

www.amgcorporation.de

AMG

Взрывозащищенные кондиционеры

AMG

automatisierte
Maschinenbau
GRUPPE



Уважаемые коллеги!

От лица компании Automatisierte Maschinenbau Gruppe, приветствую Вас.

В этом году наша компания представляет на Российском рынке широкую линейку продуктов для энергетики. В своей работе мы в первую очередь делаем упор на качество производимой продукции, именно поэтому наши производства находятся в странах ЕС.

Наши заводы обеспечивают высокое качество культуры производства, современные технологии и высококачественные комплектующие.

В своем развитии мы делаем упор на новые решения и научные разработки, и уже в скором будущем представим Вам новейшие решения, позволяющие строить энергоэффективные, необслуживаемые системы с минимальными первоначальными затратами и нулевыми затратами на эксплуатацию.

В отношениях с нашими партнерами мы придерживаемся принципов взаимного уважения и ответственности, быть может, именно поэтому те, кто уже работал с нами, возвращаются к нам еще множество раз.

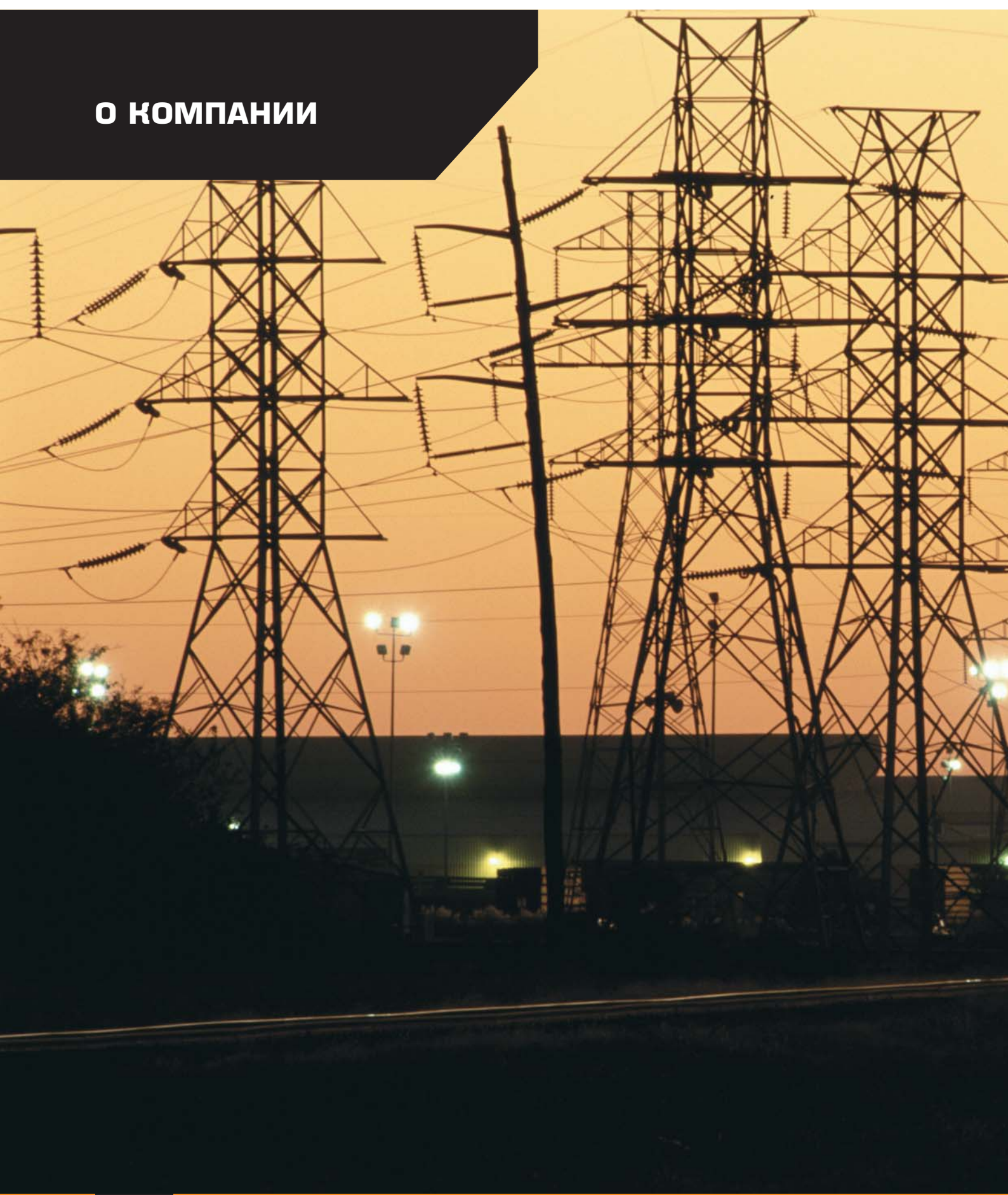
Мы производим только индивидуальное оборудование, максимально удовлетворяющее потребностям Вашего предприятия, используя возможности и опыт наших сотрудников!

Мы всегда рады новым партнерам, но никогда не оставляем старых друзей.

Наш девиз – расти и развиваться вместе с нашими друзьями!

С уважением, генеральный директор AMG в России
П.А.Ятченя

О КОМПАНИИ





automatisiert
maschinenbau
GRUPPE

Компания Automatisierte Maschinenbau Gruppe была создана для удовлетворения потребностей рынка в качественной продукции. Она объединяет в себе группу заводов по производству оборудования для всех отраслей промышленности. Основное направления нашей работы – это высококачественная энергетика нового поколения, которая позволяет значительно снизить эксплуатационные затраты на энергосистемы, и минимизировать необходимость обслуживания энергообъектов, что особенно актуально для удаленных объектов, таких как нефтяные и газовые кусты, базовые станции операторов связи, подстанции в отдаленных районах.

Помимо традиционных энергетических решений, наша Компания совместно с группой ученых, разрабатывает ряд инновационных продуктов в области передачи и хранения энергии большой мощности.

