

Мультизональные системы VRF Air AI-MD100...140-E-(L)-F

Наружные блоки mini DS



Использование цифрового компрессора с плавным цифровым регулированием производительности позволяет повысить надежность, улучшить эксплуатационные характеристики системы кондиционирования воздуха.

За счет отсутствия частотного преобразователя (инверторного регулирования производительности) отсутствуют э.м. помехи, а также воздействие на параметры сети питающего напряжения.

Цифровое управление – технология осевого согласования спиральных блоков спиральных компрессоров. Управление производительностью компрессора достигается путем разведения спиралей в осевом направлении на короткий интервал времени.

Основные преимущества серии:

- Простой монтаж
- Система не требует интенсивного технического обслуживания
- Возможность подключения к системе центрального управления
- Высокая надежность (обеспечивается цифровым компрессором Digital Scroll)
- Низкий уровень энергопотребления
- Низкий уровень шума
- Плавное регулирование производительности
- Точное поддержание температуры воздуха
- Суммарная длина фреоновых коммуникаций до 100 м

Модель			AI-MD100-E-L-F	AI-MD120-E-L-F	AI-MD140-E-L-F	AI-MD100-E-S-F	AI-MD140-E-S-F
Параметры сети питающего напряжения		Ф-В-Гц	1-220~240-50	1-220~240-50	1-220~240-50	3-380-50	3-380-50
охлаждение	Производительность	кВт	10	12	14	10	14
	Потребляемая мощность	кВт	2,94	3,59	4,23	4,05	4,35
Нагрев	Производительность	кВт	11,5	14	16	11,5	16
	Потребляемая мощность	кВт	2,74	3,51	4,05	3,8	4,26
Максимальная потребляемая мощность		кВт	5,5	7,05	7,7	5,15	7,75
Максимальный рабочий ток		а	26,6	36	39	9,3	12
Компрессор	Тип		Digital scroll	Digital scroll	Digital scroll	Digital scroll	Digital scroll
	Производитель		Copeland	Copeland	Copeland	Copeland	Copeland
Расход воздуха		м ³ /ч	5300	6000/4200	6000/4200	5300	6000/4200
Уровень звукового давления		дБ(а)	55/53	55/53	55/53	60,6	55/53
Корпус	Размеры без упаковки(ШхВхГ)	мм	1072x340x932	940x1245x360	940x1245x360	1072x340x932	940x1245x360
	Размеры в упаковке(ШхВхГ)	мм	1120x440x1100	1058x1380x438	1058x1380x438	1121x440x1100	1058x1380x438
	Чистый вес/Вес в упаковке	кг	106/110	122/141	122/141	106/110	112/125
Вес заправляемого хладагента		г	R410a/3100	R410a/4600	R410a/4600	R410a/3100	R410a/4100
Расширительное устройство			Электронный расширительный вентиль				
Трубопровод хладагента	Жидкостная/Газовая линия	мм	9,5/19,1	9,5/19,1	9,5/19,1	9,5/19,1	9,5/19,1
	Макс. длина фреоновых ком.	мм	45	70	70	45	70
	Макс. перепад высот	м	20	20	20	20	20
Подключение электрических коммуникаций	Силовая линия	мм ²	3x4	3x10	3x10	5x2,5	5x2,5
	Управляющая линия	мм ²	3x0,5	3x1,0	3x1,0	3x0,5	3x1,0

Наружные блоки mini DC, mid DC-S

Мультизональные мини системы VRF Air mini DC

Инверторные технологии, применяемые в системе VRF Air mini DC, обеспечивают плавное изменение производительности в широком диапазоне, что повышает эффективность работы системы кондиционирования и обеспечивает комфорт для пользователя. Система VRF Air mini DC предназначена преимущественно для коттеджей, элитных апартаментов, престижных офисов, салонов различного назначения, где требуется сочетание широких технических возможностей и максимального комфорта. Она обладает всеми достоинствами центральной интеллектуальной системы кондиционирования.

В этой системе применяется эффективный двухроторный компрессор Mitsubishi Electric, с векторным управлением, который позволяет достичь максимальной производительности при минимальных весозабаратных характеристиках.

Мультизональные системы компактного типа VRF Air mid DC-S (Inverter Single)

Новая серия наружных блоков предназначена для небольших коммерческих объектов с тепловой нагрузкой до 45 кВт. Преимуществом систем являются компактные размеры при большой производительности по сравнению с наружными блоками полноразмерных VRF Air систем. Значительно снижены вес и габариты наружных блоков, поэтому допускается установка на усиленных кронштейнах на стене.

Технические решения, применённые в системе центрального кондиционирования VRF Air mid DC-S:

- Высокоэффективный инверторный двухроторный компрессор Mitsubishi Electric с векторным управлением;

- Вся номенклатура внутренних блоков, применяемых в системе VRF Air DiPro (см. стр.33), DC, может использоваться и в системе mini DC-S;

- Защитные системы, предохраняющие оборудование от перегрузок;

- Возможность интеграции в систему управления зданием;

- Специальное покрытие конденсатора увеличивает срок его эксплуатации в 3 раза.

- VRF Air mini и mid DC предназначены для индивидуального использования и не могут быть объединены в модульные системы кондиционирования.



Мультизональные системы VRF Air

Наружные блоки mini DC



Для работы с инверторным приводом разработан высокоэффективный двухроторный компрессор, с ротором на постоянных неодимовых магнитах.

Основные преимущества серии:

- Простой монтаж
- Система не требует интенсивного технического обслуживания
- Возможность подключения к системе центрального управления с наружного блока
- Высокая надежность (обеспечивается инверторным компрессором Mitsubishi Electric с векторным управлением)
- Низкий уровень энергопотребления
- Низкий уровень шума
- Плавное регулирование производительности
- Точное поддержание температуры воздуха
- Длина фреоновых коммуникаций до 60 м
- Отсутствие пусковых токов

Модель			AI-DC080-E-K-L-F	AI-DC100-E-K-L-F	AI-DC120-E-K-L-F	AI-DC140-E-K-L-F	AI-DC160-E-K-L-F	AI-DC120-E-K-S-F	AI-DC140-E-K-S-F	AI-DC160-E-K-S-F	AI-DC180-E-K-S-F
Питание		Ф-В-Гц	1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,50	3,380~415,50	3,380~415,50	3,380~415,50	3,380~415,50
Охлаждение	Производительность	кВт	7,2	9	12,3	14	15,5	12,3	14	15,5	17,5
	Потребляемая мощность	кВт	1,85	2,3	3,25	3,95	4,52	3,25	3,95	4,52	5,3
	Энергоэффективность EER	кВт/кВт	3,9	3,92	3,78	3,54	3,43	3,78	3,54	3,43	3,3
	Температурный диапазон	°C	-15 °C ~ 48 °C								
Нагрев	Производительность	кВт	7,2	9	13,2	15,4	17	13,2	15,4	17	19
	Потребляемая мощность	кВт	1,79	2,27	3,47	4,16	4,77	3,47	4,16	4,77	5
	Энергоэффективность COP	кВт/кВт	4,02	3,96	3,8	3,7	3,56	3,8	3,7	3,56	3,8
	Температурный диапазон	°C	-15 °C ~ 27 °C								
Макс. потребляемая мощность		кВт	3,77	4,71	5,31	6,44	7,1	5,4	6,2	7,1	7
Макс. рабочий ток		а	18,5	22,8	24,4	29,8	28,6	10	10	12	12,5
Расход воздуха		м³/ч	5499	5531	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6800
Уровень звукового давления		дБ(а)	56	57	57	57	57	57	57	57	57
Габаритные размеры	Размер без упаковки(ШхВхГ)	мм	990x966x336	990x966x336	900x1327x320	900x1327x320	900x1327x320	900x1327x320	900x1327x320	900x1327x320	900x1327x320
	Размер в упаковке(ШхВхГ)	мм	1120x1015x435	1120x1015x435	1030x1456x435	1030x1456x435	1030x1456x435	1030x1456x435	1030x1456x435	1030x1456x435	1030x1456x435
	Вес Нетто/брутто	кг	63/67	74/81	95/106	95/106	100/111	95/103	95/103	102/113	107/118
	Тип хладагента	Тип/кг	R410a/2,8	R410a/2,95	R410a/3,3	R410a/3,9	R410a/4,9	R410a/3,3	R410a/3,9	R410a/3,9	R410a/4,5
Трубопровод хладагента	Диаметр жидк. трубы	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Диаметр газ. трубы	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
	Макс. длина трубопровода	м	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	Макс. перепад высоты	м	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Электрические коммуникации	Силовая линия	мм²	3x4	3x4	3x4	3x4	3x4	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5
	Управляющая линия	мм²	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Макс. кол-во подключаемых внутр. блоков		шт	4	5	6	6	7	6	6	7	9

Мультизональные системы VRF Air

Наружные блоки mini DC-S 200...450



Для работы с инверторным приводом разработан высокоэффективный двухроторный компрессор, с ротором на постоянных неодимовых магнитах.

