

AER STAR

VRF- системы кондиционирования воздуха



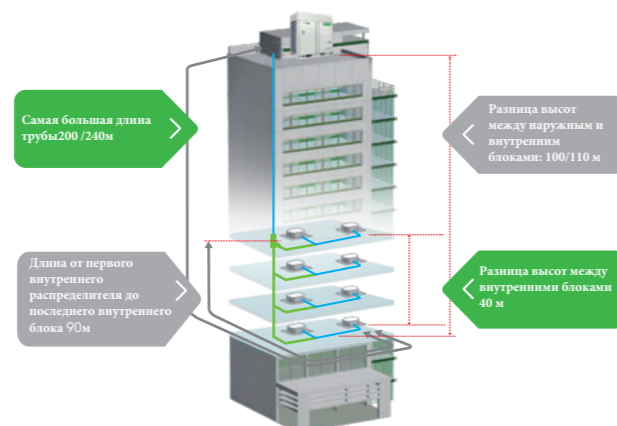
AER STAR

Таблица комбинаций

HP	Холод. пр-ть (KW)	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP	22HP	24HP	26HP	28HP	30HP	32HP
8	25.2	●												
10	28		●											
12	33.5			●										
14	40				●									
16	45					●								
18	50						●							
20	56							●						
22	61.5								●					
24	67									●				
26	73										●			
28	78											●		
30	83.5												●	
32	89.5													●
34	95					●	●							
36	101					●	●	●						
38	106.5					●	●	●	●					
40	111.5						●	●	●	●				
42	117.5							●	●	●	●			
44	123								●	●	●	●		
46	128.5									●	●	●	●	
48	134.5										●	●	●	●
50	140											●	●	●
52	145												●	●
54	151													●
56	156.5													
58	163						●	●						
60	168					●	●	●	●					
62	173						●	●	●	●				
64	179							●	●	●	●			
66	184.5								●	●	●	●		
68	190									●	●	●	●	
70	196										●	●	●	●
72	201.5											●	●	●
74	206.5												●	●
76	212.5													●
78	218													
80	224.5													
82	229.5													
84	234.5													
86	240.5													
88	246													
90	253													
92	258.5													
94	265													
96	270													

Длина трубопровода & перепад высот

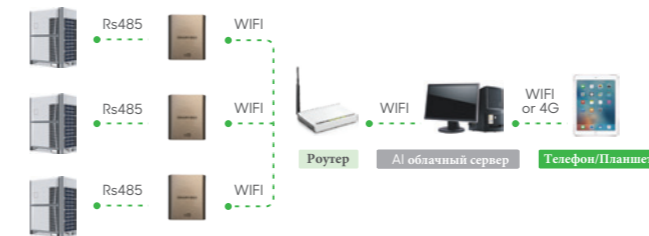
Общая длина трубы	1000 м
Самая большая длина трубы	200 /240м
Перепад высот	Наружный блок выше <100 м Наружный блок ниже <110 м
Разница высот между внутренними блоками	40м
Длина от первого внутреннего распределителя до последнего внутреннего блока	90м
Дистанция сигнала связи	может быть до 1000 м.



Функции

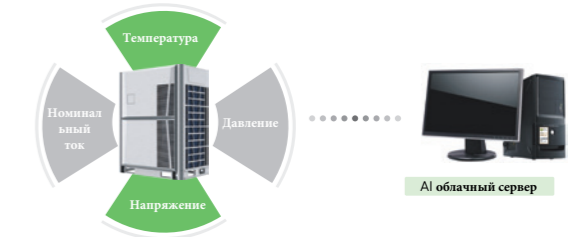
Пульт дистанционного управления на большое расстояние

Дистанционное управление по телефону или планшету.



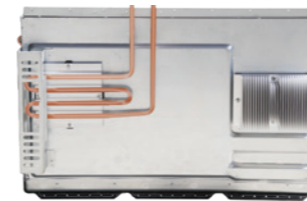
Прогнозирование неисправностей

- Благодаря облачному серверу AI можно спрогнозировать неисправность, если параметр работы системы выходит за рамки нормы.
- Техника может отправить сигнал для проверки системы перед ее остановкой.



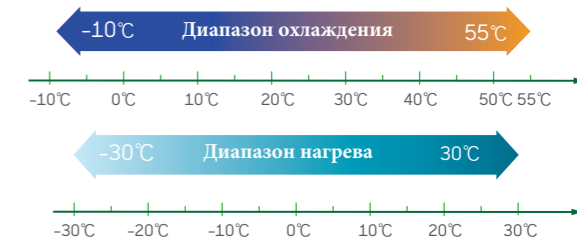
Конструкция охлаждения хладагента

Мы используем хладагент для охлаждения модульной платы инвертора, чтобы поддерживать ее в безопасном состоянии даже при температуре наружного воздуха до 55 °С.



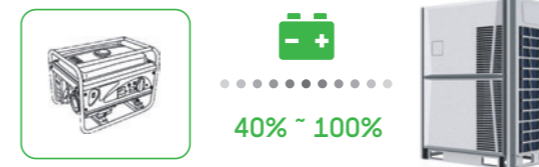
Широкий диапазон работы на открытом воздухе

- Благодаря технологии EVI эффективность обогрева AV PRO увеличилась на 35% по сравнению с традиционной системой VRF.
- Благодаря технологии EVI, AV PRO по-прежнему имеет 85% номинальной мощности даже при -15 °С.



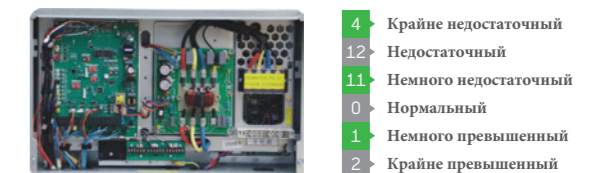
Режим энергосбережения

В случае нехватки электроэнергии AV PRO может запустить режим энергосбережения, чтобы снизить нагрузку на электосеть.



Обнаружение статуса хладагента

- Встроенная интеллектуальная функция автоматической проверки хладагента, может дать представление о его состоянии.
- Различный код означает статус хладагента:



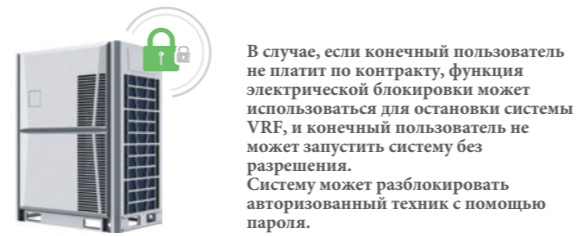
Функции

Больше внутренних блоков

Максимум 100 внутренних блоков можно подключить в ОДНУ систему.



Функция электрического замка (опция)



Беспроводная связь (опционально)

Беспроводная связь между внутренними блоками.
Беспроводная связь между внутренним и наружным блоками.



Диагностика на месте работы

Техник может провести пусконаладку и диагностику по телефону или планшету прямо на месте установки оборудования.

Сервисное окно на передней крышке

Благодаря сервисному окну проверять состояние и настройку наружных блоков теперь легко, не нужно снимать переднюю крышку.



Автоматическая заправка хладагента (опция)

AV PRO можно настроить с функцией автоматической заправки хладагента, дополнительный электромагнитный клапан будет добавлен в газовую трубу, а наружный блок будет управлять клапаном для заправки хладагента.



13 базовых модулей



Максимум 96HP



Максимум 4 наружных блока могут быть свободно объединены в более крупный блок. Максимальная мощность одной системы составляет 96 л.с.

*: когда объединены 4 наружных блока, мощность одного блока не может превышать 24 л.с.

AV-X+

380V-405V/50Hz&60Hz
Full DC Inverter EVI
VRF System

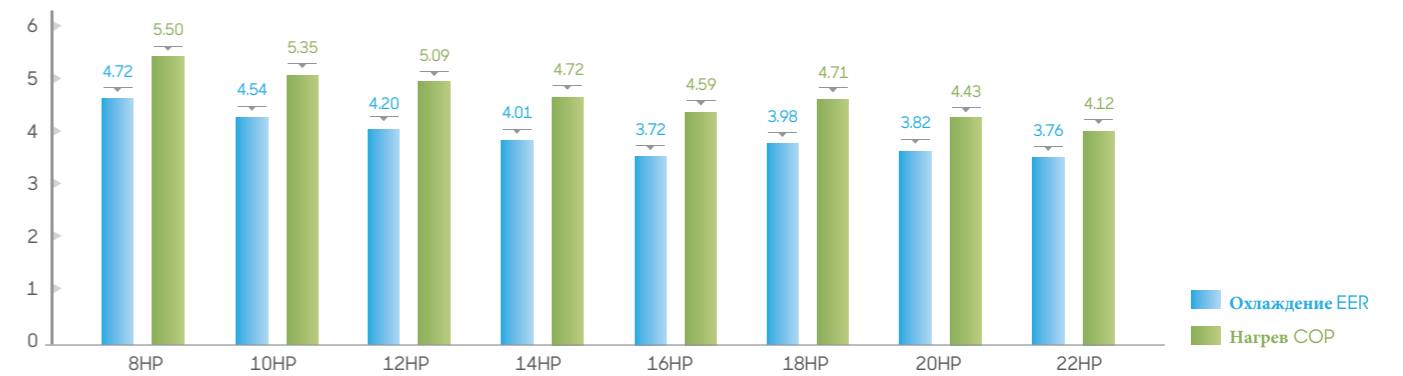


8 Базовых модулей

AV-X+ - это продукт VRF последнего поколения. Все компрессоры и двигатели вентиляторов являются бесщеточными двигателями постоянного тока, что обеспечивает более высокую энергоэффективность.

Мощность	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP	22HP
	25.2kW	28kW	33.5kW	40kW	45kW	50kW	56kW	61.5kW
Компрессор	DC	DC	DC	DC	DC	DC+DC	DC+DC	DC+DC
Двигатель вентилятора	DC	DC	DC	DC+DC	DC+DC	DC+DC	DC+DC	DC+DC

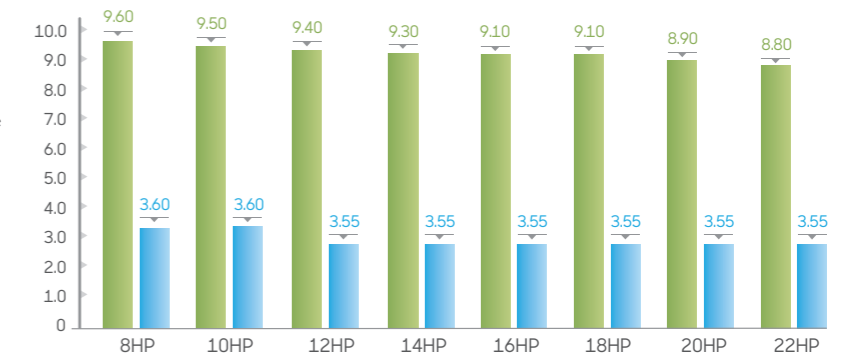
EER&COP



IPLV(C)

IPLV: интегрированное значение частичной нагрузки (ARI 550/590)
(C): Условия охлаждения.

Интегрированный коэффициент полезного действия при частичной нагрузке (IPLV) - это характеристика производительности, разработанная институтом кондиционирования, отопления и охлаждения (AHRI). Чаще всего он используется для описания характеристик системы переменного тока, способной регулировать мощность. В отличие от EER (коэффициент энергоэффективности) или COP (коэффициент полезного действия), который описывает эффективность при полной нагрузке, IPLV выводится из эффективности оборудования при работе на различных мощностях. Поскольку система VRF не всегда работает на 100% мощности, EER или COP не является идеальным представлением типичных характеристик оборудования. IPLV - очень важная ценность, которую следует учитывать, поскольку она может влиять на потребление энергии и эксплуатационные расходы на протяжении всего срока службы оборудования.



• Национальный стандарт (GB 21454-2008) • AV-X+



1 Высокая эффективность

AV всегда фокусируется на разработке низкоуглеродных энергосберегающих продуктов и прилагает все усилия для технологических исследований и разработок, чтобы стать практиком низкоуглеродных технологий!



Ключевые технологии делают высокую эффективность

Бесщеточный двигатель постоянного тока

- Высокоэффективный
- Бесшумный



Конструкция проточного тракта хладагента 2-в-1

- Увеличивается доля жидкого хладагента

Создание переохлаждения

- Увеличивается переохлаждение хладагента для повышения эффективности системы

Инверторные компрессоры постоянного тока

- Тип высокого давления
- Асимметричный дизайн прокрутки
- Неодимовый перманент
- Магнитный ротор

Ребра с поперечным потоком

- Сопротивление воздуха ниже
- Улучшенная заморозка

Труба с внутренней разделкой кромок

- Превосходная эффективность теплообмена



Высокоэффективный инверторный компрессор постоянного тока

- От Hitachi, популярного производителя инверторных компрессоров.
- R410a экологичный хладагент.
- Незначительные колебания крутящего момента, низкая вибрация и тихая работа.
- Высокая эффективность благодаря запатентованной внутренней конструкции.
- Система внутренней циркуляции масла.
- Высокая надежность.
- Широкий диапазон скоростей вращения.
- Ротор с неодимовым постоянным магнитом, имеет мощную магнитную силу, большой крутящий момент и высокую эффективность.
- Концентрированная обмотка, улучшающая низкочастотный КПД.
- Камера высокого давления
- Имеет небольшой перегрев на всасывании и высокий КПД хладагента



Всасывание

Технология контроля масляной пленки при перепаде давления, снижающая шум и повышающая газонепроницаемость

Специальная спиральная конструкция для R410a

Высокая точность обработки, повышение эффективности сжатия на 15%

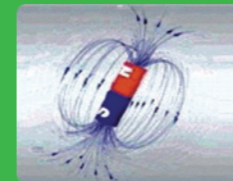
Концентрированная обмотка, улучшающая низкочастотный КПД

Высокопрочный подшипник, корпус повышенной жесткости

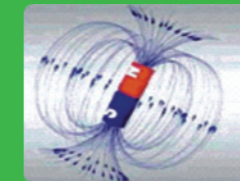
• Имеет большой буферный объем для разгрузки хладагента, низкий уровень вибрации и шума

Ротор с неодимовым постоянным магнитом

Мощная магнитная сила, большой силовой момент и высокая эффективность.



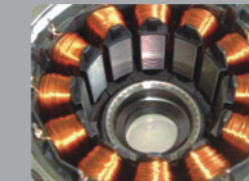
Ферритовый магнит



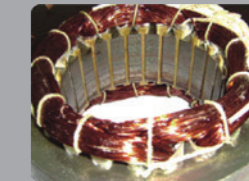
Неодимовый постоянный магнит

Концентрированная обмотка

Магнитный КПД на 12% выше, чем у распределенной обмотки



Концентрированная обмотка



Распределенная обмотка



Высокоэффективный двигатель постоянного тока

Высокоэффективный двигатель вентилятора постоянного тока от известного производителя.

Низкий уровень шума и высокая эффективность благодаря технологии намотки проволоки высокой плотности.

Бесщеточный двигатель со встроенным датчиком.

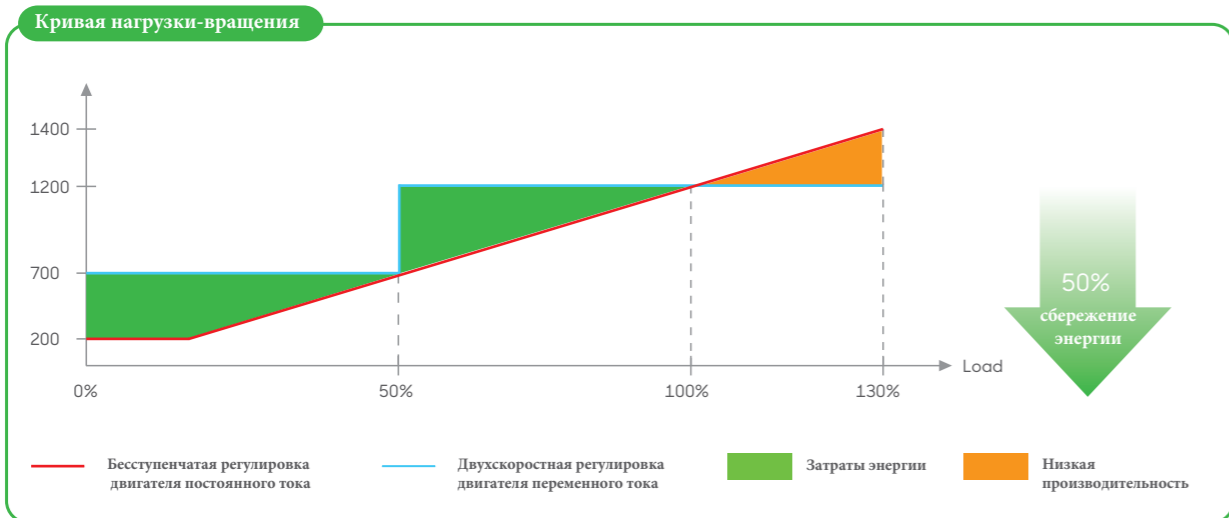


Двигатель вентилятора постоянного тока



Бесступенчатое управление

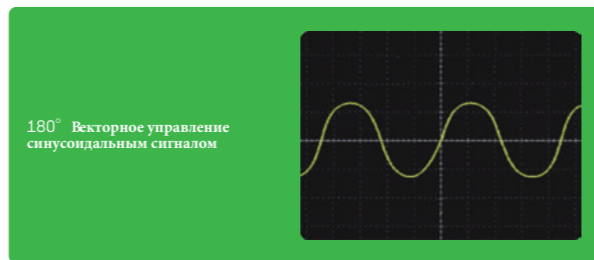
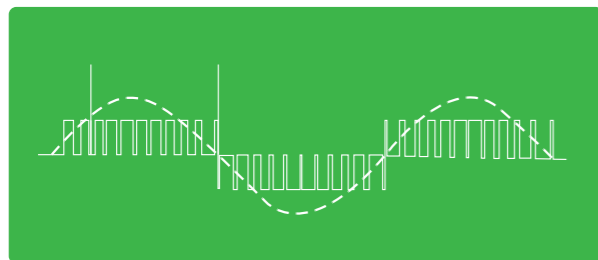
Двигатель вентилятора постоянного тока может управляться бесступенчато с наружной печатной платы в соответствии с рабочим давлением системы. И это может снизить потребление энергии и поддерживать систему в наилучшем рабочем состоянии.



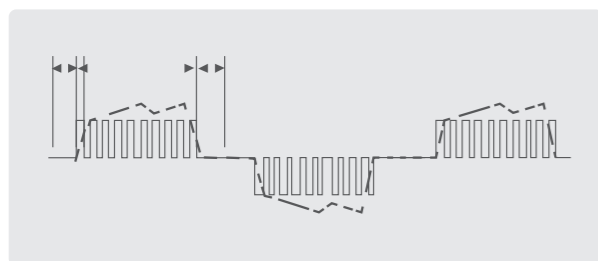
180°

180° Управление синусоидальной формой волны

Идеальное сочетание технологии управления частотным приводом ротора с синусоидальной формой волны 180° и превосходных инверторов IPM снижает реактивные потери в приводе от двигателя, увеличивает КПД двигателя на 12%.

