

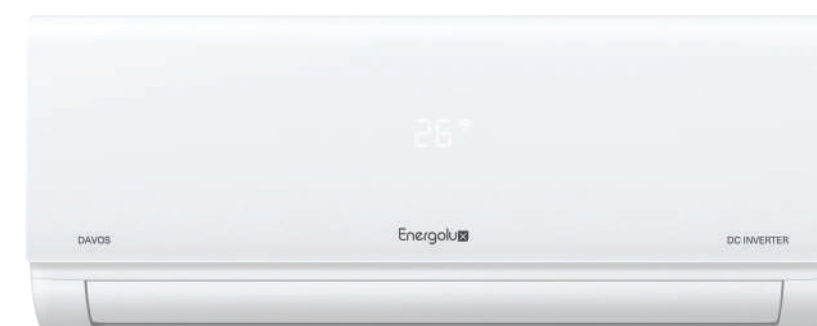
Energolux

Серия

DAVOS

ИНВЕРТОРНАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА НАСТЕННОГО ТИПА DC INVERTER

Новая инверторная сплит-система от Energolux выполнена в лаконичном классическом дизайне и гармонично впишется в любой интерьер. Широкий спектр полезных функций будет востребован круглый год. Работа на обогрев до -15°C наружной температуры пригодится в холодное время года, 5 скоростей вентилятора, включая турборежим, 4D распределение воздушного потока и функция персонального комфорта I Feel



обеспечат идеальную прохладу летом. Фильтр холодной катализации с помощью диоксида титана расщепляет загрязнения на простейшие вещества, а встроенный ионизатор воздуха улучшает качество воздуха и устраняет неприятные запахи. Поверхность теплообменников обработана специальным гидрофобным антикоррозийным покрытием Golden Fin, гарантированно обеспечивающим 100% защиту теплообменника от коррозии, увеличивая срок службы в два раза. Низкий уровень шума от 19 дБ(А) не мешает комфортному сну в ночное время.

DAVOS

DC

ИНВЕРТОР

A

КЛАСС
ЭНЕРГОЭФ-
ФЕКТИВНОСТИ

R32

ХЛАДАГЕНТ

5

ЛЕТ
ГАРАНТИЯ

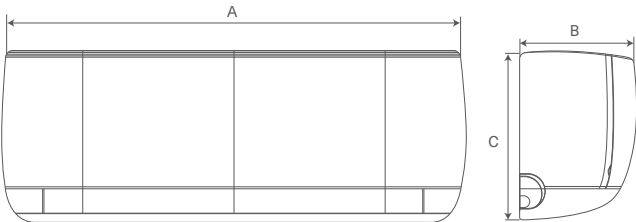
до 15 млн Р

ЗАСТРАХОВАНО

- Работа на обогрев
- Уровень шума
- 4D Air Flow
- Wi-Fi подготовка (SIW01MID)
- Ионизатор воздуха
- Покрытие теплообменника Golden Fin
- Функция персонального комфорта
- Осушение и вентиляция
- 5 скоростей вентилятора
- Интеллектуальный дисплей
- 24-часовой таймер
- Самодиагностика
- Самоочистка внутреннего блока
- Турборежим
- Cold Catalyst фильтр
- Держатель пультя
- Функция антизамерзания

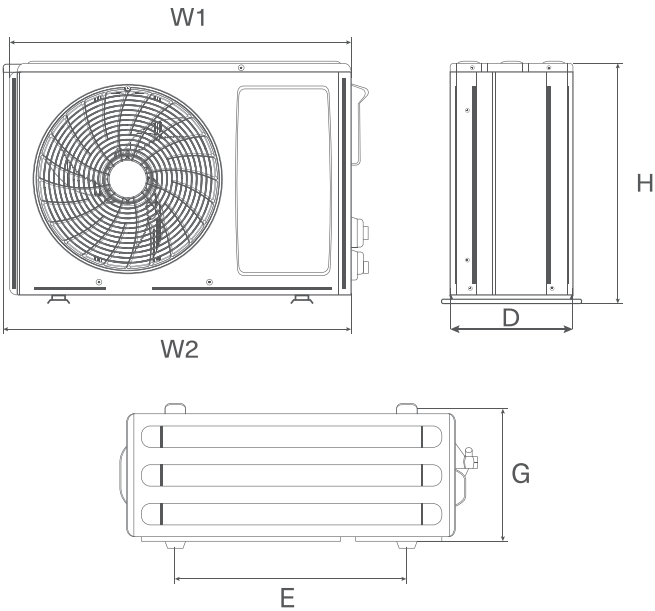
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Модель	Габариты, мм		
	A	B	C
SAS07R1-AI SAS09R1-AI SAS12R1-AI	792	200	292