Сегодня многим кажется, что прошли времена «вечного» оборудования, которое может служить по 50 и 100 лет без капитального ремонта, мы поможем развеять этот миф и предложить Вам действительно высокое качество оборудования и возможность постоянной модернизации и масштабирования в соответствии с возрастающими потребностями в энергоресурсах.

Сегодня Automatisierte Maschinenbau Gruppe объединяет более 15 заводов с самыми современными технологиями производства, которые позволяют нам предложить Вам комплексные решения.

Современные стандарты и требования к климату производственных помещений и помещений общего пользования на предприятиях нефтеперерабатывающей и химической промышленности предъявляют новые требования к системам кондиционирования воздуха. Наша компания профессионально занимается разработкой, производством и продажей кондиционеров во взрывозащищенном исполнении. Компания производит более 20 моделей кондиционеров во взрывозащищенном исполнении, обладает мощной технической силой, современным оборудованием, высококвалифицированными специалистами, которые обеспечивают надежное качество продукции.

Фирма AMG модифицировала кондиционеры фирмы Daikin во взрывозащищенные сплит-системы для эксплуатации во взрывоопасных зонах, классифицируемых как зона 2. Система включает в себя встроенный тепловой насос для нагрева и охлаждения. В кондиционерах, доработанных компанией AMG используется хладагент R-410a и R-32, рекомендованный к использованию в странах Европы.

Доработанные взрывозащищенные кондиционеры AMG обеспечивают максимальную взрывобезопасность, сохраняя при этом почти все функции оригинального кондиционера. Благодаря этому оборудование просто в эксплуатации и установке.

Система состоит из внутреннего и внешнего блоков и пульта дистанционного управления (инфракрасного или проводного). Мы предлагаем модели с мощностью охлаждения/обогрева от 1,3 кВт до 10 кВт в стандартном каталоге. Оборудование большей мощностью рассчитывается индивидуально.

Преимущества взрывозащищенных кондиционеров AMG: - низкий уровень шума

- наличие теплового насоса для охлаждения и обогрева
- быстрая доставка
- простота установки и эксплуатации

В системах используются различные способы защиты, обеспечивающие безопасную эксплуатацию во взрывоопасных средах. Доработка кондиционеров осуществляется в соответствии с философией фирмы AMG, а именно: обеспечение максимальной взрывобезопасности при сохранении максимального количества функций оригинального оборудования.

- Список основных доработок внутреннего блока, обеспечивающий взрывозащищенность системы:
- замена искрообразующих элементов на плате управления
 - защитное покрытие элементов на плате управления
 - искробезопасные регуляторы мотора
 - модифицированный искробезопасный мотор
 - доработка вентилятора
 - искробезопасные датчики и др.

Все изменения и доработки протестированы в соответствии с принятыми нормами и стандартами, на них имеется соответствующая документация. Стандартно мы предлагаем модифицированные системы Daikin, системы других фирм могут быть модифицированы по запросу.

Кондиционеры настенного типа AMG VFTX-K

- Кондиционеры доступны в двух исполнениях:
 - на хладагенте R-410a
 - на более энергоэффективном и озонобезопасном хладагенте R-32.
- Современный дизайн лицевой панели и пульта управления
- Снижение уровня шума внутреннего блока до 19 дБА и наружного до 43 дБА.
- Пониженное энергопотребление в режиме ожидания.
- Датчик движения «Умный глаз» обеспечивает больший комфорт и экономию электроэнергии до 30%
- Управление кондиционером через Интернет-соединение с помощью смартфонов, планшетов (опционально должен быть установлен онлайн-контроллер BRP069A 42).
- Многоступенчатая очистка воздуха с фотокаталитической функцией.
- Режим экономичной работы.
- Режим комфортного воздухораспределения.
- Режим повышенной производительности.

Инфракрасный пульт AMG466A6 идет в комплекте. Проводной пульт AMG073 опционально.



Внутренний блок		AMG VFTX-20K	AMG VFTX-25K
Холодопроизводительность, кВт (мин/ном/макс)		1,3/2,0/2,8	1,3/2,5/3,2
Теплопроизводительность, кВт (мин/ном/макс)		1,3/2,5/4,3	1,3/2,8/4,7
Мощность, потребляемая системой, кВт	Охлаждение	0,32/0,45/0,76	0,32/0,59/1,0
	Обогрев	0,31/0,53/1,12	0,31/0,60/1,41
Расход воздуха, м ³ /мин (макс/мин/тихий)	Охлаждение	8,8/4,7/3,9	9,1/5,0/3,9
	Обогрев	9,5/6,0/4,3	10,0/6,0/4,3
Уровень звукового давления, дБА (макс/мин/тихий)	Охлаждение	40/24/19	41/25/19
	Обогрев	40/27/19	41/27/19
Трубопровод хладагента	макс. Длина/перепад высот, м	20/15	20/15
	диаметр труб (жидкость/газ), мм	6,4/9,5	6,4/9,5
Габариты, мм (ВxШxГ)		289x780x215	289x780x215
Вес, кг		8	8
Наружный блок		AMG VRXS-20L3	AMG VRXS-25L3
Габариты, мм (ВxШxГ)		550x765x285	550x765x285
Вес, кг		34	34
Уровень звукового давления, дБА (макс/мин)	Охлаждение	46/43	46/43
	Обогрев	47/44	47/44
Диапазон рабочих температур, °С	Охлаждение от/до	-10...46	-10...46
	Обогрев от/до	-15...18	-15...18
Хладагент		R-410a	R-410a
Электропитание		220-240В, 50 Гц	220-240В, 50 Гц

