

aeronic

2024 КАТАЛОГ

ПРОМЫШЛЕННОЕ
КЛИМАТИЧЕСКОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



Реализованные объекты



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ



Автозавод «ТОЙОТА»



ОАО «СЖК»



ОАО «Газпромнефть-МНПЗ»



Завод «Август-Алабуга»



ООО «Транснефть-ТСД»



МЕДИЦИНСКИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ



ЦКБ Гражданской авиации ФГУ



СКБ №6



Санаторий «Красная Пахра»



ГБОУ ВПО РНИМУ им.Пирогова



Сеть Диализных центров



РЕСТОРАННО-ГОСТИНИЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ



Сеть кофеен «Шоколадница»



Гостиница «Континент»



УОК «ИКША»



Гостиница/ресторан «Олива»



Ресторан «Русский дворик»



АДМИНИСТРАТИВНО-ОФИСНЫЕ ЗДАНИЯ



Фонд развития тенниса в России



ЗАО «ВНИИТР»



Стадион «Санкт-Петербург»



Бизнес-центр «КУБ»



Банки



ЖИЛЫЕ КОМПЛЕКСЫ



ЖК «Life-Митинская Esopark»



ЖК «LIFE-Ботанический сад»



ЖК «СИТИ-ЦЕНТР»



ЖК «Волгоград Сити»



ЖК «Мосфильмовский»



ТОРГОВЫЕ И РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ



Ретейл



Сервис-Центр «ЛАДА»



Метрополитен. Москва



Спортивный центр «EVO GYM»



ТРЦ «СОЛИС»



ЗДАНИЯ КУЛЬТУРНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО И РЕЛИГИОЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ



Троице-Сергиева Лавра



МФЮА



Библиотека им. Н.К.Крупской



Творческая студия Е. Зотовой



Спортивный комплекс «НАРТ»



ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ



Логистический парк «Апаринки»



СК «Технопарк-4»



СК «Раменское»



ЛЦ «Чашниково»



Паром «Крым»

Содержание

Инверторные VRF-системы

Преимущества VRF-системы AMV-X	3
Наружные блоки Mini и Slim	8
Наружные блоки модульные	9
Наружные блоки с рекуперацией тепла	12
Распределительные блоки	12
Внутренние блоки. Преимущества	13
Внутренние канальные блоки с высоким статическим давлением	16
Внутренние канальные блоки со средним статическим давлением	19
Внутренние канальные блоки с низким статическим давлением	21
Внутренние канальные блоки с притоком свежего воздуха	23
Внутренние кассетные однопоточные блоки	24
Внутренние кассетные двухпоточные блоки	26
Внутренние кассетные восьмипоточные блоки (360°)	28
Внутренние кассетные восьмипоточные компактные блоки (360°)	30
Внутренние настенные блоки	32
Внутренние напольно-потолочные блоки	34
Внутренние консольные (напольные) блоки	36
Внутренние колонные блоки	37
Внутренние напольные (скрытые) блоки	38
Комплект для подключения наружного блока к вентиляционной установке АНУ-KIT	40
Устройства управления AMV-X	43

Промышленные сплит-системы

Кондиционеры канального типа высокой производительности	56
---	----

Фанкойлы. Центральное кондиционирование

Фанкойлы канального типа	57
Фанкойлы кассетного типа	59
Фанкойлы напольно-потолочного типа	60
Фанкойлы настенного типа	61
Устройства управления	62

Чиллеры. Центральное кондиционирование

Инверторные воздухоохлаждаемые мини чиллеры	63
Модульные чиллеры с воздушным охлаждением	63
Воздухоохлаждаемые чиллеры с винтовыми компрессорами. Только охлаждение	64
Воздухоохлаждаемые чиллеры с винтовыми компрессорами. Тепловой насос	65
Водоохлаждаемые чиллеры с винтовыми компрессорами	65
Водоохлаждаемые чиллеры с центробежными компрессорами	65

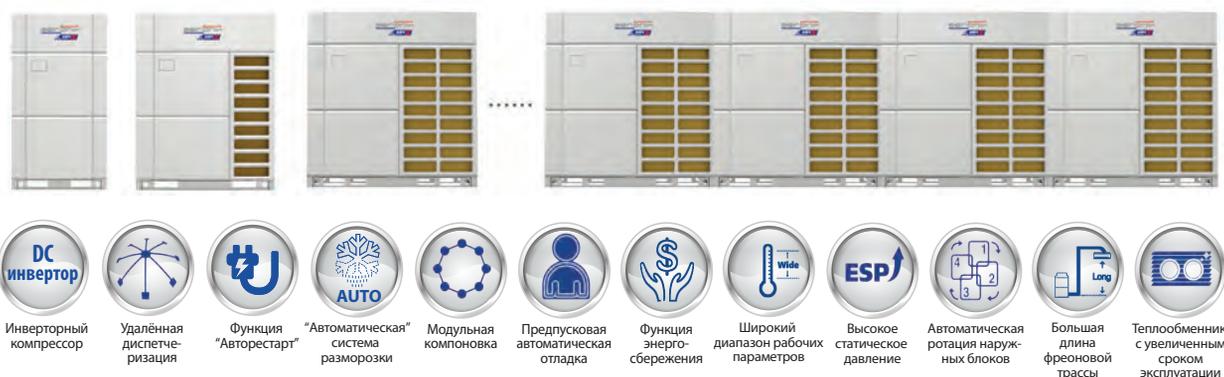
Содержание

Маркировка чиллеров	66
Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора со спиральными компрессорами	67
Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора с винтовыми компрессорами	68
Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора с центробежными вентиляторами	69
Чиллеры низкотемпературные. Воздухоохлаждаемые и водоохлаждаемые	69
Чиллеры с выносным испарителем	70
Компрессорно-конденсаторные блоки	70
Чиллеры водоохлаждаемые \ \ бесконденсаторные со спиральными компрессорами	71
Чиллеры водоохлаждаемые \ \ бесконденсаторные с винтовыми компрессорами	72
Микроканальные выносные конденсаторы	73
Сухие охладители	73
Гидромодули	73
Тепловые насосы воздух-вода со спиральными компрессорами	74
Тепловые насосы вода-вода со спиральными компрессорами	74
Тепловые насосы воздух-вода с винтовыми компрессорами	75
Тепловые насосы вода-вода с винтовыми компрессорами	75
Оборудование для центров обработки данных и серверных	
Прецизионные кондиционеры. Непосредственное охлаждение	76
Прецизионные кондиционеры. На охлажденной воде	76
Выносные конденсаторы для прецизионных кондиционеров	76

Преимущества VRF-системы AMV-X

AMV-X - инновационный дизайн

VRF-системы на базе AMV-X с тепловым насосом являются лучшим решением для коммерческого использования.



Новое поколение VRF-систем с тепловым насосом серии AMV-X использует специально разработанный высокоэффективный спиральный компрессор и самый большой в отрасли теплообменник G-типа.

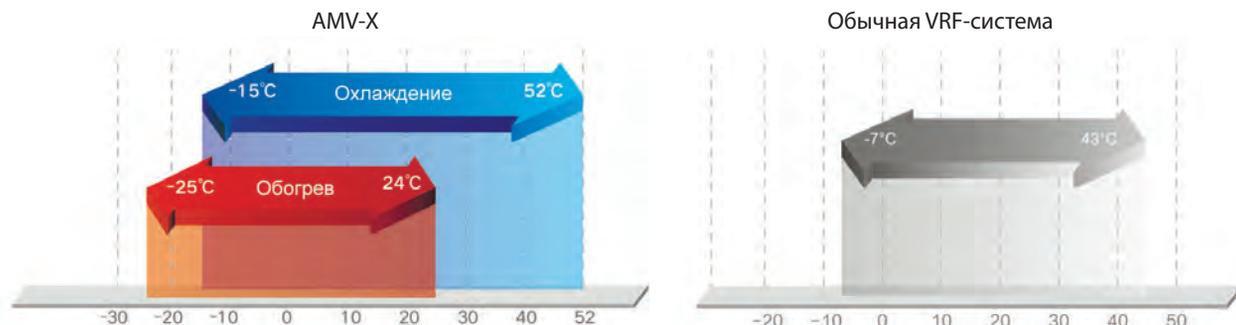
Все наружные и внутренние блоки оснащены электрическими моторами постоянного тока и содержат множество других компонентов и инженерных решений, созданных на базе инновационных технологий.

Это позволяет создавать системы с наибольшей в отрасли холодопроизводительностью 128HP (360кВт). Удобство монтажа, пуско-наладки и обслуживания позволяют применять данное оборудование в широчайшем спектре проектов. Мультизональные системы AMV-X могут состоять из одного или нескольких наружных и множества внутренних блоков.

Модельный ряд состоит из 15 базовых моделей наружных блоков с диапазоном мощности 8-36HP (22,4-101кВт). Поддерживает объединение до 4-х блоков в одну систему. Диапазон мощностей комбинированных модулей: 38-128HP (106,5-360кВт).

Расширенный диапазон эксплуатации

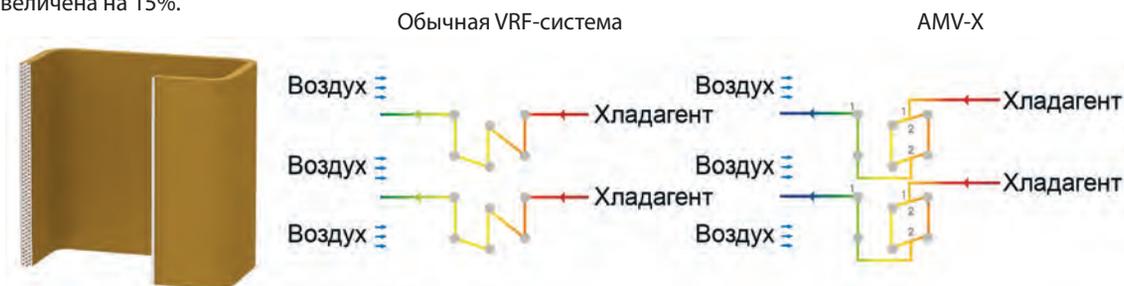
Наружные блоки AMV-X надежно работают в диапазоне от -25°C до $+52^{\circ}\text{C}$, обеспечивая комфортное кондиционирование и в холодную, и в жаркую погоду. Рабочая температура окружающей среды для режима охлаждения может достигать до -15°C .



Примечание: При обычных условиях рабочая температура окружающей среды для режима охлаждения составляет -5°C . Пожалуйста, обратитесь к нашим инженерам за дополнительной информацией при работе до -15°C .

Увеличенный теплообменник наружного блока G-типа

G-форма придаётся теплообменнику за одну операцию формования. Общая длина составляет 3600 мм, площадь теплообмена увеличена на 15%.



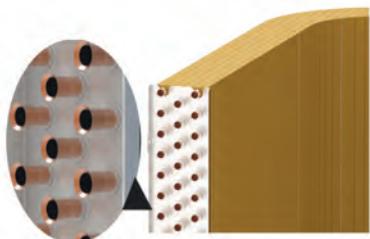
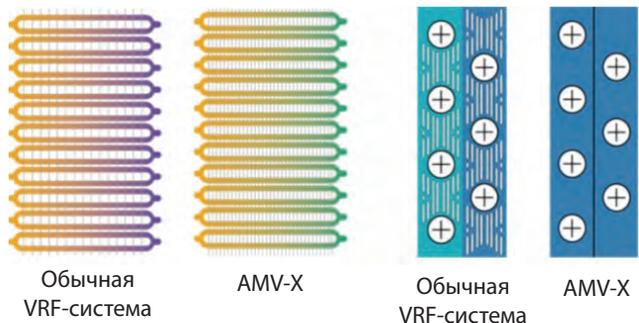
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

Преимущества VRF-системы AMV-X

Высокоэффективный теплообменник

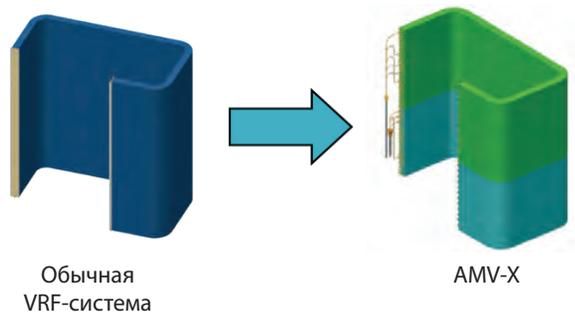
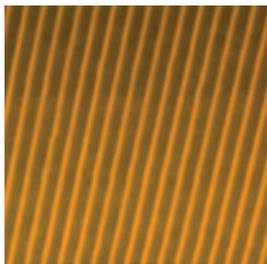
Гофрированные близко установленные рёбра теплообменника.

- Общая эффективность теплообмена выше.
- Меньшее сечение ребер, усиленная коррозионная стойкость.
- Гофрированная гидрофильная конструкция, более легкая разморозка.



Высокоэффективная многорядная конструкция труб малого диаметра, улучшающая коэффициент теплообмена.

Теплообменник наружного блока разделен на 2 разные зоны. Верхний и нижний уровни имеют различные капиллярные трубки. Таким образом повышается эффективность теплообмена.



Gold fin - специальное антикоррозийное покрытие испарителя и конденсатора, увеличивающее срок эксплуатации теплообменника в три раза в сравнении с обычными покрытиями. В то же время, благодаря этому покрытию, улучшается теплообмен, что приводит к увеличению энергоэффективности и производительности кондиционера.

Новая конструкция компрессора сверхбольшого объёма

Использование сверхбольшого компрессора объёмом 98 см³. Уменьшено количество компрессоров, используемых для получения той же холодопроизводительности, что позволяет повысить энергоэффективность и надежность системы.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

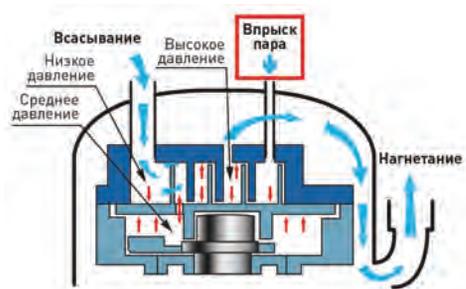
Преимущества VRF-системы AMV-X

Высокая производительность

Компрессор, рассчитанный на работу при низких температурах окружающей среды за счёт применения технологии EVI, разработан в соответствии с характеристиками каждого базового наружного блока. Идеально подобран для достижения максимальной производительности. Энергоэффективность холодопроизводительности увеличилась на 10%, теплопроизводительность при работе в условиях низких температурах окружающей среды увеличилась на 30%.

1. Усовершенствованная технология впрыска пара - EVI

Улучшает производительность системы, расширяет диапазон работы, увеличивает скорость нагрева.



2. Прямой впрыск из линии нагнетания

Предварительный нагрев на входе порта всасывания, высокий объёмный КПД.

3. Конструкция клапана сброса давления

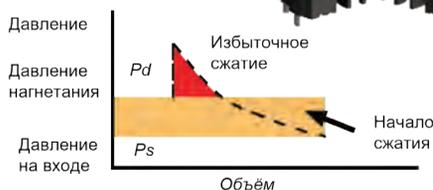
Повышение энергоэффективности при частичной нагрузке, адаптация к условиям работы с переменной степенью сжатия, улучшение рабочих характеристик компрессора.

Конструкция предохранительного клапана



4. Оптимизированная асимметричная форма спирали

Снижена утечка хладагента за счёт усовершенствованной формы спирали и её более равномерной, исключающей паразитные завихрения работы за счёт применения активного сетевого фильтра (APF).



5. Подшипники повышенной надёжности

Внедрение полноценных подшипников скольжения для обеспечения высокой надёжности при сниженном уровне шума.

6. Мотор со сосредоточенной обмоткой вставного типа

Сосредоточенная обмотка вставного типа, уменьшает расход меди, повышает КПД и понижает рабочий ток. Бесступенчатая работа с переменными частотами в интервале 0-420Гц обеспечивает более широкий диапазон мощностей.



7. Объемные шестеренчатые масляные насосы

Повышение энергоэффективности при частичной нагрузке, адаптация к условиям работы с переменной степенью сжатия, улучшение рабочих характеристик компрессора.

8. Динамический баланс масла

Труба для балансировки масла для достижения параллельного динамического баланса масла компрессора обеспечивает надёжность работы нескольких компрессоров параллельно. Запатентованная технология бренда Hitachi.

9. Внутренняя структура циркуляции масла

Внутренняя циркуляция смазочного масла снижает потери при перегреве, снижает степень разбрызгивания масла и повышает эффективность и надёжность. Запатентованная технология бренда Hitachi.

Преимущества VRF-системы AMV-X

Эффективная низкотемпературная система EVI - технология управления Multi EEV

EEV – электронный расширительный вентиль.

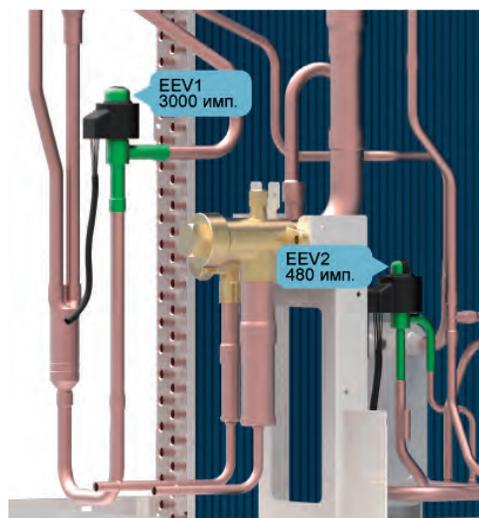
Применяются три расширительных вентиля двух конструктивных видов:

- Электронный расширительный вентиль нагрева основной (стоит непосредственно перед конденсатором) с очень тонкой регулировкой в 3000 импульсов до полного открытия.
- Два вентиля с быстрой реакцией на изменения в контуре на 480 импульсов до полного открытия:
 - а) вентиль переохладителя
 - б) впрыск пара непосредственно в компрессор

Благодаря им происходит более согласованная работа между наружным и внутренними блоками.

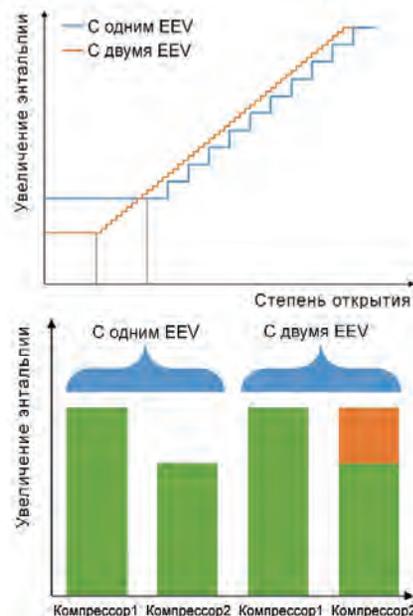
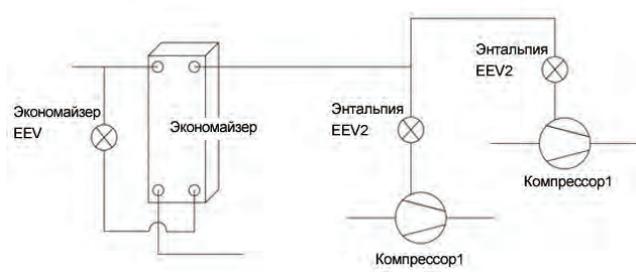
В больших системах (начиная с 73 кВт) мы имеем уже пять вентилях так же двух типов:

- Вентиль верхнего нагрева 1-го компрессора
- Вентиль верхнего нагрева 2-го компрессора
- Вентиль переохладителя
- Впрыск пара 1-го компрессора
- Впрыск пара 2-го компрессора



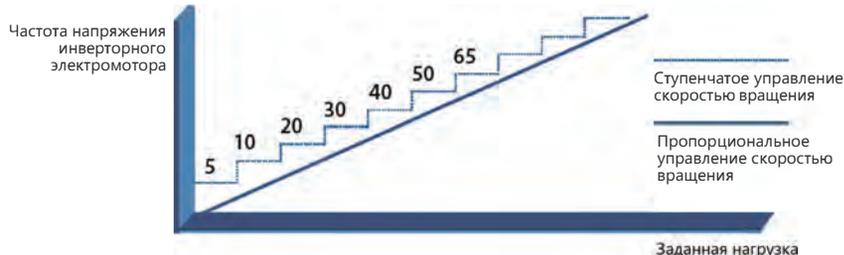
Улучшенное управление впрыском пара с двумя EEV

- 3000 импульсов, точная регулировка, более широкий диапазон регулирования, более стабильная работа
- Двухкомпрессорная система для гибкого распределения объема перегретого пара между компрессорами для максимального увеличения энтальпии
- Пластинчатый экономайзер, повышенная эффективность теплообмена



Инверторный электродвигатель вентилятора постоянного тока

Применяется инверторный двигатель постоянного тока с использованием большой обратной электродвижущей силы для осуществления плавной регулировки скорости вращения изменением частоты в пределах 5 ~ 65Гц с точностью 1Гц, с низким рабочим током, потреблением двигателя и высоким КПД.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

Преимущества VRF-системы AMV-X

Использование компрессоров разной производительности

В некоторых установках используется специально рассчитанное сочетание компрессора большой производительности и компрессора малой производительности, что повышает точность регулирования на 45% по сравнению с применением двух компрессоров одинаковой производительности.



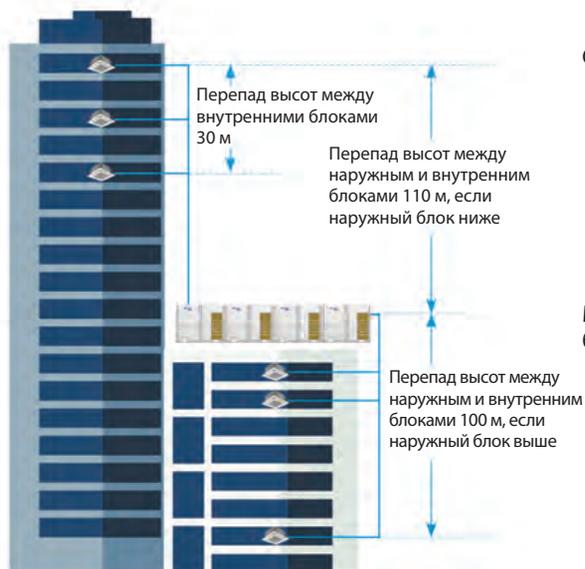
AMV6

VS



AMV-X

Гибкая конструкция трассы



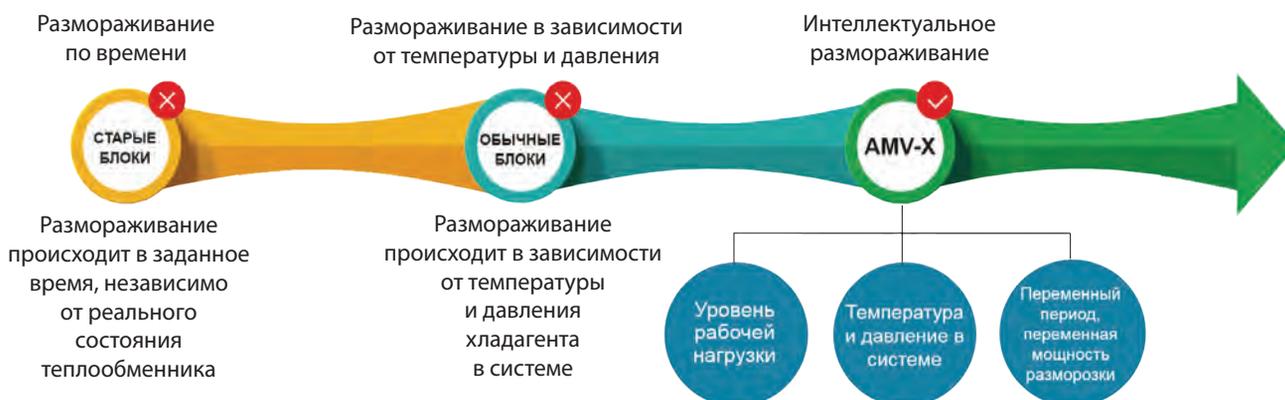
Сверхдлинная фреоновая трасса:

- Максимальная эквивалентная длина - 240 м
- Максимальная действительная длина - 200 м
- Общая максимальная длина - 1000 м
- Максимальное расстояние от первого рефнета до самого удалённого внутреннего блока - 120 м

Максимальный перепад высот между внутренними и наружными блоками:

- Перепад высот составляет 110 м, если наружный блок находится ниже внутренних блоков
- Перепад высот составляет 100 м, если наружный блок находится выше внутренних блоков
- Максимальный перепад высот между внутренними блоками составляет 30 м

Интеллектуальное размораживание нового поколения



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

VRF-системы AMV-X. Наружные блоки

Серия наружных блоков MINI WL/A-T/A-X и SLIM WL/C1-X

Наружные блоки мультizonальных систем малой производительности AMV Mini и Slim — это отличный выбор, если объект не требует высокой производительности мультizonальной системы и, соответственно, нет необходимости в использовании модульных систем. При той же производительности немодульный наружный блок характеризуется малыми габаритами и весом, а также значительно меньшей стоимостью по сравнению со стандартными наружными блоками модульной компоновки. Данные VRF-системы идеальны для квартир свободной планировки или коттеджей, где длины фреоновой трассы бытового кондиционера или мульти-сплит-системы не хватает. Таких объектов становится все больше, спрос на данные системы растет.