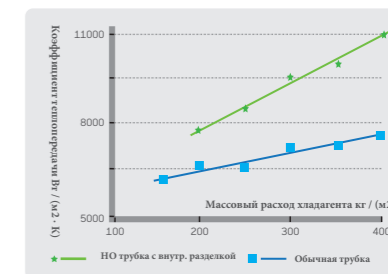
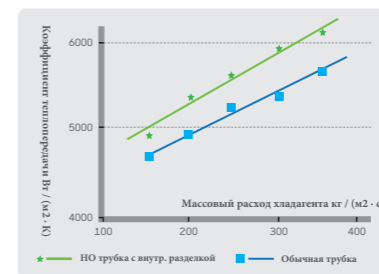
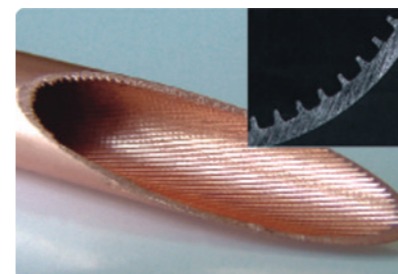


Увеличение эффективности на 12%

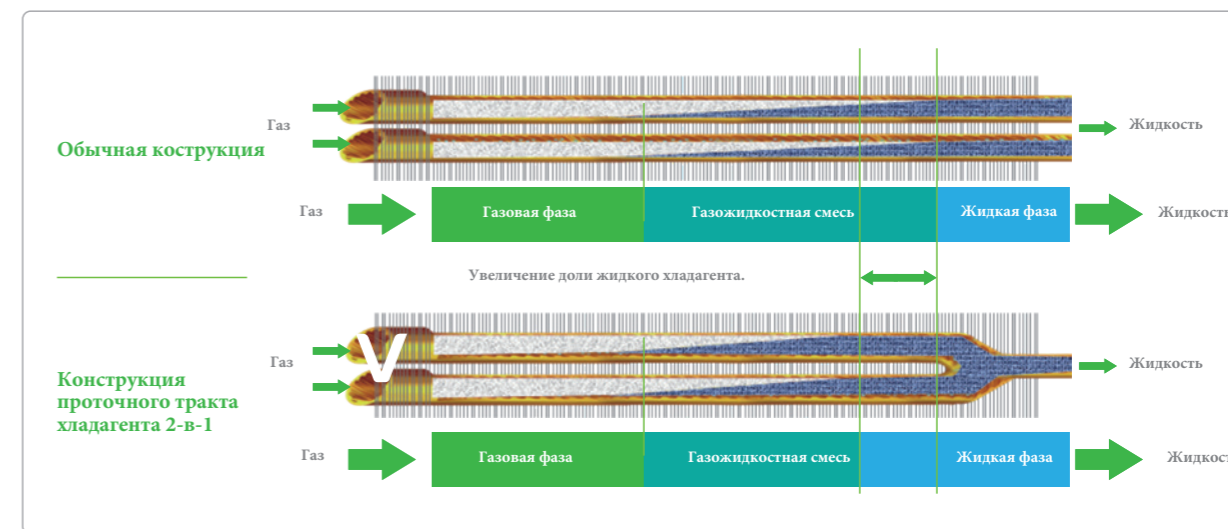
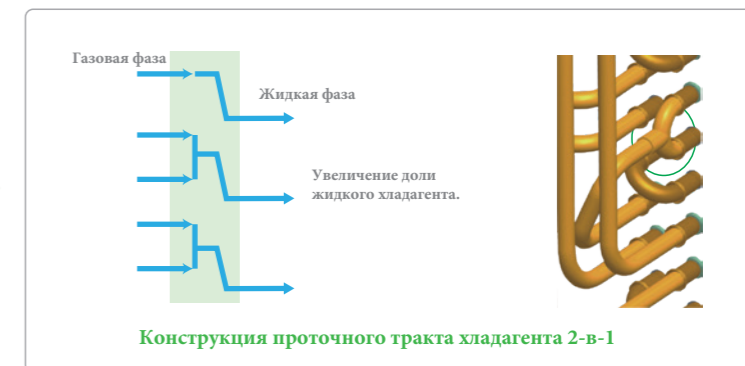
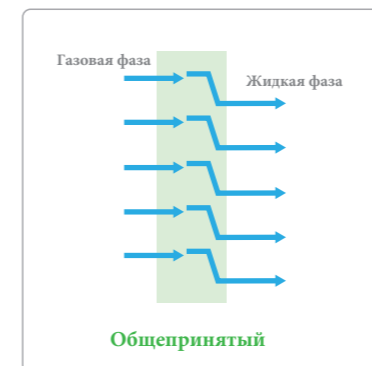


НО Трубка с внутренней разделкой кромок

НО (Непрерывное охлаждение) медная трубка с внутренними канавками имеет высокую термометрическую проводимость. Эти ребра с внутренней канавкой разрушают пограничный слой потока хладагента, чтобы усилить сопротивление хладагента и повысить эффективность теплообмена.



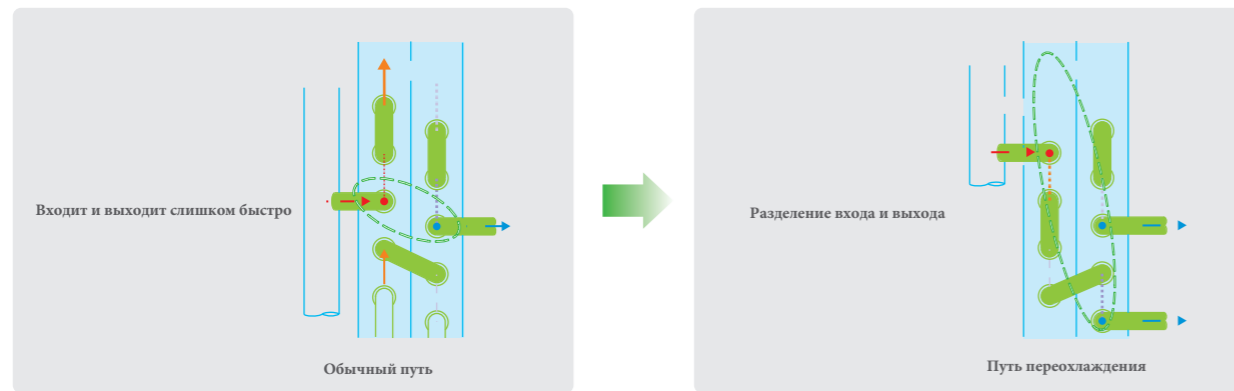
Конструкция проточного тракта хладагента 2-в-1





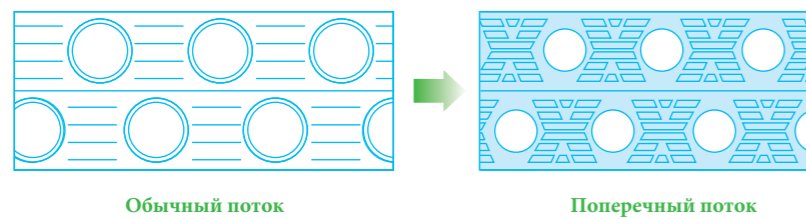
Конструкция пути переохлаждения потока

Конструкция пути потока переохлаждения разделяет вход и выход хладагента, увеличивает степень переохлаждения, снижает влияние хладагента на входе с высокой температурой на жидкий хладагент на выходе с низкой температурой, поэтому эффективность системы значительно увеличивается.



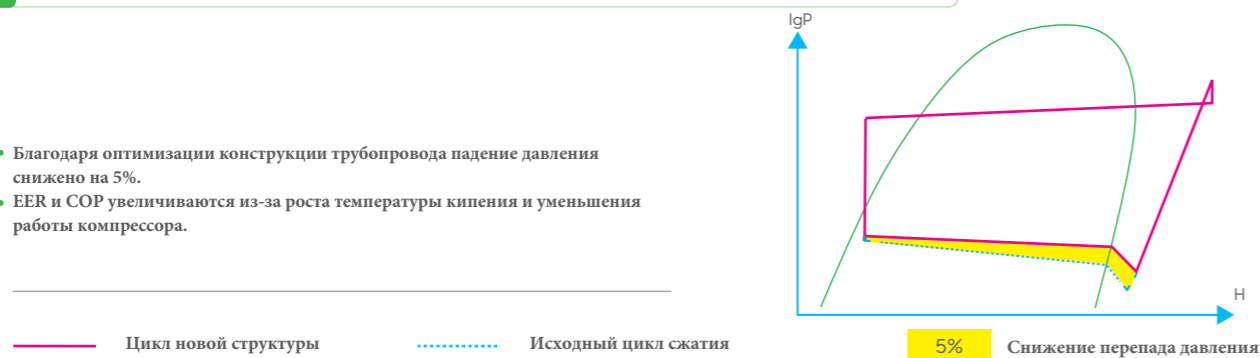
Ребра с поперечным потоком

- Обладает низким сопротивлением воздуху и большим коэффициентом теплопередачи.
- Замерзание улучшено, иней на теплообменнике будет хорошо распределен, и его легко разморозить.



Внутренний трубопровод с низким сопротивлением

- Благодаря оптимизации конструкции трубопровода падение давления снижено на 5%.
- EER и COP увеличиваются из-за роста температуры кипения и уменьшения работы компрессора.



Преимущества для пользователей

2

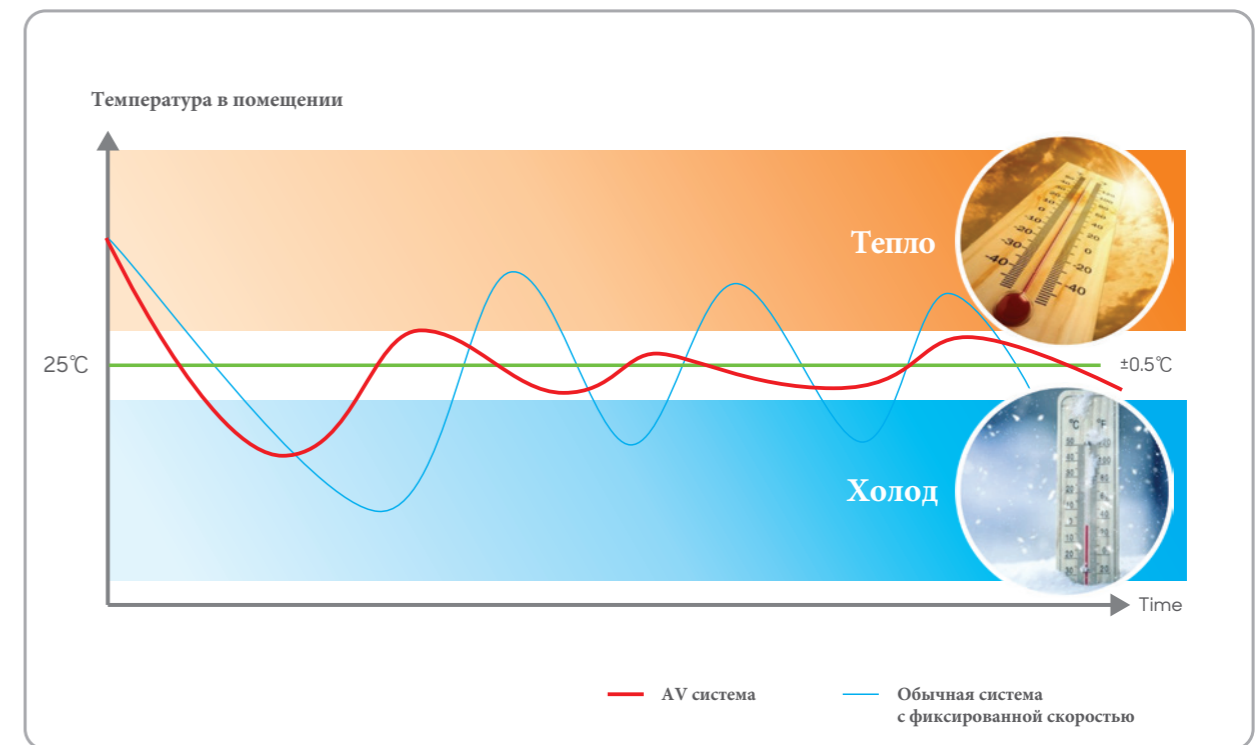
Творец благоприятной среды для жизни

AV делает ставку на отправную точку системы САС, для создания комфортной и приятной среды обитания. Комфортные технологии инверторной системы постоянного тока VRF включают в себя быстрое охлаждение и нагрев, точный контроль температуры, низкий уровень шума, использование экологически чистого хладагента.



Инновационная способность комфорта

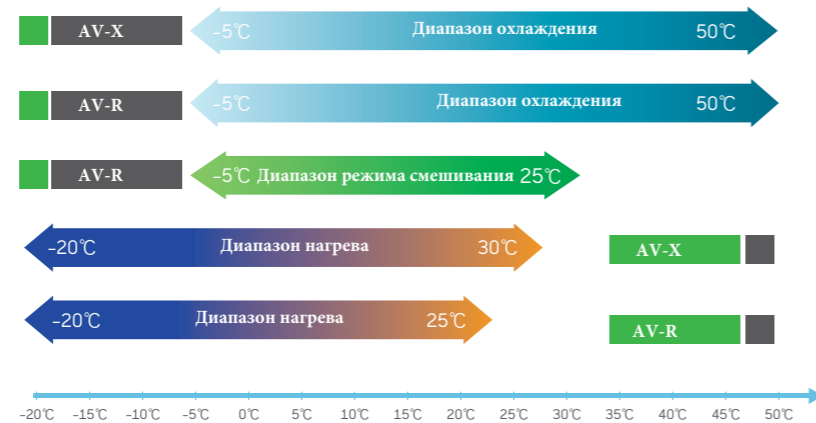
- Система AV имеет отличительные характеристики охлаждения и нагрева благодаря высокоэффективному двигателю вентилятора постоянного тока, компрессору постоянного тока и оптимизированной логике управления потоком хладагента.
- Точное регулирование температуры в помещении за счет использования EXV на 2000 импульсов. Колебания температуры в помещении могут поддерживаться в пределах 0,5 °С, что обеспечивает исключительный комфорт.





Широкий рабочий диапазон

- Рабочая температура охлаждения до 50 °C, подходит для жарких регионов.
- Рабочая температура обогрева опускается до -20 °C. Зимой система AV может стабильно вырабатывать тепло.
- Рабочая температура в режиме смешивания до 25 °C, рабочая температура нагрева до -20 °C. Зимой система AV может стабильно производить тепло.
- Наружный блок, работающий при температуре выше 50 °C, необходимо настроить на заводе, проконсультируйтесь с менеджером.



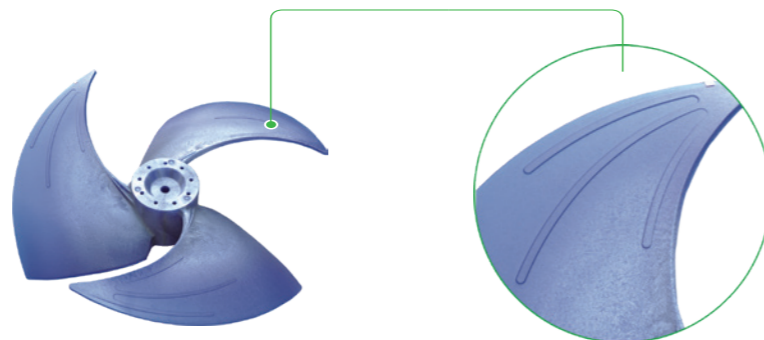
7 улучшений для снижения шума

- Снижение шума при работе не более 10dB(A).



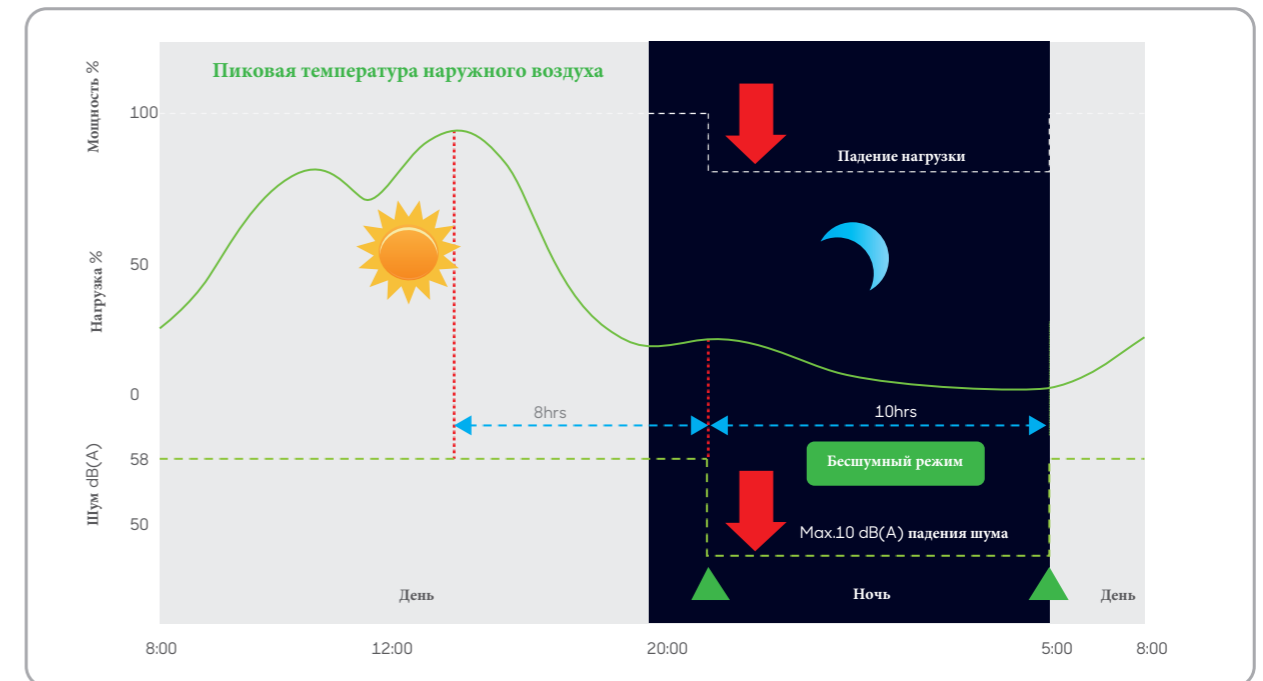
Лопасть вентилятора с низким уровнем шума

- Антивибрационная передняя лопасть вентилятора.
- Специальная конструкция для уменьшения вибрации и помех воздуха



Бесшумный режим, контроль шума в ночное время

- Скорость вращения двигателя компрессора и вентилятора можно уменьшить, чтобы снизить уровень шума в ночное время.
- Максимальное уменьшение на 10 dB (A).