Внутренний блок		AMG VFTX-35K	AMG VFTX-42K
Холодопроизводительность, кВт (мин/ном/макс)		1,4/3,5/4,0	1,7/4,2/5,0
Теплопроизводительность, кВт (мин/ном/макс)		1,4/4,0/5,2	1,7/5,4/6,0
Мощность, потребляемая системой, кВт	Охлаждение	0,35/0,86/1,19	0,32/1,25/2,33
	Обогрев	0,34/0,84/1,46	0,40/1,31/1,98
Расход воздуха, м ³ /мин (макс/мин/тихий)	Охлаждение	11,2/5,8/4,1	11,2/7,0/4,1
	Обогрев	12,1/6,5/4,2	12,4/7,8/5,2
Уровень звукового давления, дБА (макс/мин/тихий)	Охлаждение	45/29/19	45/33/21
	Обогрев	45/29/19	45/3/21
Трубопровод хладагента	макс. Длина/перепад высот, м	20/15	20/15
	диаметр труб (жидкость/газ), мм	6,4/9,5	6,4/12,7
Габариты, мм (ВхШхГ)		298x900x215	298x900x215
Вес, кг		11	11
Наружный блок		AMG VRXS-35L3	AMG VRXS-42L
Габариты, мм (ВхШхГ)		550x765x285	550x765x285
Вес, кг		34	39
Уровень звукового давления, дБА (макс/мин)	Охлаждение	48/44	48/44
	Обогрев	48/45	48/45
Диапазон рабочих температур, °С	Охлаждение от/до	-10...46	-10...46
	Обогрев от/до	-15...18	-15...18
Хладагент		R-410a	R-410a
Электропитание		220-240В, 50 Гц	220-240В, 50 Гц
Внутренний блок		AMG VFTX-50K	
Холодопроизводительность, кВт (мин/ном/макс)		1,7/5,0/5,3	
Теплопроизводительность, кВт (мин/ном/макс)		1,7/5,8/6,5	
Мощность, потребляемая системой, кВт	Охлаждение	0,35/1,51/1,81	
	Обогрев	0,30/1,45/2,0	
Расход воздуха, м ³ /мин (макс/мин/тихий)	Охлаждение	11,9/7,4/4,5	
	Обогрев	13,3/8,4/5,5	
Уровень звукового давления, дБА (макс/мин/тихий)	Охлаждение	46/34/23	
	Обогрев	47/34/24	
Трубопровод хладагента	макс. Длина/перепад высот, м	20/15	
	диаметр труб (жидкость/газ), мм	6,4/9,5	
Габариты, мм (ВхШхГ)		298x900x215	
Вес, кг		11	
Наружный блок		AMG VRXS-50L	
Габариты, мм (ВхШхГ)		735x825x300	
Вес, кг		47	
Уровень звукового давления, дБА (макс/мин)	Охлаждение	48/44	
	Обогрев	48/45	
Диапазон рабочих температур, °С	Охлаждение от/до	-10...46	
	Обогрев от/до	-15...18	
Хладагент		R-410a	
Электропитание		220-240В, 50 Гц	

Кондиционеры настенного типа AMG VFTX-G

- Стильный дизайн лицевой панели.
 - Датчик движения «Умный глаз»: в случае отсутствия людей в помещении внутренний блок переключается в режим ожидания и экономит до 80% электроэнергии. При появлении людей в помещении блок возвращается к прежнему режиму работы.
 - Снижение уровня шума внутреннего блока до 33 дБА и наружного до 46 дБА.
 - Многоступенчатая очистка воздуха с фотокаталитической функцией.
 - Режим экономичной работы.
 - Снижено энергопотребление с 10 до 2 Вт в режиме ожидания.
 - Объемный воздушный поток обеспечивает наилучшую циркуляцию воздуха в помещении за счет согласованных качаний горизонтальных заслонок и вертикальных жалюзи
 - Управление кондиционером через Интернет-соединение с помощью смартфона, (опционально должен быть установлен онлайн-контроллер BRP069A 42).
 - Режим повышенной производительности.
 - Возможность работы в составе мультисистемы
- Инфракрасный пульт AMG452A3 идет в комплекте. Проводной пульт AMG073 опционально.



Внутренний блок		AMG VFTX-60G	AMG VFTX-71G
Холодопроизводительность, кВт (мин/ном/макс)		1,7/60/67	2,3/7,1/8,5
Теплопроизводительность, кВт (мин/ном/макс)		1,7/7,0/8,0	2,3/8,2/10,5
Мощность, потребляемая системой, кВт	Охлаждение	0,44/1,99/2,40	0,57/2,35/3,20
	Обогрев	0,40/2,04/2,81	0,52/2,55/3,82
Расход воздуха, м ³ /мин (макс/мин/тихий)	Охлаждение	16,0/11,3/10,1	17,2/11,5/10,5
	Обогрев	17,2/12,6/11,3	19,5/14,2/12,6
Уровень звукового давления, дБА (макс/мин/тихий)	Охлаждение	45/36/33	46/37/34
	Обогрев	44/35/32	46/37/34
Трубопровод хладагента	макс. Длина/перепад высот, м	30/20	30/20
	диаметр труб (жидкость/газ), мм	6,4/12,7	6,4/15,9
Габариты, мм (ВxШxГ)		290x1050x250	298x1050x250
Вес, кг		12	12
Наружный блок		AMG VRXS-60L	AMG VRXS-71F8
Габариты, мм (ВxШxГ)		735x825x300	770x900x320
Вес, кг		48	71
Уровень звукового давления, дБА (макс/мин)	Охлаждение	49/46	52/49
	Обогрев	49/46	52/49
Диапазон рабочих температур, °C	Охлаждение от/до	-10...46	-10...46
	Обогрев от/до	-15...18	-15...18
Хладагент		R-410a	R-410a
Электропитание		220-240 В, 50 Гц	220-240 В, 50 Гц

Кондиционеры настенного типа AMG VFTX-FVM

- Обтекаемая поверхность лицевой панели.
- Датчик движения «Умный глаз экономит до 30% электроэнергии.
- Объемный воздушный поток с режимом Autoswing.
- Многоступенчатая очистка воздуха с фотокаталитической функцией.
- Малошумный внутренний блок с уровнем шума от 32 дБА.
- Режим «Бесшумный наружный блок» снижает уровень шума на 3 дБ и экономит до 7% электроэнергии.
- Автоматический выбор режима Auto.
- Режим повышенной производительности.
- Режим экономичной работы «Никого нет дома».
- Функция автоматического перезапуска.
- Функция самодиагностики.

