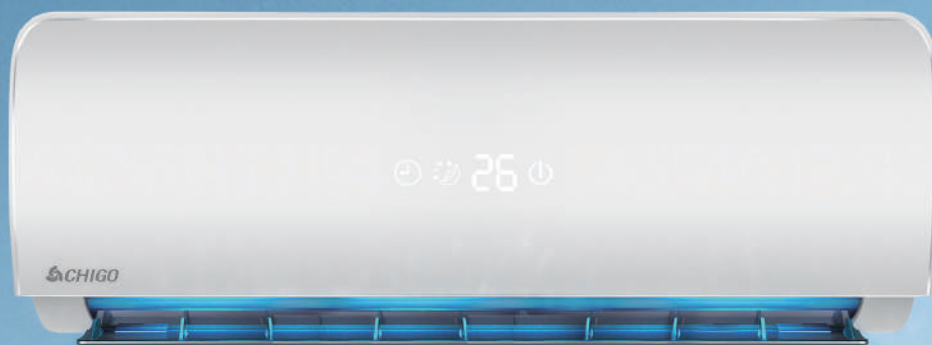


AERAS



# CHIGO

Каталог климатического оборудования

2018

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>О БРЕНДЕ SHIGO И КОМПАНИИ AERAS</b>	<b>3</b>
История развития	6
Надежные компоненты	8
Пиктограммы	12
<b>БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ</b>	<b>14</b>
Серия 155 ATLANTA	16
Серия 156 LOTUS	20
Серия 169 Wi-Fi FJORD	23
Серия 188 ODYSSEY	26
Мобильные кондиционеры	28
<b>МУЛЬТИ СПЛИТ СИСТЕМЫ</b>	<b>30</b>
Комбинации блоков/Наружные блоки	32
Внутренние блоки: Настенные/ Кассетные/ Канальные	36
<b>МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ</b>	<b>39</b>
ON/OFF:	
Кассетные компакт	40
Кассетные	43
Напольно-подпотолочные	46
Канальные кондиционеры	48
INVERTER:	
Кассетные	54
Напольно-подпотолочные	56
Канальные кондиционеры	58
<b>КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ</b>	<b>64</b>
<b>КРЫШНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ROOFTOP</b>	<b>68</b>
<b>МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ CMV (VRF)</b>	<b>70</b>
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
<b>ВЕНТИЛЯЦИЯ HRV</b>	<b>107</b>
<b>СИСТЕМЫ CHILLER-FANCOIL</b>	<b>108</b>
Наружные блоки	111
Внутренние блоки	116
Системы управления	118

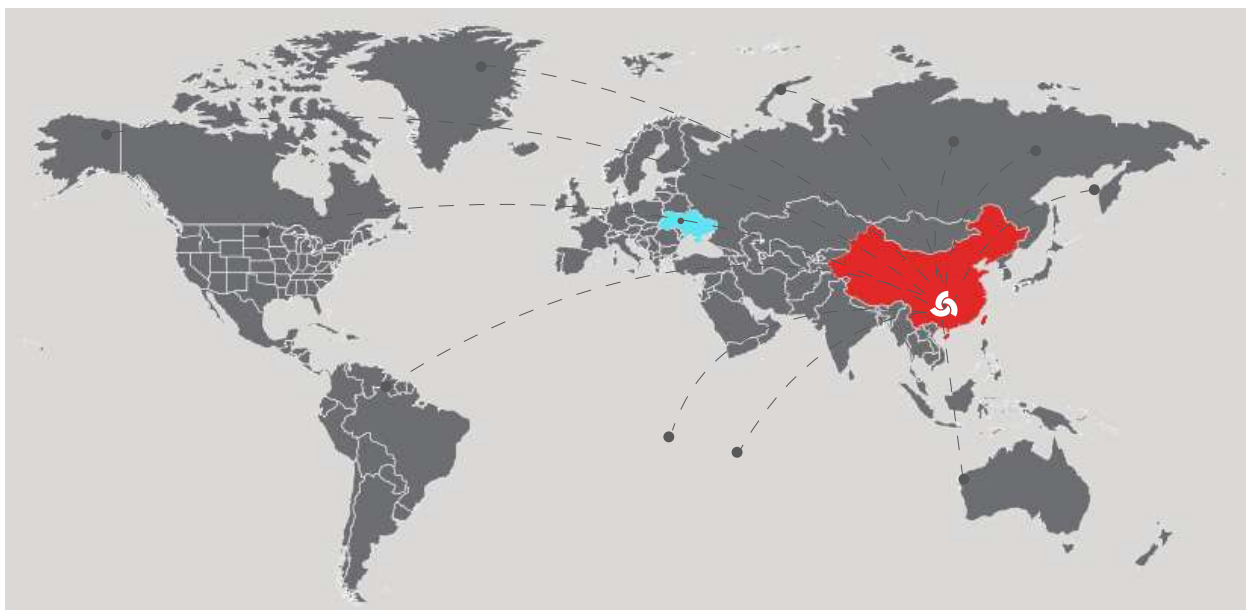
# О БРЕНДЕ CHIGO И КОМПАНИИ AERAS

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. В 2012 году CHIGO впервые выпускает кондиционер, управляемый по средствам облачного сервиса. В 2015 году CHIGO запустила самый интеллектуальный кондиционер в мире - серии Smart King. CHIGO имеет крупнейшую в мире производственную базу, площадью 3,000,000m<sup>2</sup>; Ежегодно производится более 10 миллионов кондиционеров; Торговые представители и дистрибьюторы более чем в 200 странах мира. В будущем мы будем продолжать строить гармоничную коммерческую среду с нашими многочисленными партнерами и уверенно держаться на волне глобализации.

ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ АЕРАС» - профессиональная компания которая расширяет партнерскую и дилерскую сеть, занимается оптовыми продажами систем вентиляции и кондиционирования, а также является эксклюзивным представителем коммерческого оборудования CHIGO на территории Украины.

# 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.



# О бренде CHIGO

**3 000 000 m<sup>2</sup>**

Одна из крупнейших в мире производственных баз, площадью 3 000 000 m<sup>2</sup>

**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 m<sup>2</sup>**

Площадь лабораторий - 6 000 m<sup>2</sup>

**300**

29 крупнейших лабораторий, с более чем 300 единицами новейшего оборудования

**600**

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

**200**

Торговые представители и дистрибьюторы более чем в 200 странах мира

志高空调 CHIGO

# 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 м<sup>2</sup>.

**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 мире.

**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.



**2010** инверторный кондиционер Three Super King от CHIGO бьет мировой рекорд EER.

**2010** компания CHIGO становится эксклюзивным поставщиком систем кондиционирования 26 Всемирной Универсиады.

**2011** компания CHIGO удостоена награды "Chinese highest quality honor Pioneer Enterprise".

**2011** компания CHIGO удостоена награды Kotler International Outstanding Marketing Award.

**2012** после проведения экспертиз компания CHIGO была удостоена награды Emirates Quality Mark в ОАЭ.

**2012** CHIGO становится третьей компанией в мире по производству кондиционеров, получившей разрешение UL (США) на свои инверторные сплит-системы.

**2012** CHIGO становится единственной компанией в отрасли, освобожденной от инспекции по экспорту на всю линейку производимого оборудования.

**2012** CHIGO впервые запускает облачный сервис для управления системами кондиционирования.

**2012** CHIGO разворачивает собственные линии по производству компрессоров.

**2013** компания проводит промоакции по продвижению облачного сервиса для систем кондиционирования более чем в 15 городах Китая, таких как Пекин, Гуанчжоу и Чунцин.

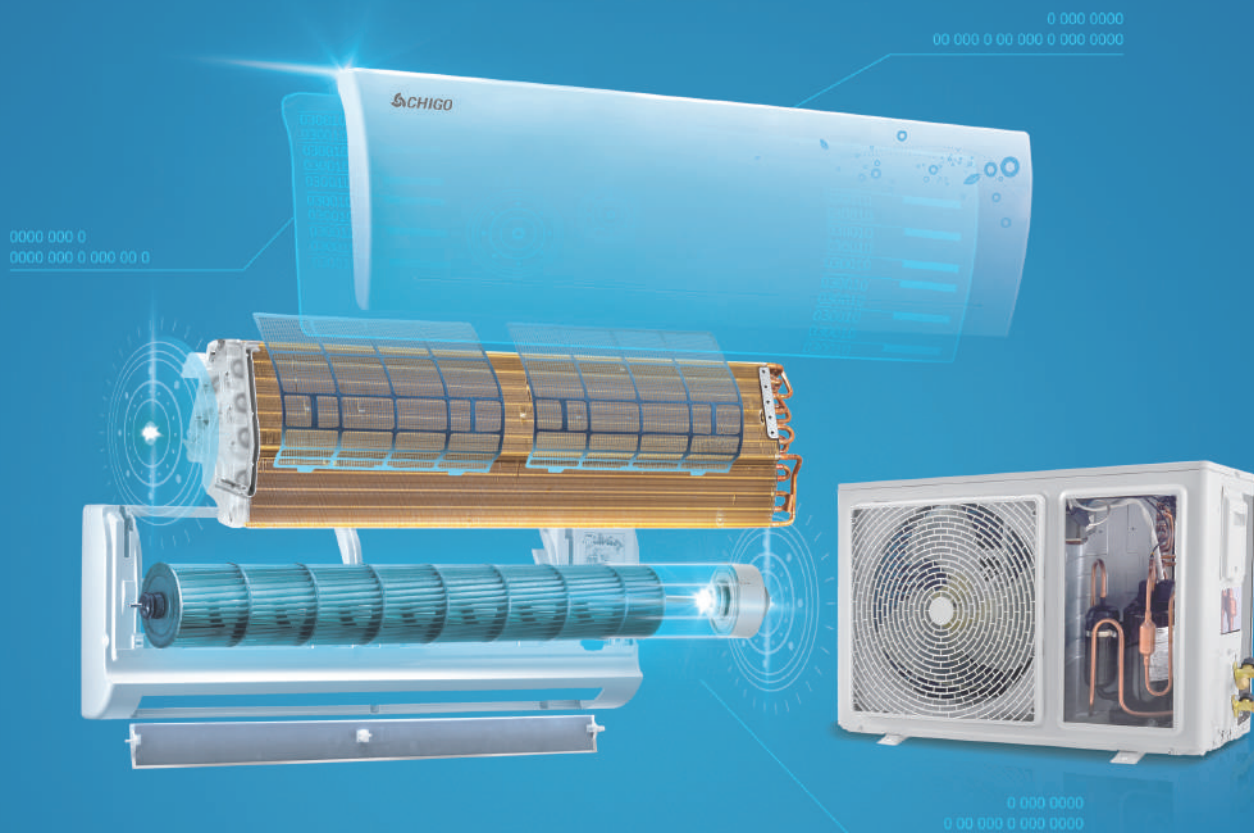
**2013** компания CHIGO попадает в список 100 ведущих компаний легкой промышленности 2012.

**2014** подписан контракт с известным актером: Джеки Чан стал лицом компании Chigo.

**2015** компания Chigo официально заявила о намерении стать производителем кондиционеров High-end класса.

**2018.....**





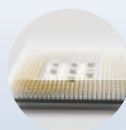
## Лицевая панель

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



## Тангенциальный вентилятор

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



## Чипсет

Применяется новый чипсет (основной чип + DSP чип)



## Электронно-расширительный клапан

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



## Компрессор

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



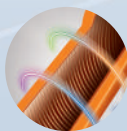
## Двигатель

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



## Конденсатор

Для защиты конденсатора от коррозии используется специальное антикоррозионное покрытие GoldenFin.



## 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.



## SHIGO - 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 ( $\pm 0.5$ °C)

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



**Достигается уровень шума в 20 дБА**

Благодаря DC инверторному компрессору удалось снизить электромагнитные помехи, а благодаря тщательно спроектированной системе забора и раздачи воздуха, снизились аэродинамические шумы. Улучшения в значительной степени коснулись тангенциального вентилятора: он стал большего диаметра, с не эквидистантными лопатками загнутыми по ходу вперед.

**Более высокая энергоэффективность, экономия до 30%.**

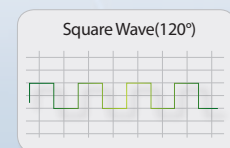
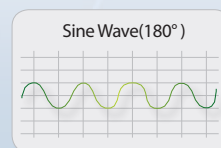
Новая технология позволила повысить эффективность кондиционера на 30% по сравнению со стандартными моделями. Это повышение произошло так же из-за применения сдвоенных ротационных компрессоров.

## Амплитудно-импульсная модуляция

Позволяет добиться более гладкой синусоиды питания, что делает работу компрессора более плавной 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





## 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.



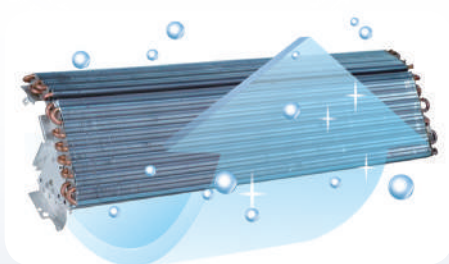
## Осушение

Данная функция позволяет снизить в помещении уровень влажности воздуха.



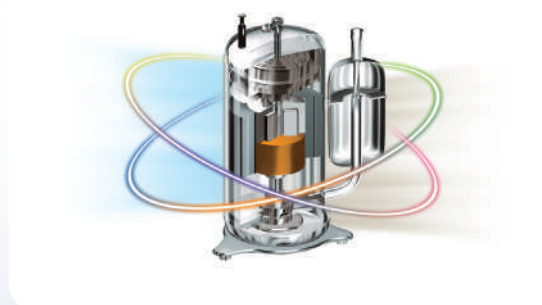
## Управление посредством WiFi

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



## Самоочистка теплообменника

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

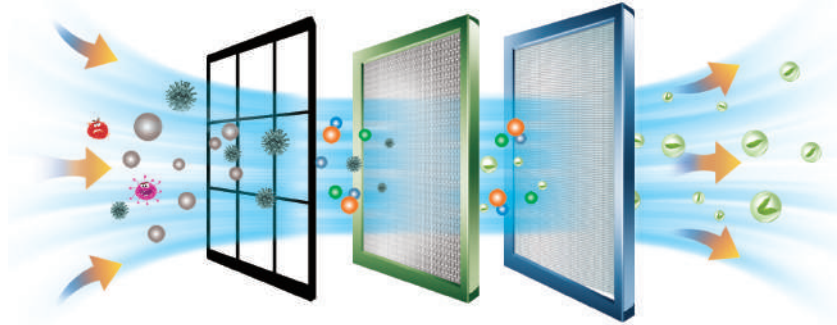


## Применение компрессоров известных производителей

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

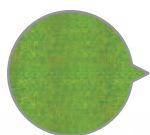
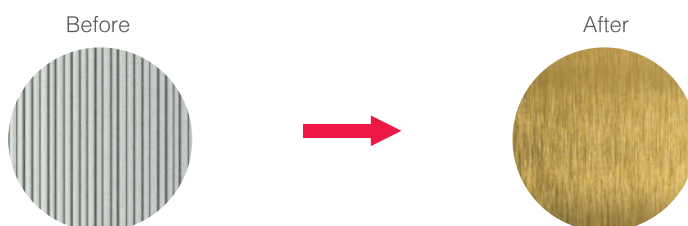
## Новое поколение технологии очистки воздуха SEP, позволяет достичь качества “лесного воздуха”

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.



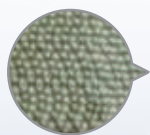
### Фильтр «Холодного катализа»

Применение такой технологии позволяет эффективно удалять формальдегиды.



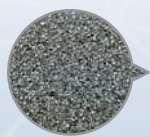
### Полифенольный фильтр

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



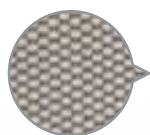
### Фотокаталитический фильтр

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.



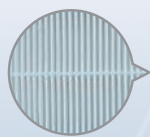
### Лизоцимовый фильтр

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



### Фильтр с витамином С

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



### HEPA 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.

Стандартно

Опция

## 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 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.



### Функция "Follow me"

Датчик, находящийся в ПДУ, 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.

## Удобство



### 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 электропитания (рестарт), с сохранением настроек.



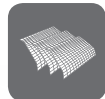
### Выбор дизайна

Различный дизайн лицевых панелей внутреннего блока на выбор.



### Две точки вывода дренажа

Две точки отвода дренажа позволяют облегчить монтаж.



### Оptionальные 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



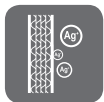
### Самоочистка теплообменника

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.



### HEPA 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 охлаждения в течение первого часа с момента активации режима Sleep происходит повышение температуры в помещении на 1°C, в течение второго часа еще на 2°C. Таким образом, увеличивается уровень комфорта и снижается энергопотребление.



### Теплообменник сложной конфигурации

Позволяет увеличить площадь теплообменника и повысить эффективность внутреннего блока.



### Режим ECO +

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 трубки. Внутренняя накатка позволяет повысить турбулентность потока холодильного агента и тем самым увеличить эффективность процесса теплоотдачи (увеличение эффективности на 20-30% по сравнению с гладкой трубкой).

## Другое



### Родительский контроль

Данная функция позволяет избежать нежелательного использования кондиционера детьми.



### 6-ти слойное антикоррозионное покрытие

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



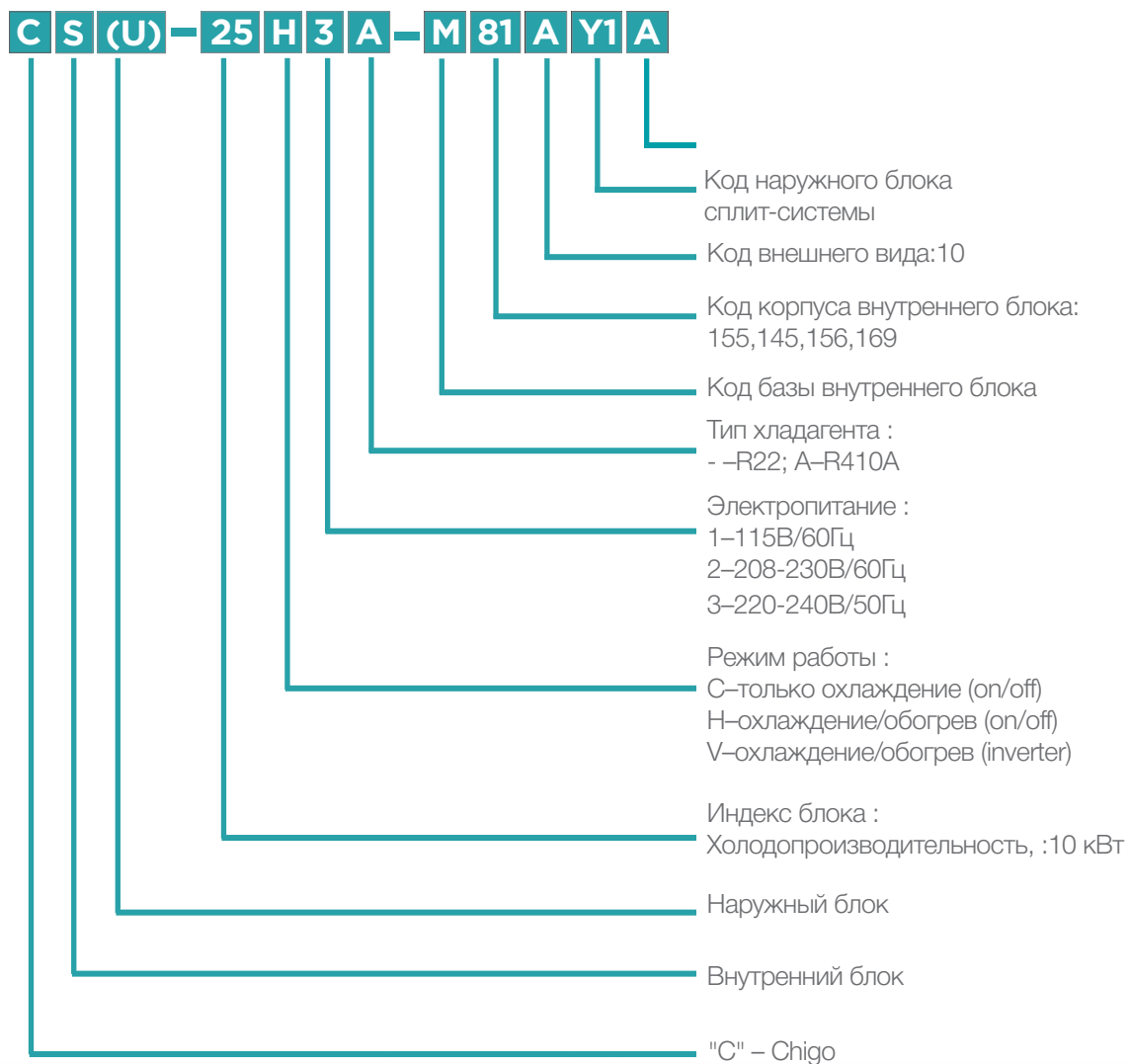
### Пожаробезопасная конструкция



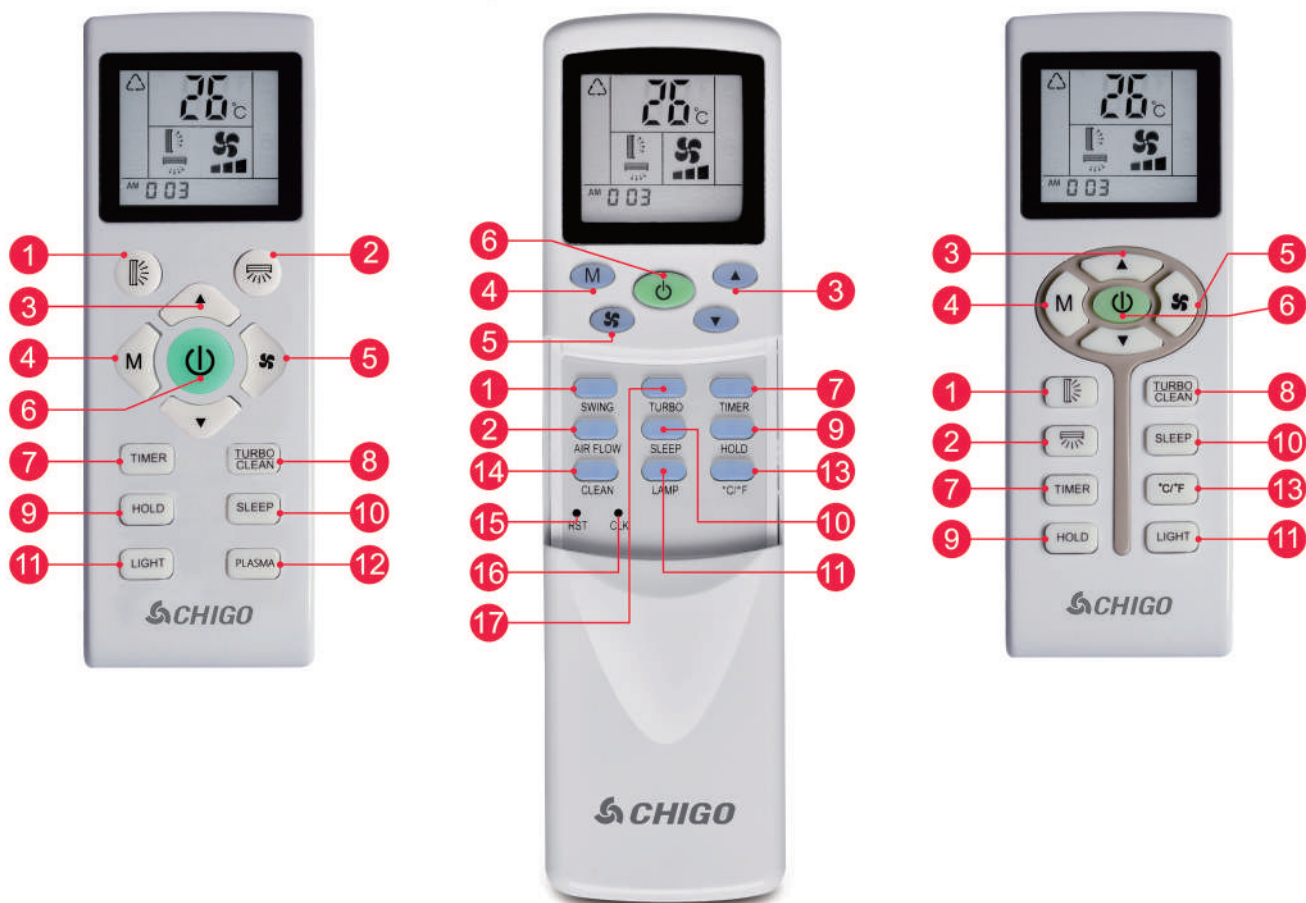
### Дренажная труба EVA

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

**5 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**

Устанавливает кондиционер в режим турбо. Включение функции очистки

**9 HOLD**

Блокировка кнопок пульта дистанционного 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**

Сброс настроек

**16 CLOCK**

Настройка времени

**17 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 защиты и самодиагностики



Интеллектуальная разморозка



Температурная компенсация



Функция "Followme"



Дополнительный нагреватель



Включение кондиционера при отсутствии пульта управления

Опция  
Стандартно

ВБ/НБ ATLANTA 155 (ON-OFF)			CS/CU- 21H3A-B155	CS/CU- 25H3A-B155	CS/CU-35H3A-V155	CS/CU- 51H3A-P155
Электропитание	В/ф/Гц		220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50Гц
Подвод электропитания			Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок
Мощность	Охлаждение	кВт	2.10	2.40	3.00	4.90
	Обогрев	кВт	2.20	2.40	3.20	5.10
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	690	780	930	1740
	Обогрев	Вт	630	700	885	1410
Рабочий ток	Охлаждение	А	3.1	3.4	3.9	7.9
	Обогрев	А	2.7	3.0	3.7	6.4
EER			3.21	3.21	3.22	3.21
COP			3.49	3.41	3.61	3.62
Расход воздуха	Внутренний блок	м <sup>3</sup> /ч	400	400	550	800
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	29-37	31-37	31-40	37-44
	Наружный блок	дБ(А)	49	49	53	54
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	+18 ...+43			
	Обогрев		-7 ...+34			
Габаритные размеры (ДхГхВ)	Внутренний блок	мм	680x252x206	680x252x206	745x250x195	900x292x215
	Упаковка	мм	748x316x263	748x316x263	835x330x278	990x377x318
	Наружный блок	мм	670x250x430	670x250x430	715x235x540	812x255x540
	Упаковка	мм	810x360x475	810x360x475	851x345x600	920x335x595
Вес нетто/брутто	ВБ	кг	8/10	8/10	9/11	13/15
	НБ	кг	21/25	21/25	27/32	36/40
Хладагент/Заправка	Тип/г		R410A/400	R410A/490	R410A/1200	R410A/1900
Компрессор	Тип		Роторный	Роторный	Роторный	Роторный
	Бренд		CHIGO	GMCC	CHIGO	CHIGO
Диаметры труб хладагента	Жидкость	мм	∅6.35	∅6.35	∅6.35	∅6.35
	Газ	мм	∅9.52	∅9.52	∅9.52	∅12.7
Фреоновые трубы между блоками	Длина	м	15	15	15	15
	Перепад высот	м	мм5	5	5	5
Минимальная рекомендуемая длина фреоновых труб	м		3	3	3	3
Эл. Подключения кабеля	Кабель эл. питания		3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x2.5
	Межблочный кабель		5x1.5+2x1,0	5x1.5+2x1,0	5x1.5+2x1,0	5x2.5+2x1,0

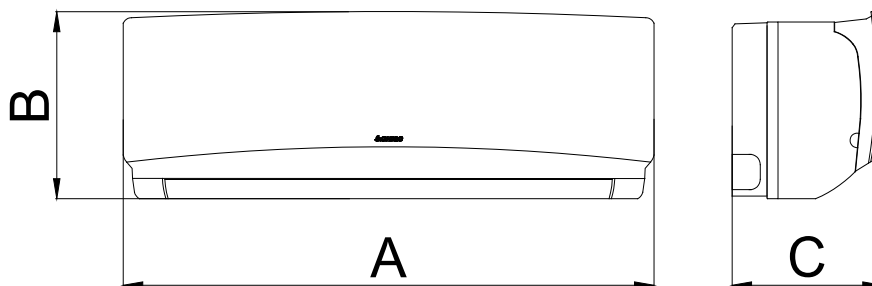


# ATLANTA 155



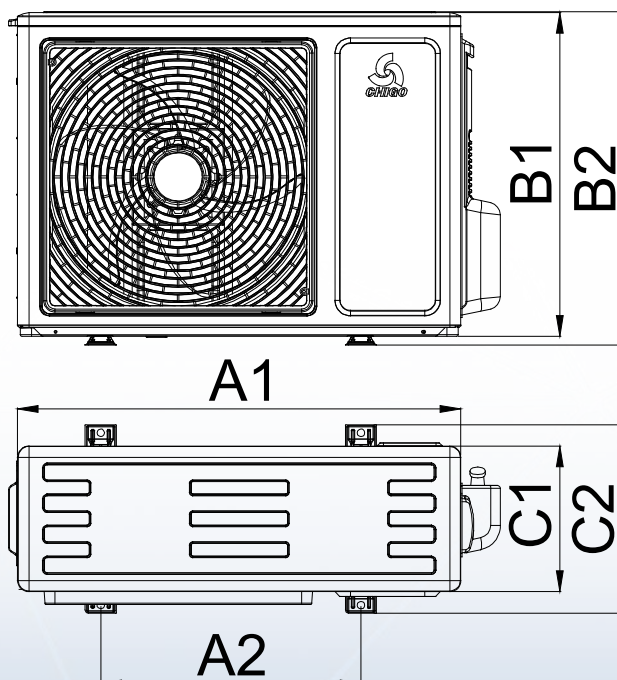
ВБ/НБ ATLANTA 155 (ON-OFF)			CS/CU- 66Н3А-Р155	CS/CU- 88Н3А-Х155	CS/CU- 100Н3А-Х155
Электропитание	В/ф/Гц		220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50Гц
Подвод электропитания			Внутренний блок	Наружный блок	Наружный блок
Мощность	Охлаждение	кВт	6.60	8.80	9.60
	Обогрев	кВт	6.40	8.80	10.00
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	1990	3180	3276
	Обогрев	Вт	1940	2880	3205
Рабочий ток	Охлаждение	А	8.9	14.6	13.5
	Обогрев	А	8.7	13.2	13.0
EER			3.22	3.21	3.21
COP			3.62	3.49	3.41
Расход воздуха	Внутренний блок	м3/ч	900	1400	1400
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	42-46	48-53	48-53
	Наружный блок	дБ(А)	54	59	59
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	+18...+43		
	Обогрев		-7...+34		
Габаритные размеры (ДхГхВ)	Внутренний блок	мм	900x292x215	1300x332x245	1300x332x245
	Упаковка	мм	983x377x300	1515x428x345	1515x428x345
	Наружный блок	мм	850x295x605	900x335x840	970x370x790
	Упаковка	мм	995x415x690	1030x440x960	1120x485x900
Вес нетто/брутто	ВБ	кг	14/17	22/26	22/26
	НБ	кг	45/51	65/80	73/82
Хладагент/Заправка	Тип/г		R410A/1900	R410A/1880	R410A/2850
Компрессор	Тип		Роторный	Роторный	Роторный
	Бренд		GMCC	GMCC	GMCC
Диаметры труб хладагента	жидкость	мм	∅6.35	∅9.52	∅9.52
	газ	мм	∅12.7	∅15.88	∅15.88
Фреоновые провода между блоками	Длина	м	15	15	15
	Перепад высот	м	5	5	5
Минимальная рекомендуемая длина фреоновых проводов		м	3	3	3
Эл. Подключения кабеля	Кабель эл. питания		3x1.5	3x2.5	3x4.0
	Межблочный кабель		5x1.5+2x1.0	3x1.5+5x1.5	3x1.5+5x1.5

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ



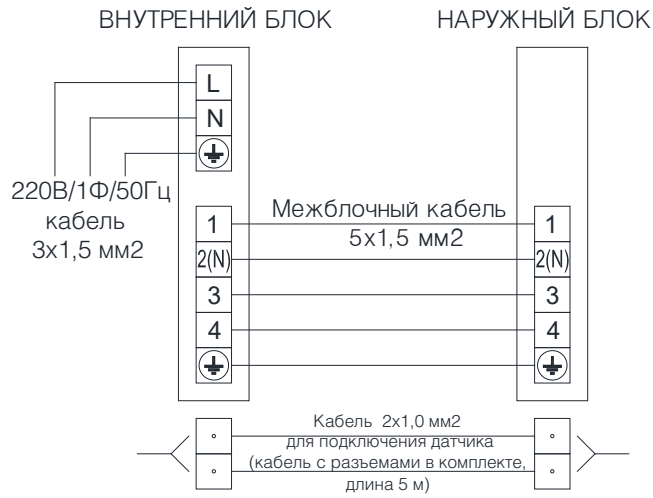
МОДЕЛЬ	A, мм	B, мм	C, мм
CS-21Н3А-В155	680	252	206
CS-25Н3А-В155	680	252	206
CS-35Н3А-В155	745	250	190
CS-51Н3А-Р155	900	292	215
CS-66Н3А-Р155	900	292	215
CS-88Н3А-Х155	1300	332	245
CS-100Н3А-Х155	1300	332	245

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

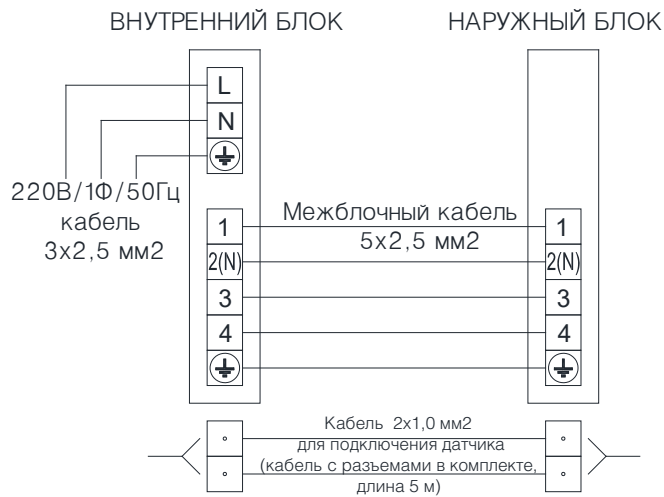


МОДЕЛЬ	A1, мм	A2, мм	B1, мм	B2, мм	C1, мм	C2, мм
CU-21Н3А-В155	670	400	420	430	250	278
CU-25Н3А-В155	670	400	420	430	250	278
CU-35Н3А-В155	715	420	522	540	235	305
CU-51Н3А-Р155	812	510	525	540	255	305
CU-66Н3А-Р155	850	505	585	605	295	345
CU-88Н3А-Х155	900	600	825	840	335	390
CU-100Н3А-Х155	970	710	768	790	370	432

