

МОДУЛЬНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ VRF С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

Модель наружного блока		SMZUR75V2AI	SMZUR96V2AI	SMZUR120V2AI	SMZUR135V2AI	SMZUR150V2AI
HP		8	10	12	14	16
Комбинация блоков		Основной блок	Основной блок	Основной блок	Основной блок	Основной блок
Производительность, кВт	Охлаждение	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00
	Обогрев	25,00	31,50	37,50	45,00	50,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	5,48	8,15	8,30	11,90	14,80
	Обогрев	5,26	7,30	7,70	10,00	12,70
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	4,08	3,43	4,03	3,36	3,04
	Обогрев (COP)	4,75	4,30	4,87	4,50	3,93
Рабочий ток, А	Охлаждение	9,80	14,57	14,84	21,27	26,46
	Обогрев	9,40	13,05	13,76	17,88	22,70
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц				
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		11400	11400	14000	14000	14000
Уровень звукового давления, дБ(А)		60	61	63	63	63
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 ~ +52				
	Обогрев	-20 ~ +24				
	Рекуперация тепла	-10 ~ +20				
Заводская заправка хладагента, кг		6,2	7,1	9,6	11,1	11,6
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле				
Макс. суммарная длина фреонпровода, м		1000				
Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м		165				
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	90				
	Выше наружного	90				
Макс. перепад высот между внутренними блоками, м		30				
Диаметр газовой трубы высокое давление, мм (дюймы)		15,9 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	22,22 (7/8)	22,22 (7/8)
Диаметр газовой трубы низкое давление, мм (дюймы)		19,05 (3/4)	22,22 (7/8)	25,4 (1)	25,4 (1)	28,58 (1 1/8)
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)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1605x930x765	1605x930x765	1605x1340x765	1605x1340x765	1605x1340x765
	В упаковке	1775x1010x840	1775x1010x840	1775x1420x840	1775x1420x840	1775x1420x840
Вес, кг	Без упаковки	233	233	302	346	346
	В упаковке	243	243	317	361	361
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		13	16	19	23	26

Модель наружного блока		SMZUR175V2AI	SMZUR190V2AI	SMZUR215V2AI	SMZUR231V2AI
HP		18	20	22	24
Комбинация блоков		SMZUR75V2AI + SMZUR96V2AI	SMZUR96V2AI + SMZUR96V2AI	SMZUR96V2AI + SMZUR120V2AI	SMZUR96V2AI + SMZUR135V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	50,40	56,00	61,50	68,0
	Обогрев	56,50	62,50	69,00	76,5
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	13,63	16,30	16,45	20,05
	Обогрев	12,56	14,60	15,00	17,30
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,70	3,43	3,73	3,40
	Обогрев (COP)	4,50	4,28	4,60	4,42
Рабочий ток, А	Охлаждение	24,36	29,14	29,40	35,84
	Обогрев	22,45	26,10	26,81	30,92
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		11400+11400	11400+11400	11400 + 14000	11400 + 14000
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 ~ +52			
	Обогрев	-20 ~ +24			
	Рекуперация тепла	-10 ~ +20			
Заводская заправка хладагента, кг		13,3	14,2	16,7	18,2
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле			
Максимальная суммарная длина фреонпровода, м		1000			
Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м		165			
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	90			
	Выше наружного	90			
Макс. перепад высот между внутренними блоками, м		30			
Диаметр газовой трубы высокое давление, мм (дюймы)		25,4 (1)	25,4 (1)	25,4 (1)	25,4 (1)
Диаметр газовой трубы низкое давление, мм (дюймы)		28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1605x930x765 + 1605x930x765	1605x930x765 + 1605x930x765	1605x930x765 + 1605x1340x765	1605x930x765 + 1605x1340x765
	В упаковке	1775x1010x840 + 1775x1010x840	1775x1010x840 + 1775x1010x840	1775x1010x840 + 1775x1420x840	1775x1010x840 + 1775x1420x840
Вес, кг	Без упаковки	466	466	535	579
	В упаковке	486	486	560	604
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		29	33	36	39