основные преимущества серии:

- Простой монтаж
- Система не требует интенсивного технического обслуживания
- Возможность подключения к системе центрального управления с наружного блока
- Высокая надежность (обеспечивается инверторным компрессором Mitsubishi Electric с векторным управлением)
- Низкий уровень энергопотребления
- Низкий уровень шума
- Плавное регулирование производительности
- Точное поддержание температуры воздуха
- Длина фреоновых коммуникаций до 60 м
- Отсутствие пусковых токов

Модель			AI-DC200-E-KD-S-F	AI-DC224-E-KD-S-F	AI-DC260-E-KD-S-F	AI-DC400-E-KD-S-F	AI-DC450-E-KD-S-F
Питание		Ф-В-Гц	3-380-415-50				
охлаждение	Производительность	кВт	20,0	22,4	26,0	40,0	45,0
	Потребляемая мощ.	кВт	6,1	6,8	7,6	11,9	13,6
	Энергоэффективность EER	кВт/кВт	3,28	3,29	3,42	3,35	3,32
	Температурный диапазон	°C	-15 °C ~ +48 °C			-5 °C ~ +48 °C	
Нагрев	Производительность	кВт	22,0	24,5	28,5	45,0	50,0
	Потребляемая мощность	кВт	6,1	5,9	6,8	11,0	12,7
	Энергоэффективность COP	кВт/кВт	3,61	4,15	4,19	4,05	3,93
	Температурный диапазон	°C	-15 °C ~ +27 °C			-15 °C ~ +24 °C	
Макс. потребляемая мощность		кВт	9,4	10	10,8	16,6	19,1
Макс. рабочий ток		а	14,5	17,2	18,7	28,1	32,2
Расход воздуха		м³/ч	11000	10494	10494	16575	16575
Уровень звукового давления		дБ(а)	59	59	60	62	62
Габаритные размеры	Размер без упаковки(ШxВxГ)	мм	1120x1558x400	1120x1558x400	1120x1558x400	1360x1650x540	1460x1650x540
	Размер в упаковке(ШxВxГ)	мм	1270x1575x480	1270x1575x480	1270x1575x480	1450x1785x560	1550x1785x560
	Вес нетто/брутто	кг	137/153	146,5/162,5	147/163	240/260	275/290
Кол-во компрессоров Mitsubishi Electric		шт	1	1	1	2	2
Тип хладагента		Тип/кг	R410a/4,8	R410a/6,2	R410a/6,2	R410a/9	R410a/12
Трубопровод хладагента	диаметр жидк. трубы	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
	диаметр газ. трубы	дюйм	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"	1"
	Макс. длина трубопровода	м	60	60	60	100	100
	общая длина трубопровода	м	120	120	120	250	250
	Макс. перепад высот между внутр. блоками	м	8	8	8	8	8
	Макс. перепад высоты	м	Внешний блок выше: <=30м. Внешний блок ниже: <=20м				
Макс. кол-во подключаемых внутр. блоков		шт	10	11	12	14	15

Мультизональные системы VRF Air

Наружные блоки DC-S

Мультизональные системы большой производительности VRF Air DC-S (Single Inverter)

Наружные блоки большой производительности системы Aero IXIA VRF Air DC-S нельзя объединять в модульные системы. В остальном они обладают всеми достоинствами центральной интеллектуальной системы кондиционирования VRF Air DC и VRF Air DiPro (см. стр.33), и используются только как самостоятельные наружные блоки. Эти системы просты в монтаже, им необходима минимальная площадь для установки и обслуживания.

Суммарная длина трубопровода хладагента для этих систем может достигать 1000 м, максимальная длина трубопровода от наружного блока до наиболее удаленного внутреннего блока 175 м (200 м эквивалентная). Максимальный перепад высот между наружным и внутренним



блоком 70 м (50 м, если наружный блок ниже).

В наружных блоках используются компрессоры Hitachi, инверторные и постоянной производительности.

- Новая конструкция, высокая эффективность на средних оборотах
- Новый профиль спирали, оптимизированный для R410A
- Компактность. Вес снижен на 50%
- Новое расположение магнитов, мощное магнитное поле.
- Высокотехнологичный безщеточный DC-двигатель с векторным управлением

Мультизональные системы VRF Air

Наружные блоки mini DC-S 530...900



Новая конструкция, высокая эффективность на средних оборотах
 Новый профиль спирали, оптимизированный на R410A
 Компактность. Вес снижен на 50%
 Новое расположение магнитов, мощное магнитное поле.
 Высокотехнологичный бесщёточный DC-двигатель

основные преимущества серии:

- Высокая производительность одного наружного блока (до 90 кВт)
- Высокая надежность инверторных компрессоров Hitachi с векторным управлением
- Возможность подключения к наружному блоку системы центрального управления
- Простая интеграция в систему комплексного управления и диспетчеризации
- Низкий уровень энергопотребления
- Низкий уровень шума

Модель			AI-DC530- E-K-S-F	AI-DC560- E-KC-S-F	AI-DC560- E-K-S-F	AI-DC615- E-KC-S-F	AI-DC670- E-KC-S-F	AI-DC730- E-KC-S-F	AI-DC785- E-KC-S-F	AI-DC850- E-K-S-F	AI-DC850- E-KC-S-F	AI-DC900- E-KC-S-F
Питание		Ф-В-Гц	3-380-415-50									
охлаждение	Производительность	кВт	53,0	56,0	56,0	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	85,0	90,0
	Потребляемая мощ.	кВт	16	17	17	18,8	20,8	22,3	24,2	26,6	28,3	28,5
	Энергоэффективность EER	кВт/кВт	3,31	3,3	3,3	3,27	3,22	3,27	3,24	3,2	3,0	3,16
	Температурный диапазон	°C	-5°C ~ 48°C									
Нагрев	Производительность	кВт	59,0	63,0	63,0	69,0	75,0	81,5	87,5	95,0	95,0	100,0
	Потребляемая мощность	кВт	14,9	16,0	16,0	17,9	19,8	20,6	24,2	24,4	26,0	26,5
	Энергоэффективность COP	кВт/кВт	3,96	3,94	3,94	3,86	3,79	3,96	3,24	3,9	3,65	3,77
	Температурный диапазон	°C	-20°C ~ 21°C	-20°C ~ 27°C	-20°C ~ 21°C	-20°C ~ 27°C	-20°C ~ 27°C	-15°C ~ 24°C	-15°C ~ 24°C	-15°C ~ 24°C	-15°C ~ 24°C	-15°C ~ 24°C
Макс. потребляемая мощность		кВт	24,7	24,7	24,7	28,2	31,2	33,45	36,75	39,9	38,39	42,75
Макс. рабочий ток		а	42	50	50	55	56	59,9	65,8	71,5	68,1	76,61
Расход воздуха		м³/ч	23000	20000	23000	23000	23000	33100	33100	27900	33100	33100
Уровень звукового давления		дБ(а)	57	62	57	63	63	64	64	64	65	65
Габаритные размеры	Размер без упаковки(ШхВхГ)	мм	1960x1615x765	1390x1615x765	1960x1615x765	1585x1615x765	1585x1615x765	2540x1615x765	2540x1615x765	2540x1615x765	2540x1615x765	2540x1615x765
	Размер в упаковке(ШхВхГ)	мм	2025x1790x830	1455x1790x830	2025x1790x830	1650x1810x840	1650x1810x840	2600x1800x825	2600x1800x825	2600x1800x825	2600x1800x825	2600x1800x825
	Вес Нетто/брутто	кг	460/485	360/375	460/485	385/400	390/405	555/590	555/590	655/690	600/635	600/635
Кол-во компрессоров Hitachi		шт	4	3	4	3	3	4	4	6	5	5
Тип хладагента		Тип/кг	R410a/18	R410a/17	R410a/18	R410a/18,5	R410a/18,5	R410a/27	R410a/27	R410a/21	R410a/27	R410a/27
Трубопровод хладагента	диаметр жидк. трубы	дюйм	5/8"	3/4"	5/8"	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"
	диаметр газ. трубы	дюйм	1" 1/8	1" 1/4	1" 1/8	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
	Макс. длина трубопровода	м	150	175	150	175	175	165	165	150	165	165
	общая длина трубопровода	м	350	1000	350	1000	1000	1000	1000	500	1000	1000
	Макс. перепад высот между внутр. блоками	м	15	30	15	30	30	30	30	30	30	30
	Макс. перепад высоты	м	70	70	70	70	70	30	70	70	70	70
Макс. кол-во подключаемых внутр. блоков		шт	20	33	24	36	39	43	46	32	50	53

Мультizonальные системы VRF Air DiPro с Компрессораму Digital Scroll



Новое поколение мультizonальных систем – совершенство передовых технологий

Серия мультizonальной системы кондиционирования VRF Air Aero IXIA VRF Air DiPro включает 5 базовых типоразмеров агрегатов производительностью 25, 28, 33, 40, 45 кВт. Такие внешние блоки используются на объектах средней и большой жилой недвижимости: в жилых комплексах, офисных зданиях, торговых центрах. Внешние блоки различной производительности можно комбинировать в группы непосредственно на объекте, чтобы получить мультizonальную систему кондиционирования большой производительности. агрегаты оснащены высокоэффективным холодильным контуром, осевыми вентиляторами, интеллектуальной системой автоматизированного управления и другими элементами, необходимыми для полноценной работы. Модульная конструкция системы кондиционирования позволяет повысить надежность, энергетическую эффективность, эксплуатационные и технические характеристики.

Готовое решение по комплексному управлению

Внешние и внутренние блоки, входящие в состав системы кондиционирования Aero IXIA, обладают целым рядом функциональных особенностей, позволяющих не только повысить эксплуатационные и технические характеристики, но также обеспечить решение целого ряда задач, связанных с комплексным управлением всеми элементами системы кондиционирования. Это особенно важно для зданий, оснащенных централизованной системой управления всеми инженерными системами и коммуникациями.

Специально для мультizonальных систем Aero IXIA с переменным расходом хладагента разработаны принципиально новые технологии удаленного управления, мониторинга и диагностики, которые позволяют следить за работой или производить диагностику всех внутренних и наружных блоков, силовых устройств, защитных элементов системы кондиционирования, изменять режимы работы в режиме ONLINE, посредством центрального пульта управления, персонального компьютера, подключенного к сети.

Эксплуатационные особенности

Принцип работы мультizonальной системы кондиционирования VRF Air основан на удалении избыточного тепла (теплопритоков), формируемых в результате жизнедеятельности человека, инфильтрации, работы орг. техники, компьютеров, систем освещения, а также других источников и переносе его в окружающее пространство – на улицу. Функцию удаления и переноса тепла выполняет холодильный контур, включающий высокоэффективный цифровой компрессор Digital Scroll с плавным бесступенчатым регулированием производительности, компактный теплообменник конденсатора, межблочные фреоновые коммуникации, воздушные теплообменники испарителей внутренних блоков. Все мультizonальные системы кондиционирования VRF Air могут работать не только в режиме охлаждения, но и в режиме теплового насоса.

отсутствие электромагнитных помех

Система VRF Air DiPro не создает электромагнитных помех, поскольку в конструкции компрессора отсутствует механизм – частотного преобразователя. Загрузка и разгрузка компрессора это обычное механическое давление. Эта особенность делает возможным применение системы в телекоммуникационных компаниях, на электростанциях и во всех типах лабораторий точных работ.

