

МОДУЛЬНЫЕ ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ СЕРИИ SMZ V

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 22,4 кВт до 101 кВт

FDC FULL DC INVERTER

 Спиральный компрессор HITACHI

101 кВт Максимальная мощность блока

4,55 EER EER до 4,55

 До 4-х блоков в единой системе

 Не требуется масловыравнивающая трубка

 Ротация и резервирование

 Широкий температурный диапазон от -30°C до +52°C

ESP Высокое статическое давление 80 Па

 Ночной режим

 Авторазморозка

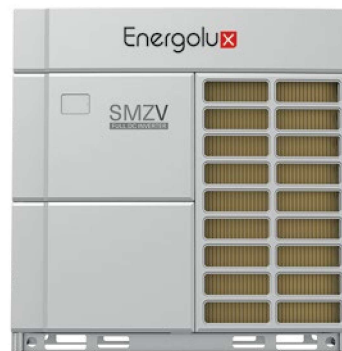
58 дБ(А) Супер тихий режим



От 22,4 до 33,5 кВт



От 40,0 до 68,0 кВт



От 73 до 101 кВт

Модульные наружные блоки VRF-систем серии SMZ V применяются на объектах коммерческого и промышленного назначения.

Могут объединяться в единую модульную систему из 4-х наружных блоков, создавая систему холодопроизводительностью до 360 кВт.

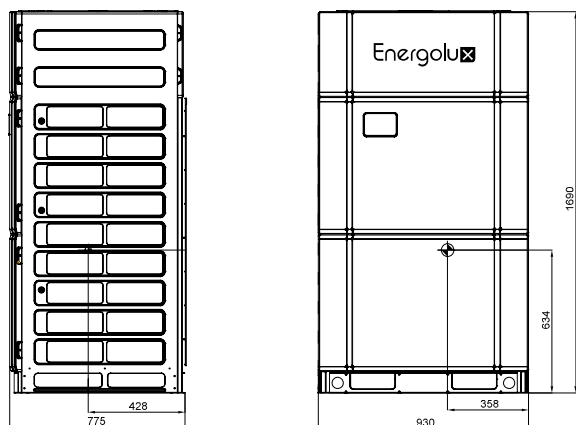
В режиме охлаждения максимальная температура наружного воздуха на входе в блок может составлять +52 °C, что позволит размещать блоки на технических этажах или внутри защитных конструкций.

К одному наружному блоку SMZ V подключается до 59 внутренних блоков. Модульная система поддерживает подключение до 80 внутренних блоков.

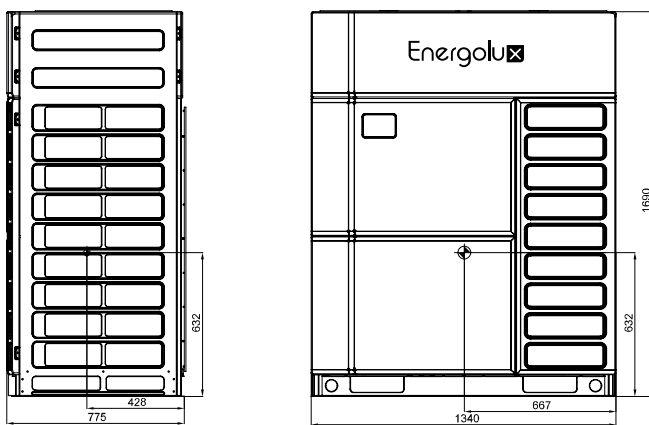
Увеличены протяженности трасс между наружным и внутренними блоками до 200 метров и перепады высот между внутренними и наружными блоками до 110 метров. Увеличено расстояние от первого рефнета до последнего внутреннего блока до 120 метров.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ МОДУЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

