotary	
r tolvii ipoooop	Бренд		GMCC	Mitsubishi	GMCC	GMCC	GMCC	
Диаметры труб	Жидкость	MM	Ø6.35	Ø9.52	Ø9.52	Ø 9.52	Ø9.52	
хладагента	Газ	MM	Ø12.7	Ø15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	
Диаме	етр дренажа	MM	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	
_	Длина	M	15 (30)	20 (50)	65	65	65	
Фреонопроводы	Перепад высот	М	8 (20)	10 (25)	30	30	30	
Фреонопроводы между блоками	1 toponed parco.				5x2.5	5.05	5x2.5	
между блоками Эл.	Кабель эл. питания		3x2.5	3x2.5	5X2.5	5x2.5	5X2.5	
между блоками			3x2.5 4x2.5	3x2.5 4x2.5	5x2.5 4x1.5	5x2.5 4x1.5	5x2.5 4x1.5	

Габаритные размеры внутреннего блока



			Размер между петлями под монтаж		
МОДЕЛЬ				D, мм	
CCA-18HR1	950	840	780	680	
CCA-24HR1	950	840	780	680	
CCA-36HR1	950	840	780	680	
CCA-48HR1	950	840	780	680	
CCA-60HR1	950	840	780	680	

Напольно-подпотолочные кондиционеры INVERTER

Стандартный



Опциональный



Гибкость монтажа: возможна установка под потолком или у пола.



Моющийся воздушный фильтр.



Функция автоматического качания заслонок: наличие привода как горизонтальных, так и вертикальных жалюзи.



5.3 - 16.0 KBT



Опциональный встраиваемый дренажный насос с высотой подъема до 700 мм.



LED дисплей - простой и понятный с индикациеей кодов ошибок.



Новые рабочие колеса вентилятора колеса могут быть демонтироваться по отдельности , удобство при регулирировке.

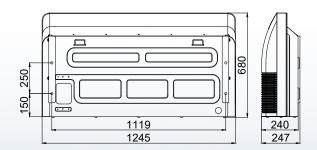


INVERTER НАПОЛЬНО-ПОДПОТОЛОЧНЫЙ БЛОК

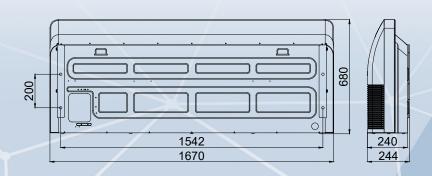
НАПОЛЬН	о-подпотолочн	ный	CUA-18HVR1/	CUA-24HVR1/	CUA-36HVR1/	CUA-48HVR1/	CUA-60HVR1/		
	ий/наружный б		COU-18HDR1	COU-24HDR1	COU-36HZDR1	COU-48HZVR1	COU-60HZVR1		
Электропитание В/ф/Гц		220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц 220~240В/1Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц 220~240В/1Ф/50Гц	380~415B/3Ф/50Гц 220~240B/1Ф/50Гц			
Подвод э	лектропитания		Внутренний блок	Внутренний блок	НБ/ВБ	НБ/ВБ	НБ/ВБ		
	Производительность	кВт	5.3 (2.0-5.6)	7.0 (3.5-8.0)	10.5 (6.6-12.8)	14.0 (7.15-15.6)	16.0 (7.8-17.5)		
Охлаждение	Потребляемая мощность	Вт	1600 (420-1840)	2150 (600-3000)	3270 (1050-4600)	4860 (1220-5580)	5430 (1900-6100)		
Охлаждение	Номинальный ток	А	1.8-7.8	2.5-13.0	1.2-10.0	8.95	9.95		
	EER (SEER)		3.31 (5.6)	3.26 (5.6)	3.21 (5.6)	2.88	2.95		
	Производительность	кВт	5.9 (3.0-6.0)	7.7 (4.5-8.5)	11.5 (7.35-13.2)	15.2 (8.0-17.2)	17.6 (8.5-19.5)		
Обогрев	Потребляемая мощность	Вт	1390 (640-1640)	2000 (1500-2600)	3050 (1100-4150)	4310 (1200-5280)	5060 (2000-6500)		
0001,000	Номинальный ток	А	3.0-8.0	5.5-11.0	1.5-9.0	8.05	9.35		
	COP (SCOP)		4.24 (4.0)	3.85 (4.0)	3.77 (4.0)	3.53	3.48		
Максимальная по	отребляемая мощность	Вт	2000	3200	4800	6100	6800		
Макси	Максимальный ток А		10	14	10.3	11	12.8		
Расход воздуха	Внутренний блок	м3/ч	900/800/650	1100/1000/850	1800/1650/1500	2000	2000		
Наружный блок		м3/ч	4000	5000	5800	7200	7200		
\/	Внутренний блок	дБ(А)	36-47	43-49	45-51	45-52	46-52		
Уровень шума Наружный блок		дБ(А)	52	54	55	58	58		
Диапазон рабочих	Охлаждение	°C	-5+50						
температур	Обогрев		-15+30						
	Внутренний блок	MM	1245x240x680	1245x240x680	1245x240x680	1670x240x680	1670x240x680		
Габаритные	Упаковка	MM	1325x325x325	1325x325x325	1325x325x325	1325x325x325	1325x325x325		
размеры (ДхВхГ)	Наружный блок	MM	925x700x366	958x843x392	1054x944x399	950x1335x388	950x1335x388		
	Упаковка	MM	990x7700x410	1025x880x430	1135x1045x465	694x1445x402	694x1445x402		
Вес нетто/брутто	Внутренний блок	KF	34/40	35/41	35/41	50/57	50/57		
вес нетто/орутто	Наружный блок	КГ	45/49	59/69	80/86	96/104	96/104		
	Тип		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a		
Хладагент -	Количество	Г	1800	2400	3700	4100	4100		
Ka	Тип		DC/Rotary	DC/Rotary	DC/Twin-Rotary	DC/Twin-Rotary	DC/Twin-Rotary		
Компрессор	Бренд	İ	GMCC	Mitsubishi	GMCC	GMCC	GMCC		
Диаметры труб	Жидкость	MM	ø6.35	ø9.52	ø9.52	ø9.52	ø9.52		
хладагента	Газ	MM	Ø12.7	ø15.88	ø15.88	Ø15.88	Ø15.88		
Диаме	етр дренажа	MM	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25		
Фреонопроводы	Длина	М	15 (30)	20 (50)	65	65	65		
между блоками	Перепад высот	М	8 (20)	10 (25)	30	30	30		
Эл.	Кабель эл. питания		3x2.5	3x2.5	5x2.5	5x2.5	5x2.5		
Подключения - кабеля	Межблочный кабель		4x2.5	4x2.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5		
	льт управления				Пульт ИК в комплекто	9			

Габаритные размеры внутренних блоков

CUA-18HVR1, CUA-24HVR1, CUA-36HVR1



CUA-48HVR1, CUA-60HVR1



Канальные кондиционеры INVERTER

Стандартный



Опциональный



5.3/7.0 **KBT**



Применение авиационных технологий при проэктировании центробежных вентиляторов длянизконапорных канальных внутренних блоков похзволилоувеличть расход воздуха и при этом снизить уровень шума.





Уникальный V-образный дизайн испарителя, повышенная теплоотдача и энергоэффективность.



В стандартной поставкке двигатель DC, высокая эффективность, низкое энергопотребление.



Компактный блок 1100 мм в длину, удобный в установке. Имеет низкий уровень шума и маленький вес, что делает его удобным для установки в гостиничных номерах.

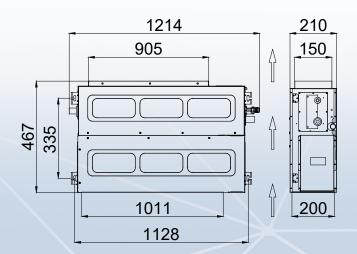


INVERTER КАНАЛЬНЫЙ БЛОК

КАНАЛЬНЫЙ	І НИЗКОНАПОРНЫЙ			
ВНУТРЕННИЙ	1/НАРУЖНЫЙ БЛОК		COU-18HDR1	COU-24HDR1
Электро	питание	В/ф/Гц	220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50Гц
Подвод элен	ктропитания		Внутренний блок	Внутренний блок
	Производительность	кВт	5.3 (2.0-5.6)	7.0 (3.5-8.0)
	Потребляемая мощность	Вт	1590 (420-1840)	2140 (600-3000)
Охлаждение	Номинальный ток	A	1.8-7.8	2.8-13.3
	EER (SEER)		3.33 (5.5)	3.27 (5.5)
	Производительность	кВт	5.9 (3.0-6.0)	7.7 (4.5-8.5)
06	Потребляемая мощность	Вт	1390 (640-1640)	2000 (1500-2600)
Обогрев	Номинальный ток	A	3.0-8.0	5.8-11.3
	COP (SCOP)		4.21 (3.8)	3.74 (3.8)
Максимальная потр	ебляемая мощность	Вт	2000	3250
Максимал	пьный ток	A	10	14.5
Свободный ста	тический напор	Па	0-30	0-30
	Внутренний блок	м3/ч	800/630/530	1050/830/700
Расход воздуха	Наружный блок	м3/ч	4000	5000
	Внутренний блок	дБ(А)	36-45	43-47
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	52	54
	Охлаждение		-5	+50
Диапазон рабочих температур	Обогрев		-15.	+30
	Внутренний блок	MM	1100x240x467	1100x240x467
Габаритные размеры (ДхВхГ)	Упаковка	MM	1310x240x510	1310x240x510
гаоаритные размеры (дхохг)	Наружный блок	MM	925x700x366	958x843x392
	Упаковка	MM	990x7700x410	1025x880x430
	Внутренний блок	КГ	22.5/25.5	25/28
Вес нетто/брутто	Наружный блок	КГ	45/49	59/69
v	Тип		R410a	R410a
Хладагент -	Количество	г	1800	2400
	Тип		DC/Rotary	DC/Rotary
Компрессор	Бренд		GMCC	Mitsubishi
	Жидкость	MM	ø6.35	ø9.52
Диаметры труб хладагента	Газ	MM	Ø12.7	Ø15.88
	дренажа	MM	DN25	DN25
	Длина	м	15	20
Фреонопроводы между блоками	Перепад высот	М	8	10
	Кабель эл. питания		3x2.5	3x2.5
Эл. Подключения кабеля	Межблочный кабель		4x2.5	4x2.5
Пуль	т управления			льт в комплекте

Габаритные размеры внутренних блоков

CTA-18HVR1, CTA-24HVR1



Канальные кондиционеры INVERTER

Стандартный



Опциональный



Применение авиационных технологий при проэктировании центробежных вентиляторов длянизконапорных канальных внутренних блоков похзволилоувеличть расход воздуха и при этом снизить уровень шума.



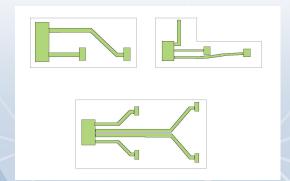




Удобный доступ к блоку электрических подсоединений.



Высокий статический напор в 120 Па для моделей СТН позволяет использовать сложные системы воздуховодов.



10 кВт



14.0/16.0 кВт



Внешний статический напор 70 Па модели СТВ позволяет удачно решать проблему кондиционирования помещений различной формы.



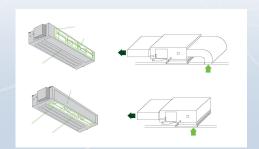




В стандартной поставке двигатель DC: высокая эффективность, низкое энергопотребление.



Опционально нижняя крышка корпуса может быть переставлена для организации рециркуляции воздуха снизу для моделей СТВ

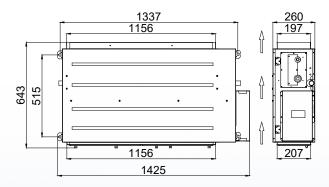


INVERTER КАНАЛЬНЫЙ

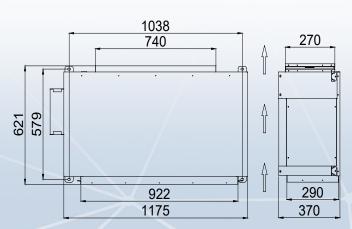
КАНАЛЬНЫЙ В	НУТРЕННИЙ/НАРУЖНЫЙ Б	лок	CTB-36HVR1/ COU-36HZDR1	CTH-48HVR1/ COU-48HZVR1	CTH-60HVR1/ COU-60HZVR1
Электропитание		В/ф/Гц	380~415B/3Ф/50Гц 220~240B/1Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц 220~240В/1Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц 220~240В/1Ф/50Гц
Подвод электропитания			НБ/ВБ	НБ/ВБ	НБ/ВБ
	Производительность	кВт	10.5 (6.6-12.8)	14.0 (7.15-15.6)	16.0 (7.8-17.5)
Охлаждение	Потребляемая мощность	Вт	3270 (1050-4600)	5100 (1220-5580)	5650 (1900-6100)
Охлаждение	Номинальный ток	A	9.0	10.1	11.1
	EER (SEER)		3,21 (5,1)	2.75	2.83
	Производительность	кВт	11.5 (7.35-13.2)	15.2 (8.0-17.2)	17.6 (8.5-19.5)
Обогрев	Потребляемая мощность	Вт	3100 (1100-4150)	4550 (1200-5280)	5280 (2000-6500)
Oooi bea	Номинальный ток	А	8.1	9.2	10.5
	COP (SCOP)		3.71 (3.8)	3.34	3.33
Максимальная п	отребляемая мощность	Вт	4800	6100	6800
Макси	имальный ток	A	10.3	11	12.8
Свободный	статический напор	Па	50	120	120
D	Внутренний блок	м3/ч	1800/1500/1200	2300	2300
Расход воздуха	Наружный блок	м3/ч	5800	7200	7200
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	42-48	40-52	40-52
	Наружный блок	дБ(А)	55	58	58
Диапазон рабочих	Охлаждение	20		-15+50	
температур	Обогрев	°C		-15+30	
	Внутренний блок	MM	1425x260x643	1175x370x625	1175x370x625
абаритные размеры	Упаковка	MM	1490x 325x720	1245x445x655	1245x445x655
(ДхВхГ)	Наружный блок	MM	1054x944x399	950x1335x388	950x1335x388
	Упаковка	MM	1135x1045x465	694x1445x402	694x1445x402
D 5	Внутренний блок	KF	35/41	50/57	50/57
Вес нетто/брутто	Наружный блок	КГ	80/86	96/104	96/104
V	Тип		R410a	R410a	R410a
Хладагент	Количество	Г	3700	4100	4100
1/	Тип		DC/Twin-Rotary	Hermetic Rotary	Hermetic Rotary
Компрессор	Бренд		GMCC	GMCC	GMCC
Диаметры труб	Жидкость	MM	ø9.52	Ø 9.52	ø9.52
хладагента	Газ	MM	Ø15.88	Ø 15.88	Ø15.88
Диам	етр дренажа	MM	DN25	DN25	DN25
Фреонопроводы	Длина	М	65	65	65
между блоками	Перепад высот	М	30	30	30
Эл. Подключения	Кабель эл. питания		5x2.5	5x2.5	5x2.5
кабеля	Межблочный кабель		4x1.5	4x1.5	4x1.5
	Пульт управления			Проводной пульт в комплекте	

Габаритные размеры внутренних блоков

CTB-36HVR1

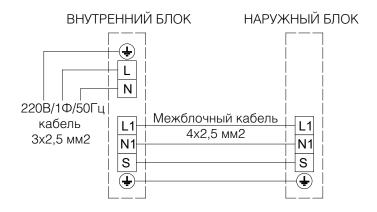


CTH-48HVR1, CTH-60HVR1

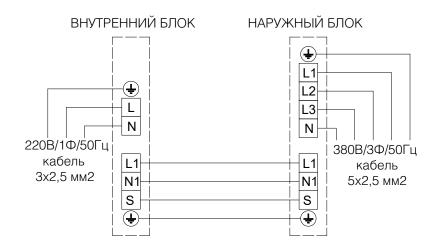


Электрические схемы подключения

COU-18HDR1, COU-24HDR1

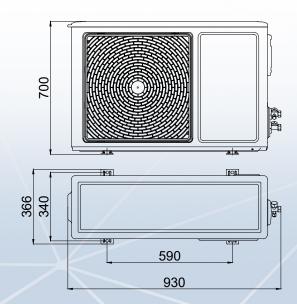


COU-36HZVR1, COU-48HZVR1, COU-60HZVR1

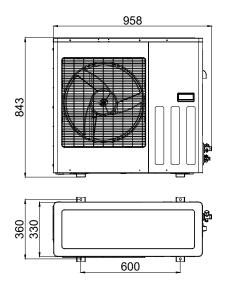


Габаритные размеры наружных блоков

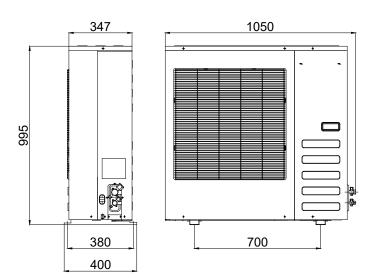
COU-18HDR1



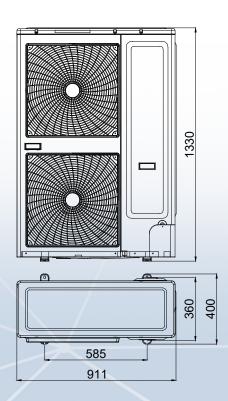
COU-24HDR1



COU-36HZDR1



COU-48HZVR1, COU-60HZVR



Компрессорно-конденсаторные блоки (только холод)

14.0 KBT

7.1 KBT

10.0 KBT

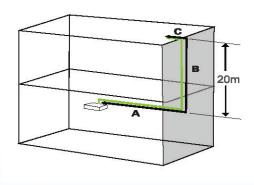
28.0 KBT

45.0 KBT

Максимальная длина фреонопроводов 50 м, максимальный перепад высот — 20 м (для моделей мощностью 28 и 45 кВт).

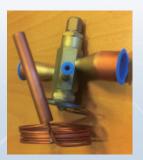


ККБ мощностью 28 и 45 кВт выполняются в корпусах наружных блоков VRF.



16.0 **KBT**

Терморасширительный вентиль с широким диапазоном регулирования (опционально).