AI-DP252...450-E-B-S-F

 Мультизональные системы VRF Air
 Наружные модульные блоки DiPro

Комбинация от 25 до 180 кВт



Использование цифрового компрессора с плавным регулированием производительности позволяет повысить надежность, улучшить эксплуатационные характеристики системы кондиционирования воздуха.

За счет отсутствия частотного преобразователя (инверторного регулирования производительности) отсутствуют э.м. помехи, а также воздействие на параметры сети питающего напряжения.

основные преимущества серии:

- Модульная конструкция - высокая надежность и эксплуатационные характеристики
- Низкая стоимость при использовании технологии Digital Scroll
- Возможность подключения к наружному блоку системы центрального управления
- Простая интеграция в систему комплексного управления и диспетчеризации
- Низкий уровень энергопотребления
- Низкий уровень шума

Модель			AI-DP252-E-B-S-F	AI-DP280-E-B-S-F	AI-DP335-E-B-S-F	AI-DP400-E-B-S-F	AI-DP450-E-B-S-F
Питание	Ф-В-Гц		3-380~415-50				
охлаждение	Производительность	кВт	25,2	28	33,5	40	45
	Потребляемая мощ.	кВт	5,87	7,11	9,15	10,75	12,33
	Энергоэффективность EER	кВт/кВт	4,26	3,94	3,66	3,72	3,65
	Температурный диапазон	°С	-15°С~-4,8°С				
Нагрев	Производительность	кВт	27	31,5	37,5	45	50
	Потребляемая мощность	кВт	5,87	7,08	8,52	10,11	11,36
	Энергоэффективность COP	кВт/кВт	4,6	4,45	4,4	4,45	4,4
	Температурный диапазон	°С	-20°С~-27°С				
Макс. потребляемая мощность	кВт	15	15	17	24	24	
Макс. рабочий ток	а	28	28	28	42	42	
Расход воздуха	м³/ч	11700	11700	11700	15600	15600	
Уровень звукового давления	дБ(а)	57	57	58	60	61	
Габаритные размеры	Размер без упаковки(ШхВхГ)	мм	960x1615x765	960x1615x765	960x1615x765	1250x1615x765	1250x1615x765
	Размер в упаковке(ШхВхГ)	мм	1025x1790x830	1025x1790x830	1025x1790x830	1305x1790x820	1305x1790x820
	Вес Нетто/брутто	кг	240/255	240/255	240/255	335/350	335/350
Кол-во компрессоров «Copeland»	шт	2	2	2	3	3	
Тип хладагента	Тип/кг	R410a/9	R410a/9	R410a/10	R410a/14	R410a/14	
Трубопровод хладагента	диаметр жидк. трубы	дюйм	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
	диаметр газ. трубы	дюйм	7/8"	7/8"	1"	1"	1" 1/8"
	Макс. длина трубопровода	м	175	175	175	175	175
	общая длина трубопровода	м	1000	1000	1000	1000	1000
	Макс. перепад высот между внутр. блоками	м	30	30	30	30	30
	Макс. перепад высоты	м	внешний блок выше: <=70м. Внешний блок ниже: <=50м(*)				
Макс. кол-во подключаемых внутр. блоков	шт	13	16	20	23	26	

(*) Перед проектированием или монтажом трубопровода проконсультируйтесь в службе технической поддержки аЭРО иКСиа

Мультizonальные системы VRF Air DiPro с Компрессораму Digital Scroll

Компактный дизайн, передовая технология

При разработке системы кондиционирования VRF Air DiPro были применены новейшие технологии, в частности, был обновлен наружный блок мощностью 28 кВт. Внедрение наружного блока с одним вентилятором и VJ образным теплообменником снизило вес и размер на 22% и увеличило соотношение теплообмена на 30%.

Коэффициент энергоэффективности EER может достигать 3,5. Максимальная мощность наружных блоков может составлять 180 кВт. Максимальная производительность внутренних блоков может достигать 130% от общей мощности наружных. Для подключения внутренних блоков используются рефнеты типа «гребенка» и YJ образные разветвители.

длинный трубопровод, большой перепад по высоте

200 м

Максимальная эквивалентная длина трассы между внутренним и внешним блоком

70 м

Максимальный перепад высоты между внутренним и внешним блоком

1000 м

Суммарная длина фреонпровода

15 м





Максимальный перепад высоты между внутренними блоками

90 м

Максимальное расстояние между первым разветвителем и последним внутренним блоком

Комбинации модульных наружных блоков DiPro

Мультизональные системы VRF Air DiPro с компрессорами Digital Scroll

	Мощность HP	Модель	Рекомендуемые комбинации (HP)	Мощность кВт	Макс. кол-во внутр. блоков
	8	AI-DP252-E-B-S-F	8	25,2	13
	10	AI-DP280-E-B-S-F	10	28	16
	12	AI-DP335-E-B-S-F	12	33,5	20
	14	AI-DP400-E-B-S-F	14	40	23
	16	AI-DP450-E-B-S-F	16	45	26
	18	AI-DP532-E-B-S-F	8+10	53,2	29
	20	AI-DP560-E-B-S-F	10+10	56	33
	22	AI-DP615-E-B-S-F	10+12	61,5	36
	24	AI-DP670-E-B-S-F	12+12	67	39
	26	AI-DP730-E-B-S-F	10+16	73	42
	28	AI-DP785-E-B-S-F	12+16	78,5	45
	30	AI-DP850-E-B-S-F	14+16	85	48
	32	AI-DP900-E-B-S-F	16+16	90	52
	34	AI-DP960-E-B-S-F	10x2+14	96	55
	34	AI-DP1010-E-B-S-F	10x2+16	101	58
	38	AI-DP1065-E-B-S-F	10+12+16	106,5	61
	40	AI-DP1130-E-B-S-F	10+14+16	113	64
	42	AI-DP1200-E-B-S-F	14x3	120	64
	44	AI-DP1250-E-B-S-F	14x2+16	125	64
	46	AI-DP1300-E-B-S-F	14+16x2	130	64
	48	AI-DP1350-E-B-S-F	16x3	135	64
	50	AI-DP1432-E-B-S-F	16x2+10+8	143,5	64
	52	AI-DP1460-E-B-S-F	16x2+10x2	146	64
	54	AI-DP1515-E-B-S-F	16x2+10+12	151,5	64
	56	AI-DP1580-E-B-S-F	16x2+10+14	158	64
	58	AI-DP1650-E-B-S-F	14x3+16	165	64
	60	AI-DP1700-E-B-S-F	14+16x3	170	64
	62	AI-DP1750-E-B-S-F	14+16x3	175	64
	64	AI-DP1800-E-B-S-F	16x4	180	64

Мультizonальные модульные системы

VRF Air с инверторными компрессорами

Наружные модульные блоки VRF DC

Мультizonальные системы с инверторными компрессорами VRF Air DC (Inverter)

Центральная мультizonальная система кондиционирования Aero IXIA VRF Air DC зарекомендовала себя с лучшей стороны на объектах самого разного назначения. Система обладает высокой надежностью и позволяет создать индивидуальные комфортные условия в современных многофункциональных зданиях с большим количеством самых разнообразных помещений. Наружные блоки системы Aero IXIA VRF Air DC имеют компактные размеры и модульную структуру, блоки могут использоваться как самостоятельные наружные блоки, так и в составе блоков большой производительности.



Суммарная длина трубопровода хладагента может достигать 350 м (500 м при производительности системы более 90 кВт), максимальная длина трубопровода от наружного блока до наиболее удаленного внутреннего блока – 175 м (эквивалентная) и 150 м (фактическая). Максимальный перепад высот между наружным блоком и внутренним составляет 70 м, если первый из них выше второго, и 50 м, если первый из них ниже второго, а максимальный перепад высот между внутренними блоками 15 м. Максимальное удаление внутреннего блока от первого разветвителя составляет 40 м.

В наружных блоках используются компрессоры Hitachi, инверторные и постоянной производительности.

- Новая конструкция, высокая эффективность на средних оборотах
- Новый профиль спирали, оптимизированный для R410A
- Компактность. Вес снижен на 50%
- Новое расположение магнитов, мощное магнитное поле.
- Высокотехнологичный бесщёточный DC-двигатель с векторным управлением

Мощность	Рекомендуемые комбинации	Макс. кол-во	Мощность	Рекомендуемые комбинации	Макс. кол-во
8	8HPx1	17	38	10HP+12HP+16HP	64
10	10HPx1	21	40	10HP+14HP+16HP	64
12	12HPx1	26	42	14HPx3	64
14	14HPx1	30	44	14HPx2+16HP	64
16	16HPx1	34	46	14HP+16HPx2	64
18	8HP+10HP	39	48	16HPx3	64
20	10HP+10HP	43	50	8HP+10HP+16HPx2	64
22	10HP+12HP	47	52	10HPx2+16HPx2	64
24	10HP+14HP	52	54	10HP+12HP+16HPx2	64
26	10HP+16HP	56	56	10HP+14HP+16HPx2	64
28	14HPx2	60	58	14HPx3+16HP	64
30	14HP+16HP	64	60	14HPx2+16HPx2	64
32	16HPx2	64	62	14HP+16HPx3	64
34	10HPx2+14HP	64	64	16HPx4	64
36	10HPx2+16HP	64			

AI-DC260...650-E-K-S-F

Мультизональные системы VRF Air Наружные модульные блоки DC



Комбинация от 25 до 180 кВт

Новая конструкция, высокая эффективность на средних оборотах
 Новый профиль спирали, оптимизированный для R410A
 Компактность. Вес снижен на 50%
 Новое расположение магнитов, мощное магнитное поле.
 Высокотехнологичный бесщёточный DC-двигатель

основные преимущества серии:

- Модульная конструкция - высокая надежность и эксплуатационные характеристики
- Высокая надежность инверторных компрессоров Hitachi с векторным управлением
- Возможность подключения к наружному блоку системы центрального управления
- Простая интеграция в систему комплексного управления и диспетчеризации
- Низкий уровень энергопотребления
- Низкий уровень шума