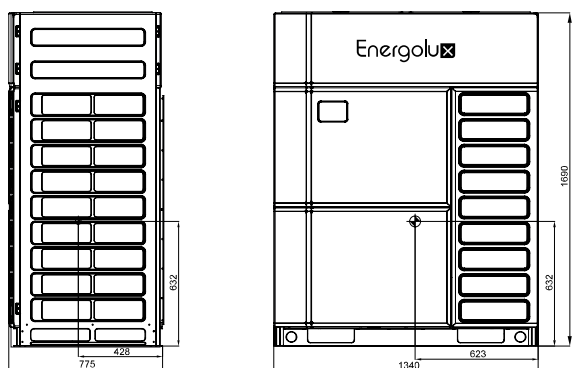
SMZU75V5AI, SMZU96V5AI, SMZU120V5AI



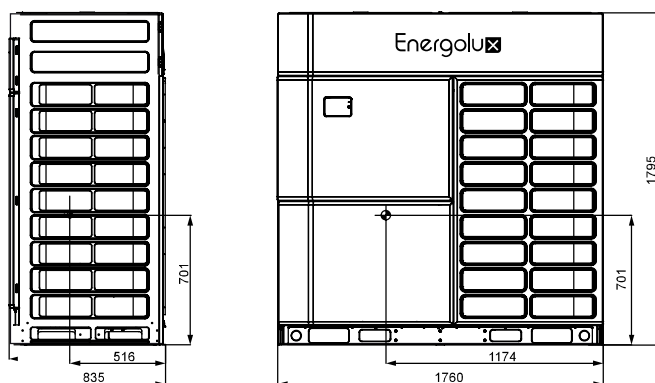
SMZU135V5AI, SMZU150V5AI, SMZU175V5AI



SMZU190V5AI, SMZU215V5AI, SMZU232V5AI



SMZU255V5AI, SMZU271V5AI, SMZU300V5AI, SMZU311V5AI,
SMZU335V5AI, SMZU350V5AI



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Модель наружного блока		SMZU75V5AI	SMZU96V5AI	SMZU120V4AI	SMZU135V5AI	SMZU150V5AI	SMZU175V5AI	SMZU190V5AI	SMZU215V4AI
	HP	8	10	12	14	16	18	20	22
Производительность, кВт	Охлаждение	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	56,00	61,50
	Обогрев	25,00	31,50	37,50	45,00	50,00	56,50	63,00	69,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	4,92	6,51	8,09	9,66	11,34	12,92	14,49	17,01
	Обогрев	4,78	6,20	8,19	9,98	11,24	13,55	15,25	17,50
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	4,55	4,30	4,14	4,14	3,97	3,90	3,86	3,62
	Обогрев (COP)	5,23	5,08	4,58	4,51	4,45	4,17	4,13	3,89
Рабочий ток, А	Охлаждение	8,80	11,60	14,50	17,30	20,30	23,10	25,90	30,40
	Обогрев	8,50	11,10	14,60	17,80	20,10	24,20	27,30	31,70
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц							
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		9750	10500	11100	13500	15400	16000	16500	16500
Уровень звукового давления, дБ(А)		58	59	61	61	62	63	64	65
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-15°~+52							
	Обогрев	-30~+24							
Заводская заправка хладагента, кг		5,0	5,0	5,2	6,5	7,0	7,5	7,5	7,8
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле							
Максимальная суммарная длина фреонопровода, м		1000							
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		240							
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	100							
	Выше наружного	110							
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		30							
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		19,05 (3/4)	22,22 (7/8)	25,4 (1)	25,4 (1)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1690x930x775	1690x930x775	1690x930x775	1690x1340x775	1690x1340x775	1690x1340x775	1690x1340x775	1690x1340x775
	В упаковке	1855x1000x830	1855x1000x830	1855x1000x830	1855x1400x830	1855x1400x830	1855x1400x830	1855x1400x830	1855x1400x830
Вес, кг	Без упаковки	210	210	215	280	280	285	325	325
	В упаковке	220	220	225	295	295	300	340	340
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		13	16	19	23	26	29	33	36