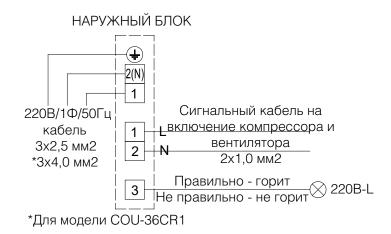
КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

	ККБ БЛОК					COU-48CZR1-A	
Элект	ропитание	В/ф/Гц	220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц	
	Производительность	кВт	5.3	7.1	10.5	14	
Охлаждение	Потребляемая мощность	Вт	1900	2400	4300	5230	
	Номинальный ток	А	8.8	10.6	19.8	8.8	
Максимальная по	гребляемая мощность	Вт	2500	2800	5370	5800	
Максим	альный ток	А	12,6	14.1	27.1	9.7	
Расход воздуха	Наружный блок	м3/ч	2800	3800	4800	6600	
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	53	57	60	60	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	+18+43 (-15+43 с опцией LAK)				
Габаритные размеры	Наружный блок	MM	866x535x304	930x700x370	1070x995x400	911x1330x400	
(ДхВхГ)	Упаковка	MM	920x585x335	990x770x410	1030x950x435	964x1445x402	
Вес не	тто/брутто	КГ	39/41	53/56	77/86	88/96	
Хладагент	Тип		R410a	R410a	R410a	R410a	
X іадаі ен і	Количество	Г	1250	2100	2500	2100	
Va	Тип		Rotary	Rotary	Scroll	Scroll	
Компрессор	Бренд		Hitachi	Hitachi	Sanyo/Panasonic	Sanyo/Panasonic	
Диаметры труб	Жидкость	MM	Ø6.35	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	
хладагента	Газ	MM	Ø12.7	Ø 15.88	Ø15.88	Ø19.05	
Фреонопроводы	Длина	М	15	20	20	20	
подключения	Перепад высот	М	8	10	10	10	
Эл. Подключения кабеля	Кабель эл. питания		3x2.5	3x2.5	3x4.0	5x2.5	

	ККБ БЛОК		COU-60CZR1-A	COU-96CZR1-A	COU-150CZR1-A	
Элект	оопитание	В/ф/Гц	380~415В/3Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц 380~415В/3Ф/50Гц 38		
Производительность		кВт	16	28	45	
Охлаждение	Потребляемая мощность	Вт	570	9400	14600	
	Номинальный ток	А	10	19.5	24.8	
Максимальная по	гребляемая мощность	Вт	6600	13000	18000	
Максим	альный ток	А	11.8	24.3	33.6	
Расход воздуха	Наружный блок	м3/ч	6000	12000	18000	
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	60	63	65	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	+18+43 (-15+43 с опцией LAK)			
Габаритные размеры	Наружный блок	MM	911x1330x400	974x1618x766	1264x1618x766	
(ДхВхГ)	Упаковка	MM	964x1445x402	1030x1750x825	1315x1750x825	
Вес не	тто/брутто	KF	96/107	194/200	233.8/240.8	
Хладагент	Тип		R410a	R410a	R410a	
лада: eн i	Количество	Г	3600	9500	120000	
V a. 1990 a a a a a	Тип		Scroll	Scroll	Scroll	
Компрессор	Бренд		Sanyo/Panasonic	Sanyo/Panasonic	Sanyo/Panasonic	
Диаметры труб	Жидкость	MM	Ø9.52	Ø12.7	Ø15.88	
хладагента	Газ	MM	Ø 19.05	Ø25.4	Ø31.8	
Фреонопроводы	Длина	М	20	50	50	
подключения	Перепад высот	М	10	20	20	
Эл. Подключения кабеля	Кабель эл. питания		5x2.5	5x4.0	5x6.0	

Электрические схемы подключения

COU-18CR1-A, COU-24CR1-A, COU-36CR1-A



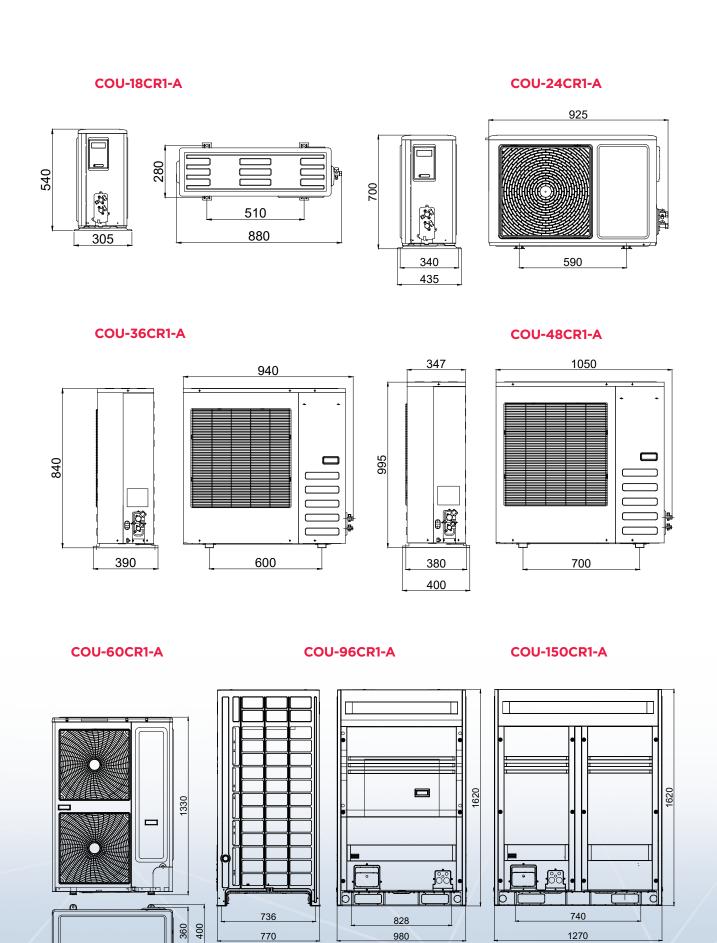
COU-48CZR1-A, COU-60CZR1-A



*Для модели COU-60CZR1

COU-96CZR1-A, COU-150CZR1-A





70-88 кВт



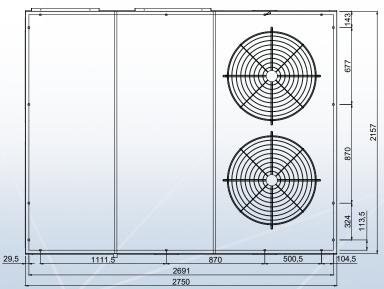
Проводной пульт дистанционного управления



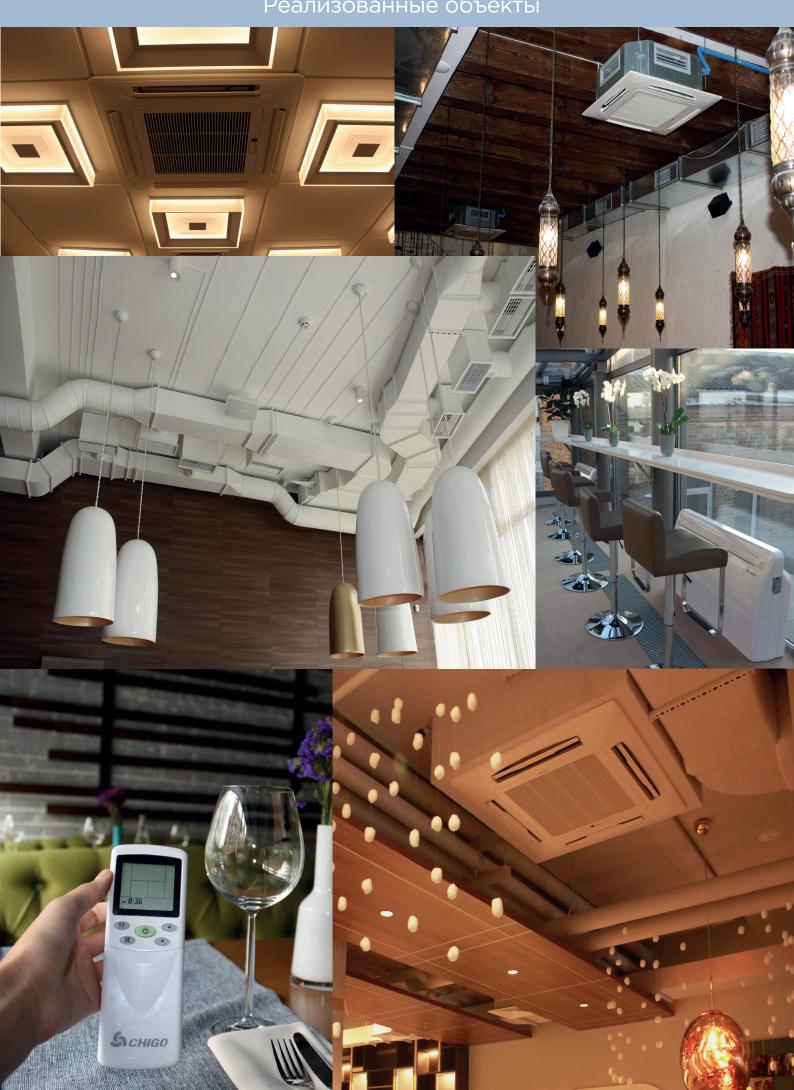
ROOFTOP (Крыг	ROOFTOP (Крышный кондиционер)		CRB-200CZR1-W	CRB-200HZR1-W	CRB-250CZR1-W	CRB-250HZR1-W		
Элект	оопитание	В/ф/Гц	380~415/3/50	380~415/3/50	380~415/3/50	380~415/3/50		
0,480,480,840	Производительность	кВт	70,4	70,4	88	88		
Охлаждение	EER		10,2	10,2	10,2	10,2		
Обогрев	Производительность	кВт	_	75	_	92		
Производител	Производительность по воздуху		13450	13450	17590	17590		
Внешний ста	Внешний статический напор		100	100	100	100		
Уровень звуг	кового давления	дБ(А)	74,1	74,1	74,1	74,1		
Диапазон рабочих	Охлаждение	°C	+18+48					
температур	Обогрев	°C	-5+24					
Разме	Размеры (ДхВхГ)		2753x2157x1245	2753x2157x1245	2753x2157x1245	2753x2157x1245		
Размеры уг	Размеры упаковки (ДхВхГ)		2760x2175x1280	2760x2175x1280	2760x2175x1280	2760x2175x1280		
Bei	С НЕТТО	КГ	950	950	980	980		
Хла	адагент	Тип	R410A	R410A	R410A	R410A		



- Высокая эффективность компрессора от известной фирмы производителя малой мощности и стабильной работы.
- Легкий доступ к внутренним компонентам систем.

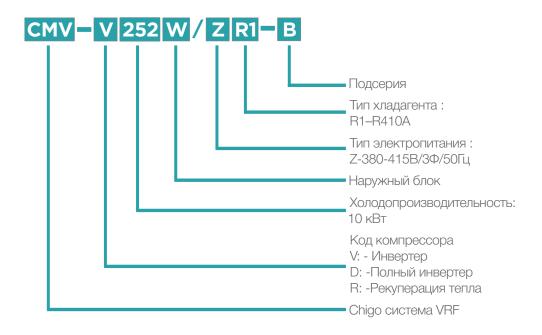


Реализованные объекты

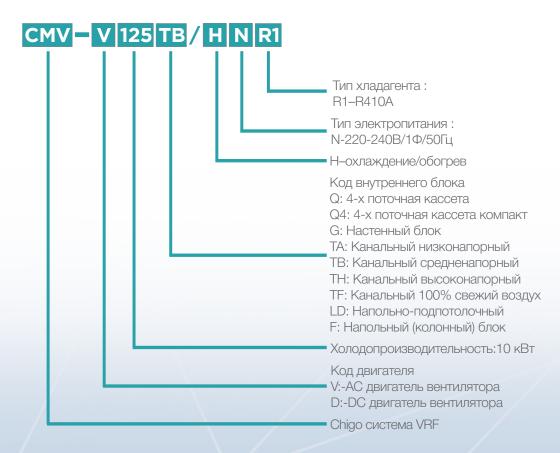


Маркировка мультизональных систем

НАРУЖНЫЙ БЛОК



ВНУТРЕННИЙ БЛОК



Высокоэффективный DC-инверторный компрессор

• Сдвоенный роторный DC-инверторный компрессор.

Высокая надежность.

Скорость вращения может быть снижена до 20 об./с.

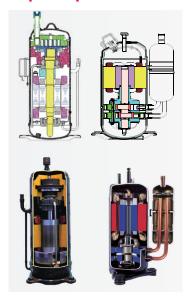
Высокая эффективность при час тичной на грузке.

- Высокая эффективность и низкий уровень шума, благодаря использованию самых современных технологий.
- Охрана окружающей среды.

Компрессор спроектирован для работы с хладагентом безопасным для окружающей среды.

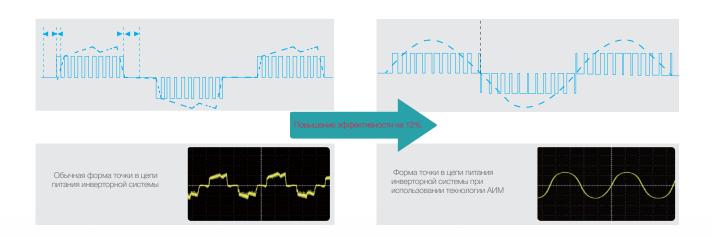
• Низкий уровень вибрации.

Для сокращения вибраций при старте и работе компрессора применяется технология 2CYL.



Амплитудно-импульсная модуляция (АИМ)

Идеальное сочетание АИМ-технологии управления с частотой вращения компрессора и высо кокачественные инверторы позволили снизить реактивные потери и увеличить эффективность электродвигателя на 12%.



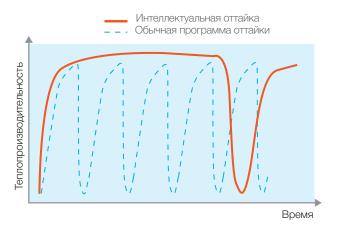
Широкий диапазон рабочих температур

Возможность работы в режиме охлаждения при температурах наружного воздуха до +50 °C — подходит для самых жарких регионов.

Возможность работы в режиме обогрева при температурах наружного воздуха до -20 °C. Система CMV может обеспечивать стабильный обогрев и в холодную зиму.



Интеллектуальная оттайка

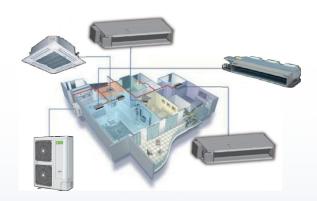


Программа оттайки запускается только тогда, когда это необходимо, в то время как у большинства других систем она запускается через определенные промежутки времени, что приводит к снижению уровня комфорта.

- Обычные программы оттайки запускаются через фиксированные промежутки времени.
 Продолжительность периода оттайки при этом также постоянна.
- Интеллектуальная оттайка активируется, когда производительность наружного блока снижается вследствие его обмерзания. Такая программа снижает колебания температуры в обслуживаемых помещениях, что повышает уровень комфорта.

Использование оборудования Mini CMV позволит не портить внешний вид фасада

К одному наружному блоку могут быть подключены внутренние блоки разных типов.



Большие длины трасс фреонопроводов, что дает свободу при размещении наружного блока.









Высокоэффективный DC-инверторный компрессор

- Сдвоенный роторный DC-инверторный компрессор. Высокая надежность. Скорость вращения может быть снижена до 20 об./с. Высокая эффективность при частичной нагрузке.
- Высокая эффективность и низкий уровень шума, благодаря использованию самых современных технологий
- Охрана окружающей среды. Компрессор спроектирован для работы с хладагентом, безопасным для окружающей среды.
- Низкий уровень вибрации. Для сокращения вибраций при старте и работе компрессора применяется технология 2СYL.

	CMV-mini		CMV-V080W/R1	CMV-V100W/R1	CMV-V125W/R1	CMV-V140W/R1	CMV-V160W/R1				
Элект	гропитание	В/ф/Гц	220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50Гц				
Максимально вн	е количество подключа утренних блоков	емых	4	5	6	7	8				
	Производительность	кВт	8.0	10.0	12.5	14.0	16.0				
Охлаждение	Потребляемая мощность	кВт	2.15	2.68	3.38	3.96	4.57				
	Номинальный ток	А	5.7	7.1	8.69	10.5	12.11				
	EER		3.72	3.70	3.69	3.52	3.50				
	Производительность	кВт	9.0	11.5	14.0	16.0	18.0				
Обогрев	Потребляемая мощность	кВт	2.28	2.90	3.65	4.15	5.13				
	Номинальный ток	А	6.04	7.69	9.68	11.4	13.6				
	COP		3.95	3.93	3.83	3.72	3.61				
Максимальная по	отребляемая мощность	кВт	5.1	6.3	6.3 6.3		6.3				
Макси	мальный ток	А	14	28	28	28	28				
Расход воздуха	Наружный блок	м3/ч	6000	8000	8000	8000	8000				
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	45-56	45-58	45-58	45-58	45-58				
Диапазон рабочих	Охлаждение	°C		-5+50							
температур	Обогрев			-20+30							
Габаритные	Наружный блок	MM	1054x994x399	1054x994x399	900x1328x400	900x1328x400	900x1328x400				
размеры (ДхВхГ)	Упаковка	MM	1145x1120x475	1145x1120x475	964x1445x402	964x1445x402	964x1445x402				
Вес нетто/брутто	Наружный блок	KΓ	80/92	80/92	89/100	89/100	96/107				
Хладагент	Тип		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a				
ладагент -	Количество	Г	3100	3100	3100	3450	4200				
I/o	Тип		DC/Twin-Rotary	DC/Twin-Rotary	DC/Twin-Rotary	DC/Twin-Rotary	DC/Twin-Rotary				
Компрессор	Бренд		Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi				
Диаметры труб	Жидкость	MM	Ø9.52	Ø9.52	Ø 9.52	Ø9.52	Ø 9.52				
хладагента	Газ	MM	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø15.88	Ø 15.88				
Эл.	Кабель эл. питания		3x2.5	3x6.0	3x6.0	3x6.0	3x6.0				
Подключения кабеля	Межблочный кабель				2х1.0 экранированный						
	роизводительность блоков системы	%	50-130								

CMV-mini (наружные блоки)

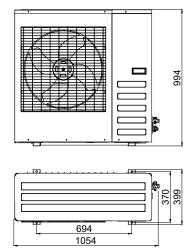
CMV-mini

	CMV-mini		CMV-V125W/ZR1	CMV-V140W/ZR1	CMV-V160W/ZR1	CMV-V180W/ZR1			
Элект	гропитание	В/ф/Гц	380~415В/3Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц			
	е количество подключа утренних блоков	емых	6	8	9	10			
	Производительность	кВт	12.5	14.0	16.0	18.0			
Охлаждение	Потребляемая мощность	кВт	3.38 3.98		4.75	5.3			
	Номинальный ток	А	5.24	6.17	7.10	8.05			
	EER		3.69	3.52	3.37	3.47			
	Производительность	кВт	14.0	16.0	18.0	20.0			
Обогрев	Потребляемая мощность	кВт	3.66	4.3	4.5	5.0			
	Номинальный ток	А	5.67	6.67	7.95	8.71			
	COP		3.83	3.72	4.0	3.56			
Максимальная по	требляемая мощность	кВт	6.3	6.3	6.3	7.0			
Макси	иальный ток	А	10	10	10	12.5			
Расход воздуха	Наружный блок	м3/ч	8000	8000	8000	8000			
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	45-58	45-58	45-58	45-58			
Диапазон	Охлаждение			-5+50					
рабочих температур	Обогрев	°C							
Габаритные	Наружный блок	MM	900x1328x400	900x1328x400	900x1328x400	900x1328x400			
размеры (ДхВхГ)	Упаковка	MM	964x1445x402	964x1445x402	964x1445x402	964x1445x402			
Вес нетто/брутто	Наружный блок	KF	93/104	93/104	100/111	102/112			
V	Тип		R410a	R410a	R410a	R410a			
Хладагент	Количество	Г	3100	3450	4200	4550			
14	Тип		DC/Twin-Rotary	DC/Twin-Rotary	DC/Twin-Rotary	DC/Twin-Rotary			
Компрессор	Бренд		Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi			
Диаметры труб	Жидкость	MM	Ø9.52	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52			
хладагента	Газ	MM	Ø 15.88	Ø15.88	Ø 15.88	Ø15.88			
Эл. Подключения	Кабель эл. питания		5x2.5	5x2.5	5x2.5	5x2.5			
кабеля	Межблочный кабель		2х1.0 экранированный						
	ооизводительность блоков системы	%		50-	-130				

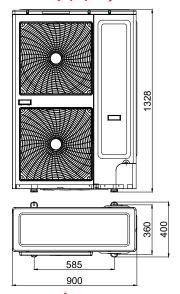
	CMV-mini		CMV-VH224W/ZR1	CMV-VH260W/ZR1	CMV-VH280W/ZR1	CMV-VH335W/ZR1			
Элект	гропитание	В/ф/Гц	380~415В/3Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц			
	е количество подключа утренних блоков	емых	13	15	15	18			
	Производительность	кВт	22.4	26.0	28.0	33.5			
Охлаждение	Потребляемая мощность	кВт	6.74	7.54	9.11	10.42			
	Номинальный ток	А	10.5	12.1	13.6	14.9			
	EER		3.32	3.45	3.07	3.21			
	Производительность	кВт	25.0	28.5	30.5	37.5			
Обогрев	Потребляемая мощность	кВт	5.85	6.77	8.54	9.93			
	Номинальный ток	А	9.9	11.1	12.9	14.2			
	COP		4.27	4.21	3.69	3.77			
Максимальная по	требляемая мощность	кВт	10.2	10.5	12.0	12.5			
Макси	иальный ток	А	16.5	18.5	20.0	21.4			
Расход воздуха	асход воздуха Наружный блок		8000	8000	9000	9000			
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	45-58	46-60	47-60	48-62			
Диапазон	Охлаждение	∞_	-5+50						
рабочих температур	Обогрев		-20+30						
Габаритные	Наружный блок	MM	1120x1549x400	1120x1549x400	1120x1549x400	1120x1549x400			
размеры (ДхВхГ)	Упаковка	MM	1278x1696x560	1278x1696x560	1278x1696x560	1278x1696x560			
Вес нетто/брутто	Наружный блок	KF	145/165	145/165	176/196	176/196			
Хладагент	Тип		R410a	R410a	R410a	R410a			
ладагент	Количество	Г	6100	6100	8000	8000			
Компрессор	Тип		DC/Twin-Rotary	DC/Twin-Rotary	DC/Scroll	DC/Scroll			
Rowinpeccop	Бренд		Mitsubishi	Mitsubishi	Hitachi	Hitachi			
Диаметры труб	Жидкость	MM	Ø9.52	Ø 9.52	Ø 12.7	Ø 12.7			
хладагента	Газ	MM	Ø22.2	Ø22.2	Ø28.6	Ø28.6			
Эл. Подключения	Кабель эл. питания		5x6.0	5x6.0	5x6.0	5x6.0			
кабеля	Межблочный кабель			2х1.0 экра	2х1.0 экранированный				
	ооизводительность блоков системы	%	50-130						

Габаритные размеры наружных блоков

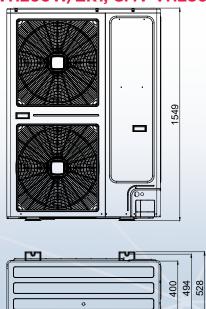
CMV-V080W/R1, CMV-V100W/R1



CMV-V125W/(Z)R1, CMV-V140W/(Z)R1, CMV-V160W/(Z)R1, CMV-V180W/ZR1,



CMV-VH224/ZR1, CMV-VH260W/ZR1, CMV-VH280W/ZR1, CMV-VH335W/ZR1,



A

685 1120

டிப

Технологии современных мультизональных систем CMV

Бесщеточные

DСэлектродвигателиВысокая эффективностьНизкий уровень шума

DСинверторный компрессор

- Адаптирован для применения R410A
- Асимметричный дизайн спиралей
- Ротор с постоянными магнитами из неодима

Амплитудноимпульсная модуляция

 Высокая точность управления частотой вращения электромоторов Распределение хладагента

• Усовершенствованная технология распределения хладагента позволила увеличить долю жидкой фазы на выходе из конденсатора

Плавное регулирование

• Плавное регулирование мощности в зависимости от реальной нагрузки

• Высокая эффективность и энергосбережение

Переохлаждение

• Дополнительное переохлаждение хладагента в наружном блоке позволило повысить энергоэффективность системы

Трубы с внутренним оребрением

• Увеличена эффективность теплообмена

Оребрение теплообменника с перекрестными насечками

- Снижено сопротивление воздуха
- Улучшены процессы оттайки и теплообмена

Высокоэффективный DC-инверторный компрессор

Сдвоенный роторный DC-инверторный компрессор.

