



Ваше
пространство,
ваша атмосфера

Индивидуальный климат для каждого

Качество современной жизни во многом зависит от качества воздуха, которым мы дышим.

Реальность сегодняшнего дня заключается в том, что все больше людей вынуждены жить в густонаселенных городах. Жизнь в мегаполисе отрицательно влияет на наше здоровье в первую очередь из-за загрязненного воздуха. Воздух в помещении может казаться чистым, но пыль, смог и аллергены невидимы для глаз.

Отдых, общение, работа и сон — мы разработали системы кондиционирования, создающие комфортный климат для каждого пользователя.



Индивидуальный климат
для каждого 1
Ваше пространство, Ваша
атмосфера 4

VRF-системы
Серия STEP FREE 10

Канальные системы
Серия EACD 84

**Компрессорно-конденсаторные
блоки**
Серия ECC 94

Фанкойлы CARRYCOOL
Серия CARRYHEALTH 102
Серия CARRYROUND 108
Серия CARRYFLOW 116
Серия CARRYFIT 126
Серия CARRYSMART 130
Серия CARRYBREEZE 136

Чиллеры
Чиллеры EMASC.V2 150

Системы вентиляции
Серия STAR 158
Серия UNIVERSE Inverter 164

Реализованные объекты 170

Коммерческое кондиционирование и вентиляция 2021

Ваше пространство, Ваша атмосфера

Системы кондиционирования и вентиляции Electrolux созданы для эффективного решения подачи и охлаждения воздуха в помещениях любой площади и назначения.

Мультizonальные системы STEP FREE, фанкойлы Electrolux, полупромышленные канальные кондиционеры могут стать современным решением вопроса при создании системы кондиционирования любого объекта: от коттеджа до крупного офиса-центра. Широкий модельный ряд позволяет подобрать оптимальную по производительности и энергопотреблению установку.

Вы можете положиться на нас, если вам понадобится помощь в обслуживании наших продуктов. С 2019 года Electrolux запустил программу расширенной гарантии на все промышленное оборудование. Теперь она составляет 5 лет.





VRF- системы

Гибкость в управлении климатом

Когда требуется одновременно управлять климатом в нескольких помещениях или во всем здании, идеальный выбор — мультizonальные системы. VRF-системы Electrolux позволяют сочетать комфорт и удобство бытового кондиционера с эффективностью и разнообразием функций промышленной системы.

VRF-системы..... 8

Аксессуары.....74

Мультизональные системы VRF

Возможность выбора

В серии STEP FREE воплощен принцип лидерства в инновациях, технические характеристики данной серии являются одними из лучших в отрасли. Прежде всего, это касается таких важных показателей, как энергопотребление и максимально допустимые расстояния между блоками системы. Если вам необходимо создать единую систему комфортного кондиционирования высотного здания, или минимизировать потребление электроэнергии, или вы просто привыкли выбирать самое лучшее, эта система для вас.

Экономия электроэнергии

Экономия электроэнергии — один из основных современных трендов в развитии техники. Применение новейших технологий в экономии электроэнергии и повышение КПД компрессоров мультизональных систем обеспечили оборудованию Electrolux лидирующие позиции по этому показателю в отрасли. В системах Electrolux STEP FREE применяются новейшие компрессоры с асимметричной камерой сжатия. Такой компрессор обладает одним из самых высоких КПД среди аналогов. Благодаря этому эффективный показатель энергоэффективности SEER в режиме охлаждения достигает 8,6, а SCOP в режиме обогрева — 9,0.

Контроль качества Electrolux

Мультизональные системы Electrolux — это высочайшее качество и полное соответствие европейским стандартам. Для тестирования и сертификации оборудования компанией Electrolux привлекаются крупнейшие международные экспертные бюро, такие как TÜV Rheinland Group — общепризнанный мировой лидер в вопросах экспертизы сертификации.

Модельный ряд

Наружные блоки

Мощность, кВт
ESVMO-SF-H одновентиляторные
ESVMO-SF-H двухвентиляторные
ESVMO-SF-A двухтрубные блоки
ESVMO-W3 с водяным охлаждением конденсатора
ERXY двухтрубные блоки
ERXY3 двухтрубные энергоэффективные блоки
ERXY3-R трехтрубные блоки с рекуперацией тепла

Внутренние блоки

Мощность, кВт
Настенные блоки ESVMW-SF-S
Кассетные блоки ESVMC4/C-SF-S DC inverter
Кассетные блоки ESVMC4-SF-S DC inverter
Супертонкие канальные блоки ESVMDS-SF-S DC inverter
Супертонкие канальные блоки ESVMDS-SF-A
Канальные блоки ESVMD-SF-F
Высоконапорные канальные блоки ESVMD-SF-A
Бескорпусные напольные блоки ESVM-SF
Напольно-потолочные блоки ESVMU-SF
Однопоточные кассетные блоки ESVMC1-SF
Двухпоточные кассетные блоки ESVMC2-SF

Electrolux STEP FREE

8	10	11,2	12,5	14	15,5	22,4	28	33,5	40	45	50	56	61,5	68	72,5	80
●	●		●													
		●		●	●	●	●	●								
						●	●	●	●	●						
						●	●	●	●	●	●	●				
						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

1,5	1,7	2,2	2,8	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
		●	●		●			●	●						
●		●	●	●		●	●	●							
								●	●	●	●	●	●		
	●	●	●	●		●	●	●	●						
		●	●	●			●	●	●	●	●	●	●		
														●	●
			●			●		●	●						
							●	●	●	●	●	●			
		●	●	●	●	●	●	●	●						
		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		

Еще один шаг в развитии STEP FREE

Компания Electrolux делает еще один шаг
в развитии возможностей кондиционирования
и отопления зданий.

Полноинверторные компрессоры
Созданные по уникальной технологии
с применением асимметричной
камеры сжатия и двухступенчатым
циклом, компрессоры увеличивают
эффективность инвертора
и позволяют значительно снизить
энергопотребление.



Лидерские технологии VRF-систем Electrolux



Свободная комбинация
Наружные блоки свободно комбинируются. Объединение до 4 модулей в 1 систему



Диапазон загрузки наружного блока от 10 до 150%!
Стабильная работа системы при 1 подключенном внутреннем блоке



Комнатный климат
Функция отключения внутреннего блока при открытии окна или двери



Система поблочного учета энергопотребления
Позволяет контролировать расход электроэнергии для каждого внутреннего блока



Функция «Ночной режим»
Снижение уровня шума наружного блока на 19 дБ(А)



Низкотемпературный комплекс «Север»
Стабильная работа VRF-системы до -50 °C



Разъем CN3
Встроен в платы внутренних настенных и канальных блоков. Дополнительная экономия до 40% электроэнергии



VIP-режим
Возможность установить приоритет первоочередного охлаждения или обогрева от 1 до 5 помещений в 1 системе



Высокая мощность
в уникальном компактном исполнении (глубина всего 750мм): модули до 80кВт



DX KIT
Возможность использования наружных блоков VRF-систем в качестве инверторных ККБ



Black Fin
Для объектов с требованием оборудования в «морском исполнении»



Преимущества VRF-систем Electrolux



Установка наружных блоков внутри помещений

Наружные блоки STEP FREE оснащены высоконапорными вентиляторами. Это позволяет устанавливать блоки в помещениях и строительных нишах, а также значительно расширяет температурный диапазон эксплуатации.



Защита от перепадов напряжения

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.



Технология Anti-frost bottom

Уникальная система оттайки теплообменника в режиме работы системы на обогрев Anti-frost bottom исключает образование ледяной шубы, которая может повредить блок. Режим разморозки основывается на показаниях датчиков и запускается только по необходимости. Это позволяет достичь максимального комфорта при отоплении помещения.



Улучшенные аэродинамические и теплопроводные характеристики

Новая улучшенная конструкция теплообменника позволила увеличить эффективность теплопередачи на 10%. Аэродинамическое сопротивление уменьшилось на 20%. Всё это приводит к лучшему теплообмену и повышению эффективности холодильного цикла.



Компактный корпус

Компактные габариты корпуса ERXY позволяют заменять решения с использованием двух наружных блоков и использовать один наружный блок производительностью до 80 кВт. Подобное решение позволяет снизить затраты на размещение оборудования и минимизировать число гидравлических и электрических подключений.

Легкость проектирования и монтажа



Вентилятор конденсатора с противокоррозионной обработкой
Крыльчатка из стекловолокнистого композита обладает лучшей коррозионной стойкостью. Новый вентилятор имеет стандартные настройки 86 Па, с возможностью установки 110 Па.



Энергоэффективный теплообменник
Специально разработанный новый теплообменник с модернизированным оребрением призван увеличить теплопередачу и энергоэффективность системы в целом.



Охлаждение электронных компонентов

Для поддержания срока службы чувствительных электронных компонентов в VRF-системах Electrolux используется специальная технология охлаждения E-COOLING. Таким образом решается проблема снижения производительности электроники при высоких температурах окружающей среды.



Невероятная мощность в компактном исполнении

Глубина даже самого мощного блока обеспечивает возможность поднимать наружные блоки на грузовых лифтах и производить установку в ограниченном монтажном пространстве.



Уникальный оптимизированный холодильный контур

Теплообменник VRF-систем Electrolux имеет уникальную рифленую форму ламелей, благодаря чему увеличивается площадь теплообменной поверхности на 20%, а энергоэффективность системы – в среднем на 10% (по сравнению с VRF-системами предыдущих поколений). Оптимизированная геометрия холодильного контура позволяет сохранить скорости движения хладагента для еще большего увеличения энергоэффективности всей системы.



Установка на старые трассы

Установка на медные трассы VRF-систем на фреоне R22. Характеристики длины трассы и перепадов высот обеспечивают возможность установки VRF-систем Electrolux без перепроектирования.

Технологии эффективности

Наш концерн продолжает укреплять позиции на мировом рынке систем кондиционирования и вентиляции. Постоянно увеличивая инвестиции в разработку новейших технологий, компания стала одним из лидеров в сегментах бытовых и коммерческих кондиционеров.

Особое внимание производитель уделяет одному из самых энергоэффективных типов климатического оборудования коммерческого назначения — VRF-системам. Профессионалы рынка ценят VRF-системы Electrolux за выдающиеся рабочие характеристики, многообразие вариантов установки и высокую надежность. Сегодня каждая десятая полноразмерная мультizonальная система, устанавливаемая в России, это VRF-система Electrolux.

Значительные вложения в технологические исследования более 100 лет обеспечивают концерну Electrolux лидирующие позиции в сегменте инновационных товаров.

Лидерство в сегменте коммерческих систем кондиционирования обеспечивается постоянным внедрением в производство новых разработок, призванных улучшить экологические, энергетические и эксплуатационные характеристики оборудования.

В 2013 году стартовали продажи революционной серии Electrolux STEP FREE, отличающейся одними из самых высоких показателей энергоэффективности в отрасли (ERR до 8,6; COP до 9,0), а также началось производство уникальных систем «вода-фреон». Данные системы могут быть установлены внутри помещения и использовать геотермальные и другие низкопотенциальные источники энергии.

В конце 2019 года Electrolux запустил в производство мультizonальную систему

с рекуперацией тепла — ERXY3-R. К наружным блокам ERXY3-R можно подключать внутренние блоки стандартной VRF-системы Electrolux SF, что позволяет обеспечить оборудованием объект, где требуется рекуперация тепла, со склада любого дистрибьютора Electrolux практически в любой стране мира.

Также в ассортименте Electrolux присутствуют новейшие устройства автоматики, значительно расширившие функциональность мультizonальных систем.

DX KIT — комплект для подключения к испарительным секциям приточных установок и тепловым завесам, позволяющий использовать наружные блоки VRF-систем в качестве компрессорно-конденсаторных блоков, что значительно повышает энергоэффективность традиционных климатических систем.

Совместно с компанией Schneider Electric была разработана система поблочного технического учета энергопотребления на основе SmartSturuxure Lite (SSL). Благодаря встроенному в контроллеры SSL web-серверу и коммуникационным протоколам для подключения VRF-систем и счетчиков электроэнергии, стало возможно организовывать учет потребления электроэнергии каждым внутренним блоком системы, а также распределять сумму счета за электроэнергию между пользователями.

Эта возможность крайне востребована при эксплуатации центральных климатических систем в жилых домах, таунхаусах, офисах с большим количеством арендаторов.

В 2020 году введены в ассортимент наружные блоки ERXY мощностью до 80 кВт и глубиной всего 750 мм, сертифицированные EUROVENT. В 2021 году модельный ряд расширен новыми высокоэффективными наружными блоками ERXY3.



Почему профессионалы выбирают VRF-системы Electrolux?

Удобная программа подбора

Позволяет значительно экономить время при проектировании.

Высокие эксплуатационные характеристики

Защита от перепада напряжения, низкое электропотребление, наличие ночного режима эксплуатации.

Широкие инсталляционные возможности

Общая длина трассы до 1200м, длина самой протяженной линии 225м, максимальный перепад высот между внутренними и наружными блоками 90м. Значительная экономия времени при проектировании.

Воплощение ведущих технологий центрального кондиционирования

Применение DC-инверторных технологий для обеспечения экономичного энергопотребления.

Многотарифный поблочный учет энергопотребления.
DX-KIT модули для подключения к приточным установкам.

Большой опыт эксплуатации в России

>12 лет

VRF-системы Electrolux
поставляются
на российский рынок

>9000

наружных блоков Electrolux
работают сегодня
в России

Инновации FULL DC Inverter

В блоках большой мощности используются вентиляторы с рабочим колесом диаметром 644 мм, что повышает теплосъем, увеличивает энергоэффективность, а также снижает уровень шума. Улучшенные инверторные приводы вентиляторов со статическим напором до 110 Па обеспечивают оптимальное распределение воздушных потоков.

Для наружных блоков серий ERXY/ERXY3/ERXY3-R применяется конструкция из двух отсеков — механического и электрического. Это упрощает ремонт и техническое обслуживание. Модульная конструкция электрического отсека уменьшает взаимные помехи, улучшает отвод тепла и повышает стабильность работы всей системы.

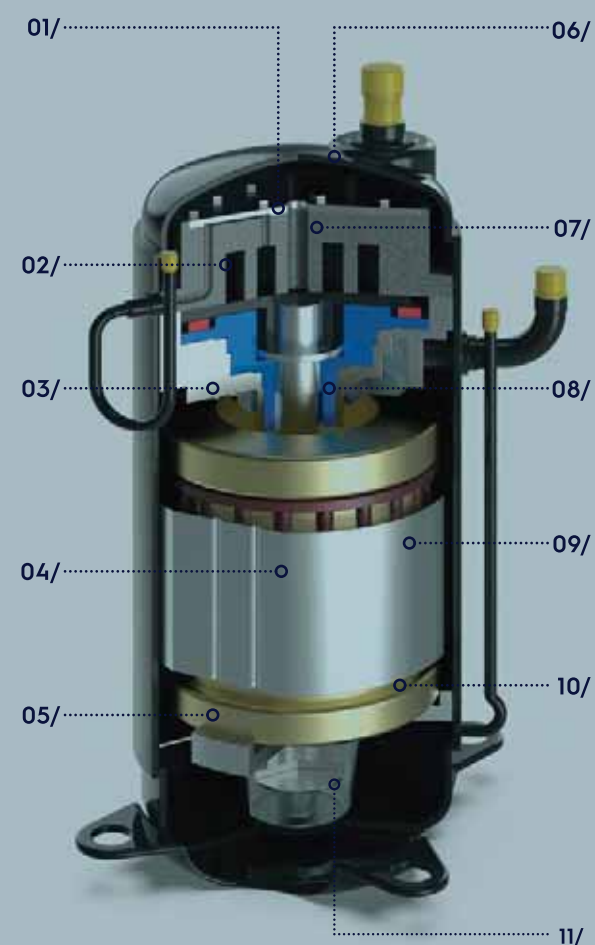


**Инверторное управление
электродвигателем компрессора**
Плавное регулирование мощности компрессора за счет регулирования частоты. Повышает эффективность работы компрессора на 30%.

Высокая производительность, широкие возможности

Использование современных инверторных компрессоров* с технологией от Electrolux расширяет температурные границы работы наружных блоков до -25°C в режиме нагрева.

Помимо работы в переходный период, у пользователей появляется дополнительный источник теплоты в зимний период в суровых климатических условиях России.



01/ Разгрузочный клапан увеличивает эффективность компрессора за счет уменьшения потерь во время сжатия при малых нагрузках.

02/ Инжекционный клапан улучшает производительность в режиме нагрева.

03/ Механизм подвижных спиралей — запатентованная технология*. Увеличение производительности путем уменьшения утечек и уменьшения потерь на трение.

04/ Высокоэффективный мотор с неодимовым магнитом и уплотненной намоткой витков статора.

05/ Надежная система смазки подает масло к движущимся частям компрессора даже при малых нагрузках за счет разности давлений.

06/ Новая система всасывания обеспечивает увеличенную эффективность при больших скоростях.

07/ Новая высокоэффективная форма спиралей компрессора.

08/ Фирменная высоконадежная система выпуска из центра компрессора обеспечивает сепарацию масла при любых нагрузках.

09/ Трубка уравнивания масла между несколькими компрессорами.

10/ Эффективная система маслоотделения.

11/ Синтетическое масло обеспечивает надежность и увеличенный срок службы.

* Mitsubishi Electric.

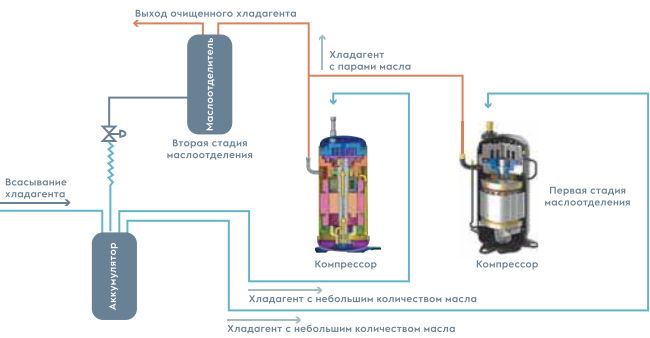
Высокий класс энергоэффективности

Двухступенчатая система переохлаждения значительно повышает холодопроизводительность системы.

Рост температуры переохлаждения способствует стабильной работе ЭРВ и увеличению общей длины трассы.

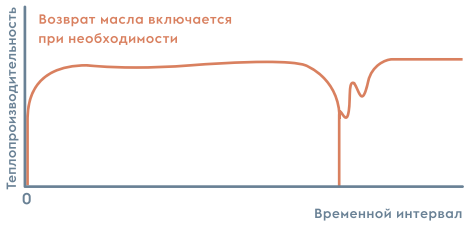
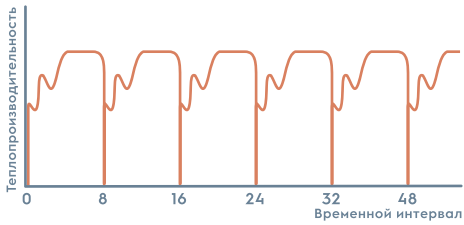
Двухступенчатая система маслоотделения

Применение камеры высокого давления, встроенной в компрессор, обеспечивает прохождение первой стадии маслоотделения. Далее масло, циркулируя лишь в небольшой пропорции с хладагентом в маслоотделителе, проходит вторую стадию маслоотделения. Таким образом, чем меньше масла поступает в сеть хладагента, тем больше его гарантированного количества останется на смазку компрессора. Как следствие, система будет работать ещё безопаснее и надёжнее.



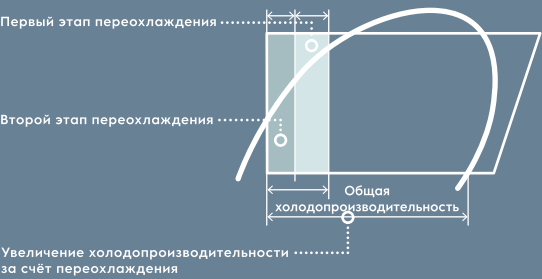
Функция возврата масла Auto Oil Return

Надёжность компрессора, во многом зависящая от его взаимодействия с маслом, переходит на новый уровень с передовой функцией возврата Auto Oil Return. Заложенный датчик уровня масла в автоматическом режиме отслеживает его количество в компрессоре и автоматически запускает цикл возврата масла строго по его сигналу. В VRF-системах предыдущих поколений включение возврата масла производится исключительно по таймеру, что крайне ограничивает возможности работы в режиме нагрева. В отличие от них, в Electrolux STEP FREE благодаря новой технологии возможно существенное увеличение цикла работы оборудования в режиме нагрева.

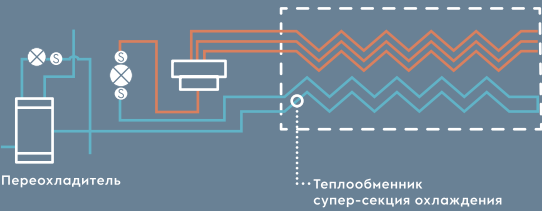


Технология Super-cooling: оптимизация потоков в теплообменнике

Сконструированная в теплообменнике секция переохладителя обеспечивает первый этап переохлаждения. Далее, высокоэффективный переохладитель позволяет достигнуть второго этапа переохлаждения. Общий уровень температуры переохлаждения достигает 27°C.



Двухуровневый цикл переохлаждения, зона которого была увеличена на 30 %, значительно увеличивает холодопроизводительность системы. Падение давления фреона, попадающего в систему трубопроводов, уменьшается. Рост температуры переохлаждения способствует стабильной работе ЭРВ и увеличению общей длины трассы.



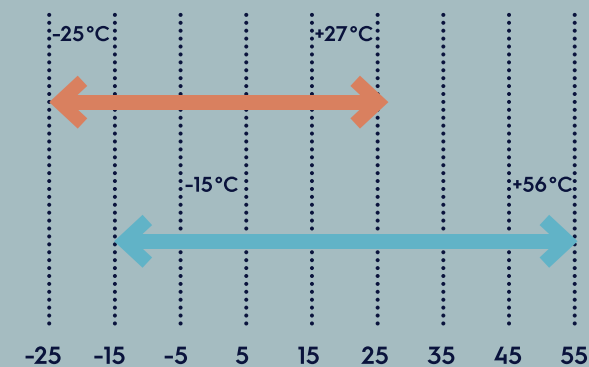
Революционные характеристики для проектирования

Мультизональные системы STEP FREE («Свобода движения») – оптимальное решение для создания систем кондиционирования помещений любого назначения, малых и высотных зданий площадью от 300 м² до 150 000 м².

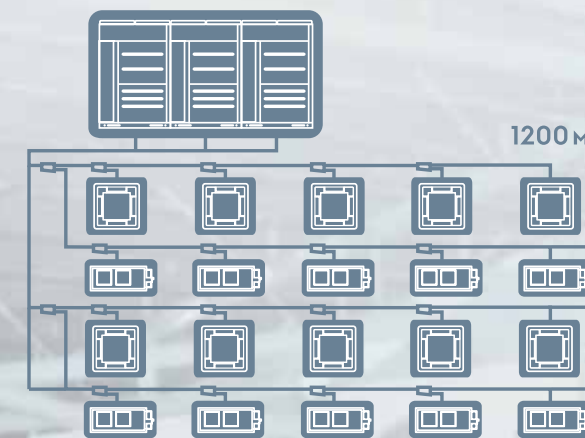
Применение в конструкции технологий по трассировке обеспечили STEP FREE одни из лучших характеристик по проектированию трассы в отрасли.

Диапазон эксплуатации

Минимальная температура для работы в режиме обогрева составляет -25°C, что позволяет использовать системы для отопления здания в межсезонье. Electrolux STEP FREE рассчитана на работу на охлаждение при температуре наружного воздуха от -15 до 56°C и работает в штатном режиме даже в период пиковых температур.



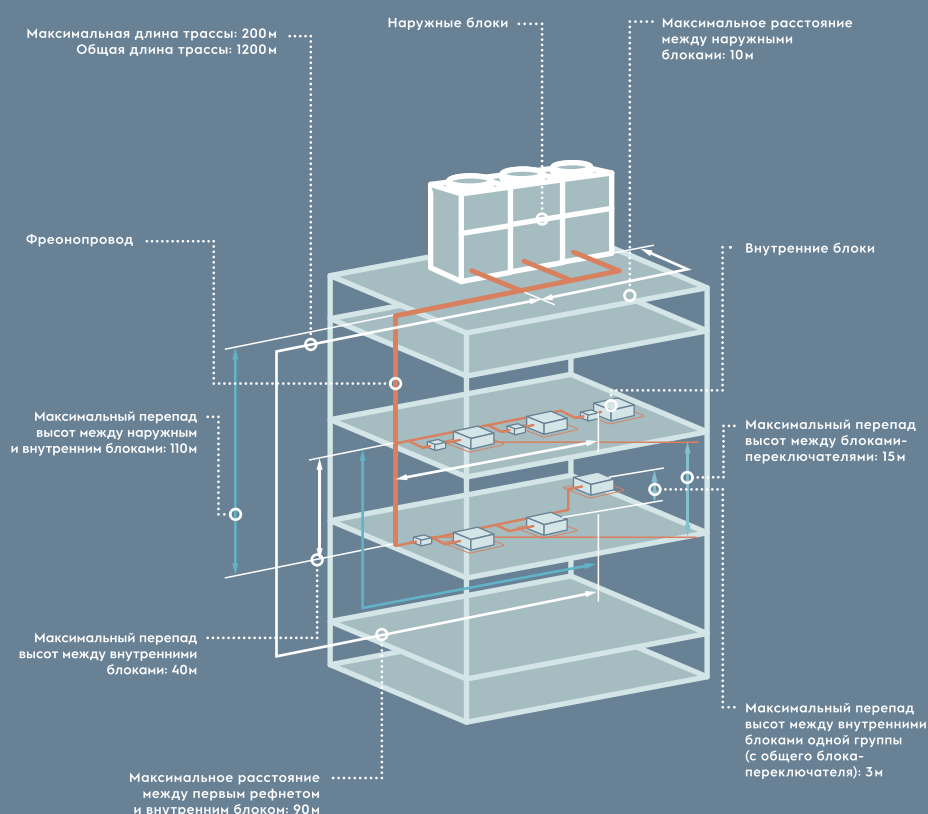
79°C Общая амплитуда температуры наружного воздуха VRF-системы Electrolux STEP FREE



Гибкость в создании систем любой сложности

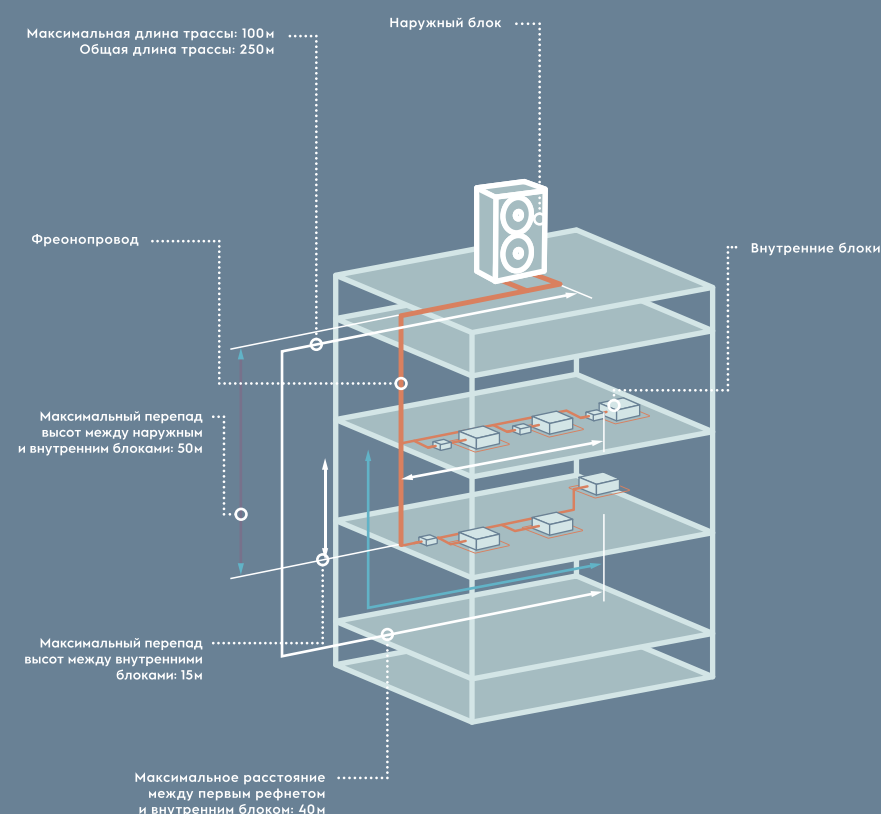
Благодаря применению в системе маслоотделения наружных блоков прогрессивного ресивера 2V (2-Double Volume), совмещенного с аккумуляторным баком, система Electrolux STEP FREE позволяет использовать трассы фреопровода повышенной протяженности до 1200 метров. С такими параметрами можно конструировать здание различного назначения и с уникальной архитектурой: эта VRF-система разработана с учётом любых его требований.

Наружные блоки ERXY/ERXY3/ESVMO-SF-A



- Общая длина трассы – 1200 м;
- максимальная длина трассы – 200 м;
- максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками – 110 м;
- максимальный перепад высот между внутренними блоками – 40 м;
- максимальное расстояние между первым рефнетом и внутренним блоком – 90 м;
- максимальное расстояние до первого рефнета – 40 м.

Наружные компактные блоки ESVMO-SF-H/SH



ESVMO-SF-120/140/160-H/140/160-SH

- общая длина трассы – 120 м;
- максимальная длина трассы – 75 (1ф.) / 100 (3ф.) м;
- максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками 30 м;
- максимальный перепад высот между внутренними блоками – 10 (1ф.) / 15 (3ф.) м;
- максимальное расстояние между первым рефнетом и внутренним блоком – 30 м.

ESVMO-SF-224/280/335-SH

- общая длина трассы – 250 м;
- максимальная длина трассы – 100 м;
- максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками 50 м;
- максимальный перепад высот между внутренними блоками – 15 м;
- максимальное расстояние между первым рефнетом и внутренним блоком – 40 м.

SMART-управление для создания систем кондиционирования до 32 MWt

Специальное программное обеспечение STEP FREE дает возможность реализовать в системах управления такие функции, как:

- поблочный учет потребления электроэнергии;
- учет расхода хладагента, в т.ч. контроль утечек хладагента;
- дистанционная диагностика работы наружных и внутренних блоков.

Вкупе они экономят эксплуатационные расходы и делают инженерные системы действительно управляемыми.



Intelligent control system (ISC)

Интеллектуальное управление системой кондиционирования зданием/микрорайоном позволяет создавать централизованно управляемые системы общей мощностью более 32 MWt.



Hi-Dom Management System

Благодаря системе Hi-Dom, способной объединять в одну общую сеть до 12000 внутренних блоков и следить за энергоэффективностью каждого из них, Electrolux следует одной из основных своих задач — обеспечению экологичности и автоматизации жилых и коммерческих зданий.



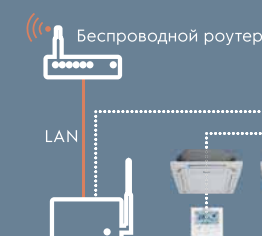
Система распределения электропитания

В случае отключения компьютерной системы от сети питания ISC обеспечит поддержку всех пользовательских данных и настроек на протяжении более 8000 часов, что поможет избежать невынужденных затрат из-за выключения электроэнергии.



Building Management System

Совместимая со всеми известными и широко используемыми протоколами передачи данных: BMS, BACnet, Smart Home System, VRF-система Electrolux STEP FREE также поддерживает управление посредством любого устройства со встроенным Wi-Fi-модулем.



Расширенный функционал STEP FREE — решение для любых задач

Новая линейка мультizonальных систем Electrolux STEP FREE воплощает в себе последние инженерные достижения в области коммерческого кондиционирования и создана для решения инженерных задач любой сложности.



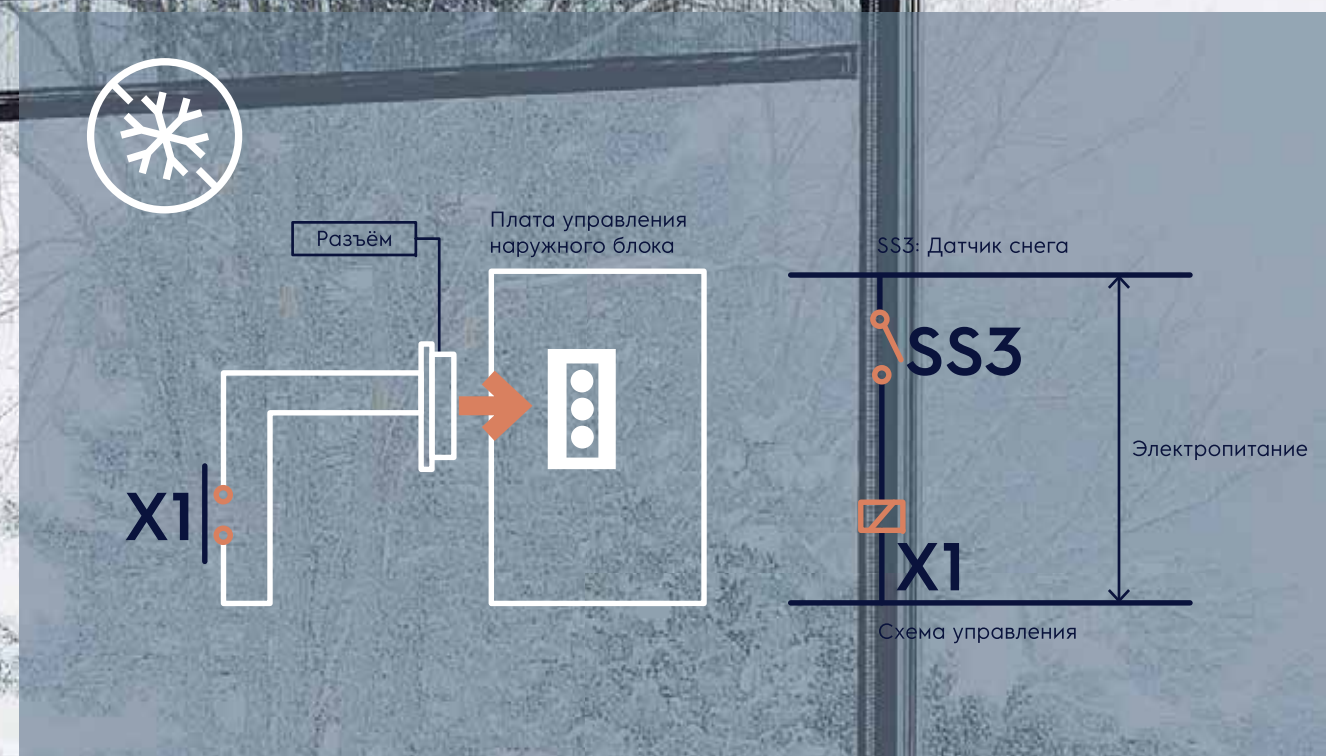
Функция защиты от снега

Наружные блоки Electrolux STEP FREE опционально имеют функцию защиты от снега. При попадании снега на крыльчатку вентилятора наружного блока вентилятор кратковременно включается и продувает дефлектор, исключая таким образом возможность возникновения на наружном блоке снежной шапки в зимний период.



Использование в качестве ККБ

Комплект DX KIT позволяет использовать наружные блоки в качестве компрессорно-конденсаторных блоков (ККБ) при подключении их к испарительным секциям приточных установок, тепловым завесам или другим стандартным внутренним блокам. В комплекте также поставляются 4 датчика температуры, которые устанавливаются на подключаемый испаритель.



Комплекс обеспечения круглогодичной работы кондиционеров (опция)

Применение низкотемпературного комплекса расширяет диапазон рабочих температур системы кондиционирования до -50°C без потери номинальной мощности.

Серия ERXY, ERXY3 с антикоррозийным покрытием BLACK FIN*

Антикоррозийное решение от Electrolux—это ваш идеальный выбор, когда речь заходит о необходимости оборудования в морском исполнении.

Покрытие Black Fin обеспечивает максимальный комфорт без ущерба для срока службы и одновременно снижает затраты на техническое обслуживание.

Спецификация антикоррозионной обработки стандартного блока

Компонент	Материал	Обработка поверхности
Корпус	Оцинкованные пластины	Фосфатирование (циркониевая обработка) покрытие чистым полиэфирным порошком, общая толщина 50-120мкм
Резервуар под давлением (в данном случае имеется ввиду: компрессор, аккумулятор (газожидкостный сепаратор) и маслоотделитель)	Углеродистая сталь	Фосфатирование (циркониевая обработка), покрытие чистым полиэфирным порошком или применяется электрофорезная обработка, общая толщина 50-120мкм
Защитная решетка теплообменника	Низкоуглеродистая сталь	Фосфатирование, погружение в полиэтиленовую смолу, общая толщина 400-600мкм
Теплообменник (медные трубы и ребра)	Медь и алюминий	Напыление из прозрачной акриловой смолы, общая толщина 10мкм-30мкм
Двигатель	/	Напыление из прозрачной акриловой смолы, общая толщина 10-30мкм
Электрический щит	/	Фосфатирование (циркониевая обработка) , покрытие истым полиэфирным порошком, общая толщина 50-120мкм

Таблица испытаний коррозионной стойкости компонентов оборудования в «морском исполнении»

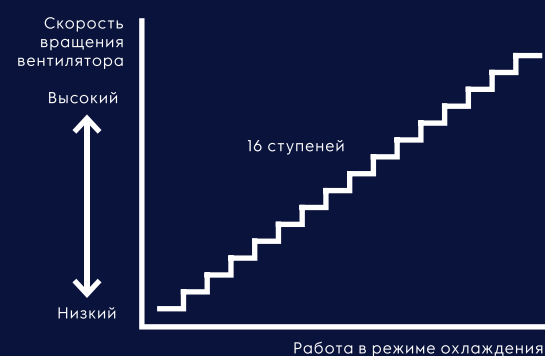
Компонент	Материал	Антикоррозийное покрытие	Испытание на коррозионную стойкость
Теплообменник	Антикоррозийное покрытие Black Fin	1-й слой: покрытие модифицированной эпоксидной смолой 2-й слой: гидрофильная пленка	1500 часов (Эквивалентно сроку эксплуатации 60 лет) Результат теста: пройден
Элементы корпуса: передняя панель, верхняя панель, боковая панель, днище основания, опорные конструкции и т. д. (видимые корпусные металлические детали)	Оцинкованная сталь с антикоррозионным покрытием	1-й слой: покрытие на основе циркония 2-й слой: напыление эпоксидным цинкосодержащим грунтом 3-й слой: напыление полиэфирной краской Суммарная толщина покрытия: 100- 80мкм	1500 часов (Эквивалентно сроку эксплуатации 60 лет) Результат теста: пройден
Корпус электрической части, кронштейн двигателя вентилятора, крепежная планка, соединительная пластина, опорная пластина, кронштейн соединительной пластины и другие внутренние металлические детали	Оцинкованная сталь с антикоррозионным покрытием	1-й слой: покрытие на основе циркония 2-й слой: напыление полиэфирной краской Суммарная толщина покрытия: 50-120мкм	1500 часов (Эквивалентно сроку эксплуатации 60 лет) Результат теста: пройден
Защитная сетка теплообменника Внешняя решетка	Нержавеющая низкоуглеродистая сталь с антикоррозионным покрытием	1-й слой: покрытие на основе циркония 2-й слой: погружение в пластичную полиэтиленовую смолу Суммарная толщина покрытия: 400-600мкм	1500 часов (Эквивалентно сроку эксплуатации 80 лет) Результат теста: пройден
Все сосуды под давлением (в т. ч. ресиверы)	Нержавеющая углеродистая сталь с антикоррозионным покрытием	1-й слой: покрытие на основе циркония 2-й слой: напыление эпоксидным цинкосодержащим грунтом или электрофорез Суммарная толщина покрытия: 50-120мкм Толщина покрытия методом электрофореза 20-40мкм	1500 часов (Эквивалентно сроку эксплуатации 60 лет) Результат теста: пройден
Мотор	Мотор с антикоррозионным покрытием	Напыление прозрачной акриловой смолы Толщина покрытия: 10 -30мкм	1500 часов (Эквивалентно сроку эксплуатации 60 лет) Результат теста: пройден
Винты/шурупы	Нержавеющая сталь с антикоррозионным покрытием	Напыление покрытием DACROMET	1500 часов (Эквивалентно сроку эксплуатации 60 лет) Результат теста: пройден

* Опция.

В зависимости от изменения окружающей среды возможна 16-ти ступенчатая регулировка скорости вращения вентилятора наружного блока.

По сравнению с обычным вентилятором этот широкополосный регулируемый режим имеет следующие особенности:

- в значительной степени обеспечивает стабильность давления нагнетания и всасывания компрессора, а также увеличивает срок службы компрессора;
- обеспечивает стабильность динамического распределения потока (пропускной способности) внутреннего блока и уменьшение колебаний температуры в помещении;
- улучшает быстрое реагирование системы управления;
- обеспечивает стабильную, бесперебойную и надежную работу блока в целом.



Упрощенная схема 16-ти ступенчатой регулировки скорости вращения вентилятора наружного блока в условиях режима охлаждения.

Свободное подключение

трубопровода хладагента без ограничения направлений. Трубопровод может быть подключен к любой стороне наружного блока (спереди, сзади, сбоку и снизу) для удобства монтажа.



Точная инверторная технология может сделать блок более мощным, эффективным, стабильным в эксплуатации, комфортным, энергосберегающим и имеющим коэффициент мощности 99,5%. Со всеми преимуществами энергосберегающего эффекта, экономичной работы и комфортного климата в помещении.



Новая система передачи сигналов

с помощью неполярной экранированной витой пары. Применяется в качестве сигнальных кабелей, соединяющих внутренние блоки и наружный блок таким образом, который исключает неполадки, создаваемые неправильным соединением.



Новый теплообменник

с спроектированным потоком хладагента по схеме «2 в 1». Оптимизирована энергоэффективность теплообменника, улучшен эффект теплообмена, повышена производительность системы.



Интеллектуальная технология размораживания

с точным расчетом времени этого процесса в разы увеличивает время эффективного обогрева зимой и обеспечивает производительность обогрева.



Внедрение нового раструба

минимизирует трение воздушного потока, что приводит к плавному течению и низкому уровню шума.



Компактный размер

основного блока системы, легкий вес и простота монтажа позволяют установить его в таких скрытых местах, как рабочая веранда или складское помещение, которые могут отвечать требованиям к охлаждению и отоплению одновременно для нескольких помещений. Кроме того, продуманное расположение наружного блока не повредит эстетике и общему внешнему виду здания.



Достижение наименьшего уровня шума

благодаря уникальной функции настройки режима работы в ночное время. Наружный блок, работая ночью с полной нагрузкой, может снизить шум на 5–6 дБ(А) по сравнению с режимом нормальной дневной работы. Наименьшее значение составляет 48 дБ(А) (ESVMO-SF-125-H).



Система проводки Hi-NET

требует два сигнальных кабеля, соединяющих с наружным блоком каждый из внутренних блоков, в сумме имеющих до 64 контуров циркуляции хладагента. В этой системе все внутренние и наружные блоки соединены последовательно.



Энергосберегающая технология

благодаря применению продуктов, таких как высокоэффективный инверторный компрессор постоянного тока, точное инверторное управление, двигатель вентилятора постоянного тока. Внедрение интеллектуальной автоматической системы управления дает возможность экономить энергию и эксплуатационные расходы и повысить категорию энергоэффективности системы для наружного блока.



Синхронный электродвигатель с редкоземельным постоянным магнитом

способен значительно экономить энергию по сравнению с двигателем переменного тока и обычным двигателем постоянного тока.



Широкий диапазон возможностей в компактном корпусе

Мини-наружные блоки отличаются компактным размером, легким весом и простотой монтажа.



Улучшенные аэродинамические характеристики

Вентилятор спроектирован с оптимальным распределением воздушного потока и оборудован лопастями крыльчатки нового типа, которые способны уменьшить турбулентность, создаваемую вокруг вентилятора. Небольшие ячейки решетки повышают безопасность блока и защищают от попадания мелких предметов в крутящийся вентилятор.



VRF-системы | ESVMO-SF-H/SH

ESVMO-SF-80-H/100-H/125-H/125-SH

Наружный блок

Преимущества

- Уникальные одновентиляторные компактные блоки.
- Снижения уровня шума и увеличение энергоэффективности за счет улучшения аэродинамических показателей секции вентилятора.
- Интеллектуальная система оттаивания в режиме обогрева.
- Защищенный от коррозии теплообменник.
- Удобство монтажа.

DC-инверторная технология

Высокий уровень энергоэффективности

Компактные размеры

Широкий температурный диапазон

Интеллектуальная система оттаивания

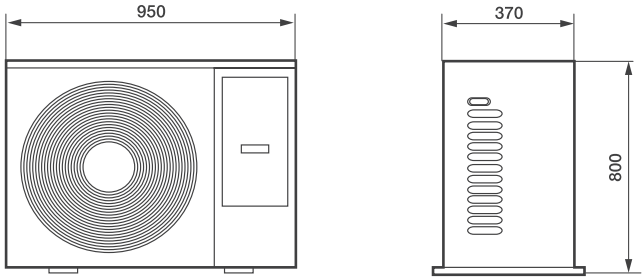
Роторный компрессор

Технические данные

	ESVMO-SF-80-H	ESVMO-SF-100-H	ESVMO-SF-125-H	ESVMO-SF-125-SH
Характеристики				
Холодопроизводительность/теплопроизводительность, кВт	8/9,5	10/11,2	12,5/14	12,5/14
Потребляемая мощность (охлаждение/нагрев), кВт	1,93/2,37	2,43/3,01	2,98/4,15	3,81/3,68
EER/COP	4,15/4,01	4,27/3,72	4,19/3,37	3,28/3,8
Электропитание, В/Гц/ф.	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3
Номинальный ток, А	19,5	27,5	31,5	16,2
Уровень звукового давления (охлаждение/нагрев/«Ночной режим»), Б(А)	50/52/45	53/55/45	54/57/48	55/57/48
Расход воздуха, м³/ч	2790	4140	4680	4500
Тип компрессора	Роторный	Роторный	Роторный	Спиральный
Бренд компрессора	HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY	HITACHI
Максимальное количество внутренних блоков, шт.	5	6	8	8
Номинальная производительность подключаемых внутренних блоков (мин./макс.), %	50-125	50-125	50-125	50-125
Максимальная длина фреопровода, м	25	25	25	50
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоком, м	20	20	20	30
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м	3,5	3,5	3,5	3,5
Общая длина трассы, м	30	40	60	60
Диаметр фреопровода (жидкость/газ), мм	ø9,53/ø15,88	ø9,53/ø15,88	ø9,53/ø15,88	ø9,53/ø15,88
Размеры блока, мм	950×800×370	950×800×370	950×800×370	950×800×370
Вес, кг	65	73	78	84
Тип хладагента	R410A	R410A	R410A	R410A
Количество заправленного хладагента, кг	2,5	2,8	2,8	3
Температурный диапазон (охл./обогр.), °C	- 5 ... +46 °C/- 15 ... 15,5 °C			

* 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.

Габаритные размеры



VRF-системы | Наружные блоки



VRF-системы | ESVMO-SF-H/SH

ESVMO-SF-120-H/140-H/ 160-H/140-SH/160-SH

Наружный блок

Преимущества

- Высокие показатели энергоэффективности.
- Гибкость в создании системы.
- Размещение как на горизонтальных, так и на вертикальных поверхностях.
- Общая длина трассы—120 метров.
- Подключение до 11 внутренних блоков.
- Широкий диапазон условий эксплуатации.



DC-инверторная технология



Высокий уровень энерго-эффективности



Компактные размеры



Широкий температурный диапазон



Интеллектуальная система оттаивания



Защита от коррозии



VRF-системы | ESVMO-SF-SH/H

ESVMO-SF-224-SH/280-SH/ 335-H

Наружный блок

Преимущества

- Модули от 22,4 до 33,5кВт.
- Возможность присоединения до 19 внутренних блоков.
- Компактный и легкий дизайн.
- Подключение к вентиляционным установкам комплектом DX KIT.
- Общая длина трассы—250 метров.
- Широкий диапазон условий эксплуатации.



DC-инверторная технология



Высокий уровень энерго-эффективности



Компактные размеры



Спиральный компрессор HITACHI



Интеллектуальная система оттаивания



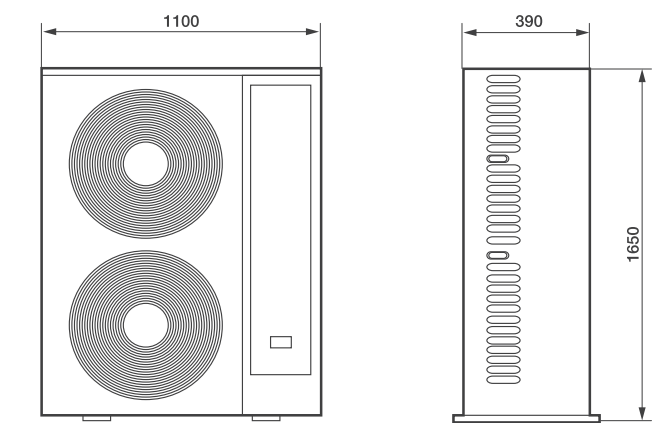
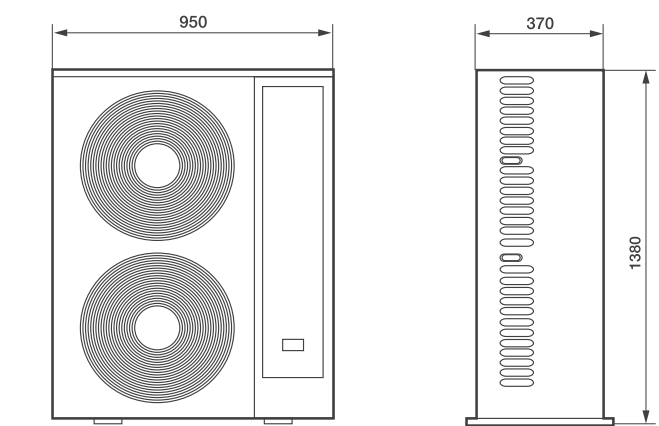
Защита от коррозии

Технические данные

	ESVMO-SF-120-H	ESVMO-SF-140-H	ESVMO-SF-160-H	ESVMO-SF-140-SH	ESVMO-SF-160-SH
Характеристики					
Холодопроизводительность/теплопроизводительность, кВт	11,2/12,5	14/16,0	15,5/18,0	14/16,0	15,5/18,0
Потребляемая мощность (охлаждение/нагрев), кВт	2,6/2,78	3,46/3,71	4,21/4,47	3,92/4,03	4,44/4,74
EER/COP	4,31/4,5	4,05/4,31	3,68/4,03	3,57/3,97	3,49/3,8
Электропитание, В/Гц/ф.	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3	380-415/50/3
Номинальный ток, А	28	28	28	16,2	16,2
Уровень звукового давления (охлаждение/нагрев/«Ночной режим»), дБ(А)	50/52/42	52/54/42	53/55/45	48/50/42	50/52/45
Расход воздуха, м³/ч	5400	5400	6000	5400	6000
Тип компрессора	Роторный	Роторный	Роторный	Спиральный	Спиральный
Бренд компрессора	HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY	HITACHI	HITACHI
Максимальное количество внутренних блоков, шт.	9	11	11	11	11
Номинальная производительность подключаемых внутренних блоков (мин./макс.), %	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150
Максимальная длина фреопровода, м	75	75	75	100	100
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоком, м	50	50	50	50	50
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м	10	10	10	15	15
Диаметр фреопровода (жидкость/газ), мм	ø9,53/ø15,88	ø9,53/ø15,88	ø9,53/ø15,88	ø9,53/ø15,88	ø9,53/ø15,88
Общая длина трассы, м	120	120	120	120	120
Размеры блока, мм	950×1380×370	950×1380×370	950×1380×370	950×1380×370	950×1380×370
Вес, кг	93	95	97	103	103
Тип хладагента	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Количество заправленного хладагента, кг	3,8	3,8	4,1	3,6	3,6
Температурный диапазон (охл./обогр.), °C	-5-46/-20-15,5				

* 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 1м от фронтальной панели.

Габаритные размеры



Габаритные размеры

VRF-системы | Наружные блоки

Новое решение в комфорт-классе

Наружные блоки VRF-системы многократно проходят экстремальные заводские лабораторные испытания с различными настройками и параметрами, чтобы гарантировать, что система работает стабильно в разных погодных условиях.