Инфракрасный пульт AMG433B70 идет в комплекте.



Внутренний блок		AMG VFTX-50FVM
Холодопроизводительность, кВт (мин/ном/макс)		1,7/5,0/6,0
Теплопроизводительность, кВт (мин/ном/макс)		1,7/5,8/7,7
Мощность, потребляемая системой, кВт	Охлаждение	0,44/1,55/2,08
	Обогрев	0,40/1,60/2,53
Расход воздуха, м ³ /мин (макс/мин/тихий)	Охлаждение	14,7/10,2/9,2
	Обогрев	16,2/11,5/10,2
Уровень звукового давления, дБА (макс/мин/тихий)	Охлаждение	44/35/32
	Обогрев	42/33/30
Трубопровод хладагента	макс. Длина/перепад высот, м	30/20
	диаметр труб (жидкость/газ), мм	6,4/12,7
Габариты, мм (ВxШxГ)		290x1050x238
Вес, кг		12
Наружный блок		AMG VRXS-50FVM
Габариты, мм (ВxШxГ)		735x825x300
Вес, кг		48
Уровень звукового давления, дБА (макс/мин)	Охлаждение	47/44
	Обогрев	48/45
Диапазон рабочих температур, °С	Охлаждение от/до	-10...46
	Обогрев от/до	-15...18
Хладагент		R-410a
Электропитание		220-240 В, 50 Гц

Кондиционеры настенного типа AMG VFTX-GV

- Многоступенчатая очистка воздуха с фотокаталитической функцией.
- Режим ночной экономии и режим бесшумного внутреннего блока позволяет снизить энергопотребление и уровень шума.
- Снижено энергопотребление с 10 до 2 Вт в режиме ожидания.
- Режим повышенной производительности.
- Датчик движения «Умный глаз» обеспечивает больший комфорт и экономит электроэнергию.
- Объемный воздушный поток обеспечивает наилучшую циркуляцию воздуха в помещении за счет согласованных качаний горизонтальных заслонок и вертикальных жалюзи.
- Управление кондиционером через Интернет-соединение с помощью смартфонов, планшетов (опционально должен быть установлен онлайн-контроллер BRP069A42). Инфракрасный пульт AMG452A3 идет в комплекте. Проводной пульт AMG073 опционально.



Внутренний блок		AMG VFTX-50GV	AMG VFTX-60GV
Холодопроизводительность, кВт (мин/ном/макс)		1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,7
Теплопроизводительность, кВт (мин/ном/макс)		1,7/5,8/7,7	1,7/7,0/8,0
Мощность, потребляемая системой, кВт	Охлаждение	0,44/1,55/2,08	0,44/1,99/2,40
	Обогрев	0,40/1,60/2,53	0,40/2,04/2,81
Расход воздуха, м ³ /мин (макс/мин/тихий)	Охлаждение	14,7/10,3/9,5	16,2/11,4/10,2
	Обогрев	16,1/11,5/10,2	17,4/12,7/11,4
Уровень звукового давления, дБА (макс/мин/тихий)	Охлаждение	43/34/31	45/36/33
	Обогрев	42/33/30	44/35/32
Трубопровод хладагента	макс. Длина/перепад высот, м	30/20	30/20
	диаметр труб (жидкость/газ), мм	6,4/12,7	6,4/12,7
Габариты, мм (ВхШхГ)		290x1050x238	290x1050x238
Вес, кг		12	12
Наружный блок		AMG VRX-50GV	AMG VRX-60GV
Габариты, мм (ВхШхГ)		735/825/300	735/825/300
Вес, кг		48	48
Уровень звукового давления, дБА (макс/мин)	Охлаждение	47/44	49/46
	Обогрев	48/45	49/46
Диапазон рабочих температур, °С	Охлаждение от/до	-10...46	-10...46
	Обогрев от/до	-15...18	-15...18
Хладагент		R-410a	R-410a
Электропитание		220-240 В, 50 Гц	220-240 В, 50 Гц

Внутренний блок		AMG VFTX-71GV
Холодопроизводительность, кВт (мин/ном/макс)		2,3/7,1/8,5
Теплопроизводительность, кВт (мин/ном/макс)		2,3/8,2/10,5
Мощность, потребляемая системой, кВт	Охлаждение	0,57/2,35/3,20
	Обогрев	0,52/2,55/3,82
Расход воздуха, м ³ /мин (макс/мин/тихий)	Охлаждение	17,4/11,6/10,6
	Обогрев	19,7/14,3/12,7
Уровень звукового давления, дБА (макс/мин/тихий)	Охлаждение	46/37/34
	Обогрев	46/37/34
Трубопровод хладагента	макс. Длина/перепад высот, м	30/20
	диаметр труб (жидкость/газ), мм	6,4/15,9
Габариты, мм (ВхШхГ)		290x1050x238
Вес, кг		12
Наружный блок		AMG VRX-71GV
Габариты, мм (ВхШхГ)		770x900x320
Вес, кг		71
Уровень звукового давления, дБА (макс/мин)	Охлаждение	52/49
	Обогрев	52/49
Диапазон рабочих температур, °С	Охлаждение от/до	-10...46
	Обогрев от/до	-15...18
Хладагент		R-410a
Электропитание		220-240 В, 50 Гц

Кондиционеры настенного типа AMG VFTX-C

- Высокая сезонная энергоэффективность: весь модельный ряд относится к классу A+.
- Элегантная плоская лицевая панель с легкостью вписывается в любой интерьер и легко чистится.
- Многоступенчатая очистка воздуха с фотокаталитической функцией удаляет пыль, запахи, уничтожает бактерии, вирусы.
- Режим комфортного воздухораспределения позволяет избежать сквозняков в помещении за счет создания равномерного температурного фона.
- Режим комфортного сна обеспечивает комфортные условия в ночное время за счет плавного изменения температуры.
- Работа по таймеру обеспечивает программирование времени включения и выключения кондиционера на сутки вперед.
- Режим повышенной производительности.
- Режим экономичной работы.
- Лицевая панель представлена в двух цветах: матовая (модели 20, 25, 35) и глянцевая (модели 50, 60).

