

2021-2022

# Energolux



Designed in  
Switzerland

МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ  
2021–2022



Мультизональные системы .....	4
Комбинации наружных блоков .....	6
Технологии .....	16
Наружные блоки .....	35
Внутренние блоки .....	65
Схемы электрических соединений.....	101
Длины трасс.....	104
Дозаправка фреона .....	109
Аксессуары .....	110
Номенклатура блоков .....	120

# Energolux

Intelligence, energy saving and distant control of products, which create the ideal environment of the living space are the principals which were chosen to be the base for each product of Energolux Company, established in 2010 in Switzerland, the town of Basel. The name of the Company, consisting of 2 parts Energy and Luxury, found its reflection in the moto of the brand: »Innovative Energy of Comfort«. Today Energolux products: industrial and residential air-conditioning and heating systems, humidifiers, dehumidifiers and air-cleaners are in big demand in European and Asian markets, winning the hearts of the most sophisticated consumers thanks to the perfect quality and unique design, developed in European R&D centers of the Company, where more than 40 highly-qualified specialists work on creation of unique climatic products.

 Designed in  
Switzerland

[www.energolux.com](http://www.energolux.com)

# Energolux

Интеллект, энергосбережение и удаленное управление техникой, создающей идеальную среду жизненного пространства, – эти принципы были выбраны как основа для каждого продукта компании Energolux, основанной в 2010 г. в Швейцарии (г. Базель). Название компании, состоящее из двух частей Energy и Luxury, получило свое отражение в девизе бренда: «Инновационная энергия комфорта». Сегодня изделия, производимые под брендом Energolux: системы промышленного и бытового кондиционирования и обогрева, увлажнители, осушители и очистители воздуха, пользуются активным спросом на рынках Европы и Азии, покоряя сердца самых искушенных потребителей, благодаря безупречному качеству и исключительному дизайну, разрабатываемому в европейских R&D-центрах компании, где над уникальными климатическими продуктами работают более 40 высококлассных специалистов.



Разработано  
в Швейцарии

[www.energolux.com](http://www.energolux.com)

### МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ




Energolux предлагает широкую гамму мультizonальных систем для объектов различного назначения. Большой выбор наружных и внутренних блоков, а также индивидуальных и центральных систем управления позволяют гибко подходить к решению проблемы кондиционирования, полностью удовлетворяя потребности не только заказчиков, но проектировщиков и установщиков оборудования. Мультizonальные системы сочетают в себе отличные технические характеристики, простоту монтажа и эксплуатации.








Суммарная длина трубопроводов хладагента может достигать 1000 метров, перепад высот между наружным и внутренними блоками – 110 метров, а максимальное удаление внутреннего блока от наружного – 200 метров. В случае необходимости, Energolux SMZ IV можно легко подключить к системе диспетчеризации здания.

Мультizonальные системы Energolux это отличное решение как для административных и офисных зданий, ресторанов, магазинов, так и для больших квартир или коттеджей.



Внешний вид	Модель	Количество подключаемых внутренних блоков	Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков, кВт	Номинальная холодопроизводительность, кВт
Индивидуальные блоки MINI-VRF  	SMZ1U30V2AI	до 4	от 4,0 до 10,8	8,0
	SMZ1U36V2AI	до 5	от 5,0 до 13,5	10,0
	SMZ1U45V3AI	до 6	от 6,0 до 16,3	12,1
	SMZ1U54V3AI	до 8	от 7,1 до 19,0	14,1
Индивидуальные блоки MINI-VRF  	SMZ3U45V2AI	до 7	от 6,0 до 16,3	12,1
	SMZ3U54V2AI	до 8	от 7,0 до 18,9	14,0
	SMZ1U60V2AI	до 9	от 8,0 до 21,6	16,0
	SMZ3U60V2AI	до 9	от 8,0 до 21,6	16,0
	SMZUi75V2AI	до 13	от 11,2 до 30,2	22,4
	SMZUi96V2AI	до 17	от 14,0 до 37,8	28,0
	SMZUi120V2AI	до 20	от 16,7 до 45,2	33,5
Индивидуальные блоки  	SMZUi271V3AI	от 2 до 46	от 40,0 до 106,0	78,5
	SMZUi311V3AI	от 2 до 53	от 45,0 до 121,5	90,0

Внешний вид	Модель	Модули								Количество подключаемых внутренних блоков	Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков, кВт	Номинальная холодопроизводительность, кВт	
		SMZU75V4AI	SMZU96V4AI	SMZU120V4AI	SMZU135V4AI	SMZU150V4AI	SMZU175V4AI	SMZU190V4AI	SMZU215V4AI				SMZU232V4AI
	SMZU75V4AI	•								от 1 до 13	от 11,2 до 30,2	22,4	
	SMZU96V4AI		•							от 1 до 16	от 14,0 до 37,8	28,0	
	SMZU120V4AI			•						от 1 до 19	от 16,8 до 45,2	33,5	
	SMZU135V4AI				•					от 1 до 23	от 20,0 до 54,0	40,0	
	SMZU150V4AI					•				от 1 до 26	от 22,6 до 60,8	45,0	
	SMZU175V4AI						•			от 1 до 29	от 25,2 до 68,0	50,4	
	SMZU190V4AI							•		от 1 до 33	от 28,0 до 75,6	56,0	
	SMZU215V4AI								•	от 1 до 36	от 30,8 до 83,0	61,5	
	SMZU232V4AI									•	от 1 до 39	от 34,0 до 91,8	68,0
	SMZU255V4AI			•	•					от 2 до 43	от 36,5 до 99,2	73,5	
	SMZU270V4AI			•		•				от 2 до 46	от 39,2 до 106,0	78,5	
	SMZU295V4AI			•			•			от 2 до 50	от 42,0 до 113,3	83,9	
	SMZU311V4AI	•							•	от 2 до 53	от 45,0 до 120,8	89,5	
	SMZU335V4AI			•					•	от 3 до 56	от 48,0 до 128,3	95,0	
	SMZU350V4AI				•				•	от 3 до 59	от 50,5 до 137,0	101,5	
	SMZU365V4AI						•	•		от 3 до 63	от 53,2 до 143,6	106,4	
	SMZU390V4AI						•	•		от 3 до 64	от 56,0 до 151,1	111,9	
	SMZU405V4AI							•	•	от 3 до 64	от 59,0 до 158,6	117,5	
	SMZU430V4AI								••	от 3 до 64	от 61,8 до 166,1	123,0	
	SMZU447V4AI								•	•	от 3 до 64	от 65,0 до 174,8	129,5
	SMZU464V4AI									••	от 3 до 64	от 68,0 до 183,6	136,0
	SMZU485V4AI			•			•	•			от 3 до 66	от 70,0 до 188,9	139,9
	SMZU501V4AI		•						•	•	от 3 до 69	от 73,0 до 196,4	145,5
	SMZU526V4AI		•							••	от 3 до 71	от 75,5 до 203,9	151,0
	SMZU550V4AI			•						••	от 3 до 74	от 78,3 до 211,3	156,5





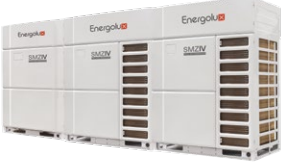
Внешний вид	Модель	Модули								Количество подключаемых внутренних блоков	Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков, кВт	Номинальная холодопроизводительность, кВт		
		SMZU75V4AI	SMZU96V4AI	SMZU120V4AI	SMZU136V4AI	SMZU150V4AI	SMZU175V4AI	SMZU190V4AI	SMZU215V4AI				SMZU232V4AI	
	SMZU565V4AI						••		•		от 3 до 77	от 81,0 до 219,1	162,3	
	SMZU580V4AI						•		•	•	от 3 до 80	от 84,0 до 226,7	167,9	
	SMZU605V4AI						•			••	от 3 до 80	от 86,7 до 234,1	173,4	
	SMZU620V4AI								•	••	от 3 до 80	от 89,5 до 241,7	179,0	
	SMZU645V4AI									•••	от 3 до 80	от 92,3 до 249,1	184,5	
	SMZU662V4AI									••	•	от 3 до 80	от 95,5 до 257,9	191,0
	SMZU679V4AI									•	••	от 3 до 80	от 99,0 до 266,6	197,5
	SMZU696V4AI										•••	от 3 до 80	от 102,0 до 275,4	204,0
	SMZU725V4AI		•				•			••	от 3 до 80	от 104,0 до 279,3	206,9	
	SMZU730V4AI						•	•	•	•	от 3 до 80	от 106,5 до 287,4	212,9	
	SMZU755V4AI				•				•	••	от 3 до 80	от 109,5 до 295,7	219,0	
	SMZU780V4AI				•					•••	от 3 до 80	от 112,5 до 101,9	224,5	
	SMZU785V4AI								•••	•	от 3 до 80	от 115,0 до 309,8	229,5	
	SMZU810V4AI								••	••	от 3 до 80	от 117,5 до 317,3	235,0	
	SMZU837V4AI							•		••	•	от 3 до 80	от 121,0 до 325,9	241,4
	SMZU852V4AI								•	••	•	от 3 до 80	от 123,5 до 333,5	247,0
	SMZU877V4AI									•••	•	от 3 до 80/85*	от 126,5 до 340,9	252,5
	SMZU894V4AI									••	••	от 3 до 80/90*	от 129,5 до 349,7	259,0
	SMZU911V4AI									•	•••	от 3 до 80/95*	от 133,0 до 358,4	265,5
	SMZU928V4AI										••••	от 3 до 80/100*	от 136,0 до 367,2	272,0



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








Внешний вид	Модель	Модули								Количество подключаемых внутренних блоков	Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков, кВт	Номинальная холодопроизводительность, кВт
		SMZU75V3AI	SMZU96V3AI	SMZU120V3AI	SMZU135V3AI	SMZU150V3AI	SMZU175V3AI	SMZU190V3AI	SMZU215V3AI			
	SMZU75V3AI	•								от 1 до 13	от 11,2 до 30,2	22,4
	SMZU96V3AI		•							от 1 до 16	от 14,0 до 36,4	28,0
	SMZU120V3AI			•						от 1 до 19	от 16,8 до 43,6	33,5
	SMZU135V3AI				•					от 1 до 23	от 20,0 до 52,0	40,0
	SMZU150V3AI					•				от 1 до 26	от 22,6 до 58,8	45,0
	SMZU175V3AI						•			от 1 до 29	от 25,2 до 68	50,4
	SMZU190V3AI							•		от 1 до 32	от 28,0 до 72,8	56,0
	SMZU215V3AI							•		от 1 до 35	от 30,8 до 80,0	61,5
	SMZU231V3AI		•		•					от 2 до 39	от 34,0 до 88,4	68,0
	SMZU246V3AI		•			•				от 2 до 43	от 36,5 до 94,9	73,0
	SMZU271V3AI		•					•		от 2 до 46	от 39,2 до 105,8	78,4
	SMZU286V3AI		•					•		от 2 до 50	от 42,0 до 110,5	84,0
	SMZU311V3AI		•						•	от 2 до 53	от 45,0 до 117,0	89,5
	SMZU335V3AI			•					•	от 3 до 56	от 48,0 до 124,8	95,0
	SMZU350V3AI				•				•	от 3 до 59	от 50,5 до 131,3	101,5
	SMZU365V3AI					•			•	от 3 до 63	от 54,0 до 140,4	106,5
	SMZU390V3AI						•		•	от 3 до 64	от 56,0 до 146,9	111,9
	SMZU405V3AI							•	•	от 3 до 64	от 59,0 до 153,4	117,5
	SMZU430V3AI								••	от 3 до 64	от 61,8 до 160,6	123,0
	SMZU436V3AI		•			•			•	от 3 до 64	от 65,0 до 169,0	129,0
	SMZU461V3AI		•			•			•	от 3 до 64	от 67,5 до 175,5	134,5





Внешний вид	Модель	Модули								Количество подключаемых внутренних блоков	Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков, кВт	Номинальная холодопроизводительность, кВт
		SMZU75V3AI	SMZU96V3AI	SMZU120V3AI	SMZU135V3AI	SMZU150V3AI	SMZU175V3AI	SMZU190V3AI	SMZU215V3AI			
	SMZU485V3AI			•		•			•	от 3 до 66	от 70,0 до 189,0	140,0
	SMZU501V3AI	•							•	от 3 до 69	от 73,0 до 196,4	145,5
	SMZU526V3AI	•							••	от 3 до 71	от 75,5 до 203,8	151,0
	SMZU550V3AI			•					••	от 3 до 74	от 78,3 до 211,3	156,5
	SMZU565V3AI				•				••	от 3 до 77	от 81,5 до 220,0	163,0
	SMZU580V3AI					•			••	от 3 до 80	от 84 до 226,8	168,0
	SMZU605V3AI							•	••	от 3 до 80	от 86,7 до 234,0	173,4
	SMZU620V3AI								•	от 3 до 80	от 89,5 до 241,7	179,0
	SMZU645V3AI								•••	от 3 до 80	от 92,25 до 249,0	184,5
	SMZU651V3AI	•				•			•	от 3 до 80	от 95,2 до 257,2	190,5
	SMZU676V3AI	•						•	•	от 3 до 80	от 98,0 до 264,5	195,9
	SMZU691V3AI	•							••	от 3 до 80	от 100,75 до 272,0	201,5
	SMZU716V3AI	•							•	от 3 до 80	от 103,5 до 279,5	207,0
	SMZU741V3AI	•							•••	от 3 до 80	от 106,3 до 286,8	212,5
	SMZU765V3AI			•					•••	от 3 до 80	от 109,0 до 294,3	218,0
	SMZU780V3AI				•				•••	от 3 до 80	от 112,3 до 303,0	224,5
	SMZU795V3AI					•			•••	от 3 до 80	от 114,8 до 310,0	229,5
	SMZU820V3AI							•	•••	от 3 до 80	от 117,5 до 317,0	234,9
	SMZU835V3AI								•	от 3 до 80	от 120,3 до 324,7	240,5
	SMZU860V3AI								••••	от 3 до 80	от 123,0 до 332,1	246,0

Внешний вид	Модель	Модули							Количество подключаемых внутренних блоков	Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков, кВт	Номинальная холодопроизводительность, кВт
		SMZU75V4AI	SMZU96V4AI	SMZU120V4AI	SMZU135V4AI	SMZU150V4AI	SMZU175V4AI	SMZU190V4AI			
	SMZUR75V4AI	•							от 2 до 13	от 11,2 до 30,2	22,40
	SMZUR96V4AI		•						от 2 до 16	от 14,0 до 37,8	28,00
	SMZUR120V4AI			•					от 2 до 19	от 16,8 до 45,2	33,50
	SMZUR135V4AI				•				от 2 до 23	от 20,0 до 54,0	40,00
	SMZUR150V4AI					•			от 2 до 26	от 22,6 до 60,8	45,00
	SMZUR175V4AI						•		от 2 до 29	от 25,2 до 68,0	50,40
	SMZUR190V4AI							•	от 2 до 33	от 28,0 до 75,6	56,00
	SMZUR215V4AI							•	от 2 до 36	от 30,8 до 83,0	61,50
	SMZUR231V4AI		•		•				от 2 до 39	от 34,0 до 91,8	68,00
	SMZUR246V4AI		•			•			от 2 до 43	от 36,5 до 99,2	73,00
	SMZUR271V4AI		•				•		от 2 до 46	от 39,2 до 106,0	78,40
	SMZUR286V4AI		•					•	от 2 до 50	от 42,0 до 113,3	84,00
	SMZUR311V4AI		•					•	от 2 до 53	от 45,0 до 120,8	89,50
	SMZUR335V4AI			•				•	от 2 до 56	от 48,0 до 128,3	95,00
	SMZUR350V4AI				•			•	от 2 до 59	от 50,5 до 137,0	101,50
	SMZUR365V4AI					•		•	от 3 до 63	от 53,2 до 143,6	106,50
	SMZUR390V4AI						•	•	от 3 до 64	от 56,0 до 151,1	111,90
	SMZUR405V4AI							•	от 3 до 64	от 59,0 до 158,6	117,50
	SMZUR430V4AI							••	от 3 до 64	от 61,8 до 166,1	123,00
	SMZUR436V4AI		•			•		•	от 3 до 64	от 65,0 до 174,8	129,00
	SMZUR461V4AI		•			•		•	от 3 до 64	от 68,0 до 183,6	134,50
	SMZUR485V4AI			•		•		•	от 3 до 66	от 70,0 до 188,9	140,00
	SMZUR501V4AI		•					•	от 3 до 69	от 73,0 до 196,4	145,50
	SMZUR526V4AI		•					••	от 3 до 71	от 75,5 до 203,9	151,00
	SMZUR550V4AI			•				••	от 3 до 74	от 78,3 до 211,3	156,50

Внешний вид	Модель	Модули							Количество подключаемых внутренних блоков	Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков, кВт	Номинальная холодопроизводительность, кВт			
		SMZU75V4AI	SMZU96V4AI	SMZU120V4AI	SMZU135V4AI	SMZU150V4AI	SMZU175V4AI	SMZU190V4AI				SMZU215V4AI		
	SMZUR565V4AI				•				••	от 3 до 77	от 81,5 до 220,0	163,00		
	SMZUR580V4AI					•			••	от 3 до 80	от 84,0 до 226,7	168,00		
	SMZUR605V4AI							•	••	от 3 до 80	от 86,7 до 234,1	173,40		
	SMZUR620V4AI								•	••	от 3 до 80	от 89,5 до 241,7	179,00	
	SMZUR645V4AI								•••	от 3 до 80	от 92,3 до 249,1	184,50		
	SMZUR651V4AI	•				•			•	•	от 3 до 80	от 95,5 до 257,9	190,50	
	SMZUR676V4AI	•							•	•	•	от 3 до 80	от 99,0 до 266,6	195,90
	SMZUR691V4AI	•							••	•	от 3 до 80	от 102,0 до 275,4	201,50	
	SMZUR716V4AI	•							•	••	от 3 до 80	от 104,0 до 279,3	207,00	
	SMZUR741V4AI	•								•••	от 3 до 80	от 106,5 до 287,4	212,50	
	SMZUR765V4AI				•					•••	от 3 до 80	от 109,0 до 294,3	218,00	
	SMZUR780V4AI				•						от 3 до 80	от 112,5 до 101,9	224,50	
	SMZUR795V4AI					•					от 3 до 80	от 115,0 до 309,8	229,50	
	SMZUR820V4AI								•		от 3 до 80	от 117,5 до 317,3	234,90	
	SMZUR835V4AI								•	•••	от 3 до 80	от 120,5 до 325,9	240,50	
	SMZUR860V4AI									••••	от 3 до 80	от 123,0 до 332,1	246,00	

Внешний вид	Модель	Модули			Количество подключаемых внутренних блоков	Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков, кВт	Номинальная холодопроизводительность, кВт
		SMZWU75V2AI	SMZWU96V2AI	SMZWU120V2AI			
	SMZWU75V2AI	•			от 1 до 13	от 11,2 до 30,2	22,4
	SMZWU96V2AI		•		от 1 до 16	от 14 до 37,8	28,0
	SMZWU120V2AI			•	от 1 до 19	от 16,7 до 45,2	33,5
	SMZWU150V2AI	••			от 1 до 26	от 22,4 до 60,4	44,8
	SMZWU171V2AI	•	•		от 1 до 29	от 25,2 до 68,0	50,4
	SMZWU192V2AI		••		от 1 до 33	от 28,0 до 75,6	56,0
	SMZWU216V2AI		•	•	от 1 до 36	от 30,7 до 83,0	61,5
	SMZWU240V2AI			••	от 2 до 39	от 33,5 до 90,4	67,0
	SMZWU246V2AI	••	•		от 2 до 43	от 36,4 до 98,2	72,8
	SMZWU267V2AI	•	••		от 2 до 46	от 39,2 до 105,8	78,4
	SMZWU288V2AI		•••		от 2 до 50	от 42 до 113,4	84,0
	SMZWU312V2AI		••	•	от 2 до 53	от 44,7 до 120,8	89,5
	SMZWU336V2AI		•	••	от 2 до 56	от 47,5 до 128,2	95,0
	SMZWU360V2AI			•••	от 2 до 59	от 50,2 до 135,6	100,5
	SMZWU363V2AI	•	•••		от 2 до 63	от 53,2 до 143,6	106,4
	SMZWU384V2AI		••••		от 2 до 64	от 56,0 до 151,2	112,0
	SMZWU408V2AI		•••	•	от 3 до 64	от 58,75 до 158,6	117,5
	SMZWU432V2AI		••	••	от 3 до 64	от 59,0 до 159,0	118,0
	SMZWU456V2AI		•	•••	от 3 до 64	от 61,5 до 166,0	123,0
	SMZWU480V2AI			••••	от 3 до 64	от 67,0 до 181,0	134,0

Тип	Внешний вид	Модель	Номинальная холодопроизводительность, кВт
Настенные внутренние блоки		SMZS07V3AI	2,2
		SMZS09V3AI	2,8
		SMZS12V3AI	3,6
		SMZS16V3AI	4,5
		SMZS17V3AI	5,0
		SMZS18V3AI	5,6
		SMZS21V3AI	6,3
		SMZS24V3AI	7,1
		SMZS28V3AI	8,0
		SMZS30V3AI	9,0
		SMZS32V3AI	9,5
Компактные 4-х поточные кассетные внутренние блоки		SMZCC05V3AI	1,5
		SMZCC06V3AI	1,8
		SMZCC07V3AI	2,2
		SMZCC09V3AI	2,8
		SMZCC12V3AI	3,6
		SMZCC16V3AI	4,5
		SMZCC17V3AI	5,0
Стандартные 4-х поточные кассетные внутренние блок		SMZC07V3AI	2,2
		SMZC09V3AI	2,8
		SMZC12V3AI	3,6
		SMZC16V3AI	4,5
		SMZC17V3AI	5
		SMZC18V3AI	5,6
		SMZC21V3AI	6,3
		SMZC24V3AI	7,1
		SMZC28V3AI	8
		SMZC30V3AI	9
		SMZC34V3AI	10
		SMZC36V3AI	11,2
		SMZC43V3AI	12,5
1-но поточные кассетные внутренние блоки		SMZ1C07V2AI	2,2
		SMZ1C09V2AI	2,8
		SMZ1C12V2AI	3,6
		SMZ1C16V2AI	4,5
		SMZ1C17V2AI	5
2-х поточные кассетные внутренние блоки		SMZ2C09V2AI	2,80
		SMZ2C12V2AI	3,60
		SMZ2C16V2AI	4,50
		SMZ2C17V2AI	5,00
		SMZ2C18V2AI	5,60
		SMZ2C21V2AI	6,60
SMZ2C24V2AI	7,10		

Тип	Внешний вид	Модель	Номинальная холодопроизводительность, кВт
Низконапорные (15Па) каналные внутренние блоки		SMZDS07V2AI	2,2
		SMZDS08V2AI	2,5
		SMZDS09V2AI	2,8
		SMZDS11V2AI	3,2
		SMZDS12V2AI	3,6
		SMZDS15V2AI	4,0
		SMZDS16V2AI	4,5
		SMZDS17V2AI	5,0
		SMZDS18V2AI	5,6
		SMZDS22V2AI	6,3
		SMZDS24V2AI	7,2
Низконапорные (30Па) каналные внутренние блоки		SMZD05V3AI	1,8
		SMZD07V3AI	2,2
		SMZD08V3AI	2,5
		SMZD09V3AI	2,8
		SMZD11V3AI	3,2
		SMZD12V3AI	3,6
		SMZD15V3AI	4,0
		SMZD16V3AI	4,5
		SMZD17V3AI	5,0
		SMZD18V3AI	5,6
		SMZD22V3AI	6,3
		SMZD24V3AI	7,1
		SMZD27V3AI	8,0
		SMZD31V3AI	9,0
		SMZD34V3AI	10,0
Высоконапорные (100/150/250Па) каналные внутренние блоки		SMZH18V2AI	5,6
		SMZH22V2AI	6,3
		SMZH24V2AI	7,1
		SMZH27V2AI	8,0
		SMZH31V2AI	9,0
		SMZH34V2AI	10,0
		SMZH36V2AI	11,2
		SMZH42V2AI	12,5
		SMZH48V2AI	14,0
		SMZH55V2AI	16,0
		SMZH72V2AI	22,4
SMZH96V2AI	28,0		
Высоконапорные (200Па) каналные внутренние блоки		SMZSH18V2AI	5,6
		SMZSH22V2AI	6,3
		SMZSH24V2AI	7,1
		SMZSH27V2AI	8,0
		SMZSH31V2AI	9,0
		SMZSH34V2AI	10,0
		SMZSH36V2AI	11,2
		SMZSH42V2AI	12,5
		SMZSH48V2AI	14,0
		SMZSH55V2AI	16,0
SMZSH72V2AI	22,4		
SMZSH96V2AI	28,0		

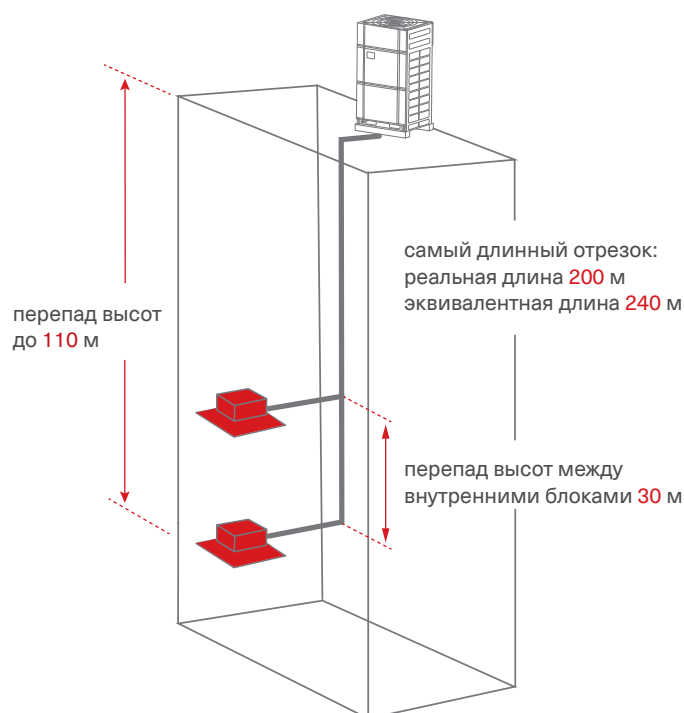
Тип	Внешний вид	Модель	Номинальная холодопроизводительность, кВт
Высоконапорные (150/200Па) каналные внутренние блоки с подачей свежего воздуха		SMZFA42V2AI	12,5
		SMZFA48V2AI	14
		SMZFA72V2AI	22,4
		SMZFA85V2AI	25
		SMZFA96V2AI	28
		SMZFA154V2AI	45
Напольно-потолочные внутренние блоки		SMZCF09V2AI	2,8
		SMZCF12V2AI	3,6
		SMZCF16V2AI	5
		SMZCF17V2AI	5
		SMZCF18V2AI	6,3
		SMZCF24V2AI	7,1
		SMZCF31V2AI	9
		SMZCF36V2AI	11,2
		SMZCF42V2AI	12,5
		SMZCF48V2AI	14
		SMZCF60V2AI	16
Консольные внутренние блоки		SMZF07V2AI	2,2
		SMZF09V2AI	2,8
		SMZF12V2AI	3,6
		SMZF16V2AI	4,5
		SMZF17V2AI	5
Консольные без корпуса		SMZFO7V2AI	2,2
		SMZFO9V2AI	2,8
		SMZF12V2AI	3,6
		SMZF16V2AI	4,5
		SMZF18V2AI	5,6
		SMZF21V2AI	6,3
Колонные внутренние блоки		SMZP34V2AI	10
		SMZP48V2AI	14
Комплекты для подключения испарителей (DX-KIT)		SDX36G2	3,6
		SDX71G2	7,1
		SDX140G2	140
		SDX280G2	280
		SDX560G2	560



# РЕКОРДНАЯ ТРАССА ХЛАДАГЕНТА – ГИБКОСТЬ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ФАКТИЧЕСКАЯ ДЛИНА ТРАССЫ МЕЖДУ  
НАРУЖНЫМ И САМЫМ ДАЛЬНИМ  
ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ

до **200** М



- Суммарная длина фреоновой трассы – 1 000 м
- Длина трассы от наружного блока до наиболее удаленного внутреннего блока – 200 м
- Длина трассы от первого разветвителя до наиболее удаленного внутреннего блока – 120 м
- Перепад высот между наружным и внутренним блоками:  
если наружный блок выше – 100 м  
если наружный блок ниже – 110 м
- Перепад высот между внутренними блоками – 30 м




## ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР

от  $-30^{\circ}\text{C}$  | до  $+52^{\circ}\text{C}$

В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА

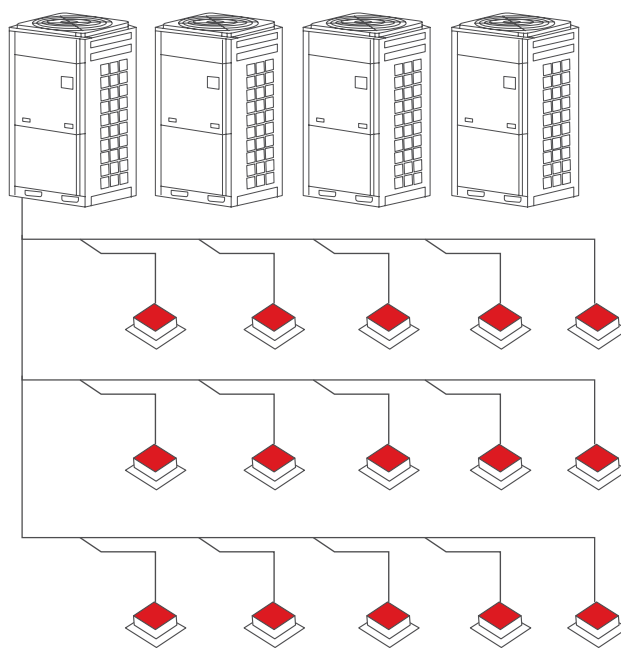
В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ

Наружные блоки SMZ IV работают в режиме охлаждения от  $-15^{\circ}\text{C}$  до  $+52^{\circ}\text{C}$ , а в режиме обогрева от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+24^{\circ}\text{C}$ .



до  
**100**  
БЛОКОВ

**РЕКОРДНОЕ** КОЛИЧЕСТВО  
ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ, ПОДКЛЮЧАЕМЫХ  
К ОДНОЙ СИСТЕМЕ **SMZ IV**

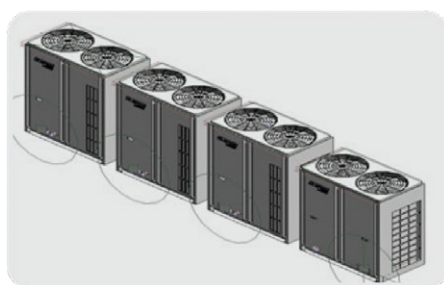




## ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Центральное управление мультизональными системами Energolux может осуществляться с помощью сенсорных центральных пультов или дистанционно, через открытые протоколы Modbus и Bacnet. С помощью дополнительного программного обеспечения возможен учет электроэнергии для каждого отдельного пользователя.

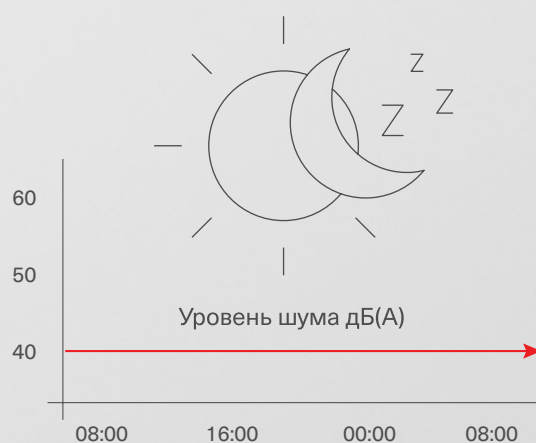
## ПРОГРАММА ПОДБОРА И BIM-МОДЕЛИ



В качестве технической поддержки для проектных организаций предоставляются следующие инструменты: программа подбора VRF систем, а также каталог BIM-моделей для AUTODESK REVIT.

# СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕЖИМЫ РАБОТЫ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ УРОВНЯ ШУМА ОТ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

## КРУГЛОСУТОЧНЫЙ ТИХИЙ РЕЖИМ

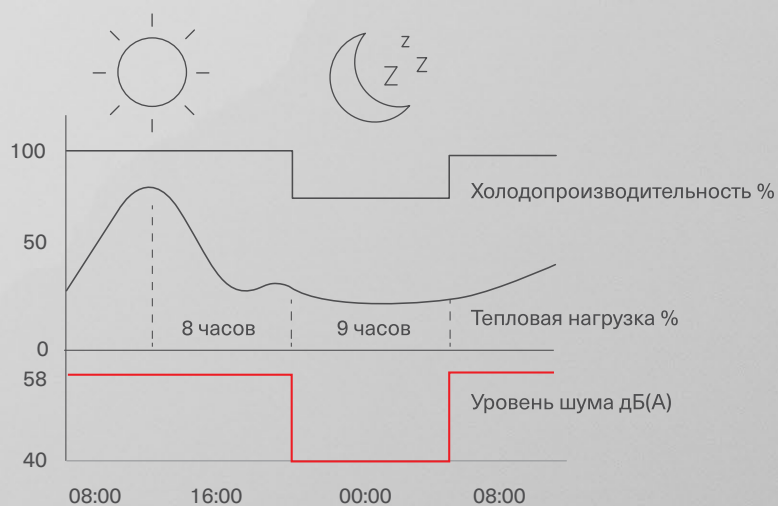


Когда мультizonальная система установлена на объекте с высокими требованиями к уровню шума, она должна работать тихо в круглосуточном режиме.

Существует три тихих режима, которые обеспечивают круглосуточную работу системы со снижением уровня шума, вплоть до 40 дБ (А).



# НОЧНОЙ РЕЖИМ



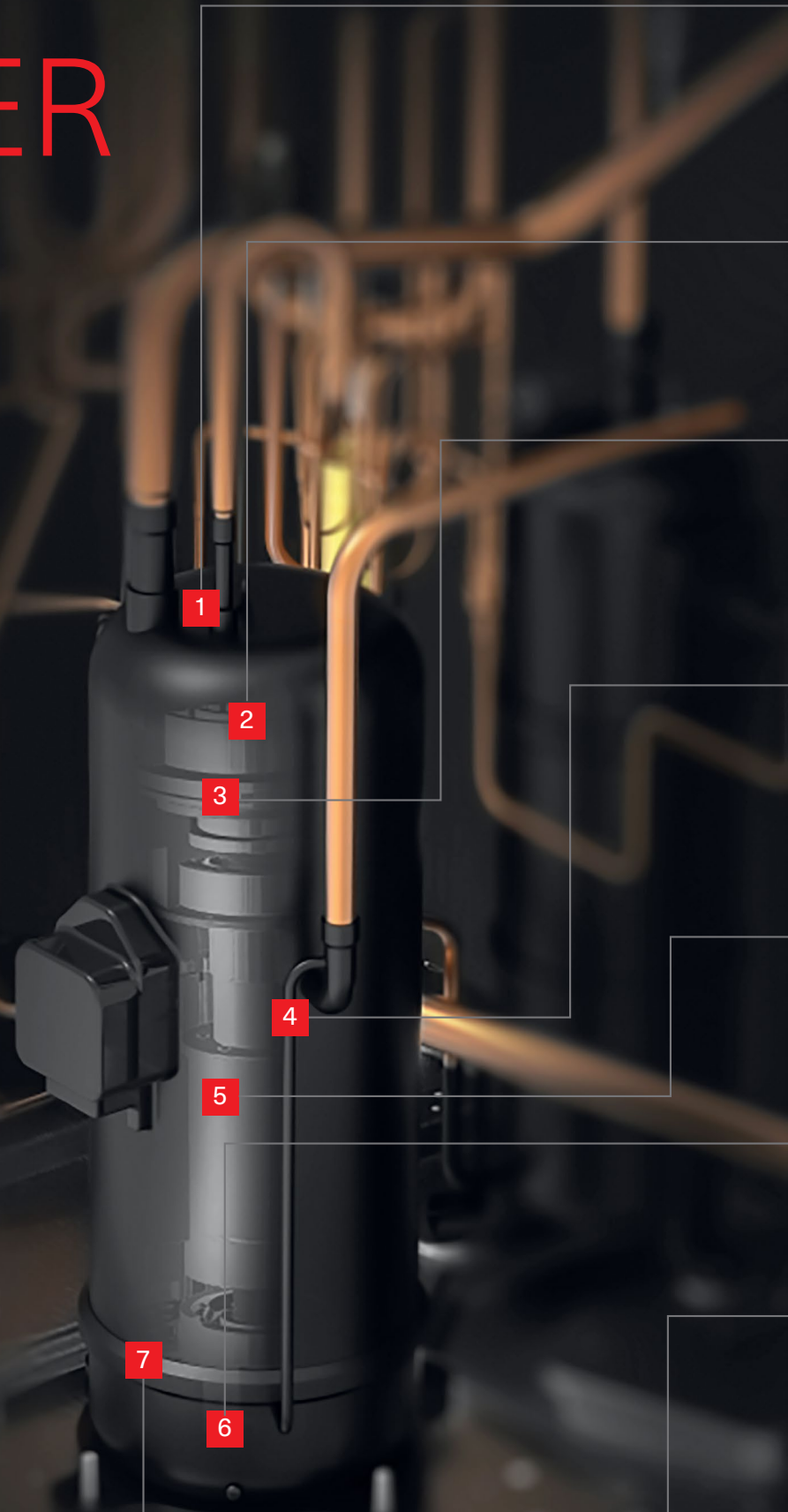
Ночью система автоматически перейдет в тихий режим. Существует 9 режимов с пониженным уровнем шума, которые можно настроить в соответствии с потребностями на объекте.

