

SMZ1U, SMZ3U, SMZUi

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ MINI-VRF-СИСТЕМ СЕРИЙ SMZ II И SMZ III

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОТ 8 кВт ДО 33,5 кВт

FDC FULL DC INVERTER

33,5 кВт Максимальная мощность блока

 Широкий температурный диапазон от -20°C до +52°C

 Удобство транспортировки

 Авторазморозка



От 8 до 14,1 кВт



От 12,1 до 33,5 кВт

Мини-VRF-системы применяются для кондиционирования воздуха в больших квартирах, коттеджах, частных домах, а также в коммерческой недвижимости.

Серия представлена блоками от 8 до 33,5 кВт с горизонтальным выбросом воздуха. Блоки от 8 кВт до 14 кВт одновентиляторные и самые компактные в своем классе.

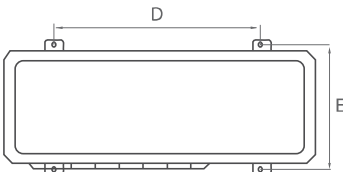
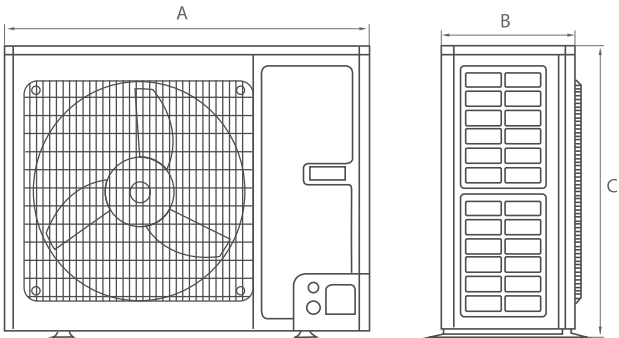
Габариты позволяют устанавливать блоки в ограниченном пространстве и поднимать на кровлю в лифте или по лестнице, а благодаря боковому выбросу воздуха, блоки устанавливаются как на горизонтальной поверхности, так и на кронштейнах на фасаде здания.

В режиме охлаждения максимальная температура наружного воздуха на входе в блок может составлять +52 °C, что позволит размещать блоки на технических этажах или внутри защитных конструкций.

К одному наружному блоку мини-VRF подключается до 20 внутренних блоков.

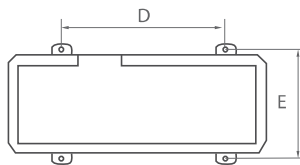
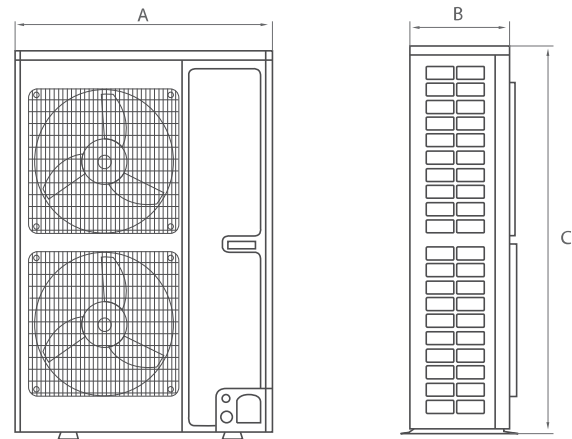
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ MINI-VRF-СИСТЕМ

SMZ1U30V2AI, SMZ1U36V2AI, SMZ1U45V3AI, SMZ1U54V3AI



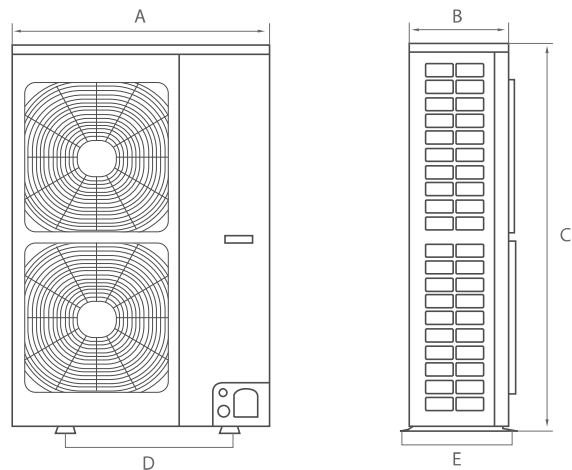
Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм
SMZ1U30V2AI	980	360	790	650	395
SMZ1U36V2AI	980	360	790	650	395
SMZ1U45V3AI	980	360	790	650	395
SMZ1U54V3AI	940	460	820	610	486

