

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Модель наружного блока					
	HP	SMZU75V3AI	SMZU96V3AI	SMZU120V3AI	SMZU135V3AI
Производительность, кВт	Охлаждение	22,40	28,00	33,50	40,00
	Обогрев	25,00	31,50	37,50	45,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	5,09	6,21	7,74	9,30
	Обогрев	4,81	5,90	7,95	10,00
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	4,40	4,51	4,33	4,30
	Обогрев (COP)	5,20	5,34	4,72	4,50
Сезонная энергоэффективность, Вт/Вт	Охлаждение (SEER)	8,49	7,77	7,86	7,35
	Обогрев (SCOP)	5,09	5,17	4,87	4,39
Рабочий ток, А	Охлаждение	9,10	11,10	13,84	16,62
	Обогрев	8,60	10,55	14,21	17,88
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		11400	11400	14000	14000
Уровень звукового давления, дБ(А)		60	61	63	63
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 ~ +52			
	Обогрев	-25 ~ +24			
Заводская заправка хладагента, кг		5,9	6,7	8,2	9,8
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле			
Максимальная суммарная длина фреонпровода, м		1000			
Максимальная 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			
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		30			
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		19,05 (3/4)	22,22 (7/8)	25,4 (1)	25,4 (1)
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Диаметр маслоуравняющей трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки	1605×930×765	1605×930×765	1605×1340×765	1605×1340×765
	В упаковке	1775×1010×840	1775×1010×840	1775×1420×840	1775×1420×840
Вес, кг	Без упаковки	225	225	285	360
	В упаковке	235	235	300	375
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		13	16	19	23

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 МОДУЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Модель наружного блока					
	HP	SMZU150V3AI	SMZU175V3AI	SMZU190V3AI	SMZU215V3AI
Производительность, кВт	Охлаждение	45,00	50,40	56,00	61,50
	Обогрев	50,00	56,50	63,00	69,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	10,95	12,90	14,40	17,50
	Обогрев	12,00	13,80	15,75	18,80
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	4,11	3,91	3,89	3,51
	Обогрев (COP)	4,17	4,09	4,00	3,67
Сезонная энергоэффективность, Вт/Вт	Охлаждение (SEER)	6,49	7,02	7,02	6,31
	Обогрев (SCOP)	4,19	4,86	4,91	4,97
Рабочий ток, А	Охлаждение	19,57	23,06	25,74	31,28
	Обогрев	21,45	24,67	28,15	33,61
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		14000	16000	16000	16000
Уровень звукового давления, дБ(А)		63	64	64	65
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 ~ +52			
	Обогрев	-25 ~ +24			
Заводская заправка хладагента, кг		10,3	11,30	14,30	14,30
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле			
Максимальная суммарная длина фреонпровода, м		1000			
Максимальная 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			
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		30			
Диаметр газовой трубы, 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)		12,7 (1/2)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Диаметр маслоуравняющей трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки	1605×1340×765	1740×1340×765	1740×1340×765	1740×1340×765
	В упаковке	1775×1420×840	1910×1420×840	1910×1420×840	1910×1420×840
Вес, кг	Без упаковки	360	360	385	385
	В упаковке	375	375	400	400
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		26	29	33	36

Охлаждение: Т_{вн}=+27°C по сух.терм; +19°C по вл.терм; Т_{нар}=+35°C. Длина фреонпроводов 5 метров, перепад высот 0 метров.

Нагрев: Т_{вн}=+20°C; Т_{нар}=+7°C по сух.терм; +6°C. Длина фреонпроводов 5 метров, перепад высот 0 метров.



