

Energolux



SMART MULTI

SMART MULTI

SMART
DC
ИНВЕРТОР

A++
КЛАСС
ЭНЕРГОЭФ-
ФЕКТИВНОСТИ

Wi-Fi
ПОДГОТОВКА

3
ГОДА
ГАРАНТИЯ

до 15 млн Р
ЗАСТРАХОВАНО

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

Внешний вид	Модель	Номинальная производительность, кВт		Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков, кВт		Количество подключаемых внутренних блоков
		Охлаждение	Обогрев	Минимум	Максимум	
	SAM14M2-AI/2	4,1	4,4	2,05	5,6	2
	SAM18M2-AI/2	5,3	5,6	2,05	6,3	2
	SAM21M2-AI/3	6,2	6,6	4,1	8,4	3
	SAM27M2-AI/3	7,9	8,2	4,1	9,6	3
	SAM36M2-AI/4	10,5	11,0	4,1	13,4	4
	SAM42M2-AI/5	12,1	13,0	4,1	16,2	5

ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

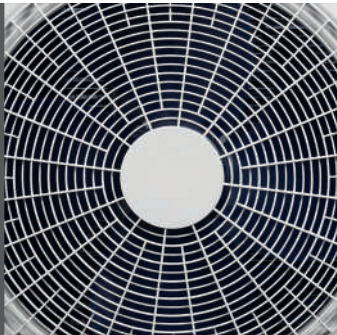


ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Тип	Внешний вид	Модель	Номинальная холодопроизводительность, кВт
Настенные блоки		SAS07M3-AI SAS07M3-AIB SAS07M5-AI	2,05
		SAS09M3-AI SAS09M3-AIB SAS09M5-AI	2,64
		SAS12M3-A SAS12M3-AIB SAS12M5-AI	3,52
		SAS18M3-AI SAS18M3-AIB SAS18M5-AI	5,27
		SAS24M3-AI SAS24M5-AI	6,90
Кассетные 8-поточные блоки		SAC09M2-AI	2,80
		SAC12M2-AI	3,52
		SAC18M2-AI	5,28
Канальные блоки		SAD07M1-AI	2,20
		SAD09M1-AI	2,60
		SAD12M5-AI	3,52
		SAD18M5-AI	5,28

Инверторные мульти сплит-системы Smart Multi имеют широкие функциональные возможности и большой выбор подключаемых внутренних блоков. Эта multifunctional климатическая техника идеально подходит для квартир, загородных домов, гостиниц, ресторанов, небольших офисов и фитнес-центров. Smart Multi сочетает в себе прекрасные технические и потребительские характеристики: легкость проектирования, простоту монтажа и эксплуатации, высокую энергоэффективность, компактные размеры и тихую работу наружных и внутренних блоков. Антикоррозийное покрытие теплообменника «Blue Fin» улучшает эффективность теплообмена, а также увеличивает срок службы кондиционера.

Использование технологии «Smart DC Inverter» поднимает систему до одного из самых высоких в отрасли уровней энергоэффективности A++.
Эффективная работа гарантирована даже при уличной температуре -15°C на обогрев и до -10°C на охлаждение.
Наружные блоки имеют холодопроизводительность от 4 до 12 кВт и возможность подключения от 2 до 5 внутренних блоков, что позволяет эффективно охлаждать объекты площадью до 120 кв. м.



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

Модель наружного блока		SAM14M2-AI/2	SAM18M2-AI/2	SAM21M2-AI/3	SAM27M2-AI/3
Производительность, кВт	Охлаждение	4,1 (2,05~4,72)	5,3 (2,05~5,50)	6,2 (2,01~6,52)	7,9 (2,05~8,47)
	Обогрев	4,4 (2,34~5,46)	5,6 (2,34~5,90)	6,6 (2,34~7,31)	8,2 (2,34~9,30)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,25 (0,66~1,55)	1,75 (0,65~1,88)	1,92 (1,0~2,08)	2,5 (0,75~2,98)
	Обогрев	1,15 (0,62~1,50)	1,54 (0,54~1,70)	1,75 (0,8~1,94)	2,20 (0,72~2,59)
Энергоэффективность, кВт	Охлаждение	EER / Класс	3,28 / A	3,02 / B	3,23 / A
		SEER / Класс	6,16 / A++	6,20 / A++	6,16 / A++
	Обогрев	COP / Класс	3,8 / A	3,64 / A	3,77 / A
		SCOP / Класс	4,14 / A+	4,14 / A+	4,09/ A+
Рабочий ток, А	Охлаждение	5,4	7,76	8,43	11,1
	Обогрев	5,0	6,83	7,69	9,8
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Расход воздуха, м³/ч		2600	2600	4100	4100
Уровень звукового давления, дБ(А)		54	55	56	57
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	-10 ~ +52			
	Обогрев	-15 ~ +24			
Хладагент/Заводская заправка хладагента (до 5 м), г		R410a/1100	R410a/1300	R410a/1400	R410a/1630
Дополнительная заправка хладагента, г/м		22			
Максимальная суммарная длина фреоновпровода, м		40	40	60	60
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		25	25	30	30
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, м		15	15	15	15
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		10	10	10	10
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		Ф 6,35 (1/4") × 2	Ф 6,35 (1/4") × 2	Ф 6,35 (1/4") × 3	Ф 6,35 (1/4") × 3
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		Ф 9,52 (3/8") × 2	Ф 9,52 (3/8") × 2	Ф 9,52 (3/8") × 3	Ф 9,52 (3/8") × 3
Размеры (Ш x В x Г), мм	Без упаковки	785x555x300	785x555x300	900x700x360	900x700x360
	В упаковке	900x615x380	900x615x380	1020x760x430	1020x760x430
Вес, кг	Без упаковки	31	31	41	43
	В упаковке	33,5	33,5	44	46
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		2	2	3	3

