мультизональные системы кондиционирования

каталог 2012

Thinking of you
Electrolux

История компании **Electrolux**

Использование новых технологий

Создание инновационных продуктов является основой философии Electrolux. Шведский концерн Electrolux является крупнейшим в мире производителем бытовой техники и профессионального оборудования.

Компания начала свою деятельность в 1919 году и на сегодняшний день занимает первое место среди производителей бытовой техники в Европе и входит в тройку мировых лидеров.

За свою историю Electrolux создал множество выдающихся образцов техники и представил массу новейших разработок в самых различных областях, включая кондиционеры.

Главной составляющей успеха продукции Electrolux на протяжении десятилетий было и остается ее безупречное качество и использование при разработке продукта инноваций. Все, что производит концерн, подчинено принципу: разница в цене обусловлена только наличием или отсутствием дополнительных функций, но не различием в качестве товаров.

Продукция Electrolux соответствует всем действующим европейским и российским нормам в сфере:

- экологии;
- гигиены;
- пожарной безопасности;
- энергоэффективности.

Продукция Electrolux имеет европейский сертификат безопасности CE.

Основные ценности бренда Electrolux

- Передовые технологии, инновационное производство.
- Новые продукты, основанные на понимании потребителя.
- Широкий модельный ряд. Многообразие товарных групп.
- Лояльность потребителей к бренду Electrolux и профессиональный опыт.

Наружные блоки SVM	Индекс холодопроизводительности (1000 Btu/h)										
	34	48	55	76	95	114	136	154	172	307	Страницы
ESVMO	●	●	●								14
ESVMO-A				●	●	●	●	●	●	●	16

Внутренние блоки SVM	Индекс холодопроизводительности (1000 Btu/h)												
	7	9	12	15	19	24	30	38	43	48	76	95	Страницы
Настенные блоки ESVMW	●	●	●	●	●	●							24
Кассетные блоки ESVMC4 Compact	●	●	●	●									26
Кассетные блоки ESVMC4 Standart				●	●	●	●	●	●	●			28
Кассетные блоки ESVMC1	●	●	●										30
Супертонкие канальные блоки ESVMD	●	●	●	●	●	●							32
Канальные блоки ESVMD	●	●	●	●	●	●	●	●		●			34
Высоконапор-ные канальные блоки ESVMD-A											●	●	38
Напольно-по-толочные блоки ESVMU			●			●	●	●	●	●			42
Системы авто-матики													44

Системы интеллектуального кондиционирования Electrolux SVM

Индивидуальный климат для каждого — вот к чему стремятся при создании системы кондиционирования. Для обеспечения комфортного климата в одном помещении подойдет сплит-система. Когда требуется одновременно управлять климатом в нескольких помещениях, идеальный выбор – Electrolux SVM (Super Variable Multi).

VRF-система SVM — это высочайшее качество и полное соответствие европейским стандартам. Все оборудование SVM проходит испытания в крупнейшей международной компании по предоставлению услуг технической экспертизы TUV Rheinland. Техническая экспертиза TUV Rheinland общепризнанно считается одной из самых строгих и точных. Кроме того, оборудование SVM успешно прошло международную сертификацию, что подтверждается наличием сертификата CE и означает выполнение при производстве всех требований европейских стандартов.

При конструировании оборудования SVM были применены новейшие технологии, повышающие эффективность работы традиционного холодильного контура. Благодаря инновационным технико-конструкторским разработкам, среди которых управление производительностью Hybrid Inverter&Digital и субсистемный принцип организации автоматики, внедренным при производстве наружных и внутренних блоков, системы SVM выгодно отличаются от многочисленных аналогов и обеспечивают новое качество управления климатом здания.

Новый уровень комфорта и энергоэкономии
Hybrid Inverter & Digital — это высокоэффективная схема управления, сочетающая в себе инверторное и цифровое регулирование производительности основных элементов холодильного контура: компрессора и вентилятора наружного блока.
Использование данной схемы дает целый ряд преимуществ в эксплуатации для пользователя.

Применение системы SVM гарантирует низкое энергопотребление при работе в диапазоне мощности компрессора от 10 до 100%. Особенно ощутима такая энергоэкономия на объектах, расположенных в климатических зонах с большими сезонными колебаниями температуры, а также в зданиях, где теплоизбытки неравномерно распределены по времени суток. Благодаря эффективному перераспределению хладагента в системе SVM и технологии HID мощность подключаемых внутренних блоков для таких объектов может превышать номинальную мощность наружного блока на 35%.

Благодаря высокой скорости изменения мощности компрессора (от 10 до 100% за 120 секунд), управляемого по схеме HID, система кондиционирования быстро реагирует на изменение тепловых нагрузок, что также снижает общее энергопотребление системы кондиционирования и гарантирует комфорт в обслуживаемых помещениях.
Инверторное регулирование производительности вентилятора наружного блока позволило расширить допустимые температурные диапазоны работы системы. Так, системы SVM могут работать в режиме обогрева при температуре от -20 °C

до +27 °С, а в режиме охлаждения от -10 °С до +48 °С. Это позволяет использовать SVM для обогрева и охлаждения здания в межсезонье и в зимний период. Кроме того, применение HID гарантирует полное отсутствие электромагнитных помех при работе наружных блоков, в отличие от систем, созданных на базе традиционных компрессоров с инверторным регулированием мощности.

Дополнительная надежность

Специально для обеспечения дополнительной надежности систем кондиционирования большой мощности в алгоритм управления системами SVM заложен принцип субсистемного управления наружными блоками.

Основные преимущества субсистемного управления раскрываются при использовании комбинации наружных блоков. При неполной загрузке наружные блоки работают в режиме ротации – это увеличивает ресурс работы компрессоров и сокращает расход электроэнергии. Благодаря применению субсистемного управления в случае выхода из строя одного из наружных блоков система продолжает работать, перераспределяя нагрузку на оставшиеся наружные блоки.

Все под контролем

Система управления SVM – это комплекс оборудования, позволяющий выстроить гибкую многоуровневую схему контроля работы системы кондиционирования. Для реализации управления на индивидуальном уровне предлагаются инфракрасные пульты управления, приемники инфракрасного сигнала, проводные пульты управления, а также чип-карты включения/выключения блоков, встраиваемые в электронные дверные замки.

Для управления группой внутренних блоков предусмотрены групповые пульты, при помощи которых можно управлять как одновременно всеми блоками, входящими в группу, так и каждым блоком в отдельности.

Специальный зональный пульт управления предназначен для управления тремя мультизональными системами из одного диспетчерского пункта. Для организации центрального управления предлагается центральный пульт управления, позволяющий контролировать работу до 1024 внутренних блоков.

И наконец, взаимосвязанная работа системы кондиционирования с другим инженерным оборудованием здания легко организуется подключением мультизональной системы SVM к системе «Умный Дом» при помощи коммуникационных модулей и интеграционных шлюзов.

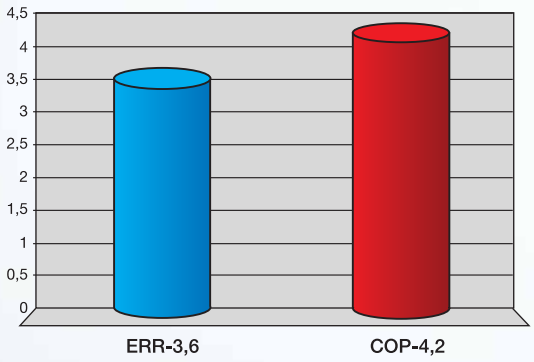
Гибридное инверторно-цифровое управление HID

Функция HID

hybrid
inverter
& DIGITAL

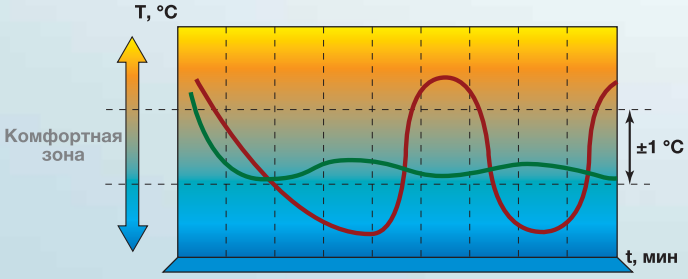
HID — высокоэффективная схема управления холодопроизводительностью наружных блоков SVM. Основана на сочетании инверторного управления вентилятором и цифрового управления компрессором. Сочетает все преимущества цифровой и инверторной технологий.

Высокая энергоэффективность



HID увеличивает энергоэффективность работы наружных блоков. Благодаря использованию HID для модельного ряда наружных блоков Electrolux SVM коэффициент энергоэффективности COP достигает 4,2, а EER — 3,6. Расширенный диапазон производительности компрессора (от 10 до 100%) позволяет экономить электроэнергию при неполной загрузке системы (например, ночью).

Комфорт для пользователя

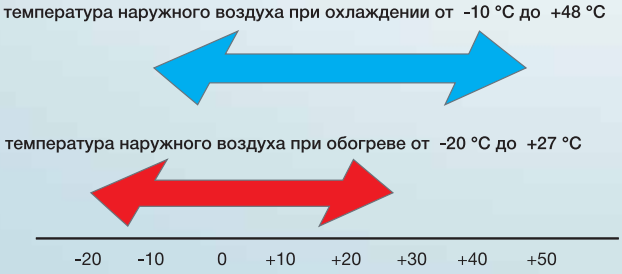


Благодаря высокой скорости изменения мощности компрессора, от 10 до 100% за 120 секунд, система быстро выравнивает амплитуду температурных колебаний в помещении, поддерживая ее на низком уровне.

Отсутствие электромагнитных помех

Традиционные методы регулирования производительности VRF-систем, основанные на использовании только инвертора, связаны с постоянным возникновением электромагнитных помех во время работы. Это ограничивает использование мультизональных систем в местах размещения электронной аппаратуры, узлах связи, центрах хранения информации, а также в зонах активного использования мобильной связи.
Для SVM таких ограничений не существует. Применение в конструкции наружных блоков технологии регулирования производительности Hybrid Inverter & Digital гарантирует отсутствие электромагнитных помех во время работы системы Electrolux SVM.

Расширенный температурный диапазон



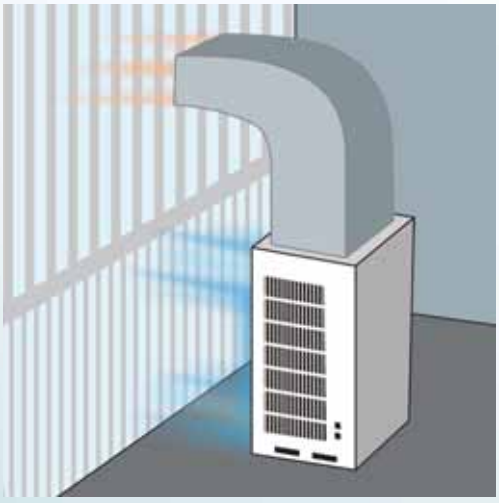
В конструкции наружных блоков Electrolux SVM учтены скандинавские и российские условия эксплуатации, все блоки адаптированы для работы при отрицательных температурах.
Нижняя граница диапазона работы на охлаждение составляет -10 °C (-10…+48 °C).
Нижняя граница диапазона работы на обогрев составляет -20 °C (-20…+27 °C).

Надежная защита от перепадов напряжения

185~264 В **342~456 В**

Наружные блоки Electrolux SVM адаптированы для работы в условиях неустойчивого напряжения (характерных для российских электросетей). Трехфазные наружные блоки рассчитаны на устойчивую работу при напряжении от 342 до 456 В, однофазные блоки рассчитаны на эксплуатацию при напряжении от 185 до 264 В.

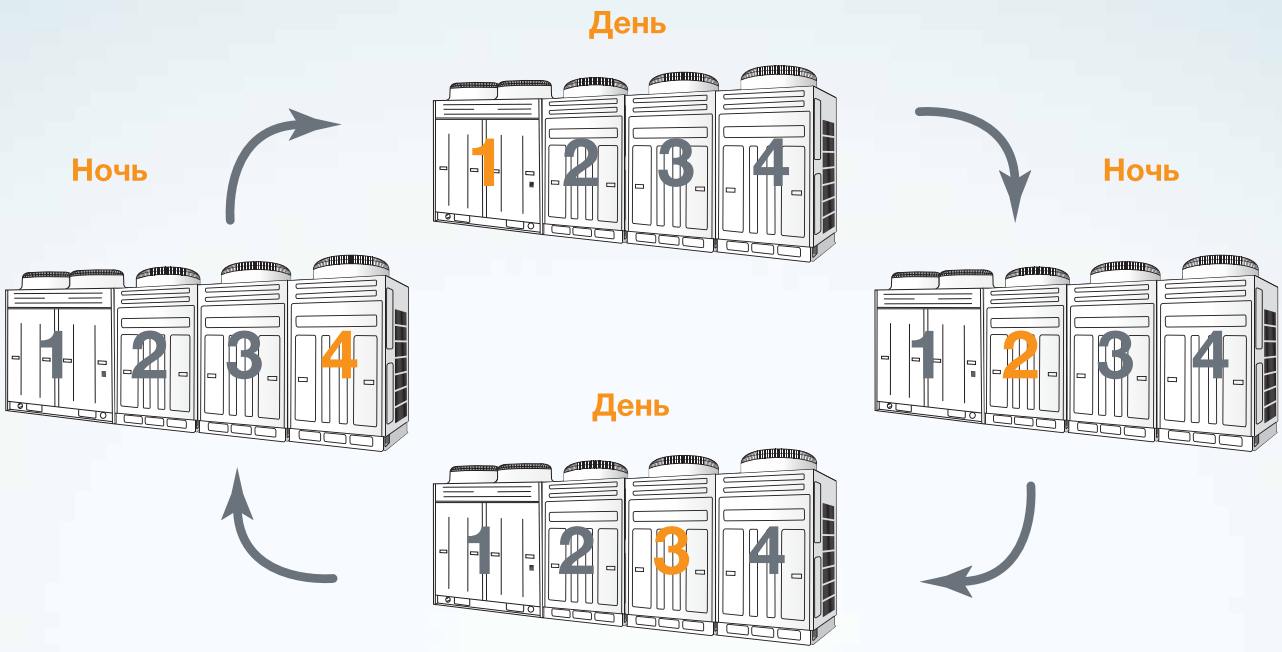
Установка наружных блоков внутри помещений



Наружные блоки Electrolux SVM оснащены высоконапорными (до 72 Па) вентиляторами. Это позволяет монтировать блоки в помещениях, строительных нишах — достаточно просто установить на блок специальный отвод воздуха. Использование подобного способа размещения позволяет значительно расширить температурный диапазон эксплуатации системы. Кроме того, это значительно упрощает организацию системы кондиционирования с поэтажным размещением систем, что особенно актуально для кондиционирования высотных зданий.