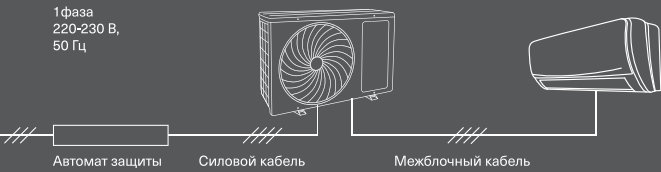


НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

Модель	Габариты, мм					
	W1	W2	D	H	E	G
SAU07R1-AI	688	724	252	469	430	231
SAU09R1-AI SAU12R1-AI	720	790	270	495	452	255



SAS07R1-AI, SAS09R1-AI, SAS12R1-AI,



Модель	Силовой кабель, мм ²	Автомат защиты, А	Кабель межблочный, мм ²
SAS07R1-AI	3*1,5	16	5*1,5
SAS09R1-AI			
SAS12R1-AI			

Примечание: ограничение длины межблочного кабеля – 25 м. Данные рекомендации приведены для автомата защитного отключения и кабеля питания при максимальной длине до 10 м.

ИНВЕРТОРНАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА НАСТЕННОГО ТИПА



Модель		SAS07R1-AI SAU07R1-AI	SAS09R1-AI SAU09R1-AI	SAS12R1-AI SAU12R1-AI
Производительность, Вт	Охлаждение	2346 (880~2933)	2786 (1173~3226)	3607 (1290~3783)
	Обогрев	2434 (938~3226)	3372 (909~3754)	3716 (1056~4047)
Потребляемая мощность, Вт	Охлаждение	730 (100~1092)	860 (100~1250)	1123 (280~1220)
	Обогрев	670 (150~1060)	930 (140~1340)	1030 (300~1260)
Энергоэффективность, кВт	Охлаждение	EER/Класс	3,21 / A	3,21 / A
	Обогрев	COP/Класс	3,63 / A	3,62 / A
	Охлаждение	SEER	3,3 (0,4~4,83)	3,7 (0,5~5,5)
	Обогрев	SCOP	3,4 (0,7~4,68)	4,0 (0,6~5,85)
Рабочий ток, А	Охлаждение	3,4 (0,5-8,2)	3,5 (0,6-8,5)	5,4 (0,7-7,8)
	Обогрев	3,0 (0,8-8,2)	3,1 (0,8-8,5)	5,1 (1,5-8,0)
Электропитание		1 фаза, 220-240В, 50Гц		
Сторона подключения		Наружный блок		
Максимальная длина фреоновпровода, м		25	25	25
Максимальный перепад высот, м		10	10	10
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Внутренний блок		SAS07R1-AI	SAS09R1-AI	SAS12R1-AI
Расход воздуха, м³/ч		300/370/500	300/370/514	400/440/520
Уровень звукового давления (по скоростям), дБ(А)		20/21,5/30,5/35	19,5/21,5/33,5/38	20,5/23,5/31/38,5
Размеры (Ш x В x Г), мм	Без упаковки	729x292x200	729x292x200	729x292x200
	В упаковке	790x360x285	790x360x285	790x360x285
Вес (нетто), кг		7,6	8,0	8,1
Вес (брутто), кг		10,6	10,9	11,0
Наружный блок		SAU07R1-AI	SAU09R1-AI	SAU12R1-AI
Компрессор	Торговая марка	GMCC	GMCC	GMCC
	Тип	Роторный	Роторный	Роторный
Хладагент/Заводская заправка хладагента (до 5 м), г		R32/420	R32/550	R32/580
Расход воздуха, м³/ч		1300	1800	1800
Уровень звукового давления, дБ(А)		52,5	54	56
Размеры (Ш x В x Г), мм	Без упаковки	668x469x252	720x495x270	720x495x270
	В упаковке	770x520x275	833x535x303	833x535x303
Вес (нетто), кг		19,7	22,0	23,2
Вес (брутто), кг		21	21	24
Диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	-15~50°C		
	Обогрев	-15~24°C		

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Большинство кондиционеров Energolux соответствуют наивысшему классу энергоэффективности по российской классификации – А класс и выше. При разработке нашего оборудования постоянно внедряются новые технологии, направленные на сокращение потребления электроэнергии.

ИНВЕРТОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Применение инверторной технологии управления компрессором позволяет быстрее достигать требуемых параметров микроклимата и снизить энергопотребление на 40–50% по сравнению с классическими моделями.