Инфракрасный пульт AMG470A1 (для моделей 20, 25, 35) и AMG52A61 (для моделей 50, 60) идет в комплекте.



Внутренний блок		AMG VFTX-20C	AMG VFTX-25C
Холодопроизводительность, кВт (мин/ном/макс)		1,3/2,0/2,6	1,3/2,5/3,0
Теплопроизводительность, кВт (мин/ном/макс)		1,3/2,5/3,5	1,3/2,8/3,0
Мощность, потребляемая системой, кВт	Охлаждение	0,31/0,51/0,72	0,31/0,77/1,05
	Обогрев	0,25/0,80/0,95	0,25/0,70/1,11
Расход воздуха, м ³ /мин (макс/мин/тихий)	Охлаждение	9,1/5,9/4,7	9,2/6,0/4,8
	Обогрев	9,4/6,3/5,5	9,7/6,3/5,5
Уровень звукового давления, дБА (макс/мин/тихий)	Охлаждение	39/25/21	40/26/21
	Обогрев	39/28/25	40/28/25
Трубопровод хладагента	макс. Длина/перепад высот, м	12/15	15/12
	диаметр труб (жидкость/газ), мм	6,4/9,5	6,4/9,5
Габариты, мм (ВxШxГ)		283x770x216	283x770x216
Вес, кг		8	8
Наружный блок		AMG VRXS-20C	AMG VRXS-25C
Габариты, мм (ВxШxГ)		550x658x275	550x658x275
Вес, кг		28	28
Уровень звукового давления, дБА (макс/мин)	Охлаждение	46	46
	Обогрев	47	47
Диапазон рабочих температур, °C	Охлаждение от/до	-10...46	-10...46
	Обогрев от/до	-15...18	-15...18
Хладагент		R-410a	R-410a
Электропитание		220-240 В, 50 Гц	220-240 В, 50 Гц

Внутренний блок		AMG VFTX-35C	AMG VFTX-50C
Холодопроизводительность, кВт (мин/ном/макс)		1,3/3,3/3,8	1,6/5,5/6,2
Теплопроизводительность, кВт (мин/ном/макс)		1,3/3,5/4,8	1,2/5,6/6,6
Мощность, потребляемая системой, кВт	Охлаждение	0,29/1,03/1,3	0,28/1,70/1,91
	Обогрев	0,29/0,94/1,29	0,24/1,50/1,88
Расход воздуха, м³/мин (макс/мин/тихий)	Охлаждение	9,3/6,1/4,9	15,0/11,8/10,6
	Обогрев	10,1/6,7/5,7	15,0/11,8/10,6
Уровень звукового давления, дБА (макс/мин/тихий)	Охлаждение	41/27/23	40/35/32
	Обогрев	41/29/26	40/35/32
Трубопровод хладагента	макс. Длина/перепад высот, м	12/15	30/10
	диаметр труб (жидкость/газ), мм	6,4/9,5	6,4/12,7
Габариты, мм (ВхШхГ)		283x770x216	310x1065x224
Вес, кг		8	14
Наружный блок		AMG VRXS-35C	AMG VRXS-50C
Габариты, мм (ВхШхГ)		550x658x275	753x855x328
Вес, кг		30	44
Уровень звукового давления, дБА (макс/мин)	Охлаждение	48	51
	Обогрев	48	51
Диапазон рабочих температур, °С	Охлаждение от/до	-10...46	-10...46
	Обогрев от/до	-15...18	-15...18
Хладагент		R-410a	R-410a
Электропитание		220-240 В, 50 Гц	220-240 В, 50 Гц
Внутренний блок		AMG VFTX-60C	
Холодопроизводительность, кВт (мин/ном/макс)		1,8/6,2/6,5	
Теплопроизводительность, кВт (мин/ном/макс)		1,2/6,4/7,1	
Мощность, потребляемая системой, кВт	Охлаждение	0,28/1,93/2,0	
	Обогрев	0,24/1,68/2,0	
Расход воздуха, м³/мин (макс/мин/тихий)	Охлаждение	18,5/14,3/12,4	
	Обогрев	18,5/14,3/12,4	
Уровень звукового давления, дБА (макс/мин/тихий)	Охлаждение	43/37/33	
	Обогрев	43/37/33	
Трубопровод хладагента	макс. Длина/перепад высот, м	30/10	
	диаметр труб (жидкость/газ), мм	6,4/15,9	
Габариты, мм (ВхШхГ)		310x1065x224	
Вес, кг		14	
Наружный блок		AMG VRXS-60C	
Габариты, мм (ВхШхГ)		753x855x328	
Вес, кг		44	
Уровень звукового давления, дБА (макс/мин)	Охлаждение	51	
	Обогрев	51	
Диапазон рабочих температур, °С	Охлаждение от/до	-10...46	
	Обогрев от/до	-15...18	
Хладагент		R-410a	
Электропитание		220-240 В, 50 Гц	

Кондиционеры настенного типа AMG VFTY-L

- Стандартный воздушный фильтр удаляет содержащиеся в воздухе частицы пыли, обеспечивая стабильную подачу чистого воздуха.
 - Элегантная плоская лицевая панель с легкостью вписывается в любой интерьер и легко очищается.
 - Работа по таймеру обеспечивает программирование времени включения и выключения кондиционера на сутки вперед.
 - Режим непрерывного качания заслонок Autoswing.
 - Жалюзи с широким углом охвата распределяют поток воздуха по всему помещению.
- Инфракрасный пульт AMG52A61 идет в комплекте.