MINI

Наружный блок	Ед. изм.	AMV-100 WL/A-T	AMV-120 WL/A-T	AMV-140 WL/A-T	AMV-160 WL/A-T	AMV-120 WL/A-X	AMV-140 WL/A-X	AMV-160 WL/A-X
Производительность холод/тепло	кВт	10.0/11.0	12.1/14.0	14.0/16.5	16.0/18.5	12.1/14.0	14.0/16.5	16.0/18.5
Потребляемая мощность холод/тепло	кВт	2.70/2.50	3.05/3.27	3.98/3.99	4.85/4.67	3.05/3.27	3.98/3.99	4.85/4.67
Электропитание	В/Ф/Гц	220~240/1/50			380~415/3/50			
EER/COP	кВт	3.70/4.40	3.97/4.28	3.51/4.14	3.30/3.96	3.97/4.28	3.52/4.14	3.30/3.96
Расход воздуха	м³/ч	4000	6000	6300	6600	6000	6300	6600
Звуковое давление	дБ(А)	56	55	56	58	55	56	58
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм	980x360x790			900x340x1345			
Вес (нетто)	кг	80	110	110	110	120	120	120
Подсоединение трубопроводов газ/жидкость	дюйм	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8	3/4 / 3/8	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8	3/4 / 3/8
Макс. количество внутренних блоков	шт	5	7	8	9	7	8	9
Хладагент R410a	кг	4.8	5	5	5	5	5	5
Количество компрессоров	шт	1						

SLIM

	AMV-224 WL/C1-X	AMV-280 WL/C1-X	AMV-335 WL/C1-X
Производительность	22.4/24.0	28.0/30.0	33.5/35.0
Потребляемая мощность	7.2/6.5	9.8/8.8	10.8/10.2
Электропитание	380~415/3/50		
EER/COP	3.11/3.69	2.86/3.41	3.10/3.43
Расход воздуха	8000	11000	11000
Звуковое давление	60	62	63
Габаритные размеры	940x320x1430	940x460x1615	
Вес (нетто)	133	166	177
Подсоединение трубопроводов	3/4 / 3/8	7/8 / 3/8	1 / 1/2
Макс. количество внутренних блоков	13	17	20
Хладагент R410a	5.5	7.1	8.5
Количество компрессоров	1		

Указанные значения приведены при следующих параметрах:

- Холодопроизводительность – температура наружного воздуха 35°C; температура в помещении 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру
- Теплопроизводительность – температура наружного воздуха 7°C; температура в помещении 20°C

VRF-системы AMV-X. Наружные блоки

Серия AMV-WM/B-X(P)

Мультизональная система AMV-X с высокоэффективными DC-инверторными компрессорами имеет четыре особенности, которые отличают ее от традиционных инверторных кондиционеров и позволяют обеспечить самое качественное кондиционирование воздуха: энергосбережение, комфорт, надежность и точность поддержания температуры.



Наружный блок	Ед. изм.	AMV-224WM/B-X(P)	AMV-280WM/B-X(P)	AMV-335WM/B-X(P)	AMV-400WM/B-X(P)	AMV-450WM/B-X(P)
Производительность холод/тепло	кВт	22.4/25.0	28.0/31.5	33.5/37.5	40.0/45.0	45.0/50.0
Потребляемая мощность холод/тепло	кВт	4.92/4.78	6.51/6.20	8.09/8.19	9.66/9.98	11.34/11.24
Электропитание	В/Ф/Гц	380~415/3/50				
EER/COP	кВт	4.55/5.23	4.30/5.08	4.14/4.58	4.14/4.51	3.97/4.45
Расход воздуха	м ³ /ч	9750	10500	11100	13500	15400
Звуковое давление	дБ(А)	58	59	61	61	62
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм	930x775x1690	930x775x1690	930x775x1690	1340x775x1690	1340x775x1690
Габаритные размеры в упаковке (ШхГхВ)	мм	1000x830x1855	1000x830x1855	1000x830x1855	1400x830x1855	1400x830x1855
Вес блока (нетто/брутто)	кг	210/220	210/220	215/225	280/295	280/295
Мин/максимальный ток	А	19.9/20.0	22.4/25.0	23.3/25.0	28.8/32.0	31.0/32.0
Подсоединение трубопроводов газ/жидкость	дюйм	3/4 / 3/8	7/8 / 3/8	1 / 1/2	1 / 1/2	1 1/8 / 1/2
Макс. количество внутренних блоков	шт	13	16	19	23	26
Хладагент R 410A	кг	5.0	5.0	5.2	6.5	7.0

Наружный блок	Ед. изм.	AMV-504WM/B-X(P)	AMV-560WM/B-X(P)	AMV-615WM/B-X(P)	AMV-680WM/B-X(P)	AMV-730WM/B-X(P)
Производительность холод/тепло	кВт	50.4/56.5	56.0/63.0	61.5/69.0	68.0/76.0	73.0/82.0
Потребляемая мощность холод/тепло	кВт	12.92/13.55	14.49/15.25	17.01/17.75	20.50/21.11	21.50/21.80
Электропитание	В/Ф/Гц	380~415/3/50				
EER/COP	кВт	3.9/4.17	3.86/4.13	3.62/3.89	3.32/3.60	3.42/3.78
Расход воздуха	м ³ /ч	16000	16500	16500	16500	26000
Звуковое давление	дБ(А)	63	64	65	66	66
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм	1340x775x1690	1340x775x1690	1340x775x1690	1340x775x1690	1760x835x1795
Габаритные размеры в упаковке (ШхГхВ)	мм	1400x830x1855	1400x830x1855	1400x830x1855	1400x830x1855	1828x913x1986
Вес блока (нетто/брутто)	кг	285/300	325/340	325/340	325/340	425/450
Мин/максимальный ток	А	31.5/40.0	39.3/40.0	46.1/50.0	46.1/50.0	49.3/63.0
Подсоединение трубопроводов газ/жидкость	дюйм	1 1/8 / 5/8	1 1/8 / 5/8	1 1/8 / 5/8	1 1/8 / 5/8	1 1/4 / 3/4
Макс. количество внутренних блоков	шт	29	33	36	39	43
Хладагент R 410A	кг	7.5	7.5	7.8	7.8	11.0

Указанные значения приведены при следующих параметрах:

- Холодопроизводительность – температура наружного воздуха 35°C; температура в помещении 27°C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру
- Теплопроизводительность – температура наружного воздуха 7°C; температура в помещении 20°C

VRF-системы AMV-X. Наружные блоки

Серия AMV-WM/B-X(P)

Мультизональные системы AMV-X повышенной производительности успешно решают задачу кондиционирования воздуха на объектах большой площади с большим количеством помещений.



Наружный блок	Ед. изм.	AMV-785WM/B-X(P)	AMV-850WM/B-X(P)	AMV-900WM/B-X(P)	AMV-952WM/B-X(P)	AMV-1010WM/B-X(P)
Производительность холод/тепло	кВт	78.5/87.5	85.0/95.0	90.0/100.0	95.2/106.0	101.0/112.0
Потребляемая мощность холод/тепло	кВт	24.0/24.30	26.60/27.00	28.70/29.50	30.90/31.60	33.60/34.20
Электропитание	В/Ф/Гц	380~415/3/50				
EER/COP	кВт	3.27/3.60	3.20/3.52	3.14/3.39	3.08/3.35	3.01/3.27
Расход воздуха	м ³ /ч	26000	26000	28000	28000	28000
Звуковое давление	дБ(А)	67	67	68	68	69
Габаритные размеры (ШxГxВ)	мм	1760x835x1795	1760x835x1795	1760x835x1795	1760x835x1795	1760x835x1795
Габаритные размеры в упаковке (ШxГxВ)	мм	1828x913x1986	1828x913x1986	1828x913x1986	1828x913x1986	1828x913x1986
Вес блока (нетто/брутто)	кг	425/450	425/450	455/480	455/480	455/480
Мин/максимальный ток	А	52.2/63.0	57.2/63.0	58.7/63.0	60.1/63.0	61.8/63.0
Подсоединение трубопроводов газ/жидкость	дюйм	1 1/4 / 3/4	1 1/4 / 3/4	1 1/4 / 3/4	1 1/4 / 3/4	1 1/2 / 3/4
Макс. количество внутренних блоков	шт	46	50	53	56	59
Хладагент R 410A	кг	11.0	11.0	12.0	12.0	12.0

Указанные значения приведены при следующих параметрах:

- Холодопроизводительность – температура наружного воздуха 35°C; температура в помещении 27°C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру
- Теплопроизводительность – температура наружного воздуха 7°C; температура в помещении 20°C

VRF-системы AMV-X. Наружные блоки

Линейка наружных блоков модульной компоновки

Тип блока	AMV-224 WM/B-X(P)	AMV-280 WM/B-X(P)	AMV-335 WM/B-X(P)	AMV-400 WM/B-X(P)	AMV-450 WM/B-X(P)	AMV-504 WM/B-X(P)	AMV-560 WM/B-X(P)	AMV-615 WM/B-X(P)	AMV-680 WM/B-X(P)	AMV-730 WM/B-X(P)	AMV-785 WM/B-X(P)	AMV-850 WM/B-X(P)	AMV-900 WM/B-X(P)	AMV-952 WM/B-X(P)	AMV-1010 WM/B-X(P)		
1 наружный блок в системе	AMV-224WM/B-X(P)	●															
	AMV-280WM/B-X(P)		●														
	AMV-335WM/B-X(P)			●													
	AMV-400WM/B-X(P)				●												
	AMV-450WM/B-X(P)					●											
	AMV-504WM/B-X(P)						●										
	AMV-560WM/B-X(P)							●									
	AMV-615WM/B-X(P)								●								
	AMV-680WM/B-X(P)									●							
	AMV-730WM/B-X(P)										●						
	AMV-785WM/B-X(P)											●					
	AMV-850WM/B-X(P)												●				
	AMV-900WM/B-X(P)													●			
	AMV-952WM/B-X(P)														●		
AMV-1010WM/B-X(P)															●		
3 наружных блока в системе	AMV-1065WM/B-X(P)				●			●									
	AMV-1119WM/B-X(P)					●		●									
	AMV-1184WM/B-X(P)						●		●								
	AMV-1230WM/B-X(P)							●	●								
	AMV-1295WM/B-X(P)								●	●							
	AMV-1360WM/B-X(P)									●	●						
	AMV-1410WM/B-X(P)										●	●					
	AMV-1465WM/B-X(P)											●	●				
	AMV-1530WM/B-X(P)												●	●			
	AMV-1580WM/B-X(P)													●	●		
	AMV-1635WM/B-X(P)														●	●	
	AMV-1700WM/B-X(P)															●	
	AMV-1750WM/B-X(P)																●
	AMV-1795WM/B-X(P)																●
AMV-1860WM/B-X(P)																●	
AMV-1910WM/B-X(P)																●	
AMV-1962WM/B-X(P)																●	
AMV-2020WM/B-X(P)																●	
3 наружных блока в системе	AMV-2080WM/B-X(P)															●	
	AMV-2145WM/B-X(P)															●	
	AMV-2210WM/B-X(P)															●	
	AMV-2240WM/B-X(P)															●	
	AMV-2312WM/B-X(P)															●	
	AMV-2370WM/B-X(P)															●	
	AMV-2430WM/B-X(P)															●	
	AMV-2480WM/B-X(P)															●	
	AMV-2532WM/B-X(P)															●	
	AMV-2584WM/B-X(P)															●	
	AMV-2642WM/B-X(P)															●	
	AMV-2700WM/B-X(P)															●	
	AMV-2754WM/B-X(P)															●	
	AMV-2812WM/B-X(P)															●	
AMV-2870WM/B-X(P)															●		
AMV-2920WM/B-X(P)															●		
AMV-2972WM/B-X(P)															●		
4 наружных блока в системе	AMV-3030WM/B-X(P)															●	
	AMV-3110WM/B-X(P)															●	
	AMV-3160WM/B-X(P)															●	
	AMV-3195WM/B-X(P)															●	
	AMV-3250WM/B-X(P)															●	
	AMV-3315WM/B-X(P)															●	
	AMV-3380WM/B-X(P)															●	
	AMV-3430WM/B-X(P)															●	
	AMV-3485WM/B-X(P)															●	
	AMV-3550WM/B-X(P)															●	
AMV-3600WM/B-X(P)															●		

VRF-системы AMV-X. Наружные блоки

Серия модульных наружных блоков с рекуперацией тепла AMV-Q-WM



Мультизональные системы с рекуперацией тепла и подогревом воды AMV-VQ-WM – это идеальное решение для кондиционирования зданий, где для различных помещений одновременно востребованы и охлаждение, и обогрев воздуха – например, в высококлассных гостиницах, где у всех постояльцев свои требования к комфортной температуре.

Наружный блок	Ед. изм.	AMV-VQ224 WM/C-X	AMV-VQ280 WM/C-X	AMV-VQ335 WM/C-X	AMV-VQ400 WM/C-X	AMV-VQ450 WM/C-X	AMV-VQ504 WM/C-X	AMV-VQ560 WM/C-X	AMV-VQ615 WM/C-X
Состав модуля	шт	-	-	-	-	-	VQ224WM/C-X+ VQ280WM/C-X	VQ280WM/C-X+ VQ280WM/C-X	VQ280WM/C-X+ VQ335WM/C-X
Производительность холод/тепло	кВт	22.4/25.0	28.0/31.5	33.5/37.5	40.0/45.0	45.0/50.0	50.4/56.5	56.0/63.0	61.5/69.0
Потребляемая мощность холод/тепло	кВт	5.9/5.24	9.33/9.3	11.17/11.44	14.39/13.08	19.57/16.36	15.51/15.86	20.00/21.26	26.17/23.42
Электропитание	В/Ф/Гц	380~415/3/50							
SEER/SCOP	кВт	7.76/4.8	7.16/4.8	6.64/4.92	6.9/4.71	6.36/4.71	6.87/4.31	6.45/4.31	5.88/4.38
Расход воздуха	м ³ /ч	9750	10500	11100	13500	15400	16500	16500	16500
Звуковое давление	дБ(А)	60	61	63	63	63	63	63	64
Габаритные размеры (ШxГxВ)	мм	930x775x1690				1340x775x1690			
Вес (нетто)	кг	243	243	256	325	325	385	385	385
Диаметр труб: газ(вд)/газ(нд)/жидкость	дюйм	5/8 /3/4 / 3/8	3/4 /7/8 / 3/8	3/4 / 1 / 1/2	7/8 / 1 / 1/2	7/8 / 1 1/8 / 1/2	1 / 1 1/8 / 5/8		
Макс. количество внутренних блоков	шт	13	16	19	23	26	29	33	36
Хладагент R410a	кг	8.2	8.5	9.6	11.1	11.6	12.8	12.8	13.3
Количество компрессоров	шт	1	1	1	1	1	2	2	2
Степень защиты		IPX4							

Указанные значения приведены при следующих параметрах:

- Холодопроизводительность – температура наружного воздуха 35°C; температура в помещении 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру
- Теплопроизводительность – температура наружного воздуха 7°C; температура в помещении 20°C

Распределительные блоки



Распределительный блок — это устройство, которое осуществляет управление потоками хладагента в мультизональных системах AMV с рекуперацией тепла. Он позволяет запустить подключаемый к нему внутренний блок в любом режиме, независимо от того, в каком режиме работают другие внутренние блоки этой мультизональной системы.

Модель	Ед. изм.	NCHS1D	NCHS4D	NCHS8D
Источник электропитания	В/Ф/Гц	220–240/1/50		
Габаритные размеры (ШxГxВ)	мм	340x388x250	460x388x250	784x388x250
Вес	кг	12,0	20,6	33,0
Диаметр труб (со стороны внутреннего блока)	газ/жидкость	дюйм	5/8 / 1/2	5/8 / 1/2
	жидкость	дюйм	3/8	1/2
Диаметр труб (со стороны наружного блока)	газ (высокое давление)	дюйм	3/4	7/8
	газ (низкое давление)	дюйм	7/8	1 1/8
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков	-	8	32	64
Максимальное количество групп внутренних блоков	-	1	4	8
Максимальное количество внутренних блоков на каждую группу	-	8	8	8
Максимальная производительность внутренних блоков в каждой группе	кВт	16	16	16
Максимальная производительность внутренних блоков	кВт	14	45	85

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

VRF-системы AMV-X. Внутренние блоки

Линейка внутренних блоков

Тип блока		1.5	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	16.0	18.0	22.4	25.0	28.0	40.0	45.0	56.0	
Блоки настенные		•	•	•		•		•		•	•	•	•	•	•	•	•												
Блоки кассетные восьмипоточные				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
Блоки кассетные восьмипоточные компактные		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																		
Блоки кассетные двухпоточные					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•														
Блоки кассетные однопоточные			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•														
Блоки канальные с регулируемым статическим давлением		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									
Блоки канальные с высоким статическим давлением			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Блоки канальные с притоком свежего воздуха																			•	•		•	•	•		•			
Блоки напольно-потолочные					•	•		•		•	•	•	•			•		•	•	•	•								
Блоки консольные			•	•	•	•		•	•																				
Блоки колонные																•				•									
Блоки скрытые напольного типа			•	•	•	•		•	•	•	•	•																	
АНУ-KIT								•							•					•					•			•	

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

VRF-системы AMV-X. Внутренние блоки

Канальные блоки с высоким статическим давлением PHS/B-T

- Внешнее статическое давление может достигать 250 Па.
- Встроенный дренажный насос. Максимальная высота подъема составляет 1,2 м.
- Электростатический волоконный фильтр PM2.5 (опционально).
- 9-ступенчатое регулирование статического давления.



Канальные блоки со средним статическим давлением PMS/A1-T

- Диапазон мощностей 5,6-14 кВт.
- Внешнее статическое давление может достигать 80 Па.
- Встроенный дренажный насос. Максимальная высота подъема составляет 1,2 м.
- Защитные функции: защита от обмерзания, защита на случай неисправности датчика температуры, защита от перетекания конденсата, защита электродвигателя вентилятора от перегрузки.



Канальные блоки с низким статическим давлением PLS/C1-T

- Диапазон мощностей 1,8-14 кВт.
- Внешнее статическое давление может достигать 80 Па.
- Встроенный дренажный насос. Максимальная высота подъема составляет 1,2 м.
- Защитные функции: защита от обмерзания, защита на случай неисправности датчика температуры, защита от перетекания конденсата, защита электродвигателя вентилятора от перегрузки.



Канальные блоки с притоком свежего воздуха P/A-T

- Двигатель постоянного тока.
- Теплообменник непосредственного охлаждения.
- Охлаждение и подача свежего воздуха происходят одновременно.



Кассетные блоки однопоточные TD/A-T

- Ультратонкий блок высотой 178 мм
- Блок оборудован съемной панелью и мощным долговечным воздушным фильтром (ресурс фильтра в 20 раз дольше предыдущего поколения).
- Встроенный дренажный насос. Максимальная высота подъема составляет 1,2 м.
- Максимальная высота установки составляет 3,5 м.



Кассетные блоки двухпоточные TS/B-T

- Двухсторонняя подача воздуха. Подходит для узких помещений.
- Встроенный дренажный насос. Максимальная высота подъема составляет 1,2 м.
- Оптимизированный элегантный дизайн панели.



Кассетные блоки восьмипоточные T/C-T

- Подача воздуха на 360°.
- Встроенный дренажный насос. Максимальная высота подъема составляет 1,2 м.
- Сенсорная технология для интеллектуальной регулировки расхода воздуха (опция).



VRF-системы AMV-X. Внутренние блоки

Кассетные блоки восьмипоточные компактные T/E-T

- Независимое управление направляющими жалюзи.
- Подача воздуха на 360°.
- Встроенный дренажный насос. Максимальная высота подъема составляет 1,2 м.
- Новая конструкция внутренних узлов. DC-инверторный двигатель осуществляет плавное изменение скорости вращения с целью снижения уровня шума и уменьшения энергопотребления.



Настенные блоки G/A3A-K

- Высокоэффективный и энергосберегающий DC-инверторный двигатель.
- Фильтр с длительным сроком службы, съемная моющаяся панель и фильтр.
- Элегантный дизайн панели, равномерный поток воздуха и автоматическое управление положением жалюзи в двух направлениях.



Напольно-потолочные блоки ZD/B-T

- Обтекаемый дизайн блока, яркий белый цвет.
- Напольный или потолочный монтаж, широкий выбор места установки.
- Широкий угол обдува при работе в горизонтальном и вертикальном положении лопастей жалюзи.
- Съемная моющаяся панель и фильтр, обладающий длительным сроком службы.



Консольные блоки C/A-T

- Компактный дизайн.
- Равномерное распределение температуры, высокий уровень комфорта, низкий уровень шума.
- Простая установка. Удобное расположение трубопровода хладагента.
- Многоскоростной вентилятор. Двухсторонняя подача воздуха через верхний или нижний воздухораспределители.



Колонные блоки L/A-T

- Оптимизированная и сбалансированная подача воздуха на большие расстояния.
- Широкий спектр применения (гостиные, ТЦ и БЦ, автосалоны, объекты питания и другие общественные места).
- Блок оборудован съемной моющейся панелью и долговечным воздушным фильтром.
- Функция I-feel позволяет установить комфортную температуру воздуха по месту нахождения пользователя с пультом в режиме реального времени (при наличии в комплекте пульта ДУ).



Напольные (скрытые) блоки ZA/A-T

- Диапазон мощности: 2,2 ~ 7,1 кВт.
- Компактная конструкция, ультратонкий корпус устройства толщиной всего 200 мм при вертикальной установке.
- Различные ступени статического давления для регулировки; максимальное значение статического давления достигает 60 Па.
- Удобная установка, конструкция опорных ножек для различных высот, удобный переключатель нижнего и бокового забора воздуха.



Блоки управления АНУ-КИТ U/C-T

- Независимая конструкция, удобная для установки.
- Может подключаться к стороннему контроллеру.
- Многофункциональный сигнал управления. Безопасный и надежный в управлении.

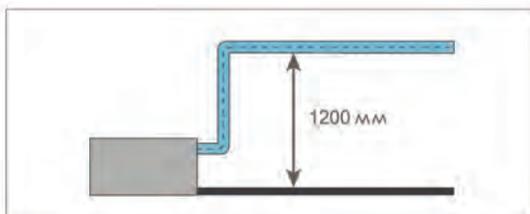
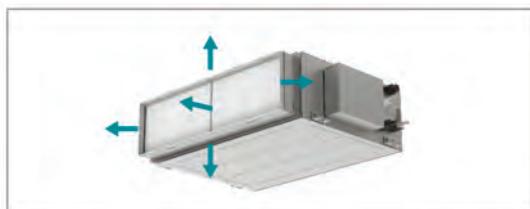
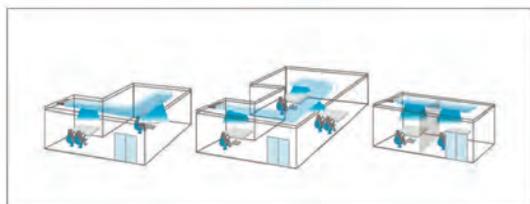
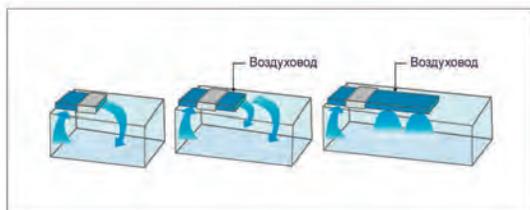


ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

Внутренние каналные блоки

Блоки с высоким статическим давлением

Внутренние блоки канального типа с высоким внешним статическим давлением, большим объемом воздуха, широким диапазоном регулировки статического давления и максимальным статическим давлением до 250 Па. Подача воздуха по воздуховодам может широко использоваться в местах, где необходимо раздавать воздух на большие расстояния, таких как отели, офисные здания, торговые центры, заводы и т.д.



- **Конструкция с высоким статическим давлением, многоступенчатая регулировка статического давления**

9-ступенчатая регулировка внешнего статического давления до 250 Па. Проектирование системы становится более быстрым и удобным. Более широкое применение.

- **Подача воздуха на большие расстояния**

Поддержка подачи воздуха на большие расстояния для обслуживания нескольких зон со сложной планировкой и расположением, создавая комфортные условия в каждой зоне.

- **Функция подмеса свежего воздуха**

Воздуховод свежего воздуха может быть подключен к блоку для подмеса свежего воздуха в помещение.

- **Высокоэффективная фильтрация**

Оptionальный высокоэффективный фильтр может эффективно улавливать частицы до 2.5 мкм с небольшим снижением производительности.

- **Съемный в любом направлении фильтр**

Фильтр можно снять в 5 направлениях (см. стрелки на рис.), что обеспечивает удобство и быстроту его установки и технического обслуживания.

- **Удобное техническое обслуживание**

Внешняя навесная электрическая коробка для удобства обслуживания.

- **Встроенный дренажный насос с высотой подъема конденсата до 1200 мм**

Высота подъема конденсата может достигать 1200 мм, что позволяет гибко выбирать место монтажа внутреннего блока по вертикали.