* При соблюдении определенных условий. За подробностями обратитесь в службу технической поддержки или к руководству по монтажу и установке.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Модель наружного блока	НР	SMZU232V5AI	SMZU255V5AI	SMZU271V5AI	SMZU300V5AI	SMZU311V5AI	SMZU335V5AI	SMZU350V5AI
		24	26	28	30	32	34	36
Производительность, кВт	Охлаждение	68,00	73,00	78,50	85,00	90,00	95,20	101,00
	Обогрев	76,00	82,50	87,50	95,00	100,00	106,00	112,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	20,50	21,50	24,00	26,60	28,70	30,90	33,60
	Обогрев	21,11	21,80	24,30	27,00	29,50	31,60	34,20
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,32	3,40	3,27	3,20	3,14	3,08	3,01
	Обогрев (COP)	3,60	3,78	3,60	3,52	3,39	3,35	3,27
Рабочий ток, А	Охлаждение	36,60	38,40	42,90	47,50	51,30	55,20	60,10
	Обогрев	37,70	39,00	43,40	48,30	52,70	56,50	61,10
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц						
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		16500	26000	26000	26000	28000	28000	28000
Уровень звукового давления, дБ(А)		66	66	67	67	68	68	69
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-15°~+52						
	Обогрев	-30~+24						
Заводская заправка хладагента, кг		7,8	11,0	11,0	11,0	12,0	12,0	12,0
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле						
Максимальная суммарная длина фреоновпровода, м		1000						
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		240						
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	100						
	Выше наружного	110						
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		30						
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		15,9 (5/8)	31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)	12,7 (1 1/2)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,9 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1690x1340x775	1795x1760x835	1795x1760x835	1795x1760x835	1795x1760x835	1795x1760x835	1795x1760x835
	В упаковке	1855x1400x830	1986x1828x913	1986x1828x913	1986x1828x913	1986x1828x913	1986x1828x913	1986x1828x913
Вес, кг	Без упаковки	325	425	425	425	455	455	455
	В упаковке	340	450	450	450	480	480	480
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		39	43	46	50	53	56	59

* При соблюдении определенных условий. За подробностями обратитесь в службу технической поддержки или к руководству по монтажу и установке.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Модель наружного блока		SMZU365V5A	SMZU390V5AI	SMZU407V5AI	SMZU430V5AI	SMZU447V5AI	SMZU464V5AI	SMZU490V5AI	SMZU515V5AI
Комбинация блоков		SMZU150V5AI+ SMZU215V4AI	SMZU175V5AI+ SMZU215V4AI	SMZU175V5AI+ SMZU232V5AI	SMZU215V4AI+ SMZU215V4AI	SMZU215V4AI+ SMZU232V5AI	SMZU232V5AI+ SMZU232V5AI	SMZU190V5AI+ SMZU300V5AI	SMZU215V5AI+ SMZU300V5AI
Производительность, кВт	Охлаждение	106,50	111,90	118,40	123,00	129,50	136,00	141,00	146,50
	Обогрев	119,00	125,50	132,50	138,00	145,00	152,00	158,00	164,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	28,35	29,93	33,42	34,02	37,51	41,00	41,09	43,61
	Обогрев	28,99	31,30	34,66	35,50	38,86	42,22	42,25	44,75
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,76	3,74	3,54	3,62	3,45	3,32	3,43	3,36
	Обогрев (COP)	4,10	4,01	3,82	3,89	3,73	3,60	3,74	3,66
Рабочий ток, А	Охлаждение	31+46,1	31,5+46,1	31,5+46,1	46,1+46,1	46,1+46,1	46,1+46,1	39,3+57,2	46,1+57,2
	Обогрев	32+50	40+50	40+50	50+50	50+50	50+50	40+63	50+63
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц							
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		31900	32500	32500	33000	33000	33000	42500	42500
Уровень звукового давления, дБ(А)		65	65	66	65	66	66	67	67
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	-15°~+52							
	Обогрев	-30 ~+24							
Заводская заправка хладагента, кг		7+7,8	7,5+7,8	7,5+7,8	7,8+7,8	7,8+7,8	7,8+7,8	7,5+11	7,8+11
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле							
Максимальная суммарная длина фреонопровода, м		1000							
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		240							
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	100							
	Выше наружного	110							
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		30							
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	41,3	41,3
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1690x1340x775 + 1690x1340x775	1690x1340x775 + 1690x1340x775	1690x1340x775 + 1690x1340x775	1690x1340x775 + 1690x1340x775	1690x1340x775 + 1690x1340x775	1690x1340x775 + 1690x1340x775	1690x1340x775 + 1690x1340x775	1690x1340x775+ 1795x1760x835
	В упаковке	1855x1400x830 + 1855x1400x830	1855x1400x830 + 1855x1400x830	1855x1400x830 + 1855x1400x830	1855x1400x830 + 1855x1400x830	1855x1400x830 + 1855x1400x830	1855x1400x830 + 1855x1400x830	1855x1400x830 + 1855x1400x830	1855x1400x830 + 1986x1828x913
Вес, кг	Без упаковки	280+325	285+325	285+325	325+325	325+325	325+425	325+425	325+425
	В упаковке	295+340	300+340	300+340	340+340	340+340	340+340	340+450	340+450
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		63	64	64	64	64	64	66	69