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ SMART MULTI



Модель наружного блока		SAM36M2-AI/4	SAM42M2-AI/5
Производительность, кВт	Охлаждение	10,5 (2,5~11,0)	12,1 (2,77~12,8)
	Обогрев	11,0 (2,67~11,2)	13,0 (2,96~13,1)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	3,6 (0,68~4,93)	4,45 (0,75~5,45)
	Обогрев	3,4 (0,53~3,95)	3,8 (0,60~4,45)
Энергоэффективность, кВт	Охлаждение	EER/ Класс	2,92 / C
	Охлаждение	SEER/ Класс	6,24 / A++
	Обогрев	COP/ Класс	3,24 / C
	Обогрев	SCOP/ Класс	4,06 / A+
Рабочий ток, А	Охлаждение	15,97	19,74
	Обогрев	15,08	16,86
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц	
Расход воздуха, м³/ч		4000	4200
Уровень звукового давления, дБ(А)		61	61
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	-10 ~ +52	
	Обогрев	-15 ~ +24	
Хладагент/Заводская заправка хладагента (до 5 м), г		R410a/3100	R410a/3100
Дополнительная заправка хладагента, г/м		22	22
Максимальная суммарная длина фреоновпровода, м		80	80
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		35	35
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, м		15	15
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		10	10
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		Ф 6,35 (1/4") × 4	Ф 6,35 (1/4") × 5
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		Ф 9,52 (3/8") × 4	Ф 9,52 (3/8") × 5
Размеры (Ш x В x Г), мм	Без упаковки	985x808x395	985x808x395
	В упаковке	1105x895x495	1105x895x495
Вес, кг	Без упаковки	76,5	78,5
	В упаковке	81,5	83,5
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		4	5



ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

НАСТЕННЫЕ БЛОКИ

до -15 °C

РАБОТА НА ОБОГРЕВ

ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ (В КОМПЛЕКТЕ)

ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ (В КОМПЛЕКТЕ)

ТАЙМЕР 24 ЧАСА

ТАЙМЕР 24 ЧАСА

ТУРБОРЕЖИМ

ТУРБОРЕЖИМ

САМООЧИСТКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

САМООЧИСТКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

РАБОТА НА ОБОГРЕВ

ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ (В КОМПЛЕКТЕ)

ТАЙМЕР 24 ЧАСА

ТАЙМЕР 24 ЧАСА

ТУРБОРЕЖИМ

ТУРБОРЕЖИМ

САМООЧИСТКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

САМООЧИСТКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

РАБОТА НА ОБОГРЕВ

ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ (В КОМПЛЕКТЕ)

ТАЙМЕР 24 ЧАСА

ТАЙМЕР 24 ЧАСА

ТУРБОРЕЖИМ

ТУРБОРЕЖИМ

САМООЧИСТКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

САМООЧИСТКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

РАБОТА НА ОБОГРЕВ

ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ (В КОМПЛЕКТЕ)

ТАЙМЕР 24 ЧАСА

ТАЙМЕР 24 ЧАСА

ТУРБОРЕЖИМ

ТУРБОРЕЖИМ

САМООЧИСТКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

САМООЧИСТКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

РАБОТА НА ОБОГРЕВ

ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ (В КОМПЛЕКТЕ)

ТАЙМЕР 24 ЧАСА

ТАЙМЕР 24 ЧАСА

ТУРБОРЕЖИМ

ТУРБОРЕЖИМ

САМООЧИСТКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

САМООЧИСТКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

РАБОТА НА ОБОГРЕВ

ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ (В КОМПЛЕКТЕ)

ТАЙМЕР 24 ЧАСА

ТАЙМЕР 24 ЧАСА

ТУРБОРЕЖИМ

ТУРБОРЕЖИМ

САМООЧИСТКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

САМООЧИСТКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ SMART MULTI



КАССЕТНЫЕ БЛОКИ

РАБОТА НА ОБОГРЕВ

ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ (В КОМПЛЕКТЕ)