Например, система может автоматически перейти в ночной режим после работы в течение 8 часов и вернуться к нормальному режиму работы через 9 часов, что актуально при использовании системы кондиционирования в бизнес-центре рядом с жилыми домами.

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ

# EVI DC INVERTER

СПИРАЛЬНЫЙ  
КОМПРЕССОР



## 1 ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ EVI ТЕХНОЛОГИЯ

Высокоэффективный EVI компрессор, разработанный специально для наружных блоков нового поколения. Регулируемый диапазон 0-420 Гц для получения наивысшей производительности и эффективности.

## 2 ВЫПУСКНОЙ КЛАПАН

Улучшает энергоэффективность при частичной загрузке, адаптируя и улучшая параметры компрессора в зависимости от различных степеней сжатия.

## 3 УЛУЧШЕННАЯ АССИМЕТРИЧНАЯ ТРАЕКТОРИИ СПИРАЛИ

Новая ассиметричная траектория движения спирали для улучшения эффективности за счет снижения утечек хладагента.

## 4 ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БАЛАНСА МАСЛА МЕЖДУ КОМПРЕССОРАМИ

Усовершенствованная технология баланса масла между компрессорами различной производительности и скоростями вращения.

## 5 ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ

Плавное регулирование в широком диапазоне производительности 0-420 Гц, с точностью до 1 Гц

## 6 МАСЛЯНЫЙ ФИЛЬТР

Обеспечивает фильтрацию от частиц и подачу очищенного масла

## 7 ШЕСТЕРЕНЧАТЫЙ НАСОС ОБЪЕМНОГО ТИПА

Обеспечивает необходимую подачу масла даже при низких скоростях вращения компрессора

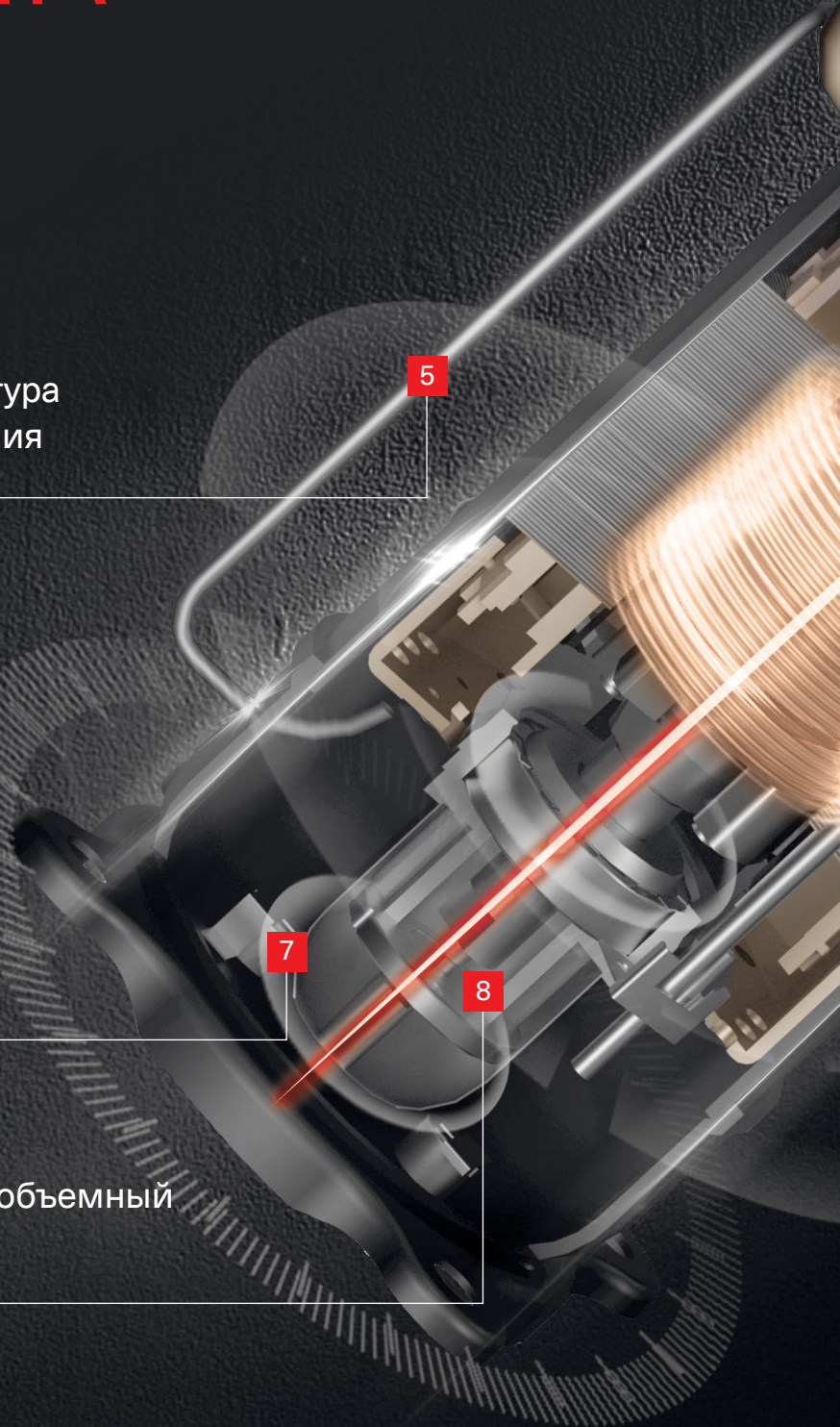


ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ  
СПИРАЛЬНЫЙ

# EVI DC INVERTER

СПИРАЛЬНЫЙ  
КОМПРЕССОР

Динамическая структура  
масляного уравнивания

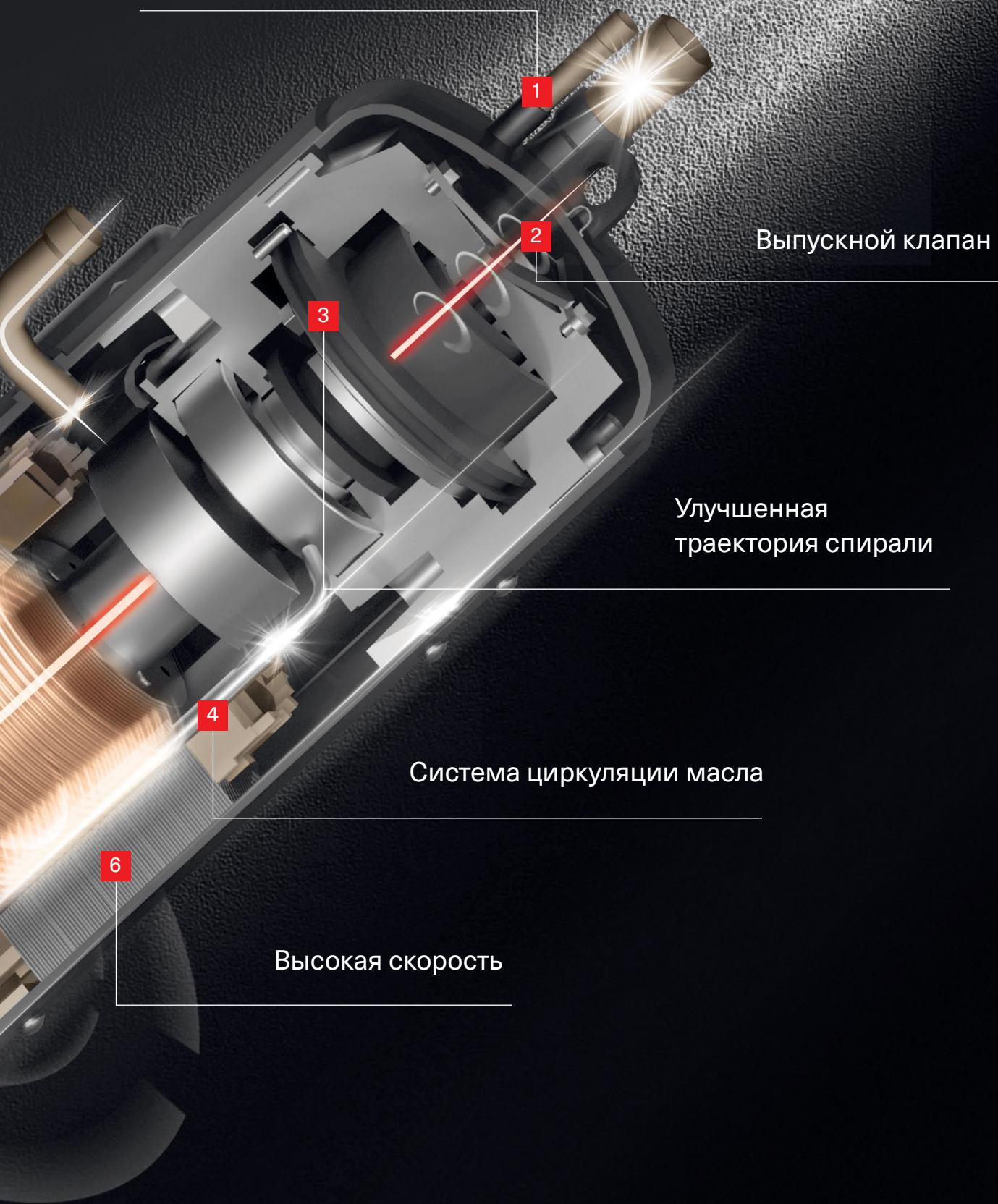
A detailed technical cutaway diagram of a scroll compressor. The diagram shows the internal scroll mechanism, including the main scroll and the orbiting scroll. A red laser line passes through the center of the scrolls. Three callout boxes with red numbers are present: '5' points to a dynamic oil equalization structure, '7' points to an integrated oil separation system, and '8' points to a gear-driven oil pump. The background is dark with faint gear patterns.

Встроенная система  
сепарации масла

Шестеренчатый объемный  
масляный насос

Технология Enhanced Vapor Injection

Energolux



1

Выпускной клапан

2

Улучшенная траектория спирали

3

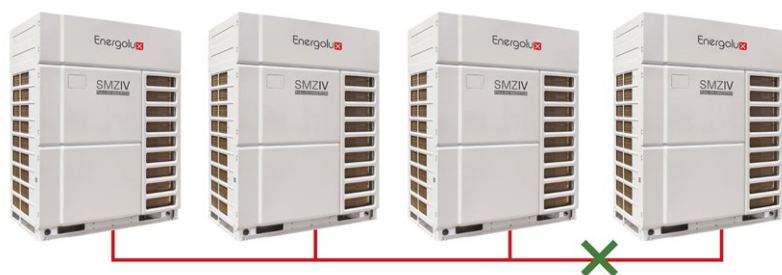
Система циркуляции масла

4

Высокая скорость

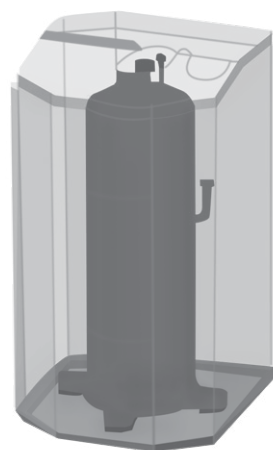
6

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МАСЛА



Между наружными блоками одной системы не требуется внешняя маслоуравнивающая трубка. Распределение масла между блоками осуществляется автоматически на основании сбора данных, расчета производительности и пороговых значений параметров каждого блока.

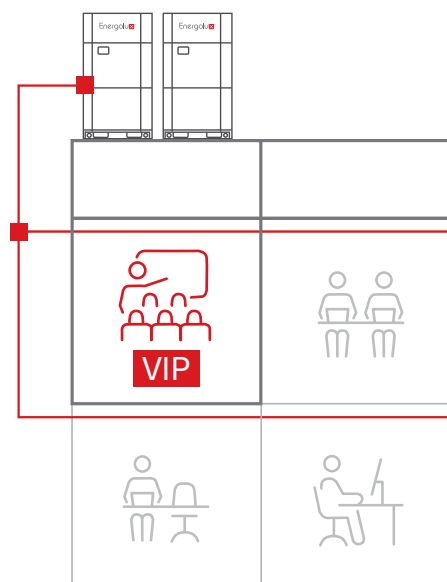
## ШУМОИЗОЛИРОВАННЫЙ КОМПРЕССОРНЫЙ ОТСЕК



Между компрессором и внешней металлической оболочкой компрессорного отсека установлены усовершенствованные звукопоглощающие и звукоизолирующие материалы. Такое конструктивное решение позволяет значительно снизить уровень шума наружного блока.



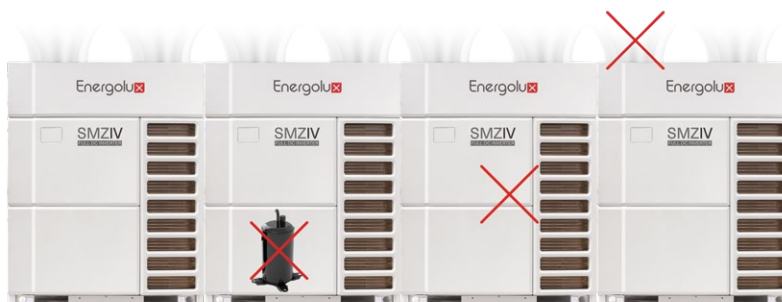
## ОХЛАЖДЕНИЕ VIP-ПОМЕЩЕНИЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РЕЗЕРВНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ



При отключении от основного источника питания и временном использовании резервной линии питания от дизель-генератора, наружный блок сигнализирует об этом в систему.

С этого момента в работе остаются только внутренние блоки с установленным VIP-статусом.

## РЕЖИМ АВАРИЙНОЙ РАБОТЫ



Режим аварийной работы обеспечивает бесперебойную работу системы кондиционирования воздуха.

При модульной компоновке система может состоять из 4-х наружных блоков. В случае выхода из строя одного из наружных блоков остальные блоки продолжат работу в аварийном режиме без остановки всей системы.

Если в наружном блоке два компрессора и один из них вышел из строя, блок продолжит работу в аварийном режиме без его остановки.

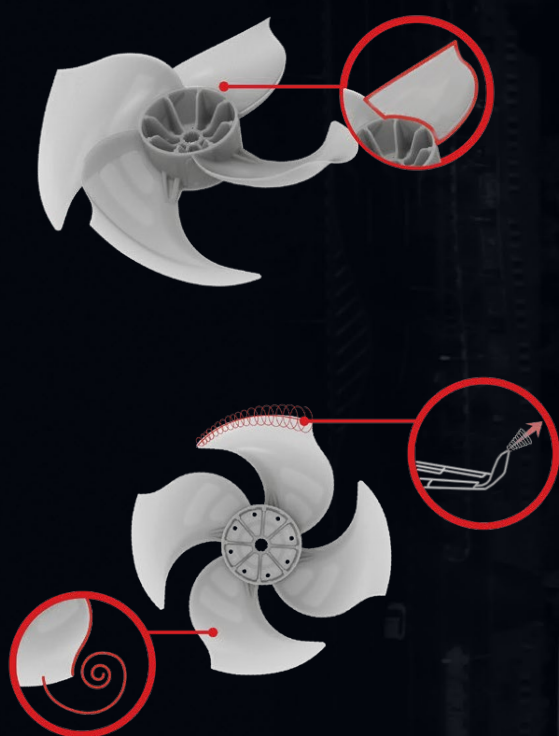
Если в наружном блоке два вентилятора и один из них вышел из строя, блок продолжит работу в аварийном режиме без его остановки.

В случае ошибки одного из датчиков наружных блок продолжит работу в аварийном режиме без его остановки.

## АВАРИЙНАЯ ОСТАНОВКА СИСТЕМЫ

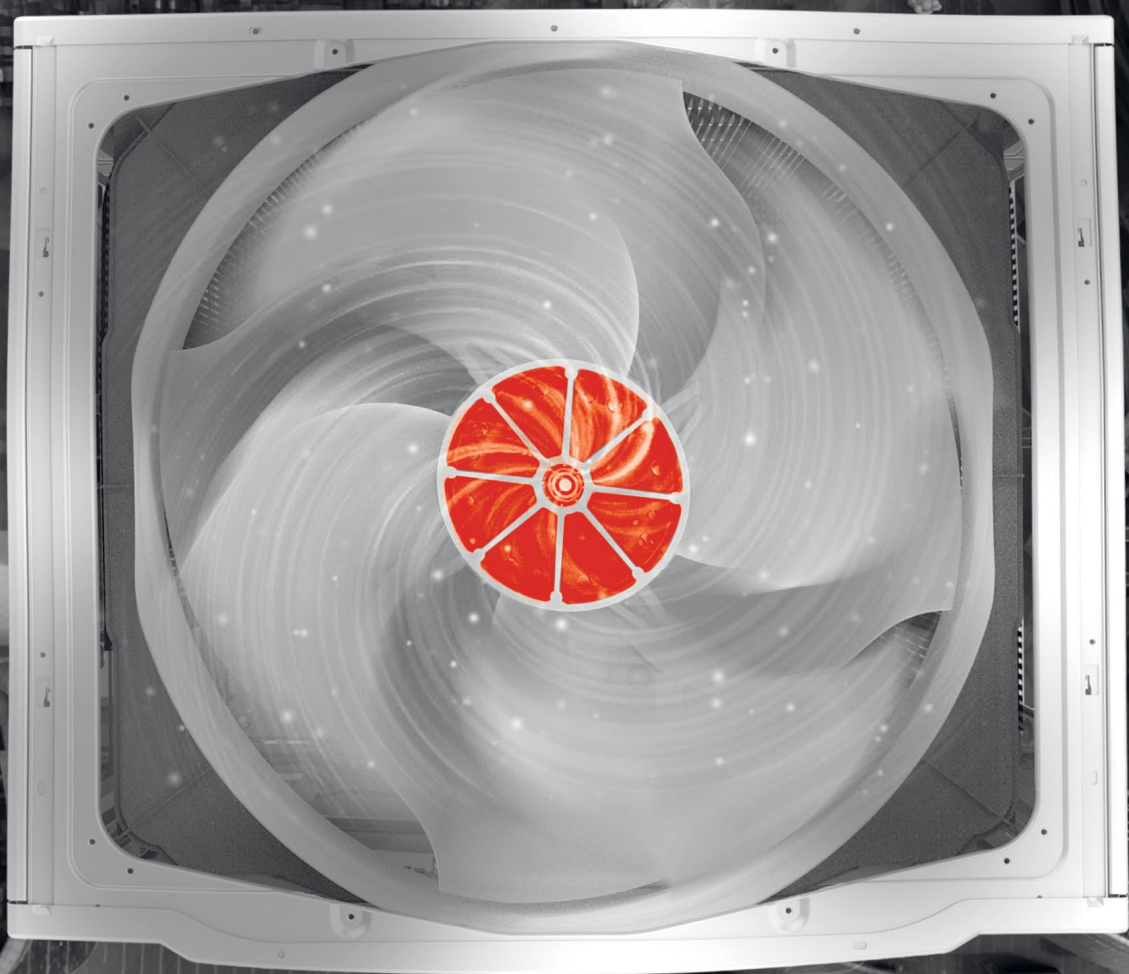
В случае если система кондиционирования не подключена в общую систему диспетчеризации здания (BMS), наружные блоки могут быть напрямую подключены к пожарной сигнализации по сухому контакту.

# ОПТИМИЗИРОВАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ ЛОПАСТЕЙ ВЕНТИЛЯТОРА



Загнутые вперед S-образные лопатки имеют увеличенную рабочую площадь, что существенно повышает расход воздуха. При разработке формы внешнего края лопасти, учитывался опыт проектирования крыла самолета, что позволило эффективно подавить вихревые потоки, создаваемые перепадом давления на краю лопасти и снизить уровень шума.

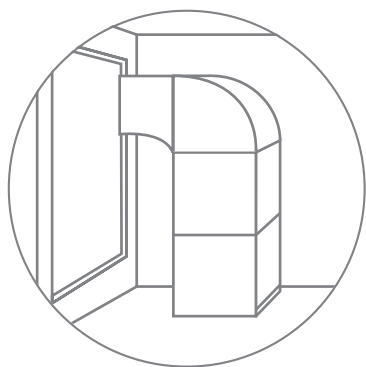
Energolux





## ВЫСОКОЕ СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ НАРУЖНОГО БЛОКА

до **110** М



Увеличен статический напор вентилятора наружного блока до 110Па. Это позволяет устанавливать блоки на технических этажах высотных зданий и с помощью воздуховодов отводить горячий воздух наружу.

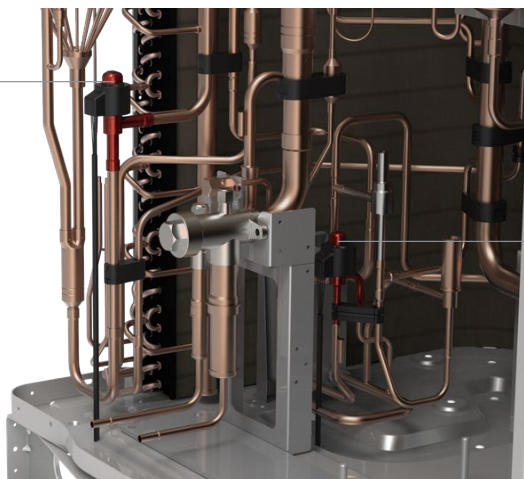


# ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

ТЕХНОЛОГИЯ МУЛЬТИ-УПРАВЛЕНИЯ  
ПОТОКАМИ ХЛАДАГЕНТА

3000

шагов  
регулирования



480

шагов  
регулирования

В наружном блоке используется два электронных расширительных вентиля: основной 3 000-ступенчатый ЭРВ и 480-ступенчатый ЭРВ переохладителя. Они обеспечивают прецизионный контроль расхода хладагента между наружными и внутренними блоками.

Также во внутреннем блоке используется сверхтихий электронный расширительный вентиль, который плавно и стабильно управляет потоком хладагента.

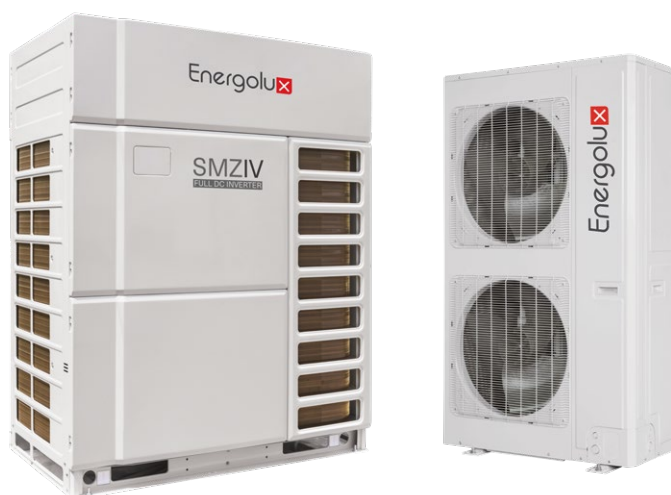
Energolux

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ

Системы mini-VRF являются оптимальным решением для больших квартир, коттеджей, а также для коммерческой недвижимости. Серия представлена индивидуальными блоками от 8 до 33,5 кВт с фронтальным выбросом воздуха.

Модульные наружные блоки VRF-систем могут объединяться в единую модульную систему из 4-х наружных блоков. Они применяются на объектах коммерческого и промышленного назначения. Наружные блоки серий SMZ IV и SMZ III не объединяются между собой.



В режиме охлаждения максимальная температура наружного воздуха  $+52^{\circ}$ , что позволяет размещать блоки на технических этажах или внутри защитных конструкций, а также на балконах.

Индивидуальные наружные блоки VRF-систем SMZ III мощностью 78,5 и 90 кВт применяются на объектах коммерческого и промышленного назначения.


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


## 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 так же 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.

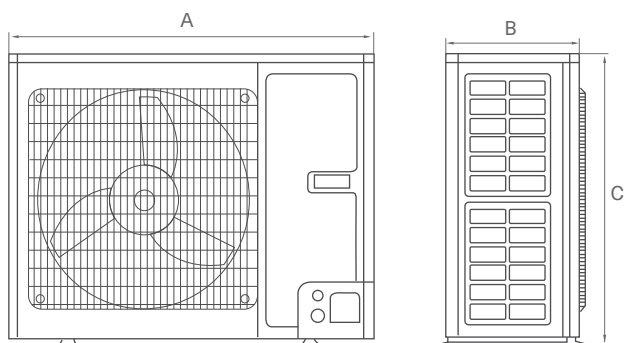
Габариты позволяют устанавливать блоки в ограниченном пространстве и поднимать на кровлю в лифте или по лестнице, а благодаря боковому выбросу воздуха, блоки устанавливаются как на горизонтальной поверхности, так и на кронштейнах на фасаде здания.

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

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

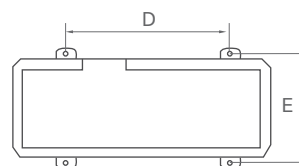
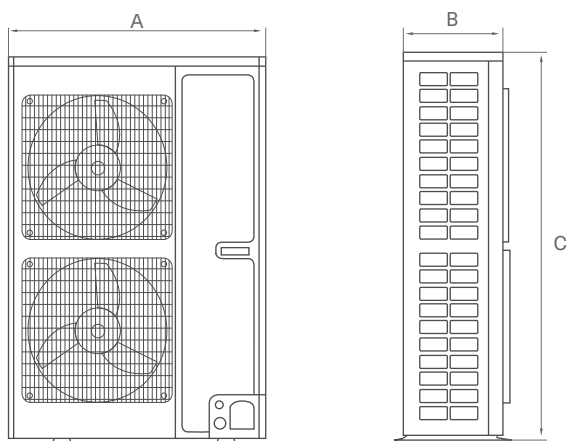
**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ MINI-VRF-СИСТЕМ**

SMZ1U30V2AI, SMZ1U36V2AI, SMZ1U45V3AI, SMZ1U54V3AI



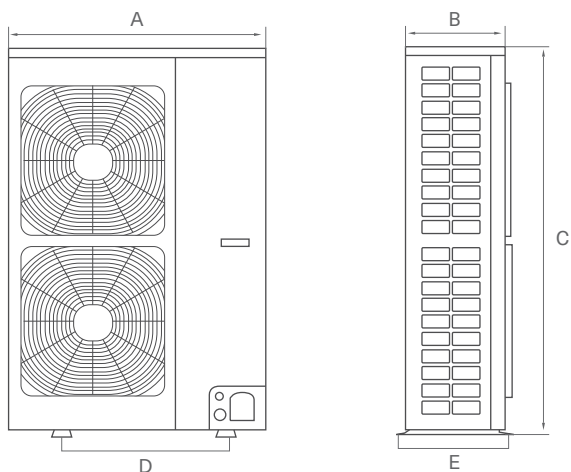
Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм
SMZ1U30V2AI	980	360	790	650	395
SMZ1U36V2AI	980	360	790	650	395
SMZ1U45V3AI	980	360	790	650	395
SMZ1U54V3AI	940	460	820	610	486

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



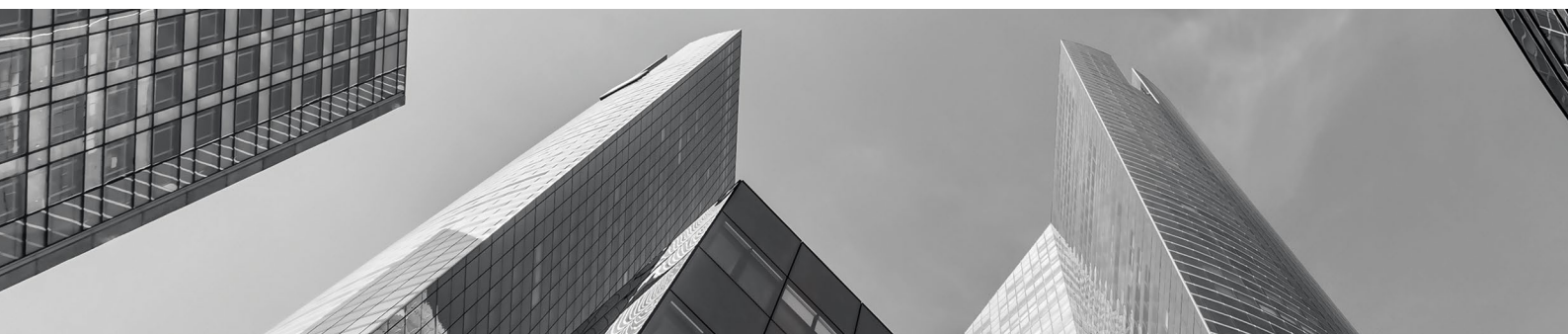
Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм
SMZUi75V2AI	940	320	1430	632	350
SMZUi96V2AI	940	460	1615	610	486
SMZUi120V2AI	940	460	1615	610	486

# SMZ1U, SMZ3U, SMZUI

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

Модель наружного блока	НР	SMZ1U30V2AI	SMZ1U36V2AI	SMZ1U45V3AI	SMZ1U54V3AI	SMZ1U60V2AI
		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: T<sub>вн</sub>=+27°C по сух.терм; +19°C по вл.терм; T<sub>нар</sub>=+35°C. Длина фреонпроводов 5 метров, перепад высот 0 метров.  
 Нагрев: T<sub>вн</sub>=+20°C; T<sub>нар</sub>=+7°C по сух.терм; +6°C. Длина фреонпроводов 5 метров, перепад высот 0 метров.

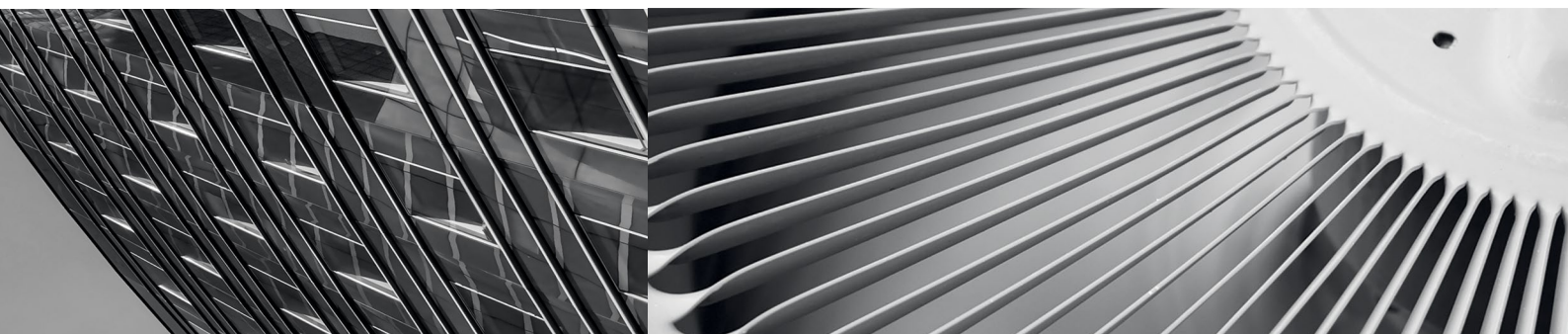


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ MINI-VRF-СИСТЕМ (3-ФАЗНЫЕ)

Модель наружного блока	HP	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), м <sup>3</sup> /ч	6000						
Уровень звукового давления, дБ(А)	68/57						
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 ~ +52					
	Обогрев	-20 ~ +27					
Заводская заправка хладагента, кг	3,3						
Дополнительная заправка хладагента, г/м	по формуле						
Максимальная суммарная длина фреонпровода, 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)						
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)	15,88(5/8)						
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						

Охлаждение: T<sub>вн</sub>=+27°C по сух.терм; +19°C по вл.терм; T<sub>нар</sub>=+35°C. Длина фреонпроводов 5 метров, перепад высот 0 метров.

Нагрев: T<sub>вн</sub>=+20°C; T<sub>нар</sub>=+7°C по сух.терм; +6°C. Длина фреонпроводов 5 метров, перепад высот 0 метров.





## МОДУЛЬНЫЕ ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ СЕРИИ SMZ IV ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 22,4 кВт до 68 кВт

-  FULL DC INVERTER
-  Спиральный компрессор HITACHI
-  68 кВт Максимальная мощность блока
-  4,52 EER EER до 4,52
-  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 110 Па
-  Ночной режим
-  Авторазморозка
-  40 дБ(А) Супер тихий режим



от 22,4 до 33,5 кВт



От 40,0 до 68,0 кВт

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

Могут объединяться в единую модульную систему из 4-х наружных блоков создавая систему холодопроизводительностью до 272 кВт.

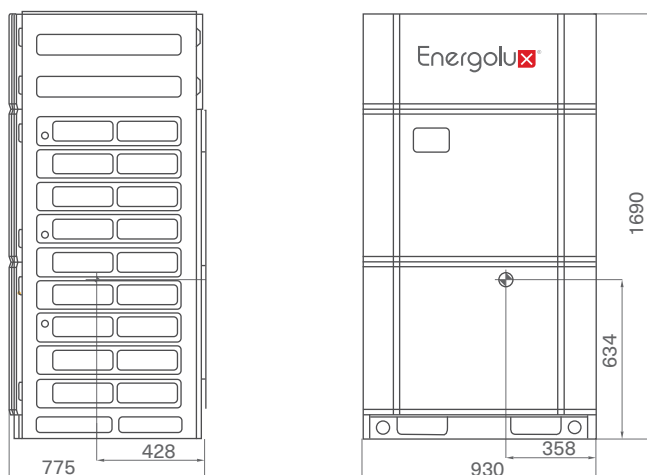
В режиме охлаждения максимальная температура наружного воздуха на входе в блок может составлять +52 °С, что позволит размещать блоки на технических этажах или внутри защитных конструкций.

К одному наружному блоку SMZ IV подключается до 39 внутренних блоков. Модульная система поддерживает подключение до 100 внутренних блоков.

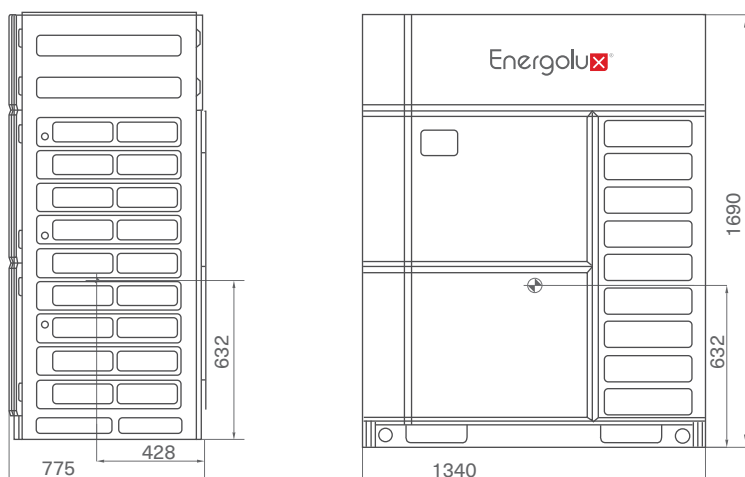
Увеличены протяженности трасс между наружным и внутренними блоками до 200 метров и перепады высот между внутренними и наружными блоками до 110 метров. Увеличено расстояние от первого рефнета до последнего внутреннего блока до 120 метров.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ МОДУЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

SMZU75V4AI, SMZU96V4AI, SMZU120V4AI



SMZU135V4AI, SMZU150V4AI, SMZU175V4AI, SMZU190V4AI, SMZU215V4AI, SMZU232V4AI



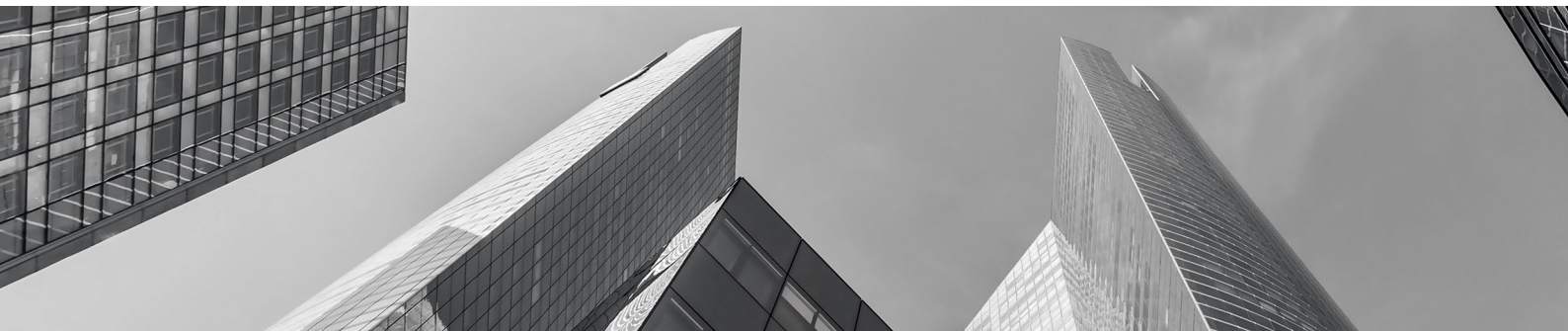
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Модель наружного блока	HP	SMZU75V4AI	SMZU96V4AI	SMZU120V4AI	SMZU135V4AI
		8	10	12	14
Производительность, кВт	Охлаждение	22,40	28,00	33,50	40,00
	Обогрев	25,00	31,50	37,50	45,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	5,00	6,20	7,70	9,20
	Обогрев	4,80	5,90	7,80	9,50
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	4,48	4,52	4,35	4,35
	Обогрев (COP)	5,21	5,34	4,81	4,74
Рабочий ток, А	Охлаждение	8,90	11,10	13,80	16,40
	Обогрев	8,60	10,50	13,90	17,00
Электропитание	3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц				
Расход воздуха (максимальный), м³/ч	9750				
Уровень звукового давления, дБ(А)	56				
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-15* ~ +52			
	Обогрев	-30 ~ +24			
Заводская заправка хладагента, кг	5,5	5,5	5,7	7,0	
Дополнительная заправка хладагента, г/м	по формуле				
Максимальная суммарная длина фреонпровода, 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 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)	
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1690×930×775	1690×930×775	1690×930×775	1690×1340×775
	В упаковке	1855×1000×830	1855×1000×830	1855×1000×830	1855×1400×830
Вес, кг	Без упаковки	215	215	220	290
	В упаковке	225	225	230	305
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков	13	16	19	23	

Охлаждение: Tвн=+27°C по сух.терм; +19°C по вл.терм; Tнар=+35°C. Длина фреонпроводов 5 метров, перепад высот 0 метров.