Примечание: Подключение более 80 внутренних блоков допускается только при согласовании проекта с техническим отделом компании дистрибьютора.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Модель наружного блока		SMZU532V5AI	SMZU543V5AI	SMZU571V5AI	SMZU600V5AI	SMZU611V5AI	SMZU621V5AI	SMZU650V5AI	SMZU661V5AI
Комбинация блоков		SMZU232V5AI+ SMZU300V5AI	SMZU232V5AI+ SMZU311V5AI	SMZU271V5AI+ SMZU300V5AI	SMZU300V5AI+ SMZU300V5AI	SMZU300V5AI+ SMZU311V5AI	SMZU271V5AI+ SMZU350V5AI	SMZU300V5AI+ SMZU350V5AI	SMZU311V5AI+ SMZU350V5AI
Производительность, кВт	Охлаждение	153,00	158,00	163,50	170,00	175,00	179,50	186,00	191,00
	Обогрев	171,00	176,00	182,50	190,00	195,00	199,50	207,00	212,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	47,10	49,20	50,60	53,20	55,30	57,60	60,20	62,30
	Обогрев	48,11	50,61	51,30	54,00	56,50	58,50	61,20	63,70
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,25	3,21	3,23	3,20	3,16	3,12	3,09	3,07
	Обогрев (COP)	3,55	3,48	3,56	3,52	3,45	3,41	3,38	3,33
Рабочий ток, А	Охлаждение	46.1+57.2	46.1+58.7	52.2+57.2	57.2+57.2	57.2+58.7	52.2+61.8	57.2+61.8	58.7+61.8
	Обогрев	50+63	50+67	63+63	63+63	63+63	63+63	63+63	63+63
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц							
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		42500	44500	52000	52000	54000	54000	54000	56000
Уровень звукового давления, дБ(А)		67	68	67	67	68	69	69	69
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	-15°~-+52							
	Обогрев	-30 ~+24							
Заводская заправка хладагента, кг		7.8+11	7.8+12	11+11	11+11	11+12	11+12	11+12	12+12
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле							
Максимальная суммарная длина фреонопровода, м		1000							
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		240							
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	100							
	Выше наружного	110							
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		30							
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	22,2
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	44,5
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1690x1340x775+ 1795x1760x835	1690x1340x775+ 1795x1760x835	1795x1760x835+ 1795x1760x835	1795x1760x835+ 1795x1760x835	1795x1760x835+ 1795x1760x835	1795x1760x835+ 1795x1760x835	1795x1760x835+ 1795x1760x835	1795x1760x835+ 1795x1760x835
	В упаковке	1855x1400x830 +1986x1828x913	1855x1400x830 +1986x1828x913	1986x1828x913+ 1986x1828x913	1986x1828x913+ 1986x1828x913	1986x1828x913+ 1986x1828x913	1986x1828x913+ 1986x1828x913	1986x1828x913+ 1986x1828x913	1986x1828x913+ 1986x1828x913
Вес, кг	Без упаковки	325+425	325+455	425+425	425+425	425+455	425+455	425+455	455+455
	В упаковке	340+450	340+480	450+450	450+450	450+480	450+480	450+480	480+480
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		71	74	77	80	80	80	80	80