Внутренние канальные блоки

Блоки с высоким статическим давлением

Внутренний блок	Ед. изм.	AMV-ND22PHS/B-T	AMV-ND25PHS/B-T	AMV-ND28PHS/B-T	AMV-ND32PHS/B-T	AMV-ND36PHS/B-T
Производительность холод/тепло	кВт	2.2/2.5	2.5/2.8	2.8/3.2	3.2/3.6	3.6/4.0
Электропитание	В/Ф/Гц	220~240/1/50 и 208~230/1/60				
Потребляемая мощность	Вт	55	55	55	65	65
Расход воздуха	м ³ /ч	550/480/400	550/480/400	550/480/400	600/500/420	600/500/420
Внеш. стат. давление	Па	60/0~150	60/0~150	60/0~150	60/0~150	60/0~150
Звуковое давление	дБ(А)	33/30/28	33/30/28	33/30/28	33/31/29	33/31/29
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм	700x700x300	700x700x300	700x700x300	700x700x300	700x700x300
Вес (нетто)	кг	32	32	32	32	32
Подсоединение трубопроводов газ/жидкость	дюйм	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4	1/2 / 1/4	1/2 / 1/4
Диаметр дренажн. трубы	мм	25	25	25	25	25
Внутренний блок	Ед. изм.	AMV-ND40PHS/B-T	AMV-ND45PHS/B-T	AMV-ND50PHS/B-T	AMV-ND56PHS/B-T	AMV-ND63PHS/B-T
Производительность холод/тепло	кВт	4.0/4.5	4.5/5.0	5.0/5.6	5.6/6.3	6.3/7.1
Электропитание	В/Ф/Гц	220~240/1/50 и 208~230/1/60				
Потребляемая мощность	Вт	85	85	85	90	90
Расход воздуха	м ³ /ч	850/700/600	850/700/600	850/700/600	1000/800/700	1000/800/700
Внеш. стат. давление	Па	60/0~150	60/0~150	60/0~150	90/0~200	90/0~200
Звуковое давление	дБ(А)	36/34/32	36/34/32	36/34/32	37/35/33	37/35/33
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм	700x700x300	700x700x300	700x700x300	1000x700x300	1000x700x300
Вес (нетто)	кг	34	34	34	43	43
Подсоединение трубопроводов газ/жидкость	дюйм	1/2 / 1/4	1/2 / 1/4	1/2 / 1/4	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8
Диаметр дренажн. трубы	мм	25	25	25	25	25
Внутренний блок	Ед. изм.	AMV-ND71PHS/B-T	AMV-ND80PHS/B-T	AMV-ND90PHS/B-T	AMV-ND100PHS/B-T	AMV-ND112PHS/B-T
Производительность холод/тепло	кВт	7.1/8.0	8.0/9.0	9.0/10.0	10.0/11.2	11.2/12.5
Электропитание	В/Ф/Гц	220~240/1/50 и 208~230/1/60				
Потребляемая мощность	Вт	100	100	140	140	160
Расход воздуха	м ³ /ч	1250/1050/950	1250/1050/950	1800/1450/1250	1800/1450/1250	2000/1600/1400
Внеш. стат. давление	Па	90/0~200	90/0~200	90/0~200	90/0~200	90/0~200
Звуковое давление	дБ(А)	38/36/34	38/36/34	40/37/35	40/37/35	40/38/36
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм	1000x700x300	1000x700x300	1400x700x300	1400x700x300	1400x700x300
Вес (нетто)	кг	43	43	57	57	57
Подсоединение трубопроводов газ/жидкость	дюйм	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8
Диаметр дренажн. трубы	мм	25	25	25	25	25

Внутренние каналные блоки

Блоки с высоким статическим давлением

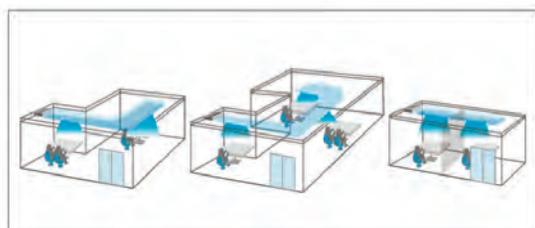
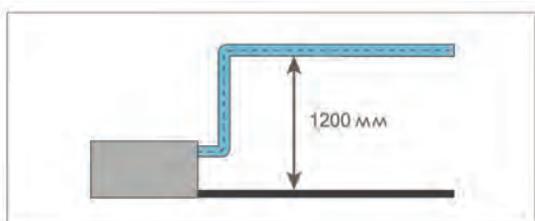
Внутренний блок	Ед. изм.	AMV-ND125PHS/B-T	AMV-ND140PHS/B-T	AMV-ND160PHS/B-T
Производительность холод/тепло	кВт	12.5/14.0	14.0/16.0	16.0/18.0
Электропитание	В/Ф/Гц	220~240/1/50 и 208~230/1/60		
Потребляемая мощность	Вт	160	220	230
Расход воздуха	м ³ /ч	2000/1600/1400	2350/1900/1650	2500/2000/1750
Внеш. стат. давление	Па	90/0~200	90/0~200	90/0~200
Звуковое давление	дБ(А)	40/38/36	42/39/37	44/41/38
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм	1400x700x300	1400x700x300	1400x700x300
Вес (нетто)	кг	56	58	58
Подсоединение трубопроводов газ/жидкость	дюйм	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8	3/4 / 3/8
Диаметр дренажн. трубы	мм	25	25	25
Внутренний блок	Ед. изм.	AMV-ND180PHS/B-T	AMV-ND224PH/A-T*	AMV-ND280PH/A-T*
Производительность холод/тепло	кВт	18.0/20.0	22.4/25.0	28.0/31.0
Электропитание	В/Ф/Гц	220~240/1/50 и 208~230/1/60		
Потребляемая мощность	Вт	350	800	900
Расход воздуха	м ³ /ч	3000/2600/2000	4000/3600/3200	4400/4000/3600
Внеш. стат. давление	Па	90/0~170	90/0~200	100/50~200
Звуковое давление	дБ(А)	49/47/44	54/52/49	55/52/50
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм	1400x700x300	1483x791x385	1686x870x450
Вес (нетто)	кг	58	82	105
Подсоединение трубопроводов газ/жидкость	дюйм	3/4 / 3/8	3/4 / 3/8	7/8 / 3/8
Диаметр дренажн. трубы	мм	25	25	25
Внутренний блок	Ед. изм.	AMV-ND400PH/AR-X*	AMV-ND450PH/AR-X*	AMV-N560PH/AR-M*
Производительность холод/тепло	кВт	40.0/45.0	45.0/50.0	56.0/63.0
Электропитание	В/Ф/Гц	380~415/3/50~60		
Потребляемая мощность	Вт	2500	2550	2700
Расход воздуха	м ³ /ч	8000/6100/5050	8200/6600/5550	10000
Внеш. стат. давление	Па	200/50~250	200/50~250	200/50~250
Звуковое давление	дБ(А)	61/59/56	62/60/57	63
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм	1680x900x650	1900x1100x700	1900x1100x850
Вес (нетто)	кг	170	236	282
Подсоединение трубопроводов газ/жидкость	дюйм	1 / 1/2	1 1/8 / 1/2	1 1/8 / 5/8
Диаметр дренажн. трубы	мм	25	25	25

* Блоки без встроенной дренажной помпы.

Внутренние каналные блоки

Блоки со средним статическим давлением

Блоки оснащены двигателем постоянного тока с многоступенчатой регулировкой объема воздуха и статического давления. Быстрый и удобный монтаж, отвечающий требованиям для различных типов помещений, таких как отели, офисные помещения, торговые центры, квартиры, загородные дома и т.д.



- **Встроенный дренажный насос с высотой подъема конденсата до 1200 мм**

Высота подъема конденсата может достигать 1200 мм, что позволяет гибко выбирать место монтажа внутреннего блока по вертикали.

- **Конструкция двигателя постоянного тока. Низкий уровень шума при работе**

Бесщеточный двигатель постоянного тока обеспечивает бесступенчатую регулировку скорости и может установить автоматический бесшумный режим с помощью проводного пульта, чтобы сделать работу более тихой.

- **Функция подмеса свежего воздуха**

Воздуховод свежего воздуха может быть подключен к блоку для подмеса свежего воздуха в помещение.

- **Различные способы монтажа**

В соответствии с различными требованиями может быть организована различная схема забора воздуха из помещения.

- **Многоступенчатая регулировка статического давления. До 80Па**

Максимальное статическое давление достигает 80Па, что применимо к различным местам установки блоков для обеспечения эффекта охлаждения и обогрева. Благодаря 5-ступенчатому диапазону регулирования внешнего статического давления проектирование системы становится более удобным и быстрым.

- **7-ступенчатая регулировка объема подаваемого воздуха для удовлетворения различных потребностей**

Двигатель постоянного тока позволяет регулировать объем воздуха до 7 ступеней, снижать уровень шума, а также устанавливать бесшумный режим внутреннего блока с помощью проводного пульта или включать функцию автоматического бесшумного режима в зависимости от температуры в помещении. Сверхвысокая ступень и большой объем воздуха при работе компрессора в наружном блоке позволяют перейти в режим интенсивного охлаждения / обогрева; двигатель вентилятора внутреннего блока настраивается на максимальную ступень для быстрого охлаждения / обогрева и достижения требуемой температуры.

Внутренние каналные блоки

Блоки со средним статическим давлением

Внутренний блок	Ед. изм	AMV-ND56PMS/A1-T	AMV-ND63PMS/A1-T	AMV-ND71PMS/A1-T
Производительность холод/тепло	кВт	5.6/6.3	6.3/7.1	7.1/8.0
Электропитание	В/Ф/Гц	220~240/1/50 и 208~230/1/60		
Потребляемая мощность	Вт	95	95	95
Расход воздуха	м ³ /ч	1100/900/700	1100/900/700	1100/900/700
Внеш. стат. давление	Па	50/0~80	50/0~80	50/0~80
Звуковое давление	дБ(А)	37/34/31	37/34/31	37/34/31
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм	900x655x260	900x655x260	900x655x260
Вес (нетто)	кг	29.5	29.5	29.5
Подсоединение трубопроводов газ/жидкость	дюйм	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8
Диаметр дренажн. трубы	мм	25	25	25

Внутренний блок	Ед. изм	AMV-ND80PMS/A1-T	AMV-ND90PMS/A1-T	AMV-ND100PMS/A1-T
Производительность холод/тепло	кВт	8.0/9.0	9.0/10.0	10.0/11.2
Электропитание	В/Ф/Гц	220~240/1/50 и 208~230/1/60		
Потребляемая мощность	Вт	100	120	120
Расход воздуха	м ³ /ч	1100/900/700	1700/1500/1100	1700/1500/1100
Внеш. стат. давление	Па	50/0~80	50/0~80	50/0~80
Звуковое давление	дБ(А)	37/34/31	40/36/32	40/36/32
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм	900x655x260	1340x655x260	1340x655x260
Вес (нетто)	кг	30.0	43.5	43.5
Подсоединение трубопроводов газ/жидкость	дюйм	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8
Диаметр дренажн. трубы	мм	25	25	25

Внутренний блок	Ед. изм	AMV-ND112PMS/A1-T	AMV-ND125PMS/A1-T	AMV-ND140PMS/A1-T
Производительность холод/тепло	кВт	11.2/12.5	12.5/14.0	14.0/16.0
Электропитание	В/Ф/Гц	220~240/1/50 и 208~230/1/60		
Потребляемая мощность	Вт	120	170	170
Расход воздуха	м ³ /ч	1700/1500/1100	2000/1700/1400	2000/1700/1400
Внеш. стат. давление	Па	50/0~80	50/0~80	50/0~80
Звуковое давление	дБ(А)	40/36/32	42/40/37	42/40/37
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм	1340x655x260	1340x655x260	1340x655x260
Вес (нетто)	кг	43.5	43.5	43.5
Подсоединение трубопроводов газ/жидкость	дюйм	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8
Диаметр дренажн. трубы	мм	25	25	25

Внутренние каналные блоки

Блоки с низким статическим давлением

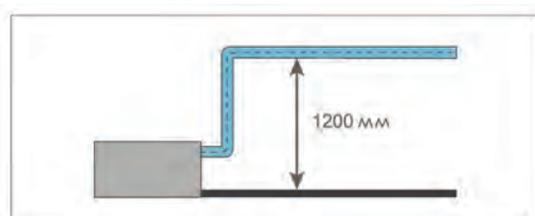
Внутренние блоки канального типа оснащены двигателем постоянного тока с многоступенчатой регулировкой объема воздуха и статического давления. Быстрый и удобный монтаж отвечающий требованиям для различных помещений таких как отели, офисные помещения, торговые центры, квартиры, загородные дома и т.д.

YAP1F
(опция)

XK46



| 1.8 кВт-14.0 кВт |



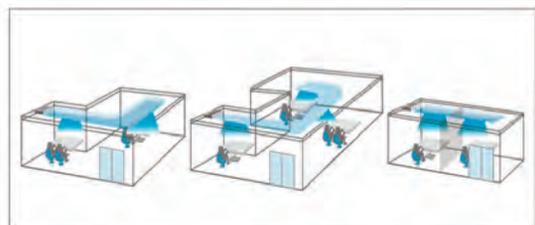
- Встроенный дренажный насос с высотой подъема конденсата до 1200 мм

Высота подъема конденсата может достигать 1200 мм, что позволяет гибко выбирать место монтажа внутреннего блока по вертикали.



- Функция подмеса свежего воздуха

Воздуховод свежего воздуха может быть подключен к блоку для подмеса свежего воздуха в помещение.



- Многоступенчатая регулировка статического давления до 80 Па

Максимальное статическое давление достигает 80 Па, что применимо к различным местам установки блоков для обеспечения эффекта охлаждения и обогрева. Благодаря 5-ступенчатому диапазону регулирования внешнего статического давления проектирование системы становится более удобным и быстрым.



- Различные способы монтажа

В соответствие с различными требованиями может быть организована различная схема забора воздуха из помещения.

Внутренний блок	Ед. изм.	AMV-ND18PLS/C1-T	AMV-ND22PLS/C1-T	AMV-ND25PLS/C1-T	AMV-ND28PLS/C1-T	AMV-ND32PLS/C1-T
Производительность холод/тепло	кВт	1.8/2.2	2.2/2.5	2.5/2.8	2.8/3.2	3.2/3.6
Электропитание	В/Ф/Гц	220~240/1/50 и 208~230/1/60				
Потребляемая мощность	Вт	28	28	28	28	37
Расход воздуха	м ³ /ч	450/350/200	450/350/200	450/350/200	450/350/200	550/400/300
Внеш. стат. давление	Па	15/0~30	15/0~30	15/0~30	15/0~30	15/0~30
Звуковое давление	дБ(А)	30/25/22	30/25/22	30/25/22	30/25/22	31/27/25
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм	710x462x200	710x462x200	710x462x200	710x462x200	710x462x200
Вес (нетто)	кг	18.5	18.5	18.5	18.5	19.0
Подсоединение трубопроводов газ/жидкость	дюйм	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4	1/2 / 1/4
Диаметр дренажн. трубы	мм	25	25	25	25	25

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

Внутренние канальные блоки

Блоки с регулируемым статическим давлением

Внутренний блок	Ед. изм.	AMV-ND36PLS/C1-T	AMV-ND40PLS/C1-T	AMV-ND45PLS/C1-T	AMV-ND50PLS/C1-T	AMV-ND56PLS/C1-T
Производительность холод/тепло	кВт	3.6/4.0	4.0/4.5	4.5/5.0	5.0/5.6	5.6/6.3
Электропитание	В/Ф/Гц	220~240/1/50 и 208~230/1/60				
Потребляемая мощность	Вт	37	40	40	40	55
Расход воздуха	м ³ /ч	550/400/300	750/550/400	750/550/400	750/550/400	850/700/550
Внеш. стат. давление	Па	15/0~30	15/0~30	15/0~30	15/0~30	15/0~30
Звуковое давление	дБ(А)	31/27/25	33/29/27	33/29/27	33/29/27	35/31/29
Габаритные размеры (ШxГxВ)	мм	710x462x200	1010x462x200	1010x462x200	1010x462x200	1010x462x200
Вес (нетто)	кг	19.0	24.0	24.0	24.0	25.0
Подсоединение трубопроводов газ/жидкость	дюйм	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	5/8 / 3/8
Диаметр дренажн. трубы	мм	25	25	25	25	25
Внутренний блок	Ед. изм.	AMV-ND63PLS/C1-T	AMV-ND71PLS/C1-T	AMV-ND80PLS/C1-T	AMV-ND80PLS/C-T	AMV-ND90PLS/C-T
Производительность холод/тепло	кВт	6.3/7.1	7.1/8.0	8.0/9.0	8.0/9.0	9.0/10.0
Электропитание	В/Ф/Гц	220~240/1/50 и 208~230/1/60				
Потребляемая мощность	Вт	55	55	55	110	130
Расход воздуха	м ³ /ч	850/700/550	1100/850/650	1200/950/700	1250/1100/900	1500/1250/900
Внеш. стат. давление	Па	15/0~30	15/0~30	15/0~30	50/0~80	50/0~80
Звуковое давление	дБ(А)	35/31/29	37/32/30	40/35/31	37/34/31	40/36/32
Габаритные размеры (ШxГxВ)	мм	1010x462x200	1310x462x200	1310x462x200	1200x655x260	1340x655x260
Вес (нетто)	кг	25.0	31.0	31.0	39.0	45.5
Подсоединение трубопроводов газ/жидкость	дюйм	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8
Диаметр дренажн. трубы	мм	25	25	25	25	25
Внутренний блок	Ед. изм.	AMV-ND100PLS/C-T	AMV-ND112PLS/C-T	AMV-ND125PLS/C-T	AMV-ND140PLS/C-T	
Производительность холод/тепло	кВт	10.0/11.2	11.2/12.5	12.5/14.0	14.0/16.0	
Электропитание	В/Ф/Гц	220~240/1/50 и 208~230/1/60				
Потребляемая мощность	Вт	130	130	170	170	
Расход воздуха	м ³ /ч	1500/1350/1000	1700/1500/1100	2000/1700/1400	2000/1700/1400	
Внеш. стат. давление	Па	50/0~80	50/0~80	50/0~80	50/0~80	
Звуковое давление	дБ(А)	40/36/32	40/36/32	42/40/37	42/40/37	
Габаритные размеры (ШxГxВ)	мм	1340x655x260	1340x655x260	1340x655x260	1340x655x260	
Вес (нетто)	кг	45.0	45.0	46.5	46.5	
Подсоединение трубопроводов газ/жидкость	дюйм	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8	
Диаметр дренажн. трубы	мм	25	25	25	25	

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

Внутренние каналные блоки

Блоки с притоком свежего воздуха

- Применяется для всех типов зданий.
- Расход воздуха: 1200-4000 м³/ч.
- Автоматическая разморозка внутреннего блока.
- Самоочистка - осушение теплообменника.
- Самодиагностика - контроль работы кондиционера.

YAP1F
(опция)

XK46



| 12.5 кВт-45.0 кВт |

Одна система - две функции

- Многозональная DC-инверторная система с подачей приточного воздуха выполняет функции кондиционирования и подачи свежего воздуха в помещение при меньших затратах электроэнергии.
- Система притока свежего воздуха может использоваться совместно с системой AMV-X, заменив приточную систему, при сохранении подачи одинакового объема свежего воздуха.
- Блок регулирует расход хладагента для обеспечения постоянной температуры воздуха, регулирует электрическую мощность, позволяя снизить высокие нагрузки на двигатель, что приводит к снижению затрат во время эксплуатации.



Внутренний блок	Ед. изм.	AMV-NDX125 P/A-T	AMV-NDX140 P/A-T	AMV-NDX224 P/A-T	AMV-NDX250 P/A-T	AMV-NDX280 P/A-T	AMV-NDX450 P/A(X4.0)-M	
Производительность холод/тепло	кВт	12.5/8.5	14.0/10.0	22.4/16.0	25.0/18.0	28.0/20.0	45.0/32.0	
Электропитание	В/Ф/Гц	220~240/1/50 и 208~230/1/60					380~415/3/50	
Потребляемая мощность (номинальная/максимал.)	Вт	200/350	200/350	400/760	520/860	520/860	1240/1500	
Расход воздуха (по умолчанию/диапазон)*	м ³ /ч	1200/1000~2000	1200/1000~2000	2000/1500~3000	2500/2000~3500	2500/2000~3500	4000/3000~4500	
Звуковое давление (по умолчанию/диапазон)	дБ(А)	46/40~50	46/40~50	45/45~54	47/47~54	47/47~54	58	
Габаритные размеры (ШxГxВ)	мм	1400x700x300	1400x700x300	1483x791x385	1483x791x385	1483x791x385	1700x1100x650	
Вес блока (нетто)	кг	54	54	82	82	82	208	
Присоединение трубо- проводов газ/жидкость	дюйм	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8	3/4 / 3/8	7/8 / 3/8	7/8 / 3/8	1 1/8 / 1/2	
Статическое давление (стандарт/нестандарт)	Па	150/50~200	150/50~200	200/50~300	200/50~300	200/50~300	200/50~300	
Диаметр дренажн. трубы	мм	25	25	25	25	25	33	

* Номинальный объем воздуха/регулируемый объем свежего воздуха.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

Внутренние кассетные блоки

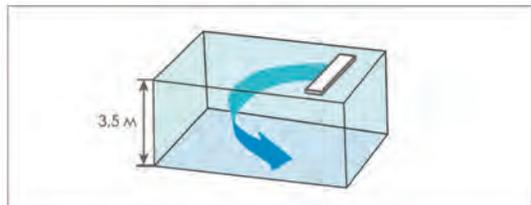
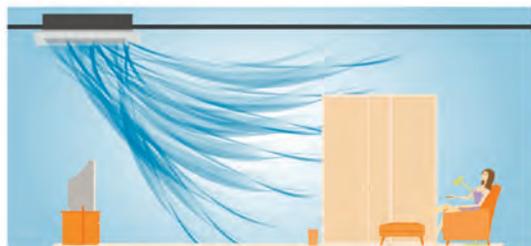
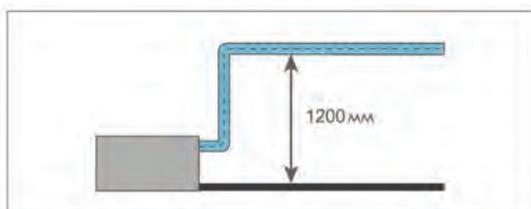
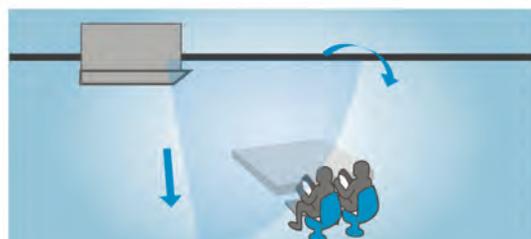
Блоки однопоточные

Внутренние однопоточные блоки кассетного типа обладают сверхтонким и компактным корпусом, что эффективно экономит монтажное пространство в узкие и длинные помещения, коридоры. Могут быть использованы в отелях, малых офисах и других компактных пространствах.


 YAP1F
(опция)

XK46

| 2.2 кВт-8.0 кВт |



■ Защитные функции

В блоках предусмотрены: защита от перетекания конденсата, защита от замерзания, защита двигателя вентилятора от перегрузки, защита от неисправности датчика температуры.

■ Объёмная подача воздуха

Углы поворота створок жалюзи влево и вправо составляют до 75°, охватывая кондиционированным воздухом все помещение, обеспечивая комфортные условия.

■ Встроенный дренажный насос с высотой подъема конденсата 1200 мм

Высота подъема конденсата может достигать 1200 мм, что позволяет гибко выбирать место монтажа внутреннего блока по вертикали.

■ Равномерное распределение температуры и высокий уровень комфорта

Равномерное распределение температурного поля. При работе на нагрев поток воздуха достигает пола, прогревая все помещение и повышая комфорт.

■ Ультратонкое исполнение блоков

Толщина корпуса блока составляет всего 178 мм, что соответствует требованиям для монтажа в ограниченном пространстве.

■ Монтаж в помещениях с высотой потолков до 3,5 метров

Установка оборудования в помещении с высотой потолков до 3,5 м, что позволяет использовать блоки в широком спектре помещений различного назначения.

■ Режим автоматической просушки испарителя

После отключения режима охлаждения вентилятор блока остается в работе некоторое время, что позволяет высушить конденсат с поверхности испарителя и избежать появления бактерий и плесени.

Внутренние кассетные блоки

Блоки однопоточные

Внутренний блок	Ед. изм.	AMV-ND22TD/A-T	AMV-ND28TD/A-T	AMV-ND36TD/A-T
Производительность холод/тепло	кВт	2.2/2.5	2.8/3.2	3.6/4.0
Электропитание	В/Ф/Гц	220~240/1/50 и 208~230/1/60		
Потребляемая мощность	Вт	30	30	30
Расход воздуха	м ³ /ч	600/500/450	600/500/450	600/500/450
Звуковое давление	дБ(А)	36/32/28	36/32/28	36/32/28
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм	987x385x178		
Габаритные размеры панели (ШхГхВ)	мм	1200x460x55		
Вес (нетто) блока/панели	кг	20/4.2	20/4.2	20/4.2
Подсоединение трубопроводов газ/жидкость	дюйм	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4	1/2 / 1/4
Диаметр дренажн. трубы	мм	25	25	25

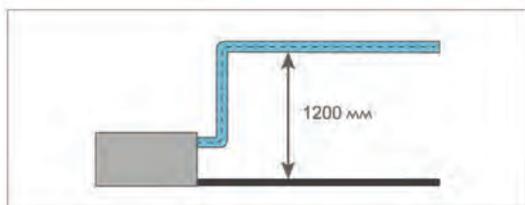
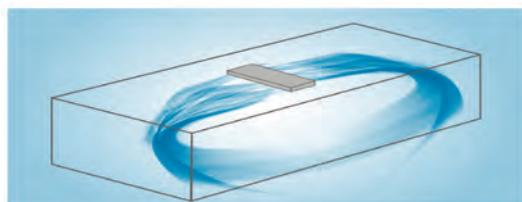
Внутренний блок	Ед. изм.	AMV-ND45TD/A-T	AMV-ND50TD/A-T	AMV-ND56TD/A-T
Производительность холод/тепло	кВт	4.5/5.0	5.0/5.6	5.6/6.3
Электропитание	В/Ф/Гц	220~240/1/50 и 208~230/1/60		
Потребляемая мощность	Вт	45	45	45
Расход воздуха	м ³ /ч	830/600/500	830/600/500	890/667/564
Звуковое давление	дБ(А)	40/35/30	40/35/30	41/38/35
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм	987x385x178		
Габаритные размеры панели (ШхГхВ), TD01	мм	1200x460x55		
Вес (нетто) блока/панели	кг	21/4.2	21/4.2	21/4.2
Подсоединение трубопроводов газ/жидкость	дюйм	1/2 / 1/4	1/2 / 1/4	5/8 / 3/8
Диаметр дренажн. трубы	мм	25	25	25

Внутренний блок	Ед. изм.	AMV-ND63TD/B-T	AMV-ND71TD/B-T	AMV-ND80TD/B-T
Производительность холод/тепло	кВт	6.3/7.1	7.1/8.0	8.0/9.0
Электропитание	В/Ф/Гц	220~240/1/50 и 208~230/1/60		
Потребляемая мощность	Вт	57	83	83
Расход воздуха	м ³ /ч	880/680/600	1000/680/600	1000/680/600
Звуковое давление	дБ(А)	42/39/36	44/39/36	44/39/36
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм	1200x470x200		
Габаритные размеры панели (ШхГхВ), TD01	мм	1350x555x64		
Вес (нетто) блока/панели	кг	26/7.8	26/7.8	20/4.2
Подсоединение трубопроводов газ/жидкость	дюйм	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8
Диаметр дренажн. трубы	мм	25	25	25

Внутренние кассетные блоки

Блоки двухпоточные

Внутренние двухпоточные блоки кассетного типа обладают высокоэффективным бесщеточным двигателем постоянного тока и стильным внешним видом. Всасывание происходит в середине блока раздача по двум сторонам. Воздух подается равномерно во все части помещения. Могут быть использованы в отелях, офисных зданиях, апартаментах, коттеджах и других помещениях.