Нагрев: Tвн=+20°C; Tнар=+7°C по сух.терм; +6°C. Длина фреонпроводов 5 метров, перепад высот 0 метров.

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



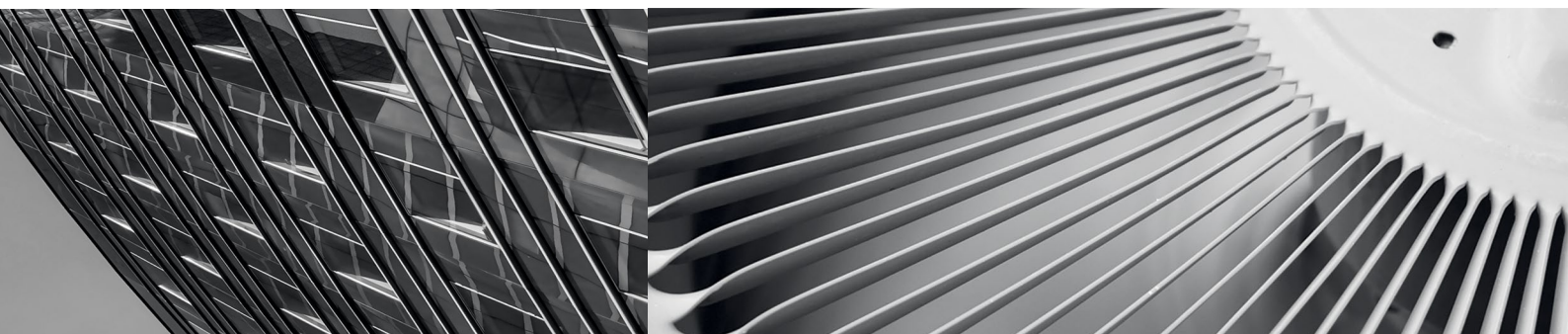
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Модель наружного блока	HP	SMZU150V4AI	SMZU175V4AI	SMZU190V4AI	SMZU215V4AI	SMZU232V4AI
		16	18	20	22	24
Производительность, кВт	Охлаждение	45,00	50,40	56,00	61,50	68,00
	Обогрев	50,00	56,50	63,00	69,00	76,50
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	10,80	12,30	13,80	16,20	20,50
	Обогрев	10,70	12,90	13,10	16,90	20,10
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	4,17	4,10	4,06	3,80	3,32
	Обогрев (COP)	4,67	4,38	4,81	4,08	3,81
Рабочий ток, А	Охлаждение	19,30	22,00	24,70	29,00	36,60
	Обогрев	19,10	23,10	23,40	30,20	35,90
Электропитание	3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц					
Расход воздуха (максимальный), м³/ч	15400					
Уровень звукового давления, дБ(А)	60					
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-15* ~ +52				
	Обогрев	-30 ~ +24				
Заводская заправка хладагента, кг	7,5					
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 газовой трубы, мм (дюймы)	28,58 (1 1/8)					
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)	12,7 (1/2)					
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1690×1340×775	1690×1340×775	1690×1340×775	1690×1340×775	1690×1340×775
	В упаковке	1855×1400×830	1855×1400×830	1855×1400×830	1855×1400×830	1855×1400×830
Вес, кг	Без упаковки	290	295	350	350	355
	В упаковке	305	310	365	365	370
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков	26					

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

Нагрев: Твн=+20°С; Тнар=+7°С по сух.терм; +6°С. Длина фреоновпроводов 5 метров, перепад высот 0 метров.

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



# SMZU...V4AI

Модель наружного блока		SMZU255V4AI	SMZU270V4AI	SMZU295V4AI	SMZU311V4AI	SMZU335V4AI
Комбинация блоков		SMZU120V4AI+ SMZU135V4AI	SMZU120V4AI+ SMZU150V4AI	SMZU120V4AI+ SMZU175V4AI	SMZU96V4AI+ SMZU215V4AI	SMZU120V4AI+ SMZU215V4AI
Производительность, кВт	Охлаждение	73,50	78,50	83,90	89,50	95,00
	Обогрев	82,50	87,50	94,00	100,50	106,50
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	16,90	18,50	20,00	22,40	23,90
	Обогрев	17,30	18,50	20,70	22,80	24,70
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	4,35	4,24	4,20	4,00	3,97
	Обогрев (COP)	4,77	4,73	4,54	4,41	4,31
Рабочий ток, А	Охлаждение	30,20	33,10	35,80	40,10	42,80
	Обогрев	30,90	33,00	37,00	40,70	44,10
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц				
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		24600	26500	27100	27000	27600
Уровень звукового давления, дБ(А)		62	63	64	64	65
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-15* ~ +52				
	Обогрев	-30 ~ +24				
Заводская заправка хладагента, кг		5,7+7	5,7+7,5	5,7+8	5,5+8,3	5,7+8,3
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле				
Максимальная суммарная длина фреоновпровода, м		1000				
Макс. 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				
Макс. перепад высот между внутренними блоками, м		30				
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		31,8 (2 1/4)	31,8 (2 1/4)	31,8 (2 1/4)	31,8 (2 1/4)	31,8 (2 1/4)
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		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	930×775×1690+ 1340×775×1690	930×775×1690+ 1340×775×1690	930×775×1690+ 1340×775×1690	930×775×1690+ 1340×775×1690	930×775×1690+ 1340×775×1690
	В упаковке	1000×830×1855+ 1400×830×1855	1000×830×1855+ 1400×830×1855	1000×830×1855+ 1400×830×1855	1000×830×1855+ 1400×830×1855	1000×830×1855+ 1400×830×1855
Вес, кг	Без упаковки	220+290	220+290	220+295	215+350	220+350
	В упаковке	230+305	230+305	230+310	225+365	230+365
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		43	46	50	53	56

Модель наружного блока		SMZU350V4AI	SMZU365V4AI	SMZU390V4AI	SMZU405V4AI	SMZU430V4AI
Комбинация блоков		SMZU135V4AI+ SMZU215V4AI	SMZU175V4AI+ SMZU190V4AI	SMZU175V4AI+ SMZU215V4AI	SMZU190V4AI+ SMZU215V4AI	SMZU215V4AI+ SMZU215V4AI
Производительность, кВт	Охлаждение	101,50	106,40	111,90	117,50	123,00
	Обогрев	114,00	119,50	125,50	132,00	138,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	25,40	26,10	28,50	30,00	32,40
	Обогрев	26,40	27,42	29,80	31,42	33,80
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	4,00	4,08	3,93	3,92	3,80
	Обогрев (COP)	4,32	4,36	4,21	4,20	4,08
Рабочий ток, А	Охлаждение	45,40	46,70	51,00	53,70	58,00
	Обогрев	47,20	49,00	53,30	56,20	60,40
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц				
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		30000	32500	32500	33000	33000
Уровень звукового давления, дБ(А)		65	65	65	65	65
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-15* ~ +52				
	Обогрев	-30 ~ +24				
Заводская заправка хладагента, кг		7+8,3	8+8	8+8,3	8+8,3	8,3+8,3
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле				
Максимальная суммарная длина фреоновпровода, м		1000				
Макс. 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				
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)	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)	19,05 (3/4)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1340×775×1690+ 1340×775×1690	1340×775×1690+ 1340×775×1690	1340×775×1690+ 1340×775×1690	1340×775×1690+ 1340×775×1690	1340×775×1690+ 1340×775×1690
	В упаковке	1400×830×1855+ 1400×830×1855	1400×830×1855+ 1400×830×1855	1400×830×1855+ 1400×830×1855	1400×830×1855+ 1400×830×1855	1400×830×1855+ 1400×830×1855
Вес, кг	Без упаковки	290+350	295+350	295+350	350+350	350+350
	В упаковке	305+365	310+365	310+365	365+365	365+365
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		59	63	64	64	64

Модель наружного блока		SMZU447V4AI	SMZU464V4AI	SMZU485V4AI	SMZU501V4AI	SMZU526V4AI
Комбинация блоков		SMZU215V4AI+ SMZU232V4AI	SMZU232V4AI+ SMZU232V4AI	SMZU120V4AI SMZU175V4AI+ SMZU190V4AI	SMZU96V4AI+ SMZU190V4AI+ SMZU215V4AI	SMZU96V4AI+ SMZU215V4AI+ SMZU215V4AI
Производительность, кВт	Охлаждение	129,50	136,00	139,90	145,50	151,00
	Обогрев	145,50	153,00	157,00	163,50	169,50
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	36,70	41,00	33,80	36,20	38,60
	Обогрев	37,00	40,20	35,22	37,32	39,70
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,53	3,32	4,14	4,02	3,91
	Обогрев (COP)	3,93	3,81	4,46	4,38	4,27
Рабочий ток, А	Охлаждение	65,60	73,20	60,50	64,80	69,10
	Обогрев	66,10	71,80	63,00	66,70	70,90
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц				
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		34850	36700	43600	43500	43500
Уровень звукового давления, дБ(А)		65	65	66	66	67
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-15* ~ +52				
	Обогрев	-30 ~ +24				
Заводская заправка хладагента, кг		8,3+8,3	8,3+8,3	5,7+8+8	5,5+8+8,3	5,5+8,3+8,3
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле				
Максимальная суммарная длина фреонпровода, м		1000				
Макс. 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				
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)	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)	19,05 (3/4)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1340×775×1690+ 1340×775×1690	1340×775×1690+ 1340×775×1690	930×775×1690+ 1340×775×1690+ 1340×775×1690	930×775×1690+ 1340×775×1690+ 1340×775×1690	930×775×1690+ 1340×775×1690+ 1340×775×1690
	В упаковке	1400×830×1855+ 1400×830×1855	1400×830×1855+ 1400×830×1855	1000×830×1855+ 1400×830×1855+ 1400×830×1855	1000×830×1855+ 1400×830×1855+ 1400×830×1855	1000×830×1855+ 1400×830×1855+ 1400×830×1855
Вес, кг	Без упаковки	350+355	355+355	220+295+350	215+350+350	215+350+350
	В упаковке	365+370	370+370	230+310+365	225+365+365	225+365+365
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		64	64	66	69	71

Модель наружного блока		SMZU550V4AI	SMZU565V4AI	SMZU580V4AI	SMZU605V4AI	SMZU620V4AI
Комбинация блоков		SMZU120V4AI+ SMZU215V4AI+ SMZU215V4AI	SMZU175V4AI+ SMZU175V4AI+ SMZU215V4AI	SMZU175V4AI+ SMZU190V4AI+ SMZU215V4AI	SMZU175V4AI+ SMZU215V4AI+ SMZU215V4AI	SMZU190V4AI+ SMZU215V4AI+ SMZU215V4AI
Производительность, кВт	Охлаждение	156,50	162,30	167,90	173,40	179,00
	Обогрев	175,50	182,00	188,50	194,50	201,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	40,10	40,80	42,30	44,70	46,20
	Обогрев	41,60	42,70	44,32	46,70	48,32
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,90	3,98	3,97	3,88	3,87
	Обогрев (COP)	4,22	4,26	4,25	4,16	4,16
Рабочий ток, А	Охлаждение	71,80	73,00	75,70	80,00	82,70
	Обогрев	74,30	76,40	79,20	83,50	86,40
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц				
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		44100	48500	49000	49000	49500
Уровень звукового давления, дБ(А)		67	67	67	67	68
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-15* ~ +52				
	Обогрев	-30 ~ +24				
Заводская заправка хладагента, кг		5,7+8,3+8,3	8+8+8,3	8+8+8,3	8+8,3+8,3	8+8,3+8,3
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле				
Максимальная суммарная длина фреонпровода, м		1000				
Макс. 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				
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)	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)	19,05 (3/4)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	930×775×1690+ 1340×775×1690+ 1340×775×1690	1340×775×1690+ 1340×775×1690+ 1340×775×1690	1340×775×1690+ 1340×775×1690+ 1340×775×1690	1340×775×1690+ 1340×775×1690+ 1340×775×1690	1340×775×1690+ 1340×775×1690+ 1340×775×1690
	В упаковке	1000×830×1855+ 1400×830×1855+ 1400×830×1855	1400×830×1855+ 1400×830×1855+ 1400×830×1855	1400×830×1855+ 1400×830×1855+ 1400×830×1855	1400×830×1855+ 1400×830×1855+ 1400×830×1855	1400×830×1855+ 1400×830×1855+ 1400×830×1855
Вес, кг	Без упаковки	220+350+350	295+295+350	295+350+350	295+350+350	350+350+350
	В упаковке	230+365+365	310+310+365	310+365+365	310+365+365	365+365+365
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		74	77	80	80	80

# SMZU..V4AI

Модель наружного блока		SMZU645V4AI	SMZU662V4AI	SMZU679V4AI	SMZU696V4AI
Комбинация блоков		SMZU215V4AI+ SMZU215V4AI+ SMZU215V4AI	SMZU215V4AI+ SMZU215V4AI+ SMZU232V4AI	SMZU215V4AI+ SMZU232V4AI+ SMZU232V4AI	SMZU232V4AI+ SMZU232V4AI+ SMZU232V4AI
Производительность, кВт	Охлаждение	184,50	191,00	197,50	204,00
	Обогрев	207,00	214,50	222,00	229,50
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	48,60	52,90	57,20	61,50
	Обогрев	50,70	53,90	57,10	60,30
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,80	3,61	3,45	3,32
	Обогрев (COP)	4,08	3,98	3,89	3,81
Рабочий ток, А	Охлаждение	87,00	94,60	102,20	109,80
	Обогрев	90,60	96,30	102,00	107,70
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		49500	51350	53200	55050
Уровень звукового давления, дБ(А)		68	69	69	69
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-15* ~ +52			
	Обогрев	-30 ~ +24			
Заводская заправка хладагента, кг		8,3+8,3+8,3	8,3+8,3+8,3	8,3+8,3+8,3	8,3+8,3+8,3
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле			
Максимальная суммарная длина фреоновпровода, м		1000			
Макс. 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			
Макс. перепад высот между внутренними блоками, м		30			
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		41,3 (1 5/8)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		19,05 (3/4)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1340×775×1690+ 1340×775×1690+ 1340×775×1690	1340×775×1690+ 1340×775×1690+ 1340×775×1690	1340×775×1690+ 1340×775×1690+ 1340×775×1690	1340×775×1690+ 1340×775×1690+ 1340×775×1690
	В упаковке	1400×830×1855+ 1400×830×1855+ 1400×830×1855	1400×830×1855+ 1400×830×1855+ 1400×830×1855	1400×830×1855+ 1400×830×1855+ 1400×830×1855	1400×830×1855+ 1400×830×1855+ 1400×830×1855
Вес, кг	Без упаковки	350+350+350	350+350+355	350+355+355	355+355+355
	В упаковке	365+365+365	365+365+370	365+370+370	370+370+370
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		80	80	80	80

Модель наружного блока		SMZU725V4AI	SMZU730V4AI	SMZU755V4AI	SMZU780V4AI
Комбинация блоков		SMZU120V4AI+ SMZU175V4AI+ SMZU215V4AI+ SMZU215V4AI	SMZU150V4AI+ SMZU175V4AI+ SMZU190V4AI+ SMZU215V4AI	SMZU135V4AI+ SMZU190V4AI+ SMZU215V4AI+ SMZU215V4AI	SMZU135V4AI+ SMZU215V4AI+ SMZU215V4AI+ SMZU215V4AI
Производительность, кВт	Охлаждение	206,90	212,90	219,00	224,50
	Обогрев	232,00	238,50	246,00	252,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	52,40	53,10	55,40	57,80
	Обогрев	54,50	55,02	57,82	60,20
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,95	4,01	3,95	3,88
	Обогрев (COP)	4,26	4,33	4,25	4,19
Рабочий ток, А	Охлаждение	93,80	95,00	99,10	103,40
	Обогрев	97,40	98,30	103,40	107,60
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		60100	64400	63000	63000
Уровень звукового давления, дБ(А)		68	68	69	69
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-15* ~ +52			
	Обогрев	-30 ~ +24			
Заводская заправка хладагента, кг		5,7+8+8,3+8,3	7,5+8+8+8,3	7+8+8,3+8,3	7+8,3+8,3+8,3
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле			
Максимальная суммарная длина фреоновпровода, м		1000			
Макс. 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			
Макс. перепад высот между внутренними блоками, м		30			
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	930×775×1690+ 1340×775×1690+ 1340×775×1690+ 1340×775×1690	1340×775×1690+ 1340×775×1690+ 1340×775×1690+ 1340×775×1690	1340×775×1690+ 1340×775×1690+ 1340×775×1690+ 1340×775×1690	1340×775×1690+ 1340×775×1690+ 1340×775×1690+ 1340×775×1690
	В упаковке	1000×830×1855+ 1400×830×1855+ 1400×830×1855+ 1400×830×1855	1400×830×1855+ 1400×830×1855+ 1400×830×1855+ 1400×830×1855	1400×830×1855+ 1400×830×1855+ 1400×830×1855+ 1400×830×1855	1400×830×1855+ 1400×830×1855+ 1400×830×1855+ 1400×830×1855
Вес, кг	Без упаковки	220+295+350+350	290+295+350+350	290+350+350+350	290+350+350+350
	В упаковке	230+310+365+365	305+310+365+365	305+365+365+365	305+365+365+365
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		80	80	80	80

Модель наружного блока		SMZU785V4AI	SMZU810V4AI	SMZU837V4AI	SMZU852V4AI
Комбинация блоков		SMZU190V4AI+ SMZU190V4AI+ SMZU190V4AI+ SMZU215V4AI	SMZU190V4AI+ SMZU190V4AI+ SMZU215V4AI+ SMZU215V4AI	SMZU175V4AI+ SMZU215V4AI+ SMZU215V4AI+ SMZU232V4AI	SMZU190V4AI+ SMZU215V4AI+ SMZU215V4AI+ SMZU232V4AI
Производительность, кВт	Охлаждение	229,50	235,00	241,40	247,00
	Обогрев	258,00	264,00	271,00	277,50
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	57,60	60,00	65,20	66,70
	Обогрев	60,88	62,84	66,80	68,42
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,98	3,92	3,70	3,70
	Обогрев (COP)	4,24	4,20	4,06	4,06
Рабочий ток, А	Охлаждение	103,10	107,40	116,60	119,30
	Обогрев	108,80	112,30	119,40	122,30
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		66000	66000	67350	67850
Уровень звукового давления, дБ(А)		69	69	69	70
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-15* ~ +52			
	Обогрев	-30 ~ +24			
Заводская заправка хладагента, кг		8+8+8+8,3	8+8+8,3+8,3	8+8,3+8,3+8,3	8+8,3+8,3+8,3
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле			
Максимальная суммарная длина фреоновпровода, м		1000			
Макс. 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			
Макс. перепад высот между внутренними блоками, м		30			
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1340×775×1690+ 1340×775×1690+ 1340×775×1690+ 1340×775×1690	1340×775×1690+ 1340×775×1690+ 1340×775×1690+ 1340×775×1690	1340×775×1690+ 1340×775×1690+ 1340×775×1690+ 1340×775×1690	1340×775×1690+ 1340×775×1690+ 1340×775×1690+ 1340×775×1690
	В упаковке	1400×830×1855+ 1400×830×1855+ 1400×830×1855+ 1400×830×1855	1400×830×1855+ 1400×830×1855+ 1400×830×1855+ 1400×830×1855	1400×830×1855+ 1400×830×1855+ 1400×830×1855+ 1400×830×1855	1400×830×1855+ 1400×830×1855+ 1400×830×1855+ 1400×830×1855
Вес, кг	Без упаковки	350+350+350+350	350+350+350+350	295+350+350+355	350+350+350+355
	В упаковке	365+365+365+365	365+365+365+365	310+365+365+370	365+365+365+370
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		80	80	80	80












  

Модель наружного блока		SMZU877V4AI	SMZU894V4AI	SMZU911V4AI	SMZU928V4AI
Комбинация блоков		SMZU215V4AI+ SMZU215V4AI+ SMZU215V4AI+ SMZU232V4AI	SMZU215V4AI+ SMZU215V4AI+ SMZU232V4AI+ SMZU232V4AI	SMZU215V4AI+ SMZU232V4AI+ SMZU232V4AI+ SMZU232V4AI	SMZU232V4AI+ SMZU232V4AI+ SMZU232V4AI+ SMZU232V4AI
Производительность, кВт	Охлаждение	252,50	259,00	265,50	272,00
	Обогрев	283,50	291,00	298,50	306,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	69,10	73,40	77,70	82,00
	Обогрев	70,80	74,00	77,20	80,40
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,65	3,53	3,42	3,32
	Обогрев (COP)	4,00	3,93	3,87	3,81
Рабочий ток, А	Охлаждение	123,60	131,20	138,80	146,40
	Обогрев	126,50	132,20	137,90	143,60
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		67850	69700	71550	73400
Уровень звукового давления, дБ(А)		70	70	70	70
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-15* ~ +52			
	Обогрев	-30 ~ +24			
Заводская заправка хладагента, кг		8,3+8,3+8,3+8,3	8,3+8,3+8,3+8,3	8,3+8,3+8,3+8,3	8,3+8,3+8,3+8,3
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле			
Максимальная суммарная длина фреоновпровода, м		1000			
Макс. 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			
Макс. перепад высот между внутренними блоками, м		30			
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1340×775×1690+ 1340×775×1690+ 1340×775×1690+ 1340×775×1690	1340×775×1690+ 1340×775×1690+ 1340×775×1690+ 1340×775×1690	1340×775×1690+ 1340×775×1690+ 1340×775×1690+ 1340×775×1690	1340×775×1690+ 1340×775×1690+ 1340×775×1690+ 1340×775×1690
	В упаковке	1400×830×1855+ 1400×830×1855+ 1400×830×1855+ 1400×830×1855	1400×830×1855+ 1400×830×1855+ 1400×830×1855+ 1400×830×1855	1400×830×1855+ 1400×830×1855+ 1400×830×1855+ 1400×830×1855	1400×830×1855+ 1400×830×1855+ 1400×830×1855+ 1400×830×1855
Вес, кг	Без упаковки	350+350+350+355	350+350+355+355	350+355+355+355	355+355+355+355
	В упаковке	365+365+365+370	365+365+370+370	365+370+370+370	370+370+370+370
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		85*	90*	95*	100*

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



## МОДУЛЬНЫЕ ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ СЕРИИ SMZ III ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 22,4 кВт до 61,5 кВт

-  FDC FULL DC INVERTER
-  Спиральный компрессор HITACHI
-  61,5 кВт Максимальная мощность блока
-  4,51 EER EER до 4,51
-  До 4-х блоков в единой системе
-  Ротация и резервирование
-  Широкий температурный диапазон от -25°C до +52°C
-  ESP Высокое статическое давление 82 Па
-  Ночной режим
-  Авторазморозка
-  Низкий уровень шума



22,4 и 28 кВт



От 33,5 до 45 кВт



От 50,4 до 61,5 кВт

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

Могут объединяться в единую модульную систему из 4-х наружных блоков создавая систему холодопроизводительностью до 246 кВт.

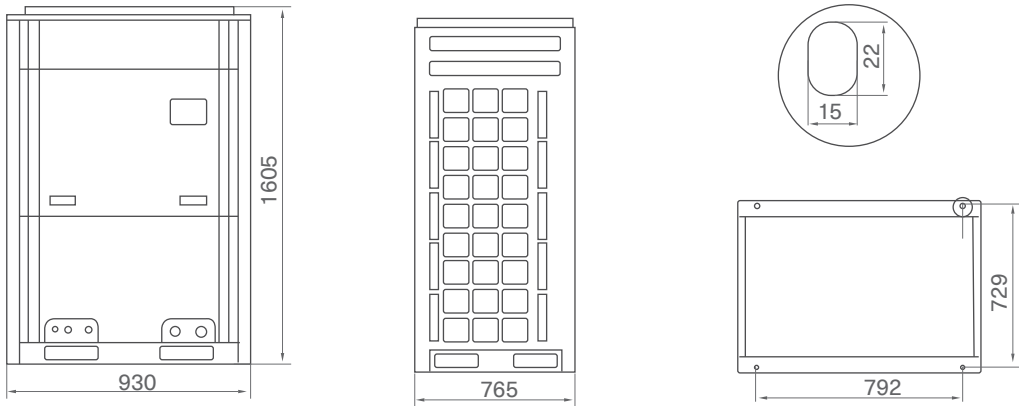
В режиме охлаждения максимальная температура наружного воздуха на входе в блок может составлять +52 °С, что позволит размещать блоки на технических этажах или внутри защитных конструкций.

К одному наружному блоку SMZ III подключается до 36 внутренних блоков.

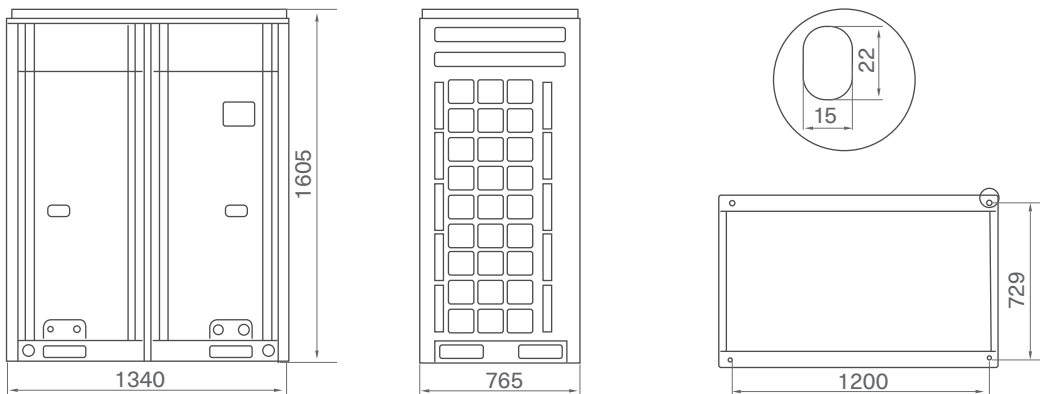
Модульная система поддерживает подключение до 80 внутренних блоков.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ МОДУЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

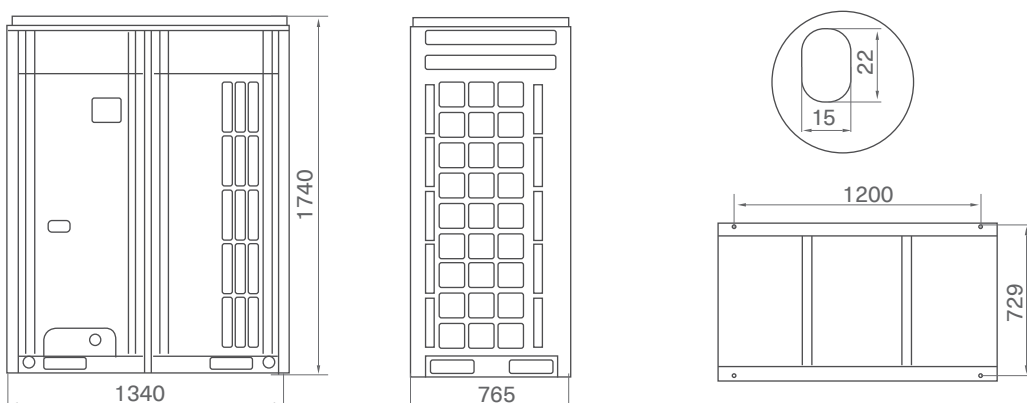
SMZU75V3AI, SMZU96V3AI



SMZU120V3AI, SMZU135V3AI, SMZU150V3AI



SMZU175V3AI, SMZU190V3AI, SMZU215V3AI

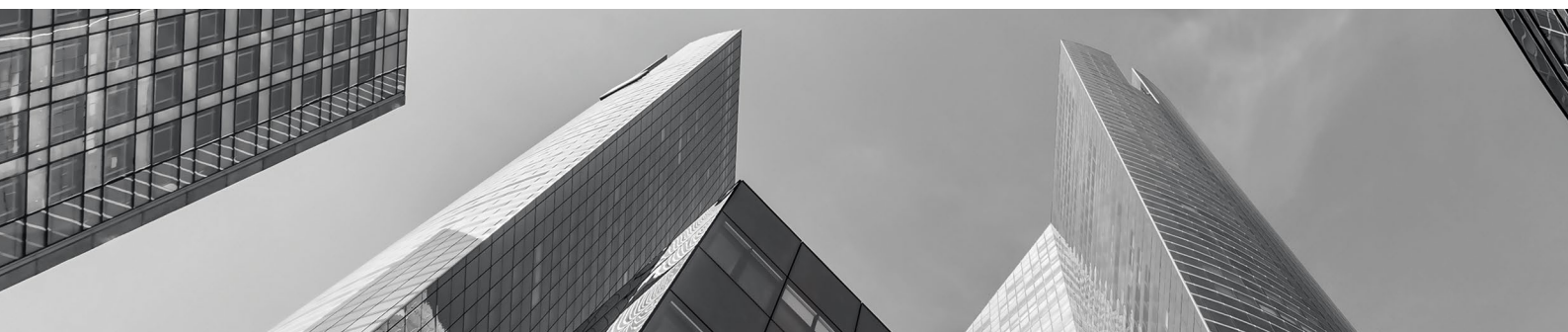


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Модель наружного блока	HP	SMZU75V3AI	SMZU96V3AI	SMZU120V3AI	SMZU135V3AI
		8	10	12	14
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				
Уровень звукового давления, дБ(А)	60				
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 фреоновпровода, 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 x Ш x 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: T<sub>вн</sub>=+27°C по сух.терм; +19°C по вл.терм; T<sub>нар</sub>=+35°C. Длина фреоновпроводов 5 метров, перепад высот 0 метров.

Нагрев: T<sub>вн</sub>=+20°C; T<sub>нар</sub>=+7°C по сух.терм; +6°C. Длина фреоновпроводов 5 метров, перепад высот 0 метров.

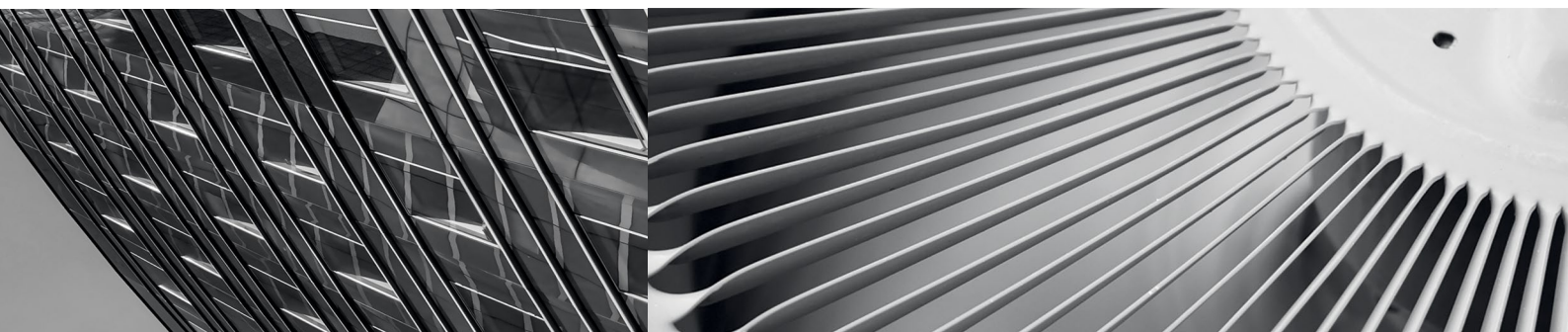


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Модель наружного блока	HP	SMZU150V3AI	SMZU175V3AI	SMZU190V3AI	SMZU215V3AI
		16	18	20	22
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				
Уровень звукового давления, дБ(А)	63				
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 маслоуравнивающей трубы, мм (дюймы)	9,52 (3/8)	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
	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: Твн=+27°C по сух.терм; +19°C по вл.терм; Тнар=+35°C. Длина фреонпроводов 5 метров, перепад высот 0 метров.

Нагрев: Твн=+20°C; Тнар=+7°C по сух.терм; +6°C. Длина фреонпроводов 5 метров, перепад высот 0 метров.



Модель наружного блока		SMZU231V3AI	SMZU365V3AI	SMZU390V3AI	SMZU405V3AI
Комбинация блоков		SMZU190V2AI + SMZU215V2AI	SMZU215V2AI + SMZU215V2AI	SMZU96V2AI + SMZU150V2AI + SMZU190V2AI	SMZU96V2AI + SMZU150V2AI + SMZU215V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	117,50	123,00	129,00	134,50
	Обогрев	132,00	138,00	144,50	150,50
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	31,90	35,00	31,56	34,66
	Обогрев	34,55	37,60	33,65	36,70
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,68	3,51	4,09	3,88
	Обогрев (COP)	3,82	3,67	4,29	4,10
Сезонная энергоэффективность, Вт/Вт	Охлаждение (SEER)	6,67	6,31	7,09	6,86
	Обогрев (SCOP)	4,94	4,97	4,76	4,78
Рабочий ток, А	Охлаждение	57,02	62,56	56,41	61,95
	Обогрев	61,76	67,22	60,15	65,61
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		16000+16000	16000+16000	11400+14000+16000	11400+14000+16000
Уровень звукового давления, дБ(А)		67	68	68	68
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 ~ +52			
	Обогрев	-25 ~ +27			
Заводская заправка хладагента, кг		28,6	28,6	31,3	31,3
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)	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)
Диаметр маслоуравнивающей трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	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)	(1605x930x765) +(1605x1340x765) +(1740x1340x765)
	В упаковке	(1910x1420x840) +(1910x1420x840)	(1910x1420x840) +(1910x1420x840)	(1775x1010x840) +(1775x1420x840) +(1910x1420x840)	(1775x1010x840) +(1775x1420x840) +(1910x1420x840)
Вес, кг	Без упаковки	770	770	970	970
	В упаковке	800	800	1010	1010
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		69	72	75	78

Модель наружного блока		SMZU430V3AI	SMZU436V3AI	SMZU461V3AI	SMZU485V3AI
Комбинация блоков		SMZU215V2AI + SMZU215V2AI	SMZU96V2AI + SMZU150V2AI + SMZU190V2AI	SMZU96V2AI + SMZU150V2AI + SMZU215V2AI	SMZU120V2AI + SMZU150V2AI + SMZU215V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	123,00	129,00	134,50	140,00
	Обогрев	138,00	144,50	150,50	156,50
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	35,00	31,56	34,66	36,19
	Обогрев	37,60	33,65	36,70	38,75
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,51	4,09	3,88	3,87
	Обогрев (COP)	3,67	4,29	4,10	4,04
Сезонная энергоэффективность, Вт/Вт	Охлаждение (SEER)	6,31	7,09	6,86	6,89
	Обогрев (SCOP)	4,97	4,76	4,78	4,68
Рабочий ток, А	Охлаждение	62,56	56,41	61,95	64,69
	Обогрев	67,22	60,15	65,61	69,27
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		16000+16000	11400+14000+16000	11400+14000+16000	14000+14000+16000
Уровень звукового давления, дБ(А)		68	68	68	69
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 ~ +52			
	Обогрев	-25 ~ +27			
Заводская заправка хладагента, кг		28,6	31,3	31,3	32,8
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)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	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)
Диаметр маслоуравнивающей трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	(1740x1340x765) +(1740x1340x765)	(1605x930x765) +(1605x1340x765) +(1740x1340x765)	(1605x930x765) +(1605x1340x765) +(1740x1340x765)	(1605x1340x765) +(1605x1340x765) +(1740x1340x765)
	В упаковке	(1910x1420x840) +(1910x1420x840)	(1775x1010x840) +(1775x1420x840) +(1910x1420x840)	(1775x1010x840) +(1775x1420x840) +(1910x1420x840)	(1775x1420x840) +(1775x1420x840) +(1910x1420x840)
Вес, кг	Без упаковки	770	970	970	1030
	В упаковке	800	1010	1010	1075
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		72	75	78	81

Модель наружного блока		SMZU501V3AI	SMZU526V3AI	SMZU550V3AI	SMZU565V3AI
Комбинация блоков		SMZU96V2AI + SMZU190V2AI + SMZU215V2AI	SMZU96V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI	SMZU120V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI	SMZU135V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	145,50	151,00	156,50	163,00
	Обогрев	163,50	169,50	175,50	183,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	38,11	41,21	42,74	44,30
	Обогрев	40,45	43,50	45,55	47,60
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,82	3,66	3,66	3,68
	Обогрев (COP)	4,04	3,90	3,85	3,84
Сезонная энергоэффективность, Вт/Вт	Охлаждение (SEER)	7,03	6,80	6,83	6,66
	Обогрев (SCOP)	5,02	5,04	4,94	4,78
Рабочий ток, А	Охлаждение	68,12	73,66	76,40	79,18
	Обогрев	72,31	77,77	81,43	85,10
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		11400+16000+16000	11400+16000+16000	14000+16000+16000	14000+16000+16000
Уровень звукового давления, дБ(А)		69	69	69	69
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 ~ +52			
	Обогрев	-25 ~ +27			
Заводская заправка хладагента, кг		35,3	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)	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)
Диаметр маслоуравнивающей трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	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)	(1605×930×765) +(1740×1340×765) +(1740×1340×765)	(1605×1340×765) +(1740×1340×765) +(1740×1340×765)	(1605×1340×765) +(1740×1340×765) +(1740×1340×765)
	В упаковке	(1775×1010×840) +(1910×1420×840) +(1910×1420×840)	(1775×1010×840) +(1910×1420×840) +(1910×1420×840)	(1775×1420×840) +(1910×1420×840) +(1910×1420×840)	(1775×1420×840) +(1910×1420×840) +(1910×1420×840)
Вес, кг	Без упаковки	995	995	1055	1130
	В упаковке	1035	1035	1100	1175
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		85	88	91	95

Модель наружного блока		SMZU580V3AI	SMZU605V3AI	SMZU620V3AI
Комбинация блоков		SMZU150V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI	SMZU175V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI	SMZU190V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI
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 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	(1605×1340×765) +(1740×1340×765) +(1740×1340×765)	(1740×1340×765) +(1740×1340×765) +(1740×1340×765)	(1740×1340×765) +(174×1340×765) +(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		SMZU215V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI	SMZU96V2AI + SMZU150V2AI + SMZU190V2AI + SMZU215V2AI	SMZU96V2AI + SMZU175V2AI + SMZU190V2AI + SMZU215V2AI
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 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	(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		SMZU96V2AI + SMZU190V2AI + SMZU190V2AI + SMZU215V2AI	SMZU96V2AI + SMZU190V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI	SMZU96V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI
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 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)		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 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	(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		SMZU120V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI	SMZU135V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI	SMZU150V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI
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 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)		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 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	(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		SMZU175V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI	SMZU190V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI	SMZU215V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI
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 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)		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 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	(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 °С, что позволит размещать блоки на технических этажах или внутри защитных конструкций.

