

Климатические системы
бытовые, полупромышленные,
промышленные системы
поддержания микроклимата



Aero
ISIA

УВАЖАЕМЫЕ ГОСПОДА!

ООО «АЭРО ИКСИА» представляет каталог оборудования для прецизионного кондиционирования и холодоснабжения под торговой маркой «Аеро IXIA».

Для производства прецизионного оборудования кондиционирования и холодоснабжения «Аеро IXIA» используются лучшие отечественные и зарубежные комплектующие. Применение зарубежных комплектующих обусловлено тем, что на территории России они не производятся, а те, что производятся – имеют технико-эксплуатационные характеристики, не соответствующие требованиям, предъявляемым к прецизионному оборудованию.

Прецизионное оборудование «Аеро IXIA» рассчитано на эксплуатацию в течение 10 лет в режиме 24 часа 365 дней в году, имеет 2-х годичную гарантию, сертифицировано в системе добровольной сертификации ГАЗПРОМСЕРТ, что позволяет применять его на объектах ОАО «Газпром».

Качество выпускаемого оборудования основано на высокой квалификации наших сотрудников и использовании эффективных технологий производства. ООО «АЭРО ИКСИА» оказывает техническую поддержку службам эксплуатации в гарантийный период и после его окончания.

Мы развиваемся и совершенствуем нашу продукцию, чтобы соответствовать самым высоким стандартам качества и производить оборудование любого уровня сложности.

Ждем ваших заказов!

ООО «АЭРО ИКСИА»

Содержание

Бытовая серия

Серия CommonRow Inverter2	6	Серия CommonRow Multi	10
Серия CommonRow Alpha	7	Серия CommonRow mobil2	11
Серия CommonRow Inverter	8	Серия CommonRow mobil	12
Серия CommonRow Betta	9		

Полупромышленная серия

Серия TwinRow Alpha Fresh	13	Серия TwinRow Betta Universal	18
Серия TwinRow Alpha Silence	14	Серия TwinRow Gamma Slim	19
Серия TwinRow Alpha Compact	15	Серия TwinRow Gamma Universal	20
Серия TwinRow Betta Compact	16	Серия TwinRow Delta	21
Серия TwinRow Betta Waterproof	17	Серия CommonRow High	22

Промышленная серия

Мультизональные системы VRF Air

Наружные блоки

Серия mini DS	27
Серия mini DC	29
Серия mini DC-S	30
Серия DiPro	33

Мультизональные системы VRF Air с инверторными компрессорами

Серия DC	37
Серия DC-R	39
Серия DC-E	41

Внутренние блоки

1-поточный кассетный	43	Напольно-потолочный	53
2-поточный кассетный	45	Консольный	54
4-поточный компактный кассетный	46	Консольный бескорпусной	55
4-поточный кассетный	47	Настенный	56
Канальный низконапорный	48	Блок-распределитель хладагента	58
Канальный средненапорный	49	Фанкойлы Standard Line	60
Канальный высоконапорный	50		
Канальный высоконапорный со с 100% притоком свежего воздуха	51		
Канальный высоконапорный большой производительности	52		

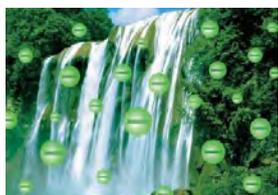
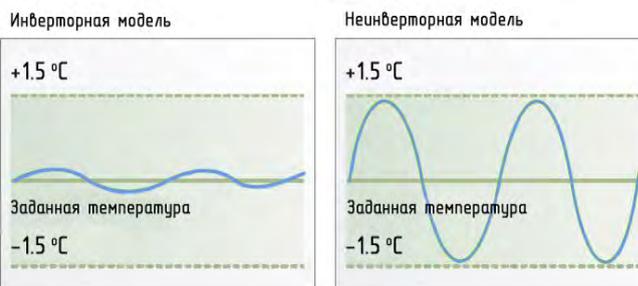
Общие данные

DC инвертор

Компрессор с инвертором постоянного тока позволяет увеличить эффективность работы кондиционера и уменьшить количество потребления энергии.

При включении компрессор инверторного кондиционера работает на полную мощность, чтобы быстро установить в комнате требуемую температуру. Затем мощность регулируется в соответствии с изменениями внешней (уличной) температуры и изменениями теплоизбытков внутри помещения. Таким образом, заданная комнатная температура поддерживается с высокой точностью.

Компрессоры неинверторных кондиционеров не могут менять свою мощность и поэтому постоянно включаются и выключаются, что вызывает неустойчивость температуры в комнате и снижает жизненный ресурс оборудования.



ионизатор

Ионизация воздуха оказывает антибактериальный эффект. анионы O_2^- , перемещаясь в помещении, сталкиваются с бактериями и спорами и разрушают их оболочки. Воздух очищается во всем помещении от бактерий, грибков, плесени.

Ионизация воздуха помогает устранить неприятные запахи и табачный дым. Сталкиваясь с молекулами загрязнений и неприятных запахов, анионы расщепляют их на безвредные вещества. Различные стойкие запахи и табачный дым удаляются без следа за 5-6 минут работы ионизатора.



Устойчивость к перепадам напряжения

Эксплуатация приборов в условиях перепадов напряжения может привести к их неустойчивой работе и поломкам.

Кондиционеры AERO IXIA оснащены системой защиты от перепадов напряжения, поэтому их можно эксплуатировать при напряжении от 185 В до 255 В.

Очистка испарителя

Данная технология специально разработана для вывода смол и пыли. При завершении работы кондиционер автоматически высушивает испаритель и сохраняет блок сухим и чистым.





Плазменный генератор

Плазменный пылеулавливатель генерирует зону ионизации, в которой воздух переводится в плазменное состояние под воздействием высокого напряжения. Когда воздух проходит через электростатическое поле, более 95% пыли, дыма и пылицы задерживаются в электростатическом фильтре.



Угольный фильтр

Состоит из электростатического фильтра, содержащего активированный уголь. Он устраняет устойчивые запахи, такие, как аммиак (NH₃), а так же обеззараживает вредные химические газы, например, формальдегиды (HCHO).



Фильтр с ионами серебра

Убивает бактерии или уменьшает их активность, разрушая структуру, и задерживает их. Серебряный элемент, содержащийся на фильтре, постоянно выпускает ионы серебра для увеличения эффективности уничтожения бактерий.



Катехиновый фильтр

Для улучшения очистки воздуха AERO IXIA использует природные материалы. Катехин, получаемый из натурального зеленого чая и других растений, обладает способностью дезактивировать 98% вирусов, а также частицы пыли и другие вредные вещества. С помощью своих природных свойств катехин нейтрализует вирус, лишая его возможности прикрепляться к здоровым клеткам.



Фотокаталитический нанофильтр

Нано-элемент TiO₂ в фотокаталитическом фильтре эффективно устраняет неприятные запахи, вирусы, формальдегиды и прочие химические пары. Фотокатализатор восстанавливает свои дезодорирующие способности при воздействии солнечного света.



Компрессоры японских производителей

Поддерживая качество кондиционеров на самом высоком уровне, Aero IXIA использует только компрессоры ведущих марок. В кондиционерах Aero IXIA используются компрессоры японских производителей DAIKIN, TOSHIBA, PANASONIC, HITACHI, MITSUBISHI и американского COPELAND. Для полного соответствия российским условиям в кондиционерах Aero IXIA предусмотрена защита компрессора. При кратковременном сбое подачи электроэнергии компрессор не будет запущен на протяжении 3 минут после возобновления подачи электричества, что позволяет сохранять его ресурс.



Класс энергоэффективности A

Кондиционерам Aero IXIA присвоен самый высокий класс энергоэффективности – «а». Повышенная экономия энергии достигнута благодаря использованию хладагента нового поколения – фреона R410A и новым компрессорам японских производителей.

Здоровье



Плазменный генератор. Плазменный пылеулавливатель генерирует зону ионизации, в которой воздух переводится в плазменное состояние под воздействием высокого напряжения. Когда воздух проходит через электростатическое поле, более 95% пыли, дыма и пыльцы задерживаются в электростатическом фильтре.



Угольный фильтр состоит из электростатического фильтра, содержащего активированный уголь. Он устраняет устойчивые запахи, такие, как аммиак (NH₃), а также обеззараживает вредные химические газы, например формальдегиды (HCHO).



Фильтр с ионами серебра убивает бактерии или уменьшает их активность, разрушая структуру, и задерживает их. Серебряный элемент, содержащийся на фильтре, постоянно выпускает ионы серебра для увеличения эффективности уничтожения бактерий.



Катехиновый фильтр. Для улучшения очистки воздуха Aero IXIA использует природные материалы. Катехин, получаемый из натурального зеленого чая и других растений, обладает способностью дезактивировать 98% вирусов, а также частицы пыли и другие вредные вещества. С помощью своих природных свойств катехин нейтрализует вирус, лишая его возможности прикрепляться к здоровым клеткам.



Фотокаталитический нанофильтр. Нано-элемент TiO₂ в фотокаталитическом фильтре эффективно устраняет неприятные запахи, вирусы, формальдегиды и прочие химические пары. Фотокатализатор восстанавливает свои дезодорирующие способности при воздействии солнечного света.



Ионизатор. Ионизация воздуха оказывает антибактериальный эффект. анионы, перемещаясь в помещении, сталкиваются с бактериями и спорами и разрушают их оболочки. Воздух очищается во всем помещении от бактерий, грибов, плесени.

Экономия электроэнергии



Ночной режим. При работе в «ночном режиме» кондиционер автоматически каждый час увеличивает (при охлаждении) или уменьшает (при обогреве) заданную температуру воздуха на 1°C.



Гидрофильные алюминиевые пластины. Во внутреннем блоке гидрофильные пластины увеличивают эффективность охлаждения, позволяя конденсату беспрепятственно протекать между пластинами. Во внешнем блоке гидрофильные пластины увеличивают эффективность обогрева, ускоряя процесс разморозки.

Удобство и комфорт



Функция «Плюс 8». Полезна для загородных домов и дач без центрального отопления. Кондиционер способен поддерживать в помещении температуру +8°C, не допуская замораживания и расходуя минимум электроэнергии.



Низкий уровень шума.



Разморозка под управлением микропроцессора. Во время работы кондиционера в режиме обогрева конденсатор обмерзает. В обычном кондиционере функция размораживания проста: при температуре ниже 5°C, вне зависимости от того, произошло замораживание или нет, автоматически включается размораживание, что значительно снижает эффективность обогрева и вносит дискомфорт. Благодаря встроенному микропроцессору кондиционер с новой функцией управляемой разморозки полностью разморозит конденсатор, учитывая температуру трубопровода и температуру окружающей среды. Эта функция направлена на улучшение эффективности обогрева в зимнее время года и экономию электроэнергии.



Турбо режим. Кондиционер увеличивает до максимума количество выдуваемого воздуха, что позволяет быстро нагреть или охладить помещение до желаемой температуры.



Широкоугольные жалюзи. Жалюзи открываются на угол 90°C, позволяя эффективнее управлять воздушным потоком. Благодаря удлиненным двойным жалюзи воздух из кондиционера проникает в каждый угол помещения.



Два направления воздушного потока. В режиме охлаждения жалюзи открываются против часовой стрелки. Прохладный воздух выдувается горизонтально, а затем опускается вниз. Таким образом, комнатная температура снижается плавно и ровно.



Дисплей на передней панели



Трапецевидные канавки. По сравнению с треугольными канавками трапецевидная форма упрощает продвижение хладагента внутри кондиционера, увеличивает эффективность теплообмена и уменьшает энергопотребление.



Теплообменник с 4-мя сгибами. В кондиционерах Aero IXIA установлен теплообменник с 4-мя сгибами, что увеличивает поверхность теплообмена на 32%, таким образом увеличивая эффективность системы.



Быстрое охлаждение/обогрев. охлаждающая (обогревающая) система – это научная разработка, позволяющая мгновенно и мощно охлаждать/обогревать с высокой энергоэффективностью.



Предотвращение сквозняка. В режиме обогрева воздух начинает поступать в помещение только после прогрева теплообменника для того, чтобы избежать попадания в помещение потока холодного воздуха.



Независимое осушение. Режим независимого осушения позволяет понижать влажность воздуха в помещении без понижения температуры воздуха.



Оптимальное распределение воздуха. В режиме автоматической работы жалюзи воздух распределяется таким образом, чтобы поддержать равномерную температуру во всех частях помещения.



Функция авторестарта. В случае перебоя подачи электроэнергии кондиционер может автоматически восстановить ранее заданные настройки.



Очистка испарителя. данная технология специально разработана для вывода смол и пыли. При завершении работы кондиционер автоматически высушивает испаритель и сохраняет блок сухим и чистым.



Легко моющаяся съемная панель.



Таймер. Позволяет автоматически включить или выключить кондиционер в заданное время.



Японский компрессор.

Надёжность



Антикоррозионный корпус. Корпус сделан из электролитической оцинкованной стали и имеет антикоррозионное покрытие. Внешние блоки кондиционеров не подвергаются воздействию коррозии даже на морском берегу.



Умный контроль и простое управление. Микрочип способен распознавать ошибки и информировать пользователя посредством лампочек на панели управления внутреннего блока. Затем автоматически срабатывает защита.



Защита вентиляей. Специальная крышка защищает вентиля внешнего блока и предотвращает протекания воды.



Включение и работа при низком напряжении. Кондиционер можно включить и нормально эксплуатировать даже при низком напряжении (185 В), особенно в летнее время, когда потребление мощности максимально, Вам не нужно беспокоиться о проблемах, связанных с запуском и работой кондиционера.



Включение при низкой температуре. Кондиционер может работать в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до -15°C при стандартном использовании.

AI-CRI2/ AI-CRI2E

Серия CommonRow Inverter2



Функция «Плюс 8»

Полезна для загородных домов и дач без центрального отопления. Кондиционер способен поддерживать в помещении температуру +8°C, не допуская замораживания и расходуя минимум электроэнергии. Возможно оснащение низкотемпературным комплектом до -30°C.



Модель			AI-09CRI2/ AI-09CRI2E	AI-12CRI2/ AI-12CRI2E	AI-18CRI2/ AI-18CRI2E	AI-24CRI2/ AI-24CRI2E
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1,220-240~,50	1,220-240~,50	1,220-240~,50	1,220-240~,50
охлаждение	Мощность	кВт	2,64(1,11~3,08)	3,52(1,52~3,96)	5,275(1,80~5,70)	7,033(2,50~7,50)
	Потребляемая мощность	кВт	0,730 (0,32~1,30)	1,00(0,32~1,50)	1,75(0,50~2,00)	2,50(0,35~3,20)
	Сила тока	а	3,3 (0,8~6,0)	4,5 (0,9~8,0)	8,3 (2,2~9,5)	10,9(1,7~15,5)
	EER	кВт/кВт	3,25	3,22	3,21	3,23
обогрев	Мощность	кВт	3,00(1,23~3,81)	4,01(1,61~4,84)	5,50(1,80~6,50)	7,50(2,50~8,20)
	Потребляемая мощность	кВт	0,70 (0,32~1,52)	0,96 (0,32~1,80)	1,40 (0,55~1,80)	2,50 (0,35~3,20)
	Сила тока	а	3,2 (1,0~7,0)	4,4 (1,2~8,4)	6,7 (1,5~8,6)	10,9 (1,7~15,5)
	CoP	кВт/кВт	3,67	3,69	3,62	3,64
Удаление влаги		л/ч	0,6	1	2	2,5
Максимальная потребляемая мощность		кВт	1,52	1,80	1,80	3,20
Расход воздуха (внутренний блок)		м³/ч	430	650	1050	1450
Звуковое давление (внутренний блок)	Высокая скорость	дБ(а)	36	39	42	44
	Средняя скорость	дБ(а)	34	36	40	42
	Низкая скорость	дБ(а)	32	34	38	40
Звуковое давление (внешний блок)		дБ(а)	51	53	53	55
Габаритные размеры (внутренний блок)	ШиринаВысотаГлубина	мм	718×240×180	770×240×180	900×280×202	1033×313×202
	вес Нетто	кг	7	8	9	13
Габаритные размеры (внешний блок)	ШиринаВысотаГлубина	мм	700×552×256	700×552×256	760×552×256	820×605×300
	вес Нетто	кг	28	28	28	38
Тип/вес хладагента		Тип/гр	R410a/520	R410a/650	R410a/950	R410a/1700
Трубки хладагента	диаметр жидкостных труб	дюйм	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
	диаметр газовых труб	дюйм	3/8" (9,53)	3/8" (9,53)	1/2" (12,7)	1/2" (12,7)
	Максимальная длина трубопровода	м	15	15	15	15
	Максимальный перепад высот	м	5	5	5	5
Температура внутри помещения		°C	+17...+30	+17...+30	+17...+30	+17...+30
Температура вне помещения		°C	охл.: 0...+48	охл.: 0...+48	охл.: 0...+48	охл.: 0...+48
		°C	обогр.: -7...+24	обогр.: -7...+24	обогр.: -7...+24	обогр.: -7...+24

Серия CommonRow Alpha



Устойчивость к перепадам напряжения. Возможно оснащение низкотемпературным комплектом до -30°C и до -40°C .