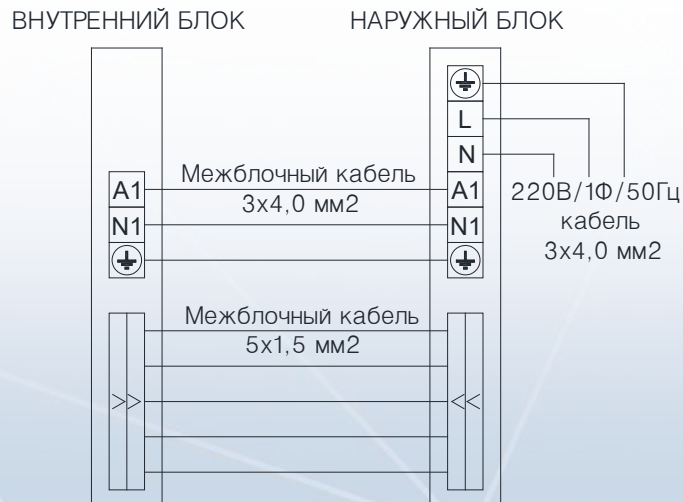
## CS/CU-21H3A-P155, CS/CU-25H3A-P155, CS/CU-35H3A-P155



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



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



# LOTUS 156

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



Режим сна



Функция "Followme"



Режим Турбо



Дополнительный нагреватель



Защита от холодных потоков



Включение кондиционера при отсутствии пульта управления



24-часовой таймер



Функции внутренней защиты и самодиагностики



Интеллектуальная разморозка

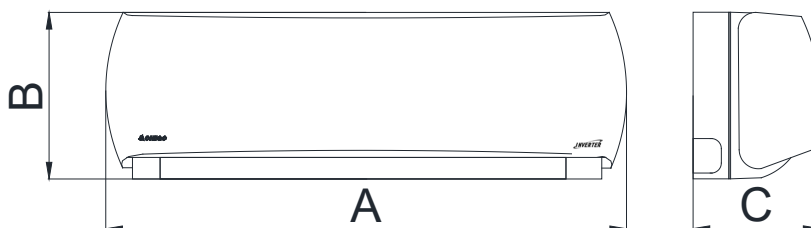


Температурная компенсация

■ Опция  
■ Стандартно

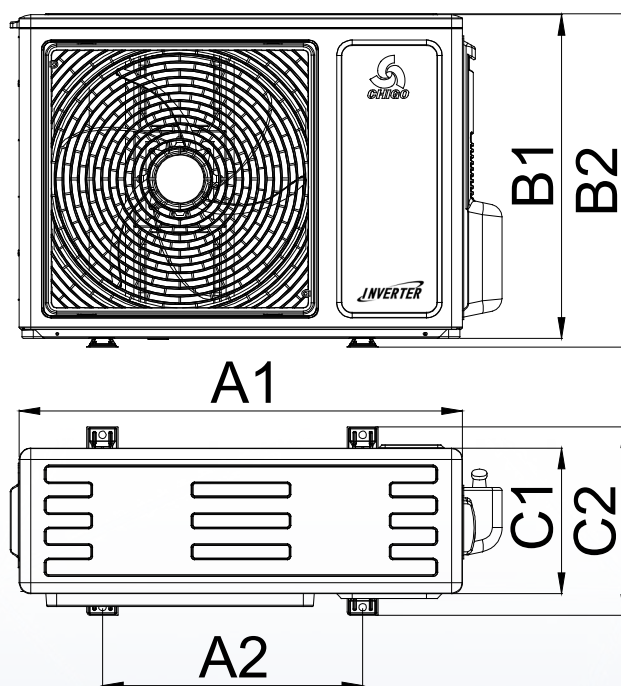
ВБ/НБ LOTUS 156 (INVERTER)			CS/CU- 25V3A-1C156	CS/CU- 35V3A-1C156	CS/CU- 51V3A-P156	CS/CU- 70V3A-W156
Электропитание	В/ф/Гц		220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50Гц
Подвод электропитания			Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Наружный блок
Мощность	Охлаждение	кВт	2.648 (1.60-2.80)	3.50 (2.20-3.80)	5.10 (2.40-5.60)	7.00 (2.50-8.50)
	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 мощность	Охлаждение	Вт	825 (490-1100)	1092 (600-1400)	1560 (590-1820)	2180 (700-3000)
	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)
	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)
EER			3.21	3.21	3.27	3.21
COP			3.62	3.61	3.62	3.61
Расход воздуха	Внутренний блок	м <sup>3</sup> /ч	450	500	850	1050
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	30-38	30-38	39-42	42-48
	Наружный блок	дБ(А)	52	52	55	56
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-10...+43			
	Обогрев	°C	-15...+34			
Габаритные размеры (ДхГхВ)	Внутренний блок	мм	867x278x219	867x278x219	990x278x230	1171x304x250
	Упаковка	мм	950x367x305	950x367x305	983x377x300	1275x392x318
	Наружный блок	мм	715x235x540	715x235x540	850x295x605	870x310x700
	Упаковка	мм	851x335x600	851x335x600	995x415x690	990x410x780
Вес нетто/брутто	ВБ	кг	9/11	10/12	13/15	16/20
	НБ	кг	28/33	29/33	40/45	56/63
Хладагент/Заправка	Тип/г		R410/720	R410/830	R410/1200	R410/1950
Компрессор	Тип		Роторный	Роторный	Роторный	Роторный
	Бренд		Panasonic	Panasonic	HIGHLY	HIGHLY
Диаметры труб хладагента	жидкость	мм	ø6.35	ø6.35	ø6.35	ø9.52
	газ	мм	ø9.52	ø9.52	ø12.7	ø15.88
Фреоновые провода между блоками	Длина	м	15	15	15	15
	Перепад высот	м	5	5	5	5
Минимальная рекомендуемая длина фреоновых проводов		м	3	3	3	3
Эл. Подключения кабеля	Кабель эл. питания		3x1.5	3x1.5	3x2.5	3x2.5
	Межблочный кабель		4x1.5	4x1.5	4x2.5	4x2.5

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ



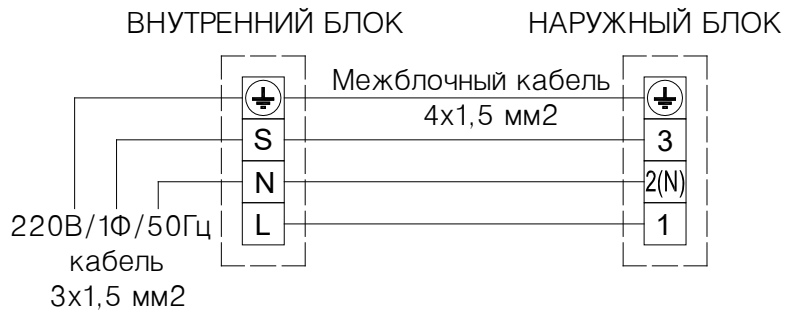
МОДЕЛЬ	A, мм	B, мм	C, мм
CS-25V3A-1C156	867	278	219
CS-35V3A-1C156	867	278	219
CS-51V3A-P156	990	301	230
CS-70V3A-W156	1171	304	250

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

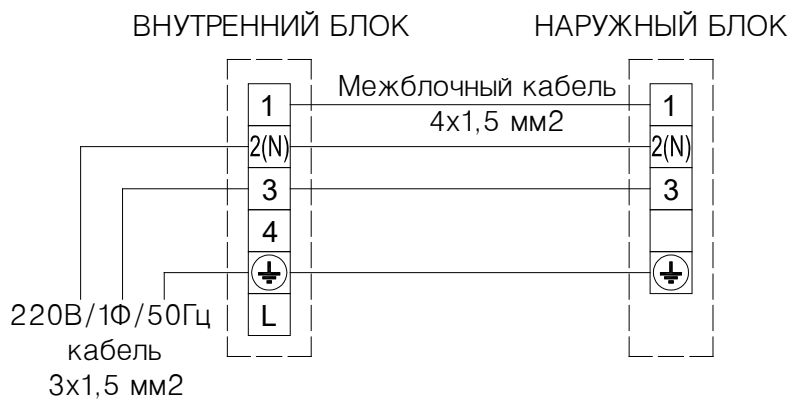


МОДЕЛЬ	A1, мм	A2, мм	B1, мм	B2, мм	C1, мм	C2, мм
CU-25V3A-1C156	715	420	522	538	235	304
CU-35V3A-1C156	715	420	522	538	235	304
CU-51V3A-P156	850	505	585	605	295	344
CU-70V3A-W156	870	590	680	700	310	362

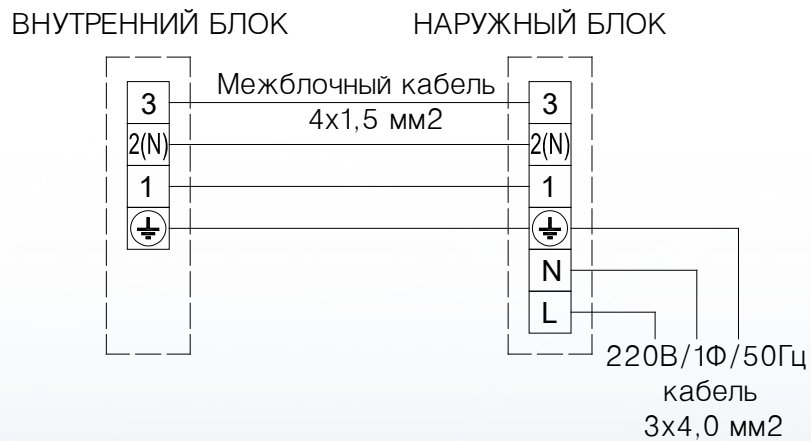
**LOTUS 156 CS/CU-25V3A-1C156**



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

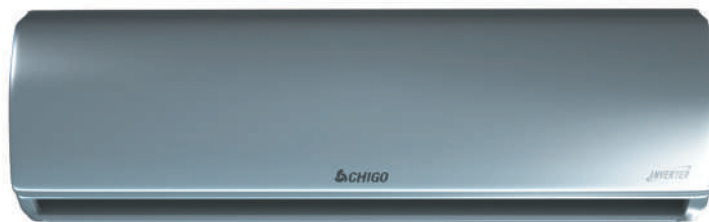


**LOTUS 156 CS/CU-70V3A-W156**



# FJORD 169 WI-FI

- Работа на обогрев до **-30°C**
- Обновленный дизайн внутреннего блока
- Класс энергоэффективности A+
- 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  
защиты и  
самодиагностики



Интеллектуальная  
разморозка



Температурная  
компенсация



Функция  
"Followme"



Дополнительный  
нагреватель



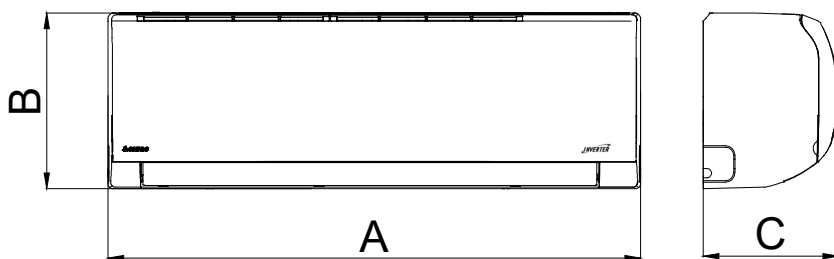
Включение  
кондиционера при  
отсутствии пульта  
управления

Опция

Стандартно

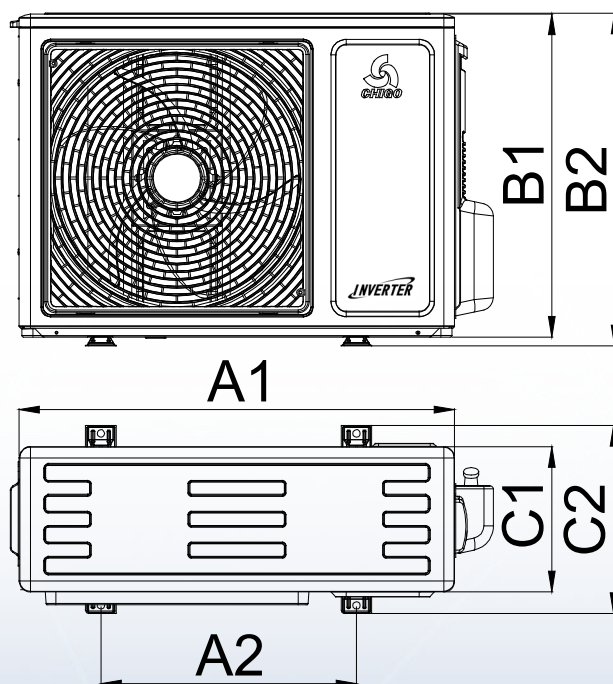
ВБ/НБ			CS/CU-	CS/CU-	CS/CU-	CS/CU-
FJORD Wi-Fi 169W (INVERTER) -30C			25V3A-1B169	35V3A-1B169	51V3A-1D169	70V3A-W169
Электропитание	В/ф/Гц		220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50Гц
Подвод электропитания			Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок
Мощность	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)
	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 мощность	Охлаждение	Вт	660 (300-1100)	950 (370-1520)	1590 (660-1880)	2000 (900-3360)
	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)
	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	м <sup>3</sup> /ч	550	650	1000	1050
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	25-38	25-42	42-46	42-48
	Наружный блок	дБ(А)	52	53	55	58
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15...+43			
	Обогрев		-30...+34			
Габаритные размеры (ДхГхВ)	Внутренний блок	мм	850x276x202	850x276x202	950x313x240	1080x302x220
	Упаковка	мм	1020x367x305	1020x367x305	1045x403x330	1275x392x315
	Наружный блок	мм	715x235x540	812x256x540	850x295x605	900x330x835
	Упаковка	мм	851x335x600	920x335x595	995x415x690	1030x440x960
Вес нетто/брутто	ВБ	кг	11/13	11/13	14/17	16/20
	НБ	кг	30/32	34/38	40/45	65/70
Хладагент/Заправка	Тип/г		R410/1050	R410/1300	R410/1500	R410/2400
Компрессор	Тип		Роторный	Роторный	Роторный	Роторный
	Бренд		HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY
Диаметры труб хладагента	Жидкость	мм	ø6.35	ø6.35	ø6.35	ø9.52
	Газ	мм	ø9.52	ø9.52	ø12.7	ø15.88
Фреоновые провода между блоками	Длина	м	15	20	20	15
	Перепад высот	м	10	10	10	5
Минимальная рекомендуемая длина фреоновых проводов	м		5	5	5	5
Эл. Подключения кабеля	Кабель эл. питания		3x1.5	3x1.5	3x2.5	3x2.5
	Межблочный кабель		4x1.5	4x1.5	4x2.5	4x2.5

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ**



МОДЕЛЬ	A, мм	B, мм	C, 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**



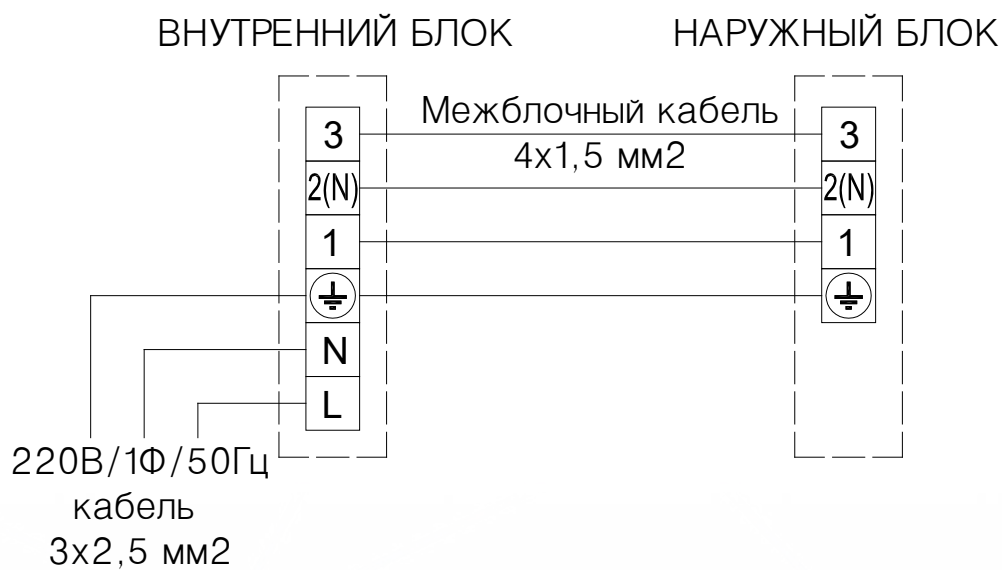
МОДЕЛЬ	A1, мм	A2, мм	B1, мм	B2, мм	C1, мм	C2, мм
CU-25V3A-1B169	715	420	522	540	235	304
CU-35V3A-1B169	812	510	525	540	256	304
CU-51V3A-1D169	850	505	585	606	295	344
CU-70V3A-W169	900	600	823	840	336	388



**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 сна



Функция "Followme"



Режим Турбо



Дополнительный нагреватель



Защита от холодных потоков



Включение кондиционера при отсутствии пульта управления



24-часовой таймер



Функции внутренней защиты и самодиагностики



Интеллектуальная разморозка



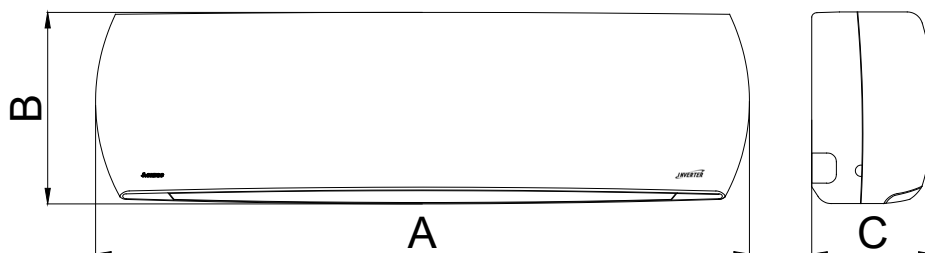
Температурная компенсация

Опция

Стандартно

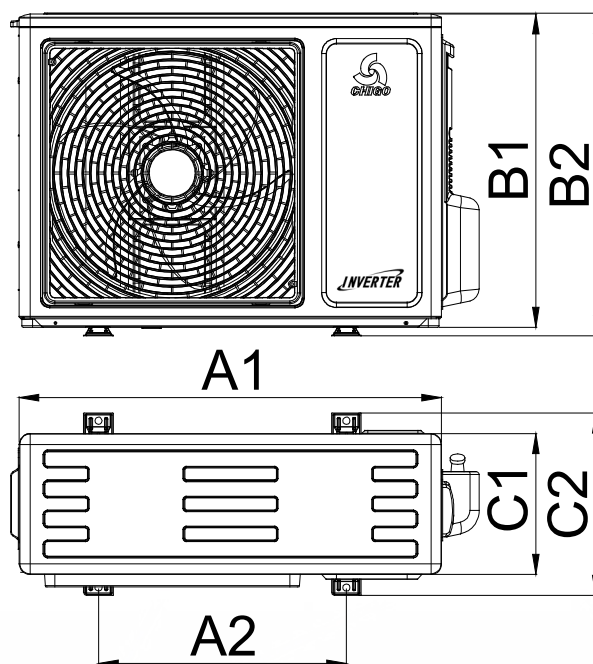
ВБ/НБ ODYSSEY Wi-Fi 188 (INVERTER) -15C			CS/CU- 25V3A-1A188	CS/CU- 35V3A-1A188
Электропитание	В/ф/Гц		220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50Гц
Подвод электропитания			Внутренний блок	Внутренний блок
Мощность	Охлаждение	кВт	2.50 (1.50-3.30)	3.50 (1.40-4.30)
	Обогрев	кВт	2.60 (1.30-3.40)	3.50 (1.60-4.60)
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	780 (380-1200)	950 (370-1520)
	Обогрев	Вт	720 (390-1200)	900 (350-1570)
Рабочий ток	Охлаждение	А	3.5 (1.6-5.4)	4.4 (1.9-7.0)
	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
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	30-38	30-42
	Наружный блок	дБ(А)	53	53
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-10...+43	
	Обогрев		-15...+34	
Габаритные размеры (ДхГхВ)	Внутренний блок	мм	1050x325x190	1050x325x190
	Упаковка	мм	1140x422x286	1140x422x286
	Наружный блок	мм	715x235x540	715x235x540
	Упаковка	мм	851x335x600	851x335x600
Вес нетто/брутто	ВБ	кг	13/15	13/15
	НБ	кг	28/33	28/33
Хладагент/Заправка	Тип/г		R410/900	R410/1100
Компрессор	Тип		Роторный	Роторный
	Бренд		Panasonic	Panasonic
Диаметры труб хладагента	Жидкость	мм	ø6.35	ø6.35
	Газ	мм	ø9.52	ø9.52
Фреоновые провода между блоками	Длина	м	15	15
	Перепад высот	м	5	5
Минимальная рекомендуемая длина фреоновых проводов		м	3	3
Эл. Подключения кабеля	Кабель эл. питания		3x1.5	3x1.5
	Межблочный кабель		4x1.5	4x1.5

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ



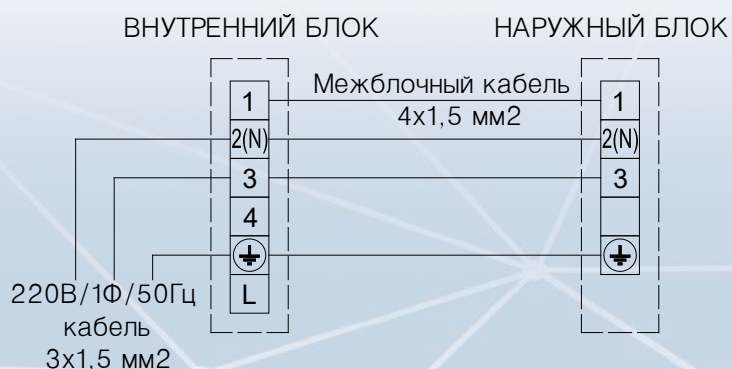
МОДЕЛЬ	A, мм	B, мм	C, мм
CS-25V3A-1B169	1050	325	190
CS-35V3A-1B169	1050	325	190

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ



МОДЕЛЬ	A1, мм	A2, мм	B1, мм	B2, мм	C1, мм	C2, 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



■ Стандартно ■ Опция



Осушение



24-часовой таймер



Включение кондиционера при отсутствии пульта управления

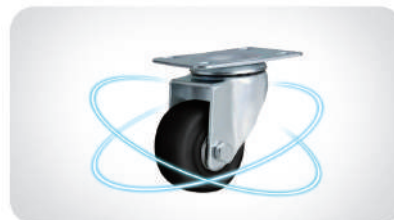
## Компактный дизайн

Современные технологии позволили сделать внутренний блок наиболее эргономичным и компактным.



## Вращающиеся ролики

Оборудование удобно и легко передвигать.



МОБИЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР			CP-231CA-M20A	CP-35H1A-N21A
Электропитание		В/ф/Гц	220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50Гц
Мощность	Охлаждение	кВт	2.40	3.50
	Обогрев	кВт	—	3.30
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	807	1155
	Обогрев	Вт	—	1000
Рабочий ток	Охлаждение	А	3.5 (1.6-5.4)	5.5
	Обогрев	А	—	4.5
EER/(SEER)			2,6	2,6
COP/(SCOP)			—	3,0
Расход воздуха		м3/ч	300	400
Уровень шума		дБ(А)	55	55
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	+17...+35	+17...+35
	Обогрев		—	+2...+35
Размеры	Блок	мм	432x315x690	438x378x718
	Упаковка	мм	461x370x877	490x410x880
Вес нетто/брутто		кг	23,5/28	30/35
Хладагент/Заправка		Тип/г	R410/370	R410/580
Эл. Подключения кабеля			Шнур подключения к электросети в комплекте	

# МОБИЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



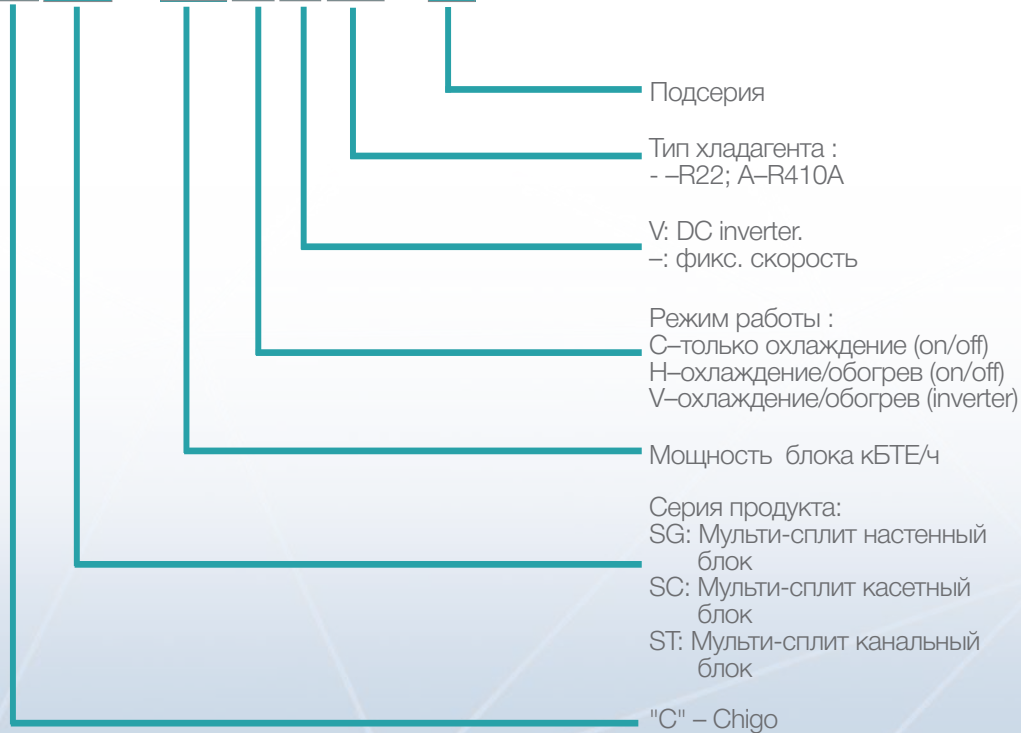
## НАРУЖНЫЙ БЛОК

**C 3 OU - 24 H D R1 - B**



## ВНУТРЕННИЙ БЛОК

**C SG - 07 H V R1 - A**



# 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

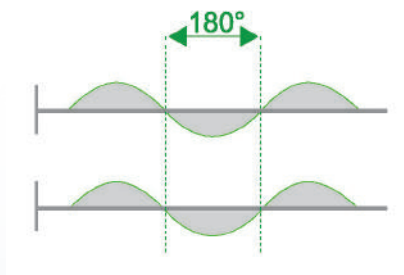


На 2 внутренних блока

На 3 внутренних блока

На 4 внутренних блока

На 5 внутренних блоков

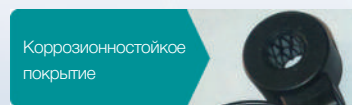


Широкий диапазон рабочих температур: охлаждение от 10 до 46 °C, обогрев от -15 до 24 °C.



Модуль инвертора охлаждается потоком воздуха, его температура поддерживается ниже 90 °C.

Применение коррозионноустойких материалов гарантирует длительный период эксплуатации электронных компонентов.



Коррозионноустойчивое покрытие

# Мульти сплит системы

Мощность кВт	2.0	2.5	3.5	5.0	7.0	10.0	12.0
Настенный блок							
Кассетный блок							
Канальный низконапорный							
Наружные блоки на 2 подключения							
Наружные блоки на 3 подключения							
Наружные блоки на 4 подключения							
Наружные блоки на 5 подключений							

Наружный блок	Один блок	Два блока	Три блока			Четыре блока				Пять блока				
C20U-16HDR1	7	7+7	9+9											
	9	7+9	9+12											
	12	7+12	12+12											
	18													
C20U-16HDR1	7	7+7	9+9											
	9	7+9	9+12											
	12	7+12	9+18											
	18	7+18	12+12											
C30U-21HDR1	7	7+7	9+12	7+7+7	7+9+12									
	9	7+9	9+18	7+7+9	9+9+9									
	12	7+12	12+12	7+7+12	9+9+12									
	18	7+18	12+18	7+9+9										
C30U-27HDR1	7	7+7	9+12	7+7+7	7+9+12	9+9+12								
	9	7+9	9+18	7+7+9	7+9+18	9+9+18								
	12	7+12	12+12	7+7+12	7+12+12	9+12+12								
	18	7+18	12+18	7+7+18	7+12+18	9+12+18								
C40U-28HDR1	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					
	12	7+12	12+12	7+7+12	7+12+12	9+12+12	7+7+7+12	7+9+9+9						
	18	7+18	12+18	7+7+18	7+12+18	9+12+18	7+7+7+18	7+9+9+12						
C40U-36HDR1	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				
	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				
C50U-42HDR1	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+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+18	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
C50U-42HDR1														

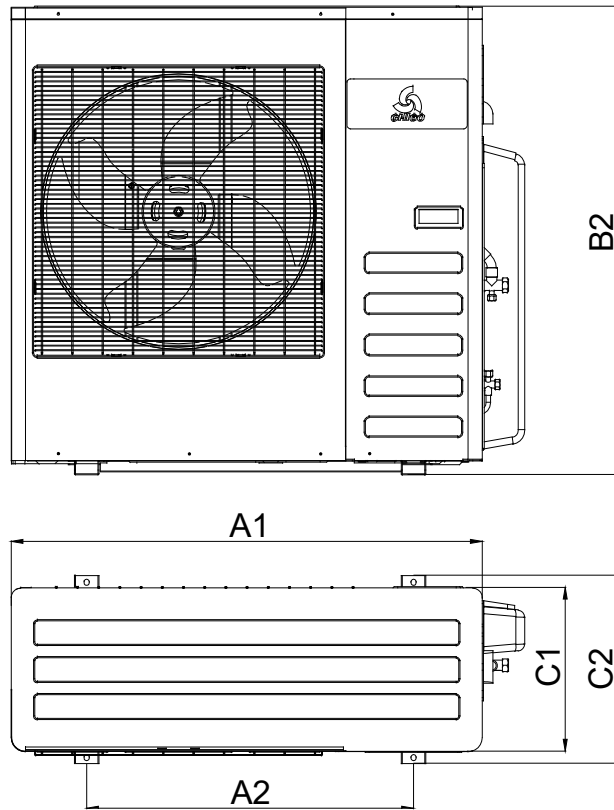


# Мульти сплит системы (наружные блоки)

НАРУЖНЫЙ БЛОК			C2OU-16HDR1-A	C2OU-18HDR1-A	C3OU-21HDR1-A	C3OU-27HDR1-A
Электропитание		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
Охлаждение	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
	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
Обогрев	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
	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
Компрессор	Тип		DC	DC	DC	DC
	Производитель		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Уровень звукового давления		дБ(А)	54	54	55	55
Наружный блок	Размеры (ДхВхГ)	мм	940x610x352	940x610x352	991x839x388	991x839x388
	Размеры в упаковке (ДхВхГ)	мм	995x680x415	995x680x415	1030x960x435	1030x960x435
	Вес нетто/брутто	кг	41/44	41/44	57/67	62/72
Хладагент	Тип		R410a	R410a	R410a	R410a
	Количество	г	1800	1800	2600	2600
Трубопроводы хладагента	Жидкость/ газ	мм	2x(Ø6.35/Ø9.52)	2x(Ø6.35/Ø9.52)	3x(Ø6.35/Ø9.52)	3x(Ø6.35/Ø9.52)
	Дозаправка		Для трубы Ø6.35 свыше 5м.п. -15 г/м Для трубы Ø9.52 свыше 5м.п. -20 г/м			
	Суммарная длина	м	30	30	45	45
	Максимальная длина между наружным и внутренним блоком	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 соединения	Кабель питания	мм <sup>2</sup>	3x2.5	3x2.5	3x4.0	3x4.0
	Межблочный кабель	мм <sup>2</sup>	4x1.0	4x1.0	4x1.0	4x1.0
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	+10~+48			
	Обогрев	°С	-15~+24			

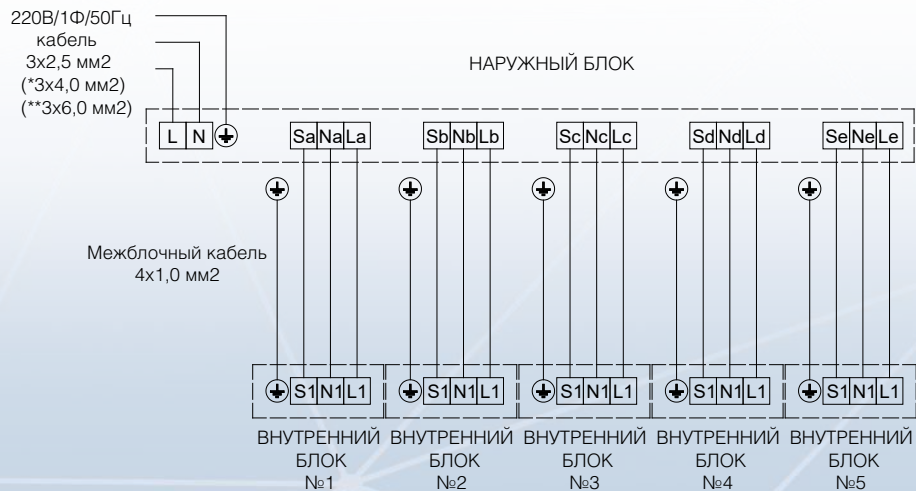
НАРУЖНЫЙ БЛОК			C4OU-28HDR1-A	C4OU-36HDR1-A	C5OU-42HDR1-A	
Электропитание		В/ф/Гц	220-240/1Ф/50Гц	220-240/1Ф/50Гц	220-240/1Ф/50Гц	
Подвод электропитания			Наружный блок	Наружный блок	Наружный блок	
Охлаждение	Производительность	кВт	2.1-8.2	2.1-10.5	2.1-12.5	
	Потребляемая мощность	Вт	3500	4900	5100	
	Рабочий ток	А	19.0	27.0	28.0	
	EER		3.3	2.9	2.9	
	SEER		6.4	6.4	6.0	
Обогрев	Производительность	кВт	2.4-8.80	2.4-11.2	2.4-12.9	
	Потребляемая мощность	Вт	3400	4500	4500	
	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	
	Производитель		GMCC	GMCC	GMCC	
Уровень звукового давления		дБ(А)	59	61	62	
Наружный блок	Размеры (ДхВхГ)	мм	1190x994x400	1190x994x400	1190x994x400	
	Размеры в упаковке (ДхВхГ)	мм	1145x1120x475	1145x1120x475	1145x1120x475	
	Вес нетто/брутто	кг	77.7/89.1	82.6/94.9	84.5/95.9	
Хладагент	Тип		R410a	R410a	R410a	
	Количество	г	3800	3800	3800	
Трубопроводы хладагента	Жидкость/ газ	мм	4x(Ø6.35/Ø9.52)	4x(Ø6.35/Ø9.52)	5x(Ø6.35/Ø9.52)	
	Дозаправка		Для трубы Ø6.35 свыше 5м.п. -15 г/м Для трубы Ø9.52 свыше 5м.п. -20 г/м			
	Суммарная длина	м	60	60	75	
	Максимальная длина между наружным и внутренним блоком	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 соединения	Кабель питания	мм <sup>2</sup>	3x4.0	3x6.0	3x6.0	
	Межблочный кабель	мм <sup>2</sup>	4x1.0	4x1.0	4x1.0	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	+10~+48			
	Обогрев	°С	-15~+24			

## Габаритные размеры наружных блоков



МОДЕЛЬ	A1, мм	A2, мм	B2, мм	C1, мм	C2, 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
C5OU-42HDR1-A	1090	694	994	374	400

## Схема электрического подключения



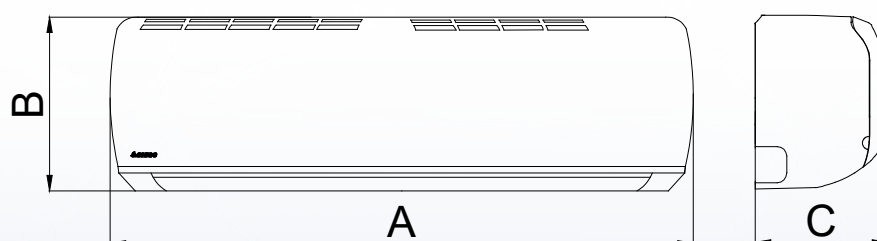
# Мульти сплит системы (внутренние блоки)

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.