VRF-системы | ESVMO-SF-A

**ESVMO-SF-224/280/335/
400/450-A**
Наружный блок

Преимущества

- Гибкость в создании системы.
- Увеличенный статический напор до 85Па.
- Общая длина трассы — 1200 метров.
- Подключение до 26 внутренних блоков.
- Лучшее решение в эконом-сегменте.
- Энергоэффективные компрессоры Mitsubishi Electric.

Объединение до 4-х блоков в одну систему

Высокий уровень энерго-эффективности

Низкий уровень шума

Широкий температурный диапазон

DC-инверторная технология

Защита от коррозии

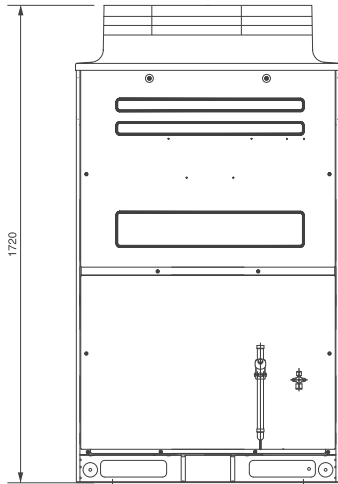
Технические данные

	ESVMO-SF-224-A	ESVMO-SF-280-A	ESVMO-SF-335-A	ESVMO-SF-400-A	ESVMO-SF-450-A
Характеристики					
Холодопроизводительность/теплопроизводительность, кВт	22,4/25,0	28,0/31,5	33,5/37,5	40,0/45,0	45,0/50,0
Потребляемая мощность (охлаждение/нагрев), кВт	5,25/5,62	7,31/7,61	8,57/8,89	11,05/11,08	13,16/12,47
EER/COP	4,27/4,45	3,83/4,14	3,91/4,22	3,62/4,06	3,42/4,01
SEER/SCOP	8,55/9,16	7,77/8,48	7,83/8,64	7,25/8,32	7,02/8,22
Электропитание, В/Гц/ф.	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3
Номинальный ток, А	17,2	19,3	23	28	31
Расход воздуха, м³/ч	9300	10200	10500	11400	11400
Уровень звукового давления (охл./нагрев/«Ночной режим»), дБ(А)	62/62/54	64/64/55	64/64/56	65/65/57	66/66/58
Максимальное количество внутренних блоков, шт.	13	16	19	23	26
Номинальная производительность подключаемых внутренних блоков (мин./макс.), %	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Длина самого протяженного участка фреонпровода, м	225	225	225	225	225
Макс. перепад высот между наружным и внутренним блоком	110	110	110	110	110
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м	40	40	40	40	40
Диаметр фреонпровода (жидкость/газ), мм	9,53/19,05	9,53/22,2	12,7/25,4	12,7/25,4	12,7/28,6
Размеры блока, мм	950*1720*750	950*1720*750	1210*1720*750	1210*1720*750	1210*1720*750
Вес, кг	197	197	224	227	247
Тип хладагента	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Количество заправленного хладагента, кг	6,5	6,5	9	9	10,5
Температурный диапазон (охлаждение/нагрев), °C	- 15 .. +52 °C/- 20 ... +23 °C				

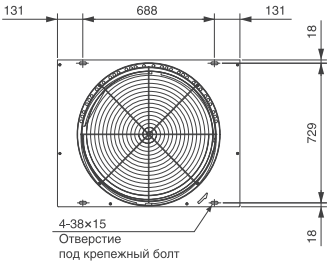
* Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 35 °C по сухому термометру, температура внутреннего воздуха 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру
Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру, температура внутреннего воздуха 20 °C по сухому термометру.

Габаритные размеры

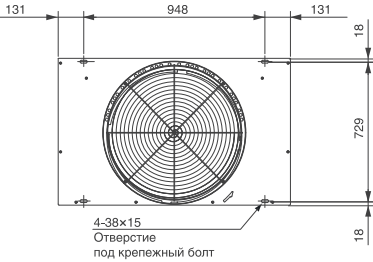
**ESVMO-SF-224-A/280-A/
335-A/400-A/450-A**



ESVMO-SF-224-A/280-A



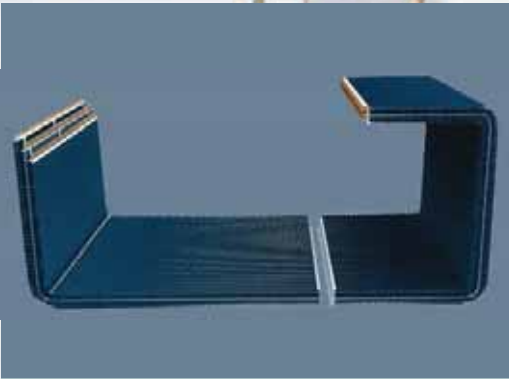
**ESVMO-SF-335-A/400-A/
450-A**



VRF-системы | Наружные блоки

Совершенство технологий

В вентиляторах установлены бесщеточные двигатели постоянного тока, которые позволяют сделать энергопотребление и уровень шума еще ниже, чем при использовании обычных инверторных двигателей.



Оптимизация потоков в теплообменнике

Двухуровневый цикл переохлаждения, зона которого была увеличена на 30 %, значительно увеличивает производительность системы.



VRF-системы | ERXY

ERXY-224/280/335/400/450/500/560/615/680/725/800

Двухтрубный наружный блок

Преимущества

- Модули от 22,4 до 80кВт.
- Увеличенный статический напор до 110 Па.
- Модели 224-560 сертифицированы EUROVENT.
- Работа при 1 включенном внутреннем блоке.
- Гибкость в создании системы.
- Общая длина трассы – 1200 метров.
- Возможность использования в качестве ККБ.



Объединение до 4-х блоков в одну систему



Высокий уровень энерго-эффективности



Низкий уровень шума



Широкий температурный диапазон



DC-инверторная технология



Энергоэффективные компрессоры Mitsubishi Electric

Технические данные

	ERXY-224	ERXY-280	ERXY-335	ERXY-400	ERXY-450	ERXY-500
Характеристики						
Холодопроизводительность/теплопроизводительность, кВт	22,4/25	28/31,5	33,5/37,5	40,0/45,0	45,0/50,0	50,0/56,0
Потребляемая мощность (охлаждение/нагрев), кВт	5,21/5,77	7/7,59	8,65/9,21	10,53/11,72	12,5/13,70	15,63/16,97
EER/COP	4,3/4,33	4/4,15	3,87/4,07	3,8/3,84	3,6/3,65	3,2/3,30
Электропитание, В/Гц/ф.	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3
Номинальный ток, А	17,2	22,5	23,5	28,6	33	38,6
Расход воздуха, м³/ч	10980	10980	10980	12000	12000	12000
Уровень звукового давления (охлаждение/нагрев/«Ночной режим»), дБ(А)	59/59/42	60/60/42	62/62/44	62/62/44	62/62/45	62/62/46
Максимальное количество внутренних блоков, шт.	13	16	19	23	26	29
Номинальная производительность подключаемых внутренних блоков (мин./макс.), %	10-150	10-150	10-150	10-150	10-150	10-150
Длина самого протяженного участка фреопровода, м	225	225	225	225	225	225
Макс. перепад высот между наружным и внутренним блоком	110	110	110	110	110	110
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м	40	40	40	40	40	40
Диаметр фреопровода (жидкость/газ), мм	9,53/19,05	9,53/22,2	12,7/25,4	12,7/25,4	12,7/28,6	15,88/28,6
Размеры блока, мм	950×1730×750	950×1730×750	950×1730×750	1210×1730×750	1210×1730×750	1210×1730×750
Вес, кг	219	239	240	295	296	345
Тип хладагента	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Количество заправленного хладагента, кг	7,4	8,6	9,5	12	12	13,2
Температурный диапазон (охлаждение/нагрев), С	-15 .. +56 °C/-25 .. +27 °C					

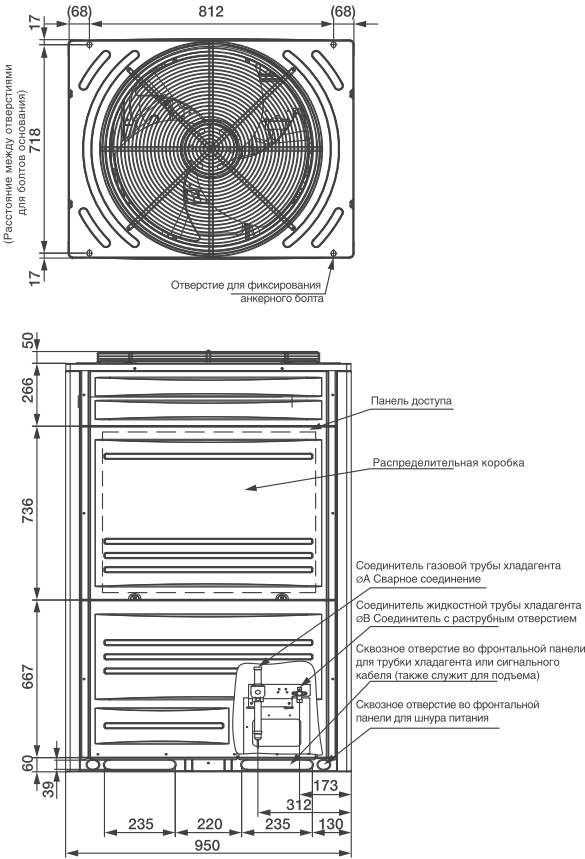
	ERXY-560	ERXY-615	ERXY-680	ERXY-725	ERXY-800
Характеристики					
Холодопроизводительность/теплопроизводительность, кВт	56,0/63,0	61,5/69,0	68,0/75,0	72,5/80,0	80,0/90,0
Потребляемая мощность (охлаждение/нагрев), кВт	17,9/19,87	20,5/22,48	22,82/24,59	24,58/26,67	27,59/30,41
EER/COP	3,13/3,17	3/3,07	2,98/3,05	2,95/3,00	2,9/2,96
Электропитание, В/Гц/ф.	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3
Номинальный ток, А	44,5	49,8	52,4	56,9	58,2
Расход воздуха, м³/ч	16020	17760	17760	21000	21000
Уровень звукового давления (охлаждение/нагрев/«Ночной режим»), дБ(А)	63/63/47	64/64/48	66/66/48	67/67/49	67/67/49
Максимальное количество внутренних блоков, шт.	33	36	40	43	47
Номинальная производительность подключаемых внутренних блоков (мин./макс.), %	10-150	10-150	10-150	10-150	10-150
Длина самого протяженного участка фреопровода, м	225	225	225	225	225
Макс. перепад высот между наружным и внутренним блоком (наружный выше/ниже), м	110	110	110	110	110
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м	40	40	40	40	40
Диаметр фреопровода (жидкость/газ), мм	15,88/28,6	15,88/28,6	15,88/28,6	19,05/31,75	19,05/31,75
Размеры блока, мм	1350×1730×750	1350×1730×750	1350×1730×750	1600×1730×750	1600×1730×750
Вес, кг	363	371	372	394	395
Тип хладагента	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Количество заправленного хладагента, кг	14,3	15,5	15,5	17,3	17,3
Температурный диапазон (охлаждение/нагрев), С	-15 .. +56 °C/-25 .. +27 °C				

* 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.

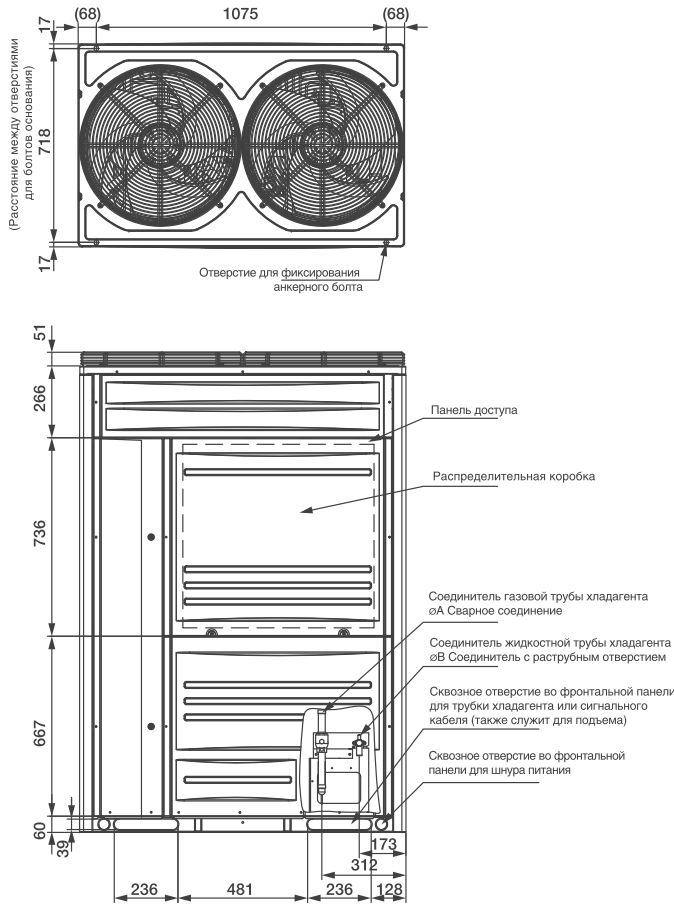
VRF-системы | Наружные блоки

Габаритные размеры

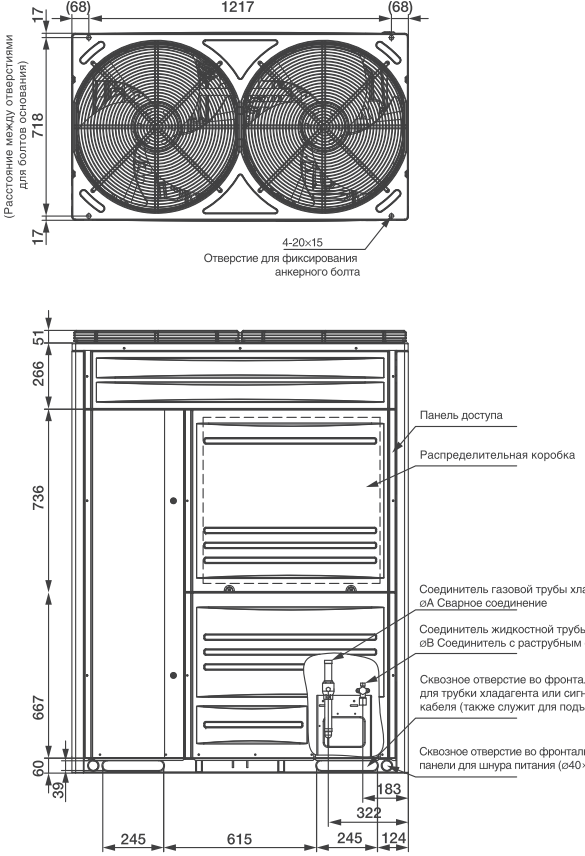
ERXY-224/280/335



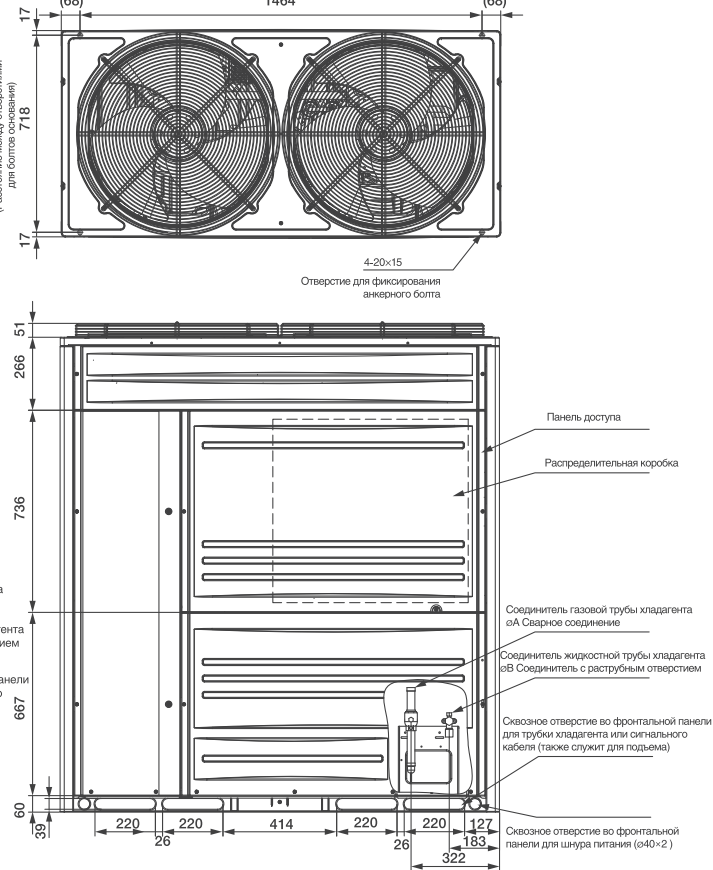
ERXY-400/450/500



ERXY-560/615/680



ERXY-725/800



Свободно комбинируемые наружные блоки VRF Electrolux

ERXY 224-335



ERXY 400-500



ERXY 560-680



ERXY 725-800



Комбинация 1

ERXY-224	ERXY-280	ERXY-335	ERXY-400	ERXY-450	ERXY-500
----------	----------	----------	----------	----------	----------

Комбинация 2

ERXY-400	ERXY-450	ERXY-500	ERXY-560	ERXY-615	ERXY-680
----------	----------	----------	----------	----------	----------

Комбинация 3

ERXY-560	ERXY-615	ERXY-680	ERXY-725	ERXY-800
----------	----------	----------	----------	----------

Объединение до 4 модулей в 1 единую систему



VRF-системы | ERXY3

ERXY3-224/280/335/400/450/
500/560/615/680/725/800

Высокоэффективный
двухтрубный наружный блок

Преимущества

- Модули от 22,4 до 80кВт.
- Увеличенный статический напор до 110Па.
- Подключение до 47 внутренних блоков .
- Работа при 1 включенном внутреннем блоке.
- Гибкость в создании системы.
- Общая длина трассы – 1200 метров.
- Возможность использования в качестве ККБ.



Объединение до 4-х блоков в одну систему



Высокий уровень энерго-эффективности



Низкий уровень шума



Широкий температурный диапазон



DC-инверторная технология



Энергоэффективные компрессоры Mitsubishi Electric

Технические данные

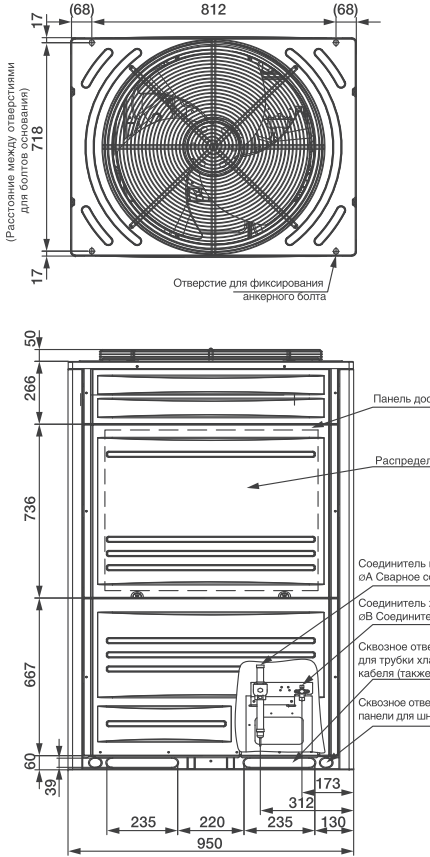
	ERXY3-224	ERXY3-280	ERXY3-335	ERXY3-400	ERXY3-450	ERXY3-500
Характеристики						
Холодопроизводительность/теплопроизводительность, кВт	22,4/25	28/31,5	33,5/37,5	40,0/45,0	45,0/50,0	50,0/56,0
Потребляемая мощность (охлаждение/нагрев), кВт	4,17/4,81	6,13/6,37	7,12/7,85	8,45/8,9	10,61/10,5	10,79/11,42
EER/COP	5,37/5,2	4,57/4,95	4,71/4,78	4,73/5,06	4,24/4,76	4,63/4,90
Электропитание, В/Гц/ф.	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3
Номинальный ток, А	17,2	22,5	23,5	28,6	33	38,6
Расход воздуха, м³/ч	10980	10980	10980	12000	12000	12000
Уровень звукового давления (охлаждение/нагрев/«Ночной режим»), дБ(А)	59/59/42	60/60/42	62/62/44	62/62/44	62/62/45	62/62/46
Максимальное количество внутренних блоков, шт.	13	16	19	23	26	29
Номинальная производительность подключаемых внутренних блоков (мин./макс.), %	10-150	10-150	10-150	10-150	10-150	10-150
Длина самого протяженного участка фреонапровода, м	225	225	225	225	225	225
Макс. перепад высот между наружным и внутренним блоком	110	110	110	110	110	110
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м	40	40	40	40	40	40
Диаметр фреонапровода (жидкость/газ), мм	9,53/19,05	9,53/22,2	12,7/25,4	12,7/25,4	12,7/28,6	15,88/28,6
Размеры блока, мм	950×1730×750	950×1730×750	950×1730×750	1210×1730×750	1210×1730×750	1210×1730×750
Вес, кг	219	239	240	295	296	345
Тип хладагента	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Количество заправленного хладагента, кг	7,4	8,6	9,5	12	12	13,2
Температурный диапазон (охлаждение/нагрев), C	-15 ... +56 °C/-25 ... +27 °C					

	ERXY3-560	ERXY3-615	ERXY3-680	ERXY3-725	ERXY3-800
Характеристики					
Холодопроизводительность/теплопроизводительность, кВт	56,0/63,0	61,5/69,0	68,0/75,0	72,5/80,0	80,0/90,0
Потребляемая мощность (охлаждение/нагрев), кВт	12,48/13,33	15,55/16,37	16,97/17,75	19,51/20,67	22,43/22,9
EER/COP	4,49/4,73	3,95/4,22	4,01/4,23	3,72/3,87	3,57/3,93
Электропитание, В/Гц/ф.	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3
Номинальный ток, А	44,5	49,8	52,4	56,9	58,2
Расход воздуха, м³/ч	16020	17760	17760	21000	21000
Уровень звукового давления (охлаждение/нагрев/«Ночной режим»), дБ(А)	63/63/47	64/64/48	66/66/48	67/67/49	67/67/49
Максимальное количество внутренних блоков, шт	33	36	40	43	47
Номинальная производительность подключаемых внутренних блоков (мин./макс.), %	10-150	10-150	10-150	10-150	10-150
Длина самого протяженного участка фреонапровода, м	225	225	225	225	225
Макс. перепад высот между наружным и внутренним блоком (наружный выше/ниже), м	110	110	110	110	110
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м	40	40	40	40	40
Диаметр фреонапровода (жидкость/газ), мм	15,88/28,6	15,88/28,6	15,88/28,6	19,05/31,75	19,05/31,75
Размеры блока, мм	1350×1730×750	1350×1730×750	1350×1730×750	1600×1730×750	1600×1730×750
Вес, кг	363	371	372	394	395
Тип хладагента	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Количество заправленного хладагента, кг	14,3	15,5	15,5	17,3	17,3
Температурный диапазон (охлаждение/нагрев), C	-15 ... +56 °C/-25 ... +27 °C				

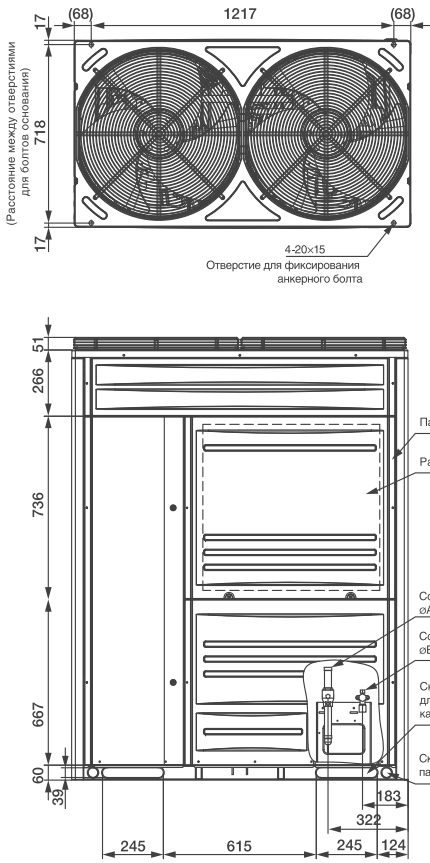
* Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 35 °C по сухому термометру, температура внутреннего воздуха 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру. Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру, температура внутреннего воздуха 20 °C по сухому термометру.

Габаритные размеры

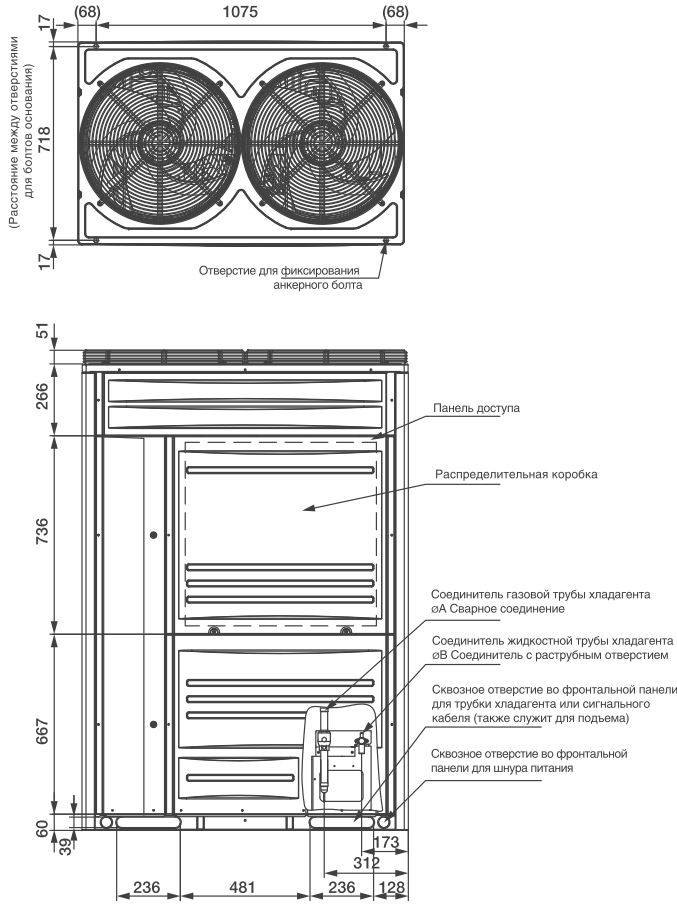
ERXY3-224/280/335



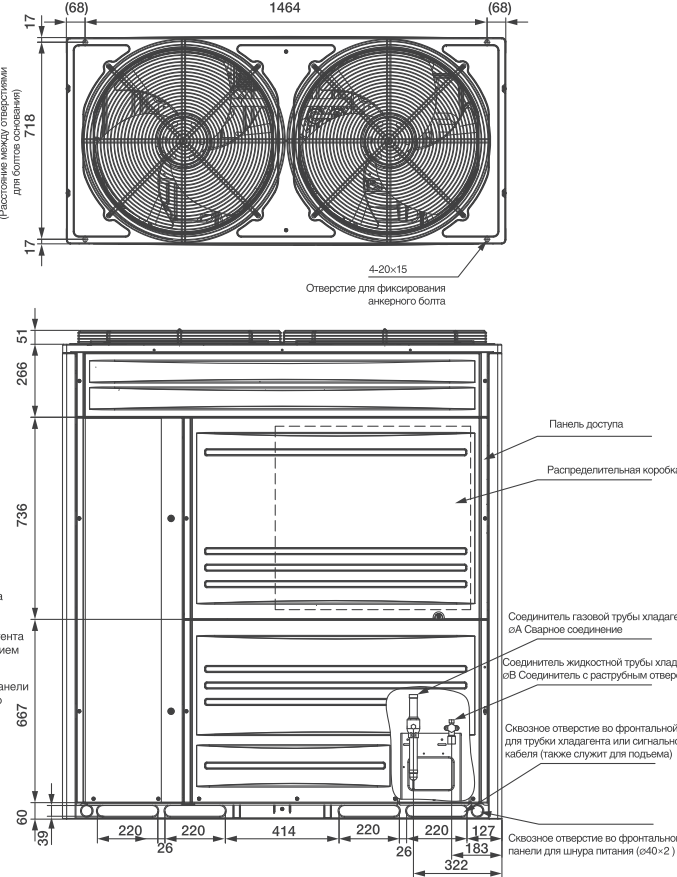
ERXY3-560/615/680



ERXY3-400/450/500



ERXY3-725/800



Высокий коэффициент эффективности

Трехтрубные VRF-системы Electrolux с фреоновым охлаждением конденсатора являются вершиной развития VRF-систем в области энергоэффективности.

За счет рекуперации тепла они позволяют дополнительно экономить до 50% электроэнергии. Трехтрубные VRF-системы Electrolux являются универсальными и могут быть установлены также в качестве двухтрубных систем.



VRF-системы | ERXY3-R

ERXY3-224/280/335/400/450/500/560/615/680/725/800-R
Наружный блок с рекуперацией тепла

Преимущества

- Модули от 22,4 до 80кВт.
- Универсальный наружный блок подходит как к двух-, так и к трехтрубной системе.
- Одновременная работа внутренних блоков на охлаждение и обогрев с помощью блока-переключателя.
- Общая длина трассы – 1200 метров.
- «Ночной режим» – понижение до 42дБ(А).
- Статический напор до 110 Па.

Объединение до 4-х блоков в одну систему

Высокий уровень энергоэффективности

Низкий уровень шума

Широкий температурный диапазон

Универсальное исполнение

Энергоэффективные компрессоры Mitsubishi Electric

Технические данные

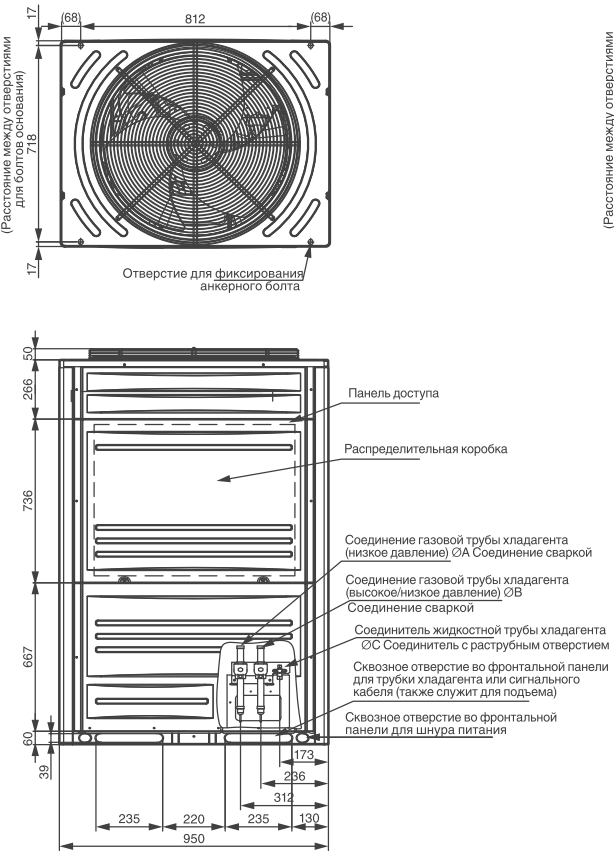
	ERXY3-224-R	ERXY3-280-R	ERXY3-335-R	ERXY3-400-R	ERXY3-450-R	ERXY3-500-R
Характеристики						
Холодопроизводительность/теплопроизводительность, кВт	22,4/25	28/31,5	33,5/37,5	40,0/45,0	45,0/50,0	50,0/56,0
Потребляемая мощность (охлаждение/нагрев), кВт	4,14/3,89	6,02/4,82	7,03/6,71	8,13/7,23	10,59/9,97	10,71/10,09
EER/COP	5,41/5,76	4,65/6,54	4,77/5,59	4,92/5,47	4,25/5,02	4,67/5,55
Электропитание, В/Гц/ф.	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3
Номинальный ток, А	17,2	22,5	23,5	28,6	33	38,6
Расход воздуха, м³/ч	10980	10980	10980	12000	12000	12000
Уровень звукового давления (охлаждение/нагрев/«Ночной режим»), дБ(А)	59/59/42	60/60/42	62/62/44	62/62/44	62/62/45	62/62/46
Максимальное количество внутренних блоков, шт	13	16	19	23	26	29
Номинальная производительность подключаемых внутренних блоков (мин./макс.), %	10-150	10-150	10-150	10-150	10-150	10-150
Длина самого протяженного участка фреопровода, м	225	225	225	225	225	225
Макс. перепад высот между наружным и внутренним блоком	110	110	110	110	110	110
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м	40	40	40	40	40	40
Диаметр фреопровода для двухтрубной системы (жидкость/газ), мм	9,53/19,5	9,53/22,2	12,7/25,4	12,7/25,4	12,7/28,6	15,88/28,6
Диаметр фреопровода для трехтрубной системы (жидкость/газ низкого давления/газ высокого/низкого давления), мм	9,53/19,05/15,88	9,53/22,2/19,05	12,7/25,4/22,2	12,7/25,4/22,2	12,7/28,6/22,2	15,88/28,6/22,2
Размеры блока, мм	950*1730*750	950*1730*750	950*1730*750	1210*1730*750	1210*1730*750	1210*1730*750
Вес, кг	226	227	246	289	290	349
Тип хладагента	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Количество заправленного хладагента, кг	5,6	5,9	6,0	8,8	8,8	9,2
Температурный диапазон (охлаждение/нагрев), C	-15 .. +56 °C/-25 ... + 27 °C					

	ERXY3-560-R	ERXY3-615-R	ERXY3-680-R	ERXY3-725-R	ERXY3-800-R
Характеристики					
Холодопроизводительность/теплопроизводительность, кВт	56,0/63,0	61,5/69,0	68,0/75,0	72,5/80,0	80,0/90,0
Потребляемая мощность (охлаждение/нагрев), кВт	12,36/11,96	15,47/13,76	16,82/15,29	19,43/15,87	22,12/18,92
EER/COP	4,53/5,27	3,98/5,01	4,04/4,90	3,73/5,04	3,62/4,76
Электропитание, В/Гц/ф.	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3
Номинальный ток, А	44,5	49,8	52,4	56,9	58,2
Расход воздуха, м³/ч	16020	17760	17760	21000	21000
Уровень звукового давления (охлаждение/нагрев/«Ночной режим»), дБ(А)	63/63/47	64/64/48	66/66/48	67/67/49	67/67/49
Максимальное количество внутренних блоков, шт	33	36	40	43	47
Номинальная производительность подключаемых внутренних блоков (мин./макс.), %	10-150	10-150	10-150	10-150	10-150
Длина самого протяженного участка фреопровода, м	225	225	225	225	225
Макс. перепад высот между наружным и внутренним блоком	110	110	110	110	110
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м	40	40	40	40	40
Диаметр фреопровода для двухтрубной системы (жидкость/газ), мм	15,88/28,6	15,88/28,6	15,88/28,6	19,05/31,75	19,05/31,75
Диаметр фреопровода для трехтрубной системы (жидкость/газ низкого давления/газ высокого/низкого давления), мм	15,88/28,6/22,2	15,88/28,6/25,4	15,88/28,6/25,4	19,05/31,75/25,4	19,05/31,75/28,6
Размеры блока, мм	1350*1730*750	1350*1730*750	1350*1730*750	1600*1730*750	1600*1730*750
Вес, кг	369	377	378	400	401
Тип хладагента	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Количество заправленного хладагента, кг	9,8	10,6	10,6	11,5	11,5
Температурный диапазон (охлаждение/нагрев), C	-15 .. +56 °C/-25 ... + 27 °C				

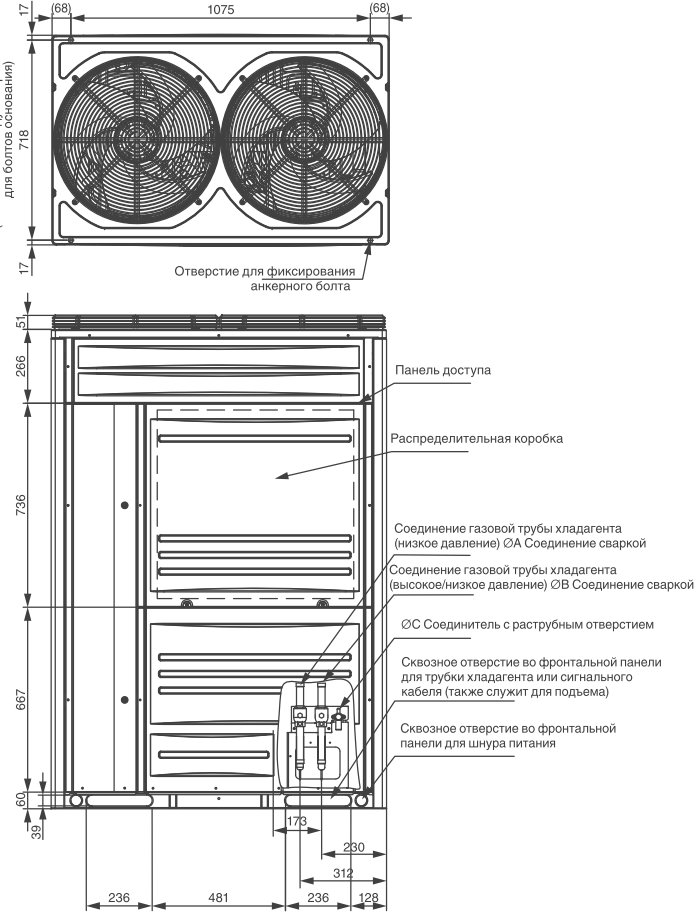
* Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 35 °C по сухому термометру, температура внутреннего воздуха 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру. Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру, температура внутреннего воздуха 20 °C по сухому термометру.

Габаритные размеры

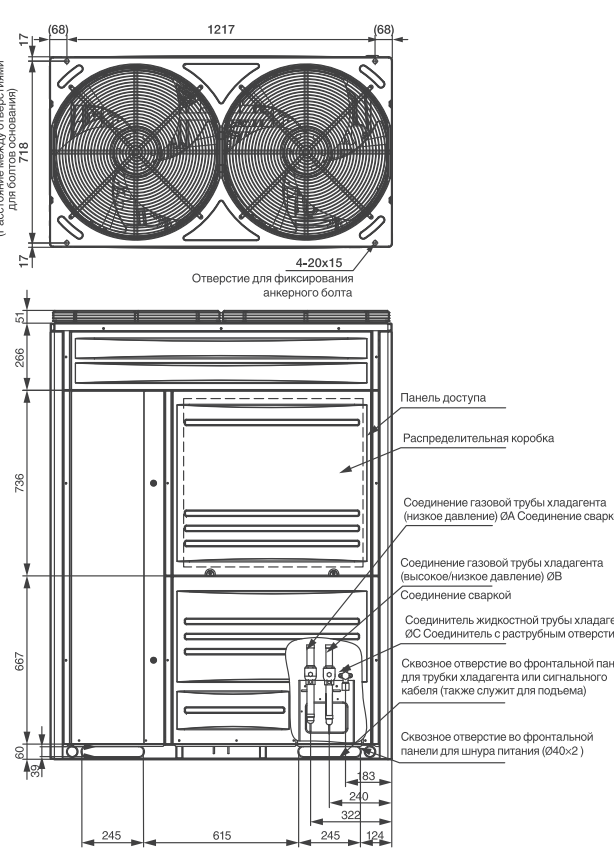
ERXY3-224/280/335-R



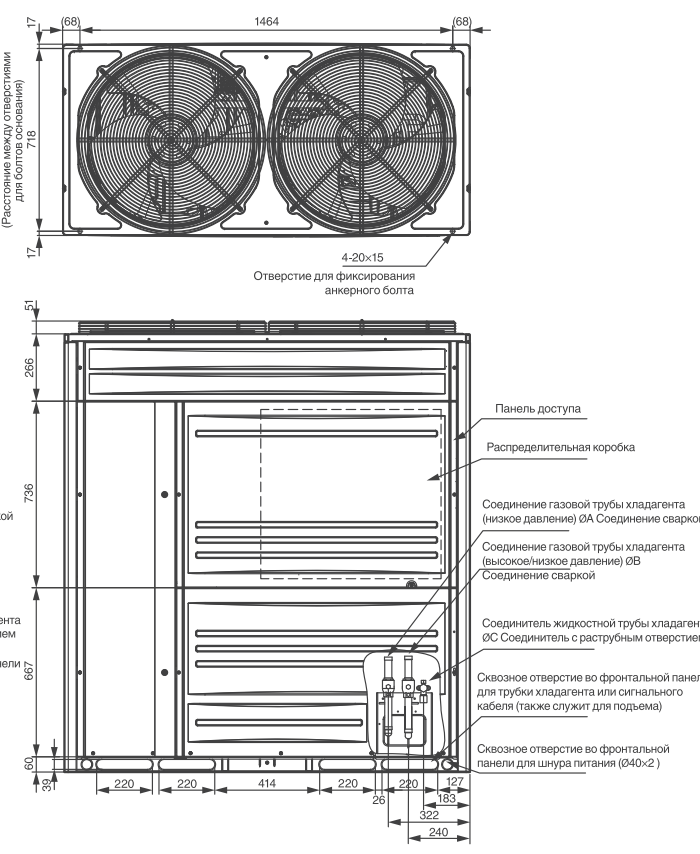
ERXY3-400...500-R



ERXY3-560...680-R



ERXY3-725...800-R



Свободно комбинируемые наружные блоки VRF Electrolux

ERXY3 224-335-R



ERXY3 400-500-R



ERXY3 560-680-R



ERXY3 725-800-R



Комбинация 1

ERXY3-224-R	ERXY3-280-R	ERXY3-335-R	ERXY3-400-R	ERXY3-450-R	ERXY3-500-R
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Комбинация 2

ERXY3-400-R	ERXY3-450-R	ERXY3-500-R	ERXY3-560-R	ERXY3-615-R	ERXY3-680-R
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Комбинация 3

ERXY3-560-R	ERXY3-615-R	ERXY3-680-R	ERXY3-725-R	ERXY3-800-R
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Объединение до 4 модулей в 1 единую систему



VRF-системы | EWM

EWM-80S3/160S3

Гидро модуль

Преимущества

- Производительность увеличена до 16 кВт.
- Не требуются дополнительно дренажные трубы/дренажные соединения.
- Гибкая комбинация между одной и несколькими ветвями.
- Требуется меньшее количество соединений и деталей для более легкого монтажа.



Экологически чистые материалы



Низкий уровень шума



Компактные размеры



Работа круглый год

Технические данные

	EWM-080S3	EWM-160S3
Характеристики		
Электропитание, В/Гц/ф.	220-240/50/1	220-240/50/1
Холодопроизводительность (воздух 35/24 °C/вода 12-7 °C), кВт	7,50	13,50
Теплопроизводительность (воздух 7/6 °C/вода 30-35 °C), кВт	8	16
Потребляемая мощность, кВт	0,08(3,08)	0,14(3,14)
Звуковое давление, дБ(А)	33	33
Диаметр фреопровода (жидкость/газ), мм	9,53/15,88	9,53/15,88
Напор насоса, м	12,50	12,50
Потребляемая мощность насоса, кВт	100	160
Номинальный расход воды, м³/ч	1,38	2,75
Объем бака, л	8	8
Макс. давление воды, Бар	3	3
Размеры блока, мм	520×890×320	520×890×320
Вес, кг	55	58



Блок-переключатель для трехтрубной системы

Преимущества

- Максимальная мощность каждой ветви до 16 кВт.
- Не требуются дренажные трубы или дренажные соединения.
- Компактный и легкий дизайн.
- Гибкость проектирования системы и сокращение времени установки.
- Меньшее количество подключений и меньшее количество сервисных портов для максимально быстрого и простого монтажа.

	на 1 блок / 1 группу блоков	на 1 блок/ 1 группу блоков	на 4 блока / 4 группы блоков	на 8 блоков / 8 групп блоков	на 12 блоков / 12 групп блоков	на 16 блоков / 16 групп блоков
Характеристики	ЕCHS-N06X	ЕCHS-N10X	ЕCHM-N04X	ЕCHM-N08X	ЕCHM-N12X	ЕCHM-N16X
Внешний вид						
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, Вт	5,6	5,6	15,4	30,8	42	57,4
Уровень звукового давления, дБ(А)	33	33	31	31	34	34
Макс. суммарный показатель мощности, кВт	16	28	44,8	85	85	85
Количество веток, шт	1	1	4	8	12	16
Индекс макс. мощности на одну ветку, кВт	—	—	16	16	16	16
Макс. количество подключаемых внутренних блоков на одну ветку, шт.	8	8	8	8	6	6
Тип хладагента	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Диаметр фреопровода со стороны наружного блока (жидкость/газ на всасывание/газ выс./низк. давления), мм	Не включено/ 19,05/15,88	Не включено/ 19,05/15,88	12,7/25,4/22,2	12,7/28,58/22,2	15,88/28,58/25,4	19,05/31,75/28/58
Диаметр фреопровода со стороны внутреннего блока (жидкость/газ), мм	Не включено/ 15,88	Не включено/ 19,05	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Размеры блоков, мм	301×191×214	301×191×214	303×260×352	543×260×352	783×260×352	1023×260×352
Вес, кг	6,3	6,4	14,1	25,2	35,5	46,7



VRF-системы | ESVMO-W3

ESVMO-W3-224/280/335/400/450/500/560

Наружный блок с водяным охлаждением конденсатора

Преимущества

- Серия наружных блоков внутренней установки.
- Стабильная работа при экстремальных температурах наружного воздуха.
- Сохранение внешнего вида фасада здания.
- Низкий уровень шума, комфорт для пользователей.
- Высокая эффективность благодаря конденсатору с водяным охлаждением: EER до 5,82, COP до 6,12.



DC-инверторная технология



Высокий уровень энерго-эффективности



Экологически чистые материалы



Защита от коррозии



Работа круглый год



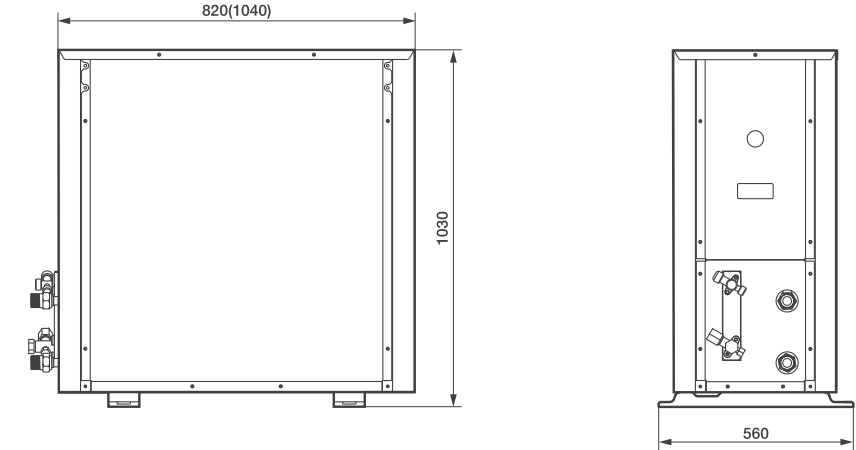
Объединение до 3-х блоков в одну систему

Технические данные

	ESVMO-224-W3	ESVMO-280-W3	ESVMO-335-W3	ESVMO-400-W3	ESVMO-450-W3	ESVMO-500-W3	ESVMO-560-W3
Характеристики							
Холодопроизводительность/теплопроизводительность, кВт	22,4/25	28/31,5	33,5/37,5	40/45,0	45/50,0	50/56,0	56,0/63,0
Номинальная потребляемая мощность (охлаждение/нагрев), кВт	3,85/4,08	5,04/5,25	6,32/6,45	7,84/8,03	8,11/8,33	9,43/9,62	10,98/10,86
EER/COP	5,82/6,12	5,55/6,00	5,3/5,81	5,1/5,60	5,55/6,00	5,3/5,82	5,1/5,80
Электропитание, В/Гц/ф.	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3
Номинальный ток, А	16,1	18,7	22,5	28,1	28,6	30,1	31,9
Расход воды, л/мин	76,7	96,0	115,0	138,3	153,3	166,7	193,3
Температура воды, °C	10~45	10~45	10~45	10~45	10~45	10~45	10~45
Давление воды, кПа	30	45	45	60	40	45	60
Уровень звукового давления (охлаждение/нагрев), дБ(А)	49/51	51/53	53/54	55/57	51/52	53/53	53/55
Максимальное количество внутренних блоков, шт.	19	24	29	34	39	43	48
Максимальная длина фреопровода, м	500	500	500	500	500	500	500
Номинальная производительность подключаемых внутренних блоков (мин./макс.), %	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоком (наружный выше/ниже), м	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м	15	15	15	15	15	15	15
Диаметр фреопровода для 2-х трубной системы (жидкость/газ), мм	9,53/15,88	9,53/19,05	12,7/22,2	12,7/22,2	12,7/22,2	15,88/22,2	15,88/22,2
Диаметр фреопровода для 3-х трубной системы (жидкость/газ высокого/низкого давления/газ низкого давления), мм	9,53/ 15,88/19,05	9,53/ 19,05/22,2	12,7/ 22,2/25,4	12,7/ 22,2/25,4	12,7/ 22,2/28,6	15,88/ 22,2/28,6	15,88/ 22,2/28,6
Диаметр водяного трубопровода, мм	DN 32	DN 32	DN 32	DN 32	DN 32	DN 32	DN 32
Диаметр дренажного шланга, мм	18	18	18	18	18	18	18
Размеры блока, мм	820×1030×560	820×1030×560	820×1030×560	820×1030×560	1040×1030×560	1040×1030×560	1040×1030×560
Вес, кг	166	166	171	171	245	246	246
Тип хладагента	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Количество заправленного хладагента, кг	3,5	3,5	4,7	4,7	6,2	7	7

* 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 1м от фронтальной панели.

Габаритные размеры



VRF-системы | Наружные блоки

Оптимизируйте расходы

Внутренние блоки VRF-систем Electrolux имеют встроенный разъем CN3, обеспечивающий прямое подключение внутренних блоков к гостиничной ключ-карте.

Использование гостиничных ключ-карт, интегрированных в систему включения системы кондиционирования, дополнительно обеспечивает до 40% экономии электроэнергии.



Антикоррозийное покрытие Blue Fin
значительно улучшает эффективность теплообмена, а также увеличивает срок службы в несколько раз.



VRF-системы | ESVMW-SF-S

ESVMW-SF-S Настенный блок

Преимущества

- Функция отключения блока при открытии окна или двери.
- Полноразмерный теплообменник (длина теплообменника соответствует длине корпуса блока).
- Направляющие жалюзи особой конструкции позволяют равномерно распределять воздух в помещении.
- Высокочастотный ЭРВ (2000 импульсов в минуту) позволяет прецизионно поддерживать заданную температуру с точностью $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ и обеспечивает низкий уровень шума.

Пылевой фильтр

Точное поддержание температуры $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$

Низкий уровень шума

Регулировка направления воздушного потока

Экологически чистые материалы

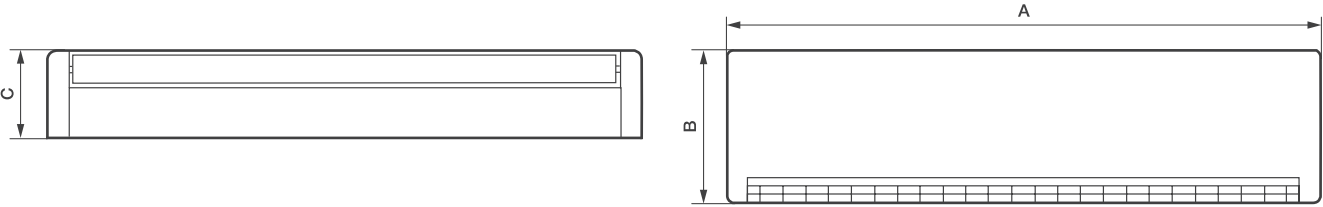
Компактные размеры

Технические данные

	ESVMW-SF-22S	ESVMW-SF-28S	ESVMW-SF-40S	ESVMW-SF-56S	ESVMW-SF-71S
Характеристики					
Холодопроизводительность/теплопроизводительность, кВт	2,2/2,5	2,8/3,3	4/4,5	5,6/6,3	7,1/8,0
Электропитание, В/Гц/ф.	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Номинальная потребляемая мощность, кВт	0,05	0,05	0,06	0,054	0,072
Номинал предохранителя, А	10	10	10	10	10
Номинальный ток, А	0,30	0,30	0,35	0,38	0,41
Уровень звукового давления (выс./средн./низк.), дБ(А) *	39/34/32/28/26	39/34/32/28/26	43/39/32/28	41/37/34/30	46/43/38/33
Расход воздуха (выс./средн./низк.), м³/ч	660/590/520/460	660/590/520/460	830/660/520/460	893/782/671/621	1122/984/804/649
Диаметр фреонпровода (жидкость/газ), мм	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	9,53/15,88	9,53/15,88
Диаметр дренажного шланга (наружный/внутренний), мм	18/16	18/16	18/16	18/16	18/16
Размеры блока, мм	230×960×315	230×960×315	230×960×315	230×1120×315	230×1120×315
Вес, кг	13,5	13,5	13,5	16	16

* Уровень шума измерялся в полузаглушенной камере на расстоянии 1,5 м от блока
Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура воздуха в помещении 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру, температура наружного воздуха: 35°C по сухому термометру.
Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура воздуха в помещении 20°C по сухому термометру, температура наружного воздуха 7°C по сухому термометру, 6°C по влажному термометру.

