



Energolux

МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
2025



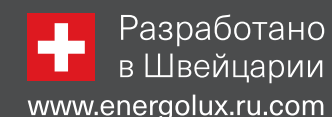
Мультизональные системы	4
Комбинации наружных блоков	6
Технологии	20
Наружные блоки	38
Внутренние блоки	76
Схемы электрических соединений	117
Длины трасс.....	122
Дозаправка фреона	127
Аксессуары	128
Номенклатура блоков	138



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.



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, покоряя сердца самых искушенных потребителей, благодаря безупречному качеству и исключительному дизайну.



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 заказчиков, проектировщиков и установщиков оборудования. Мультizonальные системы сочетают в себе отличные технические характеристики, простоту монтажа и эксплуатации.



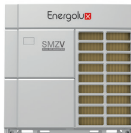
Суммарная длина трубопроводов хладагента может достигать 1000 метров, перепад высот между наружным и внутренними блоками – 110 метров, а максимальное удаление внутреннего блока от наружного – 200 метров. В случае необходимости, Energolux – SMZ IV и SMZ V можно легко подключить к системе диспетчеризации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

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



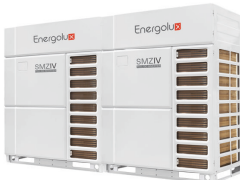
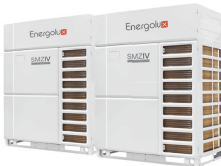
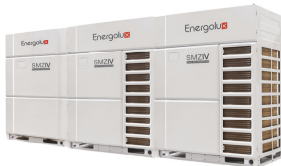
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

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

Внешний вид	Модель	Модули														Количество подключаемых внутренних блоков	Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков, кВт	Номинальная холодопроизводительность, кВт
		SMZU75V5AI	SMZU96V5AI	SMZU120V5AI	SMZU135V5AI	SMZU150V5AI	SMZU175V5AI	SMZU190V5AI	SMZU215V5AI	SMZU232V5AI	SMZU255V5AI	SMZU271V5AI	SMZU300V5AI	SMZU311V5AI	SMZU335V5AI			
	SMZU75V5AI	•														от 2 до 13	от 11,2 до 30,2	22,40
	SMZU96V5AI		•													от 2 до 16	от 14 до 37,8	28,00
	SMZU120V5AI			•												от 2 до 19	от 16,7 до 45,2	33,50
	SMZU135V5AI				•											от 2 до 23	от 22,4 до 60,4	40,00
	SMZU150V5AI					•										от 2 до 26	от 22,6 до 60,8	45,00
	SMZU175V5AI						•									от 2 до 29	от 25,2 до 68,0	50,40
	SMZU190V5AI							•								от 2 до 33	от 28,0 до 75,6	56,00
	SMZU215V5AI								•							от 2 до 36	от 30,8 до 83,0	61,50
	SMZU232V5AI									•						от 2 до 39	от 34,0 до 91,8	68,00
	SMZU255V5AI									•						от 2 до 43	от 36,5 до 99,2	73,00
	SMZU271V5AI										•					от 2 до 46	от 39,2 до 106,0	78,50
	SMZU300V5AI											•				от 2 до 50	от 42,0 до 113,3	85,00
	SMZU311V5AI												•			от 2 до 53	от 45,0 до 120,8	90,00
	SMZU335V5AI													•		от 2 до 56	от 48,0 до 128,3	95,20
	SMZU350V5AI														•	от 2 до 59	от 50,5 до 137,0	101,00
	SMZU365V5AI					•			•							от 3 до 63	от 53,3 до 143,8	106,50
	SMZU390V5AI						•		•							от 3 до 64	от 56,0 до 151,1	111,90
	SMZU407V5AI						•			•						от 3 до 64	от 59,2 до 159,8	118,40
	SMZU430V5AI								••							от 3 до 64	от 61,5 до 166,1	123,00
	SMZU447V5AI								•	•						от 3 до 64	от 64,78 до 174,8	129,50
	SMZU464V5AI										••					от 3 до 64	от 68,0 до 183,6	136,00
	SMZU490V5AI							•				•				от 3 до 66	от 70,5 до 190,4	141,00
	SMZU515V5AI								•			•				от 3 до 69	от 73,3 до 197,8	146,50
	SMZU532V5AI									•		•				от 3 до 71	от 76,5 до 206,6	153,00
	SMZU543V5AI										•		•			от 3 до 74	от 79,0 до 213,3	158,00
	SMZU571V5AI										•	•				от 3 до 77	от 81,8 до 220,7	163,50
	SMZU600V5AI											••				от 3 до 80	от 85,0 до 229,5	170,00
	SMZU611V5AI											•	•			от 3 до 80	от 87,5 до 236,3	175,00
	SMZU621V5AI										•			•		от 3 до 80	от 89,75 до 242,3	179,50
	SMZU650V5AI											•		•		от 3 до 80	от 93,0 до 251,1	186,00
	SMZU661V5AI												•	•		от 3 до 80	от 95,5 до 257,9	191,00
	SMZU685V5AI													•	•	от 3 до 80	от 98,1 до 264,9	196,20
	SMZU700V5AI														••	от 3 до 80	от 101,0 до 272,7	202,00

Внешний вид	Модель	Модули																Количество подключаемых внутренних блоков	Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков, кВт	Номинальная холодопроизводительность, кВт
		SMZU75V5AI	SMZU96V5AI	SMZU120V5AI	SMZU135V5AI	SMZU150V5AI	SMZU175V5AI	SMZU190V5AI	SMZU215V5AI	SMZU232V5AI	SMZU255V5AI	SMZU271V5AI	SMZU300V5AI	SMZU311V5AI	SMZU335V5AI	SMZU350V5AI				
	SMZU730V5AI								••				•				от 3 до 80	от 104,0 до 280,8	208,00	
	SMZU747V5AI								•	•			•				от 3 до 80	от 107,3 до 289,6	214,50	
	SMZU764V5AI									••			•				от 3 до 80	от 110,5 до 298,4	221,00	
	SMZU780V5AI								••							•	от 3 до 80	от 112,0 до 302,4	224,00	
	SMZU799V5AI									••						•	от 3 до 80	от 115,6 до 312,1	231,20	
	SMZU814V5AI									••						•	от 3 до 80	от 118,5 до 320,0	237,00	
	SMZU843V5AI									•			•	•			от 3 до 80	от 121,5 до 328,1	243,00	
	SMZU854V5AI									•				••			от 3 до 80	от 124,0 до 334,8	248,00	
	SMZU878V5AI									•			•	•			от 3 до 80	от 126,6 до 341,8	253,20	
	SMZU902V5AI									•				••			от 3 до 80	от 129,2 до 348,8	258,40	
	SMZU917V5AI									•				•	•		от 3 до 80	от 132,1 до 356,7	264,20	
	SMZU932V5AI									•					••		от 3 до 80	от 135,0 до 364,5	270,00	
	SMZU970V5AI												•		••		от 3 до 80	от 137,7 до 371,8	275,40	
	SMZU985V5AI												•	•	•		от 3 до 80	от 140,6 до 379,6	281,20	
	SMZU1000V5AI												•			••	от 3 до 80	от 143,5 до 387,5	287,00	
	SMZU1011V5AI													•		••	от 3 до 80	от 146,0 до 394,2	292,00	
	SMZU1020V5AI														••	•	от 3 до 80	от 148,6 до 401,2	297,20	
	SMZU1050V5AI															•••	от 3 до 80	от 151,5 до 409,1	303,00	
	SMZU1075V5AI									••			•	•			от 3 до 80	от 155,5 до 419,9	311,00	
	SMZU1086V5AI									••				••			от 3 до 80	от 158,0 до 426,6	316,00	
	SMZU1105V5AI							•	•							••	от 3 до 80	от 159,8 до 431,3	319,50	
	SMZU1130V5AI								••							••	от 3 до 80	от 162,5 до 438,8	325,00	
	SMZU1147V5AI								•	•						••	от 3 до 80	от 165,8 до 447,5	331,50	
	SMZU1164V5AI									••						••	от 3 до 80	от 169,0 до 456,3	338,00	
	SMZU1188V5AI										•			•••			от 3 до 80	от 171,5 до 463,1	343,00	
	SMZU1204V5AI											•		•••			от 3 до 80	от 174,3 до 470,5	348,50	
	SMZU1233V5AI												•	•••			от 3 до 80	от 177,5 до 479,3	355,00	
	SMZU1244V5AI													••••			от 3 до 80	от 180,0 до 486,0	360,00	

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

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

Внешний вид	Модель	Модули								Количество подключаемых внутренних блоков	Номинальная холодопроизводительность, кВт	Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков, кВт	
		SMZU75V4AI	SMZU96V4AI	SMZU120V4AI	SMZU135V4AI	SMZU150V4AI	SMZU175V4AI	SMZU190V4AI	SMZU215V4AI				SMZU232V4AI
	SMZU565V4AI						••		•		от 3 до 77	162,3	от 81,0 до 219,1
	SMZU580V4AI						•	•	•		от 3 до 80	167,9	от 84,0 до 226,7
	SMZU605V4AI						•		••		от 3 до 80	173,4	от 86,7 до 234,1
	SMZU620V4AI							•	••		от 3 до 80	179,0	от 89,5 до 241,7
	SMZU645V4AI								•••		от 3 до 80	184,5	от 92,3 до 249,1
	SMZU662V4AI								••	•	от 3 до 80	191,0	от 95,5 до 257,9
	SMZU679V4AI								•	••	от 3 до 80	197,5	от 99,0 до 266,6
	SMZU696V4AI									•••	от 3 до 80	204,0	от 102,0 до 275,4
	SMZU725V4AI		•			•			••		от 3 до 80	206,9	от 104,0 до 279,3
	SMZU730V4AI					•	•	•	•		от 3 до 80	212,9	от 106,5 до 287,4
	SMZU755V4AI				•			•	••		от 3 до 80	219,0	от 109,5 до 295,7
	SMZU780V4AI				•				•••		от 3 до 80	224,5	от 112,5 до 301,9
	SMZU785V4AI							•••	•		от 3 до 80	229,5	от 115,0 до 309,8
	SMZU810V4AI							••	••		от 3 до 80	235,0	от 117,5 до 317,3
	SMZU837V4AI						•		••	•	от 3 до 80	241,4	от 121,0 до 325,9
	SMZU852V4AI							•	••	•	от 3 до 80	247,0	от 123,5 до 333,5
	SMZU877V4AI								•••	•	от 3 до 80/85*	252,5	от 126,5 до 340,9
	SMZU894V4AI								••	••	от 3 до 80/90*	259,0	от 129,5 до 349,7
	SMZU911V4AI								•	•••	от 3 до 80/95*	265,5	от 133,0 до 358,4
	SMZU928V4AI									••••	от 3 до 80/100*	272,0	от 136,0 до 367,2

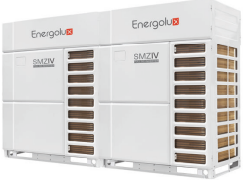
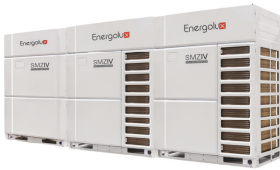
Примечание: Подключение более 80 внутренних блоков допускается только при согласовании проекта с техническим отделом компании дистрибьютора.