Модель наружного блока		SMZU231V3AI	SMZU246V3AI	SMZU271V3AI
Комбинация блоков		SMZU96V3AI + SMZU135V3AI	SMZU96V3AI + SMZU150V3AI	SMZU96V3AI + SMZU175V3AI
Производительность, кВт	Охлаждение	68,00	73,00	78,40
	Обогрев	76,50	81,50	88,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	15,51	17,60	19,11
	Обогрев	15,90	17,90	19,70
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	4,38	4,25	4,10
	Обогрев (COP)	4,81	4,55	4,46
Рабочий ток, А	Охлаждение	27,72	30,67	34,16
	Обогрев	28,43	32,00	35,22
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц		
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		25400	25400	27400
Уровень звукового давления, дБ(А)		65	65	66
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 ~ +52		
	Обогрев	-20 ~ +24		
Заводская заправка хладагента, кг		16,5	17	18
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 жидкостной трубы, мм (дюймы)		15,9 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		28,58 (1 1/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Диаметр маслоуравнивающей трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	(1605x930x765) +(1605x1340x765)	(1605x930x765) +(1605x1340x765)	(1605x930x765) +(1740x1340x765)
	В упаковке	(1775x1010x840) +(1775x1420x840)	(1775x1010x840) +(1775x1420x840)	(1775x1010x840) +(1910x1420x840)
Вес, кг	Без упаковки	585	585	610
	В упаковке	610	610	635
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		39	43	46

Модель наружного блока		SMZU286V3AI	SMZU311V2AI	SMZU335V2AI
Комбинация блоков		SMZU96V3AI + SMZU190V3AI	SMZU96V2AI + SMZU215V2AI	SMZU120V2AI + SMZU215V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	84,00	89,50	95,00
	Обогрев	94,50	100,50	106,50
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	20,01	23,71	25,24
	Обогрев	21,65	24,70	26,75
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	4,07	3,77	3,76
	Обогрев (COP)	4,36	4,06	3,98
Рабочий ток, А	Охлаждение	36,84	42,38	45,12
	Обогрев	38,70	44,16	47,82
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц		
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		27400	27400	30000
Уровень звукового давления, дБ(А)		66	66	67
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 ~ +52		
	Обогрев	-20 ~ +24		
Заводская заправка хладагента, кг		21	21	22,5
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 жидкостной трубы, мм (дюймы)		19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Диаметр маслоуравнивающей трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	(1605x930x765) +(1740x1340x765)	(1605x930x765) +(1740x1340x765)	(1605x1340x765) +(1740x1340x765)
	В упаковке	(1775x1010x840) +(1910x1420x840)	(1775x1010x840) +(1910x1420x840)	(1775x1420x840) +(1910x1420x840)
Вес, кг	Без упаковки	610	610	670
	В упаковке	635	635	700
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		50	53	56

Модель наружного блока		SMZU350V2AI	SMZU365V2AI	SMZU390V2AI
Комбинация блоков		SMZU135V2AI + SMZU215V2AI	SMZU150V2AI + SMZU215V2AI	SMZU175V2AI + SMZU215V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	101,50	106,50	111,90
	Обогрев	114,00	119,00	125,50
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	26,80	28,45	30,40
	Обогрев	28,80	30,80	32,60
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,78	3,74	3,68
	Обогрев (COP)	3,95	3,86	3,84
Рабочий ток, А	Охлаждение	47,90	50,85	54,34
	Обогрев	51,49	55,06	58,20
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц		
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		30000	30000	32000
Уровень звукового давления, дБ(А)		67	67	67
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 ~ +52		
	Обогрев	-20 ~ +24		
Заводская заправка хладагента, кг		24,1	24,6	25,6
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 жидкостной трубы, мм (дюймы)		19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)
Диаметр маслоуравнивающей трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	(1605x1340x765) +(1740x1340x765)	(1605x1340x765) +(1740x1340x765)	(1740x1340x765) +(1740x1340x765)
	В упаковке	(1775x1420x840) +(1910x1420x840)	(1775x1420x840) +(1910x1420x840)	(1910x1420x840) +(1910x1420x840)
Вес, кг	Без упаковки	745	745	770
	В упаковке	775	775	800
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		59	63	64