Снегозащитная функция

- В зимний период наружный вентилятор на некоторое время начинает работать с определенными интервалами, чтобы снег не скапливался на лопастях вентилятора. Поскольку скопившийся снег будет замерзать и блокировать вращение лопастей вентилятора, что еще хуже, он может повредить двигатель.
- Он запускается только при температуре ниже 0 °C.



Пластинчатый теплообменник - PHE Economizer

- Технология экономайзера PHE обеспечивает дополнительное переохладение.
- Улучшенный теплообменник + экономайзер ПТО + Оптимизированная логика управления.
- Увеличенная мощность нагрева.



← PHE Economizer

Требует специальной настройки.



3-ступенчатая функция резервного копирования

Резервное копирование модуля.

Когда некоторые модули выходят из строя, остальные могут продолжать работать, следуя настройкам.



Резервное копирование компрессора

Когда один компрессор выходит из строя, другой может продолжать работать, следуя настройкам.

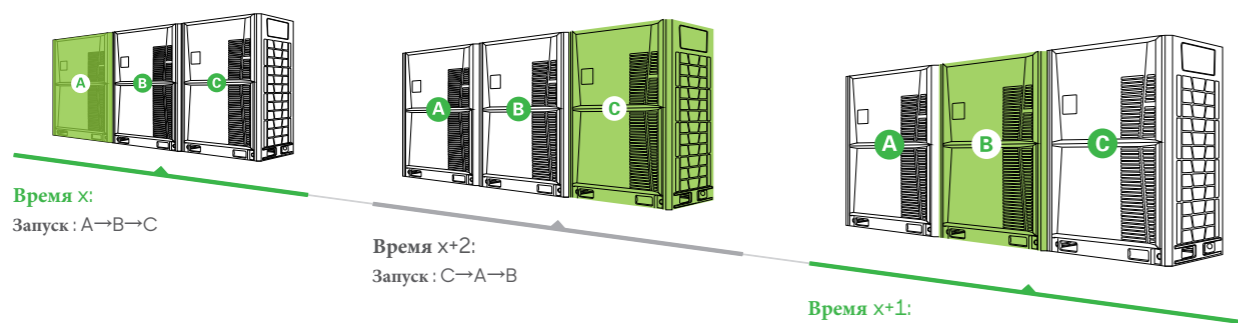


Резервное копирование двигателя вентилятора

Когда один двигатель вентилятора выходит из строя, другой может продолжать работать, следуя настройкам.



Цикл работы всех наружных блоков



- В одной комбинированной системе любой наружный блок может работать как главный блок.
- Сбалансируйте срок службы наружных блоков в одной системе.

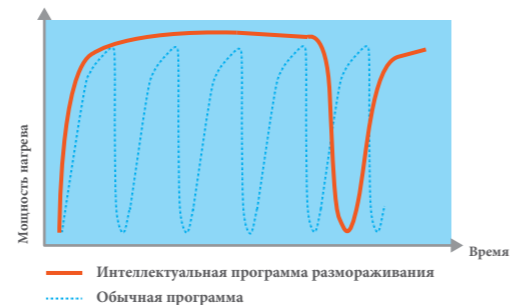


Интеллектуальная программа размораживания

Программа запускается только тогда, когда это необходимо. В то время, как продолжительность размораживания обычного блока фиксирована, что вызывает колебания температуры для личного комфорта.

Кривая размораживания

- Время и продолжительность размораживания обычного блока фиксированы.
- Интеллектуальная программа размораживания запускается в зависимости от эффективности теплообмена и изменения мощности из-за мороза. Меньше перепадов температуры, люди чувствуют себя более комфортно



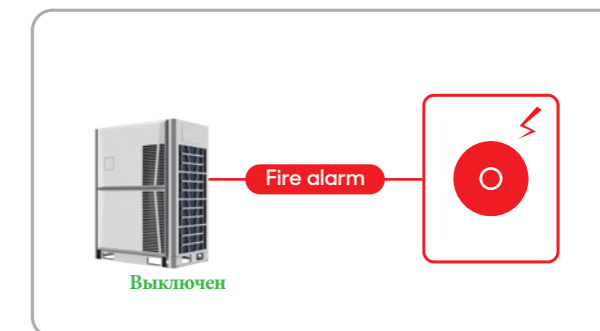
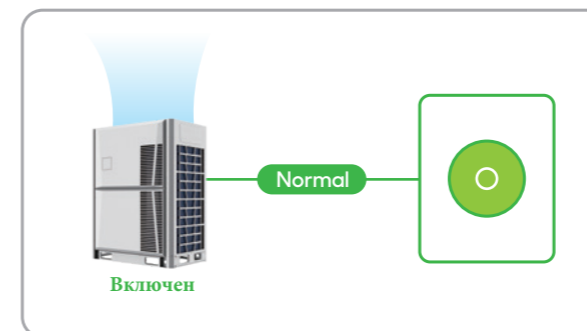
Функция дистанционного управления включением / выключением

- Стандартные встроенные внутренние блоки с ВКЛ. / ВЫКЛ. в порт управления.
- Его можно использовать для управления гостиничной картой, а также для дистанционного управления ВКЛ / ВЫКЛ на большом расстоянии. И нет необходимости в дополнительном модуле управления внутренним блоком отеля VRF.
- Когда контактор разомкнут (карта вытащена), внутренний блок будет выключен, управление невозможно, текущие рабочие параметры будут сохранены на внутренней плате.
- Когда контактор замкнут (вставлена карта), внутренний блок вернется в предыдущее рабочее состояние.



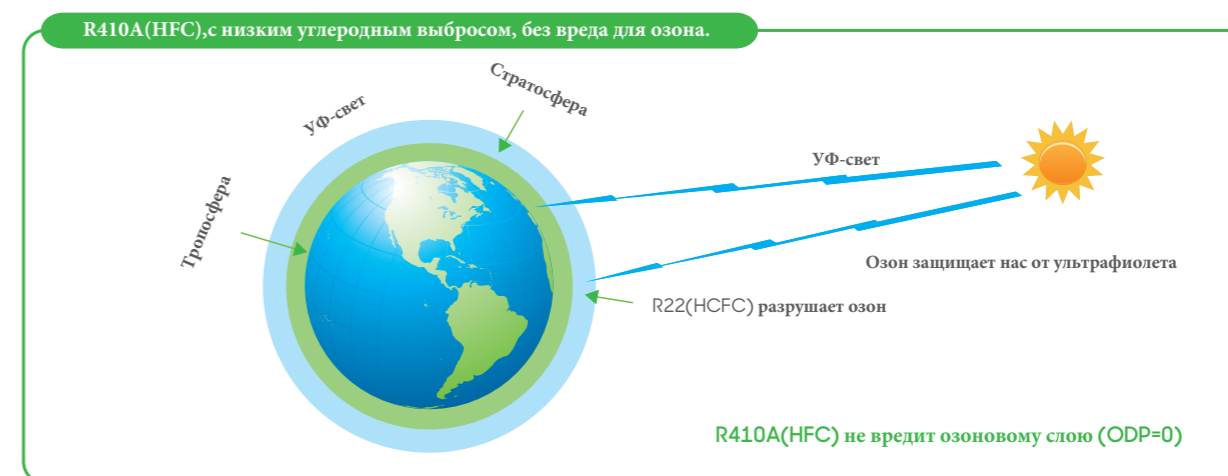
Функция аварийного выключения

Наружный блок имеет функцию управления сигналом подключения пожарной сигнализации. При возникновении аварийной ситуации можно остановить всю систему переменного тока.



Экологически чистый

Хладагент R410A(HFC), с низким углеродным выбросом, без вреда для озона.



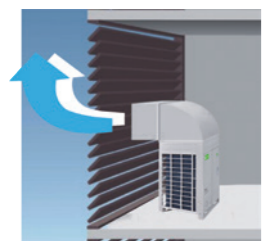


3 Преимущества для пользователей

Оптимизация для проектировщика и установщика

Инверторный преобразователь постоянного тока AV Системы VRF разработан с гибкой концепцией модульной комбинации, мы продолжаем оптимизировать размер модуля, уменьшаем размеры оборудования, чтобы удовлетворить потребности проектировщика и установщика. Некоторые уникальные технологии используются нашими установщиками для снижения их рабочей нагрузки, установка оборудования становится все легче и легче

Регулируемое статическое давление наружного вентилятора



- Благодаря двигателю вентилятора постоянного тока, внешнее статическое давление наружного вентилятора можно регулировать.
- Наружные блоки могут быть установлены в служебном этаже или в производственном помещении.
- Максимальное ESP 85 Па.

Проводной контроллер с сенсорным экраном



- Функция напоминания об очистке воздушного фильтра.
- Сенсорный экран с черным фоном и белым светом
- Ультратонкий корпус и стильный дизайн подходят для высококлассных помещений.
- Включение/выключение, установка температуры, установка скорости вентилятора, установка режима, таймер и функция проверки.

Методы адресации



- 2 метода адресации:
- Автоматическая адресация: система автоматически рассылает адрес внутреннему блоку.
- Ручная настройка с помощью беспроводного пульта дистанционного управления.
- Метод адресации можно легко выбрать, отрегулировав переключатель на наружной печатной плате.

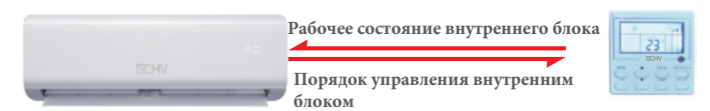
Автоматическая адресация

- Автоматическая адресация снизит количество искусственных неисправностей на 35%, а ручных работ - на 5%.
- 54% отказов системы были вызваны сбоями связи.
- 65% сбоев связи были вызваны проблемами с адресом.
- Большинство проблем с адресами были: забытые настройки адреса, неправильные настройки, повторение адреса.



Новый проводной контроллер

- Двухнаправленная связь. Рабочие параметры внутреннего блока (код ошибки, температура, адрес) можно запросить и отобразить на контроллере.
- Компактная конструкция.
- Функция таймера.

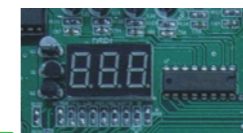


Легко
Безопасно
Удобно

Пользователь может легко, безопасно и удобно проверить код ошибки и статус блока запроса.

Светодиодный дисплей на PCB

- Светодиодный дисплей на PCB, он может отображать состояние работы системы и коды ошибок.



- Запись кодов ошибок на основной микросхеме платы, чтобы обслуживающий персонал мог ее легко проверить.



Окно Обслуживания

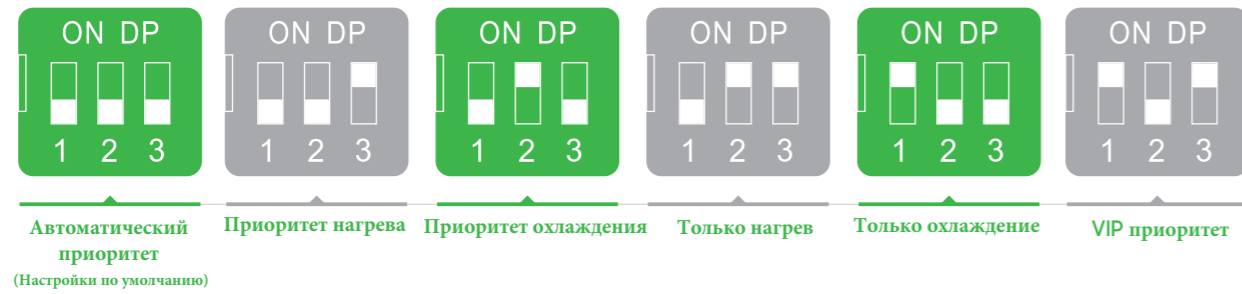
Благодаря сервисному окну теперь легко проверять состояние и настройки наружного блока, не нужно снимать крышку электрического блока управления.



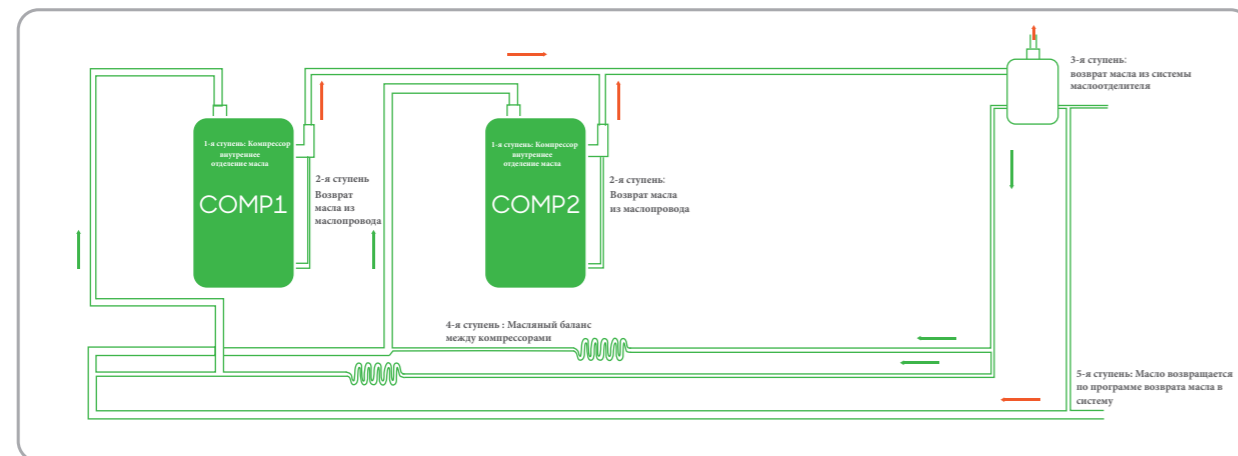


Ограничение режима

- 6 видов ограничения режима
 - Автоматический приоритет (настройка по умолчанию)
 - Приоритетный режим охлаждения (или нагрева).
 - Режим только охлаждения (или только обогрева).
 - VIP приоритет для блока
- Функцию ограничения режима можно выбрать на наружной печатной плате (PCB).



5-ступенчатый контроль масла



Эргономичная внутренняя структура



- Все ключевые узлы спроектированы так, чтобы быть закрытыми снаружи, это удобно при ремонте и замене оборудования.
- Благодаря новой технологии балансировки газовых балансовых трубок больше нет, точки пайки и риск утечки снижается.



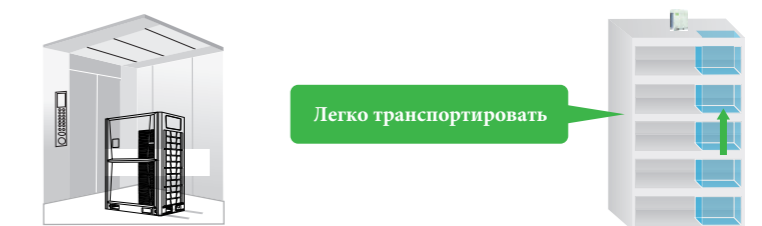
3х-фазная защита питания (опция)

Защита наружного блока от нестабильного напряжения.



Легкая установка

- Наружный блок легко транспортировать на крышу на лифте благодаря его компактным размерам.
- Длина коммуникационного провода может достигать 1000 м.



Используйте 2х-жильный экранированный провод в качестве сигнального провода

- Экономьте на установке.
- Сократите ручной труд



Название модели			AV-Pro-OU252/3	AV-Pro-OU280/3	AV-Pro-OU335/3	AV-Pro-OU400/3	AV-Pro-OU450/3
Источник питания			380° 415V/3N/50&60Hz				
Данные о производительности							
Охлаждение	Мощность	HP	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP
		kW	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0
		Btu/h	86000	95500	114000	136500	153500
	RT	7.2	8.0	9.5	11.4	12.8	
	Номинальный ток	A	9.04	11.30	14.51	18.10	21.60
	Входная мощность	kW	5.31	6.22	8.35	9.76	11.63
EER	W/W	4.75	4.50	4.01	4.10	3.87	
Нагрев	Мощность	kW	27.4	31.5	37.5	45.0	50.0
		Btu/h	93500	107500	128000	153500	170600
		RT	7.8	9.0	10.7	12.8	14.2
	Номинальный ток	A	8.93	11.25	14.34	18.00	20.25
	Входная мощность	kW	4.98	5.86	7.35	9.34	10.87
COP	W/W	5.50	5.38	5.10	4.82	4.60	
Мак. входное потребление	kW	13.4	14.3	14.8	18.3	18.8	
Мак. ток	A	23.1	24.7	25.5	30.8	31.7	
Диапазон регулировки производительности			50%~130%				
Данные компрессора							
Компрессор	Количество		1				
	Тип		Scroll Compressor				
	Бренд		HITACHI				
Физические данные							
Хладагент	Тип		R410a				
	Емкость	Kg	9	11	14		
	Тип дроссельной заслонки		EXV				
Измерение (WxHxD)	Чистый вес	mm	990x1740x840			1340x1740x840	
	Уплотнение	mm	1060x1900x910			1410x1900x910	
Вес	Чистый вес	Kg	228	230	275		
	Общий вес	Kg	240	242	293		
Уровень шума снаружи		dB(A)	58	60	60	61	
Мак. рабочий диапазон		Mpa	4.5				
Данные трубопровода							
Размер трубы	Труба жидкости	mm	Φ12.7			Φ15.88	
	Труба газа	mm	Φ22.2			Φ28.6	
Мак. длина трубы	Общая длина	m	1000			1000	
	ODU к самому дальнему IDU (актуальная длина)	m	200			200	
	ODU к самому дальнему IDU (эквивалентная длина)	m	240			240	
	1-й распределитель IU для самого дальнего IDU	m	40/90			40/90	
Мак. вертикальная длина	Между ODU & IDU (ODU над IDU)	m	100			100	
	Между ODU & IDU (ODU под IDU)	m	110			110	
	Между IDUs	m	40			40	
	Между ODUs	m	0			0	
Диапазон рабочих температур							
Охлаждение	Снаружи	°C	-5~55			-5~55	
	Внутри	°C	16~32			16~32	
Нагрев	Снаружи	°C	-30~30			-30~30	
	Внутри	°C	16~32			16~32	

- Примечания**
1. Диапазон рабочих температур охлаждения составляет от -5 °C до 55 °C (можно настроить до -10 °C). Диапазон рабочих температур нагрева от -30 °C до 30 °C.
 2. Условия охлаждения: внутренняя сторона 27 °C (80.6) DB, 19 °C (66 °F) WB, наружная сторона 35 °C (95 °F) DB.
 3. Условия нагрева: внутренняя сторона 20 °C (68) DB, 15 °C (44.6) WB, наружная сторона 7 °C (42.8) DB.
 4. Уровень шума: измерен в точке 1 м перед устройством на высоте 1,5 м. Во время реальной эксплуатации эти значения обычно несколько выше из-за условий окружающей среды.
 5. Приведенные выше данные могут быть изменены без предварительного уведомления для дальнейшего улучшения качества и производительности.