Принцип субсистемного управления

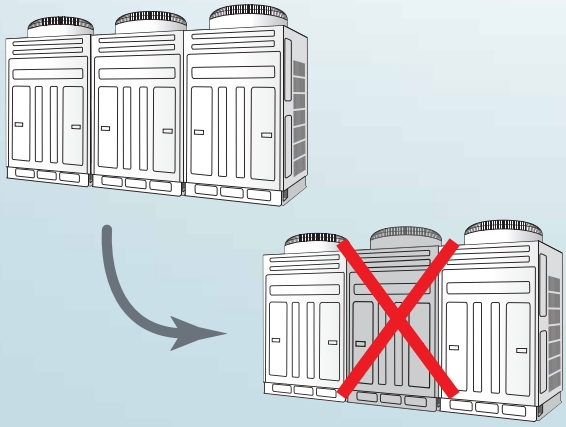
Ротация нагрузки на наружные блоки



Управление всей системой кондиционирования построено на основе современного субсистемного подхода. При объединении наружных блоков модули управления воспринимают каждый блок как отдельную субсистему.

Благодаря этому наружные блоки при неполной загрузке переходят в режим ротации в зависимости от потребности в холодопроизводительности. Это увеличивает ресурс работы компрессоров и сокращает расходы на электроэнергию.

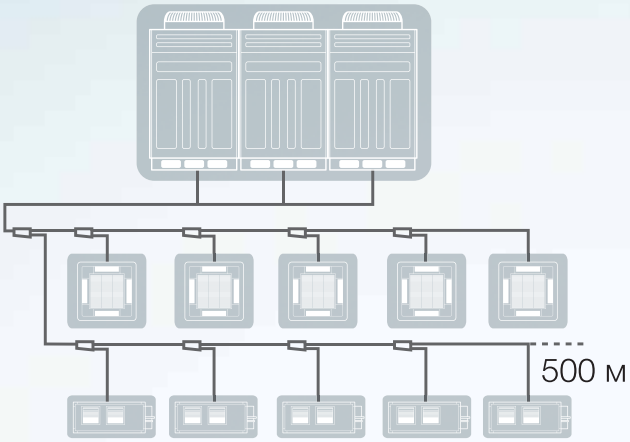
Управление в случае аварии



Субсистемное управление обеспечивает бесперебойную работу SVM в случае выхода из строя одного из наружных блоков.

Гибкость в создании систем любой сложности

Максимальная длина трассы

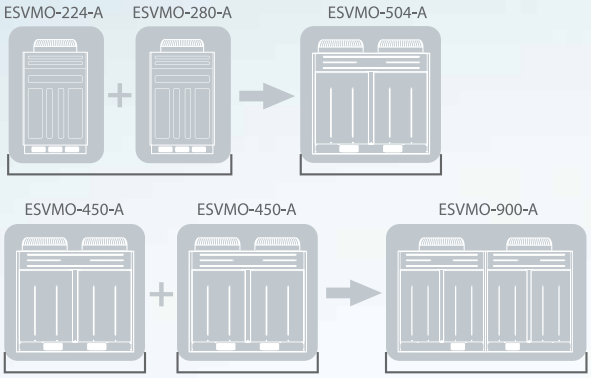


Благодаря применению в конструкции наружных блоков прогрессивного ресивера EV (Extended Volume), на основе Electrolux SVM можно создавать системы центрального кондиционирования с общей длиной трассы до 500 м.

Создание систем холодопроизводительностью до 270 кВт

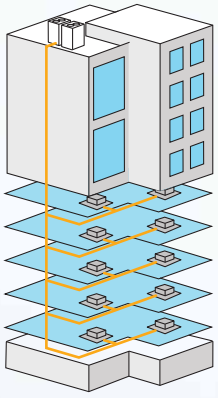
В ассортименте наружных блоков представлено 10 моделей с холодопроизводительностью от 10 до 50,1 кВт. Блоки холодопроизводительностью от 22 до 50,1 кВт можно объединять в любой комбинации в одну систему.
Это позволяет создавать единые системы холодопроизводительностью до 200,4 кВт (эквивалентная холодопроизводительность по внутренним блокам 270 кВт).

Специальные модели производительностью 50 и 90 кВт



В линейке наружных блоков Electrolux SVM предлагаются специальные модели ESVMO-504-A и ESVMO-900-A. Использование данных моделей позволяет значительно экономить установочную площадь, а также упрощает монтаж и проектирование системы.

Максимальное количество внутренних блоков 128



Система Electrolux SVM дает возможность подключать до 32 внутренних блоков к одному наружному (при использовании платы расширения) и объединять до 4 наружных блоков с подключением до 128 внутренних блоков. Это важно при создании систем кондиционирования зданий с большим количеством помещений небольшой площади (гостиницы, торговые центры и т.д.).

Теплообменники Golden Guard

При изготовлении теплообменников Golden Guard применяется сложносоставной материал на основе специального сплава алюминия с марганцем, отличающийся высочайшими антикоррозийными свойствами. Устойчивость к коррозии GG-теплообменника на 300% выше, чем теплообменника, выполненного из алюминия.
Повышенные антикоррозийные свойства GG-теплообменника препятствуют снижению эффективности работы наружного блока в процессе длительной эксплуатации.

Экологичный хладагент

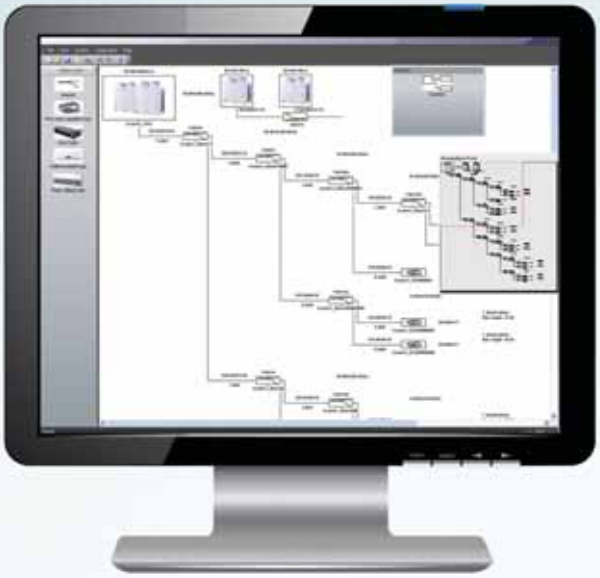
В системах Electrolux SVM используется только озонобезопасный хладагент R410A. Системы SVM полностью соответствуют современным экологическим требованиям, предъявляемым к климатической технике.

Интеллектуальные системы управления

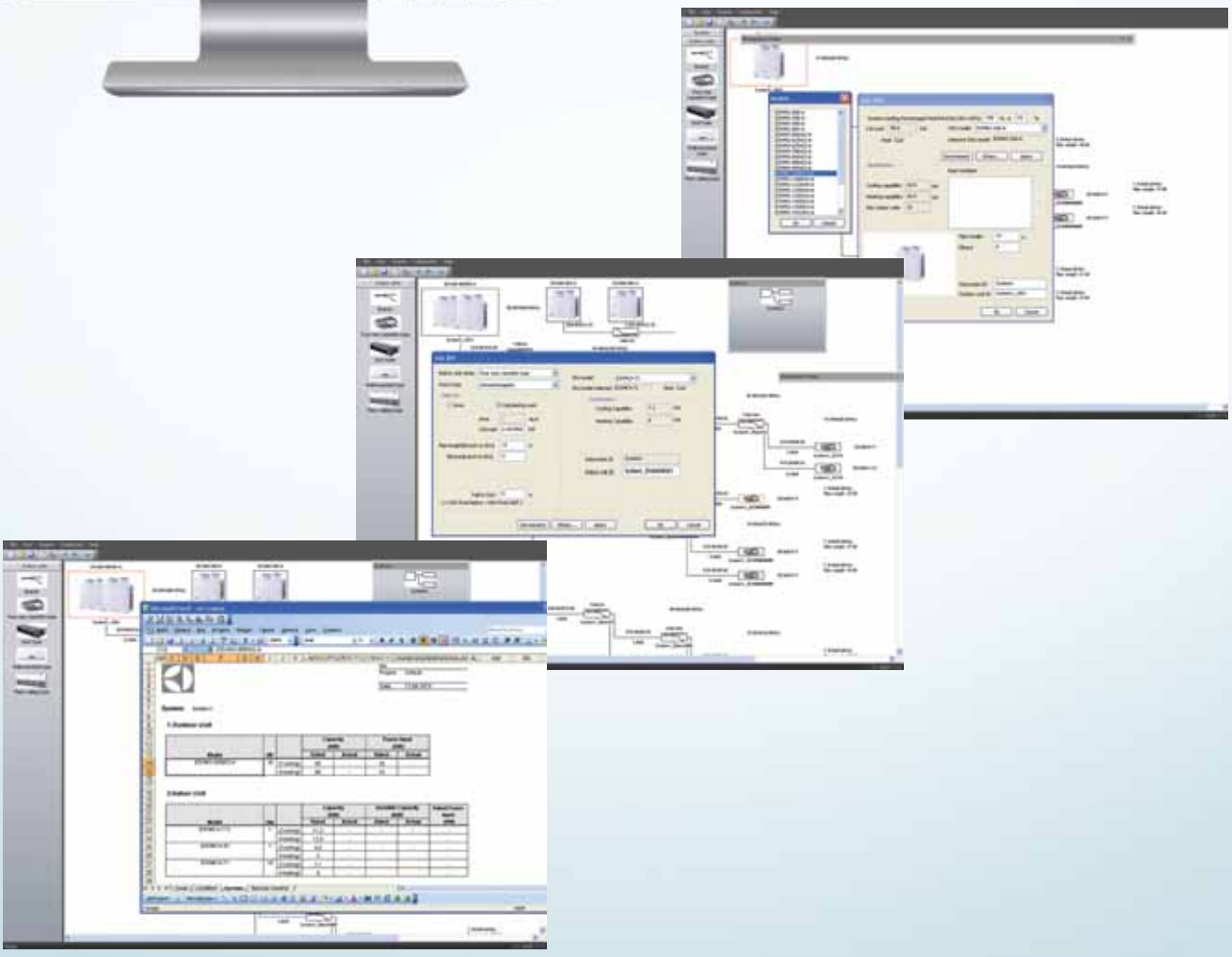
Electrolux SVM позволяет создавать многоуровневую систему управления (индивидуальный, групповой и центральный уровень). Современный центральный пульт позволяет полностью контролировать работу 1024 внутренних блоков. SVM просто и экономично интегрируется в систему управления «Умный дом».

Программа подбора SVM Selection

с возможностью экспорта результатов расчетов в формат AutoCAD



Для упрощения процесса подбора систем SVM предлагается программа SVM Selection, позволяющая легко конструировать системы кондиционирования любой конфигурации. При этом программа подбора автоматически проверяет, соответствуют ли протяженность трасс и перепад высот допустимым значениям, формирует спецификацию в формате Excel и схему в формате AutoCAD.



Наружные блоки
ESVMO-100/120/140/160

- Высокие показатели энергоэффективности. COP до 4,6.
- Допустимое напряжение от 185 до 264 В.
- Гибкость в создании системы. Размещение как на горизонтальных, так и на вертикальных поверхностях.
- Возможно подключение до 8 внутренних блоков общей холодопроизводительностью до 21,6 кВт.
- Максимальная длина трассы 150 метров, максимальная удаленность последнего внутреннего блока от наружного 70 метров.