Высокая надежность.

Скорость вращения может быть снижена до 20 об./с.

Высокая эффективность при час тичной нагрузке.

- Высокая эффективность и низкий уровень шума, благодаря использованию самых современных технологий.
- Охрана окружающей среды.

Компрессор спроектирован для работы с хладагентом безопасным для окружающей среды.

• Низкий уровень вибрации.

Для сокращения вибраций при старте и работе компрессора применяется технология 2CYL.





- Высокая эффективность
- Высокая надежность
- Низкий уровень вибраций
- Низкий уровень шума
- Высокий ресурс

Ротор с постоянными магнитами из неодима и сосредоточенные обмотки

Мощные постоянные неодимовые магниты, встроенные в ротор, обеспечивают высокую эффективность и большой крутящий момент.

Эффективность сосредоточенных обмоток на 12% выше.



Обыкновенный ферритовый магнит



Постоянный неодимовый магнит



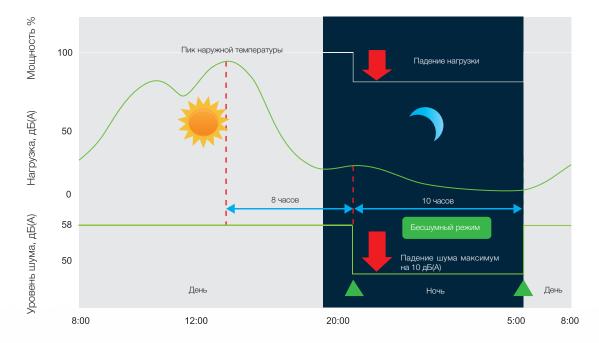
Сосредоточенная



Распределенная обмотка

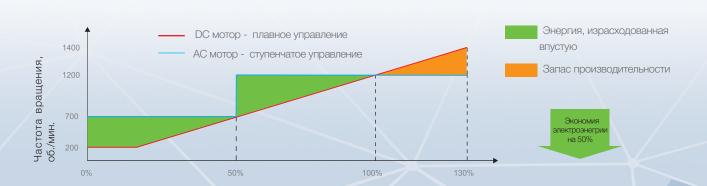
Ночной режим работы с пониженным уровнем шума

Снижение рабочего уровня шума на 10 дБ(А).



Ночной режим работы с пониженным уровнем шума

В зависимости от рабочего давления происходит плавная регулировка скорости вращения вентилятора, что позволяет снизить энергопотребление и оптимально управлять работой системы.







CMV-C — второе поколение VRF-систем Chigo.

Каждый модуль содержит один DCинверторный компрессор и один-два компрессора с фиксированной частотой вращения. Все двигатели вентиляторов DCинверторные, бесщеточные. Система имеет высокую энергоэффективность.

- Большие длины трасс и перепады высот Суммарная длина трубопровода до 1 000 м.
- Максимальная эквивалентная длина трубопровода: 175 м.

- трубопровода: 175 м.

 Максимальная физическая длина трубопровода: 150 м.

 Перепад высот: наружный блок выше: < 50 м; наружный блок ниже: < 70 м.

 Перепад высот между внутренними блоками: 15 м.
- Эквивалентная длина трассы от первого разветвителя до самого удаленного

внутреннего блока: 65 м.
• Загрузка наружного блока внутренними от 50 до 130%.

Комбинации наружных блоков

Мощность	Мощность					Типы (блоков				Макс.
(HP)	(кВт)	Модель	8НР	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP	22HP	кол-во внутренних блоков
8	25,2	CMV-V252W/ZR1-C	•								13
10	28	CMV-V280W/ZR1-C		•							16
12	33.5	CMV-V335W/ZR1-C			•						16
14	40	CMV-V400W/ZR1-C				•					20
16	45	CMV-V450W/ZR1-C					•				20
18	50	CMV-V500W/ZR1-C						•			20
20	56	CMV-V560W/ZR1-C							•		24
22	61.5	CMV-V615W/ZR1-C								•	24
24	67	CMV-V670W/ZR1-C			••						28
26	73	CMV-V730W/ZR1-C		•			•				28
28	78.5	CMV-V785W/ZR1-C		•				•			28
30	83.5	CMV-V835W/ZR1-C		•					•		32
32	90	CMV-V900W/ZR1-C		•						•	32
34	95	CMV-V950W/ZR1-C			•					•	36
36	100	CMV-V1000W/ZR1-C					•		•		36
38	106.5	CMV-V1065W/ZR1-C					•			•	36
40	111.5	CMV-V1115W/ZR1-C							••		42
42	117.5	CMV-V1175W/ZR1-C							•	•	42
44	123	CMV-V1235W/ZR1-C								••	42
46	128.5	CMV-V1285W/ZR1-C		•			•		•		48
48	135	CMV-V1350W/ZR1-C		•			•			•	48
50	140	CMV-V1400W/ZR1-C		•					••		54
52	145	CMV-V1450W/ZR1-C		•					•	•	54
54	151.5	CMV-V1515W/ZR1-C		•						••	54
56	156.5	CMV-V1565W/ZR1-C			•					••	58
58	161.5	CMV-V1615W/ZR1-C					•		•	•	58
60	168	CMV-V1680W/ZR1-C					•			••	58
62	173	CMV-V1730W/ZR1-C						•		••	64
64	179	CMV-V1790W/ZR1-C							•	••	64
66	184.5	CMV-V1845W/ZR1-C								•••	64
68	190	CMV-V1900W/ZR1-C		•			•		•	•	64
70	195	CMV-V1950W/ZR1-C		•			•			••	64
72	200	CMV-V2000W/ZR1-C		•					••	•	64
74	206.5	CMV-V2065W/ZR1-C		•					•	••	64
76	213	CMV-V2130W/ZR1-C		•						•••	64
78	218	CMV-V2180W/ZR1-C			•					•••	64
80	223	CMV-V2230W/ZR1-C					•		•	••	64
82	229.5	CMV-V2295W/ZR1-C					•			•••	64
84	234.5	CMV-V2345W/ZR1-C						•		•••	64
86	240.5	CMV-V2405W/ZR1-C	14						•	•••	64
88	246	CMV-V2460W/ZR1-C								••••	64

CMV-C (наружные блоки)

Базовые модули

CMV C F	EASORI JE MORVE	14	CMV-V252W	CMV-V280W	CMV-V335W	CMV-V400W			
CMV-C E	БАЗОВЫЕ МОДУЛ	и	/ZR1-C	/ZR1-C	/ZR1-C	/ZR1-C			
	HP		8	10	12	14			
Элект	тропитание	В/ф/Гц	380~415В/3Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц			
	ре количество подключа путренних блоков	емых	13	16	16	20			
	Производительность	кВт	25.2	28.0	33.5	40.0			
Охлаждение	Потребляемая мощность	кВт	5.79	6.95	8.48	11.05			
	EER		4.35	4.0	3.95	3.62			
	Производительность	кВт	27.4	31.5	37.5	45.0			
Обогрев	Потребляемая мощность	кВт	5.88	7.21	8.8	11.03			
	COP		4.66	4.37	4.26	4.08			
Максимальная по	отребляемая мощность	кВт	11.4	12.0	15.0	18.8			
Макси	мальный ток	А	18.0	20.0	24.7	34.7			
Расход воздуха	Наружный блок	м3/ч	12000	12000 15000		15000			
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	58	58	58	60			
Диапазон	Охлаждение	00			5+50				
рабочих температур	Обогрев	°C	-20+30						
Габаритные	Наружный блок	ММ	970x1620x765 970x1620x765 1260x1		1260x1620x765	1260x1620x765			
размеры (ДхВхГ)	Упаковка	MM	1030x1750x825	1030x1750x825	1315x1750x825	1315x1750x825			
Вес нетто/брутто	Наружный блок	KΓ	206/216	206/216	242/254	298/310			
Хладагент	Тип		R410a	R410a	R410a	R410a			
Ладаген I	Количество	Кг	10	10	12	14			
Компрессор	Тип		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll			
Rowinpeccop	Бренд		Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi			
Диаметры труб	Жидкость	MM	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.9			
хладагента <90 м	Газ	MM	ø22.2	ø25.4	ø28.6	ø28.6			
Диаметры труб	Жидкость	MM	ø12.7	ø12.7	ø 15.9	ø15.9			
хладагента ≥90 м	Газ	MM	ø25.4	Ø25.4	Ø28.6	ø31.8			
Эл. Подключения	Полключения		5x6.0	5x6.0	5x6.0	5x10.0			
	Межблочный кабель роизводительность блоков системы	%			кранированный 50-130				

CMV-C F	БАЗОВЫЕ МОДУЛ	14	CMV-V450W	CMV-V500W	CMV-V560W	
CMV-C E	зазовые модул	1	/ZR1-C	/ZR1-C	/ZR1-C	/ZR1-C
	HP					
Элект	гропитание	В/ф/Гц	380~415В/3Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц
	е количество подключаю утренних блоков	ЭМЫХ	20	20	24	24
	Производительность	кВт	45.0 50.0 5		56.0	61.5
Охлаждение	Потребляемая мощность	кВт	13.16	14.53	17.34	19.1
	EER		3.42	3.42	3.23	3.22
	Производительность		50.0	56.0	63.0	69.0
Обогрев	Потребляемая мощность	кВт	12.56	14.14	16.15	18.02
	COP		3.98	3.96	3.90	3.83
Максимальная по	отребляемая мощность	кВт	19.8	21.8		
Максим	мальный ток	А	36.5	41.8		
Расход воздуха	Наружный блок	м3/ч	15000	15000		
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	60	60	63	63
Диапазон рабочих	Охлаждение	°C -			.+50	
температур	Обогрев		-20+			
Габаритные	Наружный блок	MM	1260x1620x765	1349x1620x765	1349x1620x765	1349x1620x765
размеры (ДхВхГ)	Упаковка	MM	1315x1750x825	1405x1780x825	1405x1780x825	1405x1780x825
Вес нетто/брутто	Наружный блок	KΓ	298/310	314/326	345	345
Хладагент	Тип		R410a	R410a	R410a	R410a
у отерден от т	Количество	Кг	14	15	16.5	17
Компрессор	Тип		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
TOWNIPOOCOP	Бренд		Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi
Диаметры труб	Жидкость	MM	Ø15.9	Ø15.9	Ø15.9	Ø15.9
ладагента <90 м	Газ	MM	Ø28.6	ø31.8	Ø31.8	Ø31.8
Диаметры труб	Жидкость	MM	ø15.9	ø19.1	ø19.1	ø19.1
ладагента ≥90 м	Газ	MM	ø31.8	ø31.8	ø31.8	ø31.8
Эл. Кабель эл. питания			5x10.0	5x16.0	нированный	
	Межблочный кабель роизводительность блоков системы	%			-130	

CMV-C (наружные блоки)

Комбинации из 2-х модулей наружных блоков

СМУ-С КОМБ	ИНАЦИИ ИЗ 2-х МОД	УЛЕЙ	CMV-V670W /ZR1-C	CMV-V730W /ZR1-C	CMV-V785W /ZR1-C	CMV-V835W /ZR1-C	CMV-V900W /ZR1-C	CMV-V950W /ZR1-C			
Элект	тропитание	В/ф/Гц	380~415В/3Ф/50Гц								
Рефнет соеди	Рефнет соединитель для наружных блоков			SP-FQG-W2D	SP-FQG-W2D	SP-FQG-W2D	SP-FQG-W2D	SP-FQG-W2D			
	е количество подключаю утренних блоков	ЭМЫХ	28	28	28	32	32	36			
	Производительность	кВт	67.0	73.0	78.5	83.5	90.0	95.0			
Охлаждение	Потребляемая мощность	кВт	16.96	20.11	21.64	23.02	26.32	27.69			
	EER		3.95	3.63	3.63	3.63	3.42	3.43			
	Производительность	кВт	75.0	81.5	87.5	93.5	100.0	106.0			
Обогрев	Потребляемая мощность	кВт	17.61	19.77	21.37	22.94	25.13	26.7			
	COP		4.26	4.12	4.10	4.08	3.98	3.97			
Диаметры труб	Жидкость	MM	Ø 15.9	Ø19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø19.05			
хладагента <90 м	Газ	MM	Ø31.08	Ø34.9	Ø34.9	Ø34.9	Ø34.9	Ø38.1			
Диаметры труб	Жидкость	MM	Ø 19.05	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2			
хладагента ≥90 м	Газ	MM	Ø34.9	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø41.3			
Масловырав	Масловыравнивающая линия мм		Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø6.35	Ø 6.35			
	Суммарная производительность % внутренних блоков системы				50-	130					

СМV-С КОМБ	ИНАЦИИ ИЗ 2-х МОД									
Элек	гропитание	В/ф/Гц	380~415В/3Ф/50Гц							
Рефнет соеди	нитель для наружных бл	юков	SP-FQG-W2D	SP-FQG-W2D	SP-FQG-W2D	SP-FQG-W2D	SP-FQG-W2D			
	е количество подключаю утренних блоков	ЭМЫХ	36	36	42	42	42			
	Производительность	кВт	100.0	106.5	111.5	117.5	123.0			
Охлаждение	Потребляемая мощность	кВт	29.07	32.26	33.63	36.44	38.2			
	EER		3.44	3.30	3.32	3.22	3.22			
	Производительность	кВт	112.0	119.0	125.0	132.0	138.0			
Обогрев	Потребляемая мощность	кВт	28.28	30.58	32.16	34.17	36.03			
	COP		3.96	3.89	3.89	3.86	3.83			
Диаметры труб	Жидкость	MM	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05			
хладагента <90 м	Газ	MM	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1			
Диаметры труб	Жидкость	MM	Ø22.2	Ø 22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2			
хладагента ≥90 м	Газ	MM	Ø43.1	Ø 43.1	Ø43.1	Ø43.1	Ø43.1			
Масловыра	Масловыравнивающая линия мм		Ø6.35	Ø 6.35	Ø6.35	Ø 6.35	Ø6.35			
	Суммарная производительность % внутренних блоков системы			50-130						

Комбинации из 3-х модулей наружных блоков

СМV-С КОМБ	ИНАЦИИ ИЗ 2-х МОД	УЛЕЙ								
Элект	тропитание	В/ф/Гц	380~415В/3Ф/50Гц							
Рефнет соеди	нитель для наружных бл	10КОВ	SP-FQG-W3D	SP-FQG-W3D	SP-FQG-W3D	SP-FQG-W3D	SP-FQG-W3D			
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			48	48	54	54	54			
	Производительность	кВт	128.5	135.0	140.0	145.0	151.5			
Охлаждение	Потребляемая мощность	кВт	36.17	39.47	40.74	42.23	45.52			
	EER		3.55	3.42	3.44	3.43	3.34			
	Производительность	кВт	143.5	150.0	156.5	162.0	169.0			
Обогрев	Потребляемая мощность	кВт	35.51	37.69	39.38	40.85	43.14			
	COP		4.04	3.98	3.97	3.97	3.92			
Диаметры труб	Жидкость	MM	Ø19.05	Ø19.05	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2			
ладагента <90 м	Газ	MM	Ø38.1	Ø38.1	Ø 44.5	Ø 44.5	Ø 44.5			
Диаметры труб	Жидкость	MM	Ø22.2	Ø22.2	Ø 25.4	Ø25.4	Ø25.4			
ладагента ≥90 м	Газ	MM	Ø41.3	Ø41.3	Ø 44.5	Ø 44.5	Ø 44.5			
Масловырав	Масловыравнивающая линия мм		Ø 6.35	Ø6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35			
Суммарная производительность житренних блоков системы					50-130					

CMV-C (наружные блоки)

СМV-С КОМБ	ИНАЦИИ ИЗ 3-х МОД	УЛЕЙ	CMV-V1565W /ZR1-C	CMV-V1615W /ZR1-C	CMV-V1680W /ZR1-C	CMV-V1730W /ZR1-C	CMV-V1790W /ZR1-C	CMV-V1845W /ZR1-C				
Элек	тропитание	В/ф/Гц	380~415В/3Ф/50Гц									
Рефнет соединитель для наружных блоков			SP-FQG-W3D	SP-FQG-W3D	SP-FQG-W3D	SP-FQG-W3D	SP-FQG-W3D	SP-FQG-W3D				
	Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			58	58	64	64	64				
	Производительность	кВт	156.5	161.5	168.0	173.0	179.0	184.5				
Охлаждение	Потребляемая мощность	кВт	46.79	48.17	51.36	52.7	55.54	57.3				
	EER		3.34	3.35	3.27	3.28	3.22	3.22				
	Производительность	кВт	175.0	181.0	188.0	194.0	201.0	207.0				
Обогрев	Потребляемая мощность	кВт	44.72	46.3	48.59	50.17	52.19	54.05				
	COP		3.91	3.91	3.87	3.87	3.85	3.83				
Диаметры труб	Жидкость	MM	Ø 22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2				
хладагента <90 м	Газ	MM	Ø 44.5	Ø 44.5	Ø 44.5	Ø44.5	Ø44.5	Ø 44.5				
Диаметры труб	Жидкость	MM	Ø25.4	Ø25.4	Ø 25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4				
хладагента ≥90 м	Газ	MM	Ø 44.5	Ø 44.5	Ø 44.5	Ø44.5	Ø44.5	Ø54.0				
Масловыра	Масловыравнивающая линия мм			Ø 6.35	Ø 6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø 6.35				
	Суммарная производительность % внутренних блоков системы			50-130								

Комбинации из 4-х модулей наружных блоков

СМV-С КОМБ	ИНАЦИИ ИЗ 4-х МОД	УЛЕЙ	CMV-V1900W /ZR1-C	CMV-V1950W /ZR1-C	CMV-V2000W /ZR1-C	CMV-V2065W /ZR1-C	CMV-V2130W /ZR1-C	CMV-V2180W /ZR1-C			
Элект	гропитание	В/ф/Гц	380~415В/3Ф/50Гц								
Рефнет соединитель для наружных блоков			SP-FQG-W4D	SP-FQG-W4D	SP-FQG-W4D	SP-FQG-W4D	SP-FQG-W4D	SP-FQG-W4D			
	е количество подключаю утренних блоков	емых	64	64	64	64	64	64			
	Производительность	кВт	190.0	195.0	200.0	206.5	213.0	218.0			
Охлаждение	Потребляемая мощность	кВт	55.39	56.76	58.14	61.21	64.51	65.89			
	EER		3.43	3.44	3.44	3.37	3.30	3.31			
	Производительность	кВт	212.0	218.0	224.0	232.5	238.0	244.0			
Обогрев	Потребляемая мощность	кВт	53.41	54.99	56.57	58.87	61.16	62.74			
	COP		3.97	3.96	3.96	3.97	3.89	3.89			
Диаметры труб	Жидкость	MM	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø 25.4			
хладагента <90 м	Газ	MM	Ø 44.5	Ø44.5	Ø 44.5	Ø 44.5	Ø44.5	Ø 44.5			
Диаметры труб	Жидкость	MM	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4			
хладагента ≥90 м	Газ	MM	Ø54.0	Ø54.0	Ø 54.0	Ø54.0	Ø54.0	Ø54.0			
Масловырав	Масловыравнивающая линия мм			Ø6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35			
	Суммарная производительность % внутренних блоков системы			50-130							

CMV-C КОМБІ	инации из 4-х мод	ЈУЛЕЙ								
							88			
Элект	гропитание	В/ф/Гц	380-415В/3Ф/50ГЦ							
Рефнет соеди	нитель для наружных бл	токов	SP-FQG-W4D	SP-FQG-W4D	SP-FQG-W4D	SP-FQG-W4D	SP-FQG-W4D			
	е количество подключаю утренних блоков	емых	64	64	64	64	64			
	Производительность	кВт	223.0	229.5	234.5	240.5	246.0			
Охлаждение	Потребляемая мощность	кВт	67.27	70.46	71.83	74.64	78.4			
	EER		3.32	3.26	3.26	3.22	3.22			
	Производительность	кВт	250.0	257.0	263.0	270.0	276.0			
Обогрев	Потребляемая мощность	кВт	64.31	66.61	68.19	70.2	72.06			
	COP		4.66	3.86	3.86	3.85	3.83			
Диаметры труб	Жидкость	MM	Ø25.4	Ø25.4	Ø 25.4	Ø25.4	Ø25.4			
хладагента <90 м	Газ	MM	Ø 44.5	Ø44.5	Ø 44.5	Ø44.5	Ø 44.5			
Диаметры труб	Жидкость	MM	Ø25.4	Ø25.4	Ø 25.4	Ø25.4	Ø25.4			
хладагента ≥90 м Газ		MM	Ø54.0	Ø54.0	Ø 54.0	Ø54.0	Ø54.0			
Масловырав	Масловыравнивающая линия мм		Ø 6.35	Ø6.35	Ø 6.35	Ø6.35	Ø 6.35			
	Суммарная производительность внутренних блоков системы %			50-130						



CMV-X — современное поколение систем VRF от Chigo.