Модель			AI-DC260-E-K-S-F	AI-DC300-E-K-S-F	AI-DC360-E-K-S-F	AI-DC420-E-K-S-F
Питание		Ф-В-Гц	3-380~415-50			
охлаждение	Производительность	кВт	25,2	28,0	33,5	40
	Потребляемая мощ.	кВт	5,36	6,22	7,79	9,30
	Энергоэффективность EER	кВт/кВт	4,70	4,50	4,30	4,30
	Температурный диапазон	°C	-5°C~48°C			
Нагрев	Производительность	кВт	27,0	31,5	37,5	45,0
	Потребляемая мощность	кВт	4,82	5,94	7,65	9,38
	Энергоэффективность COP	кВт/кВт	5,60	5,30	4,90	4,80
	Температурный диапазон	°C	-20°C~+24°C			
Расход воздуха		м³/ч	12000	12000	12000	14000
Уровень звукового давления		дБ(а)	58	59	60	62
Габаритные размеры	Размер без упаковки(ШхВхГ)	мм	990x1635x790	990x1635x790	990x1635x790	1340x1635x790
	Размер в упаковке(ШхВхГ)	мм	1055x1805x855	1055x1805x855	1055x1805x855	1405x1805x855
	Вес Нетто/брутто	кг	219/234	219/234	237/252	297/315
Кол-во компрессоров Hitachi		шт	1	1	1	2
Тип хладагента		Тип/кг	R410a/9	R410a/9	R410a/11	R410a/13
Трубопровод хладагента	диаметр жидк. трубы	дюйм	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
	диаметр газ. трубы	дюйм	25,4 (1")	25,4 (1")	28,6 (1" 1/8)	31,8 (1" 1/4)
	Макс. длина трубопровода	м	175	175	175	175
	общая длина трубопровода	м	1000	1000	1000	1000
	Макс. перепад высот между внутр. блоками	м	30	30	15	30
	Макс. перепад высоты	м	90	90	90	90
Макс. кол-во подключаемых внутр. блоков		шт	13	16	20	23

Мультизональные системы VRF Air

Наружные модульные блоки DC

Модель			AI-DC480-E-K-S-F	AI-DC530-E-K-S-F	AI-DC590-E-K-S-F	AI-DC-650-E-K-S-F
Питание		Ф-В-Гц	3-380~415-50			
охлаждение	Производительность	кВт	45,0	50,0	56,0	61,5
	Потребляемая мощ.	кВт	10,98	12,82	14,51	16,44
	Энергоэффективность EER	кВт/кВт	4,10	3,90	3,86	3,74
	Температурный диапазон	°C	-5°C~+48°C			
Нагрев	Производительность	кВт	50,0	56,0	63,0	69,0
	Потребляемая мощность	кВт	10,87	13,18	15,29	17,12
	Энергоэффективность COP	кВт/кВт	4,60	4,25	4,12	4,03
	Температурный диапазон	°C	-20°C~+24°C			
Расход воздуха		м³/ч	14000	16000	16000	16000
Уровень звукового давления		дБ(а)	62	63	63	63
Габаритные размеры	Размер без упаковки(ШxВxГ)	мм	1340x1635x790	1340x1635x790	1340x1635x790	1340x1635x790
	Размер в упаковке(ШxВxГ)	мм	1405x1805x855	1405x1805x855	1405x1805x855	1405x1805x855
	Вес Нетто/брутто	кг	297/315	305/323	340/358	340/358
Кол-во компрессоров Hitachi		шт	2	2	2	2
Тип хладагента		Тип/кг	R410a/13	R410a/13	R410a/16	R410a/16
Трубопровод хладагента	диаметр жидк. трубы	дюйм	15,9 (5/8")	19,1 (3/4")	19,1 (3/4")	19,1 (3/4")
	диаметр газ. трубы	дюйм	31,8 (1" 1/4)	38,1 (1" 1/4)	38,1 (1" 1/4)	38,1 (1" 1/4)
	Макс. длина трубопровода	м	175	175	175	175
	общая длина трубопровода	м	1000	1000	1000	500
	Макс. перепад высот между внутр. блоками	м	30	30	30	30
	Макс. перепад высоты	м	90	90	90	90
Макс. кол-во подключаемых внутр. блоков		шт	26	29	33	36

Мультизональные системы VRF Air с рекуперацией тепла

Наружные модульные трехтрубные блоки DC-R

Трехтрубные системы с рекуперацией тепла MVS DC-R (Inverter)

Трехтрубные системы Aero IXIA VRF Air DC-R – самое лучшее и энергоэффективное решение для кондиционирования зданий и помещений. Эти системы обладают преимуществами обычных двухтрубных систем и позволяют реализовать режим одновременного нагрева одной зоны и охлаждения другой за счет рекуперации тепловой энергии. В результате энергоэффективность кондиционирования повышается.

- × Модельный ряд представлен пятью блоками мощностью 25,2; 28; 33,5; 40 и 45 кВт, которые можно объединять между собой, для создания систем большей мощности (до 180 кВт)
- × К одной системе можно подключить до 64 внутренних блоков, с суммарной нагрузкой до 130 % от номинальной мощности.
- × В системах используются блоки AI-BD(см. стр.58), которые в соответствии с заданным режимом работы внутренних блоков (охлаждение или нагрев) обеспечивают распределение потоков хладагента.



Суммарная длина трубопровода хладагента может достигать 1000 м, перепад высот между наружным и внутренним блоками – до 70 м, между внутренними блоками – до 30 м.

В наружных блоках используются только инверторные компрессоры Hitachi.

Для системы VRF Air DC-R разработан уникальный инверторный компрессор, обеспечивающий высокую надежность и экономичность работы оборудования в широком диапазоне изменения условий эксплуатации.

Мощность	Рекомендуемые комбинации	Макс. кол-во	Мощность	Рекомендуемые комбинации	Макс. кол-во
8	8HPx1	13	38	10HP+12HP+16HP	63
10	10HPx1	16	40	10HP+14HP+16HP	64
12	12HPx1	20	42	14HPx3	64
14	14HPx1	23	44	14HPx2+16HP	64
16	16HPx1	26	46	14HP+16HPx2	64
18	8HP+10HP	29	48	16HPx3	64
20	10HP+10HP	33	50	8HP+10HP+16HPx2	64
22	10HP+12HP	36	52	10HPx2+16HPx2	64
24	10HP+14HP	39	54	10HP+12HP+16HPx2	64
26	10HP+16HP	43	56	10HP+14HP+16HPx2	64
28	14HPx2	46	58	14HPx3+16HP	64
30	14HP+16HP	50	60	14HPx2+16HPx2	64
32	16HPx2	53	62	14HP+16HPx3	64
34	10HPx2+14HP	56	64	16HPx4	64
36	10HPx2+16HP	59			

Мультизональные системы VRF Air

Наружные модульные 3-трубные блоки DC-R

AI-DC252...450-E-HR-S-F



Комбинация от 25 до 180 кВт

Новая конструкция, высокая эффективность на средних оборотах

Новый профиль спирали, оптимизированный для R410A

Компактность. Вес снижен на 50%

Новое расположение магнитов, мощное магнитное поле.

Высокотехнологичный бесщёточный DC двигатель

- Модульная конструкция - высокая надежность и эксплуатационные характеристики
- Повышенная энергоэффективность из-за более низкого уровня энергопотребления
- Все компрессоры - инверторные
- Одновременная работа в режиме охлаждения и нагрева
- Высокая надежность инверторных компрессоров Hitachi с векторным управлением
- Возможность подключения к наружному блоку системы центрального управления
- Простая интеграция в систему комплексного управления и диспетчеризации
- Низкий уровень шума

Модель			AI-DC252-E-HR-S-F	AI-DC280-E-HR-S-F	AI-DC335-E-HR-S-F	AI-DC400-E-HR-S-F	AI-DC450-E-HR-S-F
Питание		Ф-В-Гц	3-380~415-50				
охлаждение	Производительность	кВт	25,2	28	33,5	40	45
	Потребляемая мощ.	кВт	5,73	6,67	8,07	11,3	13,24
	Энергоэффективность EER	кВт/кВт	4,4	4,2	4,15	3,54	3,4
	Температурный диапазон	°C	-5°C~48°C				
Нагрев	Производительность	кВт	27	31,5	37,5	45	50
	Потребляемая мощность	кВт	6	7,33	8,72	11,19	12,79
	Энергоэффективность COP	кВт/кВт	4,5	4,3	4,3	4,02	3,91
	Температурный диапазон	°C	-20°C~21°C				
Циркуляция воздуха внешнего блока		м³/ч	12000	12000	12000	15000	15000
Уровень звукового давления		дБ(а)	57	57	58	60	60
Габаритные размеры	Размер без упаковки(ШхВхГ)	мм	1250x1615x765	1250x1615x765	1250x1615x765	1250x1615x765	1250x1615x765
	Размер в упаковке(ШхВхГ)	мм	1305x1790x820	1305x1790x820	1305x1790x820	1305x1790x820	1305x1790x820
	Вес Нетто/брутто	кг	255/273	255/273	255/273	301/322	301/322
Кол-во компрессоров Hitachi		шт	1	1	1	2	2
Тип хладагента		Тип/кг	R410a/10	R410a/10	R410a/10	R410a/15	R410a/15
Трубопровод хладагента	диаметр жидк. трубы	дюйм	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
	диаметр газ. трубы	дюйм	7/8"	7/8"	1"	1" 1/8"	1" 1/8"
	Макс. длина трубопровода	м	175	175	175	175	175
	общая длина трубопровода	м	1000	1000	1000	1000	1000
	Макс. перепад высот между внутр. блоками	м	30	30	30	30	30
	Макс. перепад высоты	м	70	70	70	70	70
Макс. кол-во подключаемых внутр. блоков		шт	13	16	20	23	26

Мультизональные системы VRF Air с водяным охлаждением конденсатора

Наружные модульные блоки с водяным охлаждением конденсатора DC-E

Системы с водяным охлаждением конденсатора VRF Air DC-E (Inverter Water)



Наличие водяного контура позволяет круглогодичное использование системы центрального кондиционирования Aero IXIA VRF Air DC-E в режиме охлаждения или нагрева, вне зависимости от наружной температуры. Это допускает монтаж блоков в закрытых помещениях внутри зданий, со значительной экономией занимаемого ими пространства. В качестве охлаждающей/нагревающей жидкости (диапазон температур от 7 до 45 °C) могут использоваться, в том числе, грунтовые воды. Стабильные, оптимальные для работы температурные условия способствуют повышению ее сезонной энергоэффективности - значение IPLV достигает высокого значения.