Модель наружного блока		HP	SMZUR246V2AI	SMZUR271V2AI	SMZUR286V2AI	SMZUR311V2AI
			26	28	30	32
Комбинация блоков			SMZUR96V2AI + SMZUR150V2AI	SMZUR120V2AI + SMZUR150V2AI	SMZUR135V2AI + SMZUR150V2AI	SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение		73,00	78,50	85,00	90,00
	Обогрев		81,50	87,50	95,00	100,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		22,95	23,10	26,70	29,60
	Обогрев		20,00	20,40	22,70	25,40
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)		3,18	3,40	3,18	3,04
	Обогрев (COP)		4,07	4,29	4,18	3,93
Рабочий ток, А	Охлаждение		41,02	41,29	47,73	52,91
	Обогрев		35,75	36,47	40,58	45,40
Электропитание			3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч			11400 + 14000	14000 + 14000	14000 + 14000	14000 + 14000
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение		-5 ~ +52			
	Обогрев		-20 ~ +24			
	Рекуперация тепла		-10 ~ +20			
Заводская заправка хладагента, кг			18,7	21,2	22,7	23,2
Дополнительная заправка хладагента, г/м			по формуле			
Максимальная суммарная длина фреоновпровода, м			1000			
Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м			165			
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного		90			
	Выше наружного		90			
Макс. перепад высот между внутренними блоками, м			30			
Диаметр газовой трубы высокое давление, мм (дюймы)			28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)
Диаметр газовой трубы низкое давление, мм (дюймы)			31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)			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		1605x930x765 + 1605x1340x765	1605x1340x765 + 1605x1340x765	1605x1340x765 + 1605x1340x765	1605x1340x765 + 1605x1340x765
	В упаковке		1775x1010x840 + 1775x1420x840	1775x1420x840 + 1775x1420x840	1775x1420x840 + 1775x1420x840	1775x1420x840 + 1775x1420x840
Вес, кг	Без упаковки		579	648	692	692
	В упаковке		604	678	722	722
Макс. количество подключаемых внутренних блоков			43	46	50	53

Модель наружного блока		HP	SMZUR335V2AI	SMZUR350V2AI	SMZUR365V2AI	SMZUR390V2AI
			34	36	38	40
Комбинация блоков			SMZUR96V2AI + SMZUR96V2AI + SMZUR135V2AI	SMZUR96V2AI + SMZUR96V2AI + SMZUR150V2AI	SMZUR96V2AI + SMZUR120V2AI + SMZUR150V2AI	SMZUR96V2AI + SMZUR135V2AI + SMZUR150V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение		96,00	101,00	106,50	113,00
	Обогрев		108,00	113,00	119,00	126,50
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		28,20	31,10	31,25	34,85
	Обогрев		24,60	27,30	27,70	30,00
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)		3,40	3,25	3,40	3,24
	Обогрев (COP)		4,39	4,14	4,30	4,20
Рабочий ток, А	Охлаждение		50,41	55,59	55,86	62,29
	Обогрев		43,97	48,80	49,51	53,63
Электропитание			3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч			11400 + 11400 + 14000	11400 + 11400 + 14000	11400 + 14000 + 14000	11400 + 14000 + 14000
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение		-5 ~ +52			
	Обогрев		-20 ~ +24			
	Рекуперация тепла		-10 ~ +20			
Заводская заправка хладагента, кг			25,3	25,8	28,3	29,8
Дополнительная заправка хладагента, г/м			по формуле			
Максимальная суммарная длина фреоновпровода, м			1000			
Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м			165			
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного		90			
	Выше наружного		90			
Макс. перепад высот между внутренними блоками, м			30			
Диаметр газовой трубы высокое давление, мм (дюймы)			28,58 (1 1/8)	31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)
Диаметр газовой трубы низкое давление, мм (дюймы)			31,8 (1 1/4)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)			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		1605x930x765 + 1605x930x765 + 1605x1340x765	1605x930x765 + 1605x930x765 + 1605x1340x765	1605x930x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765	1605x930x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765
	В упаковке		1775x1010x840 + 1775x1010x840 + 1775x1420x840	1775x1010x840 + 1775x1010x840 + 1775x1420x840	1775x1010x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840	1775x1010x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840
Вес, кг	Без упаковки		812	812	881	925
	В упаковке		847	847	921	965
Макс. количество подключаемых внутренних блоков			56	59	63	64