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

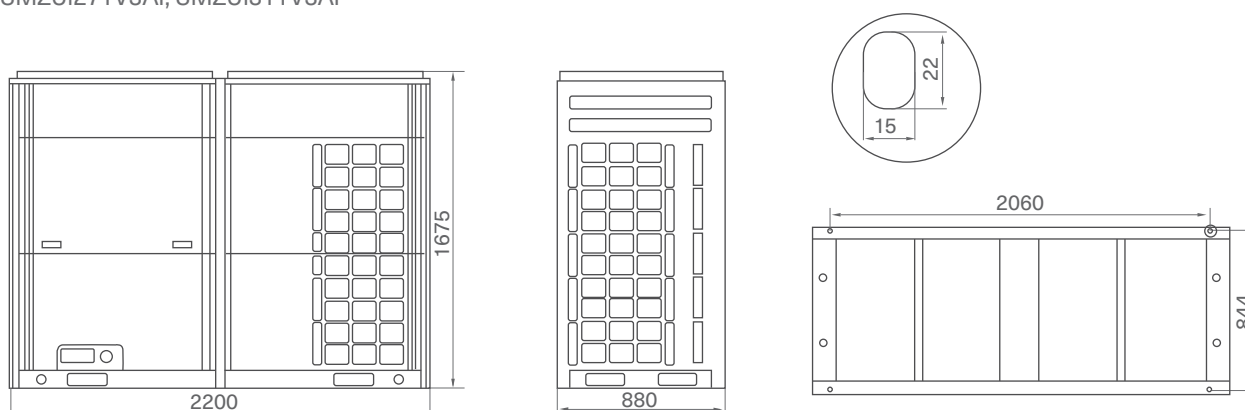
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Модель наружного блока	НР	SMZUi271V3AI	SMZUi311V3AI
		Основной блок	
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), м <sup>3</sup> /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 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)		34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Диаметр маслоуравнивающей трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
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 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.


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

SMZUi271V3AI, SMZUi311V3AI





## МОДУЛЬНЫЕ ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА (3-Х ТРУБНЫЕ) VRF-СИСТЕМ СЕРИИ SMZ IV ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 22,4 кВт до 61,5 кВт


**FDC** FULL DC INVERTER


 Спиральный компрессор HITACHI

**61,5 кВт** Максимальная мощность блока

 До 4-х блоков в единой системе

 Не требуется масловывравнивающая труба

 Ротация и резервирование

 Широкий температурный диапазон от -25°C до +55°C

**ESP** Высокое статическое давление 110 Па

 Автораозморозка



от 22,4 до 33,5 кВт



От 40,0 до 61,5 кВт



Модульные наружные блоки с рекуперацией тепла (3-х трубные) VRF-систем серии SMZ IV применяются на объектах коммерческого и промышленного назначения.

Могут объединяться в единую модульную систему из 4-х наружных блоков создавая систему холодопроизводительностью до 246 кВт.

Система одновременно может работать в разных режимах (охлаждение, обогрев, нагрев воды для ГВС и теплых полов).

В режиме, когда одни внутренние блоки охлаждаются, а другие обогреваются, проявляется основное достоинство 3-х трубных систем – рекуперация (повторное использование) тепла.

Тепло, забираемое из охлаждаемых помещений, не выбрасывается в атмосферу, а переносится в помещения, где требуется обогрев. Для осуществления этого процесса в систему добавляются дополнительные блоки распределения потоков хладагента.

Для нагрева воды для ГВС или теплых полов дополнительно используются бустерные блоки между контуром хладагента и водяным контуром.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ  
НАРУЖНЫХ БЛОКОВ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА (3-Х ТРУБНЫЕ)

Модель наружного блока	HP	SMZUR75V4AI	SMZUR96V4AI	SMZUR120V4AI	SMZUR135V4AI
		8	10	12	14
Комбинация блоков		Основной блок	Основной блок	Основной блок	Основной блок
Производительность, кВт	Охлаждение	22,4	28	33,5	40
	Обогрев	25	31,5	37,5	45
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	5,97	9,33	11,17	14,39
	Обогрев	5,24	9,3	11,44	13,08
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,8	3,0	3,0	2,8
	Обогрев (COP)	4,8	3,4	3,3	3,4
Рабочий ток, А		23	25	25	40
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		9750	10500	11100	13500
Уровень звукового давления, дБ(А)		60,00	61,00	63,00	63,00
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-10 ~ +55			
	Обогрев	-25 ~ +24			
	Нагрев воды для ГВС	-20 ~ +35			
	Нагрев воды для теплых полов	-20 ~ +24			
Заводская заправка хладагента, кг		8,2	8,5	9,6	11,1
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле			
Макс. суммарная длина фреоновпровода, м		1000			
Макс. 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			
Макс. перепад высот между внутренними блоками, м		30			
Диаметр газовой трубы высокого давления, мм (дюймы)		15,9 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	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)
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1690x930x775	1690x930x775	1690x930x775	1690x1340x775
	В упаковке	1855x1000x830	1855x1000x830	1855x1000x830	1855x1400x830
Вес, кг	Без упаковки	243	243	256	325
	В упаковке	253	253	266	340
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		13	16	19	23

Модель наружного блока	HP	SMZUR150V4AI	SMZUR175V4AI	SMZUR190V4AI	SMZUR215V4AI
		16	18	20	22
Комбинация блоков		Основной блок	Основной блок	Основной блок	Основной блок
Производительность, кВт	Охлаждение	45	50,4	56	61,5
	Обогрев	50	56,5	63	69
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	19,57	15,51	20	26,17
	Обогрев	16,36	15,86	21,26	23,42
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	2,3	3,2	2,8	2,4
	Обогрев (COP)	3,1	3,6	3,0	2,9
Рабочий ток, А		50	50	50	50
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		15400	16500	16500	16500
Уровень звукового давления, дБ(А)		63,00	63,00	63,00	64,00
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-10 ~ +55			
	Обогрев	-25 ~ +24			
	Нагрев воды для ГВС	-20 ~ +35			
	Нагрев воды для теплых полов	-20 ~ +24			
Заводская заправка хладагента, кг		11,6	12,8	12,8	13,3
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле			
Макс. суммарная длина фреоновпровода, м		1000			
Макс. 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			
Макс. перепад высот между внутренними блоками, м		30			
Диаметр газовой трубы высокого давления, мм (дюймы)		22,22 (7/8)	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)		12,7 (1/2)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1690x1340x775	1690x1340x775	1690x1340x775	1690x1340x775
	В упаковке	1855x1400x830	1855x1400x830	1855x1400x830	1855x1400x830
Вес, кг	Без упаковки	325	385	385	385
	В упаковке	340	400	400	400
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		26	29	33	36

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БУСТЕРНЫХ БЛОКОВ ДЛЯ НАГРЕВА ВОДЫ

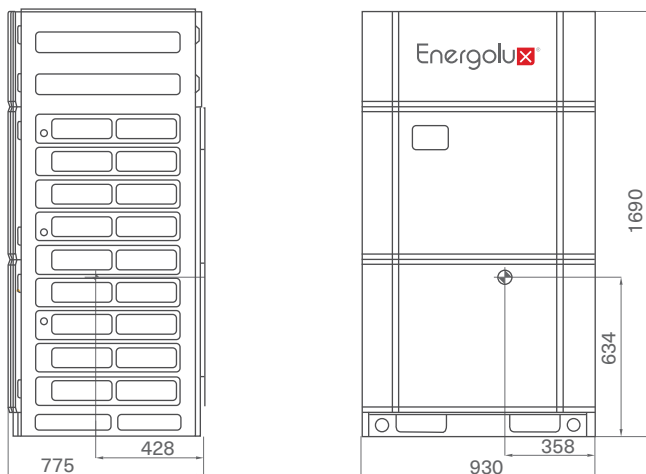
Модель		SMZGMR01C	SMZGMR02C
Мощность нагрева воды для ГВС, кВт		4,5 (3,6-16)	4,5 (3,6-30)
Максимальная температура воды для ГВС, °С		55 (35-55)	55 (35-55)
Мощность нагрева воды для теплого пола, кВт		16	30
Максимальная температура воды для теплого пола °С		45 (25-45)	45 (25-45)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	606x515x330	606x515x330
	В упаковке	657x685x473	657x685x473
Электропитание		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц	
Теплообменник	Тип	Пластинчатый	Пластинчатый
	Расход воды, л/мин	46	86
	Потери давления, кПа	27,5	38,5
Диаметр газовой трубы к наружному блоку, дюймы		5/8	7/8
Диаметр жидкостной трубы к наружному блоку, дюймы		3/8	3/8
Диаметр трубы для подачи горячей воды, мм		25	25
Вес, кг	Без упаковки	36	40
	В упаковке	42	47

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКОВ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТОКОВ ХЛАДАГЕНТА

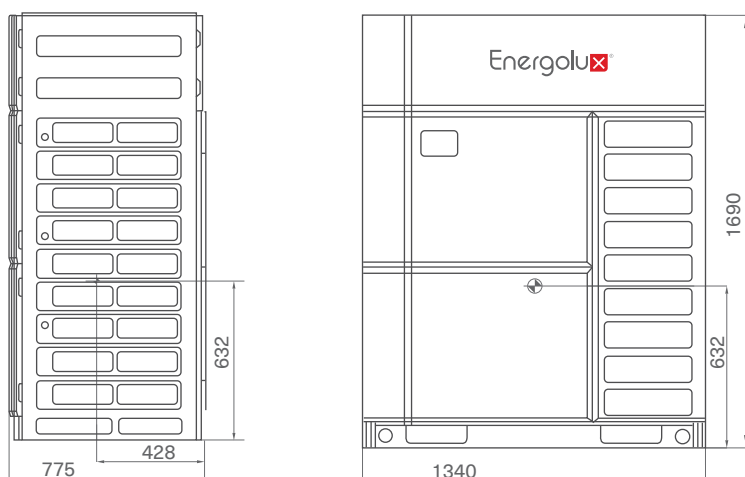
Модель		SMZBB1C2	SMZBB1C2	SMZBB1C2	SMZBB1C2
Электропитание					
Максимальное количество ответвлений подключаемых внутренних блоков, шт		1	2	4	8
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков каждого ответвления, шт		8	8	8	8
Общее количество подсоединяемых внутренних блоков, шт		8	16	32	64
Максимальная мощность подключаемых внутренних блоков на одно ответвление, кВт		16	16	16	16
Максимальная суммарная мощность подключаемых внутренних блоков, кВт		16	28	45	85
Номинальная потребляемая мощность, кВт		0,014	0,025	0,032	0,09
Номинальный ток, А		0,07	0,13	0,16	0,45
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	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
	низкое давление газ	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Диаметр труб со стороны внутренних блоков, мм (дюймы)	жидкость	6,35 (1/4)/ 9,52 (3/8)	6,35 (1/4)/ 9,52 (3/8)	6,35 (1/4)/ 9,52 (3/8)	6,35 (1/4)/ 9,52 (3/8)
	газ	12,7 (1/2) / 15,9(5/8)	12,7 (1/2) / 15,9 (5/8)	12,7 (1/2)/ 15,9 (5/8)	12,7(1/2)/ 15,9 (5/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	В упаковке	298x863x624	298x863x624	303x979x624	288x1300x624
	Без упаковки	250x340x388	250x340x388	250x460x388	250x784x388
Вес, кг	В упаковке	17,5	20,5	27	42
	Без упаковки	12	14,5	20,6	33

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ МОДУЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ  
С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА (3-Х ТРУБНЫЕ)

SMZUR75V4AI, SMZUR96V4AI, SMZUR120V4AI



SMZUR135V4AI, SMZUR150V4AI, SMZUR175V4AI, SMZUR190V4AI, SMZUR215V4AI



## МОДУЛЬНЫЕ ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА VRF-СИСТЕМ СЕРИИ SMZ II ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 22,4 кВт до 33,5 кВт

-  FDC FULL DC INVERTER
-  Спиральный компрессор HITACHI
-  Низкий уровень шума
-  До 4-х блоков в единой системе
-  Установка блока в помещении
-  Ротация и резервирование
-  Широкий температурный диапазон от -20°C до +52°C
-  50 дБ(А) Ночной режим
-  Круглогодичная работа



Модульные блоки VRF-систем с водяным охлаждением конденсатора SMZ II применяются на объектах коммерческого и промышленного назначения.

Могут объединяться в единую модульную систему из 4-х наружных блоков создавая систему холодопроизводительностью до 134 кВт.

Наличие конденсатора с водяным охлаждением позволяет круглогодичное использование системы кондиционирования в режиме охлаждения или нагрева, вне зависимости от наружной температуры.

Источником воды для снятия теплоизбытков с конденсатора могут служить сухие градирни, которые можно разместить на большом удалении от блоков, что позволяет использовать системы в высотных зданиях.

Как альтернатива в качестве охлаждающей/нагревающей жидкости могут использоваться грунтовые воды.

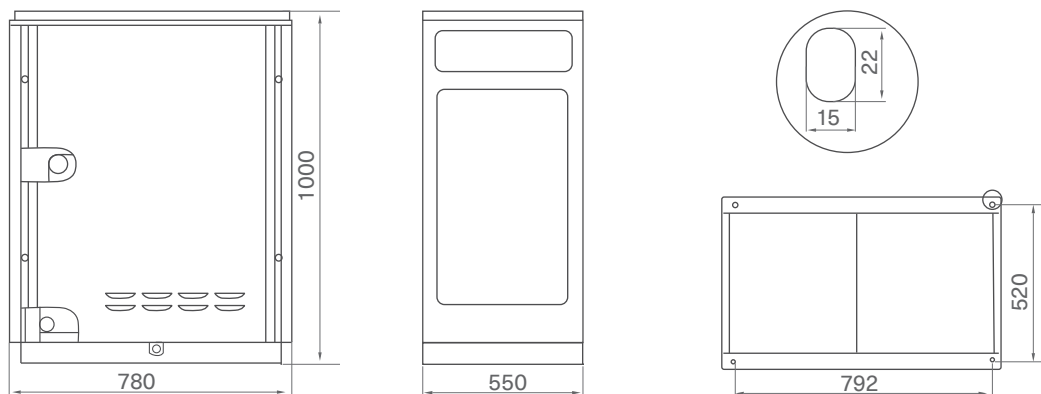
Низкий уровень шума при работе блока является следствием отсутствием вентиляторов которые используются в блоках с воздушным охлаждением конденсаторов.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫХ БЛОКОВ  
С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА**

Модель наружного блока	НР	SMZWU75V2AI	SMZWU96V2AI	SMZWU120V2AI
		8	10	12
Комбинация блоков		Основной блок	Основной блок	Основной блок
Производительность, кВт	Охлаждение	22,4	28,00	33,5
	Обогрев	25,00	31,5	37,5
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	3,90	5,70	7,9
	Обогрев	4,00	5,4	7,35
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	5,74	4,91	4,24
	Обогрев (COP)	6,25	5,83	5,10
Рабочий ток, А	Охлаждение	16,10	19,70	26,80
	Обогрев			
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц		
Расход воды, м <sup>3</sup> /ч		4,8	6	7,2
Падение давления по воде, кПа		16	24	45
Уровень звукового давления, дБ(А)		50	52	52
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение		2 ~ +40	
	Обогрев		2 ~ +40	
Дополнительная заправка хладагента, г/м			по формуле	
Макс. суммарная длина фреонпровода, м			300	
Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м			140/120	
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного		50	
	Выше наружного		40	
Макс. перепад высот между внутренними блоками, м			15	
Водяной контур (диаметр входного/выходного патрубка)		DN32/DN32	DN32/DN32	DN32/DN32
Фреоновый контур, мм (дюймы)	Ø газовой трубы	22,22 (7/8)	22,22 (7/8)	25,4 (1)
	Ø жидкостной трубы	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
	Ø маслоуравнивающей трубы	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1000×780×550	1000×780×550	1000×780×550
Вес, кг	Без упаковки	162	162	162
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		13	16	19

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ МОДУЛЬНЫХ БЛОКОВ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА**

SMZWU75V2AI, SMZWU96V2AI, SMZWU120V2AI





Energolux

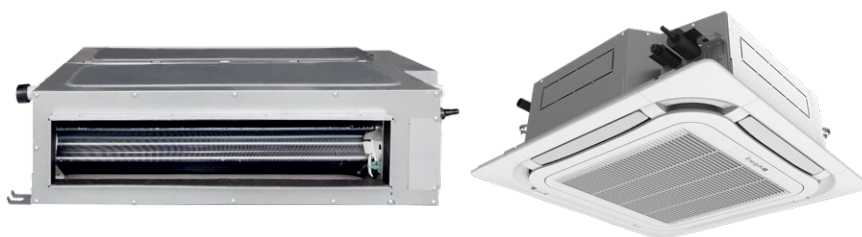
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ



## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ

Модельный ряд внутренних блоков VRF-систем Energolux представлен 12 типами внутренних блоков номинальной холодопроизводительностью от 2,2 до 45 кВт. В зависимости от задач проектировщики и заказчики могут выбрать из 110 моделей различного типа и производительности наиболее подходящие варианты.

Все внутренние блоки укомплектованы индивидуальным пультом управления наиболее подходящего типа, но в случае необходимости можно выбрать альтернативные



индивидуальные и центральные пульты управления. Все модели имеют расширенную стандартную комплектацию, превосходные технические характеристики и широкие возможности по индивидуальной настройке.

## НАСТЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 2,2 кВт до 9,5 кВт



SMZS07/09/12/16/17/18/21/24/28/30/32V3AI










SIC01MZ2  
входит в комплектацию



SWC46MZ2  
(опция)



SIW04G1  
Wi-Fi адаптер (опция)

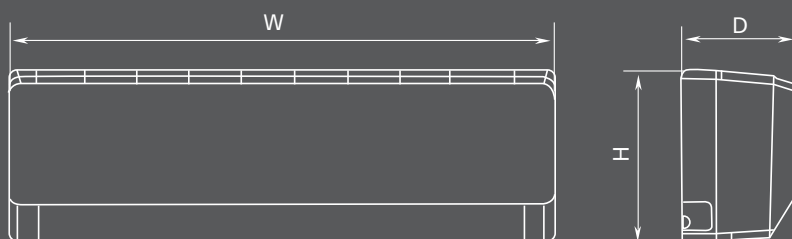
-  Максимальная производительность
-  Плавное регулирование производительности вентилятора
-  Скрытый дисплей
-  Компактные габариты
-  Универсальное подключение
-  Инфракрасный пульт в комплекте
-  Проводной пульт (опция)

Современный дизайн корпуса позволяет монтировать настенные блоки в помещениях с любым, даже самым требовательным интерьером.

Блоки имеют эффективные фильтры, просты в обслуживании и легко моются. Встроенная многоуровневая защита и система самодиагностики обеспечивают долговременную эксплуатацию оборудования.

Каждый блок оснащен защитами от замерзания, неисправности датчика температуры, перегрузки двигателя вентилятора.

В комплекте поставляется инфракрасный многофункциональный пульт управления. Опционально возможно подключение проводного пульта и центрального контроллера. Энергоэффективность и низкие шумовые характеристики достигаются за счет использования вентилятора с DC двигателем.



Модель	W, мм	H, мм	D, мм
SMZS07V3AI, SMZS09V3AI, SMZS12V3AI	845	289	209
SMZS16V3AI, SMZS17V3AI	970	300	224
SMZS18V3AI, SMZS21V3AI, SMZS24V3AI	1078	325	246
SMZS28V3AI, SMZS30V3AI, SMZS32V3AI	1350	326	258

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСТЕННЫХ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

Модель внутреннего блока		SMZS07V3AI	SMZS09V3AI	SMZS12V3AI	SMZS16V3AI	SMZS17V3AI
Производительность, кВт	Охлаждение	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0
	Обогрев	2,5	3,2	4,0	5,0	5,6
Потребляемая мощность, кВт		0,020	0,020	0,025	0,032	0,032
Рабочий ток, А		0,10	0,10	0,12	0,16	0,16
Электропитание		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц				
Расход воздуха, м³/ч		300-440-500	300-440-500	320-460-630	500-580-850	500-580-850
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		30-33-35	30-33-35	31-35-38	37-40-43	37-40-43
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Диаметр дренажной трубы, мм		Ø20	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	289x845x209	289x845x209	289x845x209	300x970x224	300x970x224
	В упаковке	379x976x281	379x976x281	379x976x281	320x1096x383	320x1096x383
Вес, кг	Без упаковки	10,5	10,5	10,5	12,5	12,5
	В упаковке	12,5	12,5	12,5	15,5	15,5

Модель внутреннего блока		SMZS18V3AI	SMZS21V3AI	SMZS24V3AI	SMZS28V3AI	SMZS30V3AI	SMZS32V3AI
Производительность, кВт	Охлаждение	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0	9,5
	Обогрев	6,3	7,1	7,5	9,0	10,0	10,5
Потребляемая мощность, кВт		0,050	0,050	0,065	0,077	0,077	0,097
Рабочий ток, А		0,24	0,24	0,31	0,41	0,41	0,41
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц					
Расход воздуха, м³/ч		650-850-1100	650-850-1100	650-850-1200	800-1050-1550	800-1050-1550	900-1100-1650
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		37-41-43	37-41-43	37-41-44	40-46-49	40-46-49	40-48-52
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)	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)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Диаметр дренажной трубы, мм		Ø20	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	325x1078x246	325x1078x246	325x1078x246	326x1350x258	326x1350x258	326x1350x258
	В упаковке	425x1203x338	425x1203x338	425x1203x338	433x1496x357	433x1496x357	433x1496x357
Вес, кг	Без упаковки	16,0	16,0	16,0	18,5	18,5	18,5
	В упаковке	19,0	19,0	19,0	23,5	23,5	23,5

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



## КОМПАКТНЫЕ 4-Х ПОТОЧНЫЕ КАССЕТНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 1,5 кВт до 5,6 кВт



SMZCC05/06/07/09/12/  
16/17/18V3AI



SIC01MZ2  
входит в комплектацию



SWC46MZ2  
(опция)



SIW04G1  
Wi-Fi адаптер (опция)

**DC** Плавное регулирование  
производительности  
вентилятора

**360°** 8-ми поточное  
распределение  
воздушного потока

Встроенный  
дренажный насос

Инфракрасный  
пульт в комплекте

Проводной пульт  
(опция)

Компактный кассетный внутренний блок устанавливается за подвесным или подшивным потолком, который его полностью скрывает, остается видна только декоративная панель.

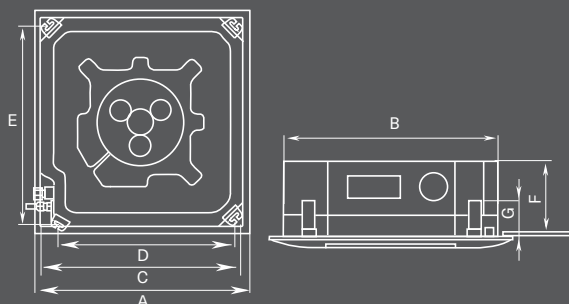
Блоки идеально встраиваются в стандартную ячейку фальш потолка.

Благодаря DC-инверторному двигателю вентилятора эти модели сочетают высокую производительность и низкий уровень шума.

Встроенный дренажный насос, позволяет поднимать конденсат на 1000 мм, упрощая монтаж и эксплуатацию.

Возможен подмес свежего воздуха, что позволит частично решить проблему вентиляции. Многоуровневая защита и система самодиагностики обеспечивают долговременную эксплуатацию оборудования. Каждый блок оснащен защитами от замерзания, от неисправности датчика температуры, от перегрузки двигателя вентилятора. В комплекте каждого блока поставляется инфракрасный многофункциональный пульт управления.

Опционально возможно подключение проводного пульта и центрального контроллера.



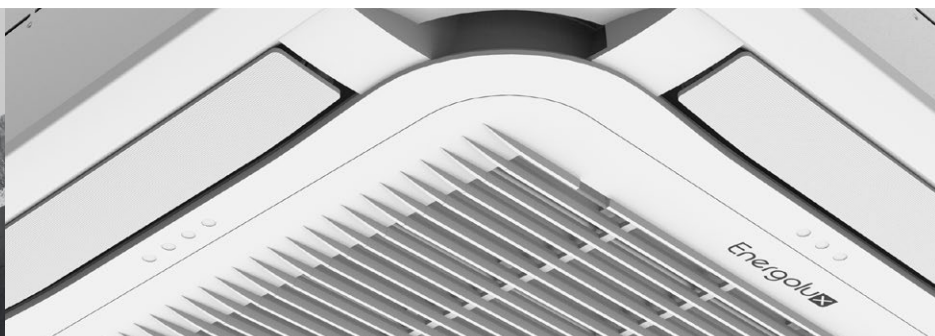
Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм
SMZCC05V3AI	620	580	570	505	550	295	171
SMZCC06V3AI							
SMZCC07V3AI							
SMZCC09V3AI							
SMZCC12V3AI							
SMZCC16V3AI							
SMZCC17V3AI							
SMZCC18V3AI							

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПАКТНЫХ КАССЕТНЫХ 4-Х ПОТОЧНЫХ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

Модель внутреннего блока		SMZCC05V3AI	SMZCC06V3AI	SMZCC07V3AI	SMZCC09V3AI
Производительность, кВт	Охлаждение	1,5	1,8	2,2	2,8
	Обогрев	1,8	2,2	2,5	3,2
Потребляемая мощность, кВт		0,030	0,030	0,030	0,030
Рабочий ток, А		0,15	0,15	0,15	0,15
Электропитание		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц			
Расход воздуха, м³/ч		370-420-460	370-420-460	370-460-500	420-480-570
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		25-30-33	25-30-33	25-31-36	28-33-36
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр дренажной трубы, мм		Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	265x570x570	265x570x570	265x570x570	265x570x570
	В упаковке	295x698x653	295x698x653	295x698x653	295x698x653
Вес, кг	Без упаковки	17,5	17,5	17,5	17,5
	В упаковке	22,5	22,5	22,5	22,5
Декоративная панель		SCP16G3	SCP16G3	SCP16G3	SCP16G3
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	47,5x620x620	47,5x620x620	47,5x620x620	47,5x620x620
	В упаковке	125x701x701	125x701x701	125x701x701	125x701x701
Вес, кг	Без упаковки	3,0	3,0	3,0	3,0
	В упаковке	4,5	4,5	4,5	4,5

Модель внутреннего блока		SMZCC12V3AI	SMZCC16V3AI	SMZCC17V3AI	SMZCC18V3AI
Производительность, кВт	Охлаждение	3,6	4,5	5,0	5,6
	Обогрев	4,0	5,0	5,6	6,3
Потребляемая мощность, кВт		0,030	0,045	0,045	0,045
Рабочий ток, А		0,15	0,23	0,23	0,23
Электропитание		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц			
Расход воздуха, м³/ч		480-550-620	560-650-730	560-650-730	560-650-730
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		35-37-39	39-41-43	39-41-43	39-41-43
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Диаметр дренажной трубы, мм		Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	265x570x570	265x570x570	265x570x570	265x570x570
	В упаковке	295x698x653	295x698x653	295x698x653	295x698x653
Вес, кг	Без упаковки	17,5	17,5	17,5	17,5
	В упаковке	22,5	22,5	22,5	22,5
Декоративная панель		SCP16G3	SCP16G3	SCP16G3	SCP16G3
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	47,5x620x620	47,5x620x620	47,5x620x620	47,5x620x620
	В упаковке	125x701x701	125x701x701	125x701x701	125x701x701
Вес, кг	Без упаковки	3,0	3,0	3,0	3,0
	В упаковке	4,5	4,5	4,5	4,5

Охлаждение: Tвн=+27°C по сух.терм; +19°C по вл.терм; Tнар=+35°C. Длина фреоновых проводов 5 метров, перепад высот 0 метров.  
Нагрев: Tвн=+20°C; Tнар=+7°C по сух.терм; +6°C. Длина фреоновых проводов 5 метров, перепад высот 0 метров.



## СТАНДАРТНЫЕ 4-Х ПОТОЧНЫЕ КАССЕТНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ

**ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 2,2 кВт до 14,0 кВт**



SMZC07/09/12/16/17/18/21/24/  
26/30/34/36/43/48V3AI



SIC01MZ2  
входит в комплектацию



SWC46MZ2  
(опция)



SIW04G1  
Wi-Fi адаптер (опция)

**DC** Плавное регулирование  
производительности  
вентилятора

**360°** 8-поточное распределение  
воздушного потока

Встроенный  
дренажный насос

Инфракрасный  
пульт в комплекте

Проводной пульт  
(опция)

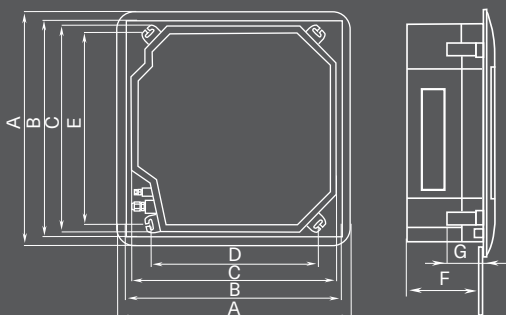
Стандартный блок кассетного типа устанавливается за подвесным или подшивным потолком, который его полностью скрывает, остается видна только декоративная панель.

Благодаря DC-инверторному двигателю вентилятора эти модели сочетают высокую производительность и низкий уровень шума.

Встроенный дренажный насос, позволит поднимать конденсат на 1000 мм, упрощает монтаж и эксплуатацию кондиционера.

Возможен подмес свежего воздуха, что позволяет частично решить проблему вентиляции. Многоуровневая защита и система самодиагностики обеспечивают долговременную эксплуатацию оборудования. Каждый блок оснащен защитами от замерзания, неисправности датчика температуры, перегрузки двигателя вентилятора. В комплекте каждого блока поставляется инфракрасный многофункциональный пульт управления.

Опционально возможно подключение проводного пульта и центрального контроллера.



Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм
SMZC07V3AI, SMZC09V3AI, SMZC12V3AI, SMZC16V3AI, SMZC17V3AI, SMZC18V3AI, SMZC21V3AI, SMZC24V3AI, SMZC26V3AI, SMZC30V3AI, SMZC34V3AI	950	890	840	680	780	280	180
SMZC36V3AI, SMZC42V3AI, SMZC48V3AI	950	890	840	680	780	330	180

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАНДАРТНЫХ КАСЕТНЫХ 4-Х ПОТОЧНЫХ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

Модель внутреннего блока		SMZC07V3AI	SMZC09V3AI	SMZC12V3AI	SMZC16V3AI	SMZC17V3AI	SMZC18V3AI	SMZC21V3AI
Производительность, кВт	Охлаждение	2,2	2,8	3,6	4,5	5	5,6	6,3
	Обогрев	2,5	3,2	4	5	5,6	6,3	7,1
Потребляемая мощность, кВт		0,026	0,026	0,026	0,026	0,028	0,035	0,060
Рабочий ток, А		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4
Электропитание		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц						
Расход воздуха, м³/ч		600-700-800	600-700-800	600-700-800	600-700-800	700-800-900	750-850-950	850-950-1150
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		28-30-33	28-30-33	28-30-33	28-30-34	29-32-35	30-33-37	31-34-37
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Диаметр дренажной трубы, мм		Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	240x840x840	240x840x840	240x840x840	240x840x840	240x840x840	240x840x840	240x840x840
	В упаковке	325x963x963	325x963x963	325x963x963	325x963x963	325x963x963	325x963x963	325x963x963
Вес, кг	Без упаковки	27,0	27,0	27,0	27,0	28,0	28,0	28,0
	В упаковке	35,0	35,0	35,0	35,0	36,0	36,0	36,0
Декоративная панель			SCP17G3	SCP17G3	SCP17G3	SCP17G3	SCP17G3	SCP17G3
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	65x950x950	65x950x950	65x950x950	65x950x950	65x950x950	65x950x950	65x950x950
	В упаковке	112x1038x1033	112x1038x1033	112x1038x1033	112x1038x1033	112x1038x1033	112x1038x1033	112x1038x1033
Вес, кг	Без упаковки	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
	В упаковке	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5

Модель внутреннего блока		SMZC24V3AI	SMZC28V3AI	SMZC30V3AI	SMZC34V3AI	SMZC36V3AI	SMZC43V3AI	SMZC48V3AI
Производительность, кВт	Охлаждение	7,1	8	9	10	11,2	12,5	14
	Обогрев	8	9	10	11,2	12,5	14	16
Потребляемая мощность, кВт		0,060	0,085	0,085	0,085	0,115	0,115	0,115
Рабочий ток, А		0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6
Электропитание		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц						
Расход воздуха, м³/ч		850-950-1150	900-1000-1250	900-1000-1250	900-1000-1250	1100-1300-1650	1100-1300-1650	1100-1300-1650
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		31-34-37	34-37-39	34-37-39	34-37-39	39-41-43	39-41-43	39-41-43
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)	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)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Диаметр дренажной трубы, мм		Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	240x840x840	240x840x840	240x840x840	240x840x840	290x840x840	290x840x840	290x840x840
	В упаковке	325x963x963	325x963x963	325x963x963	325x963x963	379x963x963	379x963x963	379x963x963
Вес, кг	Без упаковки	28,0	29,0	29,0	29,0	33,0	33,0	33,0
	В упаковке	36,0	37,0	37,0	37,0	42,0	42,0	42,0
Декоративная панель		SCP17G3	SCP17G3	SCP17G3	SCP17G3	SCP17G3	SCP17G3	SCP17G3
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	65x950x950	65x950x950	65x950x950	65x950x950	65x950x950	65x950x950	65x950x950
	В упаковке	112x1038x1033	112x1038x1033	112x1038x1033	112x1038x1033	112x1038x1033	112x1038x1033	112x1038x1033
Вес, кг	Без упаковки	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
	В упаковке	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5

Охлаждение: T<sub>вн</sub>=+27°C по сух.терм; +19°C по вл.терм; T<sub>нар</sub>=+35°C. Длина фреоновых проводов 5 метров, перепад высот 0 метров.  
Нагрев: T<sub>вн</sub>=+20°C; T<sub>нар</sub>=+7°C по сух.терм; +6°C. Длина фреоновых проводов 5 метров, перепад высот 0 метров.