ЗДОРОВЬЕ

ГЕНЕРАТОР ХОЛОДНОЙ ПЛАЗМЫ

Устройство является улучшенной версией ионизатора. Генератор холодной плазмы вырабатывает ионизированный газ, состоящий из активных частиц, ультрафиолетового излучения и свободных электронов. Активные ионы водорода и кислорода впоследствии соединяются в воздухе с вредными веществами, бактериями и вирусами. Связанные вместе, они оседают на поверхности и удаляются из кондиционера с конденсатом.

ФИЛЬТР С ВИТАМИНОМ С

Проходя через фильтр кондиционера, воздух обогащается витамином С и насыщает им организм, хорошая профилактика для здоровья.

БИОФИЛЬТР

Биологически активный есо-фильтр разрушает клеточные оболочки микробов, уничтожая их и препятствуя дальнейшему распространению.

ГЕНЕРАТОР UV-ИЗЛУЧЕНИЯ

Обеспечивает моментальную дезинфекцию воздуха в помещении, предотвращает рост бактерий, образование плесени на внутренних поверхностях сплит-системы, эффективно борется с 99% вирусов, штаммов грибов и болезнетворных бактерий, находящихся в воздухе.

ФИЛЬТР С ХОЛОДНЫМ КАТАЛИЗАТОРОМ

Очищает воздух от большинства вредных примесей, в том числе от различных вирусов. В конструкцию фильтра входит пластина, на которую нанесен диоксид титана, играющий роль катализатора. Пластина с катализатором не требует дополнительного нагрева от электросети. Эффективность фильтра не уменьшается в процессе работы кондиционера.

САМООЧИСТКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Кондиционеры Energolux имеют функцию самоочистки, которую можно активировать с пульта управления. После выключения системы вентилятор внутреннего блока продолжит свою работу некоторое время, чтобы удалить влагу, скопившуюся во внутреннем блоке, и таким образом предотвратить образование плесени.

АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ ФИЛЬТР

Антибактериальный фильтр состоит из фильтрующего элемента со специальными биологическими ферментами и эко-фильтра. Эко-фильтр улавливает мельчайшие частички находящейся в воздухе пыли, бактерии, грибковые образования и микробы.

УГОЛЬНЫЙ ФИЛЬТР

Угольный фильтр сделан из соединения специальных ферментов и активированного угля. Эффективность фильтрации: задерживает 99,97% всех микрочастиц (свыше 0,3 мкм), содержание бактерий в воздухе сокращается на 99%. Уничтожает запах аммиака и поглощает вредные химические газы.

КАТЕХИНОВЫЙ ФИЛЬТР

Катехиновый фильтр позволяет сделать воздух в помещении полезным для здоровья человека. Катехин – это отличный антисептик, который эффективно уничтожает 95% канцерогенов, вирусов и бактерий, таких, как: стафилококк, стрептококк, сальмонелла.

ФИЛЬТР С ИОНАМИ СЕРЕБРА

Специальное покрытие с ионами серебра позволяет эффективно уничтожать до 99% бактерий и вирусов, подавляя размножение плесени и устраняя причины неприятных запахов.

ИОНИЗАТОР ВОЗДУХА

Кондиционеры Energolux оснащены функцией ионизации воздуха. Благодаря этому процессу микроклимат в помещении становится максимально полезным для здоровья, способствует повышению общего тонуса организма, снятию напряжения и стабилизации обмена веществ. Функция ионизации позволяет не только освежить воздух, но и очистить его от пыли.

КОМФОРТ

4D AIR FLOW

Согласованное качание горизонтальных и вертикальных жалюзи обеспечивает объемный воздушный поток, исключающий сквозняки.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВОЗДУХОВОДОВ

Для распределения кондиционированного воздуха по помещениям возможно упрощенное подключение воздуховодов.

ОСУШЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

При включении режима осушения кондиционер непрерывно и плавно осушает воздух в помещении, не допуская при этом резкого изменения температуры и эффекта пересушивания.

ПИКТОГРАММЫ



ТУРБОРЕЖИМ

В этом режиме работы кондиционер в течение 20 минут будет работать с максимальным расходом воздуха и скоростью компрессора для более быстрого выхода на заданную температуру в помещении.



ГОРЯЧИЙ ЗАПУСК

В режиме обогрева функция Горячего запуска блокирует вентилятор внутреннего блока до тех пор, пока теплообменник не прогреется, благодаря чему в помещение будет поступать только теплый воздух.