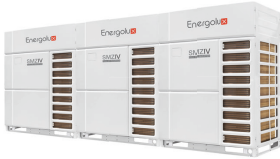
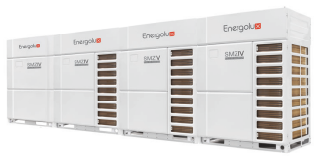
Внешний вид	Модель	Модули														Количество подключаемых внутренних блоков	Номинальная холодопроизводительность, кВт	Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков, кВт	
		SMZU75CEBI	SMZU96CEBI	SMZU120CEBI	SMZU135CEBI	SMZU150CEBI	SMZU175CEBI	SMZU190CEBI	SMZU215CEBI	SMZU232CEBI	SMZU255CEBI	SMZU271CEBI	SMZU300CEBI	SMZU311CEBI	SMZU335CEBI				SMZU350CEBI
	SMZU75CEBI	•															13	22,4	30,2
	SMZU96CEBI		•														16	28,0	37,8
	SMZU120CEBI			•													19	33,5	45,2
	SMZU135CEBI				•												23	40,0	54,0
	SMZU150CEBI					•											26	45,0	60,8
	SMZU175CEBI						•										29	50,4	68,0
	SMZU190CEBI							•									33	56,0	75,6
	SMZU215CEBI								•								36	61,5	83,0
	SMZU232CEBI									•							39	68,0	91,8
	SMZU255CEBI										•						43	73,0	98,6
	SMZU271CEBI											•					46	78,5	106,0
	SMZU300CEBI												•				50	85,0	114,8
	SMZU311CEBI													•			53	90,0	121,5
	SMZU335CEBI														•		56	95,2	128,5
	SMZU350CEBI															•	59	101,0	136,4
	SMZU365CEBI						•	•									63	106,4	143,6
	SMZU390CEBI						•		•								64	111,9	151,1

Внешний вид	Модель	Модули														Количество подключаемых внутренних блоков	Номинальная холодопроизводительность, кВт	Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков, кВт	
		SMZU75CEBI	SMZU96CEBI	SMZU120CEBI	SMZU135CEBI	SMZU150CEBI	SMZU175CEBI	SMZU190CEBI	SMZU215CEBI	SMZU232CEBI	SMZU255CEBI	SMZU271CEBI	SMZU300CEBI	SMZU311CEBI	SMZU335CEBI				SMZU350CEBI
	SMZU405CEBI							•	•								64	117,5	158,6
	SMZU430CEBI								••								64	123,0	166,1
	SMZU447CEBI								•	•							64	129,5	174,8
	SMZU464CEBI									••							64	136,0	183,6
	SMZU485CEBI			•			•	•									66	139,9	188,9
	SMZU501CEBI		•					•	•								69	145,5	196,4
	SMZU526CEBI		•						••								71	151,0	203,9
	SMZU550CEBI			•					••								74	156,5	211,3
	SMZU565CEBI							••	•								77	162,3	219,1
	SMZU580CEBI						•	•	•								80	167,9	226,7
	SMZU605CEBI						•		••								80	173,4	234,1
	SMZU620CEBI							•	••								80	179,0	241,7
	SMZU645CEBI								•••								80	184,5	249,1
	SMZU662CEBI								••	•							80	191,0	257,9
	SMZU679CEBI								•	••							80	197,5	266,6
	SMZU696CEBI									•••							80	204,0	275,4

Внешний вид	Модель	Модули														Количество подключаемых внутренних блоков	Номинальная холодопроизводительность, кВт	Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков, кВт	
		SMZU75CEBI	SMZU96CEBI	SMZU120CEBI	SMZU135CEBI	SMZU150CEBI	SMZU175CEBI	SMZU190CEBI	SMZU215CEBI	SMZU232CEBI	SMZU255CEBI	SMZU271CEBI	SMZU300CEBI	SMZU311CEBI	SMZU335CEBI				SMZU350CEBI
	SMZU725CEBI			•			•		••								80	206,9	279,3
	SMZU730CEBI					•	•	•	•								80	212,9	287,4
	SMZU755CEBI			•				•	••								80	219,0	295,7
	SMZU780CEBI			•					•••								80	224,5	303,1
	SMZU785CEBI							•••	•								80	229,5	309,8
	SMZU810CEBI							••	••								80	235,0	317,3
	SMZU837CEBI						•		••	•							80	241,4	325,9
	SMZU852CEBI							•	••	•							80	247,0	333,5
	SMZU877CEBI								•••	•							80	252,5	340,9
	SMZU894CEBI								••	••							80	259,0	349,7
	SMZU911CEBI								•	•••							80	265,5	358,4
	SMZU928CEBI									••••							80	272,0	367,2

Внешний вид	Модель	Модули														Количество подключаемых внутренних блоков	Номинальная холодопроизводительность, кВт	Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков, кВт
		SMZU75CEBI	SMZU96CEBI	SMZU120CEBI	SMZU135CEBI	SMZU150CEBI	SMZU175CEBI	SMZU190CEBI	SMZU215CEBI	SMZU232CEBI	SMZU255CEBI	SMZU271CEBI	SMZU300CEBI	SMZU311CEBI	SMZU335CEBI			
	SMZU510CEBI									••						69	146,0	197,1
	SMZU526CEBI									•	•					71	151,5	204,5
	SMZU555CEBI									•		•				74	158,0	213,3
	SMZU566CEBI									•			•			77	163,0	220,1
	SMZU582CEBI										•		•			80	168,5	227,5
	SMZU611CEBI											•	•			80	175,0	236,3
	SMZU622CEBI												••			80	180,0	243,0
	SMZU646CEBI												•	•		80	185,2	250,0
	SMZU661CEBI												•		•	80	191,0	257,9
	SMZU685CEBI													•	•	80	196,2	264,9
	SMZU700CEBI														••	80	202,0	272,7
	SMZU765CEBI									•••						80	219,0	295,7
	SMZU781CEBI									••	•					80	224,5	303,1
	SMZU810CEBI									••		•				80	231,0	311,9
	SMZU821CEBI									••			•			80	236,0	318,6
	SMZU837CEBI									•	•		•			80	241,5	326,0
	SMZU866CEBI									•		•	•			80	248,0	334,8
	SMZU877CEBI									•			••			80	253,0	341,6
	SMZU893CEBI										•		••			80	258,5	349,0
	SMZU922CEBI											•	••			80	265,0	357,8
	SMZU933CEBI												•••			80	270,0	364,5
	SMZU955CEBI									•					••	80	275,0	371,3
	SMZU971CEBI										•				••	80	280,5	378,7
	SMZU1000CEBI											•			••	80	287,0	387,5
	SMZU1011CEBI												•		••	80	292,0	394,2
	SMZU1035CEBI													•	••	80	297,2	401,2
SMZU1050CEBI														•••	80	303,0	409,1	
	SMZU1076CEBI									•••			•			80	309,0	417,2
	SMZU1095CEBI									••	•		•			80	314,5	424,6
	SMZU1121CEBI									••		•	•			80	321,0	433,4
	SMZU1132CEBI									••			••			80	326,0	440,1
	SMZU1148CEBI									•	•		••			80	331,5	447,5
	SMZU1177CEBI									•		•	••			80	338,0	456,3
	SMZU1188CEBI									•			•••			80	343,0	463,1
	SMZU1204CEBI										•		•••			80	348,5	470,5
	SMZU1233CEBI											•	•••			80	355,0	479,3
	SMZU1244CEBI												••••			80	360,0	486,0

Внешний вид	Модель	Модули								Количество подключаемых внутренних блоков	Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков, кВт	Номинальная холодопроизводительность, кВт
		SMZUR75V4AI	SMZUR96V4AI	SMZUR120V4AI	SMZUR135V4AI	SMZUR150V4AI	SMZUR175V4AI	SMZUR190V4AI	SMZUR215V4AI			
	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
		SMZUR75V4AI	SMZUR96V4AI	SMZUR120V4AI	SMZUR135V4AI	SMZUR150V4AI	SMZUR175V4AI	SMZUR190V4AI	SMZUR215V4AI			
	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 303	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 324,6	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
		SMZCC05V3AI	1,5
Компактные 8-ми поточные кассетные внутренние блоки		SMZCC06V3AI	1,8
		SMZCC07V3AI	2,2
		SMZCC09V3AI	2,8
		SMZCC12V3AI	3,6
		SMZCC16V3AI	4,5
		SMZCC17V3AI	5,0
		SMZCC18V3AI	5,6
		SMZC07V3AI	2,2
Стандартные 8-ми поточные кассетные внутренние блоки		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
		SMZC48V3AI	14
		SMZC60V3AI	16,0
		SMZ1C07V2AI	2,2
		SMZ1C09V2AI	2,8
1-но поточные кассетные внутренние блоки		SMZ1C12V2AI	3,6
		SMZ1C16V2AI	4,5
		SMZ1C17V2AI	5
		SMZ2C09V2AI	2,80
2-х поточные кассетные внутренние блоки		SMZ2C12V2AI	3,60
		SMZ2C16V2AI	4,50
		SMZ2C17V2AI	5,00
		SMZ2C18V2AI	5,60
		SMZ2C21V2AI	6,60
		SMZ2C24V2AI	7,10

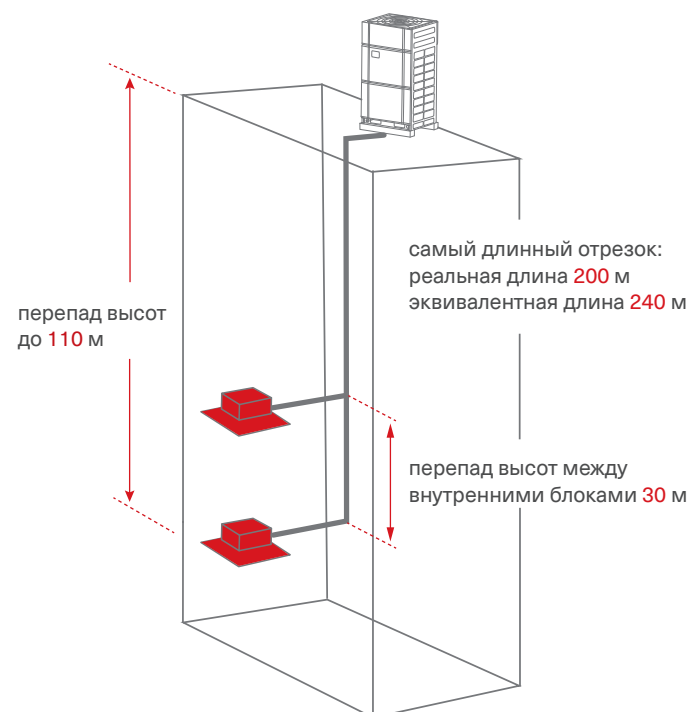
Тип	Внешний вид	Модель	Номинальная холодопроизводительность, кВт
Низконапорные (15Па) канальные внутренние блоки		SMZDS07V2AI	2,2
		SMZDS08V2AI	2,5
		SMZDS09V2AI	2,8
		SMZDS11V2AI	3,2
		SMZDS12V2AI	3,6
		SMZDS15V2AI	4,0
		SMZDS16V2AI	4,5
		SMZDS17V2AI	5,0
		SMZDS18V2AI	5,6
		SMZDS22V2AI	6,3
		SMZDS24V2AI	7,2
		SMZD05V3AI	1,8
Низконапорные (30Па) канальные внутренние блоки		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
		SMZD36V3AI	11,2
		SMZD42V3AI	12,5
		SMZD48V3AI	14,0
Высоконапорные (100/150/250Па) канальные 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
		SMZDH07V3AI	2,2
		SMZDH09V3AI	2,8
Высоконапорные (80/170/200Па) канальные внутренние блоки		SMZDH12V3AI	3,6
		SMZDH16V3AI	4,5
		SMZDH18V3AI	5,6
		SMZDH24V3AI	7,1
		SMZDH31V3AI	9
		SMZDH36V3AI	11,2
		SMZDH42V3AI	12,5
		SMZDH48V3AI	14
		SMZDH60V3AI	16
		SMZDH65V3AI	18