Внутренний блок канальный			CSG-07HVR1-A	CSG-09HVR1-A	CSG-12HVR1-A	CSG-18HVR1-A	CSG-24HVR1-A
Электропитание		В/ф/Гц	Наружный блок				
Мощность	Охлаждение	кВт	2.1	2.6	3.5	5.3	7.1
	Обогрев	кВт	2.4	2.9	3.8	5.6	7.4
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	40	40	40	60	66
	Обогрев	Вт	40	40	40	60	66
Рабочий ток	Охлаждение	А	0,2	0,2	0,2	0,27	0,3
	Обогрев	А	0,2	0,2	0,2	0,27	0,3
Расход воздуха	Внутренний блок	м <sup>3</sup> /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 размеры (ДхВхГ)	Внутренний блок	мм	878x290x227	878x290x227	878x290x227	953x347x270	1180x362x288
	Упаковка	мм	950x365x300	950x365x300	950x365x300	1075x380x310	1235x390x330
Вес нетто/брутто		кг	8,5/11	8,5/11	8,5/11	10,5/13,5	13,5/16,5
Хладагент		Тип	R410	R410	R410	R410	R410
Диаметры труб хладагента	Жидкость	мм	∅6.35	∅6.35	∅6.35	∅6.35	∅9.52
	Газ	мм	∅9.52	∅9.52	∅9.52	∅12.7	∅15.88
Диаметр дренажа		мм	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20
Межблочный кабель			4x1.0	4x1.0	4x1.0	4x1.0	4x1.0
Пульт управления			Пульт ИК в комплекте				

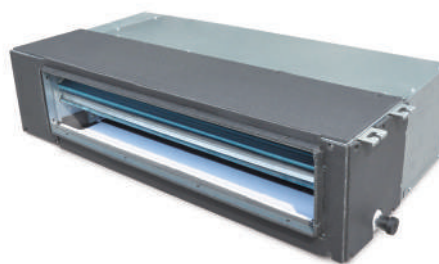
## Габаритные размеры внутреннего блока



МОДЕЛЬ	A, мм	B, мм	C, мм
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

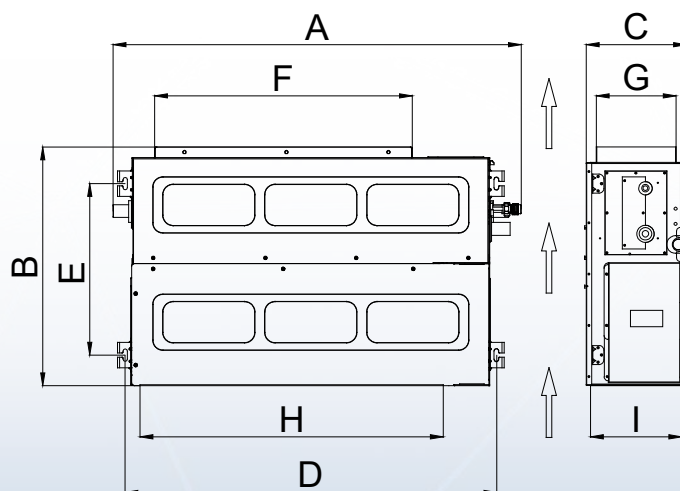
# Мульти сплит системы (внутренние блоки)

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 позволяет облегчить процесс монтажа.



Внутренний блок каналный			CST-07HVR1	CST-09HVR1	CST-12HVR1	CST-18HVR1
Электропитание		В/ф/Гц	Наружный блок			
Мощность	Охлаждение	кВт	2.1	2.6	3.5	5.3
	Обогрев	кВт	2.4	2.9	3.8	5.6
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	20	20	30	45
	Обогрев	Вт	20	20	30	45
Рабочий ток	Охлаждение	А	0.1	0.1	0.15	0.2
	Обогрев	А	0.1	0.1	0.15	0.2
Расход воздуха	Внутренний блок	м <sup>3</sup> /ч	550/410/340	550/410/340	680/580/450	800/700/600
Свободный статический 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 размеры (ДхВхГ)	Внутренний блок	мм	814x210x467	814x210x467	814x210x467	1010x210x467
	Упаковка	мм	910x240x510	910x240x510	910x240x510	1110x240x510
Вес нетто/брутто		кг	17/19.5	17/19.5	17/19.5	20.5/24
Хладагент		Тип	R410	R410	R410	R410
Диаметры труб хладагента	Жидкость	мм	∅6.35	∅6.35	∅6.35	∅6.35
	Газ	мм	∅9.52	∅9.52	∅9.52	∅12.7
Диаметр дренажа		мм	DN25	DN25	DN25	DN25
Межблочный кабель			4x1.0	4x1.0	4x1.0	4x1.0
Пульт управления			Проводной пульт управления в комплекте			

## Габаритные размеры внутреннего блока



МОДЕЛЬ	Размер корпуса			Размер под монтаж		Подача воздуха		Рециркуляция	
	А, мм	В, мм	С, мм	Д, мм	Е, мм	Ф, мм	Г, мм	Н, мм	И, мм
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.

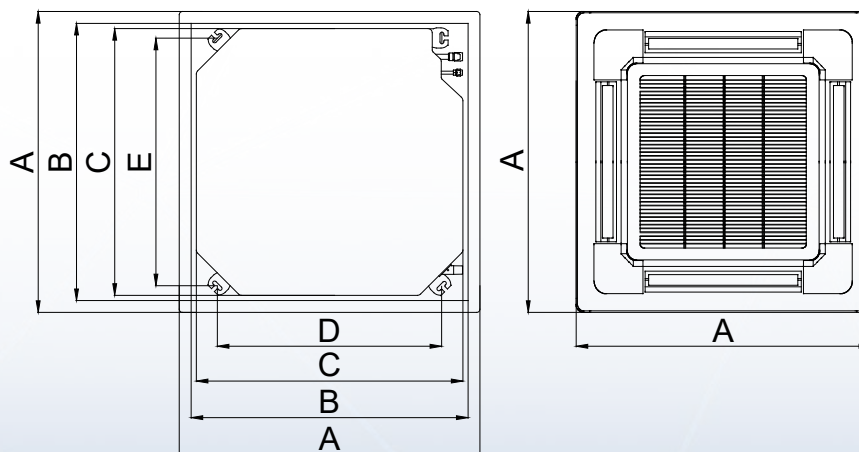
## Малая высота корпуса

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



Внутренний блок кассетный			CSC-07HVR1-A	CSC-09HVR1-A	CSC-12HVR1-A	CSC-18HVR1-A
Электропитание		В/ф/Гц	Наружный блок			
Мощность	Охлаждение	кВт	2.1	2.6	3.5	5.3
	Обогрев	кВт	2.4	2.9	3.8	5.6
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	25	25	26	34
	Обогрев	Вт	25	25	26	34
Рабочий ток	Охлаждение	А	0.12	0.12	0.12	0.16
	Обогрев	А	0.12	0.12	0.12	0.16
Расход воздуха	Внутренний блок	м <sup>3</sup> /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
Габаритные размеры (ДхВхГ)	Внутренний блок	мм	565x267x565	565x267x565	565x267x565	565x267x565
	Упаковка	мм	745x375x675	745x375x675	745x375x675	745x375x675
	Панель	мм	650x30x650	650x30x650	650x30x650	650x30x650
	Упаковка	мм	750x95x750	750x95x750	750x95x750	750x95x750
Вес нетто/брутто	Блок	кг	16.5/22	16.5/22	16.5/22	16.5/22
	Панель	кг	2.7/4.0	2.7/4.0	2.7/4.0	2.7/4.0
Хладагент		Тип	R410	R410	R410	R410
Диаметры труб хладагента	Жидкость	мм	∅6.35	∅6.35	∅6.35	∅6.35
	Газ	мм	∅9.52	∅9.52	∅9.52	∅12.7
Диаметр дренажа		мм	DN25	DN25	DN25	DN25
Межблочный кабель			4x1.0	4x1.0	4x1.0	4x1.0
Пульт управления			Пульт ИК в комплекте			

## Габаритные размеры внутреннего блока



МОДЕЛЬ	Панель	Проём в потолке	Размер блока	Размер между петлями под монтаж	
	А, мм	В мм	С, мм	Д, мм	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

**C O U - 24 H V S R1 - B**



## ВНУТРЕННИЙ БЛОК















**C C A i - 36 C V R1 - B**










## 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						

## КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

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

**3.5 - 5.9 кВт**

**Стандартный**



**Оptionальный**



Компактная конструкция блока позволяет монтировать его в стандартный модуль подвесного потолка 600x600 мм.



Компактная панель 650x650 мм



Новая форма жалюзи

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



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



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



# Кассетные кондиционеры компакт ON/OFF

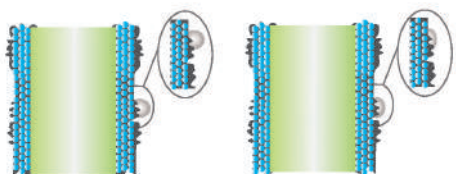
Три скорости вращения двигателя вентилятора.



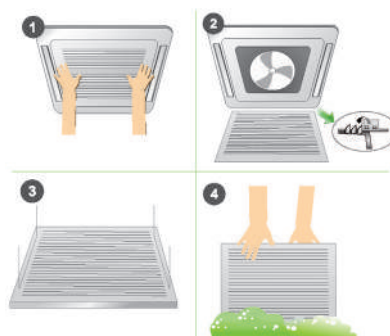
Спиральные трехмерные лопасти вентилятора рабочего колеса.



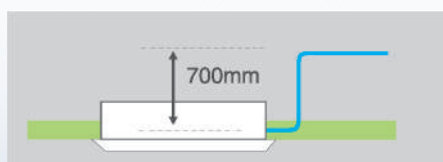
Специальное гидрофильное покрытие ребер теплообменника делает его устойчивым к загрязнению, что позволяет экономить электроэнергию и положительно сказывается на самочувствии людей.



Специальный дизайн для легкого и удобного монтажа и обслуживания.



Встроенный дренажный насос с высотой подъема до 700 мм.



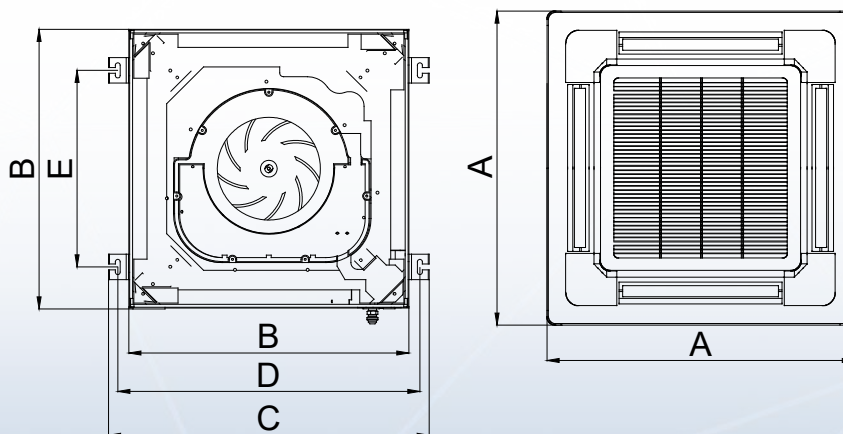
Встроенная электроника в отдельном корпусе из оцинкованной стали для легкого обслуживания.



## ON-OFF КАССЕТНЫЙ БЛОК КОМПАКТ

КАССЕТНЫЙ КОНДИЦИОНЕР КОМПАКТ ВНУТРЕННИЙ/НАРУЖНЫЙ БЛОК			CCB-12HR1/ COU-12HR1	CCB-18HR1/ COU-18HR1
Декоративная панель			SP-S044L	SP-S044L
Электропитание			В/ф/Гц	220-240В/1Ф/50Гц
Подвод электропитания			Внутренний блок	Внутренний блок
Охлаждение	Производительность	кВт	3.5	5.3
	Потребляемая мощность	Вт	1315	1975
	Номинальный ток	А	5.4	8.3
	EER		2.66	2.68
Обогрев	Производительность	кВт	3.9	5.9
	Потребляемая мощность	Вт	1345	1765
	Номинальный ток	А	5.5	7.4
	COP		2.88	3.34
Максимальная потребляемая мощность			Вт	1620
Максимальный ток			А	8.3
Пусковой ток			А	27
Расход воздуха	Внутренний блок	м3/ч	566/510/450	750/620/5210
	Наружный блок	м3/ч	2000	2800
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	32-40	34-48
	Наружный блок	дБ(А)	53	58
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	+18...+43 (-15...+43 с опцией LAK)	
	Обогрев		-7...+24	
Габаритные размеры (ДхВхГ)	Внутренний блок	мм	580x275x580	580x275x580
	Упаковка	мм	745x375x675	745x375x675
	Декоративная панель	мм	650x30x650	650x30x650
	Упаковка	мм	750x95x750	750x95x750
	Наружный блок	мм	866x535x304	866x535x304
	Упаковка	мм	920x585x335	920x585x335
Вес нетто/брутто	Внутренний блок	кг	25/27	25/27
	Панель	кг	2.7/4.0	2.7/4.0
	Наружный блок	кг	36/38	36/38
Хладагент	Тип		R410A	R410A
	Количество	г	1100	1200
Компрессор	Тип		Rotary	Rotary
	Бренд		Hitachi	Hitachi
Диаметры труб хладагента	Жидкость	мм	Ø6.35	Ø6.35
	Газ	мм	Ø12.7	Ø12.7
Диаметр дренажа			мм	DN25
Фреоновые провода между блоками	Длина	м	15	20
	Перепад высот	м	8	10
Эл. Подключения кабеля	Кабель эл. питания		3x2.5	3x2.5
	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	
	А, мм	В мм	С, мм	Д, мм	Е, мм
CSC-07HVR1-A	650	580	650	610	400
CSC-09HVR1-A	650	580	650	610	400

# Кассетные кондиционеры ON/OFF

Стандартный



Опциональный



**5.3 - 16.0 кВт**



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



Стандартная панель 950x950мм



Новая форма жалюзи

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



Стандарт



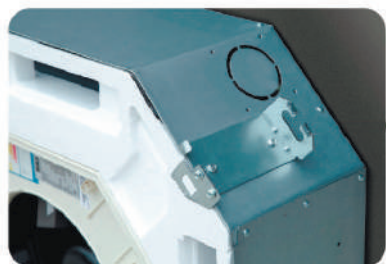
Опционально



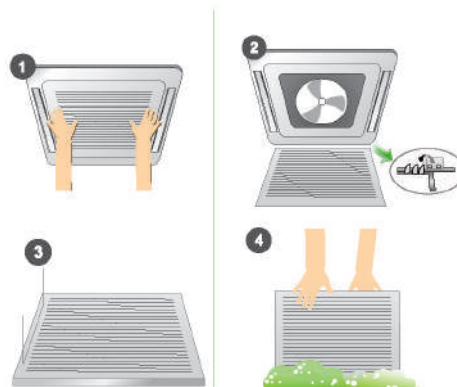
Высота ультратонкого корпуса составляет всего 230 мм (модели 5.3/7.0 кВт) и 285 мм (модели 10.0/14.0/16.0 кВт) для кассет, что позволяет сэкономить пространство.

# Кассетные кондиционеры ON/OFF

Подмес свежего воздуха



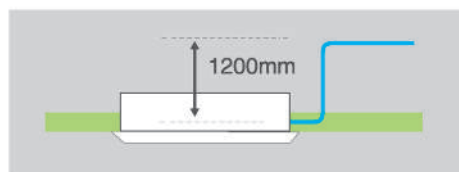
Специальный дизайн для легкого и удобного монтажа и обслуживания.



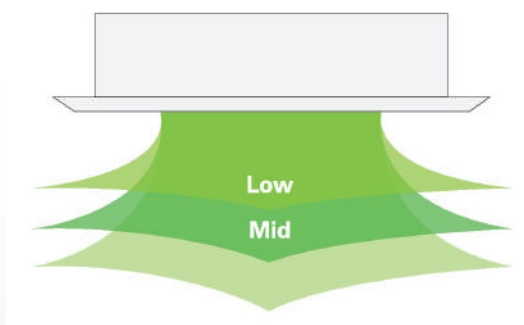
Опционально фильтр холодного катализа



Встроенный дренажный насос с высотой подъема до 1200 мм.



Три скорости вращения двигателя вентилятора.



Встроенная электроника в отдельном корпусе из оцинкованной стали для легкого обслуживания



Особая форма лопаток рабочего колеса позволяет обеспечить низкий уровень шума и высокую эффективность.



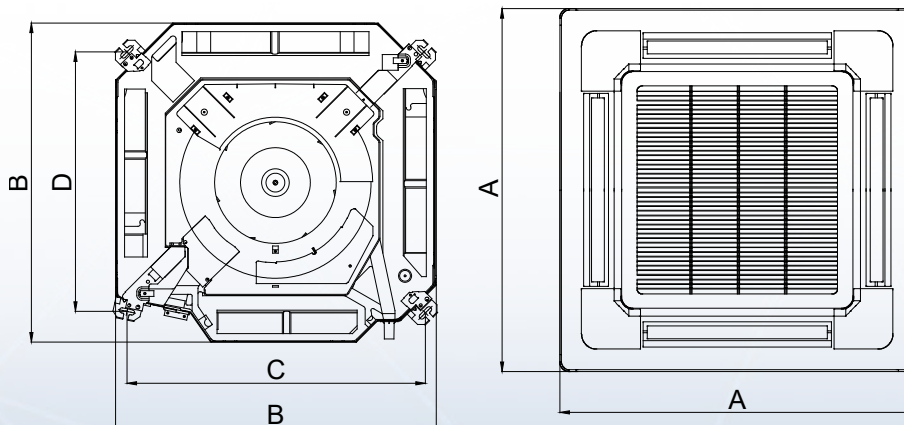
Предусмотрена возможность подключения к блоку дополнительных воздуховодов для подачи воздуха в соседнее помещение.



## ON-OFF КАССЕТНЫЙ БЛОК

КАССЕТНЫЙ КОНДИЦИОНЕР ВНУТРЕННИЙ/НАРУЖНЫЙ БЛОК			CCA-18HR1/ COU-18HR1	CCA-24HR1/ COU-24HR1	CCA-36HR1/ COU-36HSR1	CCA-48HR1/ COU-48HSR1	CCA-60HR1/ COU-60HSR1
Декоративная панель			SP-S046L	SP-S046L	SP-S046L	SP-S046L	SP-S046L
Электропитание			В/ф/Гц 220-240В/1Ф/50Гц 220-240В/1Ф/50Гц	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 электропитания			НБ/ВБ	НБ/ВБ	НБ/ВБ	НБ/ВБ	НБ/ВБ
Охлаждение	Производительность	кВт	5.3	7.1	10.5	14.0	16.0
	Потребляемая мощность	Вт	1965	2550	3960	5000	5700
	Номинальный ток	А	8.26	7.8	6.9	8.2	10.0
	EER		2.7	2.78	2.71	2.70	2.72
Обогрев	Производительность	кВт	5.9	7.7	11.5	15.2	16.0
	Потребляемая мощность	Вт	1755	2250	3760	5100	5800
	Номинальный ток	А	7.35	9.2	6.5	8.4	10.2
	COP		3.31	3.42	3.31	2.88	2.68
Максимальная потребляемая мощность		Вт	2500	2700	4900	6000	6600
Максимальный ток		А	12.6	13.2	10.3	10.5	11.8
Пусковой ток		А	40	49	48	66	70
Расход воздуха	Внутренний блок	м <sup>3</sup> /ч	810/720/640	1200/1020/840	1700/1500/1300	1900/1950/1300	1900/1950/1300
	Наружный блок	м <sup>3</sup> /ч	3800	3800	6000	6100	6100
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	44-48	44-48	44-48	45-52	45-52
	Наружный блок	дБ(А)	58	58	65	60	60
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	+18...+43 (-15...+43 с опцией LAK)				
	Обогрев	°C	-7...+24				
Габаритные размеры (ДхВхГ)	Внутренний блок	мм	840x230x840	840x230x840	840x285x840	840x285x84	840x285x84
	Упаковка	мм	920x265x920	920x265x920	920x310x920	920x310x920	920x310x920
	Декоративная панель	мм	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950
	Упаковка	мм	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030
	Наружный блок	мм	866x535x304	930x700x370	1070x995x400	911x1335x400	911x1335x400
	Упаковка	мм	920x585x335	990x770x410	1145x1120x475	964x1445x402	964x1445x402
Вес нетто/брутто	Внутренний блок	кг	24/29	24/29	28/33.5	28/33.5	30.5/36
	Панель	кг	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
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Количество	г	1200	1800	2100	3600	4000
Компрессор	Тип		Rotary	Rotary	Scroll/Rotary	Scroll/Rotary	Scroll/Rotary
	Бренд		Hitachi	Hitachi	Panasonic	Panasonic	Panasonic
Диаметры труб хладагента	Жидкость	мм	∅ 6.35	∅ 9.52	∅ 9.52	∅ 9.52	∅ 9.52
	Газ	мм	∅ 12.7	∅ 15.88	∅ 19.05	∅ 19.05	∅ 19.05
Диаметр дренажа		мм	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25
Фреонопроводы между блоками	Длина	м	25	25	30	50	50
	Перепад высот	м	15	15	20	30	30
Эл. Подключения кабеля	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
Пульт управления			Пульт ИК в комплекте				

### Габаритные размеры внутреннего блока



МОДЕЛЬ	Панель	Размер блока	Размер между петлями под монтаж	
	А, мм	С, мм	С, мм	Д, 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

## 5.3 - 16.0 кВт

Стандартный



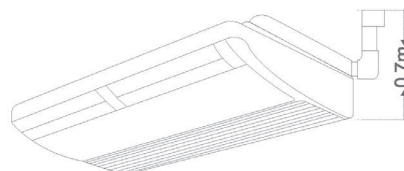
Оptionальный



Гибкость монтажа: возможна установка под потолком или у пола.



Оptionальный встраиваемый дренажный насос с высотой подъема до 700 мм.



Моющийся воздушный фильтр.



LED дисплей - простой и понятный с индикацией кодов ошибок.



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



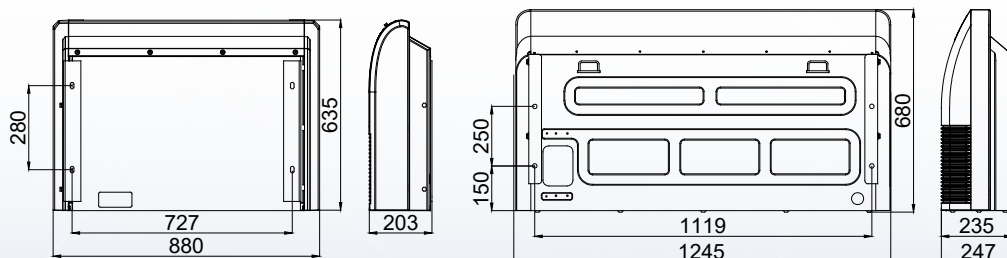
Новые рабочие колеса вентилятора могут быть демонтированы по отдельности, удобство при регулировке.



## ON/OFF НАПОЛЬНО-ПОДПОТОЛОЧНЫЙ БЛОК

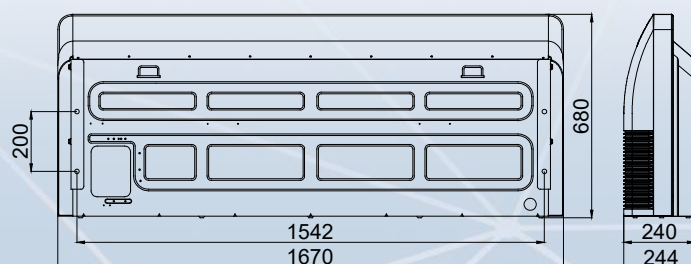
НАПОЛЬНО-ПОДПОТОЛОЧНЫЙ ВНУТРЕННИЙ/НАРУЖНЫЙ БЛОК			CUA-18HR1/ COU-18HR1	CUA-24HR1/ COU-24HR1	CUA-36HR1/ COU-36HSR1	CUA-48HR1/ COU-48HSR1	CUA-60HR1/ COU-60HSR1
Электропитание	В/ф/Гц		220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц
Подвод электропитания			НБ/ВБ	НБ/ВБ	НБ/ВБ	НБ/ВБ	НБ/ВБ
Охлаждение	Производительность	кВт	5.3	7.1	10.5	14.0	16.0
	Потребляемая мощность	Вт	2030	2550	4060	5000	5700
	Номинальный ток	А	8.26	7.7	6.9	8.2	10.0
	EER		2.61	2.78	2.71	2.70	2.72
Обогрев	Производительность	кВт	5.9	7.7	11.5	15.2	16.0
	Потребляемая мощность	Вт	1820	2250	3610	5100	5800
	Номинальный ток	А	7.35	9.2	6.5	8.4	10.2
	COP		3.24	3.42	3.31	2.88	2.68
Максимальная потребляемая мощность	Вт	2500	2700	4900	6000	6600	
Максимальный ток	А	12.6	13.2	10.3	10.5	11.8	
Пусковой ток	А	40	49	48	66	70	
Расход воздуха	Внутренний блок	м <sup>3</sup> /ч	790/670/540	1300/1050/900	1700/1300/1100	2300/1900/1500	2300/1900/1500
	Наружный блок	м <sup>3</sup> /ч	2800	3800	6000	6100	6100
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	44-52	39-48	44-52	48-57	48-57
	Наружный блок	дБ(А)	53	58	65	60	60
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		+18...+43 (-15...+43 с опцией LAK)				
	Обогрев	°C	-7...+24				
Габаритные размеры (ДхВхГ)	Внутренний блок	мм	880x635x203	1245x680x247	1245x680x247	1670x680x247	1670x680x247
	Упаковка	мм	970x725x300	1325x770x325	1325x770x325	1750x770x325	1750x770x325
	Наружный блок	мм	866x535x304	930x700x370	1070x995x400	911x1335x400	911x1335x400
	Упаковка	мм	920x585x335	990x770x410	1145x1120x475	964x1445x402	964x1445x402
Вес нетто/брутто	Внутренний блок	кг	30/35	35/41	37/43	47/54	47/54
	Наружный блок	кг	41/43	52/56	92/100	99/110	99/110
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Количество	г	1200	1800	2100	3600	4000
Компрессор	Тип		Rotary	Rotary	Scroll	Scroll	Scroll
	Бренд		Hitachi	Hitachi	Panasonic/Sanyo	Panasonic/Sanyo	Panasonic/Sanyo
Диаметры труб хладагента	Жидкость	мм	∅6.35	∅9.52	∅9.52	∅9.52	∅9.52
	Газ	мм	∅12.7	∅15.88	∅19.05	∅19.05	∅19.05
Диаметр дренажа	мм	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	
Фреоновые провода между блоками	Длина	м	25	25	30	50	50
	Перепад высот	м	15	15	20	30	30
Эл. Подключения кабеля	Кабель эл. питания		3x2.5	3x2.5/3x2.5	5x2.5/3x2.5	5x2.5/3x2.5	5x2.5/3x2.5
	Межблочный кабель		5x1.5	3x1.0	3x1.0	3x1.0	3x1.0
Пульт управления			Пульт ИК в комплекте				

### Габаритные размеры внутренних блоков



**CUA-18HR1**

**CUA-24HR1, CUA-36HR1**



**CUA-48HR1, CUA-60HR1**

## 5.3 - 16.0 кВт

**Стандартный**

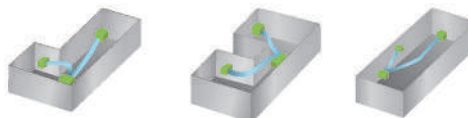
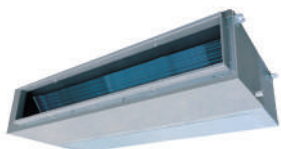


**Оptionальный**

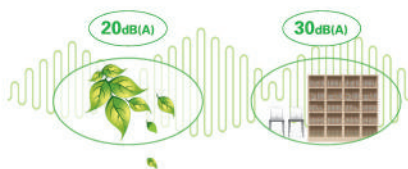
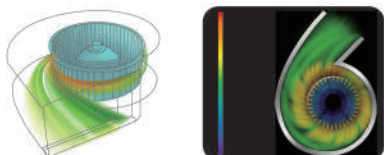


Внешний статический напор 70 Па позволяет удачно решать проблему кондиционирования помещений различной формы.

Тонкий корпус, всего 260мм



Применение авиационных технологий при проектировании центробежных вентиляторов для низконапорных канальных внутренних блоков позволило увеличить расход воздуха и при этом снизить уровень шума.



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



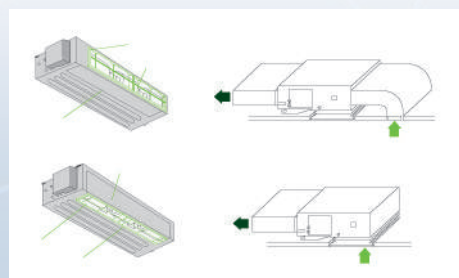
Удобный доступ к блоку электрических соединений.



Три скорости вентилятора для различных требований.



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

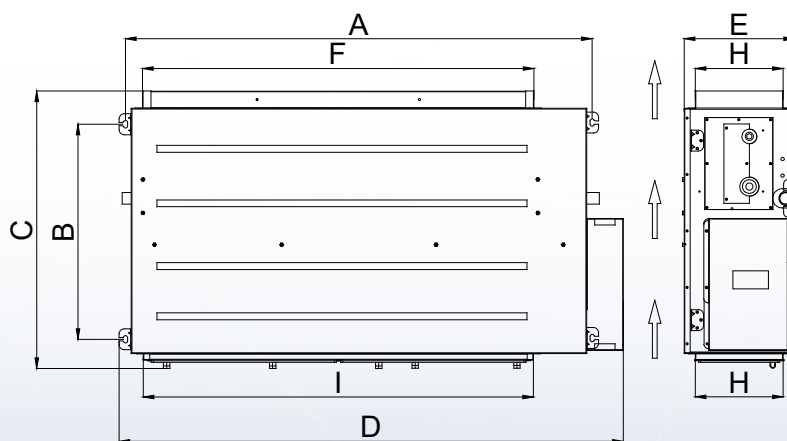




## ON-OFF КАНАЛЬНЫЙ БЛОК

КАНАЛЬНЫЙ СРЕДЕНАПОРНЫЙ ВНУТРЕННИЙ/НАРУЖНЫЙ БЛОК		СТВ-18HR1/ COU-18HR1	СТВ-24HR1/ COU-24HR1	СТВ-36HR1/ COU-36HR1	
Электропитание	В/ф/Гц	220-240В/1Ф/50Гц 220-240В/1Ф/50Гц	220-240В/1Ф/50Гц 220-240В/1Ф/50Гц	380-415В/3Ф/50Гц 220-240В/1Ф/50Гц	
Подвод электропитания		НБ/ВБ	НБ/ВБ	НБ/ВБ	
Охлаждение	Производительность	кВт	5.3	7.1	
	Потребляемая мощность	Вт	2150	2650	
	Номинальный ток	А	8.26	7.7	
	EER		2.47	2.68	
Обогрев	Производительность	кВт	5.9	7.7	
	Потребляемая мощность	Вт	1940	2350	
	Номинальный ток	А	7.35	9.2	
	COP		3.04	3.28	
Максимальная потребляемая мощность	Вт	2500	2700	4900	
Максимальный ток	А	12.6	13.2	10.3	
Пусковой ток	А	40	49	48	
Свободный статический напор	Па	30-70	30-70	30-70	
Расход воздуха	Внутренний блок	м <sup>3</sup> /ч	900/750/640	1200/980/720	1900/1600/1300
	Наружный блок	м <sup>3</sup> /ч	2800	3800	6000
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	40-48	40-48	40-50
	Наружный блок	дБ(А)	53	58	65
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		+18...+43 ( -15...+43 с опцией LAK )		
	Обогрев	°C	-7...+24		
Габаритные размеры (ДхВхГ)	Внутренний блок	мм	1189x260x643	1189x260x643	1425x260x643
	Упаковка	мм	1255x325x720	1255x325x720	1490x325x720
	Наружный блок	мм	866x535x304	930x700x370	1070x995x400
	Упаковка	мм	920x585x335	990x770x410	1145x1120x475
Вес нетто/брутто	Внутренний блок	кг	33/36	33/37	44/48
	Наружный блок	кг	41/43	52/56	92/100
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A
	Количество	г	1200	1800	2100
Компрессор	Тип		Rotary	Rotary	Scroll/Rotary
	Бренд		Hitachi	Hitachi	Panasonic
Диаметры труб хладагента	Жидкость	мм	∅6.35	∅9.52	∅9.52
	Газ	мм	∅12.7	∅15.88	∅19.05
Диаметр дренажа	мм	DN25	DN25	DN25	
Фреоновые провода между блоками	Длина	м	25	25	30
	Перепад высот	м	15	15	20
Эл. Подключения кабеля	Кабель эл. питания		3x2.5	3x2.5/3x2.5	5x2.5/3x2.5
	Межблочный кабель		5x1.5	3x1.0	3x1.0
Пульт управления		Проводной пульт в комплекте			

## Габаритные размеры внутреннего блока



МОДЕЛЬ	Размер под монтаж		Габариты			Подача воздуха		Рециркуляция	
	А, мм	В, мм	С, мм	Д, мм	Е, мм	Г, мм	Н, мм	И, мм	К, мм
СТВ-18HR1	1100	515	643	1190	260	920	207	920	207
СТВ-24HR1	1100	515	643	1190	260	920	207	920	207
СТВ-36HR1	1337	515	643	1190	260	1155	207	1155	207

# Канальные кондиционеры ON/OFF

**14.0/16.0/28.0 кВт**

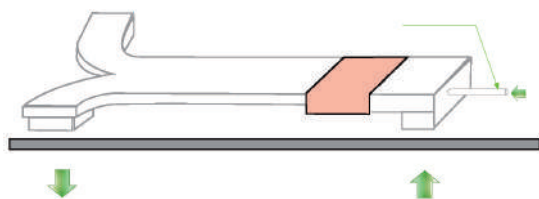
**Стандартный**



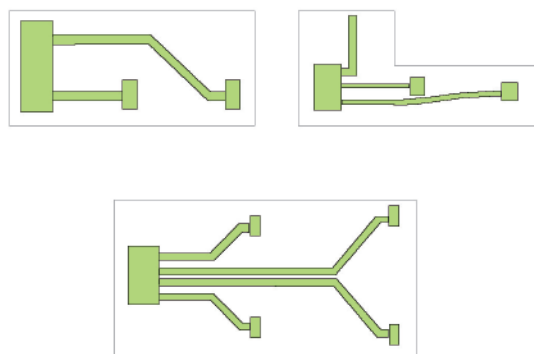
**Оptionальный**



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



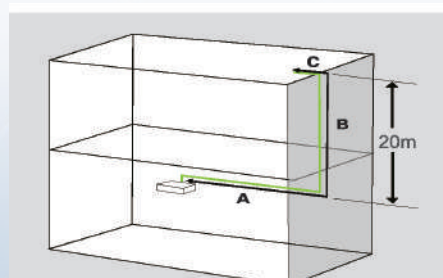
Высокий статический напор в 120 Па позволяет использовать сложные системы воздуховодов.