Модель			AI-07CRA/ AI-07CRAE	AI-09CRA/ AI-09CRAE	AI-12CRA/ AI-12CRAE	AI-18CRA/ AI-18CRAE	AI-24CRA/ AI-24CRAE	AI-28CRA/ AI-28CRAE
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1,220-240~50	1,220-240~50	1,220-240~50	1,220-240~50	1,220-240~50	1,220-240~50
охлаждение	Мощность	кВт	2,25	2,638	3,223	4,7	6,15	8,0
	Потребляемая мощность	кВт	0,700	0,822	1,004	1,46	1,90	2,85
	Сила тока	а	2,97	3,64	4,45	10,9	12,6	16,1
	EER	кВт/кВт	3,21	3,21	3,21	3,22	3,24	2,81
обогрев	Мощность	кВт	2,3	2,82	3,516	4,9	6,5	8,8
	Потребляемая мощность	кВт	0,637	0,781	0,973	1,43	1,90	2,7
	Сила тока	а	2,92	3,46	4,5	6,9	8,43	11,74
	CoP	кВт/кВт	3,61	3,61	3,61	3,43	3,42	3,26
Удаление влаги		л/ч	0,6	1	1,2	1,6	2	3
Максимальная потребляемая мощность		кВт	1,050	1,200	1,500	1,980	2,700	3,900
Расход воздуха (внутренний блок)	Высокая скорость	м ³ /ч	360	400	550	780	780	1100
	Средняя скорость	м ³ /ч	320	320	450	650	65	1090
	Низкая скорость	м ³ /ч	290	250	330	550	550	900
Звуковое давление (внутренний блок)	Высокая скорость	дБ(а)	35	35	39	45	42	49
	Средняя скорость	дБ(а)	31	31	36	41	39	47
	Низкая скорость	дБ(а)	28	28	33	37	35	45
Звуковое давление (внешний блок)		дБ(а)	48	49	52	55	56	58
Габаритные размеры (внутренний блок)	ШиринаxВысотаxГлубина	мм	730x254x170	790x265x174	845x275x180	940x298x200	940x298x180	1178x326x253
	вес Нетто	кг	8	8	9	13	13	17,5
Габаритные размеры (внешний блок)	ШиринаxВысотаxГлубина	мм	720x428x310	720x428x310	776x540x320	848x540x320	913x680x378	1018x840x412
	вес Нетто	кг	22,5	26	29	40	46	72
Тип/вес хладагента		Тип/гр	R410a/600	R410a/630	R410a/830	R410a/1150	R410a/1450	R410a/2600
Трубки хладагента	диаметр жидкостных труб	дюйм(мм)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	3/8" (9,53)
	диаметр газовых труб	дюйм(мм)	3/8" (9,53)	3/8" (9,53)	1/2" (12,7)	1/2" (12,7)	1/2" (12,7)	5/8" (15,9)
	Максимальная длина трубопровода	м	15	15	20	25	25	30
	Максимальный перепад высот	м	10	10	10	10	10	15
Температура вне помещения		°C	ох.: +18...+43					
		°C	обд.: -7...+24					



Модель			AI-09CRI/ AI-09CRIE	AI-12CRI/ AI-12CRIE	AI-18CRI/ AI-18CRIE	AI-24CRI/ AI-24CRIE
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1,220-240~50	1,220-240~50	1,220-240~50	1,220-240~50
охлаждение	Мощность	кВт	2,50(0,60~2,8)	3,20(0,6~3,6)	4,60(0,65~5,2)	6,10(1,26~6,60)
	Потребляемая мощность	кВт	0,8 (0,12~1,3)	1,20 (0,12~1,40)	1,43 (0,15~1,75)	1,87 (0,38~2,60)
	Сила тока	а	3,6	4,5	6,63	8,3
	EER	кВт/кВт	3,12	3,14	3,22	3,26
обогрев	Мощность	кВт	2,75(0,60~3,00)	3,56(1,60~3,80)	5,10(0,70~5,30)	6,30(1,12~6,80)
	Потребляемая мощность	кВт	0,78 (0,12~1,40)	1,04 (0,12~1,50)	1,41 (0,16~1,68)	1,93 (0,35~2,50)
	Сила тока	а	3,5	4,6	6,32	8,6
	CoP	кВт/кВт	3,53	3,42	3,62	3,62
Удаление влаги		л/ч	0,8	1,4	1,8	2,0
Максимальная потребляемая мощность		кВт	1,40	1,50	1,75	2,60
Расход воздуха (внутренний блок)	Высокая скорость	м³/ч	400	400	780	800
	Средняя скорость	м³/ч	300	300	650	700
	Низкая скорость	м³/ч	250	250	550	550
Звуковое давление (внутренний блок)	Высокая скорость	дБ(а)	34	34	42	44
	Средняя скорость	дБ(а)	31	31	37	38
	Низкая скорость	дБ(а)	28	28	33	34
Звуковое давление (внешний блок)		дБ(а)	50	52	54	57
Габаритные размеры (внутренний блок)	ШиринаxВысотаxГлубина	мм	794x264x182	790x265x174	945x298x211	1018x315x227
	вес Нетто	кг	8,5	8,5	12	15
Габаритные размеры (внешний блок)	ШиринаxВысотаxГлубина	мм	776x540x320	848x596x320	842x596x320	955x700x396
	вес Нетто	кг	27	30	33	45,5
Тип/вес хладагента		Тип/зр	R410a/700	R410a/900	R410a/1100	R410a/1400
Трубки хладагента	диаметр жидкостных труб	дюйм	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	3/8" (9,53)	1/4" (6,35)
	диаметр газовых труб	дюйм	3/8" (9,53)	3/8" (9,53)	1/2" (12,7)	5/8" (15,9)
	Максимальная длина трубопровода	м	15	20	20	25
	Максимальный перепад высот	м	10	10	10	10
Температура внутри помещения		°C	+16...+32	+16...+32	+16...+32	+16...+32
Температура вне помещения		°C	охл.: -15...+43	охл.: -15...+43	охл.: -15...+43	охл.: -15...+43
		°C	обогр.: -15...+24	обогр.: -15...+24	обогр.: -15...+24	обогр.: -15...+24

Серия CommonRow Beta



Энергетическая
Эффективность
Класс А



Возможно оснащение низкотемпературным комплектом до -30°C и до -40°C .



Модель			AI-07CRB/ AI-07CRBE	AI-09CRB/ AI-09CRBE	AI-12CRB/ AI-12CRBE	AI-18CRB/ AI-18CRBE	AI-24CRB/ AI-24CRBE
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1,220-240~50	1,220-240~50	1,220-240~50	1,220-240~50	1,220-240~50
охлаждение	Мощность	кВт/ВТУ	2,05/7000	2,51/8600	3,49/11900	5,129/17500	7,03/23900
	Потребляемая мощность	кВт	0,64	0,78	1,073	1,574	2,2
	Сила тока	а	3,0	3,6	4,8	7,3	10,2
	EER	кВт/кВт	3,21	3,21	3,21	3,26	3,21
обогрев	Мощность	кВт/ВТУ	2,25/8000	2,784/9500	3,72/12500	5,263/19000	7,18/24000
	Потребляемая мощность	кВт	0,64	0,73	1,08	1,45	2,18
	Сила тока	а	2,8	3,4	5,1	6,7	10
	CoP	кВт/кВт	3,5	3,6	3,4	3,6	3,21
Удаление влаги		л/ч	0,6	1	1,5	2,0	2,2
Максимальная потребляемая мощность		кВт	0,8	1,0	1,4	2,0	2,9
Расход воздуха (внутренний блок)	Высокая скорость	м ³ /ч	480	480	550	780	980
	Средняя скорость	м ³ /ч	360	370	480	670	670
	Низкая скорость	м ³ /ч	300	300	400	550	550
Звуковое давление (внутренний блок)	Высокая скорость	дБ(а)	36	36	38	48	48
	Средняя скорость	дБ(а)	34	34	36	46	46
	Низкая скорость	дБ(а)	32	32	34	44	44
Звуковое давление (внешний блок)		дБ(а)	50	50	55	58	60
Габаритные размеры (внутренний блок)	ШиринаxВысотаxГлубина	мм	718x240x180	718x240x180	770x240x180	900x280x202	900x280x202
	вес Нетто	кг	7	7	8	9	9
Габаритные размеры (внешний блок)	ШиринаxВысотаxГлубина	мм	600x500x232	705x550x300	700x552x256	760x552x256	820x605x300
	вес Нетто	кг	21	21,5	27	39	60
Тип/вес хладагента		Тип/гр	R410a/510	R410a/510	R410a/780	R410a/1100	R410a/1250
Трубки хладагента	диаметр жидкостных труб	дюйм	1/4"(6,35)	1/4"(6,35)	1/4"(6,35)	1/4"(6,35)	3/8"(9,53)
	диаметр газовых труб	дюйм	3/8"(9,53)	3/8"(9,53)	3/8"(9,53)	1/2"(12,7)	5/8"(15,9)
	Максимальная длина трубопровода	м	15	15	15	15	15
	Максимальный перепад высот	м	5	5	5	5	5
Температура внутри помещения		°C	+16...+32	+16...+32	+16...+32	+16...+32	+16...+32
Температура вне помещения		°C	ох.: +18...+43				
		°C	од.: -7...+24				

AI-MCRM/AI-2MCRME



Серия CommonRow Multi



Модель			AI-2M18CRME	AI-2M21CRME	AI-2M24CRME	AI-M09CRM-W	AI-M12CRM-W
			Наружные блоки			Внутренние блоки	
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1,220-240~.50	1,220-240~.50	1,220-240~.50	1,220-240~.50	1,220-240~.50
охлаждение	Мощность	кВт/ВТU	2,8+2,8/9554+9554	2,8+3,5/9554+11942	3,5+3,5/11942+11942	2,8/9554	3,5/11942
	Потребляемая мощность	кВт	1,86	2,09	2,33	0,01	0,02
	Сила тока	а	12	12	15,2	0,1	0,254
	EER	кВт/кВт	3,01	3,01	3,02	-	-
обогрев	Мощность	кВт/ВТU	3+3/10240+10240	3+3,8/10236+12996	3,8+3,8/12966+12966	3/10240	3,8/12966
	Потребляемая мощность	кВт	1,76	1,99	2,11	0,01	0,02
	Сила тока	а	11	11	14	0,1	0,254
	CoP	кВт/кВт	3,41	3,41	3,41	-	-
Удаление влаги		л/ч	-	-	-	0,8	1,2
Расход воздуха	Высокая/средняя/низкая скорость	м³/ч	-	-	-	500/420/350	530/430/330
	Уровень звука	Высокая скорость	дБ(а)	70	70	70	48
Средняя скорость		дБ(а)	45				44
Низкая скорость		дБ(а)	42				39
Звуковое давление		дБ(а)	60	60	60	37/33/28	38/34/29
Габаритные размеры	ШиринаВысотаГлубина	мм	1018x700x412	950x700x412	950x700x412	790x265x170	845x275x180
	Вес Нетто	кг	58	65	65	9	10
Тип/вес хладагента		Тип/зр	R410a/1010+1010	R410a/930+1100	R410a/1000+1000	-	-
Трубки хладагента	диаметр жидкостных трубок	дюйм	1/4"(6,35)	1/4"(6,35)	1/4"(6,35)	1/4"(6,35)	1/4"(6,35)
	диаметр газовых трубок	дюйм	3/8"(9,53)	3/8"+1/2"	1/2"(12,7)	3/8"(9,53)	1/2"(12,7)
	Максимальная длина трубопровода	м	20	20	20	-	-
	Максимальный перепад высот	м	10	10	10	-	-
Температура внутри помещения		°C	-	-	-	+16...+30	+16...+30
Температура вне помещения	°C	ох.: +18...+48	ох.: +18...+48	ох.: +18...+48	ох.: +18...+32	ох.: +18...+32	
	°C	од.: -7...+24	од.: -7...+24	од.: -7...+24	-	-	

Мобильный тип. Серия CommonRow mobil2


Крышка-слайдер.

При выключении прибора крышка-слайдер защищает вентилятор от попадания пыли.

Конструкция без емкости для конденсата.

Конденсат, который образуется в процессе работы кондиционера, испаряется, попадая на теплообменник. Это позволяет свести к минимуму необходимость обслуживания кондиционера.



Модель			AI-09CRP2	AI-12CRP2
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1,220-240~,50	1,220-240~,50
охлаждение	Мощность	кВт/ВТУ	2,637/9000	3,516/12000
	Потребляемая мощность	кВт	1	1,35
	Сила тока	а	4,4	5,9
	EER	кВт/кВт	2,63	2,6
обогрев	Мощность	кВт/ВТУ	1,406/4800	1,406/4800
	Потребляемая мощность	кВт	1,4	1,4
	Сила тока	а	6,1	6,1
	CoP	кВт/кВт	0,99	0,99
Удаление влаги		л/ч	1	1,2
Максимальная потребляемая мощность		кВт	1,4	1,7
Максимальная сила тока		а	6,1	7,4
Пусковой ток		а	21,7	22,2
Расход воздуха	Высокая скорость	м³/ч	450	416
	Средняя скорость	м³/ч	400	376
	Низкая скорость	м³/ч	370	338
Уровень шума	Высокая скорость	дБ(а)	56,9	57
	Средняя скорость	дБ(а)	55,1	55
	Низкая скорость	дБ(а)	54,3	54
Габаритные размеры (внутренний блок)	ШиринаxВысотаxГлубина	мм	460x375x790	460x375x790
	Вес Нетто	кг	31	34
Тип/вес хладагента		Тип/гр	R410a/380	R410a/460
Температура внутри помещения		°C	+17...+30	+17...+30
Температура вне помещения		°C	ох.: +18...+43	ох.: +18...+43
		°C	од.: 0...+24	од.: 0...+24

AI-TRA-F-N/AI-TRA-F-E-N 4-поточный кассетный тип

Серия TwinRow Alpha Fresh



Новейший трехмерный вентилятор

обеспечивает равномерное охлаждение помещения, предотвращая попадание направленной струи холодного воздуха в рабочую зону.

Мощный поток воздуха

Широкие жалюзи на внутреннем блоке осуществляют подачу воздуха, обеспечивая равномерное охлаждение или обогрев внутри помещения



Модель			AI-18TRA-F-N/ AI-18TRA-F-E-N	AI-24TRA-F-N/ AI-24TRA-F-E-N	AI-36TRA-F-N/ AI-36TRA-F-E-N	AI-48TRA-F-N/ AI-48TRA-F-E-N	AI-60TRA-F-N/ AI-60TRA-F-E-N
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1,220-240~.50	1,220-240~.50	3,380-415~.50	3,380-415~.50	3,380-415~.50
охлаждение	Мощность	кВт	5,3	7,03	10,55	14,067	17,584
	Потребляемая мощность	кВт	1,975	2,55	3,960	5,180	5,880
	Сила тока	а	8,66	11,3	7,7	9,0	10,8
	EER	кВт/кВт	2,68	2,78	2,71	2,7	2,72
обогрев	Мощность	кВт	5,9	7,619	11,429	15,239	17,584
	Потребляемая мощность	кВт	1,765	2,25	3,760	5,280	5,980
	Сила тока	а	7,75	9,9	7,3	9,2	11,0
	CoP	кВт/кВт	3,34	3,42	3,31	2,88	2,68
Удаление влаги		л/ч	1,5	2,2	3,4	4,8	6,0
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2,50	2,70	4,90	6,00	6,60
Расход воздуха (внутренний блок)	Высокая скорость	м³/ч	700	1200	1700	1900	1900
	Средняя скорость	м³/ч	600	1100	1500	1700	1700
	Низкая скорость	м³/ч	500	900	1300	1500	1500
Звуковое давление (внутренний блок)	Высокая скорость	дБ(а)	48	48	48	52	52
	Средняя скорость	дБ(а)	46	46	46	49	49
	Низкая скорость	дБ(а)	43	44	44	45	45
Звуковое давление (внешний блок)		дБ(а)	53	58	65	60	60
Габаритные размеры (внутренний блок)	ШиринаxВысотаxГлубина	мм	580x275x580	840x230x840	840x285x840	840x285x840	840x285x840
	Вес Нетто	кг	25	24	28	28	30,5
Габаритные размеры (панель)	ШиринаxВысотаxГлубина	мм	650x30x650	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950
	Вес Нетто	кг	2,7	5,4	5,4	5,4	5,4
Габаритные размеры (внешний блок)	ШиринаxВысотаxГлубина	мм	866x535x304	930x700x370	1070x995x400	911x1335x400	911x1335x400
	Вес Нетто	кг	41	52	78	94	94
Тип хладагента		Тип/гр	R410a/1200	R410a/1800	R410a/2200	R410a/3000	R410a/3400
Трубки хладагента	диаметр жидкостных труб	дюйм	1/4``(6,35)	3/8``(9,52)	3/8``(9,52)	3/8``(9,52)	3/8``(9,52)
	диаметр газовых труб	дюйм	1/2``(12,7)	5/8``(15,88)	3/4``(19,05)	3/4``(19,05)	3/4``(19,05)
	Макс. длина трубопровода	м	25	25	50	50	50
	Макс. перепад высот	м	15	15	25	25	25
диаметр дренажной трубы		мм	25	25	25	25	25
Температура внутри помещения		°C	+17...+32	+17...+32	+17...+32	+17...+32	+17...+32
Температура вне помещения		°C	ох.: -25...+43				
		°C	обд.: -7...+24				

Серия TwinRow Alpha Silence

 AI-TRA-S-N/AI-TRA-S-E-N
4-поточный кассетный

Дренажный насос отвода конденсата

Дренажный насос поднимает конденсат на высоту до 750 мм. Это расширяет перечень доступных вариантов установки и облегчает ее.

Упрощенная установка и обслуживание

Так как прибору требуется мало места, он идеален для неглубоких потолков. Благодаря компактности и небольшому весу, блоки можно устанавливать в условиях ограниченного пространства между основным и подвесным потолком. Возможно оснащение низкотемпературным комплектом до -30°C .



Модель			AI-18TRA-S-N/ AI-18TRA-S-E-N	AI-24TRA-S-N/ AI-24TRA-S-E-N	AI-36TRA-S-N/ AI-36TRA-S-E-N	AI-48TRA-S-N/ AI-48TRA-S-E-N	AI-60TRA-S-N/ AI-60TRA-S-E-N
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1,220-240~50	1,220-240~50	3,380-415~50	3,380-415~50	3,380-415~50
охлаждение	Мощность	кВт	5,363	7,03	10,55	14,067	16,118
	Потребляемая мощность	кВт	1,98	2,6	3,982	5,191	6,272
	Сила тока	а	8,78	12,48	7	9,2	11
	EER	кВт/кВт	2,71	2,71	2,65	2,71	2,57
обогрев	Мощность	кВт	5,568	7,619	11,722	15,239	17,877
	Потребляемая мощность	кВт	1,720	2,4	3,607	4,763	5,843
	Сила тока	а	7,63	11,52	6,4	8,5	10,3
	CoP	кВт/кВт	3,24	3,18	3,25	3,2	3,06
Удаление влаги		л/ч	1,5	2,2	3,4	4,8	6,0
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2,95	3,45	4,95	6,30	7,50
Расход воздуха (внутренний блок)	Высокая скорость	м ³ /ч	810	1200	1800	1900	2000
	Средняя скорость	м ³ /ч	650	1050	1600	1600	1700
	Низкая скорость	м ³ /ч	530	900	1400	1400	1500
Звуковое давление (внутренний блок)	Высокая скорость	дБ(а)	48	50	51	53	53
	Средняя скорость	дБ(а)	41	45	47	48	48
	Низкая скорость	дБ(а)	36	41	43	44	44
Звуковое давление (внешний блок)	дБ(а)	62	62	61	63	63	
Габаритные размеры (внутренний блок)	ШиринаxВысотаxГлубина	мм	570x260x570	840x205x840	840x245x840	840x245x840	840x287x840
	Вес Нетто	кг	16,5	22,1	25	27	29
Габаритные размеры (панель)	ШиринаxВысотаxГлубина	мм	647x50x647	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950
	Вес Нетто	кг	2,5	5	5	5	5
Габаритные размеры (внешний блок)	ШиринаxВысотаxГлубина	мм	770x550x300	845x702x363	990x965x345	900x1170x350	900x1170x350
	Вес Нетто	кг	36,5	52,7	85	93,2	97
Тип хладагента		Тип/гр	R410a/1500	R410a/1800	R410a/2400	R410a/3250	R410a/3200
Трубки хладагента	диаметр жидкостных труб	дюйм(мм)	1/4" (6,35)	3/8" (9,52)	1/2" (12,7)	1/2" (12,7)	1/2" (12,7)
	диаметр газовых труб	дюйм(мм)	1/2" (12,7)	5/8" (15,88)	3/4" (19,05)	3/4" (19,05)	3/4" (19,05)
	Макс. длина трубопровода	м	25	25	30	50	50
	Макс. перепад высот	м	15	15	20	25	25
диаметр дренажной трубы		мм	25	32	32	32	32
Температура внутри помещения		°C	+17...+32	+17...+32	+17...+32	+17...+32	+17...+32
Температура вне помещения	°C	ох.: -20...+43	ох.: -20...+43	ох.: -20...+43	ох.: -20...+43	ох.: -20...+43	
	°C	обд.: -7...+24	обд.: -7...+24	обд.: -7...+24	обд.: -7...+24	обд.: -7...+24	

AI-TRA-C-N/AI-TRA-C-E-N Серия TwinRow Alpha Compact

4-поточный кассетный тип



дренажный насос отвода конденсата

Встроенный дренажный насос с высотой подъема 1100 мм.