Тип	Внешний вид	Модель	Номинальная холодопроизводительность, кВт
Высоконапорные (200Па) канальные 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
Высоконапорные (150/200Па) канальные внутренние блоки с подачей свежего воздуха		SMZFA42V2AI	12,5
		SMZFA48V2AI	14
		SMZFA72V2AI	22,4
		SMZFA85V2AI	25
		SMZFA96V2AI	28
		SMZFA154V2AI	45
Напольно-потолочные внутренние блоки		SMZCF09V3AI	2,8
		SMZCF12V3AI	3,6
		SMZCF16V3AI	5
		SMZCF17V3AI	5,6
		SMZCF18V3AI	6,3
		SMZCF24V3AI	7,1
		SMZCF31V3AI	9
		SMZCF36V3AI	11,2
		SMZCF42V3AI	12,5
		SMZCF48V3AI	14
		SMZCF60V3AI	16
Консольные внутренние блоки		SMZF07V2AI	2,2
		SMZF09V2AI	2,8
		SMZF12V2AI	3,6
		SMZF16V2AI	4,5
		SMZF17V2AI	5
Консольные без корпуса		SMZFO7V2AI	2,2
		SMZF09V2AI	2,8
		SMZFO12V2AI	3,6
		SMZFO16V2AI	4,5
		SMZFO18V2AI	5,6
		SMZFO22V2AI	6,3
		SMZFO24V2AI	7,1
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

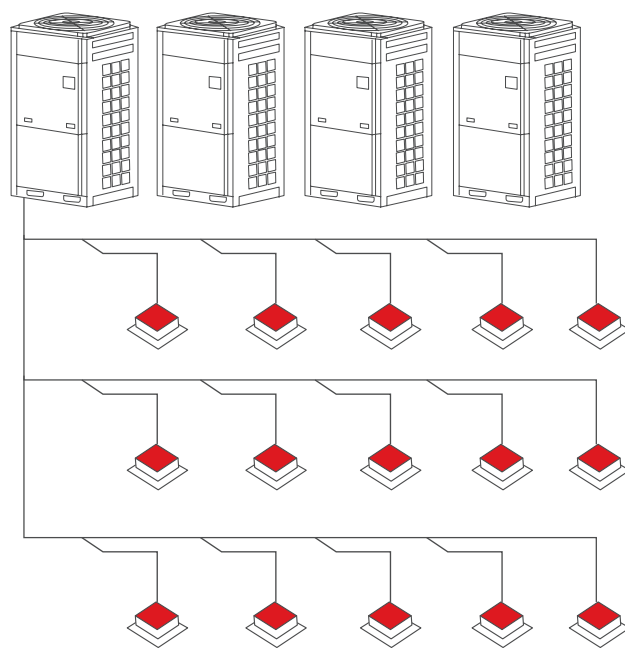
от -30 °C | **до +52 °C**
В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА | В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ

Наружные блоки SMZ V и SMZ IV работают в режиме охлаждения от -15 °C до +52 °C, а в режиме обогрева от -30 °C до +24 °C.



до
100
БЛОКОВ

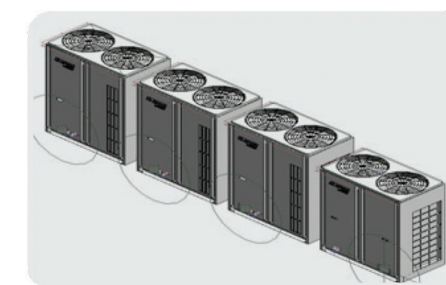
РЕКОРДНОЕ КОЛИЧЕСТВО
ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ, ПОДКЛЮЧАЕМЫХ
К ОДНОЙ СИСТЕМЕ **SMZ IV**



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.

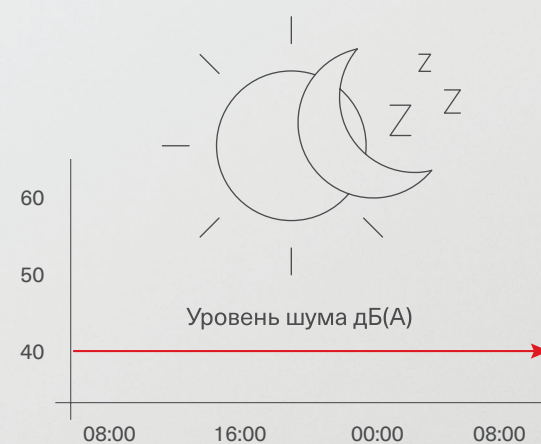
ПРОГРАММА ПОДБОРА И **BIM-МОДЕЛИ**



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

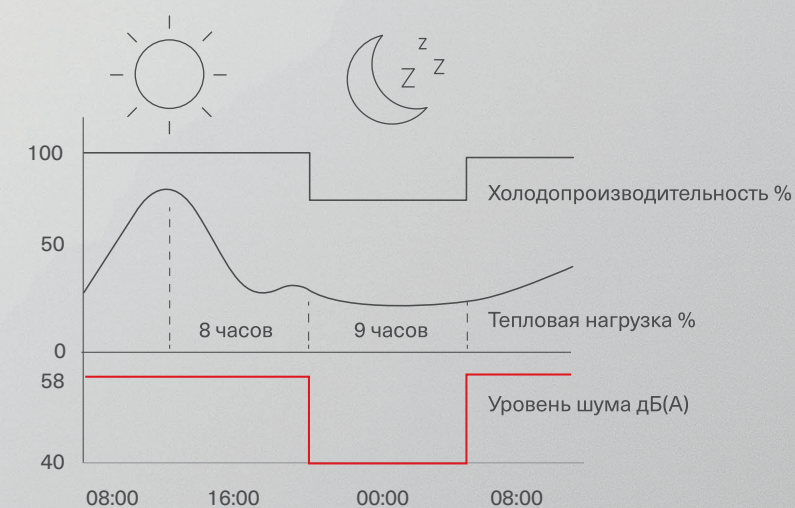
КРУГЛОСУТОЧНЫЙ ТИХИЙ РЕЖИМ



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

Energolux

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 ТРАЕКТОРИЯ 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.

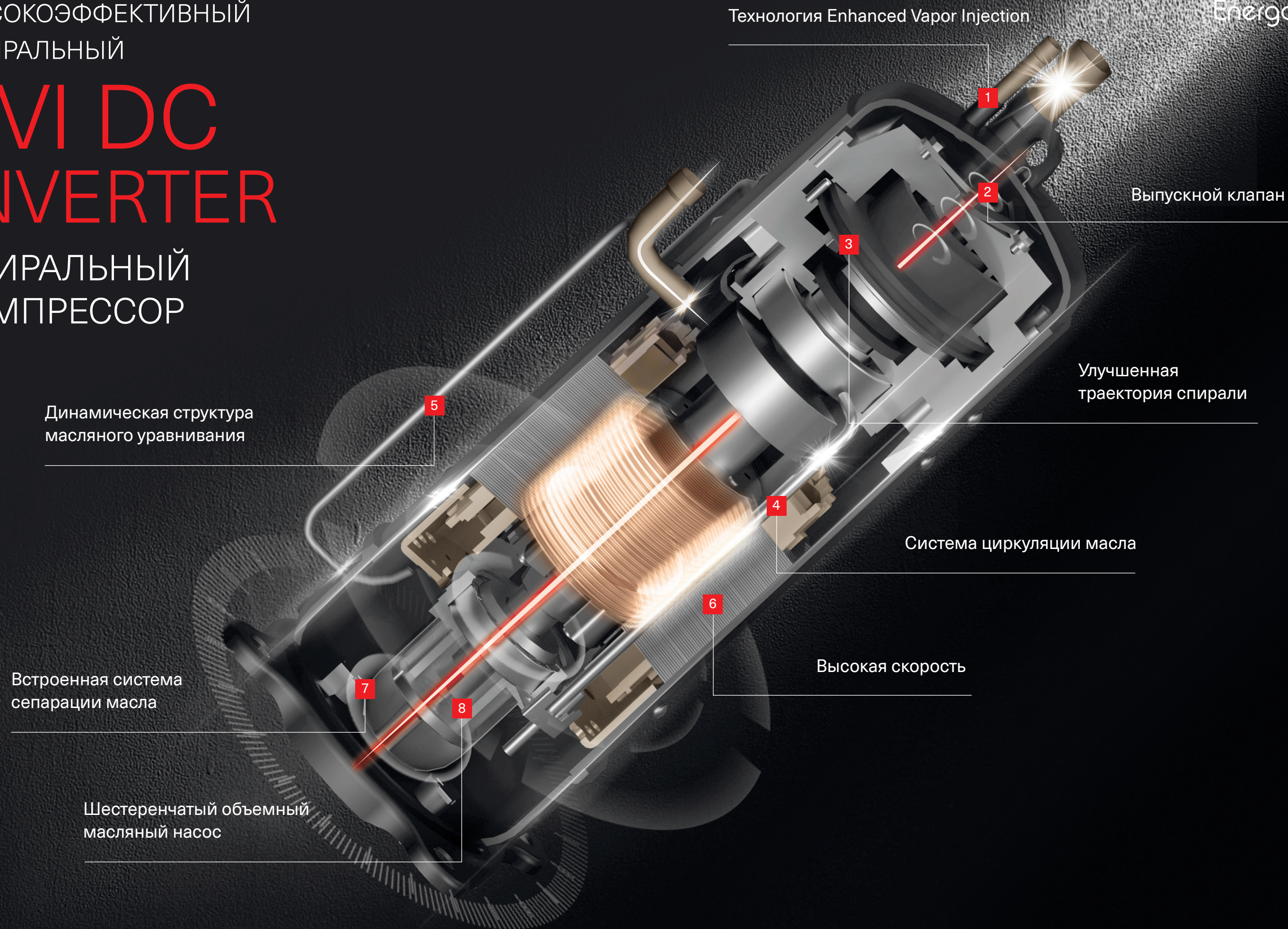
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ
СПИРАЛЬНЫЙ

EVI DC INVERTER

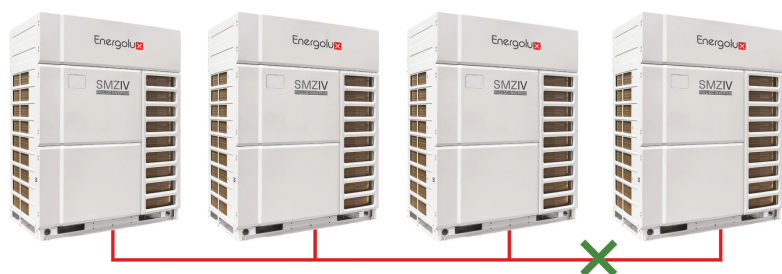
СПИРАЛЬНЫЙ
КОМПРЕССОР

Технология Enhanced Vapor Injection

Energolux

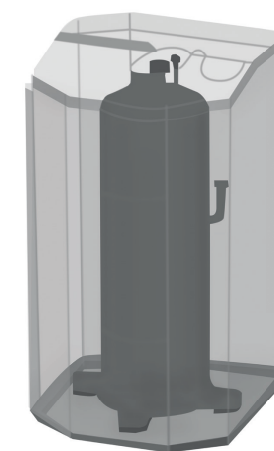


ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МАСЛА



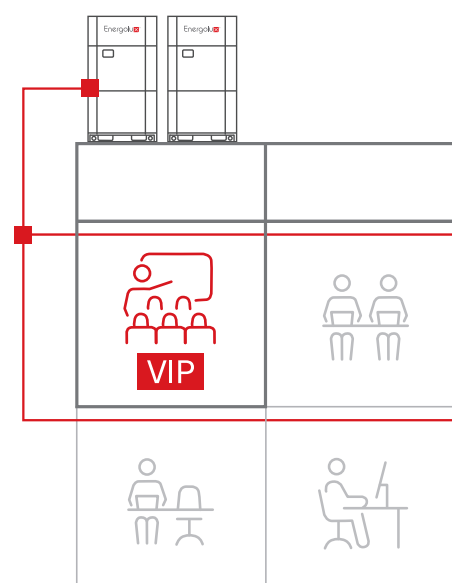
Между наружными блоками одной системы не требуется внешняя маслоуравнивающая трубка. Распределение масла между блоками осуществляется автоматически на основании сбора данных, расчета производительности и пороговых значений параметров каждого блока.