# SMZC1C...V2AI

## ОДНО ПОТОЧНЫЕ КАССЕТНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 2,2 кВт до 5,0 кВт



SMZ1C07/09/12/16/17V2AI



SIC01MZ2  
входит в комплектацию



SWC46MZ2  
(опция)



SIW04G1  
Wi-Fi адаптер (опция)

**DC** Плавное регулирование производительности вентилятора

Встроенный дренажный насос

Инфракрасный пульт в комплекте

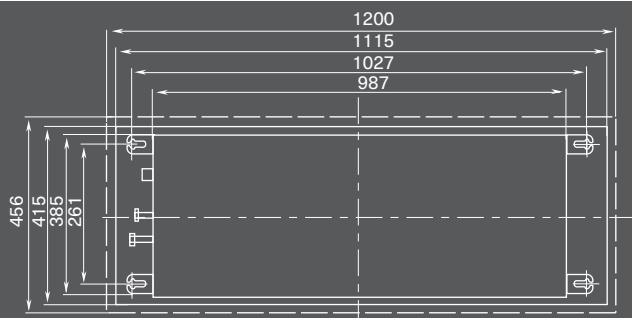
Проводной пульт (опция)

Ультратонкий блок 185 мм.

Внутренние блоки кассетного однопоточного типа имеют компактные размеры, низкий уровень шума, встроенный дренажный насос (высота подъема дренажа до 1000 мм) и укомплектованы воздушным фильтром.

Многоуровневая защита и система самодиагностики обеспечивают долговременную эксплуатацию оборудования. Каждый блок оснащен защитами от замерзания, от неисправности датчика температуры, от перегрузки двигателя вентилятора. В комплекте каждого блока поставляется инфракрасный многофункциональный пульт управления.

Опционально возможно подключение проводного пульта и центрального контроллера. Такие кассетные блоки идеальны для установки в помещения сложной конфигурации.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАССЕТНЫХ ОДНО ПОТОЧНЫХ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

Модель внутреннего блока		SMZ1C07V2AI	SMZ1C09V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	2,2	2,8
	Обогрев	2,5	3,2
Потребляемая мощность, кВт		0,03	0,03
Рабочий ток, А		0,2	0,2
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц	
Расход воздуха, м³/ч		450-500-600	450-500-600
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		28-32-36	28-32-36
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр дренажной трубы, мм		Ø25	Ø25
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	178x987x385	178x987x385
	В упаковке	310x1307x501	310x1307x501
Вес, кг	Без упаковки	20	20
	В упаковке	27	27
Декоративная панель		SCP20G1	SCP20G1
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	55x1200x460	55x1200x460
	В упаковке	121x1265x536	121x1265x536
Вес, кг	Без упаковки	4,2	4,2
	В упаковке	6,0	6,0

Модель внутреннего блока		SMZ1C12V2AI	SMZ1C16V2AI	SMZ1C17V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	3,6	4,5	5
	Обогрев	4	5	5,6
Потребляемая мощность, кВт		0,03	0,045	0,045
Рабочий ток, А		0,2	0,3	0,3
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Расход воздуха, м³/ч		450-500-600	500-600-830	500-600-830
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		28-32-36	30-35-40	30-35-40
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Диаметр дренажной трубы, мм		Ø25	Ø25	Ø25
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	178x987x385	178x987x385	178x987x385
	В упаковке	310x1307x501	310x1307x501	310x1307x501
Вес, кг	Без упаковки	20	21	21
	В упаковке	27	28,5	28,5
Декоративная панель		SCP20G1	SCP20G1	SCP20G1
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	55x1200x460	55x1200x460	55x1200x460
	В упаковке	121x1265x536	121x1265x536	121x1265x536
Вес, кг	Без упаковки	4,2	4,2	4,2
	В упаковке	6,0	6,0	6,0

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



## ДВУХ ПОТОЧНЫЕ КАССЕТНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 2,2 кВт до 5,0 кВт



SMZ1C07/09/12/16/17V2AI







SIC01MZ2  
входит в комплектацию



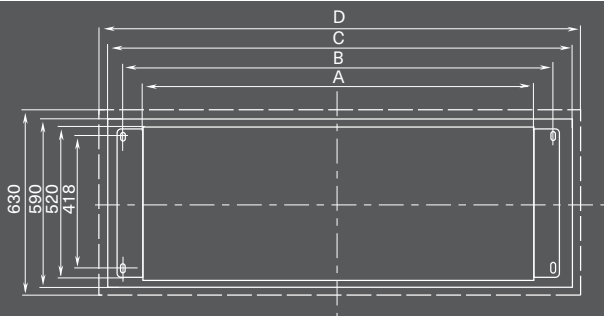
SWC46MZ2  
(опция)



SIW04G1  
Wi-Fi адаптер (опция)

-  Плавное регулирование производительности вентилятора
-  Встроенный дренажный насос
-  Инфракрасный пульт в комплекте
-  Проводной пульт (опция)

Двух поточные кассетные внутренние блоки имеют компактные размеры, низкий уровень шума, встроенный дренажный насос (высота подъема дренажа до 1000 мм) и укомплектованы воздушным фильтром тонкой очистки. Многоуровневая защита и система самодиагностики обеспечивают долговременную эксплуатацию оборудования. Каждый блок оснащен защитами от замерзания, неисправности датчика температуры, перегрузки двигателя вентилятора. В комплекте каждого блока поставляется инфракрасный многофункциональный пульт управления. Опционально возможно подключение проводного пульта и центрального контроллера.



Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
SMZ2C07V2AI SMZ2C09V2AI	1200	1252	1403	1443
SMZ2C12V2AI SMZ2C16V2AI SMZ2C17V2AI	1200	1252	1403	1443

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАССЕТНЫХ ДВУХ ПОТОЧНЫХ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

Модель внутреннего блока		SMZ2C09V2AI	SMZ2C12V2AI	SMZ2C16V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	2,8	3,6	4,5
	Обогрев	3,2	4,0	5,0
Потребляемая мощность, кВт		0,055	0,055	0,055
Рабочий ток, А		0,3	0,3	0,3
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Расход воздуха, м³/ч		830	830	830
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		35/32/29	35/32/29	35/32/29
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Диаметр дренажной трубы, мм		Ø25	Ø25	Ø25
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	315x1200x520	315x1200x520	315x1200x520
	В упаковке	430x1523x658	430x1523x658	430x1523x658
Вес, кг	Без упаковки	43	43	43
	В упаковке	54	54	54
Декоративная панель		SCP19G1	SCP19G1	SCP19G1
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	33x1443x630	33x1443x630	33x1443x630
	В упаковке	120x1578x768	120x1578x768	120x1578x768
Вес, кг	Без упаковки	7,0	7,0	7,0
	В упаковке	11,0	11,0	11,0

Модель внутреннего блока		SMZ2C17V2AI	SMZ2C18V2AI	SMZ2C21V2AI	SMZ2C24V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	5,0	5,6	6,3	7,1
	Обогрев	5,6	6,3	7,1	8,0
Потребляемая мощность, кВт		0,055	0,103	0,103	0,103
Рабочий ток, А		0,3	0,7	0,7	0,7
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Расход воздуха, м³/ч		830	1100	1100	1100
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		35/32/29	39/36/33	39/36/33	39/36/33
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Диаметр дренажной трубы, мм		Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	315x1200x520	315x1200x520	315x1200x520	315x1200x520
	В упаковке	430x1523x658	430x1523x658	430x1523x658	430x1523x658
Вес, кг	Без упаковки	43	46	46	46
	В упаковке	54	56	56	56
Декоративная панель		SCP19G1	SCP19G1	SCP19G1	SCP19G1
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	33x1443x630	33x1443x630	33x1443x630	33x1443x630
	В упаковке	120x1578x768	120x1578x768	120x1578x768	120x1578x768
Вес, кг	Без упаковки	7,0	7,0	7,0	7,0
	В упаковке	11,0	11,0	11,0	11,0

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

Нагрев: Твн=+20°C; Тнар=+7°C по сух.терм; +6°C. Длина фреоноводов 5 метров, перепад высот 0 метров.



НИЗКОНАПОРНЫЕ (15 Па) КАНАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ  
 ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 2,2 кВт до 7,2 кВт



SMZDS07/08/09/11/12/15/16/17/  
18/22/24/27V2AI



SWC46MZ2  
входит в комплектацию



SIC01MZ2  
(опция)



SIW04G1  
Wi-Fi адаптер (опция)



Компактные габариты



Плавное регулирование производительности вентилятора



Минимальный уровень шума – 22 дБ (А)



Инфракрасный пульт (опция)

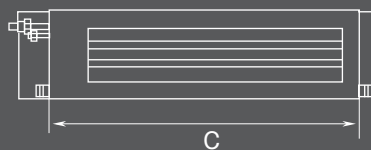
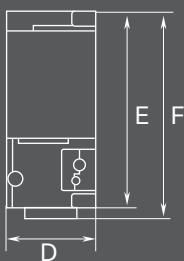
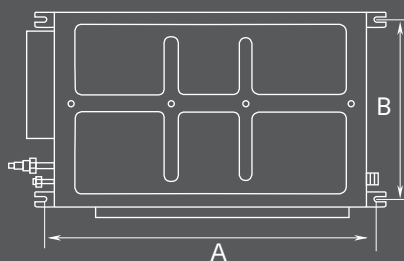


Проводной пульт (в комплекте)



Статический напор

Тонкие внутренние блоки канального типа высотой всего 200 мм легко разместить даже в небольшом запотолочном пространстве. Благодаря DC-инверторному двигателю вентилятора эти модели сочетают высокую производительность и низкий уровень шума. В тихом режиме работы уровень шума не превышает 22 дБ (А). Каждый блок укомплектован воздушными фильтрами и оснащен защитами от замерзания, неисправности датчика температуры, перегрузки двигателя вентилятора. В комплекте с внутренними блоками поставляются проводные пульты управления. Опционально возможно подключение инфракрасного пульта или центрального контроллера. Тонкие и тихие канальные кондиционеры прекрасно подходят для создания комфортного климата в гостиничных номерах, жилых и офисных помещениях.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НИЗКОНАПОРНЫХ КАНАЛЬНЫХ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

Модель внутреннего блока		SMZDS07V2AI	SMZDS08V2AI	SMZDS09V2AI	SMZDS11V2AI	SMZDS12V2AI	SMZDS15V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6	4,0
	Обогрев	2,5	2,8	3,2	3,6	4,0	4,5
Потребляемая мощность, кВт		0,025	0,025	0,025	0,03	0,03	0,035
Рабочий ток, А		0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц					
Расход воздуха, м³/ч		450	450	450	550	550	750
Статическое давление вентилятора, Па		15	15	15	15	15	15
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		22/30	22/30	22/30	25/31	25/31	27/33
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Диаметр дренажной трубы, мм		Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	200x710x450	200x710x450	200x710x450	200x710x450	200x710x450	200x1010x450
	В упаковке	285x1003x551	285x1003x551	285x1003x551	285x1003x551	285x1003x551	285x1303x551
Вес, кг	Без упаковки	18,5	18,5	18,5	19,5	19,5	23,5
	В упаковке	22	22	22	23	23	28

Модель внутреннего блока		SMZDS16V2AI	SMZDS17V2AI	SMZDS18V2AI	SMZDS22V2AI	SMZDS24V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	4,5	5,0	5,6	6,3	7,2
	Обогрев	5,0	5,6	6,3	7,1	8
Потребляемая мощность, кВт		0,035	0,035	0,045	0,045	0,05
Рабочий ток, А		0,3	0,3	0,5	0,5	0,5
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц				
Расход воздуха, м³/ч		750	750	850	850	1100
Статическое давление вентилятора, Па		15	15	15	15	15
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		27/33	27/33	29/35	29/35	30/37
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Диаметр дренажной трубы, мм		Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	200x1010x450	200x1010x450	200x1010x450	200x1010x450	200x1310x450
	В упаковке	285x1303x551	285x1303x551	285x1303x551	285x1303x551	285x1603x551
Вес, кг	Без упаковки	23,5	23,5	24,5	24,5	30,5
	В упаковке	28	28	29	29	36

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

Нагрев: Твн=+20°C; Тнар=+7°C по сух.терм; +6°C. Длина фреоноводов 5 метров, перепад высот 0 метров.

Единица измерения: мм

Модель	A	B	C	D	E	F
SMZDS07~12V2AI	760	415	710	200	450	475
SMZDS15~22V2AI	1060	415	1010	200	450	475
SMZDS24V2AI	1360	415	1310	200	450	475



СРЕДНЕНАПОРНЫЕ (30/50/80 Па) КАНАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ  
 ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 1,8 кВт до 14,00 кВт



SMZD05/07/08/09/11/12/15/16/17/  
18/22/24/27/31/34/36/42/48V3AI








SWC46MZ2  
входит  
в комплектацию



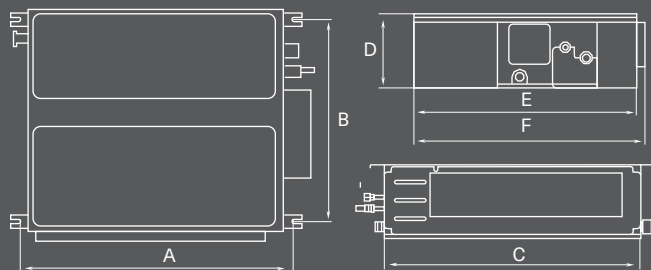
SIC01MZ2  
(опция)



SIW04G1  
Wi-Fi адаптер (опция)

-  Компактные габариты
-  Встроенный дренажный насос
-  Инфракрасный пульт (опция)
-  Проводной пульт (в комплекте)
-  Статический напор до 80 Па

Низконапорные внутренние блоки канального типа укомплектованы дренажным насосом (высота подъема дренажа до 1000 мм) и воздушным фильтром тонкой очистки. Благодаря компактным размерам, внутренние блоки легко спрятать в небольшом запотолочном пространстве или в стеновой нише. Широкие возможности по регулировке давления вентилятора от 0 до 30/50/80 Па позволяют подключать воздуховоды средней протяженности. Каждый блок оснащен защитами от замерзания, неисправности датчика температуры, перегрузки двигателя вентилятора. В комплекте с внутренними блоками поставляются проводные пульты управления. Опционально возможно подключение инфракрасного пульта или центрального контроллера. Тонкие и тихие канальные кондиционеры прекрасно подходят для кондиционирования гостиничных номеров, жилых и офисных помещений.



Единица измерения: мм

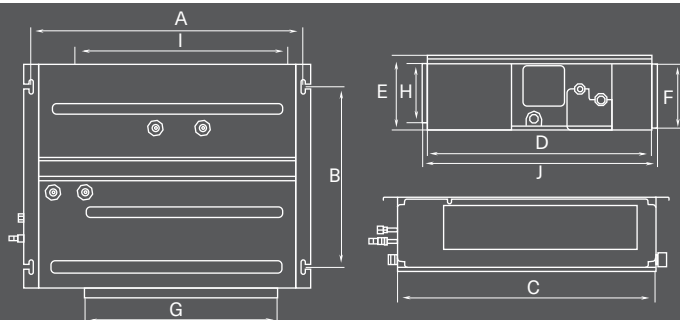
Модель	A	B	C	D	E	F
SMZD05~12V3AI	760	415	710	200	462	486
SMZD15~22V3AI	1060	415	1010	200	462	486
SMZD24V3AI	1360	415	1310	200	462	486

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СРЕДНЕНАПОРНЫХ КАНАЛЬНЫХ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

Модель внутреннего блока		SMZD 05V3AI	SMZD 07V3AI	SMZD 08V3AI	SMZD 09V3AI	SMZD 11V3AI	SMZD 12V3AI	SMZD 15V3AI	SMZD 16V3AI	SMZD 17V3AI	SMZD 18V3AI	SMZD 22V3AI	
Производительность, кВт	Охлаждение	1,8	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	
	Обогрев	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,028	0,028	0,028	0,028	0,037	0,037	0,04	0,04	0,055	0,055	0,055	
	Обогрев	0,025	0,025	0,025	0,025	0,03	0,03	0,035	0,035	0,045	0,045	0,045	
Рабочий ток, А	Охлаждение	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	
	Обогрев	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	
Электропитание		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц											
Расход воздуха, м³/ч		200-350-450				300-400-550		400-550-750		550-700-850			
Статическое давление вентилятора, Па		0-15-30	0-15-30	0-15-30	0-15-30	0-15-30	0-15-30	0-15-30	0-15-30	0-15-30	0-15-30	0-15-30	
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		22-25-30				25-27-31		27-29-33		29-31-35		29-31-35	
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)						9,52 (3/8)					
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)				12,7 (1/2)				15,88 (5/8)			
Диаметр дренажной трубы, мм		Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	200x710x462						200x1010x462					
	В упаковке	275x1008x568						275x1308x568					
Вес, кг	Без упаковки	18,5	18,5	18,5	18,5	19,0	19,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	
	В упаковке	23,5	23,5	23,5	23,5	24	24	31	31	31	31	31	

Модель внутреннего блока		SMZD 24V3AI	SMZD 27V3AI	SMZD 31V3AI	SMZD 34V3AI	SMZD 36V3AI	SMZD 42V3AI	SMZD 48V3AI
Производительность, кВт	Охлаждение	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0
	Обогрев	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,055	0,110	0,130	0,130	0,130	0,170	0,170
	Обогрев	0,050	0,110	0,130	0,130	0,130	0,170	0,170
Рабочий ток, А	Охлаждение	0,5	0,53	0,63	0,63	0,63	0,8	0,8
	Обогрев	0,5	0,53	0,63	0,63	0,63	0,8	0,8
Электропитание		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц						
Расход воздуха, м³/ч		650-850-1100	900-1100-1250	900-1250-1500	1000-1350-1500	1100-1500-1700	1400-1700-2000	
Статическое давление вентилятора, Па		0-15-50	0-50-80	0-50-80	0-50-80	0-50-80	0-50-80	0-50-80
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		30-32-37	31-34-37	32-36-40	32-36-40	32-36-40	37-40-42	37-40-42
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)	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)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Диаметр дренажной трубы, мм		Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	200x1310x462	260x1200x655	260x1340x655				
	В упаковке	275x1608x568	315x1448x858	315x1588x858				
Вес, кг	Без упаковки	31,0	39,0	45,5	45,5	45,5	46,5	46,5
	В упаковке	37,5	48	54,5	54,5	54,5	55,5	55,5

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



Единица измерения: мм

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
SMZD27V3AI	1236	565	1200	655	260	222	1016	220	1050	695
SMZD31~48V3AI	1379	565	1340	655	260	207	1153	220	1188	716



# SMZH...V2AI

## ВЫСОКОНАПОРНЫЕ (100/150/250 Па) КАНАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 5,6 кВт до 28,00 кВт



SMZH18/22/24/27/31/34  
36/42/48/55/72/96V2AI



SWC46MZ2  
входит в комплектацию



SIC01MZ2  
(опция)

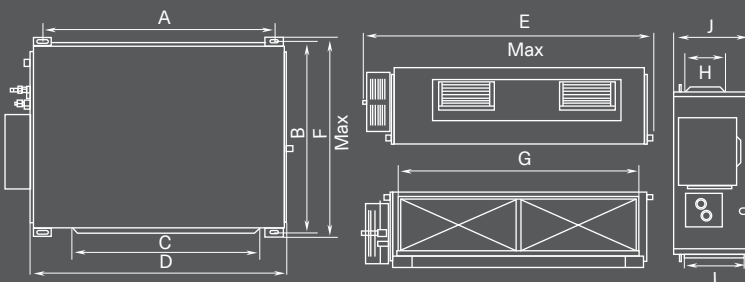


SIW04G1  
Wi-Fi адаптер (опция)

- Высокое статическое давление
- Встроенный дренажный насос\*
- Инфракрасный пульт (опция)
- Проводной пульт (в комплекте)
- Статический напор до 250 Па

Высоконапорные внутренние блоки канального типа сочетают в себе большую производительность, напор и эффективность. Проводной пульт в комплекте. Широкие возможности по регулировке давления вентилятора до 150 Па позволяют подключать воздуховоды большой протяженности. Каждый блок оснащен защитами от замерзания, неисправности датчика температуры, перегрузки двигателя вентилятора. В комплекте с внутренними блоками поставляются проводные пульты управления. Опционально возможно подключение инфракрасного пульта или центрального контроллера. Такие модели прекрасно подходят для кондиционирования больших и сложных помещений различного назначения.

\*Модели SMZH72V2AI и SMZH96V2AI поставляются без встроенного дренажного насоса



Единица измерения: мм

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
SMZH 18~27V2AI	1101	517	820	1159	1271	558	1002	160	235	268
SMZH 31~48V2AI	1101	748	820	1115	1229	775	979	160	231	290
SMZH55V2AI	1177	646	852	1150	1340	750	953	190	316	350

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫСОКОНАПОРНЫХ КАНАЛЬНЫХ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

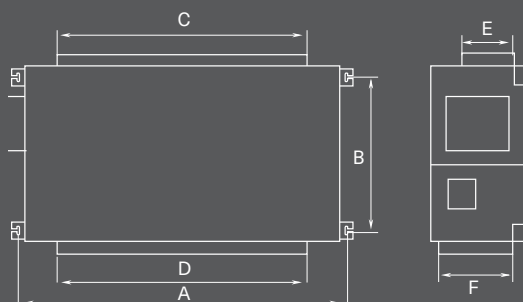
Модель внутреннего блока		SMZH18V2AI	SMZH22V2AI	SMZH24V2AI	SMZH27V2AI	SMZH31V2AI	SMZH34V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0	10,0
	Обогрев	6,3	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2
Потребляемая мощность, кВт		0,12	0,12	0,13	0,13	0,20	0,20
Рабочий ток, А		0,6	0,6	0,6	0,6	1,0	1,0
Электропитание		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц					
Расход воздуха, м³/ч		600-800-1000	600-800-1000	700-900-1100	700-900-1100	1100-1450-1700	1100-1450-1700
Статическое давление вентилятора, Па		70 (0~100)	70 (0~100)	70 (0~100)	70 (0~100)	70 (0~100)	70 (0~100)
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		36-40-44	36-40-44	37-41-45	37-41-45	42-44-46	42-44-46
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)	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)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Диаметр дренажной трубы, мм		Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	268x1271x558	268x1271x558	268x1271x558	268x1271x558	290x1229x775	290x1229x775
	В упаковке	283x1348x597	283x1348x597	283x1348x597	283x1348x597	305x1338x877	305x1338x877
Вес, кг	Без упаковки	35	35	35	35	47	47
	В упаковке	40	40	40	40	54	54

Модель внутреннего блока		SMZH36V2AI	SMZH42V2AI	SMZH48V2AI	SMZH55V2AI	SMZH72V2AI*	SMZH96V2AI*
Производительность, кВт	Охлаждение	11,2	12,5	14,0	16,0	22,4	28,0
	Обогрев	12,5	14,0	16,0	17,0	25,0	31,0
Потребляемая мощность, кВт		0,20	0,22	0,22	0,35	0,8	0,9
Рабочий ток, А		1,0	1,0	1,0	1,5	4,1	4,6
Электропитание		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц					
Расход воздуха, м³/ч		1100-1450-1700	1200-1550-2000	1650-2100-2650	3200-3600-4000	3600-4000-4400	
Статическое давление вентилятора, Па		70 (0~100)	70 (0~100)	70 (0~100)	70 (0~150)	100 (50~250)	100 (50~250)
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		42-44-46	42-45-48	42-45-48	46-48-50	49-52-54	50-52-55
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)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	22,2 (7/8)
Диаметр дренажной трубы, мм		Ø25	Ø25	Ø25	Ø30	Ø30	Ø30
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	290x1229x775	290x1229x775	290x1229x775	350x1340x750	385x1483x791	450x1686x870
	В упаковке	305x1338x877	305x1338x877	305x1338x877	455x1423x837	472x1578x883	580x1788x988
Вес, кг	Без упаковки	47	47	47	60	82	105
	В упаковке	54	54	54	71	104	140

Охлаждение: T<sub>вн</sub>=+27°C по сух.терм; +19°C по вл.терм; T<sub>нар</sub>=+35°C. Длина фреоновых проводов 5 метров, перепад высот 0 метров.

Нагрев: T<sub>вн</sub>=+20°C; T<sub>нар</sub>=+7°C по сух.терм; +6°C. Длина фреоновых проводов 5 метров, перепад высот 0 метров.

\*Модели SMZH72V2AI и SMZH96V2AI поставляются без встроенного дренажного насоса



Единица измерения: мм

Модель	A	B	C	D	E	F
SMZH72V2AI	1353	632	992	1150	192	327
SMZH96V2AI	1563	706	992	1350	192	402

## ВЫСОКОНАПОРНЫЕ (200ПА) КАНАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 2,2 кВт до 26,0 кВт



SMZSH18/22/24/27/31/34  
36/42/48/55/72/96V3AI








SWC46MZ2  
входит в  
комплектацию



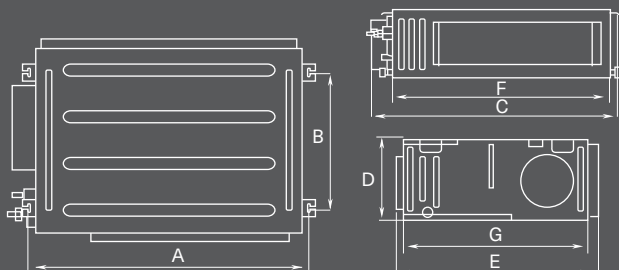
SIC01MZ2  
(опция)



SIW04G1  
WI-Fi адаптер (опция)

-  Высокое статическое давление
-  Встроенный дренажный насос
-  Инфракрасный пульт (опция)
-  Проводной пульт (в комплекте)
-  Статический напор до 200 Па

Высоконапорные внутренние блоки канального типа сочетают в себе большую производительность, напор и эффективность. Широкие возможности по регулировке давления вентилятора до 200 Па позволяют подключать воздуховоды большой протяженности. Каждый блок оснащен защитами от замерзания, неисправности датчика температуры, перегрузки двигателя вентилятора. В комплекте с внутренними блоками поставляются проводные пульты управления. Опционально возможно подключение инфракрасного пульта или центрального контроллера. Такие модели прекрасно подходят для кондиционирования больших и сложных помещений различного назначения.



Единица измерения: мм

Модель	A	B	C	D	E	F	G
SMZSH07~17V2AI	740	500	830	300	754	700	700
SMZSH18~27V2AI	1040	500	1130	300	754	1400	700
SMZSH31~55V2AI	1440	500	1530	300	754	1400	700

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫСОКОНАПОРНЫХ КАНАЛЬНЫХ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

Модель внутреннего блока		SMZSH07V2AI	SMZSH08V2AI	SMZSH09V2AI	SMZSH11V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	2.2	2.5	2.8	3.2
	Обогрев	2.5	2.8	3.2	3.6
Потребляемая мощность, кВт		0,150	0,150	0,150	0,150
Рабочий ток, А					
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Расход воздуха, м³/ч		550-480-400	550-480-400	550-480-400	600-500-420
Статическое давление вентилятора, Па		0-60-150	0-60-150	0-60-150	0-60-150
Уровень звукового давления		28-30-33	28-30-33	28-30-33	29-31-33
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Диаметр дренажной трубы, мм		Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	300x700x700	300x700x700	300x700x700	300x700x700
	В упаковке	360x808x897	360x808x897	360x808x897	360x808x897
Вес, кг	Без упаковки	32	32	32	32
	В упаковке	38	38	38	38

Модель внутреннего блока		SMZSH12V2AI	SMZSH15V2AI	SMZSH16V2AI	SMZSH17V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	3.6	4	4.5	5
	Обогрев	4	4.5	5	5.6
Потребляемая мощность, кВт		0,150	0,150	0,150	0,150
Рабочий ток, А					
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Расход воздуха, м³/ч		600-500-420	850-700-600	850-700-600	850/700/600
Статическое давление вентилятора, Па		0-60-150	0-60-150	0-60-150	0-60-150
Уровень звукового давления		29-31-33	32-34-36	32-34-36	32-34-36
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Диаметр дренажной трубы, мм		Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	300x700x700	300x700x700	300x700x700	300x700x700
	В упаковке	360x808x897	360x808x897	360x808x897	360x808x897
Вес, кг	Без упаковки	32	34	34	34
	В упаковке	38	40	40	40

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



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫСОКОНАПОРНЫХ КАНАЛЬНЫХ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

Модель внутреннего блока		SMZSH18V2AI	SMZSH22V2AI	SMZSH24V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	5,6	6,3	7,1
	Обогрев	6,3	7,1	8,0
Потребляемая мощность, кВт		0,200	0,200	0,200
Рабочий ток, А		1,0	1,0	1,0
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Расход воздуха, м³/ч		700-800-1000	700-800-1000	950-1050-1250
Статическое давление вентилятора, Па		0-90-200	0-90-200	0-90-200
Уровень звукового давления		33-35-37	33-35-37	34-36-38
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		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)
Диаметр дренажной трубы, мм		Ø25	Ø25	Ø25
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	300x700x1000	300x700x1000	300x700x1000
	В упаковке	360x813x1205	360x813x1205	360x813x1205
Вес, кг	Без упаковки	43	43	43
	В упаковке	49	49	49

Модель внутреннего блока		SMZSH27V2AI	SMZSH31V2AI	SMZSH34V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	8,0	9,0	10,0
	Обогрев	9,0	10,0	11,2
Потребляемая мощность, кВт		0,200	0,350	0,350
Рабочий ток, А		1,0	2,0	2,0
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Расход воздуха, м³/ч		950-1050-1250	1250-1450-1800	1250-1450-1800
Статическое давление вентилятора, Па		0-90-200	0-90-200	0-90-200
Уровень звукового давления		34-36-38	35-37-40	35-37-40
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		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)
Диаметр дренажной трубы, мм		Ø25	Ø25	Ø25
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	300x700x1000	300x700x1400	300x700x1400
	В упаковке	360x813x1205	365x813x1601	365x813x1601
Вес, кг	Без упаковки	43	57	57
	В упаковке	49	64	64

Охлаждение: T<sub>вн</sub>=+27°C по сух.терм; +19°C по вл.терм; T<sub>нар</sub>=+35°C. Длина фреоновых проводов 5 метров, перепад высот 0 метров.  
 Нагрев: T<sub>вн</sub>=+20°C; T<sub>нар</sub>=+7°C по сух.терм; +6°C. Длина фреоновых проводов 5 метров, перепад высот 0 метров.



Модель внутреннего блока		SMZSH36V2AI	SMZSH42V2AI	SMZSH48V2AI	SMZSH55V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	11,2	12,5	14,0	16,0
	Обогрев	12,5	14,0	16,0	18,0
Потребляемая мощность, кВт		0,350	0,350	0,560	0,560
Рабочий ток, А		2,0	2,0	3,0	3,0
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			1 фаза, 230 В, 50 Гц
Расход воздуха, м³/ч		1400-1600-2000	1400-1600-2000	1650-1900-2350	1750-2000-2500
Статическое давление вентилятора, Па		0-90-200	0-90-200	0-90-200	0-90-200
Уровень звукового давления		36-38-40	36-38-40	37-39-42	38-41-44
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		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)	19,05 (3/4)
Диаметр дренажной трубы, мм		Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	300x700x1400	300x700x1400	300x700x1400	300x700x1400
	В упаковке	365x813x1601	365x813x1601	365x808x1678	365x808x1678
Вес, кг	Без упаковки	57	57	58	58
	В упаковке	64	64	67	67

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



# SMZFA...V2AI

## ВЫСОКОНАПОРНЫЕ (150/200 Па) КАНАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ С ПОДАЧЕЙ СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 14,0 кВт до 45,00 кВт



SMZFA42/48/72/85/96/154V2AI



SWC46MZ2  
входит в комплектацию



SIC01MZ2  
(опция)

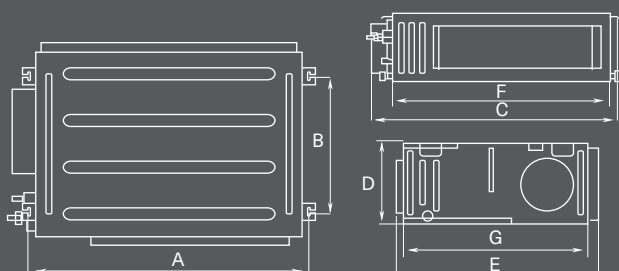


SIW04G1  
Wi-Fi адаптер (опция)

- 100% приток свежего воздуха
- Инфракрасный пульт (опция)
- Проводной пульт (в комплекте)
- Статический напор 200 Па

Высоконапорные внутренние блоки канального типа со 100% подачей свежего воздуха сочетают в себе возможности по кондиционированию и вентиляции помещений. Такие блоки могут охлаждать или нагревать воздух, поступающий с улицы. Широкие возможности по регулировке давления вентилятора до 200 Па позволяют подключать воздуховоды большой протяженности. Каждый блок оснащен защитами от замерзания, неисправности датчика температуры, перегрузки двигателя вентилятора. В комплекте с внутренними блоками поставляются проводные пульты управления. Опционально возможно подключение инфракрасного пульта или центрального контроллера. Эти модели прекрасно подходят для кондиционирования и вентиляции больших и сложных помещений различного назначения.

SMZFA42V2AI, SMZFA48V2AI



Единица измерения: мм

Модель	A	B	C	D	E	F	G
SMZFA42V2AI SMZFA48V2AI	1440	500	1530	300	754	1400	700

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I
SMZFA72V2AI SMZFA85V2AI SMZFA96V2AI	1353	632	992	1150	192	327	1483	791	385

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫСОКОНАПОРНЫХ КАНАЛЬНЫХ  
ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ С ПОДМЕСОМ СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

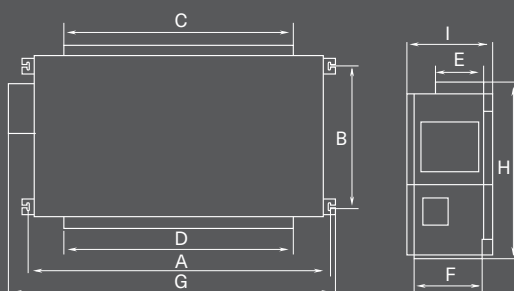
Модель внутреннего блока		SMZFA42V2AI	SMZFA48V2AI	SMZFA72V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	12,5	14	22,4
	Обогрев	8,5	10	16
Потребляемая мощность, кВт		0,2	0,2	0,4
Рабочий ток, А		1,5	1,5	2,5
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Расход воздуха, м³/ч		1200-2000	1200-2000	2000-3000
Статическое давление вентилятора, Па		150	150	200
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		40-50	40-50	45-54
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		3/8"	3/8"	3/8"
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		5/8"	5/8"	7/8"
Диаметр дренажной трубы, мм		Ø25	Ø25	Ø25
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	300x1400x700	300x1400x700	385x1483x791
	В упаковке	365x1601x813	365x1601x813	472x1578x883
Вес, кг	Без упаковки	54	54	82
	В упаковке	61	61	104

Модель внутреннего блока		SMZFA85V2AI	SMZFA96V2AI	SMZFA154V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	25	28	45
	Обогрев	18	20	32
Потребляемая мощность, кВт		0,52	0,52	1,5
Рабочий ток, А		3,1	3,1	2,22
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		3 фазы, 380-415 В, 50 Гц
Расход воздуха, м³/ч		2500-3500	2500-3500	4000
Статическое давление вентилятора, Па		200	200	200
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		47-54	47-54	52
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		3/8"	3/8"	1/2"
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		7/8"	7/8"	1 1/8"
Диаметр дренажной трубы, мм		Ø25	Ø25	Ø25
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	385x1483x791	385x1483x791	650x1700x1100
	В упаковке	472x1578x883	472x1578x883	835x1890x1460
Вес, кг	Без упаковки	82	82	208
	В упаковке	104	104	266

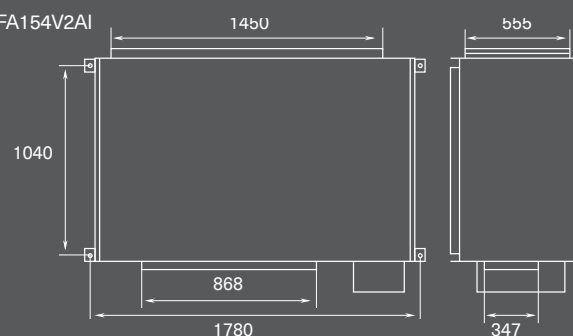
Охлаждение: Твн=+27°C по сух.терм; +19°C по вл.терм; Тнар=+35°C. Длина фреоновых проводов 5 метров, перепад высот 0 метров.

Нагрев: Твн=+20°C; Тнар=+7°C по сух.терм; +6°C. Длина фреоновых проводов 5 метров, перепад высот 0 метров.