Габаритные размеры



Размер, мм	ESVMW-SF-22S	ESVMW-SF-28S	ESVMW-SF-40S	ESVMW-SF-56S	ESVMW-SF-71S
A	960	960	960	1120	1120
B	315	315	315	315	315
C	230	230	230	230	230

VRF-системы | Внутренние блоки

Революционный комфорт пользователя



Идеальное сочетание параметров для комфорта каждого: мощность, точное поддержание температуры и возможность раздельного управления направлением воздушного потока.

AIR-FLOW: точечный контроль температуры и подачи воздуха

Воздушный поток регулируется датчиками температуры подаваемого и отработанного воздуха, а также дистанционно при помощи сенсора, встроенного во внутренние блоки. Оптимальный диапазон температур, направленный на комфорт пользователей, контролируется высокочастотным ЭРВ. Микроэлектронные клапаны не только в разы повышают точность контроля температуры, но и снижают неэффективные потери холодильной мощности, увеличивая таким образом эффективность VRF-системы. А четырёхпоточные кассетные блоки Electrolux прогоняют воздушный поток на 360° по всему периметру внутреннего помещения без образования «мёртвых» зон, обеспечивая пользователям идеальные условия для жизни и работы.



360°

Периметр охватываемой площади при работе внутренних блоков Electrolux

±0,5°C

Уровень точности выставляемой температуры

2000

импульсов/минуту
Скорость работы высокочастотного электронного расширительного вентиля

VRF-системы | Внутренние блоки

Раздельное управление воздушных заслонок

С помощью раздельного управления воздушных заслонок четырехпоточный кассетный блок в состоянии создать комфортные условия для четырех независимых групп пользователей. Таким образом, умное управление климатом позволяет автоматически распределять потоки. Например, в режиме нагрева целесообразно направлять теплые потоки непосредственно в сторону пользователей, а в режиме охлаждения, напротив, отклонять от людей, чтобы предостеречь пользователей от слишком сильного прохладного потока. Раздельное управление осуществляется при помощи пульта J01.



Шестипозиционная работа заслонок: 0-70°

1680 возможных комбинаций воздушного потока: 6×74 зоны

56 / 57



VRF-системы | ESVMC4/C-SF-S

ESVMC4/C-SF-S Compact

Компактный кассетный блок

Преимущества

- Холодопроизводительность от 1,5 до 5,6кВт.
- Максимально быстрое создание зоны комфорта.
- Встроенный дренажный насос обеспечивает подъем конденсата на высоту до 1200мм.
- ЭРВ встроен в корпус блока.
- Датчик движения, комфортное воздухораспределение.
- Раздельное управление воздушных заслонок при использовании проводного пульта ESVM-J01 (опция).
- ИК-пульт, фильтр и дренажная помпа в комплекте.

Комфортное воздухо-распределение

Точное поддержание температуры

Низкий уровень шума

Дренажная помпа

DC-инверторная технология

Компактные размеры

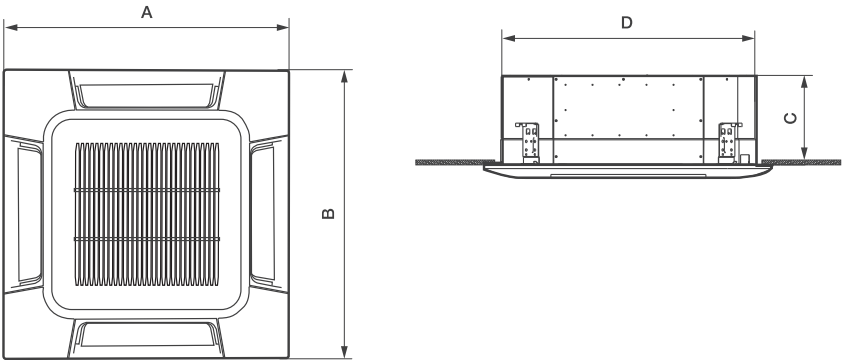
Технические данные

	ESVMC4/C-SF-15S	ESVMC4/C-SF-22S	ESVMC4/C-SF-28S	ESVMC4/C-SF-36S	ESVMC4/C-SF-45S	ESVMC4/C-SF-50S	ESVMC4/C-SF-56S
Характеристики							
Холодопроизводительность/теплопроизводительность, кВт	1,5/2	2,2/2,5	2,8/3,3	3,6/4,2	4,5/5	5/5,6	5,6/6,3
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
Номинальная потребляемая мощность, кВт	0,014	0,014	0,014	0,016	0,022	0,03	0,04
Номинальный ток, А	0,15	0,15	0,15	0,16	0,23	0,30	0,39
Уровень звукового давления (выс./средн./низк.), дБ(А)	30/29/28/26	30/29/28/26	32/30/28/26	34/32/29/26	38/36/31/28	42/39/36/31	45/42/38/34
Расход воздуха (выс./средн./низк.), м³/ч	430/390/370/335	430/390/370/335	470/430/390/350	490/430/390/350	560/524/424/400	660/570/524/424	750/650/560/480
Диаметр фреонопровода (жидкость/газ), мм	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Диаметр дренажного шланга, мм	VP25 (наружный диаметр 32)						
Напор дренажной помпы, мм водяного столба	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Размеры блока, мм	570×215×570	570×215×570	570×215×570	570×215×570	570×215×570	570×215×570	570×215×570
Вес блока, кг	14,5	14,5	14,8	14,8	15,8	15,8	15,8
Декоративная панель	ESVMCP-600S	ESVMCP-600S	ESVMCP-600S	ESVMCP-600S	ESVMCP-600S	ESVMCP-600S	ESVMCP-600S
Размеры панели, мм	620×37×620	620×37×620	620×37×620	620×37×620	620×37×620	620×37×620	620×37×620
Вес панели, кг	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7

Уровень шума измерялся в полузаглушенной камере на расстоянии 1,5м от блока.

* Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура воздуха в помещении 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру, температура наружного воздуха: 35 °С по сухому термометру. Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура воздуха в помещении 20 °С по сухому термометру, температура наружного воздуха 7 °С по сухому термометру, 6 °С по влажному термометру.

Габаритные размеры



	ESVMC4/C-SF-15S	ESVMC4/C-SF-22S	ESVMC4/C-SF-28S	ESVMC4/C-SF-36S	ESVMC4/C-SF-45S	ESVMC4/C-SF-50S	ESVMC4/C-SF-56S
Размер,мм							
A	620	620	620	620	620	620	620
B	620	620	620	620	620	620	620
C	215	215	215	215	215	215	215
D	570	570	570	570	570	570	570



VRF-системы | ESVMC4-SF-S

ESVMC4-SF-S Standart

Кассетный блок

Преимущества

- Холодопроизводительность от 5,6 до 16кВт.
- Максимально быстрое создание зоны комфорта.
- Встроенный дренажный насос обеспечивает подъем конденсата на высоту до 1200 мм.
- ЭРВ встроен в корпус блока.
- Датчик движения (опция), комфортное воздухораспределение.
- Раздельное управление воздушных заслонок при использовании проводного пульта ESVM-J01 (опция).
- ИК-пульт, фильтр и дренажная помпа в комплекте.

Комфортное воздухо-распределение

Точное поддержание температуры

Низкий уровень шума

Дренажная помпа

Экологически чистые материалы

DC-инверторная технология

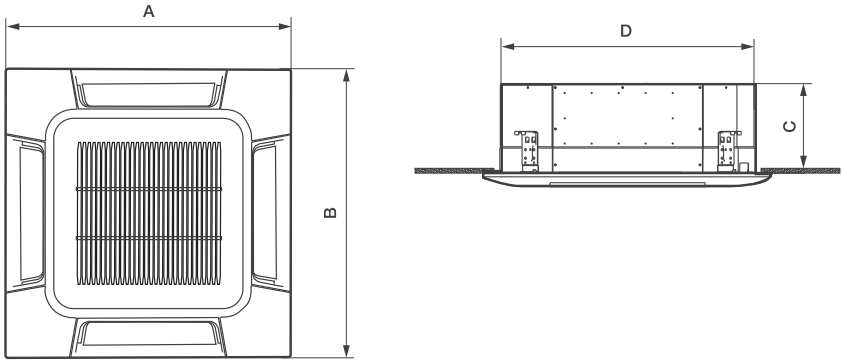
Технические данные

	ESVMC4-SF-56S	ESVMC4-SF-71S	ESVMC4-SF-90S	ESVMC4-SF-112S	ESVMC4-SF-140S	ESVMC4-SF-160S
Характеристики						
Холодопроизводительность/теплопроизводительность, кВт	5,6/6,3	7,1/8,0	9,0/10,0	11,2/12,5	14,0/16,0	16,0/18,0
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
Номинальная потребляемая мощность, кВт	0,04	0,07	0,06	0,13	0,13	0,13
Номинальный ток, А	0,40	0,70	0,60	1,20	1,20	1,20
Уровень звукового давления (выс./средн./низк.), дБ(А)	34/31/30/28/28/26	36/33/32/31/29/28	37/36/35/33/31/30	42/40/38/36/34/33	46/44/40/38/36/34	46/44/41/40/38/36
Расход воздуха (выс./средн./низк.), м³/ч	1560/1200/1098/1020/906/780	1620/1260/1146/1080/978/882	1620/1380/1242/1176/1062/966	2220/1800/1644/1488/1344/1176	2220/2010/1776/1632/1452/1344	2220/2040/1842/1734/1536/1428
Диаметр фреонопровода (жидкость/газ), мм	6,35/12,7	9,53/15,88	9,53/15,88	9,53/15,88	9,53/15,88	9,53/15,88
Диаметр дренажного шланга, мм	VP25 (наружный диаметр 32)					
Напор дренажной помпы, мм водяного столба	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Размеры блока, мм	840×238×840	840×238×840	840×288×840	840×288×840	840×288×840	840×288×840
Вес блока, кг	21	23	26	26	26	26
Декоративная панель	ESVMCP-950S	ESVMCP-950S	ESVMCP-950S	ESVMCP-950S	ESVMCP-950S	ESVMCP-950S
Размеры панели, мм	950×47×950	950×47×950	950×47×950	950×47×950	950×47×950	950×47×950
Вес панели, кг	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7

Уровень шума измерялся в полузаглушенной камере на расстоянии 1,5м от блока.

* Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура воздуха в помещении 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру, температура наружного воздуха: 35 °С по сухому термометру. Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура воздуха в помещении 20 °С по сухому термометру, температура наружного воздуха 7 °С по сухому термометру, 6 °С по влажному термометру.

Габаритные размеры



	ESVMC4-SF-56S	ESVMC4-SF-71S	ESVMC4-SF-90S	ESVMC4-SF-112S	ESVMC4-SF-140S	ESVMC4-SF-160S
Размер,мм						
A	950	950	950	950	950	950
B	950	950	950	950	950	950
C	238	238	288	288	288	288
D	840	840	840	840	840	840

VRF-системы | Внутренние блоки



VRF-системы | ESVMC1

ESVMC1

Однопоточный кассетный блок

Преимущества

- Высота блока всего 192мм.
- Угол раскрытия жалюзи от 17° до 65°.
- Подача воздуха на 360°.
- ЭРВ встроен в корпус блока.
- Эстетичный внешний вид.
- Встроенный дренажный насос обеспечивает подъем конденсата на высоту до 1200мм.



Дренажная
помпа



Пылевой
фильтр



Компактные
размеры



Угол раскрытия
жалюзи от 17°
до 65°



Подача воздуха
на 360°



Высота
192 мм

Технические данные

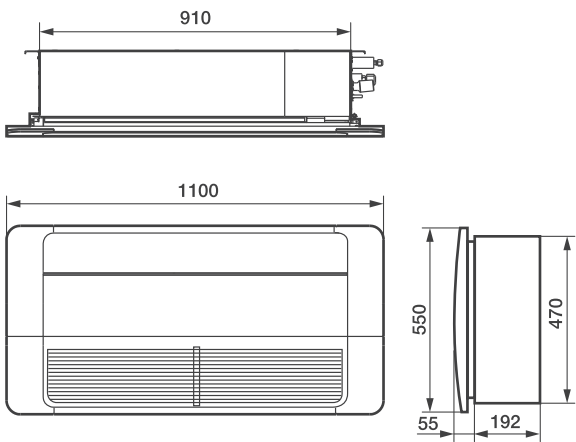
	ESVMC1-SF-22	ESVMC1-SF-28	ESVMC1-SF-36	ESVMC1-SF-45	ESVMC1-SF-56	ESVMC1-SF-71
Характеристики						
Холодопроизводительность/Теплопроизводительность, кВт	2,2/2,5	2,8/3,2	3,6/4,0	4,5/5,0	5,6/6,3	7,1/8,0
Электропитание, В/Гц/ф.	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Потребляемая мощность (охл./нагрев), кВт	0,02/0,02	0,02/0,03	0,03/0,04	0,03/0,04	0,04/0,05	0,08/0,10
Номинальный ток, А	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,8
Уровень звукового давления, дБ(А)	30/29/28/ 27/27/26	32/31/30/ 29/28/27	37/35/34/ 32/30/28	41/37/34/ 33/31/30	40/38/35/ 33/32/31	46/42/40/ 37/34/32
Расход воздуха (выс./средн./низк.), м³/ч	372/354/336/ 306/288/276	396/372/336/ 306/288/276	498/438/408/ 372/336/306	600/498/408/ 378/342/312	726/594/528/ 492/468/396	936/756/672/ 594/504/426
Диаметр фреонпровода (жидкость/газ), мм	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/15,88	9,53/15,88
Диаметр дренажного шланга, мм	VP25 (наружный диаметр 32)					
Встроенный дренажный насос, подъем конденсата (рекоменд./макс.), мм	850/1200	850/1200	850/1200	850/1200	850/1200	850/1200
Вес блока, кг	19	19	20	20	24	24
Размеры блока, мм	910×192×470	910×192×470	910×192×470	910×192×470	1180×192×470	1180×192×470
Наименование панели	ESVMCP1-SF-1100	ESVMCP1-SF-1100	ESVMCP1-SF-1100	ESVMCP1-SF-1100	ESVMCP1-SF-1370	ESVMCP1-SF-1370
Размеры панели, мм	1100×55×550	1100×55×550	1100×55×550	1100×55×550	1370×55×550	1370×55×550
Вес панели, кг	5	5	5	5	6	6

Уровень шума измерялся в полузаглушенной камере на расстоянии 1,5м от блока.

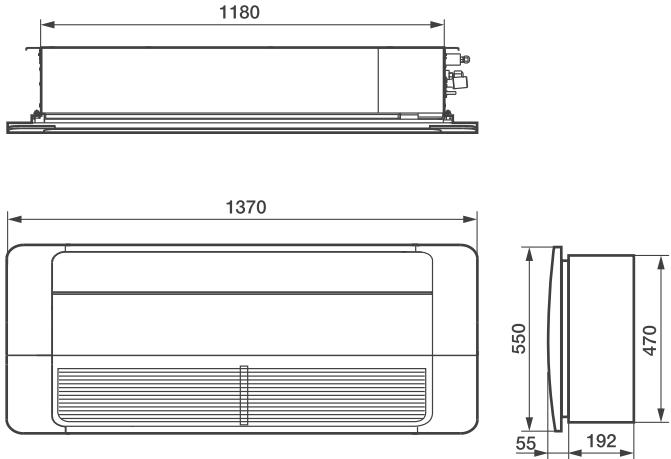
* Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура воздуха в помещении 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру, температура наружного воздуха: 35 °С по сухому термометру. Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура воздуха в помещении 20 °С по сухому термометру, температура наружного воздуха 7 °С по сухому термометру, 6 °С по влажному термометру.

Габаритные размеры

ESVMC1-SF-22/28/36/45



ESVMC1-SF-56/71



VRF-системы | ESVMC2

ESVMC2

Двухпоточный кассетный блок

Преимущества

- Высота блока 298мм.
- 7 вариантов регулировки жалюзи.
- Угол открывания от 27° до 84°.
- ЭРВ встроен в корпус блока.
- Эстетичный внешний вид.
- Встроенный дренажный насос обеспечивает подъем конденсата на высоту до 1200мм.



Дренажная
помпа



Пылевой
фильтр



Компактные
размеры



Угол раскрытия
жалюзи от 17°
до 65°



7 вариантов
регулировки
жалюзи



Высота
298 мм

Технические данные

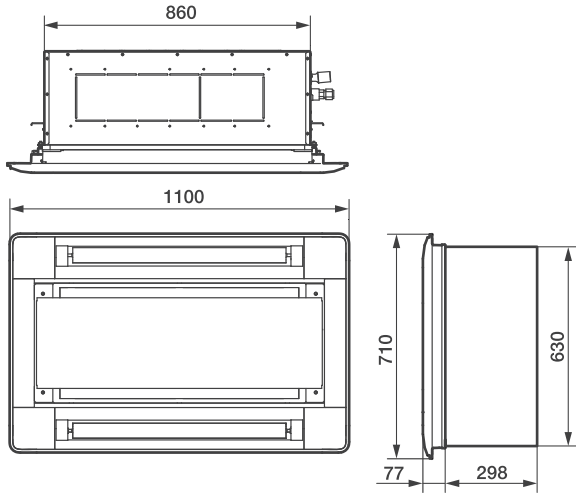
	ESVMC2-SF-22	ESVMC2-SF-28	ESVMC2-SF-36	ESVMC2-SF-45	ESVMC2-SF-56	ESVMC2-SF-71	ESVMC2-SF-90	ESVMC2-SF-112	ESVMC2-SF-140	ESVMC2-SF-160
Характеристики										
Холодопроизводительность/Теплопроизводительность, кВт	2,2/2,8	2,8/3,3	3,6/4,0	4,5/5,0	5,6/6,5	7,1/8,0	9,0/10,0	11,2/13,0	14,0/16,0	16,0/18,0
Электропитание, 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	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Потребляемая мощность, кВт	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,08	0,09	0,11	0,12
Номинальный ток, А	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,8	1,8	1,8
Уровень звукового давления, дБ(А)	32/30/ 29/27	33/30/ 29/28	34/31/ 30/28	40/37/ 34/32	42/39/ 36/33	45/42/ 40/36	49/46/ 42/37	46/44/ 40/38	48/45/ 42/38	49/46/ 43/40
Расход воздуха (выс./средн./низк.), м³/ч	600/510/ 432/360	660/564/ 492/396	720/630/ 534/450	900/792/ 690/594	1020/894/ 780/672	1140/984/ 858/738	1320/1158/ 978/786	1800/1584/ 1386/1188	2100/1848/ 1614/1266	2220/1950/ 1704/1446
Диаметр фреонпровода (жидкость/газ), мм	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/15,88	9,53/15,88	9,53/15,88	9,53/15,88	9,53/15,88	9,53/15,88
Диаметр дренажного шланга, мм	VP25 (наружный диаметр 32)									
Встроенный дренажный насос, подъем конденсата (рекоменд./макс.), мм	850/1200	850/1200	850/1200	850/1200	850/1200	850/1200	850/1200	850/1200	850/1200	850/1200
Вес блока, кг	22	22	22	24	24	24	24	39	39	39
Размеры блока, мм	860×298× 630	860×298× 630	860×298× 630	860×298× 630	860×298× 630	860×298× 630	860×298× 630	1420×298× 630	1420×298× 630	1420×298× 630
Наименование панели	ESVMCP2-SF-1100	ESVMCP2-SF-1100	ESVMCP2-SF-1100	ESVMCP2-SF-1100	ESVMCP2-SF-1100	ESVMCP2-SF-1100	ESVMCP2-SF-1100	ESVMCP2-SF-1660	ESVMCP2-SF-1660	ESVMCP2-SF-1660
Размеры панели, мм	1100×30× 710	1100×30× 710	1100×30× 710	1100×30× 710	1100×30× 710	1100×30× 710	1100×30× 710	1660×30× 710	1660×30× 710	1660×30× 710
Вес панели, кг	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10,5	10,5	10,5

Уровень шума измерялся в полузаглушенной камере на расстоянии 1,5м от блока.

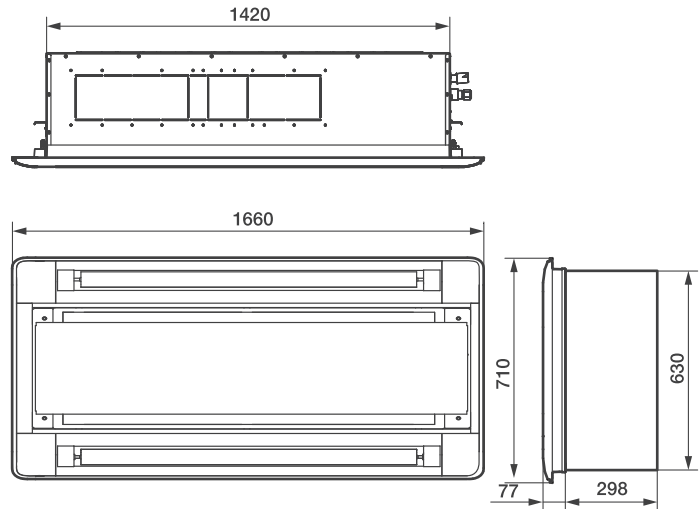
* Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура воздуха в помещении 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру, температура наружного воздуха: 35 °С по сухому термометру. Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура воздуха в помещении 20 °С по сухому термометру, температура наружного воздуха 7 °С по сухому термометру, 6 °С по влажному термометру.

Габаритные размеры

ESVMC2-SF-22/28/36/45/56/71/90



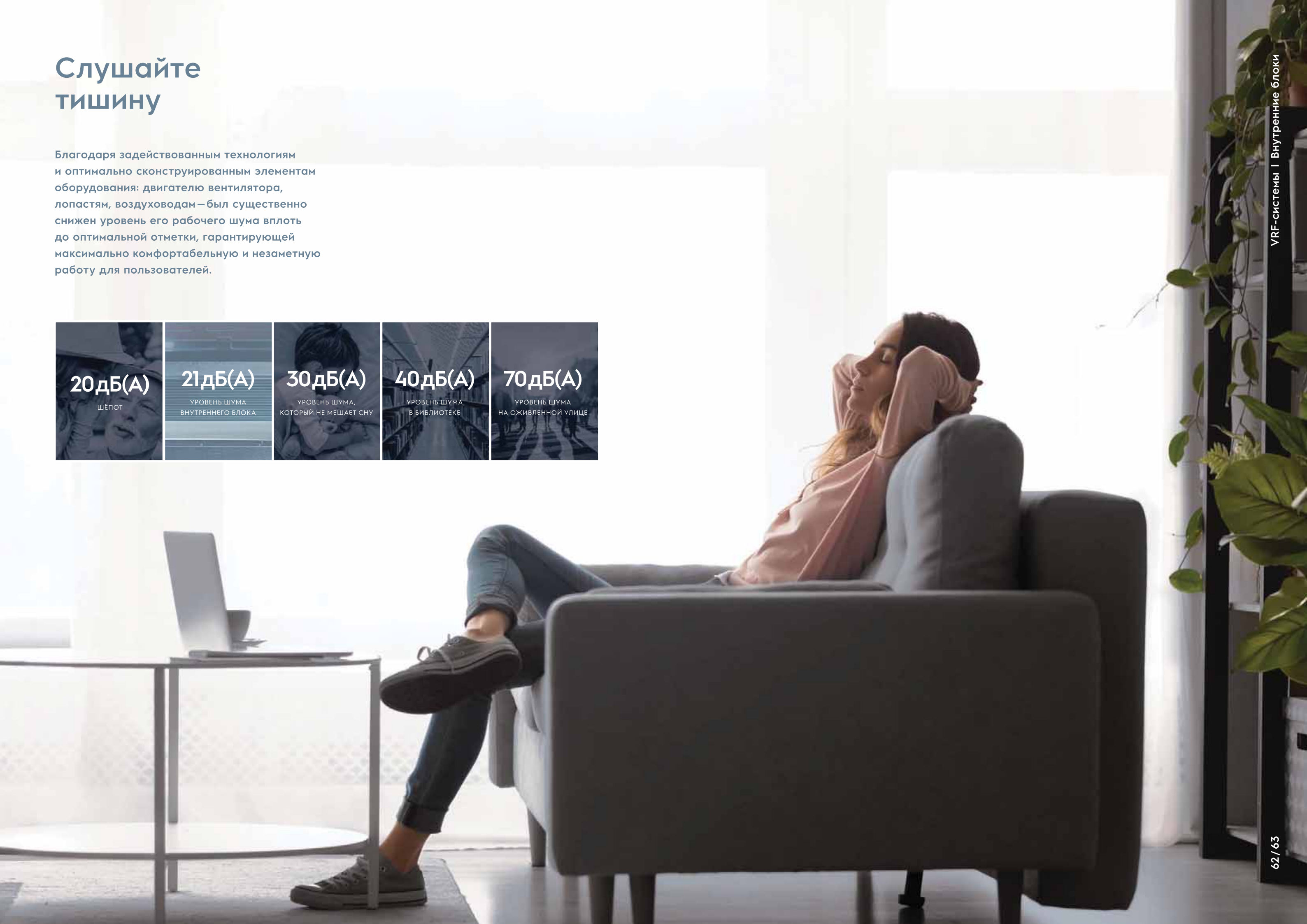
ESVMC2-SF-112/140/160



VRF-системы | Внутренние блоки

Слушайте тишину

Благодаря задействованным технологиям и оптимально сконструированным элементам оборудования: двигателю вентилятора, лопастям, воздуховодам — был существенно снижен уровень его рабочего шума вплоть до оптимальной отметки, гарантирующей максимально комфортную и незаметную работу для пользователей.





ESVMD-SF-F

Канальный блок

Преимущества

- Широкие возможности в проектировании и создании систем кондиционирования.
- Возможность кондиционирования нескольких помещений.
- ЭРВ встроен в корпус блока.
- Компактные установочные размеры при высоких аэродинамических характеристиках.
- Возможность подмеса свежего воздуха.
- Фильтр в комплекте.



Технические данные

	ESVMD-SF-22F	ESVMD-SF-28F	ESVMD-SF-36F	ESVMD-SF-45F	ESVMD-SF-56F
Характеристики					
Холодопроизводительность/теплопроизводительность, кВт	2,2/2,5	2,8/3,2	3,6/4,0	4,5/5,0	5,6/6,3
Электропитание, В/Гц/ф.	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Номинальная потребляемая мощность, кВт	0,10	0,10	0,13	0,13	0,14
Номинальный ток, А	0,44	0,44	0,61	0,61	0,63
Статическое давление, Па	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80
Расход воздуха (выс./средн./низк.), м³/ч	540/420/360	540/420/360	720/600/510	720/600/510	900/780/600
Уровень звукового давления*, (выс./средн./низк.), дБ(А)	32/27/25	32/27/25	35/32/26	35/32/26	36/35/30
Диаметр фреонпровода (жидкость/газ), мм	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/15,88
Размеры блока, мм	(650*75)*270*720	(650*75)*270*720	(650*75)*270*720	(650*75)*270*720	(900*75)*270*720
Вес, кг	25	25	25	25	30
Диаметр дренажного шланга, мм	VP25 (наружный диаметр 32)				

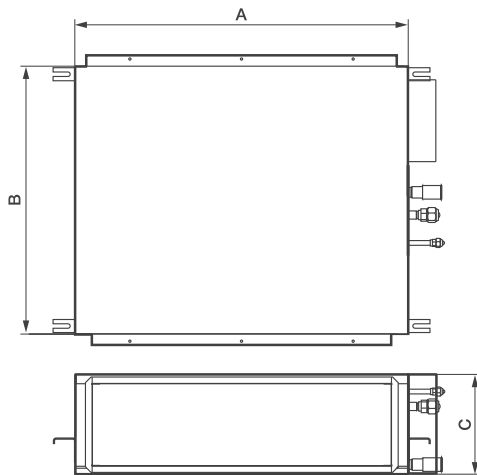
	ESVMD-SF-71F	ESVMD-SF-90F	ESVMD-SF-112F	ESVMD-SF-140F	ESVMD-SF-160F
Характеристики					
Холодопроизводительность/теплопроизводительность, кВт	7,1/8,0	9,0/10,0	11,2/12,5	14,0/16,0	16,0/18,0
Электропитание, В/Гц/ф.	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Номинальная потребляемая мощность, кВт	0,19	0,25	0,25	0,34	0,43
Номинальный ток, А	0,91	1,14	1,14	1,64	1,96
Статическое давление, Па	50-80	90-120	90-120	90-120	90-120
Расход воздуха (выс./средн./низк.), м³/ч	1140/840/600	1680/1440/1170	1680/1440/1170	2130/1740/1440	2340/1860/1440
Уровень звукового давления*, (выс./средн./низк.), дБ(А)	39/32/25	42/39/34	42/39/34	43/40/35	46/40/35
Диаметр фреонпровода (жидкости/газ), мм	9,53/15,88	9,53/15,88	9,53/15,88	9,53/15,88	9,53/15,88
Размеры блока, мм	(900*75)*270*720	(1100*75)*300*800	(1100*75)*300*800	(1400*75)*300*800	(1400*75)*300*800
Вес, кг	30	45	45	53	53
Диаметр дренажного шланга, мм	VP25 (наружный диаметр 32)				

* Уровень шума измерялся в полузаглушенной камере на расстоянии 1,5м от блока.

Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура воздуха в помещении 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру, температура наружного воздуха: 35 °С по сухому термометру.

Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура воздуха в помещении 20 °С по сухому термометру, температура наружного воздуха 7 °С по сухому термометру, 6 °С по влажному термометру.

Габаритные размеры



	ESVMD-SF-22F	ESVMD-SF-28F	ESVMD-SF-36F	ESVMD-SF-45F	ESVMD-SF-56F	ESVMD-SF-71F	ESVMD-SF-90F	ESVMD-SF-112F	ESVMD-SF-140F	ESVMD-SF-160F
Размер, мм										
A	650	650	650	650	900	900	1100	1100	1400	1400
B	720	720	720	720	720	720	800	800	800	800
C	270	270	270	270	270	270	300	300	300	300



ESVMDS-SF-S

Супертонкий инверторный канальный блок

Преимущества

- Холодопроизводительность от 1,7 до 7,1 кВт.
- Уровень звукового давления от 21 дБ(А).
- Высота блока всего 192мм.
- Встроенный дренажный насос обеспечивает подъем конденсата на высоту до 1200 мм.
- ЭРВ встроен в корпус блока.
- Фильтр в комплекте.
- Подключение к гостиничной ключ-карте.



Технические данные

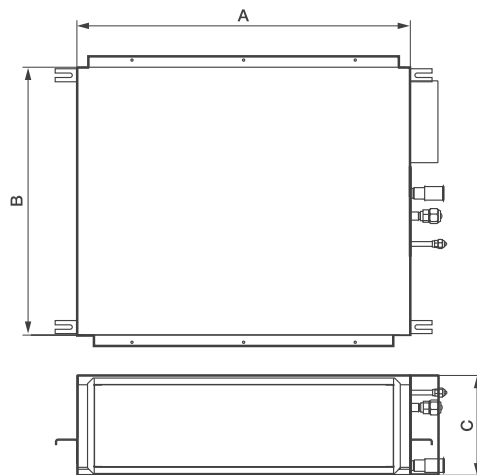
	ESVMDS-SF-17S	ESVMDS-SF-22S	ESVMDS-SF-28S	ESVMDS-SF-36S	ESVMDS-SF-45S	ESVMDS-SF-50S	ESVMDS-SF-56S	ESVMDS-SF-71S
Характеристики								
Холодопроизводительность/теплопроизводительность, кВт	1,7/1,9	2,2/2,5	2,8/3,2	3,6/4,0	4,5/5,0	5,0/5,6	5,6/6,3	7,1/8,0
Электропитание, В/Гц/ф.	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Номинальная потребляемая мощность, кВт	0,03	0,03	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,09
Номинальный ток, А	0,4	0,4	0,54	0,54	0,63	0,63	0,63	0,94
Статическое давление, Па	10 - 30	10 - 30	10 - 30	10 - 30	10 - 30	10 - 30	10 - 30	10 - 30
Расход воздуха (охлаждение, выс./средн./низк.), м³/ч	420/390/366/342/318/288	420/390/366/342/318/288	540/486/438/402/354/312	540/486/438/402/354/312	720/648/564/486/408/330	720/648/564/486/408/330	810/750/672/600/528/462	1080/966/858/738/630/522
Уровень звукового давления*, (выс./средн./низк.), дБ(А)	28/27/26/24/23/21	28/27/26/24/23/21	35/32/32/30/26/23	35/32/32/30/26/23	35/32/32/30/26/23	35/32/32/30/26/23	35/32/30/28/25/23	38/36/35/33/31/24
Диаметр фреонпровода (жидкость/газ), мм	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/15,88	9,53/15,88
Размеры блока, мм	700*192*447	700*192*447	700*192*447	700*192*447	910*192*447	910*192*447	1180*192*447	1180*192*447
Вес, кг	16	16	17	17	20	20	24	24
Диаметр дренажного шланга, мм	VP25 (наружный диаметр 32)							

* Уровень шума измерялся в полузаглушенной камере на расстоянии 1,5м от блока.

Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура воздуха в помещении 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру, температура наружного воздуха: 35 °С по сухому термометру.

Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура воздуха в помещении 20 °С по сухому термометру, температура наружного воздуха 7 °С по сухому термометру, 6 °С по влажному термометру.

Габаритные размеры



	ESVMDS-SF-17S	ESVMDS-SF-22S	ESVMDS-SF-28S	ESVMDS-SF-36S	ESVMDS-SF-45S	ESVMDS-SF-50S	ESVMDS-SF-56S	ESVMDS-SF-71S
Размер, мм								
A	700	700	700	700	910	910	1180	1180
B	447	447	447	447	447	447	447	447
C	192	192	192	192	192	192	192	192



VRF-системы | ESVMDS-SF-A

ESVMDS-SF-A

Супертонкий канальный блок

Преимущества

- Холодопроизводительность от 1,7 до 7,1 кВт.
- Уровень звукового давления от 21 дБ(А).
- Высота блока всего 192 мм.
- Встроенный дренажный насос обеспечивает подъем конденсата на высоту до 1200 мм.
- ЭРВ встроен в корпус блока.
- Фильтр в комплекте.
- Подключение к гостиничной ключ-карте.



Комфортное
воздухо-
распределение



Точное
поддержание
температуры



Низкий
уровень шума



Поднес свежего
воздуха



Экологически
чистые
материалы



Компактные
размеры

Технические данные

	ESVMDS-SF-17A	ESVMDS-SF-22A	ESVMDS-SF-28A	ESVMDS-SF-36A	ESVMDS-SF-45A	ESVMDS-SF-50A	ESVMDS-SF-56A	ESVMDS-SF-71A
Характеристики								
Холодопроизводительность/теплопроизводительность, кВт	1,7/1,9	2,2/2,5	2,8/3,2	3,6/4,0	4,5/5,0	5/5,6	5,6/6,3	7,1/8,0
Электропитание, В/Гц/ф.	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Номинальная потребляемая мощность, кВт	0,05	0,05	0,07	0,07	0,08	0,08	0,10	0,12
Номинальный ток, А	0,46	0,46	0,65	0,65	0,70	0,70	0,85	1,05
Статическое давление, Па	10-30	10-30	10-30	10-30	10-30	10-30	10-30	10-30
Расход воздуха (охлаждение, выс./средн./низк.), м³/ч	420/330/282	420/330/282	540/342/288	540/342/288	720/378/330	720/378/330	810/480/462	1080/558/522
Уровень звукового давления*, (выс./средн./низк.), дБ(А)	29/24/22	29/24/22	35/25/23	35/25/23	36/25/23	36/25/23	35/25/23	39/26/25
Диаметр фреопровода (жидкость/газ), мм	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/15,88	9,53/15,88
Размеры блока, мм	700×192×447	700×192×447	700×192×447	700×192×447	910×192×447	910×192×447	1180×192×447	1180×192×447
Вес, кг	16	16	17	17	21	21	25	26

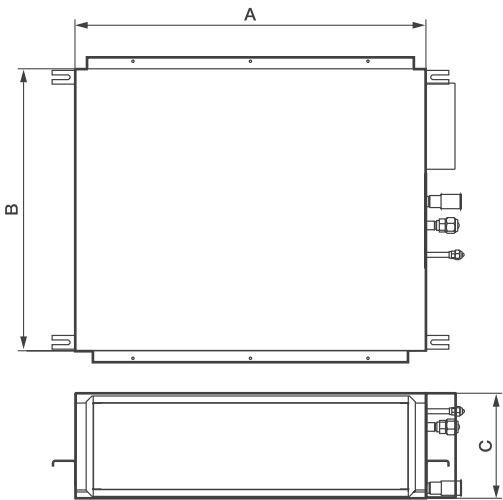
Диаметр дренажного шланга, мм VP25 (наружный диаметр 32)

* Уровень шума измерялся в полузаглушенной камере на расстоянии 1,5м от блока.

Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура воздуха в помещении 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру, температура наружного воздуха: 35 °С по сухому термометру.

Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура воздуха в помещении 20 °С по сухому термометру, температура наружного воздуха 7 °С по сухому термометру, 6 °С по влажному термометру.

Габаритные размеры



	ESVMDS-SF-17A	ESVMDS-SF-28A	ESVMDS-SF-36A	ESVMDS-SF-50A	ESVMDS-SF-56A	ESVMDS-SF-71A	ESVMDS-SF-90A	ESVMDS-SF-112A
Размер, мм								
A	700	700	700	700	910	910	1180	1180
B	447	447	447	447	447	447	447	447
C	192	192	192	192	192	192	192	192



VRF-системы | ESVMF-SF

ESVMF-SF

Бескорпусный блок скрытого монтажа

Преимущества

- Холодопроизводительность от 2,8 до 7,1 кВт.
- Высокочастотный встроенный ЭРВ.
- Компактные размеры.
- Вертикальный монтаж «под окно».
- Широкие возможности в проектировании и создании систем кондиционирования.
- Возможность кондиционирования нескольких помещений.



Комфортное
воздухо-
распределение



Точное
поддержание
температуры



Низкий
уровень шума



Поднес свежего
воздуха



Экологически
чистые
материалы



Компактные
размеры

Технические данные

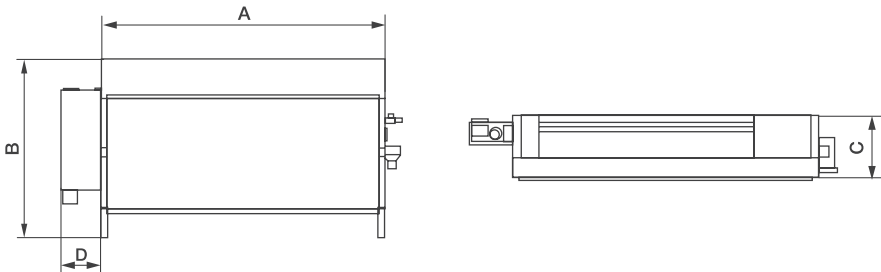
	ESVMF-SF-28	ESVMF-SF-45	ESVMF-SF-50	ESVMF-SF-71
Характеристики				
Холодопроизводительность/теплопроизводительность, кВт	2,8/3,3	4,3/4,9	5,6/6,5	7,1/8,5
Электропитание, В/Гц/ф.	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Номинальная потребляемая мощность, кВт	0,05	0,08	0,09	0,12
Номинальный ток, А	0,46	0,56	0,70	0,83
Расход воздуха (охлаждение, выс./средн./низк.), м³/ч	510/450/380	620/540/480	890/740/630	980/830/710
Уровень звукового давления*, (выс./средн./низк.), дБ(А)	34/31/27	40/36/34	41/36/32	44/40/36
Диаметр фреопровода (жидкость/газ), мм	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/15,88	9,53/15,88
Размеры блока, мм	948×620×220	948×620×220	1218×620×220	1218×620×220
Вес, кг	18	22	26	27
Диаметр дренажного шланга, мм	VP25 (наружный диаметр 32)			

* Уровень шума измерялся в полузаглушенной камере на расстоянии 1,5м от блока.

Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура воздуха в помещении 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру, температура наружного воздуха: 35 °С по сухому термометру.

Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура воздуха в помещении 20 °С по сухому термометру, температура наружного воздуха 7 °С по сухому термометру, 6 °С по влажному термометру.

Габаритные размеры



	ESVMF-SF-28	ESVMF-SF-45	ESVMF-SF-50	ESVMF-SF-71
Размер, мм				
A	948	948	1218	1218
B	620	620	620	620
C	220	220	220	220
D	139	139	139	139

VRF-системы | Внутренние блоки



VRF-системы | ESVMD-SF-A

ESVMD-SF-A

Высоконапорный каналный блок

Преимущества

- Широкие возможности в проектировании и создании систем кондиционирования.
- Статическое давление может быть до 260Па, что позволяет обеспечить равномерное распределение воздуха по помещению любой формы.
- Расход воздуха до 4650м³/ч позволяет создавать эффективную систему кондиционирования одного или нескольких помещений площадью до 350м².
- Возможность подмеса свежего воздуха.



Комфортное
воздухо-
распределение



Большая
мощность



Низкий
уровень шума



Подмес свежего
воздуха



Экологически
чистые
материалы



Высокий
напор

Технические данные

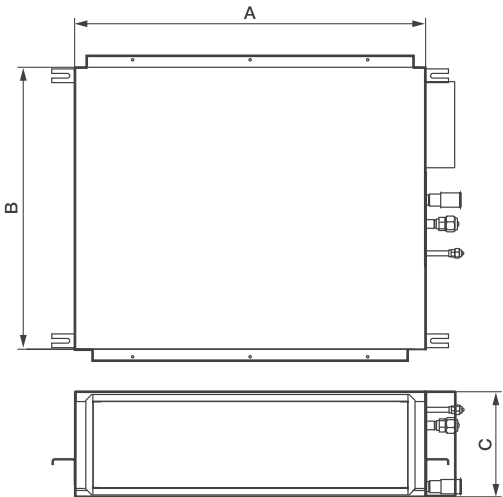
Характеристики	ESVMD-SF-224-A	ESVMD-SF-280-A
Холодопроизводительность/теплопроизводительность, кВт	22,4/25,0	28/31,5
Электропитание, В/Гц/ф.	380-400/50/3	380-415/50/3
Номинальная потребляемая мощность, кВт	1,08	1,34
Номинал предохранителя, А	10	10
Статическое давление, Па	260	260
Расход воздуха (выс./средн./низк.), м³/ч	3480	4650
Уровень звукового давления*, (выс./средн./низк.), дБ(А)	52	54
Диаметр фреопровода (жидкость/газ), мм	9,53/19,05	9,53/22,2
Размеры блока, мм	470×1060×1120	470×1250×1120
Вес, кг	92	102

* Уровень шума измерялся в полузаглушенной камере на расстоянии 1,5м от блока.

Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура воздуха в помещении 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру, температура наружного воздуха: 35 °С по сухому термометру.

Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура воздуха в помещении 20 °С по сухому термометру, температура наружного воздуха 7 °С по сухому термометру, 6 °С по влажному термометру.

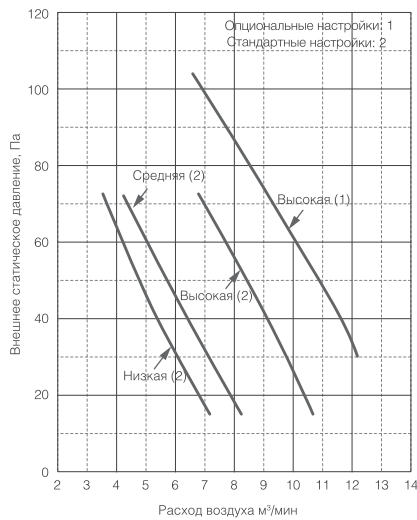
Габаритные размеры



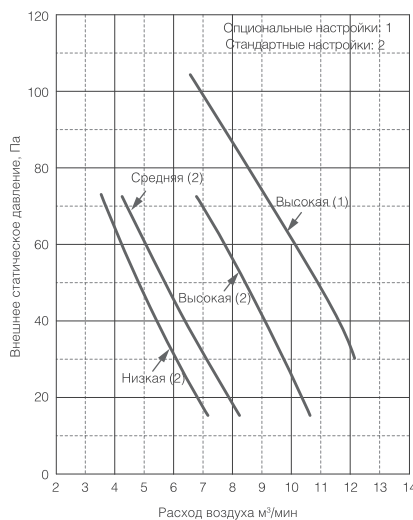
Размер, мм	ESVMD-SF-224-A	ESVMD-SF-280-A
A	1060	1250
B	1120	1120
C	470	470