AV-Pro-OU500/3	AV-Pro-OU560/3	AV-Pro-OU615/3	AV-Pro-OU670/3	AV-Pro-OU730/3	AV-Pro-OU785/3	AV-Pro-OU850/3	AV-Pro-OU900/3
380° 415V/3N/50&60Hz							
Данные о производительности							
18HP	20HP	22HP	24HP	26HP	28HP	30HP	32HP
50.0	56.0	61.5	67.0	73.0	78.5	85.0	90.0
170600	191000	209800	228600	249100	267800	290000	307100
14.2	16.0	17.5	19.1	20.8	22.3	24.2	25.6
23.29	26.10	29.06	29.09	32.59	36.13	40.36	44.73
12.22	14.66	16.62	16.71	18.18	20.03	22.37	24.79
4.09	3.82	3.70	4.01	4.02	3.92	3.80	3.63
56.0	63.0	69.0	75.0	81.5	87.5	95.0	100.0
191000	214900	235400	255900	278100	298600	324100	341200
16.0	18.0	19.7	21.3	23.2	24.86	27.0	28.4
22.61	25.70	28.40	28.65	30.28	33.38	38.52	43.9
11.89	14.16	16.80	14.72	16.78	18.50	21.35	24.33
4.71	4.45	4.11	5.10	4.86	4.73	4.45	4.11
22.0	24.4	25.0	26.2	30.7	30.7	35.8	37.7
37.4	41.1	42.1	43.2	50.8	51.8	60.4	63.6
50%~130%							
Данные компрессора							
1				2			
Scroll Compressor				Scroll Compressor			
HITACHI				HITACHI			
Физические данные							
R410a							
15	16	20	23				
EXV				EXV			
1340x1740x840				1990x1740x840			
1410x1900x910				2060x1900x910			
285	290	297	388	433	480		
303	308	315	406	452	498		
62	63	62	62	63	64		
4.5							
Данные трубопровода							
Φ15.88				Φ22.2			
Φ28.6				Φ35.0			
1000				1000			
200				200			
240				240			
40/90				40/90			
100				100			
110				110			
40				40			
0				0			
Диапазон рабочих температур							
-5~55				-5~55			
16~32				16~32			
-30~30				-30~30			
16~32				16~32			

AV-Mini

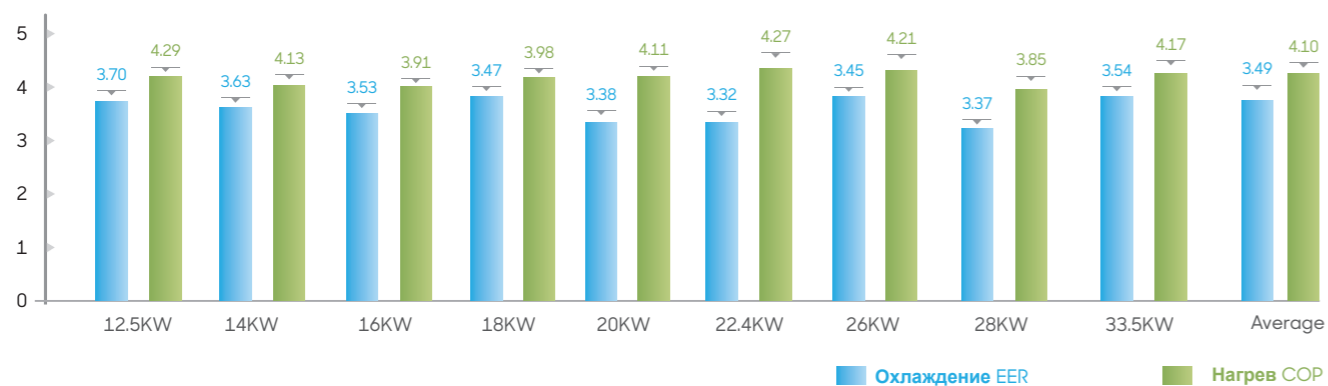
компактный полностью DC,
инверторный блок VRF



9 Моделей

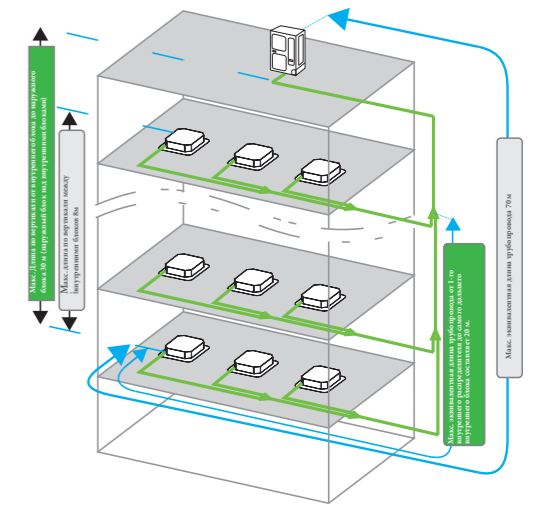
Мощность	12.5kW	14kW	16kW	18kW	20kW	22.4kW	26kW	28kW	33.5kW
Компрессор	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC
Двигатель вентилятора	DC+DC	DC+DC	DC+DC	DC+DC	DC+DC	DC+DC	DC+DC	DC+DC	DC+DC

EER&COP



Длина трубопровода и разница высот

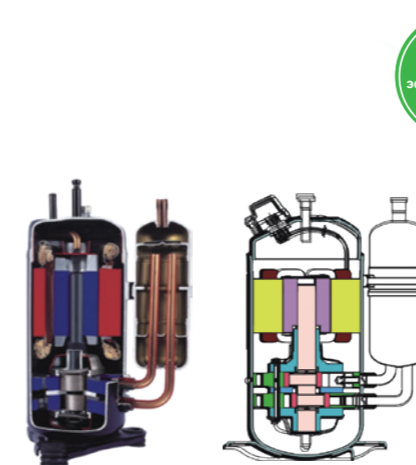
Общая длина трубы	100m(12.5-18kW),120m(22.4-33.5kW)
Самая большая длина трубы	Актуальная длина 60m Эквивалентная длина 70m
Эквивалентная длина от первого внутреннего распределителя до последнего внутреннего блока	20m
Разница высот между внутренним и наружным блоками:	Наружный блок сверху <30m Наружный блок внизу <20m
Разница высот между внутренними блоками	8m



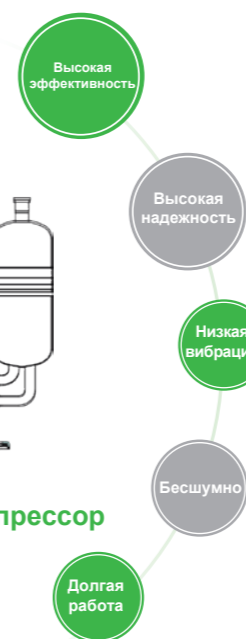
Преимущество - AV-Mini



Высокоэффективный инверторный компрессор постоянного тока



Двухроторный инверторный компрессор



Двухроторный инверторный компрессор постоянного тока

- Используйте компрессор с высокой эффективностью и надежностью
- Имеет очень хороший КПД при частичной нагрузке

Высокая эффективность и Бесшумность

- Оптимизированная эффективность и шум во время работы с использованием новейших технологий.

Защита окружающей среды

- Разработан компрессор с альтернативным хладагентом, который не наносит вред окружающей среде.

Низкая вибрация

- Уменьшена вибрация во время запуска и работы компрессора за счет использования конструкции 2CYL, что упростило потоки кондиционирования воздуха.

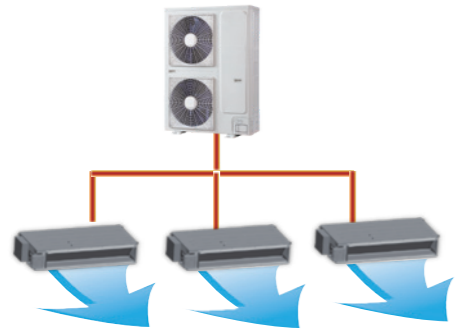
Высокоэффективный двигатель постоянного тока



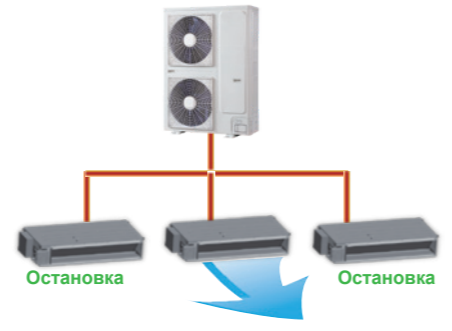
- ◆ Высокоэффективный двигатель вентилятора постоянного тока
- ◆ Низкий уровень шума и высокая эффективность благодаря технологии намотки проволоки высокой плотности
- ◆ Бесщеточный со встроенным датчиком

Быстрое охлаждение и нагрев

Каждая комната достигает заданного значения наиболее быстро и комфортно благодаря оптимизированному контролю хладагента.



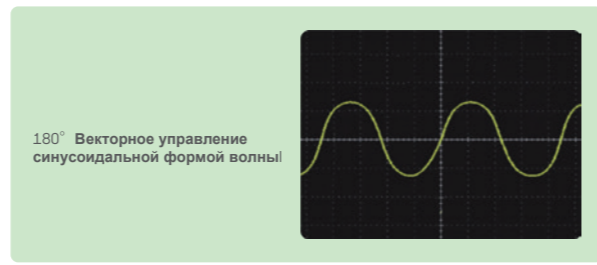
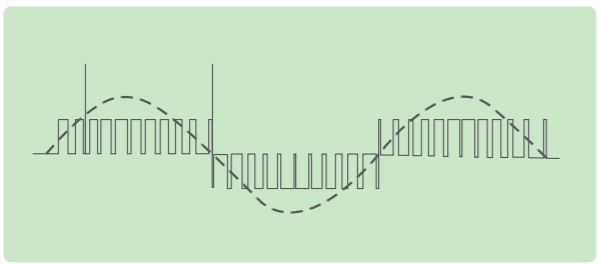
Нормальная работа



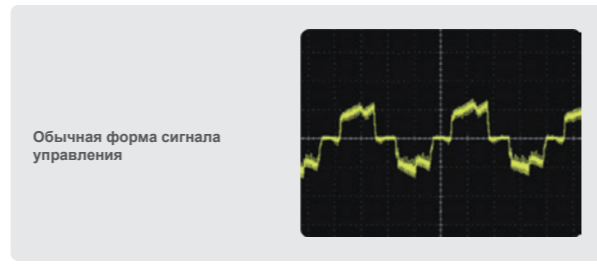
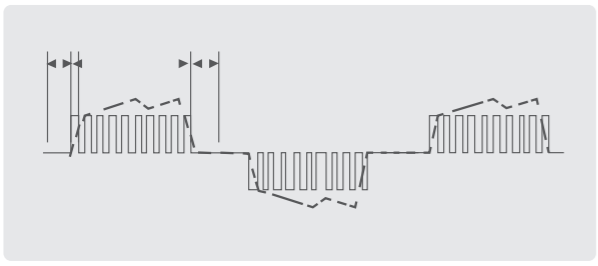
Некоторые внутренние блоки останавливаются при заданном значении.

180° Управление синусоидальной волной

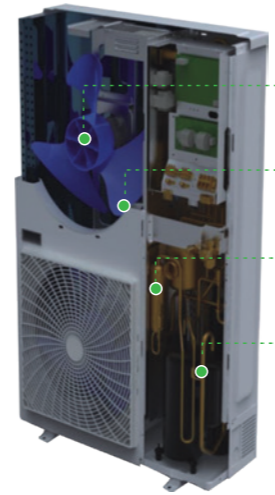
Идеальное сочетание технологии управления частотным преобразователем с синусоидальным ротором 180 и превосходных инверторов IPM снижает реактивные потери в приводе от двигателя, увеличивает КПД двигателя на 12%.



Рост эффективности на 12%



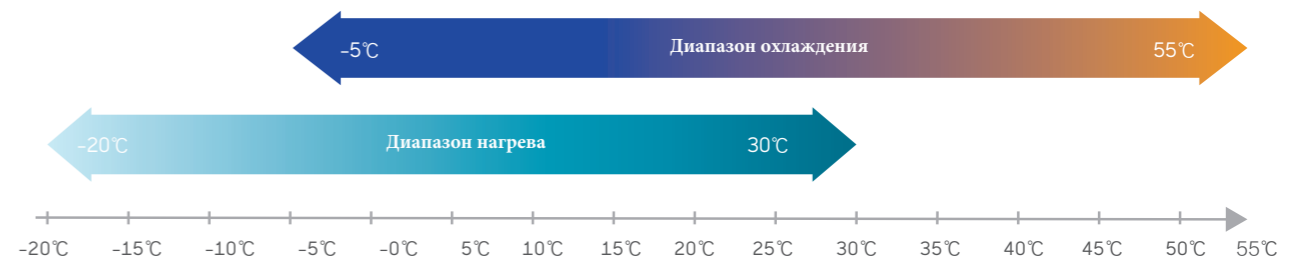
Тихая технология



- Бесщеточный DC Двигатель: Ротор с постоянными магнитами, низкий уровень вибрации и шума.
- Лопать вентилятора с прямым изгибом: Уникальный дизайн для увеличения воздушного потока, уменьшения сопротивления возвратного воздуха и уменьшения вибрации.
- Глушитель трубопровода: Для уменьшения шума потока хладагента.
- Оптимизированный дизайн CFD: Для уменьшения сопротивления потоку хладагента и вибрации.

Широкий диапазон работы на открытом воздухе

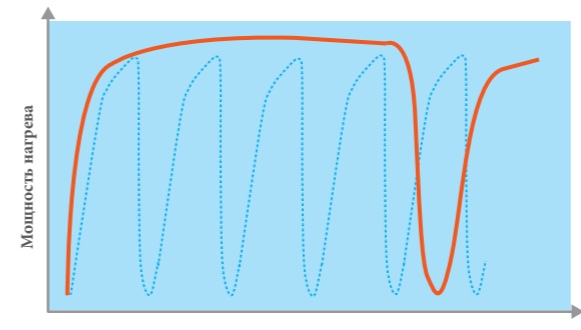
Из-за глобального потепления, максимальная рабочая температура охлаждения рассчитана на 50 °C. Рабочая температура обогрева опускается до -20 °C. Зимой система может постоянно обогревать помещение.



Наружный блок, работающий при температуре выше 50 °C, необходимо настроить на заводе, проконсультируйтесь с менеджером.

Интеллектуальная программа размораживания

Программа запускается только тогда, когда это необходимо оборудованию. В то время как время и продолжительность размораживания обычного блока фиксированы, которые зависят от колебания температуры, либо личного комфорта.



Кривая размораживания

- Время и продолжительность размораживания обычного блока фиксированы.
- Интеллектуальная программа размораживания запускается в зависимости от эффективности теплообмена и изменения мощности из-за низких температур. Меньше перепадов температур, более комфортные условия для жизни.

— Интеллектуальная программа размораживания
 Обычная программа



Защита от реверсирования вентилятора

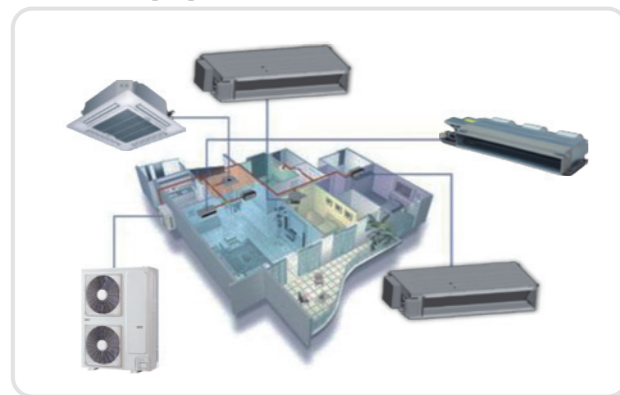


В режиме ожидания, если двигатель вентилятора наружного блока вращается в противоположном направлении с высокой скоростью из-за ветра или других природных факторов, блок не может запуститься, иначе двигатель вентилятора выйдет из строя. Он запустится, когда скорость двигателя вентилятора снизится.



Компактная установка

- К 1-му наружному блоку можно подключить несколько внутренних блоков, также возможно подключение длинных трубопроводов.
- По сравнению с типом «один привод - один», наружный блок можно устанавливать в различных местах для сокращения занимаемого пространства.



Активный модуль PFC



Плата активного модуля PFC

- PFC: корректор коэффициента мощности.
- Будет потеря мощности из-за разных фаз между напряжением и током.
- С модулем PFC коэффициент использования мощности выше, коэффициент мощности может достигать 98%. Система будет более эффективна.

- Коэффициент мощности относится к соотношению между эффективной мощностью и общей потребляемой мощностью, коэффициент мощности - это эффективная мощность, деленная на общую потребляемую мощность.
- Коэффициент мощности может измерять коэффициент использования мощности, чем больше коэффициент мощности, тем выше коэффициент использования мощности.

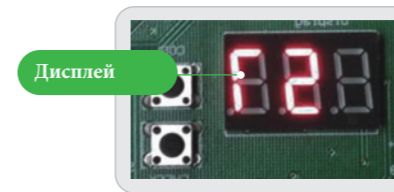


Автоматическая адресация

- Автоматическая адресация: система автоматически распределяет адрес по внутреннему блоку.
- Автоматическая адресация снизит количество искусственных неисправностей и ручных работ.



Светодиодный дисплей на PCB



Дисплей

Светодиодный дисплей на PCB, он может отображать состояние работы системы и коды ошибок.



Высокая эффективность

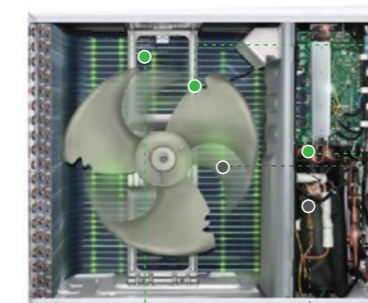


Новая Технология

Технология охлаждения хладагента для PCB

- 1 Ребро излучения изготовлено из алюминиевых панелей, которые легко соединяются друг с другом.
- 2 Охлаждает ИРМ, имеет более высокую производительность по сравнению с воздушным охлаждением PCB.
- 3 Наружный блок может работать при максимальной температура окружающей среды 55 °C.

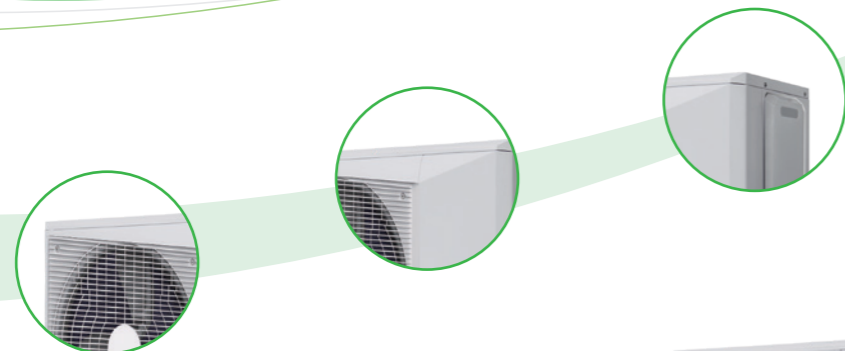
5 основных технологий, позволяющих снизить уровень шума
Минимальный уровень шума 54 dB(A)



- Оптимизация лопастей вентилятора
- Улучшения моделирования CFD для устранения турбулентности
- Тихий EXV
- Бесшумный компрессор
- DC двигатель

AV-mini

Инвертор постоянного тока малой мощности AV-Mini нового поколения VRF

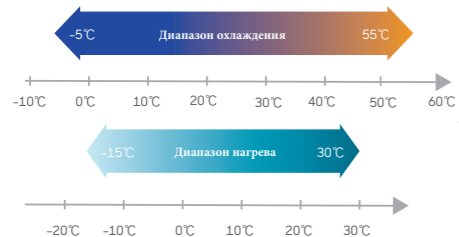


8 / 10 / 12.5 / 14 / 16kW
Компактный размер, более высокая эффективность



Компактность

- Центр тяжести был понижен
- Уровень вибрации меньше
- Благодаря компактному виду подходит для установки на террасе.