Центробежный низкий уровень шума, высокий напор.



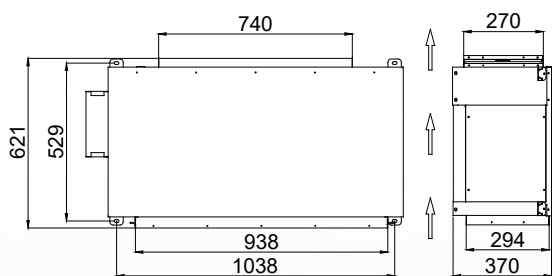
Максимальная длина фреоновых труб между внутренним и наружным блоками составляет 20 м. Максимальный перепад высот — 10 м.



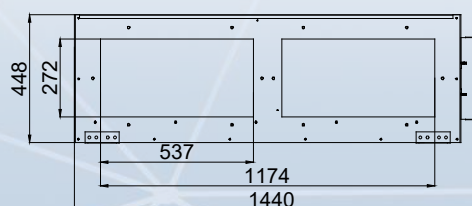
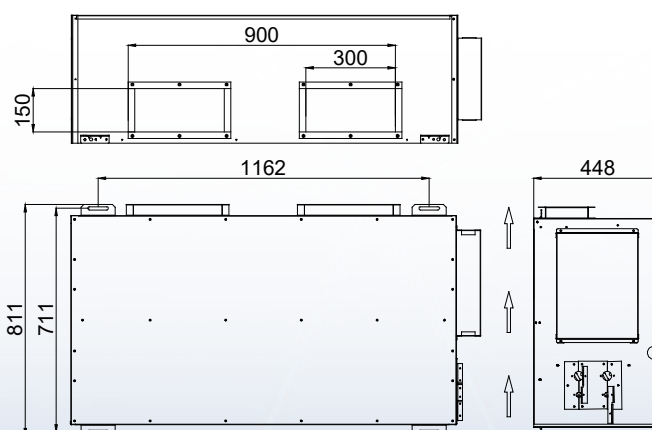
## ON-OFF КАНАЛЬНЫЙ БЛОК

КАНАЛЬНЫЙ ВЫСОКОНАПОРНЫЙ ВНУТРЕННИЙ/НАРУЖНЫЙ БЛОК			СТН-48HR1/ COU-48HSR1	СТН-60HR1/ COU-60HSR1	СТНi-96HR1/ 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
Подвод электропитания			НБ/ВБ	НБ/ВБ	НБ/ВБ
Охлаждение	Производительность	кВт	14.0	16.0	28.0
	Потребляемая мощность	Вт	5500	6200	9400
	Номинальный ток	А	8.2	10.0	16.0
	EER		2.55	2.58	2.64
Обогрев	Производительность	кВт	15.2	16.0	30.0
	Потребляемая мощность	Вт	5600	6300	9000
	Номинальный ток	А	8.4	10.2	15.3
	COP		2.79	2.61	2.94
Максимальная потребляемая мощность	Вт	6000	6600	130000	
Максимальный ток	А	10.5	11.8	24.3	
Пусковой ток	А	66	70	66	
Свободный статический напор	Па		120	120	120
Расход воздуха	Внутренний блок	м <sup>3</sup> /ч	2300/1900/1500	2300/1900/1500	4400/3800/3300
	Наружный блок	м <sup>3</sup> /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 температур	Охлаждение	°C	+18...+43 ( -15...+43 с опцией LAK )		
	Обогрев		-7...+24		
Габаритные размеры (ДхВхГ)	Внутренний блок	мм	1175x370x625	1175x370x625	1440x448x811
	Упаковка	мм	1245x455x655	1245x455x655	1595x560x855
	Наружный блок	мм	911x1335x400	911x1335x400	970x1620x765
	Упаковка	мм	964x1445x402	964x1445x402	1030x1750x825
Вес нетто/брутто	Внутренний блок	кг	45/49	45/49	100/104
	Наружный блок	кг	99/110	99/110	194/200
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A
	Количество	г	3600	4000	2x5000
Компрессор	Тип		Scroll/Rotary	Scroll/Rotary	Scroll
	Бренд		Panasonic	Panasonic	Sanyo
Диаметры труб хладагента	Жидкость	мм	∅9.52	∅9.52	∅9.52x2
	Газ	мм	∅19.05	∅19.05	∅19.05x2
Диаметр дренажа	мм		DN25	DN25	DN25
Фреоноводы между блоками	Длина	м	50	50	50
	Перепад высот	м	30	30	20
Эл. Подключения кабеля	Кабель эл. питания		5x2.5/3x2.5	5x2.5/3x2.5	5x4.0/3x2.5
	Межблочный кабель		3x1.0	3x1.0	3x1.0
Пульт управления			Проводной пульт в комплекте		

### Габаритные размеры внутренних блоков



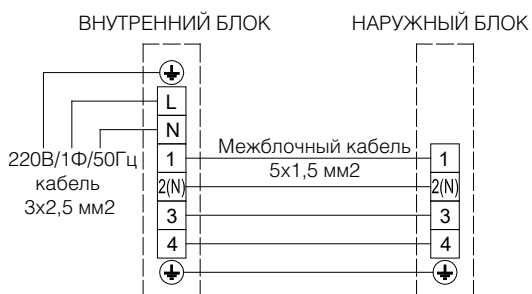
**СТН-48HR1, СТН-60HR1**



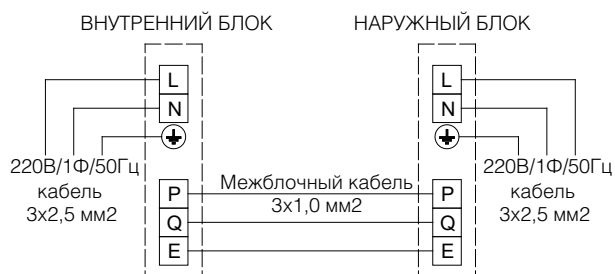
**СТNi-96HR1**

## Схемы электрического подключения

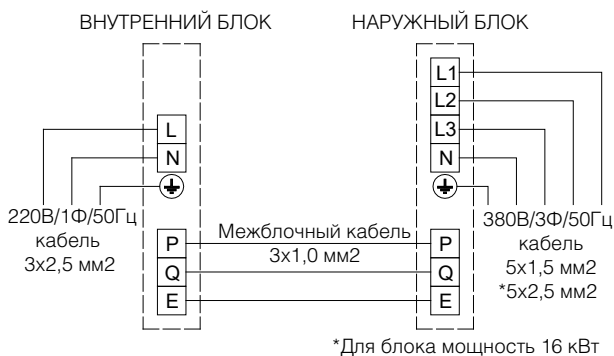
### БЛОКИ 3.5/5.3 кВт (12 HR1, 18 HR1)



### БЛОК 7.1 кВт (24 HR1)



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

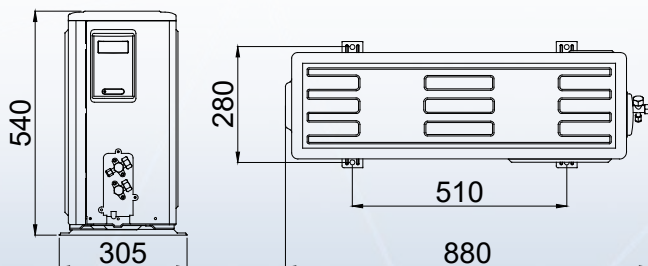


### БЛОК 28.0 кВт (96 HZR1)

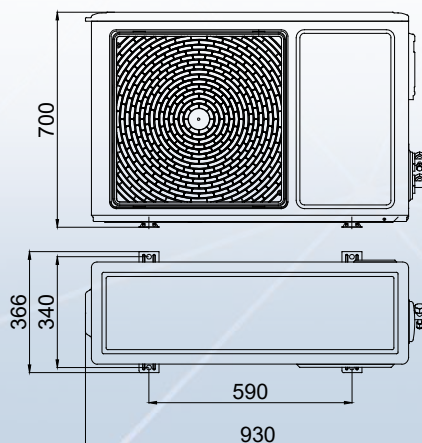


## Габаритные размеры наружных блоков

### COU-12HR1, COU-18HR1

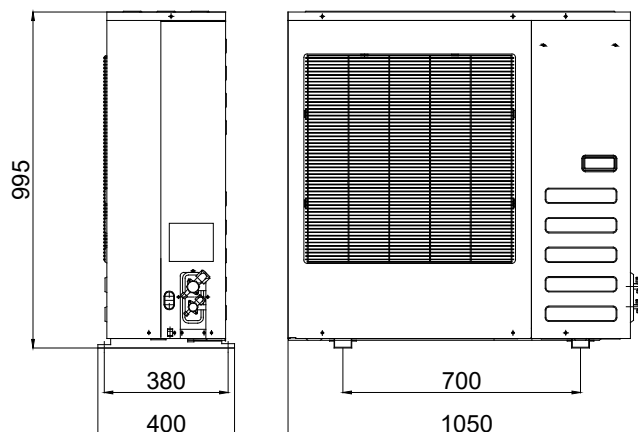


### COU-24HR1

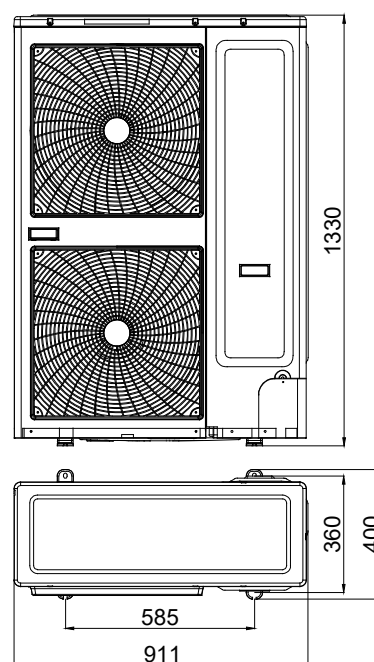


Габаритные размеры наружных блоков

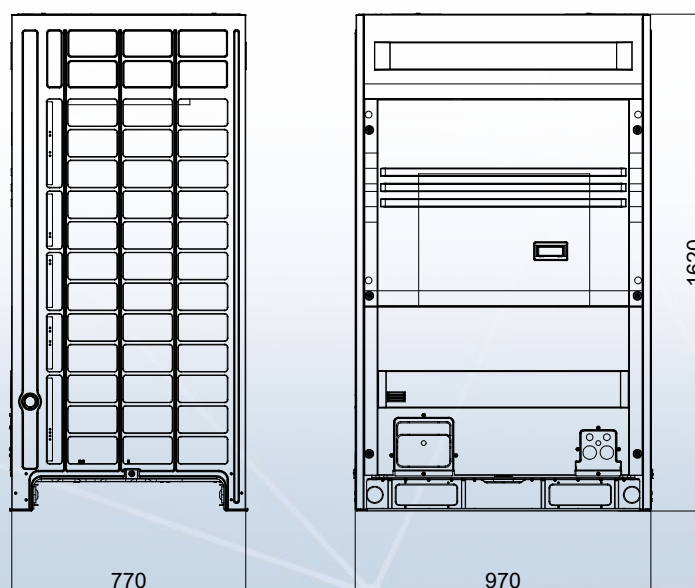
COU-36HSR1



COU-48HR1, COU-60HR1



COT-96HZR1



**5.3 - 16.0 кВт**

**Стандартный**



**Оptionальный**



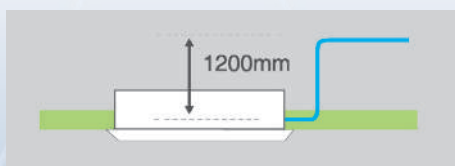
Новая форма жалюзи



Стандартная панель 950x950мм



Подмес свежего воздуха

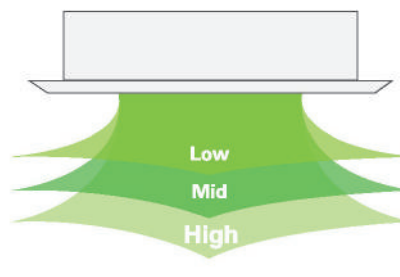


Встроенный дренажный насос с высотой подъема до 1200 мм.

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



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



Три скорости вращения двигателя вентилятора.

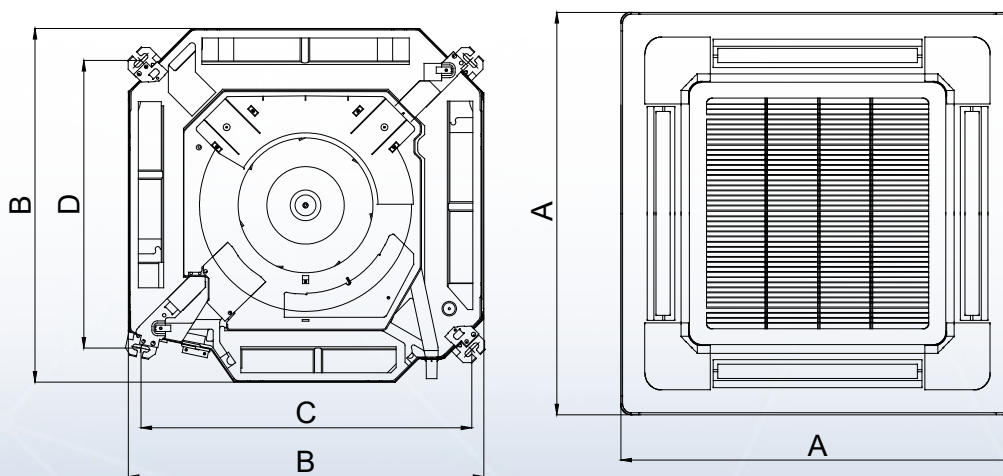


Предусмотрена возможность подключения к блоку дополнительных воздуховодов для подачи воздуха в соседнее помещение.

## INVERTER КАССЕТНЫЙ БЛОК

КАССЕТНЫЙ КОНДИЦИОНЕР ВНУТРЕННИЙ/НАРУЖНЫЙ БЛОК		CCA-18HVR1/ COU-18HDR1	CCA-24HVR1/ COU-24HDR1	CCA-36HVR1/ COU-36HZDR1	CCA-48HVR1/ COU-48HZVR1	CCA-60HVR1/ COU-60HZVR1
Декоративная панель		SP-046D	SP-046D	SP-046D	SP-046D	SP-046D
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
Подвод электропитания			Внутренний блок	Внутренний блок	НБ/ББ	НБ/ББ
Охлаждение	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)
	Потребляемая мощность	Вт	1590 (420-1840)	2150 (600-3000)	3270 (1050-4600)	4780 (1220-5580)
	Номинальный ток	А	1.8-7.8	2.5-13.0	1.2-10.0	8.6
	EER (SEER)		3.33 (5.6)	3.26 (5.6)	3.21 (5.1)	2.93
Обогрев	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)
	Потребляемая мощность	Вт	1430 (640-1640)	2.07 (1500-2600)	3200 (1100-4150)	4230 (1200-5280)
	Номинальный ток	А	3.0-8.0	5.5-11.0	1.5-9.0	7.7
	COP (SCOP)		4.12 (4.0)	3.72 (4.0)	3.59 (4.0)	3.59
Максимальная потребляемая мощность		Вт	2000	3200	4800	6100
Максимальный ток		А	10	14	10.3	11
Расход воздуха	Внутренний блок	м <sup>3</sup> /ч	900/800/650	1100/1000/850	1800/1700/1550	1900
	Наружный блок	м <sup>3</sup> /ч	4000	5000	5800	7200
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	36-45	43-49	43-48	45-52
	Наружный блок	дБ(А)	52	54	55	58
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	-5...+50		-15...+50	
	Обогрев		-15...+30			
Габаритные размеры (ДхВхГ)	Внутренний блок	мм	840x230x840	840x230x840	840x285x840	840x285x840
	Упаковка	мм	920x265x920	920x265x920	920x310x920	920x310x920
	Декоративная панель	мм	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950
	Упаковка	мм	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030
	Наружный блок	мм	925x700x366	958x843x392	1054x944x399	950x1335x388
Вес нетто/брутто	Упаковка	мм	990x770x410	1025x880x430	1135x1045x465	694x1445x402
	Внутренний блок	кг	25/30	25/30	30.5/36	30.5/36
	Панель	кг	5.4/8.0	5.4/8.0	5.4/8.0	5.4/8.0
	Наружный блок	кг	45/49	59/69	80/85	96/104
Хладагент	Тип		R410a	R410a	R410a	R410a
	Количество	г	1800	2400	3700	4100
Компрессор	Тип		DC/Rotary	DC/Rotary	DC/Twin-Rotary	DC/Twin-Rotary
	Бренд		GMCC	Mitsubishi	GMCC	GMCC
Диаметры труб хладагента	Жидкость	мм	Ø6.35	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52
	Газ	мм	Ø12.7	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88
Диаметр дренажа	мм	DN25	DN25	DN25	DN25	
Фреоновые провода между блоками	Длина	м	15 (30)	20 (50)	65	65
	Перепад высот	м	8 (20)	10 (25)	30	30
Эл. Подключения кабеля	Кабель эл. питания		3x2.5	3x2.5	5x2.5	5x2.5
	Межблочный кабель		4x2.5	4x2.5	4x1.5	4x1.5
Пульт управления			Пульт ИК в комплекте			

### Габаритные размеры внутреннего блока



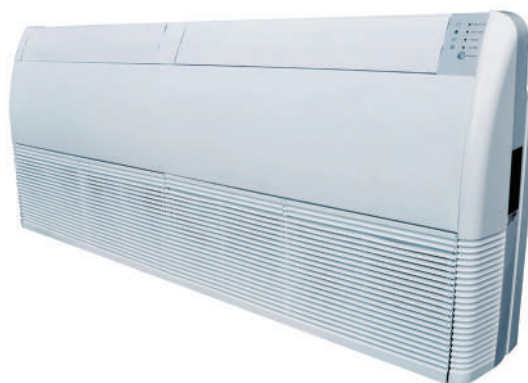
МОДЕЛЬ	Панель	Размер блока	Размер между петлями под монтаж	
	А, мм	В мм	С, мм	Д, мм
CCA-18HR1	950	840	780	680
CCA-24HR1	950	840	780	680
CCA-36HR1	950	840	780	680
CCA-48HR1	950	840	780	680
CCA-60HR1	950	840	780	680

**5.3 - 16.0 кВт**

**Стандартный**



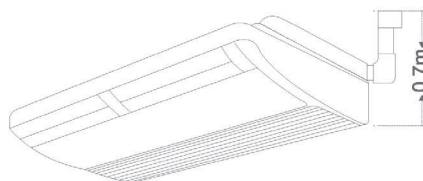
**Оptionальный**



Гибкость монтажа: возможна установка под потолком или у пола.



Оptionальный встраиваемый дренажный насос с высотой подъема до 700 мм.



Моющийся воздушный фильтр.



LED дисплей - простой и понятный с индикацией кодов ошибок.



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



Новые рабочие колеса вентилятора могут быть демонтированы по отдельности, удобно при регулировке.



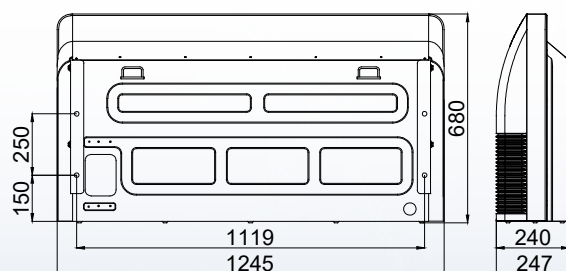


## INVERTER НАПОЛЬНО-ПОДПОТОЛОЧНЫЙ БЛОК

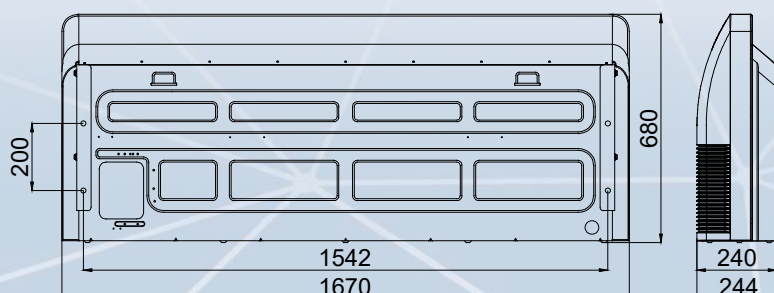
НАПОЛЬНО-ПОДПОТОЛОЧНЫЙ ВНУТРЕННИЙ/НАРУЖНЫЙ БЛОК		CUA-18HVR1/ COU-18HDR1	CUA-24HVR1/ COU-24HDR1	CUA-36HVR1/ COU-36HZDR1	CUA-48HVR1/ COU-48HZVR1	CUA-60HVR1/ COU-60HZVR1	
Электропитание	В/ф/Гц	220-240В/1Ф/50Гц	220-240В/1Ф/50Гц	380-415В/3Ф/50Гц 220-240В/1Ф/50Гц	380-415В/3Ф/50Гц 220-240В/1Ф/50Гц	380-415В/3Ф/50Гц 220-240В/1Ф/50Гц	
Подвод электропитания		Внутренний блок	Внутренний блок	НБ/ВБ	НБ/ВБ	НБ/ВБ	
Охлаждение	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)
	Потребляемая мощность	Вт	1600 (420-1840)	2150 (600-3000)	3270 (1050-4600)	4860 (1220-5580)	5430 (1900-6100)
	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
Обогрев	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)
	Потребляемая мощность	Вт	1390 (640-1640)	2000 (1500-2600)	3050 (1100-4150)	4310 (1200-5280)	5060 (2000-6500)
	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 потребляемая мощность	Вт	2000	3200	4800	6100	6800	
Максимальный ток	А	10	14	10.3	11	12.8	
Расход воздуха	Внутренний блок	м <sup>3</sup> /ч	900/800/650	1100/1000/850	1800/1650/1500	2000	2000
	Наружный блок	м <sup>3</sup> /ч	4000	5000	5800	7200	7200
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	36-47	43-49	45-51	45-52	46-52
	Наружный блок	дБ(А)	52	54	55	58	58
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-5...+50			-15...+50	
	Обогрев	°C	-15...+30				
Габаритные размеры (ДхВхГ)	Внутренний блок	мм	1245x240x680	1245x240x680	1245x240x680	1670x240x680	1670x240x680
	Упаковка	мм	1325x325x325	1325x325x325	1325x325x325	1325x325x325	1325x325x325
	Наружный блок	мм	925x700x366	958x843x392	1054x944x399	950x1335x388	950x1335x388
	Упаковка	мм	990x7700x410	1025x880x430	1135x1045x465	694x1445x402	694x1445x402
Вес нетто/брутто	Внутренний блок	кг	34/40	35/41	35/41	50/57	50/57
	Наружный блок	кг	45/49	59/69	80/86	96/104	96/104
Хладагент	Тип		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
	Количество	г	1800	2400	3700	4100	4100
Компрессор	Тип		DC/Rotary	DC/Rotary	DC/Twin-Rotary	DC/Twin-Rotary	DC/Twin-Rotary
	Бренд		GMCC	Mitsubishi	GMCC	GMCC	GMCC
Диаметры труб хладагента	Жидкость	мм	ø6.35	ø9.52	ø9.52	ø9.52	ø9.52
	Газ	мм	ø12.7	ø15.88	ø15.88	ø15.88	ø15.88
Диаметр дренажа	мм	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	
Фреоновые провода между блоками	Длина	м	15 (30)	20 (50)	65	65	65
	Перепад высот	м	8 (20)	10 (25)	30	30	30
Эл. Подключения кабеля	Кабель эл. питания		3x2.5	3x2.5	5x2.5	5x2.5	5x2.5
	Межблочный кабель		4x2.5	4x2.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5
Пульт управления			Пульт ИК в комплекте				

### Габаритные размеры внутренних блоков

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



#### CUA-48HVR1, CUA-60HVR1

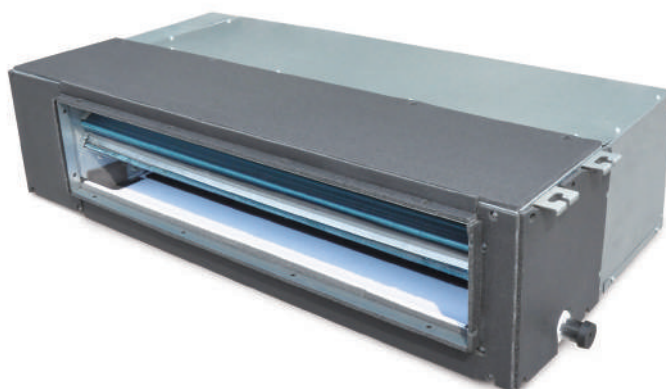


**5.3/7.0 кВт**

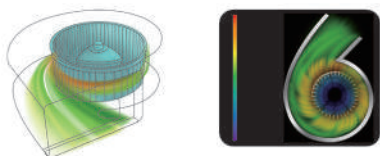
**Стандартный**



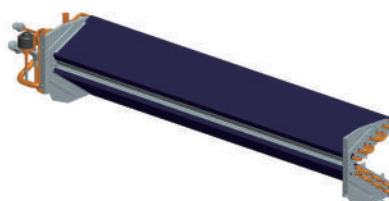
**Оptionальный**



Применение авиационных технологий при проектировании центробежных вентиляторов для низконапорных канальных внутренних блоков позволило увеличить расход воздуха и при этом снизить уровень шума.



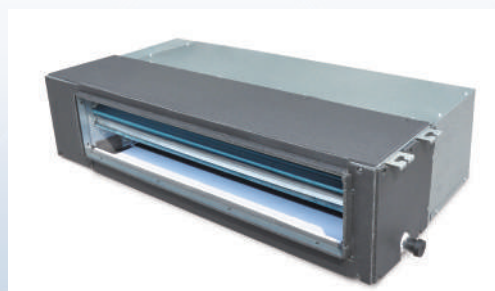
Уникальный V-образный дизайн испарителя, повышенная теплоотдача и энергоэффективность.



В стандартной поставке 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.

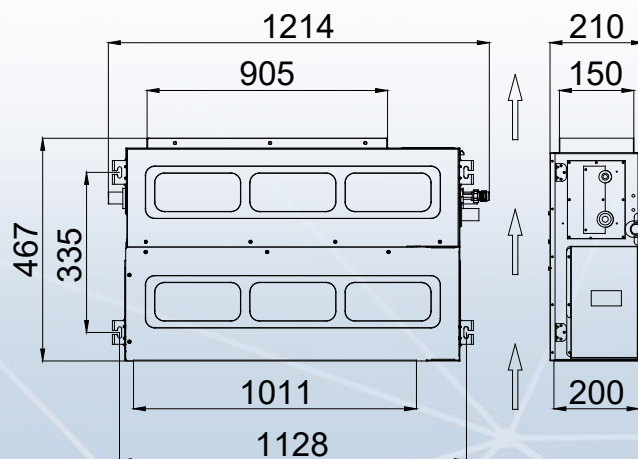


## INVERTER КАНАЛЬНЫЙ БЛОК

КАНАЛЬНЫЙ НИЗКОНАПОРНЫЙ ВНУТРЕННИЙ/НАРУЖНЫЙ БЛОК			СТА-18HVR1/ COU-18HDR1	СТА-24HVR1/ COU-24HDR1
Электропитание		В/ф/Гц	220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50Гц
Подвод электропитания			Внутренний блок	Внутренний блок
Охлаждение	Производительность	кВт	5.3 (2.0-5.6)	7.0 (3.5-8.0)
	Потребляемая мощность	Вт	1590 (420-1840)	2140 (600-3000)
	Номинальный ток	А	1.8-7.8	2.8-13.3
	EER (SEER)		3.33 (5.5)	3.27 (5.5)
Обогрев	Производительность	кВт	5.9 (3.0-6.0)	7.7 (4.5-8.5)
	Потребляемая мощность	Вт	1390 (640-1640)	2000 (1500-2600)
	Номинальный ток	А	3.0-8.0	5.8-11.3
	COP (SCOP)		4.21 (3.8)	3.74 (3.8)
Максимальная потребляемая мощность		Вт	2000	3250
Максимальный ток		А	10	14.5
Свободный статический напор		Па	0-30	0-30
Расход воздуха	Внутренний блок	м <sup>3</sup> /ч	800/630/530	1050/830/700
	Наружный блок	м <sup>3</sup> /ч	4000	5000
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	36-45	43-47
	Наружный блок	дБ(А)	52	54
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	-5...+50	
	Обогрев		-15...+30	
Габаритные размеры (ДхВхГ)	Внутренний блок	мм	1100x240x467	1100x240x467
	Упаковка	мм	1310x240x510	1310x240x510
	Наружный блок	мм	925x700x366	958x843x392
	Упаковка	мм	990x7700x410	1025x880x430
Вес нетто/брутто	Внутренний блок	кг	22.5/25.5	25/28
	Наружный блок	кг	45/49	59/69
Хладагент	Тип		R410a	R410a
	Количество	г	1800	2400
Компрессор	Тип		DC/Rotary	DC/Rotary
	Бренд		GMCC	Mitsubishi
Диаметры труб хладагента	Жидкость	мм	∅6.35	∅9.52
	Газ	мм	∅12.7	∅15.88
Диаметр дренажа		мм	DN25	DN25
Фреоновые провода между блоками	Длина	м	15	20
	Перепад высот	м	8	10
Эл. Подключения кабеля	Кабель эл. питания		3x2.5	3x2.5
	Межблочный кабель		4x2.5	4x2.5
Пульт управления			Проводной пульт в комплекте	

### Габаритные размеры внутренних блоков

#### СТА-18HVR1, СТА-24HVR1



# Канальные кондиционеры INVERTER

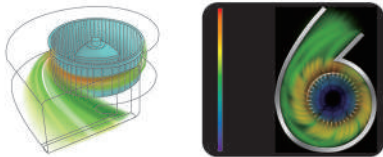
**Стандартный**



**Оptionальный**



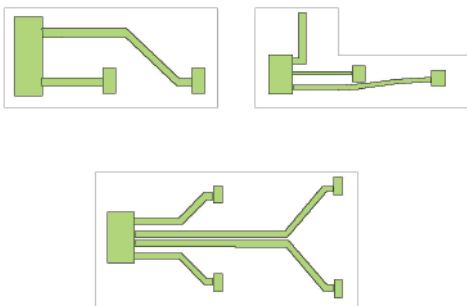
Применение авиационных технологий при проектировании центробежных вентиляторов для изоконусных канальных внутренних блоков позволило увеличить расход воздуха и при этом снизить уровень шума.



Удобный доступ к блоку электрических соединений.



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



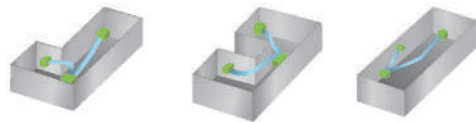
**10 кВт**



**14.0/16.0 кВт**



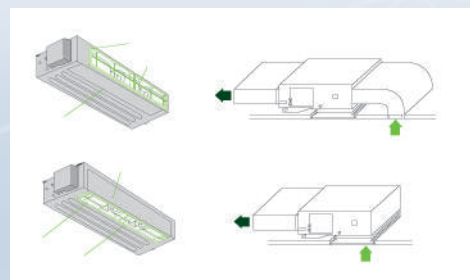
Внешний статический напор 70 Па модели СТВ позволяет удачно решать проблему кондиционирования помещений различной формы.