- **Новый внешний вид - обтекаемый дизайн**

Новое поколение двухпоточных кассетных блоков имеет совершенно новый дизайн лицевой панели, что делает его приятным на вид и он легко вписывается в любой интерьер.

- **Автоматическое управление жалюзи**

В режиме охлаждения устройство обеспечивает горизонтальную подачу воздуха, чтобы избежать попадания холодного воздуха на людей. В режиме обогрева воздух подается вертикально.

- **Независимое управление створками жалюзи**

Для каждой из двух направляющих жалюзи блока может быть независимо настроено фиксированное положение или качание в заданном угловом диапазоне для исключения попадания прямого потока воздуха на людей*.

* Эта функция настраивается отдельно с использованием проводного пульта ХЕ70-33/Н.



- **Двухсторонняя подача воздуха**

Двухсторонняя подача воздуха позволяет увеличить расстояние на которое он подается для обслуживания помещений большой протяженности.

- **Встроенный дренажный насос с высотой подъема конденсата до 1200 мм**

Высота подъема конденсата может достигать 1200 мм, что позволяет гибко выбирать место монтажа внутреннего блока по вертикали.

- **Новая конструкция лопастей вентилятора**

Благодаря использованию двигателя постоянного тока и центробежного вентилятора большого диаметра с низкой скоростью вращения достигается подача большого объема воздуха. Его равномерная подача и низкий уровень шума, обеспечивая комфортное пребывание людей в помещении.

- **Компактная конструкция корпуса**

Новое поколение двухпоточных блоков кассетного типа имеет толщину корпуса 280 мм, что на 11,1% меньше, чем у предыдущего поколения. Соответственно, они требуют меньше монтажного пространства.

Внутренние кассетные блоки

Блоки двухпоточные

Внутренний блок	Ед. изм.	AMV-ND28TS/B-T	AMV-ND36TS/B-T	AMV-ND45TS/B-T
Производительность холод/тепло	кВт	2.8/3.2	3.6/4.0	4.5/5.0
Электропитание	В/Ф/Гц	220~240/1/50 и 208~230/1/60		
Потребляемая мощность	Вт	20	20	30
Расход воздуха	м ³ /ч	671/616/513	671/616/513	715/616/513
Звуковое давление	Дб(А)	33/31/28	33/31/28	35/31/28
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм	790x630x280		
Габаритные размеры панели (ШхГхВ), TE03	мм	1100x710x28		
Вес (нетто) блока/панели	кг	25.5/6.0	25.5/6.0	25.5/6.0
Подсоединение трубопроводов газ/жидкость	дюйм	3/8 / 1/4	1/2 / 1/4	1/2 / 1/4
Диаметр дренажн. трубы	мм	25	25	25

Внутренний блок	Ед. изм.	AMV-ND50TS/B-T	AMV-ND56TS/B-T	AMV-ND63TS/B-T
Производительность холод/тепло	кВт	5.0/5.6	5.6/6.3	6.3/7.1
Электропитание	В/Ф/Гц	220~240/1/50 и 208~230/1/60		
Потребляемая мощность	Вт	30	30	30
Расход воздуха	м ³ /ч	715/616/513	764/709/676	764/709/676
Звуковое давление	Дб(А)	35/31/28	37/35/32	37/35/32
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм	790x630x280		
Габаритные размеры панели (ШхГхВ), TE03	мм	1100x710x28		
Вес (нетто) блока/панели	кг	25.5/6.0	26.0/6.0	26.0/6.0
Подсоединение трубопроводов газ/жидкость	дюйм	1/2 / 1/4	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8
Диаметр дренажн. трубы	мм	25	25	25

Внутренний блок	Ед. изм.	AMV-ND71TS/B-T	AMV-ND80TS/B-T
Производительность холод/тепло	кВт	7.1/8.0	8.0/9.0
Электропитание	В/Ф/Гц	220~240/1/50 и 208~230/1/60	
Потребляемая мощность	Вт	55	55
Расход воздуха	м ³ /ч	816/745/660	816/745/660
Звуковое давление	Дб(А)	39/37/34	39/37/34
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм	790x630x280	
Габаритные размеры панели (ШхГхВ), TE03	мм	1100x710x28	
Вес (нетто) блока/панели	кг	26.0/6.0	26.0/6.0
Подсоединение трубопроводов газ/жидкость	дюйм	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8
Диаметр дренажн. трубы	мм	25	25

Внутренние кассетные блоки

Блоки восьмипоточные (360°)

8-поточные кассетные блоки с объёмным воздушным потоком подходят для различных мест: отели, офисные здания, торговые центры, квартиры и т.д. Жалюзи внутреннего блока можно управлять независимо друг от друга. Широкий диапазон подачи воздуха, распределение температуры более равномерное. Благодаря дополнительной функции сенсорного обнаружения человека, управление становится более интеллектуальным и удобным для пользователя.



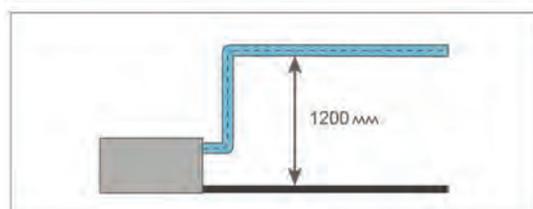
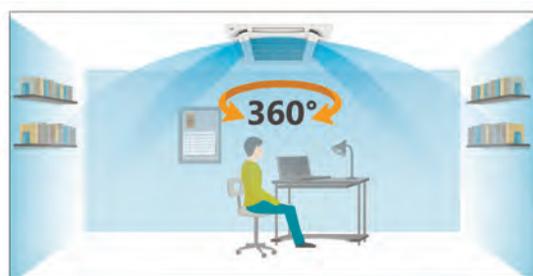
■ 360° Панель с объёмным воздушным потоком

Благодаря 8-сторонней раздаче воздуха блок обеспечивает максимально сбалансированное распределение температуры по объёму помещения и делает пребывание в нем более комфортным. Когда устройство обнаруживает, что кто-то находится в помещении, оно автоматически регулирует заданную температуру; если кто-то находится в помещении в течение длительного времени, устройство автоматически отключается*. Дополнительный интеллектуальный модуль для голосового управления. Технология распознавания голоса на большие расстояния (до 5 м)**.



* Эта функция должна быть настроена индивидуально и должна использоваться с проводным контроллером.

** Дополнительный аксессуар.



■ 360° Объёмный воздушный поток

Широкий диапазон подачи воздуха, более равномерное распределение температуры и более комфортные условия эксплуатации.

■ Независимое управление направляющими жалюзи

Для каждой из четырех направляющих жалюзи блока может быть независимо настроено фиксированное положение или качание в заданном угловом диапазоне*.

* Эта функция настраивается отдельно с использованием проводного пульта.

■ Приток свежего воздуха(опционально)

С помощью опционального патрубка можно подмешивать свежий воздух до 10% от общего количества, что улучшает качество воздуха в помещении.

■ Встроенный дренажный насос с высотой подъема конденсата до 1200 мм

Высота подъема конденсата может достигать 1200 мм, что позволяет гибко выбирать место монтажа внутреннего блока по вертикали.

Внутренние кассетные блоки

Блоки восьмипоточные (360°)

Внутренний блок	Ед. изм	AMV-ND22T/C-T	AMV-ND28T/C-T	AMV-ND36T/C-T	AMV-ND45T/C-T	AMV-ND50T/C-T
Производительность холод/тепло	кВт	2.2/2.5	2.8/3.2	3.6/4.0	4.5/5.0	5.0/5.6
Электропитание	В/Ф/Гц	220~240/1/50 и 208~230/1/60				
Потребляемая мощность	Вт	26	26	26	26	28
Расход воздуха	м ³ /ч	800/700/600	800/700/600	800/700/600	800/700/600	900/800/700
Звуковое давление	дБ(А)	33/30/28	33/30/28	33/30/28	34/30/28	35/32/29
Габаритные размеры блока (ШхГхВ)	мм	840x840x240				
Габаритные размеры панели (ШхГхВ), TF06	мм	950x950x65				
Вес (нетто) блока/панели	кг	27.0/ 6.0	27.0/ 6.0	27.0/ 6.0	27.0/ 6.0	28.0/ 6.0
Подсоединение трубопроводов газ/жидкость	дюйм	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4	1/2 / 1/4	1/2 / 1/4	1/2 / 1/4
Диаметр дренажн. трубы	мм	25	25	25	25	25

Внутренний блок	Ед. изм	AMV-ND56T/C-T	AMV-ND63T/C-T	AMV-ND71T/C-T	AMV-ND80T/C-T	AMV-ND90T/C-T
Производительность холод/тепло	кВт	5.6/6.3	6.3/7.1	7.1/8.0	8.0/9.0	9.0/10.0
Электропитание	В/Ф/Гц	220~240/1/50 и 208~230/1/60				
Потребляемая мощность	Вт	35	60	60	85	85
Расход воздуха	м ³ /ч	950/850/750	1150/950/850	1150/950/850	1250/1000/900	1250/1000/900
Звуковое давление	дБ(А)	37/33/30	37/34/31	37/34/31	39/37/34	39/37/34
Габаритные размеры блока (ШхГхВ)	мм	840x840x240				
Габаритные размеры панели (ШхГхВ), TF06	мм	950x950x65				
Вес (нетто) блока/панели	кг	28.0/ 6.0	28.0/ 6.0	28.0/ 6.0	33.0/ 6.0	33.0/ 6.0
Подсоединение трубопроводов газ/жидкость	дюйм	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8
Диаметр дренажн. трубы	мм	25	25	25	25	25

Внутренний блок	Ед. изм	AMV-ND100T/C-T	AMV-ND112T/C-T	AMV-ND125T/C-T	AMV-ND140T/C-T	AMV-ND160T/C-T
Производительность холод/тепло	кВт	10.0/11.2	11.2/12.5	12.5/14.0	14.0/16.0	16.0/18.0
Электропитание	В/Ф/Гц	220~240/1/50 и 208~230/1/60				
Потребляемая мощность	Вт	85	115	115	115	170
Расход воздуха	м ³ /ч	1250/1000/900	1650/1300/1100	1650/1300/1100	1650/1300/1100	2000/1800/1430
Звуковое давление	дБ(А)	39/37/34	43/41/39	43/41/39	43/41/39	51/48/42
Габаритные размеры блока (ШхГхВ)	мм	840x840x240				
Габаритные размеры панели (ШхГхВ), TF06	мм	950x950x65				
Вес (нетто) блока/панели	кг	29.0/ 6.0	33.0/ 6.0	33.0/ 6.0	33.0/ 6.0	36.0/ 6.0
Подсоединение трубопроводов газ/жидкость	дюйм	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8	3/4 / 3/8
Диаметр дренажн. трубы	мм	25	25	25	25	25

Внутренние кассетные блоки

Блоки восьмипоточные компактные (360°)

Восьмипоточные компактные кассетные блоки представлены 8 моделями. Новый дизайн панели с круговым потоком воздуха обеспечивает равномерное его распределение в пространстве. Блок обеспечивает максимально сбалансированное распределение температуры по объему помещения и делает пребывание в нем более комфортным. Такие блоки подходят для различных мест, таких как отели, офисные здания, торговые центры, квартиры и т.д.



YAP1F
(опция)



XK46



1.5 кВт-5.6 кВт



■ 360° Объемный поток воздуха

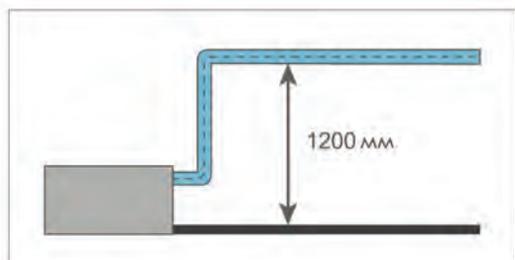
Благодаря новой 8-сторонней раздаче воздуха, блок обеспечивает максимально сбалансированное распределение температуры по объему помещения, избегая частичного нагрева или охлаждения, делая пребывание в нем более комфортным.



■ Независимое управление направляющими жалюзи

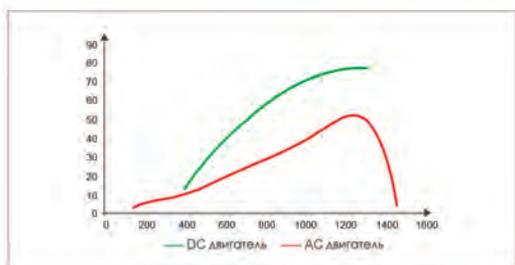
Четыре воздушные жалюзи управляются независимо по направлению подачи воздуха, чтобы обеспечить различные направления его подачи и избежать прямого воздействия направленных потоков на людей.

* Эта функция настраивается отдельно с использованием проводного пульта.



■ Тихая дренажная помпа

Высота подъема конденсата дренажной помпой достигает 1.2 м. Встроенная дренажная помпа обладает меньшей электрической мощностью и низким уровнем шума.



■ DC-инверторный двигатель вентилятора

Вентилятор оснащен высокоэффективным двигателем постоянного тока для бесступенчатого регулирования скорости. По сравнению с двигателем переменного тока, он может обеспечить эффективную экономию энергии примерно на 30%.

■ Новая конструкция узлов блока и лопастей вентилятора для снижения уровня шума при работе

Новая конструкция узлов внутреннего блока позволяет снизить уровень шума при работе при том же объеме подаваемого воздуха. Уровень шума составляет всего 25 дБ(А).

■ Компактный размер

Благодаря компактной конструкции корпус устройства меньше, чем у предыдущего поколения, соответственно меньше площадь установки.

■ Защитные функции

В блоках предусмотрены: защита от перетекания конденсата, защита от замерзания, защита на случай неисправности датчика температуры, защита двигателя вентилятора от перегрузки.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

Внутренние кассетные блоки

Блоки восьмипоточные компактные (360°)

Внутренний блок	Ед. изм.	AMV-ND15T/E-T	AMV-ND18T/E-T	AMV-ND22T/E-T
Производительность холод/тепло	кВт	1.5/1.8	1.8/2.2	2.2/2.5
Электропитание	В/Ф/Гц	220~240/1/50 и 208~230/1/60		
Потребляемая мощность	Вт	30	30	30
Расход воздуха	м ³ /ч	460/420/370	460/420/370	500/460/370
Звуковое давление	дБ(А)	33/30/25	33/30/25	36/31/25
Габаритные размеры (ШxГxВ)	мм	570x570x265		
Габаритные размеры панели (ШxГxВ), TF05	мм	620x620x47.5		
Вес (нетто) блока/панели	кг	17.5/3.0	17.5/3.0	17.5/3.0
Подсоединение трубопроводов газ/жидкость	дюйм	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4
Диаметр дренажн. трубы	мм	25	25	25

Внутренний блок	Ед. изм.	AMV-ND28T/E-T	AMV-ND36T/E-T	AMV-ND45T/E-T
Производительность холод/тепло	кВт	2.8/3.2	3.6/4.0	4.5/5.0
Электропитание	В/Ф/Гц	220~240/1/50 и 208~230/1/60		
Потребляемая мощность	Вт	30	30	45
Расход воздуха	м ³ /ч	570/480/420	620/650/480	730/650/560
Звуковое давление	дБ(А)	36/33/28	39/37/35	43/41/39
Габаритные размеры (ШxГxВ)	мм	570x570x265		
Габаритные размеры панели (ШxГxВ), TF05	мм	620x620x47.5		
Вес (нетто) блока/панели	кг	17.5/3.0	17.5/3.0	17.5/3.0
Подсоединение трубопроводов газ/жидкость	дюйм	3/8 / 1/4	1/2 / 1/4	1/2 / 1/4
Диаметр дренажн. трубы	мм	25	25	25

Внутренний блок	Ед. изм.	AMV-ND50T/E-T	AMV-ND56T/E-T
Производительность холод/тепло	кВт	5.0/5.6	5.6/6.3
Электропитание	В/Ф/Гц	220~240/1/50 и 208~230/1/60	
Потребляемая мощность	Вт	45	45
Расход воздуха	м ³ /ч	730/650/560	730/650/560
Звуковое давление	дБ(А)	43/41/39	43/41/39
Габаритные размеры (ШxГxВ)	мм	570x570x265	
Габаритные размеры панели (ШxГxВ), TF05	мм	620x620x47.5	
Вес (нетто) блока/панели	кг	17.5/3.0	17.5/3.0
Подсоединение трубопроводов газ/жидкость	дюйм	1/2 / 1/4	5/8 / 1/4
Диаметр дренажн. трубы	мм	25	25

Внутренние настенные блоки

Все блоки в серии оснащены высокоэффективным двигателем постоянного тока. Обладают стильным дизайном, удобной конструкцией крепления панели для простого и доступного обслуживания. Равномерным распределением воздушного потока. Настенные блоки предназначены, в большей степени, для использования в жилом и офисном секторах.

■ Равномерное распределение температуры для более высокого комфорта

Температурное поле распределено равномерно. Поток воздуха при работе на тепло достигает непосредственно пола, прогревая все помещение, что значительно повышает комфортные условия в помещении.



| 1.5 кВт-9.5 кВт |



YAP1F



XK46
(опция)

■ Автоматическое управление движением створок жалюзи в 2-х направлениях

Благодаря механизму управления створками жалюзи в двух направлениях можно осуществить автоматическое управление распределения подачи воздуха, создавая комфортную атмосферу в помещении для работы и проживания.

■ Съёмная передняя панель

Передняя панель легко поднимается или демонтируется для поддержания ее в чистоте.

■ Объёмное распределение воздуха

Воздух движется естественным образом, равномерно распределяясь по всей комнате.

■ Тихая конструкция

Благодаря использованию высокоэффективного вентилятора значительно снижается шум всего агрегата.

■ Защитные функции

В блоках предусмотрены: защита от замерзания, защита двигателя вентилятора от перегрузки, защита от неисправности датчика температуры.

■ Мощный и быстрый

Использование интеллектуальной технологии контроля температуры с мощной и быстрой функцией охлаждения/обогрева позволяет быстро достичь заданной температуры в помещении.

■ Удобный простой монтаж

Блоки располагаются на стене, нет необходимости занимать площадь пола и не нужно подвешивать к потолку. Патрубки хладагента могут подключаться в разных направлениях.

Внутренние настенные блоки

Внутренний блок	Ед. изм.	AMV-ND15G/A3A-K	AMV-ND18G/A3A-K	AMV-ND22G/A3A-K	AMV-ND28G/A3A-K	AMV-ND36G/A3A-K
Производительность холод/тепло	кВт	1.5/1.8	1.8/2.2	2.2/2.5	2.8/3.2	3.6/4.0
Электропитание	В/Ф/Гц	220~240/1/50 и 208~230/1/60				
Потребляемая мощность	Вт	20	20	20	20	25
Рабочий ток	А	0.1	0.1	0.1	0.1	0.12
Расход воздуха	м ³ /ч	500/440/300	500/440/300	500/440/300	500/440/300	630/460/320
Звуковое давление	дБ(А)	35/33/30	35/33/30	35/33/30	35/33/30	38/35/31
Габаритные размеры (ШxГxВ)	мм	845x209x289				
Вес блока (нетто/брутто)	кг	10.5/12.5	10.5/12.5	10.5/12.5	10.5/12.5	10.5/12.5
Подсоединение трубопроводов газ/жидкость	дюйм	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4	1/2 / 1/4
Диаметр дренажн. трубы	мм	20	20	20	20	20

Внутренний блок	Ед. изм.	AMV-ND45G/A3A-K	AMV-ND50G/A3A-K	AMV-ND56G/A3A-K	AMV-ND63G/A3A-K	AMV-ND71G/A3A-K
Производительность холод/тепло	кВт	4.5/5.0	5.0/5.6	5.6/6.3	6.3/7.1	7.1/7.5
Электропитание	В/Ф/Гц	220~240/1/50 и 208~230/1/60				
Потребляемая мощность	Вт	35	35	50	50	65
Рабочий ток	А	0.17	0.17	0.24	0.24	0.31
Расход воздуха	м ³ /ч	850/580/500	850/580/500	1100/850/650	1100/850/650	1200/850/650
Звуковое давление	дБ(А)	43/40/37	43/40/37	43/41/37	43/41/37	44/41/37
Габаритные размеры (ШxГxВ)	мм	970x224x300	970x224x300	1078x246x325	1078x246x325	1078x246x325
Вес блока (нетто / брутто)	кг	12.5/15.5	12.5/15.5	16.0/19.0	16.0/19.0	16.0/19.0
Подсоединение трубопроводов газ/жидкость	дюйм	1/2 / 1/4	1/2 / 1/4	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8
Диаметр дренажн. трубы	мм	20	20	20	20	20

Внутренний блок	Ед. изм.	AMV-ND80G/A3A-K	AMV-ND90G/A3A-K	AMV-ND100G/A3A-K
Производительность холод/тепло	кВт	8.0/9.0	9.0/10.0	9.5/10.5
Электропитание	В/Ф/Гц	220~240/1/50 и 208~230/1/60		
Потребляемая мощность	Вт	80	80	100
Рабочий ток	А	0.41	0.41	0.41
Расход воздуха	м ³ /ч	1550/1050/800	1550/1050/800	1650/1100/900
Звуковое давление	дБ(А)	49/46/40	49/46/40	52/48/40
Габаритные размеры (ШxГxВ)	мм	1350x258x326		
Вес блока (нетто / брутто)	кг	20.0/24.0	20.0/24.0	20.0/24.0
Подсоединение трубопроводов газ/жидкость	дюйм	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8
Диаметр дренажн. трубы	мм	20	20	20

Внутренние напольно-потолочные блоки

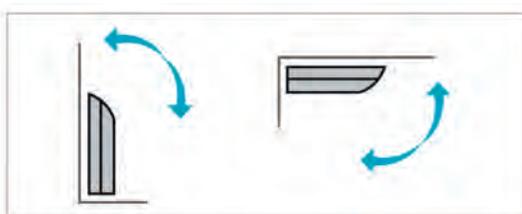
Данные блоки имеют возможность монтироваться в двух положениях: на потолке и на полу. Они подходят для применения в различных типах помещений, таких как: отели, офисные здания, торговые центры, квартиры, коттеджи и т.д.

■ Тихая конструкция

Новый малозумный вентилятор в сочетании с двигателем постоянного тока и превосходной звукопроницаемой системой распределения воздуха обеспечивает равномерную, плавную подачу воздуха, создавая тихую и комфортную обстановку.



| 2.8 кВт-16.0 кВт |



■ Различные способы монтажа

Устройство может монтироваться как на полу так и на потолке; гибкий и удобный способ установки предоставляет заказчику больше возможностей для выбора способа монтажа. Напольный способ монтажа представляется более удобным.

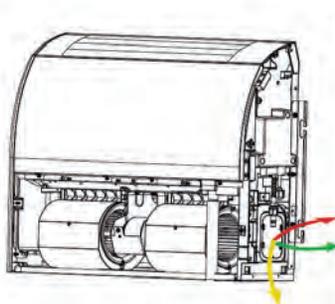
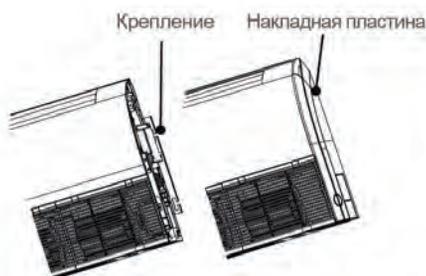


■ Подмес свежего воздуха

В конструкции предусмотрено место для подключения патрубка для подмеса свежего воздуха.

■ Простая и удобная установка

Регулируемое положение жалюзи в широком угловом диапазоне позволяет избежать прямого попадания струи воздуха в потолок и обеспечивает комфортные условия в помещении.



1) Скрытый дизайн креплений, красивый внешний вид фронтальной панели;

2) Подключение трубопроводов в различных направлениях;

3) Скрытая электрическая коробка. Доступ к ней обеспечивается при демонтаже крышки.