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.

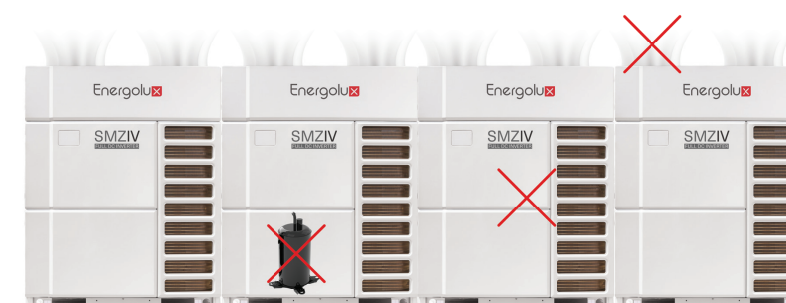
ОХЛАЖДЕНИЕ VIP-ПОМЕЩЕНИЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РЕЗЕРВНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ



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 продолжают 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.

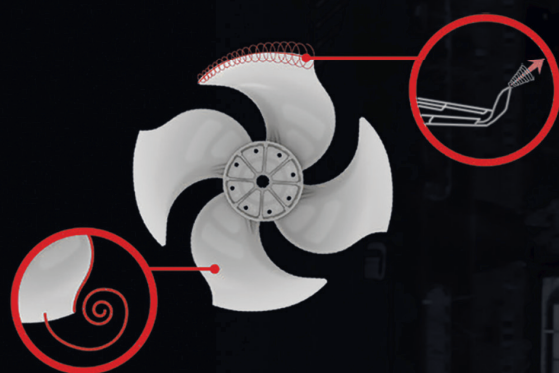
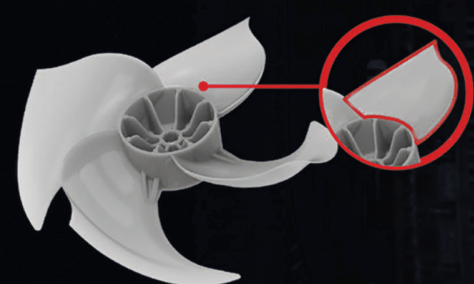
Если в наружном блоке два вентилятора и один из них вышел из строя, блок продолжит работу в аварийном режиме без его остановки.

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

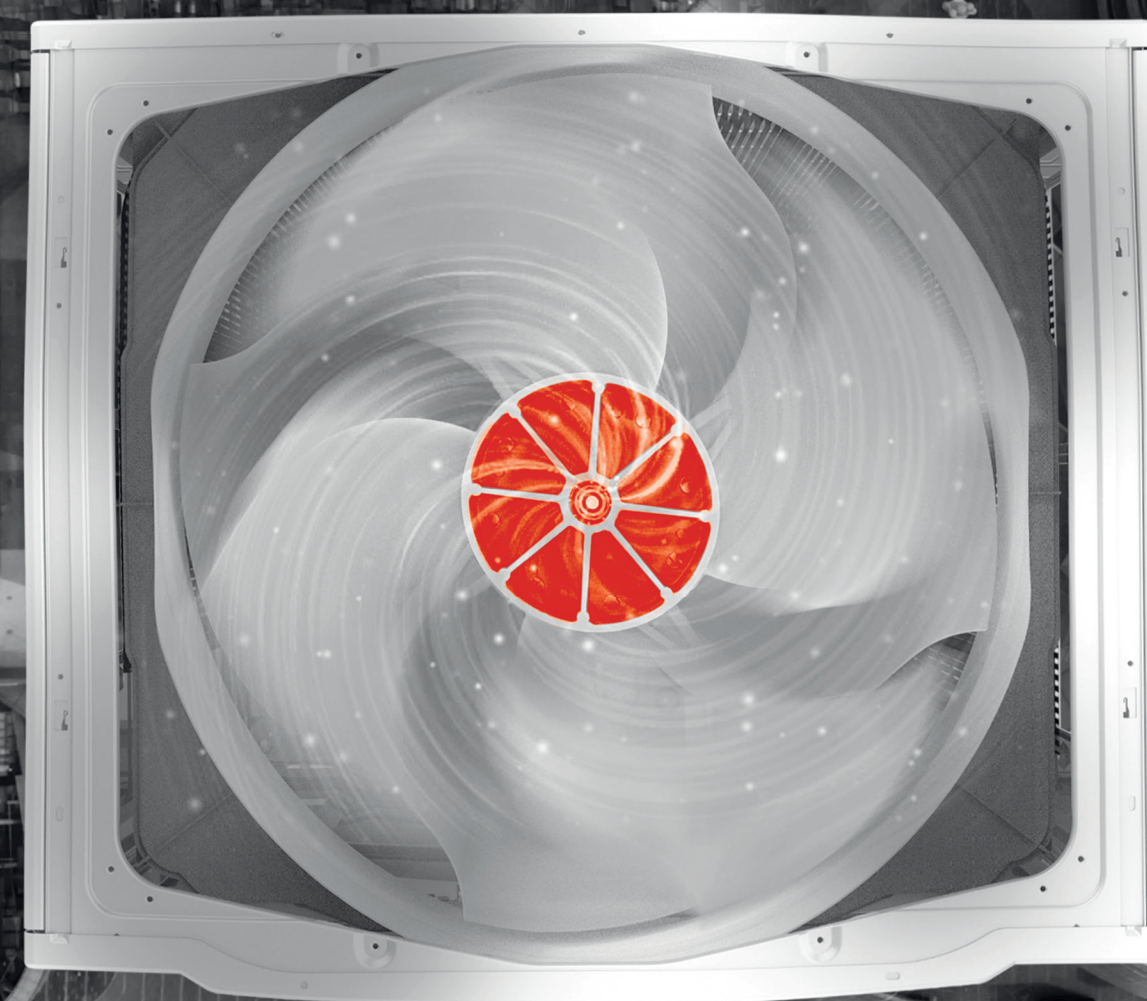
АВАРИЙНАЯ ОСТАНОВКА СИСТЕМЫ

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

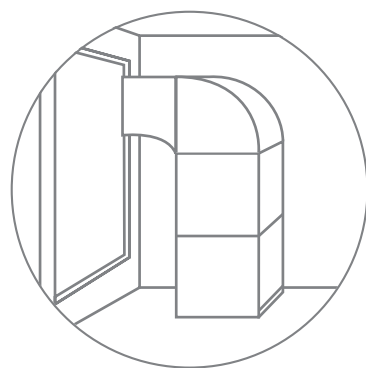


Загнутые вперед S-образные лопасти имеют увеличенную рабочую площадь, что существенно повышает расход воздуха. При разработке формы внешнего края лопасти учитывался опыт проектирования крыла самолета, что позволило эффективно подавить вихревые потоки, создаваемые перепадом давления на краю лопасти, и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



ВЫСОКОЕ СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ НАРУЖНОГО БЛОКА

до **110** Па



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

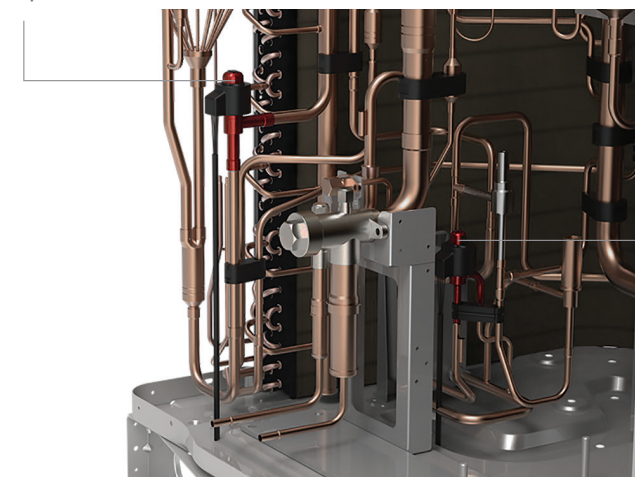


ЭЛЕКТРОННЫЕ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

ТЕХНОЛОГИЯ МУЛЬТИ-УПРАВЛЕНИЯ
ПОТОКАМИ ХЛАДАГЕНТА

3000

шагов
регулирования



480

шагов
регулирования

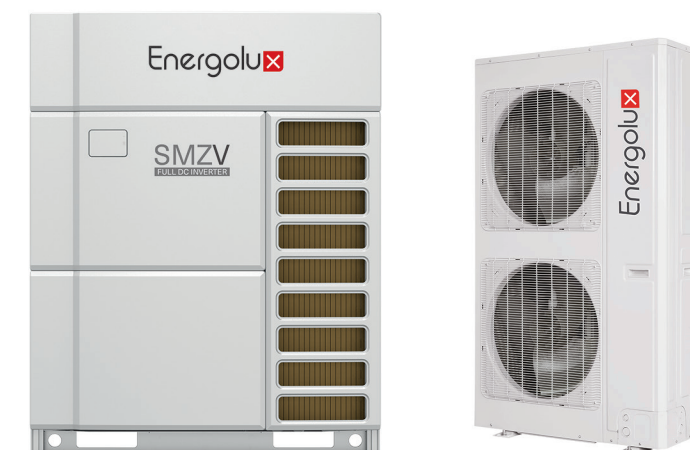
В наружном блоке используется два электронных расширительных вентиля: основной 3 000-ступенчатый ЭРВ и 480-ступенчатый ЭРВ переохладителя. Они обеспечивают прецизионный контроль расхода хладагента между наружными и внутренними блоками.

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

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 V и SMZ IV не объединяются между собой.**



В режиме охлаждения максимальная температура наружного воздуха +52°, что позволяет размещать блоки на технических этажах или внутри защитных конструкций, а также на балконах.

Использование индивидуальных наружных блоков позволяет достичь существенной экономии средств и характеризуется простой и быстрой установкой, поскольку не требуется объединение между собой нескольких наружных блоков.

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

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОТ 8 кВт ДО 33,5 кВт

- FDC

FULL DC INVERTER
- 33,5 кВт

Максимальная мощность блока
- Широкий температурный диапазон от -20°C до +52°C
- Удобство транспортировки
- Авторазморозка



От 8 до 14,1 кВт От 12,1 до 33,5 кВт

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

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

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

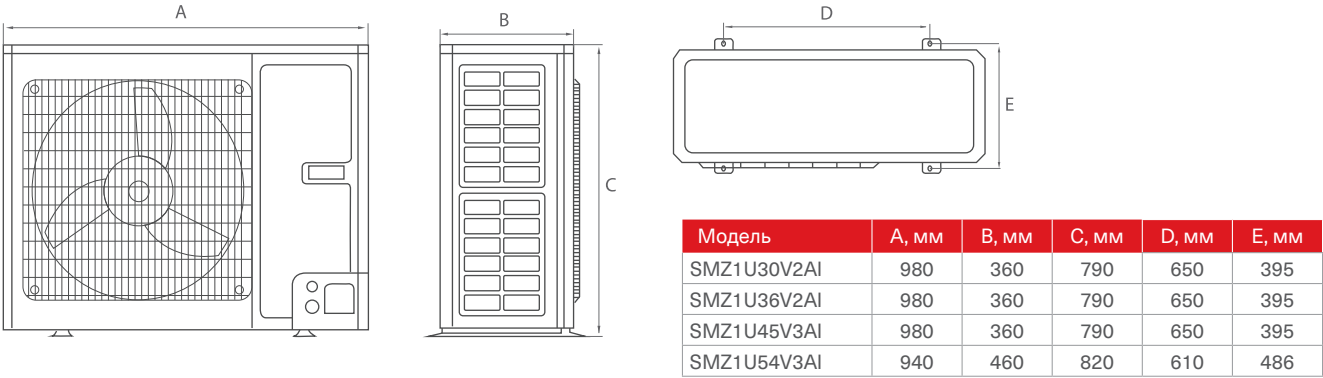
В режиме охлаждения максимальная температура наружного воздуха на входе в блок может составлять +52 °С, что позволит размещать блоки на технических этажах или внутри защитных конструкций.