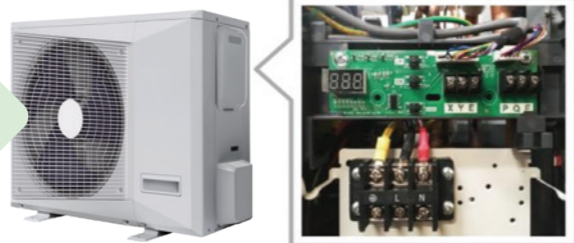


Широкий диапазон работы на открытом воздухе

Температура окружающей среды для охлаждения может составлять до 55 °С.
Температура окружающей среды обогрева опускается до -15 °С.
В холодную погоду AV Mini VRF может непрерывно обогревать помещение..

Окно простого обслуживания

Светодиодный дисплей на PCB отображает рабочее состояние и коды ошибок системы.



AV-Mini

Название Модели	Тип питания V/N/Hz	Охлаждение			Нагрев			Компрессор	Двигатель	Хладогент	уровень звукового давления DB(A)	Размер (WxHxD)		Вес	Связь		Мак. количество внутренних блоков
		Мощность KW	Вход. мощн. Btu/h	EER	Мощность KW	Вход. мощн. Btu/h	COP					комплект	Размер		Газ	Жид.	
AV mini OU125/3	380-415/3/50	12.5	42000	3.38	3.70	14	47000	3.26	4.29		3.45	56	1010 x 1445 x 415	975 x 1335 x 400	86.6 x 96.4	Φ15.88	6
AV mini OU140/3	380-415/3/50	14	47800	3.80	3.68	16	54000	3.97	4.03		3.8				86.6 x 96.4	Φ15.88	7
AV mini OU160/3	380-415/3/50	16	54000	4.53	3.53	18	61000	4.61	3.91		3.8				90.1 x 100		8
AV mini OU180/3	380-415/3/50	18	61000	5.18	3.47	20	68000	5.02	3.98		4.2				94.7 x 104.4		9
AV mini OU200/3	380-415/3/50	20	68200	5.92	3.38	22	75000	5.35	4.11		5.3				97.4 x 104.4		10
AV mini OU224/3	380-415/3/50	22.4	76400	6.75	3.32	24	81800	5.62	4.27		5.3				97.4 x 104.4		10
AV mini OU224/3	380-415/3/50	26	88700	7.54	3.45	28.5	97200	6.77	4.21		6.1				97.4 x 104.4		12
AV mini OU280/3	380-415/3/50	28	95500	8.31	3.37	31.5	107500	8.18	3.85		8				97.4 x 104.4		15
AV mini OU335/3	380-415/3/50	33.5	114300	9.46	3.54	37.5	128000	8.99	4.17		8				97.4 x 104.4		18

1. Условия работы в режиме охлаждения:

Температура воздуха на входе в помещение: 27 °C DB / 19 °C WB, T1: Температура наружного воздуха на входе: 35 °C DB, T3: Температура наружного воздуха на входе: 46 °C DB

2. Условия эксплуатации обогрева:

Температура воздуха на входе в помещение: 20.0 °C по стандартному уровню, температура на входе наружного воздуха: 7 °C по умолчанию / 6 °C по воде

AV-Mini

Название модели	AV mini OU80/1	AV mini OU100/1	AV mini OU125/1	AV mini OU125/3	AV mini OU140/1	AV mini OU140/3	AV mini OU160/1	AV mini OU160/3
Источник питания	220~240V/1N/50Hz	220~240V/1N/50Hz	220~240V/1N/50Hz	380~415V/3N/50Hz	220~240V/1N/50Hz	380~415V/3N/50Hz	220~240V/1N/50Hz	380~415V/3N/50Hz

Данные о производительности			8	7.2	10	9.0	12.5	11.3	12.5	11.3	14	12.7	14	12.7	16	14.5	16	14.5					
Охлаждение	Мощность	kW	27300	24570	34100	30690	42600	38340	42600	38340	47800	43020	47800	43020	54600	49140	54600	49140					
	Вход. мощн. (T1/T3)	kW	2.60	2.81	3.00	3.25	3.20	3.46	3.20	3.46	3.75	4.06	3.75	4.06	4.75	5.14	4.75	5.14					
	Номинальный ток (T1/T3)	A	11.8	14.2	13.6	16.4	14.5	17.5	6.0	7.2	17.0	20.5	7.0	8.4	21.8	25.96	8.8	10.5					
	EER (T1/T3)	W/W	3.08	2.56	3.33	2.77	3.91	3.27	3.91	3.27	3.73	3.13	3.73	3.13	3.37	2.82	3.37	2.82					
Нагрев	Мощность	kW			9	11		14		14		16		16		17		17					
	Вход. мощность	kW			30700	37500		47800		47780		54600		54600		58000		58020					
	Номинальный ток	A			12	14		16.1		16.1		18.2		18.2		20		20					
	COP	W/W			3.40	3.55		3.98		3.98		4.00		4.00		3.86		3.86					
Данные компрессора			DC			Инверторный компрессор			Тип			Бренд											
			1			1			1			1			1								
			Двухроторный			Двухроторный			Двухроторный			Двухроторный			Двухроторный								
			Mitsubishi			GMCC			Mitsubishi			Highly			Mitsubishi								
Данные вентилятора			Тип			DC			DC			DC			DC			DC					
			Кол-во			1			1			1			1			1					
			выходная мощность			75			90			180			180			180					
			Кол-во			1			1			1			1			1					
			Поток воздуха			3300			4000			5500			5500			5500					
Физические данные			Тип лопастей			гидрофильная			гидрофильная			гидрофильная			гидрофильная			гидрофильная					
			Число рядов			3			2			2			3			3					
			Тип трубки			Медная трубка с внутренней резьбой			Медная трубка с внутренней резьбой			Медная трубка с внутренней резьбой			Медная трубка с внутренней резьбой			Медная трубка с внутренней резьбой					
			R410a			R410a			R410a			R410a			R410a			R410a					
			Хладогент			Тип			R410a			R410a			R410a			R410a					
			Объем			2.00			2.60			3.00			3.00			3.45					
			Размер (WxHxD)			Чистый вес			935x702x383			1032x810x445			1100x870x528			1032x810x445			1100x870x528		
						Комплектация			975x770x420			1075x875x495			1140x965x540			1075x875x495			1140x965x540		
						Чистый вес			47			60			85			67.4			90		
						Общий вес			50			65			95			72.2			100		
						Уровень звука ODU			≤54			≤56			≤56			≤56			≤57		
Диапазон рабочих температур			Охлаждение			Наружная сторона			-5~55			-5~55			-5~55			-5~55			-5~55		
			Нагрев			Внутренняя сторона			-15~30			-15~30			-15~30			-15~30			-15~30		

1. Условия охлаждения: внутренняя температура: 27 °C DB (80,6 °F), 19 °C WB (60 °F) наружная температура: 35 °C DB (95) Эквивалентная длина трубы: 5 м, длина паяния: 0 м.

2. Условия нагрева: внутренняя температура: 20 °C DB (68 °F), 15 °C WB (44,6 °F) наружная температура: 7 °C DB (42,8) Эквивалентная длина трубы: 5 м, длина паяния: 0 м.

3. Уровень шума: значение преобразования беззвонной камеры, измеренное в точке 1 м перед устройством на высоте 1,2 м. Во время реальной эксплуатации эти значения обычно выше из-за условий окружающей среды.

4. Приведенные выше данные могут быть изменены без предварительного уведомления для будущего улучшения качества работы.

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Обеспечим вас свежим воздухом



Состав внутренних блоков

Мощность (KW)	Однопоточный кассетный	Двухпоточный кассетный	Кассета с круглым потоком	Компактный кассетный	Воздухо-обработчик
2.2	•			•	
2.8	•			•	
3.6	•			•	
4.5	•	•		•	
5.6	•	•	•		
7.1	•	•	•		•
8.0		•	•		
9.0			•		
10.0			•		•
11.2			•		
12.0					
12.5			•		
14.0			•		
15.0					
16.0			•		•

Мощность (KW)	Настенный	Напольный	Канальный	канальный блок	Средненапорный канальный	Канальный с подмесом свежего воздуха
2.2	•		•			
2.8	•		•			
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



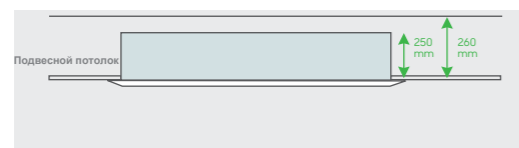
Функции

Аксессуары

Статическая камера	Воздушный фильтр	EXV	Сливной насос	АС двигатель	DC двигатель
/	Стандарт	Стандарт (встроенный)	Стандарт (встроенный)	Стандарт	/

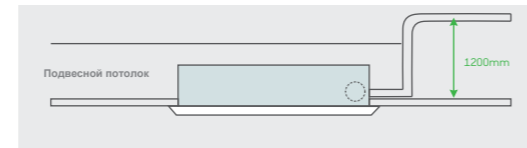
Тонкий корпус, простой в установке

Тонкий корпус высотой 250 мм, подходит для помещений с низким подвесным потолком.



Встроенный с дренажным насосом

Встроенный бесшумный дренажный насос с длительным сроком службы, высота напора 1200 мм, гибкая для конструкции дренажных труб.

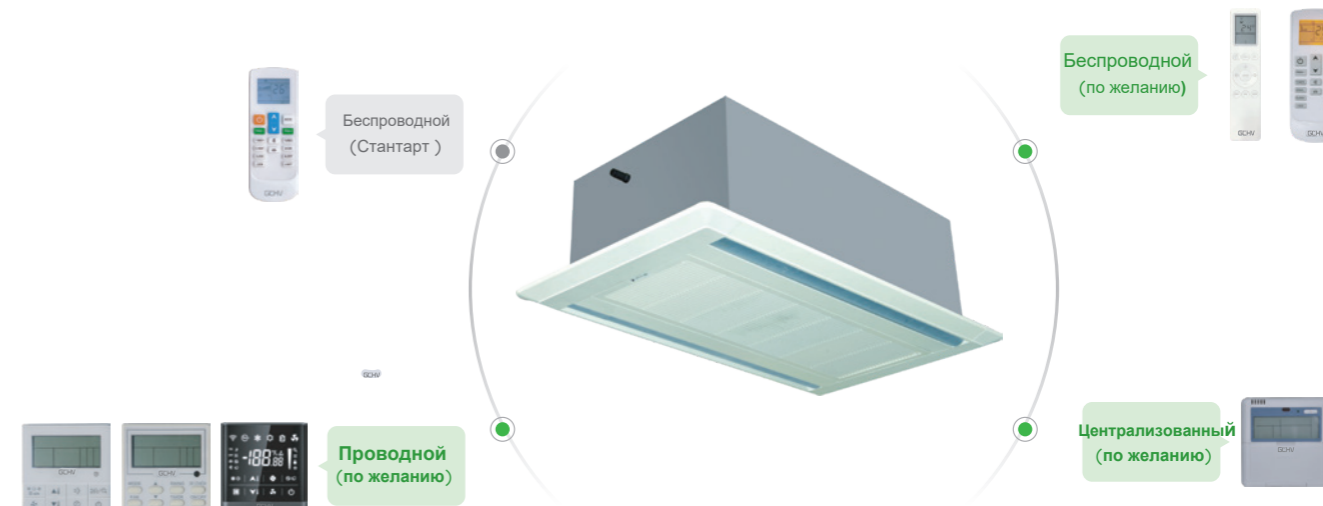


Технические характеристики

Название модели	Тип питания	Мощность				Вкл. Двигателя	Поток воздуха	Уровень шума	ESP	Размеры (WxHxD)				Вес корпуса		Соединительная труба			Стандарт. контроллер
		Охлаждение	Нагрев	КВт	КВт/ч					Комплект.	Корпус	Упак. панели	Панель	Чист. вес	Общ. вес	Газ	Жидк.	Осуш.	
CU-22-1	50Hz	2.2	7.5	2.5	8.5	0.04	520	306	32~36	1160	994	1090	1070	24/3.6	30/5.0	Ф9.53	Ф6.35	ОДФ25	Удаленный Контроллер
CU-28-1	50Hz	2.8	9.5	3.2	10.9					1160	994	1090	1070						
CU-36-1	50Hz	3.6	12.2	4.0	13.6					1160	994	1090	1070						
CU-45-1	50Hz	4.5	15.3	5.0	17.0	0.05	610	360	36~41	1160	994	1090	1070	26/3.6	32/5.0	Ф12.7	Ф6.35	ОДФ25	Удаленный Контроллер
CU-56-1	50Hz	5.6	19.1	6.3	21.4	0.07	750	440	35~41	1470	1304	1390	1380	34/3.6	39/5.0	Ф15.9	Ф9.53		
CU-71-1	50Hz	7.1	24.2	8.0	27.2	0.09	950	550	38~45	1470	1304	1390	1380	34/3.6	39/5.0	Ф15.9	Ф9.53		

- Примечания:
- Электропитание: 220 ~ 240 В / 1 Н для 50 Гц
 - Условия испытания на охлаждение: внутренняя сторона 27 °C DB, 19 °C WB, внешняя сторона 35 °C DB. Условия проверки обогрева: внутренняя сторона 20 °C DB, 15 °C WB, наружная сторона 7 °C DB
 - Уровень звука: измерен в точке 1 м перед устройством на высоте 1,5 м. Во время реальной эксплуатации эти значения обычно несколько выше из-за условий окружающей среды.
 - Приведенные выше данные могут быть изменены без предварительного уведомления для дальнейшего улучшения качества и производительности.

Двухпоточный кассетный



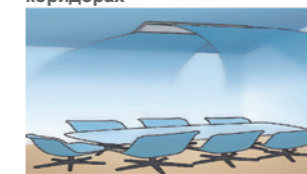
Функции

Аксессуары

Статическая камера	Воздушный фильтр	EXV	Сливной насос	АС двигатель	DC двигатель
/	Стандарт	Стандарт (встроенный)	Стандарт (встроенный)	Стандарт	/

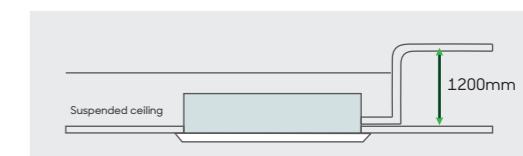
2-стороннее направление воздуха

Два направления потока воздуха, гибкая установка в различных комнатах или коридорах



Встроенный с дренажным насосом

Встроенный бесшумный дренажный насос с длительным сроком службы, высота напора 1200 мм, гибкая для конструкции дренажных труб.

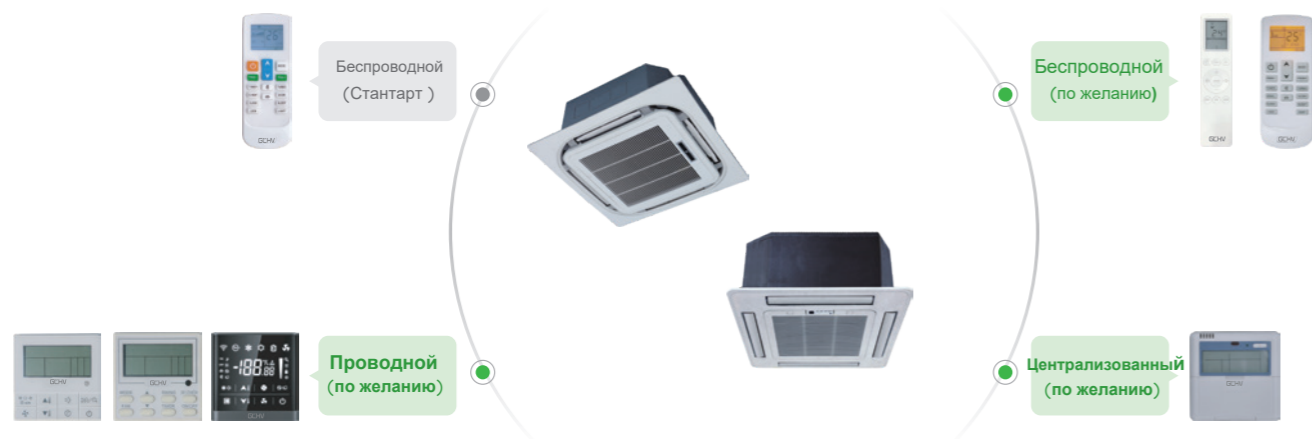


Технические характеристики

Название модели	Тип питания	Мощность				Вкл. Двигателя	Поток воздуха	Уровень шума	ESP	Размеры (WxHxD)				Вес корпуса		Соединительная труба			Стандарт. контроллер
		Охлаждение	Нагрев	КВт	КВт/ч					Комплект.	Корпус	Упак. панели	Панель	Чист. вес	Общ. вес	Газ	Жидк.	Осуш.	
CU-45-2	50Hz	4.5	15.3	5.0	17	0.07	800	470	36~42	1215	1068	1235	1205	24/3.6	30/5.0	Ф9.53	Ф6.35	ОДФ25	Удаленный Контроллер
CU-56-2	50Hz	5.6	19.1	6.3	21.4					1215	1068	1235	1205						
CU-71-2	50Hz	7.1	24.2	8.0	27.2					1215	1068	1235	1205						
CU-80-2	50Hz	8.0	27.2	9.0	30.7					1455	1308	1475	1445						

- Примечания:
- Электропитание: 220 ~ 240 В / 1 Н для 50 Гц
 - Условия испытания на охлаждение: внутренняя сторона 27 °C DB, 19 °C WB, внешняя сторона 35 °C DB. Условия проверки обогрева: внутренняя сторона 20 °C DB, 15 °C WB, внешняя сторона 7 °C DB.
 - Уровень звука: измерен в точке 1 м перед устройством на высоте 1,5 м. Во время реальной эксплуатации эти значения обычно несколько выше из-за условий окружающей среды.
 - Приведенные выше данные могут быть изменены без предварительного уведомления для дальнейшего улучшения качества и производительности.