Аэродинамические характеристики канальных блоков

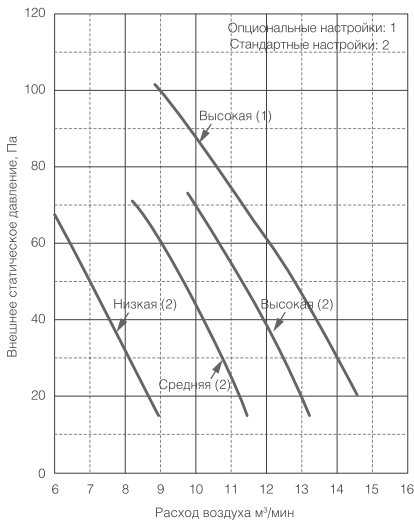
ESVMD-SF-22F



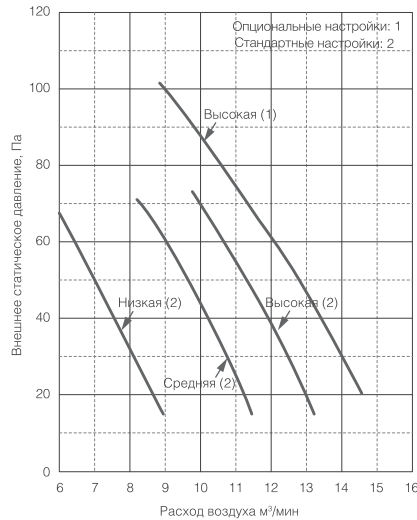
ESVMD-SF-28F



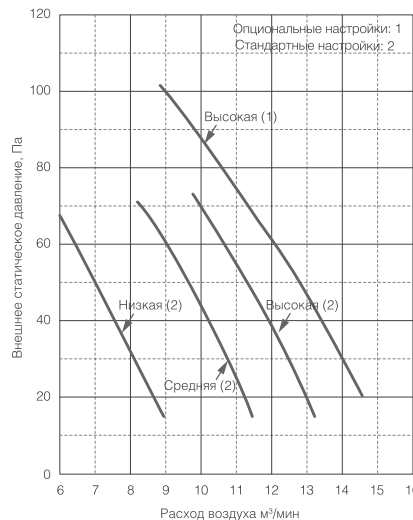
ESVMD-SF-36F



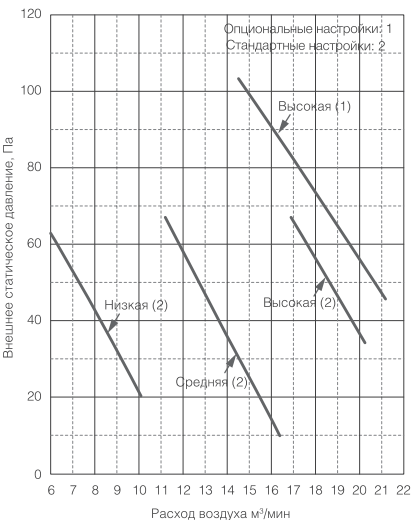
ESVMD-SF-45F



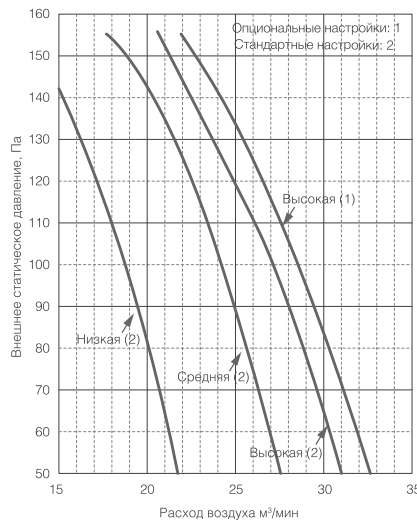
ESVMD-SF-56F



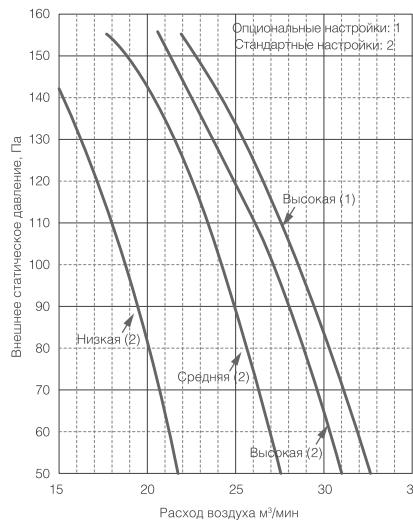
ESVMD-SF-71F



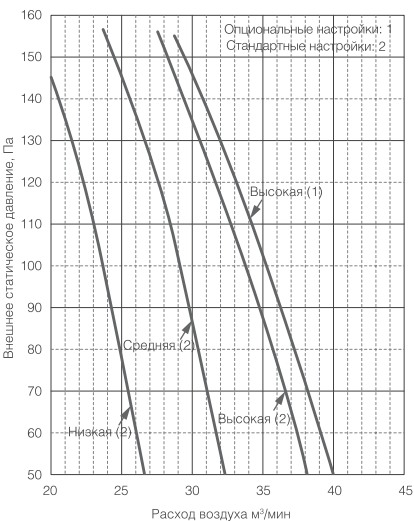
ESVMD-SF-90F



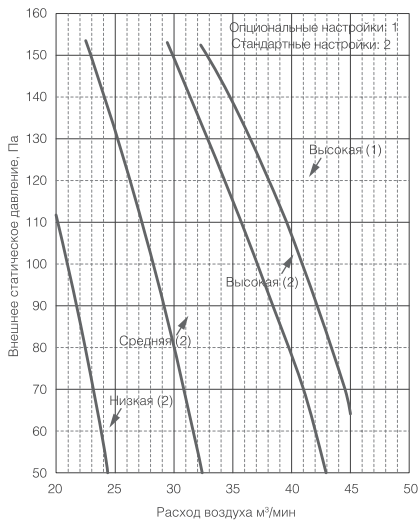
ESVMD-SF-112F



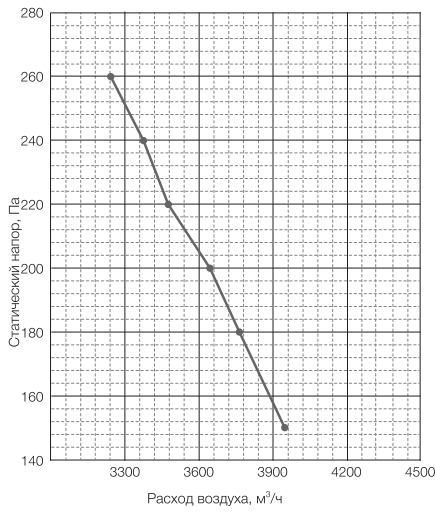
ESVMD-SF-140F



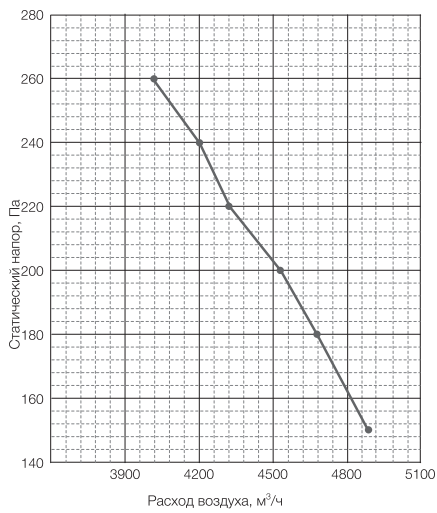
ESVMD-SF-160F



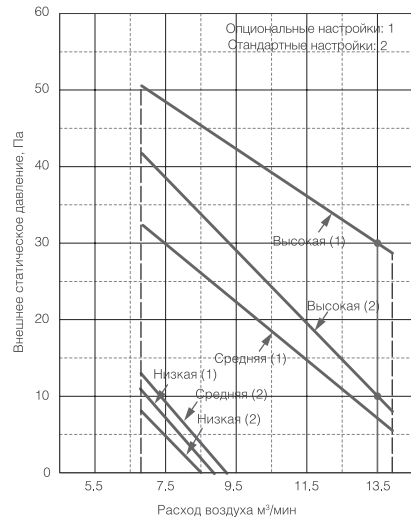
ESVMD-SF-224-A



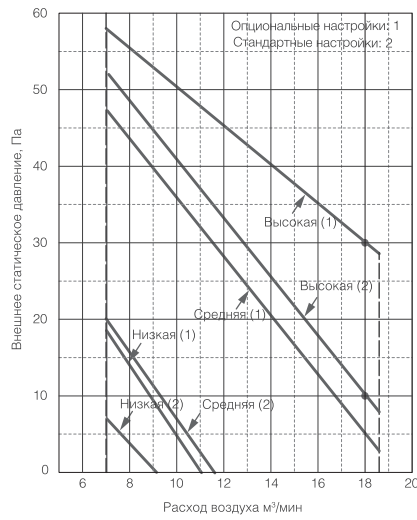
ESVMD-SF-280-A



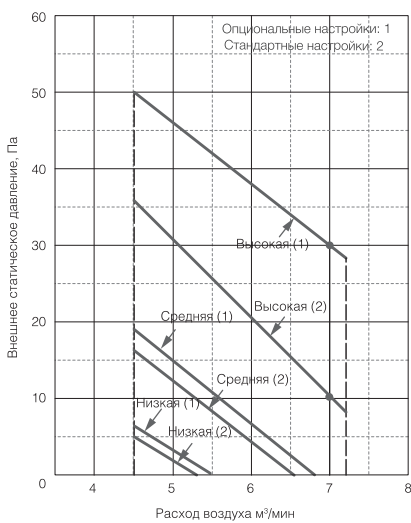
ESVMDS-SF-56A



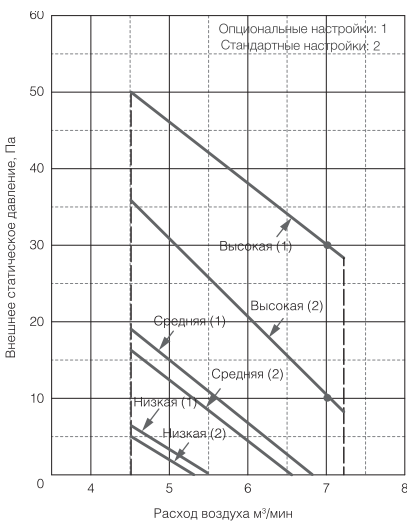
ESVMD-SF-71A



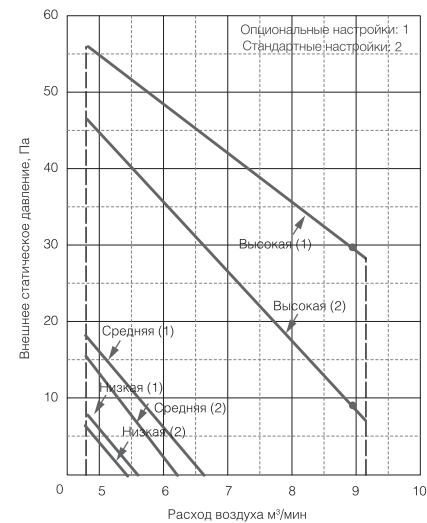
ESVMDS-SF-17A



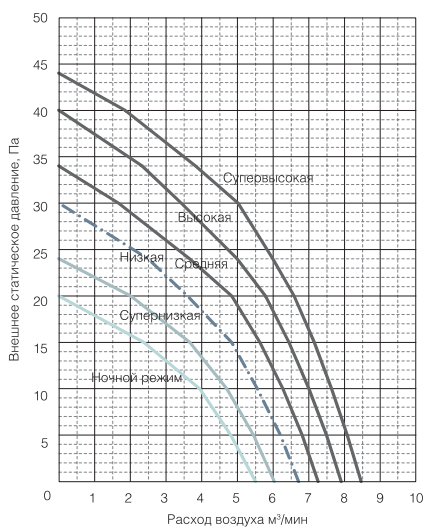
ESVMDS-SF-22A



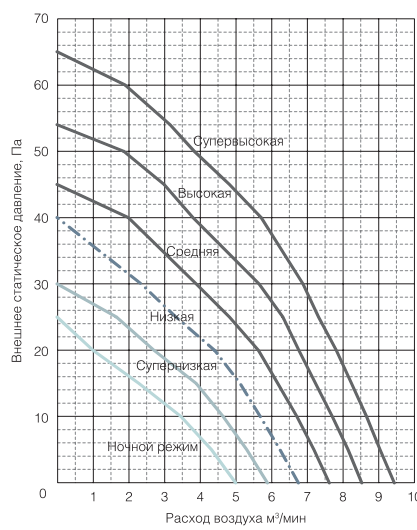
ESVMDS-SF-28A



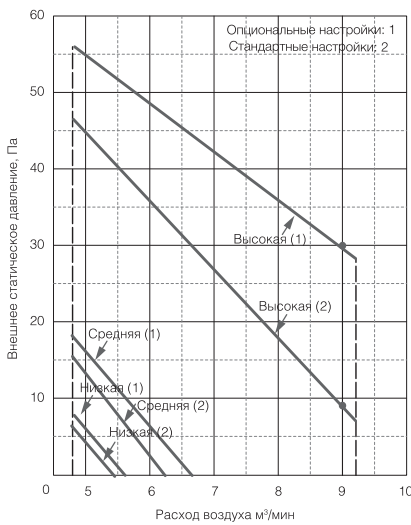
ESVMDS-SF-17S
ESVMDS-SF-22S



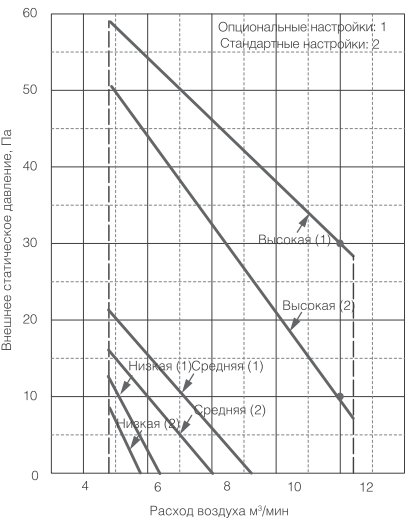
ESVMDS-SF-28S
ESVMDS-SF-36S



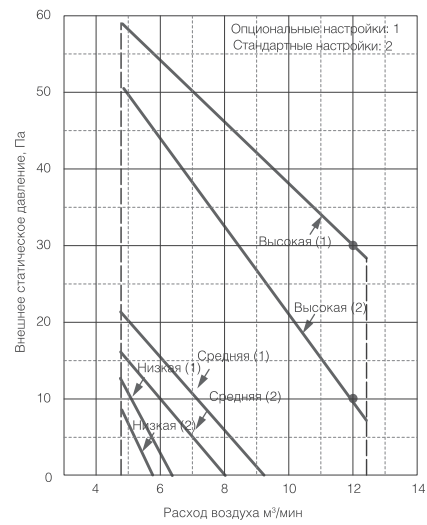
ESVMDS-SF-36A



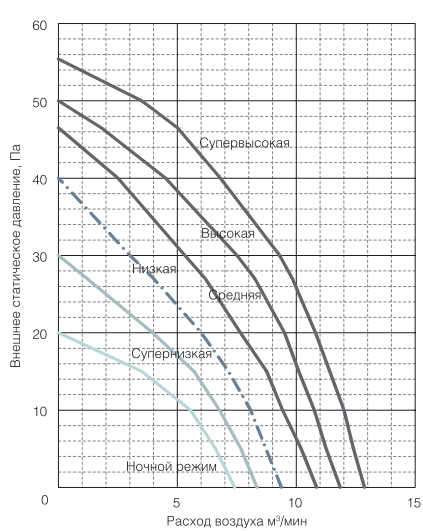
ESVMDS-SF-45A



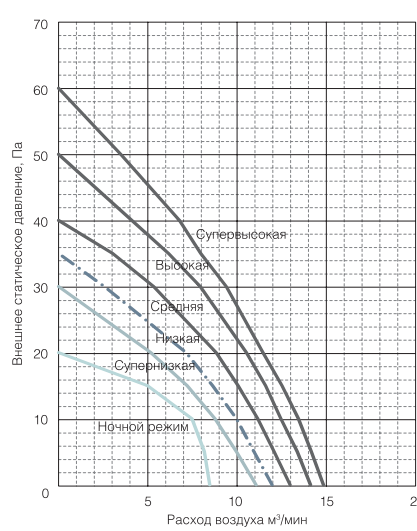
ESVMDS-SF-50A



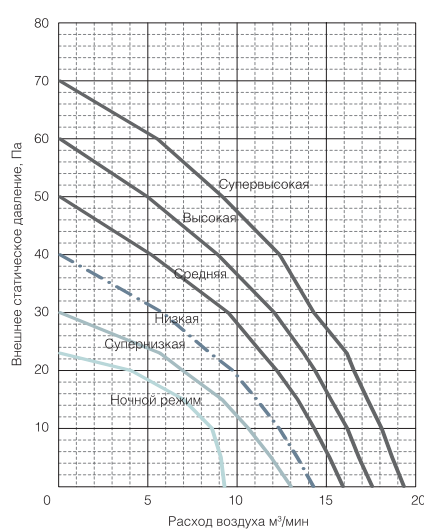
ESVMDS-SF-45S
ESVMDS-SF-50S



ESVMDS-SF-56S

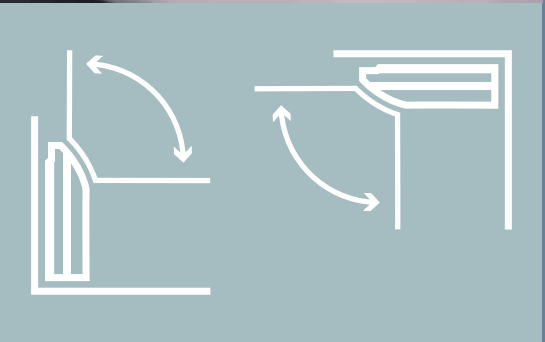


ESVMDS-SF-71S



Удобство размещения

Панель блока обтекаемой и эстетичной формы. Элементы крепления, используемые для монтажа блока к стене или потолку скрыты для сохранения элегантного вида помещения.



VRF-системы | ESVMU-SF

ESVMU-SF
Напольно-потолочный блок

- Преимущества**
- В конструкции блоков используются низкошумные вентиляторы.
 - Высокочастотный ЭРВ встроен в корпус блока, что позволяет использовать блоки в помещениях с высокими требованиями к уровню шума.
 - Универсальное подключение (слева, справа, сзади).
 - Фильтр в комплекте.
 - Эстетичный внешний вид.
 - Универсальное напольное и подпотолочное исполнение.

Универсальный монтаж

Точное поддержание температуры

Низкий уровень шума

Универсальное исполнение

Экологически чистые материалы

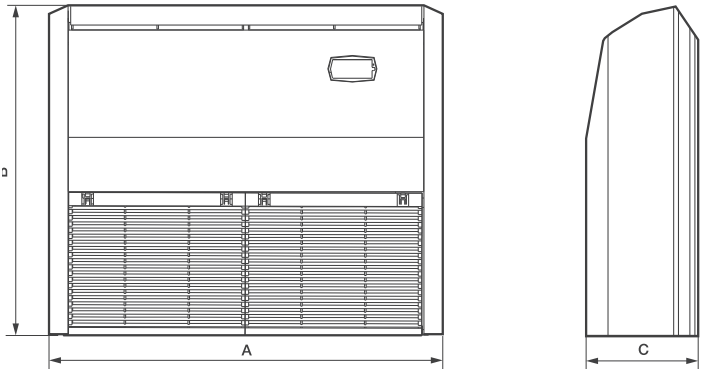
Компактные размеры

Технические данные

	ESVMU-SF-50	ESVMU-SF-56	ESVMU-SF-71	ESVMU-SF-90	ESVMU-SF-112	ESVMU-SF-140
Характеристики						
Холодопроизводительность/теплопроизводительность, кВт	5,0/5,6	5,6/6,5	7,1/8,5	9,0/10,0	11,2/13,0	14,2/16,3
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
Номинальная потребляемая мощность, кВт	0,04	0,04	0,07	0,08	0,13	0,16
Номинальный ток, А	0,18	0,23	0,41	0,47	0,75	0,93
Расход воздуха (выс./средн./низк.), м³/ч	780/660/540	780/600/540	966/840/678	1164/978/798	1488/1230/978	1980/1680/1380
Уровень звукового давления*, (выс./средн./низк.), дБ(А)	39/35/30	39/35/30	45/41/37	45/40/36	51/46/40	50/46/42
Диаметр фреопровода (жидкость/газ), мм	6,35/15,88	6,35/15,88	9,53/15,88	9,53/15,88	9,53/15,88	9,53/15,88
Размеры блока, мм	990×230×680	990×680×230	990×680×230	1285×230×680	1285×230×680	1580×230×680
Вес, кг	31	31	32	40	41	47
Диаметр дренажного шланга, мм	VP25 (наружный диаметр 32)					

* На расстоянии 1,5м ниже блока.

Габаритные размеры



Размер, мм	ESVMU-SF-56	ESVMU-SF-71	ESVMU-SF-90	ESVMU-SF-112	ESVMU-SF-140
A	990	990	1285	1285	1580
B	680	680	680	680	680
C	230	230	230	230	230

DX KIT

Раздвигаем горизонты

Комплект для подключения к испарительным секциям приточных установок DX KIT расширяет возможности использования наружных блоков STEP FREE, позволяя включить в состав VRF-системы приточные установки.

Управление производительностью может осуществляться в трех режимах: управление по температуре на входе, управление по температуре на выходе и управление по внешнему сигналу.



VRF-системы | DX KIT

DX KIT

Комплект для подключения

Преимущества

- Возможность использования наружных блоков в качестве компрессорно-конденсаторных блоков.
- Поддержание работы как на охлаждение, так и на обогрев.
- 4 датчика температуры для подключаемого испарителя в комплекте.
- Различные варианты входных выходных сигналов управления и возможность использовать сигналы от наружного блока.



Высокая степень защиты



Режим охлаждения и обогрева

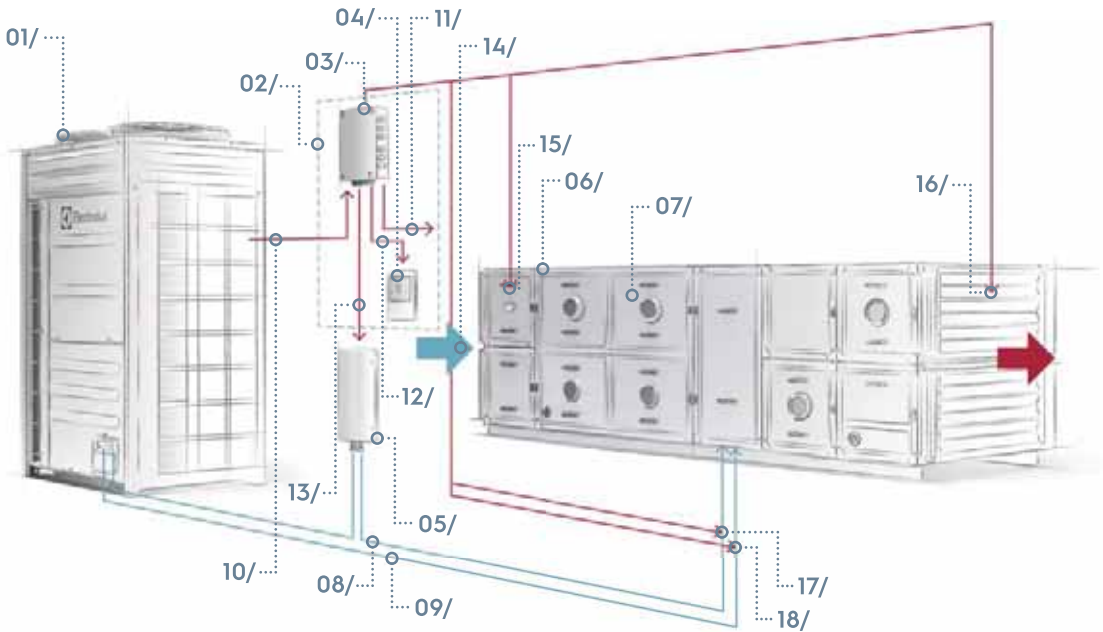


4 датчика температуры для испарителя

Технические данные

	ЕНХХ-2.0АЕС	ЕНХХ-4.0АЕС	ЕНХХ-6.0АЕС	ЕНХХ-10.0АЕС	ЕНХХ-20.0АЕС	ЕНХХ-30.0АЕС
Блок управления						
Электропитание, В/Гц/ф.	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Холодопроизводительность, кВт	5	9	14	25	52	82
Теплопроизводительность, кВт	5,6	10	16	28	60	92
Блок расширительных вентилей						
Жидкостная линия (вход/выход), мм	6,35/6,35	9,53/9,53	9,53/9,53	9,53/9,53	12,7/12,7	12,7/12,7
Размеры, мм	173×437×349	173×437×349	173×437×349	173×437×349	173×437×349	234×437×349
Вес, кг	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	8,6

Управление производительностью может осуществляться в трех режимах: управление по температуре на входе, управление по температуре на выходе и управление по внешнему сигналу. В том случае, если комплект DX KIT подключается к наружному блоку наряду с обычными внутренними блоками Electrolux STEP FREE, то его производительность не должна превышать 30% от общей производительности системы. В том случае, если только один комплект DX KIT подключен к одному наружному блоку, его производительность не должна превышать производительность наружного блока. Комплекты DX KIT моделей ЕНХХ-2.0-30АЕС совместимы только с системами типа воздух-воздух.



Описание		
1 Наружный блок Electrolux STEP FREE	7 Теплообменный аппарат (испаритель)	13 Линия связи с пультом управления
2 Комплект DX KIT ЕНХХ-2.0-30АЕС	8 Жидкостная линия	14 Приточный воздух
3 Блок управления	9 Газовая линия	15 Термистор потока воздуха на входе
4 Блок расширительных вентилей	10 Межблочная коммуникация	16 Термистор потока воздуха на выходе
5 Пульт управления	11 Поддача питания	17 Термистор жидкостной линии
6 Вентиляционный агрегат или внутренний блок стороннего производителя с испарителем	12 Линия управления расширительным вентилем	18 Термистор газовой линии

Системы регулирования и управления VRF-системами

Мы предлагаем множество вариантов для управления климатом в помещении.

Среди них особого внимания заслуживает наша новая модель центрального пульта, сочетающая в себе передовой дизайн и исключительную функциональность.

Контроль эксплуатации системы кондиционирования способствует точному анализу расходов потребляемой энергии, что поможет организовать высокоэффективный процесс управления системой.



Цветной дисплей
с TFT матрицей



Русский язык
для максимального комфорта эксплуатации



Эко-режим
для оптимизации энергозатрат



Актуальный дизайн,
компактная реализация



Легкость
установки



Центральный пульт управления ESVM-S01H

Центральный пульт управления системы кондиционирования воздуха, который управляет и контролирует до 160 внутренних блоков и до 64 групп блоков.

Основные характеристики

- Охлаждение / Обогрев / Осушение / Вентилятор / Авто.
- Скорость вентилятора / Направление жалюзи.
- Настройка температуры (охлаждение – 19–30°C, обогрев – 17–30°C).
- Настройка недельного таймера и выходных (праздников).
- Отображение ошибок / запись истории состояний.
- Мониторинг состояния работы.
- Отключение проводного контроллера.
- Возможность задавать имена зон и внутренних блоков.
- Контроль условий эксплуатации.
- Показания и расчет суммарного времени работы внутреннего блока для каждой группы.
- Регистрация и показания контактной служебной информации.



Беспроводной ИК-пульт L-01H, W01

Настройка параметров работы, включение / выключение, суточный таймер.



Центральный пульт управления ESVM-J01C

Сенсорное управление, функция включения / выключения 16-ти групп внутренних блоков.



Проводной пульт управления ESVM-J01

LCD-экран с подсветкой, удобное меню, функция блокировки, таймер, режим «Каникулы», недельный таймер, индикация замены фильтра, меню ошибок, возможность управления группой до 16 внутренних блоков, раздельное управление заслонками.



Проводной пульт управления ESVM-M01H

Установка режима работы кондиционера (охлаждение, обогрев, вентиляция, осушение) для одного или группы (до 6 шт.) кондиционеров (в случае группового управления блоки будут работать в едином режиме).



Выносной приемник инфракрасного сигнала JS-SF

Предназначен для канальных блоков. Приемник необходим для приема сигнала беспроводного пульта.



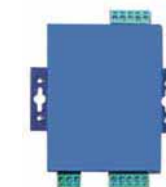
Комплект для подключения DX KIT

Служит для подключения к испарительным секциям приточных установок. Модели хладопроизводительностью от 5 до 30 кВт способны работать в режимах на охлаждение и на обогрев.



Разветвители фреоновой магистрали Y-Ref

Разветвители сконструированы по принципу универсальности: каждая модель включает в себя максимально возможное количество диаметров перехода.



Конвертеры для подключения к системам BMS

Шлюзы для интеграции в системы автоматизации зданий BMS («Умный дом», «Интеллектуальное здание») по протоколам BACnet и ModBUS.

Программа подбора Electrolux Selector

Программа подбора существенно облегчает процесс проектирования и защищает от случайных ошибок при подборе оборудования. STEP FREE Selector имеет простой интерфейс установки на персональный компьютер и не требует регистрации.



STEP FREE selector
Selection Software
v4.0



Управление VRF-системами

Таблица соответствия систем управления и внутренних блоков

Тип блока	Модель	Пульт в комплекте
Высоконапорные канальные блоки	ESVMD-SF-A	—
Стандартные канальные блоки	ESVMD-SF-F	ESVM-M01H
Супертонкие канальные блоки	ESVMDS-SF-A	ESVM-M01H
Супертонкие канальные блоки DC-Inverter	ESVMDS-SF-S	ESVM-M01H
1-поточные кассетные блоки	ESVMC1-SF	ESVM-L01/W01
2-поточные кассетные блоки	ESVMC2-SF	ESVM-L01/W01
Полноразмерные 4-поточные кассетные блоки DC-Inverter	ESVMC4-SF-S	ESVM-L01/W01
Компактные кассетные блоки DC-Inverter	ESVMC4/C-SF-S	ESVM-L01/W01
Консольные напольные блоки	ESVMF-SF	—
Напольно-потолочные внутренние блоки	ESVMU-SF	ESVM-L01/W01
Настенные внутренние блоки	ESVMW-SF-S	ESVM-L01/W01
DX KIT		ESVM-M01H
3D Air Flow		

								
Проводной пульт ESVM-M01H	Проводной пульт ESVM-J01	Беспроводной пульт ESVM-L01	Беспроводной пульт ESVM-W01	ON/OFF центральный пульт ESVM-J01C	Центральный пульт ESVM-S01H	Шлюз Hi-Dom HCCS-HI28H2C1Y(N)M	MODBUS HCPC-H2M1C	Hi-Mit ESVM-H01H
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○*1	○*1	○*1
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	●	●	○	○	○	○	○
○	○	●	●	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	●	●	○	○	○	○	○*2
○	○	●	●	○	○	○	○	○*2
○	○	×	×	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○*3	○*3	○*3	○*3	○*3

- Не обязательно.
- Стандарт.
- × Не подключается.
- *1 Отсутствует поддержка 6 скоростей. Нет поддержки автоматического осушения.
- *2 Внутренний блок должен быть подключен к дополнительному беспроводному приемнику или проводному контроллеру.
- *3 Подключаемый, но не управляемый.

Управление VRF-системами

Таблица функционала систем управления

Функции									
Кол-во подключаемых внутренних блоков	6	16		128	160	16	16	16	16
Включение/выключение ON/OFF	●	●	●	●	●	●*1	●*1	●*1	●*1
Охлаждение/Обогрев/Авто	●	●	●		●	●*2	●*2	●*2	●*2
Осушение	●	●			●				
Скорость вентилятора	●	●	●		●				
Настройка жалюзи	●	●	●		●				
Установка температуры	●	●	●		●				
Мониторинг работы	●	●	●		●				
24-часовой таймер	●	●	●		●				
7-дневный таймер		●			●				
Установка функции «Каникулы»		●			●				
Центральное управление				●	●				
Основной суб-контроль	●	●				●	●	●	●
Изменение внутреннего адреса		●							
Функция проверки (AUTOCHECK)	●	●							
Настройка параметров	●	●							
Напоминание об очистке воздушного фильтра	●	●			●	●	●	●	●
Отображение кода ошибки	●	●			●	●	●	●	●
Автотестовый запуск	●	●	●						
Проверка печатных плат внутреннего/наружного блока	●	●							
Функция самодиагностики	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Подсветка	●	●			●				
Встроенный датчик температуры		●							
Беспроводное управление доступно	●					●	●	●	●
Независимый контроль жалюзи для кассетных блоков		●							
Breeze-режим		●							
Датчик движения	●	●							
Здоровье (чистый воздух)	●	●	●						
Hi-Motion		●							
ECO		●	●		●				
Беззвучный	●	●	●						
«Ночной режим»	●	●	●						
Window contact design		●							
3D-air flow	●	●	●						
Максимальная длина кабеля, м	500	500	5	1000	1000	500	500	500	500

●*1 Для экстренных случаев.
●*2 Для экстренных случаев, не автоматический.



Канальные системы

Высокая
производительность,
широкие возможности

Канальные кондиционеры
EACD идеально подходят для
кондиционирования помещений
большой площади и сложной
конфигурации

Канальные сплит-системы
большой мощности84

Высокая производительность, широкие возможности

Иногда необходимы особо мощные кондиционеры, с помощью которых можно достигать нужной температуры даже в самых просторных помещениях.

Профессиональные серии канальных кондиционеров Electrolux эффективно справляются с такими задачами.



Blue Fin

Антикоррозийное покрытие Blue Fin значительно улучшает эффективность теплообмена, а также увеличивает срок эксплуатации системы кондиционирования в три раза.



Широкий температурный диапазон

Возможность работы в режиме обогрева при температуре наружного воздуха до -10°C, в режиме охлаждения – до +46°C.



Пониженный уровень шума

Уровень шума внутреннего блока – один из наиболее существенных факторов при выборе сплит-системы. В канальных системах Electrolux установлены вентиляторы улучшенной аэродинамической конструкции, снижающие шумовые характеристики оборудования до минимума.



Самодиагностика

Канальные кондиционеры оснащены функцией самодиагностики для быстрого нахождения возможных неисправностей кондиционера и сокращения времени на их устранение.



Мощность

Благодаря высокоэффективным и мощным компрессорам кондиционеры Electrolux способны поддерживать комфортную температуру в помещениях площадью от 40 до 160 м².



Удобная установка

Конструкция приборов позволяет устанавливать внутренние блоки практически в любом месте, что облегчает процесс монтажа, а также снижает затраты и экономит полезную площадь помещения. Кроме того, важной характеристикой является расстояние от внешнего до внутреннего блока: в моделях Electrolux оно достигает 50 метров.

Особенности конструкции крыльчатки вентилятора наружных блоков улучшают теплообмен, сохраняя потребление электроэнергии и звуковое давление на оптимальном уровне.

Все канальные полупромышленные кондиционеры Electrolux имеют возможность подмеса свежего воздуха (до 30%)

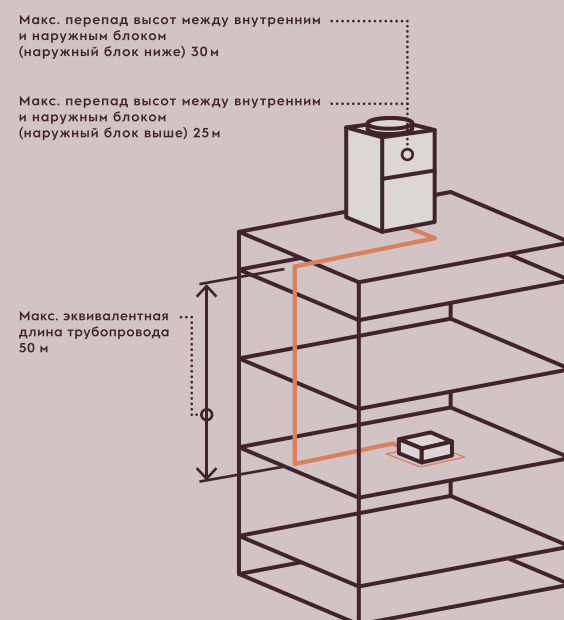


Канальные сплит-системы большой мощности EACD

Для регулирования климата в помещениях большой площади Electrolux предлагает канальные сплит-системы.

Оптимальное решение для кондиционирования помещений до 160 м².

Важной характеристикой является расстояние от внешнего до внутреннего блока: в моделях Electrolux оно достигает 50 метров.



Антикоррозионное исполнение (опция)

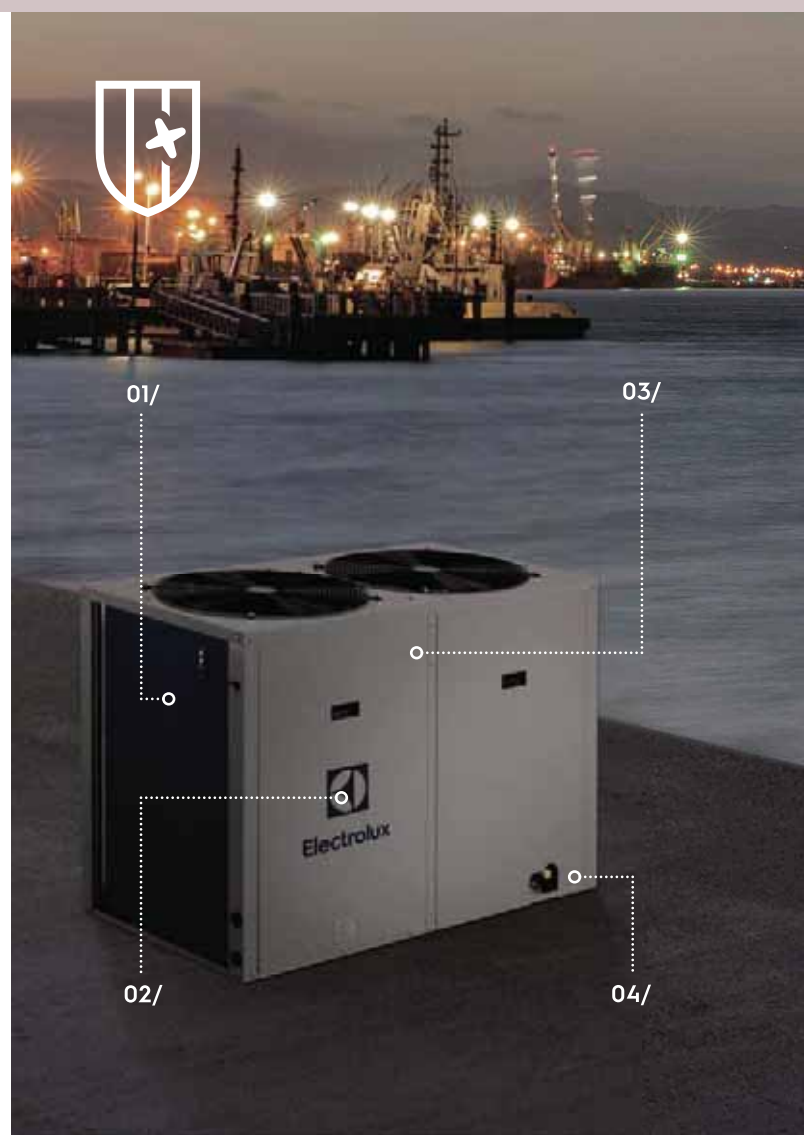
Большие сплит-кондиционеры со специальной антикоррозионной обработкой подходят для приморских районов или районов, подверженных воздействию кислотных веществ.

01/ Специальная антикоррозионная обработка теплообменника обеспечивает в 5-6 раз большую устойчивость к кислотным дождям и солевой коррозии.

02/ Болты из нержавеющей стали.

03/ Печатная плата покрыта двусторонней влагостойкой краской. Наружная сторона металлической крышки блока управления окрашена распылением.

04/ Корпус наружного блока и двигателя имеют антикоррозионную защиту.



Пульт управления

В комплекте со всеми внутренними блоками проводной пульт EKJR-29. Опционально можно предложить ИК-пульт ER51 (ИК приемник встроен во внутренние блоки).



Свободный дизайн воздухопроводов

Возможность кондиционирования нескольких помещений с помощью одного внутреннего блока. Оптимальное решение для ресторанов, гостиниц и помещений с несколькими комнатами.



Удобный монтаж

Компактная конструкция и скрытый монтаж экономят место и позволяют сохранить дизайн помещения. Стандартные присоединительные диаметры не требуют дополнительных переходников для соединения с воздухопроводами. Смотровое окно обеспечивает удобный доступ для сервисных работ.



Защитные функции

- Защита по высокому/низкому давлению.
- Защита по максимальному току компрессора.
- Защита по датчику температуры вкл/выкл.
- Защита от чередования фаз (опционально).



Прочная конструкция

- Предварительно окрашенные наружные панели проходят 1000-часовое испытание соевым распылением на прочность.
- Устойчивая к атмосферным воздействиям конструкция.
- Оцинкованная тяжелая калибровочная пластина, соответствующая стандарту ASTM-A-653.



Центральное управление

Организуется опционально с помощью центрального пульта управления ECCM30 и платы управления NIM01.



Технические
данные

Внутренние блоки

Наружный блок/количество
Электропитание внутреннего блока, В/ф./Гц
Холодопроизводительность, кВт
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт
EER
Теплопроизводительность, кВт
Потребляемая мощность (нагрев), кВт
COP
Максимальная потребляемая мощность, Вт
Максимальный ток, А
Расход воздуха, м³/ч
Стандартное внешнее статическое давление, Па
Уровень шума (выс.), дБ(А)
Тип вентилятора
Тип привода
Теплообменник
Пульт проводной
Пульт ИК (опция)
Габариты, мм
Вес, кг

				
EACD-76MWN1 IN/ EACD-76HWN1 IN	EACD-96MWN1 IN/ EACD-96HWN1 IN	EACD-120MWN1 IN/ EACD-120HWN1 IN	EACD-150HWN1 IN	EACD-192HWN1 IN
EACD-76HN1-R OUT/1	EACD-96HN1-R OUT/1	EACD-120HN1-R OUT/1	EACD-150HN1-R OUT/1	EACD-192HN1-R OUT/1
220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
22,3	28,1	35	44,00	56,30
7,5	9,6	11,9	16,3	22
2,97	2,93	2,94	2,70	2,56
25	25.75	38	47	58,6
8,3	15	12,7	15,7	19,3
3,01	3,02	2,99	2,99	3,04
1,300	1400	2,000	2,730	4,690
5,2	5,8	9	12,10	20,90
4,250 (2,500CFM)	5100	6,375 (3,750CFM)	8,500 (5,000CFM)	10,800 (6,350CFM)
100/196	100/196	100/196	196	196
56	56	63	63	65
Центробежный	Центробежный	Центробежный	Центробежный	Центробежный
Прямой	Прямой	Прямой	Прямой	Прямой
Медная трубка с алюминиевым оребрением	Медная трубка с алюминиевым оребрением	Медная трубка с алюминиевым оребрением	Медная трубка с алюминиевым оребрением	Медная трубка с алюминиевым оребрением
EKJR-29	EKJR-29	EKJR-29	EKJR-29	EKJR-29
ER-51	ER-51	ER-51	ER-51	ER-51
1,452×462×797	1452×462×797	1,452×462×797	1,988×669×906	1,988×669×906
94	97	97	208	215

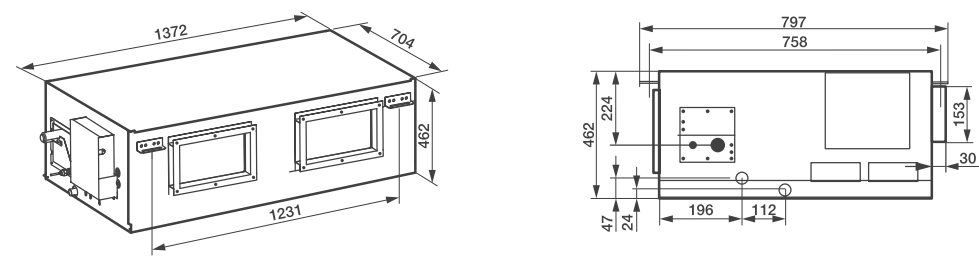
Наружные блоки

Электропитание наружного блока, В/ф./Гц
Максимальная потребляемая мощность, кВт
Максимальный ток, А
Расход воздуха, м³/ч
Уровень шума, дБ(А)
Компрессор (тип/количество)
Хладагент (тип/количество, кг)
Тип вентилятора/тип привода
Теплообменник
Диаметр трубопровода хладагента (жидкость/газ), мм
Температурный диапазон (охлаждение), °C
Температурный диапазон (нагрев), °C
Габариты, мм
Вес, кг

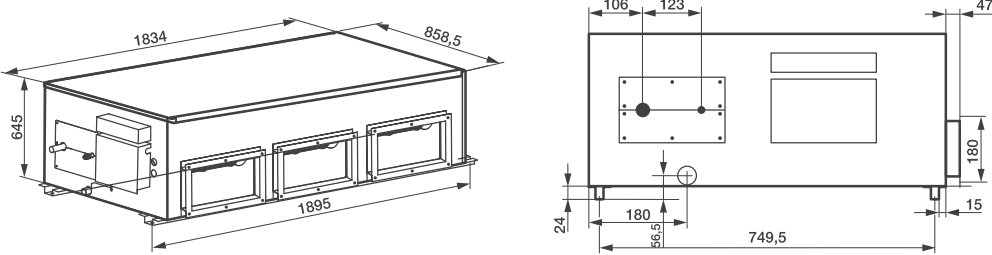
				
EACD-76HN1-R OUT	EACD-96HN1-R OUT	EACD-120HN1-R OUT	EACD-150HN1-R OUT	EACD-192HN1-R OUT
380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
11,7	14,4	17,3	26,9	32,2
19,3	23,7	28,6	47,9	53,8
12,500	12500	13,000	16,000	16,000
68	68	69	70	73
Спиральный/1	Спиральный/1	Спиральный/1	Спиральный/3	Спиральный/3
R410A/5,4	R410A/6,0	R410A/7,5	R410A/10,0	R410A/11,8
Осевой/Прямой	Осевой/Прямой	Осевой/Прямой	Осевой/Прямой	Осевой/Прямой
Медная трубка с алюминиевым оребрением	Медная трубка с алюминиевым оребрением	Медная трубка с алюминиевым оребрением	Медная трубка с алюминиевым оребрением	Медная трубка с алюминиевым оребрением
ø9,52/ø22	ø12,7/ø25,0	ø12,7/ø28,6	ø16/ø32	ø16/ø35
17-46	17-46	17-46	17-46	17-46
-10-24	-10-24	-10-24	-10-24	-10-24
1,260×908×700	1,312×919×658	1,260×908×700	1,250×1,615×765	1,390×1,615×765
174	177	201	288	320

Габаритные размеры

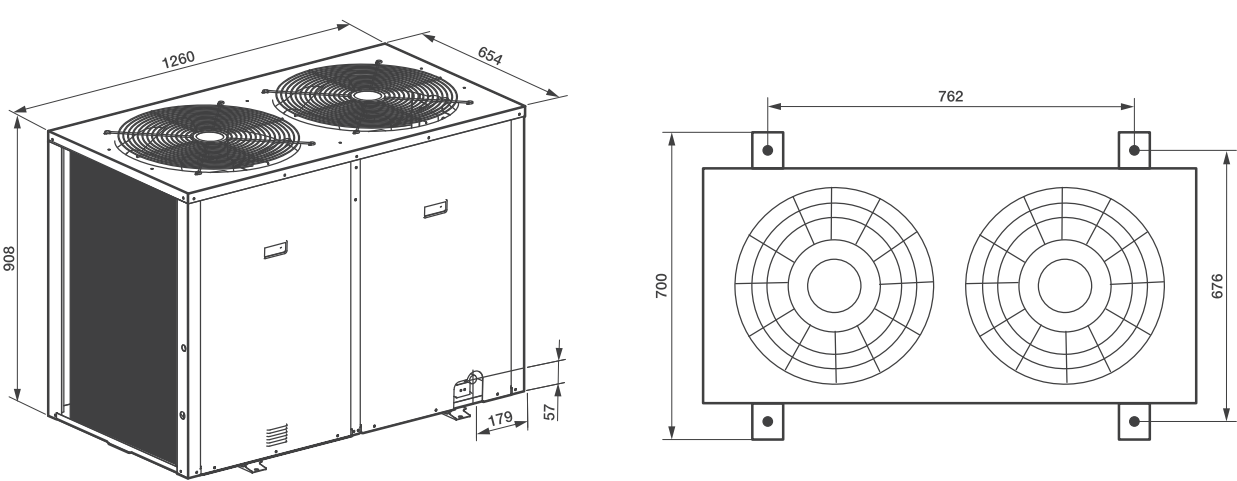
EACD-76MWN1 IN, EACD-120MWN1IN



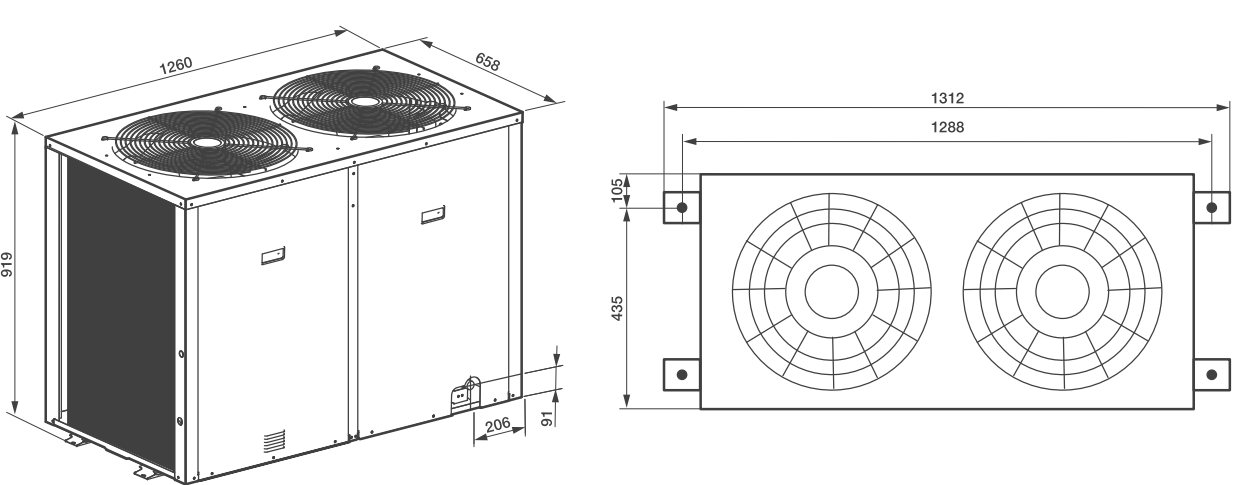
EACD-150HWN1 IN, EACD-192HWN1 IN



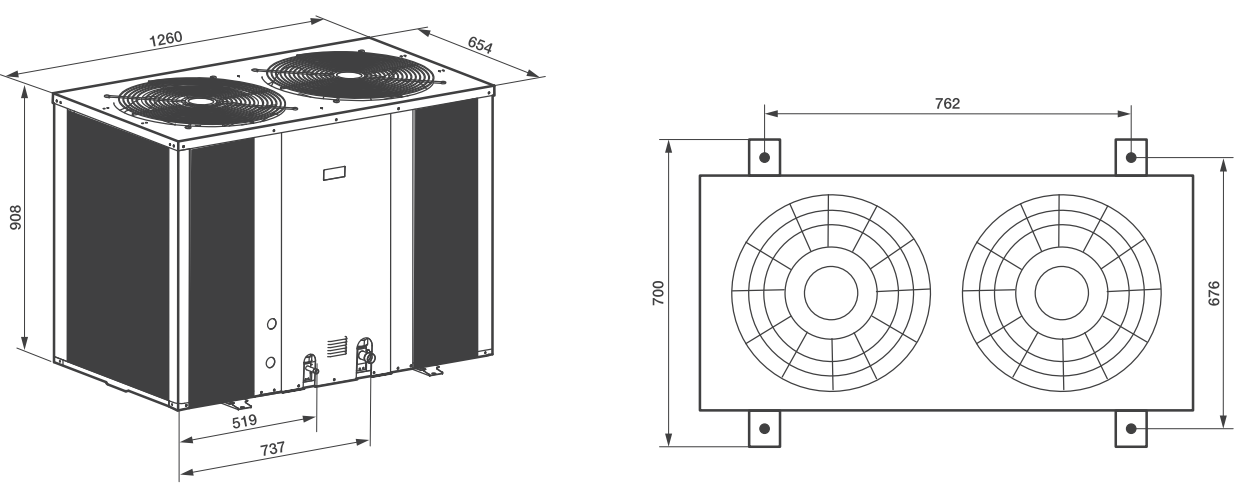
EACD-76HN1-R OUT



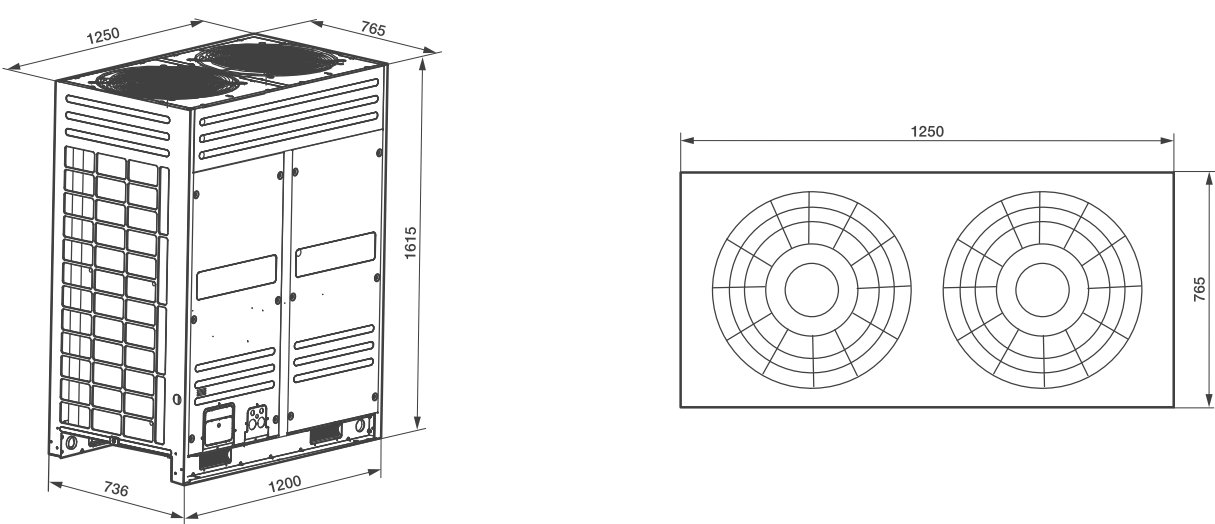
EACD-96HN1-R OUT



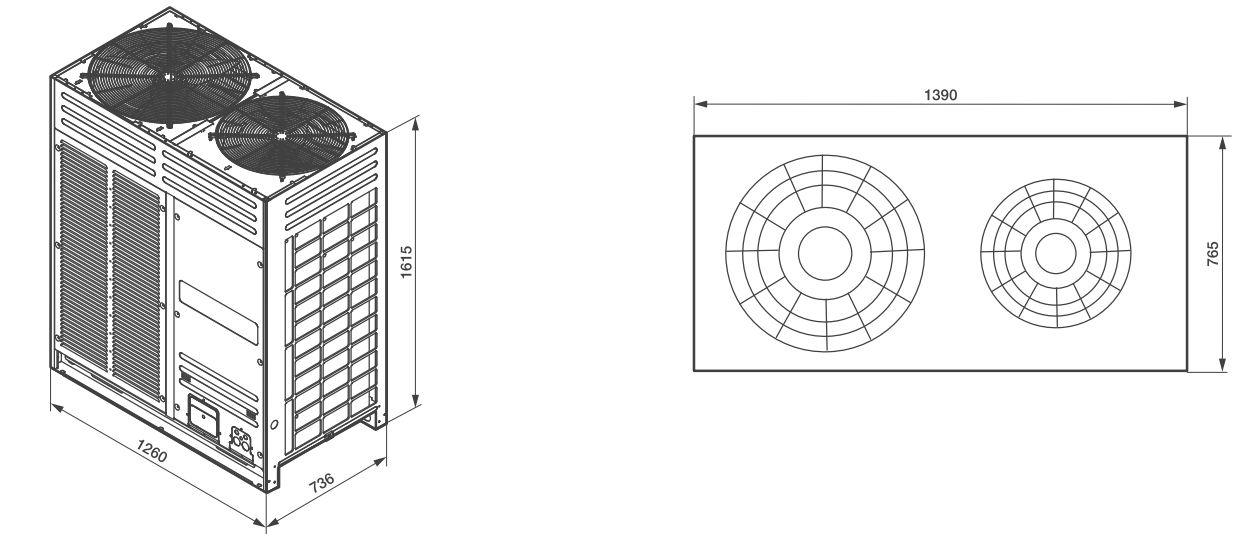
EACD-120HN1-R OUT



EACD-150HN1-R OUT



EACD-192HN1-R OUT





ККБ

Компрессорно-конденсаторные блоки ЕСС

Компрессорно-конденсаторные блоки (ККБ) состоят из конденсатора, компрессора, вентилятора и устройства внутреннего управления. ККБ Electrolux представлены моделями, работающими только на охлаждение.

Широко используются в качестве наружных блоков центральных кондиционеров и испарителей приточных установок.

Серия ЕСС 94

Идеальное охлаждение для систем вентиляции

Система кондиционирования с использованием ККБ представляет собой одно из самых доступных решений для вентиляции воздуха в супермаркетах, торговых центрах, гостиницах, аэропортах и офисах.

Чаще всего компрессорно-конденсаторный блок используется в сочетании с вентиляционными установками, оборудованными системами прямого охлаждения, или внутренними блоками сплит-систем канального, настенного, шкафного и других типов.



Широкие возможности
Протяженные трассы в системе (до 50м) и перепад высот (до 30м) обеспечивают гибкость монтажа оборудования на объекте.



Антикоррозийная защита теплообменника
Ламели теплообменника обработаны антикоррозийным и гидрофильным покрытием для долговечности работы и снижения эксплуатационных расходов.

Соединительный комплект

В системах с компрессорно-конденсаторными блоками на соединительном жидкостном трубопроводе перед воздухоохладителем необходимо установить дополнительные элементы холодильного контура: TRV (терморегулирующий вентиль), соленойдный клапан, смотровое стекло, фильтр-осушитель. Для всех моделей ККБ Electrolux может быть поставлен соединительный комплект.



Серия ЕСС включает в себя следующие преимущества:



Прямой привод двигателя
Повышенная эффективность и меньшее количество запчастей, что влечет сокращение эксплуатационных расходов.



Простая система охлаждения
Охладительная система, которая исключает обледенение в зимнее время. Нет необходимости в антизамерзающей жидкости.



Высокоэффективный и надежный компрессор
Два вида компрессоров, ротационный или спиральный, в зависимости от модели. Термозащита предупреждает перегрев двигателя.



Производительный теплообменник
Внутренняя рифленая поверхность медных трубок увеличивает эффективность передачи тепла.



ККБ I ЕСС

ЕСС Компрессорно-конденсаторный блок

Преимущества

- Контроль тока компрессора.
- Реле низкого давления, модели от 14кВт.
- Фазовый монитор, модели на 380 В.
- Двухскоростные моторы вентиляторов (управление по температуре конденсации), модели от 22кВт.
- Защита от высокой температуры конденсации, защита от высокой температуры нагнетания, вывод кодов ошибок, реле высокого давления— модели от 10кВт.
- Тестирование электронных компонентов и датчиков при включении.