SMZFA72V2AI, SMZFA85V2AI, SMZFA96V2AI



SMZFA154V2AI





НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 2,8 кВт до 16,00 кВт



SMZCF09/12/16/17/18/24/  
31/36/42/48/60V2AI



SIC01MZ2  
входит в комплектацию



SWC46MZ2  
(опция)



SIW04G1  
Wi-Fi адаптер (опция)



Универсальный  
монтаж



Цифровой дисплей

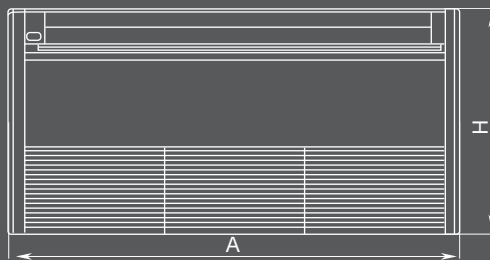
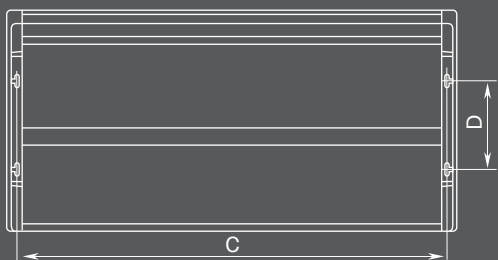


Инфракрасный  
пульт в комплекте



Проводной пульт  
(опция)

Внутренний блок напольно-подпотолочного (универсального) типа устанавливается либо в нижней части стены, либо под потолком. Кондиционер этого типа оптимален для помещений без подвесных потолков, они отличаются небольшой глубиной. Блок может быть установлен как радиатор отопления – на одной из стен с отступом от пола примерно 100 мм. Также возможна установка в нише глубиной до 40 мм, но недопустимо расположение блока в местах с затрудненной циркуляцией воздуха (под подоконником, за шторами, вплотную к мебели). Напольно-подпотолочные блоки оптимальны для использования в помещениях без подшивных потолков и с высокой насыщенностью рабочих мест, таких как магазины и офисы, а также в холлах гостиниц, ресторанах и конференц-залах. Кондиционеры небольшой мощности возможно использовать в квартирах и коттеджах, например, в большой гостиной или в мансарде.



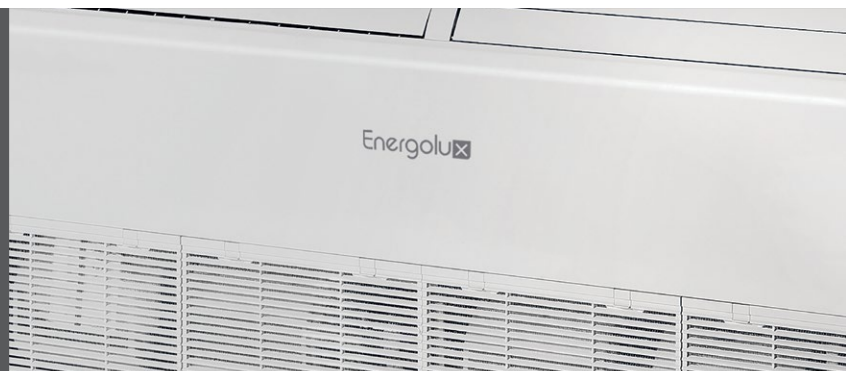
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫХ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

Модель внутреннего блока		SMZCF09V2AI	SMZCF12V2AI	SMZCF16V2AI	SMZCF17V2AI	SMZCF18V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	2,8	3,6	5	5	6,3
	Обогрев	3,2	4	5,6	5,6	7,1
Потребляемая мощность, кВт		0,04	0,04	0,04	0,05	0,075
Рабочий ток, А		0,3	0,3	0,25	0,4	0,6
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц				
Расход воздуха, м³/ч		500-580-650	500-580-650	700-850-950	700-850-950	1000-1150-1400
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		32-34-36	32-34-36	33-38-42	33-38-42	39-42-44
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Диаметр дренажной трубы, мм		Ø17	Ø17	Ø17	Ø17	Ø17
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	225x1220x700	225x1220x700	225x1220x700	245x1420x700	245x1420x700
	В упаковке	315x1343x823	315x1343x823	315x1343x823	345x1548x828	345x1548x828
Вес, кг	Без упаковки	40	40	40	40	50
	В упаковке	49	49	49	58	58

Модель внутреннего блока		SMZCF24V2AI	SMZCF31V2AI	SMZCF36V2AI	SMZCF42V2AI	SMZCF48V2AI	SMZCF60V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	7,1	9	11,2	12,5	14	16
	Обогрев	8	10	12,5	14	16	18
Потребляемая мощность, кВт		0,075	0,14	0,16	0,16	0,16	0,2
Рабочий ток, А		0,6	1,1	1,4	1,4	1,4	1,9
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц					
Расход воздуха, м³/ч		1000-1150-1400	1200-1400-1600	1450-1800-200	1450-1800-200	1450-1800-200	1900-2100-2300
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		39-42-44	43-47-50	42-46-51	45-49-52	45-49-52	45-49-52
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)	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)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Диаметр дренажной трубы, мм		Ø17	Ø17	Ø17	Ø17	Ø17	Ø17
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	245x1420x700	245x1420x700	245x1700x700	245x1700x700	245x1700x700	245x1700x700
	В упаковке	345x1548x828	345x1548x828	345x1828x828	345x1828x828	345x1828x828	345x1828x828
Вес, кг	Без упаковки	50	50	60	60	60	60
	В упаковке	58	58	68	68	68	68

Охлаждение: Tвн=+27°C по сух.терм; +19°C по вл.терм; Tнар=+35°C. Длина фреоновых проводов 5 метров, перепад высот 0 метров.  
 Нагрев: Tвн=+20°C; Tнар=+7°C по сух.терм; +6°C. Длина фреоновых проводов 5 метров, перепад высот 0 метров.

Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	H, мм
SMZCF09V2AI SMZCF12V2AI SMZCF16V2AI SMZCF17V2AI	1220	225	1158	280	700
SMZCF18V2AI SMZCF24V2AI SMZCF31V2AI	1420	245	1354	280	700
SMZCF36V2AI SMZCF42V2AI SMZCF48V2AI SMZCF60V2AI	1700	245	1634	280	700



## НАПОЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 2,2 кВт до 5,0 кВт



SMZF07/09/12/17/V2AI



SIC01MZ2  
входит в комплектацию



SWC46MZ2  
(опция)



SIW04G1  
Wi-Fi адаптер (опция)



Напольная установка



Цифровой дисплей

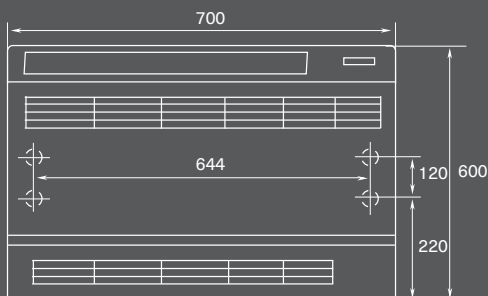


Инфракрасный пульт в комплекте



Проводной пульт (опция)

Внутренние блоки напольного типа обеспечивают равномерное распределение температуры, направляя мощную струю обработанного воздуха вдоль помещения. Это позволяет более равномерно распределить воздух по всему объему и избежать прямого попадания холодного воздуха на людей, домашних животных и комнатные растения. Внутренний блок размещается вертикально на стене, имеет компактные размеры и удобно монтируется в подоконные ниши. В режиме охлаждения поток воздуха направляется вверх, отражаясь от потолка, равномерно распределяется по помещению. В режиме обогрева поток воздуха направляется вниз и, отражаясь от пола, плавно нагревает помещение. Блоки комплектуются высокоэффективным воздушным фильтром и инфракрасным пультом управления. Опционально возможно подключение проводного пульта или центрального контроллера.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНСОЛЬНЫХ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

Модель внутреннего блока		SMZF07V2AI	SMZF09V2AI	SMZF12V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	2,2	2,8	3,6
	Обогрев	2,5	3,2	4
Потребляемая мощность, кВт		0,015	0,015	0,025
Рабочий ток, А		0,17	0,17	0,25
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Расход воздуха, м³/ч		270-320-400	270-320-400	310-400-480
Уровень звукового давления, дБ(А)		27-33-38	27-33-38	32-37-40
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Диаметр дренажной трубы, мм		Ø28	Ø28	Ø28
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	600x700x215	600x700x215	600x700x215
	В упаковке	777x788x283	777x788x283	777x788x283
Вес, кг	Без упаковки	16	16	16
	В упаковке	19	19	19

Модель внутреннего блока		SMZF16V2AI	SMZF17V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	4,5	5
	Обогрев	5	5,5
Потребляемая мощность, кВт		0,04	0,04
Рабочий ток, А		0,4	0,4
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц	
Расход воздуха, м³/ч		500-600-680	500-600-680
Уровень звукового давления, дБ(А)		39-43-46	39-43-46
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Диаметр дренажной трубы, мм		Ø28	Ø28
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	600x700x215	600x700x215
	В упаковке	777x788x283	777x788x283
Вес, кг	Без упаковки	16	16
	В упаковке	19	19

Охлаждение: Tвн=+27°C по сух.терм; +19°C по вл.терм; Tнар=+35°C. Длина фреоновых проводов 5 метров, перепад высот 0 метров.  
 Нагрев: Tвн=+20°C; Tнар=+7°C по сух.терм; +6°C. Длина фреоновых проводов 5 метров, перепад высот 0 метров.



## БЕСКОРПУСНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 2,2 кВт до 7,1 кВт



SMZFZ07/09/12/16/18/21/24V2AI



SWC46MZ2  
входит в комплектацию



SIC01MZ2  
(опция)



SIW04G1  
Wi-Fi адаптер (опция)



Напольная установка



Цифровой дисплей



Инфракрасный пульт (опция)



Проводной пульт (в комплекте)

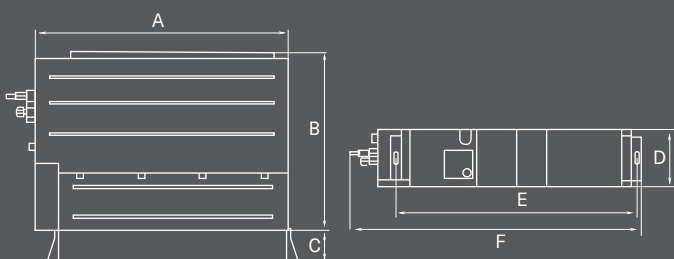
Напольные консольные бескорпусные блоки предназначены для встраивания в стену и закрываются декоративными панелями не нарушая интерьер помещения.

В интерьере будут видны только воздушные решетки.

Блоки имеют толщину 200 мм, что сохраняет пространство при использовании блоков высокой производительности.

Высокое статическое давление позволяет подключать вертикальные внутренние блоки к воздуховодам.

Компактные размеры позволяют расположить блок под окном.



Единица измерения: мм

Модель	A	B	C	D	E	F
SMZFZ07V2AI						
SMZFZ09V2AI	700	615	120	200	665.5	837
SMZFZ12V2AI						
SMZFZ16V2AI	900	615	120	200	865.5	1045
SMZFZ18V2AI						
SMZFZ21V2AI	1100	615	120	200	1065.5	1236
SMZFZ24V2AI						

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНСОЛЬНЫХ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

Модель внутреннего блока		SMZF07V2AI	SMZF09V2AI	SMZF12V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	2.20	2.80	3.60
	Обогрев	2.50	3.20	4.00
Потребляемая мощность, кВт		0,035	0,035	0,043
Рабочий ток, А		0,18	0,18	0,22
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Расход воздуха, м³/ч		250-350-450	250-350-450	350-450-550
Статическое давление вентилятора, Па		40	40	40
Уровень звукового давления, дБ(А)		25-28-30	25-28-30	28-31-33
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Диаметр дренажной трубы, мм		Ø25	Ø25	Ø25
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	615x700x200	615x700x200	615x700x200
	В упаковке	743x893x305	743x893x305	743x893x305
Вес, кг	Без упаковки	23	23	23
	В упаковке	30	30	30

Модель внутреннего блока		SMZF16V2AI	SMZF18V2AI	SMZF21V2AI	SMZF24V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	4.50	5.60	6,3	7,1
	Обогрев	5.00	6.30	7,1	8
Потребляемая мощность, кВт		0,045	0,08	0,08	0,09
Рабочий ток, А		0,23	0,41	0,41	0,46
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Расход воздуха, м³/ч		400-500-650	600-750-900	600-750-900	700-900-1100
Статическое давление вентилятора, Па		60	60	60	60
Уровень звукового давления, дБ(А)		28-31-33	30-33-35	30-33-35	33-35-37
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Диаметр дренажной трубы, мм		Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	615x900x200	615x1100x200	615x1100x200	615x1100x200
	В упаковке	743x1123x305	743x1323x305	743x1323x305	743x1323x305
Вес, кг	Без упаковки	27	32	32	32
	В упаковке	36	41	41	41

Охлаждение: Твн=+27°C по сух.терм; +19°C по вл.терм; Тнар=+35°C. Длина фреоновых проводов 5 метров, перепад высот 0 метров.

Нагрев: Твн=+20°C; Тнар=+7°C по сух.терм; +6°C. Длина фреоновых проводов 5 метров, перепад высот 0 метров.



## КОЛОННЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 10 кВт до 14,0 кВт



SMZP34/48V2AI



SIC01MZ2  
входит в комплектацию



SWC46MZ2  
(опция)



SIW04G1  
Wi-Fi адаптер (опция)



Самоочистка



Цифровой дисплей

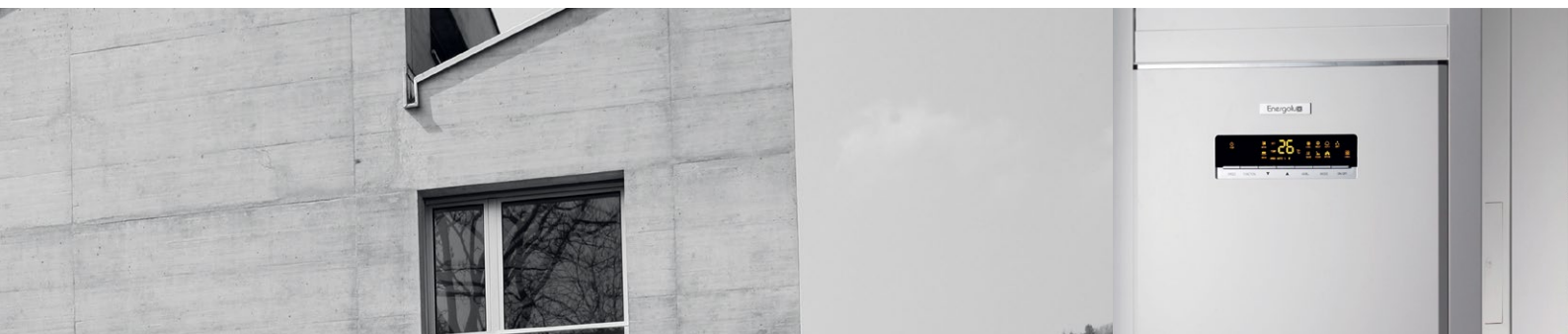


Инфракрасный пульт в комплекте



Проводной пульт (опция)

Внутренние блоки колонного типа сочетают в себе компактные размеры и большую производительность. Такие блоки оптимальны для помещений большой площади, предполагающих значительное скопление людей: залов торжеств, кафе и ресторанов, холлов различных учреждений. При невозможности осуществить монтаж внутренних блоков других типов, ввиду особенностей помещения (отсутствие запотолочного пространства, свободных подоконных ниш), колонные кондиционеры являются идеальным решением. Блоки комплектуются высокоэффективным воздушным фильтром и инфракрасным пультом управления. Опционально возможно подключение проводного пульта или центрального контроллера. Встроенная многоуровневая защита и система самодиагностики обеспечивают долговременную эксплуатацию оборудования. Каждый блок оснащен защитами от замерзания, неисправности датчика температуры, перегрузки двигателя вентилятора

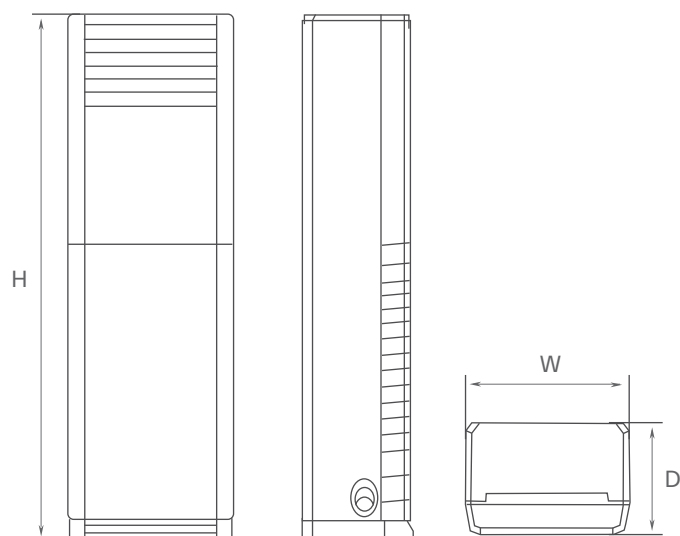


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОЛОННЫХ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

Модель внутреннего блока		SMZP34V2AI	SMZP48V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	10	14
	Обогрев	11	15
Потребляемая мощность, кВт		0,2	0,2
Рабочий ток, А		0,15	0,15
Электропитание	1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч		1400-1600-1850	1400-1600-1850
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		46-48-50	46-48-50
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Диаметр дренажной трубы, мм		Ø31	Ø31
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1870x580x400	1870x580x400
	В упаковке	2083x738x545	2083x738x545
Вес, кг	Без упаковки	54	57
	В упаковке	74	77

Охлаждение: T<sub>вн</sub>=+27°C по сух.терм; +19°C по вл.терм; T<sub>нар</sub>=+35°C. Длина фреоноводов 5 метров, перепад высот 0 метров.  
 Нагрев: T<sub>вн</sub>=+20°C; T<sub>нар</sub>=+7°C по сух.терм; +6°C. Длина фреоноводов 5 метров, перепад высот 0 метров.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КОЛОННЫХ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ



Модель	W, мм	H, мм	D, мм
SMZP34V2AI	580	1870	400
SMZP48V2AI	580	1870	400





## КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИСПАРИТЕЛЯ (DX-KIT)



SDX36/71/140/280/560G2

Комплект позволяет подключать испарители приточных установок к наружным блокам мультизональных VRF-систем Energolux. Таким образом, используя VRF-систему, можно охлаждать или нагревать воздух в центральных кондиционерах и получить единое управление кондиционированием и вентиляцией на объекте.

В комплекте поставляются: блок управления, блок TPB, проводной пульт управления и датчик температуры воздуха.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКТОВ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИСПАРИТЕЛЯ

Модель		SDX 36 G2	SDX 71 G2	SDX 140 G2	SDX 280 G2	SDX 560 G2
Производительность, установленная по умолчанию на заводе	Охлаждение, кВт	3,6	7,1	14,0	28,0	56,0
	Обогрев, кВт	4,0	8,0	16,0	31,5	63,0
Производительность подключаемого испарителя (в режиме охлаждения), кВт		2,8/3,6	4,5/5,6/7,1	9,0/11,2/14,0	22,4/28,0/33,5/40/45	50,4/56,0/84,0
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц				
Потребляемая мощность, кВт		0,008				
Диаметр жидкостной трубы DX-Kit (вход и выход), мм (дюймы)		6,35 (1/4) / 6,35 (1/4)	9,52 (3/8) / 9,52 (3/8) / 9,52 (3/8)	9,52 (3/8) / 9,52 (3/8) / 9,52 (3/8)	9,52 (3/8) / 9,52 (3/8) / 9,52 (3/8)	15,88 (5/8) / 15,88 (5/8) / 15,88 (5/8)
Диаметр жидкостной трубы испарителя, мм (дюймы)		6,35 (1/4) / 6,35 (1/4)	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8) / 9,52 (3/8)	9,52 (3/8) / 9,52 (3/8) / 9,52 (3/8)	9,52 (3/8) / 9,52 (3/8) / 12,7 (1/2) / 12,7 (1/2)	15,88 (5/8) / 15,88 (5/8) / 19,05 (3/4)
Диаметр газовой трубы испарителя, мм (дюймы)		9,52 (3/8) / 12,7 (1/2)	12,7 (1/2) / 15,88 (5/8) / 15,88 (5/8)	15,88 (5/8) / 15,88 (5/8) / 15,88 (5/8)	19,05 (3/4) / 22,22 (7/8) / 25,4 (1) / 25,4 (1) / 28,6 (1 1/8)	28,58 (1 1/8) / 28,58 (1 1/8) / 31,8 (1 1/4)
Размеры (В x Ш x Г), мм (блок ЭРВ)	Без упаковки	85x326x203	85x326x203	85x326x203	85x326x203	120x500x246
Размеры (В x Ш x Г), мм (блок управления)	Без упаковки	111x334x284	111x334x284	111x334x284	111x334x284	111x334x284
Вес, кг	Без упаковки	10,0	10,5	10,5	10,5	13

Модель		SDX 560 G2 + SDX 140 G2	SDX 560 G2 + SDX 280 G2	SDX 560 G2 + SDX 560 G2	SDX 560 G2 + SDX 560 G2 + SDX 140 G2	SDX 560 G2 + SDX 560 G2 + SDX 280 G2	SDX 560 G2 + SDX 560 G2 + SDX 560 G2
Производительность, установленная по умолчанию на заводе	Охлаждение, кВт	98,0	112,0	140,0	182,0	196,0	252,0
	Обогрев, кВт	110,5	126,0	157,7 / 189,0	204,5	220,5	252,0 / 283,5
Производительность подключаемого испарителя (в режиме охлаждения), кВт		98,0	112,0	140,0 / 168,0	182,0	196,0	224,0 / 252,0
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц					
Потребляемая мощность, кВт		0,008 + 0,008			0,008 + 0,008 + 0,008		
Диаметр жидкостной трубы испарителя, мм (дюймы)		19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	22,22 (7/8)	22,22 (7/8)
Диаметр газовой трубы испарителя, мм (дюймы)		38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	44,4 (1 3/4)	44,4 (1 3/4)
Размеры (В x Ш x Г), мм (блок ЭРВ)	Без упаковки	120x500x246+85x326x203	120x500x246+85x326x203	(120x500x246) x2	(120x500x246) x2+203x326x85	(120x500x246) x2+203x326x85	(120x500x246) x3
Размеры (В x Ш x Г), мм (блок управления)	Без упаковки	(111x334x284) x2	(111x334x284) x2	(111x334x284) x2	(111x334x284) x3	(111x334x284) x3	(111x334x284) x3
Вес, кг	Без упаковки	11,8 + 8,6	11,8 + 8,6	11,8 + 11,8	13,0+13,0+10,5	13,0+13,0+10,5	13,0+13,0+13,0

Охлаждение: T<sub>вн</sub>=+27°C по сух.терм; +19°C по вл.терм; T<sub>нар</sub>=+35°C. Длина фреонопроводов 5 метров, перепад высот 0 метров.

Нагрев: T<sub>вн</sub>=+20°C; T<sub>нар</sub>=+7°C по сух.терм; +6°C. Длина фреонопроводов 5 метров, перепад высот 0 метров.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОМПЛЕКТОВ К ИСПАРИТЕЛЮ С НЕСКОЛЬКИМИ КОНТУРАМИ

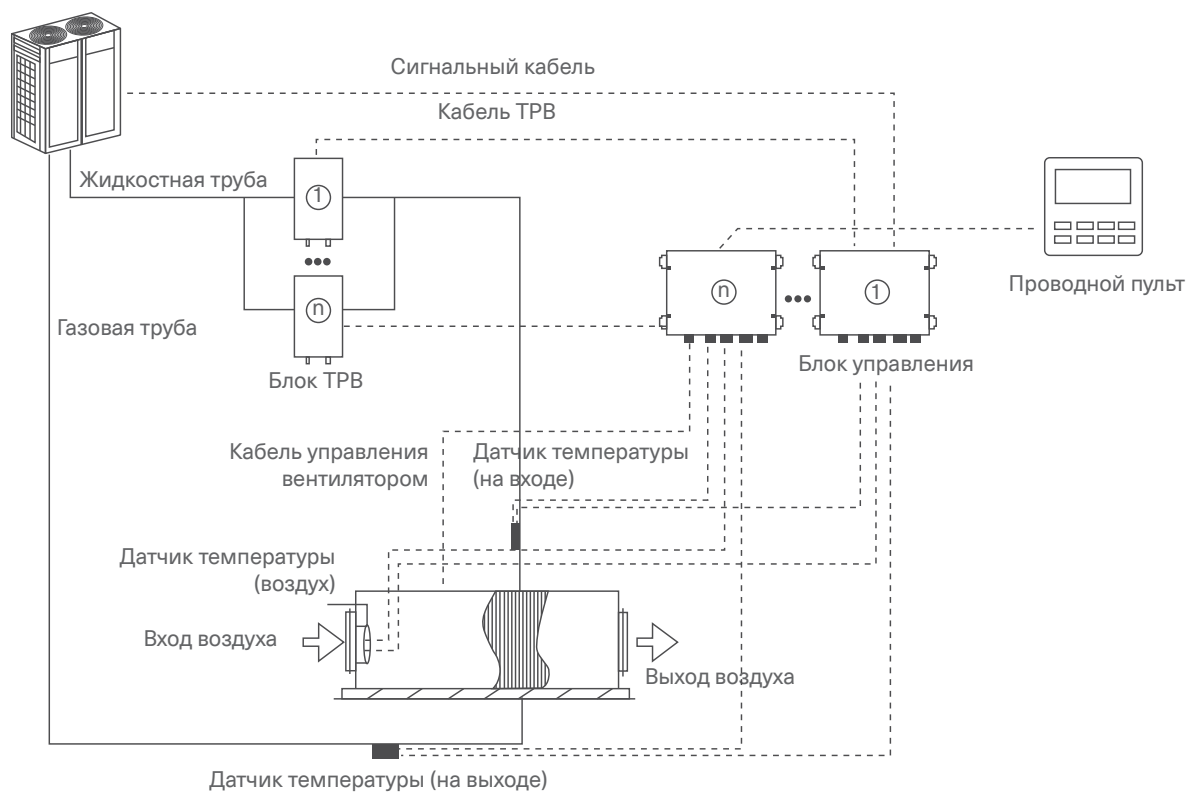
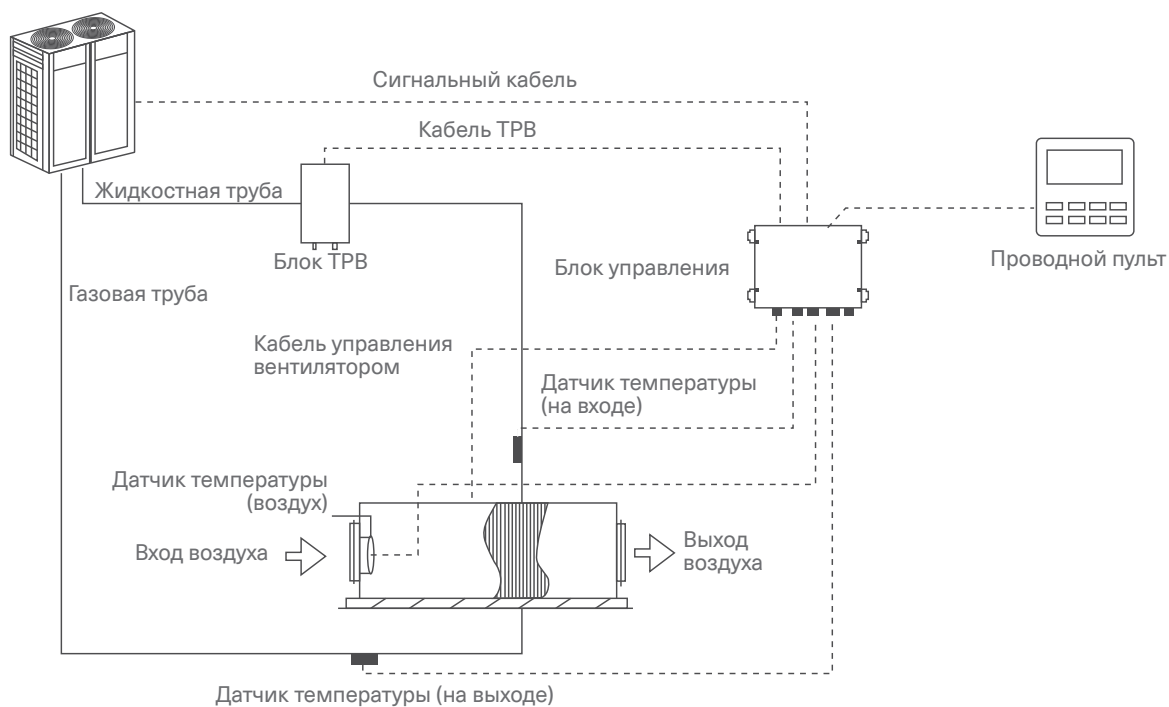


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОМПЛЕКТОВ К ИСПАРИТЕЛЮ С ОДНУМУ КОНТУРОМ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКТОВ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИСПАРИТЕЛЯ

Модель	Производительность (кВт)	Допустимый объем теплообменника (дм³)		Допустимая производительность теплообменника (кВт)				Рекомендуемый расход воздуха (м³/ч)	
				Охлаждение		Обогрев			
		Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
SDX 36 G2	2,8	0,67	0,75	2,5	2,8	2,8	3,2	375	505
	3,6	0,75	0,96	2,8	3,6	3,2	4,0	420	650
SDX 71 G2	4,5	0,96	1,20	3,6	4,5	4,0	5,0	540	810
	5,6	1,20	1,50	4,5	5,6	5,0	6,3	675	1 010
SDX 140 G2	7,1	1,50	1,90	5,6	7,1	6,3	8,0	840	1 280
	9,0	1,90	2,40	7,1	9,0	8,0	10,0	1 065	1 620
	11,2	2,40	2,99	9,0	11,2	10,0	12,5	1 350	2 015
SDX 280 G2	14,0	2,99	3,74	11,2	14,0	12,5	16,0	1 680	2 380
	22,4	3,74	5,98	14,0	22,4	16,0	25,0	2 100	3 810
	28,0	5,98	7,48	22,4	28,0	25,0	31,5	3 360	4 760
	33,5	7,48	8,94	28,0	33,5	31,5	37,5	4 200	5 695
SDX 560 G2	40,0	8,94	10,68	33,5	40,0	37,5	45,0	5 025	6 800
	45,0	10,68	12,02	40,0	45,0	45,0	50,0	6 000	7 650
	50,4	12,02	13,46	45,0	50,4	50,0	56,5	6 750	8 570
	56,0	13,46	14,95	50,4	56,0	56,5	63,0	7 560	9 520
SDX 560 G2 + SDX 140 G2	84,0	14,95	22,43	56,0	84,0	63,0	94,5	8 400	14 280
	98,0	22,43	26,17	84,0	98,0	94,5	110,5	12 600	16 660
SDX 560 G2 + SDX 280 G2	112,0	26,17	29,90	98,0	112,0	110,5	126,0	14 700	19 040
SDX 560 G2 + SDX 560 G2	140,0	29,90	37,38	112,0	140,0	126,0	157,5	16 800	23 800
	168,0	37,38	44,86	140,0	168,0	157,5	189,0	21 000	28 560
SDX 560 G2 + SDX 560 G2 + SDX 140 G2	182,0	44,86	48,59	168,0	182,0	189,0	204,5	252 00	34 580
SDX 560 G2 + SDX 560 G2 + SDX 280 G2	196,0	48,59	52,33	182,0	196,0	204,5	220,5	27 300	37 240
SDX 560 G2 + SDX 560 G2 + SDX 560 G2	224,0	52,33	59,81	196,0	224,0	220,5	252,0	29 400	42 560
	252,0	59,81	67,28	224,0	272,0	252,0	306,0	33 600	51 680

Если комплект DX-KIT совместим с вентиляционной установкой, то они могут подключаться к наружному блоку мультizonальной системы как внутренний блок. Существует два способа подключения:

## СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ 1: »ОДИН К ОДНОМУ«

Комплект DX-KIT может быть подключен к отдельному наружному блоку или группе блоков. Общая производительность комплекта DX-KIT должна быть в диапазоне 80%~110% от производительности наружного блока.

Модель	Производительность (кВт)	Код производительности
SDX 71 G2	7,1	71
SDX 140 G2	9,0	90
	11,2	112
	14,0	140
SDX 280 G2	22,4	224
	28,0	280
	33,5	335
	40,0	400
	45,0	450
SDX 560 G2	50,4	504
	56,0	560
	84,0	840
SDX 560 G2 + SDX 140 G2	98,0	840+140
SDX 560 G2 + SDX 280 G2	112,0	840+280
SDX 560 G2 + SDX 560 G2	140,0	840+560
	168,0	840+840
SDX 560 G2 + SDX 560 G2 + SDX 140 G2	182,0	840+840+140
SDX 560 G2 + SDX 560 G2 + SDX 280 G2	196,0	840+840+280
SDX 560 G2 + SDX 560 G2 + SDX 560 G2	224,0	840+840+560
	252,0	840+840+840

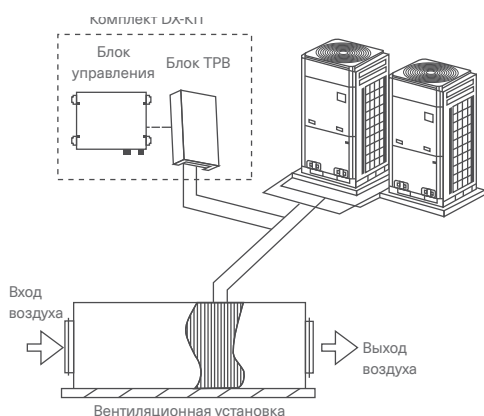
## СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ 2: КОМБИНИРОВАННОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Комплект DX-KIT может быть подключен к наружному блоку совместно с другими внутренними блоками мультizonальной системы. Общая производительность комплекта DX-KIT внутренних блоков мультizonальной системы должна быть в диапазоне 50%~110% от производительности наружного блока. Общая производительность комплекта DX-KIT должна быть не больше 30% производительности наружного блока.