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

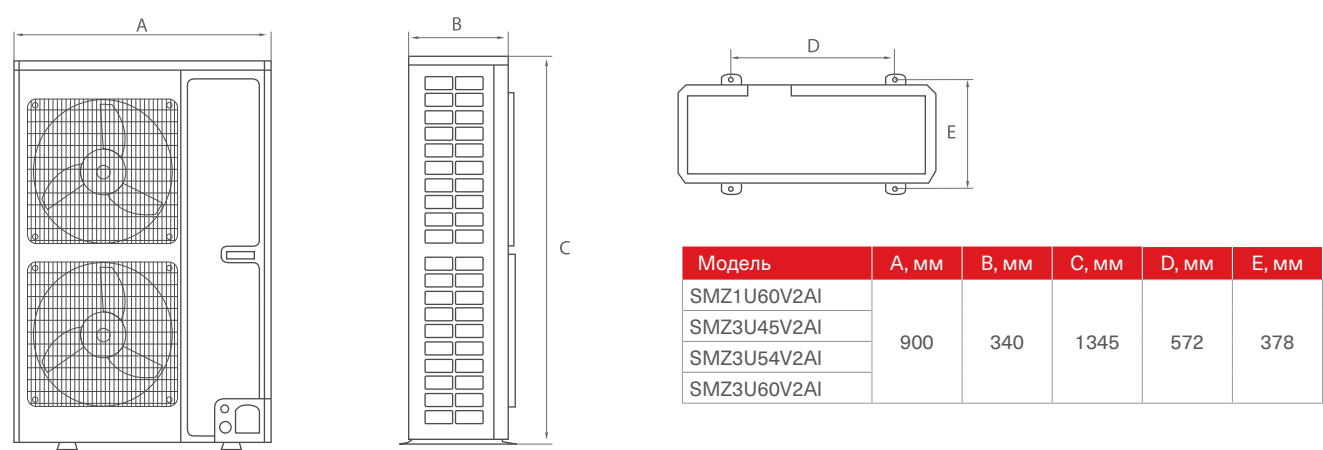
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ MINI-VRF СИСТЕМ СЕРИЙ SMZ II И SMZ III

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ MINI-VRF СИСТЕМ

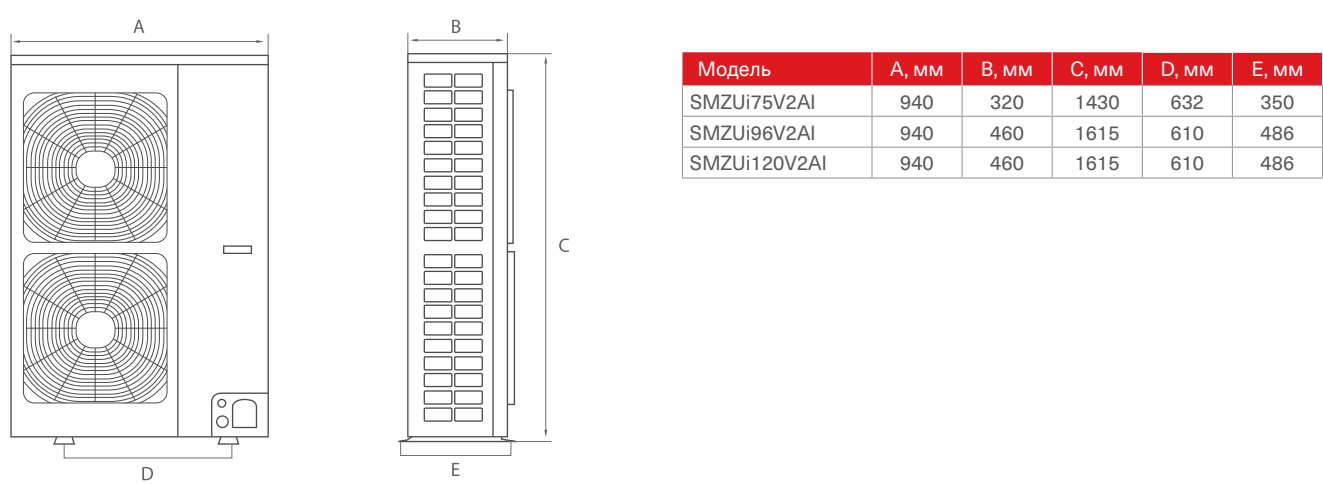
SMZ1U30V2AI, SMZ1U36V2AI, SMZ1U45V3AI, SMZ1U54V3AI



SMZ1U60V2AI, SMZ3U45V2AI, SMZ3U54V2AI, SMZ3U60V2AI



SMZUi75V2AI, SMZUi96V2AI, SMZUi120V2AI



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

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

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

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

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

Охлаждение: Твн=+27°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.



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ MINI-VRF СИСТЕМ СЕРИЙ SMZ1U CEBI
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОТ 8 кВт ДО 18 кВт

- FDC

FULL DC INVERTER
- 18 кВт

Максимальная мощность блока
- Температурный диапазон от -5С до +48С
- Удобство транспортировки
- Авторазморозка



От 8 до 12 кВт От 14 до 16 кВт

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

Серия CEBI представлена блоками от 8 до 18 кВт с горизонтальным выбросом воздуха. Блоки от от 8 кВт до 12 кВт одновентиляторные и самые компактные в своем классе.

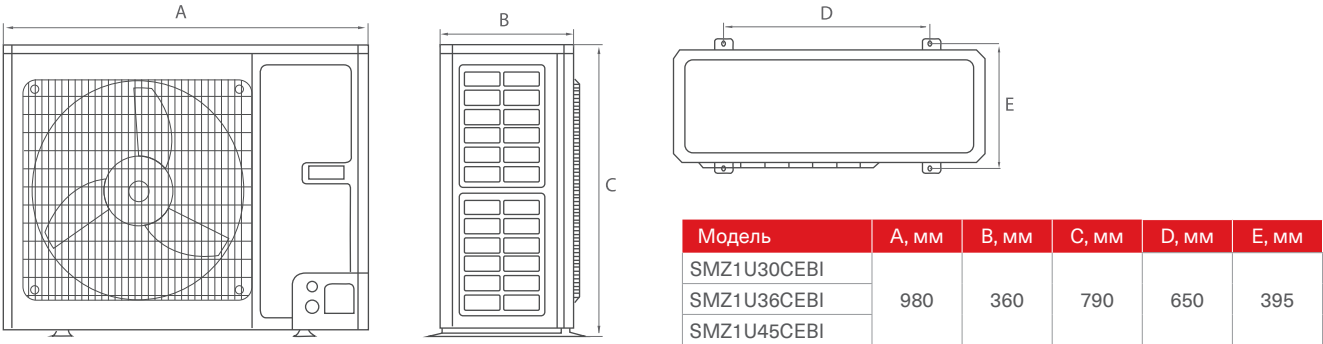
Габариты позволяют устанавливать блоки в ограниченном пространстве и поднимать на кровлю в лифте или по лестнице, а благодаря боковому выбросу воздуха, блоки устанавливаются как на горизонтальной поверхности, так и на кронштейнах на фасаде здания.

В режиме охлаждения максимальная температура наружного воздуха на входе в блок может составлять +48°С, что позволит размещать блоки на технических этажах или внутри защитных конструкций.

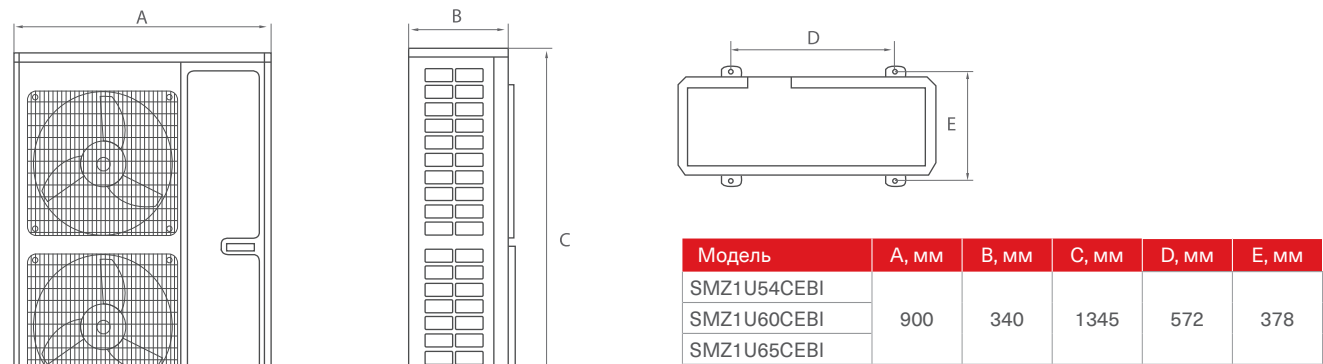
К одному наружному блоку мини-VRF подключается до 10 внутренних блоков.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ MINI-VRF СИСТЕМ

SMZ1U30CEBI, SMZ1U36CEBI, SMZ1U45CEBI



SMZ1U54CEBI, SMZ1U60CEBI, SMZ1U65CEBI



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

Модель наружного блока		SMZ1U30CEBI	SMZ1U36CEBI	SMZ1U45CEBI	SMZ1U54CEBI	SMZ1U60CEBI	SMZ1U65CEBI
	НР	3	3,5	4	5	6	6
Производительность, кВт	Охлаждение	8	10	12	14	16	18
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	2,05	2,70	3,45	3,59	4,75	5,30
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,90	3,70	3,51	3,90	3,37	3,40
Рабочий ток, А	Охлаждение	11	14,4	18,4	19,2	25,4	26,8
Электропитание		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц					
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		3900	4000	4400	6300	6600	6600
Уровень звукового давления, дБ(А)		56	56	57	58	58	58
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 ~ +48					
Заводская заправка хладагента, кг		2,09	2,09	2,29	3,3	3,3	3,3
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле					
Максимальная суммарная длина фреоновпровода, м		250	250	250	300	300	300
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		120	120	120	150	150	150
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	30	30	30	50	50	50
	Выше наружного	30	30	30	40	40	40
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		10	10	10	15	15	15
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
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)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	790x980x360			1345x900x340		
	В упаковке	937x1097x477			1500x998x458		
Вес, кг	Без упаковки	76	76	81	107	107	107
	В упаковке	86	86	91	118	118	118
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		4	5	6	8	9	10

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.