- Два датчика температуры в помещении позволяют точнее контролировать температуру.
- Функция охлаждения при низких температурах окружающей среды до минус 20 °С.
- Внешний блок универсальный и может работать с канальным, кассетным и потолочным внутренними блоками.
- Возможность установки дополнительного воздушного фильтра, например катехинового.



Модель			AI-18TRA-C-N/ AI-18TRA-C-E-N	AI-24TRA-C-N/ AI-24TRA-C-E-N	AI-36TRA-C-N/ AI-36TRA-C-E-N	AI-48TRA-C-N/ AI-48TRA-C-E-N	AI-60TRA-C-N/ AI-60TRA-C-E-N
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1,220-240~50	1,220-240~50	3, 380~415,50	3, 380~415,50	3, 380~415,50
охлаждение	Мощность	кВт	5,00	7,00	10,00	14,00	15,00
	Потребляемая мощность	кВт	2,0	2,5	3,5	4,8	5,3
	Сила тока	а	9,2	11,4	7,5	9,4	10,5
	EER	кВт/кВт	2,50	2,80	2,85	2,91	2,83
обогрев	Мощность	кВт	5,40	7,60	11,50	14,80	16,80
	Потребляемая мощность	кВт	1,9	2,4	3,3	4,9	5,2
	Сила тока	а	8,6	10,4	7,2	9,6	10,3
	CoP	кВт/кВт	2,84	3,16	3,48	3,02	3,23
Удаление влаги		л/ч	1,5	2,2	3,4	3,6	3,8
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2,6	3,68	5,2	7,15	7,50
Расход воздуха (внутренний блок)	Высокая скорость	м³/ч	640	1300	1610	1610	1750
	Средняя скорость	м³/ч	580	1220	1500	1500	1650
	Низкая скорость	м³/ч	520	1170	1300	1300	1450
Звуковое давление (внутренний блок)	Высокая скорость	дБ(а)	49	48	47	47	52
	Средняя скорость	дБ(а)	47	47	46	46	50
	Низкая скорость	дБ(а)	46	46	43	43	48
Звуковое давление (внешний блок)		дБ(а)	56	59	60	60	60
Габаритные размеры (внутренний блок)	ШиринаxВысотаxГлубина	мм	665x240x595	840x240x840	850x320x850	850x325x840	840x290x840
	Вес Нетто	кг	20	27	32	33	37
Габаритные размеры (панель)	ШиринаxВысотаxГлубина	мм	670x50x670	950x60x950	950x60x950	950x60x950	950x60x950
	Вес Нетто	кг	3,5	7	7	7	7
Габаритные размеры (внешний блок)	ШиринаxВысотаxГлубина	мм	955x700x395	955x700x395	980x790x425	1120x1110x440	980x1350x410
	Вес Нетто	кг	53	61	69	103	118
Тип хладагента		Тип/гр	R410a/1300	R410a/1500	R410a/2200	R410a/3700	R410a/4100
Трубки хладагента	диаметр жидкостных труб	дюйм(мм)	1/4"(6,35)	3/8"(9,52)	3/8"(9,52)	1/2"(12,7)	1/2"(12,7)
	диаметр газовых труб	дюйм(мм)	1/2"(12,7)	5/8"(15,88)	3/4"(19,05)	3/4"(19,05)	3/4"(19,05)
	Макс. длина трубопровода	м	20	25	30	50	50
	Макс. перепад высот	м	15	15	15	30	30
диаметр дренажной трубы		мм	26	33	33	33	32
Температура внутри помещения		°С	+16...+30	+16...+30	+16...+30	+16...+30	+16...+30
Температура вне помещения	°С	ох.: -20...+43	ох.: 0...+43	ох.: 0...+43	ох.: 0...+43	ох.: 0...+43	
	°С	од.: -7...+24	од.: -7...+24	од.: -7...+24	од.: -7...+24	од.: -7...+24	

Серия TwinRow Vetta Compact

 AI-TRB-C-N/AI-TRB-C-E-N
 Консольный тип

обновленный дизайн

В новой модели уменьшены габариты блоков и оптимизирована их конструкция.

Удобная установка

Потолочный блок легко монтировать даже в углах самых узких помещений. Может быть установлен под потолком или на полу.



Модель			AI-18TRB-C-N/ AI-18TRB-C-E-N	AI-24TRB-C-N/ AI-24TRB-C-E-N	AI-36TRB-C-N/ AI-36TRB-C-E-N	AI-48TRB-C-N/ AI-48TRB-C-E-N	AI-60TRB-C-N/ AI-60TRB-C-E-N
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1,220-240~,50	1,220-240~,50	3,380-415~,50	3,380-415~,50	3,380-415~,50
охлаждение	Мощность	кВт	5,421	7,03	10,55	14,067	16,10
	Потребляемая мощность	кВт	2,11	2,63	3,98	5,06	6,40
	Сила тока	а	9,36	12,62	7,0	8,4	10,5
	EER	кВт/кВт	2,57	2,67	2,65	2,78	2,52
обогрев	Мощность	кВт	5,568	7,619	11,576	15,239	17,584
	Потребляемая мощность	кВт	1,730	2,450	3,700	5,063	5,800
	Сила тока	а	7,67	11,76	6,5	8,6	9,6
	CoP	кВт/кВт	3,22	3,11	3,13	3,01	3,03
Удаление влаги		л/ч	1,5	2,2	3,4	3,6	3,8
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2,95	3,45	4,95	6,30	7,50
Расход воздуха (внутренний блок)	Высокая скорость	м³/ч	1150	1250	1750	1750	2300
	Средняя скорость	м³/ч	950	1050	1400	1400	1800
	Низкая скорость	м³/ч	800	900	1250	1250	1600
Звуковое давление (внутренний блок)	Высокая скорость	дБ(а)	53	54	53	53	55
	Средняя скорость	дБ(а)	48	49	48	48	49
	Низкая скорость	дБ(а)	43	44	44	44	46
Звуковое давление (внешний блок)		дБ(а)	62	62	61	63	63
Габаритные размеры (внутренний блок)	ШиринаxВысотаxГлубина	мм	1068x235x675	1068x235x675	1285x235x675	1285x235x675	1650x235x675
	Вес Нетто	кг	24	24,6	29	31	39
Габаритные размеры (внешний блок)	ШиринаxВысотаxГлубина	мм	770x550x300	845x702x363	990x965x345	900x1170x350	900x1170x350
	Вес Нетто	кг	36,5	52,7	85	93,2	97
Тип хладагента		Тип/зр	R410a/1500	R410a/1800	R410a/2400	R410a/3250	R410a/3200
Трубки хладагента	диаметр жидкостных труб	дюйм(мм)	1/4" (6,35)	3/8" (9,52)	1/2" (12,7)	1/2" (12,7)	1/2" (12,7)
	диаметр газовых труб	дюйм(мм)	1/2" (12,7)	5/8" (15,88)	3/4" (19,05)	3/4" (19,05)	3/4" (19,05)
	Макс. длина трубопровода	м	25	25	30	50	50
	Макс. перепад высот	м	15	15	20	25	25
диаметр дренажной трубы		мм	25	25	25	25	25
Температура внутри помещения		°C	+17...+32	+17...+32	+17...+32	+17...+32	+17...+32
Температура вне помещения		°C	ох.: -20...+43				
		°C	обд.: -7...+24				

AI-TRB-W-N/AI-TRB-W-E-N Консольный тип

Серия TwinRow Beta Waterproof



Водонепроницаемость за счет водоотталкивающего покрытия на поддоне

Двойные жалюзи с функцией автоматического качания заслонок (AUTO SWING) и широкоугольный воздушный поток.



Модель			AI-18TRB-W-N/ AI-18TRB-W-E-N	AI-24TRB-W-N/ AI-24TRB-W-E-N	AI-36TRB-W-N/ AI-36TRB-W-E-N	AI-48TRB-W-N/ AI-48TRB-W-E-N	AI-60TRB-W-N/ AI-60TRB-W-E-N
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1, 220-240~,50	1, 220-240~,50	3, 380~415,50	3, 380~415,50	3, 380~415,50
охлаждение	Мощность	кВт	5,3	7,03	10,55	14,067	17,584
	Потребляемая мощность	кВт	2,03	2,55	4,10	5,26	5,96
	Сила тока	а	8,56	11,3	8,3	9,35	11,15
	EER	кВт/кВт	2,61	2,78	2,62	2,66	2,68
обогрев	Мощность	кВт	5,802	7,619	11,429	15,239	17,584
	Потребляемая мощность	кВт	1,82	2,25	3,90	5,36	6,06
	Сила тока	а	7,65	9,88	7,9	9,55	11,35
	CoP	кВт/кВт	3,24	3,42	3,19	2,84	2,64
Удаление влаги		л/ч	1,5	2,2	3,4	4,8	6,0
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2,50	2,70	4,90	6,00	6,60
Расход воздуха (внутренний блок)	Высокая скорость	м³/ч	790	1300	1700	2300	2300
	Средняя скорость	м³/ч	690	1150	1550	2100	2100
	Низкая скорость	м³/ч	590	1100	1400	1900	1900
Звуковое давление (внутренний блок)	Высокая скорость	дБ(а)	48	52	52	57	57
	Средняя скорость	дБ(а)	44	48	48	53	55
	Низкая скорость	дБ(а)	39	44	44	49	52
Звуковое давление (внешний блок)		дБ(а)	53	58	65	60	60
Габаритные размеры (внутренний блок)	ШиринаxВысотаxГлубина	мм	880x635x203	1245x680x247	1245x680x247	1670x680x247	1670x680x247
	Вес Нетто	кг	30	35	37	47	47
Габаритные размеры (внешний блок)	ШиринаxВысотаxГлубина	мм	866x535x304	930x700x370	1070x995x400	911x1335x400	911x1335x400
	Вес Нетто	кг	41	52	78	94	94
Тип хладагента		Тип/гр	R410a/1200	R410a/1800	R410a/2200	R410a/3000	R410a/3400
Трубки хладагента	Диаметр жидкостных труб	дюйм(мм)	1/4"(6,35)	3/8"(9,52)	3/8"(9,52)	3/8"(9,52)	3/8"(9,52)
	Диаметр газовых труб	дюйм(мм)	1/2"(12,7)	5/8"(15,88)	3/4"(19,05)	3/4"(19,05)	3/4"(19,05)
	Макс. длина трубопровода	м	25	25	50	50	50
	Макс. перепад высот	м	15	15	25	25	25
диаметр дренажной трубы		мм	25	25	25	25	30
Температура внутри помещения		°C	+17...+32	+17...+32	+17...+32	+17...+32	+17...+32
Температура вне помещения		°C	ох.: -25...+43				
		°C	од.: -7...+24				

Серия TwinRow Betta Universal

 AI-TRB-U-N/AI-TRB-U-E-N
Консольный тип


- Два датчика температуры в помещении позволяют точнее контролировать температуру.
- Функция охлаждения при низких температурах окружающей среды до минус 20 °С.
- Внешний блок универсальный и может работать с канальным, кассетным и потолочным внутренними блоками.
- Широкий температурный диапазон работы.



Модель			AI-18TRB-U-N/ AI-18TRB-U-E-N	AI-24TRB-U-N/ AI-24TRB-U-E-N	AI-36TRB-U-W/ AI-36TRB-U-E-N	AI-48TRB-U-N/ AI-48TRB-U-E-N	AI-60TRB-U-N/ AI-60TRB-U-E-N
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1, 220-240~,50	1, 220-240~,50	3, 380~415,50	3, 380~415,50	3, 380~415,50
охлаждение	Мощность	кВт	5,00	7,00	9,80	13,20	15,50
	Потребляемая мощность	кВт	2,1	2,85	4,23	5,57	6,28
	Сила тока	а	9,3	12,1	7	9,2	9,96
	EER	кВт/кВт	2,46	2,64	2,46	2,42	2,58
обогрев	Мощность	кВт	5,70	8,00	11,00	14,50	18,50
	Потребляемая мощность	кВт	2,13	2,71	3,65	4,8	5,58
	Сила тока	а	9,5	11,4	6,3	8,3	8,85
	CoP	кВт/кВт	2,75	3,19	3,14	2,87	3,49
Удаление влаги		л/ч	1,5	2,2	3,4	3,6	3,9
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2,61	3,8	5,44	7,31	8,05
Расход воздуха (внутренний блок)	Высокая скорость	м³/ч	700	1800	1800	2100	2300
	Средняя скорость	м³/ч	640	1630	1630	1900	2100
	Низкая скорость	м³/ч	570	1520	1520	1800	1900
Звуковое давление (внутренний блок)	Высокая скорость	дБ(а)	54	54	54	58	58
	Средняя скорость	дБ(а)	50	51	51	55	55
	Низкая скорость	дБ(а)	46	48	48	52	52
Звуковое давление (внешний блок)		дБ(а)	56	59	60	60	60
Габаритные размеры (внутренний блок)	ШиринаxВысотаxГлубина	мм	836x238x695	1300x188x600	1590x238x695	1590x238x695	1700x245x700
	Вес Нетто	кг	26	33	48	48	65
Габаритные размеры (внешний блок)	ШиринаxВысотаxГлубина	мм	955x700x395	955x700x395	980x790x425	1120x1110x440	980x1350x410
	Вес Нетто	кг	53	61	69	103	118
Тип хладагента		Тип/зр	R410a/1300	R410a/1500	R410a/2200	R410a/3700	R410a/4100
Трубки хладагента	Диаметр жидкостных труб	дюйм(мм)	1/4``(6,35)	3/8``(9,52)	3/8``(9,52)	1/2``(12,7)	1/2``(12,7)
	Диаметр газовых труб	дюйм(мм)	1/2``(12,7)	5/8``(15,88)	3/4``(19,05)	3/4``(19,05)	3/4``(19,05)
	Макс. длина трубопровода	м	20	25	30	50	50
	Макс. перепад высот	м	15	15	15	30	30
Диаметр дренажной трубы		мм	17	17	17	17	32
Температура внутри помещения		°С	+16...+32	+16...+32	+16...+32	+16...+32	+16...+32
Температура вне помещения	°С	ох.: -0...+43	ох.: -0...+43	ох.: -0...+43	ох.: -0...+43	ох.: -0...+43	
	°С	обд.: -7...+24	обд.: -7...+24	обд.: -7...+24	обд.: -7...+24	обд.: -7...+24	

AI-TRG-S-N/AI-TRG-S-E-N Канальный тип

Серия TwinRow Gamma Slim



Канальный тип ВН (стандартный)

Удобная установка:

- Разводка на несколько диффузоров позволяет охлаждать несколько помещений с использованием одного внутреннего блока.
- Все модели имеют плоское исполнение, позволяющее производить установку при ограниченной высоте подвесного потолка.
- Воздухозаборник и фильтр можно устанавливать как сверху, так и снизу.

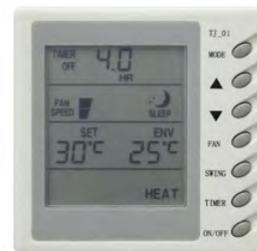
Канальный тип КН (высокое статическое давление)

- В помещении со сверхвысокими потолками. Давление воздушного потока внутреннего блока может достигать 196 Па. Кондиционер способен распространить холодный воздух по всем углам такого помещения.
- Несколько выпускных отверстий для улучшенного распределения воздуха.



Модель			AI-18TRG-S-N/ AI-18TRG-S-E-N	AI-24TRG-S-N/ AI-24TRG-S-E-N	AI-36TRG-S-N/ AI-36TRG-S-E-N	AI-48TRG-S-N/ AI-48TRG-S-E-N	AI-60TRG-S-N/ AI-60TRG-S-E-N
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1,220-240~50	1,220-240~50	3,380-415~50	3,380-415~50	3,380-415~50
охлаждение	Мощность	кВт	5,275	7,033	10,55	14,067	16,118
	Потребляемая мощность	кВт	2,13	2,6	3,82	5,19	6,225
	Сила тока	а	8,82	12,72	6,7	9,1	10,9
	EER	кВт/кВт	2,48	2,65	2,76	2,71	2,59
обогрев	Мощность	кВт	5,568	7,619	11,576	16,118	17,584
	Потребляемая мощность	кВт	1,76	2,45	3,438	4,405	5,187
	Сила тока	а	7,8	12	6	7,7	9,1
	CoP	кВт/кВт	3,16	3,05	3,41	3,66	3,39
Удаление влаги		л/ч	1,5	2,2	3,4	3,6	3,8
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2,95	3,45	4,95	6,30	7,50
Расход воздуха (внутренний блок)	Высокая скорость	м³/ч	1150	1250	1750	1750	2300
	Средняя скорость	м³/ч	950	1050	1400	1400	1800
	Низкая скорость	м³/ч	800	900	1250	1250	1600
Звуковое давление (внутренний блок)	Высокая скорость	дБ(а)	43	45	48	50	47
	Средняя скорость	дБ(а)	37	40	40	45	40
	Низкая скорость	дБ(а)	36	38	37	40	38
Звуковое давление (внешний блок)		дБ(а)	62	62	61	63	63
Габаритные размеры (внутренний блок)	ШиринаxВысотаxГлубина	мм	920x210x635	920x270x635	1140x270x775	1200x300x865	1200x300x865
	Вес Нетто	кг	24	26,5	36	44,5	47
Габаритные размеры (внешний блок)	ШиринаxВысотаxГлубина	мм	770x550x300	845x702x363	990x965x345	900x1170x350	900x1170x350
	Вес Нетто	кг	36,5	52,7	85	93,2	97
Тип хладагента		Тип/гр	R410a/1500	R410a/1800	R410a/2400	R410a/3250	R410a/3200
Трубки хладагента	Диаметр жидкостных труб	дюйм(мм)	1/4" (6,35)	3/8" (9,52)	1/2" (12,7)	1/2" (12,7)	1/2" (12,7)
	Диаметр газовых труб	дюйм(мм)	1/2" (12,7)	5/8" (15,88)	3/4" (19,05)	3/4" (19,05)	3/4" (19,05)
	Макс. длина трубопровода	м	25	25	30	50	50
	Макс. перепад высот	м	15	15	20	25	25
Диаметр дренажной трубы		мм	25	25	25	25	25
Температура внутри помещения		°C	+17...+32	+17...+32	+17...+32	+17...+32	+17...+32
Температура вне помещения		°C	ох.: -20...+43				
		°C	обд.: -7...+24				

Серия TwinRow Gamma Universal

 AI-TRG-U-N/AI-TRG-U-E-N
 Консольный тип


- Два датчика температуры в помещении позволяют точнее контролировать температуру.
- Функция охлаждения при низких температурах окружающей среды до минус 20 °С.
- Внешний блок универсальный и может работать с канальным, кассетным и потолочным внутренними блоками.
- Широкий температурный диапазон работы.
- Универсальное подключение дренажа и притока свежего воздуха.