Примечание: Подключение более 80 внутренних блоков допускается только при согласовании проекта с техническим отделом компании дистрибьютора.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Модель наружного блока		SMZU685V5AI	SMZU700V5AI	SMZU730V5AI	SMZU747V5AI	SMZU764V5AI	SMZU780V5AI	SMZU799V5AI	SMZU814V5AI
Комбинация блоков		SMZU335V5AI+ SMZU350V5AI	SMZU350V5AI+ SMZU350V5AI	SMZU215V5AI+ SMZU215V5AI+ SMZU300V5AI	SMZU215V5AI+ SMZU232V5AI+ SMZU300V5AI	SMZU232V5AI+ SMZU232V5AI+ SMZU300V5AI	SMZU215V5AI+ SMZU215V5AI+ SMZU350V5AI	SMZU232V5AI+ SMZU232V5AI+ SMZU335V5AI	SMZU232V5AI+ SMZU232V5AI+ SMZU350V5AI
Производительность, кВт	Охлаждение	196,20	202,00	208,00	214,50	221,00	224,00	231,20	237,00
	Обогрев	218,00	224,00	233,00	240,00	247,00	250,00	258,00	264,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	64,50	67,20	60,62	64,11	67,60	67,62	71,90	74,60
	Обогрев	65,80	68,40	62,50	65,86	69,22	69,70	73,82	76,42
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,04	3,01	3,43	3,35	3,27	3,31	3,22	3,18
	Обогрев (COP)	3,31	3,27	3,73	3,64	3,57	3,59	3,49	3,45
Рабочий ток, А	Охлаждение	60.1+61.8	61.8+61.8	46.1+46.1+57.2	46.1+46.1+57.2	46.1+46.1+57.2	46.1+46.1+61.8	46.1+46.1+60.1	46.1+46.1+61.8
	Обогрев	63+63	63+63	50+50+63	50+50+63	50+50+63	50+50+63	50+50+63	50+50+63
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц							
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		56000	56000	59000	59000	59000	61000	61000	61000
Уровень звукового давления, дБ(А)		69	69	68	68	68	69	68	69
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-15°~+52							
	Обогрев	-30~+24							
Заводская заправка хладагента, кг		12+12	12+12	7.8+7.8+11	7.8+7.8+11	7.8+7.8+11	7.8+7.8+12	7.8+7.8+12	7.8+7.8+12
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле							
Максимальная суммарная длина фреонопровода, м		1000							
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		240							
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	100							
	Выше наружного	110							
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		30							
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1795x1760x835+ 1795x1760x835	1795x1760x835+ 1795x1760x835	1690x1340x775+ 1690x1340x775+ 1795x1760x835	1690x1340x775+ 1690x1340x775+ 1795x1760x835	1690x1340x775+ 1690x1340x775+ 1795x1760x835	1690x1340x775+ 1690x1340x775+ 1795x1760x835	1690x1340x775+ 1690x1340x775+ 1795x1760x835	1690x1340x775+ 1690x1340x775+ 1795x1760x835
	В упаковке	1986x1828x913+ 1986x1828x913	1986x1828x913+ 1986x1828x913	1855x1400x830 +1855x1400x830 +1986x1828x913	1855x1400x830 +1855x1400x830 +1986x1828x913	1855x1400x830 +1855x1400x830 +1986x1828x913	1855x1400x830 +1855x1400x830 +1986x1828x913	1855x1400x830 +1855x1400x830 +1986x1828x913	1855x1400x830 +1855x1400x830 +1986x1828x913
Вес, кг	Без упаковки	455+455	455+455	325+325+425	325+325+425	325+325+425	325+325+455	325+325+455	325+325+455
	В упаковке	480+480	480+480	340+340+450	340+340+450	340+340+450	340+340+480	340+340+480	340+340+480
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		80	80	80	80	80	80	80	80

Примечание: Подключение более 80 внутренних блоков допускается только при согласовании проекта с техническим отделом компании дистрибьютора.