Модель наружного блока		SMZUR405V2AI	SMZUR430V2AI	SMZUR436V2AI	SMZUR461V2AI
HP		42	44	46	48
Комбинация блоков		SMZUR96V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI	SMZUR120V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI	SMZUR135V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI	SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	118,00	123,50	130,00	135,00
	Обогрев	131,50	137,50	145,00	150,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	37,75	37,90	41,50	44,40
	Обогрев	32,70	33,10	35,40	38,10
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,10	3,26	3,13	3,04
	Обогрев (COP)	4,00	4,15	4,10	3,93
Рабочий ток, А	Охлаждение	67,48	67,75	74,18	79,37
	Обогрев	58,45	59,17	63,28	68,10
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		11400 + 11400 + 14000	11400 + 11400 + 14000	11400 + 14000 + 14000	11400 + 14000 + 14000
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	-5 ~ +52			
	Обогрев	-20 ~ +24			
	Рекуперация тепла	-10 ~ +20			
Заводская заправка хладагента, кг		30,3	32,8	34,3	34,8
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле			
Максимальная суммарная длина фреоновпровода, м		1000			
Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м		165			
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	90			
	Выше наружного	90			
Макс. перепад высот между внутренними блоками, м		30			
Диаметр газовой трубы высокое давление, мм (дюймы)		31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)
Диаметр газовой трубы низкое давление, мм (дюймы)		38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		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	1605x930x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765	1605x1340x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765	1605x1340x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765	1605x1340x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765
	В упаковке	1775x1010x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840	1775x1420x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840	1775x1420x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840	1775x1420x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840
Вес, кг	Без упаковки	925	994	1038	1038
	В упаковке	965	1039	1083	1083
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		64	64	64	64

Модель наружного блока		SMZUR485V2AI	SMZUR501V2AI	SMZUR526V2AI	SMZUR550V2AI
HP		50	52	54	56
Комбинация блоков		SMZUR96V2AI + SMZUR96V2AI + SMZUR135V2AI + SMZUR150V2AI	SMZUR96V2AI + SMZUR96V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI	SMZUR96V2AI + SMZUR120V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI	SMZUR96V2AI + SMZUR135V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	141,00	146,00	151,50	158,00
	Обогрев	158,00	163,00	169,00	176,50
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	43,00	45,90	46,05	49,65
	Обогрев	37,30	40,00	40,40	42,70
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,28	3,18	3,29	3,18
	Обогрев (COP)	4,23	4,07	4,18	4,13
Рабочий ток, А	Охлаждение	76,86	82,05	82,32	88,75
	Обогрев	66,67	71,50	72,22	76,33
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		11400 + 11400 + 14000 + 14000	11400 + 11400 + 14000 + 14000	11400 + 14000 + 14000 + 14000	11400 + 14000 + 14000 + 14000
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	-5 ~ +52			
	Обогрев	-20 ~ +24			
	Рекуперация тепла	-10 ~ +20			
Заводская заправка хладагента, кг		36,9	37,4	39,9	41,4
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле			
Максимальная суммарная длина фреоновпровода, м		1000			
Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м		165			
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	90			
	Выше наружного	90			
Макс. перепад высот между внутренними блоками, м		30			
Диаметр газовой трубы высокое давление, мм (дюймы)		38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)
Диаметр газовой трубы низкое давление, мм (дюймы)		41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		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	1605x930x765 + 1605x930x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765"	1605x930x765 + 1605x930x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765"	1605x930x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765"	1605x930x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765"
	В упаковке	1775x1010x840 + 1775x1010x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840	1775x1010x840 + 1775x1010x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840	1775x1010x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840	1775x1010x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840
Вес, кг	Без упаковки	1158	1158	1227	1271
	В упаковке	1208	1208	1282	1326
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		66	69	71	74