Модель			AI-18TRG-U-N/ AI-18TRG-U-E-N	AI-24TRG-U-N/ AI-24TRG-U-E-N	AI-36TRG-U-N/ AI-36TRG-U-E-N	AI-48TRG-U-N/ AI-48TRG-U-E-N	AI-60TRG-U-N/ AI-60TRG-U-E-N
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1, 220-240~50	1, 220-240~50	3, 380~415,50	3, 380~415,50	3, 380~415,50
охлаждение	Мощность	кВт	5,00	7,00	10,00	14,00	16,00
	Потребляемая мощность	кВт	2,0	2,5	3,6	5,0	5,6
	Сила тока	а	9,2	12,0	7,6	10,8	11,6
	EER	кВт/кВт	2,50	2,80	2,77	2,80	2,85
обогрев	Мощность	кВт	5,400	7,60	11,50	15,00	18,00
	Потребляемая мощность	кВт	1,9	2,35	3,3	4,7	5,2
	Сила тока	а	8,2	10,5	7,2	10,5	11,4
	CoP	кВт/кВт	2,84	3,23	3,48	3,19	3,46
Удаление влаги		л/ч	1,5	2,2	3,4	3,6	3,8
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2,61	3,78	5,58	7,42	9,05
Расход воздуха (внутренний блок)	Высокая скорость	м³/ч	660	1000	2030	2100	2300
	Средняя скорость	м³/ч	540	780	1860	1750	1900
	Низкая скорость	м³/ч	420	660	1730	1750	1900
Звуковое давление (внутренний блок)	Высокая скорость	дБ(а)	33	38	48	55	52
	Средняя скорость	дБ(а)	30	34	46	52	50
	Низкая скорость	дБ(а)	29	32	44	48	49
Звуковое давление (внешний блок)		дБ(а)	56	59	60	60	60
Габаритные размеры (внутренний блок)	ШиринаxВысотаxГлубина	мм	1015x275x720	1260x270x555	1230x290x790	1230x290x790	1235x330x830
	Вес Нетто	кг	31	33	46	53	56
Габаритные размеры (внешний блок)	ШиринаxВысотаxГлубина	мм	955x700x395	955x700x395	980x790x425	1120x1110x440	980x1350x410
	Вес Нетто	кг	53	61	69	103	118
Тип хладагента		Тип/зр	R410a/1300	R410a/1500	R410a/2200	R410a/3700	R410a/4100
Трубки хладагента	Диаметр жидкостных труб	дюйм(мм)	1/4``(6,35)	3/8``(9,52)	3/8``(9,52)	1/2``(12,7)	1/2``(12,7)
	Диаметр газовых труб	дюйм(мм)	1/2``(12,7)	5/8``(15,88)	3/4``(19,05)	3/4``(19,05)	3/4``(19,05)
	Макс. длина трубопровода	м	20	25	30	50	50
	Макс. перепад высот	м	15	15	15	30	30
Диаметр дренажной трубы		мм	30	20	20	20	30
Температура внутри помещения		°С	+16...+30	+16...+30	+16...+30	+16...+30	+16...+30
Температура вне помещения		°С	ох.: 0...+43				
		°С	обд.: -7...+24				

AI-TRD/AI-TRD-E Колонный тип

Серия TwinRow Delta



дополнительный электрообогрев

Во внутренний блок кондиционера встроен нагревательный элемент, что дает возможность увеличить мощность обогрева и избавиться от зависимости от температуры наружного воздуха.



Модель			AI-24TRD/ AI-24TRD-E	AI-48TRD/ AI-48TRD-E	AI-60TRD/ AI-60TRD-E
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1,220-240~,50	3,380-415~,50	3,380-415~,50
охлаждение	Мощность	кВт	7,10	14,038	16,97
	Потребляемая мощность	кВт	2,5	5,15	7,31
	Сила тока	а	12,07	9	11
	EER	кВт/кВт	2,81	2,73	2,61
обогрев	Мощность	кВт	7,619	15,24	18,17
	Потребляемая мощность	кВт	2,3+2,3	5,35+3,7	5,3+3,7
	Сила тока	а	11,11+10	9,2+5,3	10,0+5,3
	CoP	кВт/кВт	3,31	2,85	3,43
Удаление влаги		л/ч	2,6	4,8	6,1
Максимальная потребляемая мощность		кВт	3,45+2,3	5,8+3,7	8,2+3,7
Расход воздуха (внутренний блок)	Высокая скорость	м³/ч	1154	1743	2250
	Средняя скорость	м³/ч	1077	1534	1950
	Низкая скорость	м³/ч	-	-	-
Звуковое давление (внутренний блок)	Высокая скорость	дБ(а)	48,6	55,5	54
	Средняя скорость	дБ(а)	42,9	49	51
	Низкая скорость	дБ(а)	-	-	-
Звуковое давление (внешний блок)		дБ(а)	61,1	64	64
Габаритные размеры (внутренний блок)	ШиринаxВысотаxГлубина	мм	500x1700x315	550x1824x418	600x1934x455
	Вес Нетто	кг	38,6	55,8	68,5
Габаритные размеры (внешний блок)	ШиринаxВысотаxГлубина	мм	845x702x363	900x1170x350	940x1245x360
	Вес Нетто	кг	52,7	97	96
Тип хладагента		Тип/гр	R410a/1800	R410a/3300	R410a/3200
Трубки хладагента	Диаметр жидкостных труб	дюйм(мм)	3/8" (9,52)	1/2" (12,7)	1/2" (12,7)
	Диаметр газовых труб	дюйм(мм)	5/8" (15,88)	3/4" (19,05)	3/4" (19,05)
	Макс. длина трубопровода	м	25	50	50
	Макс. перепад высот	м	10	30	30
Температура внутри помещения		°C	+17...+32	+17...+32	+17...+32
Температура вне помещения		°C	ох.: +18...+43	ох.: +18...+43	ох.: +18...+43
		°C	одб.: -7...+24	одб.: -7...+24	одб.: -7...+24

Серия CommonRow High

инверторные мульти-сплит системы



- Высокий показатель энергетической эффективности до 3,3
- Компактные размеры внешнего блока
- Подключение внутренних блоков до 5 шт.
- Плавное регулирование производительности
- Широкий выбор внутренних блоков и вариантов установки

Модель		AI-2M18CRH-E-N		AI-3M27CRH-E-N			AI-4M27CRH-E-N				
Количество подключаемых блоков		1	2	1	2	3	1	2	3	4	
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц 1,220-230~,50		1,220-230~,50			1,220-230~,50				
охлаждение	Мощность	кВт	2,051-5,275	5,275	2,051-0,275	4,102-7,619	7,913	1,460-4,390	3,516-6,150	5,270-7,033	7,907
	Потребляемая мощность	кВт	0,650-1,600	1,750	0,750-1,700	1,400-2,350	2,465	1,334-1,784	1,730-2,403	2,234-2,777	2,556
	Сила тока	а	2,8-7,0	7,2	3,3-7,4	6,1-10,2	10,7	5,8-7,8	7,5-10,7	9,7-12,1	11,1
	EER	кВт/кВт	-	3,2	-	-	3,21	-	-	-	3,21
обогрев	Мощность	кВт	2,051-5,586	5,568	2,344-5,861	4,689-8,205	8,205	1,460-4,390	3,516-6,150	5,270-7,907	8,780
	Потребляемая мощность	кВт	0,542-1,596	1,450	0,720-1,750	1,520-2,174	2,273	1,656-2,520	2,131-3,419	2,959-3,515	2,435
	Сила тока	а	2,3-6,9	6,3	3,2-7,7	6,6-9,5	9,8	7,2-11,0	9,3-14,9	12,9-15,3	10,6
	CoP	кВт/кВт	-	3,84	-	-	3,61	-	-	-	3,61
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2,6		3,3			3,5			
Расход воздуха		м³/ч	2100		3500			3800			
Звуковое давление		дБ(а)	56,5		59,5			59,5			
Габаритные размеры (внешний блок)		Ширина x Высота x Глубина	мм 800x554x333		845x702x363			946x810x410			
Тип хладагента		Тип/гр	R410a/1700		R410a/2100			R410a/2400			
Трубки хладагента	Диаметр жидкостных труб	дюйм	1/4" (6,35)		4 x 1/4" (6,35)			4 x 1/4" (6,35)			
	Диаметр газовых труб	дюйм	3/8" (9,52)		3 x 3/8" (9,52) + 1 x 1/2" (12,7)			3 x 3/8" (9,52) + 1 x 1/2" (12,7)			
	Макс. длина для всех блоков	м	30		45			60			
	Макс. длина трубопровода от каждого внутр. блока к внеш.	м	20		25			30			
Перепад между внутр. и наружными блоками	Макс. перепад высот между внутр. блоками	м	10		10			10			
	Наружный блок выше внутр.	м	10		10			10			
	Наружный блок ниже внутр.	м	15		15			15			
Температура вне помещения	°C	ох.:	-20...+50		ох.: -20...+50			ох.: -20...+50			
	°C	об.:	-15...+24		об.: -15...+24			об.: -15...+24			

Инверторные мульти-сплит системы

Модель			AI-4M36CRH-E-N				AI-5M42CRH-E-N				
Количество подключаемых блоков			1	2	3	4	1	2	3	4	5
Номинальное напряжение			Ф-В-Гц 1,220-230~50				1,220-230~50				
охлаждение	Мощность	кВт	2,051-5,275	4,102-7,619	6,154-10,550	10,550	2,051-5,275	4,102-8,205	6,154-10,550	8,205-11,722	12,308
	Потребляемая мощность	кВт	1,250-1,700	1,650-2,320	2,150-3,520	4,05	0,680-1,800	1,400-2,780	2,100-3,450	2,700-3,700	3,822
	Сила тока	а	5,4-7,4	7,2-10,1	9,3-15,3	17,6	3,0-8,0	6,2-11,8	9,0-15,0	11,6-16,0	16,6
	EER	кВт/кВт	-	-	-	2,91	-	-	-	-	3,22
о обогрев	Мощность	кВт	2,051-5,861	4,689-8,499	7,033-11,136	11,136	2,051-5,275	4,102-8,205	6,154-10,550	8,205-11,722	12,308
	Потребляемая мощность	кВт	1,375-2,440	2,050-3,340	2,880-3,360	3,266	0,680-1,800	1,400-2,680	1,995-3,330	2,580-3,570	3,372
	Сила тока	а	5,9-10,6	8,9-14,5	12,5-14,6	13,9	3,0-8,0	6,2-11,3	8,5-14,5	11,1-15,8	14,7
	CoP	кВт/кВт	-	-	-	3,41	-	-	-	-	3,65
Максимальная потребляемая мощность		кВт	4,6				4,7				
Расход воздуха		м³/ч	5500				5500				
Звуковое давление		дБ(а)	63,5				62				
Габаритные размеры (внешний блок)		ШиринаxВысотаxГлубина	мм 946x810x410				946x810x410				
Тип хладагента		Тип/гр	R410a/3000				R410a/3600				
Трубки хладагента	Диаметр жидкостных труб	дюйм	4 x 1/4" (6,35)				5 x 1/4" (6,35)				
	Диаметр газовых труб	дюйм	3 x 3/8" (9,52) + 1 x 1/2" (12,7)				4 x 3/8" (9,52) + 1 x 1/2" (12,7)				
	Макс. длина для всех блоков	м	60				75				
	Макс. длина трубопровода от каждого внутр. блока к внеш.	м	30				30				
Перепад между внутр. и наружными блоками	Макс. перепад высот между внутр. блоками	м	10				10				
	Наружный блок выше внутр.	м	10				10				
	Наружный блок ниже внутр.	м	15				15				
Температура вне помещения	°C	ох.: -20...+50				ох.: -20...+50					
	°C	обд.: -15...+24				обд.: -15...+24					

Внутренние блоки

Настенный тип

Модель			AI-M07CRL-W	AI-M09CRL-W	AI-M12CRL-W	AI-M18CRL-W	AI-M24CRL-W
Производительность	охлаждение	кВт	2,344	2,637	3,516	5,275	7,033
	о обогрев	кВт	2,637	2,930	3,809	5,861	7,912
Потребляемая мощность(макс.)		Вт	24	24	24	34	62
Номинальный ток		а	0,11	0,11	0,11	0,15	0,28
Электропитание		Ф-В-Гц	1,220-240~50	1,220-240~50	1,220-240~50	1,220-240~50	1,220-240~50
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		м³/ч	400/300/230	420/310/240	520/460/270	750/500/420	1060/830/610
Уровень звукового давления (выс./сред./низк.)		дБ(а)	36/31/22	37/33/23	39/35/24	42/34/29	48/43/32
Габаритные размеры	ШиринаxВысотаxГлубина	мм	722x290x187	722x290x187	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
	Вес Нетто	кг	7,4	7,4	8,2	10,7	13
Диаметры трубы	Жидкостная линия	дюйм	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
	Газовая линия	дюйм	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)
Температура внутри помещения		°C	+17...+32	+17...+32	+17...+32	+17...+32	+17...+32

Внутренние блоки

Кассетный тип

Модель			AI-M07CRM-C	AI-M09CRM-C	AI-M12CRM-C	AI-M18CRM-C
Номинальное напряжение			Ф-В-Гц 1,220-240~50	1,220-240~50	1,220-240~50	1,220-240~50
охлаждение	Мощность	кВт	2,051	2,637	3,516	5,275
	Потребляемая мощность	Вт	40	40	40	102
	Сила тока	а	0,18	0,18	0,18	0,44
о обогрев	Мощность	кВт	2,344	2,930	3,809	5,275
	Потребляемая мощность	Вт	40	40	40	102
	Сила тока	а	0,18	0,18	0,18	0,44
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		м³/ч	580/500/450	580/500/450	650/530/450	800/650/500
Звуковое давление (выс./сред./низк.)		дБ(а)	42/38/35	39/36/33,5	41/37/34	48/42/36
Габаритные размеры	ШxВxГ (блок)	мм	570x260x570	570x260x570	570x260x570	570x260x570
	ШxВxГ (панель)	мм	715x123x715	715x123x715	715x123x715	715x123x715
	Вес Нетто (блок)	кг	14,5	14,5	16	18
	Вес Нетто (панель)	кг	2,5	2,5	2,5	2,5
Диаметры труб	Жидкостная линия	дюйм	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
	Газовая линия	дюйм	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	1/2" (12,7)
	Дренажный патрубок	мм	25	25	25	25
Температура внутри помещения		°C	+17...+32	+17...+32	+17...+32	+17...+32

инверторные мульти-сплит системы

Внутренние блоки

Канальный тип

Модель			AI-M07CRM-K	AI-M09CRM-K	AI-M12CRM-K	AI-M18CRM-K
Производительность	Охлаждение	кВт	2,051	2,637	3,516	5,275
	Обогрев	кВт	2,344	2,930	3,809	5,861
Потребляемая мощность(макс.)		Вт	30	30	40	107
Номинальный ток		а	0,13	0,13	0,17	0,48
Электропитание		Ф-В-Гц	1,220-240~,50	1,220-240~,50	1,220-240~,50	1,220-240~,50
Внешнее статическое давление		Па	25	25	25	25
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		м³/ч	530/400/340	530/400/340	680/580/450	816/546/-
Уровень звукового давления (выс./сред./низк.)		дБ(а)	35,1/32,1/30,9	35/31,5/28	42/38/35	46/42/40
Габаритные размеры	Ширина-Высота-Глубина	мм	700x210x635	700x210x635	700x210x635	920x210x635
	Вес Нетто	кг	18,5	18,5	18,4	23
Диаметры трубы	Жидкостная линия	дюйм	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
	Газовая линия	дюйм	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	1/2" (12,7)
	Дренажный патрубок	мм	25	25	25	25
Температура внутри помещения		°C	+17...+32	+17...+32	+17...+32	+17...+32

Внутренние блоки

Напольно-подпотолочный тип

Модель			AI-M18CRM-U	AI-M24CRM-U
Производительность	Охлаждение	кВт	2,051	2,637
	Обогрев	кВт	2,344	2,930
Потребляемая мощность(макс.)		Вт	60	60
Номинальный ток		а	0,26	0,26
Электропитание		Ф-В-Гц	1,220-240~,50	1,220-240~,50
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		м³/ч	900/750/600	1150/1020/820
Уровень звукового давления (выс./сред./низк.)		дБ(а)	38/43/48	46/52/28
Габаритные размеры	Ширина-Высота-Глубина	мм	1068x235x675	1068x235x675
	Вес Нетто	кг	25	25
Диаметры трубы	Жидкостная линия	дюйм	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
	Газовая линия	дюйм	3/8" (9,52)	1/2" (12,7)
	Дренажный патрубок	мм	25	25
Температура внутри помещения		°C	+17...+32	+17...+32

Таблица мощностей блоков

Внешний блок: AI-2M18CRH-E-N

Производительность блока Btu/hx1000	1 внутренний блок		2 внутренних блока	
		7	7+7	9+9
		9	7+9	9+12
		12	7+12	12+12
		18	7+18	

Таблица мощностей блоков

Внешний блок: AI-3M27CRH-E-N

Производительность блока Btu/hx1000	1 внутренний блок			2 внутренних блока			3 внутренних блока		
		7	7+7	9+9	12+18	7+7+7	7+9+9	9+9+12	
		9	7+9	9+12		7+7+9	7+9+12	9+12+12	
		12	7+12	9+18		7+7+12	7+12+12		
		18	7+18	12+12		7+7+18	9+9+9		