В системе установлены DC-инверторные бесщеточные компрессоры и двигатели вентиляторов. Система имеет более высокие показатели энергоэффективности по сравнению с системами второго поколения, а также имеет свои уникальные особенности.

Большие длины трасс и перепады высот

- Суммарная длина трубопровода до 1 000 м.
- Максимальная эквивалентная длина трубопровода: 220 м.
- Максимальная физическая длина трубопровода: 190 м.
- Перепад высот:

наружный блок выше: < 90 м; наружный блок ниже: < 110 м.

- Перепад высот между внутренними блоками: 30 м.
- Эквивалентная длина трассы от первого разветвителя до самого удаленного внутреннего блока: 90 м.
- Загрузка наружного блока внутренними от 50 до 130%.

Комбинации наружных блоков

Моншост	Моншост		Типы блоков						Макс.		
Мощность (НР)	(кВт)	Модель	8НР	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP	22HP	кол-во внутренних блоков
8	25,2	CMV-D252W/ZR1	•								13
10	28	CMV-D280W/ZR1		•							16
12	33,5	CMV-D335W/ZR1			•						16
14	40	CMV-D400W/ZR1				•					20
16	45	CMV-D450W/ZR1					•				20
18	50	CMV-D500W/ZR1						•			20
20	56	CMV-D560W/ZR1							•		24
22	61,5	CMV-D615W/ZR1								•	24
24	67	CMV-D670W/ZR1			••						28
26	73	CMV-D730W/ZR1		•			•				28
28	78,5	CMV-D780W/ZR1		•				•			28
30	83,5	CMV-D840W/ZR1		•					•		32
32	90	CMV-D895W/ZR1		•						•	32
34	95	CMV-D950W/ZR1			•					•	36
36	100	CMV-D1010W/ZR1					•		•		36
38	106,5	CMV-D1065W/ZR1					•			•	36
40	111,5	CMV-D1120W/ZR1							••		42
42	117,5	CMV-D1175W/ZR1							•	•	42
44	123	CMV-D1230W/ZR1								• •	42
46	128,5	CMV-D1290W/ZR1		•			•		•		48
48	135	CMV-D1345W/ZR1		•			•			•	48
50	140	CMV-D1400W/ZR1		•					••		54
52	145	CMV-D1455W/ZR1		•					•	•	54
54	151,5	CMV-D1510W/ZR1		•						••	54
56	156,5	CMV-D1565W/ZR1			•					••	58
58	161,5	CMV-D1625W/ZR1					•		•	•	58
60	168	CMV-D1680W/ZR1					•			••	58
62	173	CMV-D1730W/ZR1						•		••	64
64	179	CMV-D1790W/ZR1							•	• •	64
66	184,5	CMV-D1845W/ZR1								•••	64
68	190	CMV-D1905W/ZR1		•			•		•	•	64
70	195	CMV-D1960W/ZR1		•			•			••	64
72	200	CMV-D2015W/ZR1		•					••	•	64
74	206,5	CMV-D2070W/ZR1		•					•	••	64
76	213	CMV-D2125W/ZR1		•						•••	64
78	218	CMV-D2180W/ZR1			•					/•••	64
80	223	CMV-D2240W/ZR1					•		•	••	64
82	229,5	CMV-D2295W/ZR1					•			•••	64
84	234,5	CMV-D2345W/ZR1						•		•••	64
86	240,5	CMV-D2405W/ZR1							•	•••	64
88	246	CMV-D2460W/ZR1								••••	64

Базовые модули

CMV V	FACORIJE MORVE		CMV-D252W	CMV-D280W	CMV-D335W	CMV-D400W			
CMV-X	БАЗОВЫЕ МОДУЛ	И	/ZR1	/ZR1	/ZR1	/ZR1			
	HP		8	10	12	14			
Элек	тропитание	В/ф/Гц	380~415В/3Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц			
	ре количество подключа путренних блоков	емых	13	16	16	20			
	Производительность	кВт	25.2	28.0	33.5	40.0			
Охлаждение	Потребляемая мощность	кВт	5.6	6.51	7.98	10.53			
	EER		4.5	4.3	4.2	3.89			
	Производительность		27.4	31.5	37.5	45.0			
Обогрев	Потребляемая мощность	кВт	4.98	6.18	7.98	9.78			
	COP		5.5	5.1	4.7	4.6			
Максимальная по	отребляемая мощность	кВт	11.0	12.0	15.0	18.8			
Макси	мальный ток	А	18.0	20.0	24.7	34.7			
Расход воздуха	Наружный блок	м3/ч	12000	12000	15000	15000			
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	58	58	58	60			
Диапазон	Охлаждение	°C		-5	+50				
рабочих температур	Обогрев		-20+30						
Габаритные	Наружный блок	MM	970x1620x765	970x1620x765	1260x1620x765	1260x1620x765			
размеры (ДхВхГ)	Упаковка	MM	1030x1750x825	1030x1750x825	1315x1750x825	1315x1750x825			
Вес нетто/брутто	Наружный блок	КГ	208/218	208/218	242/254	286/298			
Хладагент	Тип		R410a	R410a	R410a	R410a			
∧ іадагент	Количество	Кг	10	10	12	16			
Компрессор	Тип		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll			
Kowi ibeccob	Бренд		Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi			
Диаметры труб	Жидкость	MM	Ø12.7	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 15.9			
хладагента <90 м	Газ	MM	Ø22.2	Ø25.4	Ø25.4	Ø28.6			
Диаметры труб	Жидкость	MM	Ø12.7	Ø 12.7	Ø 15.9	Ø 15.9			
ладагента ≥90 м Газ		MM	Ø25.4	Ø25.4	Ø28.6	Ø31.8			
Эл. Подключения			5x6.0	5x6.0	5x6.0	5x10.0			
кабеля	Межблочный кабель		2х1.0 экранированный						
Суммарная п внутренних	роизводительность блоков системы	%	50-130						

CMV-C-F	БАЗОВЫЕ МОДУЛ	И	CMV-D450W	CMV-D500W	CMV-V560W	CMV-D615W			
CMV-C E	АЗОВЫЕ МОДУЛ	VI	/ZR1-C	/ZR1-C	/ZR1-C	/ZR1-C			
	HP								
Элект	гропитание	В/ф/Гц	380~415В/3Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц			
Максимально вн	е количество подключа утренних блоков	емых	20	20	24	24			
	Производительность	кВт	45.0	50.0	56.0	61.5			
Охлаждение	Потребляемая мощность	кВт	12.7	14.2	15.9	17.4			
	EER		3.40	3.88	3.82	3.76			
	Производительность	кВт	50.0	56.0	63.0	69.0			
Обогрев	Обогрев Потребляемая мощность		12.82	13.18	15.29	17.12			
	COP		3.90	4.25	4.12	4.03			
Максимальная по	требляемая мощность	кВт	19.8	21.8					
Макси	иальный ток	А	36.5	41.8					
Расход воздуха	Наружный блок	м3/ч	15000	15000					
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	60	60	63	63			
Диапазон рабочих	Охлаждение	°C		-5.	+50				
температур	Обогрев		-20+30						
Габаритные	Наружный блок	MM	1260x1620x765	1349x1620x765	1349x1620x765	1349x1620x765			
размеры (ДхВхГ)	Упаковка	MM	1315x1750x825	1405x1780x825	1405x1780x825	1405x1780x825			
Вес нетто/брутто	Наружный блок	КГ	298/310	314/326	312	323			
V=======	Тип		R410a	R410a	R410a	R410a			
Хладагент	Количество	Кг	14	15	16.5	17			
Vo. magaaaa	Тип		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll			
Компрессор	Бренд		Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi			
Диаметры труб	Жидкость	MM	Ø15.9	Ø 15.9	Ø 15.9	Ø 15.9			
ладагента <90 м	Газ	MM	Ø28.6	Ø31.8	Ø31.8	Ø31.8			
Диаметры труб	Жидкость	MM	Ø15.9	Ø 19.1	Ø 19.1	Ø19.1			
ладагента ≥90 м Газ		MM	Ø31.8	Ø31.8	Ø31.8	Ø31.8			
Эл. Кабель эл. питания Подключения			5x10.0	5x16.0					
кабеля	Межблочный кабель		2х1.0 экранированный						
	ооизводительность блоков системы	%	50-130						

Комбинации из 2-х модулей наружных блоков

СМУ-С КОМБ	ИНАЦИИ ИЗ 2-х МОД	УЛЕЙ	CMV-D670W /ZR1	CMV-D730W /ZR1	CMV-D780W /ZR1	CMV-D840W /ZR1	CMV-D895W /ZR1	CMV-D950W /ZR1				
Элек	гропитание	В/ф/Гц	380~415В/3Ф/50Гц									
Рефнет соеди	нитель для наружных бл	10КОВ	SP-FQG-W2D	SP-FQG-W2D	SP-FQG-W2D	SP-FQG-W2D	SP-FQG-W2D	SP-FQG-W2D				
	Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			28	28	32	32	36				
	Производительность	кВт	67.0	73.0	78.0	84.0	89.5	95.0				
Охлаждение	Потребляемая мощность	кВт	16.95	19.75	19.33	21.02	22.98	24.42				
	EER		4.2	3.7	4.03	4.0	3.90	3.89				
	Производительность	кВт	75.0	81.5	87.5	94.5	100.5	106.5				
Обогрев	Потребляемая мощность	кВт	16.96	19.0	19.36	21.47	23.3	25.1				
	COP		4.7	4.29	4.62	4.4	4.31	4.24				
Диаметры труб	Жидкость	MM	Ø19.05	Ø 19.05								
хладагента <90 м	Газ	MM	Ø34.9	Ø34.9	Ø34.9	Ø34.9	Ø34.9	Ø34.9				
Диаметры труб	Лиаметры труб Жидкость м		Ø 22.2	Ø22.2	Ø 22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø 22.2				
хладагента ≥90 м Газ мм		MM	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1				
Масловыра	Масловыравнивающая линия мм			Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø6.35	Ø 6.35				
	роизводительность блоков системы	%	50-130									

СМУ-С КОМБ	ИНАЦИИ ИЗ 2-х МОД	ЈУЛЕЙ					CMV-D1230W /ZR1					
							44					
Элек	тропитание	В/ф/Гц		380~415В/3Ф/50Гц								
Рефнет соеди	нитель для наружных бл	поков	SP-FQG-W2D	SP-FQG-W2D	SP-FQG-W2D	SP-FQG-W2D	SP-FQG-W2D					
	е количество подключа утренних блоков	емых	36	36	42	42	42					
	Производительность	кВт	101.0	106.5	112.0	117.5	123.0					
Охлаждение	Потребляемая мощность	кВт	27.74	29.68	29.02	30.95	32.89					
	EER		3.64	3.59	3.86	3.80	3.74					
	Производительность	кВт	113.0	119.0	126.0	132.0	138.0					
Обогрев	Потребляемая мощность	кВт	28.11	29.94	30.58	32.41	34.24					
	COP		4.02	02 3.97 4.12		4.07	4.03					
Диаметры труб	Жидкость	MM	Ø19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø19.05					
хладагента <90 м	Газ	MM	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1					
Диаметры труб	Жидкость	MM	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø 22.2	Ø22.2					
хладагента ≥90 м	хладагента ≥90 м Газ мм		Ø41.3	Ø41.3 Ø41.3		Ø41.3	Ø41.3					
Масловыра	Масловыравнивающая линия мм		Ø 6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø 6.35	Ø6.35					
Суммарная п внутренних	Суммарная производительность % внутренних блоков системы				50-130							

Комбинации из 3-х модулей наружных блоков

CMV-C КОМБ	ИНАЦИИ ИЗ 2-х МОД	УЛЕЙ			CMV-D1400W /ZR1						
					50						
Элект	гропитание	В/ф/Гц	380~415В/3Ф/50Гц								
Рефнет соединитель для наружных блоков			SP-FQG-W3D	SP-FQG-W3D	SP-FQG-W3D	SP-FQG-W3D	SP-FQG-W3D				
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			48	48	54	54	54				
	Производительность	кВт	129.0	134.5	140.0	145.5	151.0				
Охлаждение	Потребляемая мощность	кВт	34.25	36.19	35.53	37.46	39.4				
	EER		3.77	3.72	3.94	3.88	3.83				
	Производительность	кВт	144.5	150.5	157.5	163.5	169.5				
Обогрев	Потребляемая мощность	кВт	34.29	36.12	36.76	38.59	40.42				
	COP		4.21	4.17	4.28	4.24	4.19				
Диаметры труб	Жидкость	MM	Ø19.05	Ø19.05	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2				
падагента <90 м	Газ	MM	Ø38.1	Ø38.1	Ø 44.5	Ø 44.5	Ø 44.5				
Диаметры труб	Жидкость	MM	Ø22.2	Ø22.2	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4				
падагента ≥90 м	Газ	MM	Ø41.3	Ø41.3	Ø 44.5	Ø 44.5	Ø44.5				
Масловыравнивающая линия мм		MM	Ø 6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø 6.35	Ø 6.35				
Суммарная производительность внутренних блоков системы %			50-130								

CMV-X (наружные блоки)

CMV-C КОМБ	ИНАЦИИ ИЗ 3-х МОД	УЛЕЙ		CMV-D1625W /ZR1								
Элек	гропитание	В/ф/Гц	380~415В/3Ф/50Гц									
Рефнет соеди	нитель для наружных бл	оков	SP-FQG-W3D	SP-FQG-W3D	SP-FQG-W3D	SP-FQG-W3D	SP-FQG-W3D	SP-FQG-W3D				
	Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			58	58	64	64	64				
	Производительность	кВт	156.5	162.5	168.0	173.0	179.0	184.5				
Охлаждение	Потребляемая мощность	кВт	40.84	44.9	46.12	45.7	47.4	49.33				
	EER		3.83	3.68	3.64	3.78	3.78	3.74				
	Производительность	кВт	175.5	182.0	188.0	194.0	201.0	207.0				
Обогрев	Потребляемая мощность	кВт	42.22	45.23	47.06	47.42	49.53	51.36				
	COP		4.15	4.02	3.99	4.09	4.06	4.03				
Диаметры труб	Жидкость	MM	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø25.4				
хладагента <90 м	Газ	MM	Ø 44.5	Ø 44.5	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5				
Диаметры труб Жидкость		MM	Ø 25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4				
хладагента ≥90 м	хладагента ≥90 м Газ мм		Ø 44.5	Ø 44.5	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5	Ø54.0				
Масловыра	Масловыравнивающая линия мм			Ø 6.35	Ø 6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35				
	роизводительность блоков системы	%	50-130									

Комбинации из 4-х модулей наружных блоков

СМV-С КОМБ	ИНАЦИИ ИЗ 4-х МОД	УЛЕЙ	CMV-D1905W /ZR1	CMV-D1960W /ZR1	CMV-D2015W /ZR1	CMV-D2070W /ZR1	CMV-D2125W /ZR1	CMV-D2180W /ZR1				
Элект	гропитание	В/ф/Гц	380~415В/3Ф/50Гц									
Рефнет соеди	нитель для наружных бл	оков	SP-FQG-W4D	SP-FQG-W4D	SP-FQG-W4D	SP-FQG-W4D	SP-FQG-W4D	SP-FQG-W4D				
	Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			64	64	64	64	64				
	Производительность	кВт	190.5	196.0	201.5	207.0	212.5	218				
Охлаждение	Потребляемая мощность	кВт	50.7	52.63	51.97	53.91	55.84	57.31				
	EER		3.76	3.72	3.83	3.84	3.81	3.80				
	Производительность	кВт	213.5	218.0	226.5	232.5	239.5	244.5				
Обогрев	Потребляемая мощность	кВт	51.41	53.24	53.88	56.71	57.54	59.34				
	COP		4.15	4.09	4.20	4.17	4.14	4.12				
Диаметры труб	Жидкость	MM	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4				
хладагента <90 м	Газ	MM	Ø 44.5	Ø 44.5	Ø44.5	Ø54.0	Ø54.0	Ø54.0				
Диаметры труб	Лиаметры труб Жидкость		Ø 25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4				
хладагента ≥90 м Газ мм		MM	Ø 54.0	Ø54.0	Ø54.0	Ø54.0	Ø54.0	Ø54.0				
Масловырав	Масловыравнивающая линия мм			Ø 6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35				
	ооизводительность блоков системы	%			50-	130						

CMV-C КОМБ	инации из 3-х мод	УЛЕЙ				CMV-D2405W /ZR1	CMV-D2460W /ZR1				
Элект	гропитание	В/ф/Гц	380~415В/3Ф/50Гц								
Рефнет соединитель для наружных блоков			SP-FQG-W4D	SP-FQG-W4D	SP-FQG-W4D	SP-FQG-W4D	SP-FQG-W4D				
	е количество подключаю утренних блоков	ЭМЫХ	64	64	64	64	64				
	Производительность к		224.0	229.5	234.5	240.5	246.0				
Охлаждение	Потребляемая мощность	кВт	60.63	62.57	62.15	63.34	65.78				
	EER		3.69	3.67	3.77	3.77	3.74				
	Производительность	кВт	251.0	257.0	263.0	270.0	276.0				
Обогрев	Потребляемая мощность	кВт	62.35	64.19	64.54	66.66	68.49				
	COP		4.03	4.00	4.07	4.05	4.03				
Диаметры труб	Жидкость	MM	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4				
иладагента <90 м	Газ	MM	Ø 54.0	Ø 54.0	Ø54.0	Ø54.0	Ø54.0				
Диаметры труб	Жидкость	MM	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4				
ладагента ≥90 м	Газ	MM	Ø54.0	Ø54.0	Ø54.0	Ø54.0	Ø54.0				
Масловыравнивающая линия мм		MM	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø6.35	Ø 6.35				
	ооизводительность блоков системы	%			50-130						



Широкий диапазон рабочих температур

- Охлаждение рабочая температура до 50° С, подходит для регионов с жарким климатом
- Отопление рабочая температура до -20° С. В холодную зиму, система CMV может стабильно производить тепло
- Одновременное охлаждение и обогрев при рабочем диапазоне наружных температур от -5 до 25 ° С

Бренч-провайдер



Большие длины трасс и перепады высот

- Суммарная длина трубопровода до
- 1 000 м.
- Максимальная эквивалентная длина трубопровода: 175 м.
 Максимальная физическая длина
- трубопровода: 150 м.
- Перепад высот: наружный блок выше: < 40 м;
- наружный блок ниже: < 70 м.
- Перепад высот между внутренними блоками: 30 м.
- Эквивалентная длина трассы от первого разветвителя до самого удаленного внутреннего
- Загрузка наружного блока внутренними от 50 до 130%.