ТАЙМЕР 24 ЧАСА

ТАЙМЕР 24 ЧАСА

ТУРБОРЕЖИМ

ТУРБОРЕЖИМ

САМООЧИСТКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

САМООЧИСТКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

РАБОТА НА ОБОГРЕВ

ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ (В КОМПЛЕКТЕ)

ТАЙМЕР 24 ЧАСА

ТАЙМЕР 24 ЧАСА

ТУРБОРЕЖИМ

ТУРБОРЕЖИМ

САМООЧИСТКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

САМООЧИСТКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ

РАБОТА НА ОБОГРЕВ

ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ (В КОМПЛЕКТЕ)

ТАЙМЕР 24 ЧАСА

ТАЙМЕР 24 ЧАСА

ТУРБОРЕЖИМ

ТУРБОРЕЖИМ

САМООЧИСТКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

САМООЧИСТКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

РАБОТА НА ОБОГРЕВ

ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ (В КОМПЛЕКТЕ)

ТАЙМЕР 24 ЧАСА

ТАЙМЕР 24 ЧАСА

ТУРБОРЕЖИМ

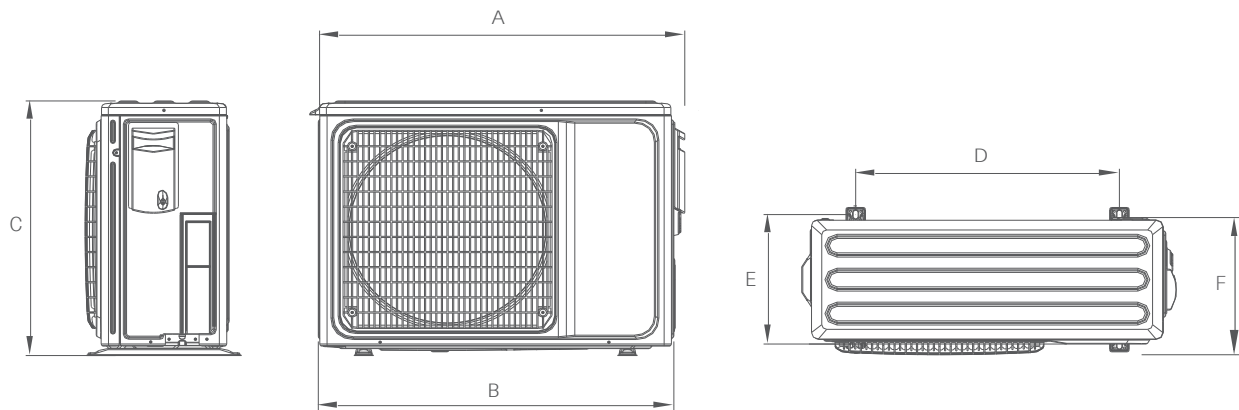
ТУРБОРЕЖИМ

САМООЧИСТКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

САМООЧИСТКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ SMART MULTI

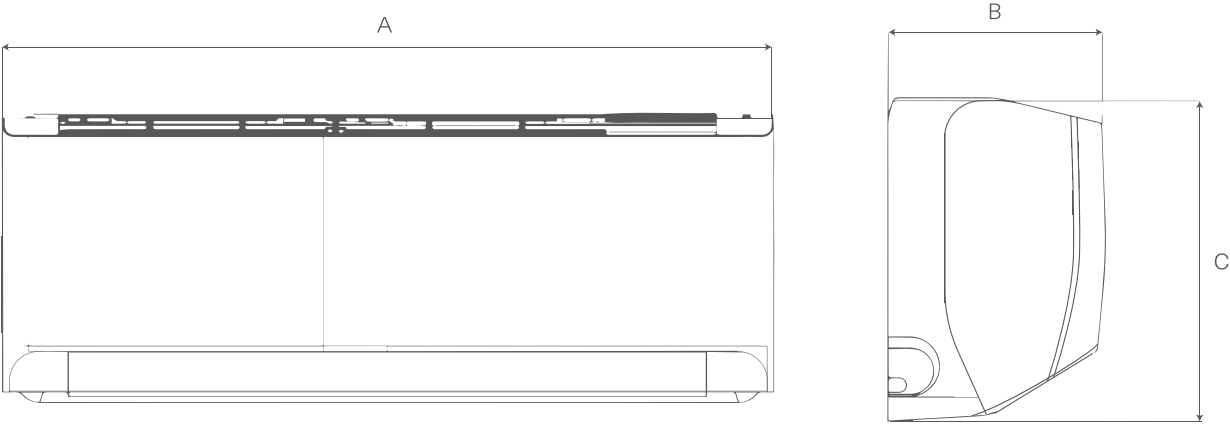
Модель	A	B	C	D	E	F
SAM14M2-AI/2, SAM18M2-AI/2	850	785	555	546	300	316
SAM21M2-AI/3, SAM27M2-AI/3	960	900	700	632	355	350
SAM36M2-AI/4, SAM42M2-AI/5	1000	985	808	675	409	395



ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ SMART MULTI

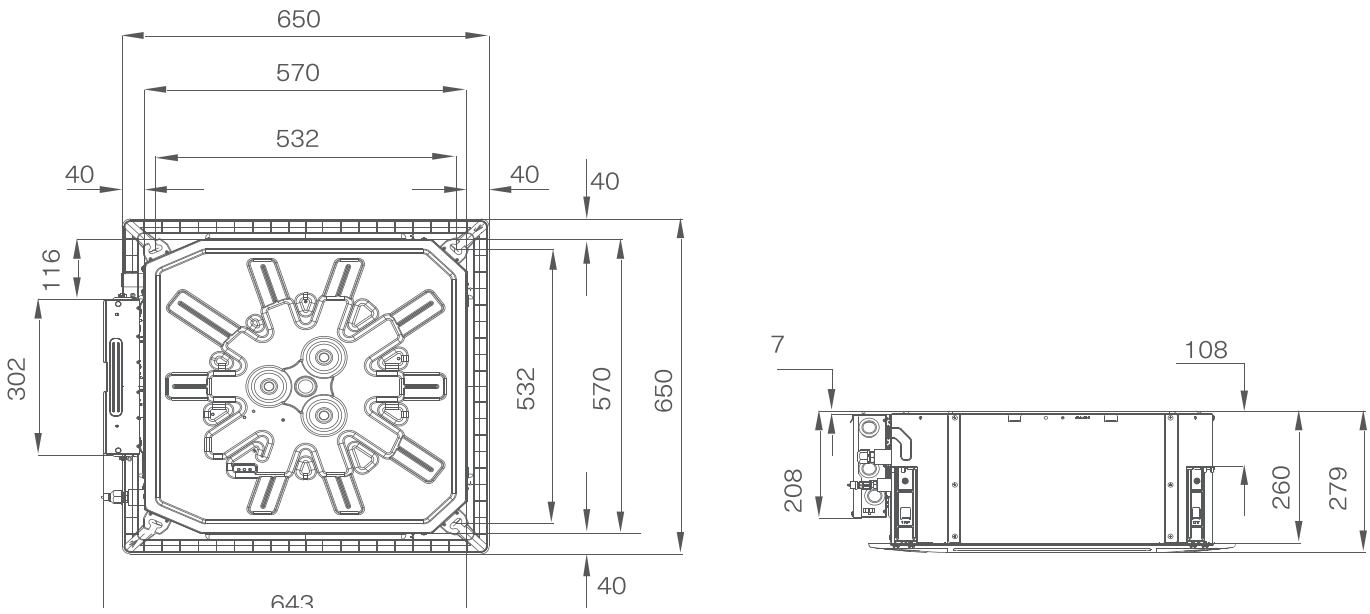
НАСТЕННЫЕ БЛОКИ

Модель	A	B	C
SAS07M3-AI, SAS09M3-AI, SAS12M3-AI, SAS07M3-AIB, SAS09M3-AIB, SAS12M3-AIB	788	198	292
SAS18M3-AI, SAS18M3-AIB	936	221	316
SAS24M3-AI	1121	231	329
SAS07M5-AI, SAS09M5-AI, SAS12M5-AI	762	200	295
SAS18M5-AI	960	222	316
SAS24M5-AI	1089	227	328