Инверторные мульти-сплит системы

Таблица мощностей блоков

Внешний блок: AI-4M27CRH-E-N

Производительность блока Вт/х1000	1 вн. блок	2 внутренних блока			3 внутренних блока				4 внутренних блока		
	7	7+7	9+9	12+18	7+7+7	7+9+9	7+12+18	9+12+12	7+7+7+7	7+7+9+9	7+9+9+12
	9	7+9	9+12	18+18	7+7+9	7+9+12	9+9+9	9+12+18	7+7+7+9	7+7+9+12	7+9+12+12
	12	7+12	9+18		7+7+12	7+9+18	9+9+12	12+12+12	7+7+7+12	7+7+12+12	9+9+9+9
	18	7+18	12+12		7+7+18	7+12+12	9+9+18		7+7+7+18	7+9+9+9	9+9+9+12

Таблица мощностей блоков

Внешний блок: AI-4M36CRH-E-N

Производительность блока Вт/х1000	1 вн. блок	2 внутренних блока			3 внутренних блока				
	7	7+7	9+9	12+18	7+7+7	7+9+9	7+12+18	9+9+18	12+12+12
	9	7+9	9+12	18+18	7+7+9	7+9+12	7+18+18	9+12+12	12+12+18
	12	7+12	9+18		7+7+12	7+9+18	9+9+9	9+12+18	12+18+18
	18	7+18	12+12		7+7+18	7+12+12	9+9+12	9+18+18	
	4 внутренних блока								
	7+7+7+7	7+7+9+9	7+7+12+18	7+9+9+18	7+12+12+12	9+9+9+18	9+12+12+18		
	7+7+7+9	7+7+9+12	7+7+18+18	7+9+12+12	7+12+12+18	9+9+12+12	12+12+12+12		
	7+7+7+12	7+7+9+18	7+9+9+9	7+9+12+18	9+9+9+9	9+9+12+18	12+12+12+18		
	7+7+7+18	7+7+12+12	7+9+9+12	7+9+18+18	9+9+9+12	9+12+12+12			

Таблица мощностей блоков

Внешний блок: AI-4M36CRH-E-N

Производительность блока Вт/х1000	1 вн. блок	2 внутренних блока			3 внутренних блока				
	7	7+7	9+9	12+18	7+7+7	7+9+9	7+12+18	9+9+18	12+12+12
	9	7+9	9+12	18+18	7+7+9	7+9+12	7+18+18	9+12+12	12+12+18
	12	7+12	9+18		7+7+12	7+9+18	9+9+9	9+12+18	12+18+18
	18	7+18	12+12		7+7+18	7+12+12	9+9+12	9+18+18	
	4 внутренних блока								
	7+7+7+7	7+7+9+9	7+7+12+18	7+9+9+18	7+12+12+12	9+9+9+12	9+9+18+18	12+12+12+18	
	7+7+7+9	7+7+9+12	7+7+18+18	7+9+12+12	7+12+12+18	9+9+9+18	9+12+12+12		
	7+7+7+12	7+7+9+18	7+9+9+9	7+9+12+18	7+12+18+18	9+9+12+12	9+12+12+18		
	7+7+7+18	7+7+12+12	7+9+9+12	7+9+18+18	9+9+9+9	9+9+12+18	12+12+12+12		
	5 внутренних блока								
	7+7+7+7+7	7+7+7+9+9	7+7+7+18+18	7+7+9+12+18	7+9+9+9+18	7+9+12+12+18	9+9+9+12+12	12+12+12+12+12	
	7+7+7+7+9	7+7+7+9+12	7+7+9+9+9	7+7+12+12+18	7+9+9+12+12	9+9+9+9+9	9+9+9+12+18		
	7+7+7+7+12	7+7+7+9+18	7+7+9+9+12	7+9+9+9+9	7+9+9+12+18	9+9+9+9+12	9+9+12+12+12		
	7+7+7+7+18	7+7+7+12+18	7+7+9+9+18	7+9+9+9+12	7+9+12+12+12	9+9+9+9+18	9+12+12+12+12		

Мини-мультizonальные системы кондиционирования

Уникальное решение для объектов малой жилой и коммерческой недвижимости

Мини-мультizonальные системы кондиционирования Aero IXIA с переменным расходом хладагента специально разработаны, как универсальное и бюджетное решение задачи кондиционирования для объектов малой жилой и коммерческой недвижимости: небольших ресторанов, коттеджей, квартир, малых магазинов. отличные эксплуатационные характеристики и высокая надежность являются основными достоинствами таких систем. Широкая гамма внутренних блоков канального, настенного, кассетного или напольно-подпотолочного исполнения, выпускаемых компанией «АЭРО ИКСИА» позволяет подобрать наиболее оптимальное решение, соответствующее дизайну и функциональным особенностям любого помещения. Мультizonальная система кондиционирования VRF Air Aero IXIA может работать в режиме охлаждения, охлаждая воздух в помещениях в летний период времени, и в режиме теплового насоса, нагревая воздух в зимний и переходный период времени.

Передовая система контроля качества

Компания «АЭРО ИКСИА» придает огромное значение качеству выпускаемой продукции. Мы убеждены, что добиться успеха можно только при поддержании качества на самом высоком уровне. Каждый мультizonальный кондиционер, который сходит с производственной линии, проходит полный цикл испытаний на механическую целостность, возможные утечки хладагента и т.д.

Стремясь защитить потребителя от случаев поставки оборудования с некачественными комплектующими, «АЭРО ИКСИА» использует в своих кондиционерах только компрессоры ведущих производителей: Toshiba, Matsushita, Hitachi, Copeland

Низкий уровень энергопотребления

Наружные блоки мини-мультizonальных систем кондиционирования оборудованы воздушными теплообменниками с внутренней насечкой, которые характеризуются повышенным значением коэффициента теплопередачи. Внутренняя насечка создает турбулентный поток хладагента в полости теплообменника, что обеспечивает более эффективную теплопередачу. Такая конструкция теплообменника дает возможность более устойчивой работы системы кондиционирования, особенно при низких значениях температуры наружного воздуха. Кроме того, наружный блок оборудован электронными расширительными вентилями. Такой принцип организации холодильного контура повышает точность регулирования подачи хладагента в воздушный теплообменник, что в свою очередь дает возможность снизить энергопотребление, повысить надежность работы компрессоров, и стабильность работы при низких температурах наружного воздуха.

Энергоаудит

Уникальная система энергоаудита позволяет получать детальный отчет о стоимости энергозатрат каждого потребителя электроэнергии системы кондиционирования. Комплексная система энергоаудита собирает и анализирует информацию контроллера наружных блоков, датчиков температуры и давления внутренних блоков, цифрового амперметра наружного блока. Уникальный алгоритм позволяет на основании полученной информации произвести индивидуальный для каждого внутреннего блока, либо для каждого помещения или группы помещений расчет энергопотребления за необходимый период.

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		м³/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	мм²	3x4	3x10	3x10	5x2,5	5x2,5
	Управляющая линия	мм²	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 мощ.	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						
	Размер в упаковке(ШхВхГ)	мм	1120x1015x435	1120x1015x435	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								
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 внцпр. 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~-48°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 a3PO uKCuа

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 жидкостями 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 клапан
- 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)

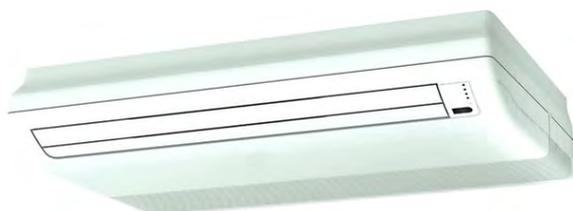
основные преимущества серии:

- 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/BK
(опция)

 AI-05/BG
(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 вентиль
- 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(ШхВхГ)	мм	990x660x206	990x660x206	990x660x206	990x660x206	1280x660x206	1280x660x206	1670x680x244	1670x680x244	1670x680x285
	Размер в упаковке(ШхВхГ)	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 патрубki	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		

Мультизональные системы AI-BD02...06

Блок распределитель хладагента



основные преимущества серии:

- Различная модификация для подключения 2, 4 и 6 внутренних блоков
- Низкий уровень шума
- Компактные размеры

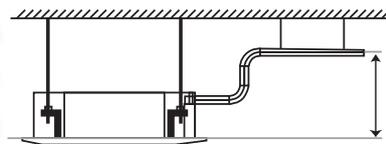
Модель		AI-BD02-F	AI-BD04-F	AI-BD06-F	AI-BD02-E-F	AI-BD04-E-F	
Максимальное количество подключенных внутренних блоков	ед.	2	4	6	1	1	
Максимальное количество внутренних блоков в группе	ед.	4	4	4	-	-	
Максимальная производительность блоков в каждой группе	кВт	16	16	16	-	-	
Максимальная производительность блоков для всех блоков	кВт	28	45	45	20~28	40~56	
Электропитание	Ф-В-Гц	1-220-240-50					
Диаметры труб, сторона внешнего блока	Размер без упаковки (ШхВхГ)	дюйм	1/2"	5/8"	5/8"	1/2"	5/8"
	Размер в упаковке (ШхВхГ)	дюйм	3/4"	3/4"	7/8"	3/4"	7/8"
	Вес Нетто/В упаковке	дюйм	1"	1" 1/4	1" 1/4	1"	1" 1/4
Диаметры труб, сторона внутренних блоков	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"
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	630x225x600	960x225x600		630x225x600	960x225x600
	ШхВхГ (в упаковке)	мм	725x325x685	1055x325x685		725x325x685	1055x325x685
	Вес /в упаковке	кг	19,5/27	31/40	35/44,5	19,5/27	31/40

Внутренние блоки. 1-поточный кассетный

AI-W300-600Q1-B(C)

3 до 5 кВт

Сверхтонкий корпус. Двухтрубная система



Простая интеграция в системы кондиционирования в соответствии с индивидуальными особенностями помещений. (Сверхтонкий корпус позволяет произвести установку агрегата даже в условиях ограниченно-го пространства).

Конструкция позволяет производить установку в непосредственной близости от стен, либо угол помещения. При этом отсутствует смешивание воздуха.

Дренажный насос поднимает конденсат на высоту 750мм.

Основные преимущества серии:

- Высокий уровень стандартной комплектации: дренажный насос, контроллер, инфракрасный пульт – стандартно
- Подключение к системе группового управления
- Низкий уровень шума
- Панель имеет изящный дизайн
- Низкий уровень шума

Конструктивные и функциональные исполнения:

AI-W	Фанкоилы
300-600	Холодопроизводительность 3-5 кВт
Q1-B	Агрегаты с однопоточной раздачей воздуха, стандартные размеры
Q1-C	Агрегаты с однопоточной раздачей воздуха, уменьшенный размер

Функциональные характеристики

 Открытая установка в подвесном потолке	 Двухтрубная система	 Контроль температуры воды в трубопроводе +3...+18 +30...+70	 Трехрядный теплообменник	 Управление - ИК пульт (Стандартно)	 Управление с помощью проводного пульта (Опция)	 Управление воздушными заслонками	 Подключение к системе группового управления	 Дренажный насос 500 мм	 Низкий уровень шума LOW 32-42 дБ(A)
---	--	--	---	---	---	---	--	---	---

Технические характеристики фанкоилов AI-W300-600Q1-B(C)

Модель		AI-W300Q1-C	AI-W400Q1-C	AI-W600Q1-B
Производительность (охлаждение)	Высокая скорость	3,04	3,79	5,04
	Средняя скорость	2,79	3,58	4,91
	Низкая скорость	2,56	3,38	4,25
Производительность (обогрев)	Высокая скорость	5,13	6,41	8,62
	Средняя скорость	4,69	5,86	7,41
	Низкая скорость	4,04	5,11	6,47
Электропитание	В/Ф/Гц	220-240/1/50		
Потребляемая мощность (макс.)	Вт	32	40	52
Расход воды (охлаждение)	л/ч	520	650	982
Гидравлическое сопротивление (охлаждение)	кПа	9	16	27,1
Максимальное рабочее давление	МПа	1,6		
Уровень шума (высокая/средняя/низкая)	дБ(A)	36/34/32	37/35/34	42/39/37
Расход воздуха (высокая/средняя/низкая)	м ³ /ч	510/450/400	630/560/500	1000/880/800
Трубопровод	Диаметр входящего патрубка	дюйм RC1/2		
	Диаметр выходящего патрубка	дюйм RC1/2		
	Диаметр дренажного трубопровода, наружный	мм 25		
Габаритные размеры и вес без упаковки (внутренний блок)	Ширина x Высота x Глубина	1054x169x425	1054x169x425	1200x198x655
	Вес	12,8	12,8	32,6
Габаритные размеры и вес в упаковке (внутренний блок)	Ширина x Высота x Глубина	1155x245x490	1155x245x490	1380x265x720
	Вес	16,6	16,6	36,3
Габаритные размеры и вес без упаковки (панель)	Ширина x Высота x Глубина	1180x25x465	1180x25x465	1420x10x755
	Вес	3,5	3,5	9
Габаритные размеры и вес в упаковке (панель)	Ширина x Высота x Глубина	1232x107x517	1232x107x517	1500x110x870
	Вес	5,2	5,2	12
Система управления		проводной контроллер (опция), пульт ДУ (стандарт)		

Данные предоставлены для следующих условий:

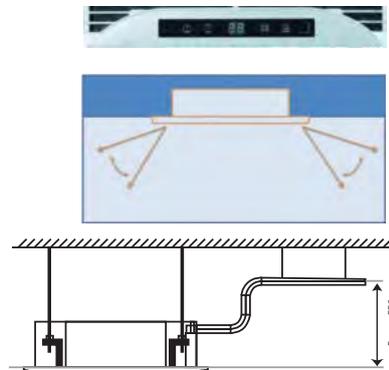
- режим охлаждения - температура воды на входе +7 С, перепад температур - 5 С, температура входящего воздуха +27 С DB/+19 С WB, - режим обогрева - температура воды на входе +50 С, перепад температур - 8 С, температура входящего воздуха +20 С DB.

Внутренние блоки. 4-поточный кассетный

AI-W300-500Q4A

3 до 4,5 кВт

Компактный корпус. Двухтрубная система



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

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

В стандартной комплектации однопоточные фанкойлы оснащены встроенным дренажным насосом, который поднимает конденсат на высоту 750 мм.

Основные преимущества серии:

- Высокий уровень стандартной комплектации: дренажный насос, контроллер, инфракрасный пульт - стандартно
- Подключение к системе группового управления
- Низкий уровень шума
- Панель имеет изящный дизайн

Конструктивные и функциональные исполнения:

AI-W	Фанкойлы
300-500	Холодопроизводительность 3-4,5 кВт
Q4A	Агрегаты кассетные в компактном корпусе

Функциональные характеристики

Открытая установка подвесном потолке +17...+32	ВДвухтрубная система	температуры воды в трубопроводе +3...+18 +30...+70 Контроль	2-х рядный теплообменник	Управление - ИК пульт (Стандартно)	Управление с помощью проводного пульта (Опция)	Управление воздушными заслонками	Подключение к системе группового управления	Дренажный насос 750 мм	Стандартный уровень шума STD 28...45 дБ(А)

Основные технические характеристики кассетных фанкойлов (660x600) AI-W300-500Q4A

Параметр / Модель блока		AI-W300Q4AE	AI-W400Q4AE	AI-W450Q4AE	AI-W500Q4AE	
Производительность (охлаждение)	Высокая скорость	кВт	3	3,7	4	4,5
	Средняя скорость	кВт	2,58	3,18	3,25	3,6
	Низкая скорость	кВт	2,16	2,66	2,8	3,06
Производительность (обогрев)	Высокая скорость	кВт	4	5,1	5,6	6
	Средняя скорость	кВт	3,5	4,3	4,65	4,76
	Низкая скорость	кВт	3,08	3,83	3,9	4,07
Электропитание		В/Ф/Гц 220-240/1/50				
Потребляемая мощность (макс.)	Вт	50	70	80	95	
Расход воды (охлаждение)	л/ч	516	636	710	774	
Гидравлическое сопротивление (охлаждение)	кПа	14	15	15	16	
Уровень шума	дБ(А)	36/33/28	42/39/32	43/40/33	45/42/34	
Расход воздуха (высокая/средняя/низкая)	м ³ /ч	510/440/360	680/580/480	750/620/560	850/730/600	
Габаритные размеры и вес (внутренний блок)	ШхВхГ без упаковки	мм	575x261x575			
	ШхВхГ в упаковке	мм	670x290x670			
	Вес без упаковки	кг	17,5			
	Вес в упаковке	кг	21,5			
Габаритные размеры и вес (панель)	ШхВхГ без упаковки	мм	650x20x650			
	ШхВхГ в упаковке	мм	715x123x715			
	Вес без упаковки	кг	2,5	2,5	2,5	2,5
	Вес в упаковке	кг	3,0	3,0	3,0	3,0
Система управления		проводной контроллер (опция), пульт ДУ (стандарт.)				
Трубопровод	Входной патрубок воды	дюйм	RC3/4" внутренняя резьба			
	Выходной патрубок воды	дюйм	RC3/4" внутренняя резьба			
	Выходной дренажный патрубок	дюйм	EVA+LDPE 3/4" внешняя резьба			

Данные предоставлены для следующих условий:

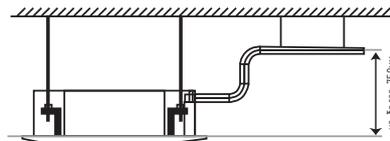
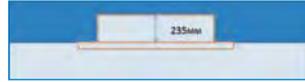
- режим охлаждения - температура воды на входе +7 °С, перепад температур - 5 °С, температура входящего воздуха +27 °С DB/+19 °С WB, - режим обогрева - температура воды на входе +50 °С, перепад температур - 8 °С, температура входящего воздуха +20 °С DB.

Внутренние блоки. 4-поточный кассетный

AI-W600-1500Q4B

5,7 до 12,9 кВт

Сверхтонкий корпус. Двухтрубная система



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

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

В стандартной комплектации фанкоулы оснащены встроенным дренажным насосом, который поднимает конденсат на высоту 750 мм.