МОДУЛЬНЫЕ ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ
VRF-СИСТЕМ СЕРИИ SMZ V

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Модель наружного блока		SMZU843V5AI	SMZU854V5AI	SMZU878V5AI	SMZU902V5AI	SMZU917V5AI	SMZU932V5AI	SMZU970V5AI	SMZU985V5AI
Комбинация блоков		SMZU232V5AI+ SMZU300V5AI+ SMZU311V5AI	SMZU232V5AI+ SMZU311V5AI+ SMZU311V5AI	SMZU232V5AI+ SMZU311V5AI+ SMZU335V5AI	SMZU232V5AI+ SMZU335V5AI+ SMZU335V5AI	SMZU232V5AI+ SMZU335V5AI+ SMZU350V5AI	SMZU232V5AI+ SMZU350V5AI+ SMZU350V5AI	SMZU300V5AI+ SMZU335V5AI+ SMZU350V5AI	SMZU300V5AI+ SMZU335V5AI+ SMZU350V5AI
Производительность, кВт	Охлаждение	243,00	248,00	253,20	258,40	264,20	270,00	275,40	281,20
	Обогрев	271,00	276,00	282,00	288,00	294,00	300,00	307,00	313,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	75,80	77,90	80,10	82,30	85,00	87,70	88,40	91,10
	Обогрев	77,61	80,11	82,21	84,31	86,91	89,51	90,20	92,80
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,21	3,18	3,16	3,14	3,11	3,08	3,12	3,09
	Обогрев (COP)	3,49	3,45	3,43	3,42	3,38	3,35	3,40	3,37
Рабочий ток, А	Охлаждение	46.1+57.2+58.7	46.1+58.7+58.7	46.1+58.7+60.1	46.1+60.1+60.1	46.1+60.1+61.8	46.1+61.8+61.8	57.2+60.1+60.1	57.2+60.1+61.8
	Обогрев	50+63+63	50+63+63	50+63+63	50+63+63	50+63+63	50+63+63	63+63+63	63+63+63
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380~415 В, 50 Гц							
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		70500	72500	72500	72500	72500	72500	82000	82000
Уровень звукового давления, дБ(А)		68	68	68	68	69	69	68	69
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	-15°~-+52							
	Обогрев	-30°~-+24							
Заводская заправка хладагента, кг		7.8+7.8+12	7.8+12+12	7.8+12+12	7.8+12+12	7.8+12+12	7.8+12+12	11+12+12	11+12+12
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле							
Максимальная суммарная длина фреонопровода, м		1000							
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		240							
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	100							
	Выше наружного	110							
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		30							
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	25,4	25,4
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	51,4	51,4
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1690x1340x775+ 1795x1760x835+ 1795x1760x835	1690x1340x775+ 1795x1760x835+ 1795x1760x835	1690x1340x775+ 1795x1760x835+ 1795x1760x835	1690x1340x775+ 1795x1760x835+ 1795x1760x835	1690x1340x775+ 1795x1760x835+ 1795x1760x835	1690x1340x775+ 1795x1760x835+ 1795x1760x835	1795x1760x835+ 1795x1760x835+ 1795x1760x835	1795x1760x835+ 1795x1760x835+ 1795x1760x835
	В упаковке	1855x1400x830 +1986x1828x913 +1986x1828x913	1855x1400x830 +1986x1828x913 +1986x1828x913	1855x1400x830 +1986x1828x913 +1986x1828x913	1855x1400x830 +1986x1828x913 +1986x1828x913	1855x1400x830 +1986x1828x913 +1986x1828x913	1855x1400x830 +1986x1828x913 +1986x1828x913	1986x1828x913 +1986x1828x913 +1986x1828x913	1986x1828x913 +1986x1828x913 +1986x1828x913
Вес, кг	Без упаковки	325+425+455	325+455+455	325+455+455	325+455+455	325+455+455	325+455+455	425+455+455	425+455+455
	В упаковке	340+450+480	340+480+480	340+480+480	340+480+480	340+480+480	340+480+480	450+480+480	450+480+480
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		80	80	80	80	80	80	80	80