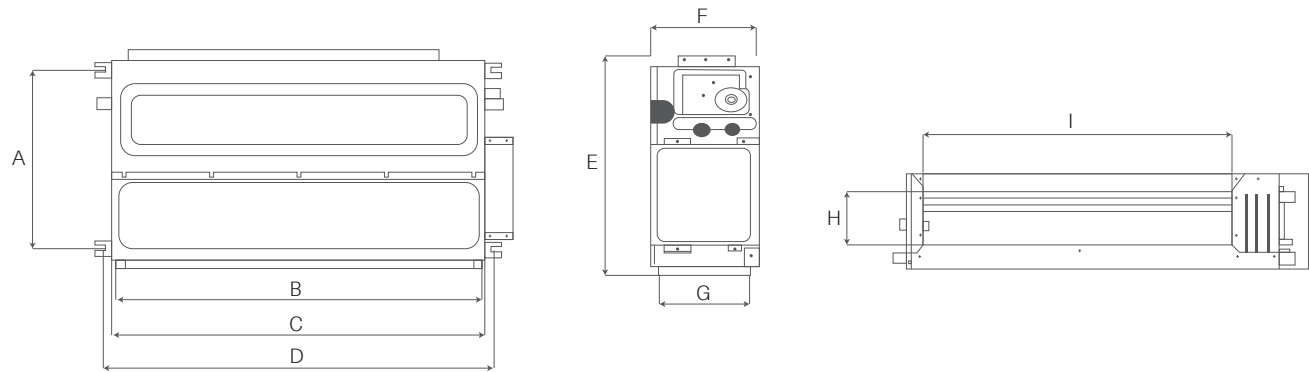
КАССЕТНЫЕ БЛОКИ

SAC09M2-AI, SAC12M2-AI, SAC18M2-AI,



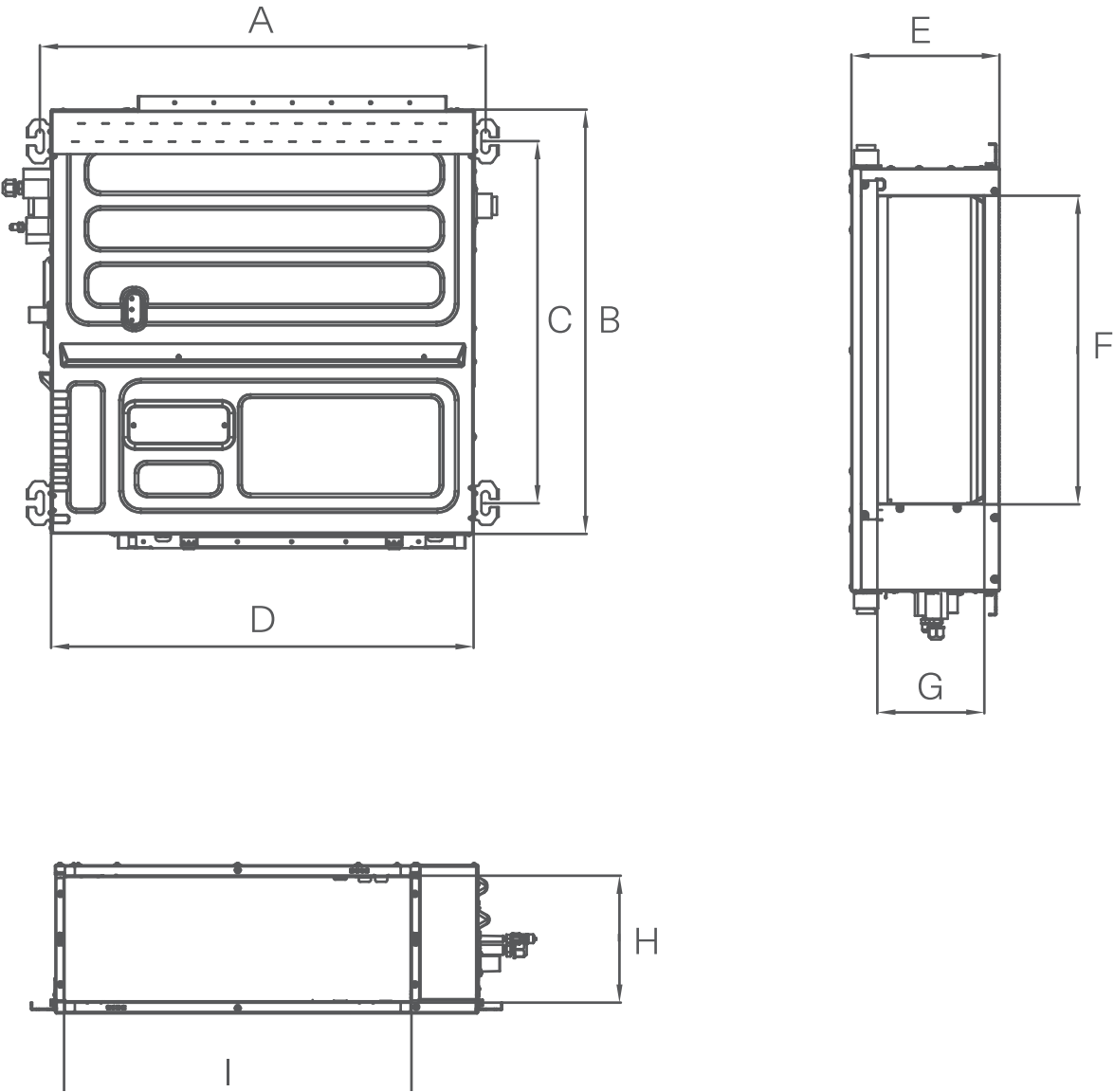
КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I
SAD07M1-AI, SAD09M1-AI	383	684	700	734	470	200	168	111	583



ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

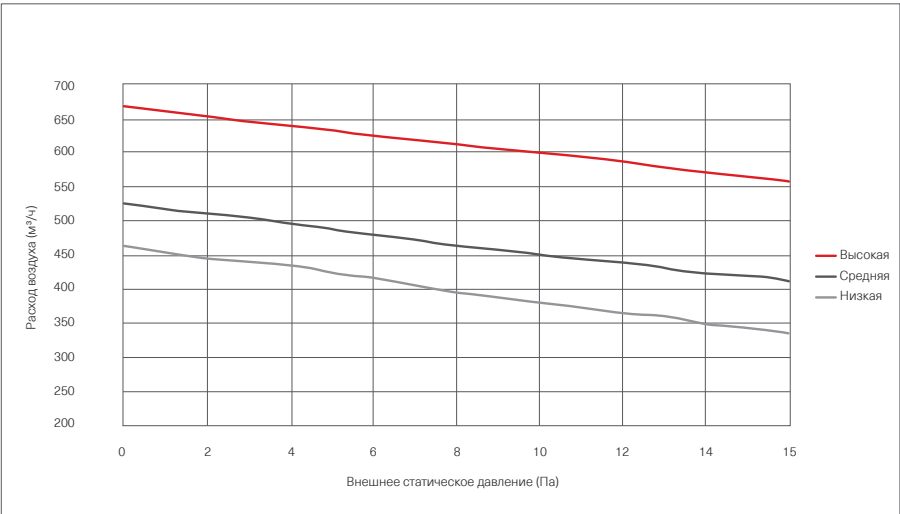
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I
SAD12M5-AI, SAD18M5-AI	740	700	600	700	245	512	177	210	576