Внутренний блок		AMG VFTY-25L	AMG VFTY-35L
Холодопроизводительность, кВт	Номинальная	2,65	3,30
Теплопроизводительность, кВт	Номинальная	2,80	3,47
Мощность, потребляемая системой, кВт	Охлаждение	0,83	1,08
	Обогрев	0,78	0,98
Расход воздуха, м ³ /мин (макс/мин/тихий)	Охлаждение	9,7/6,4/5,9	10,1/6,8/6,4
	Обогрев	9,7/6,4/5,9	10,1/6,8/6,4
Уровень звукового давления, дБА (макс/мин/тихий)	Охлаждение	39/27/25	41/29/27
	Обогрев	39/27/25	41/29/27
Трубопровод хладагента	макс. Длина/перепад высот, м	12/5	12/5
	диаметр труб (жидкость/газ), мм	6,4/9,5	6,4/12,7
Габариты, мм (ВxШxГ)		288x800x206	288x800x206
Вес, кг		9	9
Наружный блок		AMG VRYN-25L	AMG VRYN-35L
Габариты, мм (ВxШxГ)		251x700x250	251x700x250
Вес, кг		29	31
Уровень звукового давления, дБА (макс/мин)	Охлаждение	46	49
	Обогрев	46	49
Диапазон рабочих температур, °C	Охлаждение от/до	-10...46	-10...46
	Обогрев от/до	-15...18	-15...18
Хладагент		R-410a	R-410a
Электропитание		220-240 В, 50 Гц	220-240 В, 50 Гц

Внутренний блок		AMG VFTY-50L	AMG VFTY-60L
Холодопроизводительность, кВт	Номинальная	5,25	6,01
Теплопроизводительность, кВт	Номинальная	5,55	6,35
Мощность, потребляемая системой, кВт	Охлаждение	1,64	1,87
	Обогрев	1,48	1,74
Расход воздуха, м ³ /мин (макс/мин/тихий)	Охлаждение	15,2/12,0/10,6	17,4/13,4/11,8
	Обогрев	15,2/12,0/10,6	17,4/13,4/11,8
Уровень звукового давления, дБА (макс/мин/тихий)	Охлаждение	44/36/34	48/40/37
	Обогрев	44/36/34	48/40/37
Трубопровод хладагента	макс. Длина/перепад высот, м	15/8	15/8
	диаметр труб (жидкость/газ), мм	6,4/12,7	6,4/15,9
Габариты, мм (ВхШхГ)		310x1065x224	310x1065x224
Вес, кг		14	14
Наружный блок		AMG VRYN-25L	AMG VRYN-35L
Габариты, мм (ВхШхГ)		651x855x328	735x855x328
Вес, кг		49	50
Уровень звукового давления, дБА (макс/мин)	Охлаждение	52	52
	Обогрев	52	52
Диапазон рабочих температур, °С	Охлаждение от/до	-10...46	-10...46
	Обогрев от/до	-15...18	-15...18
Хладагент		R-410a	R-410a
Электропитание		220-240 В, 50 Гц	220-240 В, 50 Гц

Взрывозащита

II 3G ; Ex ic nAC IIB T3 Gc

- AMG перевела кондиционеры на взрывобезопасный сплит-системы кондиционеров АТЕХ, подходящий для опасных зон 2. Устройства имеют встроенную функцию теплового насоса как для отопления, так и для охлаждения. Кондиционеры АТЕХ и сплит-системы АТЕХ оснащены одобренными в Европе Хладагент R-410A. Зона 2 АТЕХ является европейским эквивалентом США, класс 1 NEC, раздел 2. оборудование. (C1D2)
- Переход на взрывобезопасность АТЕХ соответствует философии AMG по обеспечению превосходной защиты от взрыва при сохранении как можно большего количества характеристик оригинального продукта. Это делает кондиционеры АТЕХ простыми в установке и эксплуатации.
- Комплекты состоят из одобренного АТЕХ наружного и внутреннего блока, а также пульта дистанционного управления. Версии с подогревом доступны охлаждающие мощности от 2 до 33 кВт. (от 8500 BTU/ч до 140 000 BTU/ч)



Преимущества:

- Малошумные (дБ)
- Наличие теплового насоса для нагрева и охлаждения
- Быстрая доставка
- Просты в установке и эксплуатации
- Просты в установке и эксплуатации
- Соответствуют директиве ЕС АТЕХ для зоны 2 окружающей
- Протестированы на степень защиты оболочки от проникновения воды и механических воздействий(IP)

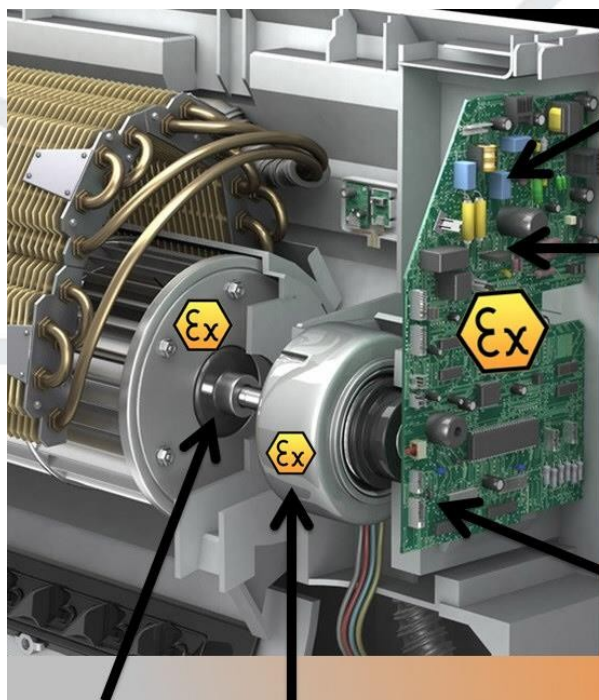
Применение:

- Газовые танкеры
- Химические заводы
- Оффшорные нефтяные платформы
- Промышленные предприятия
- Неблагоприятные условия среды

Безопасная эксплуатация во взрывоопасных зонах «Зона 2»

В системах используются различные способы защиты, обеспечивающие безопасную эксплуатацию во взрывоопасных средах. Доработка кондиционеров осуществляется в соответствии с европейской директивой по взрывобезопасности АТЕХ, а также в соответствии с философией фирмы AMG: обеспечение максимальной взрывобезопасности при сохранении максимального количества функций оригинального оборудования.