SMZ1U60V2AI, SMZ3U45V2AI, SMZ3U54V2AI, SMZ3U60V2AI



Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм
SMZ1U60V2AI	900	340	1345	572	378
SMZ3U45V2AI					
SMZ3U54V2AI					
SMZ3U60V2AI					

SMZUi75V2AI, SMZUi96V2AI, SMZUi120V2AI



Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм
SMZUi75V2AI	940	320	1430	632	350
SMZUi96V2AI	940	460	1615	610	486
SMZUi120V2AI	940	460	1615	610	486

SMZ1U, SMZ3U, SMZUI

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ MINI-VRF-СИСТЕМ (1-ФАЗНЫЕ)

Модель наружного блока		SMZ1U30V2AI	SMZ1U36V2AI	SMZ1U45V3AI	SMZ1U54V3AI	SMZ1U60V2AI
	НР	3	3,5	4	5	6
Производительность, кВт	Охлаждение	8,00	10,00	12,10	14,10	16,00
	Обогрев	9,00	11,00	13,00	16,00	18,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	2,05	2,70	3,45	3,92	4,75
	Обогрев	1,90	2,50	2,70	4,16	4,65
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,90	3,70	3,51	3,60	3,37
	Обогрев (COP)	4,74	4,40	4,81	3,85	3,87
Рабочий ток, А	Охлаждение	11,00	14,40	18,40	20,90	25,40
	Обогрев	10,10	13,40	14,40	22,20	24,80
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц				
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		3900	4000	4400	5200	6600
Уровень звукового давления, дБ(А)		68/56	69/56	70/57	69/58	69/58
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 ~ +52				
	Обогрев	-20 ~ +27				
Заводская заправка хладагента, кг		1,8	1,8	2,0	3,3	3,3
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле				
Максимальная суммарная длина фреонпровода, м		250	250	250	300	300
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		100	100	100	120	120
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	30	30	30	50	50
	Выше наружного	30	30	30	40	40
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		10	10	10	15	15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	790x980x360	790x980x360	790x980x360	820x940x460	1345x900x340
	В упаковке	937x1097x477	937x1097x477	937x1097x477	973x1023x563	1500x998x458
Вес, кг	Без упаковки	80	80	85	98	112
	В упаковке	90	90	95	108	123
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		4	5	6	8	9

Охлаждение: Твн=+27°С по сух.терм; +19°С по вл.терм; Тнар=+35°С. Длина фреонпроводов 5 метров, перепад высот 0 метров.
 Нагрев: Твн=+20°С; Тнар=+7°С по сух.терм; +6°С. Длина фреонпроводов 5 метров, перепад высот 0 метров.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ MINI-VRF-СИСТЕМ (3-ФАЗНЫЕ)

Модель наружного блока	НР	SMZ3U45V2AI	SMZ3U54V2AI	SMZ3U60V2AI	SMZUI75V2AI	SMZUI96V2AI	SMZUI120V2AI
		4	5	6	8	10	12
Производительность, кВт	Охлаждение	12,10	14,00	16,00	22,40	28,00	33,50
	Обогрев	14,00	16,50	18,00	24,00	30,00	35,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	3,03	3,59	4,75	6,12	7,78	9,57
	Обогрев	3,27	3,95	4,65	4,90	6,12	7,14
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,99	3,90	3,37	3,66	3,60	3,50
	Обогрев (COP)	4,28	4,18	3,87	4,90	4,90	4,90
Рабочий ток, А	Охлаждение	5,40	6,40	8,50	10,90	13,90	17,10
	Обогрев	5,80	7,10	8,30	8,80	10,90	12,80
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 400 В, 50 Гц					
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		6000	6300	6600	8000	11000	11000
Уровень звукового давления, дБ(А)		68/57	69/58	69/58	74/60	74/62	76/63
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 ~ +52					
	Обогрев	-20 ~ +27					
Заводская заправка хладагента, кг		3,3	3,3	3,3	5,5	7,1	8,0
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле					
Максимальная суммарная длина фреоновпровода, м		300					
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		120					
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	50					
	Выше наружного	40					
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		15					
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	22,22 (7/8)	25,4 (1)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1345x900x340	1345x900x340	1345x900x340	1430x940x320	1615x940x460	1615x940x460
	В упаковке	1500x998x458	1500x998x458	1500x998x458	1580x1038x438	1765x1038x578	1645x1020x560
Вес, кг	Без упаковки	122	122	122	133	166	177
	В упаковке	133	133	133	144	183	194
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		7	8	9	13	17	20

Охлаждение: Твн=+27°C по сух.терм; +19°C по вл.терм; Тнар=+35°C. Длина фреоновпроводов 5 метров, перепад высот 0 метров.
 Нагрев: Твн=+20°C; Тнар=+7°C по сух.терм; +6°C. Длина фреоновпроводов 5 метров, перепад высот 0 метров.