МОДУЛЬНЫЕ ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ СЕРИИ SMZ V

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 22,4 кВт до 101 кВт

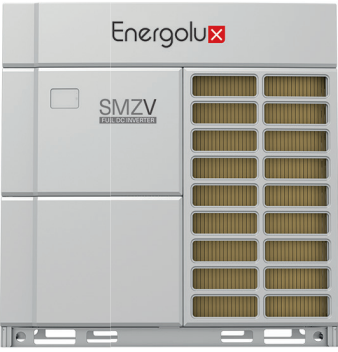
- FDC** FULL DC INVERTER
- Спиральный компрессор HITACHI
- 101 кВт Максимальная мощность блока
- 4,55 EER EER до 4,55
- До 4-х блоков в единой системе
- Не требуется масловыравнивающая трубка
- Ротация и резервирование
- Широкий температурный диапазон от -30°C до +52°C
- ESP Высокое статическое давление 110 Па
- Ночной режим
- Авторазморозка
- 58 дБ(А) Супер тихий режим



От 22,4 до 33,5 кВт



От 40,0 до 68,0 кВт



От 73 до 101 кВт

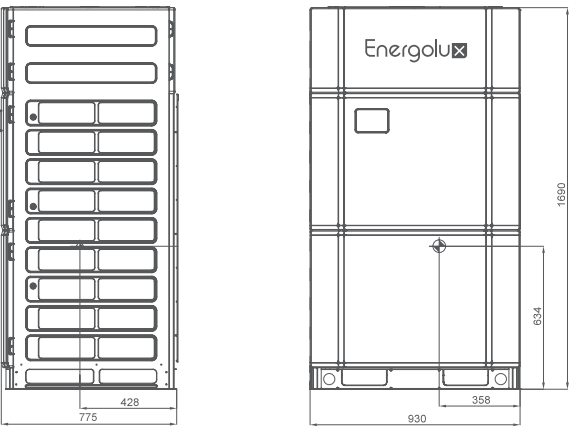
Модульные наружные блоки VRF-систем серии SMZ V применяются на объектах коммерческого и промышленного назначения. Могут объединяться в единую модульную систему из 4-х наружных блоков, создавая систему холодопроизводительностью до 360 кВт. В режиме охлаждения максимальная температура наружного воздуха на входе в блок может составлять +52 °С, что позволит размещать блоки на технических этажах или внутри защитных конструкций. К одному наружному блоку SMZ V подключается до 59 внутренних блоков. Модульная система поддерживает подключение до 80 внутренних блоков. Увеличены протяженности трасс между наружным и внутренними блоками до 200 метров и перепады высот между внутренними и наружными блоками до 110 метров. Увеличено расстояние от первого рефнета до последнего внутреннего блока до 120 метров.

МОДУЛЬНЫЕ ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ СЕРИИ SMZ V

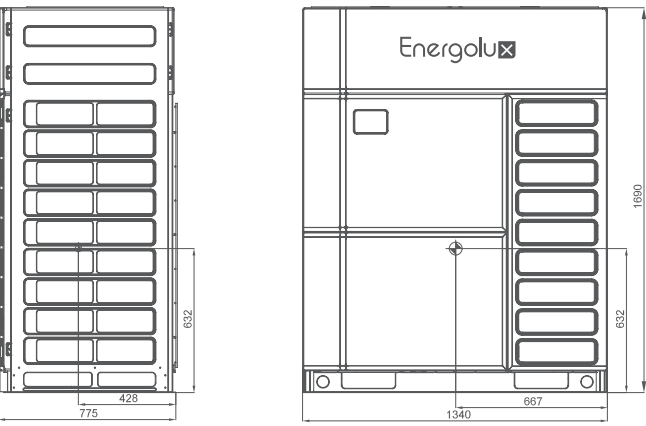


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ МОДУЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

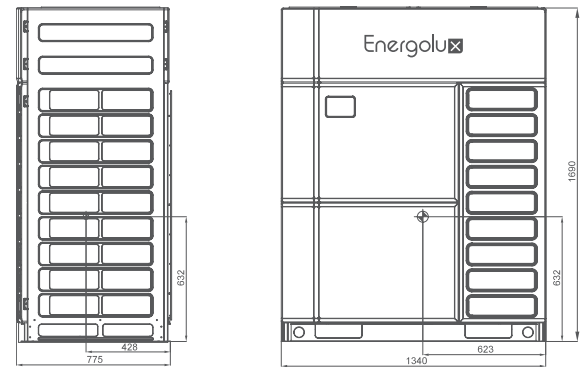
SMZU75V5AI, SMZU96V5AI, SMZU120V5AI



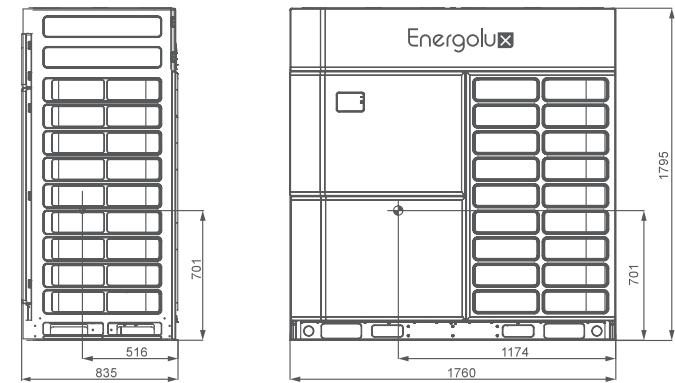
SMZU135V5AI, SMZU150V5AI, SMZU175V5AI



SMZU190V5AI, SMZU215V5AI, SMZU232V5AI



SMZU255V5AI, SMZU271V5AI, SMZU300V5AI, SMZU311V5AI, SMZU335V5AI, SMZU350V5AI



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Модель наружного блока		SMZU75V5AI	SMZU96V5AI	SMZU120V5AI	SMZU135V5AI	SMZU150V5AI	SMZU175V5AI	SMZU190V5AI	SMZU215V4AI
	HP	8	10	12	14	16	18	20	22
Производительность, кВт	Охлаждение	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	56,00	61,50
	Обогрев	25,00	31,50	37,50	45,00	50,00	56,50	63,00	69,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	4,92	6,51	8,09	9,66	11,34	12,92	14,49	17,01
	Обогрев	4,78	6,20	8,19	9,98	11,24	13,55	15,25	17,50
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	4,55	4,30	4,14	4,14	3,97	3,90	3,86	3,62
	Обогрев (COP)	5,23	5,08	4,58	4,51	4,45	4,17	4,13	3,89
Рабочий ток, А	Охлаждение	8,80	11,60	14,50	17,30	20,30	23,10	25,90	30,40
	Обогрев	8,50	11,10	14,60	17,80	20,10	24,20	27,30	31,70
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц							
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		9750	10500	11100	13500	15400	16000	16500	16500
Уровень звукового давления, дБ(А)		58	59	61	61	62	63	64	65
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-15°~-+52							
	Обогрев	-30~-+24							
Заводская заправка хладагента, кг		5,0	5,0	5,2	6,5	7,0	7,5	7,5	7,8
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле							
Максимальная суммарная длина фреонопровода, м		1000							
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		240							
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	100							
	Выше наружного	110							
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		30							
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		19,05 (3/4)	22,22 (7/8)	25,4 (1)	25,4 (1)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки	1690x930x775	1690x930x775	1690x930x775	1690x1340x775	1690x1340x775	1690x1340x775	1690x1340x775	1690x1340x775
	В упаковке	1855x1000x830	1855x1000x830	1855x1000x830	1855x1400x830	1855x1400x830	1855x1400x830	1855x1400x830	1855x1400x830
Вес, кг	Без упаковки	210	210	215	280	280	285	325	325
	В упаковке	220	220	225	295	295	300	340	340
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		13	16	19	23	26	29	33	36

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

МОДУЛЬНЫЕ ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ
VRF-СИСТЕМ СЕРИИ SMZ V

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Модель наружного блока		SMZU232V5AI	SMZU255V5AI	SMZU271V5AI	SMZU300V5AI	SMZU311V5AI	SMZU335V5AI	SMZU350V5AI
	HP	24	26	28	30	32	34	36
Производительность, кВт	Охлаждение	68,00	73,00	78,50	85,00	90,00	95,20	101,00
	Обогрев	76,00	82,50	87,50	95,00	100,00	106,00	112,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	20,50	21,50	24,00	26,60	28,70	30,90	33,60
	Обогрев	21,11	21,80	24,30	27,00	29,50	31,60	34,20
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,32	3,40	3,27	3,20	3,14	3,08	3,01
	Обогрев (COP)	3,60	3,78	3,60	3,52	3,39	3,35	3,27
Рабочий ток, А	Охлаждение	36,60	38,40	42,90	47,50	51,30	55,20	60,10
	Обогрев	37,70	39,00	43,40	48,30	52,70	56,50	61,10
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц						
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		16500	26000	26000	26000	28000	28000	28000
Уровень звукового давления, дБ(А)		66	66	67	67	68	68	69
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-15°~-+52						
	Обогрев	-30~-+24						
Заводская заправка хладагента, кг		7,8	11,0	11,0	11,0	12,0	12,0	12,0
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле						
Максимальная суммарная длина фреонопровода, м		1000						
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		240						
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	100						
	Выше наружного	110						
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		30						
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		15,9 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		28,58 (1 1/8)	31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)	38,1 (1 1/2)
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки	1690x1340x775	1795x1760x835	1795x1760x835	1795x1760x835	1795x1760x835	1795x1760x835	1795x1760x835
	В упаковке	1855x1400x830	1986x1828x913	1986x1828x913	1986x1828x913	1986x1828x913	1986x1828x913	1986x1828x913
Вес, кг	Без упаковки	325	425	425	425	455	455	455
	В упаковке	340	450	450	450	480	480	480
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		39	43	46	50	53	56	59

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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Модель наружного блока		SMZU365V5A	SMZU390V5A	SMZU407V5A	SMZU430V5A	SMZU447V5A	SMZU464V5A	SMZU490V5A	SMZU515V5A
Комбинация блоков		SMZU150V5AI+ SMZU215V5AI	SMZU175V5AI+ SMZU215V5AI	SMZU175V5AI+ SMZU232V5AI	SMZU215V5AI+ SMZU215V5AI	SMZU215V5AI+ SMZU232V5AI	SMZU232V5AI+ SMZU232V5AI	SMZU190V5AI+ SMZU300V5AI	SMZU215V5AI+ SMZU300V5AI
Производительность, кВт	Охлаждение	106,50	111,90	118,40	123,00	129,50	136,00	141,00	146,50
	Обогрев	119,00	125,50	132,50	138,00	145,00	152,00	158,00	164,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	28,35	29,93	33,42	34,02	37,51	41,00	41,09	43,61
	Обогрев	28,99	31,30	34,66	35,50	38,86	42,22	42,25	44,75
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,76	3,74	3,54	3,62	3,45	3,32	3,43	3,36
	Обогрев (COP)	4,10	4,01	3,82	3,89	3,73	3,60	3,74	3,66
Рабочий ток, А	Охлаждение	31+46.1	31.5+46.1	31.5+46.1	46.1+46.1	46.1+46.1	46.1+46.1	39.3+57.2	46.1+57.2
	Обогрев	32+50	40+50	40+50	50+50	50+50	50+50	40+63	50+63
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц							
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		31900	32500	32500	33000	33000	33000	42500	42500
Уровень звукового давления, дБ(А)		65	65	66	65	66	66	67	67
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-15°~-+52							
	Обогрев	-30 ~-+24							
Заводская заправка хладагента, кг		7+7.8	7.5+7.8	7.5+7.8	7.8+7.8	7.8+7.8	7.8+7.8	7.5+11	7.8+11
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле							
Максимальная суммарная длина фреонопровода, м		1000							
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		240							
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	100							
	Выше наружного	110							
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		30							
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	41,3	41,3
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1690x1340x775 + 1690x1340x775	1690x1340x775 + 1690x1340x775	1690x1340x775 + 1690x1340x775	1690x1340x775 + 1690x1340x775	1690x1340x775 + 1690x1340x775	1690x1340x775 + 1690x1340x775	1690x1340x775 + 1690x1340x775	1690x1340x775+ 1795x1760x835
	В упаковке	1855x1400x830 + 1855x1400x830	1855x1400x830 + 1855x1400x830	1855x1400x830 + 1855x1400x830	1855x1400x830 + 1855x1400x830	1855x1400x830 + 1855x1400x830	1855x1400x830 + 1855x1400x830	1855x1400x830 + 1855x1400x830	1855x1400x830 +1986x1828x913
Вес, кг	Без упаковки	280+325	285+325	285+325	325+325	325+325	325+425	325+425	325+425
	В упаковке	295+340	300+340	300+340	340+340	340+340	340+340	340+450	340+450
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		63	64	64	64	64	64	66	69