Компактный кассетный / Канальный кассетный



Функции

Аксессуары

Статическая камера	Воздушный фильтр	EXV	Сливной насос	АС двигатель	DC двигатель
/	Стандарт	Стандарт (встроенный)	Стандарт (встроенный)	Стандарт	Опция

4-сторонняя подача воздуха

Воздушный поток мягкий и плавный, воздух может подаваться в любой угол, это делает распределение температуры в помещении более сбалансированным.



360° круглая панель не является обязательной.



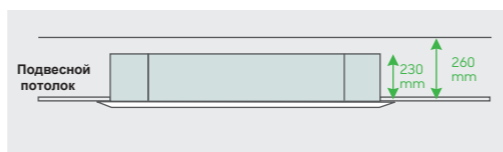
Встроенный с дренажным насосом

Встроенный малошумный дренажный насос с длительным сроком службы, высота напора 1200 мм, гибкая для конструкции дренажных труб.
Примечание: насосная головка 4-ходового кассетного агрегата. (компактный тип) 700 мм.



Тонкий корпус, простой в установке

Тонкий корпус высотой 230 мм, подходит для помещений с низким подвесным потолком.



Двигатель вентилятора постоянного тока не является обязательным

Технические характеристики

Компактный кассетный

Название модели	Тип питания	Мощность				Вкл. Двигателя	Поток воздуха		Уровень звука	ESP	Размеры (WxHxD)				Вес корпуса		Соединительная труба			Стандарт. контроллер	
		Охлаждение		Нагрев			М³/д	CFM			Комплект.	Корпус	Упак. панели	Панель	Чист. вес	Общ. вес	Газ	Жидк.	Осуш.		
		KW	KBtu/h	KW	KBtu/h	KW	М³/д	CFM	DB(A)	Pa	mm	mm	mm	mm	kg	kg	mm	mm	mm		
CU-22	50Hz	2.2	7.5	2.5	8.5	0.038	447	263	22*34						17.5	25					
CU-28	50Hz	2.8	9.5	3.2	10.9	0.038	447	263	22*34		745	653	750	650	17.5	25	Ф9.53				
CU-36	50Hz	3.6	12.2	4.0	13.6	0.040	515	303	27*38	/	375	267	95	30	17.5	25	Ф6.35	ОДФ25		Дистанционный контроллер	
CU-45	50Hz	4.5	15.3	5.0	17	0.040	515	303	27*38		675	585	750	650	17.5	25	Ф12.7				

Канальный кассетный

Название модели	Тип питания	Мощность				Вкл. Двигателя	Поток воздуха		Уровень звука	ESP	Размеры (WxHxD)				Вес корпуса		Соединительная труба			Стандарт. контроллер
		Охлаждение		Нагрев			М³/д	CFM			Комплект.	Корпус	Упак. панели	Панель	Чист. вес	Общ. вес	Газ	Жидк.	Осуш.	
		KW	KBtu/h	KW	KBtu/h	KW	М³/д	CFM	DB(A)	Pa	mm	mm	mm	mm	kg	kg	mm	mm	mm	
CU-56R	50Hz	5.6	19.1	6.3	21.4	0.09	860	500	32*39		920	833			24	30	Ф12.7	Ф6.5		
CU-71R	50Hz	7.1	24.2	8.0	27.2		1200	700	35*39		265	232			24	30				
CU-80R	50Hz	8.0	27.2	8.8	30						985	900			24	30				
CU-90R	50Hz	9.0	30.7	10	34.1								1030	950	28.5	30				
CU-100R	50Hz	10	34.1	11	37.5	0.18				/			105	50	28.5	35	Ф15.9	Ф9.52	Ф25	Дистанционный контроллер
CU-112R	50Hz	11.2	38.2	12.5	42.6		1400	820	37*41		920	833	1030	950	28.5	35				
CU-125R1	50Hz	12.5	42.6	14	47.7						310	286			28.5	35				
CU-140R1	50Hz	14	47.7	15	51.1						985	900			28.5	35				
CU-160R	50Hz	16	54.5	17	58	0.27	1800	1050	38*42					28.5	35					

Примечания:

1. Электронпитание: 220 ~ 240 В / 1 Н для 50 Гц
2. Условия испытания на охлаждение: внутренняя сторона 27 °C DB, 19 °C WB, внешняя сторона 35 °C DB. Условия проверки обогрева: внутренняя сторона: 20 °C DB, 15 °C WB, внешняя сторона, 7 °C DB
3. Уровень звука: измерен в точке 1 м перед устройством на высоте 1,5 м. Во время реальной эксплуатации эти значения обычно несколько выше из-за условий окружающей среды.
4. Приведенные выше данные могут быть изменены без предварительного уведомления для дальнейшего улучшения качества и производительности.

Канальный низкопрофильный



Функции

Аксессуары

Статическая камера	Воздушный фильтр	EXV	Сливной насос	AC двигатель	DC двигатель
/	Стандарт	Стандарт (встроенный)	Стандарт (встроенный)	Стандарт	Опция

Короткий корпус, простой в установке.

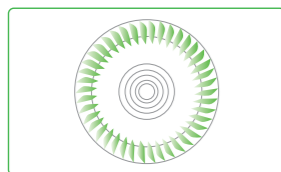
Имеет короткий корпус, минимальная ширина 700 мм, подходит для установки на потолке у входа в комнату. Низкий уровень шума и маленький вес.

Сливной насос не является обязательным

Высота подачи 750 мм.

Колесо центробежного вентилятора с большим расходом воздуха и низким уровнем шума

Лопасть центробежного вентилятора с большим потоком воздуха и низким уровнем шума, со специальной системой воздушного туннеля и уникальными мерами поглощения ударов, благодаря которым рабочий шум канальных агрегатов этой серии составляет всего 24 дБ (А), что позволяет пользователям чувствовать себя максимально комфортно.



Крыльчатка вентилятора из специального полимерного материала.



Все лопасти имеют распределение дислокаций для компенсации звуковой волны, поэтому шум можно уменьшить.



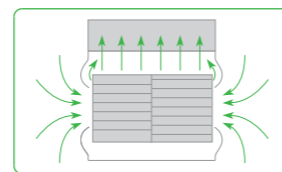
Звук листьев



Тихая комната для чтения



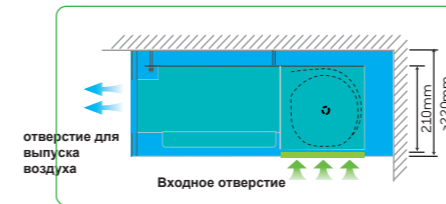
Высокоэффективный малозумный двигатель, двигатель и опорная рама с резиновым кольцом поглощают вибрацию и снижают уровень шума.



Воздухозаборник корпуса крыльчатки вентилятора имеет дугообразную форму; он может уменьшить возмущение воздушного потока, сделать его более плавным, чтобы уменьшить шум.

Тонкий корпус, простой в установке

Имеет тонкий корпус высотой 210 мм, особенно подходит для помещений с низким подвесным потолком.



Двигатель вентилятора постоянного тока не является обязательным



Технические характеристики

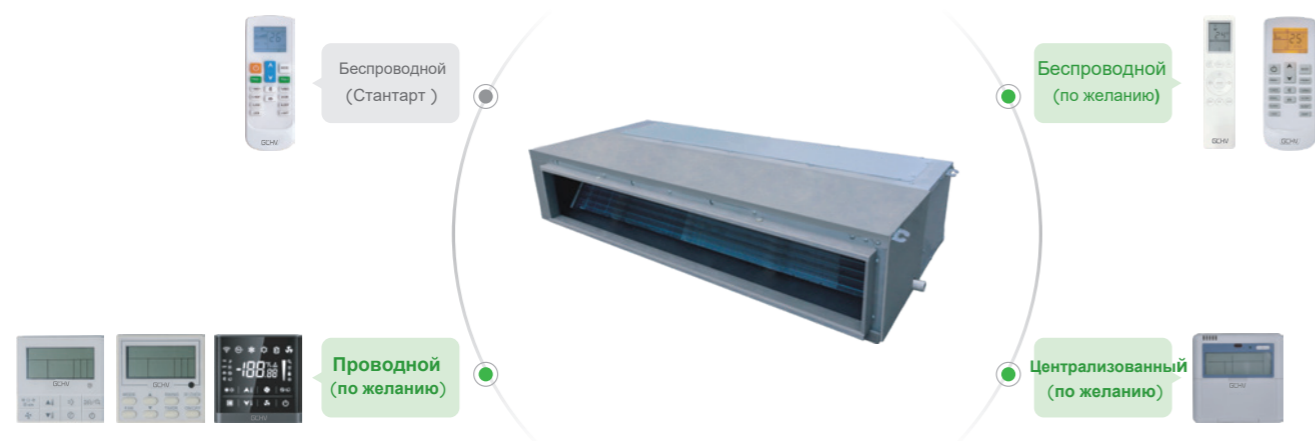
Канальный кассетный

Название модели	Тип питания	Мощность				Вкл. Двигателя	Поток воздуха	Уровень звука	ESP	Размеры (WxHxD)				Вес корпуса			Соединительная труба			Стандарт. контроллер										
		Охлаждение	Нагрев	КВт	КВт/ч					Комплект	Корпус	Упак. панели	Панель	Чист. вес	Общ. вес	Газ	Жидк.	Осуш.												
		KW	KW	KW	KW	M³/д	CFM	DB(A)	Pa	mm	mm	mm	mm	kg	kg	mm	mm	mm												
DU-22-LP	50Hz	2.2	7.5	2.5	8.5	0.05	450	260	24*29	30	910 x 240 x 510	814 x 210 x 467	/	/	/	/	/	/	16	18.5	Ф9.53	Проводной контроллер								
DU-28-LP	50Hz	2.8	9.5	3.2	10.9														16	18.5										
DU-36-LP	50Hz	3.6	12.2	4	13.6	0.07	550	324	25*32																					
DU-45-LP	50Hz	4.5	15.3	5	17	0.08	620	360	32*37																					
DU-56-LP	50Hz	5.6	19.1	6.3	21.4	0.09	800	520	28*38										1110 x 240 x 510	1010 x 210 x 467	/		/							
DU-71-LP	50Hz	7.1	24.2	8	27.2	0.11	1000	640	30*39	1310 x 240 x 510	1214 x 210 x 467	/	/	25.5	28.5	Ф15.9	Ф9.53													

Примечания:

1. Электропитание: 220 ~ 240 В / 1 Н для 50 Гц;
2. Условия испытания на охлаждение: внутренняя сторона 27 °C DB, 19 °C WB, внешняя сторона 35 °C DB. Условия проверки обогрева: внутренняя сторона 20 °C DB, 15 °C WB наружная сторона 7 °C DB
3. Уровень звука: измерен в точке 1 м перед устройством на высоте 1,5 м. Во время реальной эксплуатации эти значения обычно несколько выше из-за условий окружающей среды.
4. Приведенные выше данные могут быть изменены без предварительного уведомления для дальнейшего улучшения качества и производительности.

Канальный блок среднего статического давления



Функции

Аксессуары

Статическая камера	Воздушный фильтр	EXV	Сливной насос	АС двигатель	DC двигатель
Стандарт	Стандарт	Стандарт (встроенный)	Опция	Стандарт	Опция

Стандартный ESP составляет 70 Па, 30 Па. Есть возможность настройки.



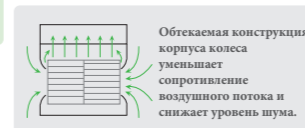
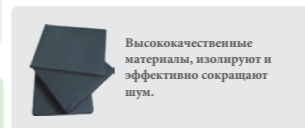
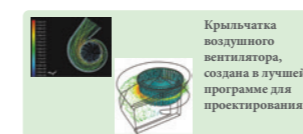
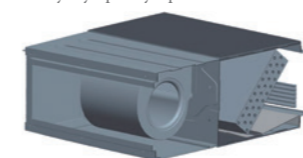
Удобен в установке дренажной трубы

Зарезервированные выпускные отверстия дренажной трубы с левой и правой стороны, установщик может выбрать выпускные отверстия на месте установки в соответствии с фактическими условиями, подходящими для установки дренажной трубы.



Конструкция с низким уровнем шума

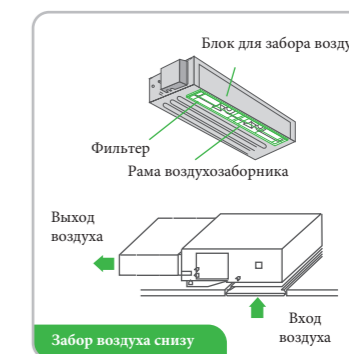
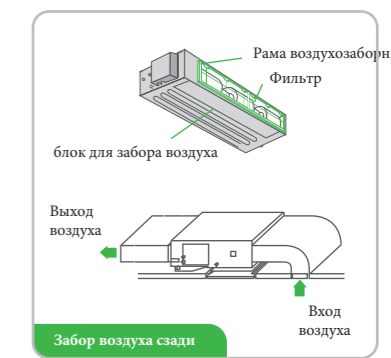
Использование нескольких технологий шумоподавления, включая конструкцию высокоэффективного бесшумного двигателя, крыльчаток вентилятора, корпуса колеса с низким уровнем вибрации, уникальный дизайн, конфигурацию внутренней стенки с высококачественными изоляционными материалами и т. д., чтобы обеспечить бесшумную работу агрегатов.



DC двигатель вентилятора устанавливается по желанию

2 Два способа установки выхода воздуха

Забор воздуха сзади или снизу легко заменить на месте.

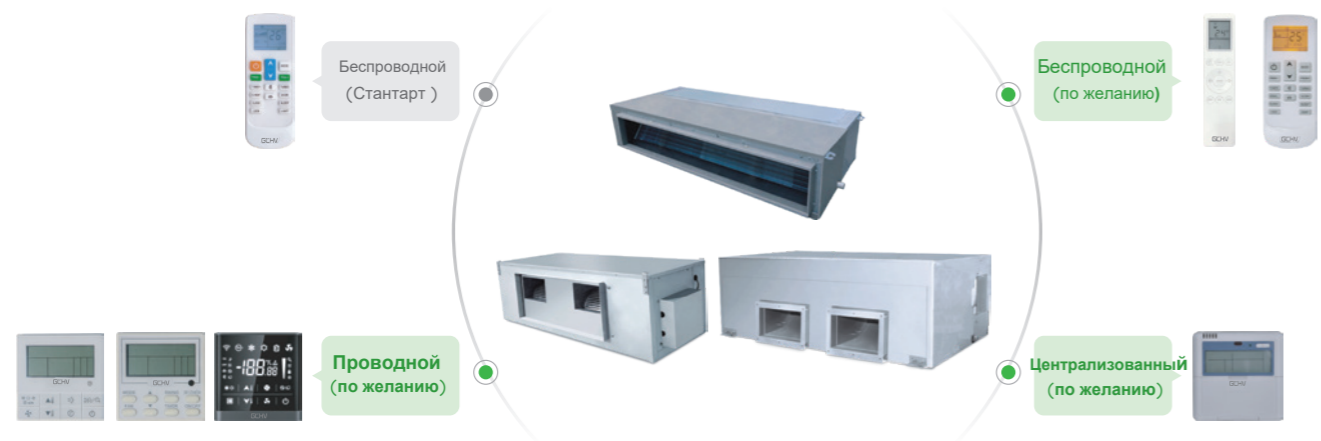


Технические характеристики

Название модели	Тип питания	Мощность				Вкл. Двигателя	Поток воздуха			Уровень звука	ESP	Размеры (WxHxD)				Вес корпуса		Соединительная труба			Стандарт. контроллер
		Охлаждение	Нагрев	КВт	КВт/ч		М³/ч	CFM	DB(A)			Pa	Комплект.	Корпус	Упак. панели	Панель	Чист. вес	Общ. вес	Газ	Жидк.	
DU-71-MP	50Hz	7.1	24.2	8.0	27.2	0.30	1220	710	36*41	70	1255 x 325 x 720	1209 x 260 x 680			33	37					
DU-80-MP	50Hz	8.0	27.2	9.0	30.7										33	37					
DU-90-MP	50Hz	9.0	30.7	10.0	34.1	0.34	1850	1080	38*43	70	1490 x 325 x 720	1445 x 260 x 680	/	/	46	50	Ф15.9	Ф9.53	ODФ25	Проводной контроллер	
DU-100-MP	50Hz	10.0	34.1	11.0	37.5										46	50					
DU-120-MP	50Hz	12.0	40.9	13.0	44.3	2000	1170	40*44	70	70	1490 x 325 x 720	1445 x 260 x 680	/	/	46	50	Ф15.9	Ф9.53	ODФ25	Проводной контроллер	
DU-150-MP	50Hz	15.0	51.1	17.0	58										46	50					

Примечания:
 1. Электропитание: 220 ~ 240 В / 1 Н для 50 Гц; 208 ~ 230 В / 1 Н для 60 Гц.
 2. Условия испытания на охлаждение: внутренняя сторона 27 °C DB, 19 °C WB, внешняя сторона 35 °C DB. Условия проверки обогрева: внутренняя сторона 20 °C DB, 15 °C WB; наружная сторона 7 °C DB.
 3. Уровень звука: измерен в точке 1 м перед устройством на высоте 1,5 м. Во время реальной эксплуатации эти значения обычно несколько выше из-за условий окружающей среды.
 4. Приведенные выше данные могут быть изменены без предварительного уведомления для дальнейшего улучшения качества и производительности.

Канальный блок высокого статического давления



Функции

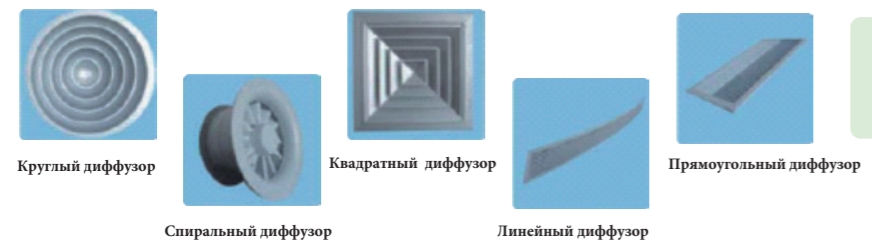
Аксессуары

Статическая камера	Воздушный фильтр	EXV	Сливной насос	АС двигатель	DC двигатель
Стандарт	Стандарт	Стандарт (встроенный)	Опция	Стандарт	/

Тонкий корпус, позволяет экономить место в подвесном состоянии на потолке.