Модель наружного блока		SMZU405V3AI	SMZU430V3AI	SMZU436V3AI
Комбинация блоков		SMZU190V3AI + SMZU215V3AI	SMZU215V3AI + SMZU215V3AI	SMZU96V3AI + SMZU150V3AI + SMZU190V3AI
Производительность, кВт	Охлаждение	117,50	123,00	129,00
	Обогрев	132,00	138,00	144,50
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	31,90	35,00	31,56
	Обогрев	34,55	37,60	33,65
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,68	3,51	4,09
	Обогрев (COP)	3,82	3,67	4,29
Сезонная энергоэффективность, Вт/Вт	Охлаждение (SEER)	6,67	6,31	7,09
	Обогрев (SCOP)	4,94	4,97	4,76
Рабочий ток, А	Охлаждение	57,02	62,56	56,41
	Обогрев	61,76	67,22	60,15
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц		
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		16000+16000	16000+16000	11400+14000+16000
Уровень звукового давления, дБ(А)		67	68	68
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 ~ +52		
	Обогрев	-20 ~ +24		
Заводская заправка хладагента, кг		28,6	28,6	31,3
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, мм (дюймы)		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)
Диаметр маслоуравнивающей трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	(1740x1340x765) +(1740x1340x765)	(1740x1340x765) +(1740x1340x765)"	(1605x930x765) +(1605x1340x765) +(1740x1340x765)
	В упаковке	(1910x1420x840) +(1910x1420x840)	(1910x1420x840) +(1910x1420x840)	(1775x1010x840) +(1775x1420x840) +(1910x1420x840)
Вес, кг	Без упаковки	770	770	970
	В упаковке	800	800	1010
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		69	72	75

Модель наружного блока		SMZU461V3AI	SMZU485V3AI	SMZU501V3AI
Комбинация блоков		SMZU96V3AI + SMZU150V3AI + SMZU215V3AI	SMZU120V3AI + SMZU150V3AI + SMZU215V3AI	SMZU96V3AI + SMZU190V3AI + SMZU215V3AI
Производительность, кВт	Охлаждение	134,50	140,00	145,50
	Обогрев	150,50	156,50	163,50
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	34,66	36,19	38,11
	Обогрев	36,70	38,75	40,45
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,88	3,87	3,82
	Обогрев (COP)	4,10	4,04	4,04
Сезонная энергоэффективность, Вт/Вт	Охлаждение (SEER)	6,86	6,89	7,03
	Обогрев (SCOP)	4,78	4,68	5,02
Рабочий ток, А	Охлаждение	61,95	64,69	68,12
	Обогрев	65,61	69,27	72,31
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц		
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		11400+14000+16000	14000+14000+16000	11400+16000+16000
Уровень звукового давления, дБ(А)		68	69	69
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 ~ +52		
	Обогрев	-20 ~ +24		
Заводская заправка хладагента, кг		31,3	32,8	35,3
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, мм (дюймы)		38,1 (1 1/2)	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)
Диаметр маслоуравняющей трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	(1605x930x765) +(1605x1340x765) +(1740x1340x765)	(1605x1340x765) +(1605x1340x765) +(1740x1340x765)	(1605x930x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765)
	В упаковке	(1775x1010x840) +(1775x1420x840) +(1910x1420x840)	(1775x1420x840) +(1775x1420x840) +(1910x1420x840)	(1775x1010x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840)
Вес, кг	Без упаковки	970	1030	995
	В упаковке	1010	1075	1035
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		78	81	85

Модель наружного блока		SMZU526V3AI	SMZU550V3AI	SMZU565V3AI
Комбинация блоков		SMZU96V3AI + SMZU215V3AI + SMZU215V3AI	SMZU120V3AI + SMZU215V3AI + SMZU215V3AI	SMZU135V3AI + SMZU215V3AI + SMZU215V3AI
Производительность, кВт	Охлаждение	151,00	156,50	163,00
	Обогрев	169,50	175,50	183,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	41,21	42,74	44,30
	Обогрев	43,50	45,55	47,60
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,66	3,66	3,68
	Обогрев (COP)	3,90	3,85	3,84
Сезонная энергоэффективность, Вт/Вт	Охлаждение (SEER)	6,80	6,83	6,66
	Обогрев (SCOP)	5,04	4,94	4,78
Рабочий ток, А	Охлаждение	73,66	76,40	79,18
	Обогрев	77,77	81,43	85,10
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц		
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		11400+16000+16000	14000+16000+16000	14000+16000+16000
Уровень звукового давления, дБ(А)		69	69	69
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 ~ +52		
	Обогрев	-25 ~ +27		
Заводская заправка хладагента, кг		35,3	36,8	38,4
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, мм (дюймы)		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)
Диаметр маслоуравняющей трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	(1605x930x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765)	(1605x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765)	(1605x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765)
	В упаковке	(1775x1010x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840)	(1775x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840)	(1775x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840)
Вес, кг	Без упаковки	995	1055	1130
	В упаковке	1035	1100	1175
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		88	91	95