Основные преимущества серии:

- Высокий уровень стандартной комплектации: дренажный насос, контроллер, инфракрасный пульт - стандартно
- Подключение к системе группового управления
- Низкий уровень шума
- Панель имеет изящный дизайн

Конструктивные и функциональные исполнения:

AI-W	Фанкоулы
600-1500	Холодопроизводительность 5,7-12,9 кВт
Q4B	Агрегаты кассетные в сверхтонком корпусе

Функциональные характеристики

 Открытая установка в подвесном потолке	 Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха	 Двухтрубная система	 Контроль температуры воды в трубопроводе +3...+18 +30...+70	 2 ROWS ры2-х рядный теплообменник	 Управление - ИК пульт (Стандартно)	 Управление с помощью беспроводного пульта (Опция)	 Управление воздушными заслонками	 Подключение к системе группового управления	 Дренажный насос 750 мм	 STD 36-50 дБ(A) Стандартный уровень шума
--	--	---	---	--	--	---	--	---	--	---

Основные технические характеристики кассетных фанкоулов AI-W750-1500Q4B

Параметр / Модель блока		AI-W600Q4B	AI-W750Q4B	AI-W850Q4B	AI-W950Q4B	AI-W1200Q4B	AI-W1500Q4B
Производительность (охлаждение)	Высокая скорость	кВт	5,7	7	7,27	8,22	10,39
	Средняя скорость	кВт	4,73	5,62	6,46	7,39	9,25
	Низкая скорость	кВт	3,96	4,72	5,71	6,54	8,2
Производительность (обогрев)	Высокая скорость	кВт	9,66	11,55	12,42	13,85	17,58
	Средняя скорость	кВт	7,72	9,24	9,93	11,08	14,06
	Низкая скорость	кВт	6,27	7,51	8,07	9	11,42
Электропитание		В/Ф/Гц 220-240/1/50					
Потребляемая мощность (макс.)	Вт	125	130	150	155	190	190
Расход воды (охлаждение)	л/ч	980	1204	1250	1414	1787	2219
Гидравлическое сопротивление (охлаждение)	кПа	23,8	25,2	27	31,2	44	40
Уровень шума (высокая/средняя/низкая)	дБ(A)	45/41/36	46/42/37	47/43/38	48/44/39	49/45/40	50/46/41
Расход воздуха (высокая/средняя/низкая)	м3/ч	1000/850/720	1250/1060/900	1400/1190/1010	1600/1360/1150	2000/1700/1440	2550/2170/1840
Габаритные размеры и вес (внутренний блок)	ШхВхГ без упаковки	мм	840x230x840	840x230x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840
	ШхВхГ в упаковке	мм	900x260x900	900x260x900	900x330x900	900x330x900	900x330x900
	Вес без упаковки	кг	25	25	30,5	30,5	30,5
Габаритные размеры и вес (панель)	ШхВхГ без упаковки	мм	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950
	ШхВхГ в упаковке	мм	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Вес без упаковки	кг	6	6	6	6	6
Система управления		проводной контроллер (опция), пульт Д/У (стандарт)					
Трубопровод	Входной патрубок воды	дюйм	RC3/4" внутренняя резьба				
	Выходной патрубок воды	дюйм	RC3/4" внутренняя резьба				
	Выходной дренажный патрубок	дюйм	EVA+LDPE3/4" внешняя резьба				

Данные предоставлены для следующих условий:
 - режим охлаждения - температура воды на входе +7 С, перепад температур - 5 С, температура входящего воздуха +27 С DB/+19 С WB; -
 режим обогрева - температура воды на входе +50 С, перепад температур - 8 С, температура входящего воздуха +20 С DB.

Внутренние блоки. Настенный

AI-W250-600G

2,2 до 4,45 кВт

Двухтрубная система



В стандартной комплектации фанкойлы оборудованы многофункциональным блоком управления, который осуществляет управление трехходовым клапаном регулирования производительности, управление жалюзиами воздушных заслонок, возможность интеграции в системы комплексного управления.

Стандартная комплектация фанкойлов включает трехходовой клапан регулирования производительности.

Маломощный центробежный вентилятор обеспечивает максимальный уровень акустического комфорта.

Основные преимущества серии:

- Высокий уровень стандартной комплектации: трехходовой клапан, контроллер, инфракрасный пульт - стандартно
- Подключение к системе группового управления MD-NIM01 - стандартно
- Низкий уровень шума
- Панель имеет изящный дизайн

Функциональные характеристики

Открытая установка на стене	Двухтрубная система	2-х рядный теплообменник	Контроль температуры воды в трубопроводе	Управление - ИК пульт (Стандартно)	Управление с помощью проводного пульта (Опция)	Управление воздушными заслонками	Подключение к системе группового управления	Низкий уровень шума

Конструктивные и функциональные исполнения:

AI-W	Фанкойлы
250-600	Холодопроизводительность 2,2-4,45 кВт
G	Фанкойлы - настенные

Основные технические характеристики настенных фанкойлов AI-W250-600G

Параметр / Модель блока		AI-W250G	AI-W300G	AI-W400G	AI-W500G	AI-W600G	
Производительность (охлаждение)	Высокая скорость	кВт	2,2	2,64	3,08	4,07	
	Средняя скорость	кВт	1,84	2,24	2,62	3,73	
	Низкая скорость	кВт	1,65	2,05	2,27	3,24	
Производительность (обогрев)	Высокая скорость	кВт	3,02	3,69	4,34	5,69	
	Средняя скорость	кВт	2,6	3,25	3,86	5,12	
	Низкая скорость	кВт	2,23	2,77	3,25	4,32	
Электропитание	В/Ф/Гц	220-240/1/50					
Потребляемая мощность (макс.)	Вт	28	40	44	50	50	
Расход воды (охлаждение)	л/ч	378	454	530	700	765	
Гидравлическое сопротивление (охлаждение)	кПа	12	18	22	26	29	
Уровень шума	дБ(А)	30	35	37	39	40	
Расход воздуха (высокая/средняя/низкая)	м3/ч	425/360/320	510/430/380	680/580/510	850/720/640	1020/870/770	
Габаритные размеры (внутренний блок)	ШхВхГ без упаковки	мм	915x210x290	915x210x290	915x210x290	1070x210x315	1070x210x315
	ШхВхГ в упаковке	мм	1020x300x385	1020x300x385	1020x300x385	1180x300x410	1180x300x410
	Вес без упаковки	кг	12	12	12	15	15
	Вес в упаковке	кг	16	16	16	19	19
Система управления		пульт ДУ					
Трубопровод	Входной патрубок воды	дюйм	G3/4"				
	Выходной патрубок воды	дюйм	G3/4"				
	Выходной дренажный патрубок (наружный диаметр)	дюйм	20	20	20	20	20

Данные предоставлены для следующих условий:

- режим охлаждения - температура воды на входе +7 С, перепад температур - 5 С, температура входящего воздуха +27 С DB/+19 С WB, - режим обогрева - температура воды на входе +50 С, перепад температур - 8 С, температура входящего воздуха +20 С DB.

AI-W250-1400T4/K(L)
Внутренние блоки. Канальный низконапорный

2,0 до 12,3

кВт Двухтрубная
система


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



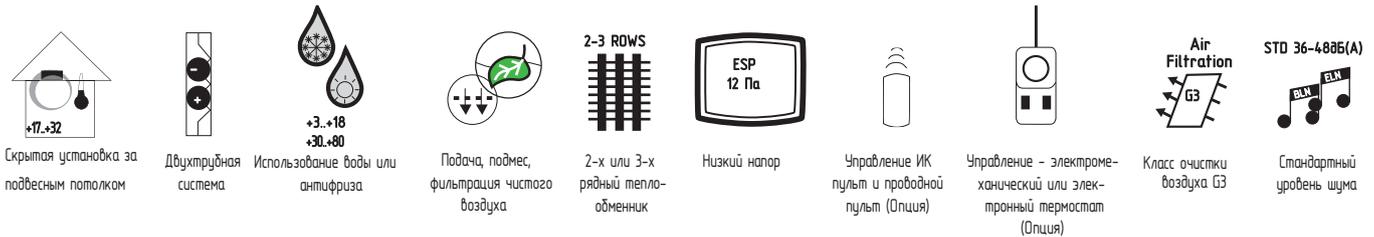
Стандартно канальные фанкоилы комплектуются воздушным коробом на стороне возврата воздуха, который оснащен фильтром с классом очистки E3, E4.

Основные преимущества серии:

- Двух-трехрядный теплообменник
- Сверхтонкий корпус
- Стандартная комплектация воздушным коробом и фильтром
- Низкий уровень шума
- Подключение труб как с левой, так и с правой стороны (опция)
- Интеграция в систему группового управления (опция)

Конструктивные и функциональные исполнения:

AI-W	Фанкоилы
200-1400	Холодопроизводительность 2-12,3 кВт
T4	Канальные низконапорные фанкоилы, T4-12Па
/K(L)	K - 2-х, L - 3-х рядные теплообменники
/KE, LE	LE и KE - фанкоилы с дополнительным электронагревателем

Функциональные характеристики

Технические характеристики фанкоилов AI-W200-1400T4/K (Низкий напор)

Модель			AI-W200T4/K	AI-W300T4/K	AI-W400T4/K	AI-W500T4/K	AI-W600T4/K	AI-W800T4/K	AI-W1000T4/K	DF-1200T4/K	DF-1400T4/K	
Расход воздуха	Высокая скорость	м3/ч	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380	
	Средняя скорость	м3/ч	255	385	510	640	765	1020	1275	1530	1785	
	Низкая скорость	м3/ч	170	255	340	425	510	680	850	1020	1190	
Производительность	Холодопроизводительность (высокая/средняя/низкая)	кВт	2,1/1,74/1,52	2,7/2,31/2,03	3,6/3,11/2,66	4,4/3,74/3,25	5,5/4,58/4,09	7,5/6,33/5,68	8,9/7,61/6,41	10,8/9,13/7,93	12,3/10,46/9,27	
	Теплопроизводительность (высокая/средняя/низкая)	кВт	3,2/2,75/2,37	4,3/3,74/3,23	5,4/4,64/4,05	6,8/5,78/5,07	8,1/6,77/5,92	11/9,48/8,25	13,5/11,72/10,03	16,5/14,05/12,24	19,5/16,85/14,63	
Параметры сети питающего напряжения			В/Ф/Гц 220-240/1/50									
Потребляемая мощность Стандартное давление			Вт	31	50	60	80	97	140	172	205	216
Потребляемая мощность электронагревателя			Вт	550	650	1100	1100	1600	2200	2200	3200	3200
Уровень звукового давления (высокая скорость)			дБ(А)	36	38	38	39	40	42	44	46	48
Расход воды (охлаждение)			л/ч	344	464	619	757	946	1290	1531	1858	2116
Гидравлическое сопротивление (охлаждение)			кПа	5	11	19	22	14	12,5	19	32,6	40,1
Теплообменник			Количество рядов	2	2	2	2	2	2	2	2	
Подключение	Вход теплоносителя	дюйм	RC3/4"									
	Выход теплоносителя	дюйм	RC3/4"									
	Дренажный трубопровод	дюйм	ZG3/4"									
Габаритные размеры	Размеры без упаковки (ШхВхГ)	мм	741x241x522	841x241x522	941x241x522	941x241x522	941x241x522	1461x241x522	1566x241x522	1856x241x522	2022x241x522	
	Размеры в упаковке (ШхВхГ)	мм	790x260x550	890x260x550	990x260x550	990x260x550	990x260x550	1510x260x550	1560x265x515	1905x260x550	2070x260x550	
Чистый вес, без упаковки/без электронагревателя			кг	13,9/14,5	16,5/18	19,2/20,7	19,2	22/24	30,9/33,4	33,4/36,4	38,5/42	42,1/46,1
Вес в упаковке/с электронагревателем			кг	16,2/17,7	19/20,5	21,6/23,1	21,6	25/27	33,4/37	37/40	42/45,5	47,5/51,5
Подключение	Силовой кабель	мм2	1,5x3	1,5x3	1,5x3	1,5x3	1,5x3	1,5x3	1,5x3	1,5x3	1,5x3	
	Сигнальный кабель	мм2	0,75x2	0,75x2	0,75x2	0,75x2	0,75x2	0,75x2	0,75x2	0,75x2	0,75x2	

Данные представлены для следующих условий:

- режим охлаждения - температура воды на входе +7 C, перепад температур - 5 C, температура входящего воздуха +27 C DB/+19 C WB; - режим обогрева - температура воды на входе +50 C, перепад температур - 8 C, температура входящего воздуха +20 C DB.

Внутренние блоки. Канальный средненапорный

AI-W250-1400T3(T2)/K(L)

2,0 до 12,3 кВт

Двухтрубная система



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.

Стандартно канальные фанкойлы комплектуются воздушным коробом на стороне возврата воздуха, который оснащен фильтром с классом очистки E3, E4.

Основные преимущества серии:

- Двух-трехрядный теплообменник
- Сверхтонкий корпус
- Стандартная комплектация воздушным коробом и фильтром
- Низкий уровень шума
- Подключение труб как с левой, так и с правой стороны (опция)
- Интеграция в систему группового управления (опция)

Конструктивные и функциональные исполнения:	
AI-W	Фанкойлы
200-1400	Холодопроизводительность 2-12,3 кВт
T3(T2)	Канальные средненапорные фанкойлы, T2 - 50 Па, T3 - 30 Па
/K(L)	K - 2-х, L - 3-х рядные теплообменники
/KE, LE	E и KE - фанкойлы с дополнительным электронагревателем

Функциональные характеристики



+17...+32

Скрытая установка за подвесным потолком



Двухтрубная система



+3...+18
-30...+70

Использование воды или антифриза



Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха



2-3 ROWS

2-х или 3-х рядный теплообменник



ESP 30-50 Па

Стандартный или повышенный напор



Управление - электро-механический или электронный термостат (Опция)



Управление ИК пульт и проводной пульт (Опция)



Air Filtration G3

Класс очистки воздуха G3



STD 41-49 dB(A)

Стандартный уровень шума

Технические характеристики фанкойлов AI-W200-1400T3/K (Средний напор)

Модель		AI-W200T3/K	AI-W300T3/K	AI-W400T3/K	AI-W500T3/K	AI-W600T3/K	AI-W800T3/K	AI-W1000T3/K	AI-W1200T3/K	AI-W1400T3/K	
Расход воздуха	Высокая скорость	м3/ч	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
	Средняя скорость	м3/ч	255	385	510	640	765	1020	1275	1530	1785
	Низкая скорость	м3/ч	170	255	340	425	510	680	850	1020	1190
Производительность	Холодопроизводительность (высокая/средняя/низкая)	кВт	2,174/152	2,7231/203	3,63,11/2,66	4,43,174/3,25	5,54,58/4,09	7,56,33/5,68	8,97,61/6,41	10,89,93/7,93	12,310,46/9,27
	Теплопроизводительность (высокая/средняя/низкая)	кВт	3,22,75/2,37	4,33,174/3,23	5,44,64/4,05	6,85,78/5,07	8,16,77/5,92	11,94,8/8,25	13,511,7/10,03	16,514,05/12,24	19,516,85/14,63
Параметры сети питающего напряжения		В/Ф/Гц	220-240/1/50								
Потребляемая мощность (стандартное давление)		Вт	40	55	74	83	106	130	171	205	216
Потребляемая мощность электронагревателя		Вт	550	650	1100	1100	1600	2200	2200	3200	3200
Уровень звукового давления (высокая скорость)		дБ(А)	41	41	42	45	46	46	47	48	49
Расход воды (охлаждение)		л/ч	344	464	619	757	946	1290	1531	1858	2116
Гидравлическое сопротивление (охлаждение)		кПа	5	11	19	22	14	12,5	19	32,6	40,1
Теплообменник	Количество рядов		2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Вход теплоносителя	дюйм	RC 3/4"								
	Выход теплоносителя	дюйм	RC 3/4"								
Трубопроводы	Дренажный трубопровод	дюйм	ZG3/4"								
Габаритные размеры	Размеры без упаковки (ШxВxГ)	мм	741x241x522	841x241x522	941x241x522	941x241x522	941x241x522	1461x241x522	1566x241x522	1856x241x522	2022x241x522
	Размеры в упаковке (ШxВxГ)	мм	790x260x550	890x260x550	990x260x550	990x260x550	990x260x550	1510x260x550	1560x265x515	1905x260x550	2070x260x550
Чистый вес, без упаковки/без электронагревателя		кг	13,9/14,5	16,5/18	19,2/20,7	19,2	22/24	30,9/33,4	33,4/36,4	38,5/42	42,1/46,1
Вес в упаковке/с электронагревателем		кг	16,2/17,7	19/20,5	21,6/23,1	21,6	25/27	33,4/37	37/40	42/45,5	47,5/51,5
Подключение	Силовой кабель	мм2	1,5x3	1,5x3	1,5x3	1,5x3	1,5x3	1,5x3	1,5x3	1,5x3	1,5x3
	Сигнальный кабель	мм2	0,75x2	0,75x2	0,75x2	0,75x2	0,75x2	0,75x2	0,75x2	0,75x2	0,75x2

Данные предоставлены для следующих условий:

- режим охлаждения - температура воды на входе +7 C, перепад температур - 5 C, температура входящего воздуха +27 C DB/+19 C WB; - режим обогрева - температура воды на входе +50 C, перепад температур - 8 C, температура входящего воздуха +20 C DB.

Внутренние блоки. Канальный высоконапорный

AI-W800-2200T1

6,6 до 19,9 кВт

Двухтрубная система



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

В стандартной комплектации фанкоилы оборудованы воздушным коробом на стороне возврата воздуха с воздушным фильтром E4.

Основные преимущества серии:

- Дополнительный дренажный поддон входит в состав стандартной комплектации
- Стандартная комплектация воздушным коробом и фильтром
- Высокое статическое давление
- Низкий уровень шума
- Подключение труб как с левой, так и с правой стороны (опция)

Функциональные характеристики



Скрытая установка за подвесным потолком



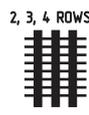
Открытая установка на стене или под потолком



Двухтрубная система



Использование воды или антифриза



2-, 3-, 4-х рядные теплообменники



Высокий напор



Управление ИК пультом и проводной пультом (Опция)



Управление электронным или механическим термостатом (Опция)



Класс очистки воздуха G3



Стандартный уровень шума

Конструктивные и функциональные исполнения:

AI-W	Фанкоилы
600-2200	Холодопроизводительность 6,6-19,9 кВт
T1	Канальные высоконапорные фанкоилы, T1 - 70-100 Па
/E	Фанкоилы с дополнительным электронагревателем

Технические характеристики фанкоилов AI-W800-2200T1

Модель		AI-W800T1	AI-W1000T1	AI-W1200T1	AI-W1400T1	AI-W1600T1	AI-W1800T1	AI-W2200T1	
Расход воздуха	Высокая скорость	м3/ч	1360	1700	2040	2380	2720	3060	3740
	Средняя скорость	м3/ч	1220	1530	1880	2120	2450	2750	3360
	Низкая скорость	м3/ч	1090	1380	1610	1880	2170	2450	2990
Статический напор вентилятора (высокая скорость)	Па	70	70	70	70	100	100	100	
Производительность	Холодопроизводительность (высокая/средняя/низкая)	кВт	6,6/6,37/6,12	8,8/8,19/7,57	10,9/4,4/8,53	12/11,47/10,24	14,1/13,03/11,87	15,8/14,6/13,46	19,9/18,58/17,24
	Теплопроизводительность (высокая/средняя/низкая)	кВт	9,7/8,54/7,18	13,2/11,48/9,9	15/12,9/11,25	17,9/15,75/13,6	21,2/18,23/15,69	23,8/20,94/17,85	30/26,7/22,5
Параметры сети питания	В/Ф/Гц	220-240/1/50							
Потребляемая мощность (стандартное давление)	Вт	350	350	350	350	550	800	950	
Потребляемая мощность электронагревателя	Вт	5000	5000	5000	5000	9500	9500	9500	
Расход воды (охлаждение)	л/ч	1135	1514	1720	2064	2425	2718	3423	
Гидравлическое сопротивление (охлаждение)	кПа	8	23	24	36	52	90	130	
Уровень звукового давления (низкая скорость)	дБ(A)	49	50	51	52	54	60	61	
Теплообменник	Количество рядов	2	3	3	4	2	2	2	
Подключение	Вход теплоносителя	дюйм	RC3/4"						
	Выход теплоносителя	дюйм	RC3/4"						
	Дренажный трубопровод	дюйм	ZG3/4"						
Габаритные размеры без упаковки	Стандартный агрегат (ШxВxГ)	мм	946x400x816	946x400x816	946x400x816	946x400x816	1290x400x809	1290x400x809	1290x400x809
	Агрегат с электронагревателями	мм	946x400x876	946x400x876	946x400x876	946x400x876	1290x400x874	1290x400x874	1290x400x874
Габаритные размеры с упаковкой	Стандартный агрегат (ШxВxГ)	мм	1015x480x857	1015x480x857	1015x480x857	1015x480x857	1368x460x877	1368x460x877	1368x460x877
	Агрегат с электронагревателями	мм	1015x480x925	1015x480x925	1015x480x925	1015x480x925	1368x460x950	1368x460x950	1368x460x950
Вес без упаковки	Стандартный агрегат	кг	50	52	52	54	76	76	76
	Агрегат с электронагревателями	кг	53	55	55	57	82	82	82
Вес с упаковкой	Стандартный агрегат	кг	55	57	57	59	83	83	83
	Агрегат с электронагревателями	кг	58	60	60	62	89	89	89

Данные предоставлены для следующих условий:

- режим охлаждения - температура воды на входе +7 C, перепад температур - 5 C, температура входящего воздуха +27 C DB/+19 C WB, - режим обогрева - температура воды на входе +50 C, перепад температур - 8 C, температура входящего воздуха +20 C DB.