Примечание: Подключение более 80 внутренних блоков допускается только при согласовании проекта с техническим отделом компании дистрибьютора.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Модель наружного блока		SMZU1000V5AI	SMZU1011V5AI	SMZU1020V5AI	SMZU1050V5AI	SMZU1075V5AI	SMZU1086V5AI	SMZU1105V5AI
Комбинация блоков		SMZU300V5AI+ SMZU350V5AI+ SMZU350V5AI	SMZU311V5AI+ SMZU350V5AI+ SMZU350V5AI	SMZU335V5AI+ SMZU335V5AI+ SMZU350V5AI	SMZU350V5AI+ SMZU350V5AI+ SMZU350V5AI	SMZU232V5AI+ SMZU232V5AI+ SMZU300V5AI+ SMZU311V5AI	SMZU232V5AI+ SMZU232V5AI+ SMZU311V5AI+ SMZU311V5AI	SMZU190V5AI+ SMZU215V5AI+ SMZU350V5AI+ SMZU350V5AI
Производительность, кВт	Охлаждение	287,00	292,00	297,20	303,00	311,00	316,00	319,50
	Обогрев	319,00	324,00	330,00	336,00	347,00	356,00	356,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	93,80	95,90	98,10	100,80	96,30	98,40	98,70
	Обогрев	95,40	97,90	100,00	102,60	98,72	101,22	101,40
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,06	3,04	3,03	3,01	3,23	3,21	3,24
	Обогрев (COP)	3,34	3,31	3,30	3,27	3,51	3,52	3,51
Рабочий ток, А	Охлаждение	57,2+61,8+61,8	8 58,7+61,8+61,8	60,1+61,8+61,8	61,8+61,8+61,8	46,1+46,1+57,2+58,7	46,1+46,1+58,7+58,7	39,3+46,1+61,8+61,8
	Обогрев	63+63+63	63+63+63	63+63+63	63+63+63	50+50+63+63	50+50+63+63	40+50+63+63
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц						
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		82000	84000	84000	84000	87000	89000	89000
Уровень звукового давления, дБ(А)		69	69	69	69	68	68	69
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-15°~-+52						
	Обогрев	-30 ~+24						
Заводская заправка хладагента, кг		11+12+12	12+12+12	12+12+12	12+12+12	7,8+7,8+11+12	7,8+7,8+12+12	7,5+7,8+12+12
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле						
Максимальная суммарная длина фреонопровода, м		1000						
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		240						
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	100						
	Выше наружного	110						
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		30						
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1795x1760x835+ 1795x1760x835+ 1795x1760x835	1795x1760x835+ 1795x1760x835+ 1795x1760x835	1795x1760x835+ 1795x1760x835+ 1795x1760x835	1795x1760x835+ 1795x1760x835+ 1795x1760x835	1690x1340x775+ 1690x1340x775+ 1795x1760x835+ 1795x1760x835	1690x1340x775+ 1690x1340x775+ 1795x1760x835+ 1795x1760x835	1690x1340x775+ 1690x1340x775+ 1795x1760x835+ 1795x1760x835
	В упаковке	1986x1828x913 +1986x1828x913 +1986x1828x913	1986x1828x913 +1986x1828x913 +1986x1828x913	1986x1828x913 +1986x1828x913 +1986x1828x913	1986x1828x913 +1986x1828x913 +1986x1828x913	1855x1400x830 +1855x1400x830 +1986x1828x913 +1986x1828x913	1855x1400x830 +1855x1400x830 +1986x1828x913 +1986x1828x913	1855x1400x830+ 1855x1400x830+ +1986x1828x913 +1986x1828x913
Вес, кг	Без упаковки	425+455+455	455+455+455	455+455+455	455+455+455	325+325+425+455	325+325+425+455	325+325+425+455
	В упаковке	450+480+480	480+480+480	480+480+480	480+480+480	340+340+450+480	340+340+450+480	340+340+450+480
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		80	80	80	80	80	80	80

Примечание: Подключение более 80 внутренних блоков допускается только при согласовании проекта с техническим отделом компании дистрибьютора.