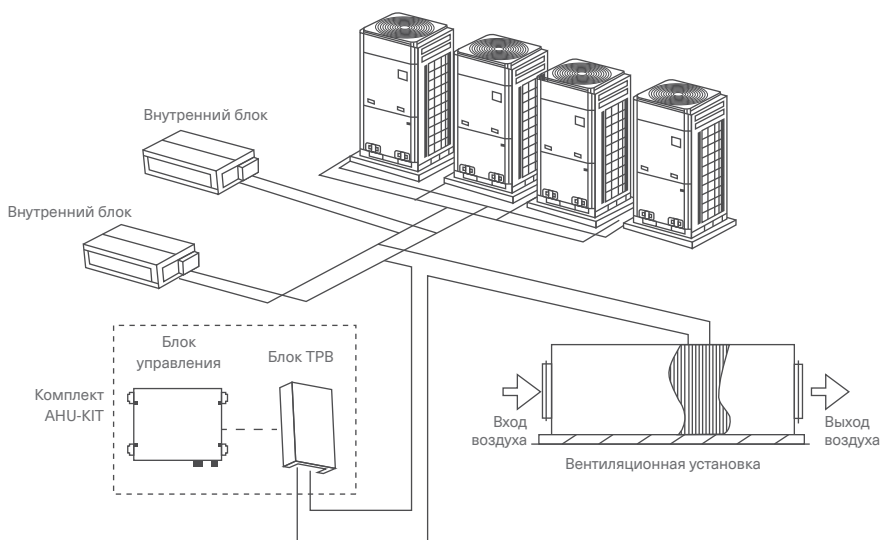
Модель	Производительность (кВт)	Код производительности
SDX 36 G2	2,8	28
	3,6	36
SDX 71 G2	4,5	45
	5,6	56
	7,1	71
SDX 140 G2	9,0	90
	11,2	112
	14,0	140
SDX 280 G2	22,4	224
	28,0	280

## ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение комплекта к нескольким наружным блокам

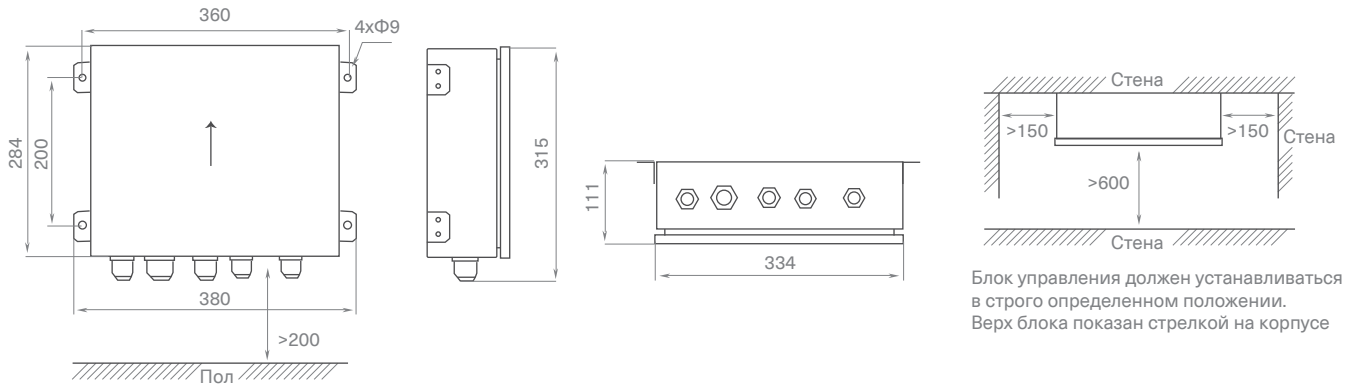


Подключение комплекта к наружным блокам и совместная работа с внутренними блоками VRF-системы

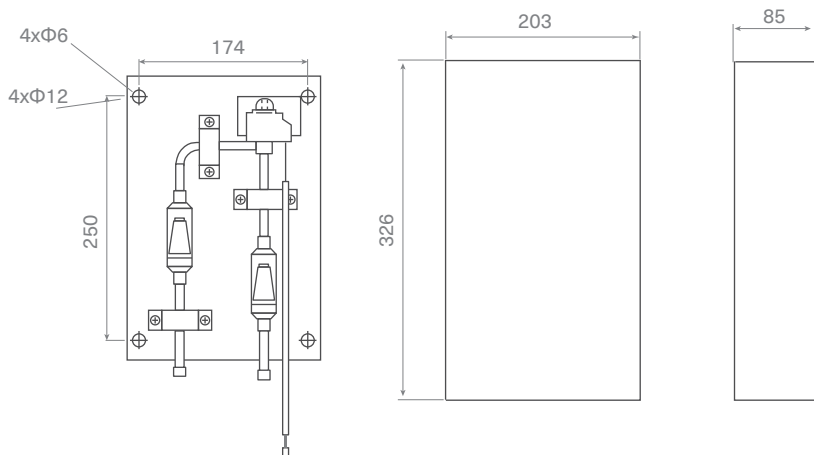


**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКА И ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ**

Габаритные и установочные размеры блоков управления для моделей SDX 36 G2, SDX 71 G2, SDX 140 G2, SDX 280 G2, SDX 560 G2



Габаритные и установочные размеры блоков TPB для моделей SDX 36 G2, SDX 71 G2, SDX 140 G2, SDX 280 G2



Габаритные и установочные размеры блока TPB для модели SDX 560 G2

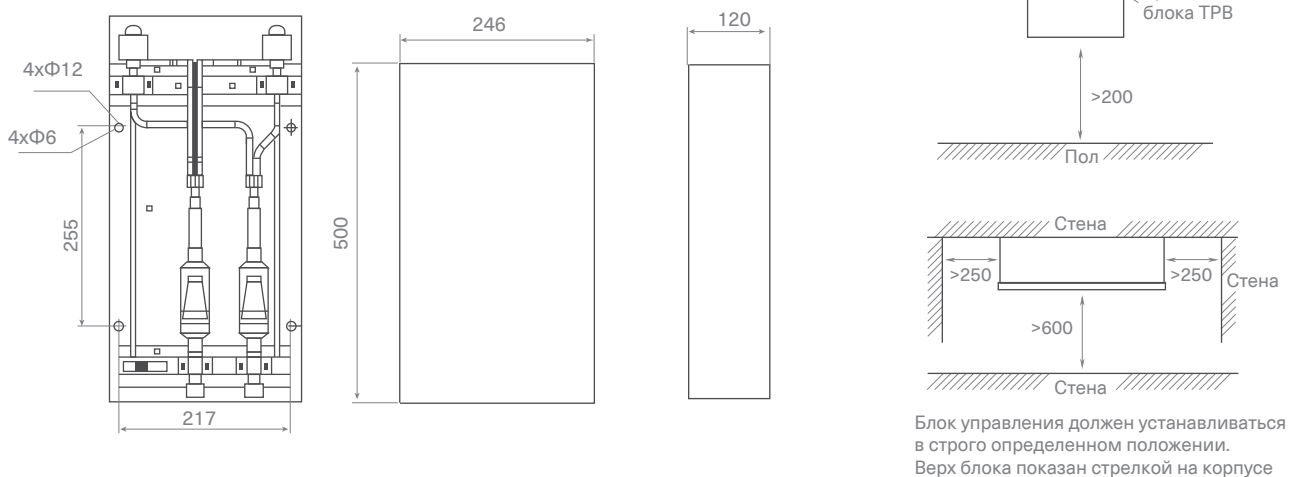
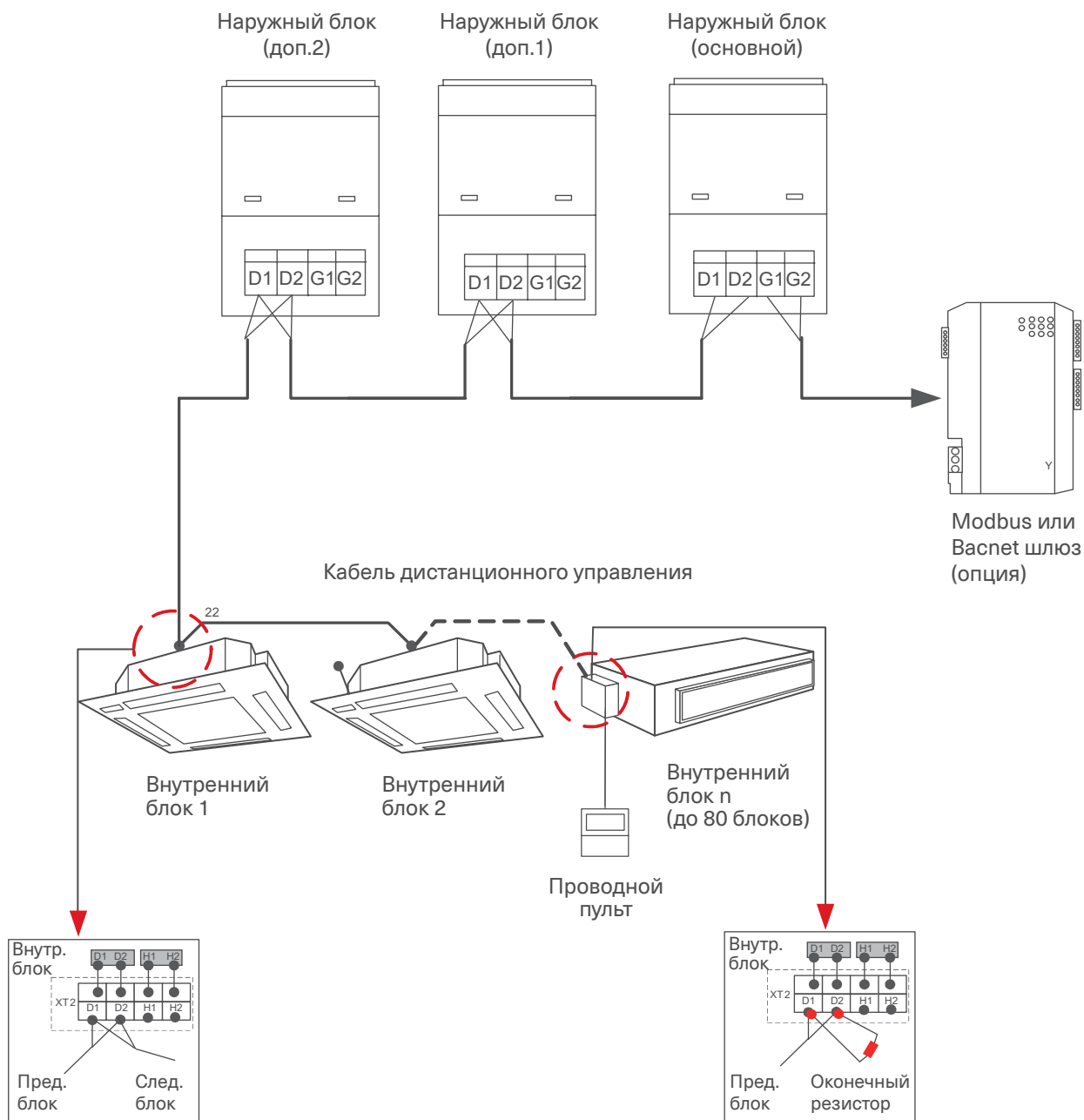


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Внутренние и наружные блоки подключаются к разным источникам электропитания. Все внутренние блоки подключаются к одному источнику питания. В силовой цепи необходимо предусмотреть прерыватель замыкания на землю (УЗО) и автоматический выключатель защиты от токовых перегрузок.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Модель	Электропитание	Силовой кабель питания	Длина кабеля до, м	Автомат защиты, А
Наружные блоки mini-VRF серий SMZ II и SMZ III				
SMZ1U30V2AI	1 фаза, 220 В, 50 Гц	3×2,5 мм <sup>2</sup>	15	25
SMZ1U36V2AI		3×2,5 мм <sup>2</sup>	15	25
SMZ1U45V2AI		3×4,0 мм <sup>2</sup>	15	32
SMZ1U45V3AI		3×4,0 мм <sup>2</sup>	15	32
SMZ1U54V2AI		3×6,0 мм <sup>2</sup>	15	40
SMZ1U54V3AI		3×6,0 мм <sup>2</sup>	15	40
SMZ1U60V2AI		3×6,0 мм <sup>2</sup>	15	40
SMZ3U45V2AI	3 фазы, 380 В, 50 Гц	5×1,5 мм <sup>2</sup>	15	16
SMZ3U54V2AI		5×1,5 мм <sup>2</sup>	15	16
SMZ3U60V2AI		5×1,5 мм <sup>2</sup>	15	16
SMZUi75V2AI		5×2,5 мм <sup>2</sup>	15	20
SMZUi96V2AI		5×4,0 мм <sup>2</sup>	15	25
SMZUi120V2AI		5×4,0 мм <sup>2</sup>	15	32
Модульные полноразмерные наружные блоки серии SMZ III				
SMZU75V3AI	3 фазы, 380 В, 50 Гц	5×2,5 мм <sup>2</sup>	15	20
SMZU96V3AI		5×2,5 мм <sup>2</sup>	15	25
SMZU120V3AI		5×4,0 мм <sup>2</sup>	15	32
SMZU135V3AI		5×6,0 мм <sup>2</sup>	15	40
SMZU150V3AI		5×6,0 мм <sup>2</sup>	15	40
SMZU175V3AI		5×10,0 мм <sup>2</sup>	15	50
SMZU190V3AI		5×10,0 мм <sup>2</sup>	15	63
SMZU215V3AI		5×10,0 мм <sup>2</sup>	15	63
Модульные полноразмерные наружные блоки серии SMZ IV				
SMZU75V4AI	3 фазы, 380 В, 50 Гц	5×2,5 мм <sup>2</sup>	15	25
SMZU96V4AI		5×2,5 мм <sup>2</sup>	15	25
SMZU120V4AI		5×4,0 мм <sup>2</sup>	15	25
SMZU135V4AI		5×6,0 мм <sup>2</sup>	15	40
SMZU150V4AI		5×6,0 мм <sup>2</sup>	15	40
SMZU175V4AI		5×10,0 мм <sup>2</sup>	15	50
SMZU190V4AI		5×10,0 мм <sup>2</sup>	15	50
SMZU215V4AI		5×10,0 мм <sup>2</sup>	15	50
SMZU232V4AI		5×10,0 мм <sup>2</sup>	15	50
Индивидуальные полноразмерные наружные блоки серии SMZ III				
SMZUi2713VAI	3 фазы, 380 В, 50 Гц	5×25,0 мм <sup>2</sup>	15	63
SMZUi311V3AI		5×25,0 мм <sup>2</sup>	15	80

Указанная площадь сечения кабеля подходит для максимального расстояния 15 метров. Если расстояние превышает 15 метров, площадь сечения должна быть увеличена.

Модель	Электропитание	Силовой кабель питания	Длина кабеля до, м	Автомат защиты, А
<b>Модульные наружные блоки с рекуперацией тепла SMZ IV</b>				
SMZUR75V4AI	3 фазы, 380 В, 50 Гц	5×2,5 мм <sup>2</sup>	15	25
SMZUR96V4AI		5×2,5 мм <sup>2</sup>	15	25
SMZUR120V4AI		5×4,0 мм <sup>2</sup>	15	25
SMZUR135V4AI		5×6,0 мм <sup>2</sup>	15	40
SMZUR150V4AI		5×6,0 мм <sup>2</sup>	15	40
SMZUR175V4AI		5×10,0 мм <sup>2</sup>	15	50
SMZUR190V4AI		5×10,0 мм <sup>2</sup>	15	50
SMZUR215V4AI		5×10,0 мм <sup>2</sup>	15	50
<b>Модульные полноразмерные наружные блоки с водяным охлаждением конденсатора серии SMZ II</b>				
SMZWU75V2AI	3 фазы, 380 В, 50 Гц	5×2,5 мм <sup>2</sup>	15	20
SMZWU96V2AI		5×2,5 мм <sup>2</sup>	15	20
SMZWU120V2AI		5×4,0 мм <sup>2</sup>	15	32

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

Суммарный ток	Силовой кабель питания	Автомат защиты, А	Межблочный управляющий кабель
~10	3×(0,75–1,5) мм <sup>2</sup>	16	2×(0,75–2,0) мм <sup>2</sup>
15~10	3×(1,5–2,5) мм <sup>2</sup>	25	
15~22	3×2,5 мм <sup>2</sup>	25	
22~127	3×(2,5–4,0) мм <sup>2</sup>	32	

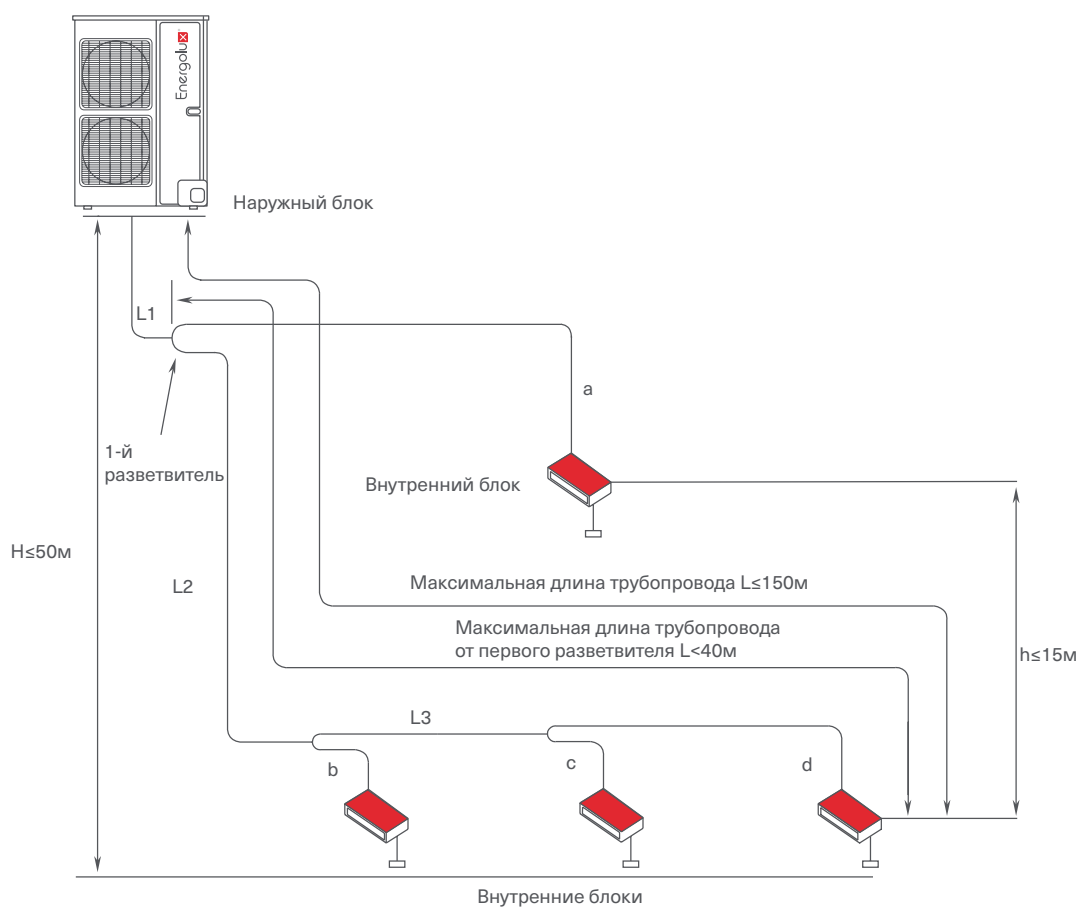
Межблочный кабель между внутренними и наружными блоками подключается к клеммам D1, D2.

Длина коммутационного кабеля, м	Сечение кабеля
~ 300	2×0,75 мм <sup>2</sup>
300 ~ 400	2×1,25 мм <sup>2</sup>
400 ~ 1000	2×2,0 мм <sup>2</sup>



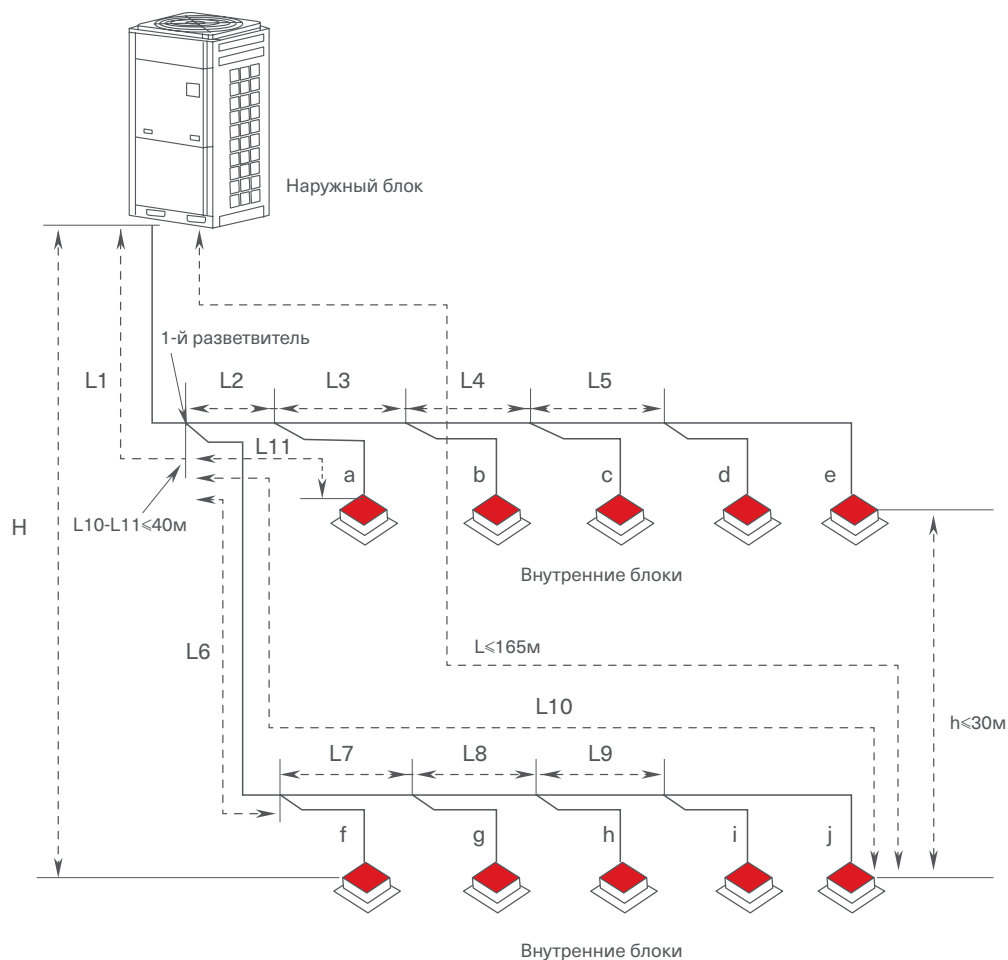
# ДЛИНЫ ТРАСС

## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ МИНИ-VRF СЕРИЙ SMZ II И SMZ III



		SMZ1U30-36V2AI, SMZ1U45V3AI	SMZ1(3)54-60V2(3)AI, SMZ1(3)U45V2AI, SMZU175-120V2AI	Участок	
Длина, м	Суммарная, с учетом всех ответвлений		250	300	$L1+L2+L3+L4+a+b+c+d+e$
	Между наружным и самым дальним внутренним блоком	Фактическая	100	120	$L1+L2+L3+L4+e$
		Эквивалентная	120	150	
Между первым рефнетом и самым дальним внутренним блоком		40	40	$L2+L3+L4+e$	
Перепад, м	Между наружным и внутренним блоками	Наружный блок выше	30	50	-
		Наружный блок ниже	30	40	-
	Между внутренними блоками		10	15	-

Обращаем внимание, что эквивалентная длина рефнета 0,5 м.



		SMZU75...215V3AI SMZU1271...311V3AI	Участок
Длина, м	Суммарная, с учетом всех ответвлений	$\leq 1000 / \leq 500$ (SMZU1271-311V3AI)	$L1+L2+L3+L4+\dots+L9+a+b+\dots+i+j$
	Между наружным и самым дальним внутренним блоком	реальная	$\leq 165$
		эквивалентная	$\leq 190$
	Между первым рефнетом и самым удаленным внутренним блоком (1)	$\leq 40/90^*$	$L6+L7+L8+L9+j$
	Между наружным блоком и первым рефнетом (2)	$\leq 90$	L1
Между внутренним блоком и ближайшим рефнетом (3)	$\leq 40$	a, b, c, d, e, f, g, h, i, j	
Перепад, м	Между наружными блоками	$\leq 5$	
	Между внутренними блоками	$\leq 30$	h
	Между наружными и внутренними блоками	наружный выше	$\leq 90$
наружный ниже		$\leq 90$	H+
Разность, м	Между самой длинной и короткой ветвями от первого рефнета разветвителя	$\leq 40$	L10-L11

Обращаем внимание, что эквивалентная длина рефнета 0,5 м.

\* Примечания

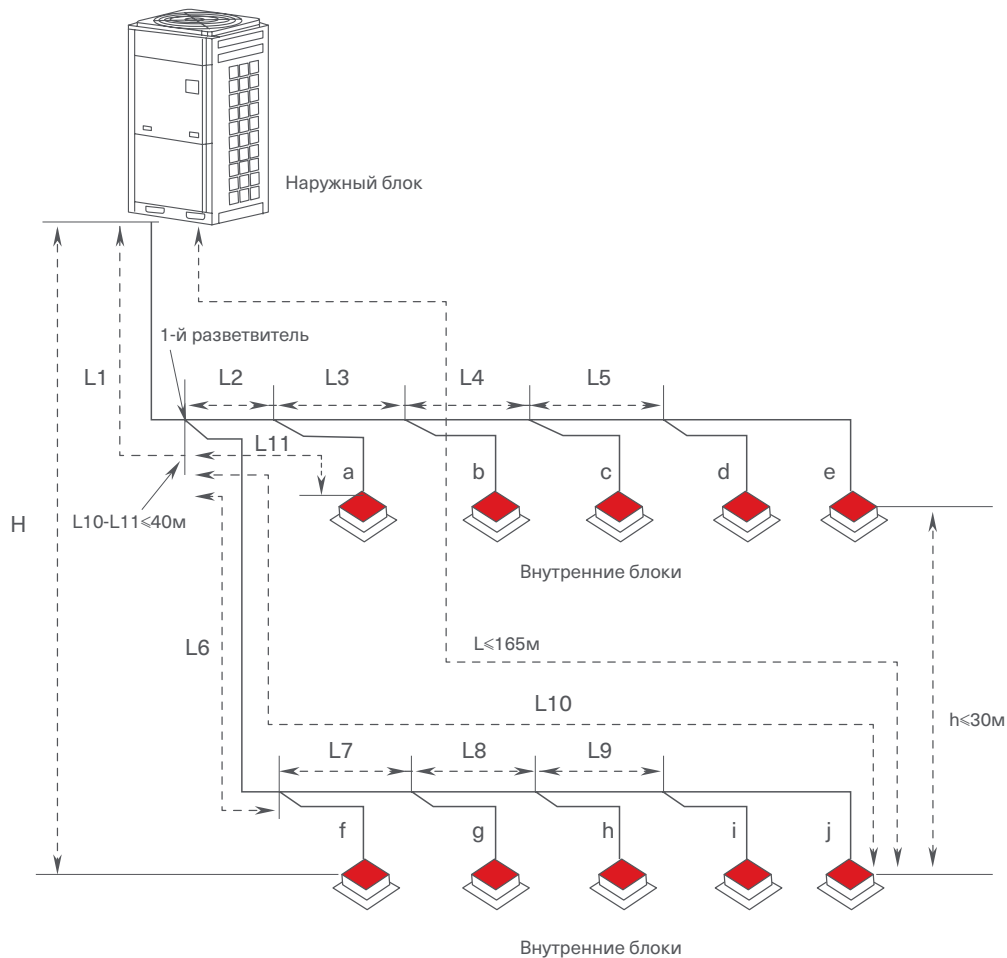
(1) Длина от первого рефнета-разветвителя до самого удаленного внутреннего блока может быть увеличена до 90 метров при соблюдении следующих условий:

- если суммарная фактическая длина на участках не превышает 1000 м ( $L1+L2 \times 2+L3 \times 2+L4 \times 2+\dots+L9 \times 2+a11+b11+\dots+d21+d22 \leq 1000$ м)

- если длина между каждым внутренним блоком и его ближайшим рефнетом не превышает 40 м ( $a11, a12, b11, b21, b22, b31, c11, d11, d21, d22 \leq 40$ м)

(2) Если максимальная длина от наружного блока до первого рефнета  $\geq 90$  м откорректируйте размер (диаметр) трубы на газовой и жидкостной магистралях в соответствии с таблицей, приведенной в руководстве по сервису.

(3) Если длина между внутренним блоком и его ближайшим рефнетом превышает 10 м, размер жидкостной трубы должен быть увеличен на один размер (только для труб диаметром  $\leq 6,35$  мм)



		SMZU75...232V4AI	Участок	
Длина, м	Суммарная, с учетом всех ответвлений	≤1000	$L1+L2+L3+L4+...+L9+a+b+...i+j$	
	Между наружным и самым дальним внутренним блоком	реальная	200	$L1+L6+L7+L8+L9+j$
		эквивалентная	240	(с учетом поворотов и рефнетов)
	Между первым рефнетом и самым удаленным внутренним блоком (1)	≤120	$L6+L7+L8+L9+j$	
	Между наружным блоком и первым рефнетом (2)	≤90	L1	
Между внутренним блоком и ближайшим рефнетом (3)	≤40	a, b, c, d, e, f, g, h, i, j		
Перепад, м	Между наружными блоками	≤5		
	Между внутренними блоками	40	h	
	Между наружными и внутренними блоками	наружный выше	100	H-
наружный ниже		110	H+	
Разность, м	Между самой длинной и короткой ветвями от первого рефнета разветвителя	≤40	L10-L11	

Обращаем внимание, что эквивалентная длина рефнета 0,5 м.

\* Примечания

(1) Длина от первого рефнета-разветвителя до самого удаленного внутреннего блока может быть увеличена до 90 метров при соблюдении следующих условий:

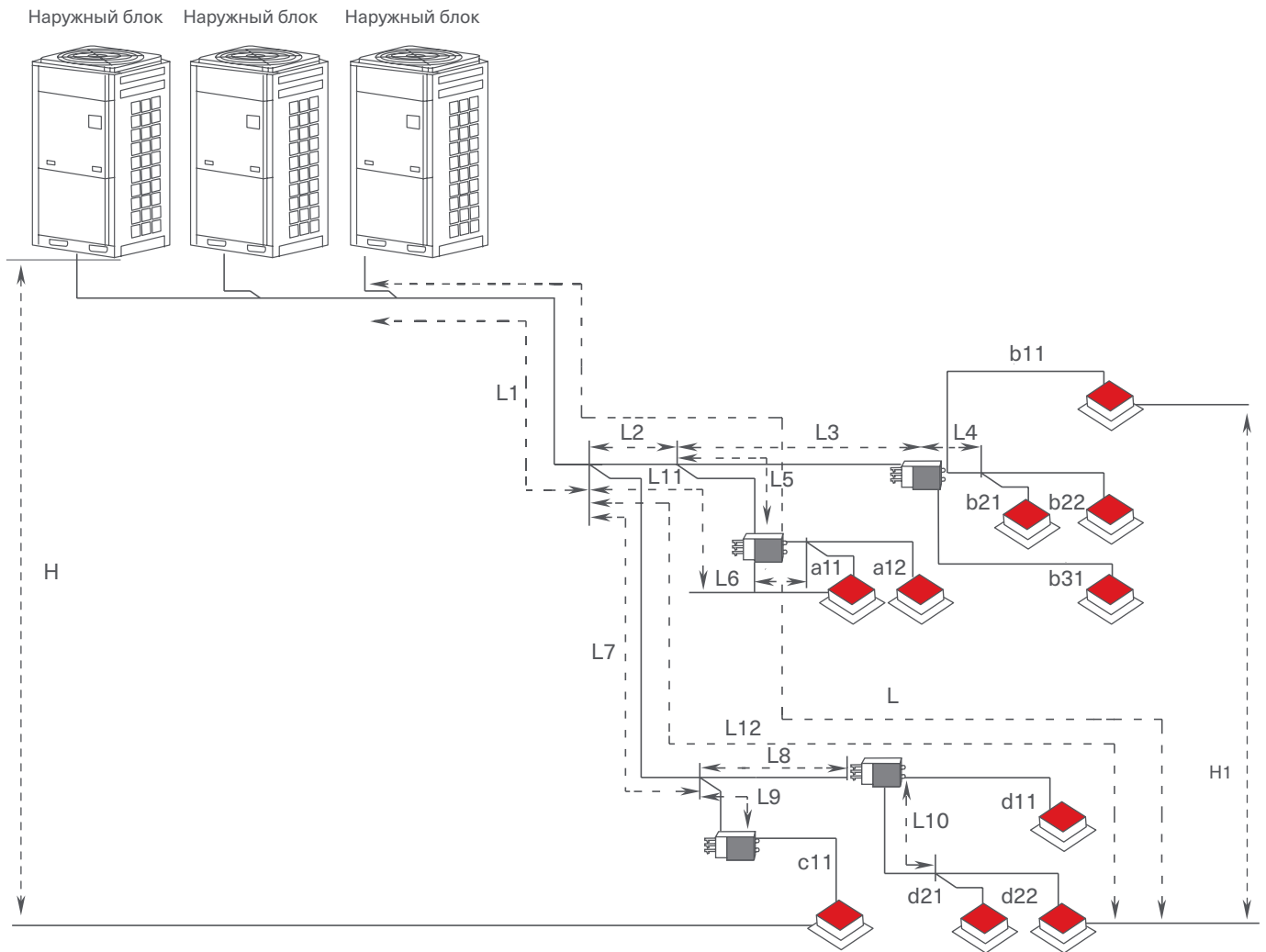
– если суммарная фактическая длина на участках не превышает 1000 м ( $L1+L2 \times 2+L3 \times 2+L4 \times 2+...+L9 \times 2+a11+b11+...+d11+d22 \leq 1000$  м)

– если длина между каждым внутренним блоком и его ближайшим рефнетом не превышает 40 м ( $a11, a12, b11, b21, b22, b31, c11, d11, d21, d22 \leq 40$  м)

(2) Если максимальная длина от наружного блока до первого рефнета ≥ 90 м откорректируйте размер (диаметр) трубы на газовой и жидкостной магистралях в соответствии с таблицей, приведенной в руководстве по сервису.

(3) Если длина между внутренним блоком и его ближайшим рефнетом превышает 15 м, размер жидкостной и газовой трубы должен быть увеличен на один размер (только для жидкостных труб диаметром ≤6,35 мм. и газовых труб ≤9,52 мм.).

# МОДУЛЬНЫЕ ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА СЕРИИ SMZ IV



		SMZUR75...215V4AI	Участок	
Длина, м	Суммарная, с учетом всех ответвлений	≤1000	L1+L2+L3+L4+...+L12+a11+b12+d21+d22	
	Между наружным и самым дальним внутренним блоком	реальная	≤200	L
		эквивалентная	≤240	(с учетом поворотов и рефнетов)
	Между первым рефнетом и самым удаленным внутренним блоком (1)	≤120	L7+L8+L10+d22	
	Между наружным блоком и первым рефнетом (2)	≤90	L1	
	Между внутренним блоком и ближайшим рефнетом (3)	≤40	a11, a12, b11, b21, b22, b31, c11, d11, d21, d22	
Перепад, м	Между наружными и внутренними блоками	наружный выше	≤90	-
		наружный ниже	≤110	-
	Между внутренними блоками	≤100	h1	
Разность, м	Между самой длинной и короткой ветвями от первого рефнета разветвителя	≤40	L12-L11	

**\* Примечания**

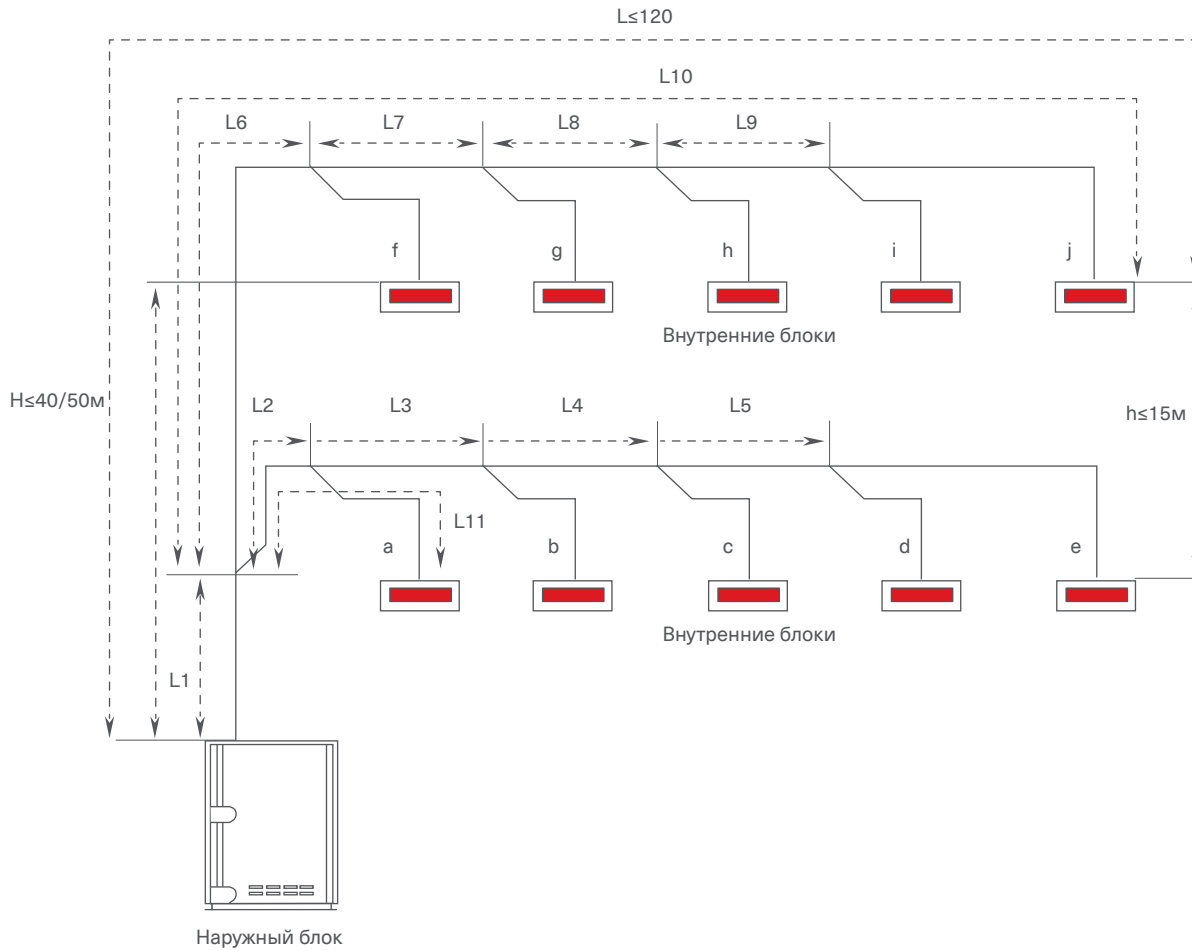
(1) Длина от первого рефнета-разветвителя до самого удаленного внутреннего блока может быть увеличена до 120 метров при соблюдении следующих условий:

- если суммарная фактическая длина на участках не превышает 1000 м ( $L1+L2 \times 2+L3 \times 2+L4 \times 2+...+L9 \times 2+a11+b11+...+d21+d22 \leq 1000$  м)

- если длина между каждым внутренним блоком и его ближайшим рефнетом не превышает 40 м ( $a11, a12, b11, b21, b22, b31, c11, d11, d21, d22 \leq 40$  м)

(2) Если максимальная длина от наружного блока до первого рефнета  $\geq 90$  м откорректируйте размер (диаметр) трубы на газовой и жидкостной магистралях в соответствии с таблицей, приведенной в руководстве по сервису.

(3) Если перепад высот между внутренними блоками превышает 15 метров, необходимо увеличить диаметр жидкостной трубы от наружного блока до первого рефнета.