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



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

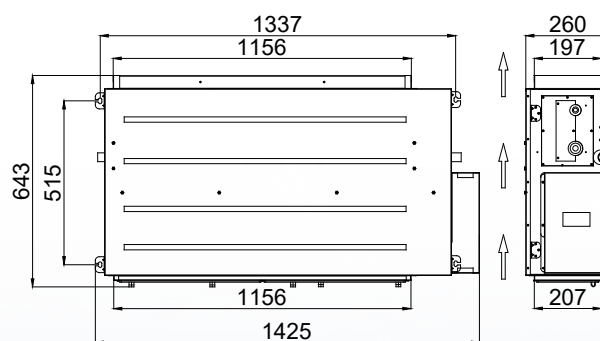


## INVERTER КАНАЛЬНЫЙ

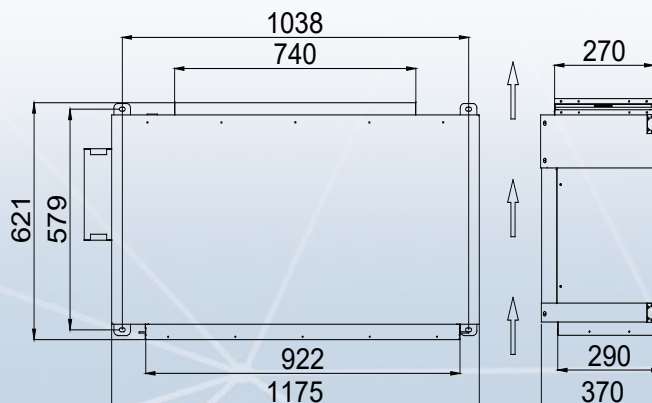
КАНАЛЬНЫЙ ВНУТРЕННИЙ/НАРУЖНЫЙ БЛОК			СТВ-36HVR1/ COU-36HZDR1	СТН-48HVR1/ COU-48HZVR1	СТН-60HVR1/ COU-60HZVR1
Электропитание	В/ф/Гц		380-415В/3ф/50Гц 220-240В/1ф/50Гц	380-415В/3ф/50Гц 220-240В/1ф/50Гц	380-415В/3ф/50Гц 220-240В/1ф/50Гц
Подвод электропитания			НБ/ВБ	НБ/ВБ	НБ/ВБ
Охлаждение	Производительность	кВт	10.5 (8.6-12.8)	14.0 (7.15-15.6)	16.0 (7.8-17.5)
	Потребляемая мощность	Вт	3270 (1050-4600)	5100 (1220-5580)	5650 (1900-6100)
	Номинальный ток	А	9.0	10.1	11.1
Обогрев	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)
	Потребляемая мощность	Вт	3100 (1100-4150)	4550 (1200-5280)	5280 (2000-6500)
	Номинальный ток	А	8.1	9.2	10.5
	COP (SCOP)		3,71 (3,8)	3,34	3,33
Максимальная потребляемая мощность	Вт		4800	6100	6800
Максимальный ток	А		10.3	11	12.8
Свободный статический напор	Па		50	120	120
Расход воздуха	Внутренний блок	м <sup>3</sup> /ч	1800/1500/1200	2300	2300
	Наружный блок	м <sup>3</sup> /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 температур	Охлаждение	°С		-15...+50	
	Обогрев			-15...+30	
Габаритные размеры (ДхВхГ)	Внутренний блок	мм	1425x260x643	1175x370x625	1175x370x625
	Упаковка	мм	1490x 325x720	1245x445x655	1245x445x655
	Наружный блок	мм	1054x944x399	950x1335x388	950x1335x388
	Упаковка	мм	1135x1045x465	694x1445x402	694x1445x402
Вес нетто/брутто	Внутренний блок	кг	35/41	50/57	50/57
	Наружный блок	кг	80/86	96/104	96/104
Хладагент	Тип		R410a	R410a	R410a
	Количество	г	3700	4100	4100
Компрессор	Тип		DC/Twin-Rotary	Hermetic Rotary	Hermetic Rotary
	Бренд		GMCC	GMCC	GMCC
Диаметры труб хладагента	Жидкость	мм	∅9.52	∅9.52	∅9.52
	Газ	мм	∅15.88	∅15.88	∅15.88
Диаметр дренажа	мм		DN25	DN25	DN25
Фреоновые провода между блоками	Длина	м	65	65	65
	Перепад высот	м	30	30	30
Эл. Подключения кабеля	Кабель эл. питания		5x2.5	5x2.5	5x2.5
	Межблочный кабель		4x1.5	4x1.5	4x1.5
Пульт управления			Проводной пульт в комплекте		

### Габаритные размеры внутренних блоков

#### СТВ-36HVR1

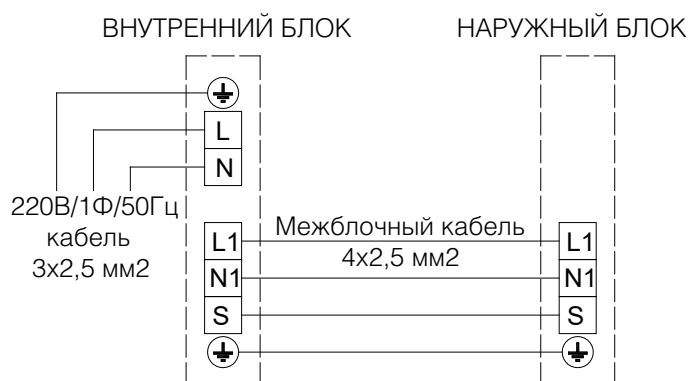


#### СТН-48HVR1, СТН-60HVR1

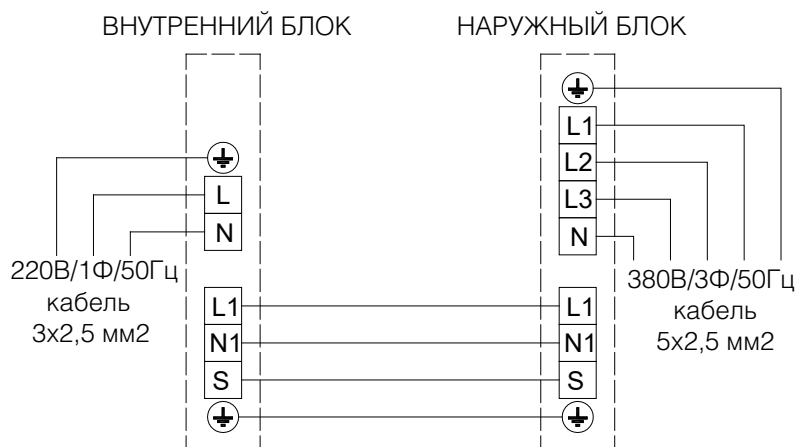


## Электрические схемы подключения

### COU-18HDR1, COU-24HDR1

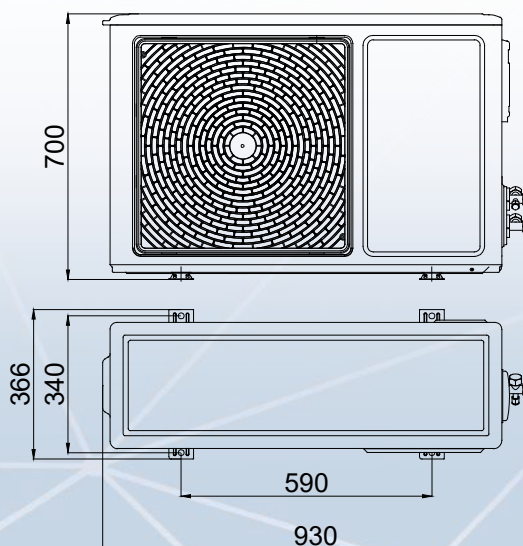


### COU-36HZVR1, COU-48HZVR1, COU-60HZVR1

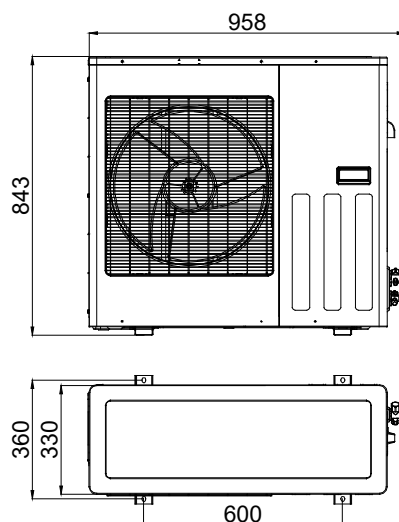


## Габаритные размеры наружных блоков

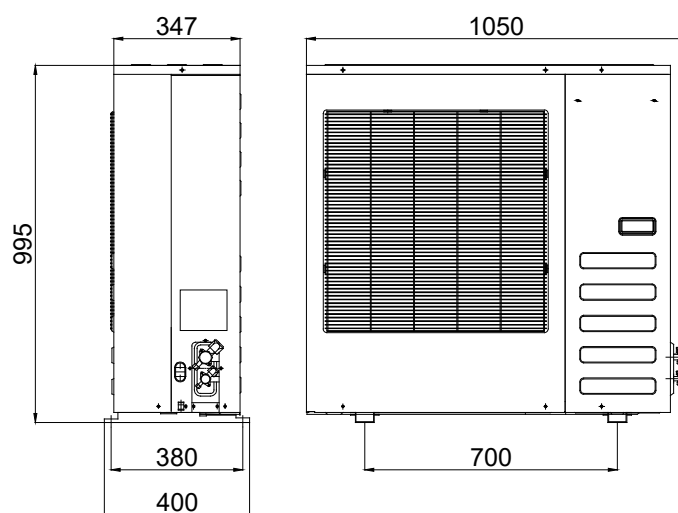
### COU-18HDR1



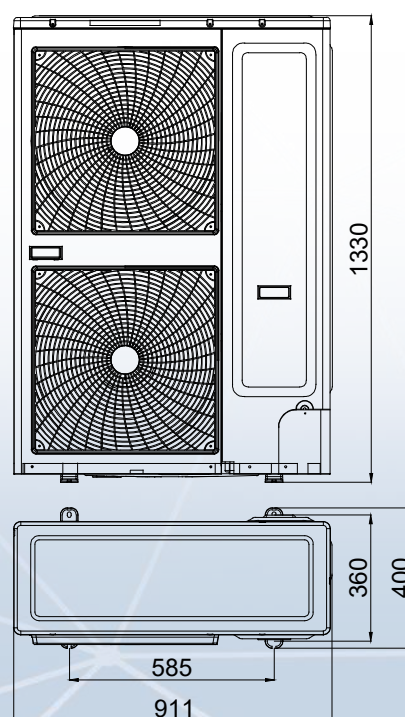
**COU-24HDR1**



**COU-36HZDR1**



**COU-48HZVR1, COU-60HZVR**



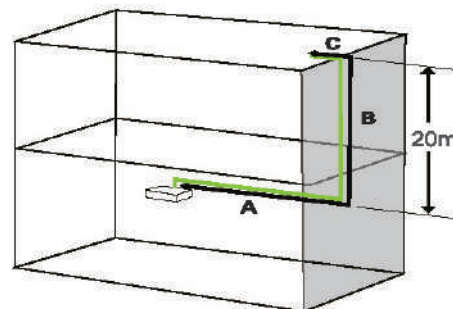
# Компрессорно-конденсаторные блоки (только холод)



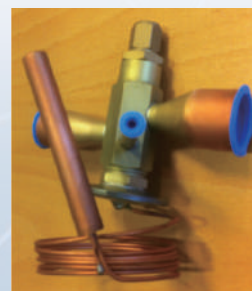
Максимальная длина фреоновых труб 50 м,  
максимальный перепад высот — 20 м (для моделей  
мощностью 28 и 45 кВт).



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



Терморасширительный вентиль  
с широким диапазоном  
регулирования (опционально).





## КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

ККБ БЛОК			COU-18CR1-A	COU-24CR1-A	COU-36CR1-A	COU-48CZR1-A
Электропитание		В/ф/Гц	220-240В/1Ф/50Гц	220-240В/1Ф/50Гц	220-240В/1Ф/50Гц	380-415В/3Ф/50Гц
Охлаждение	Производительность	кВт	5.3	7.1	10.5	14
	Потребляемая мощность	Вт	1900	2400	4300	5230
	Номинальный ток	А	8.8	10.6	19.8	8.8
Максимальная потребляемая мощность		Вт	2500	2800	5370	5800
Максимальный 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	°С	+18...+43 ( -15...+43 с опцией LAK )			
Габаритные размеры (ДхВхГ)	Наружный блок	мм	866x535x304	930x700x370	1070x995x400	911x1330x400
	Упаковка	мм	920x585x335	990x770x410	1030x950x435	964x1445x402
Вес нетто/брутто		кг	39/41	53/56	77/86	88/96
Хладагент	Тип		R410a	R410a	R410a	R410a
	Количество	г	1250	2100	2500	2100
Компрессор	Тип		Rotary	Rotary	Scroll	Scroll
	Бренд		Hitachi	Hitachi	Sanyo/Panasonic	Sanyo/Panasonic
Диаметры труб хладагента	Жидкость	мм	Ø 6.35	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52
	Газ	мм	Ø 12.7	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 19.05
Фреоновые провода подключения	Длина	м	15	20	20	20
	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
Электропитание		В/ф/Гц	380-415В/3Ф/50Гц	380-415В/3Ф/50Гц	380-415В/3Ф/50Гц
Охлаждение	Производительность	кВт	16	28	45
	Потребляемая мощность	Вт	570	9400	14600
	Номинальный ток	А	10	19.5	24.8
Максимальная потребляемая мощность		Вт	6600	13000	18000
Максимальный 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	°С	+18...+43 ( -15...+43 с опцией LAK )		
Габаритные размеры (ДхВхГ)	Наружный блок	мм	911x1330x400	974x1618x766	1264x1618x766
	Упаковка	мм	964x1445x402	1030x1750x825	1315x1750x825
Вес нетто/брутто		кг	96/107	194/200	233.8/240.8
Хладагент	Тип		R410a	R410a	R410a
	Количество	г	3600	9500	120000
Компрессор	Тип		Scroll	Scroll	Scroll
	Бренд		Sanyo/Panasonic	Sanyo/Panasonic	Sanyo/Panasonic
Диаметры труб хладагента	Жидкость	мм	Ø 9.52	Ø 12.7	Ø 15.88
	Газ	мм	Ø 19.05	Ø 25.4	Ø 31.8
Фреоновые провода подключения	Длина	м	20	50	50
	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

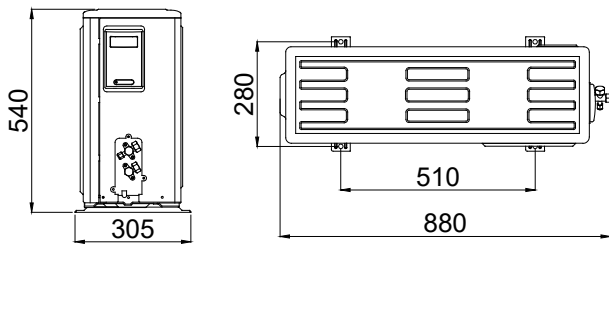


### COU-96CZR1-A, COU-150CZR1-A

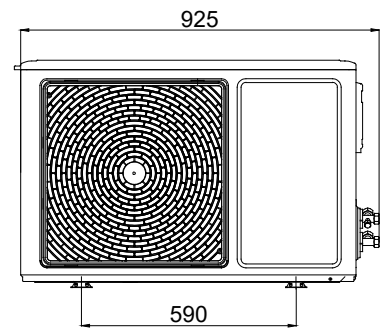


# ККБ (габаритные размеры наружных блоков)

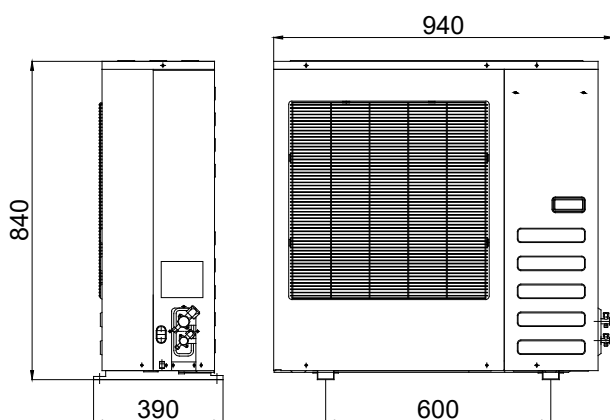
**COU-18CR1-A**



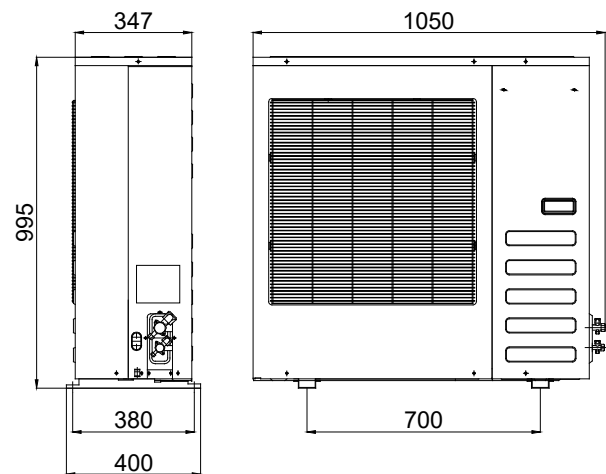
**COU-24CR1-A**



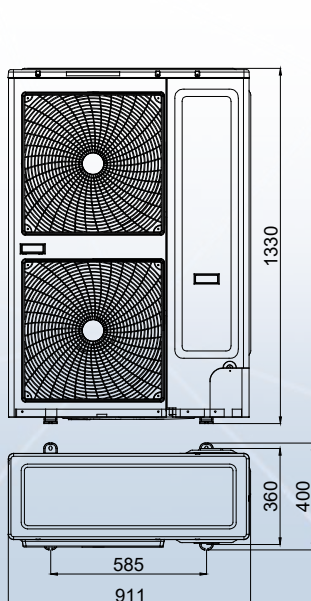
**COU-36CR1-A**



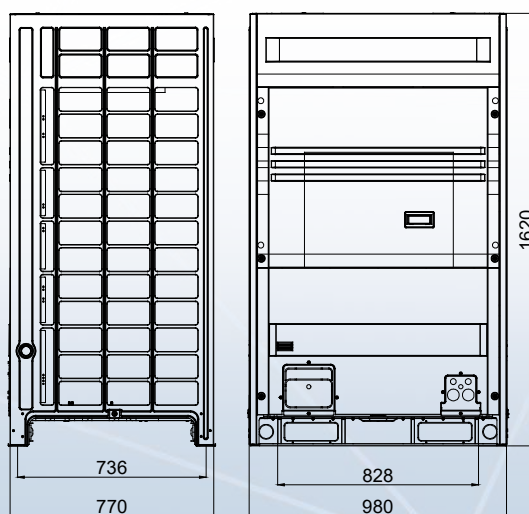
**COU-48CR1-A**



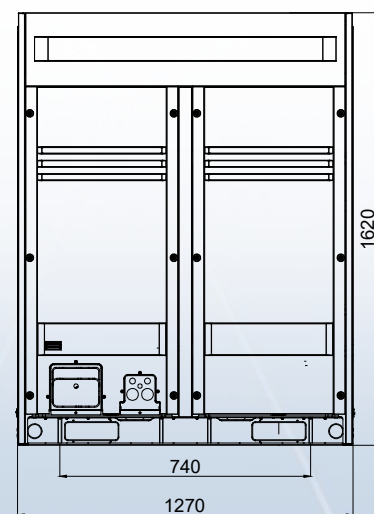
**COU-60CR1-A**



**COU-96CR1-A**



**COU-150CR1-A**



# Крышные кондиционеры Rooftop

**70-88 кВт**



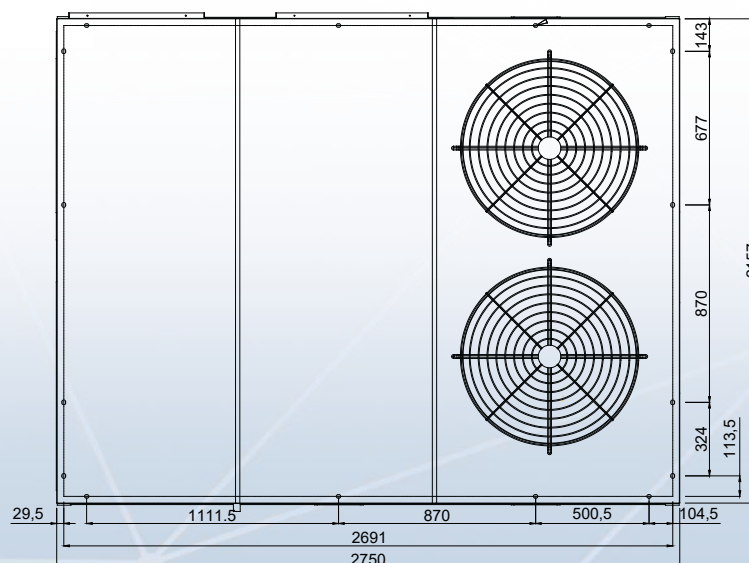
**Проводной пульт дистанционного управления**



ROOFTOP (Крышный кондиционер)			CRB-200CZR1-W	CRB-200HZR1-W	CRB-250CZR1-W	CRB-250HZR1-W
Электропитание		В/ф/Гц	380~415/3/50	380~415/3/50	380~415/3/50	380~415/3/50
Охлаждение	Производительность	кВт	70,4	70,4	88	88
	EER	—	10,2	10,2	10,2	10,2
Обогрев	Производительность	кВт	—	75	—	92
	Производительность по воздуху	м <sup>3</sup> /ч	13450	13450	17590	17590
Внешний статический напор		Па	100	100	100	100
Уровень звукового давления		дБ(А)	74,1	74,1	74,1	74,1
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	+18...+48			
	Обогрев	°С	-5...+24			
Размеры (ДхВхГ)		мм	2753x2157x1245	2753x2157x1245	2753x2157x1245	2753x2157x1245
Размеры упаковки (ДхВхГ)		мм	2760x2175x1280	2760x2175x1280	2760x2175x1280	2760x2175x1280
Вес нетто		кг	950	950	980	980
Хладагент		Тип	R410A	R410A	R410A	R410A



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



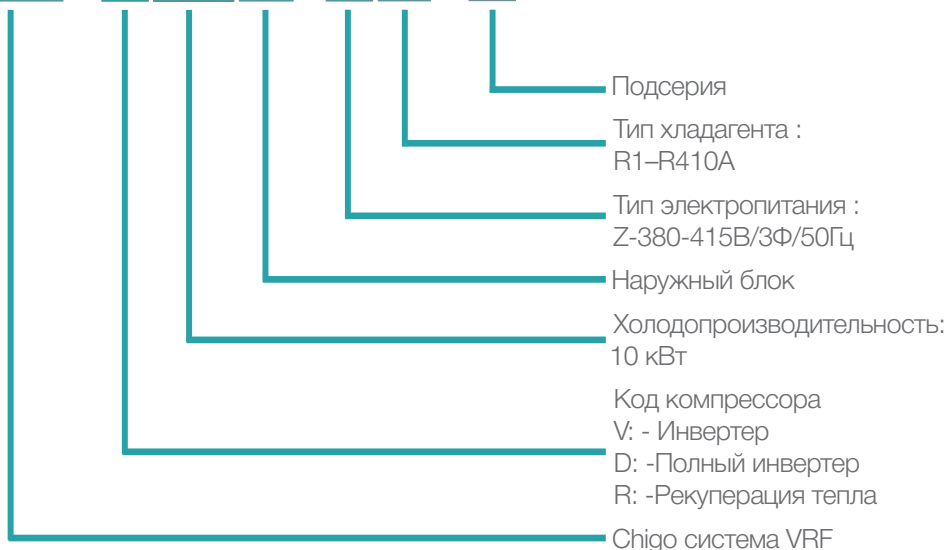
# Реализованные объекты



## Маркировка мультизональных систем

### НАРУЖНЫЙ БЛОК

**CMV – V 252 W / Z R1 – B**



### ВНУТРЕННИЙ БЛОК

**CMV – V 125 TB / H N R1**



## Высокоэффективный DC-инверторный компрессор

- Сдвоенный роторный DC-инверторный компрессор.

Высокая надежность.

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

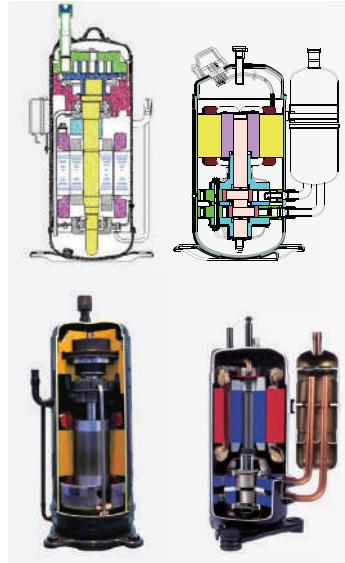
Высокая эффективность при час тичной на грузке.

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

Компрессор спроектирован для работы с хладагентом безопасным для окружающей среды.

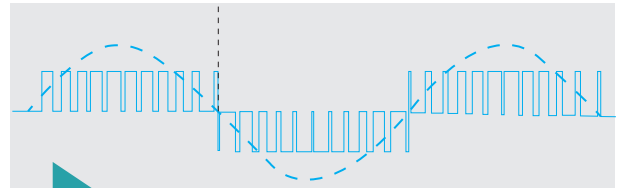
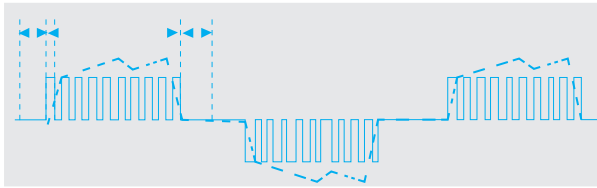
- Низкий уровень вибрации.

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



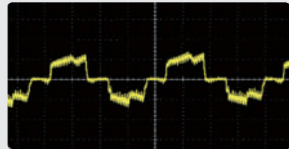
## Амплитудно-импульсная модуляция (АИМ)

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

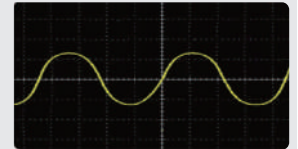


Повышение эффективности на 12%

Обычная форма точки в цепи питания инверторной системы



Форма точки в цепи питания инверторной системы при использовании технологии АИМ



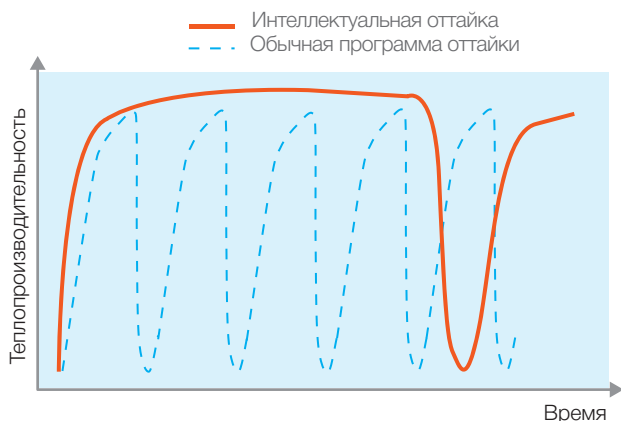
## Широкий диапазон рабочих температур

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

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



## Интеллектуальная оттайка

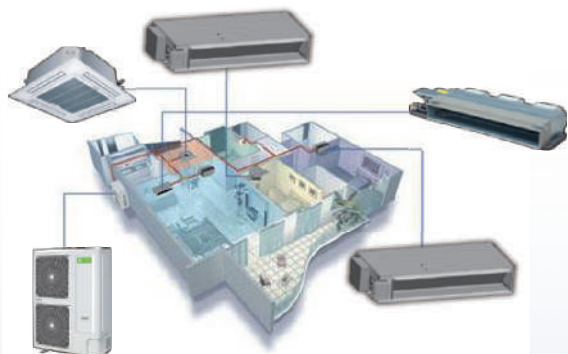


Программа оттайки запускается только тогда, когда это необходимо, в то время как у большинства других систем она запускается через определенные промежутки времени, что приводит к снижению уровня комфорта.

- 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 фреоновых проводов, 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 2CYL.

CMV-mini		CMV-V080W/R1	CMV-V100W/R1	CMV-V125W/R1	CMV-V140W/R1	CMV-V160W/R1	
Электропитание	В/ф/Гц	220~240В/1ф/50Гц	220~240В/1ф/50Гц	220~240В/1ф/50Гц	220~240В/1ф/50Гц	220~240В/1ф/50Гц	
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		4	5	6	7	8	
Охлаждение	Производительность	кВт	8.0	10.0	12.5	14.0	16.0
	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
Обогрев	Производительность	кВт	9.0	11.5	14.0	16.0	18.0
	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 потребляемая мощность	кВт	5.1	6.3	6.3	6.3	6.3	
Максимальный ток	А	14	28	28	28	28	
Расход воздуха	Наружный блок	м <sup>3</sup> /ч	6000	8000	8000	8000	8000
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	45-56	45-58	45-58	45-58	45-58
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	-5...+50				
	Обогрев		-20...+30				
Габаритные размеры (ДхВхГ)	Наружный блок	мм	1054x994x399	1054x994x399	900x1328x400	900x1328x400	900x1328x400
	Упаковка	мм	1145x1120x475	1145x1120x475	964x1445x402	964x1445x402	964x1445x402
Вес нетто/брутто	Наружный блок	кг	80/92	80/92	89/100	89/100	96/107
Хладагент	Тип		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
	Количество	г	3100	3100	3100	3450	4200
Компрессор	Тип		DC/Twin-Rotary	DC/Twin-Rotary	DC/Twin-Rotary	DC/Twin-Rotary	DC/Twin-Rotary
	Бренд		Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
Диаметры труб хладагента	Жидкость	мм	∅9.52	∅9.52	∅9.52	∅9.52	∅9.52
	Газ	мм	∅15.88	∅15.88	∅15.88	∅15.88	∅15.88
Эл. Подключения кабеля	Кабель эл. питания		3x2.5	3x6.0	3x6.0	3x6.0	3x6.0
	Межблочный кабель		2x1.0 экранированный				
Суммарная производительность внутренних блоков системы	%	50-130					

# CMV-mini (наружные блоки)

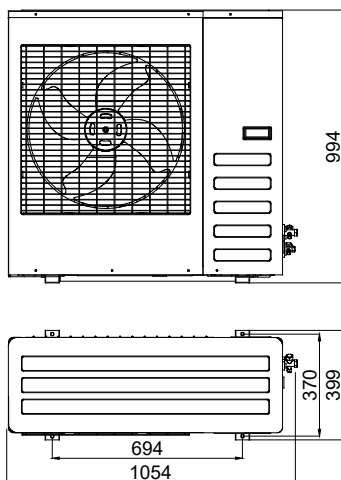
## CMV-mini

CMV-mini			CMV-V125W/ZR1	CMV-V140W/ZR1	CMV-V160W/ZR1	CMV-V180W/ZR1
Электропитание	В/ф/Гц		380-415В/3ф/50Гц	380-415В/3ф/50Гц	380-415В/3ф/50Гц	380-415В/3ф/50Гц
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			6	8	9	10
Охлаждение	Производительность	кВт	12.5	14.0	16.0	18.0
	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
Обогрев	Производительность	кВт	14.0	16.0	18.0	20.0
	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 потребляемая мощность	кВт	6.3	6.3	6.3	7.0	
Максимальный ток	А	10	10	10	12.5	
Расход воздуха	Наружный блок	м <sup>3</sup> /ч	8000	8000	8000	8000
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	45-58	45-58	45-58	45-58
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-5...+50			
	Обогрев		-20...+30			
Габаритные размеры (ДхВхГ)	Наружный блок	мм	900x1328x400	900x1328x400	900x1328x400	900x1328x400
	Упаковка	мм	964x1445x402	964x1445x402	964x1445x402	964x1445x402
Вес нетто/брутто	Наружный блок	кг	93/104	93/104	100/111	102/112
Хладагент	Тип		R410a	R410a	R410a	R410a
	Количество	г	3100	3450	4200	4550
Компрессор	Тип		DC/Twin-Rotary	DC/Twin-Rotary	DC/Twin-Rotary	DC/Twin-Rotary
	Бренд		Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
Диаметры труб хладагента	Жидкость	мм	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52
	Газ	мм	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88
Эл. Подключения кабеля	Кабель эл. питания		5x2.5	5x2.5	5x2.5	5x2.5
	Межблочный кабель		2x1.0 экранированный			
Суммарная производительность внутренних блоков системы	%		50-130			

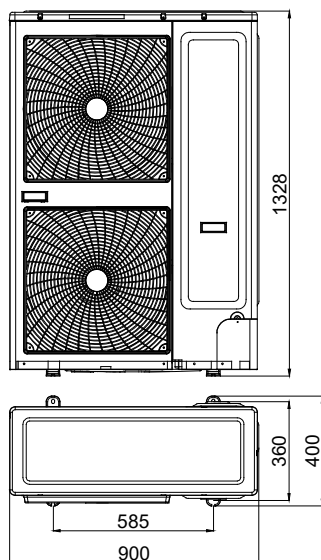
CMV-mini			CMV-VH224W/ZR1	CMV-VH260W/ZR1	CMV-VH280W/ZR1	CMV-VH335W/ZR1
Электропитание	В/ф/Гц		380-415В/3ф/50Гц	380-415В/3ф/50Гц	380-415В/3ф/50Гц	380-415В/3ф/50Гц
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			13	15	15	18
Охлаждение	Производительность	кВт	22.4	26.0	28.0	33.5
	Потребляемая мощность	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
Обогрев	Производительность	кВт	25.0	28.5	30.5	37.5
	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 потребляемая мощность	кВт	10.2	10.5	12.0	12.5	
Максимальный ток	А	16.5	18.5	20.0	21.4	
Расход воздуха	Наружный блок	м <sup>3</sup> /ч	8000	8000	9000	9000
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	45-58	46-60	47-60	48-62
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-5...+50			
	Обогрев		-20...+30			
Габаритные размеры (ДхВхГ)	Наружный блок	мм	1120x1549x400	1120x1549x400	1120x1549x400	1120x1549x400
	Упаковка	мм	1278x1696x560	1278x1696x560	1278x1696x560	1278x1696x560
Вес нетто/брутто	Наружный блок	кг	145/165	145/165	176/196	176/196
Хладагент	Тип		R410a	R410a	R410a	R410a
	Количество	г	6100	6100	8000	8000
Компрессор	Тип		DC/Twin-Rotary	DC/Twin-Rotary	DC/Scroll	DC/Scroll
	Бренд		Mitsubishi	Mitsubishi	Hitachi	Hitachi
Диаметры труб хладагента	Жидкость	мм	Ø9.52	Ø9.52	Ø12.7	Ø12.7
	Газ	мм	Ø22.2	Ø22.2	Ø28.6	Ø28.6
Эл. Подключения кабеля	Кабель эл. питания		5x6.0	5x6.0	5x6.0	5x6.0
	Межблочный кабель		2x1.0 экранированный			
Суммарная производительность внутренних блоков системы	%		50-130			

Габаритные размеры наружных блоков

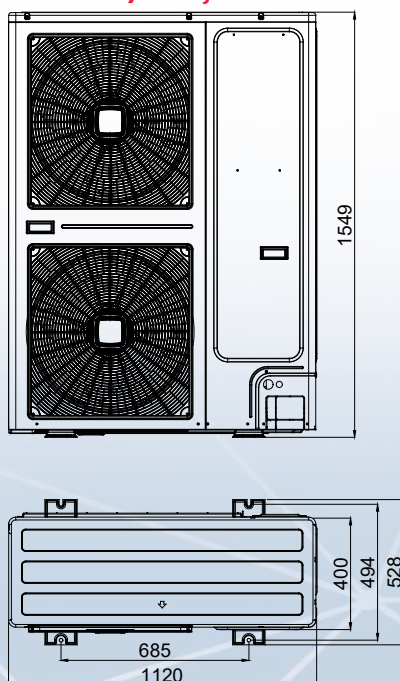
CMV-V080W/R1, CMV-V100W/R1



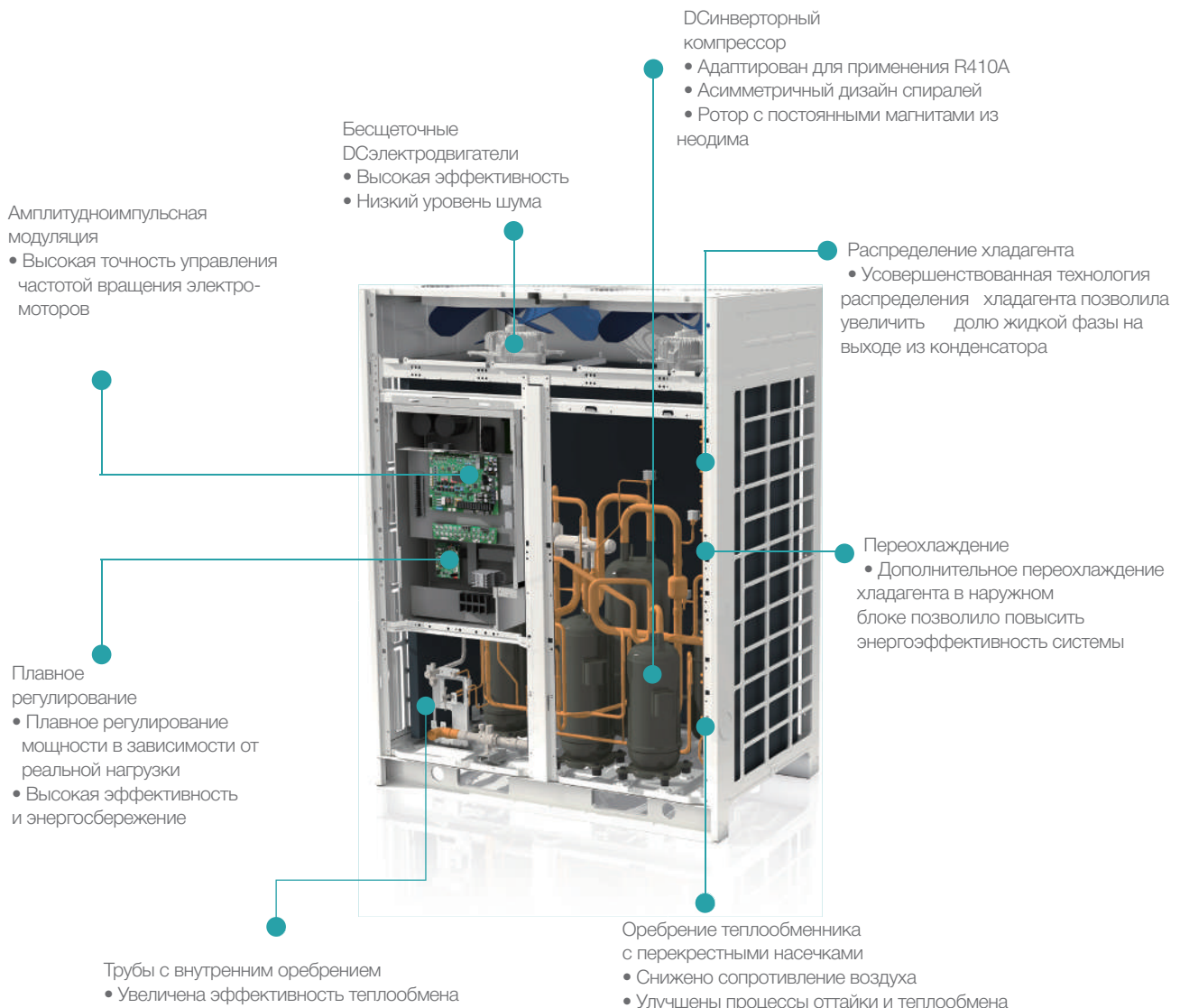
CMV-V125W/(Z)R1, CMV-V140W/(Z)R1, CMV-V160W/(Z)R1, CMV-V180W/ZR1,



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

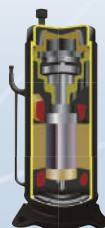


## Технологии современных мультизональных систем CMV



## 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.

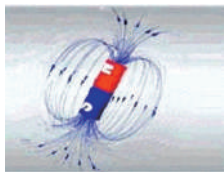


- Высокая эффективность
- Высокая надежность
- Низкий уровень вибраций
- Низкий уровень шума
- Высокий ресурс

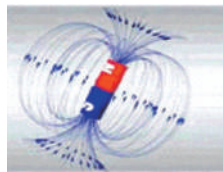
## Ротор с постоянными магнитами из неодима и сосредоточенные обмотки

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

Эффективность сосредоточенных обмоток на 12% выше.