МОДУЛЬНЫЕ ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ СЕРИИ SMZ V



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Модель наружного блока		SMZU1130V5AI	SMZU1147V5AI	SMZU1164V5AI	SMZU1188V5AI	SMZU1204V5AI	SMZU1233V5AI	SMZU1244V5AI
Комбинация блоков		SMZU215V5AI+ SMZU215V5AI+ SMZU350V5AI+ SMZU350V5AI	SMZU215V5AI+ SMZU232V5AI+ SMZU350V5AI+ SMZU350V5AI	SMZU232V5AI+ SMZU232V5AI+ SMZU350V5AI+ SMZU350V5AI	SMZU255V5AI+ SMZU311V5AI+ SMZU311V5AI+ SMZU311V5AI	SMZU271V5AI+ SMZU311V5AI+ SMZU311V5AI+ SMZU311V5AI	SMZU300V5AI+ SMZU311V5AI+ SMZU311V5AI+ SMZU311V5AI	SMZU311V5AI+ SMZU311V5AI+ SMZU311V5AI+ SMZU311V5AI
Производительность, кВт	Охлаждение	325,00	331,50	338,00	343,00	348,50	355,00	360,00
	Обогрев	362,00	369,00	376,00	382,50	387,50	395,00	400,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	101,22	104,71	108,20	107,60	110,10	112,70	114,80
	Обогрев	103,90	107,26	110,62	110,30	112,80	115,50	118,00
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,21	3,17	3,12	3,19	3,17	3,15	3,14
	Обогрев (COP)	3,48	3,44	3,40	3,47	3,44	3,42	3,39
Рабочий ток, А	Охлаждение	46.1+46.1+61.8+61.8	46.1+46.1+61.8+61.8	46.1+46.1+61.8+61.8	49.3+58.7+58.7+58.7	52.2+58.7+58.7+58.7	57.2+58.7+58.7+58.7	58.7+58.7+58.7+58.7
	Обогрев	50+50+63+63	50+50+63+63	50+50+63+63	63+63+63+63	63+63+63+63	63+63+63+63	63+63+63+63
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц						
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		89000	89000	89000	110000	110000	110000	112000
Уровень звукового давления, дБ(А)		69	69	69	68	68	68	68
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-15*~+52						
	Обогрев	-30 ~+24						
Заводская заправка хладагента, кг		7.8+7.8+12+12	46.1+46.1+61.8+61.8	46.1+46.1+61.8+61.8	49.3+58.7+58.7+58.7	11+12+12+12	11+12+12+12	12+12+12+12
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле						
Максимальная суммарная длина фреопровода, м		1000						
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		240						
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	100						
	Выше наружного	110						
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		30						
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1690x1340x775 + 1690x1340x775+ 1795x1760x835+ 1795x1760x835	1690x1340x775 + 1690x1340x775+ 1795x1760x835+ 1795x1760x835	1690x1340x775 + 1690x1340x775+ 1795x1760x835+ 1795x1760x835	1795x1760x835+ 1795x1760x835+ 1795x1760x835+ 1795x1760x835	1795x1760x835+ 1795x1760x835+ 1795x1760x835+ 1795x1760x835	1795x1760x835+ 1795x1760x835+ 1795x1760x835+ 1795x1760x835	1795x1760x835+ 1795x1760x835+ 1795x1760x835+ 1795x1760x835
	В упаковке	1855x1400x830 + 1855x1400x830 + +1986x1828x913 +1986x1828x913	1855x1400x830 + 1855x1400x830 + +1986x1828x913 +1986x1828x913	1855x1400x830 + 1855x1400x830 + +1986x1828x913 +1986x1828x913	1986x1828x913 +1986x1828x913 +1986x1828x913 +1986x1828x913	1986x1828x913 +1986x1828x913 +1986x1828x913 +1986x1828x913	1986x1828x913 +1986x1828x913 +1986x1828x913 +1986x1828x913	1986x1828x913 +1986x1828x913 +1986x1828x913 +1986x1828x913
Вес, кг	Без упаковки	325+325+425+455	325+325+455+455	325+325+455+455	425+455+455+455	425+455+455+455	425+455+455+455	455+455+455+455
	В упаковке	340+340+450+480	340+340+480+480	340+340+480+480	450+480+480+480	450+480+480+480	450+480+480+480	480+480+480+480
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		80	80	80	80	80	80	80

Примечание: Подключение более 80 внутренних блоков допускается только при согласовании проекта с техническим отделом компании дистрибьютора.