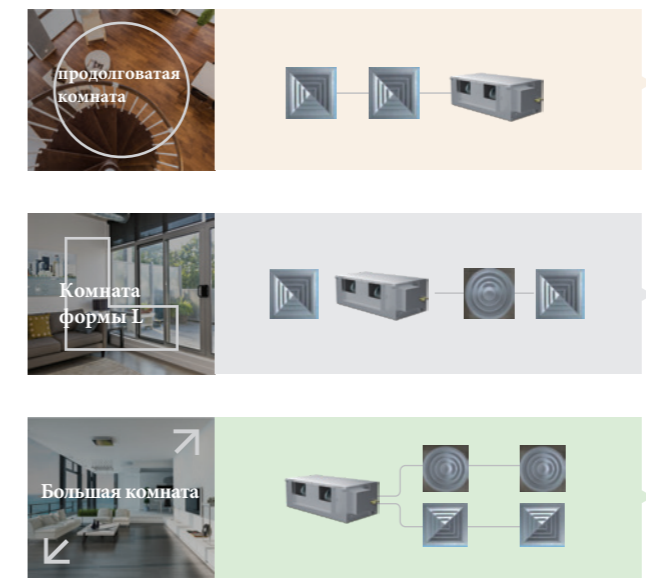


Может использоваться с различными диффузорами

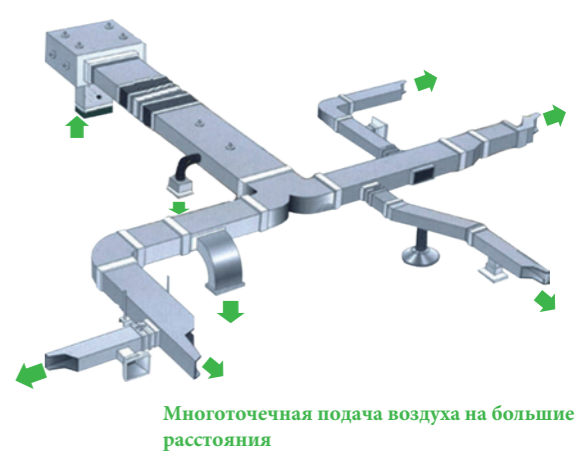


Высокое статическое давление

Большой воздушный поток с высоким статическим давлением, для конструкции воздуховодов больших помещений. Подходит для помещений разного размера и формы.



Канальный агрегат высокого статического давления



Технические характеристики

Название модели	Тип питания	Мощность				Вкл. Двигателя	Поток воздуха	Уровень шума	ESP	Размеры (WxD)		Вес корпуса		Соединительная труба			Стандарт. контроллер	
		Охлаждение	Нагрев	Комплектующие	Конструкция					Выст.вес	Общ.вес	Газ	Жидк.	Осуш.				
		KW	KW	KW	KW	M³/h	CFM	DB(A)	Pa	mm	mm	kg	kg	mm	mm	mm		
DU-71-HP	50Hz	7.1	24.2	7.8	26.6					1490 x 325 x 720	1445 x 260 x 680	46	50					
DU-80-HP	50Hz	8.0	27.2	8.8	30	0.34	1500	880	40*42			46	50					
DU-90-HP	50Hz	9.0	30.7	10.0	34.1							46	50					
DU-100-SHP	50Hz	10.0	34.1	11.0	37.5							47	51	Φ15.9	Φ9.53	ODΦ25		
DU-120-SHP	50Hz	12.0	40.9	13.0	44.3	0.45	2300	1350	44*52	150	1245 x 445 x 655	1190 x 370 x 620	47	51				
DU-150-SHP	50Hz	15.0	51.1	17.0	58.0							47	51					
DU-200-SHP	50Hz	20.0	68.2	22.0	75.0	1.2	4000	2350	45*53		1510x580x870	1465x448x811					controller	
DU-250-SHP	50Hz	25.0	85.3	27.5	93.8	1.2	4200	2470	45*54		1510x580x870	1465x448x811	102	113	Φ22.2	Φ12.7	ODΦ30	
DU-280-SHP	50Hz	28.0	95.5	30.8	105.0	1.2	4400	2580	45*55	200	1510x580x870	1465x448x811						
DU-450-SHP	50Hz	45.0	153.5	50.0	170.6	1.6	6000	3520	60		2267 x 840 x 1050	2165 x 676 x 916	222	260	Φ28.6	Φ15.9	ODΦ32	
DU-560-SHP	50Hz	56.0	191.0	63.0	214.9	2.5	8000	4700	64	200								

Примечания
 1. Электропитание: 220 ~ 240 В / 1 Н для 50 Гц;
 2. Условия испытания на охлаждение: внутренняя сторона 27 °C DB, 19 °C WB, внешняя сторона 35 °C DB. Условия проверки обогрева: внутренняя сторона: 20 °C DB, 15 °C WB, внешняя сторона, 7 °C DB
 3. Уровень шума: измерен в точке 1 м перед устройством на высоте 1,5 м. Во время реальной эксплуатации эти значения обычно несколько выше из-за условий окружающей среды.
 4. Приведенные выше данные могут быть изменены без предварительного уведомления для дальнейшего улучшения качества и производительности.

Настенный блок



Функции

Аксессуары

Статическая камера	Воздушный фильтр	EXV	Сливной насос	АС двигатель	DC двигатель
\	Стандарт	Стандарт (встроенный)	\	\	Стандарт

Плавная подача воздуха

Поперечный вентилятор. В режиме охлаждения холодный воздух подается горизонтально. В режиме обогрева теплый воздух подается вертикально.

Можно выбрать 2 вида панели, подходящие для любого стиля оформления.

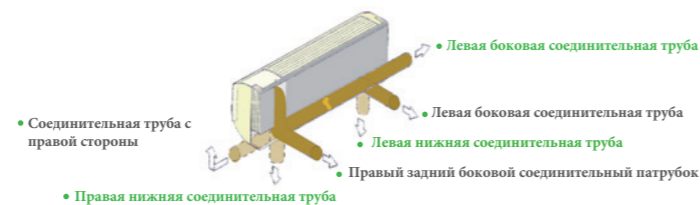
Простой, элегантный, стильный, зеркальный дизайн, подходящий для всех видов декора.

Удобен в установке

Трубка хладагента может быть подключена с 3-х сторон.

Подача воздуха с широким регулируемым углом

65° Широкоугольная подача воздуха, угол наклона жалюзи может быть зафиксирован или настроен на автоматический поворот с помощью контроллера.



Технические характеристики

Модель	HW-22	HW-28	HW-36	HW-45	HW-56	HW-71		
Источник питания	220-240V/1N/50Hz	220-240V/1N/50Hz	220-240V/1N/50Hz	220-240V/1N/50Hz	220-240V/1N/50Hz	220-240V/1N/50Hz		
Мощность	Охлаждение	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	
	Нагрев	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	
Входная мощность	15	15	18	20	23	35		
Двигатель вентилятора	Тип	DC	DC	DC	DC	DC	DC	
	Скорость (Высок./Сред./Низ.)	1000/900/870/850	1000/900/870/850	1100/1000/950/900	1050/950/900/850	1100/1000/950/900	1300/1200/1100/1000	
Воздушный поток	m³/h	440/380/360/350	440/380/360/350	500/440/415/380	655/610/565/525	720/645/580/560	890/805/720/645	
Уровень шума	dB(A)	24~33	24~33	27~36	29~38	32~42	35~43	
Размеры установки (WxHxD)	Чистый вес	mm	864x300x200	864x300x200	864x300x200	972x320x215	972x320x215	972x320x215
	Комплектующие	mm	945x375x290	945x375x290	945x375x290	1060x400x310	1060x400x310	1060x400x310
Вес установки	Чист. Вес/Общий вес.	kg	9.5/12	9.5/12	9.5/12	11.5/14	11.5/14	11.5/14
Вид хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Тип дроссельной заслонки			EXV	EXV	EXV	EXV	EXV	
Труба жидкость / Труба газа	mm	Ф6.35/Ф9.53	Ф6.35/Ф9.53	Ф6.35/Ф12.7	Ф6.35/Ф12.7	Ф6.35/Ф12.7	Ф9.52/Ф15.88	
Дренажная труба (Наружный диаметр)	mm	Ф20	Ф20	Ф20	Ф20	Ф20	Ф20	
Рабочая Температура	°C	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	

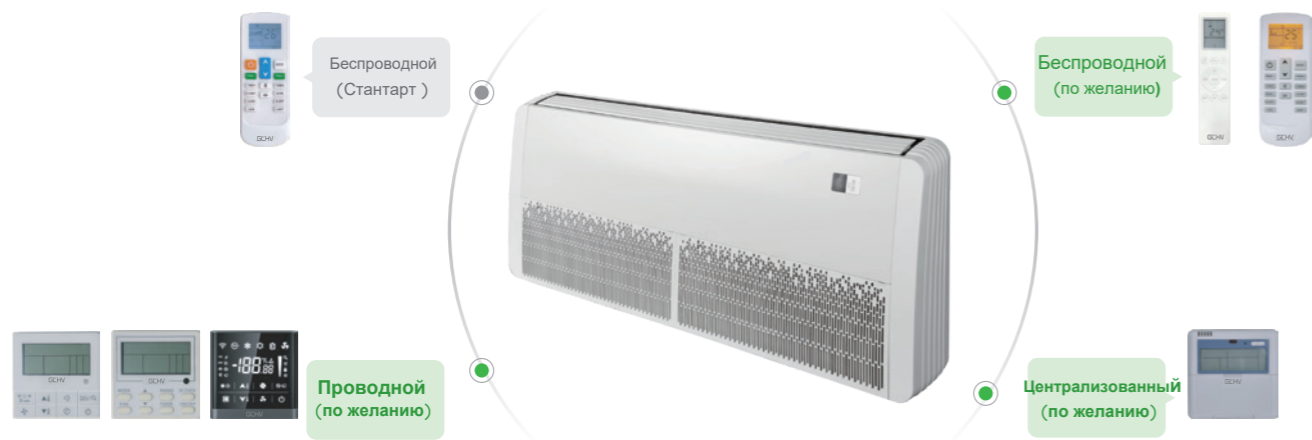
Примечания:

1. Электропитание: 220 ~ 240 В / 1 Н для 50 Гц; 208 ~ 230 В / 1 Н для 60 Гц.
2. Условия испытания на охлаждение: внутренняя сторона 27 °C DB, 19 °C WB, внешняя сторона 35 °C DB. Условия проверки обогрева: внутренняя сторона: 20 °C DB, 15 °C WB, внешняя сторона: 7 °C DB.
3. Уровень шума: измерен в точке 1 м перед устройством на высоте 1.5 м. Во время реальной эксплуатации эти значения обычно несколько выше из-за условий окружающей среды.
4. Приведенные выше данные могут быть изменены без предварительного уведомления для дальнейшего улучшения качества и производительности.

Настенный блок



Напольно-потолочный



Функции

Аксессуары

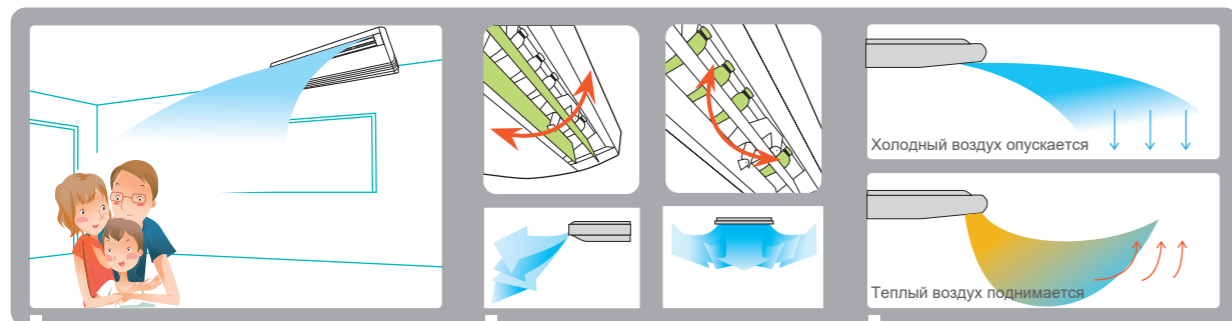
	Стандарт	Стандарт (встроенный)	Сливной насос	АС двигатель	DC двигатель
\			\	\	Стандарт

Подвесной монтаж экономит ценное пространство на полу

- Полезное пространство на полу может быть дополнительно освобождено



Широкое распределение подачи воздуха

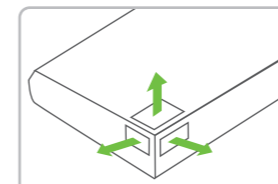


Оснащен малошумными высокопроизводительными центробежными вентиляторами, имеет большой поток воздуха и подачу воздуха на большие расстояния.

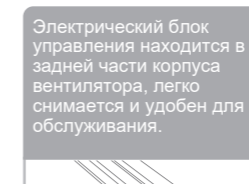
3-х мерная подача воздуха, широкий угол подачи воздуха, легко подается во все углы.

В режиме охлаждения холодный воздух выдувается горизонтально. В режиме обогрева теплый воздух выдувается вертикально.

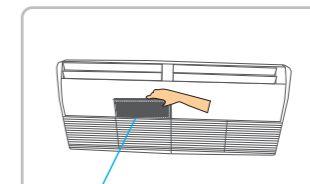
Простой монтаж



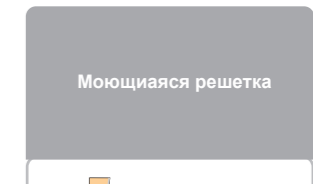
Трубка хладагента может быть подсоединена с 3 сторон.



Электрический блок управления находится в задней части корпуса вентилятора, легко снимается и удобен для обслуживания.



Долговременный фильтр можно снять с решетки воздухозаборника для очистки.



Моющаяся решетка



Подача воздуха



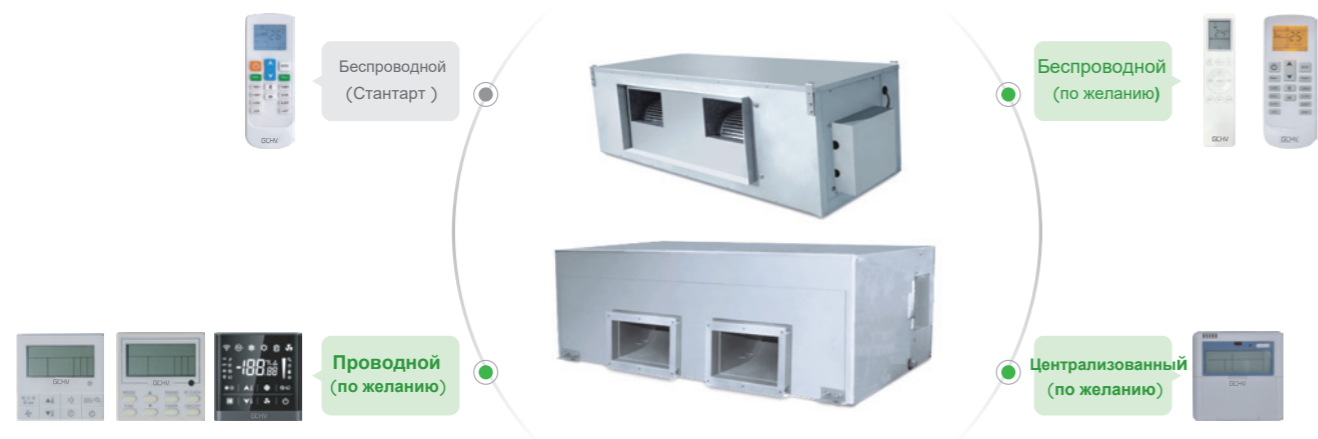
Напольно - потолочный блок

Технические характеристики

Модель	Питание	Производительность				Потребление мотора	Расход воздуха		Уровень шума	Габариты(ШхВхГ)		Вес			Трубы			Стандартный пульт
		Охлаждение	Нагрев	КВ	КВт/ч		М³/ч	CFM		Улаковка	Корпус	Netto	Брутто	Газ	Жидк.	Дренаж		
		KW	КВт/ч	KW	КВт/ч	KW	М³/ч	CFM	DB(A)	mm	mm	kg	kg	mm	mm	mm	mm	mm
FC-45	50Hz	4.5	15.3	5.0	17	0.09	800	470	32*46	1130 x 765 x 330	1050 x 675 x 235	26.5	31.5	Φ12.7	Φ6.35	DN20		
FC-56	50Hz	5.6	19.1	6.3	21.4													
FC-71	50Hz	7.1	24.2	8.0	27.2													
FC-80	50Hz	8.0	27.2	8.8	30	0.10	1200	706	41*48	1380 x 765 x 330	1300 x 675 x 235	32.5	37.5					
FC-90	50Hz	9.0	30.7	10.0	34.1									Φ15.9	Φ9.52	DN20	Беспроводной	
FC112	50Hz	11.2	38.2	12.5	42.6													
FC-140	50Hz	14.0	47.7	15	51.1	0.20	2000	1177	38*53	1750 x 765 x 330	1670 x 675 x 235	41.0	47.0					
FC-160	50Hz	16.0	54.5	17	58													

Примечания:
 1. Электропитание: 220 ~ 240 В / 1 Н для 50 Гц; 208 ~ 230 В / 1 Н для 60 Гц.
 2. Условия испытания на охлаждение: внутренняя сторона 27 °C DB, 19 °C WB, внешняя сторона 35 °C DB. Условия проверки обогрева: внутренняя сторона: 20 °C DB, 15 °C WB, внешняя сторона, 7 °C DB
 3. Уровень шума: измерен в точке 1 м перед устройством на высоте 1,5 м. Во время реальной эксплуатации эти значения обычно несколько выше из-за условий окружающей среды.
 4. Приведенные выше данные могут быть изменены без предварительного уведомления для дальнейшего улучшения качества и производительности.

Канальный с подмесом свежего воздуха



Функции

Аксессуары

Статическая камера	Воздушный фильтр	EXV	Сливной насос	АС двигатель	DC двигатель
Стандарт	Опция	Стандарт (встроенный)	Опция	Стандарт	\

Полезно для здоровья и комфорта
Свежий воздух импортируется, что обеспечивает здоровую и комфортную среду обитания.

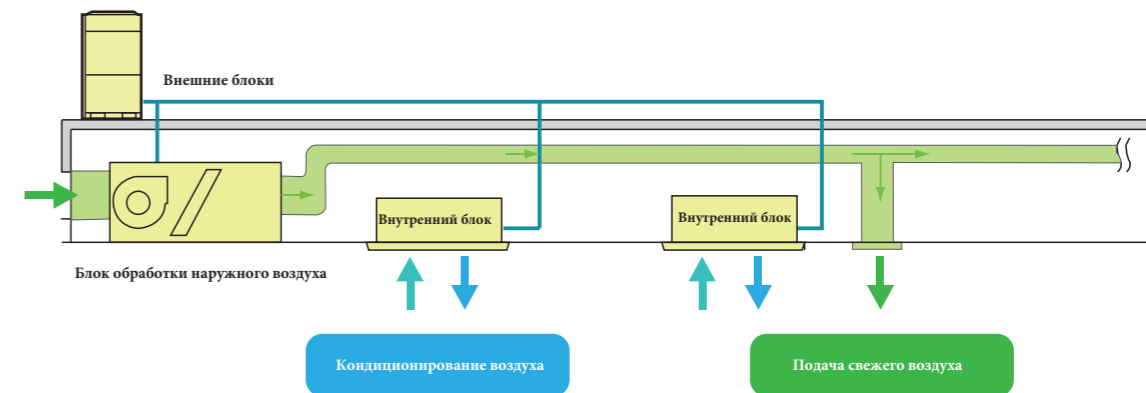
Блок вырабатывает 100% свежего воздуха
Фильтрация наружного воздуха, нагрев / охлаждение могут быть выполнены в одной системе. Внутренние блоки и блок обработки свежего воздуха могут быть подключены к одной системе хладагента, что увеличивает гибкость конструкции и значительно снижает общие системные затраты.