Внутренние блоки. Напольно-потолочные

AI-W150-900DB/DL

1,15 до 7,85 кВт

Двухтрубная система



Пульт управления фанкойлом контролирует температуру воды в трубопроводе, предотвращая попадание в рабочую зону помещения воздуха с чрезмерно высокой (при охлаждении) или низкой (при нагреве) температурой.

Тонкий корпус напольно-потолочного фанкойла позволяет производить установку агрегата даже в условиях ограниченного пространства (глубина всего лишь 225 мм).

Основные преимущества серии:-

- Стильный и элегантный дизайн
- Простой монтаж и удобное обслуживание
- Воздушный фильтр в комплекте
- Низкий уровень шума

Конструктивные и функциональные исполнения:

AI-W	Фанкойлы
150-900	Холодопроизводительность 1,15-7,85 кВт
DB	Напольные и потолочные фанкойлы в корпусе
DL	Напольные и потолочные фанкойлы без корпуса

Функциональные характеристики

Открытая установка на стене или под потолком	Скрытая установка за подвесным потолком	Управление ИК пультом и проводной пультом (Опция)	Двухтрубная система	Использование воды или антифриза	Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха	2-х,3-х рядный теплообменник	Управление - электронный термостат	Класс очистки воздуха G3	Стандартный уровень шума

Технические характеристики фанкойлов AI-W150-900DB

Модель		AI-W150DB	AI-W250DB	AI-W300DB	AI-W400DB	AI-W450DB	AI-W500DB	AI-W600DB	AI-W800DB	AI-W900DB			
Расход воздуха	Высокая скорость	м ³ /ч	255	425	510	680	756	850	1020	1360	1530		
	Средняя скорость	м ³ /ч	215	360	430	580	650	720	870	1160	1300		
	Низкая скорость	м ³ /ч	190	320	380	510	570	640	765	1020	1150		
Производительность	Холодопроизводительность (высокая скорость)	кВт	1,15	1,87	2,53	3,27	3,97	4,85	5,64	6,52	7,85		
	Теплопроизводительность (высокая скорость)	кВт	1,52	2,53	3,49	4,58	5,64	6,98	8,23	9,58	11,69		
Параметры сети питающего напряжения		В/Ф/Гц	220-240/1/50										
Потребляемая мощность (стандартное давление)		Вт	27	45	44	46	46	49	77	118	137		
Расход воды (охлаждение)		л/ч	198	322	435	562	683	834	970	1121	1350		
Гидравлическое сопротивление (охлаждение)		кПа	16	8,8	13,7	24	22	17,4	10	20,2	21,5		
Уровень звукового давления (высокая скорость)		дБ(А)	32	35	37	39	41	43	44	46	48		
Корпус	Размеры без упаковки (ШхВхГ)	мм	800x626x225			1000x626x225			1200x626x225			1500x626x225	
	Размеры с упаковкой (ШхВхГ)	мм	889x722x312			1089x722x312			1289x722x312			1589x722x312	
	Чистый вес/вес в упаковке	кг	22,5/26,5	22,5/26,5	26/31	26/31	32,5/38	32,5/38	39/45	39/45	39/45		
Управление			Проводной термостат										
Трубопровод	Диаметр входящего патрубка	дюйм	G3/4"										
	Диаметр выходящего патрубка	дюйм	G3/4"										
	Диаметр дренажного трубопровода	мм	16										

Данные предоставлены для следующих условий:

- режим охлаждения - температура воды на входе +7 C, перепад температур - 5 C, температура входящего воздуха +27 C DB/+19 C WB;
- режим обогрева - температура воды на входе +50 C, перепад температур - 8 C, температура входящего воздуха +20 C DB.

Внутренние блоки. 4-поточный компактный кассетный

AI-W300-500Q4AE-P4

2,5 до 3,5 кВт

Четырехтрубная система

Фанкойл оснащен двумя независимыми теплообменниками воздухоохладителя и воздухонагревателя. Такое решение позволяет поддерживать индивидуальные параметры воздушной среды в различных зонах в зависимости от предпочтения каждого пользователя.

В стандартной комплектации фанкойл оснащен инфракрасным пультом дистанционного управления, с помощью которого пользователь может включать, выключать фанкойл, изменять режимы работы и угол наклона жалюзи.

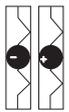


- Высокий уровень стандартной комплектации: дренажный насос, контроллер, инфракрасный пульт – стандартно
- Подключение к системе группового управления
- Низкий уровень шума
- Панель имеет привлекательный внешний вид

Конструктивные и функциональные исполнения:

AI-W	Фанкойлы
300-500	Холодопроизводительность 2,5- 3,5 кВт
Q4AE	Кассетные фанкойлы с четырехсторонней раздачей воздуха
P4	Четырехтрубная система кондиционирования и отопления

Функциональные характеристики

 Открытая установка в подвесном потолке	 2-х рядный теплообменник	 Четырехтрубная система	 Контроль температуры воды в трубопроводе +3...+18 +30...+70	 Управление - ИК пульт (Стандартно)	 Управление с помощью проводного пульта (Опция)	 Управление воздушными заслонками	 Подключение к системе группового управления	 Дренажный насос 750мм, 750 мм	 STO 36-50 dB(A) Стандартный уровень шума
---	---	---	---	---	---	---	--	---	--

Технические характеристики фанкойлов AI-W300-500Q4A-P4

Модель		AI-W300Q4AE-P4	AI-W400Q4AE-P4	AI-W450Q4AE-P4	AI-W500Q4AE-P4	
Расход воздуха	Расход воздуха (Высокая скорость)	м ³ /ч	510	680	760	850
	Расход воздуха (Средняя скорость)	м ³ /ч	440	580	650	730
	Расход воздуха (Малая скорость)	м ³ /ч	360	480	530	600
Производительность	Холодопроизводительность (Высокая скорость)	кВт	2,5	2,9	3,2	3,5
	Теплопроизводительность (Высокая скорость)	кВт	3,7	4,6	4,8	5,1
Параметры сети питающего напряжения		В/Ф/Гц				220-240/1/50
Потребляемая мощность		Вт	50	70	82	96
Расход воды (охлаждение)		л/ч	318	396	405	439
Гидравлическое сопротивление (охлаждение)		кПа	17	23	24	27
Уровень звукового давления (высокая скорость)		дБ(А)	36	42	46	50
Трубопровод	Диаметр входящего/выходящего патрубка холодного теплоносителя	дюйм	G3/4"			
	Диаметр входящего/выходящего патрубка горячего теплоносителя	дюйм	G1/2"			
	Диаметр дренажного трубопровода, наружный	мм	25	25	25	25
Корпус	Размеры без упаковки (ШхВхГ)	мм	575x261x575	575x261x575	575x261x575	575x261x575
	Размеры с упаковкой (ШхВхГ)	мм	655x290x655	655x290x655	655x290x655	655x290x655
	Чистый вес	кг	17,5	17,5	17,5	17,5
	Вес в упаковке	кг	22,5	22,5	22,5	22,5
Панель	Размеры без упаковки (ШхВхГ)	мм	647x50x647	647x50x647	647x50x647	647x50x647
	Размеры с упаковкой (ШхВхГ)	мм	715x123x715	715x123x715	715x123x715	715x123x715
	Чистый вес/вес в упаковке	кг	3			
	Вес в упаковке	кг	5			
Электроподключения	Силовой и управляющий кабель	мм ²	3x1,0			
Управление			ИК пульт управления			

Данные предоставлены для следующих условий:

- режим охлаждения - температура воды на входе +7 С, перепад температур - 5 С, температура входящего воздуха +27 С DB/+19 С WB, - режим обогрева - температура воды на входе +50 С, перепад температур - 8 С, температура входящего воздуха +20 С DB.

Внутренние блоки. 4-поточный кассетный

AI-W600-1500Q4B-P4

5,1 до 10,6 кВт

Четырехтрубная система



Фанкойл оснащен двумя независимыми теплообменниками воздухоохладителя и воздухонагревателя. Такое решение позволяет поддерживать индивидуальные параметры воздушной среды в различных зонах в зависимости от предпочтения каждого пользователя.

В стандартной комплектации фанкойл оснащен инфро-красным пультом дистанционного управления, с помощью которого пользователь может включать, выключать фанкойл, изменять режимы работы и угол наклона жалюзи.

Основные преимущества серии:

- Высокий уровень стандартной комплектации: дренажный насос, контроллер, инфракрасный пульт - стандартно
- Подключение к системе группового управления
- Панель имеет привлекательный внешний вид

Конструктивные и функциональные исполнения:	
AI-W	Фанкойлы
600-1500	Холодопроизводительность 5,1-10,6 кВт
Q4B	Кассетные фанкойлы с четырехсторонней раздачей воздуха
P4	Четырехтрубная система кондиционирования и отопления

Функциональные характеристики

Открытая установка в подвесном потолке	Подача, подъем, фильтрация свежего воздуха	Четырехтрубная система	2-х рядный теплообменник	Контроль температуры воды в трубопроводе	Управление - ИК пульт (Стандартно)	Управление с помощью проводного пульта (Опция)	Управление воздушными заслонками	Подключение к системе группового управления	Дренажный насос	Стандартный уровень шума

Технические характеристики фанкойлов AI-W600-1500Q4B-P4

Модель		AI-W600Q4B-P4	AI-W750Q4B-P4	AI-W850Q4B-P4	AI-W950Q4B-P4	AI-W1200Q4B-P4	AI-W1500Q4B-P4
Расход воздуха	Расход воздуха (Высокая скорость)	м ³ /ч	1150	1460	1480	1720	2100
	Расход воздуха (Средняя скорость)	м ³ /ч	800	1020	1040	1200	1470
	Расход воздуха (Малая скорость)	м ³ /ч	690	880	890	1030	1260
Производительность	Холодопроизводительность	кВт	5,1	5,93	6,17	6,7	9,28
	Теплопроизводительность	кВт	6,67	7,87	8,06	8,67	11,65
Параметры сети питающего напряжения		В/Ф/Гц	220-240/1/50				
Потребляемая мощность (стандартное давление)		Вт	170	188	198	205	197
Расход воды (охлаждение)		л/ч	877	1020	1061	1152	1596
Гидравлическое сопротивление (охлаждение)		кПа	15	17	20	22	32
Уровень звукового давления (высокая скорость)		дБ(А)	42	44	46	47	48
Трубопровод	Диаметр входящего патрубка	дюйм	G3/4"				
	Диаметр выходящего патрубка	дюйм	G1/2"				
	Диаметр дренажного трубопровода	мм	32				
Корпус	Размеры без упаковки (ШхВхГ)	мм	840x300x840				
	Размеры с упаковкой (ШхВхГ)	мм	900x307x900				
	Чистый вес	кг	35	35	35	35	38
	Вес в упаковке	кг	41	41	41	41	43
Панель	Размеры без упаковки (ШхВхГ)	мм	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
	Размеры с упаковкой (ШхВхГ)	мм	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Чистый вес/вес в упаковке	кг	6				
	Вес в упаковке	кг	9				
Электроподключения	Силовой и управляющий кабель	мм	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Управление	Проводной пульт управления		MD-R05/BGE				

Данные предоставлены для следующих условий:

- режим охлаждения - температура воды на входе +7 С, перепад температур - 5 С, температура входящего воздуха +27 С DB/+19 С WB; - режим обогрева - температура воды на входе +50 С, перепад температур - 8 С, температура входящего воздуха +20 С DB.

Внутренние блоки. Канальный низконапорный

AI-W200-1400T4/L-P4

2,0 до 12,3 кВт

Четырехтру́бная система



Фанкойл оснащен двумя независимыми теплообменниками воздухоохлаждателя и воздухонагревателя. Такое решение позволяет поддерживать индивидуальные параметры воздушной среды в различных зонах в зависимости от предпочтения каждого пользователя. Один из фанкойлов может работать в режиме охлаждения, в то время как другой – в режиме нагрева.

Основные преимущества серии:

- Тонкий корпус
- Низкий уровень шума
- Подключение труб как с левой, так и с правой стороны (опция)
- Интеграция в систему группового управления (опция)
- Стандартная комплектация: воздушный короб и фильтр

Конструктивные и функциональные исполнения:

AI-W	Фанко́йлы
200-1400	Холодопроизводительность 2-12,3 кВт
T4	Канальные низконапорные фанко́йлы, T4 - 12 Па
/L	L - 3-х рядный теплообменник
P4	Четырехтру́бная система кондиционирования и отопления

Функциональные характеристики

 +17...+32 Скрытая установка за подвесным потолком	 Четырехтру́бная система	 +3...+18 +30...+80 Использование воды или антифриза	 Подача, подогрев, фильтрация свежего воздуха	 3 ROWS 3-х рядный теплообменник	 Управление ИК пультом и проводной пультом (Опция)	 ESP 12 Па Низкий напор	 Управление электромеханический или электронный термостат (Опция)	 Air Filtration G3 Класс очистки воздуха G3	 STD 35-48 dB(A) BLN ELN Стандартный уровень шума
--	-----------------------------	---	--	--	---	-------------------------------	--	---	--

Технические характеристики фанкойлов AI-W200-1200T4/L-P4

Модель			AI-W200T4/L-P4	AI-W300T4/L-P4	AI-W400T4/L-P4	AI-W500T4/L-P4	AI-W600T4/L-P4	AI-W800T4/L-P4	AI-W1000T4/L-P4	AI-W1200T4/L-P4	AI-W1400T4/L-P4
Расход воздуха	Расход воздуха (Высокая скорость)	м3/ч	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
	Расход воздуха (Средняя скорость)	м3/ч	255	382,5	510	640	765	1020	1275	1530	1785
	Расход воздуха (Малая скорость)	м3/ч	170	255	340	425	510	680	850	1020	1190
Производительность	Холодопроизводительность (высокая/средняя/низкая)	кВт	2/1,76/1,52	3,1/2,7/2,3	3,6/3,15/2,76	4,3/3,74/3,32	5,0/4,32/3,84	6,8/5,78/5,11	7,8/6,74/5,88	10,2/8,89/7,85	11,5/9,9/8,86
	Теплопроизводительность (высокая/средняя/низкая)	кВт	3/2,64/2,22	4/3,48/3	5,2/4,47/3,9	5,7/5,02/4,33	7,2/6,19/5,33	9,6/8,45/7,2	10,8/9,61/8,1	13,5/12,15/10,26	15,5/13,48/11,78
Параметры сети питающего напряжения	В/Ф/Гц	220-240/1/50									
Потребляемая мощность	Стандартное давление	Вт	33	53	66	87	100	145	185	210	222
Уровень звукового давления (высокая скорость)		дБ(А)	35	36	37	40	42	43	45	48	48
Расход воды (охлаждение)		л/ч	344	464	619	740	860	1170	1342	1754	1978
Гидравлическое сопротивление (охлаждение)		кПа	7,6	14,4	8,2	9,5	17,2	18,8	30	40	51,9
Теплообменник	Количество рядов		3								
Трубопровод	Диаметр входящего патрубка	дюйм	3/4"								
	Диаметр выходящего патрубка	дюйм	1/2"								
	Диаметр дренажного трубопровода	дюйм	ZG3/4"								
Корпус	Размеры без упаковки (ШхВхГ)	мм	74x24x522	84x24x522	94x24x522	94x24x522	116x24x522	146x24x522	156x24x522	185x24x522	202x24x522
	Размеры с упаковкой (ШхВхГ)	мм	790x260x550	890x260x550	990x260x550	990x260x550	1210x260x550	1510x260x550	1615x260x550	1905x260x550	2070x260x550
	Чистый вес	кг	15,1	17,5	20,7	20,7	23,5	32,4	34,9	40	43,6
	Вес в упаковке	кг	17,4	20	23,1	23,1	26,5	36	38,6	43,5	48,9

Данные представлены для следующих условий:

- режим охлаждения - температура воды на входе +7 C, перепад температур - 5 C, температура входящего воздуха +27 C DB/+19 C WB; - режим обогрева - температура воды на входе +50 C, перепад температур - 8 C, температура входящего воздуха +20 C DB.

Внутренние блоки. Канальный средненапорный

DF-200-1400ТЗ/Л-Р4

2,0 до 11,5 кВт

Четырехтрубная система

Фанкойл оснащен двумя независимыми теплообменниками воздухоохладителя и воздухонагревателя. Такое решение позволяет поддерживать индивидуальные параметры воздушной среды в различных зонах в зависимости от предпочтения каждого пользователя. Один фанкойл может работать в режиме охлаждения, в то время как второй – в режиме нагрева.