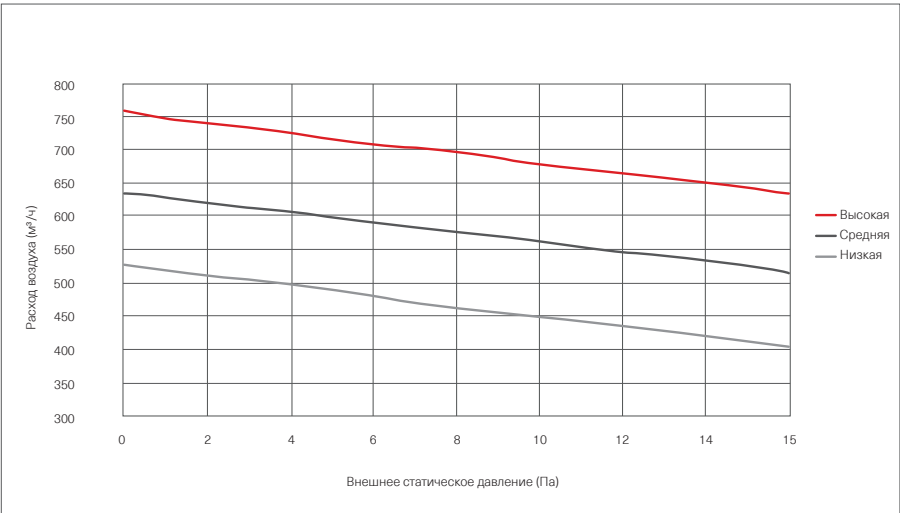
DUCT

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА

SAD07M1-AI, SAD09M1-AI



SAD12M5-AI



SAD18M5-AI

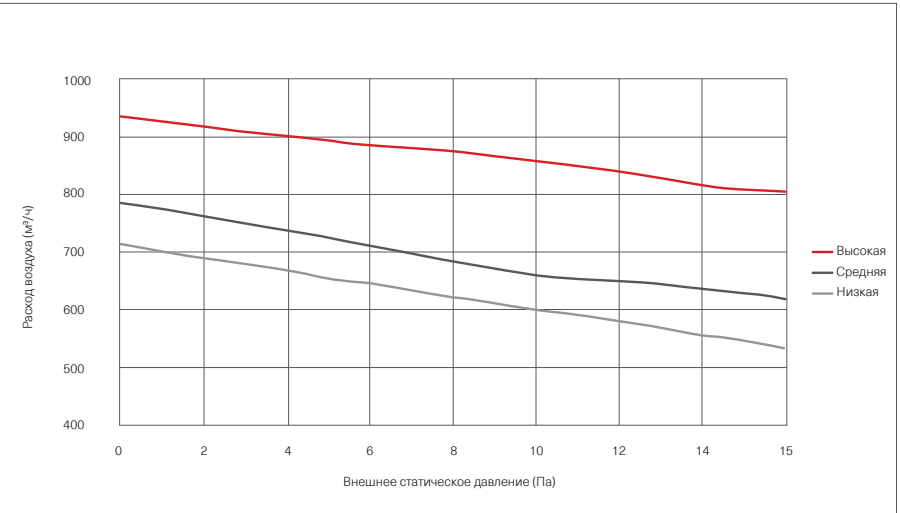
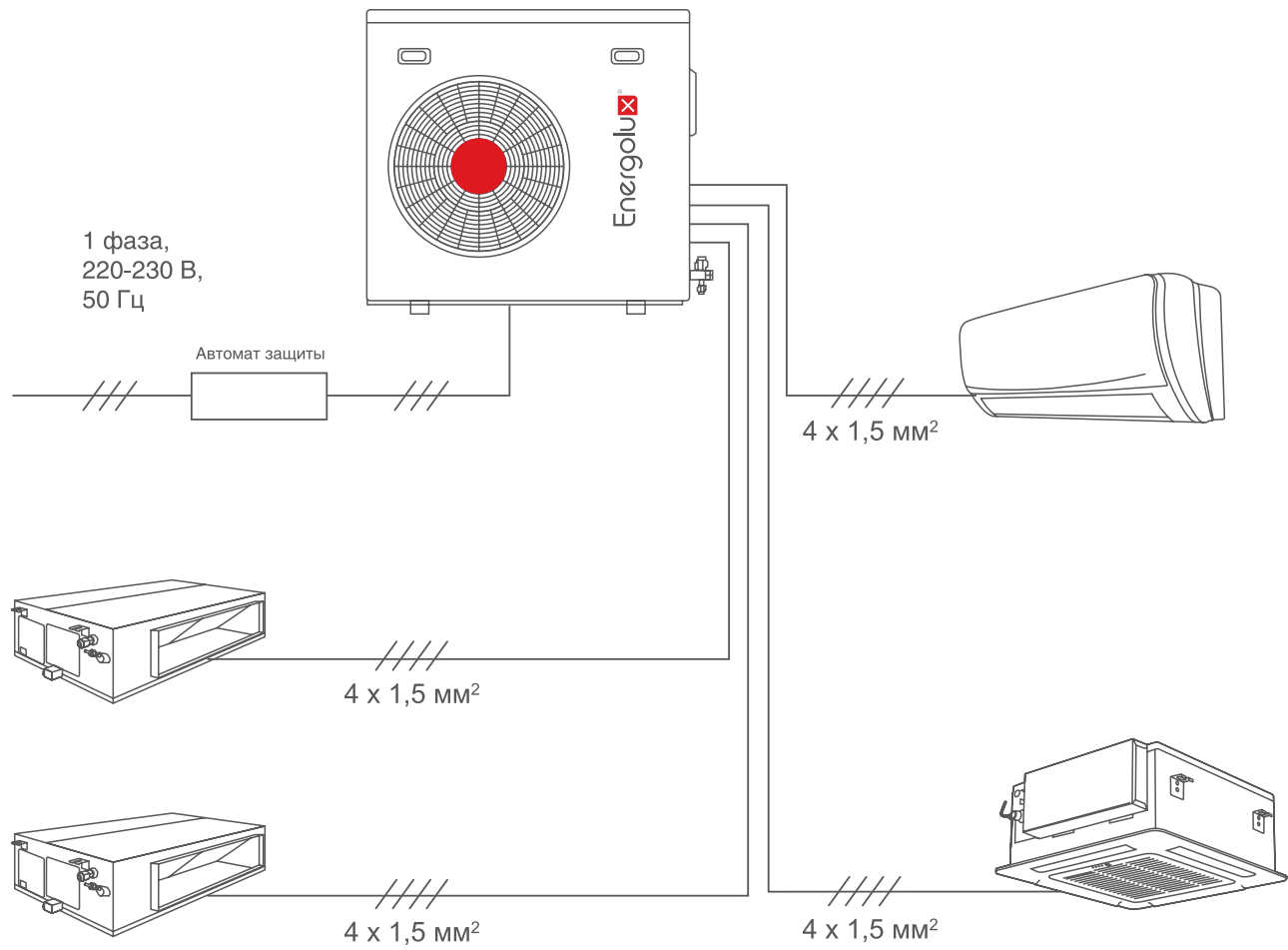


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



РАСЧЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЗАПРАВКИ ФРЕОНА

	SAM14M2-AI/2 SAM18M2-AI/2	SAM21M2-AI/3 SAM27M2-AI/3	SAM36M2-AI/4	SAM42M2-AI/5
Максимальная суммарная длина фреопровода, м	40	60	80	80
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м	25	30	35	35
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, м	15	15	15	15
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м	10	10	10	10
Максимальное количество маслоподъемных петель	2			
Максимальное количество поворотов	5			
Лимит не требующий дозаправки, м	15	22,5	30	37,5
Формула расчета дополнительной заправки фреона	22x (суммарная трасса – 15)	22x (суммарная трасса – 22,5)	22x (суммарная трасса – 30)	22x (суммарная трасса – 37,5)

Модель	Силовой кабель	Автомат защиты, А
SAM14M2-AI/2	3×1,5 мм²	16
SAM18M2-AI/2	3×2,5 мм²	16
SAM21M2-AI/3	3×2,5 мм²	25
SAM27M2-AI/3	3×2,5 мм²	25
SAM36M2-AI/4	3×4,0 мм²	25
SAM42M2-AI/5	3×4,0 мм²	32

Примечание:
В таблице приведены рекомендуемые значения сечений и автоматов защиты для кабеля питания при максимальной длине до 10 м. Если длина кабеля превышает данное значение, диаметр сигнального, силового кабеля (электропитания), номиналы автомата защиты определяются исходя из максимального тока и рекомендаций согласно ПУЭ.