Модель наружного блока			SMZUR565V2AI	SMZUR580V2AI	SMZUR605V2AI	SMZUR620V2AI
		HP	58	60	62	64
Комбинация блоков			SMZUR96V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI	SMZUR120V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI	SMZUR135V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI	SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение		163,00	168,50	175,00	180,00
	Обогрев		181,50	187,50	195,00	200,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		52,55	52,70	56,30	59,20
	Обогрев		45,40	45,80	48,10	50,80
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)		3,10	3,20	3,10	3,04
	Обогрев (COP)		4,00	4,09	4,05	3,93
Рабочий ток, А	Охлаждение		93,93	94,20	100,64	105,82
	Обогрев		81,15	81,87	85,98	90,81
Электропитание			3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч			11400 + 11400 + 14000 + 14000	11400 + 11400 + 14000 + 14000	11400 + 14000 + 14000 + 14000	11400 + 14000 + 14000 + 14000
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение		-5 ~ +52			
	Обогрев		-20 ~ +24			
	Рекуперация тепла		-10 ~ +20			
Заводская заправка хладагента, кг			41,9	44,4	45,9	46,4
Дополнительная заправка хладагента, г/м			по формуле			
Максимальная суммарная длина фреоновпровода, м			1000			
Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м			165			
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного		90			
	Выше наружного		90			
Макс. перепад высот между внутренними блоками, м			30			
Диаметр газовой трубы высокое давление, мм (дюймы)			38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)
Диаметр газовой трубы низкое давление, мм (дюймы)			41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)			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		1605x930x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765	1605x1340x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765	1605x1340x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765	1605x1340x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765
	В упаковке		1775x1010x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840	1775x1420x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840	1775x1420x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840	1775x1420x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840
Вес, кг	Без упаковки		1271	1340	1384	1384
	В упаковке		1326	1400	1444	1444
Макс. количество подключаемых внутренних блоков			63	80	80	80

БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТОКОВ ХЛАДАГЕНТА (BRANCH BOX)

Модель		SMZBB1C	SMZBB2C	SMZBB4C	SMZBB8C
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Максимальное количество ответвлений внутренних блоков, шт		1	2	4	8
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков каждого ответвления, шт		8	8	8	8
Общее количество подключаемых внутренних блоков, шт		8	16	32	64
Максимальная мощность каждого ответвления, кВт		14,2	14,2	14,2	14,2
Максимальная мощность подключенных внутренних блоков, кВт		14,2	28	45	68
Номинальная потребляемая мощность, Вт		8	28	44	80
Номинальный ток, А		0,04	0,09	0,20	0,36
Диаметр труб со стороны наружных блоков, мм (дюймы)	жидкость	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)
	высокое давление газ	15,9 (5/8)	19,05 (3/4)	22,22 (7/8)	22,22 (7/8)
	низкое давление газ	22,22 (7/8)	22,22 (7/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)
Диаметр труб со стороны внутренних блоков, мм (дюймы)	жидкость	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	газ	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	225x388x302	225x468x377	225x587x399	225x987x488
	В упаковке	305x805x403	365x946x646	345x1123x676	315x1524x861
Вес, кг	Без упаковки	9,0	15,6	18,6	37,0
	В упаковке	12,2	23,4	24,6	46,6