Благодаря этому кондиционеры АТЕХ просты в установке и эксплуатации.



Замена искрообразующих элементов

Защитное ПХД-покрытие в соответствии с АTEX, тип 6800

Искробезопасные регуляторы мотора

Тестируемая установка вентилятора

Модифицированный искробезопасный мотор

На рисунке показаны некоторые изменения во внутреннем блоке, внесенные нашей фирмой AMG, обеспечивающие взрывозащищенность системы. Все изменения протестированы в соответствии с принятыми стандартами, на них имеется соответствующая документация.

Внутренний блок		AMG EX DFTX-20	AMG EX DFTX-25
Холодопроизводительность, кВт	Номинальная	2,00	2,50
Теплопроизводительность, кВт	Номинальная	2,50	2,80
Мощность, потребляемая системой, кВт	Охлаждение	0,43	0,57
	Обогрев	0,55	0,62
Расход воздуха, м ³ /мин (макс/мин/тихий)	Охлаждение	9,8/6,0/4,3	10,0/6,2/4,3
	Обогрев	10,4/6,2/5,3	10,4/6,4/5,3
Уровень звукового давления, дБА (макс/мин/тихий)	Охлаждение	39/25/20	40/26/20
	Обогрев	39/28/21	10/28/21
Трубопровод хладагента	Макс. Длина/перепад высот, м	5/0	5/0
	диаметр труб (жидкость/газ), мм	6,4/9,5	6,4/9,5
Габариты, мм (ВхШхГ)		310x1065x224	310x1065x224
Вес, кг		8	8
Наружный блок		AMG EX DRTX-20	AMG EX DRTX-25
Габариты, мм (ВхШхГ)		550x765x285	550x765x285
Вес, кг		34	34

Уровень звукового давления, дБА (макс/мин)	Охлаждение	46	46
	Обогрев	47	47
Диапазон рабочих температур, °С	Охлаждение от/до	-10...48*	-10...48*
	Обогрев от/до	-15...18*	-15...18*
Хладагент		R-410a	R-410a
Электропитание		220-240 В, 50 Гц	220-240 В, 50 Гц
Внутренний блок		AMG EX DFTX-35	AMG EX DFTX-42
Холодопроизводительность, кВт	Номинальная	3,50	4,20
Теплопроизводительность, кВт	Номинальная	4,00	5,40
Мощность, потребляемая системой, кВт	Охлаждение	0,84	1,18
	Обогрев	1,04	1,31
Расход воздуха, м³/мин (макс/мин/тихий)	Охлаждение	11,5/6,4/4,4	12,6/6,9/4,9
	Обогрев	11,9/6,5/5,3	12,8/6,7/5,2
Уровень звукового давления, дБА (макс/мин/тихий)	Охлаждение	43/27/20	45/30/22
	Обогрев	40/29/21	44/28/22
Трубопровод хладагента	Макс. Длина/перепад высот, м	5/0	5/0
	диаметр труб (жидкость/газ), мм	6,4/9,5	6,4/9,5
Габариты, мм (ВхШхГ)		298x900x215	298x900x215
Вес, кг		11	11
Наружный блок		AMG EX DRTX-35	AMG EX DRTX-42
Габариты, мм (ВхШхГ)		550x765x285	550x765x285
Вес, кг		39	39
Уровень звукового давления, дБА (макс/мин)	Охлаждение	48	48
	Обогрев	48	48
Диапазон рабочих температур, °С	Охлаждение от/до	-10...48*	-10...48*
	Обогрев от/до	-15...18*	-15...18*
Хладагент		R-410a	R-410a
Электропитание		220-240 В, 50 Гц	220-240 В, 50 Гц
Внутренний блок		AMG EX DFTX-50	AMG EX DFTX-60
Холодопроизводительность, кВт	Номинальная	5,00	6,00
Теплопроизводительность, кВт	Номинальная	5,80	7,00
Мощность, потребляемая системой, кВт	Охлаждение	1,41	1,99
	Обогрев	1,45	2,04
Расход воздуха, м³/мин (макс/мин/тихий)	Охлаждение	16,8/11,9/10,5	17,3/12,2/10,7
	Обогрев	17,3/12,2/10,7	17,9/12,8/11,3
Уровень звукового давления, дБА (макс/мин/тихий)	Охлаждение	43/34/31	45/36/33
	Обогрев	42/33/30	44/35/32
Трубопровод хладагента	Макс. Длина/перепад высот, м	5/0	5/0
	диаметр труб (жидкость/газ), мм	6,35/12,7	6,35/12,7
Габариты, мм (ВхШхГ)		298x900x215	290x1050x250
Вес, кг		11	12

Наружный блок		AMG EX DRTX-50	AMG EX DRTX-60
Габариты, мм (ВхШхГ)		735x825x300	735x825x300
Вес, кг		47	48
Уровень звукового давления, дБА (макс/мин)	Охлаждение	47	49
	Обогрев	49	49
Диапазон рабочих температур, °С	Охлаждение от/до	-10...48*	-10...48*
	Обогрев от/до	-15...18*	-15...18*
Хладагент		R-410a	R-410a
Электропитание		220-240 В, 50 Гц	220-240 В, 50 Гц
Внутренний блок		AMG EX DFTX-71	
Холодопроизводительность, кВт	Номинальная	7,1	
Теплопроизводительность, кВт	Номинальная	8,2	
Мощность, потребляемая системой, кВт	Охлаждение	2,35	
	Обогрев	2,55	
Расход воздуха, м ³ /мин (макс/мин/тихий)	Охлаждение	17,3/12,2/10,7	
	Обогрев	17,9/12,8/11,3	
Уровень звукового давления, дБА (макс/мин/тихий)	Охлаждение	46/37/34	
	Обогрев	45/36/33	
Трубопровод хладагента	Макс. Длина/перепад высот, м	5/0	
	диаметр труб (жидкость/газ), мм	6,35/12,7	
Габариты, мм (ВхШхГ)		290x1050x320	
Вес, кг		12	
Наружный блок		AMG EX DRTX-71	
Габариты, мм (ВхШхГ)		770x900x320	
Вес, кг		71	
Уровень звукового давления, дБА (макс/мин)	Охлаждение	52	
	Обогрев	52	
Диапазон рабочих температур, °С	Охлаждение от/до	-10...48*	
	Обогрев от/до	-15...18*	
Хладагент		R-410a	
Электропитание		220-240 В, 50 Гц	

Примечание:

* - Возможна поставка с системой обогрева для наружного блока в двух вариациях, для работы при наружной температуре до -30 °С и до -40 °С.