Комбинации наружных блоков

Мощность	Мощность				Типы блоко	В		Макс.
(HP)	(кВт)	Модель	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	кол-во внутренних блоков
8	25,2	CMV-R252W/ZR1	•					13
10	28	CMV-R280W/ZR1		•				16
12	33,5	CMV-R335W/ZR1			•			16
14	40	CMV-R400W/ZR1				•		16
16	45	CMV-R450W/ZR1					•	20
18	53,2	CMV-R532W/ZR1	•	•				20
20	56	CMV-R560W/ZR1		••				24
22	61,5	CMV-R615W/ZR1		•	•			24
24	68	CMV-R680W/ZR1		•		•		28
26	73	CMV-R730W/ZR1		•			•	28
28	80	CMV-R800W/ZR1				••		28
30	85	CMV-R850W/ZR1				•	•	32
32	90	CMV-R900W/ZR1					• •	32
34	96	CMV-R960W/ZR1		••		•		36
36	101	CMV-R1010W/ZR1		••			•	36
38	106,5	CMV-R1065W/ZR1		•	•		•	36
40	113	CMV-R1130W/ZR1		•		•	•	42
42	120	CMV-R1200W/ZR1				•••		42
44	125	CMV-R1250W/ZR1				••	0	42
46	130	CMV-R1300W/ZR1				•	••	48
48	135	CMV-R1350W/ZR1					•••	48
50	143,2	CMV-R1432W/ZR1	•	• /			• •	54
52	146	CMV-R1460W/ZR1		••			• •	54
54	151,5	CMV-R1515W/ZR1		/ •	•		••	54
56	158	CMV-R1580W/ZR1		•		•	• •	58
58	165	CMV-R1650W/ZR1				•••	•	58
60	170	CMV-R1700W/ZR1				••	• •	58
62	175	CMV-R1750W/ZR1				• /	•••	64
64	180	CMV-R1800W/ZR1					••••	64

Бренч провайдеры







	МС	ОДЕЛЬ		CMV-CS02/R1	CMV-CS04/R1	CMV-CS06/R1
	Электропи	пание	В/ф/Гц	220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50Гц
Ma	ксимальное колич	нество внутренних блоков		2 4		6
Mako	симальное количе	ство блоков каждой группы		4	4	4
Ммаксимал	ьное количество г	подключенных внутренних блог	KOB	8	16	24
Макс. ндекс м	иощности подклю	чаемых внутренних блоков	кВт	28	45	45
Габаритные		Блок	MM	600x225x630	940x225x630	940x225x630
размеры (ДхВхГ)		Упаковка	MM	725x300x715	1055x300x715	1055x300x715
	Вес нетто/	брутто	KF	20.5/27	33/41.5	36.5/45.5
		Жидкость	MM	ø12.7	ø15.9	ø15.9
	Наружный Труба высого давления Газ		MM	ø19.1	ø22.2	ø22.2
		Труба низкого давления Газ	MM	ø25.4	ø31.8	ø31.8
	Внутренний	Жидкость	MM	Ø9.52	Ø9.52	ø9.52
блок		Газ	MM	Ø15.9	Ø15.9	Ø15.9

Базовые модули

CMV-R	БАЗОВЫЕ МОДУЛ	И	CMV-R252W/ZR1	CMV-R280W/ZR1	CMV-R335W/ZR1	CMVR400W/ZR1	CMV-R450W/ZR1		
	HP		8HP	10HP	12HP	14HP	16HP		
Элек	гропитание	В/ф/Гц	380~415В/3Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц		
	е количество подключа утренних блоков	емых	13	16	20	23	26		
	Производительность	кВт	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0		
Охлаждение	Потребляемая мощность	кВт	5.7	6.62	8.03	11.02	13.08		
	EER		4.42	4.23	4.17	3.63	3.44		
	Производительность	кВт	27.4	31.5	37.5	45.0	50.0		
Обогрев	Потребляемая мощность	кВт	5.88	7.19	8.8	11.0	12.63		
	COP		4.66	4.38	4.26	4.09	3.96		
Максимальная по	отребляемая мощность	кВт	11.0	12.0	15.0	18.8	19.8		
Макси	мальный ток	А	40	40	40	60	36.5		
Расход воздуха	Наружный блок	м3/ч	12000	12000	13000	15000	15000		
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	57	57	58	60	60		
Диапазон	Охлаждение	°C			-5+50				
рабочих температур	Обогрев				-20+30				
Габаритные	Наружный блок	MM	1260x1620x765	1260x1620x765	1260x1620x765	1260x1620x765	1260x1620x765		
размеры (ДхВхГ)	Упаковка	MM	1315x1750x825	1315x1750x825	1315x1750x825	1315x1750x825	1315x1750x825		
Вес нетто/брутто	Наружный блок	KΓ	270/279	270/279	242/254	286/298	286/298		
Хладагент	Тип		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a		
∧ладагент	Количество	Кг	12	12	12	16	16		
Компрессор	Тип		Hermetic Scroll	Hermetic Scroll	Hermetic Scroll	Hermetic Scroll	Hermetic Scroll		
r covii ipeccop	Бренд		Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi		
	Жидкость	MM	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.9	Ø15.9		
Диаметры труб хладагента	Труба низкого давления Газ	MM	Ø22.2	Ø25.4	Ø25.4	ø28.6	Ø28.6		
мада спта	Труба высокого давления Газ	MM	ø19.1	ø19.1	ø19.1	Ø22.2	Ø22.2		
Эл. Подключения			5x6.0	5x6.0	5x6.0	5x10.0	5x10.0		
кабеля	Межблочный кабель		2х1.0 экранированный						
	роизводительность блоков системы	%	50-130						

Комбинации из 2-х модулей наружных блоков

CMV-C КОМБ	ИНАЦИИ ИЗ 2-х МОД	УЛЕЙ	CMV-R532W /ZR1	CMV-R560W /ZR1	CMV-R615W /ZR1	CMV-R680W /ZR1				
Элект	гропитание	В/ф/Гц	380~415В/3Ф/50Гц							
Рефнет соеди	нитель для наружных бл	10КОВ	SP-FQG-W2C	SP-FQG-W2C	SP-FQG-W2C	SP-FQG-W2C				
Максимально вн	е количество подключа утренних блоков	ЭМЫХ	20	24	24	28				
	Производительность	кВт	45.0	53.2	56.0	61.5				
Охлаждение	Потребляемая мощность	кВт	13.08	12.32	13.24	14.65				
	EER		3.44	4.32	4.23	4.20				
	Производительность	кВт	50.0	58.9	63.0	69.0				
Обогрев	Потребляемая мощность	кВт	12.63	13.07	14.38	15.99				
	COP		3.96	4.51	4.38	4.32				
	Жидкость	MM	Ø15.9	Ø 15.9	Ø 15.9	Ø 15.9				
Диаметры труб	Труба низкого давления Газ	MM	Ø31.8	Ø31.8	ø31.8	Ø34.9				
хладагента Диаметры труб хладагента ≥90 м	Труба высокого давления Газ	MM	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6				
хладагента ≥90 м	Труба выравнивания давления фреона наружных блоков	ММ	Ø19.1	Ø19.1	Ø19.1	Ø19.1				
Масловырав	Масловыравнивающая линия мм		Ø6.35	Ø6.35	Ø 6.35	Ø 6.35				
	Суммарная производительность внутренних блоков системы %		50-130							

СМУ-С КОМБ	ИНАЦИИ ИЗ 2-х МОД	УЛЕЙ	CMV-R730W /ZR1	CMV-R800W /ZR1	CMV-R850W /ZR1	CMV-R900W /ZR1				
						24				
Элек	тропитание	В/ф/Гц	380~415В/3Ф/50Гц							
Рефнет соеди	нитель для наружных бл	10КОВ	SP-FQG-W2C	SP-FQG-W2C	SP-FQG-W2C	SP-FQG-W2C				
Максимально вн	е количество подключаю утренних блоков	ЭМЫХ	28	28	32	32				
	Производительность	кВт	73.0	78.5	85.0	90.0				
Охлаждение	Потребляемая мощность	кВт	19.70	21.11	24.10	26.16				
	EER		3.71	3.72	3.53	3.44				
	Производительность	кВт	81.5	87.5	95.0	100.0				
Обогрев	Потребляемая мощность	кВт	19.82	21.43	23.63	25.26				
	COP		4.11	4.08	4.02	3.96				
	Жидкость	MM	Ø19.1	Ø19.1	Ø 19.1	Ø19.1				
Диаметры труб	Труба низкого давления Газ	MM	Ø34.9	ø34.9	ø34.9	ø34.9				
хладагента Диаметры труб	Труба высокого давления Газ	MM	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6				
хладагента ≥90 м	Труба выравнивания давления фреона наружных блоков	ММ	Ø19.1	Ø19.1	Ø19.1	Ø19.1				
Масловыра	Масловыравнивающая линия мм		Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35				
	роизводительность блоков системы	%	50-130							

Комбинации из 3-х модулей наружных блоков

СМУ-С КОМБ	инации из 2-х мод	ЈУЛЕЙ	CMV-R960W /ZR1			
Элект	ропитание	В/ф/Гц		380~4158	В/3Ф/50Гц	
Рефнет соеди	Рефнет соединитель для наружных блоков		SP-FQG-W3C	SP-FQG-W3C	SP-FQG-W3C	SP-FQG-W3C
	е количество подключа утренних блоков	емых	36	36	36	42
	Производительность	кВт	96.0	101.1	106.5	113.0
Охлаждение	Потребляемая мощность	кВт	24.26	26.32	27.73	30.72
	EER		3.96	3.84	3.84	3.68
	Производительность	кВт	108.0	113.0	119.0	126.5
Обогрев	Потребляемая мощность	кВт	25.38	27.01	28.62	30.82
	COP		4.26	4.18	4.16	4.10
//	Жидкость	MM	Ø19.1	Ø19.1	Ø 19.1	Ø19.1
Диаметры труб	Труба низкого давления Газ	MM	ø41.3	ø41.3	Ø41.3	Ø41.3
хладагента Диаметры труб сладагента ≥90 м	Труба высокого давления Газ	MM	Ø34.9	Ø34.9	Ø34.9	Ø34.9
опадагента ≥50 M	Труба выравнивания давления фреона наружных блоков	MM	Ø19.1	Ø19.1	Ø19.1	Ø19.1
Масловырав	внивающая линия	MM	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø6.35
Суммарная производительность % внутренних блоков системы		%		50-	130	

CMV-R (наружные блоки)

СМУ-С КОМБ	ИНАЦИИ ИЗ 2-х МОД	УЛЕЙ	CMV-R1200W /ZR1	CMV-R1250W /ZR1	CMV-R1300W /ZR1	CMV-R1350W /ZR1					
Элект	гропитание	В/ф/Гц		380~415В/3Ф/50Гц							
Рефнет соеди	нитель для наружных бл	ЮКОВ	SP-FQG-W3C	SP-FQG-W3C	SP-FQG-W3C	SP-FQG-W3C					
Максимально вн	е количество подключаю утренних блоков	ЭМЫХ	42	42	48	48					
	Производительность	кВт	118.0	123.5	130.0	135.0					
Охлаждение	Потребляемая мощность	кВт	32.78	34.19	37.18	39.24					
	EER		3.60	3.61	3.50	3.44					
	Производительность	кВт	131.5	137.5	145.0	150.0					
Обогрев	Потребляемая мощность	кВт	32.45	34.06	36.26	37.89					
	COP		4.05	4.04	4.00	3.96					
	Жидкость	MM	Ø19.1	Ø19.1	Ø 19.1	Ø19.1					
Диаметры труб	Труба низкого давления Газ	MM	ø41.3	ø41.3	ø41.3	Ø41.3					
хладагента Диаметры труб	Труба высокого давления Газ	MM	ø34.9	ø34.9	ø34.9	ø34.9					
хладагента ≥90 м	Труба выравнивания давления фреона наружных блоков	ММ	Ø19.1	Ø19.1	Ø19.1	Ø19.1					
Масловырав	Масловыравнивающая линия мм		Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35					
Суммарная пр внутренних	Суммарная производительность % 8 внутренних блоков системы		50-130								

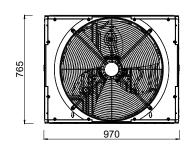
Комбинации из 4-х модулей наружных блоков

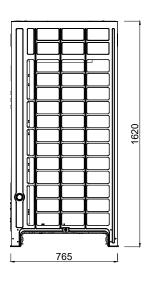
CMV-C КОМБІ	ИНАЦИИ ИЗ 2-х МОД	УЛЕЙ		CMV-R1460W /ZR1						
Элект	гропитание	В/ф/Гц	380~415В/3Ф/50Гц							
Рефнет соеди	нитель для наружных бл	ЮКОВ	SP-FQG-W4C	SP-FQG-W4C	SP-FQG-W4C	SP-FQG-W4C				
	е количество подключа утренних блоков	ЭМЫХ	54	54	54	58				
	Производительность	кВт	143.2	146.0	151.5	158.0				
Охлаждение	Потребляемая мощность	кВт	38.48	39.40	40.81	43.80				
	EER		3.72	3.71	3.71	3.61				
	Производительность	кВт	158.9	163.0	169.0	176.5				
Обогрев	Потребляемая мощность	кВт	38.33	39.64	41.25	43.45				
	COP		4.15	4.11	4.10	4.06				
	Жидкость	MM	Ø22.2	Ø22.2	Ø 22.2	Ø122.2				
Диаметры труб	Труба низкого давления Газ	MM	ø44.5	Ø44.5	Ø 44.5	Ø44.5				
хладагента Диаметры труб	Труба высокого давления Газ	MM	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1				
хладагента ≥90 м	Труба выравнивания давления фреона наружных блоков	ММ	Ø19.1	Ø19.1	Ø19.1	Ø19.1				
Масловырав	внивающая линия	MM	Ø 6.35	Ø6.35	Ø 6.35	Ø 6.35				
	роизводительность блоков системы	%	50-130							

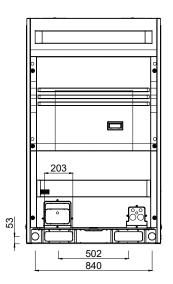
СМУ-С КОМБ	ИНАЦИИ ИЗ 2-х МОД					CMV-R1800W /ZR1			
						64			
Элект	гропитание	В/ф/Гц	380~415В/3Ф/50Гц						
Рефнет соеди	нитель для наружных бл	ЮКОВ	SP-FQG-W4C	SP-FQG-W4C	SP-FQG-W4C	SP-FQG-W4C			
	е количество подключаю утренних блоков	ЭМЫХ	58	58	64	64			
	Производительность	кВт	163.0	168.5	175.0	180.0			
Охлаждение	Потребляемая мощность	кВт	45.86	47.27	50.26	52.32			
\	EER		3.55	3.56	3.48	3.44			
	Производительность	кВт	181.5	187.5	195.0	200.0			
Обогрев	Потребляемая мощность	кВт	45.08	46.69	48.89	50.52			
	COP		4.03	4.02	3.99	3.96			
	Жидкость	MM	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2			
Диаметры труб	Труба низкого давления Газ	MM	Ø 44.5	Ø 44.5	Ø 44.5	Ø 44.5			
хладагента Диаметры труб хладагента ≥90 м	Труба высокого давления Газ	MM	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1			
хладагента 290 м	Труба выравнивания давления фреона наружных блоков	ММ	Ø19.1	Ø19.1	Ø19.1	Ø19.1			
Масловырав	Масловыравнивающая линия мм		Ø6.35	Ø6.35	Ø 6.35	Ø6.35			
	роизводительность блоков системы	%	50-130						

Габаритные размеры наружных блоков (базовые модули)

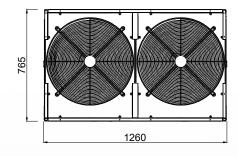
CMV-C, CMV-X: 8HP, 10HP

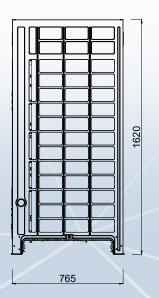


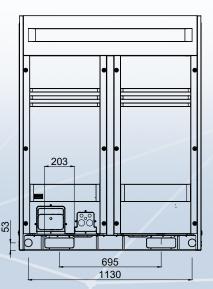




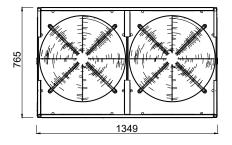
CMV-C, CMV-X: 12HP, 14HP, 16HP; CMV-R: 8HP, 10HP, 12HP, 14HP, 16HP

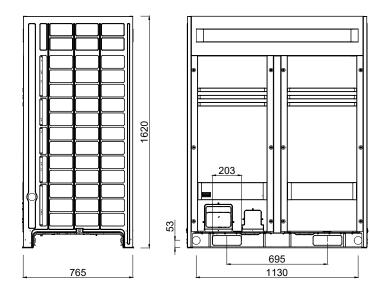






CMV-C, CMV-X: 18HP, 20HP, 22HP





Модельный ряд внутренних блоков

Мощность	Однопоточная кассета	Двухпоточная кассета	4-х поточная кассета	Кругло- поточная кассета	4-х поточная касета (компакт)	Колонный
кВт						1
2.2	•				•	
2.8	•		•	•	•	
2.2	•		•	•	•	
3.6	•		•	•	•	
4.5	•	•	•	•	•	•
5.6	•	•	•	•		•
7.1	•	•	•	•		•
8.0		•	•	•		•
9.0		•	•	•		•
10.0		•	•	•		•
11.2		•	•	•		•
12.0						•
12.5		•	•	•		•
14.0		•	•	•		•
15.0						•
16.0			•	•		•

Мощность	Настенный	Напольно- подпотолочный	Канальный низко- напорный	Канальный средне- напорный	Канальный высоко- напорный	Канальный 100% свежий воздух
кВт	-					
2.2	•		•			
2.8	•		•			
2.2	•		•			
3.6	•		•			
4.5	•	•	•			
5.6	•	•	•			
7.1	•	•	•	•	•	
8.0		•		•	•	
9.0		•		•	•	
10.0				•	•	
11.2		•				
12.0				•	•	
14.0		•				•
15.0				•		
16.0		•				
20.0					•	
22.4						•
25.0	//				•	
28.0					•	•
45.0		\			•	•
56.0					•	•

Однопоточный кассетный блок



Пульты ДУ







Малая высота корпуса

Однопоточные кассетные внутренние блоки имеют высоту 235 мм и прекрасно подходят для монтажа в помещениях с малым подпотолочным пространством.

Встроенный дренажный насос

Дренажный насос имеет высокий ресурс и низкий уровень шума. Высота подъема 750 мм.

Подмес свежего воздуха

Внутренний блок имеет порт для подключения воздуховода, подающего свежий воздух. Подмес свежего воздуха поможет сделать среду в помещении более комфортной.

однопот	ГОЧНАЯ КАССЕТА	,	CMV-V22Q1/	CMV-V28Q1/	CMV-V36Q1/	CMV-V45Q1/	CMV-V56Q1/	CMV-V71Q1/
ВНУТ	РЕННИЙ БЛОК							HR1-B
Декоратив	Декоративная панель			SP-S060V	SP-S060V	SP-S060V	SP-S060V	SP-S060V
Электро	Электропитание В/ф/Г.				220~240	3/1Ф/50Гц		
Maurican	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
Мощность	Обогрев	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Мощность	ь двигателя	кВт	0.04	0.04	0.04	0.05	0.07	0.09
Расход	Расход воздуха		520	520	520	610	750	950
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	32-36	32-36	32-36	36-41	35-41	38-45
	Внутренний блок	MM	994x250x532	994x250x532	994x250x532	994x290x532	1304x290x572	1304x290x572
Габаритные размеры	Упаковка	MM	1170x280x640	1170x280x640	1170x280x640	1170x320x640	1470x295x690	1470x295x690
(ДхВхГ)	Декоративная панель	MM	1070x50x520	1070x50x520	1070x50x520	1070x50x520	1380x50x520	1380x50x520
	Упаковка	MM	1100x70x560	1100x70x560	1100x70x560	1100x70x560	1390x70x560	1390x70x560
Вес нетто/брутто	Внутренний блок	КГ	24/26	24/26	24/26	24/26	34/38	34/38
Вес нетто/орутто	Панель	КГ	3.6/5.0	3.6/5.0	3.6/5.0	3.6/5.0	3.6/5.0	3.6/5.0
Диаметры труб	Жидкость	MM	ø6.35	ø6.35	ø6.35	ø6.35	ø6.35	ø9.52
хладагента	Газ	MM	ø9.53	ø9.53	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.88
Диаметр	дренажа	MM	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25

Двухпоточный кассетный блок



Пульты ДУ







Стильный дизайн и малая высота корпуса

Внешний вид и технические характеристики внутреннего блока позволили ему стать удобным для работы как дизайнеру, так и проектировщику.

Встроенный дренажный насос

Дренажный насос имеет высокий ресурс и низкий уровень шума. Высота подъема 750 мм.

Мощный воздушный поток

Обеспечит равномерное распределение температур даже при обслуживании помещений с высокими потолками.

двухпо	ТОЧНАЯ КАССЕТА	4	CMV-V45Q2/	CMV-V56Q2/	CMV-V71Q2/	CMV-V80Q2/	CMV-V90Q2/
ВНУТ	РЕННИЙ БЛОК						
Декоратив	зная панель		SP-S061V	SP-S061V	SP-S061V	SP-S061V	SP-S061V
Электр	Электропитание В/ф/Гц				220~240В/1Ф/50Гц		
Manusaati	Охлаждение	кВт	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0
Мощность	Обогрев	кВт	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0
Мощност	ь двигателя	кВт	0.07	0.07	0.1	0.1	0.14
Расход	воздуха	м3/ч	800	800	1120	1120	1550
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	36-42	36-42	40-46	40-46	40-46
	Внутренний блок	MM	1068x310x517	1068x310x517	1308x310x517	1308x310x517	1788x310x517
Габаритные размеры	Упаковка	MM	1215x370x630	1215x370x630	1455x365x630	1455x365x630	1935x365x630
(ДхВхГ)	Декоративная панель	MM	1205x50x630	1205x50x630	1445x50x630	1445x50x630	1925x50x630
	Упаковка	MM	1235x70x655	1235x70x655	1475x70x655	1475x70x655	1955x70x655
Вес нетто/брутто	Внутренний блок	KΓ	33/36	33/36	40/47	40/47	53.5/61
Вес нетто/орутто	Панель	КГ	6.5/8.5	6.5/8.5	7.5/10.0	7.5/10.0	12.0/14.0
Диаметры труб	Жидкость	MM	ø6.35	ø6.35	ø9.52	ø9.52	ø9.52
хладагента	Газ	MM	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.88	Ø15.88	Ø 15.88
Диаметр	дренажа	MM	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25

двухпо	ГОЧНАЯ КАССЕТА	Α	CMV-V100Q2/	CMV-V112Q2/	CMV-V125Q2/	CMV-V140Q2/				
ВНУТ	РЕННИЙ БЛОК									
Декоратив	вная панель		SP-S061V	SP-S061V	SP-S061V	SP-S061V				
Электро	опитание	В/ф/Гц		220~240В/1Ф/50Гц						
Манират	Охлаждение	кВт	10.0	11.2	12.5	14.0				
Мощность	Обогрев	кВт	11.0	12.5	14.0	15.0				
Мощность двигателя кВт			0.14	0.16	0.16	0.16				
Расход воздуха м3			1550	1650	1650	1650				
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	40-46	43-48	43-48	43-48				
	Внутренний блок	MM	1788x310x517	1788x310x517	1788x310x517	1788x310x517				
Габаритные размеры	Упаковка	MM	1935x365x630	1935x365x630	1935x365x630	1935x365x630				
(ДхВхГ)	Декоративная панель	MM	1925x50x630	1925x50x630	1925x50x630	1925x50x630				
	Упаковка	MM	1955x70x655	1955x70x655	1955x70x655	1955x70x655				
Вес нетто/брутто	Внутренний блок	КГ	53.5/61	53.5/61	53.5/61	53.5/61				
Dec herro/opyrro	Панель	KΓ	12.0/14.0	12.0/14.0	12.0/14.0	12.0/14.0				
Диаметры труб	Жидкость	MM	ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	ø9.52				
хладагента	Газ	MM	ø15.88	Ø15.88	ø15.88	ø15.88				
Диаметр	дренажа	MM	DN25	DN25	DN25	DN25				

Четырехпоточный кассетный блок



Пульты ДУ







Четыре направления распределения воздуха

Воздух подается равномерно в четырех направлениях — более сбалансированная температура и высокий уровень комфорта.