Вследствие отсутствия вентиляторов теплообменников в конструкции компрессорного блока, VRF Air DC-W имеет низкие уровни шума при работе.

Общая протяженность трубопроводов может достигать 300 м, фактическая длина - 120 м, перепад уровней между внутренним и наружным блоками - 50 м.

Современный коаксиальный теплообменник обеспечивает высокоэффективную теплопередачу от контура хладагента к циркулирующей воде и отличается повышенной надежностью.

Сухие охладители можно разместить на большом удалении от компрессорных блоков, что позволяет применять системы в высотных зданиях. Возможно также создать комплекс с общим контуром циркуляции воды для рекуперации энергии, при котором тепло, отданное жидкости блоками, работающими на охлаждение одной зоны объекта, может использоваться в теплообменниках блоков системы, обогревающей другие помещения.

Мощность	Модель	Макс. кол-во внутренних
8	AI-DC252-E-XB-S-F	13
10	AI-DC280-E-XB-S-F	16
12	AI-DC335-E-XB-S-F	19
16	AI-DC504-E-XB-S-F	23
18	AI-DC532-E-XB-S-F	29
20	AI-DC560-E-XB-S-F	33
22	AI-DC615-E-XB-S-F	36
24	AI-DC670-E-XB-S-F	39
26	AI-DC784-E-XB-S-F	43
28	AI-DC812-E-XB-S-F	46
30	AI-DC840-E-XB-S-F	50
32	AI-DC895-E-XB-S-F	53
34	AI-DC950-E-XB-S-F	56
36	AI-DC1005-E-XB-S-F	59

Мультизональные системы VRF Air

AI-DC252...335-E-XB-S-F

Наружные модульные блоки с водяным охлаждением конденсатора DC-E

Комбинация от 25 до 100 кВт



Новая конструкция, высокая эффективность на средних оборотах
 Новый профиль спирали, оптимизированный для R410A
 Компактность. Вес снижен на 50%
 Новое расположение магнитов, мощное магнитное поле.
 Высокотехнологичный бесщёточный DC двигатель

основные преимущества серии:

- Монтаж внешнего блока в помещении
- Небольшой вес и габаритные размеры
- Высокая надежность инверторных компрессоров Hitachi с векторным управлением
- Возможность подключения к наружному блоку системы центрального управления
- Простая интеграция в систему комплексного управления и диспетчеризации
- Низкий уровень энергопотребления
- Низкий уровень шума

Модель		AI-DC252-E-XB-S-F	AI-DC280-E-XB-S-F	AI-DC335-E-XB-S-F	
Питание		Ф-В-Гц	3-380-415-50		
охлаждение	Производительность	кВт	25,2	28	33,5
	Потребляемая мощность	кВт	4,8	6,1	8
	Энергоэффективность EER	кВт/кВт	5,25	4,59	4,19
Нагрев	Производительность	кВт	27	31,5	37,5
	Потребляемая мощность	кВт	4,45	5,83	24,4
	Энергоэффективность COP	кВт/кВт	6,07	5,4	4,81
	Температурный диапазон	°C	7°C ~ 45°C		
Максимальная потребляемая мощность		кВт	9,45	9,45	11,2
Максимальный рабочий ток		а	23	23	23
Циркуляция воды через теплообменник конденсатора		м³/ч	5,4	6,0	7,2
Уровень звукового давления		дБ(а)	51	52	52
Габаритные размеры	Размер без упаковки(ШхВхГ)	мм	780x1000x550	780x1000x550	780x1000x550
	Размер в упаковке(ШхВхГ)	мм	845x1170x600	845x1170x600	845x1170x600
	Вес Нетто/брутто	кг	146/155	146/155	146/155
Кол-во компрессоров Hitachi		шт	1	1	1
Тип хладагента		Тип/кг	R410a/2	R410a/2	R410a/2
Трубопровод хладагента	диаметр жидк. трубы	дюйм	1/2"	1/2"	5/8"
	диаметр газ. трубы	дюйм	1"	1"	1" 1/4
	Макс. длина трубопровода	м	120	120	120
	общая длина трубопровода	м	300	300	300
	Макс. перепад высот между внутр. блоками	м	30	30	30
	Макс. перепад высоты	м	50	50	50
Макс. кол-во подключаемых внутр. блоков		шт	13	16	19

AI-IB028...071-Q1-C-F

Мультизональные системы VRF Air Внутренний блок UNI. 1-поточный кассетный



Угол поворота первой створки жалюзи составляет $40^{\circ}\sim 42^{\circ}$, второй створки $37^{\circ}\sim 38^{\circ}$. Такая конструкция обеспечивает наиболее равномерное распределение воздушного потока по помещению.


 AI-12B
(опция)

 AI-90A-E
(опция)

 AI-29B/ВК
(опция)

 AI-05/ВГ
(в комплекте)

основные преимущества серии:

- Компактный корпус упрощает монтаж
- Встроенная дренажная помпа - высота подъема 500 мм
- Улучшенные эргономические параметры
- Встроенный электронный расширительный вентиль
- Изящный дизайн декоративной панели
- Автоматическая адресация

Модель		AI-IB028-Q1-C-F	AI-IB036-Q1-C-F	AI-IB045-Q1-C-F	AI-IB056-Q1-C-F	AI-IB071-Q1-C-F	
декоративная панель		AI-IB-Q1C					
Питание		Ф-В-Гц	1-220~240-50				
охлаждение	Производительность	кВт	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Потребляемая мощность	Вт	53	53	86	86	86
Нагрев	Производительность	кВт	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
	Потребляемая мощность	Вт	53	53	86	86	86
Номинальный ток		а	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		м ³ /ч	500/450/410	500/450/410	894/800/750	919/850/760	1080/980/900
Уровень звукового давления (выс./сред./низк.)		дБ(а)	36/34/30	36/34/30	41/38/35	41/38/35	41/38/35
Габаритные размеры (внутреннего блока)	Размер без упаковки(ШхВхГ)	мм	850x235x400			1200x198x655	
	Размер в упаковке(ШхВхГ)	мм	1080x320x460			1380x265x775	
	Вес Нетто/В упаковке	кг	23/27			31/38	
Габаритные размеры (панели)	Размер без упаковки(ШхВхГ)	мм	1050x18x470			1420x10x750	
	Размер в упаковке(ШхВхГ)	мм	1100x40x520			1470x50x805	
	Вес Нетто/В упаковке	кг	4/6			9/11	
диаметры труб	Жидкостная линия	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
	Газовая линия	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
	дренажные патрубки	мм	16				

Мультизональные системы VRF Air

AI-IB028...036-Q1-D-F

Внутренние блоки UNI. 1-поточный кассетный



Цифровой дисплей панели индикации наглядно и ясно отображает параметры и режимы работы внутреннего блока, а также информирует пользователя о возникновении аварийной ситуации.

AI-12B
(опция)AI-90A-E
(опция)AI-29B/BK
(опция)AI-05/BG
(в комплекте)основные преимущества серии:

- Компактный корпус упрощает монтаж
- Встроенная дренажная помпа - высота подъема 500 мм
- Низкий уровень шума и улучшенные эргономические показатели
- Цифровой индикатор на панели отображает параметры работы блока
- Узкий корпус агрегата - 169-200 мм
- Встроенный электронный расширительный вентиль
- Автоматическая адресация

Модель			AI-IB018-Q1-D-F	AI-IB022-Q1-D-F	AI-IB028-Q1-D-F	AI-IB036-Q1-D-F
декоративная панель			AI-IB-Q1C			
Питание		Ф-В-Гц	1-220~240-50			
охлаждение	Производительность	кВт	1,8	2,2	2,8	3,6
	Потребляемая мощность	Вт	41	41	41	41
Нагрев	Производительность	кВт	2,2	2,6	3,2	4,0
	Потребляемая мощность	Вт	41	41	41	41
Номинальный ток		а	0,24	0,24	0,25	0,25
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		м³/ч	523/404/275	523/404/275	573/456/315	573/456/315
Уровень звукового давления (выс./сред./низк.)		дБ(а)	37/34/30	37/34/30	39/37/34	40/38/34
Габаритные размеры (внутреннего блока)	Размер без упаковки(ШхВхГ)	мм	1054x169x425		1054x169x425	
	Размер в упаковке(ШхВхГ)	мм	1155x245x490		1155x245x490	
	Вес Нетто/В упаковке	кг	12,5/16	12,5/16	13/16,5	13/16,5
Габаритные размеры (панели)	Размер без упаковки(ШхВхГ)	мм	1180x36,5x465		1180x36,5x465	
	Размер в упаковке(ШхВхГ)	мм	1232x107x517		1232x107x517	
	Вес Нетто/В упаковке	кг	3,5/5,2	3,5/5,2	3,5/5,2	3,5/5,2
диаметры труб	Жидкостная линия	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Газовая линия	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	дренажные патрубки	мм	25			

AI-IB022...071-Q2-D-F

Мультизональные системы VRF Air Внутренний блок UNI. 2-поточный кассетный



Угол поворота первой створки жалюзи составляет 40°~42°, второй створки 37°~38°. Такая конструкция обеспечивает наиболее равномерное распределение воздушного потока по помещению.