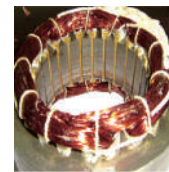
Обыкновенный ферритовый магнит



Постоянный неодимовый магнит



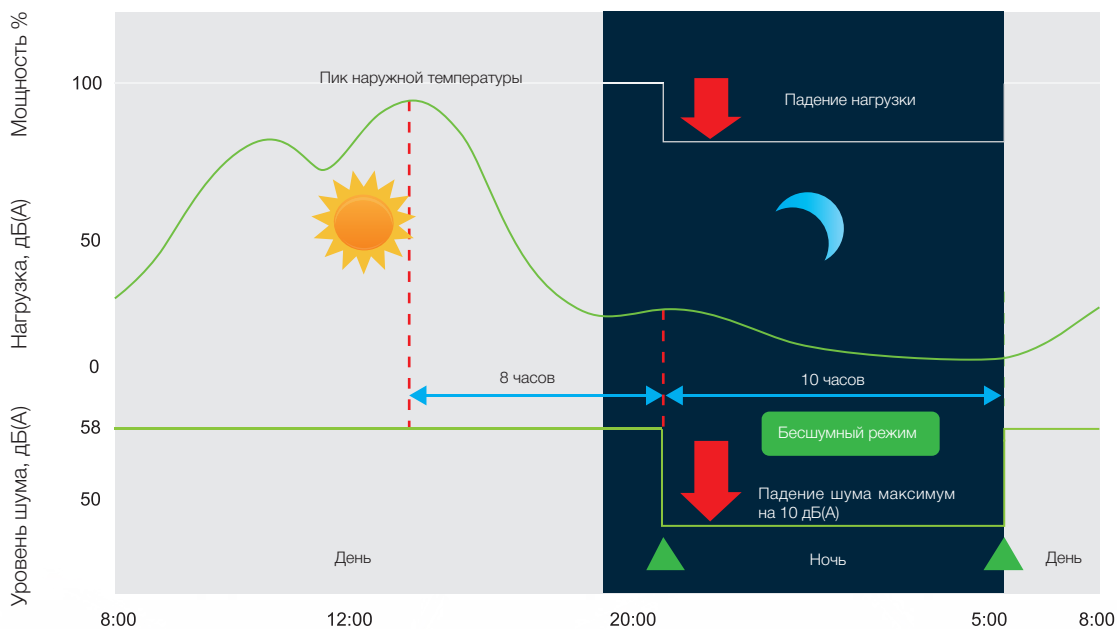
Сосредоточенная обмотка



Распределенная обмотка

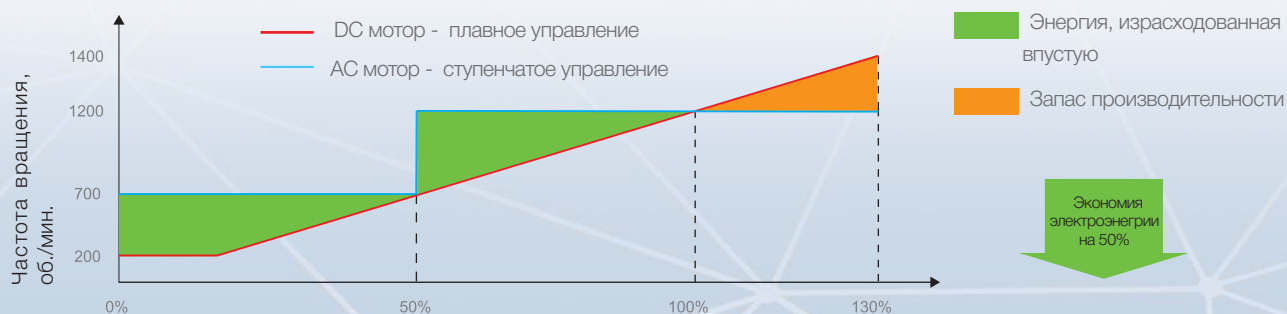
## Ночной режим работы с пониженным уровнем шума

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



CMV-C — второе поколение VRF-систем Chigo.

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

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: < 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 (НР)	Мощность (кВт)	Модель	Типы блоков								Макс. кол-во внутренних блоков
			8НР	10НР	12НР	14НР	16НР	18НР	20НР	22НР	
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							•	•••	64
88	246	CMV-V2460W/ZR1-C								••••	64

# CMV-C (наружные блоки)

## Базовые модули

CMV-C БАЗОВЫЕ МОДУЛИ			CMV-V252W /ZR1-C	CMV-V280W /ZR1-C	CMV-V335W /ZR1-C	CMV-V400W /ZR1-C	
<b>НР</b>			8	10	12	14	
Электропитание	В/ф/Гц		380~415В/3Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц	
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			13	16	16	20	
Охлаждение	Производительность	кВт	25.2	28.0	33.5	40.0	
	Потребляемая мощность	кВт	5.79	6.95	8.48	11.05	
	EER		4.35	4.0	3.95	3.62	
Обогрев	Производительность	кВт	27.4	31.5	37.5	45.0	
	Потребляемая мощность	кВт	5.88	7.21	8.8	11.03	
	COP		4.66	4.37	4.26	4.08	
Максимальная потребляемая мощность			кВт	11.4	12.0	15.0	18.8
Максимальный 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 рабочих температур	Охлаждение	°C	-5...+50				
	Обогрев		-20...+30				
Габаритные размеры (ДхВхГ)	Наружный блок	мм	970x1620x765	970x1620x765	1260x1620x765	1260x1620x765	
	Упаковка	мм	1030x1750x825	1030x1750x825	1315x1750x825	1315x1750x825	
Вес нетто/брутто	Наружный блок	кг	206/216	206/216	242/254	298/310	
Хладагент	Тип		R410a	R410a	R410a	R410a	
	Количество	Кг	10	10	12	14	
Компрессор	Тип		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
	Бренд		Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi	
Диаметры труб хладагента <90 м	Жидкость	мм	∅12.7	∅12.7	∅12.7	∅15.9	
	Газ	мм	∅22.2	∅25.4	∅28.6	∅28.6	
Диаметры труб хладагента ≥90 м	Жидкость	мм	∅12.7	∅12.7	∅15.9	∅15.9	
	Газ	мм	∅25.4	∅25.4	∅28.6	∅31.8	
Эл. Подключения кабеля	Кабель эл. питания		5x6.0	5x6.0	5x6.0	5x10.0	
	Межблочный кабель		2x1.0 экранированный				
Суммарная производительность внутренних блоков системы			%	50-130			

CMV-C БАЗОВЫЕ МОДУЛИ			CMV-V450W /ZR1-C	CMV-V500W /ZR1-C	CMV-V560W /ZR1-C	CMV-V615W /ZR1-C
<b>НР</b>			16	18	20	22
Электропитание	В/ф/Гц		380~415В/3Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			20	20	24	24
Охлаждение	Производительность	кВт	45.0	50.0	56.0	61.5
	Потребляемая мощность	кВт	13.16	14.53	17.34	19.1
	EER		3.42	3.42	3.23	3.22
Обогрев	Производительность	кВт	50.0	56.0	63.0	69.0
	Потребляемая мощность	кВт	12.56	14.14	16.15	18.02
	COP		3.98	3.96	3.90	3.83
Максимальная потребляемая мощность			кВт	19.8	21.8	
Максимальный 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 температур	Охлаждение	°C	-5...+50			
	Обогрев		-20...+30			
Габаритные размеры (ДхВхГ)	Наружный блок	мм	1260x1620x765	1349x1620x765	1349x1620x765	1349x1620x765
	Упаковка	мм	1315x1750x825	1405x1780x825	1405x1780x825	1405x1780x825
Вес нетто/брутто	Наружный блок	кг	298/310	314/326	345	345
Хладагент	Тип		R410a	R410a	R410a	R410a
	Количество	Кг	14	15	16.5	17
Компрессор	Тип		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Бренд		Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi
Диаметры труб хладагента <90 м	Жидкость	мм	∅15.9	∅15.9	∅15.9	∅15.9
	Газ	мм	∅28.6	∅31.8	∅31.8	∅31.8
Диаметры труб хладагента ≥90 м	Жидкость	мм	∅15.9	∅19.1	∅19.1	∅19.1
	Газ	мм	∅31.8	∅31.8	∅31.8	∅31.8
Эл. Подключения кабеля	Кабель эл. питания		5x10.0	5x16.0		
	Межблочный кабель		2x1.0 экранированный			
Суммарная производительность внутренних блоков системы			%	50-130		

# CMV-C (наружные блоки)

## Комбинации из 2-х модулей наружных блоков

CMV-C КОМБИНАЦИИ ИЗ 2-х МОДУЛЕЙ			CMV-V670W /ZRI-C	CMV-V730W /ZRI-C	CMV-V785W /ZRI-C	CMV-V835W /ZRI-C	CMV-V900W /ZRI-C	CMV-V950W /ZRI-C
НР			24	26	28	30	32	34
Электропитание		В/ф/Гц	380-415В/3Ф/50Гц					
Рефнет соединитель для наружных блоков			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	28	32	32	36
Охлаждение	Производительность	кВт	67.0	73.0	78.5	83.5	90.0	95.0
	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
Обогрев	Производительность	кВт	75.0	81.5	87.5	93.5	100.0	106.0
	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 хладагента <90 м	Жидкость	мм	Ø 15.9	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05
	Газ	мм	Ø 31.08	Ø 34.9	Ø 34.9	Ø 34.9	Ø 34.9	Ø 38.1
Диаметры труб хладагента ≥90 м	Жидкость	мм	Ø 19.05	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2
	Газ	мм	Ø 34.9	Ø 38.1	Ø 38.1	Ø 38.1	Ø 38.1	Ø 41.3
Масловыравнивающая линия		мм	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35
Суммарная производительность внутренних блоков системы		%	50-130					

CMV-C КОМБИНАЦИИ ИЗ 2-х МОДУЛЕЙ			CMV-V1000W /ZRI-C	CMV-V1065W /ZRI-C	CMV-V1115W /ZRI-C	CMV-V1175W /ZRI-C	CMV-V1230W /ZRI-C	
НР			36	38	40	42	44	
Электропитание		В/ф/Гц	380-415В/3Ф/50Гц					
Рефнет соединитель для наружных блоков			SP-FQG-W2D	SP-FQG-W2D	SP-FQG-W2D	SP-FQG-W2D	SP-FQG-W2D	
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			36	36	42	42	42	
Охлаждение	Производительность	кВт	100.0	106.5	111.5	117.5	123.0	
	Потребляемая мощность	кВт	29.07	32.26	33.63	36.44	38.2	
	EER		3.44	3.30	3.32	3.22	3.22	
Обогрев	Производительность	кВт	112.0	119.0	125.0	132.0	138.0	
	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 хладагента <90 м	Жидкость	мм	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	
	Газ	мм	Ø 38.1	Ø 38.1	Ø 38.1	Ø 38.1	Ø 38.1	
Диаметры труб хладагента ≥90 м	Жидкость	мм	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	
	Газ	мм	Ø 43.1	Ø 43.1	Ø 43.1	Ø 43.1	Ø 43.1	
Масловыравнивающая линия		мм	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	
Суммарная производительность внутренних блоков системы		%	50-130					

## Комбинации из 3-х модулей наружных блоков

CMV-C КОМБИНАЦИИ ИЗ 2-х МОДУЛЕЙ			CMV-V1285W /ZRI-C	CMV-V1350W /ZRI-C	CMV-V1400W /ZRI-C	CMV-V1450W /ZRI-C	CMV-V1515W /ZRI-C	
НР			46	48	50	52	54	
Электропитание		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	
Охлаждение	Производительность	кВт	128.5	135.0	140.0	145.0	151.5	
	Потребляемая мощность	кВт	36.17	39.47	40.74	42.23	45.52	
	EER		3.55	3.42	3.44	3.43	3.34	
Обогрев	Производительность	кВт	143.5	150.0	156.5	162.0	169.0	
	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 хладагента <90 м	Жидкость	мм	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	
	Газ	мм	Ø 38.1	Ø 38.1	Ø 44.5	Ø 44.5	Ø 44.5	
Диаметры труб хладагента ≥90 м	Жидкость	мм	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 25.4	Ø 25.4	Ø 25.4	
	Газ	мм	Ø 41.3	Ø 41.3	Ø 44.5	Ø 44.5	Ø 44.5	
Масловыравнивающая линия		мм	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	
Суммарная производительность внутренних блоков системы		%	50-130					



# CMV-C (наружные блоки)

CMV-C КОМБИНАЦИИ ИЗ 3-х МОДУЛЕЙ			CMV-V1565W /ZRI-C	CMV-V1615W /ZRI-C	CMV-V1680W /ZRI-C	CMV-V1730W /ZRI-C	CMV-V1790W /ZRI-C	CMV-V1845W /ZRI-C
<b>НР</b>			56	58	60	62	64	66
Электропитание		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	58	64	64	64
Охлаждение	Производительность	кВт	156.5	161.5	168.0	173.0	179.0	184.5
	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
Обогрев	Производительность	кВт	175.0	181.0	188.0	194.0	201.0	207.0
	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 хладагента <90 м	Жидкость	мм	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2
	Газ	мм	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5
Диаметры труб хладагента ≥90 м	Жидкость	мм	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4
	Газ	мм	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5	Ø54.0
Масловыравнивающая линия		мм	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
Суммарная производительность внутренних блоков системы		%	50-130					

## Комбинации из 4-х модулей наружных блоков

CMV-C КОМБИНАЦИИ ИЗ 4-х МОДУЛЕЙ			CMV-V1900W /ZRI-C	CMV-V1950W /ZRI-C	CMV-V2000W /ZRI-C	CMV-V2065W /ZRI-C	CMV-V2130W /ZRI-C	CMV-V2180W /ZRI-C
<b>НР</b>			68	70	72	74	76	78
Электропитание		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
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			64	64	64	64	64	64
Охлаждение	Производительность	кВт	190.0	195.0	200.0	206.5	213.0	218.0
	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
Обогрев	Производительность	кВт	212.0	218.0	224.0	232.5	238.0	244.0
	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 хладагента <90 м	Жидкость	мм	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4
	Газ	мм	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5
Диаметры труб хладагента ≥90 м	Жидкость	мм	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4
	Газ	мм	Ø54.0	Ø54.0	Ø54.0	Ø54.0	Ø54.0	Ø54.0
Масловыравнивающая линия		мм	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
Суммарная производительность внутренних блоков системы		%	50-130					

CMV-C КОМБИНАЦИИ ИЗ 4-х МОДУЛЕЙ			CMV-V2230W /ZRI-C	CMV-V2295W /ZRI-C	CMV-V2345W /ZRI-C	CMV-V2405W /ZRI-C	CMV-V2460W /ZRI-C	
<b>НР</b>			80	82	84	86	88	
Электропитание		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	
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			64	64	64	64	64	
Охлаждение	Производительность	кВт	223.0	229.5	234.5	240.5	246.0	
	Потребляемая мощность	кВт	67.27	70.46	71.83	74.64	78.4	
	EER		3.32	3.26	3.26	3.22	3.22	
Обогрев	Производительность	кВт	250.0	257.0	263.0	270.0	276.0	
	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 хладагента <90 м	Жидкость	мм	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	
	Газ	мм	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5	
Диаметры труб хладагента ≥90 м	Жидкость	мм	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	
	Газ	мм	Ø54.0	Ø54.0	Ø54.0	Ø54.0	Ø54.0	
Масловыравнивающая линия		мм	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	
Суммарная производительность внутренних блоков системы		%	50-130					

# CMV-X



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

Мощность (НР)	Мощность (кВт)	Модель	Типы блоков							Макс. кол-во внутренних блоков	
			8НР	10НР	12НР	14НР	16НР	18НР	20НР		22НР
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

# CMV-X (наружные блоки)

## Базовые модули

CMV-X БАЗОВЫЕ МОДУЛИ			CMV-D252W	CMV-D280W	CMV-D335W	CMV-D400W
НР			/ZR1	/ZR1	/ZR1	/ZR1
Электропитание		В/ф/Гц	380-415В/3ф/50Гц	380-415В/3ф/50Гц	380-415В/3ф/50Гц	380-415В/3ф/50Гц
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			13	16	16	20
Охлаждение	Производительность	кВт	25.2	28.0	33.5	40.0
	Потребляемая мощность	кВт	5.6	6.51	7.98	10.53
	EER		4.5	4.3	4.2	3.89
Обогрев	Производительность	кВт	27.4	31.5	37.5	45.0
	Потребляемая мощность	кВт	4.98	6.18	7.98	9.78
	COP		5.5	5.1	4.7	4.6
Максимальная потребляемая мощность		кВт	11.0	12.0	15.0	18.8
Максимальный 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 рабочих температур	Охлаждение	°C	-5...+50			
	Обогрев		-20...+30			
Габаритные размеры (ДхВхГ)	Наружный блок	мм	970x1620x765	970x1620x765	1260x1620x765	1260x1620x765
	Упаковка	мм	1030x1750x825	1030x1750x825	1315x1750x825	1315x1750x825
Вес нетто/брутто	Наружный блок	кг	208/218	208/218	242/254	286/298
Хладагент	Тип		R410a	R410a	R410a	R410a
	Количество	Кг	10	10	12	16
Компрессор	Тип		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Бренд		Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi
Диаметры труб хладагента <90 м	Жидкость	мм	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.9
	Газ	мм	Ø22.2	Ø25.4	Ø25.4	Ø28.6
Диаметры труб хладагента ≥90 м	Жидкость	мм	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.9	Ø15.9
	Газ	мм	Ø25.4	Ø25.4	Ø28.6	Ø31.8
Эл. Подключения кабеля	Кабель эл. питания		5x6.0	5x6.0	5x6.0	5x10.0
	Межблочный кабель		2x1.0 экранированный			
Суммарная производительность внутренних блоков системы		%	50-130			

CMV-C БАЗОВЫЕ МОДУЛИ			CMV-D450W	CMV-D500W	CMV-V560W	CMV-D615W
НР			/ZR1-C	/ZR1-C	/ZR1-C	/ZR1-C
Электропитание		В/ф/Гц	380-415В/3ф/50Гц	380-415В/3ф/50Гц	380-415В/3ф/50Гц	380-415В/3ф/50Гц
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			20	20	24	24
Охлаждение	Производительность	кВт	45.0	50.0	56.0	61.5
	Потребляемая мощность	кВт	12.7	14.2	15.9	17.4
	EER		3.40	3.88	3.82	3.76
Обогрев	Производительность	кВт	50.0	56.0	63.0	69.0
	Потребляемая мощность	кВт	12.82	13.18	15.29	17.12
	COP		3.90	4.25	4.12	4.03
Максимальная потребляемая мощность		кВт	19.8	21.8		
Максимальный 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 температур	Охлаждение	°C	-5...+50			
	Обогрев		-20...+30			
Габаритные размеры (ДхВхГ)	Наружный блок	мм	1260x1620x765	1349x1620x765	1349x1620x765	1349x1620x765
	Упаковка	мм	1315x1750x825	1405x1780x825	1405x1780x825	1405x1780x825
Вес нетто/брутто	Наружный блок	кг	298/310	314/326	312	323
Хладагент	Тип		R410a	R410a	R410a	R410a
	Количество	Кг	14	15	16.5	17
Компрессор	Тип		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Бренд		Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi
Диаметры труб хладагента <90 м	Жидкость	мм	Ø15.9	Ø15.9	Ø15.9	Ø15.9
	Газ	мм	Ø28.6	Ø31.8	Ø31.8	Ø31.8
Диаметры труб хладагента ≥90 м	Жидкость	мм	Ø15.9	Ø19.1	Ø19.1	Ø19.1
	Газ	мм	Ø31.8	Ø31.8	Ø31.8	Ø31.8
Эл. Подключения кабеля	Кабель эл. питания		5x10.0	5x16.0		
	Межблочный кабель		2x1.0 экранированный			
Суммарная производительность внутренних блоков системы		%	50-130			

# CMV-X (наружные блоки)

## Комбинации из 2-х модулей наружных блоков

CMV-C КОМБИНАЦИИ ИЗ 2-х МОДУЛЕЙ			CMV-D670W /ZR1	CMV-D730W /ZR1	CMV-D780W /ZR1	CMV-D840W /ZR1	CMV-D895W /ZR1	CMV-D950W /ZR1
НР			24	26	28	30	32	34
Электропитание		В/ф/Гц	380~415В/3Ф/50Гц					
Рефнет соединитель для наружных блоков			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	28	32	32	36
Охлаждение	Производительность	кВт	67.0	73.0	78.0	84.0	89.5	95.0
	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
Обогрев	Производительность	кВт	75.0	81.5	87.5	94.5	100.5	106.5
	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 хладагента <90 м	Жидкость	мм	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
	Газ	мм	Ø34.9	Ø34.9	Ø34.9	Ø34.9	Ø34.9	Ø34.9
Диаметры труб хладагента ≥90 м	Жидкость	мм	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2
	Газ	мм	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1
Масловыравнивающая линия		мм	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
Суммарная производительность внутренних блоков системы		%	50-130					

CMV-C КОМБИНАЦИИ ИЗ 2-х МОДУЛЕЙ			CMV-D1010W /ZR1	CMV-D1065W /ZR1	CMV-D1120W /ZR1	CMV-D1175W /ZR1	CMV-D1230W /ZR1
НР			36	38	40	42	44
Электропитание		В/ф/Гц	380~415В/3Ф/50Гц				
Рефнет соединитель для наружных блоков			SP-FQG-W2D	SP-FQG-W2D	SP-FQG-W2D	SP-FQG-W2D	SP-FQG-W2D
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			36	36	42	42	42
Охлаждение	Производительность	кВт	101.0	106.5	112.0	117.5	123.0
	Потребляемая мощность	кВт	27.74	29.68	29.02	30.95	32.89
	EER		3.64	3.59	3.86	3.80	3.74
Обогрев	Производительность	кВт	113.0	119.0	126.0	132.0	138.0
	Потребляемая мощность	кВт	28.11	29.94	30.58	32.41	34.24
	COP		4.02	3.97	4.12	4.07	4.03
Диаметры труб хладагента <90 м	Жидкость	мм	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
	Газ	мм	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1
Диаметры труб хладагента ≥90 м	Жидкость	мм	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2
	Газ	мм	Ø41.3	Ø41.3	Ø41.3	Ø41.3	Ø41.3
Масловыравнивающая линия		мм	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
Суммарная производительность внутренних блоков системы		%	50-130				

## Комбинации из 3-х модулей наружных блоков

CMV-C КОМБИНАЦИИ ИЗ 2-х МОДУЛЕЙ			CMV-D1290W /ZR1	CMV-D1345W /ZR1	CMV-D1400W /ZR1	CMV-D1455W /ZR1	CMV-D1510W /ZR1
НР			46	48	50	52	54
Электропитание		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
Охлаждение	Производительность	кВт	129.0	134.5	140.0	145.5	151.0
	Потребляемая мощность	кВт	34.25	36.19	35.53	37.46	39.4
	EER		3.77	3.72	3.94	3.88	3.83
Обогрев	Производительность	кВт	144.5	150.5	157.5	163.5	169.5
	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 хладагента <90 м	Жидкость	мм	Ø19.05	Ø19.05	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2
	Газ	мм	Ø38.1	Ø38.1	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5
Диаметры труб хладагента ≥90 м	Жидкость	мм	Ø22.2	Ø22.2	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4
	Газ	мм	Ø41.3	Ø41.3	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5
Масловыравнивающая линия		мм	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
Суммарная производительность внутренних блоков системы		%	50-130				

# CMV-X (наружные блоки)

CMV-C КОМБИНАЦИИ ИЗ 3-х МОДУЛЕЙ			CMV-D1565W /ZR1	CMV-D1625W /ZR1	CMV-D1680W /ZR1	CMV-D1730W /ZR1	CMV-D1790W /ZR1	CMV-D1845W /ZR1-C	
НР			56	58	60	62	64	66	
Электропитание		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	58	64	64	64	
Охлаждение	Производительность	кВт	156.5	162.5	168.0	173.0	179.0	184.5	
	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	
Обогрев	Производительность	кВт	175.5	182.0	188.0	194.0	201.0	207.0	
	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 хладагента <90 м	Жидкость	мм	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø25.4	
	Газ	мм	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5	
Диаметры труб хладагента ≥90 м	Жидкость	мм	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	
	Газ	мм	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5	Ø54.0	
Масловыравнивающая линия			мм	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	
Суммарная производительность внутренних блоков системы			%						50-130

## Комбинации из 4-х модулей наружных блоков

CMV-C КОМБИНАЦИИ ИЗ 4-х МОДУЛЕЙ			CMV-D1905W /ZR1	CMV-D1960W /ZR1	CMV-D2015W /ZR1	CMV-D2070W /ZR1	CMV-D2125W /ZR1	CMV-D2180W /ZR1	
НР			68	70	72	74	76	78	
Электропитание		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	
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			64	64	64	64	64	64	
Охлаждение	Производительность	кВт	190.5	196.0	201.5	207.0	212.5	218	
	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	
Обогрев	Производительность	кВт	213.5	218.0	226.5	232.5	239.5	244.5	
	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 хладагента <90 м	Жидкость	мм	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	
	Газ	мм	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5	Ø54.0	Ø54.0	Ø54.0	
Диаметры труб хладагента ≥90 м	Жидкость	мм	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	
	Газ	мм	Ø54.0	Ø54.0	Ø54.0	Ø54.0	Ø54.0	Ø54.0	
Масловыравнивающая линия			мм	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	
Суммарная производительность внутренних блоков системы			%						50-130

CMV-C КОМБИНАЦИИ ИЗ 3-х МОДУЛЕЙ			CMV-D2240W /ZR1	CMV-D2295W /ZR1	CMV-D2345W /ZR1	CMV-D2405W /ZR1	CMV-D2460W /ZR1		
НР			80	82	84	86	88		
Электропитание		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		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			64	64	64	64	64		
Охлаждение	Производительность	кВт	224.0	229.5	234.5	240.5	246.0		
	Потребляемая мощность	кВт	60.63	62.57	62.15	63.34	65.78		
	EER		3.69	3.67	3.77	3.77	3.74		
Обогрев	Производительность	кВт	251.0	257.0	263.0	270.0	276.0		
	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 хладагента <90 м	Жидкость	мм	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4		
	Газ	мм	Ø54.0	Ø54.0	Ø54.0	Ø54.0	Ø54.0		
Диаметры труб хладагента ≥90 м	Жидкость	мм	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4		
	Газ	мм	Ø54.0	Ø54.0	Ø54.0	Ø54.0	Ø54.0		
Масловыравнивающая линия			мм	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35		
Суммарная производительность внутренних блоков системы			%						50-130



## Бренч-провайдер



### Широкий диапазон рабочих температур

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

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 блока: 90 м.
- Загрузка наружного блока внутренними от 50 до 130%.

## Комбинации наружных блоков

Мощность (НР)	Мощность (кВт)	Модель	Типы блоков					Макс. кол-во внутренних блоков
			8НР	10НР	12НР	14НР	16НР	
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				••	•	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

# CMV-R (наружные блоки)

## Бренч провайдеры



МОДЕЛЬ			CMV-CS02/R1	CMV-CS04/R1	CMV-CS06/R1	
Электропитание		В/ф/Гц	220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50Гц	
Максимальное количество внутренних блоков			2	4	6	
Максимальное количество блоков каждой группы			4	4	4	
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			8	16	24	
Макс. индекс мощности подключаемых внутренних блоков		кВт	28	45	45	
Габаритные размеры (ДхВхГ)	Блок	мм	600x225x630	940x225x630	940x225x630	
	Упаковка	мм	725x300x715	1055x300x715	1055x300x715	
Вес нетто/брутто		кг	20.5/27	33/41.5	36.5/45.5	
Диаметры труб хладагента	Наружный блок	Жидкость	мм	∅12.7	∅15.9	∅15.9
		Труба высокого давления Газ	мм	∅19.1	∅22.2	∅22.2
		Труба низкого давления Газ	мм	∅25.4	∅31.8	∅31.8
	Внутренний блок	Жидкость	мм	∅9.52	∅9.52	∅9.52
		Газ	мм	∅15.9	∅15.9	∅15.9

## Базовые модули

CMV-R БАЗОВЫЕ МОДУЛИ			CMV-R252W/ZR1	CMV-R280W/ZR1	CMV-R335W/ZR1	CMVR400W/ZR1	CMV-R450W/ZR1	
НР			8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	
Электропитание		В/ф/Гц	380~415В/3Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц	
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			13	16	20	23	26	
Охлаждение	Производительность	кВт	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0	
	Потребляемая мощность	кВт	5.7	6.62	8.03	11.02	13.08	
	EER		4.42	4.23	4.17	3.63	3.44	
Обогрев	Производительность	кВт	27.4	31.5	37.5	45.0	50.0	
	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 потребляемая мощность		кВт	11.0	12.0	15.0	18.8	19.8	
Максимальный ток		А	40	40	40	60	36.5	
Расход воздуха	Наружный блок	м <sup>3</sup> /ч	12000	12000	13000	15000	15000	
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	57	57	58	60	60	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C					-5...+50	
	Обогрев						-20...+30	
Габаритные размеры (ДхВхГ)	Наружный блок	мм	1260x1620x765	1260x1620x765	1260x1620x765	1260x1620x765	1260x1620x765	
	Упаковка	мм	1315x1750x825	1315x1750x825	1315x1750x825	1315x1750x825	1315x1750x825	
Вес нетто/брутто		Наружный блок	кг	270/279	270/279	242/254	286/298	286/298
Хладагент	Тип		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	
	Количество	Кг	12	12	12	16	16	
Компрессор	Тип		Hermetic Scroll	Hermetic Scroll	Hermetic Scroll	Hermetic Scroll	Hermetic Scroll	
	Бренд		Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi	
Диаметры труб хладагента	Жидкость	мм	∅12.7	∅12.7	∅12.7	∅15.9	∅15.9	
	Труба низкого давления Газ	мм	∅22.2	∅25.4	∅25.4	∅28.6	∅28.6	
	Труба высокого давления Газ	мм	∅19.1	∅19.1	∅19.1	∅22.2	∅22.2	
Эл. Подключения кабеля	Кабель эл. питания		5x6.0	5x6.0	5x6.0	5x10.0	5x10.0	
	Межблочный кабель						2x1.0 экранированный	
Суммарная производительность внутренних блоков системы		%					50-130	

# CMV-R (наружные блоки)

## Комбинации из 2-х модулей наружных блоков

CMV-C КОМБИНАЦИИ ИЗ 2-х МОДУЛЕЙ			CMV-R532W /ZR1	CMV-R560W /ZR1	CMV-R615W /ZR1	CMV-R680W /ZR1
НР			18	20	22	24
Электропитание		В/ф/Гц	380~415В/3Ф/50Гц			
Рефнет соединитель для наружных блоков			SP-FQG-W2C	SP-FQG-W2C	SP-FQG-W2C	SP-FQG-W2C
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			20	24	24	28
Охлаждение	Производительность	кВт	45.0	53.2	56.0	61.5
	Потребляемая мощность	кВт	13.08	12.32	13.24	14.65
	EER		3.44	4.32	4.23	4.20
Обогрев	Производительность	кВт	50.0	58.9	63.0	69.0
	Потребляемая мощность	кВт	12.63	13.07	14.38	15.99
	COP		3.96	4.51	4.38	4.32
Диаметры труб хладагента Диаметры труб хладагента ≥90 м	Жидкость	мм	Ø15.9	Ø15.9	Ø15.9	Ø15.9
	Труба низкого давления Газ	мм	Ø31.8	Ø31.8	Ø31.8	Ø34.9
	Труба высокого давления Газ	мм	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6
	Труба выравнивания давления фреона наружных блоков	мм	Ø19.1	Ø19.1	Ø19.1	Ø19.1
Масловыравнивающая линия	мм	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	
Суммарная производительность внутренних блоков системы		%	50-130			

CMV-C КОМБИНАЦИИ ИЗ 2-х МОДУЛЕЙ			CMV-R730W /ZR1	CMV-R800W /ZR1	CMV-R850W /ZR1	CMV-R900W /ZR1
НР			18	20	22	24
Электропитание		В/ф/Гц	380~415В/3Ф/50Гц			
Рефнет соединитель для наружных блоков			SP-FQG-W2C	SP-FQG-W2C	SP-FQG-W2C	SP-FQG-W2C
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			28	28	32	32
Охлаждение	Производительность	кВт	73.0	78.5	85.0	90.0
	Потребляемая мощность	кВт	19.70	21.11	24.10	26.16
	EER		3.71	3.72	3.53	3.44
Обогрев	Производительность	кВт	81.5	87.5	95.0	100.0
	Потребляемая мощность	кВт	19.82	21.43	23.63	25.26
	COP		4.11	4.08	4.02	3.96
Диаметры труб хладагента Диаметры труб хладагента ≥90 м	Жидкость	мм	Ø19.1	Ø19.1	Ø19.1	Ø19.1
	Труба низкого давления Газ	мм	Ø34.9	Ø34.9	Ø34.9	Ø34.9
	Труба высокого давления Газ	мм	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6
	Труба выравнивания давления фреона наружных блоков	мм	Ø19.1	Ø19.1	Ø19.1	Ø19.1
Масловыравнивающая линия	мм	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	
Суммарная производительность внутренних блоков системы		%	50-130			