Малая высота корпуса

Четырехпоточные кассетные блоки имеют высоту корпуса всего 232 мм и прекрасно подходят для монтажа в помещениях снизкими фальшпотолками.

Встроенный дренажный насос

Дренажный насос с низким уровнем шума. Высота подъема 750*мм, гибкость в подключении дренажных трубопроводов.

ЧЕТЫРЕХ	ПОТОЧНАЯ КАСС	ETA	CMV-V28Q/	CMV-V36Q/	CMV-V45Q/	CMV-V56Q/	CMV-V71Q/	CMV-V80Q/
ВНУ	ТРЕННИЙ БЛОК							
Декора	Декоративная панель			SP-S046V	SP-S046V	SP-S046V	SP-S046V	SP-S046V
Элек	тропитание	В/ф/Гц			220~240	3/1Ф/50Гц		
Моницоот	Охлаждение	кВт	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8,0
Мощность	Обогрев	кВт	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0
Мощно	сть двигателя	кВт	0.043	0.054	0.054	0.054	0.093	0.093
Pacx	од воздуха	м3/ч	650	810	810	810	1200	1200
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	32-36	35-39	35-39	35-39	36-39	36-39
	Внутренний блок	MM	833x232x900	833x232x900	833x232x900	833x232x900	833x232x900	833x232x900
Габаритные	Упаковка	MM	920x265x985	920x265x985	920x265x985	920x265x985	920x265x985	920x265x985
размеры (ДхВхГ)	Декоративная панель	MM	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950
	Упаковка	MM	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030
Вес нетто/	Внутренний блок	KF	22/27	24/29	24/29	24/30	24/30	24/30
брутто	Панель	КГ	5.4/8.0	5.4/8.0	5.4/8.0	5.4/8.0	5.4/8.0	5.4/8.0
Диаметры труб	Жидкость	MM	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	ø6.35	Ø9.52	Ø9.52
хладагента	Газ	MM	ø9.53	ø 12.7	Ø12.7	ø12.7	ø15.88	ø15.88
Диам	етр дренажа	MM	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25

ЧЕТЫРЕХ	ПОТОЧНАЯ КАСС	ETA	CMV-V90Q/	CMV-V100Q/	CMV-V112Q/	CMV-V125Q/	CMV-V140Q/	CMV-V160Q/
ВНУ	ТРЕННИЙ БЛОК							
Декора	тивная панель		SP-S046V	SP-S046V	SP-S046V	SP-S046V	SP-S046V	SP-S046V
Электропитание В/ф/Гц					220~240	3/1Ф/50Гц		
Моницоот	Охлаждение	кВт	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	16.0
Мощность	Обогрев	кВт	10.0	11.0	12.5	14.0	15.0	17.0
Мощно	сть двигателя	кВт	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
Pacx	од воздуха	м3/ч	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	37-41	37-41	37-41	37-41	37-41	37-41
	Внутренний блок	MM	833x286x900	833x286x900	833x286x900	833x286x900	833x286x900	833x286x900
Габаритные	Упаковка	MM	920x310x985	920x310x985	920x310x985	920x310x985	920x310x985	920x310x985
размеры (ДхВхГ)	Декоративная панель	MM	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950
	Упаковка	MM	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030
Вес нетто/	Внутренний блок	КГ	28.5/35	28.5/35	28.5/35	28.5/35	28.5/35	28.5/35
брутто	Панель	КГ	5.4/8.0	5.4/8.0	5.4/8.0	5.4/8.0	5.4/8.0	5.4/8.0
Диаметры труб	Жидкость	MM	ø9.52	ø9.52	ø9.52	ø9.52	ø9.52	ø9.52
хладагента	Газ	MM	ø 15.88	ø 15.88	ø15.88	ø15.88	ø 15.88	ø 15.88
Диаме	етр дренажа	MM	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25

Четырехпоточный кассетный блок

КРУГЛОГ	ОТОЧНАЯ КАССЕ	ΕTΑ	CMV-V56Q/	CMV-V71Q/	CMV-V80Q/	CMV-V90Q/	CMV-V100Q/
ВНУ	ТРЕННИЙ БЛОК				-B HR1-B HR1-B		
Декора	тивная панель		SP-S0	SP-S0		SP-S0	SP-S0
Элек	тропитание	В/ф/Гц			220~240В/1Ф/50Гц		
Mourison	Охлаждение	кВт	5.6	7.1	8.0	9.0	10.0
Мощность	Обогрев	кВт	6.3	8.0	9.0	10.0	11.0
Мощно	сть двигателя	кВт	0.09	0.18	0.18	0.18	0.18
Pacx	од воздуха	м3/ч	860	1200	1200	1400	1400
Уровень шума	Уровень шума Внутренний блок		32-39	35-39	35-39	37-41	37-41
	Внутренний блок	MM	833x232x900	833x232x900	833x232x900	833x286x900	833x286x900
Габаритные	Упаковка	MM	920x265x985	920x265x985	920x265x985	920x310x985	920x310x985
размеры (ДхВхГ)	Декоративная панель	MM	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950
	Упаковка	MM	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030
Вес нетто/	Внутренний блок	KΓ	24/30	24/30	24/30	28.5/30	28.5/30
брутто	Панель	KΓ	5.4/8	5.4/8	5.4/8	5.4/8	5.4/8
Диаметры труб	Жидкость	MM	ø6.35	ø9.52	ø9.52	ø9.52	Ø9.52
хладагента	Газ	MM	Ø12.7	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø 15.88
Диам	етр дренажа	MM	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25

КРУГЛОГ	ПОТОЧНАЯ КАССЕ	ĒΤΑ	CMV-V112Q/	CMV-V125Q/	CMV-V140Q/	CMV-V160Q/	
ВНУ	ТРЕННИЙ БЛОК			HR1-B HR1-B HR1-B			
Декора	тивная панель		SP-S0	SP-S0 SP-S0 SP-S0			
Элек	тропитание	В/ф/Гц		220~240	В/1Ф/50Гц		
Мощность	Охлаждение	кВт	11.2	12.5	14.0	16.0	
МОЩНОСТВ	Обогрев	кВт	12.5	14.0	15.0	170	
Мощно	ость двигателя	кВт	0.18	0.18	0.27	0.27	
Pacx	код воздуха	м3/ч	1400	1400	1800	1800	
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	37-41	37-41	38-42	38-42	
	Внутренний блок	MM	833x286x900	833x286x900	833x286x900	833x286x900	
Габаритные	Упаковка	MM	920x310x985	920x310x985	920x310x985	920x310x985	
размеры (ДхВхГ)	Декоративная панель	MM	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950	
	Упаковка	MM	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030	
Вес нетто/	Внутренний блок	KΓ	28.5/30	28.5/30	28.5/30	28.5/30	
брутто	Панель	КГ	5.4/8	5.4/8	5.4/8	5.4/8	
Диаметры труб	Жидкость	MM	ø9.52	ø9.52	ø9.52	ø9.52	
хладагента	Газ	MM	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	
Диам	етр дренажа	MM	DN25	DN25	DN25	DN25	

	ОТОЧНАЯ КАССЕ КОМПАКТ РЕННИЙ БЛОК	TA	CMV-V22Q4/ HR1-B	CMV-V28Q4/ HR1-B	CMV-V36Q4/ HR1-B	CMV-V45Q4/ HR1-B
Декоратив	вная панель		SP-S044V	SP-S044V	SP-S044V	SP-S044V
Электро	опитание	В/ф/Гц		220~240	В/1Ф/50Гц	
Охлаждение		кВт	2.2	2.8	3.6	4.5
Мощность Обогрев		кВт	2.5	3.2	4.0	5.0
Мощность	двигателя	кВт	0.065	0.065	0.070	0.075
Расход	воздуха	м3/ч	500	500	600	750
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	35-38	35-38	35-38	35-39
	Внутренний блок	MM	633x275x580	633x275x580	633x275x580	633x275x580
Габаритные размеры	Упаковка	MM	745x375x675	745x375x675	745x375x675	745x375x675
(ДхВхГ)	Декоративная панель	MM	650x30x650	650x30x650	650x30x650	650x30x650
	Упаковка	MM	750x95x750	750x95x750	750x95x750	750x95x750
Вес нетто/брутто	Внутренний блок	KF	23/25	23/25	26/28	26/28
Вес нетто/орутто	Панель	КГ	2.7/4.0	2.7/4.0	2.7/4.0	2.7/4.0
Диаметры труб	Жидкость	MM	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
хладагента	Газ	MM	ø9.53	ø9.53	Ø12.7	Ø12.7
Диаметр	дренажа	MM	DN25	DN25	DN25	DN25

Колонный кондиционер













Трёхмерная подача воздуха

Доставляет воздух равномерно по всей площади комнаты



Система против пыли

Когда устройство выключается, жалюзи автоматически закрываются



ВНУ	ТРЕННИЙ БЛОК		CMV-V45F/	CMV-V56F/	CMV-V71F/	CMV-V80F/	CMV-V90F/
КОЛ	ЮННОГО ТИПА						
Элек	тропитание	В/ф/Гц			220~240В/1Ф/50Гц		
Mannager	Охлаждение	кВт	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0
Мощность	Обогрев	кВт	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0
Мощно	сть двигателя	кВт	0.11	0.11	0.11	0.168	0.168
Pacx	од воздуха	м3/ч	690-900	690-900	690-900 1000-1200		1000-1200
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	39-48	39-48	39-48	47-53	47-53
Габаритные	Внутренний блок	MM	528x1760x270	528x1760x270	8x1760x270 528x1760x270 528		528x1760x270
размеры (ДхВхГ)	Упаковка	MM	645x1940x380	645x1940x380	645x1940x380	645x1940x380	645x1940x380
Вес нетто/ брутто	Внутренний блок	КГ	38.5/49.5	38.5/49.5	38.5/49.5	39.5/50.5	39.5/50.5
Диаметры труб	Диаметры труб Жидкость		ø6.35	ø6.35	ø6.35 ø9.52		ø9.52
хладагента Газ		MM	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.88	Ø 15.88
Диаме	етр дренажа	MM	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25

ВНУ	ТРЕННИЙ БЛОК		CMV-V100F/	CMV-V112F/	CMV-V125F/	CMV-V140F/	CMV-V160F/
кол	ЮННОГО ТИПА				HR1 HR1		
Элек	тропитание	В/ф/Гц			220~240В/1Ф/50Гц		
Охлаждение		кВт	10.0	11.2	12.5	14.0	16.0
Мощность	Обогрев	кВт	11.0	12.4	13.9	15.5	17.8
Мощно	сть двигателя	кВт	0.168	0.2	0.2	0.2	0.2
Расход воздуха м3/ч			1000-1200	1040-1755	1040-1755 1040-1755		1040-1755
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	47-53	41-53	41-53	47-53	47-53
Габаритные	Внутренний блок	MM	528x1760x270	528x1760x270	528x1760x270 528x1760x270		528x1760x270
размеры (ДхВхГ)	Упаковка	MM	645x1940x380	645x1940x380	645x1940x380 645x1940x380		645x1940x380
Вес нетто/ брутто	Внутренний блок	КГ	39.5/50.5	56.5/72.5	56.5/72.5	39.5/50.5	39.5/50.5
Диаметры труб Жидкость		MM	ø9.52	ø9.52	ø9.52	ø9.52	ø9.52
хладагента Газ		MM	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø 15.88
Диаме	етр дренажа	MM	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25

ПАНЕЛЬ 155



Пульты ДУ







Широкий диапазон регулирования направления подачи воздуха

Положение жалюзи подачи воздуха может быть установлено автоматически или изменено с пульта управления в широком диапазоне до 65 градусов.

Комфортное воздухораспределение

В режиме охлаждения холодный воздух подается горизонтально, в режиме обогрева теплый воздух подается вниз.

Гибкость при монтаже

Фреоновые трубопроводы могут быть подсоединены с двух сторон в трех различных направлениях.

,	,		CMV-V22G/	CMV-V28G/	CMV-V36G/	CMV-V45G/	CMV-V56G/	CMV-V71G/
НАСТЕННЫИ	ВНУТРЕННИЙ БЈ	10K	HR1-B2	HR1-B2	HR1-B2	HR1-B2	HR1-B2	HR1-B2
Электро	опитание	В/ф/Гц			220~240	В/1Ф/50Гц		
.,	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
Мощность	Обогрев	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Мощность	Мощность двигателя кВт			0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
Расход	воздуха	м3/ч	540	540	600	600	920	920
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	23-33	24-33	24-33	35-43	35-43	35-43
Габаритные размеры	Внутренний блок	MM	900x296x216	900x296x216	900x296x216	900x296x216	1080x304x221	1080x304x221
(ДхВхГ)	Упаковка	MM	1048x377x300	1048x377x300	1048x377x300	1048x377x300	1210x392x318	1210x392x318
Вес нетто/брутто	Внутренний блок	КГ	12/14	12/14	12/14	12/14	16/18	16/18
Диаметры труб	Жидкость	MM	ø6.35	ø6.35	ø6.35	ø6.35	ø6.35	Ø9.52
хладагента	Газ	MM	ø9.53	ø9.53	ø12.7	ø12.7	ø12.7	ø15.88
Пиомото	BOOLIONA	1.41.4	DNIO	DN25	DVISU	DNISU	DNISU	DNISO

Напольно-подпотолочный блок



Пульты ДУ







Напольный или подвесной монтаж для экономии полезной площади

- При напольном монтаже возможно использование эффекта арки, но при этом занимается полезная площадь пола.
- При потолочном монтаже используется эффект «прилипания» струи воздуха к потолку, что позволяет сэкономить полезную площадь и избежать попадания холодного воздуха непосредственно в рабочую зону.

Удобство в монтаже

- Фреоновые трубопроводы могут быть подсоединены с трех сторон.
- Удобное расположение блока электрического подключения обеспечивает легкий доступ при монтаже или техническом обслуживании.
- Воздушные фильтры легко удаляются из воздухозаборной решетки для очистки.

НАПОЛЬН	о-подпотолоч	ный	CMV-V45LD/	CMV-V56LD/	CMV-V71LD/	CMV-V80LD/					
ВНУ	ТРЕННИЙ БЛОК			HR1-B HR1-B HR1-B							
Элек	тропитание	В/ф/Гц		220~240В/1Ф/50Гц							
Manusan	Охлаждение	кВт	4.5	5.6	7.1	8,0					
Мощность	Обогрев	кВт	5.0	6.3	8.0	9.0					
Мощно	сть двигателя	кВт	0.06	0.06	0.15	0.15					
Pacx	од воздуха	м3/ч	950	950	1300	1300					
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	37-46	37-46	39-48	39-48					
Габаритные	Внутренний блок	MM	1245x680x240	1245x680x240	1245x680x240	1245x680x240					
размеры (ДхВхГ)	Упаковка	MM	1325x770x330	1325x770x330	1325x770x330	1325x770x330					
Вес нетто/ брутто	Внутренний блок	КГ	36/42	36/42	36/42	36/42					
Диаметры труб Жидкость		MM	ø6.35	Ø6.35	ø9.52	ø9.52					
хладагента Газ		MM	ø12.7	Ø12.7	Ø15.88	Ø15.88					
Диаме	етр дренажа	MM	DN20	DN20	DN25	DN25					

НАПОЛЬН	о-подпотолоч	ныи	CMV-V90LD/	CMV-V112LD/	CMV-V140LD/	CMV-V160LD/
вну	ТРЕННИЙ БЛОК					
Элек	тропитание	В/ф/Гц		220~240	В/1Ф/50Гц	
Manniaam	Охлаждение	кВт	9.0	11.2	14.0	16.0
Мощность	Обогрев	кВт	10.0	12.5	15.0	17.0
Мощно	сть двигателя	кВт	0.4	0.26	0.26	0.26
Pacx	од воздуха	м3/ч	1500	2300	2300	2300
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	44-50	45-52	45-52	45-52
Габаритные	Внутренний блок	MM	1245x680x240	1670x680x250	1670x680x250	1670x680x250
размеры (ДхВхГ)	Упаковка	MM	1325x770x330	1750x770x330	1750x770x330	1750x770x330
Вес нетто/ брутто Внутренний блок		KГ	38/44	51/58	51/58	51/58
Диаметры труб	Диаметры труб Жидкость м		Ø6.35	Ø6.35	Ø9.52	Ø9.52
хладагента Газ мі		MM	Ø9.53	Ø12.7	Ø15.88	Ø 15.88
Диаме	етр дренажа	MM	DN25	DN25	DN25	DN25

Канальный блок



Пульты ДУ







Компактные размеры

Ширина внутреннего блока составляет 700 мм и делает его удобным для применения в гостиничных номерах, т.к. зачастую места монтажа (тамбуры, холлы и т.п.) имеют малую площадь.

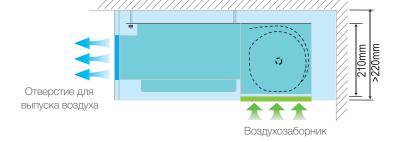
Еще одним плюсом для гостиничного применения стал низкий уровень шума внутреннего блока, а малый вес поволяет облегчить процесс монтажа.

Встроенный дренажный насос

С высотой подъема конденсата до 750 мм.

Простой корпус, легкий в установке

Корпус 210 мм в высоту, особенно удобный для помещений с низкими потолками.



КАНАЛЬНЫЙ	І НИЗКОНАПОРН	ЫЙ								
ВНУТР	ЕННИЙ БЛОК									
Электро	питание	В/ф/Гц			220~240	В/1Ф/50Гц				
Manuage	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1		
Мощность	Обогрев	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0		
Мощность	двигателя	кВт	0.05	0.05	0.07	0.08	0.09	0.11		
Свободный статический напор Па				30						
Расход	воздуха	м3/ч	450	450	550	620	800	1100		
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	24-29	24-29	25-32	33-37	27-38	29-39		
Габаритные размеры	Внутренний блок	MM	814x210x467	814x210x467	814x210x467	814x210x467	1010x210x467	1214x210x467		
(ДхВхГ)	Упаковка	MM	910x240x530	910x240x530	910x240x530	910x240x530	1110x240x530	1310x240x530		
Вес нетто/брутто	Внутренний блок	KF	16/18.5	16/18.5	16/19	16/19	21/24	25.5/28.5		
Диаметры труб Жидкость		MM	Ø6.35	ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	ø6.35	Ø9.52		
хладагента	Газ	MM	Ø9.53	ø9.53	ø12.7	ø12.7	ø12.7	ø15.88		
Диаметр	дренажа	MM	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25		



Пульты ДУ







По умолчанию внешний статический напор 70 Па, при необходимости возможна перенастройка на 30 Па

Удобное подсоединение дренажного трубопровода

В конструкции блока предусмотрено два места отвода конденсата: с левой и с правой стороны. Выбор стороны отвода зависит от места монтажа. Это упрощает работу проектировщика при проектировании дренажной системы.

Два варианта забора воздуха из помещения

Можно выбрать сторону забора воздуха: снизу или сзади.

Специальные меры по снижению уровня шума

В данной серии внутренних блоков применены технологии, обеспечивающие низкошумную работу оборудования, в том числе: высокоэффективные электродвигатели с низким уровнем шума, специальная конструкция рабочих колес и корпуса вентиляторов, внутренняя стенка корпуса с шумопоглощающим покрытием, уникальный дизайн самих блоков и др.