 AI-12B
(опция)

 AI-90A-E
(опция)

 AI-29B/ВК
(опция)

 AI-05/ВГ
(в комплекте)

основные преимущества серии:

- Раздача воздуха в двух направлениях
- Встроенная дренажная помпа - высота подъема 500 мм
- Цифровой индикатор на панели отображает параметры работы блока
- Встроенный электронный расширительный вентиль
- Изящный дизайн декоративной панели
- Автоматическая адресация

Модель		AI-IB022-Q2-D-F	AI-IB028-Q2-D-F	AI-IB036-Q2-D-F	AI-IB045-Q2-D-F	AI-IB056-Q2-D-F	AI-IB071-Q2-D-F	
декоративная панель		AI-IB-Q2D						
Питание		Ф-В-Гц	1-220~240-50					
Охлаждение	Производительность	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Потребляемая мощность	Вт	57	57	60	92	108	154
Нагрев	Производительность	кВт	2,6	3,2	4	5	6,3	8
	Потребляемая мощность	Вт	57	57	60	92	108	154
Номинальный ток		а	0,35	0,45	0,45	0,55	0,55	0,75
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		м³/ч	654/530/410	654/530/410	725/591/458	850/670/550	980/800/670	1200/1000/770
Уровень звукового давления (выс./сред./низк.)		дБ(а)	33/29/24	36/32/29	36/32/29	39/35/30	39/35/30	44/40/34
Габаритные размеры (внутреннего блока)	Размер без упаковки(ШхВхГ)	мм	1172x300x592			1172x300x592		
	Размер в упаковке(ШхВхГ)	мм	1355x400x675			1355x400x675		
	Вес Нетто/В упаковке	кг	34/42,5	4/42,5	4/42,5	36,5/45	4/42,5	4/42,5
Габаритные размеры (панели)	Размер без упаковки(ШхВхГ)	мм	1430x90x680					
	Размер в упаковке(ШхВхГ)	мм	1525x130x765					
	Вес Нетто/В упаковке	кг	10,5/15	10,5/15	10,5/15	10,5/15	10,5/15	10,5/15
Диаметры труб	Жидкостная линия	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
	Газовая линия	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
	дренажные патрубки	мм	25					

Мультизональные системы VRF Air

AI-IB022...056-Q4-A-F Внутренние блоки UNI. 4-поточный компактный кассетный

Компактный корпус 600 x 600 мм



Угол поворота первой створки жалюзи составляет 40~42°C, второй створки 37~38°C. Такая конструкция обеспечивает наиболее равномерное распределение воздушного потока по помещению.



AI-12B
(опция)



AI-90A-E
(опция)



AI-29B/BK
(опция)



AI-05/BG
(в комплекте)

основные преимущества серии:

- Компактный корпус упрощает монтаж
- Встроенная дренажная помпа - высота подъема 500 мм
- Улучшенные эргономические параметры
- Соответствует размеру стандартной ячейки подвесного потолка
- Встроенный электронный расширительный вентиль
- Изящный дизайн декоративной панели
- Автоматическая адресация

Модель		AI-IB022-Q4-A-F	AI-IB028-Q4-A-F	AI-IB036-Q4-A-F	AI-IB045-Q4-A-F	AI-IB056-Q4-A-F	
декоративная панель		AI-IB-Q4A					
Питание		Ф-В-Гц	1-220-240-50				
охлаждение	Производительность	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Потребляемая мощность	Вт	51	52	56	56	56
Нагрев	Производительность	кВт	2,4	3,2	4	5	6,3
	Потребляемая мощность	Вт	48	48	56	56	56
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		м³/ч	414/313/238	414/313/238	521/409/314	521/409/314	610/521/409
Уровень звукового давления (выс./сред./низк.)		дБ(а)	38/33/23	38/33/23	41/35/28	41/35/28	41/35/28
Габаритные размеры (внутреннего блока)	Размер без упаковки(ШхВхГ)	мм	570x265x570				
	Размер в упаковке(ШхВхГ)	мм	675x285x675				
	Вес Нетто/В упаковке	кг	17,5/22		19/23,5		
Габаритные размеры (панели)	Размер без упаковки(ШхВхГ)	мм	647x50x647				
	Размер в упаковке(ШхВхГ)	мм	705x113x705				
	Вес Нетто/В упаковке	кг	3/5				
Диаметры труб	Жидкостная линия	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Газовая линия	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"
	дренажные патрубки	мм	20				

AI-IB028...140-Q4-E-F

Мультизональные системы VRF Air Внутренний блок UNI. 4-поточный кассетный

Тонкий корпус

Простая интеграция в системы кондиционирования в соответствии с индивидуальными особенностями помещений. (Тонкий корпус позволяет производить установку агрегата даже в условиях ограниченного пространства).

Угол поворота первой створки жалюзи составляет 40~42 градуса, второй створки – 37~38 градусов. Такая конструкция обеспечивает наиболее равномерное распределение воздушного потока по помещению.


 AI-12B
(опция)

 AI-90A-E
(опция)

 AI-29B/BK
(опция)

 AI-05/BG
(в комплекте)

Основные преимущества серии:

- Низкий уровень шума
- Раздача воздуха в четырех направлениях
- Возможность подмеса свежего воздуха
- Встроенная дренажная помпа в стандартной комплектации
- Цифровой индикатор на панели отображает параметры работы блока
- Тонкий корпус агрегата – всего лишь 230 мм
- Встроенный электронный расширительный вентиль
- Автоматическая адресация

Модель			AI-IB028-Q4-E-F	AI-IB036-Q4-E-F	AI-IB045-Q4-E-F	AI-IB056-Q4-E-F	AI-IB071-Q4-E-F	AI-IB080-Q4-E-F	AI-IB090-Q4-E-F	AI-IB100-Q4-E-F	AI-IB112-Q4-E-F	AI-IB140-Q4-E-F	
декоративная панель			AI-IB-Q4C										
Питание		Ф-В-Гц	1-220~240-50										
охлаждение	Производительность	кВт	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8	9	10	11,2	14	
	Потребляемая мощность	Вт	80	80	75	75	82	97	160	160	160	170	
Нагрев	Производительность	кВт	3,2	4	5,0	6,3	8	9	10	11	12,5	15	
	Потребляемая мощность	Вт	80	80	75	75	82	97	160	160	160	170	
Номинальный ток		А	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,7	0,7	0,7	0,8	
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		м³/ч	847/766/640		864/755/658		1157/955/749		1236/973/729		1540/1300/1120		1800/1500/1280
Уровень звукового давления (выс./сред./низк.)		дБ(а)	42/38/35				45/42/39			48/45/43			50/47/44
Габаритные размеры (внутреннего блока)	Размер без упаковки (ШхВхГ)	мм	840x230x840									840x300x840	
	Размер в упаковке (ШхВхГ)	мм	955x247x955									955x317x955	
	Вес Нетто/В упаковке	кг	24/28	24/28	26/30	26/30	26/30	26/30	32/37	32/37	32/37	32/37	
Габаритные размеры (панели)	Размер без упаковки (ШхВхГ)	мм	950x46x950										
	Размер в упаковке (ШхВхГ)	мм	1000x60x1000										
	Вес Нетто/В упаковке	кг	6/8	6/8	6/8	6/8	6/8	6/8	6/8	6/8	6/8	6/8	
диаметры труб	Жидкостная линия	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
	Газовая линия	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	
	дренажные патрубки	мм	28,5										

Мультизональные системы VRF Air

AI-IB018...056-T3-B-F

Внутренние блоки UNI. Канальный низконапорный

Сверхтонкий корпус



Экономичные электродвигатели вентиляторов обеспечивают высокую производительность в режиме охлаждения и в режиме нагрева. особенностью электродвигателей является высокий уровень энергетической эффективности. Это позволяет сократить эксплуатационные расходы, связанные с энергопотреблением.

Центробежные вентиляторы соответствуют высоким стандартам качества. Конструкция и геометрия лопаток вентилятора обеспечивает высокую производительность при низком уровне шума.



AI-12B
(опция)



AI-90A-E
(опция)



AI-29B/BK
(опция)



AI-05/BG
(в комплекте)

основные преимущества серии:

- Компактные размеры, экономия монтажного пространства
- Супертонкий корпус - 190 мм
- Низкий уровень шума - до 21 дБ(а)
- Скрытая установка
- Встроенный электронный расширительный вентиль

Модель		AI-IB018-T3-B-F	AI-IB022-T3-B-F	AI-IB028-T3-B-F	AI-IB036-T3-B-F	AI-IB045-T3-B-F	AI-IB056-T3-B-F	
Питание	Ф-В-Гц	1-220~240-50						
Охлаждение	Производительность	кВт	1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Потребляемая мощность	Вт	40	40	40	40	40	56
Нагрев	Производительность	кВт	2,2	2,6	3,2	4	5	6,3
	Потребляемая мощность	Вт	40	40	40	40	40	56
Номинальный ток	а	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,24	
Расход воздуха (выс./сред./низк.)	м³/ч	446/323/250	446/323/250	527/359/267	527/359/267	767/634/512	767/634/512	
Внешнее статическое давление	Па	5						
Уровень звукового давления (выс./сред./низк.)	дБ(а)	33/27/21	34/29/21	36/34/30	36/34/30	37/35/31	37/35/31	
Габаритные размеры	Размер без упаковки(ШхВхГ)	мм	850x190x405	850x190x405	850x190x405	850x190x405	1030x190x430	1030x190x430
	Размер в упаковке(ШхВхГ)	мм	903x277x445	903x277x445	903x277x445	903x277x445	1084x277x472	1084x277x472
	Вес Нетто/В упаковке	кг	11,5/14,5	11,5/14,5	11,5/14,5	11,5/14,5	14/17,5	14/17,5
Диаметры труб	Жидкостная линия	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Газовая линия	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"
	дренажные патрубки	мм	20					

AI-IB022...140-T2-BA-F

Мультизональные системы VRF Air Внутренний блок UNI. Канальный средненапорный



Обычно внутренние блоки комплектуются воздушным фильтром. Конструкция внутреннего блока обеспечивает простой доступ к воздушному фильтру для проведения технического обслуживания.

Внутренние блоки комплектуются встроенным дренажным насосом (опционально).