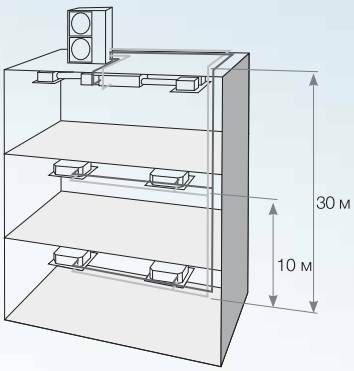
Технические данные

	ESVMO-100	**ESVMO-140**	**ESVMO-160**
Холодопроизводительность/теплопроизводительность, кВт	10/11	14/15,4	16/17,6
Электропитание, В, Гц, ф.	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность (охлаждение/нагрев), кВт	2,86/2,6	4,36/4,5	4,98/4,85
Номинальный ток (охлаждение/нагрев), А	14,2/13,2	20,5/19,6	23,2/21,9
Уровень звукового давления, дБ(А)	58	58	60
Размеры блока, мм	950×340×1250	950×340×1250	950×340×1250
Диаметр фреонопровода (жидкость/газ), мм	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/19,05
Вес, кг	135	135	135
Максимальное количество внутренних блоков, шт.	6	8	9
Максимальная длина фреонопровода, м	150	150	150
Максимальное перепад высот между наружным и внутренним блоками (наружный блок выше/ниже), м	30/25	30/25	30/25
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м	10	10	10

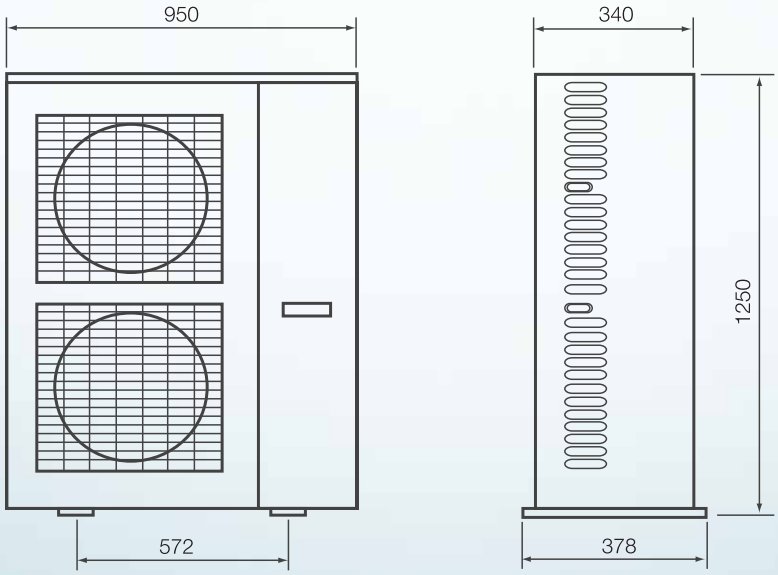
Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 35 °C по сухому термометру, температура внутреннего воздуха 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру.
Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру, температура внутреннего воздуха 20 °C по сухому термометру.
Уровень шума измерялся в полузаглушенной камере на расстоянии 1 м от фронтальной панели.

Ограничения при проектировании фреонопроводов

		Допустимое значение
Суммарная (действительная) длина линии		150 м
Длина самой протяженной линии	Действительная длина	70 м
	Эквивалентная длина	80 м
Эквивалентная длина самой протяженной линии от первого тройника		25 м
Перепад высот наружного и внутреннего блоков	Наружный блок выше	30 м
	Наружный блок ниже	25 м
Перепад высот внутренних блоков		10 м



Размеры



Наружные блоки
ESVMO-224/280-A

- Теплообменник Golden Guard. Устойчивость к коррозии на 300% выше, чем обычного алюминиевого теплообменника.
- Допустимое напряжение от 342 до 456 В.
- Компактные размеры. Установочная площадь блока составляет всего 0,7 м^2.
- Удобство монтажа. Блоки оснащены гибкой подводкой, позволяющей осуществлять монтаж соединительных коммуникаций с любой стороны.
- Гибкость в создании системы. Возможно объединение до 4 наружных блоков и подключение до 32 внутренних блоков.

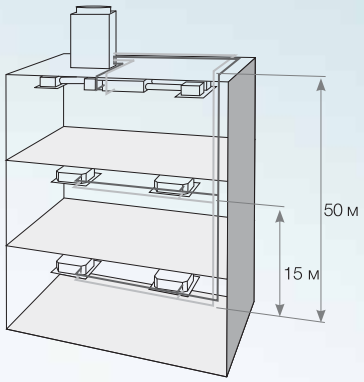
Технические данные

	ESVMO-224-A	**ESVMO-280-A**
Холодопроизводительность/теплопроизводительность, кВт	22,4/25	28/31
Электропитание, В, Гц, ф.	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3
Потребляемая мощность (охлаждение/нагрев), кВт	8,3/7,8	10,7/9,1
Номинальный ток (охлаждение/нагрев), А	17,8/16,7	22,9/19,6
Уровень звукового давления, дБ(А)	58	58
Размеры блока, мм	930×770×1670	930×770×1670
Диаметр фреонопровода (жидкость/газ), мм	9,52/22,2	9,52/22,2
Вес, кг	280	300
Максимальное количество внутренних блоков	16 (32*)	16 (32*)
Максимальная длина фреонопровода, м	300 (500*)	300 (500*)
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками (наружный блок выше/ниже), м	50/40	50/40
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м	15	15

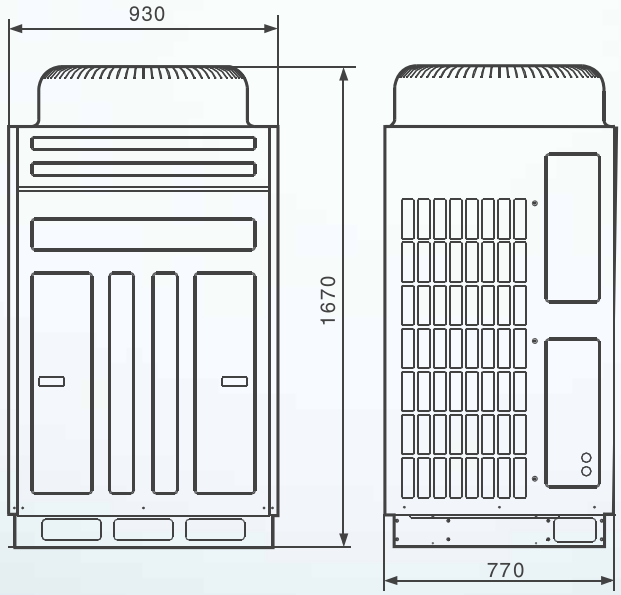
Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 35 °C по сухому термометру, температура внутреннего воздуха 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру.
Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру, температура внутреннего воздуха 20 °C по сухому термометру.
Уровень шума измерялся в полузаглушенной камере на расстоянии 1 м от фронтальной панели.
* При применении платы расширения.

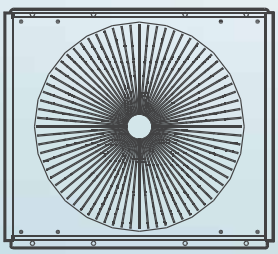
Ограничения при проектировании фреонопроводов

		Допустимое значение	
		до 90 кВт	**свыше 90 кВт**
Суммарная (действительная) длина линии		300 м	500 м
Длина самой протяженной линии	Действительная длина	100 м	150 м
	Эквивалентная длина	125 м	175 м
Эквивалентная длина самой протяженной линии от первого тройника		40 м	40 м
Перепад высот наружного и внутреннего блоков	Наружный блок выше	50 м	50 м
	Наружный блок ниже	40 м	40 м
Перепад высот внутренних блоков		15 м	15 м



Размеры





Наружные блоки
ESVMO-335/400/450-A

- Теплообменник Golden Guard. Устойчивость к коррозии на 300% выше, чем обычного алюминиевого теплообменника.
- Допустимое напряжение от 342 до 456 В.
- Компактные размеры. Установочная площадь блока составляет всего 1,03 м^2.
- Удобство монтажа. Блоки оснащены гибкой подводкой, позволяющей осуществлять монтаж соединительных коммуникаций с любой стороны.
- Гибкость в создании системы. Возможно объединение до 4 наружных блоков и подключение до 32 внутренних блоков.

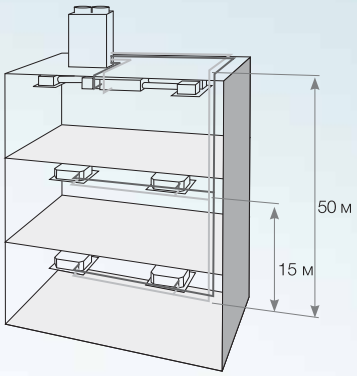
Технические данные

	ESVMO-335-A	**ESVMO-400-A**	**ESVMO-450-A**
Холодопроизводительность/теплопроизводительность, кВт	33,5/36,5	40/44	45/49,5
Электропитание, В, Гц, ф.	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3
Потребляемая мощность (охлаждение/нагрев), кВт	12,6/10,2	16,1/12,6	18,0/14,7
Номинальный ток (охлаждение/нагрев), А	27,0/21,8	34,5/27	38,6/31,6
Уровень звукового давления, дБ(А)	62	62	62
Размеры блока, мм	1340×770×1670	1340×770×1670	1340×770×1670
Диаметр фреонопровода (жидкость/газ), мм	12,7/28,6	12,7/28,6	12,7/28,6
Вес, кг	410	450	450
Максимальное количество внутренних блоков	16 (32*)	16 (32*)	16 (32*)
Максимальная длина фреонопровода, м	300 (500*)	300 (500*)	300 (500*)
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками (наружный блок выше/ниже), м	50/40	50/40	50/40
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м	15	15	15

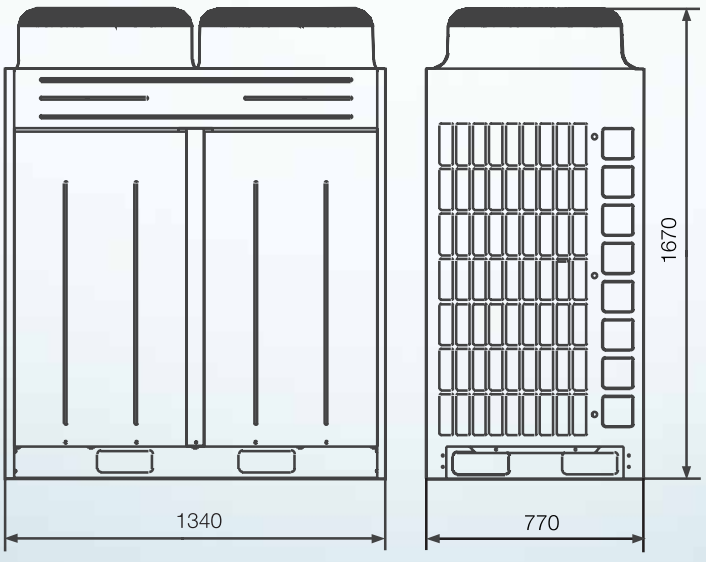
Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 35 °C по сухому термометру, температура внутреннего воздуха 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру.
Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру, температура внутреннего воздуха 20 °C по сухому термометру.
Уровень шума измерялся в полузаглушенной камере на расстоянии 1 м от фронтальной панели.
* При применении платы расширения.

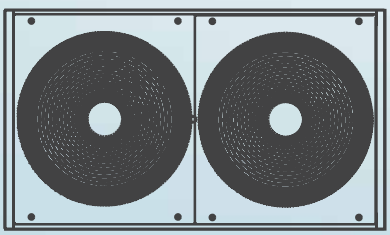
Ограничения при проектировании фреонопроводов

		Допустимое значение	
		до 90 кВт	**свыше 90 кВт**
Суммарная (действительная) длина линии		300 м	500 м
Длина самой протяженной линии	Действительная длина	100 м	150 м
	Эквивалентная длина	125 м	175 м
Эквивалентная длина самой протяженной линии от первого тройника		40 м	40 м
Перепад высот наружного и внутреннего блоков	Наружный блок выше	50 м	50 м
	Наружный блок ниже	40 м	40 м
Перепад высот внутренних блоков		15 м	15 м



Размеры





Наружные блоки
ESVMO-504-A

- Максимальная холодопроизводительность модульного наружного блока при использовании комбинации из 4 блоков ESVMO-504-A – 201 кВт (эквивалентная мощность внутренних блоков 270 кВт).
- Теплообменник Golden Guard. Устойчивость к коррозии на 300% выше, чем обычного алюминиевого теплообменника.
- Допустимое напряжение от 342 до 456 В.
- Компактные размеры. Установочная площадь блока составляет всего 1,03 м^2.
- Удобство монтажа. Блоки оснащены гибкой подводкой, позволяющей осуществлять монтаж соединительных коммуникаций с любой стороны.
- Гибкость в создании системы. Возможно объединение до 4 наружных блоков и подключение до 32 внутренних блоков.

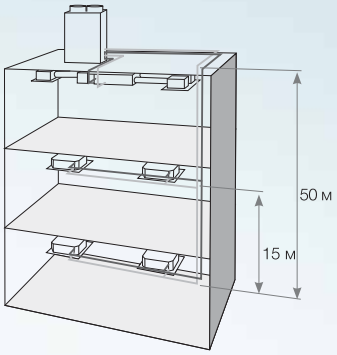
Технические данные

	ESVMO-504-A
Холодопроизводительность/теплопроизводительность, кВт	50,4/55
Электропитание, В, Гц, ф.	380-415, 50, 3
Потребляемая мощность (охлаждение/нагрев), кВт	18,8/15
Номинальный ток (охлаждение/нагрев), А	39,1/32,2
Уровень звукового давления, дБ(А)	62
Размеры блока, мм	1340×770×1670
Диаметр фреонопровода (жидкость/газ), мм	15,9/28,6
Вес, кг	450
Максимальное количество внутренних блоков	16 (32*)
Максимальная длина фреонопровода, м	300 (500*)
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками (наружный блок выше/ниже), м	50/40
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м	15

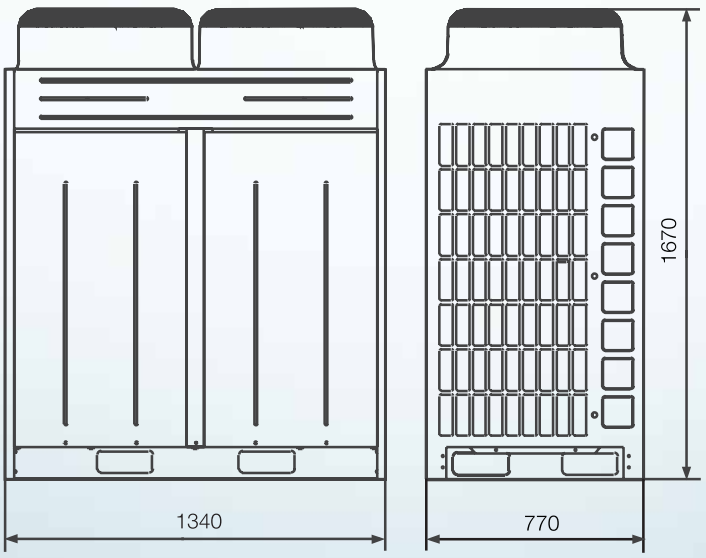
Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 35 °C по сухому термометру, температура внутреннего воздуха 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру.
Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру, температура внутреннего воздуха 20 °C по сухому термометру.
Уровень шума измерялся в полузаглушенной камере на расстоянии 1 м от фронтальной панели.
* При применении платы расширения.