КАНАЛЬНЫЙ	СРЕДНЕНАПОР	ный		CMV-V80TB/	CMV-V90TB/	CMV-V100TB/	CMV-V120TB/	CMV-V150TB/		
ВНУТР	ЕННИЙ БЛОК							HR1-B		
Электрог	питание	В/ф/Гц			220~2401	В/1Ф/50Гц				
Мошность	Охлаждение	кВт	7.1	8,0	9.0	10.0	12.0	15.0		
МОЩНОСТЬ	Обогрев	кВт	8.0	9.0	10.0	11.0	13.0	17.0		
Мощность	двигателя	кВт	0.3	0.3	0.34	0.34	0.34	0.34		
Свободный стат	ический напор	Па	70							
Расход в	воздуха	м3/ч	1220	1220	1850	2000	2000	2000		
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	36-41	36-41	38-43	40-44	40-44	40-44		
Габаритные размеры	Внутренний блок	MM	1209x260x680	1209x260x680	1445x260x680	1445x260x680	1445x260x680	1445x260x680		
(ДхВхГ)	Упаковка	MM	1255x325x720	1255x325x720	1490x325x720	1490x325x720	1490x325x720	1490x325x720		
Вес нетто/брутто	Внутренний блок	KF	33/37	33/37	46/50	46/50	46/50	46/50		
Диаметры труб	Диаметры труб Жидкость		Ø9.52	ø9.52	ø9.52	Ø9.52	ø9.52	Ø9.52		
хладагента	Газ	MM	ø15.88	ø15.88	ø15.88	ø 15.88	ø15.88	ø 15.88		
Диаметр ,	дренажа	MM	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25		

Канальный блок







Пульты ДУ







Высокий внешний статический напор

- Большой расход воздуха с высоким статическим давлением позволяет использовать сложные системы воздуховодов большой длины.
- Удобен для использования в помещениях сложной формы.

Возможно использование различных диффузоров

Высоконапорные канальные блоки могут применяться вместе с самыми различными типами диффузоров в зависимости от проектных и дизайнерских решений.

КАНАЛЬНЫЙ Е	ВЫСОКОНАПОР	РНЫЙ	CMV-V71TH/	CMV-V80TH/	CMV-V90TH/	CMV-V100TH/	CMV-V120TH/	CMV-V150TH/		
ВНУТРЕ	ННИЙ БЛОК									
Электроп	итание	В/ф/Гц			220~240	В/1Ф/50Гц				
Maurican	Охлаждение	кВт	7.1	8,0	9.0	10.0	12.0	15.0		
Мощность	Обогрев	кВт	8.0	9.0	10.0	11.0	13.0	17.0		
Мощность д	цвигателя	кВт	0.34	0.34	0.34	0.45	0.45	0.45		
Свободный стати	ический напор	Па	150							
Расход в	оздуха	м3/ч	1500	1500	1500	2300	2300	2300		
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	40-42	40-42	40-42	44-52	44-52	44-52		
Габаритные размеры	Внутренний блок	MM	1445x260x680	1445x260x680	1445x260x680	1190x370x620	1190x370x620	1190x370x620		
(ДхВхГ)	Упаковка	MM	1490x325x720	1490x325x720	1490x325x720	1245x445x655	1245x445x655	1245x445x655		
Вес нетто/брутто	Внутренний блок	КГ	46/50	46/50	46/50	47/51	47/51	47/51		
Диаметры труб	Диаметры труб Жидкость		ø9.52	ø9.52	ø9.52	ø9.52	ø9.52	ø9.52		
хладагента Газ		MM	ø15.88	ø 15.88	ø15.88	ø15.88	ø15.88	ø15.88		
Диаметр д	цренажа	MM	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25		

КАНАЛЬНЫЙ Е	ВЫСОКОНАПОР	РНЫЙ	CMV-V200TH/	CMV-V250TH/	CMV-V280TH/	CMV-V450TH/	CMV-V560TH/
ВНУТРЕ	ННИЙ БЛОК					HZR1-B	HZR1-B
Электрог	итание	В/ф/Гц		220~240В/1Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц		
N.4	Охлаждение	кВт	20.0	25.0	28.0	45.0	56.0
Мощность	Обогрев	кВт	22.0	27.5	30.8	50.0	63.0
Мощность двигателя		кВт	1.2	1.2	1.2	1.6	2.5
Свободный статический напор		Па		150	200		
Расход воздуха		м3/ч	4000	4200	4400	6000	8000
Уровень шума Внутренний блок		дБ(А)	45-53	45-54	45-55	60	64
Габаритные размеры	Внутренний блок	MM	1465x448x811	1465x448x811	1465x448x811	2165x676x916	2165x676x916
(ДхВхГ)	Упаковка	MM	1510x580x870	1510x580x870	1510x580x870	2267x840x1050	2267x8401050
Вес нетто/брутто Внутренний блок		КГ	102/113	102/113	102/113	222/260	222/260
Диаметры труб	Жидкость	MM	ø12.7	ø12.7	ø12.7	ø15.88	ø15.88
хладагента	Газ	MM	ø22.2	ø22.2	ø22.2	ø28.6	ø28.6
Диаметр дренажа мм			DN25	DN25	DN25	DN32	DN32

Канальный блок 100% свежего воздуха



Высокое внешнее статическое давление

Внешнее статическое давление до 220 Π а.

Здоровье и комфорт

Подача свежего воздуха повышает уровень комфорта и способствует улучшению самочувствия.

Пульты ДУ







Только 100%-ный свежий воздух

- Обе функции (фильтрация и охлаждение/нагрев воздуха) могут быть объединены в одной системе.
- Внутренний блок и вентиляционная установка могут быть объединены в одну систему, что увеличивает возможности проектирования и позволяет серьезно снизить общие затраты на оборудование.

КАНАЛЬНЫЙ ВЫСОКОНАПОРНЫЙ 100% СВЕЖЕГО ВОЗДУХА ВНУТРЕННИЙ БЛОК			CMV-V140TF/ HR1-B	CMV-V220TF/ HR1-B	CMV-V280TH/ HR1-B	CMV-V450TH/ HZR1-B	CMV-V560TH/ HZR1-B
Электрог	итание	В/ф/Гц		220~240В/1Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц		
N.4	Охлаждение	кВт	14.0	22.4	28.0	45.0	56.0
Мощность	Обогрев	кВт	9.0	16.0	20.0	31.4	39.0
Мощность д	Мощность двигателя		0.45	1.2	1.2	1.6	2.5
Свободный стат	Свободный статический напор			220	300		
Расход в	Расход воздуха		1400	2000	2800	4000	6000
Уровень шума	Уровень шума Внутренний блок		42-48	45-52	45-52	58	62
Габаритные размеры	Внутренний блок	MM	1190x370x620	1465x448x811	1465x448x811	2165x676x916	2165x676x916
(ДхВхГ)	Упаковка	MM	1245x445x655	1510x490x870	1510x490x870	2267x840x1050	2267x840x1050
Вес нетто/брутто	Вес нетто/брутто Внутренний блок		47/51	102/106	102/106	222/260	222/260
Диаметры труб	Жидкость	MM	ø9.52	ø12.7	ø12.7	ø15.88	ø15.88
хладагента	Газ	MM	Ø15.88	Ø22.2	Ø22.2	ø28.6	ø28.6
Диаметр дренажа		ММ	DN25	DN25	DN25	DN32	DN32

Системы управления и программное обеспечение





Беспроводной пульт дистанционного управления (ПДУ)

- Запрос адреса внутреннего блока.
- Ручная адресация внутренних блоков.
- Выбор температуры.
- Изменение режима работы.
- Изменение скорости вентилятора.
- Таймер.





Проводной ПДУ

- Двусторонняя связь. Все параметры работы внутреннего блока (коды ошибок, температуры, адресация и пр.) можно запросить и отобразить на дисплее ПДУ.
- Компактный дизайн.
- 3-дюймовый ЖК-дисплей с белой подсветкой.
- Таймер.

Центральный контроллер

- Удобен в монтаже. Требует подключения только к наружным блокам.
- Возможен монтаж уже после окончания отделочных работ.
- Один центральный контроллер может управлять максимально 64 внутренними блоками. Дополнительные функции: может блокировать переключение режимов работы, полностью блокировать ПДУ, отображает ошибки системы.
- Таймер.

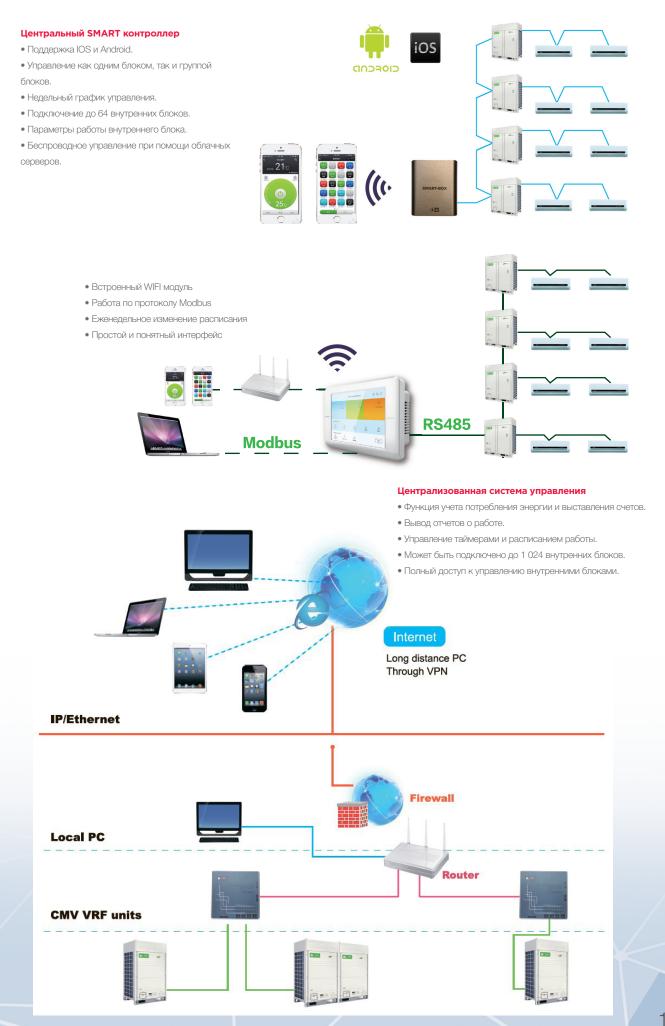




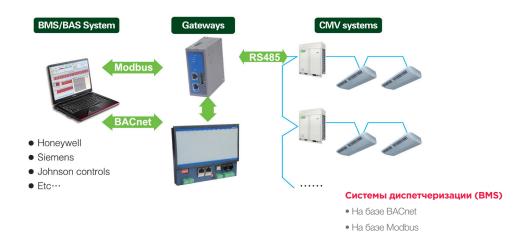


Программа подбора оборудования **VRF Selection Software Pro**

Системы управления и программное обеспечение



Системы управления и программное обеспечение



Комплект для диагностики Doctor Kit

- Поиск неисправностей со встроенной инструкцией по их устранению.
- Автоматическое резервное копирование данных.
- Контроль рабочих параметров блоков, запрос кодов ошибок.
- В режиме реального времени контролируются и отображаются рабочие параметры компрессоров, клапанов; снимаются показания датчиков и осуществляются иные действия
- Результаты мониторинга могут быть представлены в форме отчетов.
- Рабочие параметры системы кондиционирования CMV демонстрируются в режиме реального времени.





Контроллер для подключения фреоновой секции охлаждения

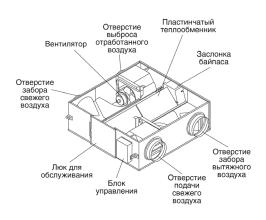
- •Контроллеры AHU-5HP/10HP/20HP/30HP/ позволяют подключить фреоновую секцию приточной установки к наружному блоку мультизональной системы Chigo CMV. При этом допускается работа приточной установки в режиме как охлаждения, так и нагрева.
- •Возможный диапазон производительности установок по холоду/ теплу от 9,0 кВт (5 HP) до 90 кВт (30 HP).
- •В комплект поставки входят пульт управления, датчики температур, соединительные провода для них и ЭРВ:
- Т1 датчик температуры воздуха в помещении;
- Т2 датчик температуры кипения холодильного агента;
- T2B датчик температуры холодильного агента на выходе испарителя.

Вентиляция с рекуперацией (HRV)



Принцип работы

При прохождении через пластинчатый перекрестнопоточный теплообменник отработанного теплого воздуха и наружного холодного воздуха между ними происходит теплопередача из-за разности температур. Летом наружный воздух охлаждается отработанным воздухом из обслуживаемого помещения, а зимой, наоборот, нагревается теплым воздухом из помещения. Таким образом осуществляется рекуперация (повторное использование) энергии отработанного (вытяжного) воздуха, что позволяет снизить энергозатраты на кондиционирование и отопление помещений.



Применение

Для офисных и административных зданий, гостиниц, ресторанов, конференц-залов, выставочных и развлекательных центров, промышленности и проч.
Пульт в комплекте.

HRV			QR-X02D	QR-X03D	QR-X04D	QR-X05D	QR-X06D	QR-X08D
Электропитание		В/ф/Гц	220~240В/ 1Ф/50Гц	220~240В/ 1Ф/50Гц	220~240В/ 1Ф/50Гц	220~240В/ 1Ф/50Гц	220~240В/ 1Ф/50Гц	220~240В/ 1Ф/50Гц
Расход воздуха		м³/час	200	300	400	500	600	800
Свободный стат	тический напор	Па	75	75	80	80	90	100
Подключения воздуховодов		MM	Ø144	Ø 144	Ø144	Ø 194	Ø 242	Ø242
Потребляемая мощность		Вт	65	120	200	220	220	410
Эффективность	По температуре	%	77	78	78	79	79	79
рекуперации (лето)	По энтальпии	%	60	65	65	60	65	65
Эффективность	По температуре	%	79	78	79	79	79	79
рекуперации (зима)	По энтальпии	%	71	70	70	71	70	70
Уровень звукового давления		дБ(А)	50	45	48	50	50	52
Размеры (ДхГхВ)		MM	864x654x264	926x722x270	926x927x270	1018x1027x270	1018x1027x270	1274x1007x388
Bec		KΓ	25	27	30	41	42	68

HRV		QR-X10D	QR-X15DS	QR-X20DS	QR-X25DS	QR-X30DS	QR-X40DS	
Электропитание		В/ф/Гц	220~240В/ 1Ф/50Гц	380~415В/ 3Ф/50Гц	380~415В/ 3Ф/50Гц	380~415В/ 3Ф/50Гц	380~415В/ 3Ф/50Гц	380~415В/ 3Ф/50Гц
Расход воздуха		м³/час	1000	1500	200	2500	3000	4000
Свободный статический напор		Па	130	160	170	180	200	220
Подключения	воздуховодов	MM	Ø242	320x300	320x300	365x275	365x275	370x330
Потребляемая мощность		Вт	510	1000	1200	2000	2100	2400
Эффективность рекуперации (лето)	По температуре	%	78	78	79	78	79	78
	По энтальпии	%	67	67	69	67	67	67
Эффективность рекуперации (зима)	По температуре	%	78	78	79	78	80	79
	По энтальпии	%	71	72	70	71	70	71
Уровень звукового давления		дБ(А)	54	58	60	62	64	66
Размеры (ДхГхВ)		MM	1274x1007x388	1600x1265x540	1650x1470x540	1710x1480x600	1800x1650x640	1725x1450x1050
Bec		КГ	82	200	225	240	270	265

	HRV		QR-X50DS	QR-X60DS	QR-X70DS	QR-X80DS	QR-X90DS	QR-X100DS
Электропитание		В/ф/Гц	380~415В/ 3Ф/50Гц	380~415В/ 3Ф/50Гц	380~415В/ 3Ф/50Гц	380~415В/ 3Ф/50Гц	380~415В/ 3Ф/50Гц	380~415В/ 3Ф/50Гц
Расход воздуха		м³/час	5000	6000	7000	8000	9000	10000
Свободный стат	Свободный статический напор		240	320	310	320	340	350
Подключения	воздуховодов	MM	455x360	По запросу				
Потребляема	Потребляемая мощность		3000	3600	3800	4000	5000	6000
Эффективность	По температуре	%	79	78	78	84	80	82
рекуперации (лето)	По энтальпии	%	66	67	67	67	67	67
Эффективность	По температуре	%	80	79	79	84	80	82
рекуперации (зима)	По энтальпии	%	70	72	72	68	74	78
Уровень звукового давления		дБ(А)	68	66	67	68	70	78
Размеры (ДхГхВ)		MM	1820x1780x1050	1802x1660x1050	2059x1780x1168	2059x1780x1168	2280x1900x1200	2280x1900x1200
Bec		КГ	280	380	380	390	410	440

Системы Chiller-Fancoil







65 кВт



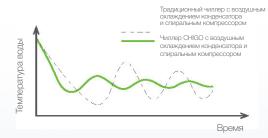
130 кВт

Электронно-расширительный вентиль (Saginomiya, Япония) — 500 ступеней регулирования.

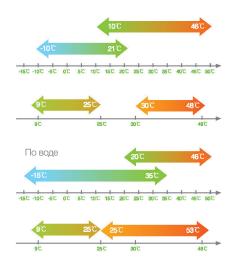
Преимущества по сравнению с терморасширительными вентилями (ТРВ):

благодаря меньшей инерционности, большему диапазону регулирования и более высокой точности управления расходом хладагента можно более точно управлять температурой воды на выходе из испарителя, таким образом, система может подстраиваться под переменные условия работы.



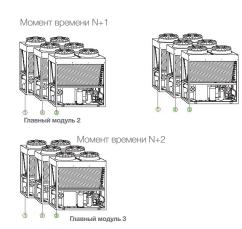


Точное управление температурой воды позволяет поддерживать стабильную температуру воздуха в помещении. Это возможно благодаря тому, что производительность компрессора всегда соответствует реальным потребностям.



Широкий температурный диапазон работы.

Программа равномерной выработки ресурса.





Реле высокого давлени



Реле низкого давлен



Ващита компрессора п



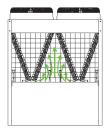
Защита от перекоса фа

Использование большого количества защитных устройств гарантирует безопасность и надежность системы.

В теплообменнике используются медные трубы с высоким коэффициентом теплопроводности.

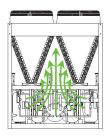


Системы Chiller-Fancoil



Открытая конструкция позволила увеличить площадь воздухозаборных окон и за счет этого увеличить эффективность теплопередачи на 8%.

Кроме того, такая конструкция удобна для обслуживания.



Традиционный конденсатор:

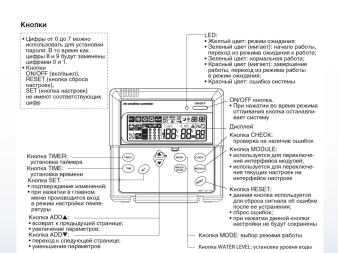
не равномерное распределение температур вдоль ребра, низкая эффективность

Конденсатор Chigo:

равномерное распределение температур вдоль ребра, высокая эффективность





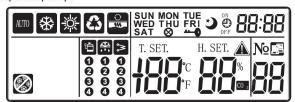


♠ + ▼ — блокировка/разблокировка всех клавиш.
﴿ + ﴿ — отмена режима предварительного прогрева.

тельного прогрева. Нажатие и удержание в течение 3 се-кунд кнопки — активация функции синхронизации. ② + ()— запуск принудительной раз-морозки модуля.

Нажатие и удержание в течение 3 се-кунд кнопок 🎓 + 📼 — вход в меню за-водских настроек.

Экран контроллера



Chiller-наружные блоки

CHIL	LER R410A		CLS-F30HW/ZR1	CLS-F65HW/ZR1	CLS-F130HW/ZR1
Питан	ие	В/ф/Гц	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
_	Охлаждение	кВт	30	65	130
Производительность	Нагрев	кВт	35	70	140
	Охлаждение	кВт	11	22	44
Потребляемая	Нагрев	кВт	10.5	21	42
МОЩНОСТЬ	Максимальное значение	кВт	15	26	52
	Охлаждение	А	19	38	78
Рабочий ток	Нагрев	А	18	37	76
T doo IVIVI TOX	Максимальное значение	А	29	51	102
	Заправка	KΓ	6,5	6,5x2	6,5x4
Хладагент	Регулирование р	асхода	ЭРВ + Капиляр	ЭРВ + Капиляр	ЭРВ + Капиляр
	Тип		R410A	R410A	R410A
	Производит	ель	Copeland	Copeland	Copeland
Компрессор	Туре		Scroll	Scroll	Scroll
	Количество	ШТ.	1	2	4
D	Количество	ШТ.	1	2	4
Вентилятор	Расход воздуха	м ³ /ч	12000	24000	48000
	Тип		Кожухотрубный	Кожухотруб ны й	Кожухотрубный
	Потери давления	кПа	30	30	40
Испаритель	Диаметр патрубка вход/ выход	MM	DN40	DN100	DN65
(сторона воды)	Расход воды	м3/ч	5.16	11.18	22.36
	Максимальное, рабочее давление	МПа	1.1	1.1	1.1
	Тип соедине	ния	Фланцевое	Фланцевое	Фланцевое
D	Оборудование	MM	1160x2090x900	2000x2090x900	2000x2090x1700
Размеры (ДхВхГ)	Упаковка	MM	1240x2250x950	2080x2250x950	2080x2250x1740
_	Нетто	КГ	320	570	1100
Bec	Брутто	КГ	330	600	1120
Уровень		дБ(А)	62	65	68
Температура воды	Охлаждение	°C	+9-+25	+9-+25	+9-+25
на входе	Нагрев	°C	+30-+48	+30-+48	+30-+48
Температура воды	Охлаждение	°C	+7-+20	+7-+20	+7-+25
на выходе	Нагрев	°C	+30-+55	+30-+55	+30-+55
Томпородиро постана	Охлаждение	°C	+10-+48	+10-+48	+10-+48
Температура воздуха	Нагрев	°C	-10-+21	-10-+21	-10-+21
Пульт ПДУ (в	поставку не входит)		Проводной	Проводной	Проводной

Данные приведены при следующих условиях.