 AI-12B
(опция)

 AI-90A-E
(опция)

 AI-29B/ВК
(опция)

 AI-05/ВГ
(в комплекте)

Основные преимущества серии:

- Множество вариантов конструктивных исполнений и опций
- Воздухозаборник и фильтр можно устанавливать как сзади, так и снизу
- Встроенный электронный расширительный вентиль
- Встроенный дренажный насос
- Воздушный фильтр в комплекте
- Возможность подмеса свежего воздуха
- Автоматическая адресация

Модель		AI-IB022-T2-BA-F	AI-IB028-T2-BA-F	AI-IB036-T2-BA-F	AI-IB045-T2-BA-F	AI-IB056-T2-BA-F	AI-IB071-T2-BA-F	AI-IB080-T2-BA-F	AI-IB090-T2-BA-F	AI-IB112-T2-BA-F	AI-IB140-T2-BA-F	
Питани		Ф-В-Гц	1-220~240-50									
охлаждение	Производительность	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8	9	11,2	14
	Потребляемая мощность	Вт	57	57	61	92	92	125	198	200	313	274
Нагрев	Производительность	кВт	2,6	3,2	4	5	6,3	8	9	10	12,5	15,5
	Потребляемая мощность	Вт	59	57	61	92	92	149	198	200	313	274
Номинальный ток		а	0,28	0,28	0,28	0,5	0,5	0,7	1	1	1,8	1,55
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		м³/ч	570/530/410/320	570/530/410/320	570/530/410/320	958/850/667/583	958/850/667/583	1314/998/820/607	1400/1226/1018	1400/1226/1018	1752/1552/1389	1918/1539/1250
Внешнее статическое давление		Па	10(10~30)	10(10~30)	10(10~30)	10(10~30)	10(10~30)	10(10~30)	20(10~50)	20(10~50)	40(10~80)	40(10~80)
Уровень звукового давления (выс./сред./низк.)		дБ(а)	38/35/32	38/35/32	40/38/36	41/39/36	41/39/36	42/40/35	45/40/37	45/40/37	48/42/38	48/43/39
Габаритные размеры	Размер без упаковки(ШхВхГ)	мм	700x210x635	700x210x635	700x210x635	920x210x635	920x210x635	1140x210x635	1140x270x775	1140x270x775	1140x270x775	1200x300x865
	Размер в упаковке(ШхВхГ)	мм	915x290x655	915x290x655	915x290x655	1135x290x655	1135x290x655	1355x290x655	1355x350x795	1355x350x795	1355x350x795	1385x375x920
	Вес Нетто/В упаковке	кг	21,5/26	21,5/26	22/27	27/32	27/32	31,8/35,8	38/46,5	40/48	40/48	49/58
Диаметры труб	Жидкостная линия	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Газовая линия	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	дренажные патрубки	мм	25									

Мультизональные системы VRF Air

AI-IB071...280-T1-B-F

Внутренние блоки UNI. Канальный высоконапорный



Высоконапорные вентиляторы обеспечивают подачу и распределение воздуха по сложной системе воздуховодов. Крыльчатка тщательно сбалансирована, что обеспечивает низкий уровень шума.



AI-12B
(опция)



AI-90A-E
(опция)



AI-29B/BK
(опция)



AI-05/BG
(в комплекте)

Основные преимущества серии:

- Возможность подмеса свежего воздуха
- Встроенный электронный расширительный вентиль
- Внешнее статическое давление до 196-250 Па.
- Фильтрация воздуха - класс Q4
- Автоматическая адресация

Модель		AI-IB071-T1-B-F	AI-IB080-T1-B-F	AI-IB090-T1-B-F	AI-IB112-T1-B-F	AI-IB140-T1-B-F	AI-IB160-T1-B-F	AI-IB200-T1-B-F	AI-IB250-T1-B-F	AI-IB280-T1-B-F	
Питание		Ф-В-Гц	1-220~240-50								
Охлаждение	Производительность	кВт	7,1	8	9	11,2	14	16	20	25	28
	Потребляемая мощность	Вт	263	260	423	524	627	834	1516	1516	1516
Нагрев	Производительность	кВт	8	9	10	12,5	16	17	22,5	26	31,5
	Потребляемая мощность	Вт	263	260	423	524	724	940	1516	1516	1516
Номинальный ток		а	1,1	1,1	1,8	2,3	2,7	3,6	6,6	6,6	6,6
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		м³/ч	1510/1399/ 1236	1500/1396/ 1221	1936/1721/ 1511	2117/1950/ 1644	2988/2670/ 2290	3890/3200/ 2700	4268/3780/ 3200	4280/3820/ 3200	4400/3708/ 3200
Внешнее статическое давление		Па	40(30~196)	40(30~196)	40(30~196)	50(30~196)	50(30~196)	50(30~196)	140(50~250)	140(50~250)	140(50~250)
Уровень звукового давления (выс./сред./низк.)		дБ(а)	48/46/44	48/46/44,5	52/49/47	52/49/47	53/50/48	54/52/50	59/55/52	59/55/52	59/55/52
Габаритные размеры	Размер без упаковки(ШхВхГ)	мм	856x420x690	856x420x690	856x420x690	856x420x690	1200x400x600	1200x400x600	1356x470x763	1356x470x763	1356x470x763
	Размер в упаковке(ШхВхГ)	мм	1090x440x768	1090x440x768	1090x440x768	1090x440x768	1436x450x768	1436x450x768	1509x570x964	1509x570x964	1509x570x964
	Вес Нетто/В упаковке	кг	45/50	45/50	46,5/52,4	50,6/56	68/70	70/77,5	115/129	115/129	115/129
Диаметры труб	Жидкостная линия	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8" x 2	3/8" x 2	3/8" x 2
	Газовая линия	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8" x 2	5/8" x 2	5/8" x 2
	дренажные патрубки	мм	32								

AI-IB125...280-T1-NA-F

Мультизональные системы VRF Air

Внутренний блок UNI. Канальный высоконапорный со с 100% притоком свежего воздуха



Для подачи и обработки свежего воздуха

Высокое качество воздушной среды в помещениях может быть обеспечено за счет обработки и подачи в рабочие зоны свежего воздуха и одновременной обработки рециркуляционного воздуха.

Внешнее статическое давление внутренних блоков составляет 225 Па, что достаточно для подачи воздуха по сложной системе воздуховодов.


 AI-12B
(опция)

 AI-90A-E
(опция)

 AI-29B/BK
(опция)

 AI-05/BG
(в комплекте)

основные преимущества серии:

- Управление с помощью проводного пульта или системы группового управления
- Высокий уровень энергетической эффективности в режиме охлаждения и теплового насоса
- Инновационная система подачи воздуха
- Внутренний блок может работать совместно с любыми внутренними и наружными блоками Aero IXIA VRF Air
- Автоматическая адресация

Модель			AI-IB125-T1-NA-F	AI-IB140-T1-NA-F	AI-IB200-T1-NA-F	AI-IB250-T1-NA-F	AI-IB280-T1-NA-F
Питание		Ф-В-Гц	1-220~240-50				
охлаждение	Производительность	кВт	12,5	14	20	25	28
	Потребляемая мощность	Вт	461	461	1063	1063	1063
Нагрев	Производительность	кВт	10,5	12	18	20	22
	Потребляемая мощность	Вт	461	461	1063	1063	1063
Номинальный ток		а	2,3	2,3	5,3	5,3	5,3
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		м³/ч	1700/1350/1050	1500/1396/1221	1936/1721/1511	2117/1950/1644	2988/2670/2229
Внешнее статическое давление		Па	30~220	30~220	50~260	50~260	50~260
Уровень звукового давления (выс./сред./низк.)		дБ(а)	54/52/50	54/52/50	54/53/51	55/54/52	55/54/52
Габаритные размеры	Размер без упаковки(ШхВхГ)	мм	1210x400x606	1200x400x600	1425x500x928	1425x500x928	1425x500x928
	Размер в упаковке(ШхВхГ)	мм	1436x450x768	1436x450x768	1509x522x964	1509x522x964	1509x522x964
	Вес нетто/в упаковке	кг	69,5/76	69,5/76	115/125	115/125	115/125
диаметры труб	Жидкостная линия	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Газовая линия	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	дренажные патрубки	мм	32				

Мультизональные системы VRF Air

AI-IB400...560-T1-F

Внутренние блоки UNI. Канальный высоконапорный большой производительности



Высоконапорные вентиляторы обеспечивают подачу и распределение воздуха по сложной системе воздуховодов. Крыльчатка тщательно сбалансирована, что обеспечивает низкий уровень шума.



AI-12B
(опция)



AI-90A-E
(опция)



AI-29B/BK
(опция)



AI-05/BG
(в комплекте)

основные преимущества серии:

- Возможность подмеса свежего воздуха
- Встроенный электронный расширительный вентиль
- Внешнее статическое давление до 200 Па.
- Фильтрация воздуха - класс G4
- Автоматическая адресация

Модель			AI-IB400-T1-F	AI-IB450-T1-F	AI-IB560-T1-F
Питание		Ф-В-Гц	1-220~240-50		
Охлаждение	Производительность	кВт	40	45	56
	Потребляемая мощность	Вт	2700	2700	3400
Нагрев	Производительность	кВт	45	50	63
	Потребляемая мощность	Вт	2700	2700	3400
Номинальный ток		а	12,5	12,5	15,5
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		м³/ч	7468/6047/4989	7468/6047/4989	9506/7897/6550
Внешнее статическое давление		Па	50~200	50~200	50~200
Уровень звукового давления (выс./сред./низк.)		дБ(а)	61/59/56	61/59/56	63/60/57
Габаритные размеры	Размер без упаковки(ШхВхГ)	мм	1970x668x858,5	1970x668x858,5	1970x668x858,5
	Размер в упаковке(ШхВхГ)	мм	2095x800x964	2095x800x964	2095x800x964
	Вес Нетто/В упаковке	кг	232/245	232/245	232/245
Диаметры труб	Жидкостная линия	дюйм	1/2" x 2	3/8" x 2	3/8" x 2
	Газовая линия	дюйм	5/8" x 2	5/8" x 2	5/8" x 2
	дренажные патрубки	мм	32		

AI-IB036...160-DL-C-F

Мультизональные системы VRF Air Внутренний блок UNI. Напольно-потолочный



Регулировка жалюзи осуществляется в горизонтальном и вертикальном положении.

Конструкция агрегата обеспечивает равномерное распределение воздушного потока внутри кондиционируемого помещения.