Большая мощность



Высокий уровень энерго-эффективности



Защита от перегрева



Предотвращение обледенения в зимнее время



Защита от коррозии



Автоматическая идентификация неисправностей

Технические данные

	ECC-03	ECC-05	ECC-07	ECC-10	ECC-14	ECC-16
Характеристики						
Холодопроизводительность, кВт	3,2	5,3	7,1	10,5	14,0	16,0
Макс. потребляемая мощность, кВт	1,6	2,9	3,5	5,3	6,1	8,5
Макс. потребляемый ток, А	7,5	15,0	18,0	10,0	12,0	13,0
Электропитание, В/Гц/ф.	220-240/ 50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Уровень звукового давления, дБ(А)	49	55	55	56	56	57
Количество контуров	1	1	1	1	1	1
Диаметр фреонапровода (жидкость/газ), мм	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/12,7	9,52/19,0	9,52/19,0	9,52/19,0
Макс. длина фреонапровода, м	20	20	20	30	30	30
Макс. перепад высот между наружным и внутренним блоками, м	10	10	10	20	20	20
Диапазон окружающей температуры, °C	17-46	17-46	17-46	17-46	17-46	17-46
Размеры блока, мм	848×549×300	825×597×315	916×702×360	1077×967×396	987×1167×400	987×1167×400
Вес, кг	30,5	37	49	86	92	97

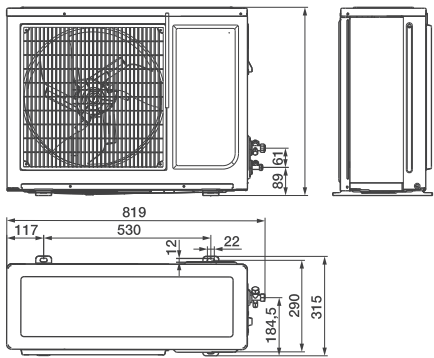
	ECC-22	ECC-28	ECC-35	ECC-45	ECC-53	ECC-61
Характеристики						
Холодопроизводительность, кВт	22,0	28,0	35,0	45,0	53,0	61,0
Макс. потребляемая мощность, кВт	11,7	14,4	17,3	26,9	25,8	29,8
Макс. потребляемый ток, А	19,3	23,7	28,5	47,9	45,2	51,0
Электропитание, В/Гц/ф.	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380-400/50/3	380-400/50/3
Уровень звукового давления, дБ(А)	65	67	69	70	73	76
Количество контуров	1	1	1	1	2	2
Диаметр фреонапровода (жидкость/газ), мм	9,52/22,0	9,52/25,0	12,7/28,6	16,0/32,0	(12,7/25,0)×2	(12,7/25,0)×2
Макс. длина фреонапровода, м	50	50	50	50	50	50
Макс. перепад высот между наружным и внутренним блоками, м	30	30	30	30	30	30
Диапазон окружающей температуры, °C	17-52	17-52	17-52	17-46	17-46	17-46
Размеры блока, мм	1260×908×700	1260×908×700	1260×908×700	1250×1615×765	1825×1245×899	1825×1245×899
Вес, кг	171	185	199	288	395	395

	ECC-70	ECC-105
Характеристики		
Холодопроизводительность, кВт	70,0	105,0
Макс. потребляемая мощность, кВт	33,2	42,1
Макс. потребляемый ток, А	56,5	71,8
Электропитание, В/Гц/ф.	380-400/50/3	380-400/50/3
Уровень звукового давления, дБ(А)	76	78
Количество контуров	2	2
Диаметр фреонапровода (жидкость/газ), мм	(12,7/25,0)×2	(12,7/25,0)×2
Макс. длина фреонапровода, м	50	50
Макс. перепад высот между наружным и внутренним блоками, м	30	30
Диапазон окружающей температуры, °C	17-46	17-46
Размеры блока, мм	2158×1260×1082	2158×1670×1082
Вес, кг	508	570

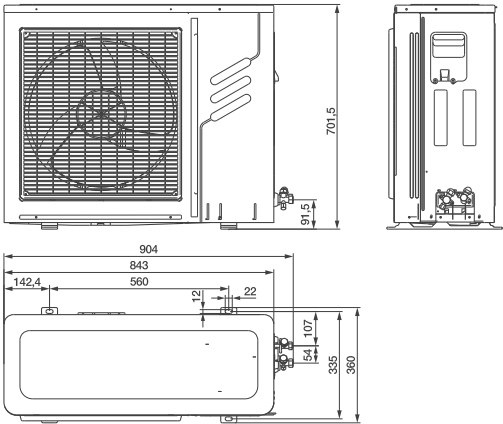
Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура наружного воздуха: 35 °C по сухому термометру, 24 °C по влажному термометру; температура внутреннего воздуха 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру.

Габаритные размеры

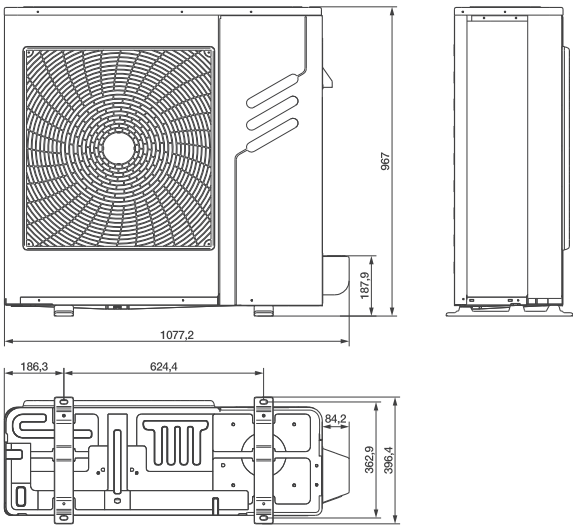
ECC-05



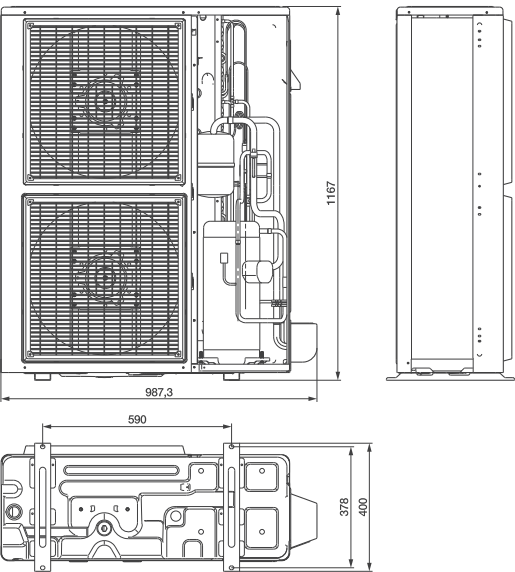
ECC-07



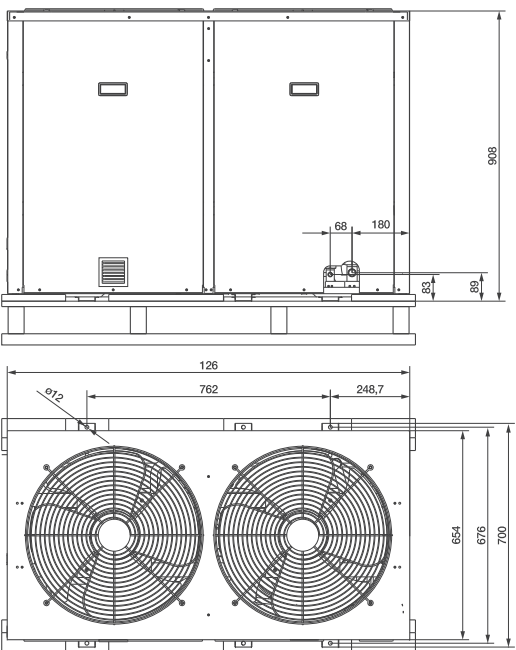
ECC-10



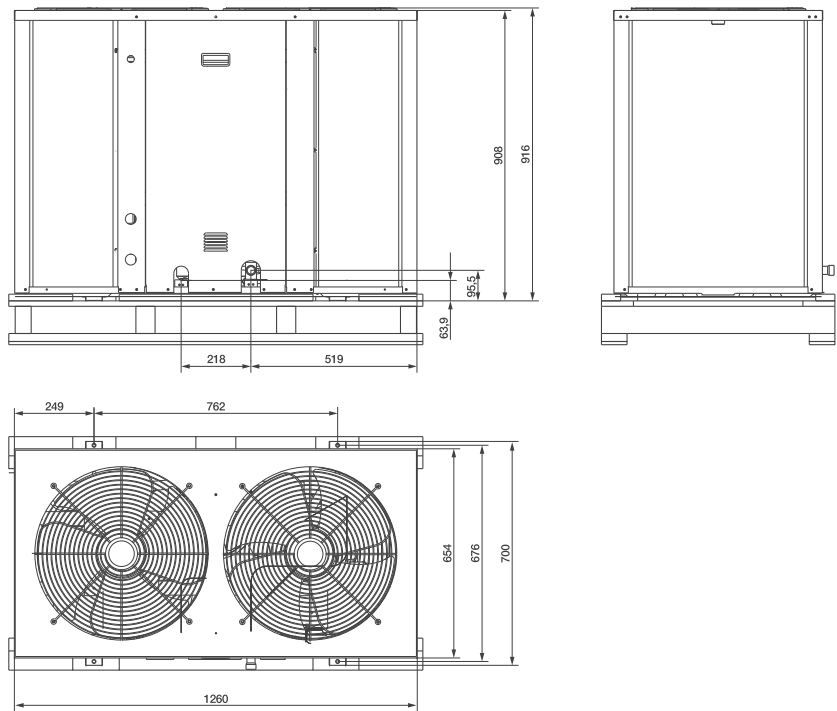
ECC-14, 16



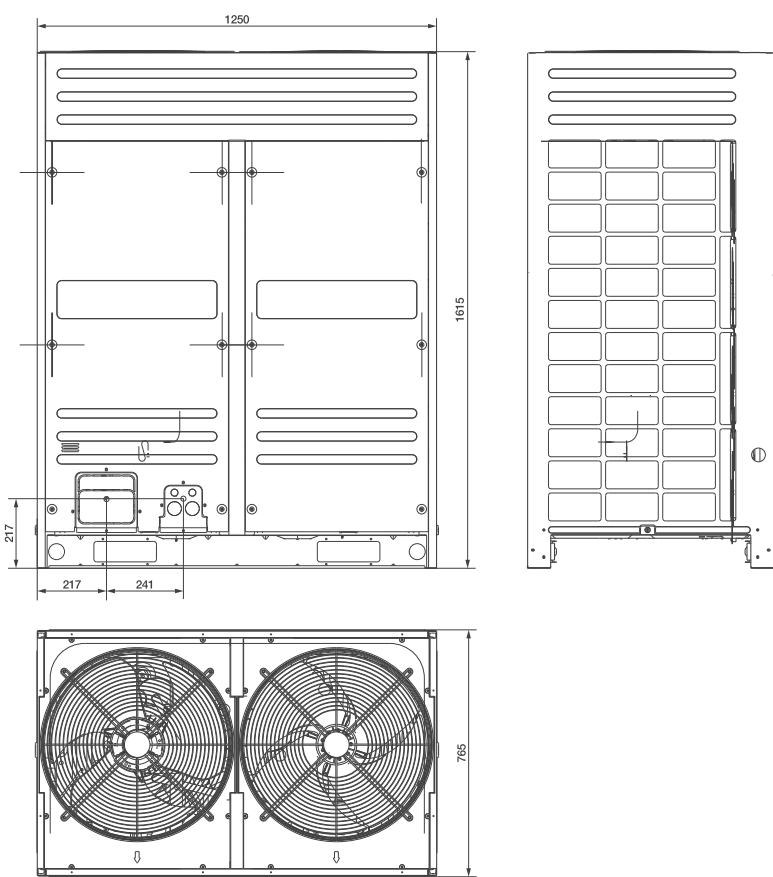
ECC-22, ECC-28



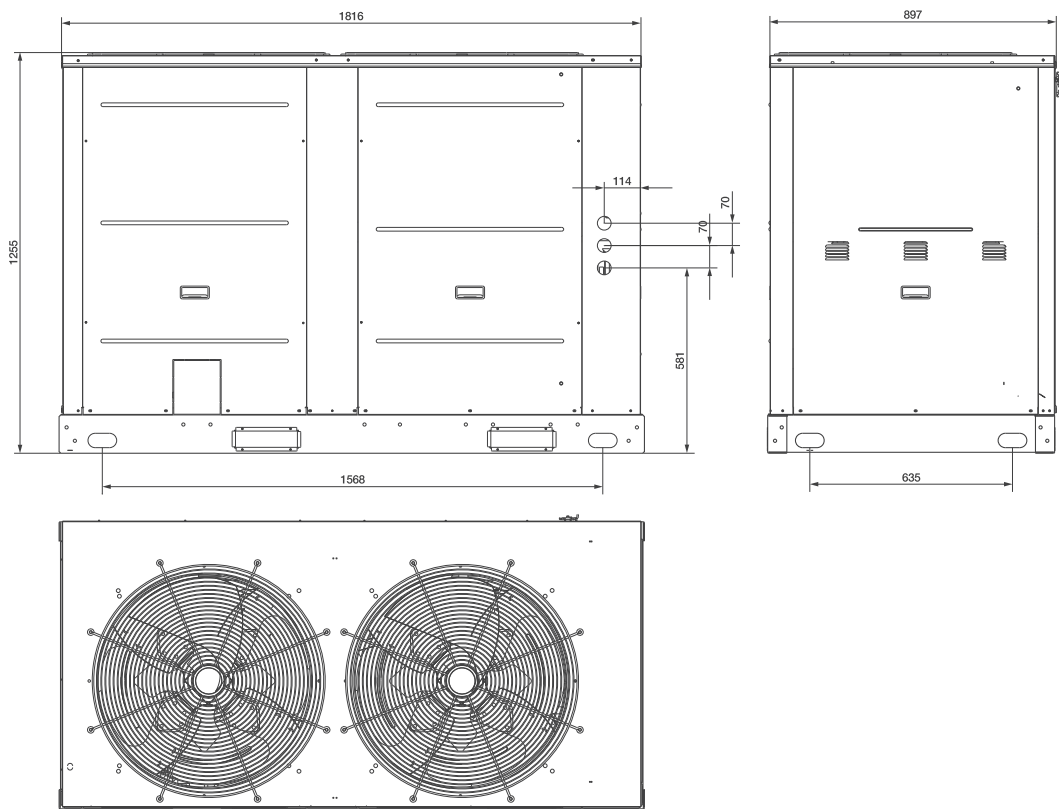
ECC-35



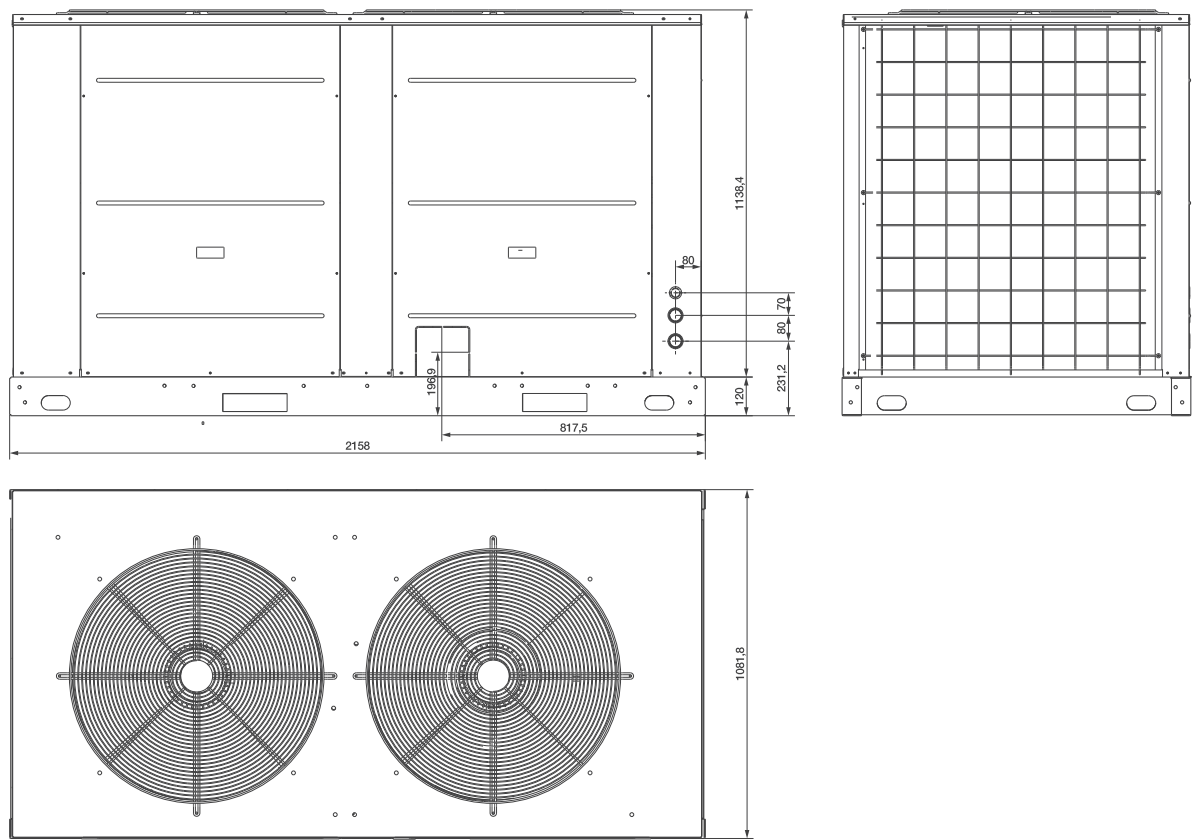
ECC-45



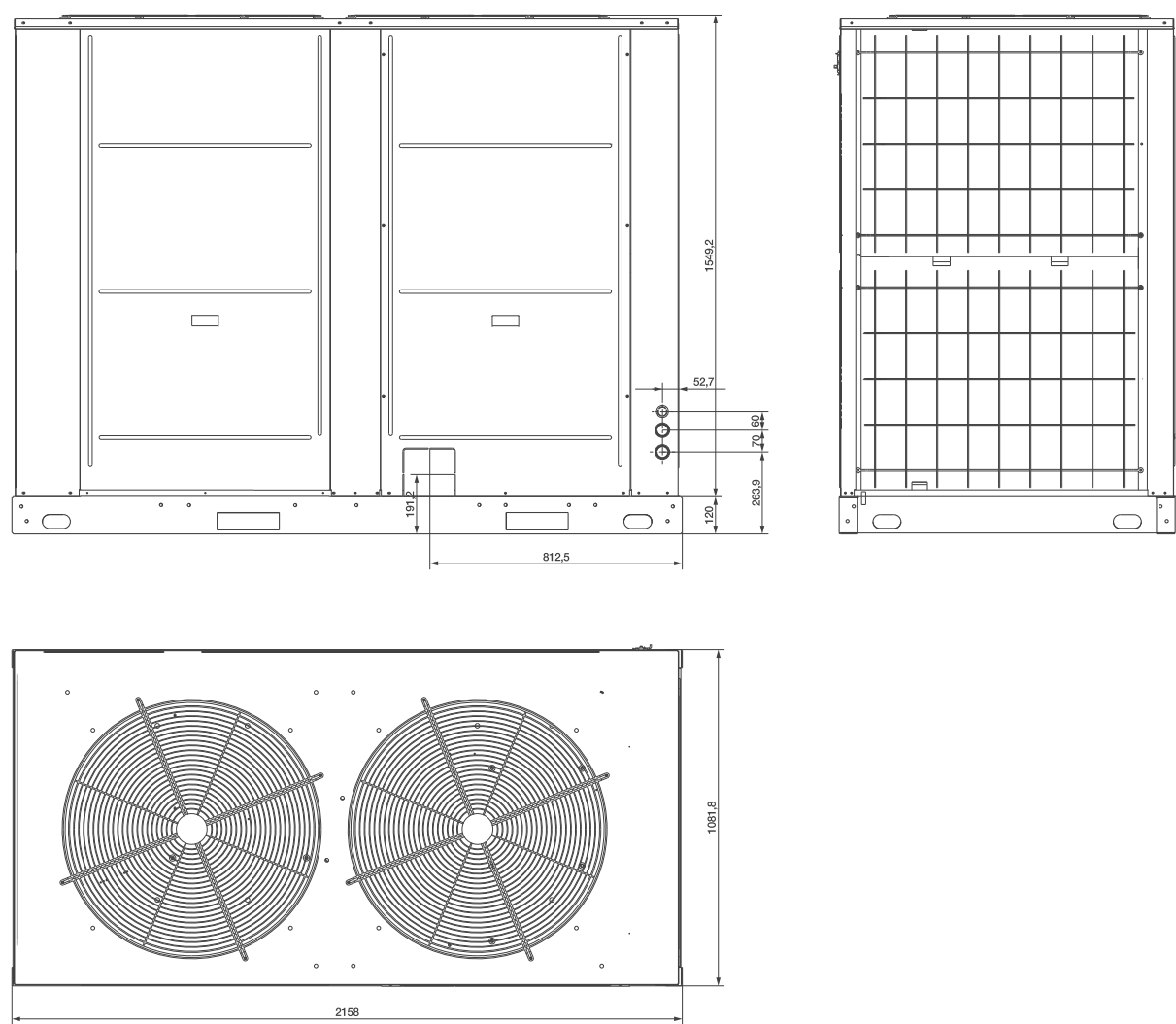
ECC-53, ECC-61



ECC-70



ECC-105





Фанкойлы CARRYCOOL

Индивидуальный подход к комфорту

Среди всех систем центрального кондиционирования система чиллер-фанкойл позволяет учесть все особенности помещения и найти оптимальное решение благодаря широкому модельному ряду и разнообразию вариантов исполнения.

К одному чиллеру можно подсоединить группу фанкойлов, задать общий температурный режим для всей системы и управлять с пульта работой каждого фанкойла, обеспечивая тем самым необходимую температуру во всех помещениях. За счет использования в качестве теплоносителя безвредных жидкостей фанкойл относится к экологически безопасному оборудованию.

Фанкойлы CARRYCOOL

Серия CARRYHEALTH	102
Серия CARRYROUND	108
Серия CARRYFLOW	116
Серия CARRYFIT	126
Серия CARRYSMART	130
Серия CARRYBREEZE	136
Аксессуары	144

Настенные фанкойлы CARRYHEALTH

Компактный и современный корпус фанкойлов серии CARRYHEALTH позволяет органично вписать оборудование в любой интерьер.

Они предназначены для помещений небольшого и среднего объема, где нет подвесного потолка и ограничено пространство для монтажа оборудования. Настенные фанкойлы серии CARRYHEALTH будут эффектно выглядеть как в административном, так и в жилом помещении.

В стандартный комплект поставки фанкойлов серии CARRYHEALTH входят следующие опции:



Противопылевой фильтр воздушный фильтр класса G2



Трехходовой клапан регулирующий клапан с электроприводом ON/OFF



ИК-пульт беспроводной пульт управления с LED-дисплеем

Опционально предлагаются проводной пульт и термостат, центральный пульт управления (до 64 внутренних блоков).

Система дополнительной очистки воздуха гарантирует полный комфорт, а инфракрасный пульт обеспечивает удобство управления.

01/ В конструкции используются низкошумные вентиляторы, что позволяет устанавливать фанкойлы в помещениях с высокими требованиями к уровню шума.

02/ Антикоррозийное покрытие Blue Fin значительно улучшает эффективность теплообмена, а также увеличивает срок службы фанкойла в три раза.

01/

02/

CARRYCOOL | Настенные фанкойлы

5
MODES

5 режимов работы

Фанкойл работает на охлаждение, нагрев, осушение и вентилирование. в режиме AUTO пользователь выбирает только желаемую температуру – скорость вентилятора будет задаваться автоматически.



Тангенциальный вентилятор

В конструкции приборов используются тангенциальные вентиляторы. Вентилятор перекрестного потока обеспечивает оптимальную для здоровья комфортную среду.

Охлаждение и нагрев

Простая установка и произвольное переключение режимов охлаждения и обогрева по необходимости.



Элегантность и компактность

Настенные фанкойлы серии CARRYHEALTH – это надежное и высокоэффективное оборудование, работающее практически бесшумно.

Элегантная белая панель фанкойла придает эстетичный вид, а светодиодный дисплей отображения температуры, скрытый под панелью, облегчает процедуру установки и визуального контроля параметров микроклимата. Новые высококачественные полимерные материалы, используемые для производства панелей, жалюзи и других корпусных деталей, уменьшают общий вес и полостью исключают эффект выцветания. Гибкое соединение водяных и дренажных трубопроводов в теплообменнике фанкойла позволяют осуществлять монтаж с левым и правым подключением.



Фанкойлы CARRYCOOL I CARRYHEALTH

EFH Настенные фанкойлы

Преимущества

- ИК-пульт и трехходовой клапан в стандартной комплектации.
- Компактные размеры.
- Современный дизайн.
- Высококонтрастный LED-дисплей.
- Функция самодиагностики.
- Легкомоющийся фильтр.
- 5 режимов работы: AUTO, «Охлаждение», «Нагрев», «Осушение», «Вентилирование».
- Проводной пульт, термостат, групповое управление (до 64 фанкойлов) и диспетчеризация – опции.
- Гарантия 24 месяца.



LED-дисплей



Защита от коррозии



Низкий уровень шума



Инфракрасный пульт



Моющийся фильтр



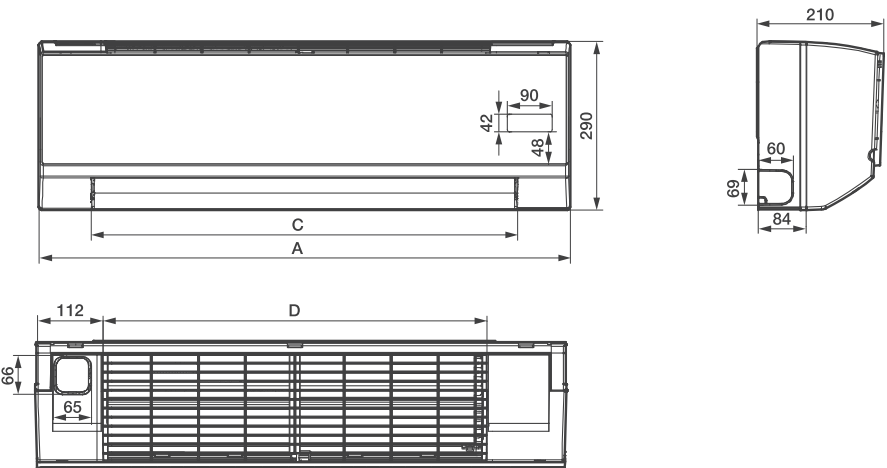
5 режимов работы

Технические данные

	EFH-250	EFH-300	EFH-400	EFH-500	EFH-600
Характеристики					
Холодопроизводительность, кВт	2,5	3,3	3,6	4,7	5,5
Теплопроизводительность, кВт	3,7	4,3	4,8	6,4	7,4
Потребляемая мощность (выс. / ср./ низк.), Вт	35/32/31	47/43/39	50/51/47	60/54/48	72/60/55
Расход воды (охл./нагрев), м³/ч	0,35/0,43	0,47/0,53	0,53/0,63	0,72/0,80	0,83/0,83
Расход воздуха (выс./ср./низк.), м³/ч	435/396/342	523/426/351	660/534/480	841/723/594	915/836/714
Потери давления воды (охл./нагрев), кПа	31,6/35,2	37,5/39,3	57,2/70,8	47,1/48,6	51,0/48,0
Макс. рабочее давление, МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Уровень шума (выс./ср./низк.), дБ(А)	30/24/20	35/29/24	37/31/26	39/33/2	40/34/29
Вес блока, кг	13,0	13,0	13,3	15,8	15,8
Размеры, мм	915×290×234	915×290×234	915×290×234	1072×315×237	1072×315×237
Труба входа/выхода воды, дюйм	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4

Охлаждение: температура входящего воздуха 27 °С по сухому термометру, 19,5 °С по влажному термометру, температура воды на входе/выходе 7/12 °С.
Нагрев: температура входящего воздуха 20 °С по сухому термометру, температура воды на входе 50 °С.
Электроснабжение 220 в / 50 Гц/1 ф.

Габаритные размеры



Размер, мм	EFH-250	EFH-300	EFH-400	EFH-500	EFH-600
A	915	915	915	1070	1070
B	290	290	290	315	315
C	725	725	725	885	885
D	670	670	670	815	815

CARRYCOOL I Настенные фанкойлы

Технические характеристики при различных параметрах

			EFH-250	EFH-300	EFH-400	EFH-500	EFH-600
t° воды, °C	t° воздуха, °C						
5/10	27/15	полн. холодопроизводительность, кВт	1,85	2,09	2,31	3	3,53
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,41	1,59	1,76	2,28	2,68
		расход воды, м³/ч	0,32	0,36	0,4	0,52	0,61
		падение давления, кПа	14,45	17,5	21,38	15,63	20,89
	27/17	полн. холодопроизводительность, кВт	2,41	2,73	3,01	3,9	4,59
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,68	1,9	2,1	2,72	3,2
		расход воды, м³/ч	0,42	0,47	0,52	0,67	0,79
		падение давления, кПа	26,14	31,65	38,67	28,27	37,78
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	3,02	3,41	3,77	4,88	5,74
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,98	2,24	2,47	3,2	3,77
		расход воды, м³/ч	0,52	0,59	0,65	0,84	0,99
		падение давления, кПа	38,79	46,97	57,39	41,96	56,07
7/12	27/15	полн. холодопроизводительность, кВт	1,42	1,6	3,77	2,3	2,7
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,26	1,43	2,47	2,04	2,4
		расход воды, м³/ч	0,24	0,28	0,65	0,39	0,46
		падение давления, кПа	8,39	10,16	57,39	9,08	12,13
	27/17	полн. холодопроизводительность, кВт	2	2,26	2,5	3,23	3,81
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,53	1,72	1,9	2,47	2,9
		расход воды, м³/ч	0,34	0,39	0,43	0,56	0,65
		падение давления, кПа	18,48	22,38	27,34	19,99	26,72
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	2,63	2,97	3,28	4,25	5
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,81	2,04	2,26	2,93	3,44
		расход воды, м³/ч	0,45	0,51	0,56	0,73	0,86
		падение давления, кПа	29,4	35,6	43,5	31,8	42,5
9/14	27/15	полн. холодопроизводительность, кВт	1,07	1,21	1,33	1,73	2,03
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,05	1,19	1,31	1,7	2
		расход воды, м³/ч	0,18	0,21	0,23	0,3	0,35
		падение давления, кПа	4,7	5,69	6,95	5,08	6,79
	27/17	полн. холодопроизводительность, кВт	1,62	1,83	2,02	2,62	3,08
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,34	1,52	1,68	2,17	2,55
		расход воды, м³/ч	0,28	0,31	0,35	0,45	0,53
		падение давления, кПа	12,43	15,06	18,4	13,45	17,97
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	2,21	2,5	2,76	3,58	4,21
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,66	1,87	2,07	2,68	3,15
		расход воды, м³/ч	0,38	0,43	0,47	0,61	0,72
		падение давления, кПа	20,81	25,2	30,79	22,51	30,08
11/16	27/15	полн. холодопроизводительность, кВт	0,78	0,88	0,98	1,27	1,49
		явн. холодопроизводительность, кВт	0,78	0,88	0,98	1,27	1,49
		расход воды, м³/ч	0,13	0,15	0,17	0,22	0,26
		падение давления, кПа	2,49	3,01	3,68	2,69	3,59
	27/17	полн. холодопроизводительность, кВт	1,25	1,41	1,56	2,02	2,37
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,14	1,29	1,43	1,85	2,17
		расход воды, м³/ч	0,21	0,24	0,27	0,35	0,41
		падение давления, кПа	7,54	9,13	11,16	8,16	10,9
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	1,75	1,98	2,18	2,83	3,33
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,53	1,72	1,9	2,47	2,9
		расход воды, м³/ч	0,3	0,34	0,38	0,49	0,57
		падение давления, кПа	13,01	15,75	19,25	14,07	18,81

			EFH-250	EFH-300	EFH-400	EFH-500	EFH-600
t° воды, °C	t° воздуха, °C						
13/18	27/15	полн. холодопроизводительность, кВт	0,45	0,51	0,56	0,73	0,86
		явн. холодопроизводительность, кВт	0,45	0,51	0,56	0,73	0,86
		расход воды, м³/ч	0,08	0,09	0,1	0,13	0,15
		падение давления, кПа	0,76	0,91	1,12	0,82	1,09
	27/17	полн. холодопроизводительность, кВт	0,89	1,01	1,11	1,44	1,69
		явн. холодопроизводительность, кВт	0,89	1,01	1,11	1,44	1,69
		расход воды, м³/ч	0,15	0,17	0,19	0,25	0,29
		падение давления, кПа	4,2	5,09	6,22	4,55	6,07
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	1,37	1,54	1,7	2,21	2,6
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,37	1,54	1,7	2,21	2,6
		расход воды, м³/ч	0,23	0,27	0,29	0,38	0,45
		падение давления, кПа	7,93	9,61	11,74	8,58	11,47
15/20	27/15	полн. холодопроизводительность, кВт	-	-	-	-	-
		явн. холодопроизводительность, кВт	-	-	-	-	-
		расход воды, м³/ч	-	-	-	-	-
		падение давления, кПа	-	-	-	-	-
	27/17	полн. холодопроизводительность, кВт	0,7	0,79	0,87	1,13	1,33
		явн. холодопроизводительность, кВт	0,7	0,79	0,87	1,13	1,33
		расход воды, м³/ч	0,12	0,14	0,15	0,19	0,23
		падение давления, кПа	1,06	1,29	1,58	1,15	1,54
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	1,12	1,26	1,39	1,81	2,12
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,12	1,26	1,39	1,81	2,12
		расход воды, м³/ч	0,19	0,22	0,24	0,31	0,37
		падение давления, кПа	2,42	2,93	3,58	2,62	3,5

Температура воды на входе/выходе.
Температура воздуха по сухому/влажному термометру.
Высокая скорость вентилятора.

Кассетные фанкойлы CARRYROUND

Высокая мощность охлаждения кассетных фанкойлов и возможность равномерно распределять воздушный поток в диапазоне 360 градусов идеально подходят для кондиционирования административных помещений.

Кассетные фанкойлы CARRYROUND отличаются не только надежностью и эффективностью, но и бесшумной работой. Специальная конструкция двигателя и улучшенная аэродинамика крыльчатки вентилятора позволяют достигнуть высоких значений энергоэффективности при низких шумовых характеристиках.

В стандартный комплект поставки фанкойлов серии CARRYROUND входят следующие опции:

-  Двухтрубное исполнение компактное (650×650 мм) и стандартное (950×950 мм)
-  Четырехтрубное исполнение компактное (650×650 мм) и стандартное (950×950 мм)
-  Дисплей пульта
инфракрасный пульт управления с LED-дисплеем



Низкий уровень шума
благодаря конструктивным
особенностям фанкойла

Охлаждение и нагрев

Простая установка и произвольное переключение режимов охлаждения и обогрева по необходимости.



Облегченная компактная конструкция кассетного фанкойла позволяет легко вписать его в ограниченное межпотолочное пространство. Модель имеет размер декоративной панели 650×650 мм или 950×950 мм.

В случае монтажа подвесного потолка вам не придется беспокоиться о соответствии габаритов потолочных плит и кассетных блоков, так как мы позаботились об их идеальной совместимости.

Оптимальный микроклимат

Отличительной особенностью системы управления фанкойлов серии CARRYROUND является возможность в режиме AUTO регулировать температуру воздуха изменением скорости вращения вентилятора.



Дренажный поддон
Поддон разработан с учетом подключения 3-х ходового клапана к фанкойлу. Он изготовлен из пластика, имеет небольшой вес и не подвержен коррозии. Встроенный мощный дренажный насос позволяет эффективно удалять конденсат из поддона.

Режим AUTO. Интеллектуальный подход к созданию благоприятной среды

Режим AUTO дает несколько важных преимуществ в работе всей системы центрального кондиционирования: экономия электроэнергии, увеличение срока службы двигателя вентилятора, насоса и других составляющих системы «чиллер-фанкойл».

- В режиме работы AUTO пользователь задает только желаемую температуру — скорость вентилятора будет выбираться автоматически.
- Благодаря заслонкам на панели фанкойла можно распределять воздушный поток по кругу на 360°, что помогает быстро и равномерно достигать желаемой температуры во всем помещении.
- Фанкойл работает на охлаждение, нагрев, осушение и вентилирование.

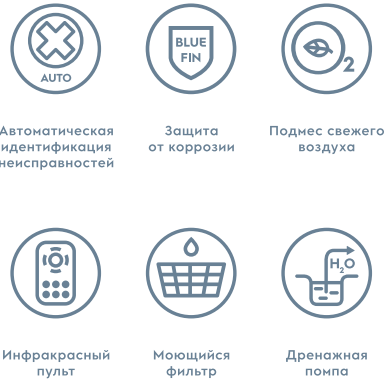


Фанкойлы CARRYCOOL I CARRYROUND

EFR Кассетный фанкойл

Преимущества

- Эксклюзивный дизайн декоративной панели.
- ИК-пульт, дренажный поддон и насос в комплекте.
- Панель с круговым распределением воздушного потока.
- 5 режимов работы: AUTO, «Охлаждение», «Нагрев», «Осушение», «Вентилирование».
- Возможность подмеса свежего воздуха.
- Проводной пульт, термостат, групповое управление (до 64 фанкойлов) и диспетчеризация — опции.
- Гарантия 24 месяца.



Технические данные

Характеристики	Компактное двухтрубное исполнение						Стандартное двухтрубное исполнение			
	EFR-300	EFR-400	EFR-450	EFR-500	EFR-600R	EFR-750R	EFR-850R	EFR-950R	EFR-1200R	EFR-1500R
Холодопроизводительность, кВт	3,5	4,1	4,5	5,0	6,3	7,7	8,0	9,0	11,4	14,2
Теплопроизводительность, кВт	4,4	5,6	6,2	6,6	11,0	12,7	13,7	14,1	19,3	19,4
Потребляемая мощность, кВт	0,05	0,07	0,07	0,095	0,125	0,13	0,15	0,155	0,19	0,19
Расход воды, л/час	522	642	708	774	984	1200	1248	1416	1788	2214
Расход воздуха, м³/час	510	680	765	850	1000	1250	1400	1600	2000	2550
Потери давления воды, кПа	14	15	16	16	23,8	25,2	27	31,2	44	40
Уровень шума, дБ(А)	33	39	41	42	33	34	35	36	37	38
Вес блока, кг	16,5	16,5	16,5	16,5	25	25	30,5	30,5	30,5	31,8
Размеры, мм	261×575×575	261×575×575	261×575×575	261×575×575	230×840×840	230×840×840	300×840×840	300×840×840	300×840×840	300×840×840
Вес панели, кг	2,5	2,5	2,5	2,5	6	6	6	6	6	6

	Компактное четырехтрубное исполнение						Стандартное четырехтрубное исполнение		
Характеристики	EFR-300S	EFR-400S	EFR-500S	EFR-600F	EFR-750F	EFR-850F	EFR-950F	EFR-1200F	EFR-1500F
Холодопроизводительность, кВт	2,8	3,2	3,9	5,6	6,5	6,8	7,4	10,2	11,6
Теплопроизводительность, кВт	4,1	5,1	5,6	7,3	8,7	8,9	9,5	12,8	13,9
Потребляемая мощность, кВт	0,05	0,07	0,095	0,17	0,188	0,198	0,205	0,197	0,234
Расход воды, л/час	432	504	600	876	1020	1062	1152	1596	1818
Расход воздуха, м³/час	510	680	850	1150	1460	1480	1720	1860	2100
Потери давления воды, кПа	22	16	24	15	17	20	22	32	38
Уровень шума, дБ(А)	33	39	42	39	41	43	44	45	47
Вес блока, кг	16,5	16,5	16,5	35	35	35	35	38	38
Размеры, мм	261×575×575	261×575×575	261×575×575	300×840×840	300×840×840	300×840×840	300×840×840	300×840×840	300×840×840
Вес панели, кг	2,5	2,5	2,5	6	6	6	6	6	6

Охлаждение: температура входящего воздуха 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру, температура воды на входе/выходе 7/12 °С.
Нагрев: температура входящего воздуха 20 °С по сухому термометру, температура воды на входе 70 °С
Электроснабжение 220 В/50Гц/1ф.

Рекомендуемые модели трехходовых клапанов для двухтрубных исполнений

	EFR-300	EFR-400	EFR-450	EFR-500	EFR-600R	EFR-750R	EFR-850R	EFR-950R	EFR-1200R	EFR-1500R
Модель клапана	RCVA 3/4 (2,5)-230					RCVA 3/4 (6,0)-230				

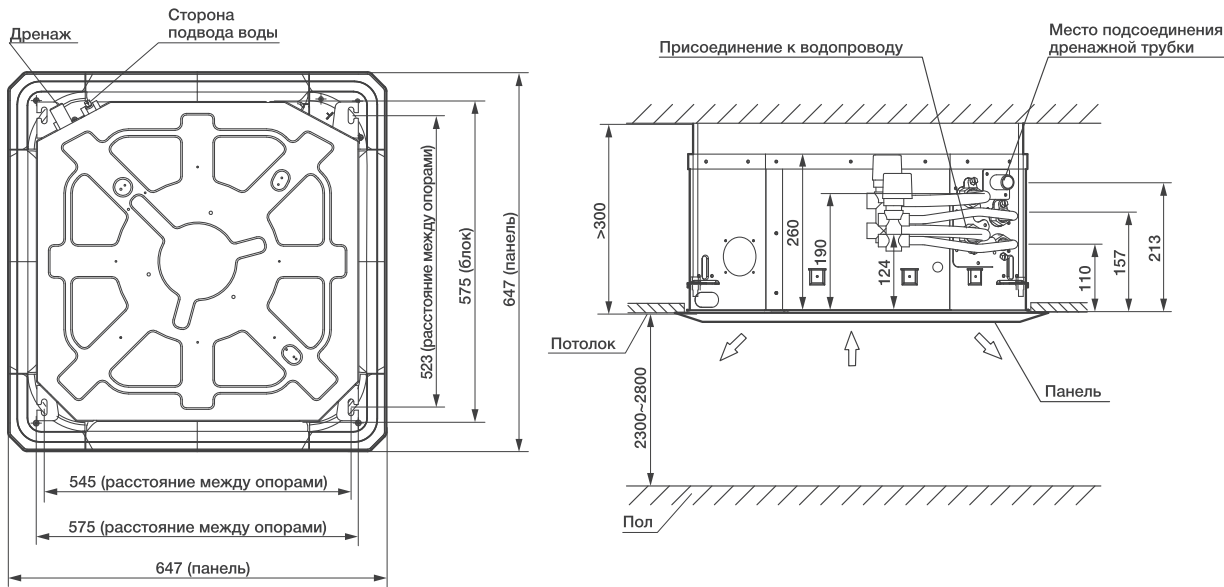
Рекомендуемые модели трехходовых клапанов для четырехтрубных исполнений

	EFR-300S	EFR-400S	EFR-500S	EFR-600F	EFR-750F	EFR-850F	EFR-950F	EFR-1200F	EFR-1500F
Модель клапана	RCVA 3/4 (2,5)-230					RCVA 3/4 (2,5)-230			

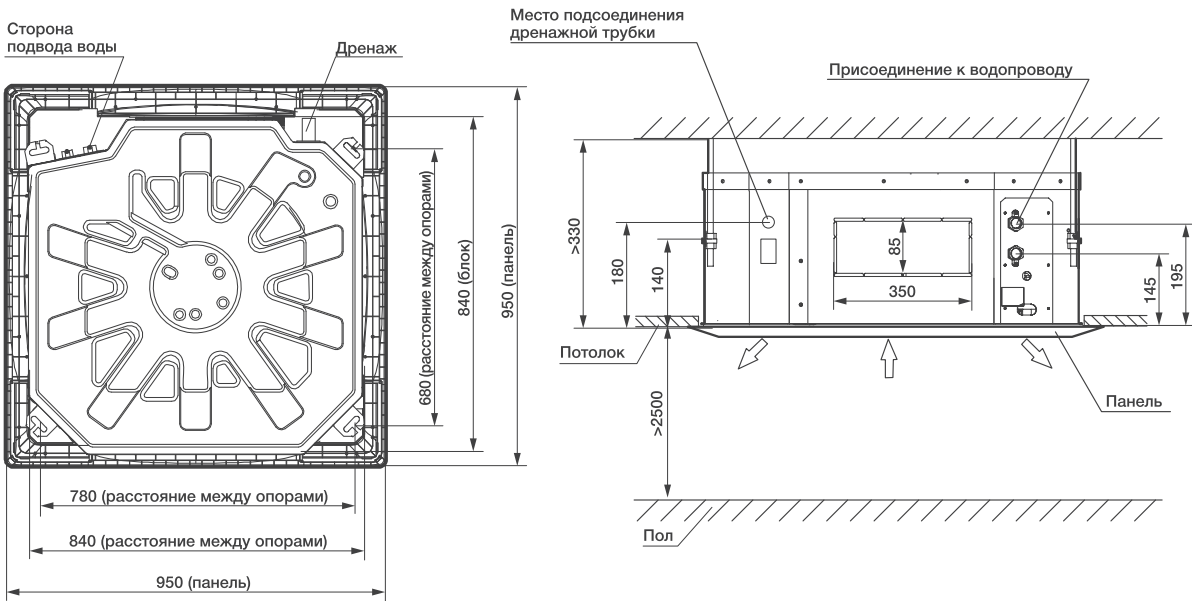
CARRYCOOL I Кассетные фанкойлы

Габаритные размеры

Компактные исполнения CARRYROUND EFR (двухтрубное), CARRYROUND EFR-S (четырёхтрубное)



Стандартные исполнения CARRYROUND EFR-F (двухтрубное), CARRYROUND EFR-R (четырёхтрубное)



Габаритные размеры, представленные на чертеже, относятся к моделям CARRYROUND EFR-600R-EFR-750R.