## Комбинации из 3-х модулей наружных блоков

CMV-C КОМБИНАЦИИ ИЗ 2-х МОДУЛЕЙ			CMV-R960W /ZR1	CMV-R1010W /ZR1	CMV-R1065W /ZR1	CMV-R1030W /ZR1
НР			34	36	38	40
Электропитание		В/ф/Гц	380~415В/3Ф/50Гц			
Рефнет соединитель для наружных блоков			SP-FQG-W3C	SP-FQG-W3C	SP-FQG-W3C	SP-FQG-W3C
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			36	36	36	42
Охлаждение	Производительность	кВт	96.0	101.1	106.5	113.0
	Потребляемая мощность	кВт	24.26	26.32	27.73	30.72
	EER		3.96	3.84	3.84	3.68
Обогрев	Производительность	кВт	108.0	113.0	119.0	126.5
	Потребляемая мощность	кВт	25.38	27.01	28.62	30.82
	COP		4.26	4.18	4.16	4.10
Диаметры труб хладагента Диаметры труб хладагента ≥90 м	Жидкость	мм	Ø19.1	Ø19.1	Ø19.1	Ø19.1
	Труба низкого давления Газ	мм	Ø41.3	Ø41.3	Ø41.3	Ø41.3
	Труба высокого давления Газ	мм	Ø34.9	Ø34.9	Ø34.9	Ø34.9
	Труба выравнивания давления фреона наружных блоков	мм	Ø19.1	Ø19.1	Ø19.1	Ø19.1
Масловыравнивающая линия	мм	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	
Суммарная производительность внутренних блоков системы		%	50-130			



# CMV-R (наружные блоки)

CMV-C КОМБИНАЦИИ ИЗ 2-х МОДУЛЕЙ			CMV-R1200W /ZR1	CMV-R1250W /ZR1	CMV-R1300W /ZR1	CMV-R1350W /ZR1
НР			42	44	46	48
Электропитание		В/ф/Гц	380~415В/3Ф/50Гц			
Рефнет соединитель для наружных блоков			SP-FQG-W3C	SP-FQG-W3C	SP-FQG-W3C	SP-FQG-W3C
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			42	42	48	48
Охлаждение	Производительность	кВт	118.0	123.5	130.0	135.0
	Потребляемая мощность	кВт	32.78	34.19	37.18	39.24
	EER		3.60	3.61	3.50	3.44
Обогрев	Производительность	кВт	131.5	137.5	145.0	150.0
	Потребляемая мощность	кВт	32.45	34.06	36.26	37.89
	COP		4.05	4.04	4.00	3.96
Диаметры труб хладагента Диаметры труб хладагента ≥90 м	Жидкость	мм	∅19.1	∅19.1	∅19.1	∅19.1
	Труба низкого давления Газ	мм	∅41.3	∅41.3	∅41.3	∅41.3
	Труба высокого давления Газ	мм	∅34.9	∅34.9	∅34.9	∅34.9
	Труба выравнивания давления фреона наружных блоков	мм	∅19.1	∅19.1	∅19.1	∅19.1
Масловыравнивающая линия	мм	∅6.35	∅6.35	∅6.35	∅6.35	
Суммарная производительность внутренних блоков системы			50-130			

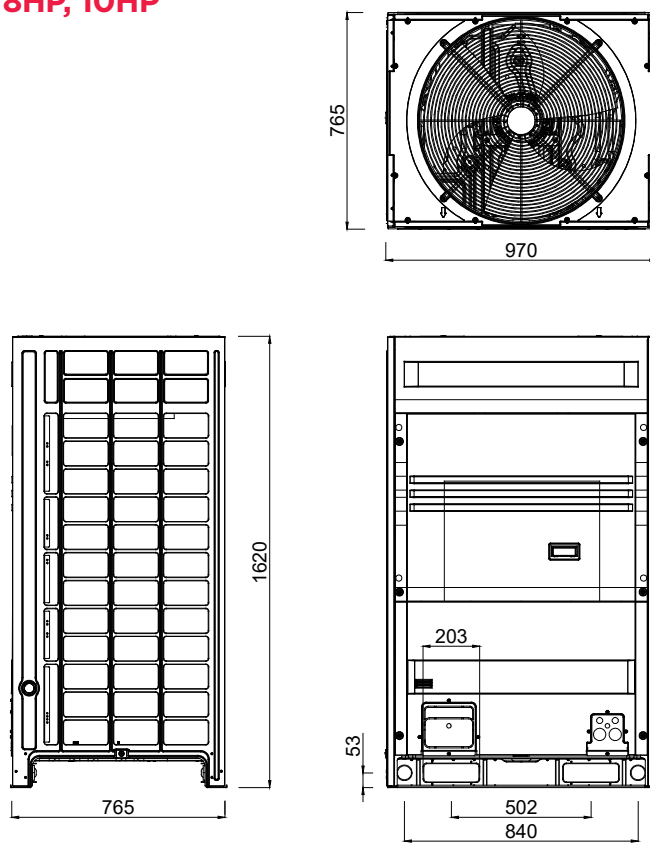
## Комбинации из 4-х модулей наружных блоков

CMV-C КОМБИНАЦИИ ИЗ 2-х МОДУЛЕЙ			CMV-R1432W /ZR1	CMV-R1460W /ZR1	CMV-R1515W /ZR1	CMV-R1580W /ZR1
НР			50	52	54	56
Электропитание		В/ф/Гц	380~415В/3Ф/50Гц			
Рефнет соединитель для наружных блоков			SP-FQG-W4C	SP-FQG-W4C	SP-FQG-W4C	SP-FQG-W4C
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			54	54	54	58
Охлаждение	Производительность	кВт	143.2	146.0	151.5	158.0
	Потребляемая мощность	кВт	38.48	39.40	40.81	43.80
	EER		3.72	3.71	3.71	3.61
Обогрев	Производительность	кВт	158.9	163.0	169.0	176.5
	Потребляемая мощность	кВт	38.33	39.64	41.25	43.45
	COP		4.15	4.11	4.10	4.06
Диаметры труб хладагента Диаметры труб хладагента ≥90 м	Жидкость	мм	∅22.2	∅22.2	∅22.2	∅22.2
	Труба низкого давления Газ	мм	∅44.5	∅44.5	∅44.5	∅44.5
	Труба высокого давления Газ	мм	∅38.1	∅38.1	∅38.1	∅38.1
	Труба выравнивания давления фреона наружных блоков	мм	∅19.1	∅19.1	∅19.1	∅19.1
Масловыравнивающая линия	мм	∅6.35	∅6.35	∅6.35	∅6.35	
Суммарная производительность внутренних блоков системы			50-130			

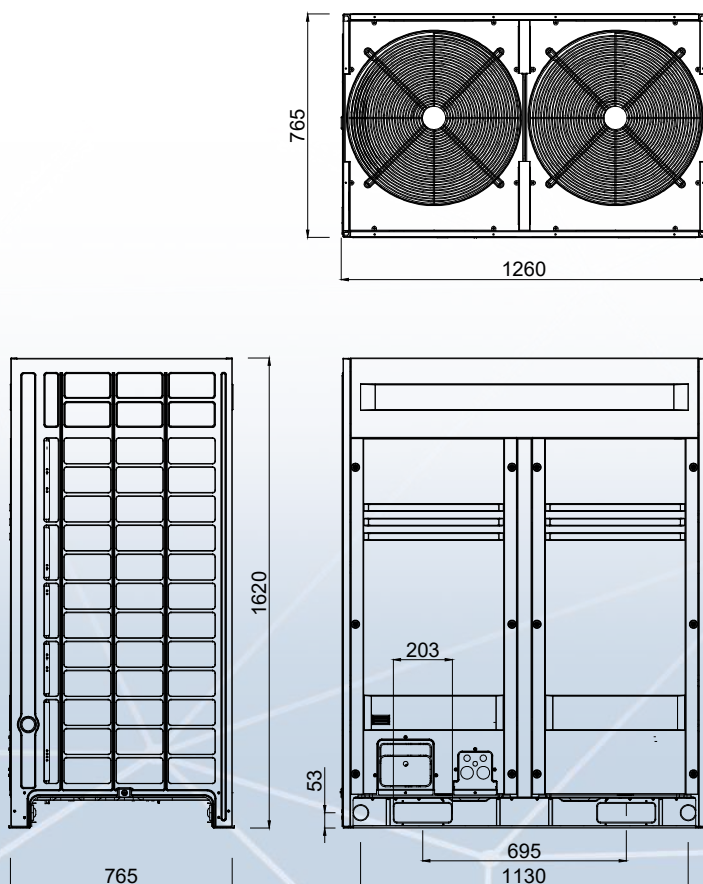
CMV-C КОМБИНАЦИИ ИЗ 2-х МОДУЛЕЙ			CMV-R1650W /ZR1	CMV-R1700W /ZR1	CMV-R1750W /ZR1	CMV-R1800W /ZR1
НР			58	60	62	64
Электропитание		В/ф/Гц	380~415В/3Ф/50Гц			
Рефнет соединитель для наружных блоков			SP-FQG-W4C	SP-FQG-W4C	SP-FQG-W4C	SP-FQG-W4C
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			58	58	64	64
Охлаждение	Производительность	кВт	163.0	168.5	175.0	180.0
	Потребляемая мощность	кВт	45.86	47.27	50.26	52.32
	EER		3.55	3.56	3.48	3.44
Обогрев	Производительность	кВт	181.5	187.5	195.0	200.0
	Потребляемая мощность	кВт	45.08	46.69	48.89	50.52
	COP		4.03	4.02	3.99	3.96
Диаметры труб хладагента Диаметры труб хладагента ≥90 м	Жидкость	мм	∅22.2	∅22.2	∅22.2	∅22.2
	Труба низкого давления Газ	мм	∅44.5	∅44.5	∅44.5	∅44.5
	Труба высокого давления Газ	мм	∅38.1	∅38.1	∅38.1	∅38.1
	Труба выравнивания давления фреона наружных блоков	мм	∅19.1	∅19.1	∅19.1	∅19.1
Масловыравнивающая линия	мм	∅6.35	∅6.35	∅6.35	∅6.35	
Суммарная производительность внутренних блоков системы			50-130			

**Габаритные размеры наружных блоков (базовые модули)**

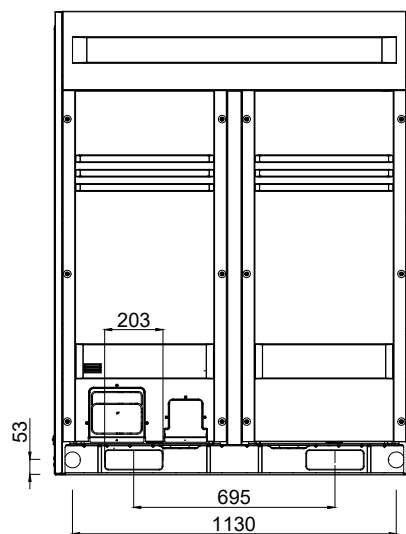
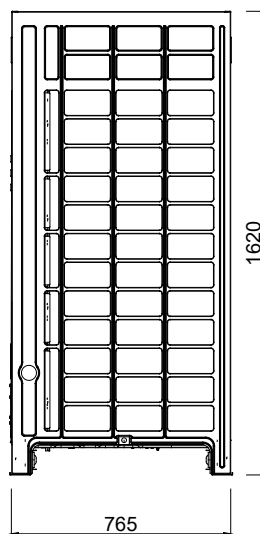
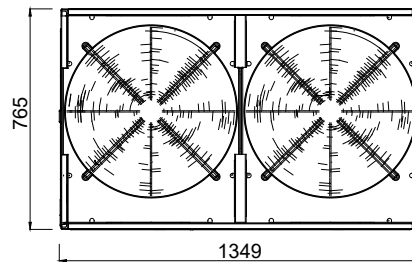
**CMV-C, CMV-X : 8HP, 10HP**









**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 кВт	Однопоточная кассета	Двухпоточная кассета	4-х поточная кассета	Круглопоточная кассета	4-х поточная кассета (компакт)	Колонный
						
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 кВт	Настенный	Напольно-подпотолочный	Канальный низконапорный	Канальный средненапорный	Канальный высоконапорный	Канальный 100% свежий воздух
						
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.

ОДНОПОТОЧНАЯ КАССЕТА ВНУТРЕННИЙ БЛОК			CMV-V22Q1/ HR1-B	CMV-V28Q1/ HR1-B	CMV-V36Q1/ HR1-B	CMV-V45Q1/ HR1-B	CMV-V56Q1/ HR1-B	CMV-V71Q1/ HR1-B
Декоративная панель			SP-S060V	SP-S060V	SP-S060V	SP-S060V	SP-S060V	SP-S060V
Электропитание		В/ф/Гц	220~240В/1Ф/50Гц					
Мощность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Обогрев	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Мощность двигателя		кВт	0.04	0.04	0.04	0.05	0.07	0.09
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	520	520	520	610	750	950
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	32-36	32-36	32-36	36-41	35-41	38-45
Габаритные размеры (ДхВхГ)	Внутренний блок	мм	994x250x532	994x250x532	994x250x532	994x290x532	1304x290x572	1304x290x572
	Упаковка	мм	1170x280x640	1170x280x640	1170x280x640	1170x320x640	1470x295x690	1470x295x690
	Декоративная панель	мм	1070x50x520	1070x50x520	1070x50x520	1070x50x520	1380x50x520	1380x50x520
	Упаковка	мм	1100x70x560	1100x70x560	1100x70x560	1100x70x560	1390x70x560	1390x70x560
Вес нетто/брутто	Внутренний блок	кг	24/26	24/26	24/26	24/26	34/38	34/38
	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 хладагента	Жидкость	мм	∅6.35	∅6.35	∅6.35	∅6.35	∅6.35	∅9.52
	Газ	мм	∅9.53	∅9.53	∅12.7	∅12.7	∅12.7	∅15.88
Диаметр дренажа		мм	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.

ДВУХПОТОЧНАЯ КАССЕТА ВНУТРЕННИЙ БЛОК			CMV-V45Q2/ HR1-B	CMV-V56Q2/ HR1-B	CMV-V71Q2/ HR1-B	CMV-V80Q2/ HR1-B	CMV-V90Q2/ HR1-B
Декоративная панель			SP-S061V	SP-S061V	SP-S061V	SP-S061V	SP-S061V
Электропитание		В/ф/Гц	220~240В/1Ф/50Гц				
Мощность	Охлаждение	кВт	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0
	Обогрев	кВт	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0
Мощность двигателя		кВт	0.07	0.07	0.1	0.1	0.14
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	800	800	1120	1120	1550
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	36-42	36-42	40-46	40-46	40-46
	Внутренний блок	мм	1068x310x517	1068x310x517	1308x310x517	1308x310x517	1788x310x517
Габаритные размеры (ДхВхГ)	Упаковка	мм	1215x370x630	1215x370x630	1455x365x630	1455x365x630	1935x365x630
	Декоративная панель	мм	1205x50x630	1205x50x630	1445x50x630	1445x50x630	1925x50x630
	Упаковка	мм	1235x70x655	1235x70x655	1475x70x655	1475x70x655	1955x70x655
Вес нетто/брутто	Внутренний блок	кг	33/36	33/36	40/47	40/47	53.5/61
	Панель	кг	6.5/8.5	6.5/8.5	7.5/10.0	7.5/10.0	12.0/14.0
Диаметры труб хладагента	Жидкость	мм	ø6.35	ø6.35	ø9.52	ø9.52	ø9.52
	Газ	мм	ø12.7	ø12.7	ø15.88	ø15.88	ø15.88
Диаметр дренажа		мм	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25

ДВУХПОТОЧНАЯ КАССЕТА ВНУТРЕННИЙ БЛОК			CMV-V100Q2/ HR1-B	CMV-V112Q2/ HR1-B	CMV-V125Q2/ HR1-B	CMV-V140Q2/ HR1-B
Декоративная панель			SP-S061V	SP-S061V	SP-S061V	SP-S061V
Электропитание		В/ф/Гц	220~240В/1Ф/50Гц			
Мощность	Охлаждение	кВт	10.0	11.2	12.5	14.0
	Обогрев	кВт	11.0	12.5	14.0	15.0
Мощность двигателя		кВт	0.14	0.16	0.16	0.16
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	1550	1650	1650	1650
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	40-46	43-48	43-48	43-48
	Внутренний блок	мм	1788x310x517	1788x310x517	1788x310x517	1788x310x517
Габаритные размеры (ДхВхГ)	Упаковка	мм	1935x365x630	1935x365x630	1935x365x630	1935x365x630
	Декоративная панель	мм	1925x50x630	1925x50x630	1925x50x630	1925x50x630
	Упаковка	мм	1955x70x655	1955x70x655	1955x70x655	1955x70x655
Вес нетто/брутто	Внутренний блок	кг	53.5/61	53.5/61	53.5/61	53.5/61
	Панель	кг	12.0/14.0	12.0/14.0	12.0/14.0	12.0/14.0
Диаметры труб хладагента	Жидкость	мм	ø9.52	ø9.52	ø9.52	ø9.52
	Газ	мм	ø15.88	ø15.88	ø15.88	ø15.88
Диаметр дренажа		мм	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 с низкими фальш-потолками.

### Встроенный дренажный насос

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

ЧЕТЫРЕХПОТОЧНАЯ КАССЕТА		CMV-V28Q/	CMV-V36Q/	CMV-V45Q/	CMV-V56Q/	CMV-V71Q/	CMV-V80Q/	
ВНУТРЕННИЙ БЛОК		HR1-B	HR1-B	HR1-B	HR1-B	HR1-B	HR1-B	
Декоративная панель		SP-S046V	SP-S046V	SP-S046V	SP-S046V	SP-S046V	SP-S046V	
Электропитание		В/ф/Гц 220~240В/1Ф/50Гц						
Мощность	Охлаждение	кВт	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0
	Обогрев	кВт	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0
Мощность двигателя		кВт	0.043	0.054	0.054	0.054	0.093	0.093
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /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	мм	833x232x900	833x232x900	833x232x900	833x232x900	833x232x900	833x232x900
Габаритные размеры (ДхВхГ)	Упаковка	мм	920x265x985	920x265x985	920x265x985	920x265x985	920x265x985	920x265x985
	Декоративная панель	мм	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950
	Упаковка	мм	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030
Вес нетто/брутто	Внутренний блок	кг	22/27	24/29	24/29	24/30	24/30	24/30
	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 хладагента	Жидкость	мм	ø6.35	ø6.35	ø6.35	ø6.35	ø9.52	ø9.52
	Газ	мм	ø9.53	ø12.7	ø12.7	ø12.7	ø15.88	ø15.88
Диаметр дренажа		мм	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25

ЧЕТЫРЕХПОТОЧНАЯ КАССЕТА		CMV-V90Q/	CMV-V100Q/	CMV-V112Q/	CMV-V125Q/	CMV-V140Q/	CMV-V160Q/	
ВНУТРЕННИЙ БЛОК		HR1-B	HR1-B	HR1-B	HR1-B	HR1-B	HR1-B	
Декоративная панель		SP-S046V	SP-S046V	SP-S046V	SP-S046V	SP-S046V	SP-S046V	
Электропитание		В/ф/Гц 220~240В/1Ф/50Гц						
Мощность	Охлаждение	кВт	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	16.0
	Обогрев	кВт	10.0	11.0	12.5	14.0	15.0	17.0
Мощность двигателя		кВт	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /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	мм	833x286x900	833x286x900	833x286x900	833x286x900	833x286x900	833x286x900
Габаритные размеры (ДхВхГ)	Упаковка	мм	920x310x985	920x310x985	920x310x985	920x310x985	920x310x985	920x310x985
	Декоративная панель	мм	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950
	Упаковка	мм	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030
Вес нетто/брутто	Внутренний блок	кг	28.5/35	28.5/35	28.5/35	28.5/35	28.5/35	28.5/35
	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 хладагента	Жидкость	мм	ø9.52	ø9.52	ø9.52	ø9.52	ø9.52	ø9.52
	Газ	мм	ø15.88	ø15.88	ø15.88	ø15.88	ø15.88	ø15.88
Диаметр дренажа		мм	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25

# Четырехпоточный кассетный блок

КРУГЛОПОТОЧНАЯ КАССЕТА ВНУТРЕННИЙ БЛОК			CMV-V56Q/ HR1-B	CMV-V71Q/ HR1-B	CMV-V80Q/ HR1-B	CMV-V90Q/ HR1-B	CMV-V100Q/ HR1-B
Декоративная панель			SP-S0	SP-S0	SP-S0	SP-S0	SP-S0
Электропитание		В/ф/Гц	220~240В/1Ф/50Гц				
Мощность	Охлаждение	кВт	5.6	7.1	8.0	9.0	10.0
	Обогрев	кВт	6.3	8.0	9.0	10.0	11.0
Мощность двигателя		кВт	0.09	0.18	0.18	0.18	0.18
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	860	1200	1200	1400	1400
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	32-39	35-39	35-39	37-41	37-41
Габаритные размеры (ДхВхГ)	Внутренний блок	мм	833x232x900	833x232x900	833x232x900	833x286x900	833x286x900
	Упаковка	мм	920x265x985	920x265x985	920x265x985	920x310x985	920x310x985
	Декоративная панель	мм	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950
	Упаковка	мм	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030
Вес нетто/ брутто	Внутренний блок	кг	24/30	24/30	24/30	28.5/30	28.5/30
	Панель	кг	5.4/8	5.4/8	5.4/8	5.4/8	5.4/8
Диаметры труб хладагента	Жидкость	мм	∅6.35	∅9.52	∅9.52	∅9.52	∅9.52
	Газ	мм	∅12.7	∅15.88	∅15.88	∅15.88	∅15.88
Диаметр дренажа		мм	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25

КРУГЛОПОТОЧНАЯ КАССЕТА ВНУТРЕННИЙ БЛОК			CMV-V112Q/ HR1-B	CMV-V125Q/ HR1-B	CMV-V140Q/ HR1-B	CMV-V160Q/ HR1-B
Декоративная панель			SP-S0	SP-S0	SP-S0	SP-S0
Электропитание		В/ф/Гц	220~240В/1Ф/50Гц			
Мощность	Охлаждение	кВт	11.2	12.5	14.0	16.0
	Обогрев	кВт	12.5	14.0	15.0	17.0
Мощность двигателя		кВт	0.18	0.18	0.27	0.27
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	1400	1400	1800	1800
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	37-41	37-41	38-42	38-42
Габаритные размеры (ДхВхГ)	Внутренний блок	мм	833x286x900	833x286x900	833x286x900	833x286x900
	Упаковка	мм	920x310x985	920x310x985	920x310x985	920x310x985
	Декоративная панель	мм	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950
	Упаковка	мм	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030
Вес нетто/ брутто	Внутренний блок	кг	28.5/30	28.5/30	28.5/30	28.5/30
	Панель	кг	5.4/8	5.4/8	5.4/8	5.4/8
Диаметры труб хладагента	Жидкость	мм	∅9.52	∅9.52	∅9.52	∅9.52
	Газ	мм	∅15.88	∅15.88	∅15.88	∅15.88
Диаметр дренажа		мм	DN25	DN25	DN25	DN25

ЧЕТЫРЕХПОТОЧНАЯ КАССЕТА КОМПАКТ ВНУТРЕННИЙ БЛОК			CMV-V22Q4/ HR1-B	CMV-V28Q4/ HR1-B	CMV-V36Q4/ HR1-B	CMV-V45Q4/ HR1-B
Декоративная панель			SP-S044V	SP-S044V	SP-S044V	SP-S044V
Электропитание		В/ф/Гц	220~240В/1Ф/50Гц			
Мощность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5
	Обогрев	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0
Мощность двигателя		кВт	0.065	0.065	0.070	0.075
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	500	500	600	750
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	35-38	35-38	35-38	35-39
Габаритные размеры (ДхВхГ)	Внутренний блок	мм	633x275x580	633x275x580	633x275x580	633x275x580
	Упаковка	мм	745x375x675	745x375x675	745x375x675	745x375x675
	Декоративная панель	мм	650x30x650	650x30x650	650x30x650	650x30x650
	Упаковка	мм	750x95x750	750x95x750	750x95x750	750x95x750
Вес нетто/брутто	Внутренний блок	кг	23/25	23/25	26/28	26/28
	Панель	кг	2.7/4.0	2.7/4.0	2.7/4.0	2.7/4.0
Диаметры труб хладагента	Жидкость	мм	∅6.35	∅6.35	∅6.35	∅6.35
	Газ	мм	∅9.53	∅9.53	∅12.7	∅12.7
Диаметр дренажа		мм	DN25	DN25	DN25	DN25



# Колонный кондиционер



## Пульты ДУ



## Трёхмерная подача воздуха

Доставляет воздух равномерно по всей площади комнаты

## Система против пыли

Когда устройство выключается, жалюзи автоматически закрываются



ВНУТРЕННИЙ БЛОК КОЛОННОГО ТИПА			CMV-V45F/HR1	CMV-V56F/HR1	CMV-V71F/HR1	CMV-V80F/HR1	CMV-V90F/HR1
Электропитание		В/ф/Гц	220-240В/1Ф/50Гц				
Мощность	Охлаждение	кВт	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0
	Обогрев	кВт	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0
Мощность двигателя		кВт	0.11	0.11	0.11	0.168	0.168
Расход 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 размеры (ДхВхГ)	Внутренний блок	мм	528x1760x270	528x1760x270	528x1760x270	528x1760x270	528x1760x270
	Упаковка	мм	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 хладагента	Жидкость	мм	ø6.35	ø6.35	ø6.35	ø9.52	ø9.52
	Газ	мм	ø12.7	ø12.7	ø12.7	ø15.88	ø15.88
Диаметр дренажа		мм	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25

ВНУТРЕННИЙ БЛОК КОЛОННОГО ТИПА			CMV-V100F/HR1	CMV-V112F/HR1	CMV-V125F/HR1	CMV-V140F/HR1	CMV-V160F/HR1
Электропитание		В/ф/Гц	220-240В/1Ф/50Гц				
Мощность	Охлаждение	кВт	10.0	11.2	12.5	14.0	16.0
	Обогрев	кВт	11.0	12.4	13.9	15.5	17.8
Мощность 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 размеры (ДхВхГ)	Внутренний блок	мм	528x1760x270	528x1760x270	528x1760x270	528x1760x270	528x1760x270
	Упаковка	мм	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 хладагента	Жидкость	мм	ø9.52	ø9.52	ø9.52	ø9.52	ø9.52
	Газ	мм	ø15.88	ø15.88	ø15.88	ø15.88	ø15.88
Диаметр дренажа		мм	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 воздушораспределение

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.

НАСТЕННЫЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК			CMV-V22G/ HR1-B2	CMV-V28G/ HR1-B2	CMV-V36G/ HR1-B2	CMV-V45G/ HR1-B2	CMV-V56G/ HR1-B2	CMV-V71G/ HR1-B2
Электропитание	В/ф/Гц	220~240В/1Ф/50Гц						
Мощность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Обогрев	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Мощность двигателя		кВт	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /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 (ДхВхГ)	Внутренний блок	мм	900x296x216	900x296x216	900x296x216	900x296x216	1080x304x221	1080x304x221
	Упаковка	мм	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 хладагента	Жидкость	мм	ø6.35	ø6.35	ø6.35	ø6.35	ø6.35	ø9.52
	Газ	мм	ø9.53	ø9.53	ø12.7	ø12.7	ø12.7	ø15.88
Диаметр дренажа		мм	DN20	DN25	DN20	DN20	DN20	DN20

# Напольно-подпотолочный блок



## Пульты ДУ



### Напольный или подвесной монтаж для экономии полезной площади

- При напольном монтаже возможно использование эффекта арки, но при этом занимает 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.

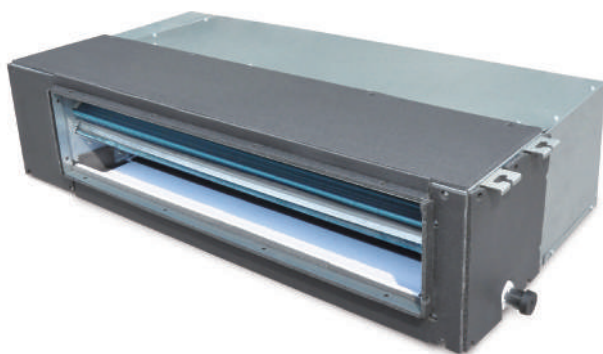
### Удобство в монтаже

- 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.

НАПОЛЬНО-ПОДПОТОЛОЧНЫЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК			CMV-V45LD/ HR1-B	CMV-V56LD/ HR1-B	CMV-V71LD/ HR1-B	CMV-V80LD/ HR1-B
Электропитание	В/ф/Гц	220–240В/1Ф/50Гц				
Мощность	Охлаждение	кВт	4.5	5.6	7.1	8.0
	Обогрев	кВт	5.0	6.3	8.0	9.0
Мощность двигателя	кВт	0.06	0.06	0.15	0.15	
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	950	950	1300	1300	
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	37-46	37-46	39-48	39-48
Габаритные размеры (ДхВхГ)	Внутренний блок	мм	1245x680x240	1245x680x240	1245x680x240	1245x680x240
	Упаковка	мм	1325x770x330	1325x770x330	1325x770x330	1325x770x330
Вес нетто/брутто	Внутренний блок	кг	36/42	36/42	36/42	36/42
Диаметры труб хладагента	Жидкость	мм	∅6.35	∅6.35	∅9.52	∅9.52
	Газ	мм	∅12.7	∅12.7	∅15.88	∅15.88
Диаметр дренажа	мм	DN20	DN20	DN25	DN25	

НАПОЛЬНО-ПОДПОТОЛОЧНЫЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК			CMV-V90LD/ HR1-B	CMV-V112LD/ HR1-B	CMV-V140LD/ HR1-B	CMV-V160LD/ HR1-B
Электропитание	В/ф/Гц	220–240В/1Ф/50Гц				
Мощность	Охлаждение	кВт	9.0	11.2	14.0	16.0
	Обогрев	кВт	10.0	12.5	15.0	17.0
Мощность двигателя	кВт	0.4	0.26	0.26	0.26	
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	1500	2300	2300	2300	
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	44-50	45-52	45-52	45-52
Габаритные размеры (ДхВхГ)	Внутренний блок	мм	1245x680x240	1670x680x250	1670x680x250	1670x680x250
	Упаковка	мм	1325x770x330	1750x770x330	1750x770x330	1750x770x330
Вес нетто/брутто	Внутренний блок	кг	38/44	51/58	51/58	51/58
Диаметры труб хладагента	Жидкость	мм	∅6.35	∅6.35	∅9.52	∅9.52
	Газ	мм	∅9.53	∅12.7	∅15.88	∅15.88
Диаметр дренажа	мм	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.

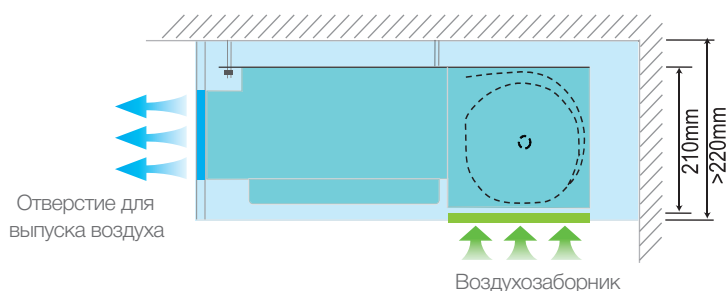
Еще одним плюсом для гостиничного применения стал низкий уровень шума внутреннего блока, а малый вес позволяет облегчить процесс монтажа.

### 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 НИЗКОНАПОРНЫЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК			CMV-V22TA/ HR1-C	CMV-V28TA/ HR1-C	CMV-V36TA/ HR1-C	CMV-V45TA/ HR1-C	CMV-V56TA/ HR1-C	CMV-V71TA/ HR1-C
Электропитание	В/ф/Гц	220~240В/1Ф/50Гц						
Мощность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	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	м <sup>3</sup> /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
	Упаковка	мм	910x240x530	910x240x530	910x240x530	910x240x530	1110x240x530	1310x240x530
Габаритные размеры (ДхВхГ)	Внутренний блок	мм	814x210x467	814x210x467	814x210x467	814x210x467	1010x210x467	1214x210x467
Вес нетто/брутто	Внутренний блок	кг	16/18.5	16/18.5	16/19	16/19	21/24	25.5/28.5
Диаметры труб хладагента	Жидкость	мм	∅6.35	∅6.35	∅6.35	∅6.35	∅6.35	∅9.52
	Газ	мм	∅9.53	∅9.53	∅12.7	∅12.7	∅12.7	∅15.88
Диаметр дренажа	мм	DN25	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 СРЕДЕНАПОРНЫЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК			CMV-V71TB/ HR1-B	CMV-V80TB/ HR1-B	CMV-V90TB/ HR1-B	CMV-V100TB/ HR1-B	CMV-V120TB/ HR1-B	CMV-V150TB/ HR1-B
Электропитание	В/ф/Гц	220~240В/1Ф/50Гц						
Мощность	Охлаждение	кВт	7.1	8.0	9.0	10.0	12.0	15.0
	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	0.34
Свободный статический напор	Па	70						
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /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 (ДхВхГ)	Внутренний блок	мм	1209x260x680	1209x260x680	1445x260x680	1445x260x680	1445x260x680	1445x260x680
	Упаковка	мм	1255x325x720	1255x325x720	1490x325x720	1490x325x720	1490x325x720	1490x325x720
Вес нетто/брутто	Внутренний блок	кг	33/37	33/37	46/50	46/50	46/50	46/50
Диаметры труб хладагента	Жидкость	мм	∅9.52	∅9.52	∅9.52	∅9.52	∅9.52	∅9.52
	Газ	мм	∅15.88	∅15.88	∅15.88	∅15.88	∅15.88	∅15.88
Диаметр дренажа	мм	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 ВЫСОКОНАПОРНЫЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК			CMV-V71TH/ HR1-B	CMV-V80TH/ HR1-B	CMV-V90TH/ HR1-B	CMV-V100TH/ HR1-B	CMV-V120TH/ HR1-B	CMV-V150TH/ HR1-B	
Электропитание	В/ф/Гц	220~240В/1Ф/50Гц							
Мощность	Охлаждение	кВт	7.1	8.0	9.0	10.0	12.0	15.0	
	Обогрев	кВт	8.0	9.0	10.0	11.0	13.0	17.0	
Мощность двигателя	кВт	0.34	0.34	0.34	0.45	0.45	0.45		
Свободный статический напор	Па	150							
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /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 (ДхВхГ)	Внутренний блок	мм	1445x260x680	1445x260x680	1445x260x680	1190x370x620	1190x370x620	1190x370x620	
	Упаковка	мм	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 хладагента	Жидкость	мм	∅9.52	∅9.52	∅9.52	∅9.52	∅9.52	∅9.52	
	Газ	мм	∅15.88	∅15.88	∅15.88	∅15.88	∅15.88	∅15.88	
Диаметр дренажа	мм	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	

КАНАЛЬНЫЙ ВЫСОКОНАПОРНЫЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК			CMV-V200TH/ HR1-B	CMV-V250TH/ HR1-B	CMV-V280TH/ HR1-B	CMV-V450TH/ HZR1-B	CMV-V560TH/ HZR1-B
Электропитание	В/ф/Гц	220~240В/1Ф/50Гц				380~415В/3Ф/50Гц	
Мощность	Охлаждение	кВт	20.0	25.0	28.0	45.0	56.0
	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	м <sup>3</sup> /ч	4000	4200	4400	6000	8000	
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	45-53	45-54	45-55	60	64
Габаритные размеры (ДхВхГ)	Внутренний блок	мм	1465x448x811	1465x448x811	1465x448x811	2165x676x916	2165x676x916
	Упаковка	мм	1510x580x870	1510x580x870	1510x580x870	2267x840x1050	2267x840x1050
Вес нетто/брутто	Внутренний блок	кг	102/113	102/113	102/113	222/260	222/260
Диаметры труб хладагента	Жидкость	мм	∅12.7	∅12.7	∅12.7	∅15.88	∅15.88
	Газ	мм	∅22.2	∅22.2	∅22.2	∅28.6	∅28.6
Диаметр дренажа	мм	DN25	DN25	DN25	DN32	DN32	

# Канальный блок 100% свежего воздуха



## Пульты ДУ



### Высокое внешнее статическое давление

Внешнее статическое давление до 220 Па.