■ Защитные функции

Защита от обмерзания, защита электродвигателя вентилятора от перегрузки, защита на случай неисправности датчика температуры.

■ Горизонтальное и вертикальное качание жалюзи

Качание жалюзи осуществляется в широком угловом диапазоне, как в горизонтальном, так и в вертикальном направлениях.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

Внутренние напольно-потолочные блоки

Внутренний блок	Ед. изм	AMV-ND28ZD/B-T	AMV-ND36ZD/B-T	AMV-ND50ZD/B-T	AMV-ND56ZD/B-T
Производительность холод/тепло	кВт	2.8/3.2	3.6/4.0	5.0/5.6	5.6/6.3
Электропитание	В/Ф/Гц	220~240/1/50 и 208~230/1/60			
Потребляемая мощность	Вт	35	35	55	55
Расход воздуха	м ³ /ч	600/500/450	600/500/450	750/650/600	750/650/600
Звуковое давление	дБ(А)	36/32/29	36/32/29	42/39/36	42/39/36
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм	870x665x235			
Вес блока (нетто)	кг	24	24	25	25
Присоединение трубопроводов газ/жидкость	дюйм	3/8 / 1/4	1/2 / 1/4	1/2 / 1/4	5/8 / 3/8
Диаметр дренажн. трубы	мм	16	16	16	16

Внутренний блок	Ед. изм	AMV-ND63ZD/B-T	AMV-ND71ZD/B-T	AMV-ND90ZD/B-T	AMV-ND112ZD/B-T
Производительность холод/тепло	кВт	6.3/7.1	7.1/8.0	9.0/10.0	11.2/12.5
Электропитание	В/Ф/Гц	220~240/1/50 и 208~230/1/60			
Потребляемая мощность	Вт	80	80	120	120
Расход воздуха	м ³ /ч	1350/1200/1050	1350/1200/1050	1550/1400/1250	1800/1600/1400
Звуковое давление	дБ(А)	44/41/38	44/41/38	47/44/41	47/44/42
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм	1200x665x235		1570x665x235	
Вес блока (нетто)	кг	32	32	33	41
Присоединение трубопроводов газ/жидкость	дюйм	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8
Диаметр дренажн. трубы	мм	16	16	16	16

Внутренний блок	Ед. изм	AMV-ND125ZD/B-T	AMV-ND140ZD/B-T	AMV-ND160ZD/B-T
Производительность холод/тепло	кВт	12.5/14.0	14.0/16.0	16.0/18.0
Электропитание	В/Ф/Гц	220~240/1/50 и 208~230/1/60		
Потребляемая мощность	Вт	120	150	175
Расход воздуха	м ³ /ч	1800/1600/1400	2000/1750/1600	2000/1750/1600
Звуковое давление	дБ(А)	47/44/42	49/45/43	52/48/45
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм	1570x665x235		
Вес блока (нетто)	кг	41	43	43
Присоединение трубопроводов газ/жидкость	дюйм	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8	3/4 / 3/8
Диаметр дренажн. трубы	мм	16	16	16

Внутренние консольные блоки

Внутренние блоки консольного типа отличаются простотой установки без необходимости подвешивать их под потолок. Их можно монтировать в помещениях с чистовой отделкой. Блоки могут широко применяться в коттеджной планировке, в офисах, конференц-залах и т.д., обеспечивая пользователям комфортные условия для жизни и работы.

- **Бесшумная конструкция лопастей вентилятора, низкий уровень шума при работе**

Благодаря использованию двигателя постоянного тока и конструкции центробежного вентилятора большого диаметра возможно достичь большого объема воздуха на низкой скорости вращения, равномерного распределения воздуха по помещению и низкого уровня шума.



YAP1F

 XK46
(опция)


| 2.2 кВт-5.0 кВт |

- **Равномерное распределение температуры и высокий уровень комфорта**

Температурное поле распределено равномерно. Поток воздуха при работе на тепло достигает непосредственно пола, прогревая все помещение, что значительно повышает комфортные условия в помещении.

- **Съемная фронтальная панель**

Передняя панель легко поднимается или демонтируется для поддержания ее в чистоте.

- **Мощный и быстрый**

Использование интеллектуальной технологии контроля температуры с мощной и быстрой функцией охлаждения/обогрева позволяет быстро достичь заданной температуры в помещении.

- **Подача воздуха в двух направлениях**

Благодаря верхнему и нижнему воздухораспределителям устройство реализует трехмерную подачу воздуха, что обеспечивает равномерный воздухообмен во всех частях помещения.



Бумажный шаблон для монтажа

- **Множество функций защиты блока**

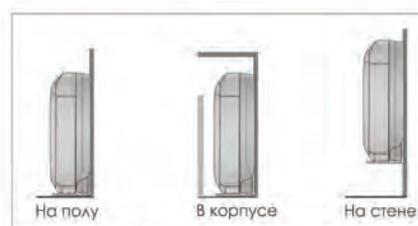
В блоках предусмотрены: защита от замерзания, защита двигателя вентилятора от перегрузки, защита от неисправности датчика температуры.

- **Моющийся фильтр**

Установлен долговечный фильтр, который можно легко обслуживать (ресурс фильтра в 20 раз больше предыдущей версии).

- **Простая установка**

Блоки устанавливаются на полу, у пола или в скрытую панель, а подключение трубопроводов может быть выполнено в различных направлениях.



На полу

В корпусе

На стене

Внутренний блок	Ед. изм.	AMV-ND22C/A-T	AMV-ND28C/A-T	AMV-ND36C/A-T	AMV-ND45C/A-T	AMV-ND50C/A-T
Производительность холод/тепло	кВт	2.2/2.5	2.8/3.2	3.6/4.0	4.5/5.0	5.0/5.5
Электропитание	В/Ф/Гц	220~240/1/50 и 208~230/1/60				
Потребляемая мощность	Вт	15	15	20	40	40
Расход воздуха	м ³ /ч	400/320/270	400/320/270	480/400/310	680/600/500	680/600/500
Звуковое давление	дБ(А)	38/33/27	38/33/27	40/37/32	46/43/39	46/43/39
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм	700x215x600				
Вес блока (нетто/брутто)	кг	16/19	16/19	16/19	16/19	16/19
Присоединение трубопроводов газ/жидкость	дюйм	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4	1/2 / 1/4	1/2 / 1/4	1/2 / 1/4
Диаметр дренажн. трубы	мм	28	28	28	28	28

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

Внутренние колонные блоки

Обладая большой холодопроизводительностью и компактной вертикальной конструкцией, он широко применяется в домах, гостиницах, ресторанах, магазинах, офисах и конференц-залах, чтобы обеспечить пользователям комфортную и приятную среду для жизни и работы.

■ Объёмное распределение воздуха

Колонный блок создаёт сильный поток воздуха и за счет качания распределительных жалюзи вверх и вниз оптимизированно и сбалансированно распределяет его на весь объём помещения.

■ Моющийся фильтр

Установлен долговечный фильтр, который можно легко обслуживать, в том числе, мыть.

■ Низкий уровень шума*

Благодаря использованию высокоэффективных центробежных вентиляторов и бесшумных клапанов шум всего агрегата значительно снижается.

* При использовании пульта дистанционного управления.

■ Мощный и быстрый

Использование интеллектуальной технологии контроля температуры с мощной и быстрой функцией охлаждения/обогрева позволяет быстро достичь заданной температуры в помещении.



YAP1F

XK46
(опция)

| 10.0 кВт-14.0 кВт |

■ Функция I Feel*

При включении данной функции, устройство будет определять температуру в месте нахождения пользователя в режиме реального времени и регулировать ее для повышения комфорта.

* При использовании пульта дистанционного управления.

■ Защитные функции

В блоках предусмотрены: защита от замерзания, защита двигателя вентилятора от перегрузки, защита от неисправности датчика температуры.

Внутренний блок	Ед. изм.	AMV-ND100L/A-T	AMV-ND140L/A-T
Производительность холод/тепло	кВт	10.0/11.0	14.0/15.0
Электропитание	В/Ф/Гц	220~240/1/50 и 208~230/1/60	
Потребляемая мощность	Вт	200	200
Расход воздуха	м³/ч	1850/1600/1400	1850/1600/1400
Звуковое давление	дБ(А)	50/48/46	50/48/46
Габаритные размеры панели (ШxГxВ)	мм	580x400x1870	
Степень защиты		IP20	
Вес блока (нетто/брутто)	кг	54/74	57/77
Подсоединение трубопроводов газ/жидкость	дюйм	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8
Диаметр дренажн. трубы	мм	32	32

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

Внутренние напольные (скрытые) блоки

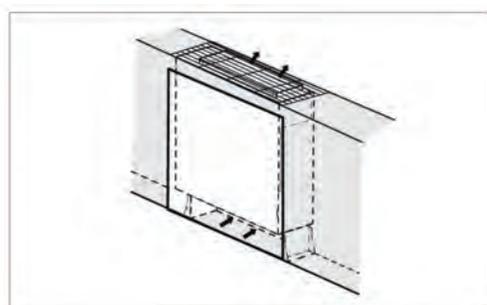
Блоки монтируются на полу скрытым способом. Для этого необходимо небольшое рабочее пространство. Скрытая установка не влияет на финишную отделку помещения. Холодопроизводительность колеблется в диапазоне от 2,2 до 7,1 кВт. Данные блоки можно использовать в гостиницах, школах, коттеджах, офисах, конференц-залах и т.д., обеспечивая пользователям комфортные условия для жизни и работы.

- **Двигатель постоянного тока, низкий уровень шума при работе**

Бесщеточный двигатель постоянного тока обеспечивает бесступенчатую регулировку скорости вентилятора и может установить автоматический режим бесшумной работы с помощью проводного пульта управления.

- **Блоки с высоким статическим давлением, многоступенчатая регулировка статического давления**

Высокое статическое давление (до 60Па) позволяет подключать напольные блоки к воздуховодам.



- **Ультратонкий дизайн корпуса экономит пространство для монтажа**

Толщина корпуса составляет всего 200 мм. Благодаря компактным размерам данные блоки можно легко установить под окном.

- **Защитные функции**

В блоках предусмотрены: защита от замерзания, защита двигателя вентилятора от перегрузки, защита от неисправности датчика температуры.

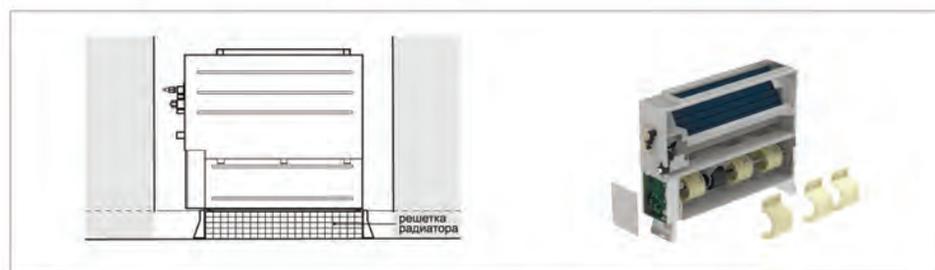
- **Несколько вариантов монтажа**

Передняя съемная панель позволяет выбрать направление всасывания воздуха - нижнее или боковое. Опорные ножки имеют разную высоту для выбора различного расхода воздуха и различного пространства для отделки.



- **Удобная конструкция для технического обслуживания**

Все внутренние узлы оборудования находятся за лицевой панелью, так что можно предусмотреть только один фронтальный лючок для обслуживания данных блоков.



YAP1F

 XK46
(опция)

| 2.2 кВт-7.1 кВт |

Внутренние напольные (скрытые) блоки

Внутренний блок	Ед. изм	AMV-ND22ZA/A-T	AMV-ND28ZA/A-T	AMV-ND36ZA/A-T	AMV-ND45ZA/A-T
Производительность холод/тепло	кВт	2.2/2.5	2.8/3.2	3.6/4.0	4.5/5.0
Электропитание	В/Ф/Гц	220~240/1/50 и 208~230/1/60			
Потребляемая мощность	Вт	35	35	43	45
Расход воздуха	м ³ /ч	450/350/250	450/350/250	550/450/350	650/500/400
Звуковое давление	дБ(А)	30/28/25	30/28/25	33/31/28	33/31/28
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм	700x200x615			900x200x615
Вес блока (нетто/брутто)	кг	23/30	23/30	23/30	27/36
Присоединение трубопроводов газ/жидкость	дюйм	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4	1/2 / 1/4	1/2 / 1/4
Диаметр дренажн. трубы	мм	25	25	25	25

Внутренний блок	Ед. изм	AMV-ND22ZA/A-T	AMV-ND28ZA/A-T	AMV-ND36ZA/A-T
Производительность холод/тепло	кВт	5.6/6.3	6.3/7.1	7.1/8.0
Электропитание	В/Ф/Гц	220~240/1/50 и 208~230/1/60		
Потребляемая мощность	Вт	80	80	90
Расход воздуха	м ³ /ч	900/750/600	900/750/600	1100/900/700
Звуковое давление	дБ(А)	35/33/30	35/33/30	37/35/33
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм	1100x200x615		
Вес блока (нетто/брутто)	кг	32/41	32/41	32/41
Присоединение трубопроводов газ/жидкость	дюйм	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8
Диаметр дренажн. трубы	мм	25	25	25

Комплект для подключения наружного блока к вентиляционной установке АНУ-КИТ

Комплект для подключения испарителя вентиляционной установки АНУ-КИТ.
 Комплектация: блок клапанов, блок управления.
 Функции: подключение испарителей вентиляционных установок (в т.ч. сторонних производителей) к VRF-системам Aeronik для того, чтобы вентустановки могли охлаждать приточный воздух.

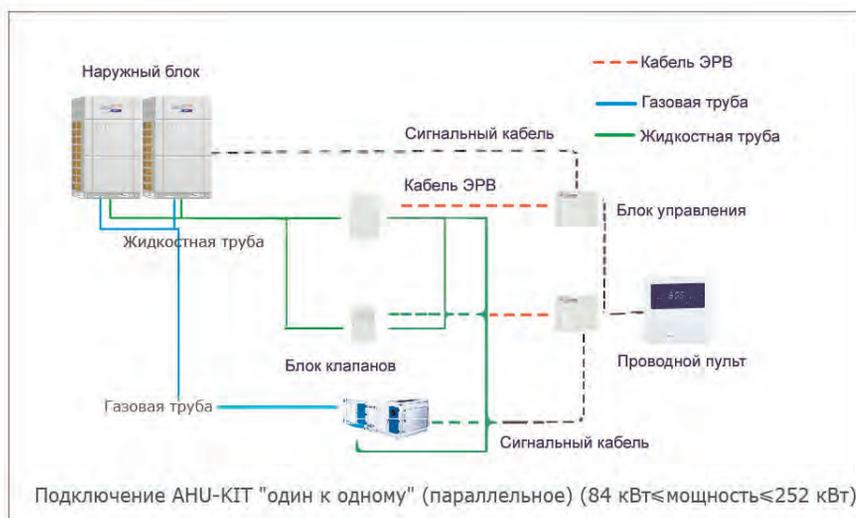
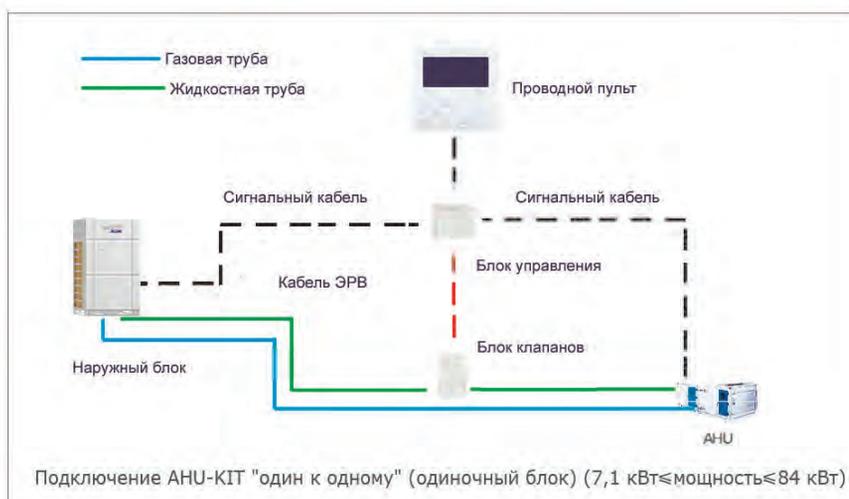


■ Подключение

Если комплект АНУ-КИТ совместим с вентиляционной установкой, они могут подключаться к наружному блоку мультизональной системы как внутренний блок. Существует три способа подключения:

Один к одному

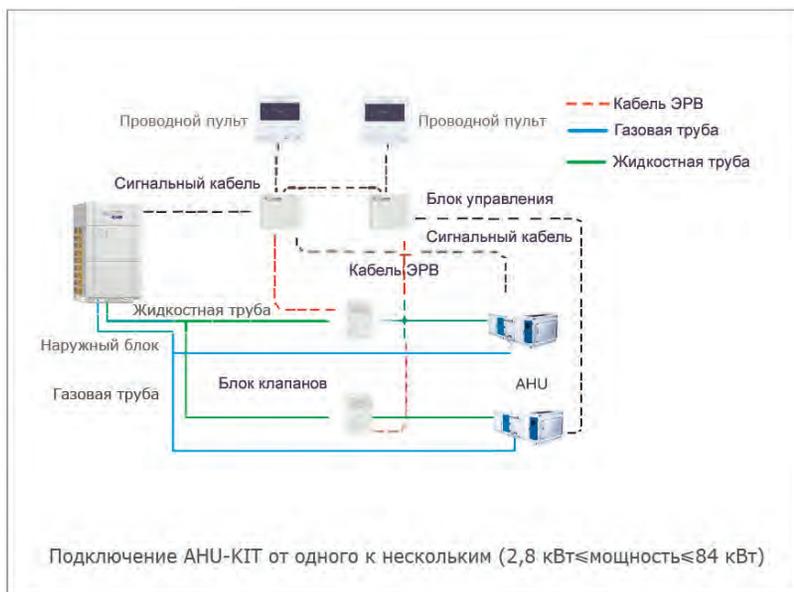
Комплект АНУ-КИТ может быть подключен к отдельному наружному блоку. Общая производительность комплекта АНУ-КИТ должна быть в диапазоне от 50% до 110% от производительности наружного блока.



Комплект для подключения наружного блока к вентиляционной установке АНУ-КИТ

Один ко многим (Только испаритель вентустановки)

Несколько комплектов АНУ-КИТ могут быть подключены к одному наружному блоку VRF. Общая производительность комплекта АНУ-КИТ должна составлять от 50% до 110% от производительности наружного блока.



*блоки мощностью 2,8~28 кВт подключены к одной и той же системе.
блоки мощностью 22,4~84 кВт подключены к одной и той же системе.

Один ко многим (Испаритель вентустановки, внутренние блоки VRF-системы)

Комплект АНУ-КИТ может быть подключен к наружному блоку совместно с другими внутренними блоками мультizonальной системы. Общая производительность комплекта АНУ-КИТ внутренних блоков мультizonальной системы должна быть в диапазоне 50% ~110% от производительности наружного блока. Общая производительность комплекта АНУ-КИТ должна быть не больше 30% производительности наружного блока.



Комплект для подключения наружного блока к вентиляционной установке АНУ-КИТ

- Два компонента системы монтируются независимо друг от друга. Блок управления устанавливается внутри помещения, тогда как блок клапанов может устанавливаться как снаружи, так и внутри помещения.
- Разнообразие комбинаций моделей позволяет расширить диапазон мощностей, удовлетворяя требованиям в большинстве случаев. В схеме присутствует сигнал неисправности для обеспечения безопасной и надежной работы.
- Наружный блок VRF-системы используется в качестве источника холода или тепла для обработки воздуха в вентустановке.
- Управление подачи хладагента происходит плавно с использованием инверторного компрессора постоянного тока в наружном блоке VRF-системы.
- АНУ-КИТ может использовать сигналы сторонних управляющих контроллеров для включения/выключения, установки режимов и связанных с ними параметров устройств.

Модель	Ед. изм.	AMV-N36U/C-T	AMV-N71U/C-T	AMV-N140U/C-T
Производительность, установленная на заводе, холод/тепло	кВт	3.6 / 4.0	7.1 / 8.0	14.0 / 16.0
Электропитание	В/ф/Гц	220~240/1/50 и 208~230/1/60		
Потребляемая мощность	Вт	8	8	8
Регулируемая производительность	холод тепло	кВт	4.5 / 5.6 / 7.1 5.0 / 6.3 / 8.0	9.0 / 11.2 / 14.0 10.0 / 12.5 / 16.0
Соединительные трубы блока ТРВ	жидкость	дюйм	1/4	3/8
Соединительные трубы вентиляционной установки	жидкость газ	дюйм	1/4 / 1/4 3/8 / 1/2	3/8 / 3/8 / 3/8 5/8 / 5/8 / 5/8
Габаритные размеры блока ТРВ (ШхГхВ)	мм	203x326x85	203x326x85	203x326x85
Габаритные размеры блока управления (ШхГхВ)	мм	334x284x111	334x284x111	334x284x111
Вес (нетто/брутто)	кг	10.0/13.0	10.5/13.5	10.5/13.5

Модель	Ед. изм.	AMV-N280U/C-T	AMV-N560U/C-T
Производительность, установленная на заводе, холод/тепло	кВт	28.0 / 31.5	56.0 / 63.0
Электропитание	В/ф/Гц	220~240/1/50 и 208~230/1/60	
Потребляемая мощность	Вт	8	8
Регулируемая производительность	холод тепло	кВт	50.4 / 56.0 / 84.0 56.5 / 63.0 / 94.5
Соединительные трубы блока ТРВ	дюйм	3/8	5/8
Соединительные трубы вентиляционной установки	жидкость газ	дюйм	5/8 / 5/8 / 3/4 1 1/8 / 1 1/8 / 1 3/8
Габаритные размеры блока ТРВ (ШхГхВ)	мм	203x326x85	246x500x120
Габаритные размеры блока управления (ШхГхВ)	мм	334x284x111	334x284x111
Вес (нетто)	кг	10.5	13.0

Комбинированные модели	Ед. изм.	AMV-N140U/C-T +AMV-N560U/C-T	AMV-N280U/C-T +AMV-N560U/C-T	AMV-N560U/C-T +AMV-N560U/C-T	AMV-N140U/C-T +AMV-N560U/C-T +AMV-N560U/C-T	AMV-N280U/C-T +AMV-N560U/C-T +AMV-N560U/C-T	AMV-N560U/C-T +AMV-N560U/C-T +AMV-N560U/C-T
Производительность	холод тепло	кВт	112.0 126.0	140.0 / 168.0 157.5 / 189.0	182.0 204.5	196.0 220.5	224.0 / 252.0 252.0 / 283.5

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

Устройства управления AMV-X

Устройство управления		Тип внутреннего блока	Кассетный	Канальный	Блок при-тока свеж. воздуха	Настенный	Напольно-потолочный	Консольный	Колонный	Напольный скрытый
Инфракрасный пульт	YAP1F		○	○	○	●	●	●	●	●
Проводной пульт	XK46 (45)		●	●	●	○	○	○	○	○
	XK49		○	○	○	○	○	○	○	○
	XK79		○	○	○	○	○	○	○	○
	XK55		○	○	○	○	○	○	○	○
	XK86		○	○	○	○	○	○	○	○
Приемник ИК-сигнала	JS05			○	○					
Зональный пульт	CE53-24/F(C)		○	○	○	○	○	○	○	○
	CE54-24/F(C)		○	○	○	○	○	○	○	○
Центральный пульт	CE52-24/F(C)		○	○	○	○	○	○	○	○
	CE55-24/F(C)		○	○	○	○	○	○	○	○
Устройство G-Cloud для управления через Wi-Fi	ME31-00/C3		○	○	○	○	○	○	○	○
Портативный отладчик	CE41-24/F(C)		○	○	○	○	○	○	○	○
Интеллектуальная система отладки	Программное обеспечение	DE40-33/A(C)		○	○	○	○	○	○	○
	USB-конвертер	ME40-00(B)		○	○	○	○	○	○	○
Система управления с ПК	Программное обеспечение	FE30-24/DF(B)		○	○	○	○	○	○	○
	Сетевой шлюз	ME30-24/DF(B)		○	○	○	○	○	○	○
Система учета энергопотребления	Программное обеспечение	FE11-24/D4(B)		○	○	○	○	○	○	○
	Сетевой шлюз	ME11-24/D4(B)		○	○	○	○	○	○	○
Сетевой шлюз BACnet	ME30-24/D4(B)		○	○	○	○	○	○	○	○
Сетевой шлюз Modbus	ME30-24/E5(M)		○	○	○	○	○	○	○	○
Сетевой шлюз Modbus Mini	ME30-24/E6(M)		○	○	○	○	○	○	○	○
Сетевой шлюз Modbus H2M	ME31-33/EH1(M)		○	○	○	○	○	○	○	○
Сетевой шлюз KNX	ME30-24/F1(K)		○	○	○	○	○	○	○	○
Ретранслятор	RS485-W		○	○	○	○	○	○	○	○
Оптоэлектронный преобразователь	GD02 (RS232-RS422/485)		○	○	○	○	○	○	○	○

● — в комплекте, ○ — опционально

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

Устройства управления AMV-X

Проводные и беспроводные пульты управления

Проводной пульт ХК46 (45):

- ЖК-дисплей с чёрным фоном и белыми значками, сенсорные кнопки;
- Индикация и настройка системного времени, 24-часовой таймер;
- Воздушный поток: 7 скоростей вентилятора, автоматическое качание вертикальных и горизонтальных жалюзи;
- Режимы: автоматический, охлаждение, осушение, вентиляция, обогрев;
- Главный или вспомогательный проводной пульт, возможность управления несколькими внутренними блоками (до 16 шт.);
- Функции: функция сна, вентиляция, тихий режим, подсветка дисплея, энергосбережение, осушение, авторестарт, низкотемпературное осушение, теплый старт, дополнительный электрообогрев, напоминание о необходимости очистки фильтра;
- Запрос температуры наружного воздуха;
- Прием сигнала инфракрасного пульта;
- Просмотр и настройка параметров системы.