Основные преимущества серии:

- Тонкий корпус
- Стандартная комплектация воздушным коробом и фильтром
- Низкий уровень шума
- Подключение труб как с левой, так и с правой стороны (опция)
- Интеграция в систему группового управления (опция)

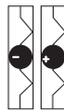
Конструктивные и функциональные исполнения:

AI-W	Фанкойлы
200-1400	Холодопроизводительность 2-11,5 кВт
ТЗ	Канальные низконапорные фанкойлы, ТЗ - 30 Па
/L	L - 3-х рядный теплообменник Четырехтрубная система кондиционирования и отопления
Р4	

Функциональные характеристики



Скрытая установка за подвесным потолком



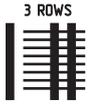
Четырехтрубная система



Использование воды или антифриза



Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха



3-х рядный теплообменник



Управление ИК пультом (Опция)



Стандартный напор



Управление - Электромеханический и электронный термостаты



Класс очистки воздуха G3



Стандартный уровень шума

Технические характеристики фанкойлов DF-200-1200ТЗ/Л-Р4

Модель		AI-W200ТЗ/Л-Р4	AI-W300ТЗ/Л-Р4	AI-W400ТЗ/Л-Р4	AI-W500ТЗ/Л-Р4	AI-W600ТЗ/Л-Р4	AI-W800ТЗ/Л-Р4	AI-W1000ТЗ/Л-Р4	AI-W1200ТЗ/Л-Р4	AI-W1400ТЗ/Л-Р4	
Расход воздуха	Расход воздуха (Высокая скорость)	м ³ /ч	340	510	680	850	1020	1360	1700	2380	
	Расход воздуха (Средняя скорость)	м ³ /ч	255	382,5	510	640	765	1020	1275	1785	
	Расход воздуха (Малая скорость)	м ³ /ч	170	255	340	425	510	680	850	1190	
Производительность	Холодопроизводительность (высокая/средняя/низкая)	кВт	2/1,76/1,52	3,1/2,7/2,3	3,6/3,15/2,75	4,3/3,74/3,32	5,0/4,32/3,84	6,8/5,78/5,11	7,8/6,74/5,88	10,2/8,89/7,85	11,5/9,9/8,86
	Теплопроизводительность (высокая/средняя/низкая)	кВт	3/2,64/2,22	4/3,48/3	5,2/4,47/3,9	5,7/5,02/4,33	7,2/6,19/5,33	9,6/8,45/7,2	10,8/9,61/8,1	13,5/12,15/10,26	15,5/13,48/11,78
Параметры сети питающего напряжения		В/Ф/Гц	220-240/1/50								
Потребляемая мощность Стандартное давление		Вт	33	53	66	87	100	145	185	210	222
Уровень звукового давления (высокая скорость)		дБ(А)	41	42	43	44	45	46	47	48	49
Расход воды (охлаждение)		л/ч	34,4	46,4	61,9	74,0	86,0	117,0	134,2	175,4	197,8
Гидравлическое сопротивление (охлаждение)		кПа	7,6	14,4	8,2	9,5	17,2	18,8	30	40	51,9
Теплообменник		Количество рядов	3								
Трубопровод		Диаметр входящего патрубка	3/4"								
		Диаметр выходящего патрубка	1/2"								
		Диаметр дренажного трубопровода	2G3/4"								
Корпус	Размеры без упаковки (ШxВxГ)	мм	741x241x522	841x241x522	941x241x522	941x241x522	1161x241x522	1461x241x522	1566x241x522	1856x241x522	2022x241x522
	Размеры с упаковкой (ШxВxГ)	мм	790x260x550	890x260x550	990x260x550	990x260x550	1210x260x550	1510x260x550	1615x260x550	1905x260x560	2070x260x550
	Чистый вес	кг	15,1	17,5	20,7	20,7	23,5	32,4	34,9	40	43,6
	Вес в упаковке	кг	17,4	20	23,1	23,1	26,5	36	38,6	43,5	48,9

Данные предоставлены для следующих условий:

- режим охлаждения - температура воды на входе +7 С, перепад температур - 5 С, температура входящего воздуха +27 С DB/+19 С WB, - режим обогрева - температура воды на входе +50 С, перепад температур - 8 С, температура входящего воздуха +20 С DB.

Компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности AI-07-16-E-C-S-F

С воздушным охлаждением

Только охлаждение



Многофункциональный электронный блок наиболее безопасно и эффективно управляет работой компрессора и вентиляторов таким образом, что бы обеспечить высокую надежность и малое энергопотребление.

Соединительный комплект, в состав которого входит фильтр осушитель, терморегулирующий вентиль, смотровое стекло, соленоидный клапан. Поставляется опционально.



Основные преимущества серии:

- Простой монтаж
- Расстояние между внутренним и наружными блоками до 30 метров
- Перепад высот до 15 метров
- Высокая надежность
- Совместимость со всеми испарительными секциями требуемой производительности
- Соединительный комплект для подключения к испарительной секции (опция)

Модель			AI-07-E-C-F	AI-10-E-C-S-F	AI-14-E-C-S-F	AI-16-E-C-S-F
Охлаждение	Холодопроизводительность	кВт	7	10	14	16
	Потребляемая мощность	кВт	3,13	4,33	5,5	6,03
Номинальный ток		А	11,4	5,8	7,3	8,7
Максимальная потребляемая мощность		кВт	4,4	6,1	6,58	8,1
Максимальный потребляемый ток		А	22	11	11,8	14,5
Параметры сети питающего напряжения		В-Гц-Ф	220~240-50-1	380~415-50-3	380~415-50-3	380~415-50-3
Производитель компрессора			Toshiba	Sanyo	Sanyo	Sanyo
Количество контуров циркуляции хладагента		№	1	1	1	1
Расход воздуха		м³/ч	4000	5000	5000	6000
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м		дБ(А)	47	49	50	52
Хладагент	Марка		R407c	R407c	R407c	R407c
	Вес	кг	1,53	2,7	1,7	2,9
Габаритные размеры	ШхВхГ (без упаковки)	мм	895x862x313	990x966x354	990x966x354	900x1167x340
	ШхВхГ (в упаковке)	мм	1043x915x395	1120x1100x435	1120x1100x435	1032x1037x443
Вес Нетто/брутто		кг	59,6/63,5	99/104	88/95	94/102
Диаметр патрубков для подключения магистралей	Жидкостная линия	дюйм	3/8"	1/2"	3/8"	3/8"
	Газовая линия	дюйм	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"
	Максимальная длина	м	20	25	25	30
	Максимальный перепад высот	м	10	10	10	15
Подключение электрических коммуникаций	Силовая линия	мм²	3x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5
	Линия связи	мм²	2x1	2x1	2x1	2x1

Компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности AI-22-45-E-C-S-F

С воздушным охлаждением
Только охлаждение



Многофункциональный электронный блок наиболее безопасно и эффективно управляет работой компрессора и вентиляторов таким образом, что бы обеспечить высокую надежность и малое энергопотребление.

Соединительный комплект, в состав которого входит фильтр осушитель, терморегулирующий вентиль, смотровое стекло, соленоидный клапан. Поставляется опционально.

Основные преимущества серии:

- Простой монтаж
- Расстояние между внутренним и наружными блоками до 50 метров
- Перепад высот до 30 метров
- Высокая надежность
- Совместимость со всеми испарительными секциями требуемой производительности
- Соединительный комплект для подключения к испарительной секции (опция)



Модель		AI-22-E-C-S-F	AI-28-E-C-S-F	AI-34-E-C-S-F	AI-45-E-C-S-F	
Охлаждение	Холодопроизводительность	кВт	22	28	34	45
	Потребляемая мощность	кВт	8,25	10	13,1	16
Номинальный ток		А	12,4	16,9	20,7	23,4
Максимальная потребляемая мощность		кВт	11,5	14,5	18	24
Максимальный потребляемый ток		А	20,6	25,9	32,2	42,9
Параметры сети питающего напряжения		В-Гц-Ф	380~415-50-3	380~415-50-3	380~415-50-3	380~415-50-3
Производитель компрессора			Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi
Количество контуров циркуляции хладагента		№	1	1	1	1
Количество компрессоров		ед.	2	2	2	2
Расход воздуха		м ³ /ч	11500	11500	14076	15000
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м		дБ(А)	61	61	65	63
Хладагент	Марка		R407c	R407c	R407c	R407c
	Вес	кг	6,2	6,5	10	12
Габаритные размеры	ШхВхГ (без упаковки)	мм	1255x908x700			1380x1630x830
	ШхВхГ (в упаковке)	мм	1320x1060x715			1434x1790x860
Вес Нетто/брутто		кг	161/194	177/192	193/208	356/382
Диаметр патрубков для подключения магистралей	Жидкостная линия	дюйм	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
	Газовая линия	дюйм	7/8" если длина трубы 30м 1"	1" если длина трубы 30м 1"1/8	1" 1/8 если длина трубы 30м 1" 1/4	1"3/8
	Максимальная длина	м	50	50	50	50
	Максимальный перепад высот	м	30	30	30	20
Подключение электрических коммуникаций	Силовая линия	мм ²	5x6	5x6	5x6	5x10
	Линия связи	мм ²	2x1	2x1	2x1	2x1

Дополнительное оборудование для работы систем охлаждения при температуре наружного воздуха до $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$

1. Регулятор Давления Конденсации РДК-8



Регулятор давления компенсации РДК-8 (далее прибор), является микропроцессорной системой и предназначен для обеспечения работоспособности систем кондиционирования, работающих в режимах «охлаждение», либо «охлаждение-нагрев» номинальной мощностью до 14 кВт, при отрицательных значениях температуры окружающей среды, вплоть до -40C .

Прибор позволяет эффективно поддерживать давление конденсации на номинальном уровне, независимо от изменений температуры окружающей среды и обеспечивает сохранение холодопроизводительности системы до 90% от номинальной.

Так же исключается ряд негативных явлений:

- Исключается обмерзание внутреннего блока кондиционера.
- Уменьшается время переходного процесса в работе компрессора.
- Исключается превышение допустимой температуры нагнетания компрессора.
- Снижается риск повреждения деталей 4-х ходового клапана.

Прибор осуществляет регулирование, анализируя давление конденсации посредством термодатчика, закрепленного на змеевике теплообменника внешнего блока.

Прибор имеет индикацию режимов работы, а так же индикацию результата самодиагностики исправности термодатчика (см. индикация режимов работы).

Прибор выпускается в двух модификациях:

- РДК-8.4 – с полупроводниковым термодатчиком,
- РДК-8.8 – с цифровым термодатчиком температуры;

2. Нагреватель дренажной трубки кондиционера серии НД- 5.5

Нагреватель дренажной трубки кондиционера позволяет осуществить отвод конденсата из кондиционера при отрицательных температурах воздуха (до -40°C), если дренаж выведен наружу помещения. В качестве нагревательного элемента используется саморегулирующийся кабель, изменяющий свою мощность в зависимости от температуры окружающего воздуха (нагрев усиливается при понижении температуры). Установка нагревателя производится на дренажную магистраль снаружи, закрепляется с помощью влагостойкого скотча или хомутов с обязательным последующим утеплением.

Технические характеристики:

- Мощность 1.4-60Вт;
- Длина 300мм, 500мм, 700 мм, 1000мм;
- Температура окружающей среды: от -50°C до $+85^{\circ}\text{C}$;
- Напряжение питания 220 В

3. Нагреватель картера наружного блока кондиционера серии НК -5.4

Нагреватель картера наружного блока кондиционера НК-5.4 предназначен для решения проблемы пуска холодного компрессора, препятствуя его повреждению. Даже небольшая разница температур между деталями наружного блока и компрессором, создаваемая нагревателем, исключает натекание хладагента в картер. Масло не загустевает и закипание хладагента при пуске компрессора не происходит. При остановке кондиционера давление в холодильном контуре со временем выравнивается и принимает определенное значение, зависящее от температуры наружного воздуха и температуры внутри помещения, в котором установлен внутренний блок.

В качестве нагревательного элемента используется саморегулирующийся греющий кабель, длиной 50 см с концевой муфтой с одной стороны и "холодным концом" для подключения с другой.

Конструкция нагревателя картера наружного блока так же предусматривает металлический корд и пружину для его крепления на корпусе картера.

Главным достоинством данного кабеля является его свойство изменять выделяемую мощность в зависимости от окружающей температуры. Тем самым достигается наиболее оптимальный режим работы - кабель греет там сильнее, где это нужно и наоборот.

Технические характеристики:

- Мощность 3- 60 Вт;
- Диаметр обогреваемых корпусов до 320мм;
- Температура окружающей среды: от -50°C до $+85^{\circ}\text{C}$;
- Напряжение питания 220 В;
- Длина 500мм, 700мм, 1000мм;

Нагреватель капиллярной трубки НКТ – 6.6



Предназначен для подогрева дросселирующего элемента наружного блока кондиционера для эксплуатации при температуре наружного воздуха ниже – 30 0С

В качестве нагревательного элемента используется саморегулирующийся кабель, изменяющий свою мощность в зависимости от температуры окружающего воздуха

Технические характеристики:

- Мощность 1,5 -30 Вт;
- Диапазон работы температуры -400С - +700С;
- Длина 0,5 м;
- Напряжение питание 220 В;
- Режим работы непрерывный;

5. Комплекс обеспечения круглогодичной работы кондиционеров в режиме охлаждения



НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Комплекс обеспечения круглогодичной работы кондиционеров (далее «Комплекс») предназначен для создания условий бесперебойной работы кондиционеров в режиме охлаждения при отрицательных температурах наружного воздуха. Комплекс не сужает диапазон допустимых рабочих температур окружающей среды при положительных температурах наружного воздуха.

Комплекс применяют для обеспечения круглогодичной работы в режиме охлаждения наружных блоков систем кондиционирования с воздушным охлаждением конденсатора, в которых применены вентиляторы с горизонтальной осью вращения (поток охлаждающего конденсатор воздуха имеет горизонтальное направление).

В зависимости от конкретных условий технология применяется в различных исполнениях, учитывающих местные климатические условия, место размещения и конструкцию наружных блоков, их количество и размеры, особенности эксплуатации. Под наружным блоком понимается компрессорно-конденсаторный агрегат с воздушным охлаждением с горизонтальной осью вращения, устанавливаемый снаружи обслуживаемого здания (сплит-системы, чиллеры, системы типа RR, MSY-MAP, PUNZ-P и другие).

Обозначение Комплекса

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ИНТЕРГАЗСЕРТ
РОСС RU.31570.04ОГНО**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ, РАБОТ (УСЛУГ) «ОЭГСЕРТ» № ОГН4.RU.1304
Общества с ограниченной ответственностью «НефтегазТехЭкспертиза» (ОС «ОЭГСЕРТ»)
Российская Федерация, 115407, город Москва, улица Речников, дом 7 строение 1
Телефон: +7(499)616-11-85, http://ngcert.ru, e-mail: ngte@bk.ru

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ОГН4.RU.1304.B00514 П 01301
Срок действия с 26.12.2019 по 25.12.2022
ПРОДУКЦИЯ:

**Системы кондиционирования бытового и промышленного назначения
ТУ 4862-007-22330703-2015
серийный выпуск
(см. Приложение ПП 00065)**

КОД ОК 034-2014: 28.25.12.190 КОД ТН ВЭД РФ:
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 30646-99 (н.п. 3.2.3, 4.1.1-4.1.8, 4.1.13-4.1.16, 4.2-4.4);
ГОСТ 5976-90 (п. 2.1.20); ГОСТ 12.2.007.0-75 (п.3.3.7);
СТО Газпром 2-2.1-607-2011 (п.п. 4.7.3, 4.9.1, 7.5).

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «АЭРО ИКСИА», ИНН 3257017280
Российская Федерация, 603141, область Нижегородская, город Нижний Новгород,
поселок Черепишный, дом 14В, офис 217
Телефон: +7(800)551-76-06; Факс: +7(800)551-76-06; e-mail: aero@ixia.su

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Обществу с ограниченной ответственностью «АЭРО ИКСИА», ИНН 3257017280
Российская Федерация, 603141, область Нижегородская, город Нижний Новгород,
поселок Черепишный, дом 14В, офис 217
Телефон: +7(800)551-76-06; Факс: +7(800)551-76-06; e-mail: aero@ixia.su

НА ОСНОВАНИИ Акта о результатах анализа состояния производства от 31.05.2019 №72П-18/НГТЭ;
Акта экспертной группы по сертификации продукции от 05.08.2019 №72П-18/НГТЭ;
Протокола сертификационных испытаний от 26.07.2019 № 03/19 (ИЛ ООО «АЭРО ИКСИА»);
Решения о выдаче сертификата соответствия от 26.12.2019 №72П-18/НГТЭ.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 2d

Руководитель органа по сертификации И.А. Рошин
подпись инициалы, фамилия

М.П. Эксперт В.И. Лебедев
подпись инициалы, фамилия

АО «Сбербанк России», Москва, 2017 г. № 05-05-09/001-000-РФ, ТЭ 86278, Тел. (495) 724-47-42, www.sberbank.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ИНТЕРГАЗСЕРТ

ПП 00065

ПРИЛОЖЕНИЕ

к сертификату соответствия № ОГН4.RU.1304.B00514

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие
сертификата соответствия**

КОД ОК 034-2014 Код ТН ВЭД РФ	Наименование и обозначение продукции, изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
28.25.12.190	Системы кондиционирования бытового и промышленного назначения марок: CRI (Инверторная сплит-система бытового назначения); CR12 (Энергосберегающая инверторная сплит-система бытового назначения); CRA (Сплит-система бытового назначения с использованием плазменного генератора); CRB (Сплит-система бытового назначения с турбо режимом и дополнительными фильтрами с ионами серебра и угольным); CRM (Мультисплит-система бытового назначения с плазменным генератором); CRm (Мобильный кондиционер бытового назначения); CRm2 (Мобильный кондиционер бытового назначения с крышью слайдер); TRA (Кассетная сплит-система промышленного назначения); TRB (Консольно-подпотолочная сплит-система промышленного назначения); TRG (Канальная сплит-система промышленного назначения); TRD (Колонная сплит-система промышленного назначения); IW/W (Внутренний блок мультizonальной системы промышленного назначения); DC/DP (Внешний блок мультizonальной системы промышленного назначения).	ТУ 4862-007-22330703-2015

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «АЭРО ИКСИА», ИНН 3257017280
Российская федерация, 108809, город Москва, Марушкинское поселение,
деревня Марушкино, улица Северная, дом 12А, помещение 1
Телефон: +7(800)551-76-06; Факс: +7(800)551-76-06; E-mail: aero@ixia.su

Руководитель органа по сертификации И.А. Рошин
подпись инициалы, фамилия

М.П. Эксперт В.И. Лебедев
подпись инициалы, фамилия

АО «Сбербанк России», Москва, 2017 г. № 05-05-09/001-000-РФ, ТЭ 86278, Тел. (495) 724-47-42, www.sberbank.ru



ООО "АЭРО ИКСИА"
603141, Нижегородская область, г.Нижний Новгород,
пос. Черепичный, дом 14В, офис 217
Тел./факс:8(800)551 76 06
office.aero@ixia.su
aero@ixia.su