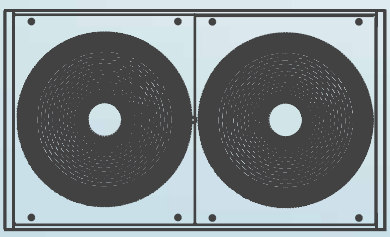
Ограничения при проектировании фреонопроводов

		Допустимое значение	
		до 90 кВт	**свыше 90 кВт**
Суммарная (действительная) длина линии		300 м	500 м
Длина самой протяженный линии	Действительная длина	100 м	150 м
	Эквивалентная длина	125 м	175 м
Эквивалентная длина самой протяженный линии от первого тройника		40 м	40 м
Перепад высот наружного и внутреннего блоков	Наружный блок выше	50 м	50 м
	Наружный блок ниже	40 м	40 м
Перепад высот внутренних блоков		15 м	15 м



Размеры





Наружные блоки
ESVMO-900-A

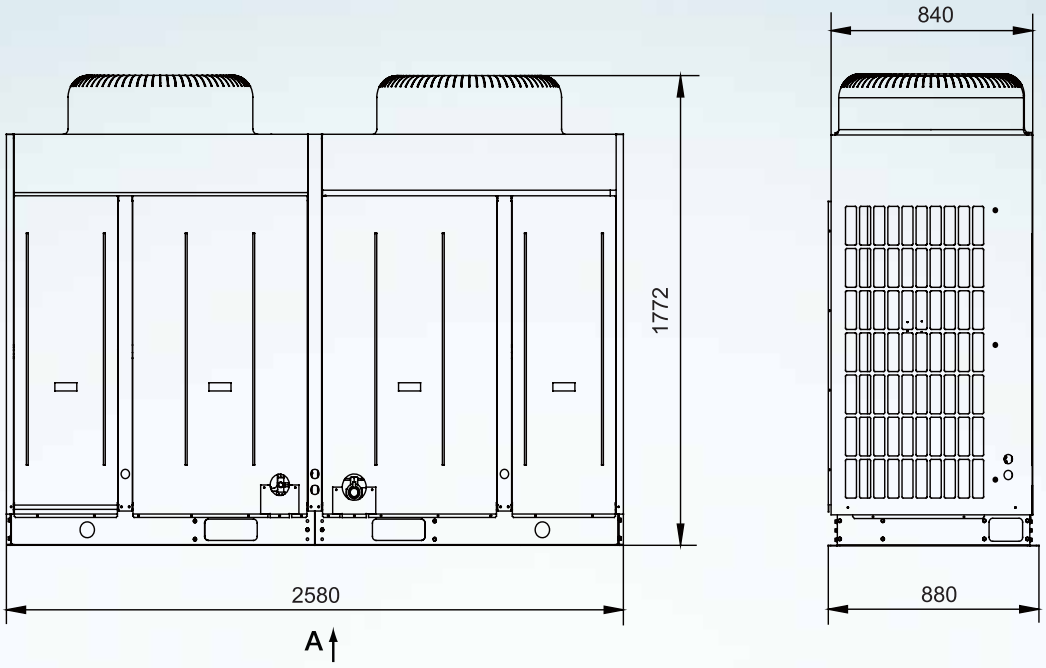
- Монокорпусный блок высокой производительности (90 кВт).
- Легкость монтажа и операций пуско-наладки (не нужно использовать дополнительные коммуникации между модулями, согласовывать работу модулей).
- Энергоэффектиная схема управления холодопроизводитльностью: DC-Inverter — управление компрессором + DC-Inverter — управление вентиляторами.
- Экономия установочной площади.
- Теплообменник Golden Guard. Устойчивость к коррозии на 300% выше, чем обычного алюминиевого теплообменника.
- Допустимое напряжение от 342 до 456 В.
- Гибкость в создании системы. Возможно подключение до 64 внутренних блоков.

Технические данные

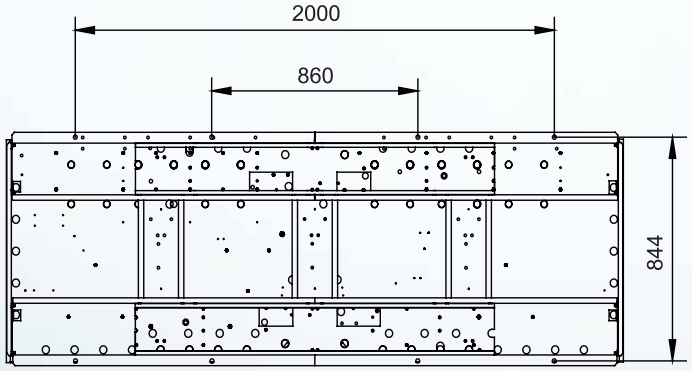
	ESVMO-900-A
Холодопроизводительность/теплопроизводительность, кВт	90/98
Электропитание, В, Гц, ф.	380-415, 50, 3
Потребляемая мощность (охлаждение/нагрев),кВт	28/26
Номинальный ток (охлаждение/нагрев),А	52/47
Уровень звукового давления, дБ(А)	63
Размеры блока,мм	2580×880×1772
Диаметр фреонопровода (жидкость/газ),мм	19,05/34,9
Вес,кг	800
Максимальное количество внутренних блоков	32 (64*)
Максимальная длина фреонопровода, м	500
Максимальный перепад высот между наружным и внутренними блоками (наружный блок выше/ниже), м	50/40
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м	15

Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 35 °C по сухому термометру, температура внутреннего воздуха 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру.
Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру, температура внутреннего воздуха 20 °C по сухому термометру.
Уровень шума измерялся в полузаглушенной камере на расстоянии 1 м от фронтальной панели.
* При применении платы расширения.

Размеры



Вид A



Настенные внутренние блоки
ESVMW

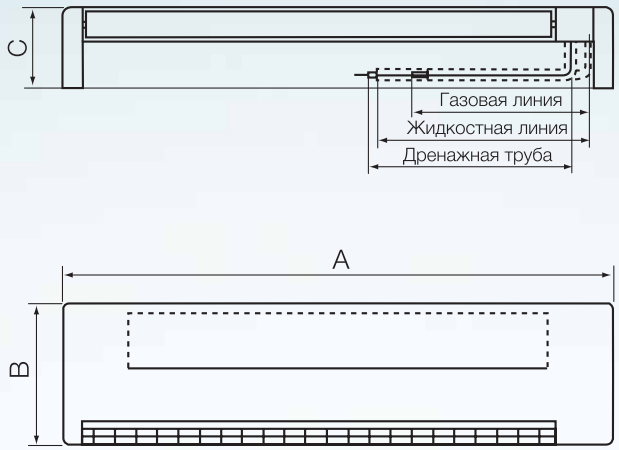
- Низкий уровень шума.
  В конструкции блоков используются низкошумные вентиляторы и ЭРВ поворотного типа, что позволяет использовать блоки в помещениях с высокими требованиями к уровню шума.
- ЭРВ встроен в корпус блока, поэтому не требуется размещать специальный модуль ЭРВ вблизи блока.
- Шестиступенчатая система фильтрации обрабатываемого воздуха:
  – фильтр-антисапрофит – очищает воздух от сапрофитов, в т.ч. пылевых клещей;
  – антибактериальный фильтр – очищает воздух от широкого спектра бактерий;
  – биологический антибактериальный фильтр – усиливает антибактериальную очистку;
  – антиформальдегидный фильтр – очищает воздух от формальдегида (распространенный токсин, отрицательно влияющий на генетику, органы дыхания, зрения и кожный покров, негативно воздействует на нервную систему);
  – silver ion-фильтр – насыщает обрабатываемый воздух ионами серебра;
  – катехиновый фильтр – удаляет запах табачного дыма.

Технические данные

	ESVMW-22	ESVMW-28	ESVMW-36	ESVMW-45	ESVMW-56	ESVMW-71
Холодопроизводительность/теплопроизводительность, кВт	2,2/2,5	2,8/3,2	3,6/4,0	4,5/5,0	5,6/6,3	7,1/8
Электропитание, В, Гц, ф.	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность, кВт	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07
Номинальный ток, А	0,31	0,31	0,36	0,36	0,4	0,4
Расход воздуха, м³/ч	500	500	630	630	800	800
Уровень звукового давления (высокая/низкая скорость), дБ(А)	38/34	38/34	44/38	44/38	45/40	45/40
Диаметр фреонопровода (жидкость/газ), мм	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/15,87	9,52/15,87	9,5/15,87
Размеры блока, мм	843×275×180	843×275×180	940×298×200	940×298×200	1008×319×221	1008×319×221
Вес, кг	10,5	10,5	13	13	15	15

Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 35 °С по сухому термометру, температура внутреннего воздуха 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру.
Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 7 °С по сухому термометру, 6 °С по влажному термометру, температура внутреннего воздуха 20 °С по сухому термометру.
Уровень шума измерялся в полузаглушенной камере на расстоянии 1 м от фронтальной панели.

Размеры



Модель	A	B	C
ESVMW-22	843	275	180
ESVMW-28	843	275	180
ESVMW-36	940	298	200
ESVMW-45	940	298	200
ESVMW-56	1008	319	221
ESVMW-71	1008	319	221

Кассетные внутренние блоки
ESVMC4 Compact

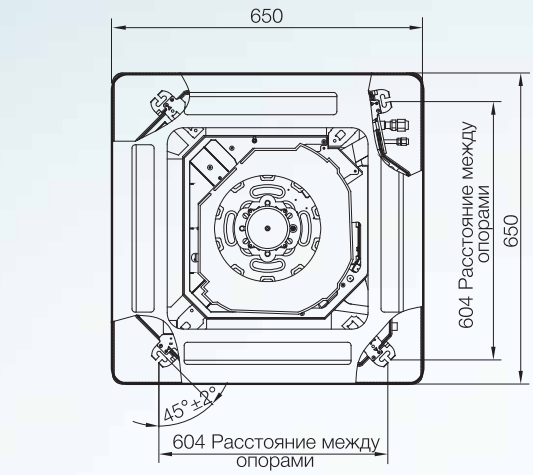
- Дренажная помпа установлена в корпус блока
- Установочные размеры 600×600 мм.
- Высота корпуса всего 230 мм.
- ЭРВ встроен в корпус блока, поэтому не требуется размещать специальный модуль ЭРВ вблизи блока.
- Тройная система фильтрации:
  – угольный фильтр поглощает вредные газовые примеси, летучие органические соединения, устраняет неприятные запахи;
  – специальный фильтр насыщает обрабатываемый воздух ионами серебра;
  – антибактериальный фильтр нейтрализует вирусы и бактерии.

Технические данные

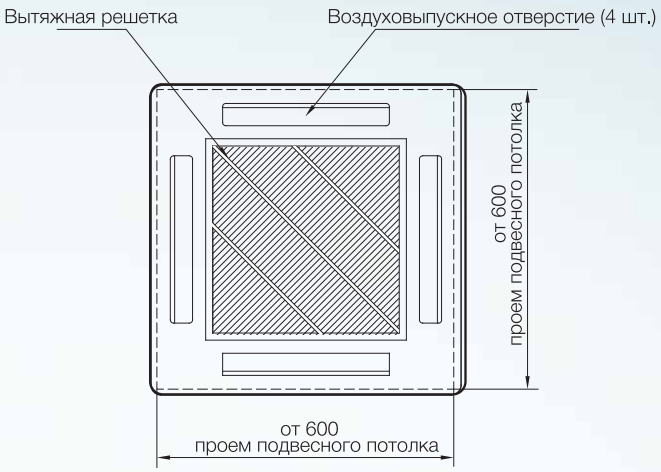
	ESVMC4/C-22	ESVMC4/C-28	ESVMC4/C-36	ESVMC4/C-45
Холодопроизводительность/теплопроизводительность, кВт	2,2/2,5	2,8/3,2	3,6/4,0	4,5/5,0
Электропитание, В, Гц, ф.	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность, кВт	0,012	0,012	0,012	0,012
Номинальный ток, А	0,05	0,05	0,05	0,05
Расход воздуха, $м^3/ч$	600	600	600	600
Уровень звукового давления (высокая/низкая скорость), дБ(А)	47/41	47/41	47/41	47/41
Диаметр фреонопровода (жидкость/газ), мм	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/12,7
Размеры блока/панели, кг	570×570×230/ 650×650×50	570×570×230/ 650×650×50	570×570×230/ 650×650×50	570×570×230/ 650×650×50
Вес блока/панели, кг	20/5	20/5	20/5	20/5

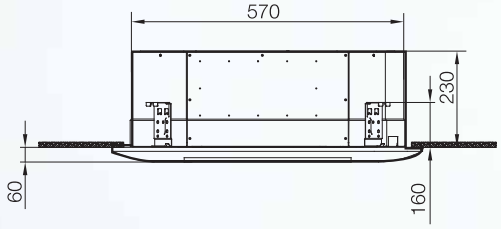
Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 35 °С по сухому термометру, температура внутреннего воздуха 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру.
Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 7 °С по сухому термометру, 6 °С по влажному термометру, температура внутреннего воздуха 20 °С по сухому термометру.
Уровень шума измерялся в полузаглушенной камере на расстоянии 1 м от фронтальной панели.