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

МОДУЛЬНЫЕ ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ
VRF-СИСТЕМ СЕРИИ SMZ V

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

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

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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

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

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

МОДУЛЬНЫЕ ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ
VRF-СИСТЕМ СЕРИИ SMZ V

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Модель наружного блока		SMZU843V5AI	SMZU854V5AI	SMZU878V5AI	SMZU902V5AI	SMZU917V5AI	SMZU932V5AI	SMZU970V5AI	SMZU985V5AI
Комбинация блоков		SMZU232V5AI+ SMZU300V5AI+ SMZU311V5AI	SMZU232V5AI+ SMZU311V5AI+ SMZU311V5AI	SMZU232V5AI+ SMZU311V5AI+ SMZU335V5AI	SMZU232V5AI+ SMZU335V5AI+ SMZU350V5AI	SMZU232V5AI+ SMZU335V5AI+ SMZU350V5AI	SMZU232V5AI+ SMZU350V5AI+ SMZU360V5AI	SMZU300V5AI+ SMZU335V5AI+ SMZU335V5AI	SMZU300V5AI+ SMZU335V5AI+ SMZU350V5AI
Производительность, кВт	Охлаждение	243,00	248,00	253,20	258,40	264,20	270,00	275,40	281,20
	Обогрев	271,00	276,00	282,00	288,00	294,00	300,00	307,00	313,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	75,80	77,90	80,10	82,30	85,00	87,70	88,40	91,10
	Обогрев	77,61	80,11	82,21	84,31	86,91	89,51	90,20	92,80
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,21	3,18	3,16	3,14	3,11	3,08	3,12	3,09
	Обогрев (COP)	3,49	3,45	3,43	3,42	3,38	3,35	3,40	3,37
Рабочий ток, А	Охлаждение	46.1+57.2+58.7	46.1+58.7+58.7	46.1+58.7+60.1	46.1+60.1+60.1	46.1+60.1+61.8	46.1+61.8+61.8	57.2+60.1+60.1	57.2+60.1+61.8
	Обогрев	50+63+63	50+63+63	50+63+63	50+63+63	50+63+63	50+63+63	63+63+63	63+63+63
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц							
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		70500	72500	72500	72500	72500	72500	82000	82000
Уровень звукового давления, дБ(А)		68	68	68	68	69	69	68	69
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-15°~-+52							
	Обогрев	-30 ~+24							
Заводская заправка хладагента, кг		7.8+7.8+12	7.8+12+12	7.8+12+12	7.8+12+12	7.8+12+12	7.8+12+12	11+12+12	11+12+12
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле							
Максимальная суммарная длина фреонопровода, м		1000							
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		240							
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	100							
	Выше наружного	110							
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		30							
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	25,4	25,4
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	51,4	51,4
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1690x1340x775+ 1795x1760x835+ 1795x1760x835	1690x1340x775+ 1795x1760x835+ 1795x1760x835	1690x1340x775+ 1795x1760x835+ 1795x1760x835	1690x1340x775+ 1795x1760x835+ 1795x1760x835	1690x1340x775+ 1795x1760x835+ 1795x1760x835	1690x1340x775+ 1795x1760x835+ 1795x1760x835	1795x1760x835+ 1795x1760x835+ 1795x1760x835	1795x1760x835+ 1795x1760x835+ 1795x1760x835
	В упаковке	1855x1400x830 +1986x1828x913 +1986x1828x913	1855x1400x830 +1986x1828x913 +1986x1828x913	1855x1400x830 +1986x1828x913 +1986x1828x913	1855x1400x830 +1986x1828x913 +1986x1828x913	1855x1400x830 +1986x1828x913 +1986x1828x913	1855x1400x830 +1986x1828x913 +1986x1828x913	1855x1400x830 +1986x1828x913 +1986x1828x913	1855x1400x830 +1986x1828x913 +1986x1828x913
Вес, кг	Без упаковки	325+425+455	325+455+455	325+455+455	325+455+455	325+455+455	325+455+455	425+455+455	425+455+455
	В упаковке	340+450+480	340+480+480	340+480+480	340+480+480	340+480+480	340+480+480	450+480+480	450+480+480
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		80	80	80	80	80	80	80	80

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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Модель наружного блока		SMZU1000V5AI	SMZU1011V5AI	SMZU1020V5AI	SMZU1050V5AI	SMZU1075V5AI	SMZU1086V5AI	SMZU1105V5AI
Комбинация блоков		SMZU300V5AI+ SMZU350V5AI+ SMZU350V5AI	SMZU311V5AI+ SMZU350V5AI+ SMZU350V5AI	SMZU335V5AI+ SMZU335V5AI+ SMZU350V5AI	SMZU350V5AI+ SMZU350V5AI+ SMZU350V5AI	SMZU232V5AI+ SMZU232V5AI+ SMZU300V5AI+ SMZU311V5AI	SMZU232V5AI+ SMZU232V5AI+ SMZU311V5AI+ SMZU311V5AI	SMZU190V5AI+ SMZU215V5AI+ SMZU350V5AI+ SMZU350V5AI
Производительность, кВт	Охлаждение	287,00	292,00	297,20	303,00	311,00	316,00	319,50
	Обогрев	319,00	324,00	330,00	336,00	347,00	356,00	356,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	93,80	95,90	98,10	100,80	96,30	98,40	98,70
	Обогрев	95,40	97,90	100,00	102,60	98,72	101,22	101,40
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,06	3,04	3,03	3,01	3,23	3,21	3,24
	Обогрев (COP)	3,34	3,31	3,30	3,27	3,51	3,52	3,51
Рабочий ток, А	Охлаждение	57.2+61.8+61.8	8 58.7+61.8+61.8	60.1+61.8+61.8	61.8+61.8+61.8	46.1+46.1+57.2+58.7	46.1+46.1+58.7+58.7	39.3+46.1+61.8+61.8
	Обогрев	63+63+63	63+63+63	63+63+63	63+63+63	50+50+63+63	50+50+63+63	40+50+63+63
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц						
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		82000	84000	84000	84000	87000	89000	89000
Уровень звукового давления, дБ(А)		69	69	69	69	68	68	69
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-15°~-+52						
	Обогрев	-30 ~+24						
Заводская заправка хладагента, кг		11+12+12	12+12+12	12+12+12	12+12+12	7.8+7.8+11+12	7.8+7.8+12+12	7.5+7.8+12+12
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле						
Максимальная суммарная длина фреонопровода, м		1000						
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		240						
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Нижнее наружного	100						
	Выше наружного	110						
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		30						
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки	1795x1760x835+ 1795x1760x835+ 1795x1760x835	1795x1760x835+ 1795x1760x835+ 1795x1760x835	1795x1760x835+ 1795x1760x835+ 1795x1760x835	1795x1760x835+ 1795x1760x835+ 1795x1760x835	1690x1340x775+ 1690x1340x775+ 1795x1760x835+ 1795x1760x835	1690x1340x775+ 1690x1340x775+ 1795x1760x835+ 1795x1760x835	1690x1340x775+ 1690x1340x775+ 1795x1760x835+ 1795x1760x835
	В упаковке	1986x1828x913 +1986x1828x913 +1986x1828x913	1986x1828x913 +1986x1828x913 +1986x1828x913	1986x1828x913 +1986x1828x913 +1986x1828x913	1986x1828x913 +1986x1828x913 +1986x1828x913	1855x1400x830 +1855x1400x830 +1986x1828x913 +1986x1828x913	1855x1400x830 +1855x1400x830 +1986x1828x913 +1986x1828x913	1855x1400x830+ 1855x1400x830 +1986x1828x913 +1986x1828x913
Вес, кг	Без упаковки	425+455+455	455+455+455	455+455+455	455+455+455	325+325+425+455	325+325+425+455	325+325+425+455
	В упаковке	450+480+480	480+480+480	480+480+480	480+480+480	340+340+450+480	340+340+450+480	340+340+450+480
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		80	80	80	80	80	80	80

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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

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

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

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

- FDC 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
- Автораозморозка
- 40 дБ(А) Супер тихий режим



от 22,4 до 33,5 кВт

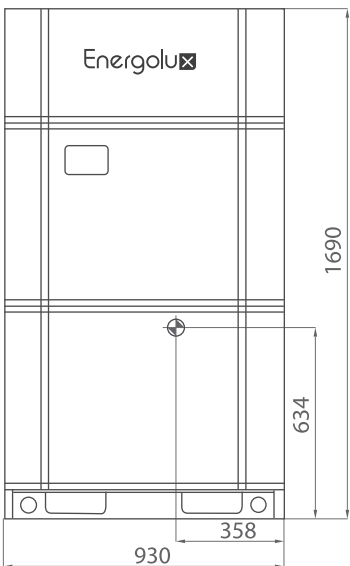
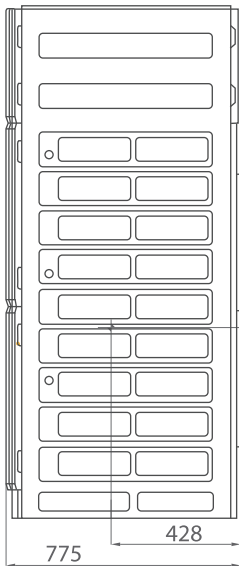


От 40,0 до 68,0 кВт

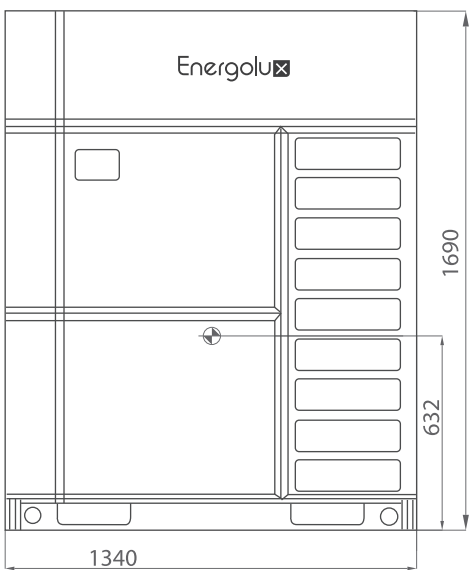
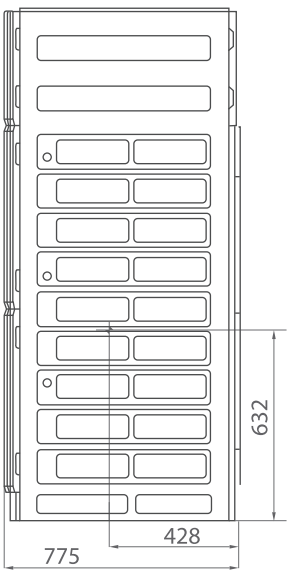
Модульные наружные блоки VRF-систем серии SMZ IV применяются на объектах коммерческого и промышленного назначения. Могут объединяться в единую модульную систему из 4-х наружных блоков, создавая систему холодопроизводительностью до 272 кВт. В режиме охлаждения максимальная температура наружного воздуха 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
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
Сезонная энергоэффективность, Вт/Вт	Охлаждение (SEER)	8,54	7,81	7,87	7,39
	Обогрев (SCOP)	5,08	5,08	5,34	4,85
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	10500	11100	13500
Уровень звукового давления, дБ(А)		56	57	59	59
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 фреонопровода, м		1000			
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		240			
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	100			
	Выше наружного	110			
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		30			
Диаметр 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: Твн=+27°С по сух.терм; +19°С по вл.терм; Тнар=+35°С. Длина фреонопроводов 5 метров, перепад высот 0 метров.
Нагрев: Твн=+20°С; Тнар=+7°С по сух.терм; +6°С. Длина фреонопроводов 5 метров, перепад высот 0 метров.