Модель наружного блока		SMZU580V3AI	SMZU605V3AI	SMZU620V3AI
Комбинация блоков		SMZU150V3AI + SMZU215V3AI + SMZU215V3AI	SMZU175V3AI + SMZU215V3AI + SMZU215V3AI	SMZU190V3AI + SMZU215V3AI + SMZU215V3AI
Производительность, кВт	Охлаждение	168,00	173,40	179,00
	Обогрев	188,00	194,50	201,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	45,95	47,90	49,40
	Обогрев	49,60	51,40	53,35
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,66	3,62	3,62
	Обогрев (COP)	3,79	3,78	3,77
Сезонная энергоэффективность, Вт/Вт	Охлаждение (SEER)	6,37	6,55	6,55
	Обогрев (SCOP)	4,71	4,93	4,95
Рабочий ток, А	Охлаждение	82,13	85,62	88,30
	Обогрев	88,67	91,89	95,37
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц		
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		14000+16000+16000	16000+16000+16000	16000+16000+16000
Уровень звукового давления, дБ(А)		70	70	70
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 ~ +52		
	Обогрев	-25 ~ +27		
Заводская заправка хладагента, кг		38,9	39,9	42,9
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, мм (дюймы)		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)
Диаметр маслоуравняющей трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	(1605×1340×765) +(1740×1340×765) +(1740×1340×765)	(1740×1340×765) +(1740×1340×765) +(1740×1340×765)	(1740×1340×765) +(1740×1340×765) +(1740×1340×765)
	В упаковке	(1775×1420×840) +(1910×1420×840) +(1910×1420×840)	(1910×1420×840) +(1910×1420×840) +(1910×1420×840)	(1910×1420×840) +(1910×1420×840) +(1910×1420×840)
Вес, кг	Без упаковки	1130	1155	1155
	В упаковке	1175	1200	1200
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		98	101	105

Модель наружного блока		SMZU645V3AI	SMZU651V2AI	SMZU676V3AI
Комбинация блоков		SMZU215V3AI + SMZU215V3AI + SMZU215V3AI	SMZU96V3AI + SMZU150V3AI + SMZU190V3AI + SMZU215V3AI	SMZU96V3AI + SMZU175V3AI + SMZU190V3AI + SMZU215V3AI
Производительность, кВт	Охлаждение	184,50	190,50	195,90
	Обогрев	207,00	213,50	220,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	52,50	49,06	51,01
	Обогрев	56,40	52,45	54,25
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,51	3,88	3,84
	Обогрев (COP)	3,67	4,07	4,06
Сезонная энергоэффективность, Вт/Вт	Охлаждение (SEER)	6,31	6,90	7,03
	Обогрев (SCOP)	4,97	4,81	4,98
Рабочий ток, А	Охлаждение	93,84	87,69	91,18
	Обогрев	100,83	93,76	96,98
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц		
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		16000+16000+16000	11400+14000+16000+16000	11400+16000+16000+16000
Уровень звукового давления, дБ(А)		70	70	70
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 ~ +52		
	Обогрев	-25 ~ +27		
Заводская заправка хладагента, кг		42,9	45,6	46,6
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, мм (дюймы)		41,3 (1 5/8)	44,4 (1 3/4)	44,4 (1 3/4)
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		19,05 (3/4)	22,22 (7/8)	22,22 (7/8)
Диаметр маслоуравняющей трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	(1740×1340×765) +(1740×1340×765) +(1740×1340×765)	(1605×930×765) +(1605×1340×765) +(1740×1340×765) +(1740×1340×765)	(1605×930×765) +(1740×1340×765) +(1740×1340×765) +(1740×1340×765)
	В упаковке	(1910×1420×840) +(1910×1420×840) +(1910×1420×840)	(1775×1010×840) +(1775×1420×840) +(1910×1420×840) +(1910×1420×840)	(1775×1010×840) +(1910×1420×840) +(1910×1420×840) +(1910×1420×840)
Вес, кг	Без упаковки	1155	1355	1380
	В упаковке	1200	1410	1435
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		108	111	114