Размеры



Панель





Кассетные внутренние блоки
ESVMC4 Standart

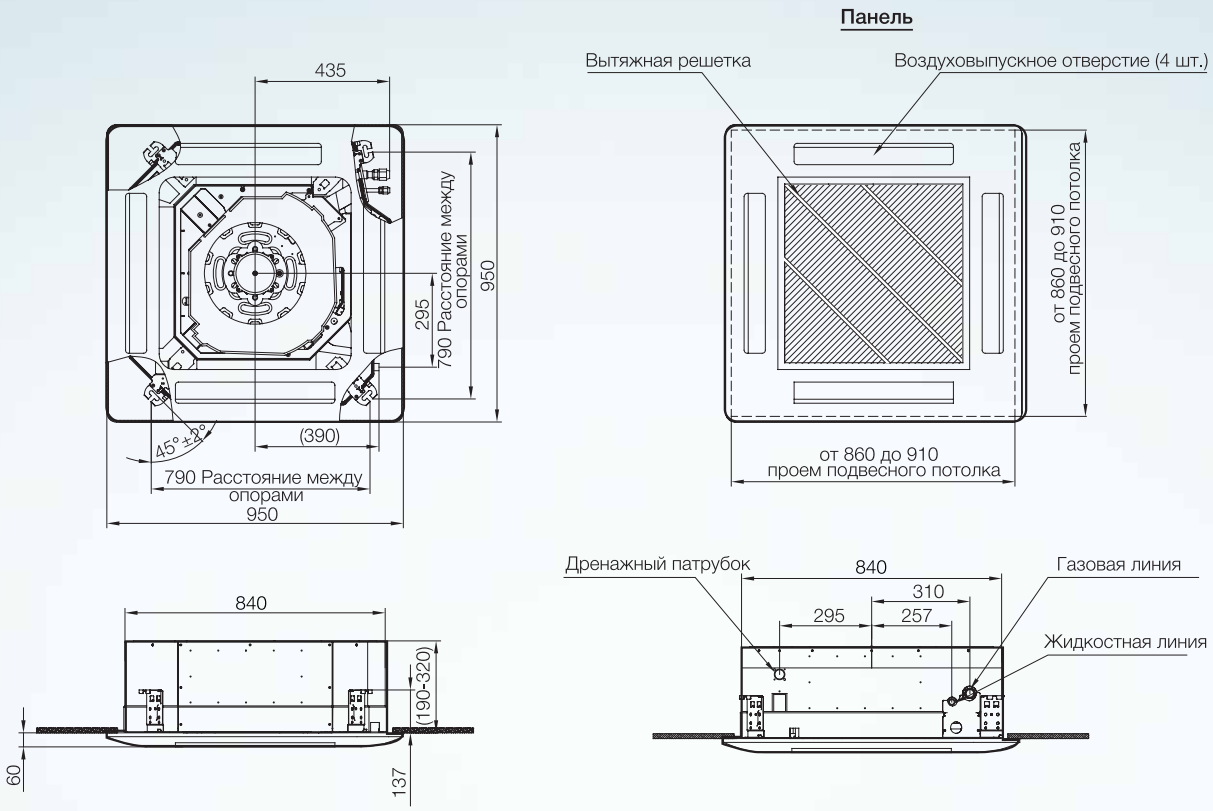
- Дренажная помпа установлена в корпус блока.
- Высота корпуса от 190 мм.
- ЭРВ встроен в корпус блока, поэтому не требуется размещать специальный модуль ЭРВ вблизи блока.
- Специальные блоки холодопроизводительностью 14 кВт.
- Тройная система фильтрации:
  – угольный фильтр поглощает вредные газовые примеси, летучие органические соединения, устраняет неприятные запахи;
  – специальный фильтр, обогащенный ионами серебра, насыщает обрабатываемый воздух ионами серебра;
  – антибактериальный фильтр нейтрализует вирусы и бактерии.

Технические данные

	ESVMC4-50	ESVMC4-56	ESVMC4-63	ESVMC4-71	ESVMC4-90
Холодопроизводительность/теплопроизводительность, кВт	5,0/5,8	5,6/6,3	6,3/7,0	7,1/8,0	9,0/10
Электропитание, В, Гц, ф.	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность, кВт	0,065	0,083	0,083	0,083	0,133
Номинальный ток, А	0,28	0,37	0,38	0,37	0,59
Расход воздуха, $м^3$/ч	680	1180	1180	1180	1860
Уровень звукового давления (высокая/низкая скорость), дБ(А)	37/34	39/35	39/35	39/35	39/35
Диаметр фреонопровода (жидкость/газ), мм	6,35/12,7	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
Размеры блока/панели, кг	840×840×190/ 950×950×60	840×840×240/ 950×950×60	840×840×240/ 950×950×60	840×840×240/ 950×950×60	840×840×320/ 950×950×60
Вес блока/панели, кг	31,5/6,5	30/6,5	30,5/6,5	30/6,5	38/6,5

Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 35 °С по сухому термометру, температура внутреннего воздуха 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру.
Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 7 °С по сухому термометру, 6 °С по влажному термометру, температура внутреннего воздуха 20 °С по сухому термометру.
Уровень шума измерялся в полузаглушенной камере на расстоянии 1 м от фронтальной панели.

Размеры



Технические данные

	ESVMC4-100	ESVMC4-112	ESVMC4-125	ESVMC4-140
Холодопроизводительность/теплопроизводительность, кВт	10/11	11,2/12,5	12,5/13,5	14,1/14,5
Электропитание, В, Гц, ф	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность, кВт	0,133	0,133	0,133	0,133
Номинальный ток, А	0,59	0,59	0,59	0,59
Расход воздуха, м³/ч	1860	1860	1860	1860
Уровень звукового давления (высокая/низкая скорость), дБ(А)	40/36	40/36	40/36	40/ 36
Диаметр фреонопровода (жидкость/газ), мм	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
Размеры блока/панели, кг	840×840×320/ 950×950×60	848×854×320/ 950×950×60	848×854×320/ 950×950×60	848×854×320/ 950×950×60
Вес блока/панели, кг	38/6,5	38/6,5	38/6,5	38/6,5

Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 35 °C по сухому термометру, температура внутреннего воздуха 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру.
Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру, температура внутреннего воздуха 20 °C по сухому термометру.
Уровень шума измерялся в полузаглушенной камере на расстоянии 1 м от фронтальной панели.

Однопоточные кассетные внутренние блоки
ESVMC1

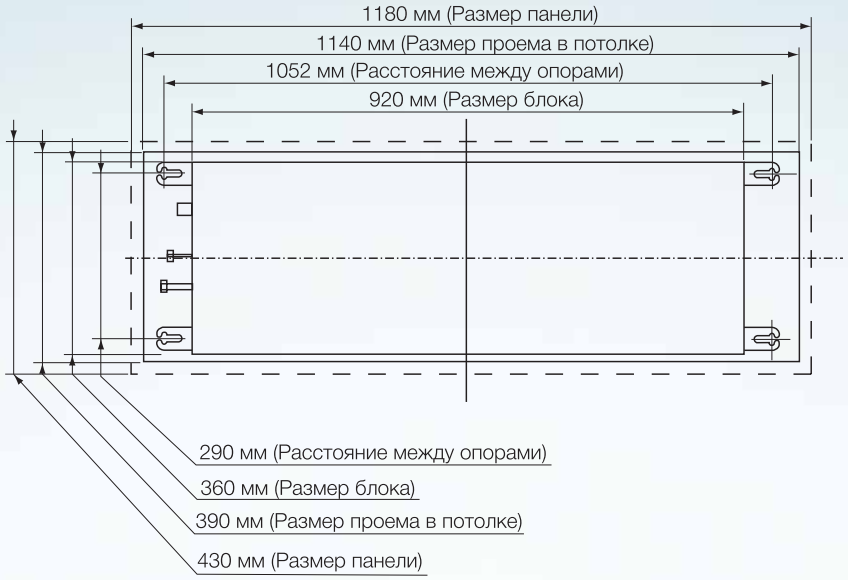
- Идеально подходят для небольших помещений, коридоров, помещений нестандартной конфигурации.
- Компактные установочные размеры.
- Оснащены мощной дренажной помпой.
- Оснащены плоской незаметной декоративной панелью.
- Легкий расчет геометрии воздушного потока при проектировании.

Технические данные

	ESVMC1-22	**ESVMC1-28**	**ESVMC1-36**
Холодопроизводительность/ теплопроизводительность, кВт	2,2/2,5	2,8/3,2	3,6/4,0
Электропитание, В, Гц, ф.	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность, кВт	0,042	0,042	0,042
Номинальный ток, А	0,19	0,19	0,19
Расход воздуха, м^3/ч	450	500	500
Уровень звукового давления, дБ(А)	45	45	45
Диаметр фреонопровода (жидкость/газ), мм	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7
Размеры блока/панели, кг	920x360x185/1180x430x30	920x360x185/1180x430x30	920x360x185/1180x430x30
Вес блока/панели, кг	19/3	19/3	19/3

Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 35 °C по сухому термометру, температура внутреннего воздуха 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру.
Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру, температура внутреннего воздуха 20 °C по сухому термометру.
Уровень шума измерялся в полузаглушенной камере на расстоянии 1 м от фронтальной панели.

Размеры


1180 мм (Размер панели)
1140 мм (Размер проема в потолке)
1052 мм (Расстояние между опорами)
920 мм (Размер блока)
290 мм (Расстояние между опорами)
360 мм (Размер блока)
390 мм (Размер проема в потолке)
430 мм (Размер панели)

Супертонкие канальные внутренние блоки
ESVMD

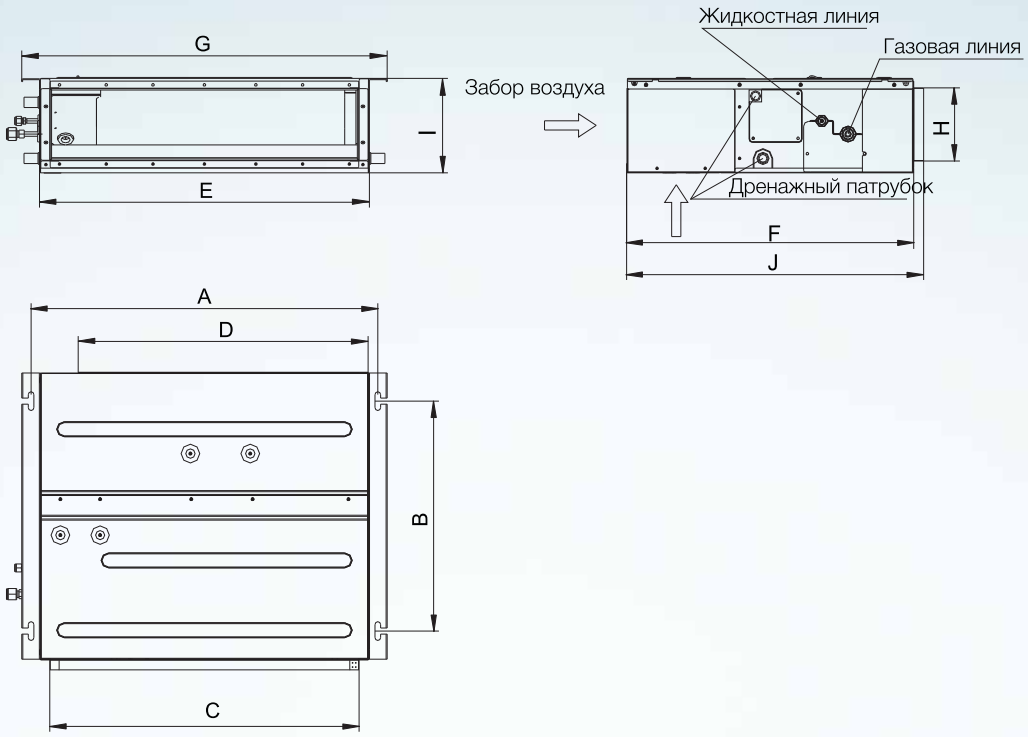
- Высота корпуса всего 200 мм.
- Блоки оснащены высоконапорной дренажной помпой.
- Расход воздуха до 1000 м^3/ч позволяет создать эффективную систему кондиционирования одного или нескольких помещении площадью до 70 м^2.
- Возможность подмеса свежего воздуха.

Технические данные

	ESVMDS-22P	ESVMDS-28P	ESVMDS-36P	ESVMDS-45P	ESVMDS-56P	ESVMDS-71P
Холодопроизводительность/теплопроизводительность, кВт	2,2/2,5	2,8/3,2	3,6/4	4,5/5	5,6/6,3	7,1/8
Электропитание, В, Гц, ф	220–240, 50, 1	220–240, 50, 1	220–240, 50, 1	220–240, 50, 1	220–240, 50, 1	220–240, 50, 1
Потребляемая мощность, кВт	0,064	0,064	0,07	0,09	0,09	0,24
Номинальный ток, А	0,29	0,29	0,32	0,41	0,41	1,09
Расход воздуха, м^3/ч	450	450	550	700	700	1000
Максимальное статическое давление, Па	20	20	20	20	20	20
Уровень звукового давления (высокая/низкая скорость), дБ(А)	37/34	37/34	39/35	40/36	42/38	42/38
Диаметр фреонопровода (жидкость/газ), мм	6,35/9,52	6,35/9,52	6,3/12,7	6,3/12,7	9,52/15,9	9,52/15,9
Размеры, мм	700×615×200	700×615×200	700×615×200	900×615×200	900×615×200	900×615×200
Вес, кг	21	21	22	26	26	30

Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 35 °C по сухому термометру, температура внутреннего воздуха 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру.
Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру, температура внутреннего воздуха 20 °C по сухому термометру.
Уровень шума измерялся в полузаглушенной камере на расстоянии 1 м от фронтальной панели.