- Охлаждение: вода вход/выход: 12°C/7°С, температура наружного воздуха 35 °С по сухому термометру
 Нагрев: вода вход/выход: 40°C/45°С, температура наружного воздуха 7 °С по сухому термометру, 6 °С —по влажному термометру
 Коэффициент загрязнения по воде: 0,086 м2°С/кВт.

Chiller-наружные блоки

CHILLER R407C

CHIL	LER R410A		CLS-F30HW/ZR2	CLS-F65HW/ZR2	CLS-F130HW/ZR2
Питан	ие	В/ф/Гц	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Охлаждение	кВт	30	65	130
Производительность	Нагрев	кВт	35	70	140
	Охлаждение	кВт	11	22	44
Потребляемая	Нагрев	кВт	10.3	21.5	43
мощность	Максимальное значение	кВт	20	40	80
	Охлаждение	А	19	38	78
Рабочий ток	Нагрев	А	18	37	76
	Максимальное значение	А	38	76	155
	Заправка	KΓ	6.2	6.2x2	6.2x4
Хладагент	Регулирование р	расхода	ЭРВ + Капиляр	ЭРВ + Капиляр	ЭРВ + Капиляр
	Тип		R407C	R407C	R407C
	Производит	ель	Copeland	Copeland	Copeland
Компрессор	Туре		Scroll	Scroll	Scroll
	Количество	ШТ.	1	2	4
Вентилятор	Количество	ШТ.	1	2	4
Воливилор	Расход воздуха	M ³ /4	12000	24000	48000
	Тип		Кожухотрубный	Кожухотрубный	Кожухотрубный
	Потери давления	кПа	30	30	40
Испаритель	Диаметр патрубка вход/ выход	MM	DN40	DN65	DN80
(сторона воды)	Расход воды	м3/ч	5.16	11.18	22.36
	Максимальное, рабочее давление	МПа	1	1	1
	Тип соедине	РИЯ	Фланцевое	Фланцевое	Фланцевое
Размеры (ДхВхГ)	Оборудование	MM	1160x2090x900	2000x2090x900	2000x2090x1700
газімеры (дұрхі)	Упаковка	MM	1240x2245x950	2080x2245x950	2080x2245x1740
D	Нетто	KΓ	320	570	1100
Bec	Брутто	KΓ	330	600	1120
Уровень	шума	дБ(А)	62	65	68
Температура воды	Охлаждение	°C	+9-+25	+9-+25	+9-+25
на входе	Нагрев	°C	+25-+53	+25-+53	+25-+53
Температура воды	Охлаждение	°C	+5-+20	+5-420	+5-+20
на выходе	Нагрев	°C	+30-+58	+30-+58	+30-+58
T	Охлаждение	°C	+20-+46	+20-+46	+20-+48
Температура воздуха	Нагрев	°C	-15-+35	-15-+35	-15-+35
Пульт ПДУ (в	поставку не входит)		Проводной	Проводной	Проводной

Данные приведены при следующих условиях.

- Охлаждение: вода вход/выход: 12°C/7°C, температура наружного воздуха 35 °C по сухому термометру
 Нагрев: вода вход/выход: 40°C/45°C, температура наружного воздуха 7 °C по сухому термометру, 6 °C —по влажному термометру
- 3. Коэффициент загрязнения по воде: 0,086 м2°С/кВт

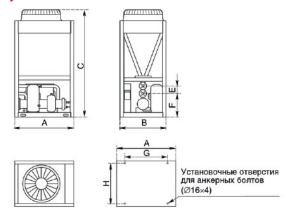
CHILLER R407C C РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

CHIL	LER R410A		CLS-F30QRHW/ZR2	CLS-F65QRHW/ZR2
Питан	ие	В/ф/Гц	380-415/3/50	380-415/3/50
	Охлаждение	кВт	30	65
Производительность	Нагрев	кВт	35	70
	Нагрев воды	кВт	38	76
	Охлаждение	кВт	11	22
Пб	Нагрев	кВт	10.3	21.5
Потребляемая мощность	Нагрев воды	кВт	10.2	20.5
WOLL IOOTB	Максимальное значение	кВт	20	40
	Охлаждение	А	19	38
	Нагрев	А	18	37
Рабочий ток	Нагрев воды	А	18	36
	Максимальное значение	А	38	76
	Заправка	КГ	7.0	7.0x2
Хладагент	Регулирование р	егулирование расхода ЭРВ + Капиляр Тип R407C	ЭРВ + Капиляр	
		R407C	R407C	
	Производитель		Emerson	Emerson
Компрессор	Type		Scroll	Scroll
	Количество	ШТ.	1	2
Douglass	Количество	ШТ.	1	2
Вентилятор	Расход воздуха	м³/ч	12000	24000
	Тип		Кожухотрубный	Кожухотрубный
	Потери давления	кПа	30	30
Испаритель	Диаметр патрубка вход/ выход	MM	DN40	DN65
(сторона воды)	Расход воды	м3/ч	6.0	11.18
	Максимальное, рабочее давление	МПа	1	1
	Тип соедине	ния	Фланцевое	Фланцевое
Размеры (ДхВхГ)	Оборудование	MM	1160x2090x900	2000x2090x900
газілеры (дұрхі)	Упаковка	MM	1240x2245x950	2080x2245x950
5	Нетто	КГ	360	650
Bec	Брутто	КГ	380	680
Уровень	шума	дБ(А)	58-62	62-65
	Охлаждение	°C	(Возврат воды) +9-+25	(Возврат воды) +9-+25
Температура воды на входе	Нагрев	°C	(Возврат воды) +26-+53	(Возврат воды) +26-+53
	Нагрев воды	°C	(Возврат воды) +26-+58	(Возврат воды) +26-+58
	Охлаждение	°C	-10-+46	-10-+46
Температура воздуха	Нагрев	°C	-15-+35	-15-+35
	Нагрев воды	°C	-15-+46	-15-+46
Пульт ПДУ (в	поставку не входит)		Проводной	Проводной

Данные приведены при следующих условиях.

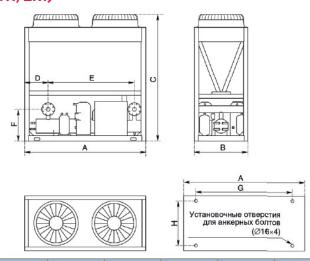
- 1. Охлаждение: вода вход/выход: 12°C/7°C, температура наружного воздуха 35 °C по сухому термометру
- 2. Нагрев: вода вход/выход: 40°C/45°C, температура наружного воздуха 7 °C по сухому термометру, 6 °C —по влажному термометру
- 3. Коэффициент загрязнения по воде: 0,086 м2°С/кВт

30 KBT (CLS-F30HW/ZR1)



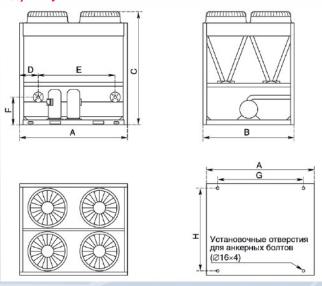
Номинальная холодопроизводительность								
30 кВт	1160	900	2090	-	150	460	840	850

65 KBT (CLS-F65HW/ZR1)



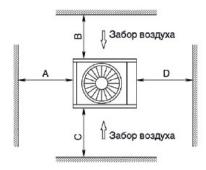
холодопро	изводительность								
	65 кВт	2000	900	2090	386	1420	522	1586	850

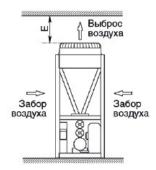
130 KBT (CLS-F130HW/ZR1)



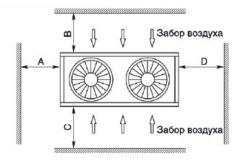
Номинальная		В, мм						Н. мм
холодопроизводительность								
130 кВт	2000	1700	2090	347	1420	510	1586	1640

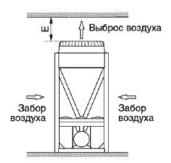
CLS-F30HW/ZR1



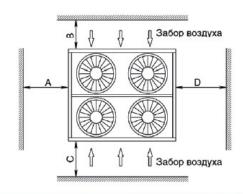


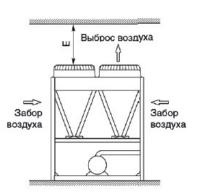
CLS-F65HW/ZR1





CLS-F130HW/ZR1





	Рекомендованные расстояния								
А, мм В, мм С, мм D, мм Е, мм									
	≥1500	≥2000	≥2000	≥1500	≥8000				

Fancoil - внутренние блоки

- Низкий уровень шума
- Использование крыльчатки вентилятора тщательно спроектированной формы
- Опциональная установка электрического нагревателя
- Оптимизированная конструкция
- Простота монтажа и обслуживания фанкойлов
- Напор встроенного дренажного насоса 1200 мм вод. ст.
- Выбор пультов управления для удовлетворения требований любого заказчика





4 V FOTOLILIAS	LKACCETA KOME	W.T.	CSQ4-	CSQ4-	CSQ4-
4-X 110104HAS	I KACCETA KOMП	AK I	300R-A	350R-A	470R-A
Декора	тивная панель		SP-S050F	SP-S050F	SP-S050F
Электропи	тание	В/ф/Гц	220-240/1Ф/50Гц	220-240/1Ф/50Гц	220-240/1Ф/50Гц
Расход воздуха	Выс/Ср/Низ	м ^э /ч	500/340/260	600/420/330	800/679/479
Охлаждение	Выс/Ср/Низ	кВт	2.5/2.2/1.8	3.5/3.0/2.3	4.5/3.9/2.9
Нагрев	Выс/Ср/Низ	кВт	3.0/2.6/2.0	4.0/3.2/2.4	5.2/4.2/3.3
Уровень звуково (на высокой о	ого давления скорости)	ДБ(А)	40	44	44
Расход в	воды	м3/ч	0.43	0.60	0.78
Сопротивление теплос	бменника по воде	кПа	25	28	30
Теплообменник	Количество р	ядов	2 2	2	2
Тегілосоменник	Тип		M	едные трубки и алюминиевые реб	бра
	Количество	ШТ.	1	1	1
Двигатель вентилятора	Потребляемая мощность	Вт	43	64	65
D (5.0.0	Блок	MM	580x260x580	580x260x580	580x260x580
Размеры (ДхВхГ)	Упаковка	MM	745x375x675	745x375x675	745x375x675
Bec	Нетто/брутто	КГ	16/21.5	17/22.5	17/22.5
Размеры панели	Блок	MM	650x30x650	650x30x650	650x30x650
(ДxBxΓ)	Упаковка	MM	750x95x750	750x95x750	750x95x750
Bec	Нетто/брутто	KΓ	2.7/4.0	2.7/4.0	2.7/4.0
	Диаметр входной трубы	MM	DN20	DN20	DN20
Трубопроводы	Диаметр выходной трубы	MM	DN20	DN20	DN20
	Диаметр дренажной трубы	MM	DN25	DN25	DN25
Ko	нтроллер		ик пл	1У (стандартно) , проводной ПДУ	(опция)

4 // 5070			CSQ-	CSQ-	CSQ-	CSQ-
4-X 11010	ЧНАЯ КАССЕТА		600R	760R	880R	1000R
Декора	тивная панель		SP-S046F	SP-S046F	SP-S046F	SP-S046F
Электропи	тание	В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Расход воздуха	Выс/Ср/Низ	м ^э /ч	1000/867/612	1300/1098/775	1500/1272/898	1700/1445/1020
Охлаждение	Выс/Ср/Низ	кВт	5.3/4.6/3.4	7.2/6.3/4.7	8.5/7.4/5.5	10.0/8.7/6.5
Нагрев	Выс/Ср/Низ	кВт	8.0/7.0/5.2	10.8/9.4/7.0	12.8/11.1/8.3	15.0/13.1/9.8
Уровень звуково (на высокой с		ДБ(А)	43-48	44-48	45-52	45-53
Расход в	ОДЫ	м3/ч	1.10	1.24	1.46	1.55
Сопротивление теплос	бменника по воде	кПа	36	36	38	40
Теплообменник	Количество р	ядов	2	2	2	2
TELDIOOOMEHHVIK	Тип			Медные трубки и а	люминиевые ребра	
	Количество	ШТ.	1	1	1	1
Двигатель вентилятора	Потребляемая мощность	Вт	140	150	160	180
D([]DD	Блок	MM	840x230x840	840x230x840	840x285x840	840x285x840
Размеры (ДхВхГ)	Упаковка	MM	920x265x920	920x265x920	920x310x920	920x310x920
Bec	Нетто/брутто	КГ	23/28	23/28	26/31.5	28/31.5
Размеры панели	Блок	MM	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950
(ДхВхГ)	Упаковка	MM	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030
Bec	Нетто/брутто	KΓ	5.4/8.0	5.4/8.0	5.4/8.0	5.4/8.0
	Диаметр входной трубы	MM	DN20	DN20	DN20	DN20
Трубопроводы	Диаметр выходной трубы	MM	DN20	DN20	DN20	DN20
	Диаметр дренажной трубы	MM	DN25	DN25	DN25	DN25
Ko	нтроллер		Проводно	й ПДУ (опция), ИК ПДУ (с	стандартно)	

Fancoil - внутренние блоки

- Высокая производительность охлаждения/ обогрева и высокая энергоэффективность
- Быстрое достижение заданных параметров воздуха в помещении
- Трехскоростной низкошумный вентилятор с прямым приводом
- Корпус фанкойла выполнен из оцинкованной стали
- Дренажный поддон выполнен из оцинкованной стали
- Установка фильтра опционально



КАНАЛ	ІЬНЫЙ БЛОК		CST3- 200P12-A	CST3- 300P12-A	CST3- 400P12-A	CST3- 500P12-A	CST3- 600P30-A		
Электропи	тание	В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50		
Расход воздуха	Выс/Ср/Низ	м³/ч	340/285/210	510/420/320	680/580/420	850/700/520	1020/840/620		
Охлаждение	Выс/Ср/Низ	кВт	2.2/1.7/1.1	3.3/2.5/1.6	4.2/3.3/2.0	4.6/3.6/2.2	5.8/4.5/2.8		
Нагрев	Выс/Ср/Низ	кВт	3.5/2.7/2.2	5.3/4.1/3.4	6.8/5.2/4.4	7.9/6.1/5.1	10.0/7.7/6.4		
Свободный стати	ческий напор	Па	12	12	12	12	30		
	Уровень звукового давления (на высокой скорости) ДБ(А		36	37	40	43	47		
Расход в	воды	м3/ч	0.37	0.56	0.72	0.83	1.00		
Сопротивление теплос	бменника по воде	кПа	14	20	22	24	34		
Теплообменник	Количество р	ядов	3	3	3	3	3		
TELDIOOOMEHHVIK	Тип			Медные	трубки и алюминиев	евые ребра			
Пациятальн	Количество	ШТ.	1	1	1	1	1		
Двигатель вентилятора	Потребляемая мощность	Вт	30	39	60	76	106		
D	Блок	MM	770x240x461	827x240x461	927x240x461	927x240x461	1140x240x472		
Размеры (ДхВхГ)	Упаковка	MM	790x260x505	865x260x505	940x260x505	940x260x505	1155x260x505		
Bec	Нетто/брутто	КГ	11/14	13.5/16	16/19	16/19	18/21		
	Диаметр входной трубы	MM	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20		
Трубопроводы	Диаметр выходной трубы	MM	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20		
	Диаметр дренажной трубы	MM	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25		
Ko	нтроллер		В поставку не входит						

		CST3-	CST3-	CST3-	CST3-		
ІЬНЫЙ БЛОК		800P30-A	1000P30-A	1200P30-A	1400P30-A		
итание	В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	1200Р30-A 1400Р30-J 220-240/1/50 220-240/1/5 2040/1650/1250 2380/2000/14 10.8/8.6/7.0 12.6/10.0/7. 16.2/12.9/10.5 18.9/15.0/11 30 30 51 52 1.98 2.24 42 50 3 3 люминиевые ребра			
Выс/Ср/Низ	м³/ч	1360/1150/840	1700/1400/1000	2040/1650/1250	2380/2000/1480		
Выс/Ср/Низ	кВт	7.9/6.2/3.8	9.1/7.1/4.4	10.8/8.6/7.0	12.6/10.0/7.5		
Выс/Ср/Низ	кВт	13.6/10.5/8.7	16.0/12.3/10.3	16.2/12.9/10.5	18.9/15.0/11.5		
ческий напор	Па	30	30	30	30		
ого давления скорости)	ДБ(А)	47	50	51	52		
воды	м3/ч	1.36	1.56	1.98	2.24		
ротивление теплообменника по воде		34	40	42	50		
Количество р	ядов	3	3	3	3		
Тип			Медные трубки и алюминиевые ребра				
Количество	ШТ.	2	2	2	2		
Потребляемая мощность	Вт	150	172	210	250		
Блок	MM	1440x240x461	1546x240x461	1865x240x461	1865x240x461		
Упаковка	MM	1475x260x505	1565x260x505	1875x260x505	1875x260x505		
Нетто/брутто	КГ	25/29	27/32	31/36	31/36		
Диаметр входной трубы	MM	DN20	DN20	DN20	DN20		
Диаметр выходной трубы	MM	DN20	DN20	DN20	DN20		
Диаметр дренажной трубы	MM	DN25	DN25	DN25	DN25		
нтроллер			В поставку	у не входит			
	Выс/Ср/Низ Выс/Ср/Низ Выс/Ср/Низ выс/Ср/Низ выс/Ср/Низ выс/Ср/Низ выс/Ср/Низ выс/Ср/Низ выс/Ср/Низ выс/Ср/Низ воды обменника по воде Количество р Тип Количество р Потребляемая мощность Блок Упаковка Нетто/брутто Диаметр входной трубы Диаметр	итание В/ф/Гц Выс/Ср/Низ м³/ч Выс/Ср/Низ кВт Выс/Ср/Низ кВт Выс/Ср/Низ кВт нческий напор Па ото давления дБ(А) воды м3/ч обменника по воде кПа Количество рядов Тип Количество шт. Потребляемая мощность Вт мощность Блок мм Упаковка мм Нетто/брутто кг Диаметр выходной трубы Диаметр дренажной трубы мм Диаметр дренажной трубы мм	ТВНЫЙ БЛОК ВООРЗО-А ИТАНИЕ ВИС/Ср/НИЗ ВЫС/Ср/НИЗ ВЫС/Ср/НИЗ КВТ Т.9/6.2/3.8 ВЫС/Ср/НИЗ КВТ Т.9/6.2/3.8 ТИП КВТ Т.9/6.2/3.8 ТИП КВТ Т.9/6.2/3.8 ТИП КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ ТИП КОЛИЧЕСТВО ВТОТО ДВЯТЕМВЯ ВТОТО ДВЯТЕМВЯ КОЛИЧЕСТВО ВТОТО ВТОТО ВТОТО ВООВНЕНИЯ КОЛИЧЕСТВО ВТОТО ВОВО ВОТО ВОВО ВОВ	В/ф/Гц 220-240/1/50 220-240/1/50 220-240/1/50 Выс/Ср/Низ м³/ч 1360/1150/840 1700/1400/1000 Выс/Ср/Низ кВт 7.9/6.2/3.8 9.1/7.1/4.4 Выс/Ср/Низ кВт 13.6/10.5/8.7 16.0/12.3/10.3 16.0/12	ТЬНЫЙ БЛОК ВООРЗО-А ИТАНИЕ В/ф/Гц 220-240/1/50 220-240/1/50 220-240/1/50 220-240/1/50 220-240/1/50 220-240/1/50 220-240/1/50 220-240/1/50 220-240/1/50 220-240/1/50 220-240/1/50 220-240/1/50 220-240/1/50 2040/1650/1250 2040/1650/1650/1050 2040/1650/1650/1050 2040/1650/1650/1050 2040/1650/1650/1050 2040/1650/16		

Системы управления Chiller-Fancoil



Беспроводной ПДУ (стандартно для кассетных внутренних блоков)

- Радиус действия 8 м.
- Пять режимов работы: авто, охлаждение, осушка, нагрев, вентиляция.
- \bullet Установка таймера 24 часа. \bullet Диапазон задания температур 16–32 °C.
- Три скорости установки вентилятора (выс./ср./низ.).
- Активация функции комфортного сна.



Проводной термостат (опция)

- Огнестойкость ABS/PC.
- Водоотталкивающее покрытие.
- Диапазон установки температур 10–30 °C. Режим управления вентилятором
- Температурозависимое управленние: фанкойл включается и отключается в зависимости от температуры воздуха в помещении.



Двухходовой и трехходовой клапаны (опция — в типовую поставку не входит)

- ullet Уникальная закрытая конструкция гарантирует надежную работу привода.
- Малое энергопотребление и высокий ресурс.
- Компактные размеры.
- Разъемная конструкция: привод можно отсоединить от клапана.
- Рабочее давление до 1,6 МПа.
- Ручное управление: удобно при проведении пусконаладки системы.

Chiller-Fancoil реализованые объекты



Shopping mall in the center of Isfahan, Iran .



Government building in Inner Mongolia, China.



Office building in Istanbul, Turkey.



Office building in Kosice, Slovakia.