Проводной пульт ХК55:

- Цветной ЖК-дисплей с высоким разрешением и сенсорным управлением;
- Таймеры: одновременно могут быть установлены три недельных таймера;
- Настройка каждой функции внутреннего блока осуществляется на отдельной вкладке меню пульта;
- Прием сигнала инфракрасного пульта;
- Персональные настройки пульта для удобства управления (яркость, длительность подсветки).



Устройства управления AMV-X

Проводные и беспроводные пульты управления

Проводной пульт XK79:

- ЖК-дисплей с подсветкой;
- Воздушный поток: 7 скоростей вентилятора, автоматическое качание вертикальных и горизонтальных жалюзи;
- Компактный дизайн (толщина пульта 12 мм);
- Таймеры: отображение на дисплее текущего времени и настройка таймера;
- Функции: функция сна, вентиляция, тихий режим, подсветка дисплея, энергосбережение, осушение, авторестарт, низкотемпературное осушение, теплый старт, напоминание о необходимости очистки фильтра;
- Запрос температуры наружного воздуха;
- Приём сигнала инфракрасного пульта;
- Подключение системы контроля дверей.



Проводной пульт XK86:

- ЖК-дисплей с подсветкой, сенсорные кнопки;
- Режимы: автоматический, охлаждение, осушение, вентиляция, обогрев;
- Недельный таймер;
- Настройка каждой функции внутреннего блока осуществляется на отдельной вкладке меню пульта;
- Функция запроса горячей линии сервисной службы и сохранения телефонов технической поддержки в памяти пульта;
- Функция контроля энергопотребления (должна быть установлена система учёта электроэнергии).



Инфракрасный пульт YAP1F:

- ЖК-дисплей с подсветкой;
- Воздушный поток: 7 скоростей вентилятора, автоматическое качание вертикальных и горизонтальных жалюзи;
- Режимы: автоматический, охлаждение, осушение, вентиляция, обогрев;
- Функции: блокировка пульта, осушение, ионизация, вентиляция, турбо, режим сна, теплый старт, I-feel, таймер;
- Индикация системного времени и запрос температуры наружного и внутреннего воздуха.



Устройства управления AMV-X

Зональные пульты

- Цветной ЖК-дисплей с высоким разрешением 1280x800;
- Сенсорное управление - экран с диагональю 7"
- Защита статуса on/off, режима, температуры и т. д. для отдельного блока, группы или всех подключенных блоков;
- Функции: централизованное управление, групповое управление, недельные таймеры, индивидуальное управление;
- Выбор названия и пиктограммы для внутреннего блока, персональные настройки пульта;
- Централизованное управление до 4-х наружных и до 32-х внутренних блоков;
- Скрытая установка в стене, толщина пульта 11 мм;
- Подключение к рабочей сети внутренних или наружных блоков;
- Независимый источник электропитания напряжением 110–240 В;
- Запрос и настройка параметров системы, регистрация ошибок, управление доступом.

CE53-24F(C)



CE54-24F(C)



Центральные пульты

- Цветной ЖК-дисплей с высоким разрешением 1280x800;
- Сенсорное управление - экран с диагональю 7"
- Защита статуса on/off, режима, температуры и т. д. для отдельного блока, группы или всех подключенных блоков;
- Функции: централизованное управление, групповое управление, недельные таймеры, индивидуальное управление;
- Выбор названия и пиктограммы для внутреннего блока, персональные настройки пульта;
- Централизованное управление до 16-ти систем и до 128-и внутренних блоков;
- Скрытая установка в стене, толщина пульта 11 мм;
- Подключение к рабочей сети внутренних или наружных блоков;
- Независимый источник электропитания напряжением 110–240 В;
- Запрос и настройка параметров системы, регистрация ошибок, управление доступом.

CE52-24F(C)



CE55-24F(C)

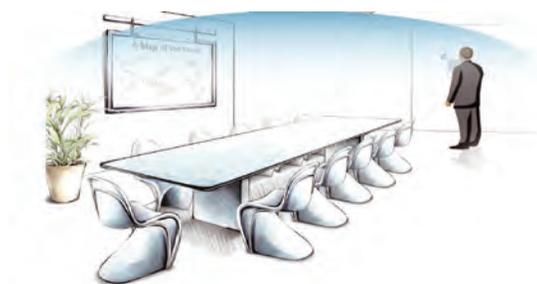


Устройства управления AMV-X

Способы управления



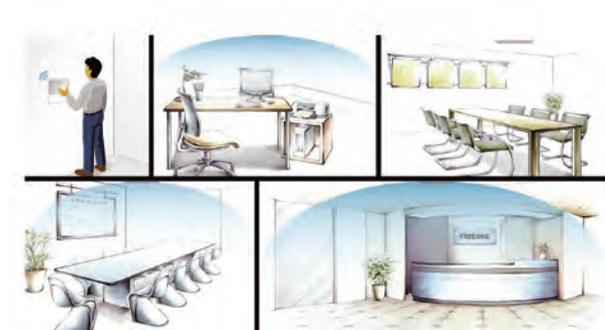
- **Индивидуальное управление внутренним блоком**
Каждый блок имеет независимый пульт.



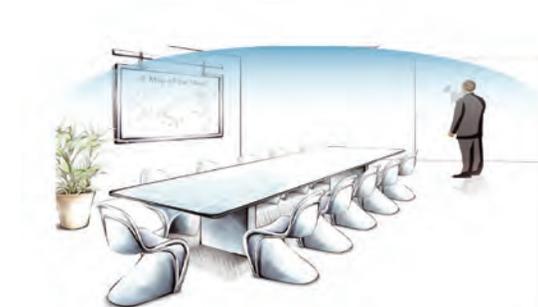
- **Комбинированное управление внутренним блоком**
Один блок может управляться одновременно двумя проводными пультами.



- **Индивидуальное управление внутренним блоком**
Один проводной пульт может контролировать до 16-ти внутренних блоков.

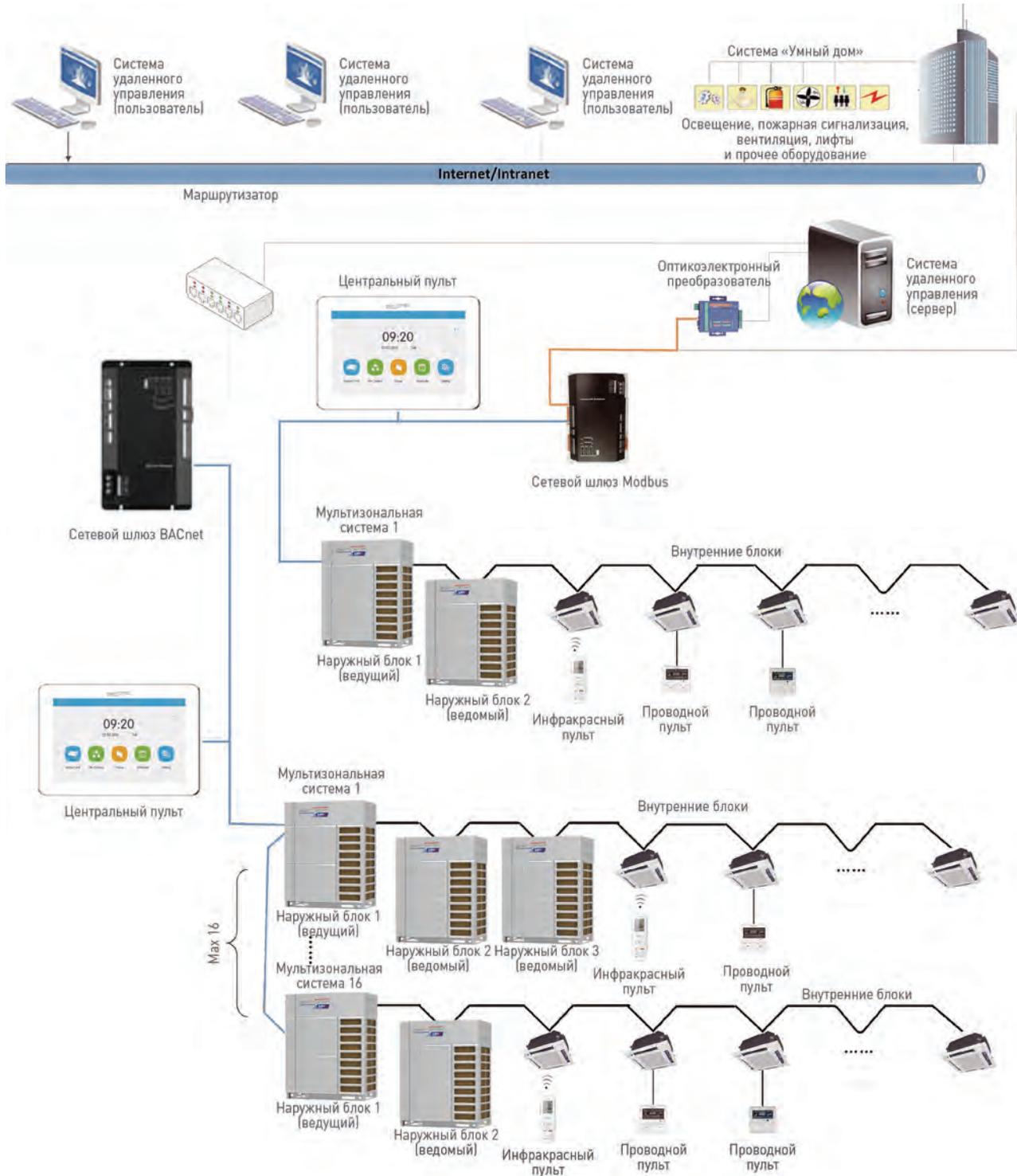


- **Совместное использование проводного и беспроводного пультов**
Пользователь может использовать два типа пультов: удобный и портативный беспроводной пульт или функциональный проводной.



Устройства управления AMV-X

Центральное управление и диспетчеризация



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

Устройства управления AMV-X

Центральное управление и диспетчеризация

Управление через Wi-Fi

Приложение G-Cloud — это новое поколение интеллектуальных Wi-Fi контроллеров для мультизональных систем, которые являются альтернативой управлению с помощью инфракрасных или проводных пультов. Оно позволяет передавать данные о работе кондиционера непосредственно пользователю, который может через приложение на мобильном устройстве настраивать любые функции кондиционера.



- Компактные габариты и простота установки, приложение G-Cloud не требует внешнего источника электропитания.
- Приложение обладает интуитивно понятным интерфейсом и простой и однозначной индикацией.
- Пользователь может настраивать рабочий статус системы в соответствии с заданными правилами, а дистанционное управление позволяет управлять домашними устройствами в любое время.
- Одно приложение G-Cloud поддерживает подключение до 80 внутренних блоков, принадлежащих одной мультизональной системе.
- Мониторинг работы блоков и обнаружение ошибок.

Устройства управления AMV-X

Центральное управление и диспетчеризация

Управление с компьютера



Всестороннее и визуализированное управление

Программное обеспечение FE30-24/DF(B)

- Дистанционное управление включением и выключением, настройка температуры, рабочего режима и других параметров любых внутренних блоков или групп внутренних блоков.
- Мониторинг текущего состояния системы в режиме реального времени и вывод данных об ошибках и неисправностях для удобства их устранения и своевременного обслуживания.
- Программирование расписания работы блоков в зависимости от требований пользователей и назначения здания.
- Визуализированное представление древовидной структуры системы и режимов управления отдельных устройств, групп и всего проекта.



Многофункциональный сетевой шлюз ME30-24/DF(B)

- Благодаря распределенной структуре сетевой шлюз имеет независимую логическую память и может выполнять первичную обработку данных, чтобы снизить нагрузку на сервер (Intelligent Remote Eudemon).
- После программирования системы для конкретного проекта каждый сетевой шлюз может работать независимо и не требует непрерывного соединения с программой.
- Быстрота и надежность в режиме реального времени: система использует протоколы передачи данных CAN и Ethernet, которые характеризуются высокой эффективностью и большим объемом данных, что позволяет отслеживать работу блоков в режиме реального времени и контролировать более 4 000 кондиционеров одновременно.
- Сетевой шлюз имеет интерфейс BACnet/IP, который также поддерживает подключение к системе управления зданием (BMS).



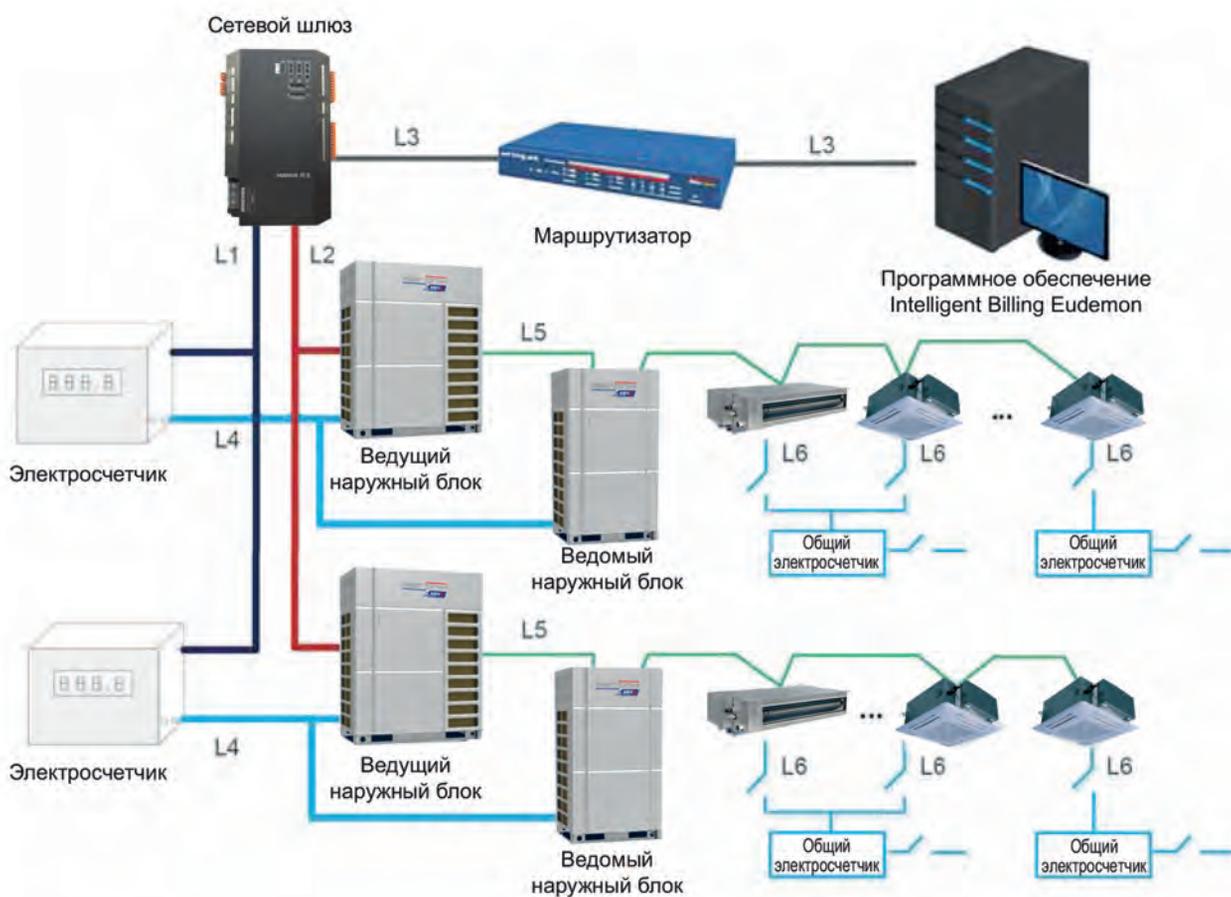
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

Устройства управления AMV-X

Центральное управление и диспетчеризация

Учёт потреблённой электроэнергии

Интеллектуальная система учета потребленной электроэнергии — это идеальное решение расчета энергопотребления и оплаты счетов специально для мультизональных систем. Уникальная методика расчета, разработанная для Aeronik AMV, позволяет получать более точные и обоснованные результаты. Система учета энергопотребления может широко применяться в торговых центрах, многоквартирных домах, коттеджных поселках, других коммерческих или жилых объектах различных размеров и различного назначения.



L1: Шина RS485 для связи между сетевым шлюзом и электросчетчиком. L2: Шина CAN2 для связи между сетевым шлюзом и блоками кондиционера. L3: Кабель связи между сетевым шлюзом, маршрутизатором и компьютером. L4: Линия электропитания наружных блоков. L5: Шина CAN1 для связи между наружными и внутренними блоками кондиционера. L6: Линия электропитания внутренних блоков.

Система учета электроэнергии включает программное обеспечение Intelligent Billing Eudemon и сетевой шлюз, а также некоторое дополнительное оборудование: электросчетчики, маршрутизаторы, трансформаторы тока и т.д.* Система собирает информацию от системы кондиционирования и электросчетчиков, производит расчет в соответствии со специальной логикой и затем распределяет потребленную электроэнергию между пользователями.

*Дополнительное оборудование приобретается заказчиком.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

Устройства управления AMV-X

Центральное управление и диспетчеризация

Программное обеспечение FE11-24/D4(B)

- Автоматическое распределение потребленной электроэнергии в соответствии со временем включения и выключения блоков и параметрами их работы и формирование детализированного отчета.
- Ограничение работы некоторых блоков или деактивация некоторых функций, таких как включение и отключение блоков, управление режимом, температурой, скоростью вращения вентилятора и т.п. в случае неоплаченной задолженности за электроэнергию или иных причин, по которым кондиционер может быть недоступен.
- Дистанционное управление включением и выключением внутренних блоков, настройка температуры, режима и других параметров в соответствии со счетом или требованиями пользователя.
- Вывод подробной информации об ошибках в режиме реального времени с одновременной регистрацией в базе данных времени ошибки, которое будет учтено при формировании счета.
- Визуализированный интерактивный интерфейс и поддержка быстрого импорта отчетов, проектной информации и т.д. для простоты и удобства модификации проекта, отладки и управления.
- Пользовательская настройка для удобства управления (пользователь может задать имя проекту, этажам, арендаторам/жильцам и даже присвоить названия внутренним блокам).



Сетевой шлюз ME11-24/D4(B)

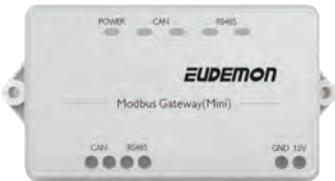
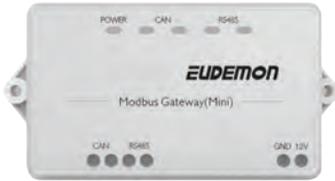
- Поддерживает подключение до 16 мультizonальных систем и до 255 внутренних блоков.
- Одна система учета электроэнергии может включать до 16 сетевых шлюзов.
- Благодаря распределенной структуре логические операции по расчету производятся внутри сетевого шлюза. Программа обеспечивает централизованное управление. Каждое устройство работает независимо, поэтому ошибка одного устройства не повлияет на устойчивость работы всей системы.



Устройства управления AMV-X

Центральное управление и диспетчеризация

Мультизональные системы кондиционирования воздуха могут быть интегрированы в систему управления зданием (BMS), которая осуществляет удаленный мониторинг и управление работой блоков системы кондиционирования воздуха. Система удаленной диспетчеризации позволяет дистанционно управлять включением и выключением блоков, настраивать температуру, режим, скорость вращения вентилятора, блокировать управление с помощью индивидуальных пультов и отслеживать рабочие параметры системы кондиционирования и возникающие ошибки в режиме реального времени. Для мультизональных систем AMV доступно подключение посредством сетевого шлюза к системам удаленной диспетчеризации, использующим протокол Modbus, BACnet или KNX.

Протокол	Модель сетевого шлюза	Внешний вид	Принцип подключения
BACnet	ME30-24/D4(B)		К одному сетевому шлюзу можно подключить 16 мультизональных систем, включающих до 255 внутренних блоков.
Modbus	ME30-24/E5(M)		К одному сетевому шлюзу можно подключить 16 мультизональных систем, включающих до 255 внутренних блоков.
	ME30-24/E6(M)		К одному сетевому шлюзу можно подключить 16 мультизональных систем, включающих до 128 внутренних блоков.
	ME31-33/EH1(M)		К одному сетевому шлюзу можно подключить 16 внутренних блоков (все внутренние блоки должны принадлежать одной мультизональной системе).
KNX	ME30-24/F1(K)		Подключение по принципу «один к одному»: сетевой шлюз подключается к каждому внутреннему блоку.

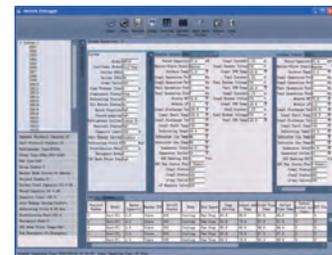
Устройства управления AMV-X

Программное обеспечение DE40-33/A(C) для отладки мультизональных систем

Предлагаем специальное программное обеспечение, которое упрощает и ускоряет процесс отладки мультизональных систем.

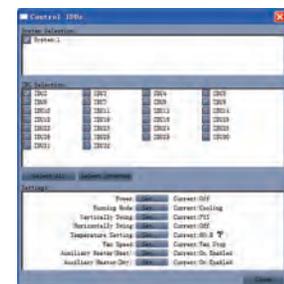
Функции мониторинга:

- Поддерживает подключение до 16 мультизональных систем и до 255 внутренних блоков.
- Одна система учета электроэнергии может включать до 16 сетевых шлюзов.
- Благодаря распределенной структуре логические операции по расчету производятся внутри сетевого шлюза. Программа обеспечивает централизованное управление. Каждое устройство работает независимо, поэтому ошибка одного устройства не повлияет на устойчивость работы всей системы.



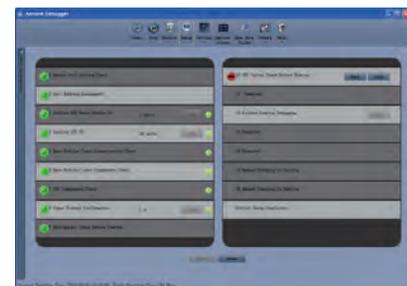
Функции управления:

- Управление работой любого блока системы.
- Всесторонний контроль над наружными блоками, внутренними блоками, водяными баками, гидромодулями и т. д.
- Вывод информации о текущем статусе работы блока или его статусе после управления в режиме реального времени
- Индивидуальное и групповое управление.



Функции отладки:

- Автоматическая отладка или отладка одним нажатием.
- Пошаговая отладка с индикацией статуса процесса на каждом этапе.
- Ручное вмешательство или подтверждение на отдельных этапах.
- Если пиктограмма напротив определенного этапа зеленого цвета - этап завершен, если красного - возникла ошибка, если желтого - требуется просмотреть дополнительную информацию.



USB-конвертер ME40-00(B)

USB-конвертер предназначен для преобразования протокола CAN/HBS/RS485 в USB для передачи данных между компьютером и системой кондиционирования.



Портативный отладчик SE41-24/F(C)

Портативный отладчик - это переносное устройство, которое сочетает в себе широкий функционал, аналогичный программному обеспечению для отладки, современный красочный сенсорный дисплей и простоту применения (не требует сложного монтажа и подключения дополнительных устройств).

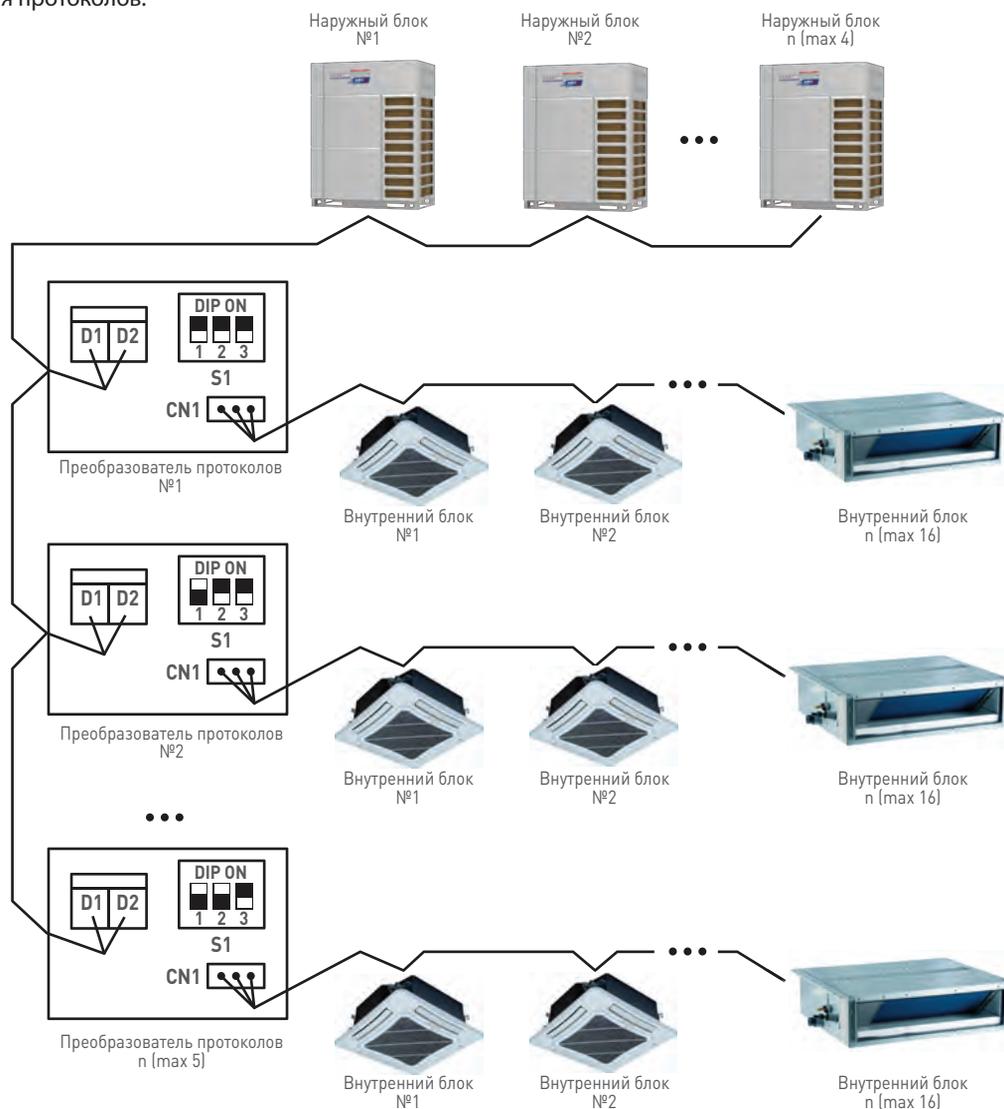


ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

Устройства управления AMV-X

Коммутация между наружными блоками мультизональных систем AMV-X и внутренними блоками AMV предыдущего поколения

Если требуется в одной мультизональной системе использовать блоки разных поколений, это возможно с помощью преобразователя протоколов.