Размеры



Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
ESVMDS -22P	742	491	662	620	700	615	782	156	200	635
ESVMDS -28P	742	491	662	620	700	615	782	156	200	635
ESVMDS -36P	742	491	662	620	700	615	782	156	200	635
ESVMDS -45P	942	491	862	820	900	615	982	156	200	635
ESVMDS -56P	942	491	862	820	900	615	982	156	200	635
ESVMDS -71P	1142	491	1062	1020	1100	615	1182	156	200	635

Канальные внутренние блоки
ESVMD

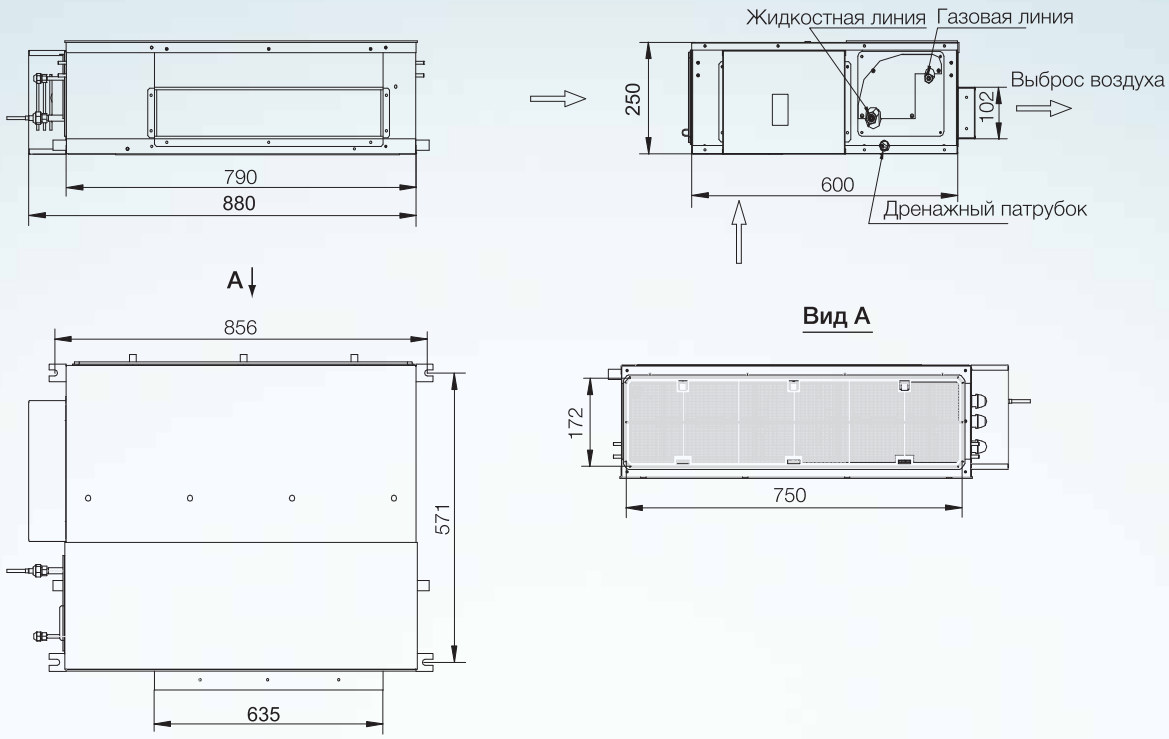
- Широкие возможности в проектировании и создании систем кондиционирования.
- Возможность кондиционирования нескольких помещений.
- ЭРВ встроен в корпус блока, поэтому не требуется размещать специальный модуль ЭРВ вблизи блока.
- Компактные установочные размеры при высоких аэродинамических характеристиках.
- Возможность подмеса свежего воздуха.
- Возможность специального исполнения со встроенной в корпус дренажной помпой.

Технические данные

	ESVMD-22	**ESVMD-28**	**ESVMD-36**
Холодопроизводительность/теплопроизводительность, кВт	2,2/2,5	2,8/3,2	3,6/4
Электропитание, В, Гц, ф.	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность , кВт	0,075	0,08	0,08
Номинальный ток, А	0,28	0,41	0,41
Расход воздуха, м³/ч	450	570	570
Максимальное статическое давление, Па	50	50	50
Уровень звукового давления (высокая/низкая скорость), дБ(А)	37/33	39/35	39/35
Диаметр фреонопровода (жидкость/газ), мм	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7
Размеры, мм	880x665x250	880x665x250	880x665x250
Вес, кг	27	28,5	28,5

Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 35 °C по сухому термометру, температура внутреннего воздуха 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру.
Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру, температура внутреннего воздуха 20 °C по сухому термометру.
Уровень шума измерялся в полузаглушенной камере на расстоянии 1 м от фронтальной панели.

Размеры


790
880
Жидкостная линия
Газовая линия
250
102
Выброс воздуха
600
Дренажный патрубок
A
856
571
635
Вид A
172
750

Канальные внутренние блоки
ESVMD

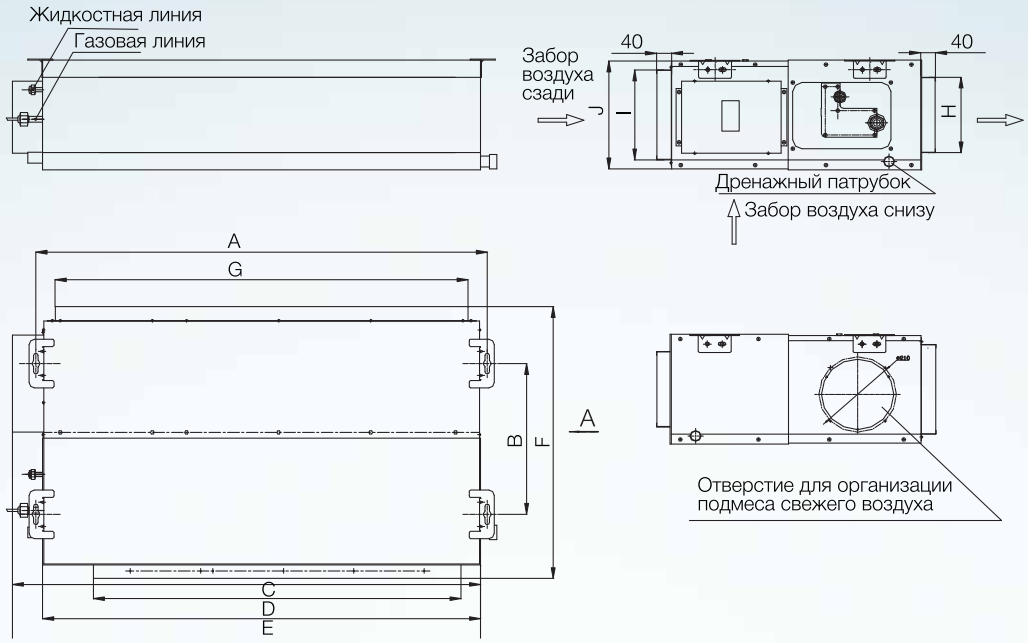
- Широкие возможности в проектировании и создании систем кондиционирования.
- Возможность кондиционирования нескольких помещений.
- ЭРВ встроен в корпус блока, поэтому не требуется размещать специальный модуль ЭРВ вблизи блока.
- Статическое давление до 120 Па позволяет обеспечить равномерное распределение воздуха по помещению любой формы.
- Расход воздуха до 2500 м^3/ч позволяет создать эффективную систему кондиционирования одного или нескольких помещении площадью до 150 м^2.
- Возможность подмеса свежего воздуха.
- Возможность специального исполнения со встроенной в корпус дренажной помпой.

Технические данные

	ESVMD-45	ESVMD-56	ESVMD-71	ESVMD-90	ESVMD-112	ESVMD-140
Холодопроизводительность/теплопроизводительность, кВт	4,5/5,0	5,6/6,3	7,1/8,0	9,0/10,0	11,2/12,5	14/15
Электропитание, В, Гц, ф	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность , кВт	0,14	0,24	0,24	0,36	0,36	0,5
Номинальный ток, А	0,55	1,3	1,3	1,6	1,6	2,0
Расход воздуха, м^3/ч	840	1400	1400	2000	2000	2500
Максимальное статическое давление, Па	50	60	60	80	80	100
Уровень звукового давления (высокая/низкая скорость), дБ(А)	40/36	42/38	42/38	44/40	44/40	45/41
Диаметр фреонопровода (жидкость/газ), мм	6,35/12,7	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
Размеры, мм	980×721×266	1155×736×300	1155×736×300	1425×736×300	1425×736×300	1425×736×300
Вес, кг	34	49	49	62	62	63,5

Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 35 °C по сухому термометру, температура внутреннего воздуха 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру.
Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру, температура внутреннего воздуха 20 °C по сухому термометру.
Уровень шума измерялся в полузаглушенной камере на расстоянии 1 м от фронтальной панели.

Размеры



Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
ESVMD-45	932	430	738	892	980	721	738	125	203	266
ESVMD-56	1114	420	918	1074	1159	736	1010	207	207	300
ESVMD-71	1114	420	918	1074	1159	736	1010	207	207	300
ESVMD-90	1382	420	1155	1340	1425	736	1280	207	250	300
ESVMD-112	1382	420	1155	1340	1425	736	1280	207	250	300
ESVMD-140	1382	420	1155	1340	1425	736	1280	207	250	300

Высоконапорные канальные внутренние блоки ESVMD

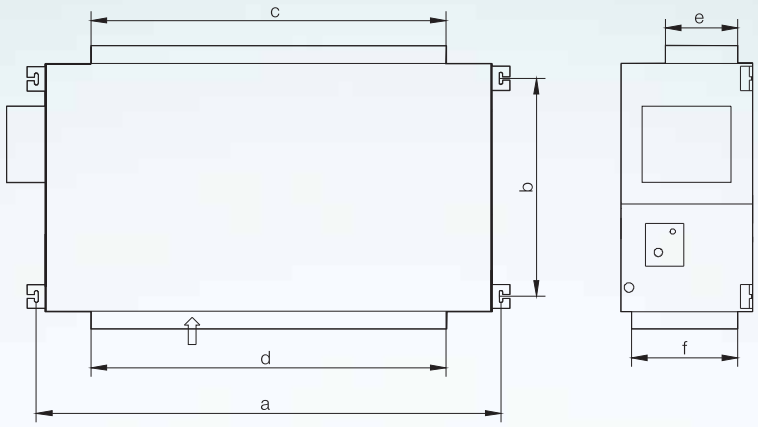
- Широкие возможности в проектировании и создании систем кондиционирования.
- Статическое давление может быть увеличено до 310 Па, это позволяет обеспечить равномерное распределение воздуха по помещению любой формы.
- Расход воздуха до 3900 м^3/ч позволяет создавать эффективную систему кондиционирования одного или нескольких помещении площадью до 300 м^2.
- Возможность подмеса свежего воздуха.

Технические данные

	ESVMD-224-A	**ESVMD-280-A**
Холодопроизводительность/теплопроизводительность, кВт	22,4/25	28/31
Электропитание, В, Гц, ф.	380–415, 50, 3	380–415, 50, 3
Потребляемая мощность , кВт	1,6/1,6	1,6/1,6
Номинальный ток, А	2,43/2,43	2,43/2,43
Расход воздуха, м^3/ч	3200	3900
Максимальное статическое давление, Па	310	310
Уровень звукового давления (высокая/низкая скорость), дБ(А)	54	57
Диаметр фреонопровода (жидкость/газ), мм	9,52/22,2	9,52/22,2
Размеры, мм	1463×799×389	1628×869×454
Вес, кг	88	113

Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 35 °C по сухому термометру, температура внутреннего воздуха 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру.
Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру, температура внутреннего воздуха 20 °C по сухому термометру.
Уровень шума измерялся в полузаглушенной камере на расстоянии 1 м от фронтальной панели.