 AI-12B
(опция)

 AI-90A-E
(опция)

 AI-29B/ВК
(опция)

 AI-05/ВГ
(в комплекте)

Основные преимущества серии:

- Потолочный блок легко монтировать даже в углах самых узких помещений
- Двойные жалюзи с функцией автоматического качания заслонок (AUTO SWING) и широкоугольный воздушный поток
- Крыльчатка вентилятора более совершенной конструкции не создает турбулентности и производит меньше шума
- Встроенный электронный расширительный клапан
- Автоматическая адресация

Модель		AI-IB036- DL-C-F	AI-IB045- DL-C-F	AI-IB056- DL-C-F	AI-IB071- DL-C-F	AI-IB080- DL-C-F	AI-IB090- DL-C-F	AI-IB112-DL- C-F	AI-IB140- DL-C-F	AI-IB160- DL-C-F	
Питание	Ф-В-Гц	1-220~240-50									
Охлаждение	Производительность	кВт	3,6	4,5	5,6	7,1	8	9	11,2	14	16
	Потребляемая мощность	Вт	49	120	122	125	130	130	182	182	300
Нагрев	Производительность	кВт	4	5	6,3	8	9	10	12,5	15,5	18
	Потребляемая мощность	Вт	49	120	122	125	130	130	182	182	300
Номинальный ток	а	0,55	0,55	0,55	0,57	0,6	0,6	0,83	0,83	1,41	
Расход воздуха (выс./сред./низк.)	м³/ч	650/570/500	800/600/500	800/600/500	800/600/500	1200/900/700	1200/900/700	1980/1860/1730	1980/1860/1730	1980/1860/1730	
Уровень звукового давления (выс./сред./низк.)	дБ(а)	40/38/36	43/41/38	43/41/38	43/41/38	45/43/40	45/43/40	47/45/42	47/45/42	47/45/42	
Габаритные размеры	Размер без упаковки(ШxВxГ)	мм	990x660x206	990x660x206	990x660x206	990x660x206	1280x660x206	1280x660x206	1670x680x244	1670x680x244	1670x680x285
	Размер в упаковке(ШxВxГ)	мм	1089x744x296	1089x744x296	1089x744x296	1089x744x296	1379x744x296	1379x744x296	1764x760x329	1764x760x329	1764x760x372
	Вес Нетто/В упаковке	кг	26/32	28/34	28/34	28/34	34,5/41	34,5/41	54/59	54/59	57,5/63,5
Диаметры труб	Жидкостная линия	дюйм	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Газовая линия	дюйм	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	дренажные патрубки	мм	16								

Мультизональные системы VRF Air

AI-IB022...045-Z-DB-F

Внутренние блоки UNI. Консольный



В зависимости от дизайна помещения распределение воздушного потока осуществляется как в вертикальном, так и в горизонтальном направлениях.



AI-12B
(опция)



AI-90A-E
(опция)



AI-29B/BK
(опция)



AI-05/BG
(в комплекте)

основные преимущества серии:

- Выход воздуха в двух направлениях
- Тонкий корпус гармонично вписывается в любые особенности интерьера. Благодаря компактности, блок занимает меньше места в помещении.
- Встроенный электронный расширительный вентиль
- Воздушный фильтр в комплекте
- Сверхнизкий уровень шума, акустический комфорт
- автоматическая адресация

Модель			AI-IB022-Z-DB-F	AI-IB028-Z-DB-F	AI-IB036-Z-DB-F	AI-IB045-Z-DB-F
Питание		Ф-В-Гц	1-220~240-50			
охлаждение	Производительность	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5
	Потребляемая мощность	Вт	40	25	25	45
Нагрев	Производительность	кВт	2,4	3,2	4	5
	Потребляемая мощность	Вт	20	25	25	45
Номинальный ток		а	0,09	0,11	0,11	0,2
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		м³/ч	430/345/400	510/430/500	800/430/229	660/512/400
Уровень звукового давления (выс./сред./низк.)		дБ(а)	38/32/26	39/33/27	39/33/27	42/39/36
Габаритные размеры	Размер без упаковки(ШхВхГ)	мм	700x600x210	700x600x210	700x600x210	700x600x210
	Размер в упаковке(ШхВхГ)	мм	810x710x305	810x710x305	810x710x305	810x710x305
	Вес Нетто/В упаковке	кг	14/19	15/20	15/20	15/20
Диаметры труб	Жидкостная линия	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Газовая линия	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	дренажные патрубки	мм	16			

AI-IB022...080-Z-E-F

Мультизональные системы VRF Air Внутренний блок UNI. Консольный бескорпусной



Небольшой размер прибора и высокая мощность делает его незаменимым в использовании в узких помещениях. Скрытая установка и бесшумная работа прибора – это те условия, благодаря которым Ваш покой не нарушится. Максимальный уровень фильтрации воздуха с возможностью подмеса.


 AI-12B
(опция)

 AI-90A-E
(опция)

 AI-29B/BK
(опция)

 AI-05/BG
(в комплекте)

основные преимущества серии:

- Встроенный электронный расширительный вентиль
- Воздушный фильтр в комплекте
- Компактный размер
- Скрытая установка
- Бесшумная работа
- Автоматическая адресация

Модель		AI-IB022-Z-E-F	AI-IB028-Z-E-F	AI-IB036-Z-E-F	AI-IB045-Z-E-F	AI-IB056-Z-E-F	AI-IB071-Z-E-F	AI-IB080-Z-E-F	
Питание	Ф-В-Гц	1-220~240-50							
Охлаждение	Производительность	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8
	Потребляемая мощность	Вт	40	46	40	49	88	130	130
Нагрев	Производительность	кВт	2,4	3,2	4	5	6,3	8	9
	Потребляемая мощность	Вт	40	46	35	49	88	130	130
Номинальный ток	а	0,19	0,2	0,19	0,22	0,38	0,57	0,57	
Расход воздуха (выс./сред./низк.)	м³/ч	530/456/400	800/600/500	800/600/500	800/600/500	1200/900/700	1200/900/700	1980/1860/1730	
Уровень звукового давления (выс./сред./низк.)	дБ(а)	36/33/29	36/33/29	37/34/30	37/34/30	41/35/31	44/39/33	44/39/33	
Габаритные размеры	Размер без упаковки (ШхВхГ)	мм	840x212x545	840x212x545	1036x212x545	1036x212x545	1036x212x545	1036x212x545	
	Размер в упаковке (ШхВхГ)	мм	925x305x639	925x305x639	1125x305x639	1125x305x639	1125x305x639	1125x305x639	
	Вес Нетто/В упаковке	кг	26/29,5	28/34	29,5/34	29,5/34	36/40	36/40	54/59
Диаметры труб	Жидкостная линия	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	
	Газовая линия	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	
	дренажные патрубки	мм	16						

Мультизональные системы VRF Air

AI-IB022...071-G-YB-F

Внутренние блоки UNI. Настенный



Высокое качество фильтрации делает возможным дышать чистым и прохладным воздухом даже в зоне мегаполисов. Управление устройством имеет несколько вариантов: uK – пульт, проводной, и к тому же все действия будут отображаться на дисплее агрегата.



AI-12B
(опция)



AI-90A-E
(опция)



AI-29B/BK
(опция)



AI-05/BG
(в комплекте)

основные преимущества серии:

- Светодиодный дисплей
- Компактный размер
- Встроенный электронный расширительный вентиль
- В зависимости от дизайна помещения трубопровод хладагента может подключаться слева, справа или сзади
- На управляющей плате предусмотрен разъем для подключения дренажной помпы (в комплект не входит)
- Высокоэффективный воздушный фильтр
- Автоматическая адресация

Модель		AI-IB022-G-YB-F	AI-IB028-G-YB-F	AI-IB036-G-YB-F	AI-IB045-G-YB-F	AI-IB056-G-YB-F	
Питание	Ф-В-Гц	1-220~240-50					
Охлаждение	Производительность	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Потребляемая мощность	Вт	28	28	28	45	45
Нагрев	Производительность	кВт	2,4	3,2	4	5	6,3
	Потребляемая мощность	Вт	28	28	28	45	45
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		м³/ч	525/480/430	525/480/430	525/480/430	860/755/630	925/860/755
Уровень звукового давления (выс./сред./низк.)		дБ(а)	35/32/29	35/32/29	35/32/29	40/38/34	40/38/34
Габаритные размеры	Размер без упаковки (ШхВхГ)	мм	915x290x210	915x290x210	915x290x210	1070x315x210	1070x315x210
	Размер в упаковке (ШхВхГ)	мм	1020x385x300	1020x385x300	1020x385x300	1180x415x315	1180x415x315
	Вес Нетто/В упаковке	кг	12/16	12/16	12/16	15/19	15/19
Диаметры труб	Жидкостная линия	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Газовая линия	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	3/8"	5/8"
	дренажные патрубки	мм	16				

AI-IB071...090-G-YR-F

Мультизональные системы VRF Air Внутренний блок UNI. Настенный



Компактность прибора также упрощает монтаж и делает его возможным даже в труднодоступных местах помещений. Система полностью автоматизирована. Все функции отображаются на небольшом дисплее. Конструкция блока варьируется по Вашему желанию.


 AI-12B
(опция)

 AI-90A-E
(опция)

 AI-29B/BK
(опция)

 AI-05/BG
(в комплекте)

основные преимущества серии:

- Светодиодный дисплей
- Встроенный электронный расширительный вентиль
- В зависимости от дизайна помещения трубопровод хладагента может подключаться слева, справа или сзади
- На управляющей плате предусмотрен разъем для подключения дренажной помпы (в комплект не входит)
- Высокоэффективный воздушный фильтр
- Автоматическая адресация

Модель			AI-IB071-G-YR-F	AI-IB080-G-YR-F	AI-IB090-G-YR-F
Питание		Ф-В-Гц	1-220-240-50		
Охлаждение	Производительность	кВт	7,1	8	9
	Потребляемая мощность	Вт	79	95	95
Нагрев	Производительность	кВт	8	9	10
	Потребляемая мощность	Вт	79	95	95
Номинальный ток		а	0,33	0,39	0,39
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		м ³ /ч	525/480/430	525/480/430	520/480/430
Уровень звукового давления (выс./сред./низк.)		дБ(а)	47/43/42	48/43/38	49/43/38
Габаритные размеры	Размер без упаковки (ШхВхГ)	мм	1250x325x230	1250x325x230	1250x325x230
	Размер в упаковке (ШхВхГ)	мм	1345x335x430	1345x335x430	1345x335x430
	Вес Нетто/В упаковке	кг	19,9/25	19,9/25	19,9/25
Диаметры труб	Жидкостная линия	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
	Газовая линия	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"
	дренажные патрубки	мм	16		