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Графический контроллер с возможностью управления через Интернет

ACS601A52

Intelligent Touch Controller предназначен для централизованного управления системами кондиционирования. Имеет сенсорный дисплей и удобный графический интерфейс.

Intelligent Touch Controller позволяет объединить в систему климатическое оборудование VRV и HRV, а также (с помощью специальных адаптеров) блоки классов Split и Sky.

Может управлять 64 группами внутренних блоков.



Функции управления и мониторинга

- управление текущим состоянием отдельного блока / группы / зоны;
- управление режимом работы: нагрев /охлаждение / вентиляция / авто;
- температурные установки
- загрязненность фильтра;
- скорость воздушного потока;
- воздухораспределение;
- неисправности и ошибки связи;
- код ошибки;
- блокировка ПУ (вкл./выкл., режим работы, температуры);
- годовой таймер.

Функции оптимального температурного баланса

- режим температурного диапазона;
- режим скользящей температуры;
- автоматическое переключение охлаждения / нагрев.

Дополнительные возможности

- 3 уровня доступа пользователей: «основной», «администратор», «сервисный»;
- расширенные возможности таймеров (7 расписаний и 10 шаблонов);
- расширенные возможности журнала событий (запись событий по типам);
- увеличение функций управления HRV (режим работы, скорость вращения вентилятора);
- программы блокировок (задание логики функционирования);
- отображение температуры (температура по Цельсию – °C / температура по Фаренгейту – °F);
- отключение по сигналу пожарной сигнализации;
- интеграция с системами управления сторонних производителей по HTTP-протоколу (опция ACS007A51).

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Шлюзы систем BMS

Интерфейс Modbus

АСМ-NET/BMS-01

Интеграция системы кондиционирования в единую систему управления зданием (BMS) напрямую.

RTA

Интеграция блоков в систему управления зданием BMS или в систему «Умный дом».

RTA-RA

Интерфейсный шлюз Modbus для мониторинга и управления блоками класса Split.

RTA-NET

Интерфейсный шлюз Modbus для мониторинга и управления блоками.

RTA-10

Расширенные возможности интеграции в систему BMS блоков по средствам:

- Modbus,
- Напряжение (0-10 В),
- Сопротивление.
- Функция обслуживания / ожидания для серверных.

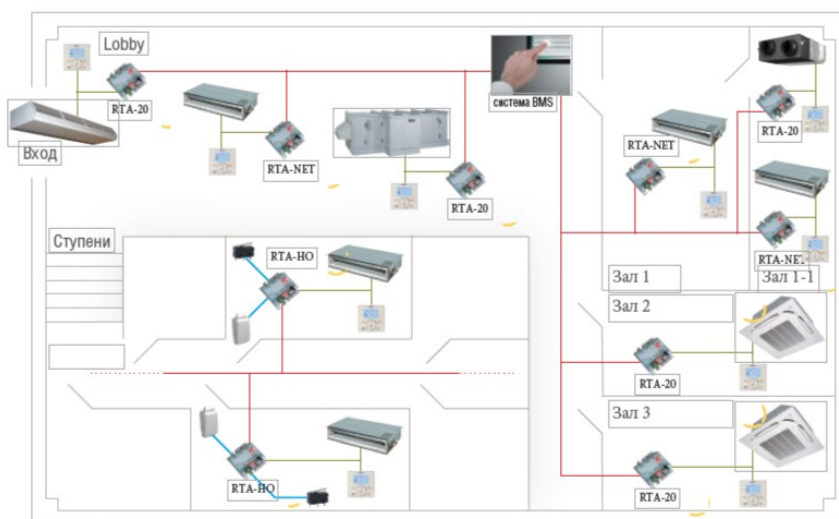
RTA-НО

- Интерфейсный шлюз Modbus для мониторинга и управления блоками класса.
- Контроллер для гостиничных номеров.

RTA-20

- Расширенные возможности управления блоками.
- Одинаковое или независимое управление зонами.

Повышенный уровень комфорта благодаря взаимодействию с датчиком CO₂ для контроля объема свежего воздуха в помещении. Снижение эксплуатационных расходов благодаря специальным режимам, ограничению диапазона устанавливаемых температур, а также датчику PIR для адаптации к мертвым зонам.



ОПЦИИ ДЛЯ СПЛИТ-СИСТЕМ

Проводной пульт управления BRC073

Системы централизованного управления:

- ACS601 - Интеллектуальный сенсорный экран управления, позволяющий без труда получать подробную информацию;
- ACM601 - Микропроцессорный блок управления мини-BMS Intelligent Touch Manager;
- ACC601 - Централизованный контроллер с подключением к облачному сервису через адаптер KRP928;
- ACS302C - Централизованный пульт ДУ;
- ACS301B - Универсальный пульт управления ВКЛ/ВЫКЛ;
- AST301B - Программируемый таймер.

Интерфейс MODBUS

- RTA-NET Интерфейс Modbus, включая работающее и пребывающее в дежурном режиме оборудование для серверных помещений;
- RTA-10 Интерфейс Modbus для расширенной интеграции;
- RTA-20 Отдельный пульт управления для контроля и управления;
- RTA-НО Интерфейс Modbus, включая интеллектуальное управление для гостиничных номеров.

Automatisiert Maschinenbau Gruppe
в России:

г. Новосибирск,

ул. Никитина, 20, 6 этаж

тел.: +7 (383) 349-52-66

347-28-37

347-89-84

info@amgcorporation.de

Amgcorporation.de