Преобразователь протоколов ME55-33/F(C)

Преобразователь протоколов осуществляет конвертацию сигнала между рабочими сетями CAN и RS485, тем самым позволяя подключить к наружному блоку AMV-X внутренние блоки предыдущего поколения AMV.

Особенности:

- К одному преобразователю протоколов можно подключить до 16 внутренних блоков.
- В одной мультизональной системе может использоваться до 5 преобразователей протоколов.
- Преобразователь протоколов имеет цифровой индикатор для отображения кодов ошибок и статуса работы системы.



Кондиционеры канального типа высокой производительности Duct Inverter



| 20 кВт-40 кВт |


 YAP1F
(опция)


XK46



Обновленные канальные кондиционеры серии DUCT с инверторными компрессорами стали намного эффективнее и удобнее. Применение инверторных технологий позволило сразу же улучшить несколько ключевых характеристик этих кондиционеров. В первую очередь, снизилось энергопотребление и улучшилась энергоэффективность. Самый большой кондиционер в серии, холодопроизводительностью 40 кВт, стал также производительнее в режиме обогрева. Кондиционеры DUCT стали существенно компактнее и легче. Также снизился уровень шума внутренних и внешних блоков. Важным преимуществом является и более гибкая установка и монтаж.

Внутренний блок Наружный блок	Ед. изм.	FAR20Pd DNa-X	FAR25Pd DNa-X	FAR30Pd DNa-X	FAR40Pd DNa-X
Блоки в системе внутренние/наружные	шт	1/1	1/1	1/1	1/2
Функция		охлаждение/нагрев			
Производительность холод/тепло	кВт	20/22	25/27.5	30/33	40/43
Электропитание	В/Ф/Гц	380~415/3/50			
Потребляемая мощность охлаждение/нагрев	кВт	7.8/7.0	9.4/8.9	11.3/10.3	15.4/13.9
Рабочий ток охлаждение/нагрев	А	0.32	0.32	0.45	0.45
Расход воздуха (макс.)	м ³ /ч	3700	4200	5200	7000
Звуковое давление внутр. блока	дБ(А)	52/51/50	53/52/51	55/54/53	56/55/54
Статическое давление	Па	200	200	200	200
Габаритные размеры внутр. блока (ШхВхГ)	мм	1460x365x790	1690x440x870	1690x440x870	1680x650x900
Размеры в упаковке внутр. блока (ШхВхГ)	мм	1578x400x883	1788x465x988	1788x465x988	1803x685x1023
Вес внутр. блока (нетто / брутто)	кг	82/104	99/134	105/145	165/210
Звуковое давление наруж. блока	дБ(А)	62	63	65	62
Присоединение трубо- проводов газ/жидкость	дюйм	3/8 / 3/4	3/8 / 7/8	1/2 / 1	3/8 / 3/4
Длина трассы / перепад высот	м	50/30	50/30	50/30	50/30
Габаритные размеры наруж. блока (ШхВхГ)	мм	940x1430x320	940x1615x460	940x1615x460	940x1430x320
Размеры в упаковке наруж. блока (ШхВхГ)	мм	1023x1475x423	1023x1660x563	1023x1660x563	1023x1475x423
Вес наруж. блока (нетто / брутто)	кг	120/130	146/162	175/190	120/130

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

Фанкойлы канального типа бескорпусные



**2-х рядные
AFP-WAH-K**

Производительность Q_x/Q_t
2.0/2.3-10.2/12.0 кВт



WK-010PM
термостат настен.
электронный



HL-G3-3/4-S2 (3/4")*
клапан 3-х ходовой
с приводом

Модель	Ед. изм.	AFP-34 WAH-K	AFP-51 WAH-K	AFP-68 WAH-K	AFP-85 WAH-K
Производительность (холод/тепло)	кВт	2,0/2,3	3,1/3,5	3,6/4,5	4,5/4,9
Электропитание	Ф/В/Гц	1/220-240 / 50	1/220-240 / 50	1/220-240 / 50	1/220-240 / 50
Потребляемая мощность	кВт	0,048	0,057	0,072	0,090
Расход воздуха (макс./средн./низк.)	м³/ч	450/315/220	590/413/290	750/525/365	930/651/455
Внешнее статическое давление	Па	30	30	30	30
Звуковое давление (макс.)	дБ(А)	39	39	41	46
Расход воды (макс.)	л/с	0,10	0,14	0,17	0,21
Гидравлическое сопротивление (макс.)	кПа	15	30	23	25
Габаритные размеры без упаковки	мм	680x520x235	800x520x235	900x520x235	1000x520x235
Габаритные размеры в упаковке	мм	773x603x325	893x603x325	993x603x325	1093x603x325
Вес (нетто)	кг	14,5	17,0	18,9	20,8
Вес (брутто)	кг	22,5	25,0	26,9	28,8
Подсоединение трубопроводов (вход/выход)	дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4
Диаметр трубы отведения конденсата	мм	20	20	20	20
Модель	Ед. изм.	AFP-102 WAH-K	AFP-136 WAH-K	AFP-170 WAH-K	AFP-204 WAH-K
Производительность (холод/тепло)	кВт	5,2/6,3	6,9/8,2	7,2/9,2	10,2/12,0
Электропитание	Ф/В/Гц	1/220-240 / 50	1/220-240 / 50	1/220-240 / 50	1/220-240 / 50
Потребляемая мощность	кВт	0,111	0,152	0,185	0,222
Расход воздуха (макс./средн./низк.)	м³/ч	1100/730/539	1400/980/686	1700/1190/833	2000/1400/980
Внешнее статическое давление	Па	30	30	30	30
Звуковое давление (макс.)	дБ(А)	49	48	49	52
Расход воды (макс.)	л/с	0,25	0,33	0,34	0,49
Гидравлическое сопротивление (макс.)	кПа	35	40	36	40
Габаритные размеры без упаковки	мм	1080x520x235	1380x520x235	1520x520x235	1620x520x235
Габаритные размеры в упаковке	мм	1173x603x325	1473x603x325	1608x603x325	1713x603x325
Вес (нетто)	кг	21,9	31,5	34,1	38,0
Вес (брутто)	кг	29,9	39,5	42,1	46,0
Подсоединение трубопроводов (вход/выход)	дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4
Диаметр трубы отведения конденсата	мм	20	20	20	20

Указанные значения приведены при следующих параметрах:

- Холодопроизводительность – температура входящего воздуха 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру; температура входящей/выходящей воды 7/12°C.
- Теплопроизводительность – температура воздуха в помещении 20°C, температура входящей/выходящей воды 45/40°C.
- Рабочее давление воды не более 1,6 Мпа.
- Расход воздуха указан при 0 Па.
- Клапан с приводом не входит в базовый комплект и приобретается отдельно (!)

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

Фанкойлы кассетного типа


AFP-XD-E

 Производительность Q_х/Q_т
3.0/4.0-3.5./5.0 кВт

 YB1FA
(опция)


Z4E351B


 HL-G3-3/4-S2 (3/4")
клапан 3-х ходовой
с приводом

Модель	Ед. изм.	AFP-51XD-E	AFP-68XD-E
Производительность (холод/тепло)	кВт	3,0/4,0	3,5/5,0
Электропитание	Ф/В/Гц	1/220-240/50	1/220-240/50
Потребляемая мощность	кВт	0,049	0,056
Расход воздуха (макс./средн./низк.)	м³/ч	510/420/350	680/540/450
Звуковое давление (макс.)	дБ(А)	43	48
Расход воды (макс.)	л/с	0,14	0,18
Гидравлическое сопротивление (макс.)	кПа	5	9
Габаритные размеры без упаковки	мм	600x600x230	600x600x230
Габаритные размеры в упаковке	мм	848x678x310	848x678x310
Вес (нетто)	кг	19,3	19,3
Вес (брутто)	кг	27	27
Размер панели без упаковки	мм	650x650x50	650x650x50
Размер панели в упаковке	мм	730x670x102	730x670x102
Вес панели (нетто)	кг	5	5
Вес панели (брутто)	кг	6	6
Подсоединение трубопроводов (вход/выход)	дюйм	3/4	3/4
Диаметр трубы отведения конденсата	мм	25	25

Указанные значения приведены при следующих параметрах:

- Холодопроизводительность – температура входящего воздуха 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру; температура входящей/выходящей воды 7/12°C.
- Теплопроизводительность – температура воздуха в помещении 20°C, температура входящей/выходящей воды 70/60°C.
- Рабочее давление воды не более 1,6 Мпа.
- Клапан с приводом не входит в базовый комплект и приобретается отдельно (!)

Фанкойлы кассетного типа



AFP-XD-B-T

Производительность Q_x/Q_t
4,5/5,6-13/14,6 кВт



YB1FA
(опция)



Z4E351B



HL-G3-3/4-S2 (3/4")
клапан 3-х ходовой

Модель	Ед. изм.	AFP-85XD/B-T	AFP-102XD/B-T	AFP-125XD/B-T
Производительность (холод/тепло)	кВт	4,2/5,6	5,0/ 6,5	6,0/7,8
Электропитание	Ф/В/Гц	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Потребляемая мощность	кВт	0,08	0,11	0,08
Расход воздуха (макс./средн./низк.)	м ³ /ч	800/650/550	1020/950/900	1180/1000/900
Звуковое давление (макс.)	дБ(А)	39	49	43
Расход воды (макс.)	л/с	0,21	0,24	0,29
Гидравлическое сопротивление (макс.)	кПа	24	36	24
Габаритные размеры без упаковки	мм	840x840x190	840x840x190	840x840x240
Габаритные размеры в упаковке	мм	963x963x272	963x963x272	963x963x325
Вес (нетто)	кг	25	25	27
Вес (брутто)	кг	33	33	34
Размер панели АТ01 без упаковки	мм	950x950x60	950x950x60	950x950x60
Размер панели АТ03 без упаковки	мм	950x950x85	950x950x85	950x950x85
Размер панели в упаковке	мм	1033x1038x133	1033x1038x133	1033x1038x133
Вес панели (нетто)	кг	7	7	7
Вес панели (брутто)	кг	11	11	11
Подсоединение трубопроводов (вход/выход)	дюйм	3/4	3/4	3/4
Диаметр трубы отведения конденсата	мм	25	25	25

Модель	Ед. изм.	AFP-140XD/B-T	AFP-180XD/B-T	AFP-200XD/B-T
Производительность (холод/тепло)	кВт	8,0/9,0	9,5/11,0	13/14,6
Электропитание	Ф/В/Гц	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Потребляемая мощность	кВт	0,12	0,16	0,21
Расход воздуха (макс./средн./низк.)	м ³ /ч	1400/1250/1150	1800/1450/1350	2000/1700/1450
Звуковое давление (макс.)	дБ(А)	50	50	55
Расход воды (макс.)	л/с	0,38	0,45	0,62
Гидравлическое сопротивление (макс.)	кПа	30	34	34
Габаритные размеры без упаковки	мм	840x840x240	840x840x320	840x840x320
Габаритные размеры в упаковке	мм	963x963x325	963x963x409	963x963x409
Вес (нетто)	кг	27	32	33
Вес (брутто)	кг	35	41	42
Размер панели АТ01 без упаковки	мм	950x950x60	950x950x60	950x950x60
Размер панели АТ03 без упаковки	мм	950x950x85	950x950x85	950x950x85
Размер панели в упаковке	мм	1033x1038x133	1033x1038x133	1033x1038x133
Вес панели (нетто)	кг	7	7	7
Вес панели (брутто)	кг	11	11	11
Подсоединение трубопроводов (вход/выход)	дюйм	3/4	3/4	3/4
Диаметр трубы отведения конденсата	мм	25	25	25

Указанные значения приведены при следующих параметрах:

- Холодопроизводительность – температура входящего воздуха 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру; температура входящей/выходящей воды 7/12°C.
- Теплопроизводительность – температура воздуха в помещении 20°C, температура входящей/выходящей воды 70/60°C.
- Рабочее давление воды не более 1,6 Мпа.
- Клапан с приводом не входит в базовый комплект и приобретается отдельно (!)

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

Фанкойлы напольно-потолочного типа


AFP-ZD-K

Производительность Q_х/Q_т
2.0/5.0-9.9/21.0 кВт



Y512


 Z4E351B
(опция)

 HL-G3-3/4-S2 (3/4")
клапан 3-х ходовой
с приводом

Модель	Ед. изм.	AFP-34ZD-K	AFP-51ZD-K	AFP-68ZD-K	AFP-85ZD-K
Производительность (холод/тепло)	кВт	2,0/5,0	2,8/7,2	3,6/8,5	4,2/9,5
Электропитание	Ф/В/Гц	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Потребляемая мощность	кВт	0,036	0,058	0,072	0,080
Расход воздуха (макс./средн./низк.)	м³/ч	400/292/250	510/395/264	680/450/430	720/615/410
Звуковое давление (макс.)	дБ(А)	37	38	45	47
Расход воды (макс.)	л/с	0,13	0,14	0,16	0,20
Гидравлическое сопротивление	кПа	16,5	5	10	20
Габаритные размеры без упаковки	мм	834x694x238	834x694x238	834x694x238	834x694x238
Габаритные размеры в упаковке	мм	963x833x345	963x833x345	963x833x345	963x833x345
Вес (нетто)	кг	26	26	27	27
Вес (брутто)	кг	33	33	34	34
Подсоединение трубопроводов (вход/выход)	дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4
Диаметр трубы отведения конденсата	мм	20	20	20	20
Модель	Ед. изм.	AFP-102ZD-K	AFP-136ZD-K	AFP-170ZD-K	AFP-204ZD-K
Производительность (холод/тепло)	кВт	5,4/11,5	6,4/13,7	8,9/19,0	9,9/21,0
Электропитание	Ф/В/Гц	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Потребляемая мощность	кВт	0,086	0,091	0,150	0,200
Расход воздуха (макс./средн./низк.)	м³/ч	1020	1100	1800	2040
Звуковое давление (макс.)	дБ(А)	49	48	50	55
Расход воды (макс.)	л/с	0,27	0,32	0,40	0,44
Гидравлическое сопротивление	кПа	36	38	52	55
Габаритные размеры без упаковки	мм	1300x600x188	1300x600x188	1590x695x238	1590x695x238
Габаритные размеры в упаковке	мм	1417x727x263	1417x727x263	1717x833x345	1717x833x345
Вес (нетто)	кг	31,5	32,5	48,5	48,5
Вес (брутто)	кг	36,5	37,5	57	57
Подсоединение трубопроводов (вход/выход)	дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4
Диаметр трубы отведения конденсата	мм	20	20	20	20

Указанные значения приведены при следующих параметрах:

- Холодопроизводительность – температура входящего воздуха 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру; температура входящей/выходящей воды 7/12°C.
- Теплопроизводительность – температура воздуха в помещении 20°C, температура входящей/выходящей воды 70/60°C.
- Рабочее давление воды не более 1,6 Мпа.
- Клапан с приводом не входит в базовый комплект и приобретается отдельно (!)

Фанкойлы настенного типа



AFPD-BB4/A-K

Производительность Q_х/Q_т
2.2/2.4 – 4.3/4.7 кВт



YB1FA



Z4E351B
(опция)



HL-G3-1/2-S2 (1/2")
клапан 3-х ходовой
с приводом

Модель	Ед.изм.	AFPD-34BB4/ А-К	AFPD-51BB4/ А-К	AFPD-68BB4/ А-К	AFPD-85BB4/ А-К
Производительность (холод/тепло)	кВт	2,1/2,2	2,6/2,7	3,5/3,6	4,2/4,5
Электропитание	Ф/В/Гц	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Потребляемая мощность	кВт	0,012	0,018	0,029	0,043
Расход воздуха (макс./средн./низк.)	м³/ч	340/255/170	510/382/255	680/510/340	850/637/425
Звуковое давление (макс./средн./низк.)	дБ(А)	27/22/21	35/28/21	42/34/26	46/39/30
Расход воды (макс.)	л/с	0,11	0,13	0,17	0,20
Гидравлическое сопротивление (макс.)	кПа	20/24	30/35	43/55	52/65
Габаритные размеры без упаковки	мм	845x289x209	845x289x209	845x289x209	970x300x224
Габаритные размеры в упаковке	мм	973x363x295	973x363x295	973x363x295	1093x383x320
Вес (нетто)	кг	10.5	10.5	10.5	12.5
Вес (брутто)	кг	12.5	12.5	12.5	15.5
Подсоединение трубопроводов (вход/выход)	дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2
Диаметр трубы отведения конденсата	мм	16	16	16	16

Указанные значения приведены при следующих параметрах:

- Холодопроизводительность – температура входящего воздуха 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру; температура входящей/выходящей воды 7/12°C.
- Теплопроизводительность – температура воздуха в помещении 20°C, температура входящей/выходящей воды 50/40°C.
- Рабочее давление воды не более 1,6 Мпа.
- Клапан с приводом не входит в базовый комплект и приобретается отдельно (!)

Устройства управления

Тип внутреннего блока			Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные	Настенные
Устройство управления						
Инфракрасные пульты дистанционного управления	YB1FA			○		●
	YB1F2			○		
	Y512				●	
Проводной пульт дистанционного управления	Z4E351B			●	○	○
Трёхступенчатый регулятор скорости вентилятора	Z54352A1		○			
Электронный термостат с ЖК дисплеем	WK-010PA-K		○			
Настенный электронный термостат	WK-010PM		○			
Недельный таймер	ZJ4011A			○		○
Программное обеспечение ¹	FE30-00/A(M)			○	○	○
Аксессуары для систем BMG (modbus)	Коммуникационный модуль	ME30-17/E2(M)		○	○	○
	Комплект оборудования	DQ34 ²		○	○	
	Плата управления	ZJ0212			○	
Прочие устройства	Опто-электронный конверт	RS232-RS422/485		○	○	○
	Опто-электронный умножитель сигнала	RS-422/485		○	○	○

● – Стандартно, ○ – Опционально

¹ При заказе программного обеспечения, так же необходимо приобрести коммуникационный модуль ME30-28/E(M).

² Комплект оборудования DQ34 включает в себя коммуникационный модуль ME30-17/E2(M), плату управления ZJ0212 и настенный пульт управления Z4E351B.

Чиллеры

Инверторные воздухоохлаждаемые мини чиллеры. R410A

- Инверторное управление компрессором обеспечивает точность поддержания температуры воды.
- Моноблочное исполнение позволяет удешевить и упростить монтаж оборудования.
- Прецизионная система контроля давления для еще более надежной защиты от замерзания.
- Технология двухступенчатого сжатия значительно увеличивает производительность системы.

A-HLRNa-K/Na-M

Производительность Q_x/Q_t
6.2/8.0 – 11.0/14.0 кВт



Модель	Ед. изм	A-HLR8Na-K	A-HLR10Na-K	A-HLR12Na-M	A-HLR14Na-M
Производительность (холод/тепло)	кВт	6.2/8	7.5/10	9.5/12	11/14
Электропитание	В/Ф/Гц	220~240/ 1/ 50			380~415/ 3/ 50
EER/COP	Вт	3.1/3.5	3.1/3.4	3.2/3.7	3.1/3.4
Потребляемая мощность (холод/тепло)	кВт	2/2.25	2.4/2.9	2.97/3.24	3.55/4.12
Масса хладагента R410A	кг	3.5	3.5	4	4
Звук. давление	дБ(А)	53	55	54	54
Расход воды	л/с	1.25	1.25	1.25	1.25
Объём встроенного расширительного бака	л	10	10	10	10
Диаметр труб на входе и выходе холодоносит.	дюйм	1	1	1	1
Компрессор	ед/тип	1/роторный			
Габаритные размеры без упаковки/в упак. (ШхГхВ)	мм	1390x412x890/ 1496x435x900	1390x412x890/ 1496x435x900	1354x365x1365/ 1425x415x1450	1354x365x1365/ 1425x415x1450
Вес без упаковки/в упаковке	кг	140/155	140/155	194/209	194/209
Раб. диапазон темп. по воздуху (холод/тепло)	°С	+10~48/ -20~35			
Раб. диапазон температур по воде (холод/тепло)	°С	+7~25/ 25~60			

Модульные чиллеры с воздушным охлаждением. R134a

- Возможность объединить до 16 (60/71 кВт) или до 8 (120/145 кВт) модулей.
 - Суммарная холодопроизводительность до 1160 кВт.
 - Отображение текущих параметров работы на дисплее.
 - Низкие пусковые токи благодаря системе плавного старта.
 - Увеличенная эффективность теплообмена благодаря двухпоточной конструкции батарей конденсатора.
 - Гибкость установки: любой блок может быть настроен как ведущий при помощи проводного контроллера.
 - Автоматическая система оттайки в режиме обогрева.
- В данном режиме чиллер находится в выключенном состоянии.