БЕСШУМНАЯ РАБОТА

К решению проблемы снижения шума был применен комплексный подход. Снижение уровня шума достигнуто за счет компонентной базы и благодаря внедрению специальных программных алгоритмов работы. Вентилятор внутреннего блока имеет увеличенный диаметр и поддерживает необходимый расход воздуха даже при меньшей скорости вращения, что существенно снижает шум двигателя. При этом двигатель оснащен специальными бесшумными подшипниками.



КОМФОРТНЫЙ СОН

Кондиционер автоматически увеличит (в режиме охлаждения) или уменьшит (в режиме обогрева) температуру на 1°C в час, в первые 2 часа, а через 5 часов выключится. Функция «Комфортный сон» помогает поддерживать наиболее комфортную температуру и экономит электроэнергию.

УПРАВЛЕНИЕ



Wi-Fi подготовка

Управление климатом в вашем доме теперь легко осуществляется в любое время и из любой точки мира, нужно просто установить мобильное приложение на ваш смартфон или планшет.



24-ЧАСОВОЙ ТАЙМЕР

Удобный 24-часовой таймер позволяет легко настроить работу кондиционера под ваш режим.



ФУНКЦИЯ ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМФОРТА

Температурный датчик встроен в пульт дистанционного управления. Кондиционер автоматически выберет режим работы, чтобы достичь комфортной температуры в той части комнаты, где будет находиться пульт.



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ДИСПЛЕЙ

Внутренний блок кондиционера оснащен светодиодным дисплеем, где отображается температура воздуха и основные функции.



ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

Кондиционер может управляться с помощью проводного пульта управления.



ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

Кондиционер может управляться с помощью инфракрасного пульта управления.



ИНТЕГРАЦИЯ В «УМНЫЙ ДОМ»

Возможна интеграция в единую систему управления зданием.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ



ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМАЯ ПАМЯТЬ

Встроенная энергонезависимая память позволяет автоматически возобновить последний режим работы кондиционера.



АВТОМАТИЧЕСКАЯ РАЗМОРОЗКА

Разморозка наружного блока включается автоматически, в зависимости от внешних условий.



СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА

Количество скоростей вентилятора внутреннего блока кондиционера.



ФУНКЦИЯ АНТИЗАМЕРЗАНИЯ +8°C

Кондиционер автоматически поддерживает температуру воздуха +8°C, потребляя минимум электроэнергии. Эта функция особенно актуальна для загородных домов.

Даже в отсутствие хозяина животные и домашние растения будут чувствовать себя вполне комфортно.



РАБОТА В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ ДО -15°C

Кондиционер работает в широком диапазоне температур, что позволяет эффективно охлаждать помещение.



НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОМПЛЕКТ

Низкотемпературный комплект предназначен для обеспечения работоспособности систем кондиционирования воздуха в режиме охлаждения при температуре окружающей среды до -30°/-40°C.



РАБОТА В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА ДО -30°C

Кондиционер работает в широком диапазоне температур, что позволяет эффективно обогревать помещение.



ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС

Отвод конденсата осуществляется принудительно с помощью дренажного насоса, установленного внутри кондиционера.



ЗАЩИТА ОТ УТЕЧКИ ХЛАДАГЕНТА

При обнаружении утечки хладагента сплит-система останавливает свою работу, а на дисплее высвечивается код ошибки.



САМОДИАГНОСТИКА

Микропроцессор последнего поколения контролирует все режимы работы кондиционера. В случае возникновения внештатной ситуации на внутреннем блоке появится соответствующая индикация. Благодаря этому специалист быстро найдет и устранит неисправность.



ПОДМЕС СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

Возможность подачи до 20% свежего воздуха с улицы позволяет вентилировать помещение даже при закрытых окнах.

Это создает максимальный комфорт, решая проблему духоты и нехватки свежего воздуха в помещении.



GOLDEN FIN

Поверхность теплообменника обработана специальным гидрофобным антикоррозийным покрытием Golden Fin, гарантированно обеспечивающим 100% защиту теплообменника от коррозии, увеличивая срок службы в два раза.



АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА

На теплообменник наружного блока нанесено специальное трехслойное антикоррозийное покрытие «BlueFin» для увеличения срока службы.



ГАРАНТИЯ

Качество оборудования Energolux подтверждено всеми регламентирующими документами международных климатических организаций. Все оборудование Energolux, импортируемое в Россию по официальным каналам, прошло сертификацию РОСТЕСТа.



5 ЛЕТ ГАРАНТИИ

На инверторные сплит-системы Energolux предоставляется расширенная пятилетняя гарантия.