Технические характеристики при различных параметрах для двухтрубных исполнений

			EFR-300	EFR-400	EFR-500	EFR-600R	EFR-750R	EFR-850R	EFR-950R	EFR-1200R	EFR-1500R
t° воды, °C	t° воздуха, °C										
5/10	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	3,5	4,4	5,3	6,7	8,3	8,6	9,7	12,3	15,2
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,6	3,3	4,0	5,0	6,2	6,4	7,2	9,1	11,3
		расход воды, м³/ч	0,6	0,7	0,8	1,1	1,3	1,3	1,5	1,9	2,4
	27/19	падение давления, кПа	16,1	17,2	18,4	27,4	29,0	31,0	35,9	50,6	46,0
		полн. холодопроизводительность, кВт	3,8	4,7	5,7	7,2	8,8	9,2	10,4	13,1	16,3
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,5	3,1	3,7	4,7	5,8	6,0	6,8	8,6	10,7
	27/20	расход воды, м³/ч	0,6	0,7	0,9	1,1	1,4	1,4	1,6	2,1	2,6
		падение давления, кПа	18,5	19,8	21,1	31,4	33,3	35,6	41,2	58,1	52,8
		полн. холодопроизводительность, кВт	4,0	5,0	6,1	7,7	9,4	9,8	11,1	14,0	17,4
	27/21	явн. холодопроизводительность, кВт	2,4	2,9	3,6	4,5	5,5	5,7	6,5	8,2	10,2
		расход воды, м³/ч	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	1,5	1,7	2,2	2,7
		падение давления, кПа	21,0	22,5	24,0	35,7	37,8	40,5	46,8	66,0	60,0
6/11	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	4,2	5,2	6,4	8,1	9,9	10,3	11,6	14,7	18,3
		явн. холодопроизводительность, кВт	3,7	4,5	5,5	7,0	8,6	8,9	10,1	12,7	15,8
		расход воды, м³/ч	0,7	0,8	1,0	1,3	1,6	1,6	1,8	2,3	2,9
	27/19	падение давления, кПа	23,2	24,9	26,5	39,4	41,8	44,7	51,7	72,9	66,3
		полн. холодопроизводительность, кВт	3,3	4,1	4,9	6,3	7,7	8,0	9,0	11,4	14,2
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,5	3,1	3,8	4,8	5,9	6,1	6,9	8,7	10,9
	27/20	расход воды, м³/ч	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,3	1,4	1,8	2,2
		падение давления, кПа	14,0	15,0	16,0	23,7	25,1	26,9	31,1	43,9	39,9
		полн. холодопроизводительность, кВт	3,6	4,4	5,3	6,8	8,3	8,6	9,7	12,3	15,3
	27/21	явн. холодопроизводительность, кВт	2,4	2,9	3,6	4,5	5,6	5,8	6,5	8,3	10,2
		расход воды, м³/ч	0,6	0,7	0,8	1,1	1,3	1,4	1,5	1,9	2,4
		падение давления, кПа	16,2	17,4	18,5	27,6	29,2	31,3	36,2	51,0	46,4
7/12	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	3,8	4,7	5,7	7,2	8,8	9,2	10,4	13,1	16,3
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,2	2,8	3,4	4,3	5,2	5,4	6,2	7,8	9,7
		расход воды, м³/ч	0,6	0,7	0,9	1,1	1,4	1,4	1,6	2,1	2,6
	27/19	падение давления, кПа	18,4	19,7	21,1	31,3	33,2	35,5	41,1	57,9	52,6
		полн. холодопроизводительность, кВт	4,0	5,0	6,0	7,6	9,4	9,7	11,0	13,9	17,3
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,1	2,6	3,2	4,1	5,0	5,2	5,9	7,4	9,2
	27/20	расход воды, м³/ч	0,6	0,8	0,9	1,2	1,5	1,5	1,7	2,2	2,7
		падение давления, кПа	20,8	22,3	23,8	35,4	37,5	40,1	46,4	65,4	59,5
		полн. холодопроизводительность, кВт	3,0	3,7	4,5	5,7	7,1	7,3	8,3	10,5	13,0
	27/21	явн. холодопроизводительность, кВт	2,4	3,0	3,7	4,6	5,7	5,9	6,7	8,5	10,5
		расход воды, м³/ч	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,2	1,3	1,6	2,0
		падение давления, кПа	11,8	12,6	13,4	20,0	21,2	22,7	26,2	36,9	33,6
8/13	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	3,3	4,1	5,0	6,3	7,7	8,0	9,0	11,4	14,2
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,3	2,8	3,4	4,3	5,3	5,5	6,2	7,9	9,8
		расход воды, м³/ч	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,3	1,4	1,8	2,2
	27/19	падение давления, кПа	14,0	15,0	16,0	23,8	25,2	27,0	31,2	44,0	40,0
		полн. холодопроизводительность, кВт	3,5	4,4	5,3	6,7	8,3	8,6	9,7	12,3	15,2
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,1	2,6	3,2	4,0	5,0	5,2	5,8	7,4	9,2
	27/20	расход воды, м³/ч	0,6	0,7	0,8	1,1	1,3	1,3	1,5	1,9	2,4
		падение давления, кПа	16,1	17,2	18,4	27,4	29,0	31,0	35,9	50,6	46,0
		полн. холодопроизводительность, кВт	3,8	4,6	5,6	7,1	8,8	9,1	10,3	13,0	16,2
	27/21	явн. холодопроизводительность, кВт	2,0	2,5	3,0	3,9	4,7	4,9	5,6	7,0	8,7
		расход воды, м³/ч	0,6	0,7	0,9	1,1	1,4	1,4	1,6	2,0	2,5
		падение давления, кПа	18,2	19,4	20,7	30,9	32,7	35,0	40,4	57,0	51,9

			EFR-300	EFR-400	EFR-500	EFR-600R	EFR-750R	EFR-850R	EFR-950R	EFR-1200R	EFR-1500R
t° воды, °C	t° воздуха, °C										
9/14	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	2,5	3,0	3,7	4,7	5,7	6,0	6,7	8,5	10,6
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,3	2,8	3,4	4,3	5,3	5,5	6,2	7,9	9,7
		расход воды, м³/ч	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	0,9	1,1	1,3	1,7
		падение давления, кПа	7,8	8,3	8,9	13,2	14,0	15,0	17,3	24,4	22,2
		полн. холодопроизводительность, кВт	2,8	3,4	4,2	5,3	6,5	6,7	7,6	9,6	11,9
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,1	2,6	3,1	4,0	4,9	5,0	5,7	7,2	8,9
		расход воды, м³/ч	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,1	1,2	1,5	1,9
		падение давления, кПа	9,9	10,6	11,3	16,8	17,8	19,1	22,1	31,1	28,3
	27/20	полн. холодопроизводительность, кВт	3,0	3,7	4,5	5,7	7,1	7,3	8,3	10,5	13,0
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,9	2,4	2,9	3,7	4,5	4,7	5,3	6,7	8,3
		расход воды, м³/ч	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,2	1,3	1,6	2,0
		падение давления, кПа	11,8	12,6	13,4	20,0	21,2	22,7	26,2	36,9	33,6
	27/21	полн. холодопроизводительность, кВт	3,3	4,0	4,9	6,2	7,6	7,9	8,9	11,3	14,0
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,8	2,2	2,7	3,4	4,2	4,4	5,0	6,3	7,8
		расход воды, м³/ч	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,2	1,4	1,8	2,2
		падение давления, кПа	13,6	14,6	15,5	23,1	24,5	26,2	30,3	42,7	38,9

Технические характеристики при различных параметрах для четрехтрубных исполнений

			EFR-300S	EFR-400S	EFR-500S	EFR-600F	EFR-750F	EFR-850F	EFR-950F	EFR-1200F	EFR-1500F
t° воды, °C	t° воздуха, °C										
5/10	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	2,9	3,4	4,1	6,0	7,0	7,3	7,9	10,9	12,5
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,2	2,6	3,1	4,5	5,2	5,4	5,9	8,2	9,3
		расход воды, м³/ч	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,1	1,2	1,7	2,0
		падение давления, кПа	25,3	18,4	27,6	17,2	19,5	23,0	25,3	36,8	43,7
		полн. холодопроизводительность, кВт	3,2	3,7	4,4	6,4	7,5	7,8	8,5	11,7	13,4
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,1	2,4	2,9	4,2	4,9	5,1	5,6	7,7	8,8
		расход воды, м³/ч	0,5	0,6	0,7	1,0	1,2	1,2	1,3	1,8	2,1
		падение давления, кПа	29,0	21,1	31,7	19,8	22,4	26,4	29,0	42,2	50,1
	27/20	полн. холодопроизводительность, кВт	3,4	3,9	4,7	6,9	8,0	8,3	9,0	12,5	14,3
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,0	2,3	2,8	4,0	4,7	4,9	5,3	7,3	8,4
		расход воды, м³/ч	0,5	0,6	0,7	1,1	1,3	1,3	1,4	2,0	2,2
		падение давления, кПа	33,0	24,0	36,0	22,5	25,5	30,0	33,0	48,0	57,0
	27/21	полн. холодопроизводительность, кВт	3,5	4,1	5,0	7,2	8,4	8,7	9,5	13,1	15,0
		явн. холодопроизводительность, кВт	3,1	3,6	4,3	6,2	7,3	7,5	8,2	11,4	13,0
		расход воды, м³/ч	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	1,4	1,5	2,1	2,3
		падение давления, кПа	36,5	26,5	39,8	24,9	28,2	33,1	36,5	53,0	63,0
6/11	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	2,8	3,2	3,8	5,6	6,5	6,8	7,4	10,2	11,6
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,1	2,4	2,9	4,3	5,0	5,2	5,6	7,8	8,9
		расход воды, м³/ч	0,4	0,5	0,6	0,9	1,0	1,1	1,2	1,6	1,8
		падение давления, кПа	21,9	16,0	23,9	15,0	17,0	19,9	21,9	31,9	37,9
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	3,0	3,4	4,1	6,0	7,0	7,3	7,9	11,0	12,5
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,0	2,3	2,8	4,0	4,7	4,9	5,3	7,4	8,4
		расход воды, м³/ч	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,1	1,2	1,7	2,0
		падение давления, кПа	25,5	18,5	27,8	17,4	19,7	23,2	25,5	37,1	44,0
	27/20	полн. холодопроизводительность, кВт	3,2	3,7	4,4	6,4	7,5	7,8	8,5	11,7	13,4
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,9	2,2	2,6	3,8	4,4	4,6	5,0	6,9	7,9
		расход воды, м³/ч	0,5	0,6	0,7	1,0	1,2	1,2	1,3	1,8	2,1
		падение давления, кПа	29,0	21,1	31,6	19,7	22,4	26,3	29,0	42,1	50,0
	27/21	полн. холодопроизводительность, кВт	3,4	3,9	4,7	6,8	8,0	8,3	9,0	12,5	14,2
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,8	2,1	2,5	3,6	4,2	4,4	4,8	6,6	7,6
		расход воды, м³/ч	0,5	0,6	0,7	1,1	1,2	1,3	1,4	2,0	2,2
		падение давления, кПа	32,7	23,8	35,7	22,3	25,3	29,7	32,7	47,6	56,5
7/12	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	2,5	2,9	3,5	5,1	6,0	6,2	6,8	9,4	10,7
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,0	2,4	2,9	4,1	4,8	5,0	5,4	7,5	8,6
		расход воды, м³/ч	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,0	1,1	1,5	1,7
		падение давления, кПа	18,5	13,4	20,2	12,6	14,3	16,8	18,5	26,9	31,9
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	2,8	3,2	3,9	5,6	6,5	6,8	7,4	10,2	11,6
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,9	2,2	2,7	3,9	4,5	4,7	5,1	7,0	8,0
		расход воды, м³/ч	0,4	0,5	0,6	0,9	1,0	1,1	1,2	1,6	1,8
		падение давления, кПа	22,0	16,0	24,0	15	17	20	22	32	38
	27/20	полн. холодопроизводительность, кВт	2,9	3,4	4,1	6,0	7,0	7,3	7,9	10,9	12,5
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,8	2,1	2,5	3,6	4,2	4,4	4,8	6,6	7,5
		расход воды, м³/ч	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,1	1,2	1,7	2,0
		падение давления, кПа	25,3	18,4	27,6	17,2	19,5	23,0	25,3	36,8	43,7
	27/21	полн. холодопроизводительность, кВт	3,1	3,6	4,4	6,4	7,4	7,7	8,4	11,6	13,3
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,7	2,0	2,4	3,5	4,0	4,2	4,5	6,3	7,2
		расход воды, м³/ч	0,5	0,6	0,7	1	1,2	1,2	1,3	1,8	2,1
		падение давления, кПа	28,5	20,7	31,1	19,4	22,0	25,9	28,5	41,5	49,3

			EFR-300S	EFR-400S	EFR-500S	EFR-600F	EFR-750F	EFR-850F	EFR-950F	EFR-1200F	EFR-1500F
t° воды, °C	t° воздуха, °C										
8/13	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	2,3	2,7	3,2	4,7	5,4	5,7	6,1	8,5	9,7
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,9	2,3	2,7	4,0	4,6	4,8	5,2	7,2	8,2
		расход воды, м³/ч	0,4	0,4	0,5	0,7	0,9	0,9	1,0	1,3	1,5
		падение давления, кПа	15,3	11,1	16,6	10,4	11,8	13,9	15,3	22,2	26,3
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	2,5	2,9	3,5	5,2	6,0	6,3	6,8	9,4	10,7
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,8	2,1	2,5	3,7	4,3	4,5	4,9	6,7	7,7
		расход воды, м³/ч	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,0	1,1	1,5	1,7
		падение давления, кПа	18,7	13,6	20,3	12,7	14,4	17,0	18,7	27,1	32,2
	27/20	полн. холодопроизводительность, кВт	2,8	3,2	3,8	5,6	6,5	6,8	7,4	10,2	11,6
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,7	2,0	2,4	3,5	4,0	4,2	4,6	6,3	7,2
		расход воды, м³/ч	0,4	0,5	0,6	0,9	1,0	1,1	1,2	1,6	1,8
		падение давления, кПа	21,9	16,0	23,9	15,0	17,0	19,9	21,9	31,9	37,9
	27/21	полн. холодопроизводительность, кВт	2,9	3,4	4,1	6,0	7,0	7,2	7,9	10,9	12,4
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,6	1,9	2,3	3,3	3,8	4,0	4,3	6,0	6,8
		расход воды, м³/ч	0,5	0,5	0,6	0,9	1,1	1,1	1,2	1,7	1,9
		падение давления, кПа	25,0	18,2	27,3	17,1	19,3	22,7	25,0	36,4	43,2
9/14	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	2,0	2,4	2,9	4,2	4,9	5,1	5,5	7,6	8,7
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,9	2,2	2,6	3,9	4,5	4,7	5,1	7,0	8,0
		расход воды, м³/ч	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	0,8	0,9	1,2	1,4
		падение давления, кПа	12,2	8,9	13,3	8,3	9,4	11,1	12,2	17,7	21,1
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	2,3	2,7	3,2	4,7	5,5	5,7	6,2	8,6	9,8
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,7	2,0	2,4	3,5	4,1	4,3	4,6	6,4	7,3
		расход воды, м³/ч	0,4	0,4	0,5	0,7	0,9	0,9	1,0	1,3	1,5
		падение давления, кПа	15,6	11,3	17,0	10,6	12,0	14,2	15,6	22,7	26,9
	27/20	полн. холодопроизводительность, кВт	2,5	2,9	3,5	5,1	6,0	6,2	6,8	9,4	10,7
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,6	1,9	2,3	3,3	3,8	4,0	4,3	6,0	6,8
		расход воды, м³/ч	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,0	1,1	1,5	1,7
		падение давления, кПа	18,5	13,4	20,2	12,6	14,3	16,8	18,5	26,9	31,9
	27/21	полн. холодопроизводительность, кВт	2,7	3,1	3,8	5,5	6,4	6,7	7,3	10,1	11,5
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,5	1,7	2,1	3,1	3,6	3,7	4,0	5,6	6,4
		расход воды, м³/ч	0,4	0,5	0,6	0,9	1,0	1,1	1,1	1,6	1,8
		падение давления, кПа	21,4	15,5	23,3	14,6	16,5	19,4	21,4	31,1	36,9

Температура воды на входе/выходе.

Температура воздуха по сухому/влажному термометру.

Высокая скорость вентилятора.

Канальные фанкойлы CARRYFLOW

Канальные фанкойлы серии CARRYFLOW – самая востребованная модель для монтажа в помещениях большой площади и сложной конфигурации.

Возможность скрытой установки и высокий напор позволяют равномерно подавать по воздуховодам очищенный и охлажденный воздух в любую часть помещений, а также обслуживать одним фанкойлом сразу несколько помещений.

В стандартный комплект поставки фанкойлов серии CARRYFLOW входят следующие опции:



Противопылевой фильтр воздушный фильтр класса G2



Дренажный поддон разработан с учетом подключения 3-х ходового клапана

Пользователям опционально предлагается большой выбор систем управления: проводной пульт с ЖК-дисплеем и термостат. Также возможно групповое управление и диспетчеризация.



Скрытый монтаж

Возможность скрытого монтажа позволяет сохранить композицию интерьера после установки оборудования, не нарушая эстетики вида.

Встроенный дренажный поддон из оцинкованной стали оснащен теплоизоляцией, предотвращающей запотевание и коррозию.



01/

01/ Корпус прибора изготавливается из высокопрочной оцинкованной листовой стали, что гарантирует его износостойкость и долговечность. Медные трубки и алюминиевое оребрение теплообменника обладают покрытием из гидрофильного алюминия.

02/ Установленные в фанкойлах центробежные вентиляторы гарантируют высокий расход воздуха и высокое статическое давление, что позволяет подавать воздух по воздуховодам большой протяженности и обеспечивает равномерное распределение холода, без создания различных температурных зон. Вентиляторы статически и динамически сбалансированы, установлены на резиновых антивибрационных опорах. Мощные центробежные вентиляторы позволяют создавать высокий напор.

03/ Каждый фанкойл комплектуется металлокаркасным фильтром. При необходимости фильтр легко вынимается и моется.

02/

03/

Удобство монтажа

Конструкцией предусмотрено изменение стороны подключения трубопроводов прямо на объекте.



Фанкойлы CARRYCOOL I CARRYFLOW

EFF Канальный фанкойл

Преимущества

- Высокий уровень напора воздуха, статического давления (50 и 100 Па) и производительности.
- Расширенный дренажный поддон для более надежной защиты потолка.
- Универсальность монтажа и установки—возможность подвода провода хладагента с правой и с левой стороны.
- Опционально поставляются:
 - пульт с ЖК-дисплеем;
 - термостат;
 - групповое управление и диспетчеризация.



Низкий уровень шума



Защита от коррозии



Поднес свежего воздуха



Проводной пульт



Моющийся фильтр



Двухтрубная система

Технические данные

	EFF-200G30	EFF-300G30	EFF-400G30	EFF-500G30	EFF-600G30	EFF-800G30	EFF-1000G30	EFF-1200G30	EFF-1400G30
Характеристики									
Холодопроизводительность, кВт	2,2	3,0	4,0	4,8	6,1	8,3	9,8	11,9	13,5
Теплопроизводительность, кВт	3,5	4,7	5,9	7,5	8,9	12,1	14,9	18,2	21,5
Потребляемая мощность, кВт	0,045	0,06	0,067	0,089	0,11	0,13	0,171	0,212	0,249
Расход воды, л/час	344	464	619	757	946	1290	1531	1858	2116
Расход воздуха, м³/час	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
Статическое давление, Па	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Потери давления воды, кПа	5	11	19	22	14	14	22	39	46
Уровень шума, дБ(А)	38	38	39	42	42	43	44	45	46
Вес блока, кг	13,9	16,5	19,2	19,2	22	30,9	33,4	38,5	42,1
Размеры, мм	741×241×522	841×241×522	941×241×522	941×241×522	1161×241×522	1461×241×522	1566×241×522	1856×241×522	2022×241×522

	EFF-200G50	EFF-300G50	EFF-400G50	EFF-500G50	EFF-600G50	EFF-800G50	EFF-1000G50	EFF-1200G50	EFF-1400G50
Характеристики									
Холодопроизводительность, кВт	2,2	3,0	4,0	4,8	6,1	8,3	9,8	11,9	13,5
Теплопроизводительность, кВт	3,3	4,5	6,0	7,2	9,2	12,5	14,7	17,9	20,3
Потребляемая мощность, кВт	0,049	0,066	0,084	0,100	0,118	0,174	0,212	0,189	0,228
Расход воды, л/час	480,00	610,00	780,00	870,00	1030,00	1540,00	1730,00	1980,00	2220,00
Расход воздуха, м³/час	340/255/170	510/383/255	680/510/340	850/638/425	1020/765/510	1360/1020/680	1700/1275/850	2040/1530/1020	2380/1785/1190
Статическое давление, Па	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Потери давления воды, кПа	12	16	20	23	26	28	32	38	42
Уровень шума, дБ(А)	42	44	46	47	49	50	52	54	56
Вес блока, кг	13	14	17	19	22	28	35	40	43
Размеры, мм	840×190×470	940×190×470	1040×190×470	1140×190×470	1340×190×470	1350×230×490	1650×230×490	1850×230×490	2050×230×490

	EFF-800G70	EFF-1000G70	EFF-1200G70	EFF-1400G70	EFF-1600G100	EFF-1800G100	EFF-2200G100
Характеристики							
Холодопроизводительность, кВт	7,3	9,7	11,0	13,2	15,5	17,4	21,9
Теплопроизводительность, кВт	10,7	14,5	16,5	19,7	23,3	26,2	33,0
Потребляемая мощность, кВт	0,35	0,35	0,35	0,35	0,55	0,8	0,95
Расход воды, л/час	1135	1514	1720	2064	2425	2718	3423
Расход воздуха, м³/час	1360	1700	2040	2380	2720	3060	3740
Статическое давление, Па	70	70	70	70	100	100	100
Потери давления воды, кПа	8	24	24	36	52	90	130
Уровень шума, дБ(А)	46	47	48	49	51	57	58
Вес блока, кг	50	52	52	54	76	76	76
Размеры, мм	946×400×816	946×400×816	946×400×816	946×400×816	1290×400×877	1290×400×877	1290×400×877

Охлаждение: температура входящего воздуха 27°С по сухому термометру, 19°С по влажному термометру, температура воды на входе/выходе 7/12°С.
Нагрев: температура входящего воздуха 20°С по сухому термометру, температура воды на входе 50°С.
Электроснабжение 220 В/50Гц/1ф.

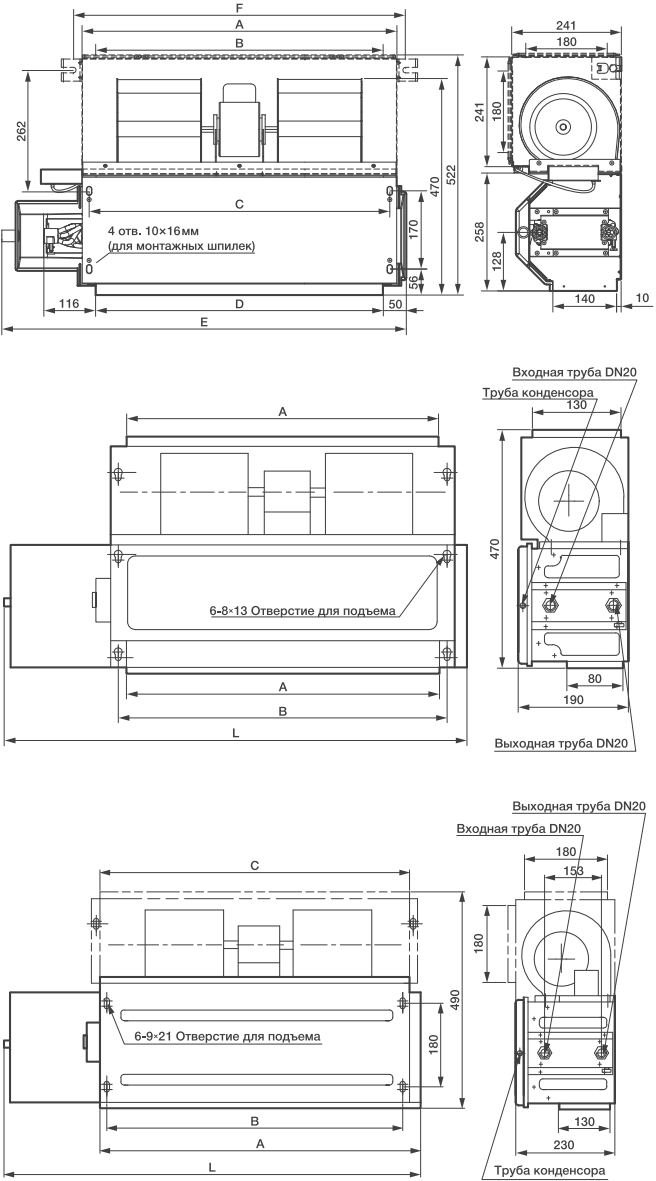
Для высоконапорных фанкойлов:
Номинальные технические данные приведены при максимальной скорости и при внешнем статическом давлении 70 Па; напряжение 220 В/50Гц/1ф.
Охлаждение: температура окружающей среды 27°С по сухому термометру и 19°С по влажному; температура входящей воды 7°С, температура выходящей воды 12°С.Обогрев: температура окружающей среды 20°С, температура входящей воды 70°С, температура выходящей воды 60°С.
Уровень шума измерялся в полубезэховой испытательной камере.

CARRYCOOL I Канальные фанкойлы

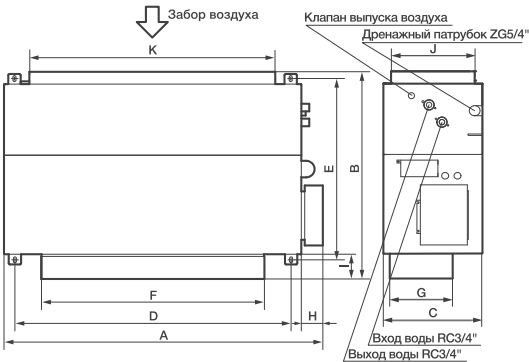
Рекомендуемые модели трехходовых клапанов

	EFF-200G30	EFF-300G30	EFF-400G30	EFF-500G30	EFF-600G30	EFF-800G30	EFF-1000G30	EFF-1200G30	EFF-1400G30
Модель клапана	RCVA 3/4 (2,5)-230					RCVA 3/4 (6,0)-230			
	EFF-800G70	EFF-1000G70	EFF-1200G70	EFF-1400G70	EFF-1600G100	EFF-1800G100	EFF-2200G100		
Модель клапана	RCVA 3/4 (2,5)-230					RCVA 3/4 (6,0)-230			

Габаритные размеры



Высоконапорные фанкойлы CARRYFLOW



	EFF-200G30	EFF-300G30	EFF-400G30	EFF-500G30	EFF-600G30
Размер, мм					
A	545	645	745	745	965
B	484	585	685	685	905
C	513	613	713	713	933
D	485	585	685	685	905
E	741	841	941	941	1161
F	583	683	783	783	1003

	EFF-800G30	EFF-1000G30	EFF-1200G30	EFF-1400G30
Размер, мм				
A	1265	1370	1660	1826
B	1205	1310	1600	1766
C	1233	1338	1628	1794
D	1205	1310	1600	1766
E	1461	1566	1856	2022
F	1303	1408	1698	1864

	EFF-200G50	EFF-300G50	EFF-400G50	EFF-500G50	EFF-600G50
Размер, мм					
L	840	940	1040	1140	1340
A, вход/выход воздуха	580	650	780	900	1100
B	610	680	810	930	1130

	EFF-800G50	EFF-1000G50	EFF-1200G50	EFF-1400G50
Размер, мм				
L	1350	1650	1850	2050
A	1155	1415	1615	1815
B	1127	1387	1587	1787
C	1155	1415	1615	1815

Размер, мм	EFF-800G70 EFF-1000G70 EFF-1200G70 EFF-1400G70	EFF-1600G100 EFF-1800G100 EFF-2200G100
A	946	1290
B	816	809
C	400	400
D	778	1118
E	767	765
F	306	900
G	219	249
H	88	88
I	37	39
J	338	320
K	512	995

Технические характеристики при различных параметрах

t° воды, °C	t° воздуха, °C		EFF-200G30	EFF-300G30	EFF-400G30	EFF-500G30	EFF-600G30	EFF-800G30	EFF-1000G30	EFF-1200G30	EFF-1400G30
5/10	21/15	полн. холодопроизводительность, кВт	1,6	2,1	2,9	3,5	4,3	5,9	7,0	8,5	9,7
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,2	1,6	2,1	2,6	3,3	4,5	5,3	6,4	7,3
		расход воды, м³/ч	0,3	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5
		падение давления, кПа	2,6	5,7	9,8	11,4	7,2	7,2	11,4	20,1	23,8
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	2,5	3,4	4,6	5,6	7,0	9,5	11,2	13,7	15,5
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,7	2,2	3,0	3,6	4,6	6,2	7,4	9,0	10,2
		расход воды, м³/ч	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,5	1,8	2,1	2,4
		падение давления, кПа	6,6	14,5	25,1	29,0	18,5	18,5	29,0	51,5	60,7
	29/21	полн. холодопроизводительность, кВт	2,8	3,8	5,1	6,2	7,8	10,6	12,6	15,3	17,4
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,5	3,3	4,4	5,4	6,7	9,2	10,9	13,2	15,1
		расход воды, м³/ч	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,7	2,0	2,4	2,7
		падение давления, кПа	8,3	18,2	31,5	36,4	23,2	23,2	36,4	64,6	76,2
	33/25	полн. холодопроизводительность, кВт	3,9	5,2	7,0	8,5	10,7	14,5	17,2	20,9	23,8
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,9	2,6	3,4	4,2	5,2	7,1	8,5	10,3	11,7
		расход воды, м³/ч	0,6	0,8	1,1	1,3	1,7	2,3	2,7	3,3	3,7
		падение давления, кПа	15,5	34,1	58,9	68,2	43,4	43,4	68,2	120,9	142,6
6/11	21/15	полн. холодопроизводительность, кВт	1,4	1,9	2,5	3,1	3,9	5,3	6,3	7,6	8,7
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,1	1,5	2,0	2,5	3,1	4,2	5,0	6,1	7,0
		расход воды, м³/ч	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4
		падение давления, кПа	2,1	4,5	7,8	9,0	5,7	5,7	9,0	16,0	18,9
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	2,4	3,2	4,3	5,2	6,5	8,9	10,5	12,8	14,6
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,6	2,1	2,9	3,5	4,4	6,0	7,1	8,6	9,8
		расход воды, м³/ч	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,4	1,7	2,0	2,3
		падение давления, кПа	5,8	12,7	22,0	25,5	16,2	16,2	25,5	45,2	53,3
	29/21	полн. холодопроизводительность, кВт	2,7	3,6	4,8	5,9	7,4	10,1	11,9	14,5	16,5
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,4	1,9	2,6	3,1	3,9	5,4	6,4	7,7	8,8
		расход воды, м³/ч	0,4	0,6	0,8	0,9	1,2	1,6	1,9	2,3	2,6
		падение давления, кПа	7,4	16,4	28,2	32,7	20,8	20,8	32,7	58,0	68,4
	33/25	полн. холодопроизводительность, кВт	3,7	5,0	6,7	8,2	10,2	13,9	16,5	20,1	22,9
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,8	2,4	3,3	4,0	5,0	6,8	8,1	9,8	11,1
		расход воды, м³/ч	0,6	0,8	1,1	1,3	1,6	2,2	2,6	3,1	3,6
		падение давления, кПа	14,3	31,4	54,2	62,7	39,9	39,9	62,7	111,2	131,1
7/12	21/15	полн. холодопроизводительность, кВт	1,2	1,7	2,2	2,7	3,4	4,6	5,4	6,6	7,5
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,1	1,4	1,9	2,4	2,9	4,0	4,8	5,8	6,6
		расход воды, м³/ч	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	1,0	1,2
		падение давления, кПа	1,5	3,4	5,8	6,8	4,3	4,3	6,8	12,0	14,1
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	2,2	3,0	4,0	4,8	6,1	8,3	9,8	11,9	13,5
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,5	2,0	2,7	3,3	4,2	5,7	6,7	8,2	9,3
		расход воды, м³/ч	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0	1,3	1,5	1,9	2,1
		падение давления, кПа	5	11	19	22	14	14	22	39	46
	29/21	полн. холодопроизводительность, кВт	2,5	3,4	4,5	5,5	6,9	9,4	11,1	13,5	15,4
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,4	1,8	2,4	3,0	3,7	5,1	6,0	7,3	8,3
		расход воды, м³/ч	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,5	1,7	2,1	2,4
		падение давления, кПа	6,5	14,3	24,6	28,5	18,1	18,1	28,5	50,6	59,6
	33/25	полн. холодопроизводительность, кВт	3,6	4,8	6,4	7,8	9,8	13,3	15,8	19,2	21,9
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,7	2,4	3,1	3,8	4,8	6,5	7,8	9,4	10,7
		расход воды, м³/ч	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	2,1	2,5	3,0	3,4
		падение давления, кПа	13,1	28,7	49,6	57,5	36,6	36,6	57,5	101,9	120,2
8/13	21/15	полн. холодопроизводительность, кВт	1,0	1,4	1,8	2,3	2,8	3,9	4,6	5,6	6,3
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,0	1,4	1,8	2,2	2,8	3,8	4,5	5,4	6,2
		расход воды, м³/ч	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,6	0,7	0,9	1,0
		падение давления, кПа	1,1	2,4	4,2	4,8	3,1	3,1	4,8	8,5	10,1
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	2,0	2,7	3,6	4,5	5,6	7,6	9,0	10,9	12,5
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,5	2,0	2,6	3,2	4,0	5,4	6,4	7,8	8,9
		расход воды, м³/ч	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,2	1,4	1,7	2,0
		падение давления, кПа	4,2	9,3	16,1	18,6	11,9	11,9	18,6	33,1	39,0
	29/21	полн. холодопроизводительность, кВт	2,3	3,2	4,2	5,2	6,5	8,8	10,4	12,7	14,4
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,3	1,7	2,3	2,8	3,5	4,8	5,7	6,9	7,9
		расход воды, м³/ч	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,4	1,6	2,0	2,3
		падение давления, кПа	5,7	12,5	21,6	25,0	15,9	15,9	25,0	44,3	52,3
	33/25	полн. холодопроизводительность, кВт	3,4	4,6	6,1	7,5	9,3	12,7	15,1	18,4	20,9
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,7	2,2	3,0	3,6	4,5	6,2	7,4	8,9	10,2
		расход воды, м³/ч	0,5	0,7	1,0	1,2	1,5	2,0	2,4	2,9	3,3
		падение давления, кПа	11,9	26,2	45,3	52,4	33,4	33,4	52,4	93,0	109,7

t° воды, °С	t° воздуха, °С		EFF-200G30	EFF-300G30	EFF-400G30	EFF-500G30	EFF-600G30	EFF-800G30	EFF-1000G30	EFF-1200G30	EFF-1400G30
9/14	21/15	полн. холодопроизводительность, кВт	0,9	1,2	1,7	2,0	2,5	3,5	4,1	5,0	5,7
		явн. холодопроизводительность, кВт	0,9	1,2	1,6	2,0	2,5	3,4	4,0	4,8	5,5
		расход воды, м³/ч	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9
		падение давления, кПа	0,9	1,9	3,4	3,9	2,5	2,5	3,9	6,9	8,1
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	1,8	2,5	3,3	4,1	5,1	6,9	8,2	10,0	11,4
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,4	1,9	2,5	3,0	3,8	5,2	6,2	7,5	8,5
		расход воды, м³/ч	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,1	1,3	1,6	1,8
		падение давления, кПа	3,5	7,8	13,4	15,6	9,9	9,9	15,6	27,6	32,6
	29/21	полн. холодопроизводительность, кВт	2,2	2,9	3,9	4,8	6,0	8,1	9,7	11,7	13,3
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,2	1,6	2,2	2,7	3,3	4,5	5,4	6,5	7,4
		расход воды, м³/ч	0,3	0,5	0,6	0,8	0,9	1,3	1,5	1,8	2,1
		падение давления, кПа	4,9	10,7	18,5	21,4	13,6	13,6	21,4	37,9	44,7
	33/25	полн. холодопроизводительность, кВт	3,2	4,4	5,8	7,1	8,9	12,1	14,4	17,5	19,9
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,6	2,1	2,9	3,5	4,4	6,0	7,1	8,6	9,8
		расход воды, м³/ч	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	1,9	2,3	2,7	3,1
		падение давления, кПа	10,8	23,8	41,2	47,7	30,3	30,3	47,7	84,5	99,7

Температура воды на входе/выходе.
Температура воздуха по сухому/влажному термометру.
Высокая скорость вентилятора.

Технические характеристики при различных параметрах для высоконапорных фанкойлов

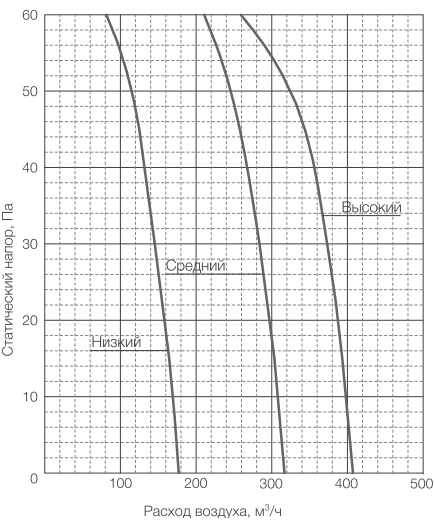
t° воды, °С	t° воздуха, °С		EFF-800G70	EFF-1000G70	EFF-1200G70	EFF-1400G70	EFF-1600G100	EFF-1800G100	EFF-2200G100
5/10	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	7,8	10,4	11,8	14,2	16,6	18,6	23,5
		явн. холодопроизводительность, кВт	5,8	7,7	8,8	10,5	12,4	13,9	17,5
		расход воды, м³/ч	1,2	1,6	1,8	2,2	2,6	2,9	3,7
		падение давления, кПа	9,2	27,6	27,6	41,4	59,8	103,5	149,4
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	8,3	11,1	12,6	15,2	17,8	20,0	25,1
		явн. холодопроизводительность, кВт	5,5	7,3	8,3	9,9	11,7	13,1	16,5
		расход воды, м³/ч	1,3	1,7	2,0	2,4	2,8	3,1	3,9
		падение давления, кПа	10,6	31,7	31,7	47,5	68,6	118,7	171,5
	27/20	полн. холодопроизводительность, кВт	8,9	11,9	13,5	16,2	19,0	21,3	26,8
		явн. холодопроизводительность, кВт	5,2	6,9	7,9	9,5	11,1	12,5	15,7
		расход воды, м³/ч	1,4	1,9	2,1	2,5	3,0	3,3	4,2
		падение давления, кПа	12,0	36,0	36,0	54,0	78,1	135,1	195,1
	27/21	полн. холодопроизводительность, кВт	9,4	12,5	14,2	17,0	20,0	22,4	28,2
		явн. холодопроизводительность, кВт	8,1	10,8	12,2	14,7	17,3	19,3	24,4
		расход воды, м³/ч	1,5	2,0	2,2	2,7	3,1	3,5	4,4
		падение давления, кПа	13,3	39,8	39,8	59,6	86,2	149,1	215,4
6/11	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	7,3	9,7	11,0	13,2	15,5	17,4	21,9
		явн. холодопроизводительность, кВт	5,6	7,4	8,4	10,1	11,9	13,3	16,7
		расход воды, м³/ч	1,1	1,5	1,7	2,1	2,4	2,7	3,4
		падение давления, кПа	8,0	23,9	23,9	35,9	51,9	89,7	129,6
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	7,8	10,4	11,8	14,2	16,7	18,7	23,6
		явн. холодопроизводительность, кВт	5,2	7,0	7,9	9,5	11,2	12,5	15,8
		расход воды, м³/ч	1,2	1,6	1,9	2,2	2,6	2,9	3,7
		падение давления, кПа	9,3	27,8	27,8	41,7	60,3	104,3	150,6
	27/20	полн. холодопроизводительность, кВт	8,3	11,1	12,6	15,2	17,8	20,0	25,1
		явн. холодопроизводительность, кВт	4,9	6,6	7,5	9,0	10,5	11,8	14,9
		расход воды, м³/ч	1,3	1,7	2,0	2,4	2,8	3,1	3,9
		падение давления, кПа	10,5	31,6	31,6	47,4	68,4	118,4	171,1
	27/21	полн. холодопроизводительность, кВт	8,9	11,8	13,4	16,1	18,9	21,2	26,7
		явн. холодопроизводительность, кВт	4,7	6,3	7,1	8,6	10,1	11,3	14,2
		расход воды, м³/ч	1,4	1,9	2,1	2,5	3,0	3,3	4,2
		падение давления, кПа	11,9	35,7	35,7	53,5	77,3	133,8	193,3

t° воды, °С	t° воздуха, °С		EFF-800G70	EFF-1000G70	EFF-1200G70	EFF-1400G70	EFF-1600G100	EFF-1800G100	EFF-2200G100
7/12	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	6,7	8,9	10,1	12,1	14,2	15,9	20,1
		явн. холодопроизводительность, кВт	5,4	7,2	8,1	9,8	11,5	12,8	16,2
		расход воды, м³/ч	1,0	1,4	1,6	1,9	2,2	2,5	3,1
		падение давления, кПа	6,7	20,2	20,2	30,2	43,7	75,6	109,2
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	7,3	9,7	11,0	13,2	15,5	17,4	21,9
		явн. холодопроизводительность, кВт	5,0	6,7	7,6	9,1	10,7	12,0	15,1
		расход воды, м³/ч	1,1	1,5	1,7	2,1	2,4	2,7	3,4
		падение давления, кПа	8,0	24,0	24,0	36,0	52,0	90,0	130,0
	27/20	полн. холодопроизводительность, кВт	7,8	10,4	11,8	14,2	16,6	18,6	23,5
		явн. холодопроизводительность, кВт	4,7	6,3	7,1	8,5	10,0	11,2	14,2
		расход воды, м³/ч	1,2	1,6	1,8	2,2	2,6	2,9	3,7
		падение давления, кПа	9,2	27,6	27,6	41,4	59,8	103,5	149,4
	27/21	полн. холодопроизводительность, кВт	8,3	11,0	12,5	15,0	17,7	19,8	24,9
		явн. холодопроизводительность, кВт	4,5	6,0	6,8	8,1	9,6	10,7	13,5
		расход воды, м³/ч	1,3	1,7	2,0	2,4	2,8	3,1	3,9
		падение давления, кПа	10,4	31,1	31,1	46,7	67,4	116,7	168,5
8/13	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	6,1	8,1	9,2	11,0	12,9	14,5	18,2
		явн. холодопроизводительность, кВт	5,1	6,8	7,8	9,3	11,0	12,3	15,5
		расход воды, м³/ч	1,0	1,3	1,4	1,7	2,0	2,3	2,9
		падение давления, кПа	5,6	16,6	16,6	25,0	36,1	62,4	90,1
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	6,7	8,9	10,1	12,2	14,3	16,0	20,2
		явн. холодопроизводительность, кВт	4,8	6,4	7,2	8,7	10,2	11,4	14,4
		расход воды, м³/ч	1,1	1,4	1,6	1,9	2,2	2,5	3,2
		падение давления, кПа	6,8	20,3	20,3	30,5	44,1	76,3	110,2
	27/20	полн. холодопроизводительность, кВт	7,3	9,7	11,0	13,2	15,5	17,4	21,9
		явн. холодопроизводительность, кВт	4,5	6,0	6,8	8,2	9,6	10,8	13,6
		расход воды, м³/ч	1,1	1,5	1,7	2,1	2,4	2,7	3,4
		падение давления, кПа	8,0	23,9	23,9	35,9	51,9	89,7	129,6
	27/21	полн. холодопроизводительность, кВт	7,7	10,3	11,7	14,1	16,6	18,5	23,4
		явн. холодопроизводительность, кВт	4,2	5,7	6,4	7,7	9,1	10,2	12,8
		расход воды, м³/ч	1,2	1,6	1,8	2,2	2,6	2,9	3,7
		падение давления, кПа	9,1	27,3	27,3	40,9	59,1	102,3	147,8
9/14	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	5,4	7,2	8,2	9,8	11,6	12,9	16,3
		явн. холодопроизводительность, кВт	5,0	6,6	7,6	9,1	10,7	11,9	15,0
		расход воды, м³/ч	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	2,0	2,6
		падение давления, кПа	4,4	13,3	13,3	20,0	28,8	49,9	72,1
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	6,1	8,1	9,3	11,1	13,1	14,6	18,4
		явн. холодопроизводительность, кВт	4,6	6,1	6,9	8,3	9,8	11,0	13,8
		расход воды, м³/ч	1,0	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3	2,9
		падение давления, кПа	5,7	17,0	17,0	25,5	36,8	63,7	92,0
	27/20	полн. холодопроизводительность, кВт	6,7	8,9	10,1	12,1	14,2	15,9	20,1
		явн. холодопроизводительность, кВт	4,3	5,7	6,5	7,8	9,1	10,2	12,9
		расход воды, м³/ч	1,0	1,4	1,6	1,9	2,2	2,5	3,1
		падение давления, кПа	6,7	20,2	20,2	30,2	43,7	75,6	109,2
	27/21	полн. холодопроизводительность, кВт	7,2	9,5	10,8	13,0	15,3	17,1	21,6
		явн. холодопроизводительность, кВт	4,0	5,3	6,1	7,3	8,5	9,6	12,0
		расход воды, м³/ч	1,1	1,5	1,7	2,0	2,4	2,7	3,4
		падение давления, кПа	7,8	23,3	23,3	35,0	50,5	87,4	126,3

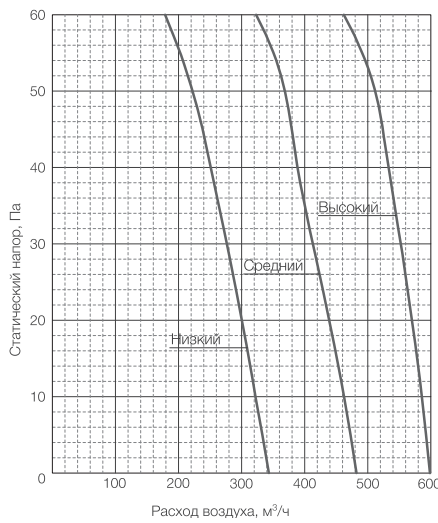
Температура воды на входе/выходе.
Температура воздуха по сухому/влажному термометру.
Высокая скорость вентилятора.

Аэродинамические характеристики
вентиляторов

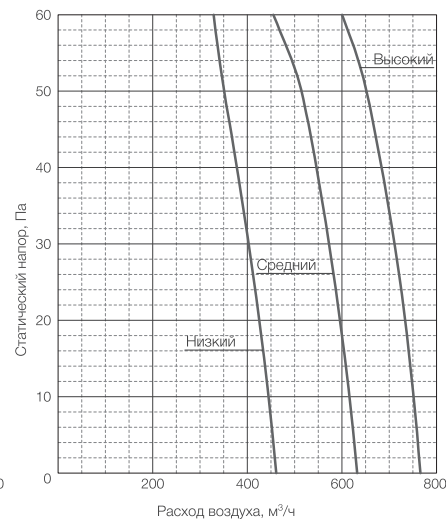
EFF-200G50



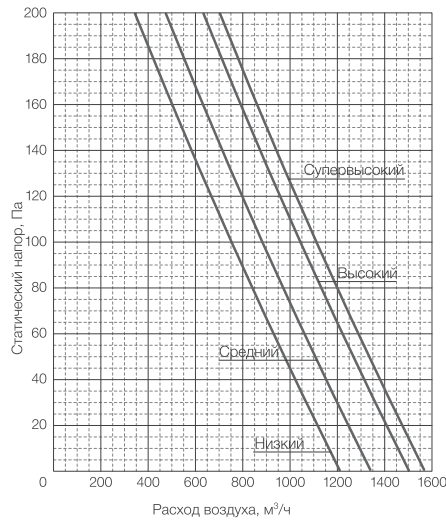
EFF-300G50



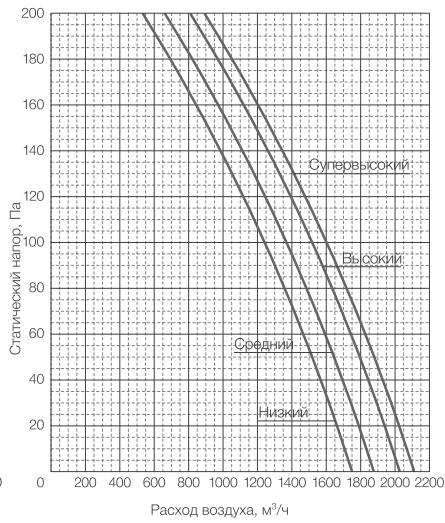
EFF-400G50



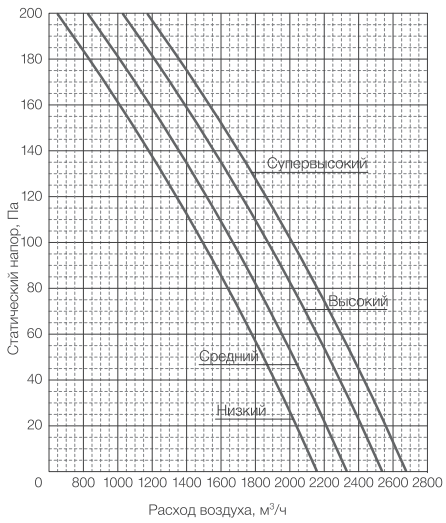
EFF-800G70



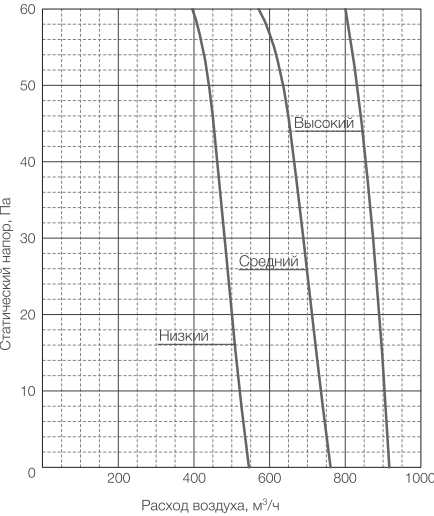
EFF-1000G70



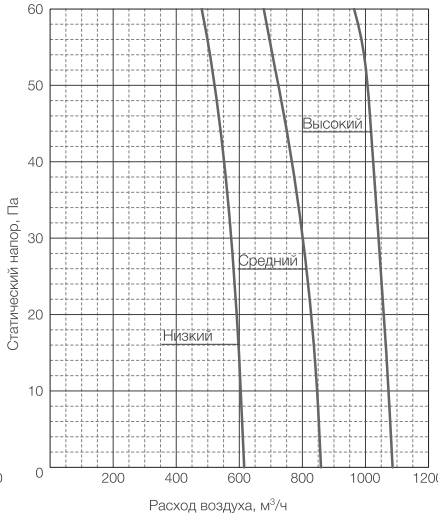
EFF-1200G70



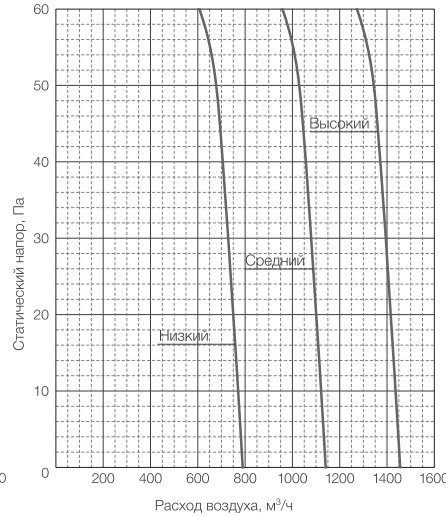
EFF-500G50



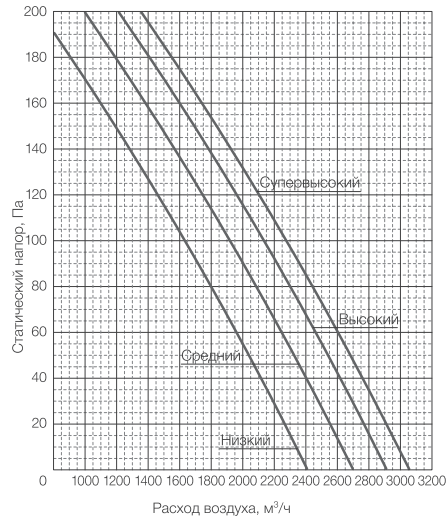
EFF-600G50



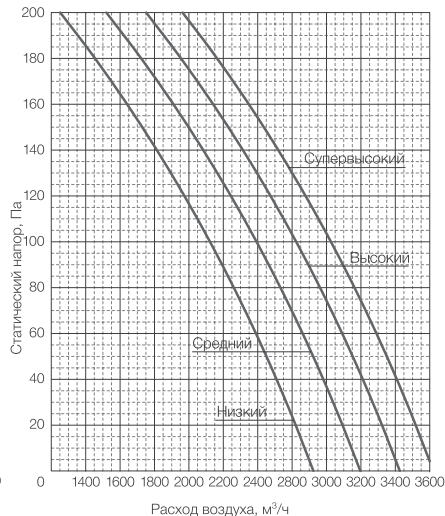
EFF-800G50



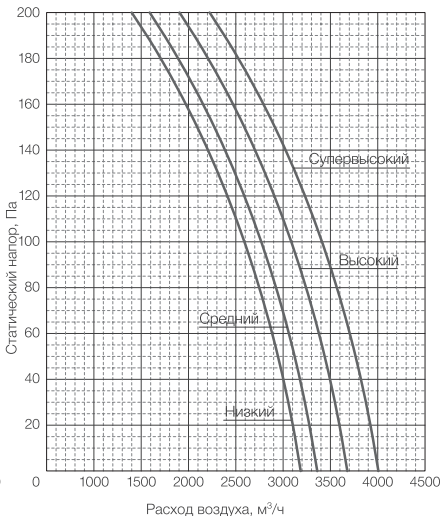
EFF-1400G70



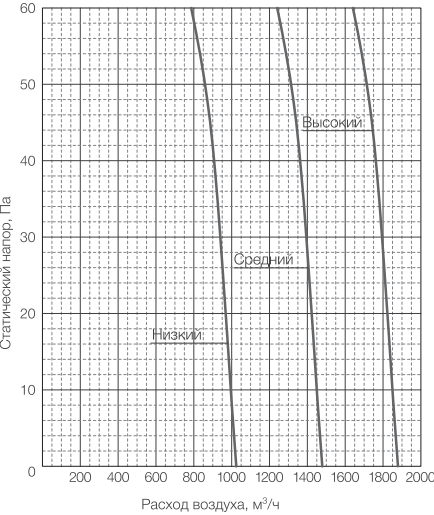
EFF-1600G100



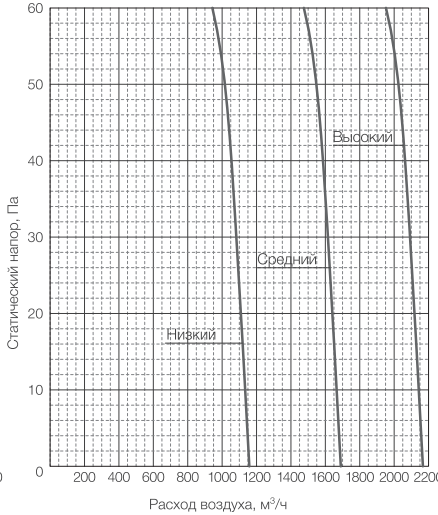
EFF-1800G100



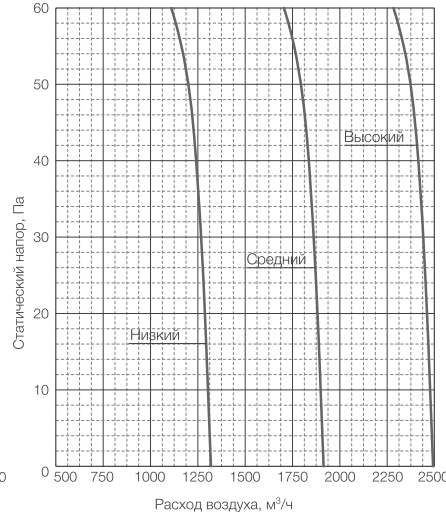
EFF-1000G50



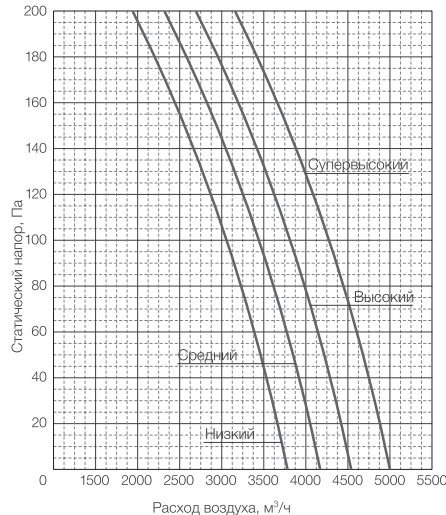
EFF-1200G50



EFF-1400G50



EFF-2200G100



Напольно-потолочные фанкойлы CARRYFIT

Новая серия напольно-потолочных фанкойлов предназначена для вертикального и подпотолочного монтажа с фронтальным забором воздуха и разработана в соответствии с европейскими и международными нормами качества.

Данная серия представлена 9 типоразмерами с холодопроизводительностью от 1,6 до 8,1 кВт. Небольшой размер и толщина агрегатов дают им ряд преимуществ, таких как экономия места и легкость осуществления монтажа. Именно благодаря небольшим размерам и элегантному дизайну фанкойлы данной серии подходят для применения как в промышленных, так и в бытовых помещениях.

В стандартный комплект поставки фанкойлов серии CARRFLOW входят следующие опции:



Воздушный фильтр с сеткой из регенерируемого полимера



Дренажный поддон разработан с учетом подключения 3-х ходового клапана

Опционально предлагаются:

- настенный пульт управления;
- центральный пульт управления (до 1024 внутренних блоков);
- трехходовой клапан с электроприводом.

Трехскоростные центробежные вентиляторы статически и динамически сбалансированы, установлены на антивибрационных опорах.

Каждый блок укомплектован легко моющимся фильтром из регенерируемого полимера для простой и эффективной чистки.

Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали, с защитной ПВХ-пленкой, в комплекте с термо-акустической изоляцией, решетками из термостойкого АБС-полимера с неподвижными лопастями.

Подвижные вертикальные и горизонтальные жалюзи обеспечивают широкий угол для выдачи воздушного потока и, соответственно, максимально увеличивают зону кондиционирования.

Этот вариант имеет преимущество, без жалюзи блок занимает примерно 2-3 строки

Гибкость использования

Напольно-потолочные фанкойлы подойдут для помещений, в которых невозможно разместить модели другого типа: к примеру, в помещения большой площади, но с низкой высотой потолков.

Компактная и обтекаемая форма блока позволяет устанавливать прибор даже под окном, благодаря чему серия идеальна для установки в спортивных залах, кафе и других помещениях с нестандартной планировкой.