Модель наружного блока		SMZU691V3AI	SMZU716V3AI	SMZU741V3AI
Комбинация блоков		SMZU96V3AI + SMZU190V3AI + SMZU190V3AI + SMZU215V3AI	SMZU96V3AI + SMZU190V3AI + SMZU215V3AI + SMZU215V3AI	SMZU96V3AI + SMZU215V3AI + SMZU215V3AI + SMZU215V3AI
Производительность, кВт	Охлаждение	201,50	207,00	212,50
	Обогрев	226,50	232,50	238,50
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	52,51	55,61	58,71
	Обогрев	56,20	59,25	62,30
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,84	3,72	3,62
	Обогрев (COP)	4,03	3,92	3,83
Сезонная энергоэффективность, Вт/Вт	Охлаждение (SEER)	7,03	6,85	6,68
	Обогрев (SCOP)	4,99	5,01	5,02
Рабочий ток, А	Охлаждение	93,86	99,40	104,94
	Обогрев	100,46	105,92	111,38
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц		
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		11400+16000+16000+16000	11400+16000+16000+16000	11400+16000+16000+16000
Уровень звукового давления, дБ(А)		71	71	71
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 ~ +52		
	Обогрев	-25 ~ +27		
Заводская заправка хладагента, кг		49,6	49,6	49,6
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, мм (дюймы)		44,4 (1 3/4)	44,4 (1 3/4)	44,4 (1 3/4)
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		22,22 (7/8)	22,22 (7/8)	22,22 (7/8)
Диаметр маслоуравняющей трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	(1605×930×765) +(1740×1340×765) +(1740×1340×765) +(1740×1340×765)	(1605×930×765) +(1740×1340×765) +(1740×1340×765) +(1740×1340×765)	(1605×930×765) +(1740×1340×765) +(1740×1340×765) +(1740×1340×765)
	В упаковке	(1775×1010×840) +(1910×1420×840) +(1910×1420×840) +(1910×1420×840)	(1775×1010×840) +(1910×1420×840) +(1910×1420×840) +(1910×1420×840)	(1775×1010×840) +(1910×1420×840) +(1910×1420×840) +(1910×1420×840)
Вес, кг	Без упаковки	1380	1380	1380
	В упаковке	1435	1435	1435
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		118	121	124

Модель наружного блока		SMZU765V3AI	SMZU780V3AI	SMZU795V3AI
Комбинация блоков		SMZU120V3AI + SMZU215V3AI + SMZU215V3AI + SMZU215V3AI	SMZU135V3AI + SMZU215V3AI + SMZU215V3AI + SMZU215V3AI	SMZU150V3AI + SMZU215V3AI + SMZU215V3AI + SMZU215V3AI
Производительность, кВт	Охлаждение	218,00	224,50	229,50
	Обогрев	244,50	252,00	257,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	60,24	61,80	63,45
	Обогрев	64,35	66,40	68,40
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,62	3,63	3,62
	Обогрев (COP)	3,80	3,80	3,76
Сезонная энергоэффективность, Вт/Вт	Охлаждение (SEER)	6,70	6,57	6,36
	Обогрев (SCOP)	4,95	4,83	4,78
Рабочий ток, А	Охлаждение	107,68	110,46	113,41
	Обогрев	115,04	118,71	122,28
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц		
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		14000+16000+16000+16000	14000+16000+16000+16000	14000+16000+16000+16000
Уровень звукового давления, дБ(А)		71	71	71
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 ~ +52		
	Обогрев	-25 ~ +27		
Заводская заправка хладагента, кг		51,1	52,7	53,2
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, мм (дюймы)		44,4 (1 3/4)	44,4 (1 3/4)	44,4 (1 3/4)
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		22,22 (7/8)	22,22 (7/8)	22,22 (7/8)
Диаметр маслоуравняющей трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	(1605×1340×765) +(1740×1340×765) +(1740×1340×765) +(1740×1340×765)	(1605×1340×765) +(1740×1340×765) +(1740×1340×765) +(1740×1340×765)	(1605×1340×765) +(1740×1340×765) +(1740×1340×765) +(1740×1340×765)
	В упаковке	(1775×1420×840) +(1910×1420×840) +(1910×1420×840) +(1910×1420×840)	(1775×1420×840) +(1910×1420×840) +(1910×1420×840) +(1910×1420×840)	(1775×1420×840) +(1910×1420×840) +(1910×1420×840) +(1910×1420×840)
Вес, кг	Без упаковки	1440	1515	1515
	В упаковке	1500	1575	1575
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		127	131	134