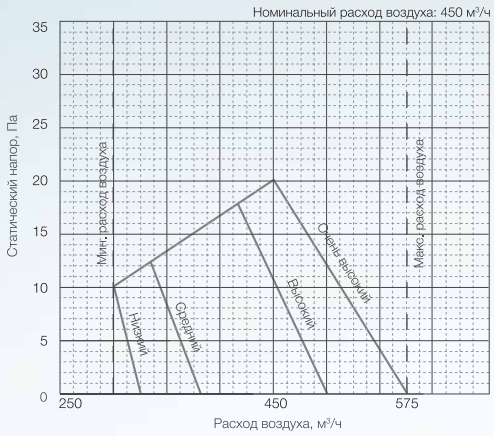
Размеры



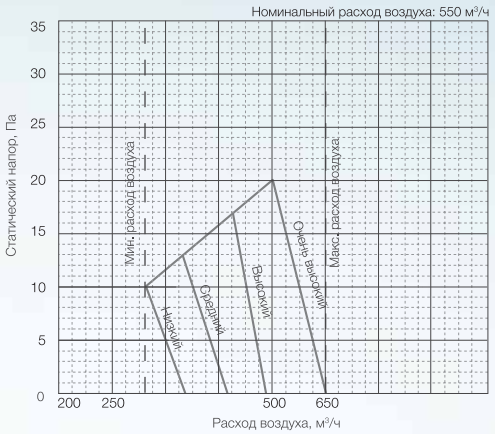
Модель	A	B	C	D	E	F
ESVMD-224-A	1353	632	992	1088	192	343
ESVMD-280-A	1558	706	992	1308	192	396

Аэродинамические характеристики канальных блоков

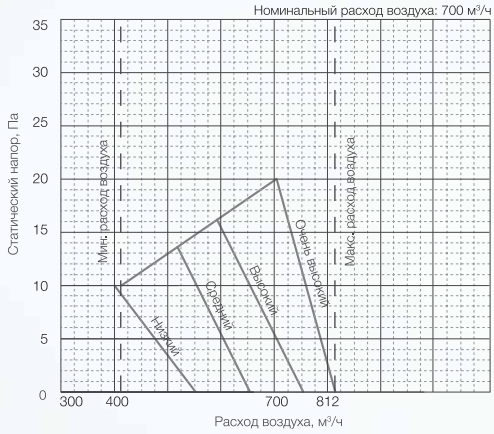
ESVMDS-22P, 28P



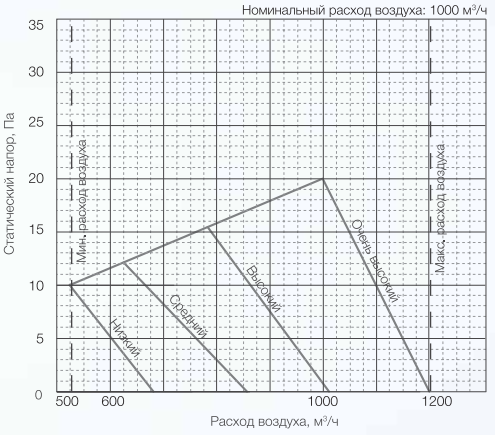
ESVMDS-36P



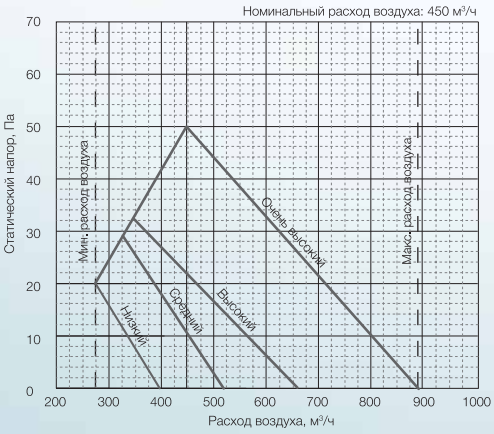
ESVMDS-45P



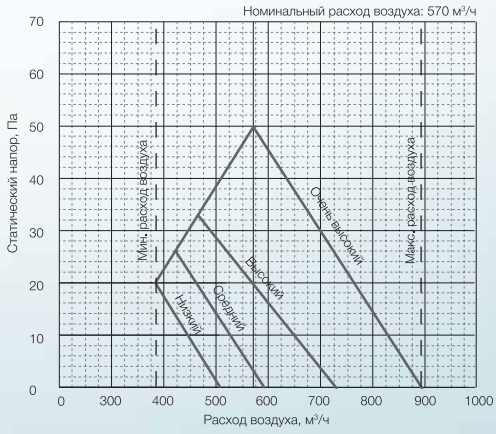
ESVMDS-56P, 71P



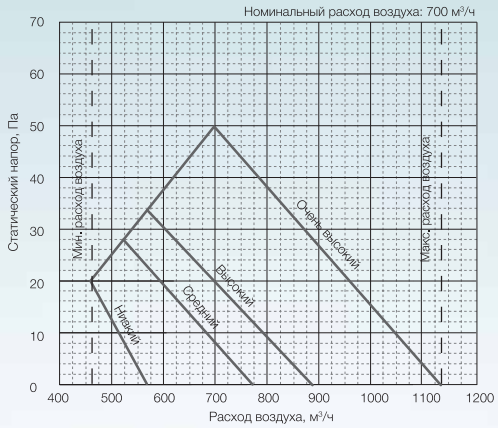
ESVMD-22



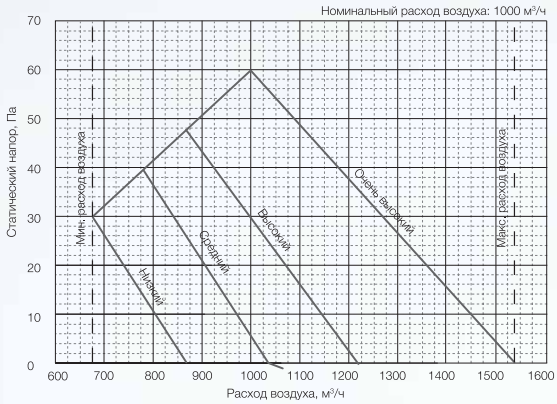
ESVMD-28, 36



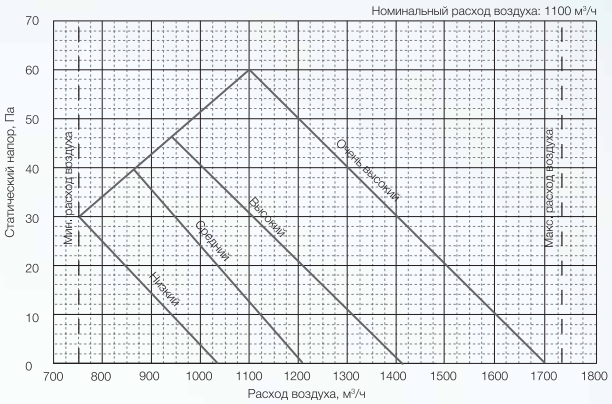
ESVMD-45



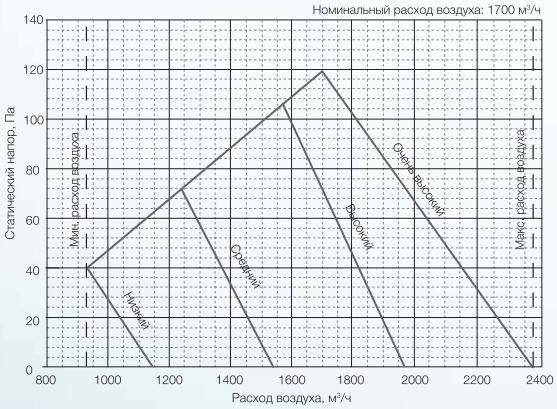
ESVMD-56



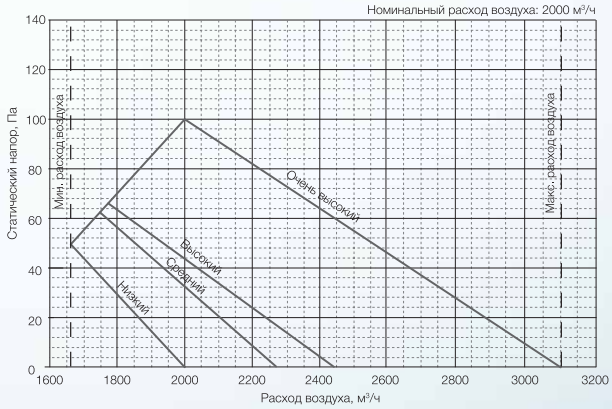
ESVMD-71



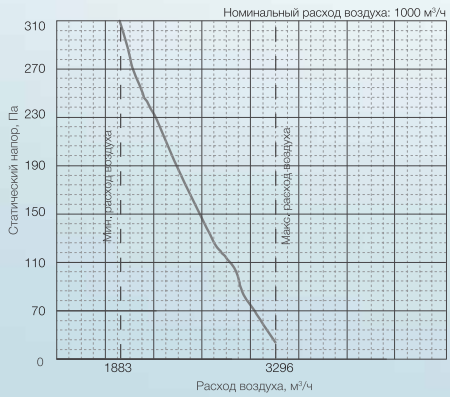
ESVMD-90, ESVMD-112



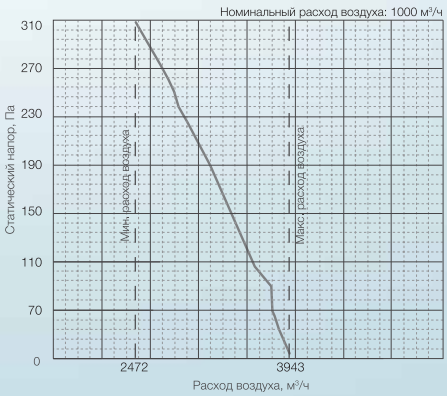
ESVMD-140



ESVMD-240-A



ESVMD-280-A



Напольно-потолочные внутренние блоки
ESVMU

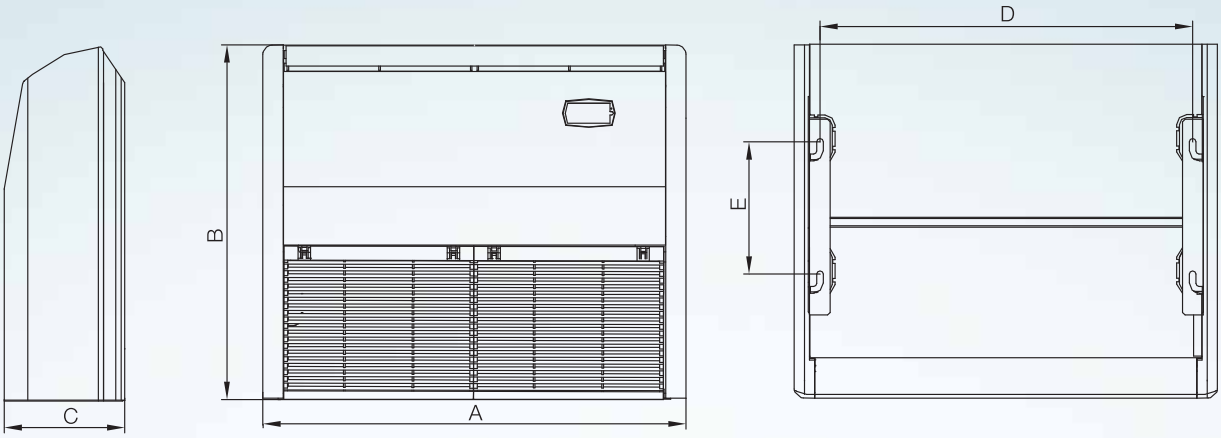
- Низкий уровень шума. В конструкции блоков используются низкошумные вентиляторы и ЭРВ поворотного типа, что позволяет использовать блоки в помещениях с высокими требованиями к уровню шума.
- Блоки оснащены высоконапорной дренажной помпой.
- Возможно подпотолочное и напольное размещение.

Технические данные

	ESVMU-36	ESVMU-50	ESVMU-71	ESVMU-90	ESVMU-112	ESVMU-125	ESVMU-140
Холодопроизводительность/теплопроизводительность, кВт	3,6/4,0	5,0/5,8	7,1/8,0	9,0/10,0	11,2/12,5	12,5/13,5	14/15,5
Электропитание, В, Гц, ф.	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность, кВт	0,055	0,11	0,14	0,18	0,25	0,25	0,25
Номинальный ток, А	0,25	0,5	0,64	0,82	1,1	1,1	1,1
Расход воздуха, м³/ч	650	950	1400	1600	2000	2000	2000
Уровень звукового давления, дБ(А)	40	45	49	51	55	55	55
Диаметр фреонопровода (жидкость/газ), мм	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
Размеры блока, мм	1220× 700×225	1220× 700×225	1420× 700×245	1420× 700×245	1700× 700×245	1700× 700×245	1700× 700×245
Вес блока, кг	40	40	52	54	64	66	66

Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 35 °C по сухому термометру, температура внутреннего воздуха 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру.
Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру, температура внутреннего воздуха 20 °C по сухому термометру.
Уровень шума измерялся в полузаглушенной камере на расстоянии 1 м от фронтальной панели.

Размеры



Модель	A	B	C	D	E
ESVMU-36	1200	700	225	1158	280
ESVMU-50	1200	700	225	1158	280
ESVMU-71	1420	700	245	1354	280
ESVMU-90	1420	700	245	1354	280
ESVMU-112	1700	700	245	1634	280
ESVMU-125	1700	700	245	1634	280
ESVMU-140	1700	700	245	1634	280

Системы автоматики Electrolux SVM

Индивидуальное управление

Проводные и беспроводные пульты дистанционного управления Electrolux SVM в эргономичном корпусе с интуитивно понятным интерфейсом

Три варианта установки приемника инфракрасного сигнала:
на корпусе внутреннего блока (кроме канальных); выносной
на специальной панели;
на корпусе проводного пульта

Групповое управление

Зональное управление

Зональный пульт Electrolux SVM для управления тремя отдельными системами SVM позволяет полностью управлять системой кондиционирования здания

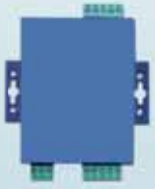
Центральное управление

Интеграция в систему управления «Интеллектуальное здание» (BMS, "Умный дом")

Специальная плата, реализующая функции включения/выключения внутреннего блока в зависимости от открытия/закрытия входной двери

Групповой пульт Electrolux SVM для управления 16 внутренними блоками

Система управления на основе центрального контроллера и коммуникационных модулей для управления 1024 внутренними блоками