Фанкойлы CARRYCOOL I CARRYFIT

EFF
Напольно-потолочный
фанкойл

Преимущества

- Плавные линии корпуса агрегатов.
- Широкий диапазон устройств управления.
- Сокращение потери давления на теплообменниках.
- Воздушный противопылевой фильтр класса G2 и крыльчатка вентилятора легко снимаются и моются.
- Фанкойл изготовлен из коррозионно стойкой оцинкованной стали с гальваническим покрытием, а оцинкованный стальной дренажный поддон оснащен теплоизоляцией, предотвращающей запотевание и коррозию.

Таймер 24 часа

Функция самодиагностики

Теплый пуск

Защита от коррозии

Моющийся фильтр

Низкий уровень шума

Технические данные

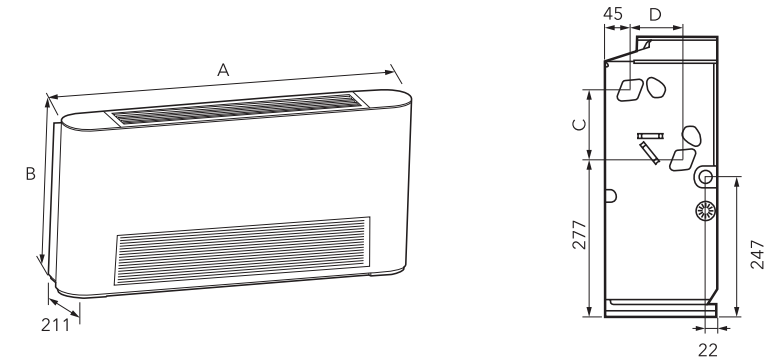
	EFF-150	EFF-250	EFF-300	EFF-450	EFF-400	EFF-500	EFF-600	EFF-800	EFF-900
Характеристики									
Холодопроизводительность, кВт	1,6	2,3	2,8	4,3	3,5	5,3	6	7	8,1
Теплопроизводительность, кВт	1,8	2,5	3,5	5,5	3,8	6,5	6,9	8,2	8,9
Потребляемая мощность, кВт	0,035	0,040	0,047	0,051	0,047	0,091	0,124	0,118	0,11
Расход воды, л/час	0,30	394	0,48	737	0,48	0,88	0,93	1,19	1,18
Расход воздуха, м³/час	245/160/135	245/160/135	380/245/140	380/245/140	580/435/310	780/550/380	1050/750/490	1100/920/660	1100/920/660
Потери давления воды, кПа	15	31	17	24	37	50	47	38	50
Уровень шума, дБ(А)	34	35	34	39	35	48	52	53	53
Вес блока, кг	16,3	16,7	20,0	20,8	24,0	25,5	27,3	31,7	34,0
Размеры, мм	495×211×790	495×211×790	495×211×1020	495×211×1240	495×211×1020	495×211×1240	495×211×1360	591×211×1360	591×211×1360

* Номинальные технические данные приведены при максимальной скорости и при внешнем статическом давлении 70 Па; напряжение 220 В/50 Гц/1 ф.; охлаждение: температура окружающей среды 27 °С по сухому термометру и 19 °С по влажному; температура входящей воды 7 °С, температура выходящей воды 12 °С; обогрев: температура окружающей среды 20 °С, температура входящей воды 70 °С, температура выходящей воды 60 °С. Уровень шума (дБ(А)) измерялся на расстоянии 1 м от прибора.

Рекомендуемые модели трехходовых клапанов

	EFF-150	EFF-250	EFF-300	EFF-400	EFF-450	EFF-500	EFF-600	EFF-800	EFF-900
Модель клапана	RCVA 3/4 (2,5)-230							RCVA 3/4 (6,0)-230	

Габаритные размеры



Размер, мм	EFF-150	EFF-300	EFF-400	EFF-500	EFF-600	EFF-800	EFF-900
A	790	1020	1020	1240	1360	1360	1360
B	495	495	495	495	495	591	591
C	123	123	123	123	123	219	219
D	93	93	93	93	93	102	102

CARRYCOOL I Напольно-потолочные фанкойлы

Универсальные фанкойлы CARRYSMART

Классический дизайн корпуса, широкие возможности работы, низкий уровень шума и забота о качестве воздуха в помещении— это основные преимущества универсального фанкойла серии CARRYSMART.

Корпус фанкойлов изготавливается из высокопрочной оцинкованной стали, что гарантирует его износостойкость и долговечность. Съёмные воздухозаборные решетки с возможностью двухпозиционной регулировки направления потока воздуха. Решетки выброса с фиксированными лопатками.



Высокий уровень энергоэффективности благодаря теплообменникам с высоким коэффициентом теплопередачи



Противопылевой фильтр воздушный фильтр класса G2



Дренажный поддон разработан с учетом подключения 3-х ходового клапана

Опционально предлагаются дренажные поддоны под регулирующие вентили для вертикальных и горизонтальных исполнений, окрашенные ножки, встроенные электронагреватели низкой и высокой мощности, угольный и нейлоновый фильтры.

Конструктивные особенности

Фанкойлы оснащаются радиальными вентиляторами со статически и динамически сбалансированными рабочими колесами. Трехскоростные электродвигатели вентиляторов имеют встроенную тепловую защиту и постоянно подключенный фазосдвигающий конденсатор.

Модельный ряд включает в себя приборы в корпусном и канальном исполнении, в двух- и четырехтрубном исполнении, с различными вариантами воздухозабора и воздухораздачи. Благодаря переставляемому теплообменнику можно подключать воду как справа, так и слева от прибора. Для определения стороны подключения необходимо стоять лицом к воздухораспределительной решетке фанкойла.

Легкосъемный моющийся фильтр грубой очистки от пыли изготовлен из акрил-полиэфирного материала класса EU3, имеет класс огнестойкости M1. Опционально фильтр может быть заменен на угольный или нейлоновый.



CARRYCODE / Универсальные фанкойлы



Системы управления

К фанкойлам серии CARRYSMART предлагается несколько вариантов систем управления: интуитивно понятные проводные пульты, выполненные в различных цветовых решениях, универсальный ИК-пульт дистанционного управления, система управления группой до 200 блоков и подключение к системе удаленного доступа посредством протокола Modbus.



Режимы работы

Фанкойл серии CARRYSMART работает в нескольких режимах: охлаждение, нагрев и автоматический. В режиме AUTO (только для четырехтрубных моделей) прибор самостоятельно задает скорость работы вентилятора в зависимости от температуры, выбранной пользователем, и температуры в помещении.

Сделано в Италии

Новые линейки фанкойлов, производящиеся в Италии, сочетают в себе высочайшее европейское качество, стильный дизайн, передовые разработки и привлекательные цены, делающие оптимальным выбор данного оборудования.



Made in Italy

Неотъемлемая часть конструкции фанкойла— дренажный поддон. Он изготовлен из оцинкованной стали и оснащен теплоизоляцией, что предотвращает образование конденсата на его наружной поверхности. Поддон снабжен дренажным патрубком, который расположен на одной стороне с подключениями теплообменника, благодаря чему обеспечивается удобный монтаж.



130 / 131

Эргономика и функциональность



Фанкойлы CARRYCOOL I CARRYSMART

EFS Универсальный фанкойл

Преимущества

- Классический дизайн.
- Широкий выбор вариантов исполнения.
- Двух- и четырехтрубная система.
- Переставляемый теплообменник.
- Опционально поставляются:
 - проводной пульт управления с панелями трех разных цветов;
 - дополнительный электронагреватель;
 - дополнительные дренажные поддоны для сбора конденсата с клапанов;
 - ножки для вертикальных корпусных версий;
 - универсальный ИК-пульт;
 - групповое управление и диспетчеризация.
- Гарантия 24 месяца.



Таймер 24 часа



Функция самодиагностики



Теплый пуск



Защита от коррозии

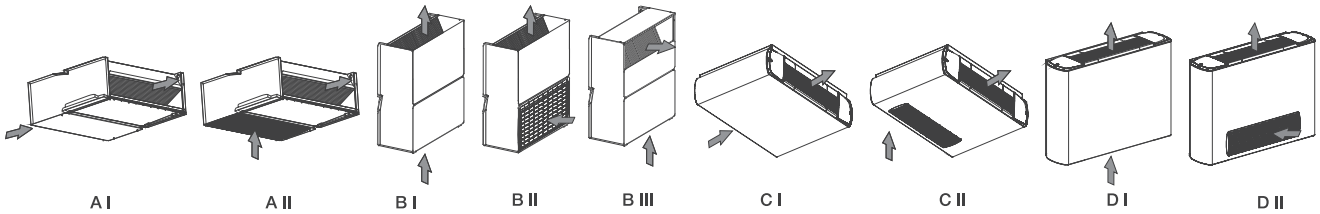


Моющийся фильтр



Низкий уровень шума

Исполнения



Технические данные Двухтрубные модели

	EFS-11/2	EFS-12/2	EFS-13/2	EFS-14/2	EFS-15/2	EFS-16/2	EFS-17/2	EFS-18/2	EFS-19/2
Характеристики									
Полная холодопроизводительность, кВт	1,47	2,09	3,11	3,8	4,31	5,62	6,51	9,12	10,75
Явная холодопроизводительность, кВт	1,3	1,66	2,45	3,11	3,5	4,62	5,23	7,37	8,76
Теплопроизводительность, кВт	3,47	4,41	6,18	8,05	9,34	12,18	13,7	19,11	24,28
Расход воды, л/час	253	355	525	650	740	960	1115	1560	1840
Потери давления, кПа	13,3	15,9	27,6	34,3	15,7	28,9	24,3	40	31,2
Расход воздуха, м³/час	340	355	450	650	670	980	1000	1480	1980
Уровень звукового давления (2 м), дБ(А)	36	36	40	41	41	42	42	48	49
Потребляемая мощность, Вт	55	55	85	75	75	145	145	175	285
Рабочий ток, А	0,25	0,25	0,4	0,35	0,35	0,65	0,65	0,77	1,3

Четырехтрубные модели

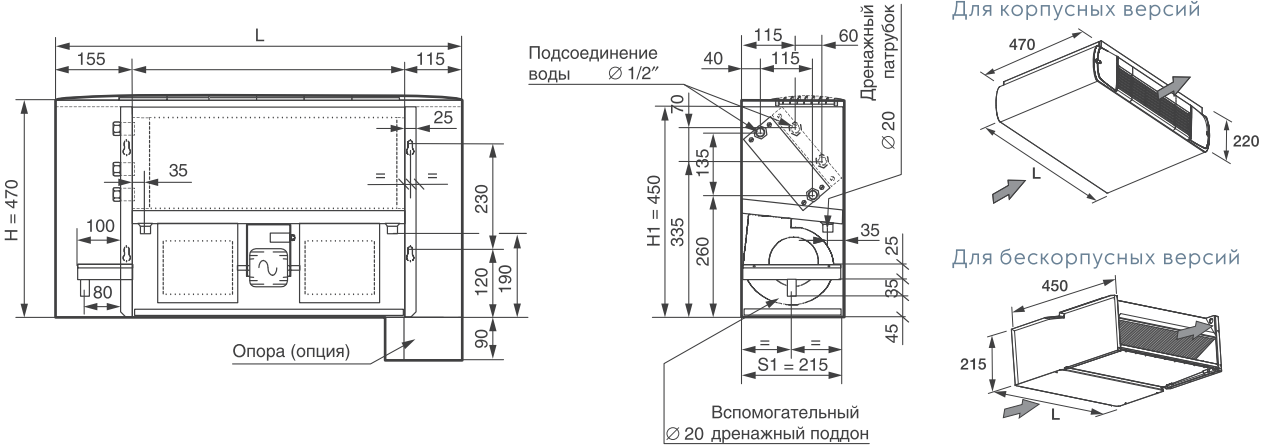
	EFS-11/4	EFS-12/4	EFS-13/4	EFS-14/4	EFS-15/4	EFS-16/4	EFS-17/4	EFS-18/4	EFS-19/4
Характеристики									
Полная холодопроизводительность, кВт	1,45	1,94	2,92	3,65	4,11	5,39	6,23	8,81	10,51
Явная холодопроизводительность, кВт	1,24	1,57	2,22	2,78	3,11	4,21	4,64	6,44	8,18
Теплопроизводительность, кВт	1,88	1,98	3,35	4,38	4,55	6,29	6,46	8,11	11,2
Расход воды, л/час	250	334	503	628	707	928	1072	1516	1808
Потери давления, кПа	12,3	15,4	19,5	21,4	22,5	23,4	25,5	27,9	32,1
Расход воздуха, м³/час	350	380	520	640	680	960	1000	1260	1880
Уровень звукового давления (2 м), дБ(А)	38	38	45	37	37	43	45	49	51
Потребляемая мощность, Вт	55	55	85	75	75	145	145	175	285
Рабочий ток, А	0,25	0,25	0,4	0,35	0,35	0,65	0,65	0,77	1,3

Охлаждение: температура входящего воздуха 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру, температура воды на входе/выходе 7/12 °С.
Нагрев: температура входящего воздуха 20 °С по сухому термометру, температура воды на входе 70 °С, расход как в летнем режиме.
Электроснабжение 230 В/50 Гц/1 ф.

Рекомендуемые модели трехходовых клапанов

	EFS-11	EFS-12	EFS-13	EFS-14	EFS-15	EFS-16	EFS-17	EFS-18	EFS-19
Модель клапана	RCVA 1/2 (1,6)-230		RCVA 3/4 (2,5)-230				RCVA 3/4 (6,0)-230		

Габаритные размеры



Размер, мм	EFS-11	EFS-12	EFS-13	EFS-14	EFS-15	EFS-16	EFS-17	EFS-18	EFS-19
L, исполнения в корпусе	670	670	870	1070	1070	1270	1270	1470	1670
L, исполнения без корпуса вертикальные	450	450	650	850	850	1050	1050	1250	1450
L, исполнения без корпуса горизонтальные	545	545	745	945	945	1145	1145	1345	1545

Поправочные коэффициенты при различном напоре

		EFS-11-12-13				EFS-14-15-16-17				EFS-18-19			
Характеристики	Скорость	0 Па	20 Па	40 Па	60 Па	0 Па	20 Па	40 Па	60 Па	0 Па	20 Па	40 Па	60 Па
Полная холодопроизводительность	высокая	1	0,94	0,78	—	1	0,96	0,88	0,71	1	0,97	0,93	0,85
	средняя	0,91	0,83	0,51	—	0,92	0,88	0,77	—	0,93	0,91	0,86	0,75
	низкая	0,75	0,63	—	—	0,77	0,72	0,55	—	0,81	0,78	0,73	0,57
Явная холодопроизводительность	высокая	1	0,92	0,73	—	1	0,95	0,85	0,64	1	0,97	0,91	0,82
	средняя	0,89	0,79	0,42	—	0,9	0,84	0,71	—	0,91	0,88	0,82	0,69
	низкая	0,69	0,55	—	—	0,72	0,65	0,46	—	0,76	0,73	0,66	0,48
Теплопроизводительность	высокая	1	0,93	0,74	—	1	0,95	0,86	0,66	1	0,97	0,92	0,83
	средняя	0,89	0,8	0,45	—	0,91	0,85	0,73	—	0,92	0,89	0,83	0,71
	низкая	0,71	0,58	—	—	0,74	0,68	0,49	—	0,77	0,74	0,68	0,5
Расход воздуха	высокая	1	0,88	0,61	—	1	0,92	0,78	0,5	1	0,95	0,87	0,73
	средняя	0,83	0,69	0,26	—	0,85	0,77	0,59	—	0,87	0,82	0,74	0,56
	низкая	0,67	0,4	—	—	0,6	0,52	0,3	—	0,65	0,61	0,53	0,32

Технические характеристики при различных параметрах

			EFS-11/2	EFT-12/2	EFS-13/2	EFS-14/2	EFS-15/2	EFS-16/2	EFS-17/2	EFS-18/2	EFS-19/2
t° воды, °C	t° воздуха, °C										
5/10	23/16	полн. холодопроизводительность, кВт	1,47	1,96	2,96	3,67	4,16	5,40	6,29	8,83	10,49
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,12	1,41	2,07	2,68	2,99	4,00	4,52	6,34	7,59
		расход воды, л/с	0,07	0,09	0,14	0,18	0,20	0,26	0,30	0,42	0,50
		падение давления, кПа	13	16	27	34	15	28	24	40	30
	25/18	полн. холодопроизводительность, кВт	1,63	2,17	3,27	4,07	4,61	5,99	6,96	9,78	11,61
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,27	1,59	2,34	3,03	3,38	4,52	5,11	7,18	8,59
		расход воды, л/с	0,08	0,10	0,16	0,19	0,22	0,29	0,33	0,52	0,55
		падение давления, кПа	16	19	33	42	19	35	29	48	36
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	1,86	2,48	3,75	4,66	5,28	6,86	7,97	11,20	13,31
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,46	1,83	2,69	3,49	3,89	5,21	5,88	8,26	8,89
		расход воды, л/с	0,09	0,12	0,18	0,22	0,25	0,33	0,38	0,54	0,64
		падение давления, кПа	20	25	44	55	24	46	38	64	48
	29/22	полн. холодопроизводительность, кВт	2,16	2,88	4,36	5,41	6,13	7,96	9,29	13,01	15,45
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,64	2,06	3,02	3,91	4,36	5,84	6,60	9,26	11,09
		расход воды, л/с	0,10	0,14	0,21	0,26	0,29	0,38	0,44	0,62	0,74
		падение давления, кПа	28	34	59	74	33	62	52	86	64

			EFS-11/2	EFT-12/2	EFS-13/2	EFS-14/2	EFS-15/2	EFS-16/2	EFS-17/2	EFS-18/2	EFS-19/2
t° воды, °C	t° воздуха, °C										
6/11	23/16	полн. холодопроизводительность, кВт	1,31	1,75	2,64	3,28	3,71	4,82	5,61	7,88	9,36
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,05	1,32	1,93	2,50	2,79	3,73	4,22	5,92	7,09
		расход воды, л/с	0,06	0,08	0,13	0,16	0,18	0,23	0,27	0,38	0,45
		падение давления, кПа	10	13	22	27	12	23	19	31	24
	25/18	полн. холодопроизводительность, кВт	1,47	1,96	2,96	3,67	4,16	5,40	6,29	8,83	10,49
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,19	1,50	2,20	2,85	3,18	4,26	4,81	6,76	8,09
		расход воды, л/с	0,07	0,09	0,14	0,18	0,20	0,26	0,30	0,42	0,50
		падение давления, кПа	13	16	27	34	15	28	24	39	30
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	1,71	2,27	3,43	4,26	4,83	6,28	7,30	10,25	12,18
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,39	1,74	2,56	3,31	3,70	4,94	5,59	7,84	9,39
		расход воды, л/с	0,08	0,11	0,16	0,20	0,23	0,30	0,35	0,49	0,58
		падение давления, кПа	17	21	37	46	20	38	32	53	40
29/22	29/22	полн. холодопроизводительность, кВт	2,01	2,67	4,04	5,01	5,68	7,38	8,58	12,06	14,32
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,56	1,96	2,88	3,73	4,17	5,57	6,30	8,84	10,59
		расход воды, л/с	0,10	0,13	0,19	0,24	0,27	0,35	0,41	0,58	0,68
		падение давления, кПа	24	29	51	63	28	53	44	73	55
7/12	23/16	полн. холодопроизводительность, кВт	1,15	1,54	2,32	2,88	3,27	4,24	4,93	6,93	8,23
		явн. холодопроизводительность, кВт	0,97	1,22	1,80	2,32	2,60	3,47	3,92	5,51	6,59
		расход воды, л/с	0,06	0,07	0,11	0,14	0,16	0,20	0,24	0,33	0,39
		падение давления, кПа	8	10	17	21	9	17	15	24	18
	25/18	полн. холодопроизводительность, кВт	1,31	1,75	2,64	3,28	3,71	4,82	5,61	7,88	9,36
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,12	1,41	2,07	2,68	2,99	4,00	4,52	6,34	7,59
		расход воды, л/с	0,06	0,08	0,13	0,16	0,18	0,23	0,27	0,38	0,45
		падение давления, кПа	10	13	22	27	12	23	19	31	23
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	1,47	2,09	3,11	3,80	4,31	5,62	6,51	9,12	10,75
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,30	1,66	2,45	3,11	3,50	4,62	5,23	7,37	8,76
		расход воды, л/с	0,07	0,10	0,15	0,18	0,21	0,27	0,31	0,43	0,51
		падение давления, кПа	13	16	28	34	16	29	24	40	31
29/22	29/22	полн. холодопроизводительность, кВт	1,85	2,46	3,72	4,62	5,23	6,80	7,91	11,11	13,19
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,49	1,87	2,75	3,56	3,97	5,31	6,00	8,43	10,09
		расход воды, л/с	0,09	0,12	0,18	0,22	0,25	0,32	0,38	0,53	0,63
		падение давления, кПа	20	25	43	53	24	50	38	62	47
8/13	23/16	полн. холодопроизводительность, кВт	1,00	1,33	2,00	2,49	2,82	3,66	4,26	5,98	7,10
		явн. холодопроизводительность, кВт	0,90	1,13	1,66	2,15	2,40	3,21	3,63	5,09	6,09
		расход воды, л/с	0,05	0,06	0,10	0,12	0,13	0,18	0,20	0,29	0,34
		падение давления, кПа	6	7	12	15	7	13	11	18	13
	25/18	полн. холодопроизводительность, кВт	1,15	1,54	2,32	2,88	3,27	4,24	4,93	6,93	8,23
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,05	1,32	1,93	2,50	2,79	3,73	4,22	5,92	7,09
		расход воды, л/с	0,06	0,07	0,11	0,14	0,16	0,20	0,24	0,33	0,39
		падение давления, кПа	8	10	17	21	9	17	15	24	18
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	1,39	1,85	2,80	3,47	3,94	5,11	5,95	8,36	9,92
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,24	1,56	2,29	2,96	3,30	4,42	4,99	7,01	8,39
		расход воды, л/с	0,07	0,09	0,13	0,17	0,19	0,25	0,28	0,40	0,47
		падение давления, кПа	11	14	24	30	13	25	21	35	26
29/22	29/22	полн. холодопроизводительность, кВт	1,69	2,25	3,40	4,22	4,79	6,22	7,23	10,16	12,06
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,42	1,78	2,61	3,38	3,77	5,05	5,71	8,01	9,59
		расход воды, л/с	0,08	0,11	0,16	0,20	0,23	0,30	0,35	0,49	0,58
		падение давления, кПа	17	21	36	44	20	37	31	52	39
9/14	23/16	полн. холодопроизводительность, кВт	0,84	1,12	1,69	2,09	2,37	3,08	3,58	5,03	5,98
		явн. холодопроизводительность, кВт	0,82	1,04	1,52	1,97	2,20	2,94	3,33	4,67	5,59
		расход воды, л/с	0,04	0,05	0,08	0,10	0,11	0,15	0,17	0,24	0,29
		падение давления, кПа	4	5	9	11	5	9	8	13	11
	25/18	полн. холодопроизводительность, кВт	1,00	1,33	2,00	2,49	2,82	3,66	4,26	5,98	7,10
		явн. холодопроизводительность, кВт	0,97	1,22	1,80	2,32	2,60	3,47	3,92	5,51	6,59
		расход воды, л/час	0,05	0,06	0,10	0,12	0,13	0,18	0,20	0,29	0,34
		падение давления, кПа	6	7	12	15	7	13	11	18	13
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	1,23	1,64	2,48	3,08	3,49	4,53	5,27	7,41	8,79
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,17	1,46	2,15	2,78	3,11	4,15	4,70	6,59	7,89
		расход воды, л/с	0,06	0,08	0,12	0,15	0,17	0,22	0,25	0,35	0,42
		падение давления, кПа	9	11	19	24	10	20	17	27	21
29/22	29/22	полн. холодопроизводительность, кВт	1,53	2,04	3,08	3,83	4,34	5,64	6,56	9,21	10,94
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,34	1,69	2,48	3,20	3,58	4,78	5,41	7,59	9,09
		расход воды, л/с	0,07	0,10	0,15	0,18	0,21	0,27	0,31	0,44	0,52
		падение давления, кПа	14	17	29	36	16	30	26	42	32

Температура воды на входе/выходе.
Температура воздуха по сухому/влажному термометру.
Высокая скорость вентилятора.

Высоконапорные фанкойлы CARRYBREEZE

Возможность скрытой установки и высокий напор позволяют равномерно подавать по воздуховодам очищенный и охлажденный воздух в любую часть помещений, а также обслуживать одним фанкойлом сразу несколько помещений.

Корпус прибора изготавливается из высокопрочной оцинкованной листовой стали, что гарантирует его износостойкость и долговечность.

В стандартный комплект поставки фанкойлов серии CARRFLOW входят следующие опции:



1-фазное или 3-фазное исполнение секции электронагревателя



Моющийся фильтр с классом очистки EU3 и EU5 в легкоъемной раме

Опционально предлагаются различные декоративные решетки с фильтрующими вставками, устанавливаемые на фанкойлы при открытом монтаже; дополнительные дренажные поддоны под регулирующие вентили; для четырехтрубных систем предлагается секция дополнительного однорядного или трехрядного водяного теплообменника.

Мощные центробежные вентиляторы позволяют создавать высокий напор (до 130 Па). Вентиляторы статически и динамически сбалансированы, установлены на резиновых антивибрационных опорах.



Модульная конструкция
Принцип модульной конструкции позволяет легко совмещать основной блок с дополнительными секциями.



Гибкость монтажа
Благодаря переставляемому теплообменнику подключение воды и электропитания может быть выполнено с правой или левой стороны.



Вариативность дизайна
Проводные пульты ERC поставляются в комплекте с тремя цветными панелями: зеркальной, бежевой и голубой. Таким образом, появляется возможность подобрать цвет панели, максимально гармонирующий с интерьером.



Компактность
толщина корпуса всех моделей всего 25 см

Сделано в Италии

Новые линейки фанкойлов, производящиеся в Италии, сочетают в себе высочайшее европейское качество, стильный дизайн, передовые разработки и привлекательные цены, делающие оптимальным выбор данного оборудования.



Made in Italy

Канальные фанкойлы идеально подходят для монтажа за подвесным потолком. В видимой зоне находятся только вентиляционные решетки.



Дышите свежим воздухом

Установленные в фанкойлах центробежные вентиляторы гарантируют высокий расход воздуха и высокое статическое давление, что позволяет подавать воздух по воздуховодам большой протяженности и обеспечивает равномерное распределение холода, без создания различных температурных зон.

Такие системы способны не только подавать охлажденный воздух в помещение, но и подмешивать в систему кондиционирования наружный воздух.



Фанкойлы CARRYCOOL I CARRYBREEZE

EFB Высоконапорный фанкойл

Преимущества

- Высокое статическое давление.
- Толщина корпуса всего 25 см.
- Переставляемый теплообменник.
- Опционально поставляются:
 - фильтр класса EU3 или EU5;
 - дополнительная секция теплообменника;
 - секция дополнительного электронагревателя;
 - дополнительные дренажные поддоны;
 - универсальный ИК-пульт, проводной пульт;
 - групповое управление и диспетчеризация;
 - декоративные решетки с фильтрующими вставками, при открытом монтаже фанкойла.
- Гарантия 24 месяца.



Мощное охлаждение



Универсальное исполнение



Поднес свежего воздуха



Проводной пульт

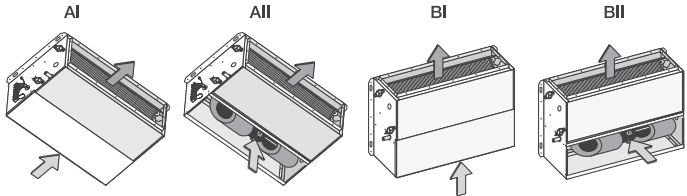


Четырехтрубная система



Забор воздуха

Исполнения



Технические данные

	EFB-11	EFB-13	EFB-14	EFB-15	EFB-16
Характеристики					
Полная холодопроизводительность, кВт	8,92	12,66	15,62	19,98	25,02
Явная холодопроизводительность, кВт	6,93	10,78	12,5	16,42	19,4
Теплопроизводительность, кВт	18,02	26,55	32,01	44,1	50,65
Расход воды, л/час	1510	2180	2640	3430	4200
Потери давления, кПа	30	32	26	48	44
Расход воздуха, м³/час	1440	2490	2840	4080	4410
Свободный напор, Па	100	110	120	120	120
Уровень звукового давления (2 м), дБ(А)	45	46	48	49	50
Потребляемая мощность, Вт	230	350	380	610	690
Рабочий ток, А	1,1	1,6	1,7	2,8	3,2

Технические данные дополнительных теплообменников

Модель		EFB-11	EFB-13	EFB-14	EFB-15	EFB-16
SRA1R	Теплопроизводительность, кВт	6,3	10,4	10,9	15,4	16,2
	Расход воды, л/час	546	891	938	1323	1391
	Потери давления, кПа	31,5	42,2	46,8	44,4	49,1
SRA3R	Теплопроизводительность, кВт	12,3	20,7	21,8	31,0	32,6
	Расход воды, л/час	1056	1783	1875	2663	2800
	Потери давления, кПа	27,6	38,0	42,0	39,1	43,2

CARRYCOOL I Высоконапорные фанкойлы

Поправочные коэффициенты для разного напора

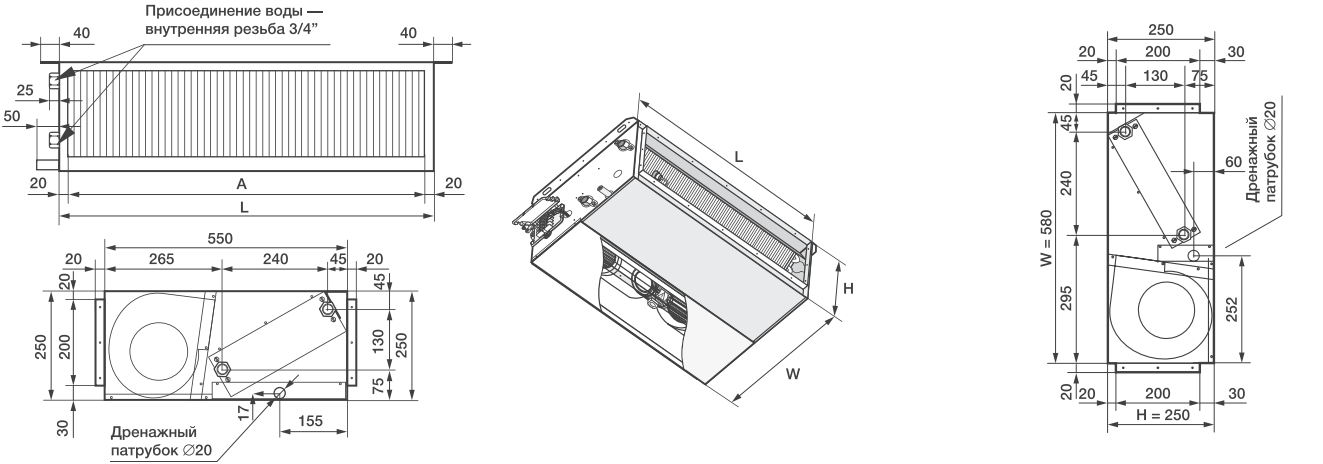
		EFB-11							EFB-13-14							EFB-15-16						
Характеристики	Скорость	0 Па	25 Па	50 Па	75 Па	100Па	125Па	0 Па	25 Па	50 Па	75 Па	100Па	125Па	0 Па	25 Па	50 Па	75 Па	100Па	125Па			
Полная холодопроизводительность	высокая	1	0,98	0,96	0,92	0,85	0,71	1	0,98	0,96	0,92	0,87	0,71	1	0,98	0,96	0,93	0,87	0,71			
	средняя	0,88	0,87	0,84	0,78	0,67	—	0,91	0,89	0,87	0,82	0,83	—	0,92	0,91	0,88	0,84	0,77	—			
	низкая	0,74	0,72	0,7	0,65	0,52	—	0,79	0,77	0,75	0,69	0,56	—	0,84	0,82	0,79	0,75	0,64	—			
Явная холодопроизводительность	высокая	1	0,98	0,95	0,9	0,82	0,64	1	0,98	0,95	0,9	0,83	0,64	1	0,97	0,95	0,91	0,83	0,64			
	средняя	0,85	0,83	0,79	0,73	0,6	—	0,88	0,86	0,83	0,77	0,66	—	0,9	0,88	0,84	0,8	0,71	—			
	низкая	0,68	0,65	0,63	0,57	0,43	—	0,73	0,72	0,69	0,62	0,47	—	0,79	0,77	0,74	0,69	0,56	—			
Теплопроизводительность	высокая	1	0,98	0,95	0,91	0,83	0,66	1	0,98	0,96	0,91	0,84	0,66	1	0,98	0,95	0,91	0,84	0,66			
	средняя	0,86	0,84	0,81	0,74	0,62	—	0,89	0,87	0,84	0,79	0,68	—	0,91	0,89	0,85	0,81	0,73	—			
	низкая	0,7	0,68	0,65	0,59	0,46	—	0,75	0,74	0,71	0,64	0,5	—	0,81	0,79	0,76	0,71	0,59	—			
Расход воздуха	высокая	1	0,97	0,92	0,85	0,73	0,5	1	0,97	0,93	0,85	0,75	0,5	1	0,96	0,92	0,86	0,75	0,5			
	средняя	0,78	0,75	0,7	0,61	0,45	—	0,82	0,79	0,75	0,67	0,53	—	0,85	0,82	0,77	0,71	0,59	—			
	низкая	0,55	0,52	0,49	0,49	0,27	—	0,62	0,6	0,56	0,48	0,31	—	0,7	0,67	0,63	0,56	0,41	—			

* Номинальные технические данные приведены при максимальной скорости и при свободном выходе воздуха (внешнее статическое давление — 0 Па), атмосферное давление 1013 бар; напряжение 230 В/1 ф./50Гц; охлаждение: температура окружающей среды 27 °С по сухому термометру и 19 °С по влажному; температура входящей воды 7 °С, температура выходящей воды 12 °С; обогрев: температура окружающей среды 20 °С, температура входящей воды 70 °С, температура выходящей воды 60 °С.
Уровень звукового давления измерялся в свободном звуковом поле на расстоянии 2 м.

Рекомендуемые модели трехходовых клапанов

	EFB-11	EFB-13	EFB-14	EFB-15	EFB-16
Модель клапана	RCVA 3/4 (6,0)-230				

Габаритные размеры



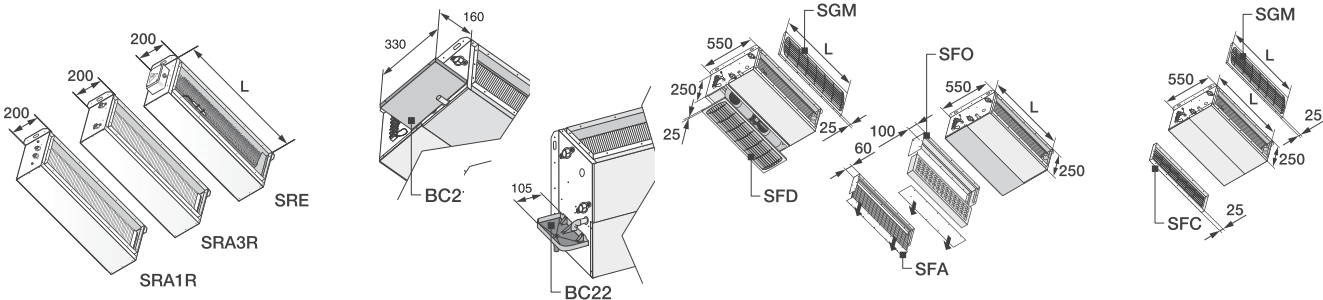
Версии A

Версии B

	EFB-11	EFB-13	EFB-14	EFB-15	EFB-16
Размер для горизонтальных исполнений, мм					
L	800	1200	1200	1600	1600
W	550	550	550	550	550
H	250	250	250	250	250
A	760	1160	1160	1560	1560

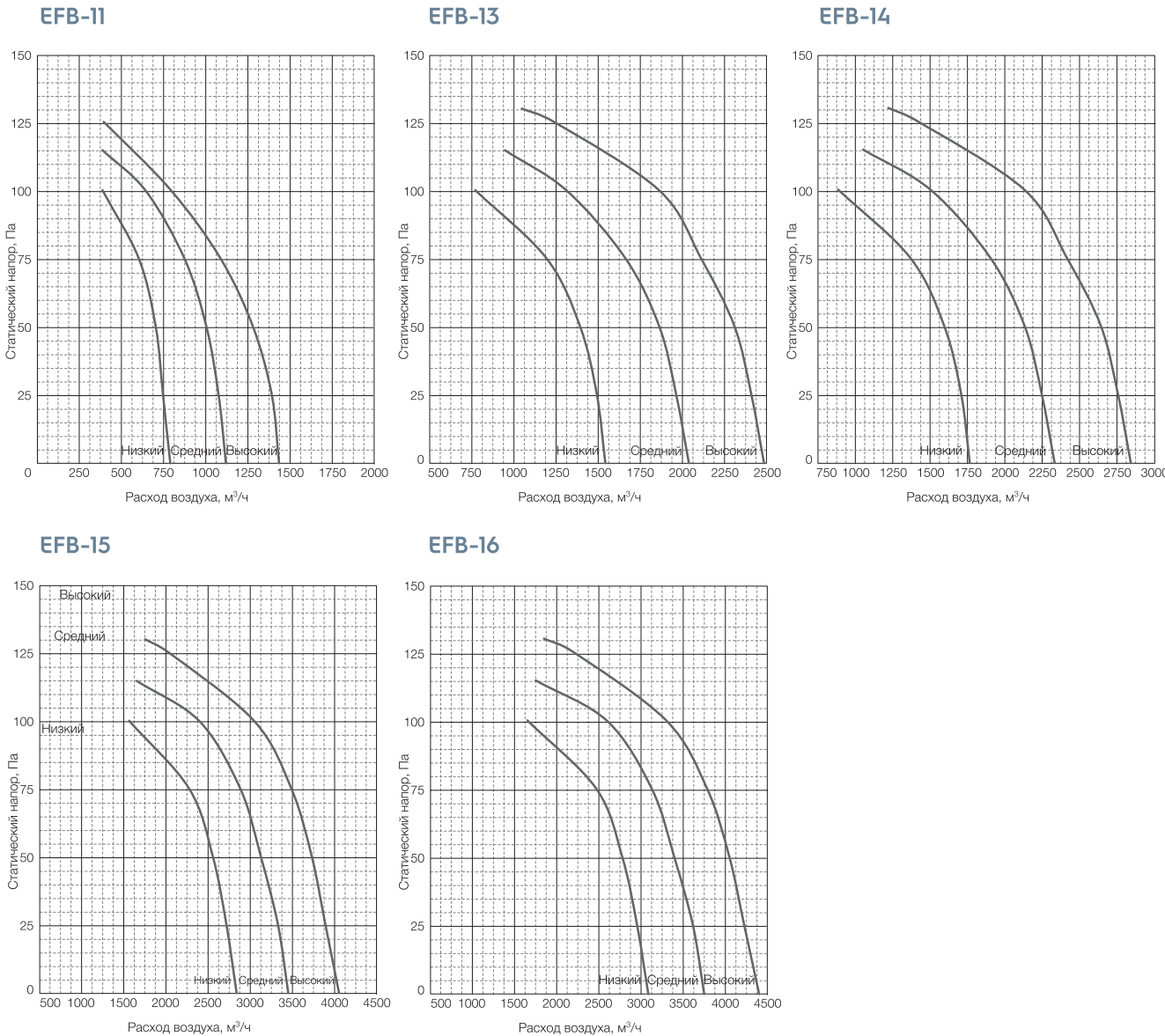
	EFB-11	EFB-13	EFB-14	EFB-15	EFB-16
Размер для вертикальных исполнений, мм					
L	800	1200	1200	1600	1600
W	580	580	580	580	580
H	250	250	250	250	250

Дополнительные принадлежности



Наименование	EFB-11	EFB-13-14	EFB-15-16
Однорядный водяной теплообменник	SRA1R-Z 10-20	SRA1R-Z 30-40	SRA1R-Z 50-60
Трехрядный водяной теплообменник	SRA3R-Z 10-20	SRA3R-Z 30-40	SRA3R-Z 50-60
Однофазный электрический нагреватель	SRE-Z 10-20 (3/230)	SRE-Z 30-40 (4,5/230)	SRE-Z 50-60 (6/230)
Трехфазный электрический нагреватель	SRE-Z 10-20 (3/400)	SRE-Z 30-40 (4,5/400)	SRE-Z 50-60 (6/400)
Воздушный фильтр класса EU3	SFA-Z 10-20	SFA-Z 30-40	SFA-Z 50-60
Воздушный фильтр класса EU5	SFO-Z 10-20	SFO-Z 30-40	SFO-Z 50-60
Торцевая декоративная панель с воздухозаборной решеткой и фильтром EU3	SFC-Z 10-20	SFC-Z 30-40	SFC-Z 50-60
Лицевая декоративная панель с воздухозаборной решеткой и фильтром EU3	SFD-Z 10-20	SFD-Z 30-40	SFD-Z 50-60
Декоративная панель с воздухораспределительной решеткой	SGM-Z 10-20	SGM-Z 30-40	SGM-Z 50-60
Дополнительный дренажный поддон для горизонтальных версий	BC 21	BC 21	BC 21
Дополнительный дренажный поддон для вертикальных версий	BC 22	BC 22	BC 22

Аэродинамические характеристики вентиляторов



Технические характеристики при различных параметрах

			EFB-11	EFB-13	EFB-14	EFB-15	EFB-16
t° воды, °C	t° воздуха, °C						
5/10	23/16	полн. холодопроизводительность, кВт	7,85	11,34	13,60	17,79	21,74
		явн. холодопроизводительность, кВт	6,18	9,49	11,00	14,87	17,58
		расход воды, л/с	0,38	0,54	0,65	0,85	1,04
		падение давления, кПа	26	27	21	41	36
	25/18	полн. холодопроизводительность, кВт	9,77	14,11	16,92	22,13	27,05
		явн. холодопроизводительность, кВт	6,81	10,44	12,11	16,37	19,35
		расход воды, л/с	0,47	0,67	0,81	1,06	1,29
		падение давления, кПа	41	41	33	63	56
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	10,86	15,70	18,82	24,61	30,09
		явн. холодопроизводительность, кВт	7,71	11,81	13,70	18,52	21,89
		расход воды, л/с	0,52	0,75	0,90	1,18	1,44
		падение давления, кПа	50	51	41	78	69
	29/22	полн. холодопроизводительность, кВт	12,87	18,60	22,29	29,17	35,65
		явн. холодопроизводительность, кВт	8,44	12,95	15,02	20,30	24,00
		расход воды, л/с	0,61	0,89	1,07	1,39	1,70
		падение давления, кПа	70	72	57	109	97
6/11	23/16	полн. холодопроизводительность, кВт	6,94	10,02	12,02	15,72	19,22
		явн. холодопроизводительность, кВт	5,80	8,89	10,31	13,94	16,48
		расход воды, л/с	0,33	0,48	0,57	0,75	0,92
		падение давления, кПа	20	21	17	32	28
	25/18	полн. холодопроизводительность, кВт	8,85	12,79	15,34	20,06	24,53
		явн. холодопроизводительность, кВт	6,42	9,84	11,42	15,44	18,24
		расход воды, л/с	0,42	0,61	0,73	0,98	1,17
		падение давления, кПа	33	34	27	51	46
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	9,95	14,38	17,23	22,55	27,56
		явн. холодопроизводительность, кВт	7,32	11,22	13,01	17,59	20,79
		расход воды, л/с	0,48	0,69	0,82	1,08	1,32
		падение давления, кПа	42	43	34	65	58
	29/22	полн. холодопроизводительность, кВт	11,96	17,28	20,71	27,10	33,12
		явн. холодопроизводительность, кВт	8,06	12,35	14,32	19,36	22,89
		расход воды, л/с	0,57	0,83	0,99	1,29	1,58
		падение давления, кПа	61	62	49	94	83
7/12	23/16	полн. холодопроизводительность, кВт	6,02	8,71	10,44	13,65	16,69
		явн. холодопроизводительность, кВт	5,41	8,29	9,62	13,00	15,37
		расход воды, л/с	0,29	0,42	0,50	0,65	0,80
		падение давления, кПа	15	16	12	24	21
	25/18	полн. холодопроизводительность, кВт	7,94	11,48	13,76	18,00	22,00
		явн. холодопроизводительность, кВт	6,03	9,25	10,73	14,50	17,14
		расход воды, л/с	0,38	0,55	0,66	0,86	1,05
		падение давления, кПа	27	27	22	41	37
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	8,92	12,66	15,62	19,98	25,02
		явн. холодопроизводительность, кВт	6,93	10,78	12,50	16,42	19,40
		расход воды, л/с	0,42	0,61	0,73	0,95	1,17
		падение давления, кПа	30	32	26	48	44
	29/22	полн. холодопроизводительность, кВт	11,04	15,96	19,13	25,03	30,59
		явн. холодопроизводительность, кВт	7,67	11,75	13,63	18,43	21,78
		расход воды, л/с	0,53	0,76	0,91	1,20	1,46
		падение давления, кПа	51	53	42	80	71
8/13	23/16	полн. холодопроизводительность, кВт	5,11	7,70	8,93	12,07	14,26
		явн. холодопроизводительность, кВт	5,02	7,70	8,93	12,07	14,26
		расход воды, л/с	0,24	0,37	0,43	0,58	0,68
		падение давления, кПа	11	12	9	18	15
	25/18	полн. холодопроизводительность, кВт	7,03	10,16	12,17	15,93	19,47
		явн. холодопроизводительность, кВт	5,64	8,65	10,03	13,56	16,03
		расход воды, л/с	0,34	0,49	0,58	0,76	0,93
		падение давления, кПа	21	21	17	32	28
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	8,12	11,74	14,07	18,41	22,50
		явн. холодопроизводительность, кВт	6,54	10,02	11,63	15,72	18,58
		расход воды, л/с	0,39	0,56	0,67	0,88	1,08
		падение давления, кПа	28	28	22	43	38
	29/22	полн. холодопроизводительность, кВт	10,13	14,64	17,55	22,96	28,07
		явн. холодопроизводительность, кВт	7,28	11,16	12,94	17,49	20,68
		расход воды, л/с	0,48	0,70	0,84	1,10	1,34
		падение давления, кПа	43	44	35	67	59

			EFB-11	EFB-13	EFB-14	EFB-15	EFB-16
t° воды, °C	t° воздуха, °C						
9/14	23/16	полн. холодопроизводительность, кВт	4,63	7,10	8,24	11,13	13,16
		явн. холодопроизводительность, кВт	4,63	7,10	8,24	11,13	13,16
		расход воды, л/с	0,22	0,34	0,39	0,53	0,63
		падение давления, кПа	9	10	8	16	13
	25/18	полн. холодопроизводительность, кВт	6,12	8,84	10,59	13,86	16,94
		явн. холодопроизводительность, кВт	5,25	8,05	9,34	12,63	14,93
		расход воды, л/час	0,29	0,42	0,51	0,66	0,81
		падение давления, кПа	16	16	13	24	22
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	7,21	10,42	12,49	16,34	19,98
		явн. холодопроизводительность, кВт	6,15	9,43	10,93	14,78	17,47
		расход воды, л/с	0,34	0,50	0,60	0,78	0,95
		падение давления, кПа	22	22	18	34	30
	29/22	полн. холодопроизводительность, кВт	9,22	13,32	15,97	20,89	25,54
		явн. холодопроизводительность, кВт	6,89	10,56	12,25	16,56	19,57
		расход воды, л/с	0,44	0,64	0,76	1,00	1,22
		падение давления, кПа	36	36	29	55	49

Температура воды на входе/выходе.
Температура воздуха по сухому/влажному термометру.
Высокая скорость вентилятора.

Системы регулирования и управления фанкойлами

Подберите удобный для вас вариант для управления вашими фанкойлами. Линейка систем управления Electrolux обеспечивает гибкий подход к контролю и поддержанию оптимальных условий в помещении.



Таблица соответствия систем управления фанкойлами



Пульты	CARRYHEALTH	CARRYROUND	CARRYFLOW	CARRYFIT	CARRYSMART	CARRYBREEZE
Беспроводной пульт	ER51	ER05/ER51	—	—	TEL 11	TEL 11
Проводной пульт	EKJR-12	EKJR-12	EKJR-21/EKJR-86A1	EKJR-15	ERC-12/14	ERC-12/14 (EFB-11, 13)
Центральный групповой пульт	ECCM03/ECCM30	ECCM03/ECCM30	ECCM03/ECCM30	ECCM03/ECCM30	...	...
Термостат	EKJR-18/ARC-24	EKJR-18/ARC-24	EKJR-18/ARC-24	EKJR-18/ARC-24	ARC-24/ARC-4V	ARC-24/ARC-4V

Ассортимент систем управления



Беспроводные ИК-пульты ER05/ER51

- LCD-дисплей.
- Установка режима работы: «Автоматический», «Охлаждение», «Нагрев», «Вентилирование».
- Установка температуры (17 ~ 30°C)/ скорости вращения вентилятора/ времени работы фанкойла.



Проводной пульт управления EKJR-12

- Большой LCD-дисплей.
- Установка режима работы: «Автоматический», «Охлаждение», «Нагрев», «Вентилирование», «Осушение».
- Установка скорости вращения вентилятора: выс./ср./низ./АВТО.
- Установка температуры (17 ~ 30°C)/ времени работы фанкойла/режима экономичной работы.



Проводной пульт управления ERC-500

- Сенсорный дисплей.
- Встроенный датчик приближения.
- Режим экономии электроэнергии.
- Недельный таймер 4 периода (утро\день\вечер\ночь).
- Установка температуры (5 ~ 35°C).



Проводной пульт управления ERC-12/ERC-14

- Установка режима работы: «Охлаждение», «Нагрев», «Вентилирование».
- Установка скорости вращения вентилятора/времени работы фанкойла.
- Установка температуры (5 ~ 30°C).



Центральный пульт управления ECCM03/ ECCM30

- Большой LCD-дисплей.
- Центральное управление (макс. 64 внутренних блока).
- Установка режима работы: «Охлаждение», «Нагрев», «Вентилирование».
- Установка скорости вращения вентилятора: выс./ср./низ./АВТО.
- Установка температуры (17 ~ 30°C).
- Пульт ECCM30 оснащен сенсорными кнопками и функцией напоминания о необходимости очистки воздушного фильтра.
- Совместим с сериями EFH, EFR, EFF-G, EFF; не совместим с сериями EFS и EFB.
- Встроенный электронагреватель (в EKJR-21).



Термостат EKJR-18

- Установка режима работы: «Охлаждение», «Нагрев», «Выключение».
- Установка скорости вращения вентилятора: высокая/средняя/низкая.
- Установка температуры (10 ~ 30°C).
- Доступен в 3-х исполнениях, каждое из которых приспособлено для соблюдения определенных условий помещения (различные варианты режимов ON/OFF).

Центральное управление и диспетчеризация

Групповое управление предусматривает возможность объединения до 64 блоков с помощью центральных пультов управления ECCM03/ECCM30 (для работы пультов дополнительно нужен сетевой модуль NIM01), которые в свою очередь могут быть соединены в контур из 16 зон. Таким образом, диспетчеризация всей системы по протоколу Modbus позволяет эффективно управлять работой вплоть до 1024 внутренних блоков. Для организации группового управления канальными фанкойлами CARRYFLOW требуется дополнительно заказывать плату управления EFCUKZ-03. Для организации диспетчеризации также необходимы платы управления ECCM-18A/N (-U).



Настенные блоки

Компактный и современный корпус фанкойлов. Удобство монтажа и эксплуатации.



Кассетные блоки

Фанкойлы высокой мощности с возможностью равномерного распределения воздушного потока.



Напольно-потолочные блоки

Фанкойлы, разработанные в соответствии с европейскими и международными нормами качества.



Канальные блоки

Возможность скрытой установки позволяет равномерно подавать по воздуховодам очищенный и охлажденный воздух.



EFCUKZ-03

Плата управления предусматривает возможность объединения до 64 блоков.



«Умный дом»

Фанкойлы Electrolux линейки CARRYCOOL полностью приспособлены для центрального управления и диспетчеризации, а также для интеграции в систему «Умный дом» (BMS).