A-LSQWRFMNaD-M

Производительность Q_x/Q_t
60/65 – 249/275 кВт



Модель	Ед. изм	A-LSQWRF65M/ NaD-M	A-LSQWRF80M/ NaD-M	A-LSQWRF130M/ NaD-M	A-LSQWRF160M/ NaD-M	A-LSQWRF249M/ NaD-M
Производительность (холод/тепло)	кВт	60/65	71/79.5	120/130	145/170	249/275
Электропитание	В/Ф/Гц	380~415/ 3/ 50				
EER/COP	Вт	2.84/3.09	2.76/2.94	2.84/2.93	2.74/3.04	2.95/3.25
Потребляемая мощность (холод/тепло)	кВт	21.1/21	25.7/27	42.3/44.4	53/56	84.4/84.6
Звук. давление	дБ(А)	70	71	72	74	67
Диапазон регулирования	%	0-50-100		0-25-50-75-100		
Испаритель (расход воды)	л/с	2.87	3.39	5.73	6.92	11.9
Испаритель (перепад давления)	кПа	15	20	30	35	75
Испаритель (подключение)	диам	DN65		DN80		DN100
Компрессоры	ед/тип	2 / спиральный	2 / спиральный	4 / спиральный	4 / спиральный	4 / спиральный
Конденсатор	тип	трубчатый (медь) с оребрением (алюминий)				
Вентиляторы	ед/тип	2 / осевой	2 / осевой	4 / осевой	4 / осевой	8 / осевой
Габаритные размеры внешнего блока без упаковки/в упаковке (ШхГхВ)	мм	2040x1000x2230/ 2120x1080x2230	2040x1000x2230/ 2120x1080x2230	2226x1650x2230/ 2306x1730x2230	2226x1650x2230/ 2306x1730x2230	3980x2260x2450 4040x2260x2450
Вес без упаковки/в упаковке	кг	710/715	760/765	1256/1261	1440/1445	2985/2995
Раб. диапазон темп. по воздуху (холод/тепло)	°С	+18~45/ -15~24				
Раб. диапазон температур по воде (холод/тепло)	°С	+5~15/ 40~50				

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

Чиллеры

Воздухоохлаждаемые чиллеры с винтовыми компрессорами высокой эффективности. Только охлаждение. R134a

A-LSBLGF...MH3/NbA-M

Производительность
320 – 1520 кВт



Модель	Ед. изм	A-LSBLGF320MH/ NbA-M	A-LSBLGF420MH/ NbA-M	A-LSBLGF520MH/ NbA-M	A-LSBLGF580MH/ NbA-M	A-LSBLGF650MH/ NbA-M	A-LSBLGF750MH/ NbA-M
Холодопроизводительность	кВт	320	420	520	580	650	750
Шаги производительности	%	25,50~100			12,5, 25~100		
Электропитание	В/Ф/Гц	380~415/ 3/ 50					
EER	Вт	3.20	3.23	3.21	3.22	3.25	3.26
Потребляемая мощность холод	кВт	100	130	162	180	200	230
Компрессор	тип/ед	полугерметичный винтовой/1				полугерметичный винтовой/2	
Компрессор (пуск)	тип	звезда/треугольник					
Испаритель	тип	кожухотрубный, затопленного типа					
Испаритель (расход воды)	м³/ч	55	72.2	89.4	99.8	111.8	129
Испаритель (гидравлическое сопротивление)	кПа	<=45	<=45	<=45	<=50	<=50	<=50
Испаритель (подключение)	диам	DN100	DN125		DN150		
Конденсатор	тип	трубчатый (медь) с оребрением (алюминий)					
Конденсатор (расход воздуха)	м³/ч	20000/6	20000/8	20000/10	20000/12	20000/12	20000/14
Общая потребляемая мощность вентиляторов / кол-во вентилят.	кВт/ед	1,5/6	1,5/8	1,5/10	1,5/12	1,5/12	1,5/14
Уровень звукового давления	дБ(А)	73	74	74	75	75	75
Размеры внешнего блока без упаковки/в упаковке (ШхГхВ)	мм	3670x2250x2550/ 3850x2330x2550	4890x2250x2550/ 4970x2330x2550	6110x2250x2550/ 6190x2330x2550	7340x2250x2550/ 7420x2330x2550	7340x2250x2550/ 7420x2330x2550	8560x2250x2550/ 8640x2330x2550
Вес нетто/брутто/рабочая масса	кг	3650/3690/3723	4650/4690/4743	5550/5590/5661	6450/6480/6589	7440/7480/7589	8350/8390/8517

Рабочий диапазон температур по воздуху/по воде: +18~52/ +5~15 °С

Модель	Ед. изм	A-LSBLGF860MH/ NbA-M	A-LSBLGF950MH/ NbA-M	A-LSBLGF1050MH/ NbA-M	A-LSBLGF1160MH/ NbA-M	A-LSBLGF1320MH/ NbA-M	A-LSBLGF1520MH/ NbA-M
Холодопроизводительность	кВт	860	950	1050	1160	1320	1520
Шаги производительности	%	12,5, 25~100	12,5, 25~100	12,5, 25~100	8,3, 16,7~100	6,25, 12,5~100	6,25, 12,5~100
Электропитание	В/Ф/Гц	380~415/ 3/ 50					
EER	Вт	3.31	3.39	3.28	3.31	3.34	3.36
Потребляемая мощность холод	кВт	260	280	320	350	395	450
Компрессор	тип/ед	полугерметичный винтовой, 2			3	полугерметичный винтовой, 4	
Компрессор (пуск)	тип	звезда/треугольник					
Испаритель	тип	кожухотрубный, затопленного типа					
Испаритель (расход воды)	м³/ч	147.9	163.4	180.6	199.5	227.0	261.4
Испаритель (гидравлическое сопротивление)	кПа	<=60	<=60	<=70	<=75	<=75	<=85
Испаритель (подключение)	диам	DN150			DN200		
Конденсатор	тип	трубчатый (медь) с оребрением (алюминий)					
Конденсатор (расход воздуха)	м³/ч	20000/16	20000/18	20000/20	20000/22	20000/24	20000/28
Общая потребляемая мощность вентиляторов / кол-во вентилят.	кВт/ед	1,5/16	1,5/18	1,5/20	1,5/22	1,5/24	1,5/28
Уровень звукового давления	дБ(А)	75	76	75	76	76	76
Размеры внешнего блока без упаковки/в упаковке (ШхГхВ)	мм	9780x2250x2550/ 9860x2330x2550	11000x2250x2550/ 11080x2330x2550	12230x2250x2550/ 12310x2330x2550	13450x2250x2550/ 13530x2330x2550	14670x2250x2550/ 14750x2330x2550	17120x2250x2550/ 17200x2330x2550
Вес нетто/брутто/рабочая масса	кг	9550/9590/9741	10280/10320/10485	11750/11830/11985	13000/13080/11985	14750/14830/15045	16950/17030/17289

Рабочий диапазон температур по воздуху/по воде: +18~52/ +5~15 °С

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

Чиллеры

Воздухоохлаждаемые чиллеры с винтовыми компрессорами.
Тепловой насос. R134a

A-LSBLGRF...MH3/NbA-M

Производительность
230 – 430 кВт



Высокоэффективные водоохлаждаемые чиллеры
с винтовыми компрессорами

A-LSBLGHE/Nb

Производительность
270 – 1485 кВт



Водоохлаждаемые чиллеры с центробежными компрессорами

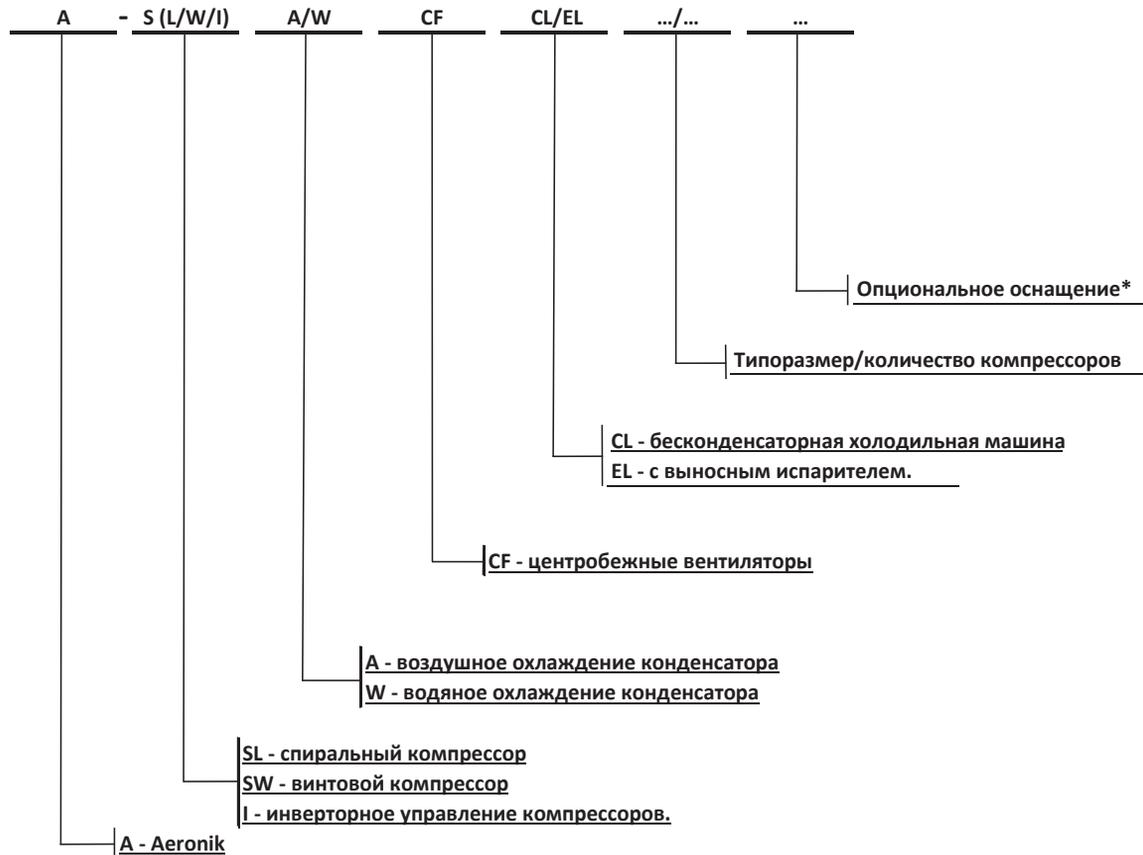
A-LSBLX-G

Производительность
1000 – 4400 кВт



Чиллеры

Маркировка чиллеров



* - возможно следующее опциональное оснащение:

- FC - функция свободного охлаждения (Freecooling).
- FS - ступенчатое регулирование скорости вращения вентилятора.
- FR - регулятор оборотов вентилятора.
- EC - EC вентиляторы.
- BP - байпас конденсатора (-30C).
- A- диффузор Axitor.
- TA - накопительный бак.
- GM - манометры высокого и низкого давления ВД и НД.
- SV - соленоид жидкостной линии.
- CE - покрытие E-coating для конденсатора.
- PR - реле контроля фаз.
- TS - Touch screen монитор.
- SS - плавный пуск компрессора.
- NW - нумерованные провода.
- SG - защитные решетки.
- RD - выносной дисплей.
- BN - шлюз BACnet.
- LW - шлюз LONworks.
- CO - накатанные трубы и Victaulic.
- PSL - одинарный насос низкого давления.
- PDL - сдвоенный насос низкого давления.
- PSH - одинарный насос высокого давления.
- PDH - сдвоенный насос высокого давления.
- I - частотный преобразователь для насосной группы.
- AM - резиновые виброопоры.
- MS - ведущий/ведомый.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

Чиллеры

Холодильные машины с воздушным охлаждением конденсатора со спиральными компрессорами

A-SL-A-.../...-...

Производительность
70-1900 кВт

Компрессоры: Спиральные
Хладагент: R410a
Вентиляторы: Осевые
Конденсаторы: Микроканальные
Испарители: Пластинчатые

В базовой версии: Электронный ТРВ,
RS485 Modbus, прочее.



Основные опции:

Гидромодули с насосами и баками \\
EC Вентиляторы \\
Диффузоры типа Axitor \\
E-coating покрытие конденсаторов \\
Touchscreen монитор \\
LON, BACnet \\
Возврат тепла \\
Плавный пуск \\
Прочие

Опции фрикулинга: управление вентиляторами Опции фрикулинга: типы охлаждения жидкости

- Зависимый - теплообменники фрикулинга установлены параллельно конденсаторам и используют те же вентиляторы. Производительность зависит от регулирования давления конденсации.
- Независимый - теплообменники фрикулинга отделены от конденсаторов в группу с отдельными вентиляторами. Производительность не зависит от регулирования давления конденсации.
- Смешанный - теплообменники фрикулинга частично зависимые и частично независимые.

- Непосредственный (Гликолевый) - смесь гликоля направляется из системы к теплообменникам фрикулинга с помощью трехходового вентиля.
- Безгликолевый - вода в испарителе, смесь гликоля в теплообменниках фрикулинга. Теплообмен вода-гликоль происходит в пластинчатом теплообменнике.
- Непосредственный насосный - смесь гликоля перекачивается из системы в теплообменники фрикулинга с помощью дополнительного насоса. Позволяет снизить потери давления и энергозатраты.

Опции температуры \\ жидкости \\ управления Опции звука \\ эффективности

- До -35°C воздуха без фрикулинга - байпас конденсатора с EC вентиляторами \\
или регулятор оборотов \\
или EC вентиляторы.
- До -8°C исходящей жидкости - специальная опциональная настройка BRINE. Подходит для льдоаккумуляторов.
- Управление гидромодулем - Гидромодули Aeronik могут управляться с чиллера.

- Стандартная - наиболее эффективное решение по соотношению Цена/Шум/EER.
- Низкошумная - дополнительный теплообменник и вентилятор в каждом контуре и сниженные обороты вентиляторов.
- Высокоэффективная - дополнительные теплообменник и вентилятор в каждом контуре и максимальные обороты вентиляторов.

Чиллеры

Холодильные машины с воздушным охлаждением конденсатора с винтовыми компрессорами

A-SW-A-.../...-...

Производительность
170-1800 кВт

Компрессоры: Винтовые \\ возможно инверторное управление
Хладагент: R134a (R1234ze по запросу)
Вентиляторы: Осевые
Конденсаторы: Микроканальные
Испарители: Кожухотрубные
Затопленные



В базовой версии: Электронный ТРВ, RS485 Modbus, прочее.

Основные опции:

Гидромодули с насосами и баками \\ ЕС Вентиляторы \\ Диффузоры типа Axitop \\ E-coating покрытие конденсаторов \\ Touchscreen монитор \\ LON, BACnet \\ Возврат тепла \\ Плавный пуск \\ Прочие

Опции фрикулинга: управление вентиляторами

- Зависимый - теплообменники фрикулинга установлены параллельно конденсаторам и используют те же вентиляторы. Производительность зависит от регулирования давления конденсации.
- Независимый - теплообменники фрикулинга отделены от конденсаторов в группу с отдельными вентиляторами. Производительность не зависит от регулирования давления конденсации.
- Смешанный - теплообменники фрикулинга частично зависимые и частично независимые.

Опции температуры \\ жидкости \\ управления

- До -35°C воздуха без фрикулинга - байпас конденсатора с ЕС вентиляторами \\ или регулятор оборотов \\ или ЕС вентиляторы.
- До -8°C исходящей жидкости - специальная опциональная настройка BRINE. Подходит для льдоаккумуляторов.
- Управление гидромодулем - Гидромодули Aeronik могут управляться с чиллера.

Опции фрикулинга: типы охлаждения жидкости

- Непосредственный (Гликолевый) - смесь гликоля направляется из системы к теплообменникам фрикулинга с помощью трехходового вентиля.
- Безгликолевый - вода в испарителе, смесь гликоля в теплообменниках фрикулинга. Теплообмен вода-гликоль происходит в пластинчатом теплообменнике.
- Непосредственный насосный - смесь гликоля перекачивается из системы в теплообменники фрикулинга с помощью дополнительного насоса. Позволяет снизить потери давления и энергозатраты.

Опции звука \\ эффективности

- Стандартная - наиболее эффективное решение по соотношению Цена/Шум/EER.
- Низкошумная - дополнительный теплообменник и вентилятор в каждом контуре и сниженные обороты вентиляторов.
- Высокоэффективная - дополнительные теплообменник и вентилятор в каждом контуре и максимальные обороты вентиляторов.

Чиллеры

Холодильные машины с воздушным охлаждением конденсатора с центробежными вентиляторами

A-SL-A-CF-.../...-...

Производительность
40-320 кВт

Компрессоры: Спиральные с инвертором
Хладагент: R410a
Вентиляторы: Осевые
Конденсаторы: Микроканальные
Испарители: Пластинчатые

В базовой версии: Электронный ТРВ,
RS485 Modbus, прочее.

Основные опции:

Гидромодули с насосами и баками \ \ ЕС Вентиляторы \ \ Диффузоры типа Axitor \ \ E-coating покрытие конденсаторов
\ \ Touchscreen монитор \ \ LON, BACnet \ \ Возврат тепла \ \ Прочие



Холодильные машины низкотемпературные*

Воздухоохлаждаемые и водоохлаждаемые

Производительность
до 2500 кВт

*Версия МТ: исходящая жидкость до -15°C
Версия ЛТ: исходящая жидкость до -35°C

Компрессоры: Винтовые, Поршневые, Спиральные
Хладагенты: HFC (R404a, R407C, R410A, R134a, etc.),
HFO (R449A/XP40, R1234ze, etc.), Пропан (R290)
Конденсаторы: Микроканальные или медноалюминиевые
Испарители: DX кожухотрубные или пластинчатые
В базовой версии: EEV, RS485 Modbus

Основные опции:

Гидромодули с баками и насосами \ \ ЕС вентиляторы \ \ Диффузоры типа Axitor \ \ Покрытие теплообменников \ \
Touchscreen монитор \ \ LON, BACnet \ \ Возврат тепла \ \ Прочие



Чиллеры

Холодильные машины с выносным испарителем

A-SL-A-EL-.../...-...

Производительность
50-1900кВт

Уличный модуль

Компрессоры: Спиральные
Хладагент: R410a
Вентиляторы: Осевые
Конденсаторы: Микроканальные
Испарители: Пластинчатые
В базовой версии: RS485 Modbus, прочее.

Основные опции:

Высокая эффективность и низкий шум \\
EC
Вентиляторы \\
Диффузоры типа Axitor \\
E-coating покрытие конденсаторов \\
Touch-screen монитор \\
Возврат тепла \\
Плавный пуск \\
Прочие

Внутренний модуль

Испарители: Пластинчатые

Основные опции:

Гидро модули с насосами и баками \\
VWF - переменный расход среды \\
Электронный TRV \\
Низкошумная версия \\
Прочие



Компрессорно-конденсаторные блоки

A-CU...

Производительность
3-200кВт

A-CU

Компрессоры: Спиральные
Хладагент: R410a (R407c, R134a по запросу)
Вентиляторы: Осевые
Управление: С вентарегата

A-CU INVI

Компрессоры: Спиральные \\
Инвертор
Хладагент: R410a (R407c, R134a по запросу)
Вентиляторы: Осевые
Управление: Встроенный контроллер



Чиллеры

Холодильные машины водоохлаждаемые \\ бесконденсаторные со спиральными компрессорами

Производительность
30-1200 кВт

Компрессоры: Спиральные \\
Инвертор (опция)
Хладагент: R410a
Конденсаторы: Пластинчатые \\
Выносные
Испарители: Пластинчатые
Шумоизоляционные панели (опция)

В базовой версии: RS485 Modbus, Панели,
Гидро модуль, прочее.



Основные опции:

Touchscreen монитор \\
LON, BACnet \\
Плавный пуск \\
Возврат тепла \\
Счетчик энергии \\
Управление COP \\
Нержавеющие трубы \\
Прочие

Опции фрикулинга

- Параллельный инверторный - фрикулинг работает одновременно с компрессорами. Управление давлением конденсации инверторным насосом. Уличные вентиляторы управляются установкой.
- Параллельный с клапаном - фрикулинг работает одновременно с компрессорами. Управление давлением конденсации 3х ходовым клапаном. Уличные вентиляторы управляются установкой.
- Последовательный - при работе фрикулинга компрессоры выключены. Уличные вентиляторы управляются установкой.

Опции для различной температуры воздуха

- Управление уличными вентиляторами охладителя с установки.
- До -35°C на водоохлаждаемых чиллерах - 3-х ходовой клапан байпаса и насос конденсатора.
- До -35°C на бесконденсаторных чиллерах - байпас конденсатора и жидкостной ресивер.

Опции насосов и баков

- Проточный - бак на входе или подаче воды. Насос системы высокого или низкого давления с инвертором или без. Инверторный насос может регулировать расход от 70 до 100%.
- VWF (переменный расход среды) - бак гидроразделитель и насос испарителя малой мощности. Насос высокого или низкого давления с инвертором или без. Инверторный насос может регулировать расход по перепаду давления от 0 до 100%.
- Кастомизация - добавление трехходовых клапанов для холодильных балок \\
второго насоса системы \\
т.д.

Чиллеры

Холодильные машины водоохлаждаемые \\\ бесконденсаторные с винтовыми компрессорами

Производительность
190-1700 кВт

Компрессоры: Винтовые \\\ Инвертор (опция)
Хладагент: R134a, (R1234ze по запросу)
Конденсаторы: Кожухотрубные
Испарители: Кожухотрубные затопленные
Шумоизоляционные панели (опция)

В базовой версии: EEV, RS485 Modbus, прочее.



Основные опции:

Низкошумные панели \\\ Touchscreen монитор \\\ LON, BACnet \\\ Плавный пуск \\\ Возврат тепла \\\ Счетчик энергии \\\ Управление COP \\\ Прочие

Производительность
200-2500 кВт

Компрессоры: Винтовые \\\ Инвертор (опция)
Хладагент: R134a, (R1234ze по запросу)
Конденсаторы: Кожухотрубные \\\ Выносные
Испарители: Кожухотрубные

В базовой версии: EEV, RS485 Modbus, прочее.



Основные опции:

Низкошумные панели \\\ Touchscreen монитор \\\ LON, BACnet \\\ Плавный пуск \\\ Возврат тепла \\\ Счетчик энергии \\\ Управление COP \\\ Прочие

INVI - опционально доступен инверторный компрессор

Чиллеры

Микроканальные выносные конденсаторы

Производительность
50-940 кВт

Основные опции:
Низкий шум \\
ЕС вентиляторы \\
Диффузоры типа АхіТор \\
Работа в режиме затопленного конденсатора (для зимнего пуска) \\
Адиабатическое охлаждение \\
Прочие



Сухие охладители



Производительность
40-1000 кВт

Основные опции:
Низкий шум \\
ЕС вентиляторы \\
Диффузоры типа АхіТор \\
Адиабатическое охлаждение \\
Прочие

Гидро модули

Возможное оснащение.

Управление: Контроллер или управление с контроллера чиллера
Насосы: Без инвертора или с инвертором: испарителя \\
системы \\
конденсатора \\
холодильных балок \\
прочие

Баки: Проточный \\
Гидроразделитель \\
прочие

Теплообменники: фрикулинг \\
гликоль/вода \\
выносной испаритель \\
прочие

3х ходовые клапаны: регулирование температуры конденсации \\
фрикулинг \\
управление температурой подачи \\
прочие

Корпус: Рама \\
Панели \\
Низкий шум \\
Нержавеющая сталь \\
НЖ трубы

Электрический ящик: силовые компоненты \\
управляющие компоненты \\
прочие



Чиллеры

Тепловые насосы воздух-вода со спиральными компрессорами

Производительность
170-1800 кВт

Горячая вода стандарт: до +55°C
Горячая вода НТ: до +65°C

Компрессоры: Спиральные
Хладагент: R410a
Вентиляторы: Осевые
Конденсаторы: Пластинчатые
Испарители: Медноалюминиевые

В базовой версии: EEV, RS485 Modbus, прочее

Основные опции:

Гидромодули с насосами и баками \\
ЕС Вентиляторы \\
Диффузоры типа Axitor \\
Touchscreen монитор \\
Электронный TRV \\
Низкошумная версия \\
Возврат тепла \\
Прочие



Тепловые насосы вода-вода со спиральными компрессорами

Производительность
30-1200 кВт

Горячая вода стандарт: до +55°C
Горячая вода НТ: до +65°C

Компрессоры: Спиральные
Хладагент: R410a
Конденсаторы: Пластинчатые
Испарители: Пластинчатые

В базовой версии: EEV, RS485 Modbus, прочее

Основные опции:

Низкошумные панели \\
Touchscreen монитор \\
LON, BACnet \\
Плавный пуск \\
Возврат тепла \\
Счетчик энергии \\
Управление COP \\
Нержавящие трубы \\
Прочие



Опции теплового насоса

- HPG: Геотермальный - нереверсивный. Жидкость источника от -5С. Горячая вода до +55 - +65°C
- HPR: Реверсивный по стороне фреона - работает как тепловой насос или как чиллер. Реверсирование в холодильном контуре. Жидкость источника отделена от жидкости системы.
- HPRW: Реверсивный по воде - работает как тепловой насос или как чиллер. Реверсирование в водяном контуре. Жидкость источника сообщается с жидкостью системы.

Опции насосов и баков

- Бак - проточный бак на холодной или горячей стороне.
- Инверторный или неинверторный насос - насосы системы и источника высокого или низкого давления с инвертором или без.
- Бак гидроразделитель - бак гидроразделитель на теплой или холодной стороне и насос теплообменника малой мощности. Насос системы высокого или низкого давления с инвертором или без. Инверторный насос системы может регулировать расход по перепаду давления от 0 до 100%.
- Кастомизация - Добавление 3-х ходовых клапанов \\
Дополнительные насосы \\
Прочее

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

Чиллеры

Тепловые насосы воздух-вода с винтовыми компрессорами

Производительность
170-1800 кВт

Горячая вода стандарт: до +55°C
Горячая вода НТ: до +65°C

Компрессоры: Винтовые
Хладагент: R134aб (R1234ze по запросу)
Вентиляторы: Осевые
Конденсаторы: Пластинчатые
Испарители: Медноалюминиевые

В базовой версии: EEV, RS485 Modbus, прочее



Основные опции:

Гидромодули с насосами и баками \\
EC Вентиляторы \\
Диффузоры типа Axitor \\
Touchscreen монитор \\
Электронный TRV \\
Низкошумная версия \\
Возврат тепла \\
Прочие

Тепловые насосы вода-вода с винтовыми компрессорами

Производительность
190-2700 кВт

Горячая вода стандарт: до +55°C
Горячая вода НТ: до +65°C
Горячая вода СНТ: до +78°C

Компрессоры: Винтовые \\
Инвертор (опция)
Хладагент: R134a, (R1234ze по запросу)
Конденсаторы: Кожухотрубные
Испарители: Кожухотрубные

В базовой версии: EEV, RS485 Modbus, прочее



Основные опции:

Низкошумные панели \\
Touchscreen монитор \\
LON, BACnet \\
Плавный пуск \\
Возврат тепла \\
Счетчик энергии \\
Управление COP \\
Прочие

Прецизионные кондиционеры

Непосредственное охлаждение

Производительность
5-105 кВт

DXR: С выносным конденсатором
DXW: Водоохлаждаемые
DXWFC: Водоохлаждаемые с фрикулингом
CWDXR: Охлаждающие жидкостью с DXR резервированием
CWDXR: Охлаждающие жидкостью с DXW резервированием

Направление воздуха: Вверх или Вниз
Компрессоры: Спиральные (с инвертором в моделях iNVi)
Хладагент: R410a (R407c, R134a по запросу)
Вентиляторы: Центробежные EC
Конденсаторы: Пластинчатые или выносные
Испаритель: Медноалюминиевый

Основные опции:
Прямой фрикулинг \\ Увлажнитель \\ Водяной или электро-нагреватель \\ Прочие



На охлаждённой воде

Производительность
8-230 кВт

CW: Охлаждающие водой
CWCW: Охлаждающие водой с CW резервированием

Направление воздуха: Вверх или Вниз
Вентиляторы: Центробежные EC
Охладитель: Медноалюминиевый

Основные опции:
Прямой фрикулинг \\ Увлажнитель \\ Водяной или электронагреватель \\ Прочие

Выносные конденсаторы и «сухие» охладители для прецизионных кондиционеров

Производительность
7-140 кВт

Направление воздуха: Вертикальное или горизонтальное
Хладагенты: R410a (R407c, R134a по запросу)
Вентиляторы: Осевые
Конденсаторы: CuAl (микроканальные по запросу)

Основные опции:
До -35°C: регулирование давления конденсации (работа в режиме затопленного конденсатора) \\ Регулятор скорости вентиляторов \\ EC вентиляторы \\ Прочие



**ПРОМЫШЛЕННОЕ КЛИМАТИЧЕСКОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ AERONIK**

WWW.AERONIK.RU

Приглашаем к сотрудничеству дилеров