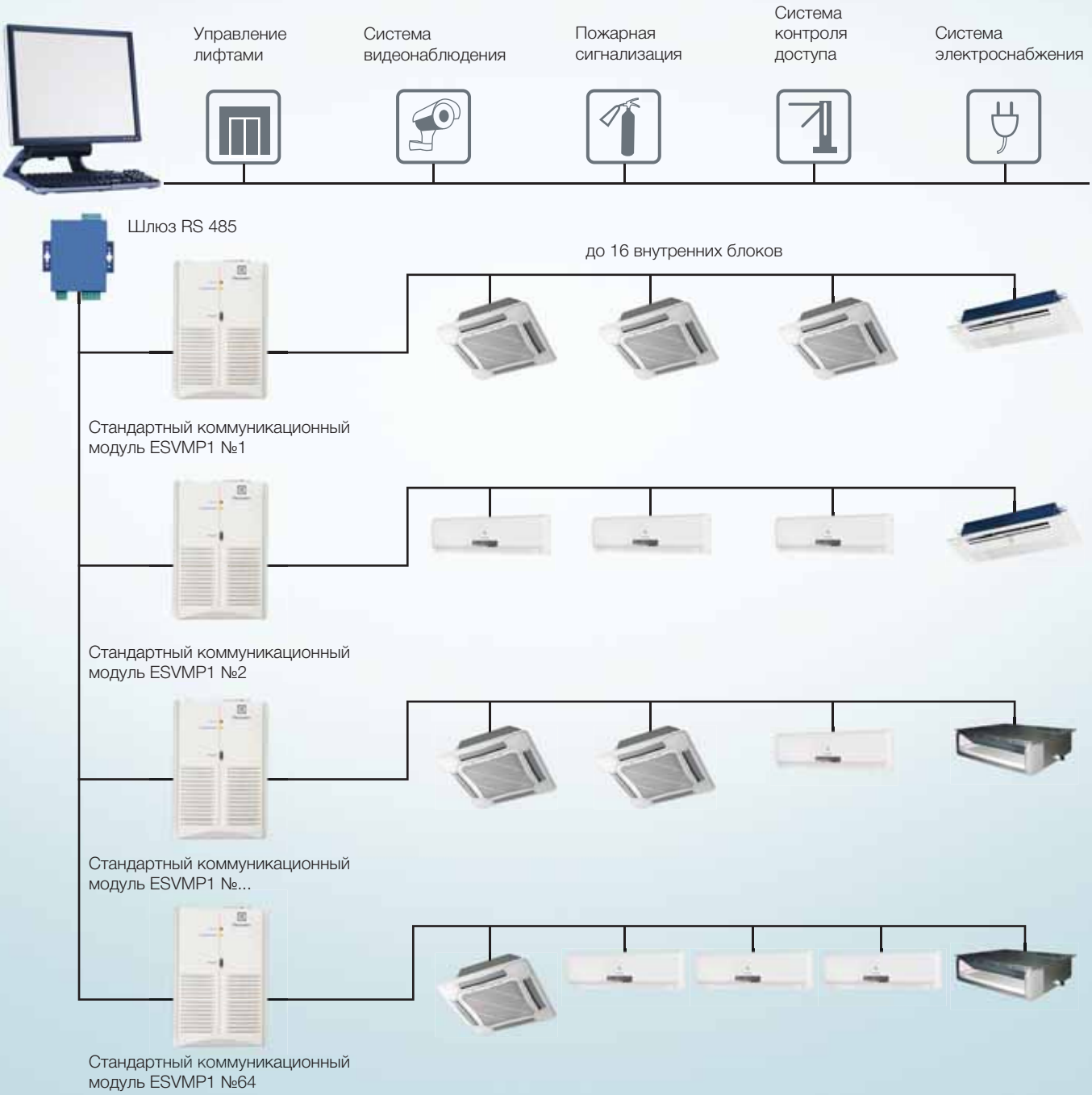


Интеграционный комплекс, состоящий из коммуникационного модуля и стандартного RS-конвертера, позволяет легко и экономично включить SVM в систему управления «Интеллектуальное здание» (BMS, «Умный дом»)

Интеграция в системы интеллектуального управления зданием

- Не требуется дополнительных усилителей сигнала.
- Не требуется дополнительных устройств для дешифровки сигналов.
- Не требуется использование дополнительных PC-терминалов.

Простая и ясная схема интеграции на основе базовых компонентов системы



Центральное управление

- Возможность управления из одного центра 1024 внутренними блоками.
- Возможность сочетания центрального, группового и индивидуального управления.
- Не требуется использование PC-терминалов.

Простая и ясная схема интеграции на основе базовых компонентов системы

Пульт центрального управления ESVMK-2

до 1024 внутренних блоков

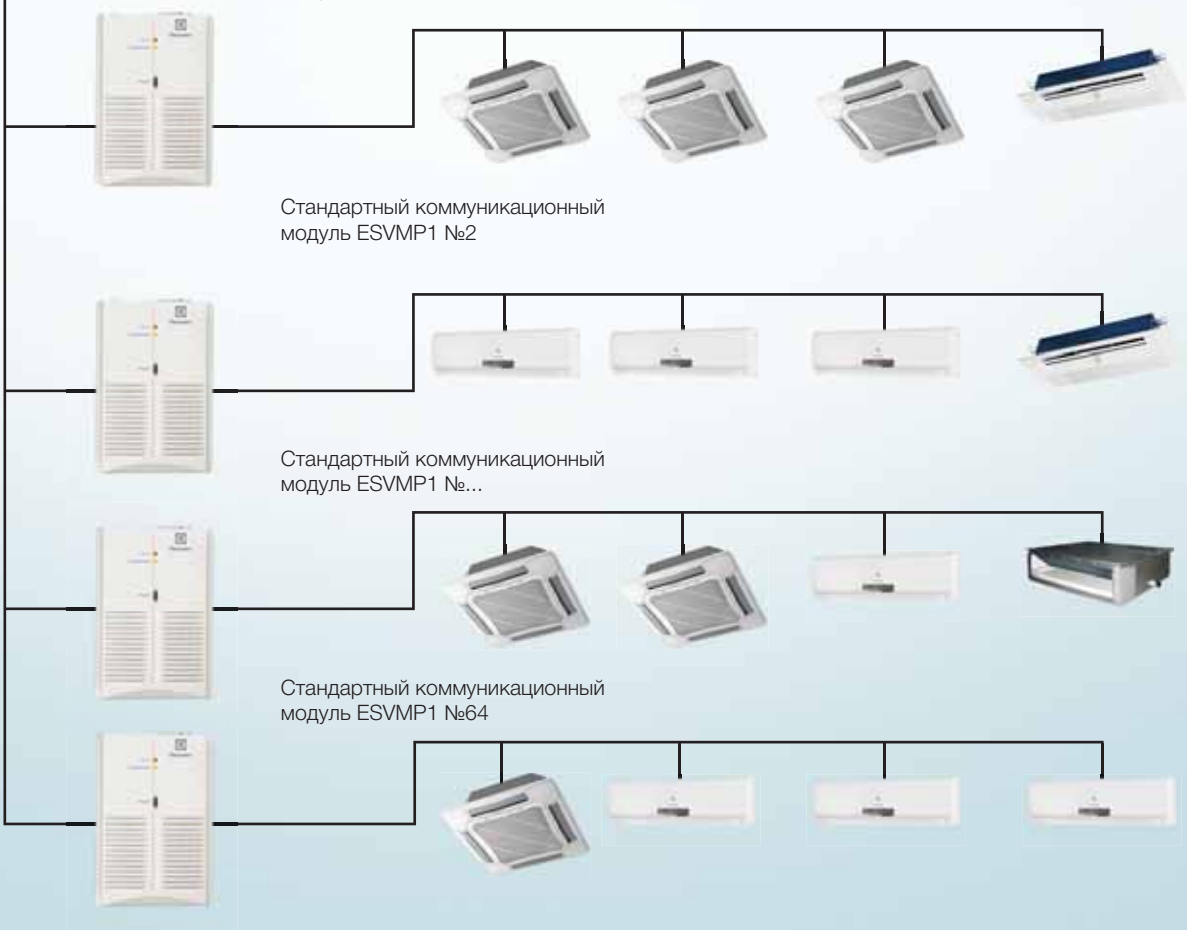
до 16 внутренних блоков

Стандартный коммуникационный модуль ESVMP1 №1

Стандартный коммуникационный модуль ESVMP1 №2

Стандартный коммуникационный модуль ESVMP1 №...

Стандартный коммуникационный модуль ESVMP1 №64



Беспроводной пульт дистанционного управления

Пульт позволяет полностью контролировать работу одного внутреннего блока.
Обладает удобным корпусом обтекаемой формы. Консоль управления отличается эргономичным расположением кнопок.

- Включение/выключение
- Установка и контроль целевой температуры
- Настройка скорости вращения вентилятора
- Функция защиты от детей
- Таймер
- Настройка режима работы
- Изменение наклона жалюзи
- Режим ожидания
- Мониторинг режима работы
- Подсветка дисплея

Индивидуальный проводной пульт дистанционного управления ESVMK-3

Пульт позволяет полностью контролировать работу одного внутреннего блока.
Оснащен сенсорной панелью управления, позволяющей достичь максимального удобства управления. Корпус выполнен с учетом мнений дизайнеров помещений и воплощает в себе последние тенденции в подходах к оформлению интерьера помещений.

- Интегрированный приемник инфракрасного сигнала для совместной работы с беспроводным пультом
- Включение/выключение
- Установка и контроль целевой температуры
- Настройка скорости вращения вентилятора
- Самодиагностика
- Функция турбоохлаждения/нагрева
- Функция бесшумной работы
- Таймер
- Настройка режима работы
- Изменение наклона жалюзи
- Режим энергосбережения
- Режим ожидания
- Функция памяти
- Функция защиты от детей
- Блокировка

Групповой проводной пульт дистанционного управления ESVMK-1R

Устанавливает групповые или индивидуальные параметры работы для каждого подключенного блока. Позволяет управлять максимум 16 внутренними блоками. Оснащен удобным дисплеем большого размера с интуитивно понятным интерфейсом.

- Включение/выключение
- Выбор режима группового или индивидуального управления
- Установка и контроль целевой температуры
- Настройка скорости вращения вентилятора
- Самодиагностика
- Таймер
- Настройка режима работы
- Изменение наклона жалюзи
- Режим ожидания
- Функция памяти
- Функция защиты от детей
- Блокировка

Дистанционный проводной пульт зонального управления ESVMK-1Z

Устанавливает групповые или индивидуальные параметры работы для каждой из подключенных систем. Позволяет управлять тремя независимыми SVM-системами, 16 внутренними блоками. Оснащен удобным дисплеем большого размера с интуитивно понятным интерфейсом и эргономичной консолью управления. Консоль управления снабжена защитной панелью.

- Включение/выключение
- Выбор режима группового или индивидуального управления
- Установка и контроль целевой температуры
- Самодиагностика
- Таймер
- Настройка режима работы
- Режим ожидания
- Функция памяти
- Функция защиты от детей
- Блокировка

Центральный пульт дистанционного управления ESVMK-2

Устанавливает групповые или индивидуальные параметры работы для каждой из подключенных систем. Позволяет управлять 1024 внутренними блоками (в комплекте с 16 коммуникационными модулями). При удалении от объекта управления менее чем на 1 км не требуется установка дополнительных усилителей сигнала.
Пульт оснащен удобным дисплеем большого размера с интуитивно понятным интерфейсом и эргономичной консолью управления. Консоль управления снабжена защитной панелью.

- Включение/выключение
- Выбор режима группового или индивидуального управления
- Установка и контроль целевой температуры
- Настройка скорости вращения вентилятора
- Самодиагностика
- Таймер
- Настройка режима работы
- Изменение наклона жалюзи
- Режим ожидания
- Функция памяти
- Функция защиты от детей
- Блокировка

Выносной приемник инфракрасного сигнала JS-02

Рекомендуется для применения с внутренними блоками SVM канального типа (поставляется в комплекте). Компактные размеры и минималистский дизайн позволяют использовать ИК приемник в помещениях с любым стилем оформления. Приемник обеспечивает устойчивый прием сигнала беспроводного пульта.

Коммуникационный модуль ESVMP-1

Универсальное устройство для организации коммуникации терминалов управления (центральный пульт, компьютерный терминал управления, терминал управления BMS). Организует подключение 16 внутренних блоков.

- удобство и простота организации центрального управления
- надежность связи между терминалом и внутренними блоками
- экономичная организация интеграции SVM в системы управления BMS («Умный дом», «Интеллектуальное здание»).

Ключ-плата для включения/выключения внутреннего блока

Устанавливается на дверь с замком любого типа. Позволяет включать или выключать внутренние блоки SVM-системы, находящиеся в помещении, в зависимости от открытия/закрытия входной двери.

Конвертеры

Шлюзы для интеграции управления SVM в системы управления BMS («Умный дом», «Интеллектуальное здание»).
Возможны варианты преобразования сигнала по протоколам ModBUS (RS-конвертер) и BACnet.

”Electrolux is a registered trademark
used under license from AB Electrolux (publ)”,
S:t Göransgatan, 143, SE-105 45,
Stockholm, Sweden

Продуманные дизайнерские инновации

Вы помните, когда в последний раз, открывая подарок, Вы воскликнули: «О! Как Вы узнали? Это именно то, что я хотел!» Именно такие эмоции разработчики и дизайнеры Electrolux стремятся вызвать в каждом, кто выбирает и использует нашу продукцию. Мы посвящаем свое время, знания и размышления тому, чтобы предугадать Ваши желания и создать такую технику, в которой Вы действительно нуждаетесь и о которой Вы мечтаете. Проявляя особую заботу о наших клиентах, мы в значительной степени используем интуитивный подход к инновациям. Наша главная ценность - продукт не во имя продукта, а продукт во имя его пользователей. Руководствуясь принципами продуманного дизайна, мы создаем технику, которую легко и приятно использовать, чтобы дать нашим клиентам возможность насладиться главной роскошью 21 века – душевным покоем. Наша цель состоит в том, чтобы привнести этот душевный покой в повседневную жизнь как можно большего количества людей. Поэтому, когда мы говорим, что мы думаем о Вас, Вы знаете, что мы подразумеваем именно Вас.

Electrolux. Думая о Вас.

Узнайте больше о наших идеях на www.electrolux.com, www.electrolux.ru
и www.home-comfort.ru