Диспетчеризатор

Элементы системы

Modbus/BACnet/LonWorks



Центральный пульт управления ECCM03/ECCM30 — макс. 64 блока



Центральный пульт управления ECCM03/ECCM30 — макс. 64 блока



Модульные чиллеры

Расширенные
границы
комфорта

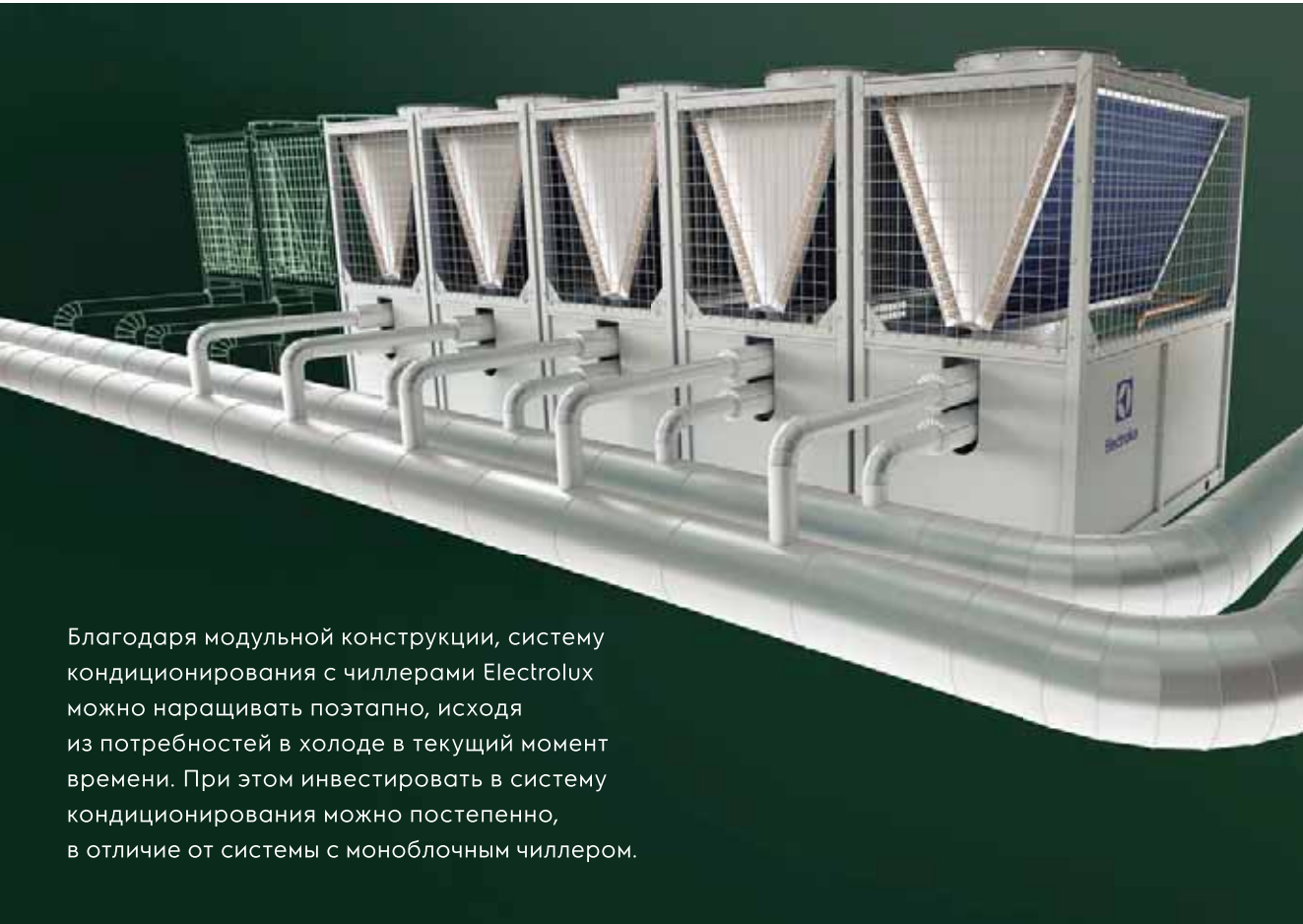
Модульные чиллеры

Серия EMASC.V2 150



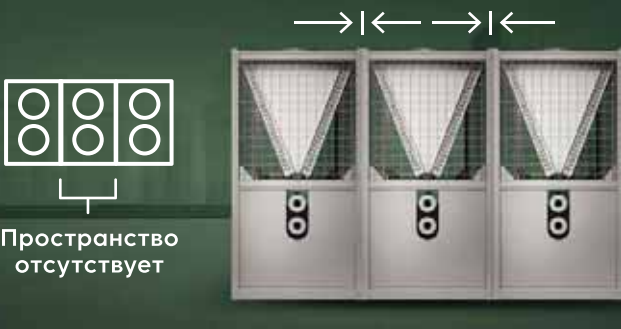
Оптимальный объем, гибкий подход

Модульная конструкция
позволяет компоновать агрегаты
различной производительности
путем соединения соответствующих
модулей, получая, таким образом,
требуемую холодопроизводительность.
Чиллеры соединяются между собой
непосредственно на объекте.



Благодаря модульной конструкции, систему кондиционирования с чиллерами Electrolux можно наращивать поэтапно, исходя из потребностей в холоде в текущий момент времени. При этом инвестировать в систему кондиционирования можно постепенно, в отличие от системы с моноблочным чиллером.

Оптимальный монтаж
Уникальный V-образный профиль
воздушного конденсатора позволяет
сэкономить пространство монтажа
на кровле в 1,5 раза.

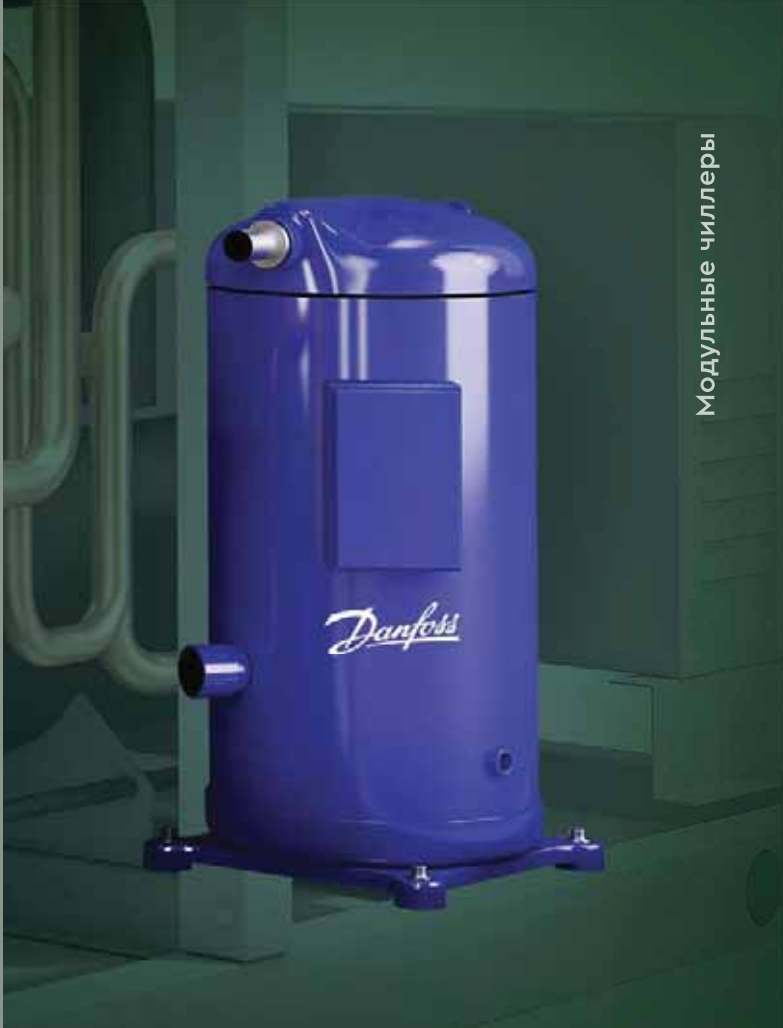


В стандартный комплект поставки
модульных чиллеров Electrolux входят
следующие опции:

-  Проводной пульт управления
управление несколькими
модулями с одного пульта
-  Лепестковое реле потока
контроль потока
неагрессивных жидкостей
-  Защитная упаковка
для безопасной
транспортировки

Сердце чиллера – промышленный спиральный компрессор Danfoss

-  Моторесурс 30 000 часов
за счет технологии обогащения
поверхностей подшипников
тефлоном
-  Высокая энергоэффективность
обеспечивается за счет
уникальной конструкции спиралей
из высокопрочного чугуна
-  Промежуточный нагнетательный
клапан IDV
снижает механическую нагрузку
на спирали при попадании жидкого
хладагента



Модульные чиллеры



- Уникальные технические преимущества**
- Энергоэффективные компрессоры А-класса Danfoss
 - Высококачественные компоненты фреонового контура
 - Кожухотрубный испаритель не восприимчив к разморозке
 - Отделитель жидкости – 100% защита от гидроудара
 - Встроенный маслоотделитель обеспечивает возврат масла в компрессор



Модульный чиллер с воздушным охлаждением конденсатора – это устройство для подготовки холодной (теплой) воды в системах кондиционирования воздуха для обеспечения работы фанкойлов и центральных кондиционеров. Системы холодоснабжения на базе модульных чиллеров дешевле и проще в эксплуатации, чем системы холодоснабжения на базе моноблочных чиллеров за счет своего модульного дизайна.

Максимум надежности

Отсутствие сужений стенок калача способствует равномерному распределению нагрузок, что гарантирует полную герметичность и отсутствие утечек хладагента.



Механическая прочность
3 мм толщина стали



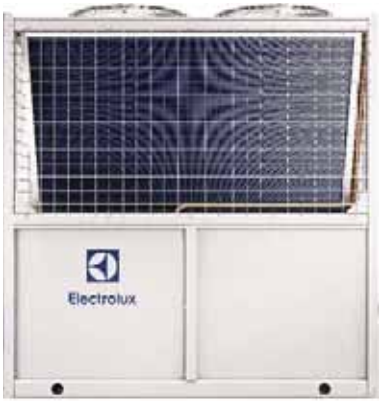
Абсолютная надежность
технологии защит ВПК (военно-промышленный комплекс)



32 варианта комбинаций
от 65 до 2080 кВт холода



3 года
расширенной гарантии



Чиллеры | EMASC.V2

EMASC Чиллер

Преимущества

- Модели 65 и 130 кВт в складской программе.
- Встроенная панель управления.
- Реле протока воды в комплекте.
- Спиральные компрессоры Danfoss.
- Антикоррозийная защита корпуса и всех компонентов.
- Высокоэффективный теплообменник.
- Легкость монтажа и обслуживания.
- Модульная конструкция чиллерных систем.



Низкий
уровень шума



Высокий уровень
энерго-
эффективности



Автоматическая
идентификация
неисправностей



Защита
от коррозии



Контроль
качества



Фреон
410A

Модульные чиллеры

Технические данные

	EMASC-220.V2	EMASC-440.V2
Характеристики		
Холодопроизводительность/теплопроизводительность, кВт	65/72	130/145
Потребляемая мощность охл./нагрев, кВт	21/22	42/44
Рабочий ток охл./нагрев, А	39/41	79/80
EER/COP	3,1/3,3	3,1/3,3
Максимальная потребляемая мощность, кВт	33,01	69,03
Максимальный рабочий ток, А	59,4	121,5
Электропитание, В/Гц/ф.	380/50/3	
Тип вентиля хладагента	Электронный расширительный вентиль	
Регулирование производительности	100%	50%, 100%
Безопасность и функциональная защита	Защита от: высокого/низкого давления, задержки утечки воды, замерзания, перегрузки и перегрева, потеря фазы, последовательности фаз.	
Тип компрессора	Спиральный компрессор	
Производитель компрессора	Danfoss	
Количество компрессоров	1	2
Потребляемая мощность, кВт	20	40
Тип хладагента	R410A	R410A
Заправка, кг	13,5	13,5×2
Количество вентиляторов, шт	2	2
Номинальный расход воды, м³/ч	11,5	25,5
Диаметр трубы вход/выход	DN50	DN65
Коэффициент загрязнения воды, м²×°С/кВт	0,018	
Сопротивление воды, кПа	42	45
Уровень шума, дБ(А)	65	70
Габариты, мм	2295×2045×1106	2270×2130×1286
Вес, кг	800	1300

* Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий:
Охлаждение: вход/выход охлажденной воды: 12°C/7°C и наружная температура окружающей среды. 35°C;
Нагрев: вход/выход теплой воды: 40°C/45°C и наружная температура окружающей среды. 7°C/6°C;
Коэффициент загрязнения воды: 0,086 м²×°С/кВт.
Уровень шума измерялся на расстоянии 1 м.



Встроенный маслоотделитель –
100% гарантия возврата масла
в компрессор

Встроенный отделитель
жидкости – гарантия
отсутствия гидроудара



Забота
о качестве
воздуха

Системы вентиляции

Серия STAR.....	158
Серия UNIVERSE Inverter.....	164
Аксессуары.....	169

Приточно-вытяжные установки

Профессиональное оборудование Electrolux – идеальное решение для создания мощной и эффективной системы вентиляции в жилом доме или офисном здании.

Широкий модельный ряд позволяет подобрать оптимальную по производительности и энергопотреблению установку.

В стандартный комплект поставки приточно-вытяжных установок входят следующие опции:



Фильтры G3 и EU5
приточный и вытяжной фильтры в комплекте



Датчики температуры
приточного и вытяжного воздуха



Проводной пульт
серии ERC-TS с соединительным кабелем 5 м

Опционально предлагаются вентиляторы, обеспечивающие дополнительный подпор воздуха и канальные нагреватели для обеспечения работы ниже -10°C.



Компактность
позволяет монтировать установку непосредственно за подвесным потолком



Индикация загрязнения фильтра

Система управления установки STAR оснащена функцией индикации загрязнения фильтра в зависимости от времени наработки. При этом пользователь может сам устанавливать время эксплуатации фильтра, максимальное значение периода эксплуатации составляет 3500 часов, или 145 дней.

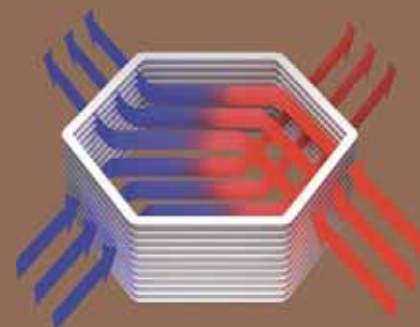


Защита от замерзания

Во избежание обмерзания активируется специальный режим: система управления на 10 минут отключает работу установки. На тот случай, когда требуется непрерывная подача в помещение свежего воздуха и остановка работы даже на 10 минут является критичной, для предотвращения обмерзания рекуператора в системе предусмотрена возможность подключения вспомогательного электронагревателя малой мощности.

Эффективная рекуперация

Применение рекуператора специальной шестигранной формы с поверхностью теплообмена на 30% больше, чем у стандартного четырехгранного, позволяет достичь большей эффективности рекуперации (до 90%) и дает возможность не использовать дополнительный подогрев.



Стабильная работа

Особенностью конструкции является увеличенный рекуперативный теплообменник шестигульной формы мембранного типа, который позволяет осуществлять не только тепло-, но и влагообмен.

Сохранение влаги

Мембранные пластины теплообменника обладают избирательной проницаемостью, пропуская молекулы воды и задерживая молекулы газов. Это также устраняет необходимость отвода конденсата при любых режимах работы установки, включая оттаивание, и предотвращает осушение воздуха вентиляционной системой в зимний период.



Системы вентиляции STAR



Приточно-вытяжные установки STAR объединяют в себе самые передовые технологии, что позволяет им отвечать современным требованиям энергоэффективности и знаменуют собой совершенно новый подход к вентиляционному оборудованию.

Вентиляционные установки сочетают в себе высокое качество, надежность и простоту эксплуатации. Вобрав в себя передовые технологии, модели отличаются высочайшей энергоэффективностью и способностью создавать невероятно комфортные условия.

Для расширения сферы применения установок STAR предлагаются вентиляторы подпора, позволяющие увеличить свободный напор вентилятора установки в два раза.



Низкий уровень шума обеспечивает комфорт в помещении благодаря применению внешней изоляции в сочетании с пенополистиролом.

Пластинчатый рекуператор мембранного типа позволяет устранить необходимость отвода конденсата при любых режимах работы установки, включая оттаивание, и предотвращает осушение воздуха вентиляционной системой зимой.



Системы вентиляции | STAR

EPVS

Приточно-вытяжная установка

Преимущества

- Высота установки от 245 до 395мм.
- Не требуется отвода дренажа.
- Сохранение уровня влажности благодаря использованию рекуператора мембранного типа.
- Энергоэффективность (КПД рекуператора до 90%).
- Интуитивно понятная система управления.



Большая мощность



Компактные размеры



Защита от перегрева



Проводной пульт



Высокий уровень энерго-эффективности

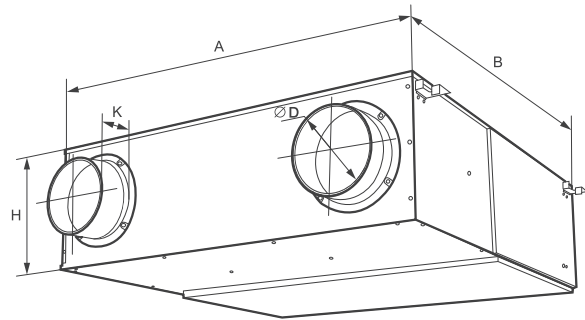


Низкий уровень шума

Технические данные

	EPVS-200	EPVS-350	EPVS-450	EPVS-650	EPVS-1100	EPVS-1300
Характеристики						
Максимальный КПД рекуператора, %	85	90	90	90	90	90
Расход воздуха, м³/ч	205	340	440	650	1100	1280
Потребляемая мощность, Вт	75	105	140	190	320	450
Рабочий ток, А	0,3	0,5	0,6	0,9	1,5	2,1
Напряжение/частота, В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Вес нетто, кг	17,0	28,5	33,2	43,0	66,5	81,3
Вес брутто, кг	20,0	33,5	39,0	50,3	74,4	89,5
Рекомендуемая мощность вспомогательного электронагревателя, кВт	1,8	2,4	5,0	6,0	9,0	12,0
Рекомендуемая мощность вспомогательного электронагревателя для установки с дополнительным вентилятором, кВт	2,0	3,0	5,0	6,0	12,0	12,0

Габаритные размеры



	EPVS-200	EPVS-350	EPVS-450	EPVS-650	EPVS-1100	EPVS-1300
Размер, мм						
A	420	670	815	995	890	1135
B	590	885	890	970	1325	1325
K	80	95	95	83	80	83
H	245	275	275	310	395	395
D	95	145	145	195	250	250



Системы вентиляции | EPVS/EF

EPVS/EF

Вентилятор подпора (опция)

Преимущества

- Высота установки от 245 до 395мм.
- Не требуется отвода дренажа.
- Сохранение уровня влажности благодаря использованию рекуператора мембранного типа.
- Энергоэффективность (КПД рекуператора до 90%).
- Интуитивно понятная система управления.



Большая мощность



Компактные размеры



Защита от перегрева



Проводной пульт



Высокий уровень энерго-эффективности



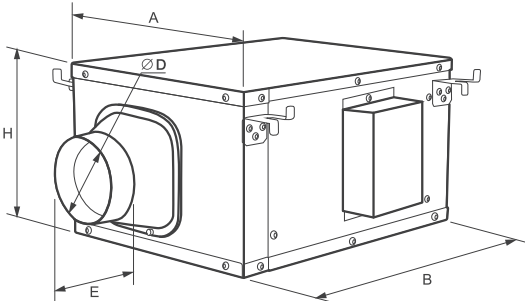
Низкий уровень шума

Технические данные

	EPVS/EF-200	EPVS/EF-350	EPVS/EF-450	EPVS/EF-650	EPVS/EF-1100	EPVS/EF-1300
Характеристики						
Расход воздуха установки с дополнительным вентилятором, м³/ч	240	370	480	730	1210	1350
Потребляемая мощность, Вт	36	53	70	95	160	225
Рабочий ток, А	0,17	0,25	0,32	0,44	0,73	1,03
Напряжение/частота, В/Гц	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Вес нетто, кг	7,40	8,00	8,30	10,00	19,00	19,00
Вес брутто, кг	8,5	9,5	10,0	11,4	21,8	21,8

* Внимание! При выборе дополнительного вентилятора ориентируйтесь на цифровой индекс в модели установки. Помните, что объемы приточного и вытяжного воздуха, проходящие через рекуператор установки, должны быть равными. Поэтому при одинаковой конфигурации приточной и вытяжной сети необходима установка двух дополнительных вентиляторов. Использование в качестве дополнительного вентилятора модели с цифровым индексом, отличным от цифрового индекса установки, не допускается и ведет к поломке оборудования. Недопустимо использование в качестве дополнительных любых других вентиляторов.

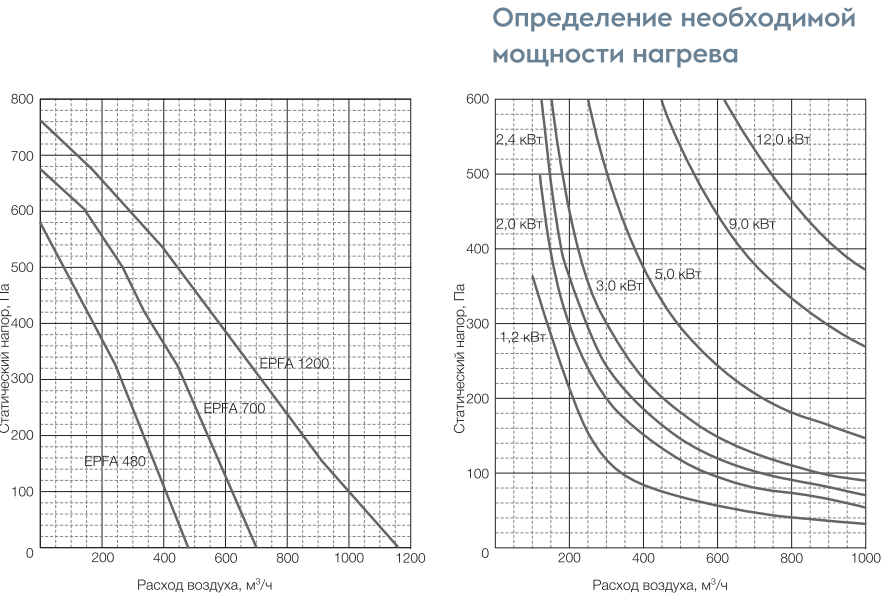
Габаритные размеры



	EPVS/EF-200	EPVS/EF-350	EPVS/EF-450	EPVS/EF-650	EPVS/EF-1100	EPVS/EF-1300
Размер, мм						
A	280	350	350	280	480	480
B	347	330	330	450	505	500
E	87	95	95	80	80	83
H	200	270	270	310	390	390
d	100	145	145	195	245	240

STAR | Системы вентиляции

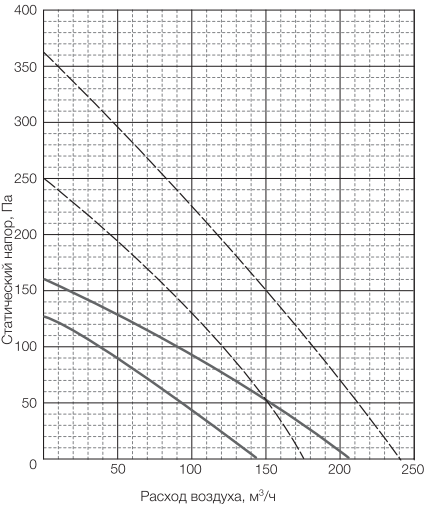
Аэродинамические характеристики
вентиляционных установок



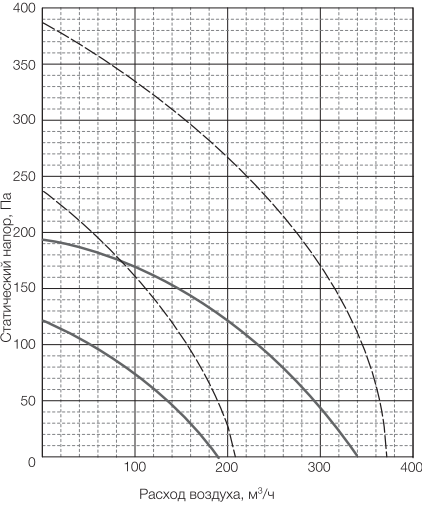
Уровень звуковой мощности установок, дБ(А)

		EPFA 480	EPFA 700	EPFA 1200
Характеристики				
Общая	ко входу	67	63	69
	к выходу	72	73	81
	к окружению	46	51	58
В октавной полосе частоты 125Гц	ко входу	56	61	66
	к выходу	55	60	68
	к окружению	31	42	45
В октавной полосе частоты 500Гц	ко входу	56	54	58
	к выходу	62	70	77
	к окружению	41	49	52
В октавной полосе частоты 1000Гц	ко входу	62	44	54
	к выходу	66	58	69
	к окружению	36	32	48
В октавной полосе частоты 4000Гц	ко входу	55	44	54
	к выходу	60	58	70
	к окружению	22	25	44
В октавной полосе частоты 8000Гц	ко входу	41	38	46
	к выходу	46	53	64
	к окружению	8	17	33

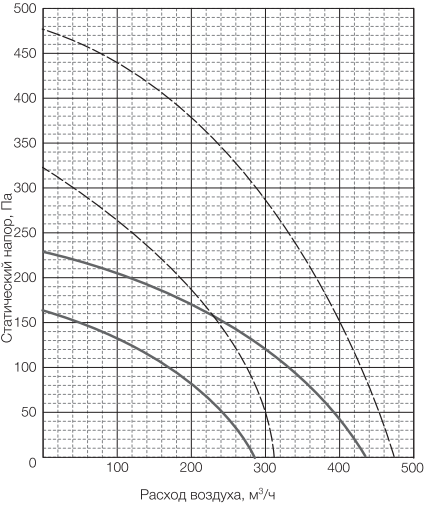
EPVS-200



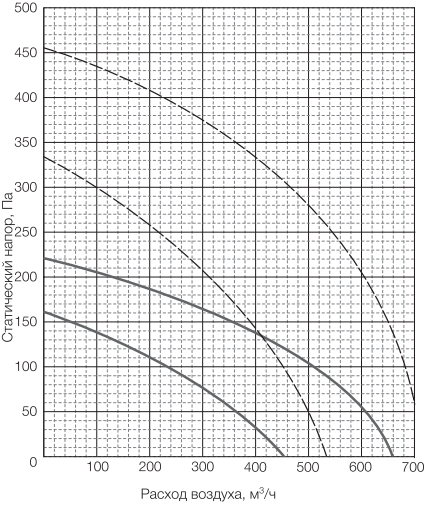
EPVS-350



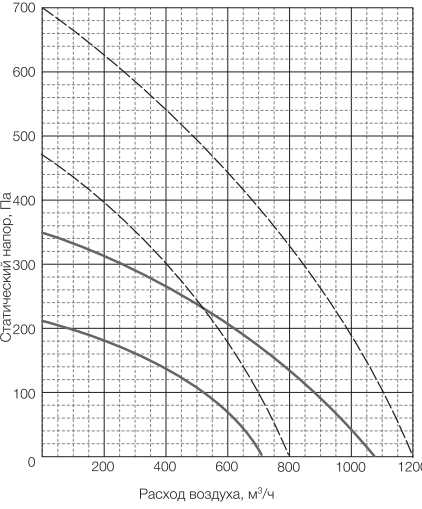
EPVS-450



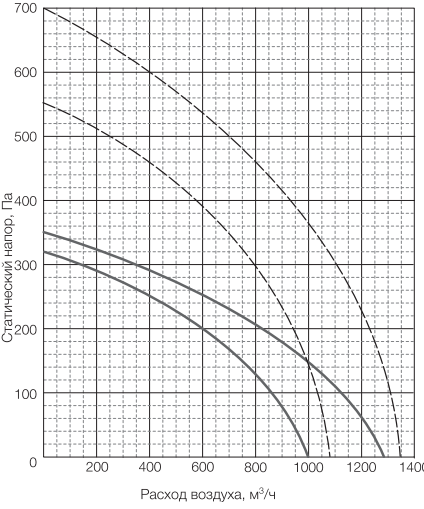
EPVS-650



EPVS-1100



EPVS-1300



———— Характеристики установки на низкой и высокой скоростях.
----- Характеристики установки с дополнительным вентилятором на низкой и высокой скоростях.

Уровень звуковой мощности установок (макс. скорость вентилятора), дБ(А)

		EPVS-200	EPVS-350	EPVS-450	EPVS-650	EPVS-1100	EPVS-1300
Характеристики							
Приток	ко входу	34	35	36	38	41	42
	к выходу	35	36	37	39	42	43
Вытяжка	ко входу	34	35	36	38	41	42
	к выходу	35	36	37	39	42	43
К окружению		25	25	25	25	25	25

Уровень звуковой мощности установок (мин. скорость вентилятора), дБ(А)

		EPVS-200	EPVS-350	EPVS-450	EPVS-650	EPVS-1100	EPVS-1300
Характеристики							
Приток	ко входу	30	31	31	32	33	34
	к выходу	31	32	32	33	34	35
Вытяжка	ко входу	30	31	31	32	33	34
	к выходу	31	32	32	33	34	35
К окружению		25	25	25	25	25	25

Системы вентиляции UNIVERSE

Идеальный микроклимат

Мультифункциональные приточно-вытяжные установки UNIVERSE с двухступенчатой системой очистки воздуха и опциональным фильтром HEPA для улавливания тонкодисперсных частиц отличаются высочайшей энергоэффективностью.

Установка дополнительного фотокаталитического блока обеззараживания воздуха уничтожает вирусы и препятствует заражению инфекционными заболеваниями.

Фотокаталитический блок обеззараживания воздуха

стерилизует и дезинфицирует поступающий воздух при помощи УФ-бактерицидной лампы и фотокаталитического антибактериального фильтра для безопасной очистки на молекулярном уровне.

Новое решение в экономичности

Приточно-вытяжные установки UNIVERSE являются современным энергоэффективным решением. Уникальный мембранный рекуператор 3-го поколения позволяет возвращать до 90% тепловой энергии из воздуха, тем самым значительно сокращая затраты на электроэнергию.

01/ Все компоненты системы могут быть заменены независимо друг от друга. Легкий доступ к фильтру и компонентам установки возможен через специальные люки.

02/ DC инверторный мотор, обеспечивает высокую производительность и энергоэффективность при минимальном уровне шума.



Системы вентиляции I UNIVERSE Inverter

ERVX
Приточно-вытяжная установка

Преимущества

- Высокоэффективный DC инверторный мотор вентилятора.
- Двухступенчатая система очистки воздуха.
- Сохранение уровня влажности благодаря использованию рекуператора мембранного типа.
- Не требуется отвода дренажа.
- Энергоэффективность (КПД рекуператора до 90%).
- Опциональный НЕРА фильтр улавливания тонкодисперсных частиц PM 2.5.
- Высота установки от 220 до 388мм.

Большая мощность

Компактные размеры

Защита от перегрева

Проводной пульт

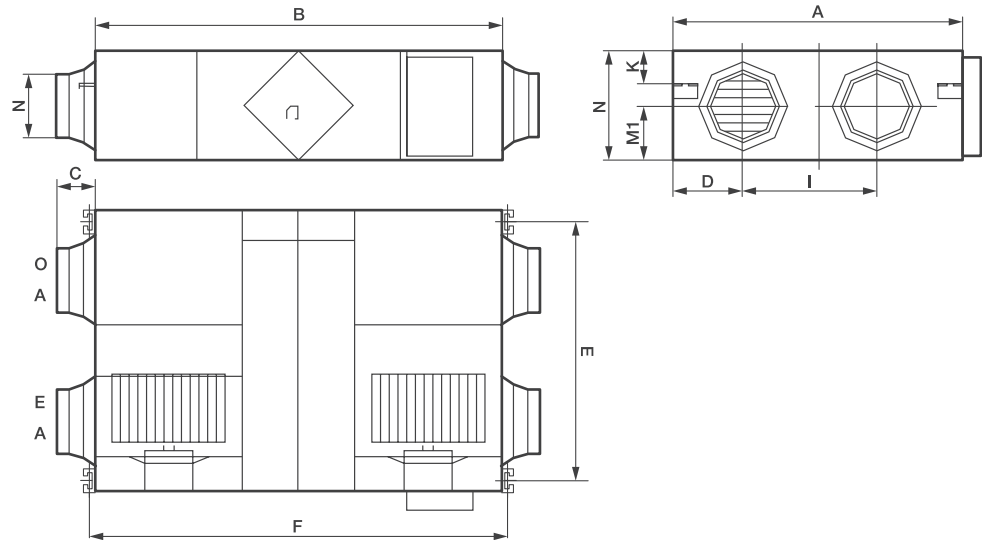
Высокий уровень энерго-эффективности

Низкий уровень шума

Технические данные

Характеристики	ERVX-150 inv	ERVX-250 inv	ERVX-350 inv	ERVX-600 inv	ERVX-800 inv	ERVX-1000 inv	ERVX-1300 inv
КПД, %	80	90	90	90	90	90	90
Расход воздуха, м³/ч	150	250	350	600	800	1000	1300
Потребляемая мощность, Вт	65	95	155	162	290	327	680
Внешнее давление, Па	90	100	130	97	100	86	90
Напряжение/частота, В/Гц	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Уровень шума, дБА	31,5	34	37	39	41	42	43
Вес нетто, кг	29	32	42	34	53	61	71

Габаритные размеры



	ERVX-150 inv	ERVX-250 inv	ERVX-350 inv	ERVX-600 inv	ERVX-800 inv	ERVX-1000 inv	ERVX-1300 inv
Размер,мм							
L	860	930	1070	867	1134	1134	1193
L1	920	990	1130	922	1189	1189	1248
W	685	700	820	902	884	1134	1243
W1	618	633	753	833,5	818	1068	1173
W2	405	425	550	451,5	378	628	629,5
H	220	220	220	280	388	388	388
H1	-	-	-	115.5	128	128	133
G	26	26	26	26	26	26	26
N	Ø98	Ø144	Ø144	Ø194	Ø242	Ø242	Ø242



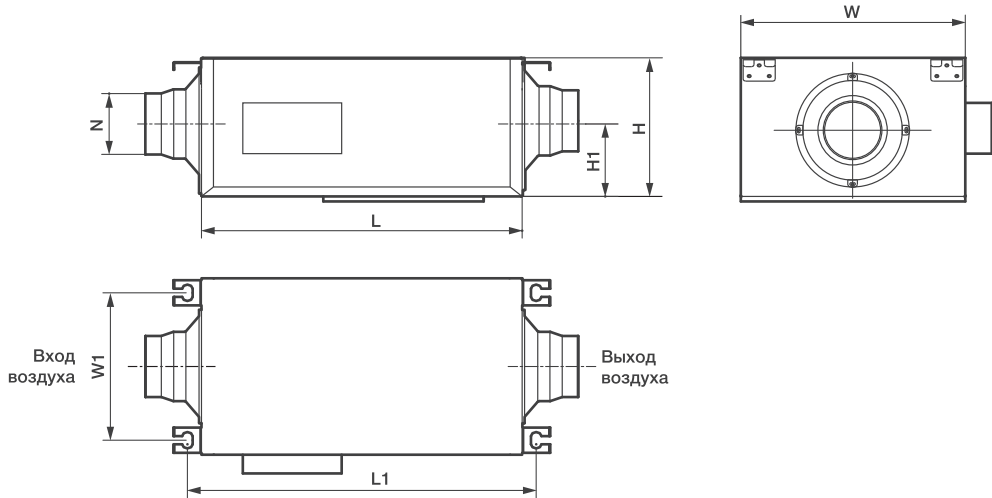
Системы вентиляции I EUV

EUV
Фотокаталитический блок обеззараживания воздуха

Технические данные

	EUV-100	EUV-150	EUV-200	EUV-250
Характеристики				
Расход воздуха, м³/ч	≤350	≤400	≤600	≤1300
Сопротивление, Па	4	4	5	5
Напряжение/частота, В/Гц	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Потребляемая мощность, Вт	4	4	6	6
Вес нетто, кг	5,4	5,4	7,4	7,8

Габаритные размеры



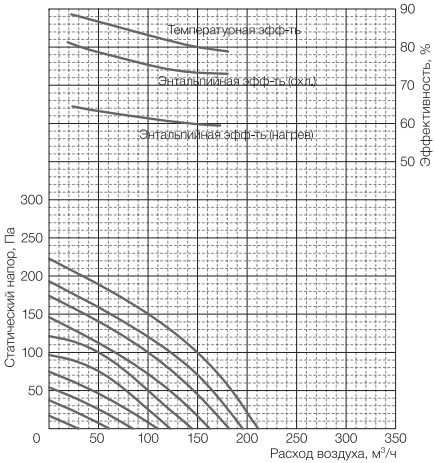
	EUV-100	EUV-150	EUV-200	EUV-250
Размер,мм				
L	400	400	400	400
L1	433	433	433	433
W	280	280	320	350
W1	238	238	282	291
H	220	220	290	310
H1	110	110	145	155
N	98	144	198	242



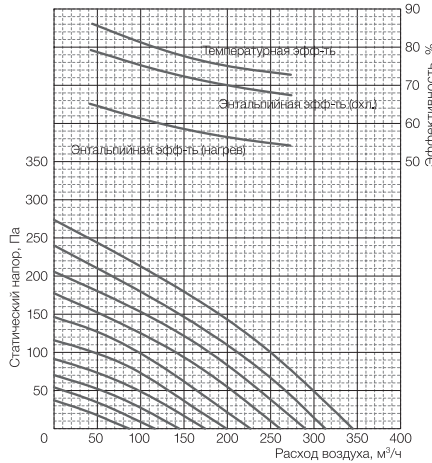
PM 2.5
Опциональный НЕРА-фильтр улавливания тонкодисперсных частиц

	PM 150	PM 250	PM 350	PM 600	PM 800	PM 1000	PM 1300
Характеристики							
Размеры, мм	227*218*40	273*218*40	323*228*40	383*120*40	377*176*40	502*176*40	555*176*40
Вес,кг	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3

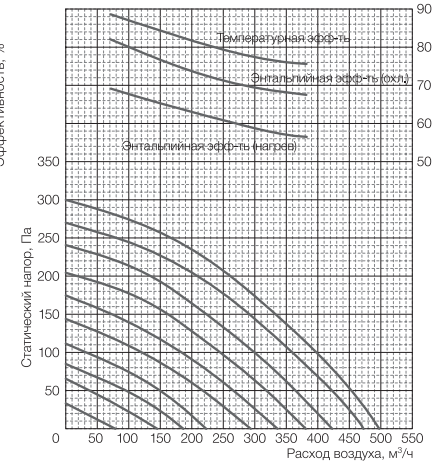
ERVX-150 inv



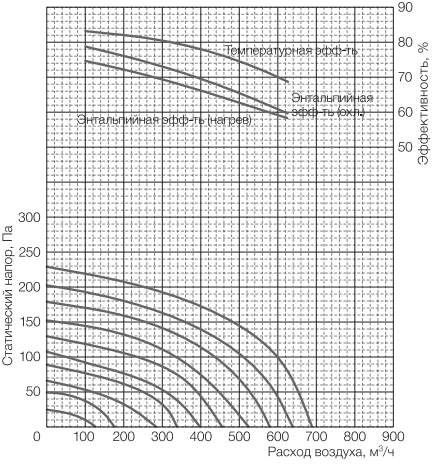
ERVX-250 inv



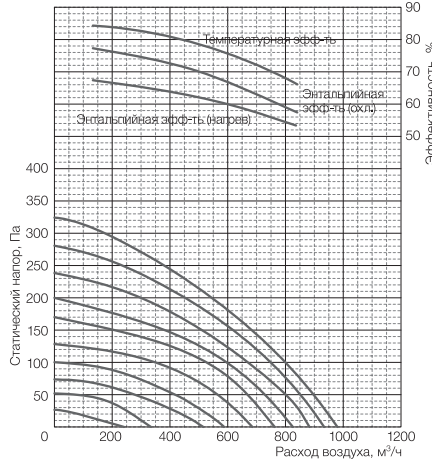
ERVX-350 inv



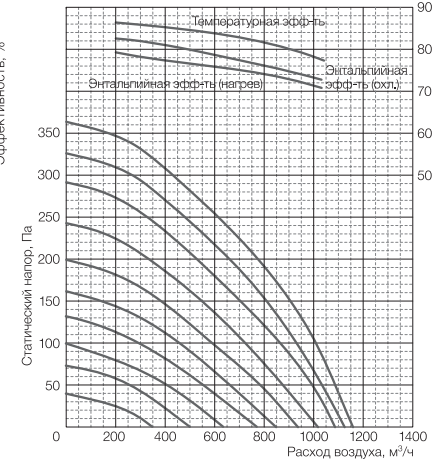
ERVX-600 inv



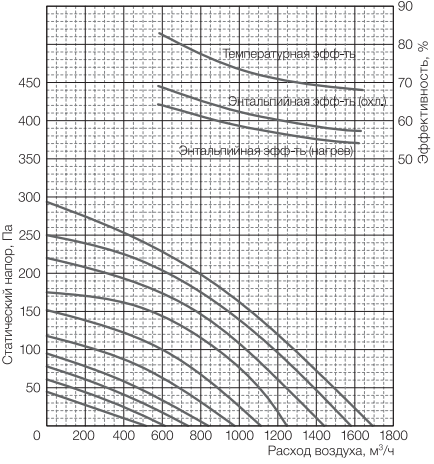
ERVX-800 inv



ERVX-1000 inv



ERVX-1300 inv



Управляйте климатом с Electrolux



Теперь комфорт
управления выходит
на новый уровень –
познакомьтесь
с нашим новым
пультом управления
с функцией Wi-Fi

Ознакомьтесь с основными
характеристиками пульта
управления

Сенсорный пульт управления ERC-TS	
Характеристики	
Материал	Дисплей: закаленное стекло, корпус: ABS пластик
Габариты, мм	86×12,5×110
Напряжение	12VDC
Потребление, Вт	1
Класс защиты	IP20
Защита от поражения электрическим током	Class II
Протокол управления	RS485

Сенсорный пульт управления ERC-TS	
Функции	
Индикация температуры	Наружная/комнатная температура
Установка скорости вращения вентилятора	•
Таймер On/Off	•
Установка даты и времени	•
Функция байпаса	•
Внешнее управление ON/OFF	•
Встроенный электронагреватель	•
Функция антиобледенения	•
Функция напоминания о необходимости очистки фильтра	•
Оповещение об ошибке	•
Авторестарт	•
«Ночной режим»	•
BMS плата (RS485)	•
Датчик качества наружного воздуха	•
Контроль рабочего состояния	•

Реализованные объекты

Мы приглашаем вас познакомиться с нашими достижениями по всей России.

Мы имеем долгую историю в качестве ведущего поставщика проектного бизнеса во многих странах, что позволяет вам поставлять лучшее своим клиентам.



Стадион «Зенит Арена»
г. Санкт-Петербург
— Мультизональные системы Electrolux



Стадион «Рубин Арена»
г. Казань
— Мультизональные системы Electrolux



ЖК «Адмирал»
г. Краснодар
— Фанкойлы Electrolux



ЖК «Хорошевский»
г. Москва
— Мультизональные системы Electrolux



Стадион «Фишт»
г. Сочи
— Мультизональные системы Electrolux



Стадион «Мордовия Арена»
г. Саранск
— Фанкойлы Electrolux



ЖК «Docklands»
г. Санкт-Петербург
— Канальные блоки Electrolux



АНО «Корпоративная Академия Росатома»
г. Москва
— Фанкойлы Electrolux



Стадион «Космос Арена»
г. Самара
— Мультизональные системы Electrolux



Квартал апартаментов бизнес-класса ONLY
г. Москва
— Мультизональные системы Electrolux



Распределительный центр Wildberries
г. о. Подольск, Московская обл.
— Фанкойлы Electrolux



Фитнес-клуб FORMULA.PRO
г. Белгород
— Фанкойлы Electrolux



ЖК «Пряники»
г. Владивосток
— Мультизональные системы Electrolux



**ПАО «Арсеньевская Авиационная Компания
„ПРОГРЕСС“ им. Н. И. Сазыкина»**
г. Арсеньев, Приморский край
— Фанкойлы Electrolux



**Главный корпус ФГБУ «Клиническая больница»
Управления делами Президента Российской
Федерации**
г. Москва
— Мультизональные системы Electrolux



ТРЦ «Мелодия»
г. Апрелевка, Московская обл.
— Чиллеры Electrolux
— Мультизональные системы Electrolux



АО «СТП-Саста»
г. Сасово, Рязанская обл.
— Фанкойлы Electrolux



ТРЦ МФТК «5 ПЛАНЕТ»
п. Птицефабрики, Московская обл.
— Фанкойлы Electrolux



**Первый Московский государственный
медицинский университет имени И.М. Сеченова**
г. Москва
— Мультизональные системы Electrolux



ТРЦ Б.У.М.
г. Иркутск
— Фанкойлы Electrolux



Детский ГУМ
г. Москва
— Чиллеры Electrolux



ТРЦ «Галерея»
г. Санкт-Петербург
— Фанкойлы Electrolux



Многопрофильный медицинский центр
г. Краснодар
— Мультизональные системы Electrolux



ООО «Грибная радуга»
д. Чаплыгина, Курская обл.
— Фанкойлы Electrolux



Гипермаркеты LEROY MERLIN
— Мультизональные системы Electrolux



ООО «БЭГРИФ»
г. Бердск
— Чиллеры Electrolux



ООО «Академия Популярной Музыки Игоря Крутого»
г. Новосибирск
— Мультизональные системы Electrolux



АО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ОНПЗ»
г. Омск
— Мультизональные системы Electrolux



Международный аэропорт
г. Иркутск
— Чиллеры Electrolux



Отель «Давыдов»
г. Казань
— Чиллеры Electrolux



ЖК «Доминант»
г. Волгоград
— Мультизональные системы Electrolux



Торгово-офисный центр
г. Краснодар
— Мультизональные системы Electrolux



ООО «Еврорадиаторы», «Bosch Термотехника»
г. Энгельс
— Чиллеры Electrolux



ООО «НПФ Завод Измерон»
г. Санкт-Петербург
— Мультизональные системы Electrolux



Фитнес-центр «Территория фитнеса»
г. Москва
— Мультизональные системы Electrolux



Академия ФК «Краснодар»
г. Краснодар
— Мультизональные системы Electrolux



НИЦ GRASS
Волгоградская обл., Средняя Ахтуба рп
— Мультизональные системы Electrolux



Логистический почтовый центр ФГУП Почта России
Индустриальный парк «Преображенка», г. Самара
— Мультизональные системы Electrolux



Офисный центр «Гольфстрим»
г. Москва
— Мультизональные системы Electrolux



Автосалон Lexus
г. Уфа
— Мультизональные системы Electrolux



«Газпром»
г. Кемерово
— Мультизональные системы Electrolux



Театр кукол «Жар-птица»
г. Москва
— Мультизональные системы Electrolux



Бизнес-центр «Территория 300»
г. Уфа
— Мультизональные системы Electrolux



Административное здание «Лукойл-Уралнефтепродукт»
г. Уфа
— Мультизональные системы Electrolux



ТЦ HOFF
г. Химки
— Мультизональные системы Electrolux



ЖК «Лесной»
пгт. Научное, г. Бахчисарай, Республика Крым
— Мультизональные системы Electrolux



Административное здание «Транснефть-Урал»
г. Уфа
— Мультизональные системы Electrolux



Фитнес-центр ZORGE FITNESS
г. Уфа
— Фанкойлы Electrolux



Дилерский центр KIA MOTORS
г. Новосибирск
— Мультизональные системы Electrolux



Дилерский центр Volvo
г. Кемерово
— Мультизональные системы Electrolux



МФК «Альфа Центр»
г. Чебоксары
— Мультизональные системы Electrolux



ЖК «Империял»
г. Краснодар
— Мультизональные системы Electrolux



Аэропорт
г. Калуга
— Мультизональные системы Electrolux



ТЦ «Мебельный город»
г. Белгород
— Мультизональные системы Electrolux
— Фанкойлы Electrolux



ЖК «Элегант»
г. Краснодар
— Мультизональные системы Electrolux



ТЦ «Меркурий»
г. Краснодар
— Мультизональные системы Electrolux



«Томский кабельный завод»
г. Томск
— Мультизональные системы Electrolux



БЦ «На Гагарина»
г. Омск
— Мультизональные системы Electrolux



ЖК «Приморский Park House»
г. Ялта
— Мультизональные системы Electrolux



ГБУК МО «Музей «Новый Иерусалим»
г. Истра
— Мультизональные системы Electrolux



Автосалон Bentley
Барвиха Luxury Village
— Мультизональные системы Electrolux



Министерство здравоохранения
г. Москва
— Мультизональные системы Electrolux



Торгово-производственный комплекс «Беседы»
М. О.
— Мультизональные системы Electrolux



Институт инженерной физики
г. Серпухов
— Мультизональные системы Electrolux



ГДЦ «Парк Победы»
г. Москва
— Мультизональные системы Electrolux



Автосалон Infiniti
г. Тольятти
— Мультизональные системы Electrolux



Офисное здание группы компаний «Русклимат»
г. Москва
— Мультизональные системы Electrolux
— Фанкойлы Electrolux



Гостиничный комплекс SOCHI PLAZA
г. Сочи
— Фанкойлы Electrolux



Дилерский центр Renault
г. Кемерово
— Мультизональные системы Electrolux



Автосалон Peugeot
г. Новосибирск
— Мультизональные системы Electrolux



Гостиница «Союз»
г. Иваново
— Мультизональные системы Electrolux



Административное здание класса «A+»
г. Москва
— Фанкойлы Electrolux



Центральное конструкторское бюро автоматики
г. Омск
— Мультизональные системы Electrolux



Гимназия № 1529 имени А. С. Грибоедова
г. Москва
— Мультизональные системы Electrolux



ТРК «Модный Квартал»
г. Иркутск
— Фанкойлы Electrolux



ТРЦ «ФЕСТИВАЛЬ»
г. Ангарск
— Фанкойлы Electrolux



Ижевский Механический Завод
г. Ижевск, Удмуртская респ.
— Мультизональные системы Electrolux



ТЦ «Уровни»
г. Краснодар
— Мультизональные системы Electrolux



Работы по сохранению объекта культурного наследия: «Военно-топографический отдел», 1902, 1907 гг.
г. Хабаровск
— Мультизональные системы Electrolux



ТРЦ «Маскарад»
г. Старый Оскол, Белгородская обл.
— Фанкойлы Electrolux



Торговый комплекс «КВАДРО»
г. Омск
— Фанкойлы Electrolux



Офисное здание
г. Пенза
— Мультизональные системы Electrolux



ГАУЗ «Детская Городская Клиническая Больница»
г. Оренбург
— Фанкойлы Electrolux



Общеобразовательная школа на 1100 мест
г. Краснодар
— Мультизональные системы Electrolux



Жилые комплексы
г. Иннополис (г. Казань)
— Фанкойлы Electrolux



Всероссийская налоговая академия
г. Москва
— Мультизональные системы Electrolux



**РНЦ восстановительной медицины
и курортологии**
г. Москва
— Мультизональные системы Electrolux



«Аэроэкспресс»
г. Химки
— Мультизональные системы Electrolux



Многофункциональный комплекс «Ханой-Москва»
г. Москва
— Фанкойлы Electrolux



Торгово-выставочный комплекс ВДНХ-ЭКСПО
г. Уфа
— Фанкойлы Electrolux



Гостиница «Порт Весьегонск»
г. Весьегонск
— Мультизональные системы Electrolux



Производственно-складской комплекс Parmalat
д. Северово, Московская обл.
— Мультизональные системы Electrolux



Спортивный комплекс «Ледовая Арена»
г. Кемерово
— Мультизональные системы Electrolux



Московский музей современного искусства
г. Москва
— Мультизональные системы Electrolux



Молодежный центр
г. Реутов
— Мультизональные системы Electrolux



Бизнес-центр «Streamline Plaza»
г. Москва
— Мультизональные системы Electrolux



Жилой комплекс «Гудермес Сити»
г. Грозный, Чеченская Республика
— Мультизональные системы Electrolux



ТРЦ «Принц Плаза»
г. Москва
— Фанкойлы Electrolux



Гостиничный комплекс,
Олимпийская деревня, г. Сочи
— Мультизональные системы Electrolux



Торговый центр «OZ Mall»
г. Краснодар
— Фанкойлы Electrolux



Бизнес-центр «Маяк Плаза»
г. Кемерово
— Мультизональные системы Electrolux



Санаторий «Сакрополь»
г. Саки, Крым
— Мультизональные системы Electrolux