		SMZWU75...120V2AI	Участок	
Длина, м	Суммарная, с учетом всех ответвлений	≤300	$L1+L2+L3+L4+...+L9+a+b+...+i+j$	
	Между наружным и самым дальним внутренним блоком	реальная	≤120	
		эквивалентная	≤140	$L1+L6+L7+L8+L9+j$
	Между первым рефнетом и самым удаленным внутренним блоком (1)	≤40/90*	$L6+L7+L8+L9+j$	
	Между наружным блоком и первым рефнетом (2)	≤80	L1	
Между внутренним блоком и ближайшим рефнетом (3)	≤40	a, b, c, d, e, f, g, h, i, j		
Перепад, м	Между наружными и внутренними блоками	наружный выше	≤50	-
		наружный ниже	≤40	-
	Между внутренними блоками	≤15	h1	
Разность, м	Между самой длинной и короткой ветвями от первого рефнета разветвителя	≤40	L10-L11	

**\* Примечания**

(1) Длина от первого рефнета-разветвителя до самого удаленного внутреннего блока может быть увеличена до 90 метров при соблюдении следующих трех условий:

- если суммарная фактическая длина на участках не превышает 300 м ( $L1+L2 \times 2 + L3 \times 2 + L4 \times 2 + ... + L9 \times 2 + a + b + ... + i + j \leq 300$  м)
- если длина между каждым внутренним блоком и его ближайшим рефнетом не превышает 40 м (a, b, c, d, e, f, g, h, i, j ≤ 40 м)
- если разность между самой длинной и короткой ветвями от первого рефнета:  $L10 - L11 \leq 40$  м

(2) Если максимальная длина от наружного блока до первого рефнета ≥ 80 м откорректируйте размер (диаметр) трубы на газовой и жидкостной магистралях в соответствии с таблицей, приведенной в руководстве по сервису.

(3) Если длина между внутренним блоком и его ближайшим рефнетом превышает 10 м, размер жидкостной трубы должен быть увеличен на один размер (только для труб диаметром ≤ 6,35 мм)

Обращаем внимание, что эквивалентная длина рефнета 0,5 м.

## РАСЧЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЗАПРАВКИ ХЛАДАГЕНТА

РАСЧЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЗАПРАВКИ ХЛАДАГЕНТА ДЛЯ СИСТЕМ СЕРИИ MINI-VRF (SMZ1(3)U-V2AI) И НАРУЖНЫХ БЛОКОВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ (SMZUi75/96/120V2AI)

Количество хладагента в наружном блоке:

Модель	SMZ3U45V2AI	SMZ3U54V2AI	SMZ3U60V2AI
Кол-во хладагента (кг)	5,0	5,0	5,0

\* Примечание

Дополнительное количество хладагента в системе рассчитываем по формуле, приведенной ниже:

Дополнительное количество хладагента =  $\sum$  длина трассы по жидкостной магистрали  $\times$  дополнительное количество хладагента на метр. Расчёт ведётся только по жидкостной магистрали.

Дополнительное количество хладагента по жидкостной магистрали на метр					
Ф22.2	Ф19.05	Ф15.9	Ф12.7	Ф9.52	Ф6.35
0,35	0,25	0,17	0,11	0,054	0,022

В системе mini-VRF требуется расчёт дозаправки только на трассу.

Наружный блок заправлен на заводе и дополнительной заправки не требует. Дополнительная заправка системы не требуется, если длина трассы не превышает 20 метров.

Расчет суммарной заводской заправки системы можно осуществить в программе подбора VRF Selector. Программу подбора можно скачать на нашем официальном сайте [www.severcon.ru](http://www.severcon.ru)

## РАСЧЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЗАПРАВКИ ХЛАДАГЕНТА ДЛЯ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ МОДУЛЬНОЙ КОМПОНОВКИ И ИНДИВИДУАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ SMZUi271-311V2AI

Дополнительное количество хладагента (R) = Длина трассы по жидкостной магистрали +  $\sum$  количество хладагента для модуля наружного блока

Расчёт количества хладагента по трассе (по жидкостной магистрали)

№1

Диаметр жидкостной трубы	Ф28.6	Ф25.4	Ф22.2	Ф19.05	Ф15.9	Ф12.7	Ф9.52	Ф6.35
Дозаправка фреона, кг/м	0,680	0,520	0,350	0,250	0,170	0,110	0,054	0,022

Расчёт количества хладагента (по жидкостной магистрали)

№2

Количество хладагента для дозаправки (кг)		Производительность наружного блока, кВт										
		SMZU-V2(3,4)AI										SMZUi271-311V3AI
Соотношение производительности внутренних и наружных блоков	Количество внутр. блоков	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	61,5	68,0	78,5	90,0
50% $\leq$ C $\leq$ 70%	<4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	$\geq$ 4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,5	1,5	2,0	2,0
70%<C $\leq$ 90%	<4	0,5	0,5	1,0	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0
	$\geq$ 4	1,0	1,0	1,5	2,0	2,0	2,5	3,0	3,5	3,5	3,5	4,0
90%<C $\leq$ 105%	<4	1,0	1,0	1,5	2,0	2,0	2,5	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0
	$\geq$ 4	2,0	2,0	3,0	3,5	3,5	4,0	4,5	5,0	5,0	5,0	6,0
105%<C $\leq$ 135%	<4	2,0	2,0	2,5	3,0	3,0	3,5	4,0	4,0	4,0	5,0	6,0
	$\geq$ 4	3,5	3,5	4,0	5,0	5,0	5,5	6,0	6,0	6,0	7,0	8,0

## АКСЕССУАРЫ

Название	Внешний вид	Модель	Функции	С какими моделями совместимы	
Рефнет (разветвитель) для наружных блоков		ML01/A	Распределение хладагента	Для 2 модулей 1 комплект	$68 \text{ кВт} < X \leq 123 \text{ кВт}$
				Для 3 модулей 2 комплекта	$129 \text{ кВт} < X \leq 184,5 \text{ кВт}$
				Для 4 модулей 3 комплекта	$190,5 \text{ кВт} < X \leq 246 \text{ кВт}$
Рефнет (разветвитель) для внутренних блоков		FQ01A/A	Распределение хладагента	до 20 кВт	$X \leq 20 \text{ кВт}$
		FQ01B/A		до 30 кВт	$20 \text{ кВт} < X \leq 30 \text{ кВт}$
		FQ02/A		до 70 кВт	$30 \text{ кВт} < X \leq 70 \text{ кВт}$
		FQ03/A		до 135 кВт	$70 \text{ кВт} < X \leq 135 \text{ кВт}$
		FQ04/A		свыше 135 кВт	$135 \text{ кВт} < X$
Рефнет (разветвитель) для наружных блоков. Для трехтрубной системы с рекуперацией тепла		ML01R	Распределение хладагента	до 96 кВт	$22,4 \text{ кВт} \leq X \leq 96 \text{ кВт}$
		ML02R		свыше 96 кВт	$X > 96 \text{ кВт}$
Рефнет (разветвитель) для внутренних блоков. Для трехтрубной системы с рекуперацией тепла		FQ01Na/A	Распределение хладагента	до 5,6 кВт	$X \leq 5,6 \text{ кВт}$
		FQ02Na/A		до 22 кВт	$5,6 \text{ кВт} < X \leq 22 \text{ кВт}$
		FQ03Na/A		до 30 кВт	$22 \text{ кВт} < X \leq 30 \text{ кВт}$
		FQ04Na/A		до 68 кВт	$30 \text{ кВт} < X \leq 68 \text{ кВт}$
		FQ05Na/A		до 96 кВт	$68 \text{ кВт} < X \leq 96 \text{ кВт}$
		FQ06Na/A		до 135 кВт	$96 \text{ кВт} < X \leq 135 \text{ кВт}$
		FQ07Na/A		свыше 135 кВт	$135 < X$
Блок-распределитель потоков хладагента. Для трехтрубной системы с рекуперацией тепла		SMZBB1C	Распределение хладагента	от 1 до 8 внутренних блоков (см. стр. 37)	
		SMZBB2C		от 2 до 16 внутренних блоков (см. стр. 37)	
		SMZBB4C		от 4 до 32 внутренних блоков (см. стр. 37)	
		SMZBB8C		от 8 до 64 внутренних блоков (см. стр. 37)	
Комплект для подключения испарителя DX-Kit		SDX36G2	Для подключения испарителя	Для моделей мощностью: 2,8/3,6 кВт	
		SDX71G2		Для моделей мощностью: 4,5/5,6/7,1 кВт	
		SDX140G2		Для моделей мощностью: 9/11,2/14 кВт	
		SDX280G2		Для моделей мощностью: 22,4/28/33,5/40/45 кВт	
		SDX560G2		Для моделей мощностью: 50,4/56/84 кВт	
Декоративная панель		SCP16G3		Для компактных кассетных блоков SMZCC-V3AI	
		SCP17G3		Для кассетных блоков SMZC-V3AI	
Пульт управления (инфракрасный)		SIC01MZ2	Управление блоком	Поставляется в комплекте с настенными, кассетными и напольно-потолочными внутренними блоками. Совместим со всеми внутренними блоками серии SMZ II и SMZIII	
Пульт управления (проводной)		SWC46MZ2	Управление блоком	Поставляется в комплекте с канальными внутренними блоками. Для управления от 1 до 16 внутренних блоков, совместим со всеми внутренними блоками серии SMZ II и SMZIII	

Название	Внешний вид	Модель	Функции	С какими моделями совместимы
Пульт управления (проводной)		SWC79MZ2	Управление блоком	Дополнительная опция, приобретается отдельно. Для управления от 1 до 16 внутренних блоков, совместим со всеми внутренними блоками серии SMZ II и SMZIII
Сенсорный пульт управления		SWC55MZ3	Управление блоком	Дополнительная опция, приобретается отдельно. Для управления от 1 до 16 внутренних блоков, совместим со всеми внутренними блоками серии SMZ II и SMZIII
Приёмник сигнала		JS05	Приём инфракрасного сигнала	Канальные блоки SMZD, SMZH
Центральный пульт управления с сенсорным дисплеем ( 7»)		SCC52G1	Программирование работы внутренних блоков	Позволяет контролировать до 255 внутренних блоков и 16 систем.
Центральный пульт управления с сенсорным дисплеем ( 7»)		SCC53G1	Программирование работы внутренних блоков	Позволяет контролировать до 32 внутренних блоков и 16 систем. Совместим со всеми внутренними блоками серии SMZ II и SMZIII
Центральный пульт управления с сенсорным дисплеем ( 4,3»)		SCC54G1	Программирование работы внутренних блоков	Позволяет контролировать 32 внутренних блока и 16 систем. Совместим со всеми внутренними блоками серии SMZ II и SMZIII
Интерфейсный шлюз для интеграции с Modbus		SIU40G1	Для интеграции в сеть BMS	Совместим со всеми внутренними блоками серии SMZ II и SMZIII
Интерфейсный шлюз для интеграции в BMS по протоколу Modbus и Bacnet		SIU42G1	Для интеграции в сеть BMS	Совместим со всеми внутренними блоками серии SMZ II и SMZIII
Интерфейсный шлюз для интеграции с KNX		SIU50G1	Для интеграции в сеть BMS	Один модуль KNX поддерживает индивидуальное подключение к одному внутреннему блоку или одному проводному пульту системы Energolux.
Wi-Fi адаптер		SIW04G1	Для управления внутренними блоками VRF-систем с мобильных устройств через приложение Smart	
USB-преобразователь		SUSB01G1	Осуществляет передачу данных между компьютером и VRF-системами	
Переходник		GD02	Предназначен для RS232-RS422/485	
Интеллектуальная система отладки		SST01G1	Для подключения ПК к шине CAN через интерфейс USB	
Ретранслятор		RS485-W	Усилитель сигнала для протокола RS-485. Необходимо использовать 1 шт. для каждых 16-ти наружных блоков или каждые 800 метров	
Преобразователь		RS232-RS422/485	Преобразователь, используется для передачи сигнала между компьютером / системой BMS (RS232) и системой кондиционирования	
Программа удаленного управления и мониторинга		EPCS-02	Программное обеспечение	
Шлюз для подключения программы удаленного управления и мониторинга		EPCSG-02	Коммуникация сети VRF-системы с ПК	
Программа удаленного мониторинга и управления		ELDMS-03	Для дистанционного контроля за работой VRF-систем. Позволяет контролировать до 255 внутренних блоков и 16 систем.	



## ПУЛЬТЫ

### ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ SWC46MZ2



Проводной пульт SWC46MZ2 может быть использован для управления от 1 до 16 внутренних блоков. Возможно одновременное подключение 2 пультов к одному внутреннему блоку. Пульт позволяет определять температуру окружающей среды и принимать сигнал инфракрасного пульта дистанционного управления.

Основные функции: включение / выключение, настройка температуры, выбор режима работы, изменение скорости вентилятора, управление жалюзи, настройка таймера, режим комфортного сна, настройка подсветки дисплея внутреннего блока, энергосбережение, дополнительный обогрев, самоочистка, функция напоминания очистки фильтра, просмотр и установки параметров системы, индикация ошибок, блокировка кнопок пульта и многое другое.

### ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ SWC79MZ2 (ДЛЯ ГОСТИНИЦ)



Проводной пульт SWC79MZ2 может быть использован для управления от 1 до 16 внутренних блоков. Возможно одновременное подключение 2 пультов к одному внутреннему блоку. Пульт позволяет определять температуру окружающей среды и принимать сигнал инфракрасного пульта дистанционного управления. Возможно подключение модуля для гостиничной ключ-карты.

Основные функции: включение / выключение, настройка температуры, выбор режима работы, изменение скорости вентилятора, управление жалюзи, настройка таймера, режим комфортного сна, настройка подсветки дисплея внутреннего блока, энергосбережение, дополнительный обогрев, самоочистка, функция напоминания очистки фильтра, просмотр и установки параметров системы, индикация ошибок, блокировка кнопок пульта и многое другое.

### ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ SWC55MZ3



Проводной пульт с цветным сенсорным дисплеем SWC55MZ3 может быть использован для управления от 1 до 16 внутренних блоков. Пульт позволяет определять температуру окружающей среды и принимать сигнал инфракрасного пульта дистанционного управления.

Основные функции: включение / выключение, настройка температуры, выбор режима работы, изменение скорости вентилятора, управление жалюзи, настройка таймера, режим комфортного сна, настройка подсветки дисплея внутреннего блока, энергосбережение, дополнительный обогрев, самоочистка, функция напоминания очистки фильтра, просмотр и установки параметров системы, индикация ошибок, блокировка кнопок пульта и многое другое.

## ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ SIC01MZ2



Инфракрасный пульт управления SIC01MZ2 используется для индивидуального управления внутренними блоками.

Основные функции: включение / выключение, настройка температуры, выбор режима работы, изменение скорости вентилятора, турборежим, управление жалюзи, настройка таймера, режим комфортного сна, настройка подсветки дисплея внутреннего блока, энергосбережение, iFeel, самоочистка, блокировка кнопок пульта и многое другое.

## ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ С СЕНСОРНЫМ ДИСПЛЕЕМ SCC52G1



Центральный пульт управления с сенсорным дисплеем SCC52G1 предназначен для центрального управления с возможностью контроля до 16 систем и 255 внутренних блоков.

Сенсорный 7" цветной дисплей с высоким разрешением и интуитивно понятный интерфейс делают его приятным и удобным в эксплуатации.

Возможно управление каждым внутренним блоком индивидуально, группой блоков, а также всеми блоками сразу.

Основные функции: включение / выключение, настройка температуры, выбор режима работы, изменение скорости вентилятора, управление жалюзи, настройка таймера, режим комфортного сна, настройка подсветки дисплея внутреннего блока, энергосбережение, дополнительный обогрев, самоочистка, функция напоминания очистки фильтра, просмотр и установки параметров системы, индикация ошибок, блокировка кнопок пульта и многое другое.

## ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ С СЕНСОРНЫМ ДИСПЛЕЕМ SCC53G1



Центральный пульт управления с сенсорным дисплеем SCC53G1 предназначен для центрального управления с возможностью контроля до 16 систем и 32 внутренних блоков.

Сенсорный 7" цветной дисплей с высоким разрешением и интуитивно понятный интерфейс делают его приятным и удобным в эксплуатации.

Возможно управление каждым внутренним блоком индивидуально, группой блоков, а также всеми блоками сразу.

Основные функции: включение / выключение, настройка температуры, выбор режима работы, изменение скорости вентилятора, управление жалюзи, настройка таймера, режим комфортного сна, настройка подсветки дисплея внутреннего блока, энергосбережение, дополнительный обогрев, самоочистка, функция напоминания очистки фильтра, просмотр и установки параметров системы, индикация ошибок, блокировка кнопок пульта и многое другое.

## ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ С СЕНСОРНЫМ ДИСПЛЕЕМ SCC54G1



Центральный пульт управления с сенсорным дисплеем SCC54G1 предназначен для центрального управления с возможностью контроля до 16 систем и 32 внутренних блоков.

Сенсорный 4,3" цветной дисплей с высоким разрешением и интуитивно понятный интерфейс делают его приятным и удобным в эксплуатации.

Возможно управление каждым внутренним блоком индивидуально, группой блоков, а также всеми блоками сразу.

Основные функции: включение / выключение, настройка температуры, выбор режима работы, изменение скорости вентилятора, управление жалюзи, настройка таймера, режим комфортного сна, настройка подсветки дисплея внутреннего блока, энергосбережение, дополнительный обогрев, самоочистка, функция напоминания очистки фильтра, просмотр и установки параметров системы, индикация ошибок, блокировка кнопок пульта и многое другое.

## СЕТЕВОЙ ШЛЮЗ KNX GATEWAY SIU50G1

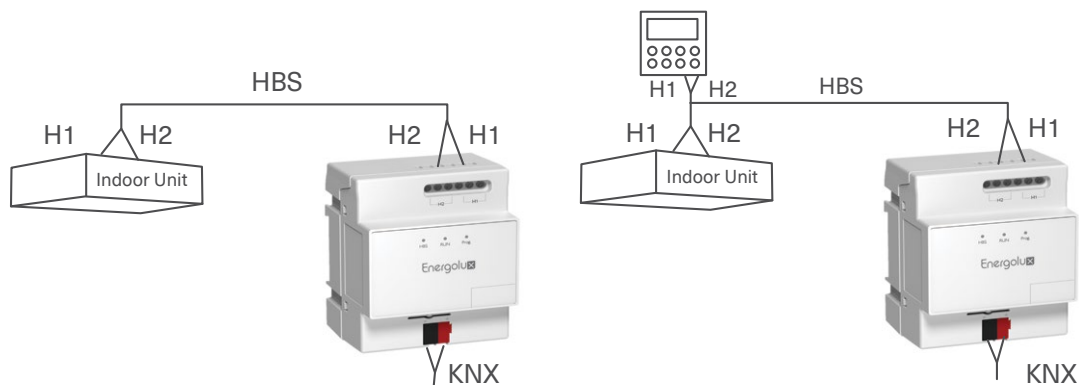


Интерфейсный шлюз для интеграции KNX SIU50G1 применяется в системе Energolux для интеграции в открытую систему управления зданием (BMS) на базе протокола KNX для получения дистанционного управления мониторинга внутренними блоками.

Один модуль KNX поддерживает индивидуальное подключение к одному внутреннему блоку или одному проводному пульту системы Energolux.

Шлюз позволяет осуществлять:

- мониторинг состояния работы блока в режиме реального времени, например, вкл./выкл, режим, температура.
- реакцию в режиме реального времени на управление блоком (вкл./выкл., настройки режима и скорости и т.д.)
- мониторинг ошибок блока.



## ИНТЕРФЕЙСНЫЙ ШЛЮЗ ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ С MODBUS SIU40G1

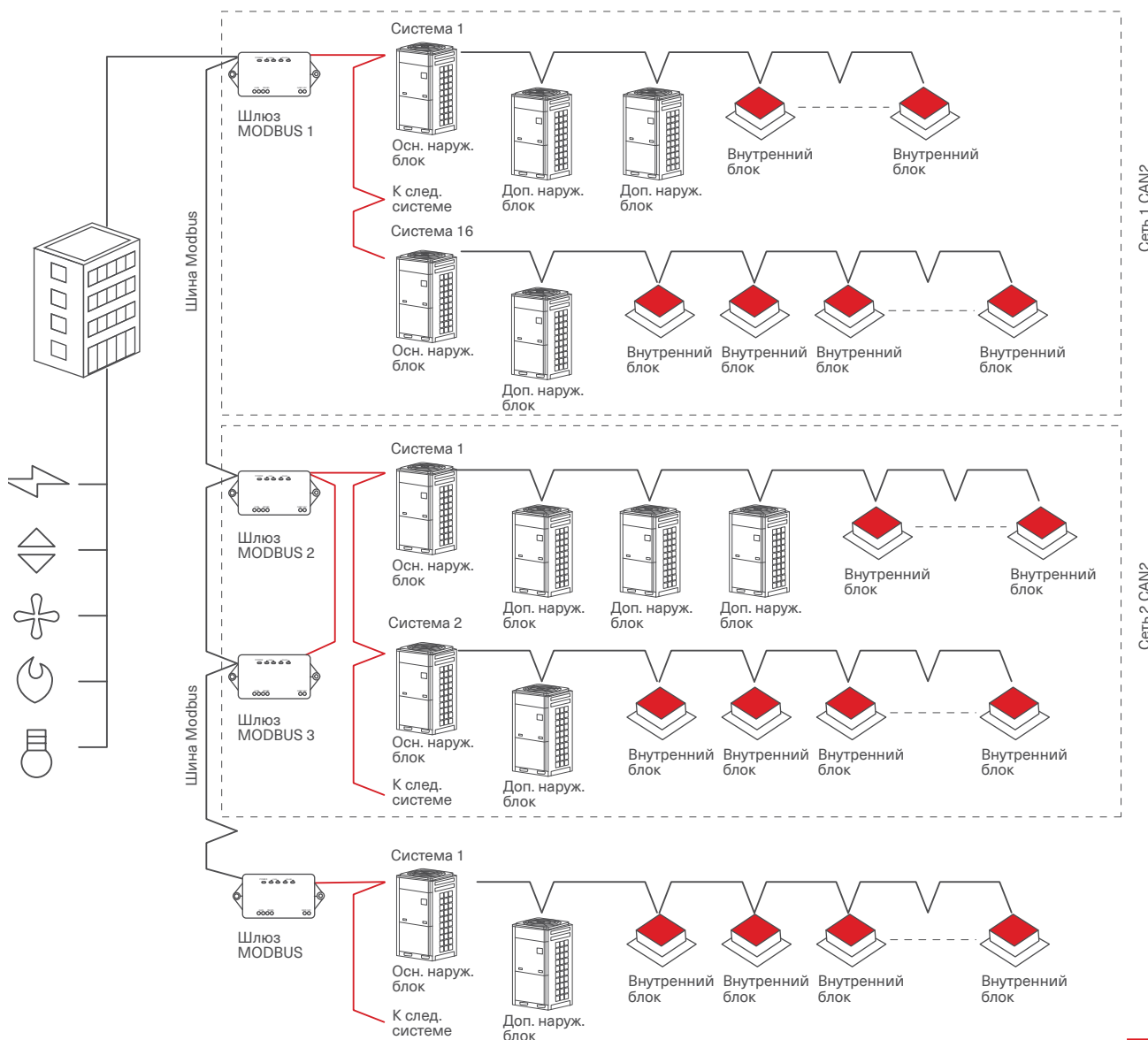


Интерфейсный шлюз SIU40G1 применяется для интеграции в открытую систему управления зданием (BMS) на базе протокола RS485 для получения централизованного и дистанционного управления системой.

Один шлюз Modbus может поддерживать не более 16 независимых систем (до 64 модульных наружных блоков) и до 128 внутренних блоков.

Шлюз позволяет осуществлять:

- мониторинг состояния работы блока в режиме реального времени, например, вкл./выкл, режим, температура.
- реакцию в режиме реального времени на управление блоком (вкл./выкл., настройки режима и скорости и т.д.)
- контроль переключения режимов вкл./выкл всех блоков.
- мониторинг ошибок блока.
- управления по сигналу от пожарной системы сигнализации.



## ИНТЕРФЕЙСНЫЙ ШЛЮЗ ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ С MODBUS И BACNET SIU42G1

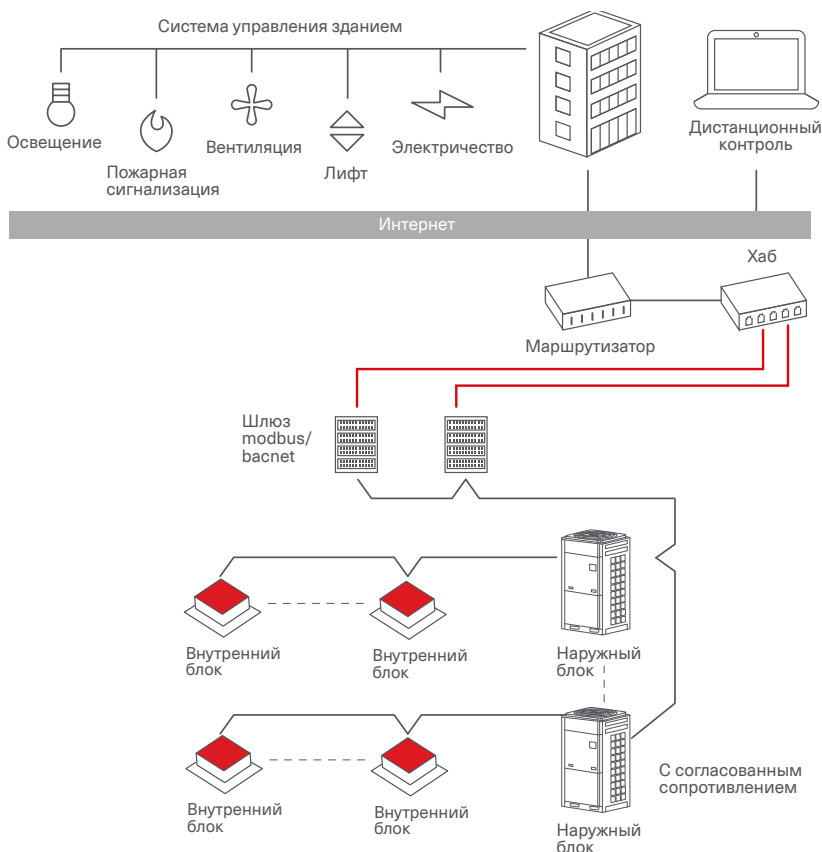


Интерфейсный шлюз SIU42G1 применяется в системе Energolux для интеграции в открытую систему управления зданием (BMS) на базе протоколов Modbus RTU, Modbus TCP и Bacnet/IP для получения централизованного и дистанционного управления системой.

Шлюз позволяет осуществлять:

- мониторинг состояния работы блока в режиме реального времени, например, вкл./выкл, режим, температура
- реакцию в режиме реального времени на управление блоком (вкл./выкл., настройки режима и скорости и т.д.)
- контроль переключения режимов вкл./выкл всех блоков
- мониторинг ошибок блока
- управления по сигналу от пожарной системы сигнализации.

К шлюзу можно подключить до 16 мультizonальных систем и до 255 внутренних блоков, если подключение осуществляется по протоколу наружного блока. Если подключение шлюза производится через внутренние блоки, то система поддерживает до 80 внутренних блоков и только одну систему.



WI-FI АДАПТЕР  
SIW04G1

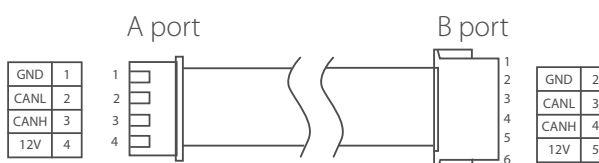


Модуль применяется для установки во внутренних блоках VRF-систем, которые используются для охлаждения и обогрева воздуха в помещении. Может быть использован для управления от 1 до 80 внутренних блоков. Модуль предназначен для беспроводной передачи данных по радиоканалу по сети Wi-Fi (IEEE 802.11) для организации удаленного доступа. Модуль может подключаться к кондиционеру через другие устройства (компьютер, мобильный телефон) и удаленно управлять режимами его работы. Модуль выполняет шифрование данных, передаваемых по технологии Wi-Fi (IEEE 802.11) с максимальной дальностью беспроводной действия без усиления и ретрансляции не более 100м.

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



СХЕМА КОММУНИКАЦИОННЫХ РАЗЪЕМОВ



## ИНТЕРФЕЙСНЫЙ ШЛЮЗ EPCSG-02 С ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ELDMS-03



Для обеспечения дистанционного мониторинга и управления мультizonальными системами было разработано новое поколение программного обеспечения для персональных компьютеров ELDMS-03.

К шлюзу можно подключить до 16 мультizonальных систем и до 255 внутренних блоков.

Совместно со шлюзом EPCSG-02 для подключения к ПК программное обеспечение позволяет осуществлять следующие функции:

- Дистанционное управление и мониторинг параметров внутренних блоков: включение / выключение, уставка температуры, режима работы и остальных параметров.
- Мониторинг состояния системы в режиме реального времени, вывод данных об ошибках.
- Программирование расписания работы блоков.
- Управление системой учета потребления электроэнергии.

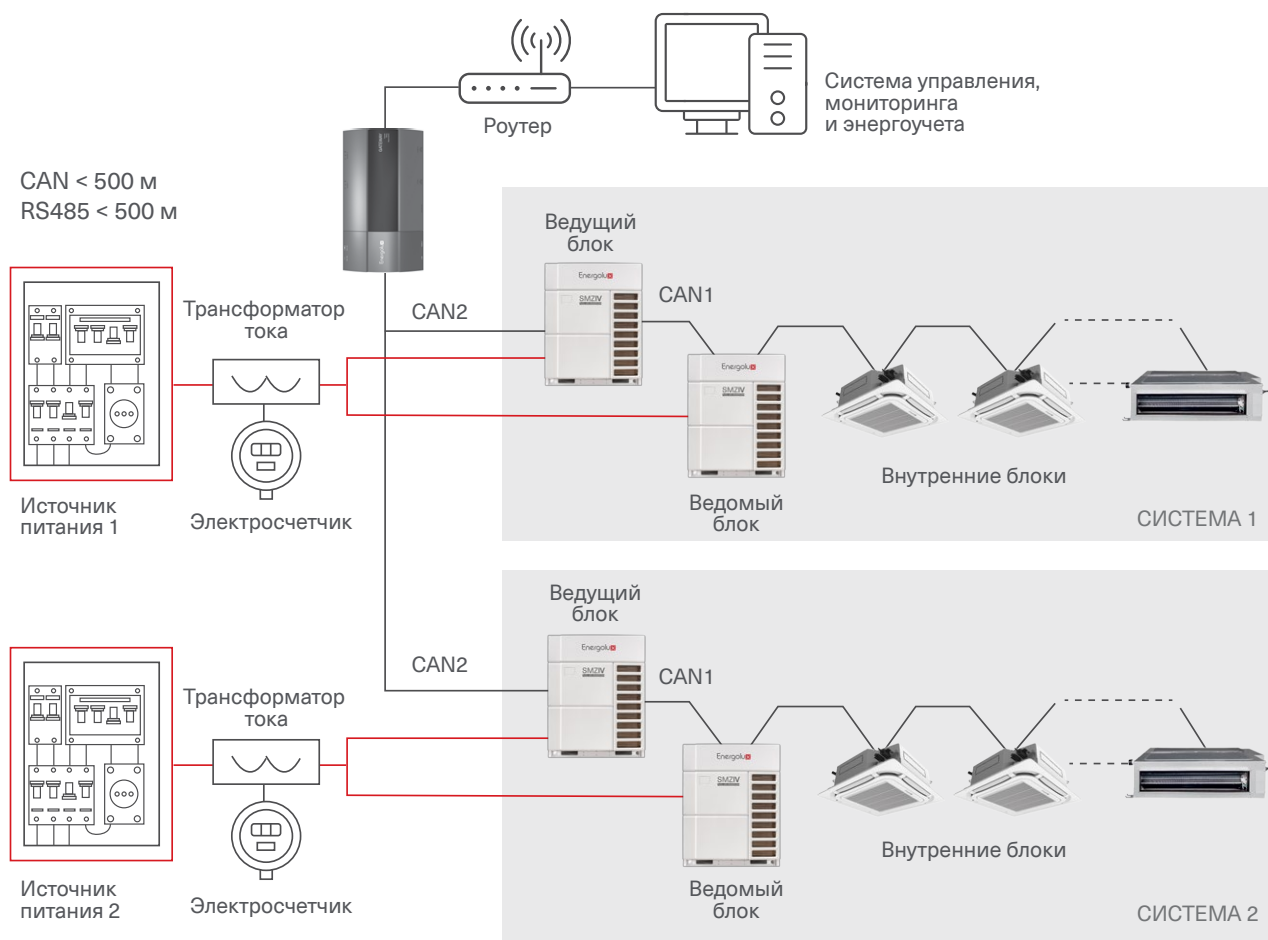
### СИСТЕМА УЧЕТА ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Для использования системы учета электроэнергии необходимо программное обеспечение ELDMS-03 и сетевой шлюз EPCSG-02, а также дополнительное оборудование: электросчетчики, маршрутизаторы, трансформаторы тока и т. д. Система собирает информацию от системы кондиционирования и электросчетчиков, производит расчет в соответствии со специальной логикой и затем распределяет потребленную электроэнергию между пользователями.

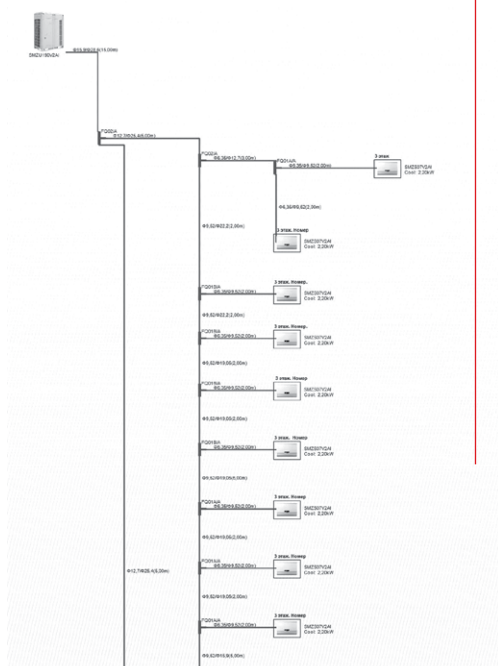
### ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМА УЧЕТА ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

- Автоматическое распределение потребленной электроэнергии в соответствии со временем включения/выключения блоков, с параметрами их работы для формирования детализированного отчета.
- Ограничение работы некоторых блоков или деактивация некоторых функций, таких как включение или отключение блоков, управление режимами, температурами, скоростями вращения вентилятора и пр., в случае неоплаченной задолженности за электроэнергию или иных причин, по которым кондиционер может быть недоступен.

Пользовательская настройка (для удобства управления пользователь может задать наименование систем, этажей, арендаторам/жильцам и даже присвоить названия внутренним блокам)



## ПРОГРАММА ПОДБОРА МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ VRF-СИСТЕМЫ SELECTOR ENERGOLUX



При проектировании системы кондиционирования необходимо учитывать множество факторов, влияющих на работу системы. При расчете производительности каждого блока следует учитывать рабочие параметры системы, температуру окружающей среды снаружи и внутри помещений, протяжённость фреонпровода, перепады высот и прочие факторы. Поэтому компания Energolux разработала для своих партнёров специальное программное обеспечение VRF Selector для удобства проектирования мультизональных систем, тем самым максимально облегчив подбор оборудования. Программа полностью учитывает все нюансы подбора оборудования.

Программа предназначена для проектирования и подбора: двухтрубной системы, трехтрубной системы с рекуперацией тепла и мини-VRF систем.

Программа позволяет подобрать внутренние, наружные блоки, смоделировать трассу. Помогает качественно и быстро подготовить коммерческое предложение. Проект автоматически проверяется, если подбор создан корректно, его можно экспортировать в удобном для Вас формате Word, Exel, AutoCad, PDF.

Последнюю версию программы можно скачать на сайте [www.severcon.ru](http://www.severcon.ru)



S	Разработано в Швейцарии	
A	Тип системы	<b>A</b> сплит-система <b>F</b> фанкойл <b>CC</b> компрессорно-конденсаторный блок <b>MZ</b> мультизональная система <b>CAW</b> чиллеры и тепловые насосы с воздушным охлаждением конденсатора <b>CWW</b> чиллеры и тепловые насосы с водяным охлаждением конденсатора <b>CLW</b> чиллеры с выносным конденсатором
S	Тип блока	<b>S</b> настенный <b>C</b> кассетный <b>D</b> канальный <b>H</b> канальный высоконапорный <b>FA</b> канальный, со 100% подмесом свежего воздуха <b>P</b> колонный <b>CF</b> напольно-потолочный (универсальный) <b>F</b> напольный <b>U</b> наружный <b>M</b> наружный блок мультисплит-системы
07	Холодопроизводительность при стандартных условиях в тысячах БТЕ/ч	Например, 07 = 7000 БТЕ/ч 1000 БТЕ/ч = 293 Вт 1 Вт = 3,41 БТЕ/ч
G1	Серия	G1, Z1, L1, B1 и т.д.
A	Режим работы и тип хладагента	<b>A</b> тепловой насос, R410a <b>B</b> только охлаждение, R410a
I	Тип управления компрессором	<b>I</b> инверторное управление - On/Off