Высокое внешнее статическое давление
Внешнее статическое давление может достигать 300 Па для более гибких воздуховодов. Максимальное расстояние подачи воздуха составляет около 20 м, а максимальная высота подачи воздуха - около 6,5 м.

Инновационная технология подачи воздуха для превосходного контроля температуры в помещении

Внешний блок обработки воздуха может быть соединен с внутренними блоками другого типа (только для внешнего блока 14 / 22,4 / 28 кВт).

Пример:



Примечания:
1. Когда система VRF соединяет внутренний блок с приточным воздухом и внутренние блоки другого типа вместе, к соотношению производительности внутреннего блока и наружного блока должно быть в пределах 100%.
2. Мощность блока свежего воздуха не может превышать 30% от общей мощности внутренних блоков.

Технические характеристики

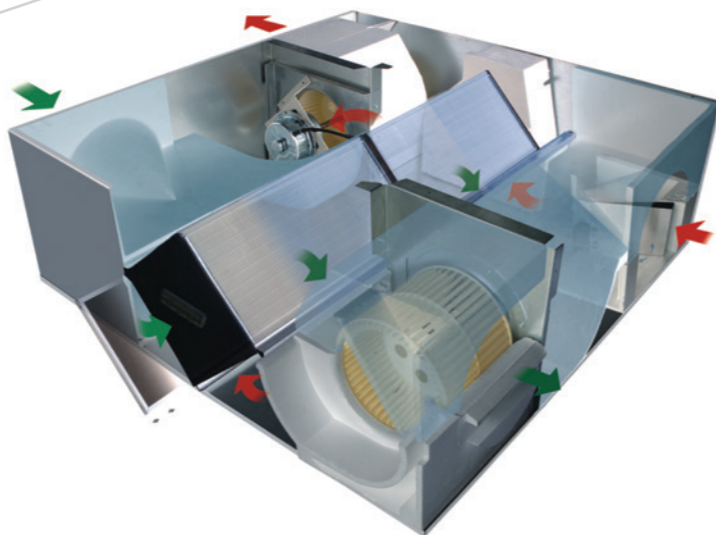
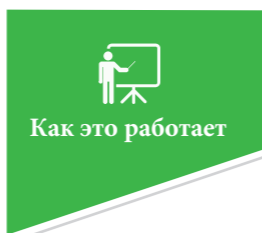
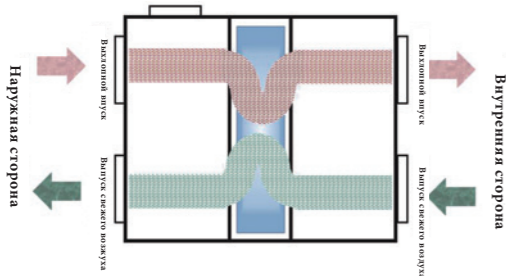
Название модели	Тип питания	Мощность				Вкл. двигателя	Поток воздуха	Уровень шума	ESP	Размеры (ВxHxD)			Вес корпуса	Соединительная труба			Стандарт. контроллер		
		Охлаждение	Нагрев	КВ	КВт/ч					Комплект.	Корпус	Упак. панели		Панель	Чист.вес	Общ. вес		Газ	Жидк.
		KW	KW	KW	KW	M ³ /h	CFM	DB(A)	Pa	mm	mm	mm	mm	kg	kg	mm	mm	mm	
DUF-140-SHP	50Hz	14.0	47.7	9.0	30.7	0.45	1400	820	42~48	220	1245 x 445 x 655	1190 x 370 x 620			47	51	Φ15.9	Φ9.53	
DUF-224-SHP	50Hz	22.4	76.4	16.0	54.5	1.2	2000	1170	45~52	220	1510 x 580 x 870	1465 x 448 x 811			100	111			ODΦ25
DUF-280-SHP	50Hz	28.0	95.5	20.0	68.2	1.2	2800	1640	45~52	220	1510 x 580 x 870	1465 x 448 x 811	/	/	100	111	Φ22.2	Φ12.7	Проводной контроллер
DUF-450-SHP	50Hz	45.0	153.5	31.4	107.1	1.6	4000	3520	58	300	2267 x 840 x 1050	2165 x 676 x 916			222	260			
DUF-560-SHP	50Hz	56.0	191.0	39.0	133.0	2.5	6000	4700	62	300	2267 x 840 x 1050	2165 x 676 x 916			222	260	Φ28.6	Φ15.9	ODΦ32

Примечания:
1. Блоки питания мощностью 1,45 и 56 кВт составляют 380 - 415 В / 3 Н для 50 Гц и 208 - 230 В / 3 Н для 60 Гц, источник питания остальных составляет 220 - 240 В / 1 Н для 50 Гц и 208 - 230 В / 1 Н для 60 Гц.
2. Условия испытания на охлаждение: внутренняя и внешняя стороны 33 °C DB, 28 °C WB. Условия проверки обогрева: внутренняя и наружная стороны 0 °C SB, -2,9 °C WB.
3. Уровень звука: измерен в точке 1 м перед устройством на высоте 1,5 м. Во время реальной эксплуатации эти значения обычно несколько выше из-за условий окружающей среды.
4. Приведенные выше данные могут быть изменены без предварительного уведомления для дальнейшего улучшения качества и производительности.

Вентилятор с рекуперацией тепла



Функции



Когда воздушный поток, образовавшийся между вытяжным и наружным воздухом находится в теплообменнике, образуется разница температур на обеих сторонах плоской перегородки, в результате происходит передача тепла.

Летом наружный воздух охлаждается за счет вытяжки воздуха для охлаждения окружающей среды; Зимой наружный воздух нагревается за счет выпуска воздуха для повышения температуры окружающей среды, то есть происходит рекуперация энергии во время процесса выпуска воздуха для обмена теплого воздуха на холодный в сердцевине теплообменника.

Применение: бизнес центры, гостиницы, рестораны, конференц-залы, выставочные центры, развлекательные и торговые центры, мастерские и др.

Технические характеристики

Спецификация подвешного типа

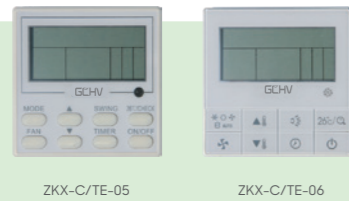
Название модели	Поток воздуха M ³ /h	ESP Pa	Входная мощность W	Источник энергии (V)	Эффективность Температурного обмена(%)		Эффективность Обмена энтальпии (%)		Шум dB(A)	Размеры установки (WxDxH) mm	Вес kg
					Cooling	Heating	Cooling	Heating			
HRV-2	200	75	65	220V/1N/50Hz	60.0	65.0	50.0	55.0	30	666x580x264	25
HRV-3	300	75	130		60.0	65.0	50.0	55.0	33	744x599x270	27
HRV-4	400	80	200		60.0	65.0	50.0	55.0	35	744x804x270	30
HRV-5	500	80	220		60.0	65.0	50.0	55.0	38	824x904x270	41
HRV-6	600	90	242		60.0	65.0	50.0	55.0	40	824x904x270	42
HRV-8	800	100	410		60.0	65.0	50.0	55.0	42	1116x884x388	68
HRV-10	1000	150	510		60.0	65.0	50.0	55.0	43	1116x1134x388	82
HRV-13	1300	150	530		60.0	65.0	50.0	55.0	45	1116x1134x388	82
HRV-15	1500	160	1000		60.0	65.0	50.0	55.0	51	1600x1200x540	200
HRV-20	2000	170	1200		60.0	65.0	50.0	55.0	53	1650x1400x540	225
HRV-25	2500	180	2000	60.0	65.0	50.0	55.0	55	1430x1610x600	240	
HRV-30	3000	200	2100	380V/3N/50Hz	60.0	65.0	50.0	55.0	57	1600x1700x640	270
HRV-40	4000	220	2400		60.0	65.0	50.0	55.0	60	1330x1725x1050	265
HRV-50	5000	240	3000		60.0	65.0	50.0	55.0	61	1660x1820x1050	280
HRV-60	6000	290	3600		60.0	65.0	50.0	55.0	70	1660x1820x1050	310
HRV-70	7000	310	4200		60.0	65.0	50.0	55.0	73	2060x1660x1168	360
HRV-80	8000	320	6000		60.0	65.0	50.0	55.0	74	2060x1660x1168	382
HRV-90	9000	340	7500		60.0	65.0	50.0	55.0	77	2310x1900x1200	500
HRV-100	10000	400	8000		60.0	65.0	50.0	55.0	78	2310x1900x1200	534

Примечания:
 1. Условия тестирования охлаждения: внутренняя сторона 27 °C DB, 19.5 WB, наружный свежий воздух 35 °C DB, 28 °C
 2. Условия тестирования обогрева: внутренняя сторона 21 °C DB, 13. WB наружный свежий воздух 5 °C DB, 2 °C ;
 3. Приведенные выше данные могут быть изменены без предварительного уведомления для дальнейшего улучшения качества и производительности.

Вентилятор с рекуперацией тепла



Проводные контроллеры



Двунаправленная связь. Рабочие параметры внутреннего блока (код ошибки, температура, адрес) можно запросить и отобразить на контроллере.

Компактная конструкция

Функция таймера

Проводной контроллер с сенсорным экраном



Функция напоминания об очистке воздушного фильтра.



Сенсорный экран с черным фоном и белым светом



Ультратонкий корпус и стильный дизайн подходят для высококлассных помещений

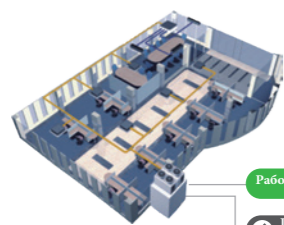


Вкл./выкл., установка температуры, установка скорости вентилятора, установка режима, таймер и функция проверки.



ZKX-C/T-07

Простой центральный контроллер



Рабочее состояние внутреннего блока

Порядок управления внутренним блоком



CC-99

- Легко установить. Контроллер подключается только к наружным блокам.
- Возможность установки этого контроллера после отделки здания.
- 1 контроллер может управлять макс. 64 внутренних блока.
- Функция блокировки режима - пользователь может заблокировать рабочий режим внутреннего блока.

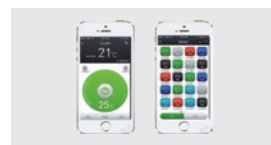
CMV-SMART

(приложение для интеллектуального централизованного управления)

- Доступно на iOS & Android



Удаленное управление через облачный сервер



- Контроль одного блока или групповое управление

- Управление недельным расписанием

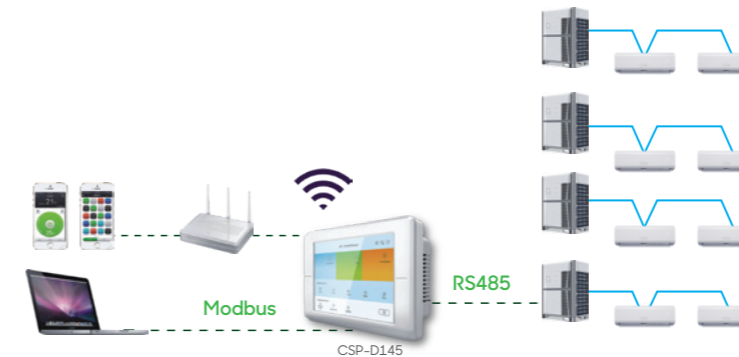
- Управление 64 внутренними блоками

- Запрос рабочих параметров



CSP-D134

Центральный контроллер с сенсорным экраном



CSP-D145



Встроенный модульный WIFI



Встроенный протокол Modbus



Управление недельным расписанием



Равенство параметров операции



Удобный дизайн пользовательского интерфейса

CHV-NET (Централизованная система управления)



BMS/BAS Система



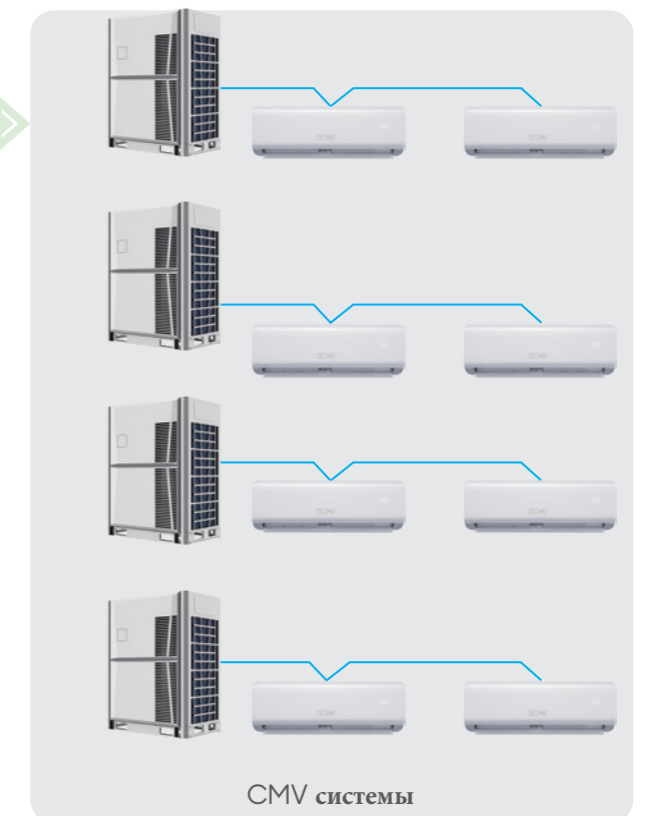
Шлюзы



Роутер



Контроллер



CMV системы



Централизованное управление



Управление платой отвечающей за электроэнергию



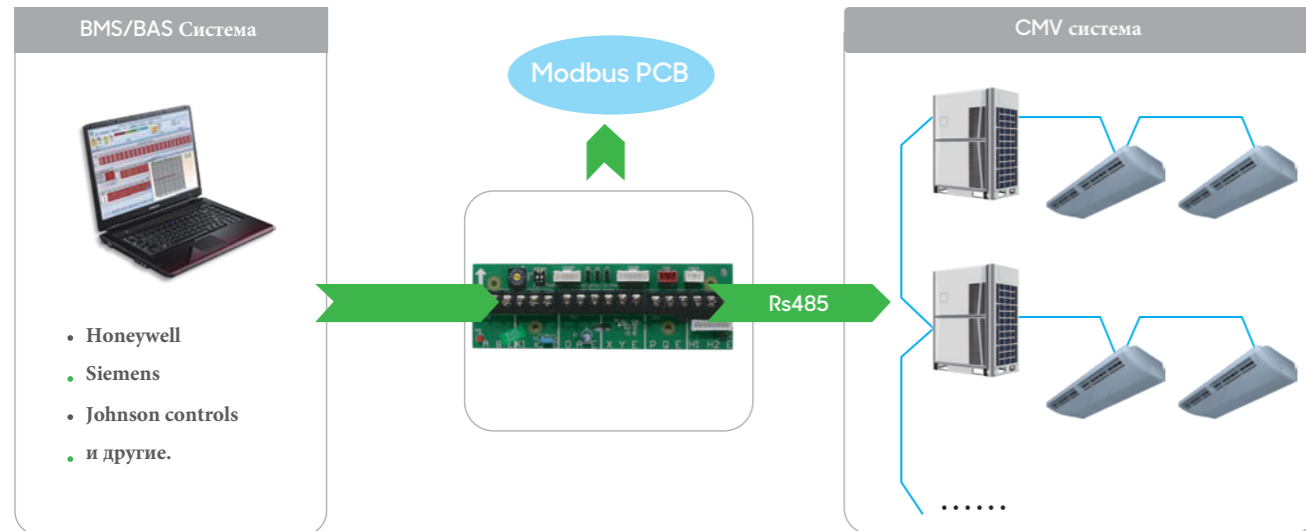
Запись рабочих данных



Управление расписанием

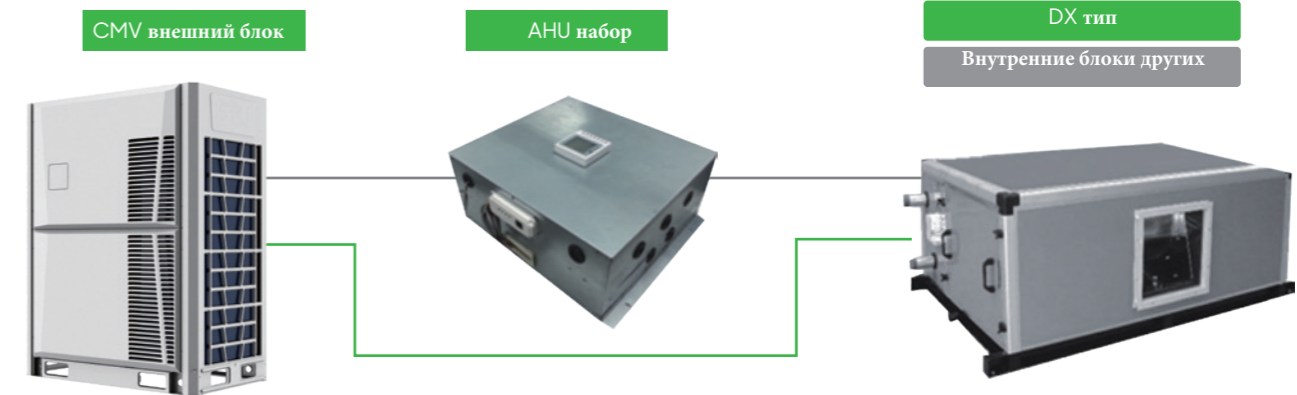
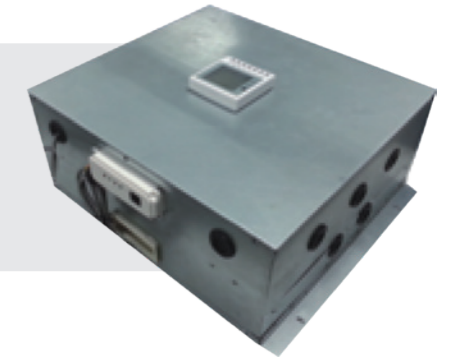
BMS шлюзы

- Modbus шлюз** | Наружный блок, встроенный со шлюзом Modbus, настраиваемый
- BACnet шлюз** | Проверенный BACnet | международный, полностью совместим со всеми продуктами протокола BACnet



Комплект для подключения АНУ

- Комплект для подключения кондиционеров Chigo - это интерфейс, позволяющий подключать кондиционеры сторонних производителей к наружным блокам Chigo VRF.
- 4 основных модуля: 5HP / 10HP / 20HP / 30HP
- Можно объединить в большую емкость.



Doctor Kit Pro

- Быстрая установка, простота использования
- Внутренним блоком можно дистанционно управлять и диагностировать

- Можно запросить данные обо всех внутренних / наружных блоках.



Программное обеспечение для выбора VRF Pro