Модель наружного блока		SMZU820V3AI	SMZU835V3AI	SMZU860V3AI
Комбинация блоков		SMZU175V3AI + SMZU215V3AI + SMZU215V3AI + SMZU215V3AI	SMZU190V3AI + SMZU215V3AI + SMZU215V3AI + SMZU215V3AI	SMZU215V3AI + SMZU215V3AI + SMZU215V3AI + SMZU215V3AI
Производительность, кВт	Охлаждение	234,90	240,50	246,00
	Обогрев	263,50	270,00	276,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	65,40	66,90	70,00
	Обогрев	70,20	72,15	75,20
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,59	3,59	3,51
	Обогрев (COP)	3,75	3,74	3,67
Сезонная энергоэффективность, Вт/Вт	Охлаждение (SEER)	6,49	8,07	6,31
	Обогрев (SCOP)	4,94	6,20	4,97
Рабочий ток, А	Охлаждение	116,90	119,58	125,12
	Обогрев	125,50	128,98	134,44
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц		
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		16000+16000+16000+16000	16000+16000+16000+16000	16000+16000+16000+16000
Уровень звукового давления, дБ(А)		72	72	72
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 ~ +52		
	Обогрев	-25 ~ +27		
Заводская заправка хладагента, кг		54,2	57,2	57,2
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, мм (дюймы)		44,4 (1 3/4)	44,4 (1 3/4)	44,4 (1 3/4)
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		22,22 (7/8)	22,22 (7/8)	22,22 (7/8)
Диаметр маслоуравняющей трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	(1740×1340×765) +(1740×1340×765) +(1740×1340×765) +(1740×1340×765)	(1740×1340×765) +(1740×1340×765) +(1740×1340×765) +(1740×1340×765)	(1740×1340×765) +(1740×1340×765) +(1740×1340×765) +(1740×1340×765)
	В упаковке	(1910×1420×840) +(1910×1420×840) +(1910×1420×840) +(1910×1420×840)	(1910×1420×840) +(1910×1420×840) +(1910×1420×840) +(1910×1420×840)	(1910×1420×840) +(1910×1420×840) +(1910×1420×840) +(1910×1420×840)
Вес, кг	Без упаковки	1540	1540	1540
	В упаковке	1600	1600	1600
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		137	141	144

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ СЕРИИ SMZ III ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 78,5 кВт до 90 кВт

- FDC** FULL DC INVERTER
-  Спиральный компрессор HITACHI
- 90 кВт** Максимальная мощность блока
-  Широкий температурный диапазон от -20°C до +52°C
- ESP** Высокое статическое давление 82 Па
-  Ночной режим
-  Авторазморозка
-  Низкий уровень шума



Индивидуальные наружные блоки VRF-систем SMZ III применяются на объектах коммерческого и промышленного назначения.

По сравнению с модульными системами аналогичной производительности использование индивидуальных наружных блоков позволяет достичь существенной экономии средств и характеризуются простой и быстрой установкой, поскольку не требуют объединения между собой нескольких наружных блоков.

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.

Индивидуальные наружные блоки SMZ III поддерживают подключение до 53 внутренних блоков.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Модель наружного блока		HP	SMZUi271V3AI	SMZUi311V3AI
Комбинация блоков			Основной блок	Основной блок
Производительность, кВт	Охлаждение		78,50	90,00
	Обогрев		87,50	100,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		23,40	26,90
	Обогрев		23,00	26,00
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)		3,35	3,35
	Обогрев (COP)		3,80	3,85
Рабочий ток, А	Охлаждение		41,80	48,10
	Обогрев		41,10	46,50
Электропитание			3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц	
Расход воздуха (максимальный), м³/ч			26000	28000
Уровень звукового давления, дБ(А)			65	65
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение		-5 ~ +52	
	Обогрев		-20 ~ +24	
Заводская заправка хладагента, кг			18,9	24
Дополнительная заправка хладагента, г/м			по формуле	
Максимальная суммарная длина фреопровода, м			1000	
Максимальная 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	
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м			30	
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)			34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)			19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки		2200x880x1675	2200x880x1675
	В упаковке		2267x952x1867	2267x952x1867
Вес, кг	Без упаковки		500	535
	В упаковке		535	565
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			46	53

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

SMZUi271V3AI, SMZUi311V3AI