КОМБИНАЦИИ

Наружный блок		Внутренний блок				
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д
SAM14M2-AI/2	1:1	7	—	—	—	—
		9	—	—	—	—
		12	—	—	—	—
		18	—	—	—	—
	1:2	7	7	—	—	—
		7	9	—	—	—
		9	9	—	—	—
SAM18M2-AI/2	1:1	7	—	—	—	—
		9	—	—	—	—
		12	—	—	—	—
		18	—	—	—	—
	1:2	7	7	—	—	—
		7	9	—	—	—
		7	12	—	—	—
		9	9	—	—	—
SAM21M2-AI/2	1:1	18	—	—	—	—
		7	7	—	—	—
		7	9	—	—	—
	1:2	7	12	—	—	—
		7	18	—	—	—
		9	9	—	—	—
		9	12	—	—	—
1:3	9	18	—	—	—	
	12	12	—	—	—	
	7	7	7	—	—	
	7	7	9	—	—	
SAM27M2-AI/2	1:1	7	7	12	—	—
		7	9	9	—	—
		9	9	9	—	—
	1:2	9	12	—	—	—
		9	18	—	—	—
		12	12	—	—	—
		12	18	—	—	—

Наружный блок		Внутренний блок				
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д
SAM27M2-AI/3	1:3	7	7	7	—	—
		7	7	9	—	—
		7	7	12	—	—
		7	7	18	—	—
		7	9	9	—	—
		7	9	12	—	—
		7	9	18	—	—
		7	12	12	—	—
		9	9	9	—	—
		9	9	12	—	—
	1:1	24	—	—	—	—
		7	7	—	—	—
		7	9	—	—	—
		7	12	—	—	—
		7	18	—	—	—
	1:2	7	24	—	—	—
		9	9	—	—	—
		9	12	—	—	—
		9	18	—	—	—
		9	24	—	—	—
		12	12	—	—	—
		12	18	—	—	—
		12	24	—	—	—
		18	18	—	—	—
		7	7	7	—	—
	1:3	7	7	9	—	—
		7	7	12	—	—
		7	7	18	—	—
		7	7	24	—	—
		7	9	9	—	—
		7	9	12	—	—
		7	9	18	—	—
		7	9	24	—	—
		7	12	12	—	—
		7	12	18	—	—
	1:4	7	7	7	7	—
		7	7	7	9	—
		7	7	7	12	—
		7	7	7	18	—
		7	7	9	9	—
		7	7	9	12	—
		7	7	9	18	—
		7	7	12	12	—
		7	7	12	18	—
		7	7	12	24	—
		7	7	18	18	—
		12	12	12	—	—
		12	12	18	—	—
		7	7	7	7	—
		7	7	7	9	—

Наружный блок		Внутренний блок				
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д
SAM36M2-AI/4	1:4	7	9	9	9	—
		7	9	9	12	—
		7	9	9	18	—
		7	9	12	18	—
		7	12	12	12	—
		9	9	9	9	—
		9	9	9	12	—
		9	9	9	18	—
		9	9	12	12	—
		9	12	12	12	—
	1:1	24	—	—	—	—
		7	7	—	—	—
		7	9	—	—	—
		7	12	—	—	—
		7	18	—	—	—
	1:2	7	24	—	—	—
		9	9	—	—	—
		9	12	—	—	—
		9	12	—	—	—
		9	18	—	—	—
		9	24	—	—	—
		12	12	—	—	—
		12	18	—	—	—
		12	24	—	—	—
		18	18	—	—	—
	1:3	7	7	7	—	—
		7	7	9	—	—
		7	7	12	—	—
		7	7	18	—	—
		7	7	24	—	—
		7	9	9	—	—
		7	9	12	—	—
		7	9	18	—	—
		7	9	24	—	—
		7	12	12	—	—
		7	12	18	—	—
		7	12	24	—	—
		9	9	9	—	—
		9	9	12	—	—
		9	9	18	—	—
	1:4	9	9	24	—	—
		9	12	12	—	—
		9	12	18	—	—
		9	12	24	—	—
		9	12	18	—	—
		9	12	24	—	—
		9	18	18	—	—
		12	12	12	—	—
		12	12	18	—	—
		12	12	24	—	—
		12	18	18	—	—
		12	18	24	—	—
		18	18	18	—	—
		7	7	7	7	—
		7	7	7	9	—

Наружный блок		Внутренний блок				
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д
	1:4	7	7	9	18	—
		7	7	9	24	—
		7	7	12	12	—
		7	7	12	18	—
		7	7	12	24	—
		7	9	9	9	—
		7	9	9	12	—
		7	9	9	18	—
		7	9	12	18	—
		7	9	12	24	—
		7	12	12	12	—
		9	9	9	9	—
		9	9	9	12	—
		9	9	9	18	—
		9	9	12	12	—
	1:5	9	12	12	12	—
		9	12	12	18	—
		12	12	12	12	—
		7	7	7	7	7
		7	7	7	7	9
		7	7	7	7	12
		7	7	7	7	18
		7	7	7	9	9
		7	7	7	9	12
		7	7	7	9	18