### Здоровье и комфорт

Подача свежего воздуха повышает уровень комфорта и способствует улучшению самочувствия.

### 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
Электропитание	В/ф/Гц	220~240В/1Ф/50Гц				380~415В/3Ф/50Гц	
Мощность	Охлаждение	кВт	14.0	22.4	28.0	45.0	56.0
	Обогрев	кВт	9.0	16.0	20.0	31.4	39.0
Мощность двигателя	кВт	0.45	1.2	1.2	1.6	2.5	
Свободный статический напор	Па	220				300	
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	1400	2000	2800	4000	6000	
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	42-48	45-52	45-52	58	62
Габаритные размеры (ДхВхГ)	Внутренний блок	мм	1190x370x620	1465x448x811	1465x448x811	2165x676x916	2165x676x916
	Упаковка	мм	1245x445x655	1510x490x870	1510x490x870	2267x840x1050	2267x840x1050
Вес нетто/брутто	Внутренний блок	кг	47/51	102/106	102/106	222/260	222/260
Диаметры труб хладагента	Жидкость	мм	∅9.52	∅12.7	∅12.7	∅15.88	∅15.88
	Газ	мм	∅15.88	∅22.2	∅22.2	∅28.6	∅28.6
Диаметр дренажа	мм	DN25	DN25	DN25	DN25	DN32	DN32



## Беспроводной пульт дистанционного управления (ПДУ)

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

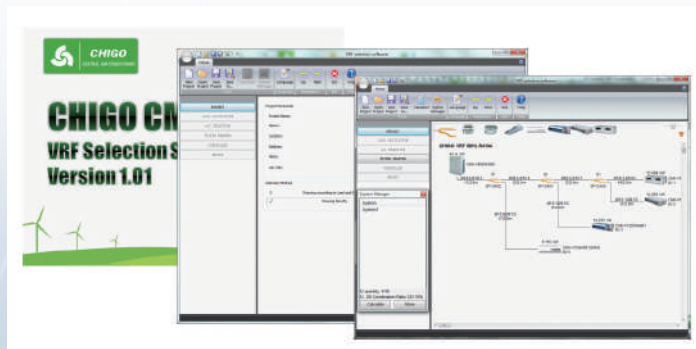


## Проводной ПДУ

- 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. Требуется 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

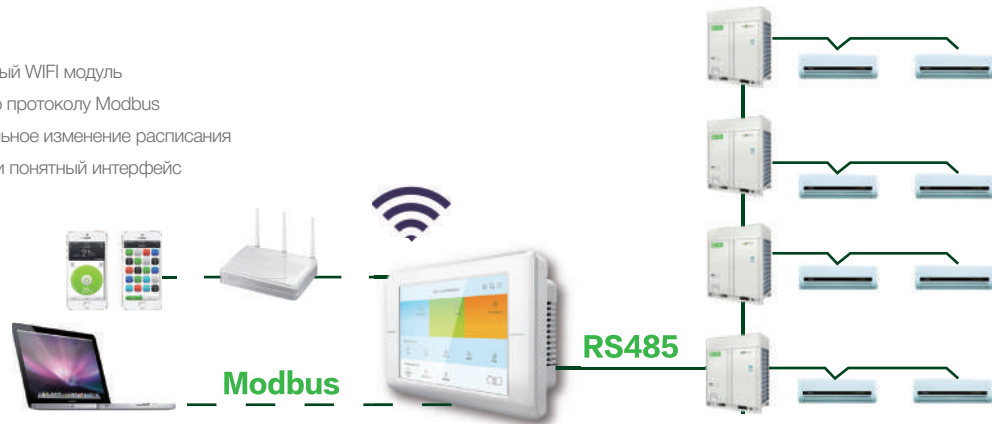


## Центральный SMART контроллер

- Поддержка IOS и Android.
- Управление как одним блоком, так и группой блоков.
- Недельный график управления.
- Подключение до 64 внутренних блоков.
- Параметры работы внутреннего блока.
- Беспроводное управление при помощи облачных серверов.

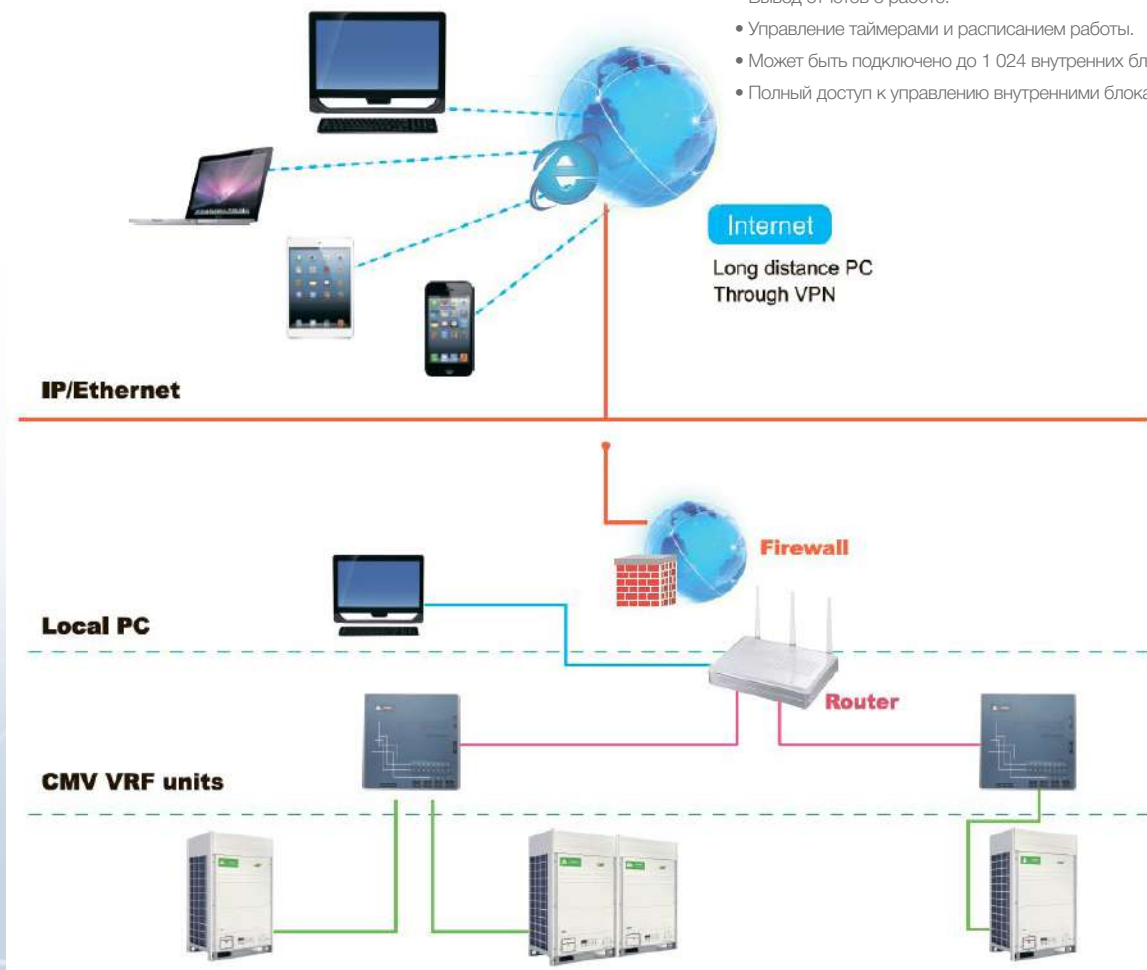


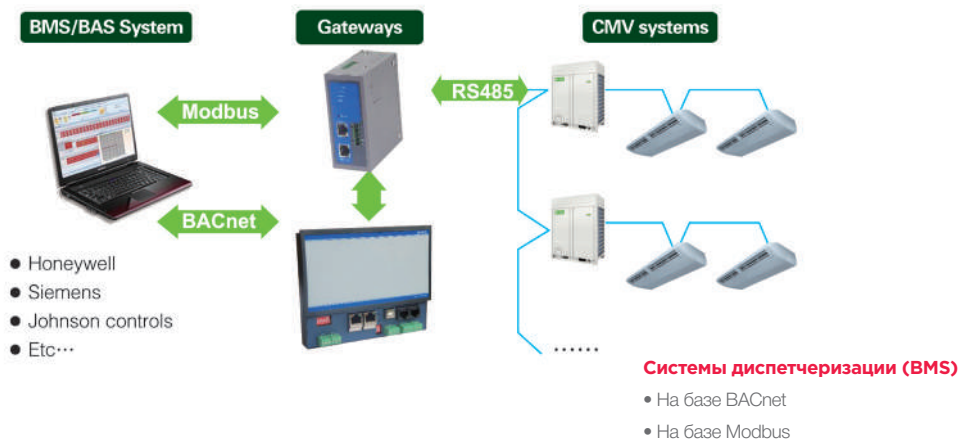
- Встроенный WIFI модуль
- Работа по протоколу Modbus
- Ежедневное изменение расписания
- Простой и понятный интерфейс



## Централизованная система управления

- Функция учета потребления энергии и выставления счетов.
- Вывод отчетов о работе.
- Управление таймерами и расписанием работы.
- Может быть подключено до 1 024 внутренних блоков.
- Полный доступ к управлению внутренними блоками.





## 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 мультizonальной 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:
  - T1 — датчик температуры воздуха в помещении;
  - T2 — датчик температуры кипения холодильного агента;
  - T2B — датчик температуры холодильного агента на выходе испарителя.

# Вентиляция с рекуперацией (HRV)



## Принцип работы

При прохождении через пластинчатый перекрестно-поточный 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 статический напор	Па	75	75	80	80	90	100
Подключения воздуховодов	мм	Ø144	Ø144	Ø144	Ø194	Ø242	Ø242
Потребляемая мощность	Вт	65	120	200	220	220	410
Эффективность рекуперации (лето)	По температуре	%	77	78	78	79	79
	По энтальпии	%	60	65	65	60	65
Эффективность рекуперации (зима)	По температуре	%	79	78	79	79	79
	По энтальпии	%	71	70	70	71	70
Уровень звукового давления	дБ(А)	50	45	48	50	50	52
Размеры (ДхГхВ)	мм	864x654x264	926x722x270	926x927x270	1018x1027x270	1018x1027x270	1274x1007x388
Вес	кг	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	мм	Ø242	320x300	320x300	365x275	365x275	370x330
Потребляемая мощность	Вт	510	1000	1200	2000	2100	2400
Эффективность рекуперации (лето)	По температуре	%	78	78	79	78	78
	По энтальпии	%	67	67	69	67	67
Эффективность рекуперации (зима)	По температуре	%	78	78	79	78	80
	По энтальпии	%	71	72	70	71	70
Уровень звукового давления	дБ(А)	54	58	60	62	64	66
Размеры (ДхГхВ)	мм	1274x1007x388	1600x1265x540	1650x1470x540	1710x1480x600	1800x1650x640	1725x1450x1050
Вес	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 статический напор	Па	240	320	310	320	340	350
Подключения воздуховодов	мм	455x360	По запросу	По запросу	По запросу	По запросу	По запросу
Потребляемая мощность	Вт	3000	3600	3800	4000	5000	6000
Эффективность рекуперации (лето)	По температуре	%	79	78	78	84	80
	По энтальпии	%	66	67	67	67	67
Эффективность рекуперации (зима)	По температуре	%	80	79	79	84	80
	По энтальпии	%	70	72	72	68	74
Уровень звукового давления	дБ(А)	68	66	67	68	70	78
Размеры (ДхГхВ)	мм	1820x1780x1050	1802x1660x1050	2059x1780x1168	2059x1780x1168	2280x1900x1200	2280x1900x1200
Вес	кг	280	380	380	390	410	440



**30 кВт**



**65 кВт**

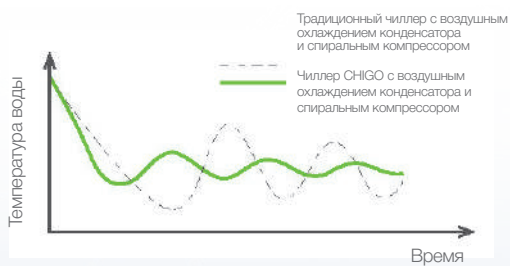


**130 кВт**

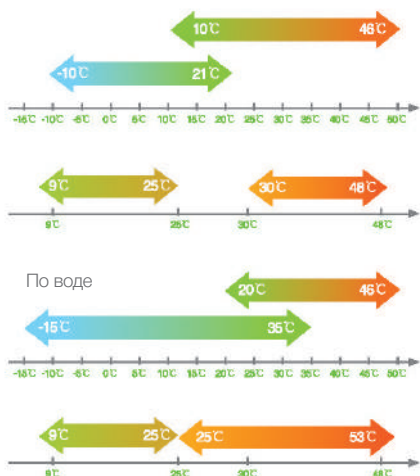
### **Электронно-расширительный вентиль (Saginomiya, Япония) — 500 ступеней регулирования.**

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.



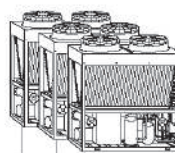
Точное управление температурой воды позволяет поддерживать стабильную температуру воздуха в помещении. Это возможно благодаря тому, что производительность компрессора всегда соответствует реальным потребностям.



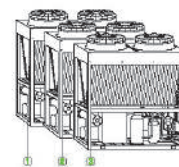
**Широкий температурный диапазон работы.**

**Программа равномерной выработки ресурса.**

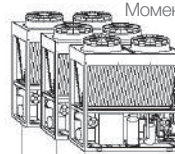
Момент времени N+1



Главный модуль 2



Момент времени N+2



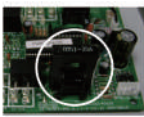
Главный модуль 3



Реле высокого давления



Реле низкого давления



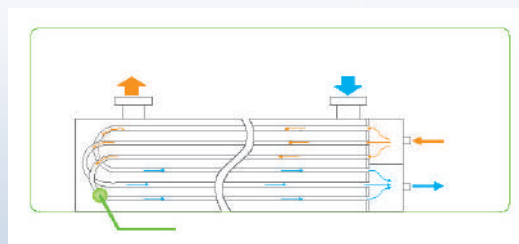
Защита компрессора по току

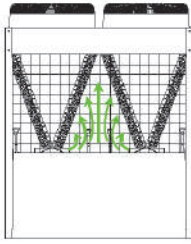


Защита от перекоса фаз

**Использование большого количества защитных устройств гарантирует безопасность и надежность системы.**

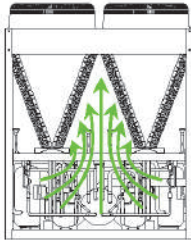
**В теплообменнике используются медные трубы с высоким коэффициентом теплопроводности.**





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

Кроме того, такая конструкция удобна для обслуживания.



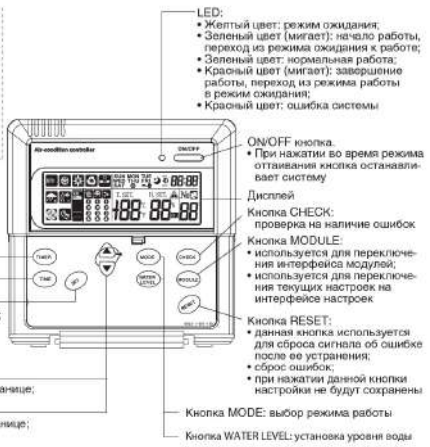
**Традиционный конденсатор:**  
не равномерное распределение температур вдоль ребра, низкая эффективность

**Конденсатор Chigo:**  
равномерное распределение температур вдоль ребра, высокая эффективность



## Кнопки

- Цифры от 0 до 7 можно использовать для установки пароля. В то время как цифры 8 и 9 будут заменены цифрами 0 и 1.
- Кнопки ON/OFF (вкл/выкл), RESET (кнопка сброса настроек), SET (кнопка настроек) не имеют соответствующих цифр.



- Кнопка TIMER:** установка таймера
- Кнопка TIME:** установка времени
- Кнопка SET:**
- подтверждение изменений;
  - при нажатии в главном меню производится вход в режим настройки температуры
- Кнопка ADD▲:**
- возврат к предыдущей странице;
  - увеличение параметров;
- Кнопка ADD▼:**
- переход к следующей странице;
  - уменьшение параметров

▲ + ▼ — блокировка/разблокировка всех клавиш.

⊕ + ⊖ — отмена режима предварительного прогрева.

Нажатие и удержание в течение 3 секунд кнопки ⊕ — активация функции синхронизации.

⊕ + ⊖ — запуск принудительной разморозки модуля.

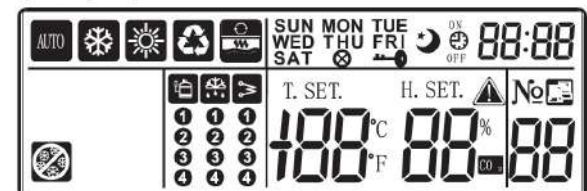
Нажатие и удержание в течение 3 секунд кнопку ⊕ + ⊖ — вход в меню заводских настроек.

⊕ + ⊖ — вход в меню сервисных настроек.

Нажатие и удержание в течение 3 секунд кнопки ⊕ — вход в меню предупредительных настроек.

Нажатие и удержание в течение 3 секунд кнопки ⊖ — вход в меню для настройки параметров мониторинга системы.

## Экран контроллера



# Chiller-наружные блоки

CHILLER R410A			CLS-F30HW/ZR1	CLS-F65HW/ZR1	CLS-F130HW/ZR1
Питание		В/ф/Гц	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Производительность	Охлаждение	кВт	30	65	130
	Нагрев	кВт	35	70	140
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	11	22	44
	Нагрев	кВт	10.5	21	42
	Максимальное значение	кВт	15	26	52
Рабочий ток	Охлаждение	А	19	38	78
	Нагрев	А	18	37	76
	Максимальное значение	А	29	51	102
Хладагент	Заправка	кг	6,5	6,5x2	6,5x4
	Регулирование расхода		ЭРВ + Капилляр	ЭРВ + Капилляр	ЭРВ + Капилляр
	Тип		R410A	R410A	R410A
Компрессор	Производитель		Copeland	Copeland	Copeland
	Типе		Scroll	Scroll	Scroll
	Количество	шт.	1	2	4
Вентилятор	Количество	шт.	1	2	4
	Расход воздуха	м³/ч	12000	24000	48000
Испаритель (сторона воды)	Тип		Кожухотрубный	Кожухотрубный	Кожухотрубный
	Потери давления	кПа	30	30	40
	Диаметр патрубка вход/ выход	мм	DN40	DN100	DN65
	Расход воды	м³/ч	5.16	11.18	22.36
	Максимальное, рабочее давление	МПа	1.1	1.1	1.1
Размеры (ДхВхГ)	Тип соединения		Фланцевое	Фланцевое	Фланцевое
	Оборудование	мм	1160x2090x900	2000x2090x900	2000x2090x1700
	Упаковка	мм	1240x2250x950	2080x2250x950	2080x2250x1740
Вес	Нетто	кг	320	570	1100
	Брутто	кг	330	600	1120
Уровень шума		дБ(А)	62	65	68
Температура воды на входе	Охлаждение	°С	+9-+25	+9-+25	+9-+25
	Нагрев	°С	+30-+48	+30-+48	+30-+48
Температура воды на выходе	Охлаждение	°С	+7-+20	+7-+20	+7-+25
	Нагрев	°С	+30-+55	+30-+55	+30-+55
Температура воздуха	Охлаждение	°С	+10-+48	+10-+48	+10-+48
	Нагрев	°С	-10-+21	-10-+21	-10-+21
Пульт ПДУ (в поставку не входит)			Проводной	Проводной	Проводной

Данные приведены при следующих условиях.

1. Охлаждение: вода вход/выход: 12°C/7°C, температура наружного воздуха 35 °С по сухому термометру
2. Нагрев: вода вход/выход: 40°C/45°C, температура наружного воздуха 7 °С по сухому термометру, 6 °С —по влажному термометру
3. Коэффициент загрязнения по воде: 0,086 м²С/кВт.

## CHILLER R407C

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

Данные приведены при следующих условиях.

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



## CHILLER R407C С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

CHILLER R410A			CLS-F30QRHW/ZR2	CLS-F65QRHW/ZR2
Питание		В/ф/Гц	380-415/3/50	380-415/3/50
Производительность	Охлаждение	кВт	30	65
	Нагрев	кВт	35	70
	Нагрев воды	кВт	38	76
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	11	22
	Нагрев	кВт	10.3	21.5
	Нагрев воды	кВт	10.2	20.5
	Максимальное значение	кВт	20	40
Рабочий ток	Охлаждение	А	19	38
	Нагрев	А	18	37
	Нагрев воды	А	18	36
	Максимальное значение	А	38	76
Хладагент	Заправка	кг	7.0	7.0x2
	Регулирование расхода		ЭРВ + Капилляр	ЭРВ + Капилляр
	Тип		R407C	R407C
Компрессор	Производитель		Emerson	Emerson
	Тип		Scroll	Scroll
	Количество	шт.	1	2
Вентилятор	Количество	шт.	1	2
	Расход воздуха	м³/ч	12000	24000
Испаритель (сторона воды)	Тип		Кожухотрубный	Кожухотрубный
	Потери давления	кПа	30	30
	Диаметр патрубка вход/ выход	мм	DN40	DN65
	Расход воды	м³/ч	6.0	11.18
	Максимальное, рабочее давление	МПа	1	1
	Тип соединения		Фланцевое	Фланцевое
Размеры (ДхВхГ)	Оборудование	мм	1160x2090x900	2000x2090x900
	Упаковка	мм	1240x2245x950	2080x2245x950
Вес	Нетто	кг	360	650
	Брутто	кг	380	680
Уровень шума		дБ(А)	58-62	62-65
Температура воды на входе	Охлаждение	°С	(Возврат воды) +9-+25	(Возврат воды) +9-+25
	Нагрев	°С	(Возврат воды) +26-+53	(Возврат воды) +26-+53
	Нагрев воды	°С	(Возврат воды) +26-+58	(Возврат воды) +26-+58
Температура воздуха	Охлаждение	°С	-10-+46	-10-+46
	Нагрев	°С	-15-+35	-15-+35
	Нагрев воды	°С	-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 °С по сухому термометру
2. Нагрев: вода вход/выход: 40°C/45°C, температура наружного воздуха 7 °С по сухому термометру, 6 °С — по влажному термометру
3. Коэффициент загрязнения по воде: 0,086 м²С/кВт

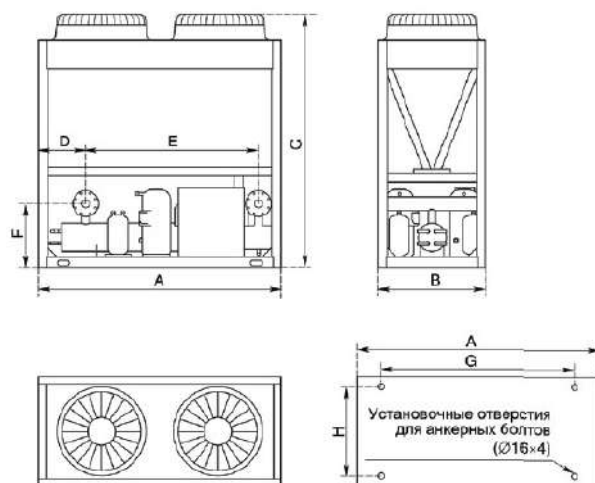
# Chiller-наружные блоки

## 30 кВт (CLS-F30HW/ZR1)



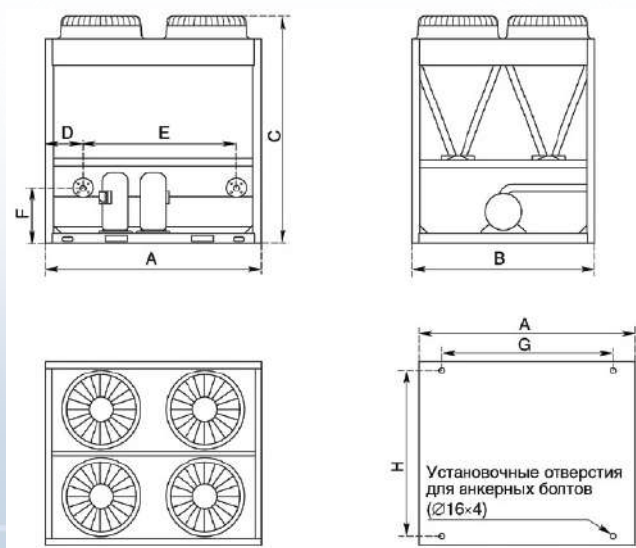
Номинальная холодопроизводительность	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	G, мм	G, мм	H, мм
30 кВт	1160	900	2090	-	150	460	840	850

## 65 кВт (CLS-F65HW/ZR1)



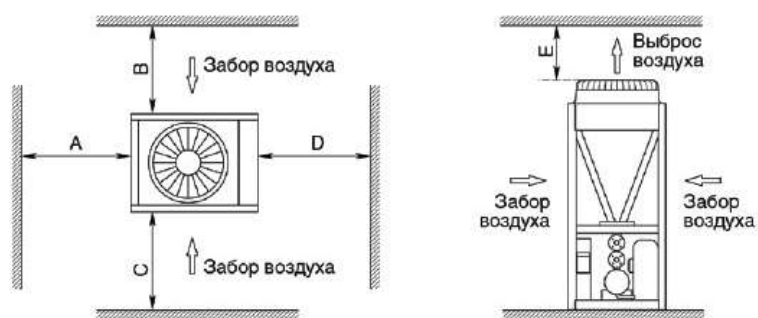
Номинальная холодопроизводительность	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	G, мм	G, мм	H, мм
65 кВт	2000	900	2090	386	1420	522	1586	850

## 130 кВт (CLS-F130HW/ZR1)

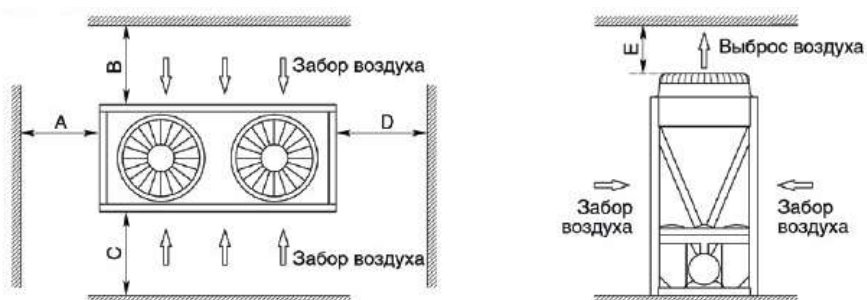


Номинальная холодопроизводительность	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	G, мм	G, мм	H, мм
130 кВт	2000	1700	2090	347	1420	510	1586	1640

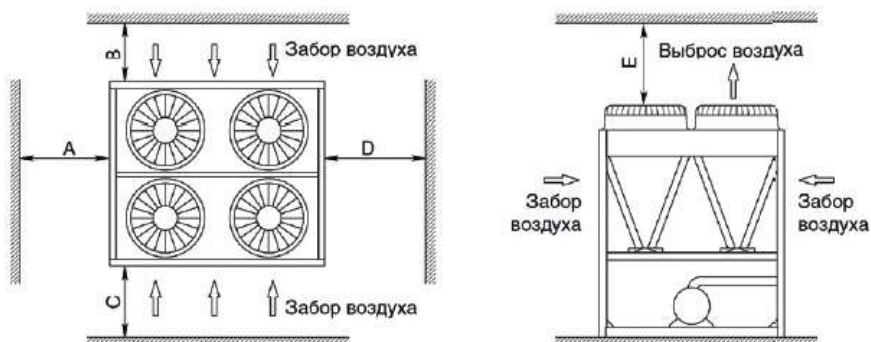
## CLS-F30HW/ZR1



## CLS-F65HW/ZR1



## CLS-F130HW/ZR1

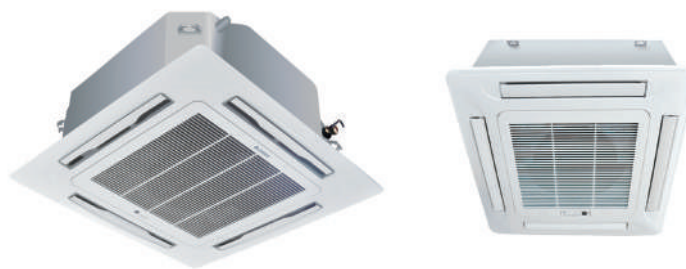


Рекомендованные расстояния

A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, 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

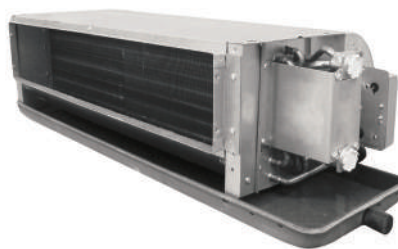


4-Х ПОТОЧНАЯ КАССЕТА КОМПАКТ			CSQ4-300R-A	CSQ4-350R-A	CSQ4-470R-A
Декоративная панель			SP-S050F	SP-S050F	SP-S050F
Электропитание		В/ф/Гц	220-240/1Ф/50Гц	220-240/1Ф/50Гц	220-240/1Ф/50Гц
Расход воздуха	Выс/Ср/Низ	м³/ч	500/340/260	600/420/330	800/679/479
Охлаждение	Выс/Ср/Низ	кВт	2.5/2.2/1.8	3.5/3.0/2.3	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 звукового давления (на высокой скорости)		ДБ(А)	40	44	44
Расход воды		м³/ч	0.43	0.60	0.78
Сопrotивление теплообменника по воде		кПа	25	28	30
Теплообменник	Количество рядов		2	2	2
	Тип		Медные трубки и алюминиевые ребра		
Двигатель вентилятора	Количество	шт.	1	1	1
	Потребляемая мощность	Вт	43	64	65
Размеры (ДхВхГ)	Блок	мм	580x260x580	580x260x580	580x260x580
	Упаковка	мм	745x375x675	745x375x675	745x375x675
Вес	Нетто/брутто		16/21.5	17/22.5	17/22.5
	Блок	мм	650x30x650	650x30x650	650x30x650
Размеры панели (ДхВхГ)	Упаковка		750x95x750	750x95x750	750x95x750
	Нетто/брутто		2.7/4.0	2.7/4.0	2.7/4.0
Трубопроводы	Диаметр входной трубы	мм	DN20	DN20	DN20
	Диаметр выходной трубы	мм	DN20	DN20	DN20
	Диаметр дренажной трубы	мм	DN25	DN25	DN25
Контроллер			ИК ПДУ (стандартно), проводной ПДУ (опция)		

4-Х ПОТОЧНАЯ КАССЕТА			CSQ-600R	CSQ-760R	CSQ-880R	CSQ-1000R
Декоративная панель			SP-S046F	SP-S046F	SP-S046F	SP-S046F
Электропитание		В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Расход воздуха	Выс/Ср/Низ	м³/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 звукового давления (на высокой скорости)		ДБ(А)	43-48	44-48	45-52	45-53
Расход воды		м³/ч	1.10	1.24	1.46	1.55
Сопrotивление теплообменника по воде		кПа	36	36	38	40
Теплообменник	Количество рядов		2	2	2	2
	Тип		Медные трубки и алюминиевые ребра			
Двигатель вентилятора	Количество	шт.	1	1	1	1
	Потребляемая мощность	Вт	140	150	160	180
Размеры (ДхВхГ)	Блок	мм	840x230x840	840x230x840	840x285x840	840x285x840
	Упаковка	мм	920x265x920	920x265x920	920x310x920	920x310x920
Вес	Нетто/брутто		23/28	23/28	26/31.5	28/31.5
	Блок	мм	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950
Размеры панели (ДхВхГ)	Упаковка		1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030
	Нетто/брутто		5.4/8.0	5.4/8.0	5.4/8.0	5.4/8.0
Трубопроводы	Диаметр входной трубы	мм	DN20	DN20	DN20	DN20
	Диаметр выходной трубы	мм	DN20	DN20	DN20	DN20
	Диаметр дренажной трубы	мм	DN25	DN25	DN25	DN25
Контроллер			Проводной ПДУ (опция), ИК ПДУ (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



КАНАЛЬНЫЙ БЛОК			CST3-200P12-A	CST3-300P12-A	CST3-400P12-A	CST3-500P12-A	CST3-600P30-A
Электропитание		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 статический напор		Па	12	12	12	12	30
Уровень звукового давления (на высокой скорости)		дБ(А)	36	37	40	43	47
Расход воды		м³/ч	0.37	0.56	0.72	0.83	1.00
Сопротивление теплообменника по воде		кПа	14	20	22	24	34
Теплообменник	Количество рядов		3	3	3	3	3
	Тип		Медные трубки и алюминиевые ребра				
Двигатель вентилятора	Количество	шт.	1	1	1	1	1
	Потребляемая мощность	Вт	30	39	60	76	106
Размеры (ДхВхГ)	Блок	мм	770x240x461	827x240x461	927x240x461	927x240x461	1140x240x472
	Упаковка	мм	790x260x505	865x260x505	940x260x505	940x260x505	1155x260x505
Вес	Нетто/брутто	кг	11/14	13.5/16	16/19	16/19	18/21
Трубопроводы	Диаметр входной трубы	мм	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20
	Диаметр выходной трубы	мм	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20
	Диаметр дренажной трубы	мм	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25
Контроллер			В поставку не входит				

КАНАЛЬНЫЙ БЛОК			CST3-800P30-A	CST3-1000P30-A	CST3-1200P30-A	CST3-1400P30-A	
Электропитание		В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Расход воздуха	Выс/Ср/Низ	м³/ч	1360/1150/840	1700/1400/1000	2040/1650/1250	2380/2000/1480	
Охлаждение	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	
Нагрев	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	
Свободный статический напор		Па	30	30	30	30	
Уровень звукового давления (на высокой скорости)		дБ(А)	47	50	51	52	
Расход воды		м³/ч	1.36	1.56	1.98	2.24	
Сопротивление теплообменника по воде		кПа	34	40	42	50	
Теплообменник	Количество рядов		3	3	3	3	
	Тип		Медные трубки и алюминиевые ребра				
Двигатель вентилятора	Количество	шт.	2	2	2	2	
	Потребляемая мощность	Вт	150	172	210	250	
Размеры (ДхВхГ)	Блок	мм	1440x240x461	1546x240x461	1865x240x461	1865x240x461	
	Упаковка	мм	1475x260x505	1565x260x505	1875x260x505	1875x260x505	
Вес	Нетто/брутто	кг	25/29	27/32	31/36	31/36	
Трубопроводы	Диаметр входной трубы	мм	DN20	DN20	DN20	DN20	
	Диаметр выходной трубы	мм	DN20	DN20	DN20	DN20	
	Диаметр дренажной трубы	мм	DN25	DN25	DN25	DN25	
Контроллер			В поставку не входит				



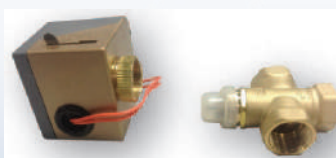
## Беспроводной ПДУ (стандартно для кассетных внутренних блоков)

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



## Проводной термостат (опция)

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



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

- 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 реализованные 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.

<https://climagroup.com.ua/brands/chigo>