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

МОДУЛЬНЫЕ ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ
VRF-СИСТЕМ СЕРИИ SMZ IV

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Модель наружного блока						
	HP	SMZU150V4AI	SMZU175V4AI	SMZU190V4AI	SMZU215V4AI	SMZU232V4AI
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
Сезонная энергоэффективность, Вт/Вт	Охлаждение (SEER)	7,12	7,02	7,07	6,34	5,79
	Обогрев (SCOP)	4,85	4,13	4,11	4,05	4,04
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	16000	16500	16500	18350
Уровень звукового давления, дБ(А)		60	61	62	63	64
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-15* ~ +52				
	Обогрев	-30 ~ +24				
Заводская заправка хладагента, кг		7,5	8,0	8,0	8,3	8,3
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле				
Максимальная суммарная длина фреонопровода, м		1000				
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		240				
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	100				
	Выше наружного	110				
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		30				
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		28,58 (1 1/8)	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)	15,9 (5/8)
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	29	33	36	39

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

МОДУЛЬНЫЕ ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ
VRF-СИСТЕМ СЕРИИ SMZ IV



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 фреонопровода, 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 фреонопровода, 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 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)	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 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)		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

МОДУЛЬНЫЕ ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ
VRF-СИСТЕМ СЕРИИ SMZ IV



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	116,60	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 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)		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+ SMZU215V4AI+ 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 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)		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 CE (ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ)

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 22,4 кВт до 101 кВт



От 22,4 до 33,5 кВт

От 40 до 50,4 кВт

От 61,5 до 68 кВт

От 73 до 101 кВт

FDC FULL DC INVERTER

Спиральный энергоэффективный компрессор

101 кВт Максимальная мощность блока

4,55 EER EER до 4,55

До 4-х блоков в единой системе

Не требуется масловыравнивающая трубка

Ротация и резервирование

ESP Высокое статическое давление 82 Па

Ночной режим

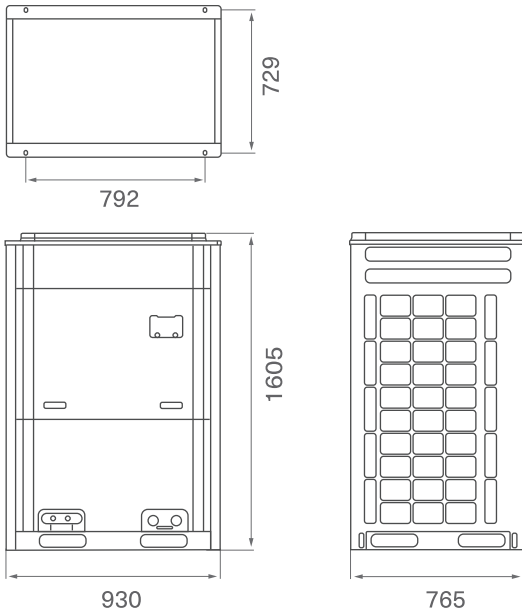
40 дБ(А) Супер тихий режим

Модульные наружные блоки VRF-систем серии SMZ CE применяются на объектах коммерческого и промышленного назначения. Могут объединяться в единую модульную систему из 4-х наружных блоков, создавая систему холодопроизводительностью до 360 кВт. Представлены широким модельным рядом модульных блоков – 15 моделей производительностью от 22,4 до 101 кВт. Наружные блоки работают только в режиме охлаждения и имеют широкий температурный диапазон от -5 до +50 °С. Блоки можно использовать как инверторные компрессорно-конденсаторные блоки с плавным регулированием производительности и температуры по сигналу 0-10 В совместно с комплектами подключения испарителя (DX-KIT) для подключения к испарителям вентиляционных установок.

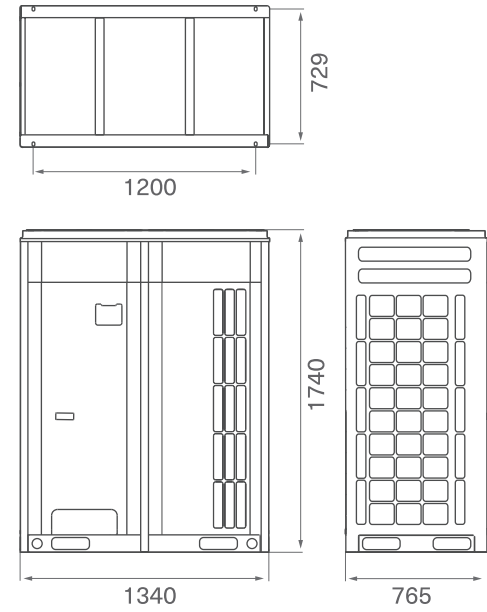
МОДУЛЬНЫЕ ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ
VRF-СИСТЕМ СЕРИИ SMZ CE (ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ МОДУЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ
(ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ)

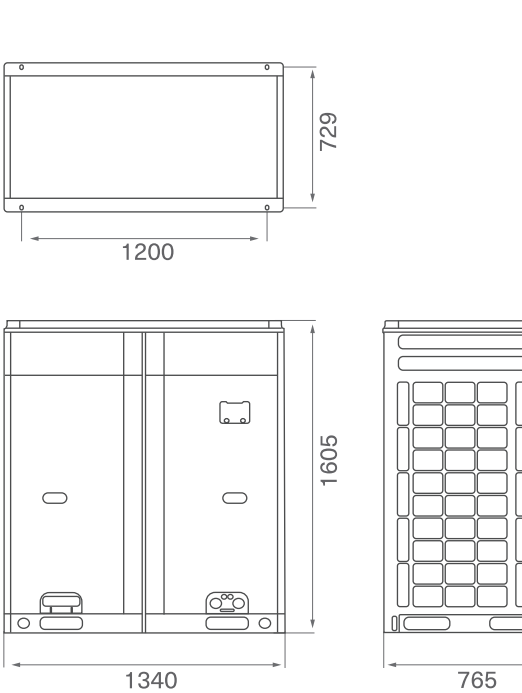
SMZU75CEBI, SMZU96CEBI, SMZU120CEBI



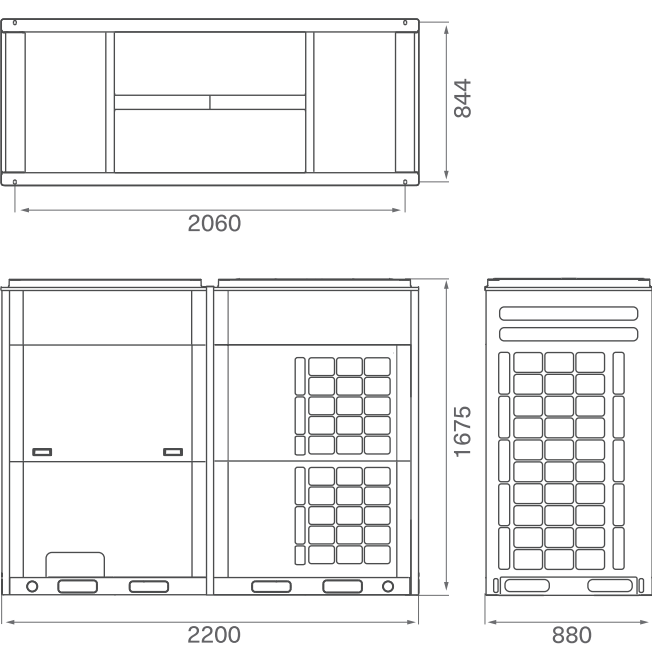
SMZU190CEBI, SMZU215CEBI, SMZU232CEBI



SMZU135CEBI, SMZU150CEBI, SMZU175CEBI



SMZU255CEBI, SMZU271CEBI, SMZU300CEBI, SMZU311CEBI, SMZU335CEBI, SMZU350CEBI



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ
(ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ)

Модель наружного блока		SMZU75CEBI	SMZU96CEBI	SMZU120CEBI	SMZU135CEBI	SMZU150CEBI
Комбинация блоков		Основной блок	Основной блок	Основной блок	Основной блок	Основной блок
Производительность, кВт	Охлаждение	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	4,92	6,51	8,09	10,12	11,88
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	4,55	4,30	4,14	3,95	3,79
Рабочий ток, А	Охлаждение	8,79	11,64	14,46	18,09	21,24
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц				
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		11400	11400	11400	14000	14000
Уровень звукового давления, дБ(А)		58	59	61	61	62
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 ~ +50				
Заводская заправка хладагента, кг		5,5	5,5	5,7	7,0	7,5
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле				
Максимальная суммарная длина фреоновпровода, м		1000				
Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м		190				
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)		19,05 (3/4)	22,22 (7/8)	25,4 (1)	25,4 (1)	28,58 (1 1/8)
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1605x930x765	1605x930x765	1605x930x765	1605x1340x765	1605x1340x765
	В упаковке	1775x1010x840	1775x1010x840	1775x1010x840	1775x1420x840	1775x1420x840
Вес, кг	Без упаковки	215	215	215	275	275
	В упаковке	225	225	225	290	290
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		13	16	19	23	26

Модель наружного блока		SMZU175CEBI	SMZU190CEBI	SMZU215CEBI	SMZU232CEBI	SMZU255CEBI
Комбинация блоков		Основной блок	Основной блок	Основной блок	Основной блок	Основной блок
Производительность, кВт	Охлаждение	50,40	56,00	61,50	68,00	73,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	14,3	14,49	17,01	21,53	21,79
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,52	3,86	3,62	3,16	3,35
Рабочий ток, А	Охлаждение	25,56	25,9	30,41	38,49	38,95
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц				
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		14000	16000	16000	16000	26000
Уровень звукового давления, дБ(А)		63	64	65	66	66
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 ~ +50				
Заводская заправка хладагента, кг		8,0	8,0	8,3	8,3	5,5
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле				
Максимальная суммарная длина фреоновпровода, м		1000				
Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м		190				
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)		28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	31,8 (1 1/4)
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	19,05 (3/4)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1605x1340x765	1740x1340x765	1740x1340x765	1740x1340x765	1675x2200x880
	В упаковке	1775x1420x840	1910x1420x840	1910x1420x840	1910x1420x840	1867x2267x952
Вес, кг	Без упаковки	275	375	375	375	490
	В упаковке	290	390	390	390	520
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		29	33	36	39	43

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.

Модель наружного блока		SMZU271CEBI	SMZU300CEBI	SMZU311CEBI	SMZU335CEBI	SMZU350CEBI
Комбинация блоков		Основной блок	Основной блок	Основной блок	Основной блок	Основной блок
Производительность, кВт	Охлаждение	78,50	85,00	90,00	95,20	101,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	23,93	26,56	28,57	30,91	33,67
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,28	3,20	3,15	3,08	3,00
Рабочий ток, А	Охлаждение	42,78	47,48	51,07	55,25	60,19
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц				
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		26000	26000	28000	28000	28000
Уровень звукового давления, дБ(А)		67	67	68	68	69
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 ~ +50				
Заводская заправка хладагента, кг		5,5	5,7	7,0	7,5	8,0
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле				
Максимальная суммарная длина фреоновпровода, м		1000				
Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м		190				
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)		31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)	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	1675x2200x880	1675x2200x880	1675x2200x880	1675x2200x880	1675x2200x880
	В упаковке	1867x2267x952	1867x2267x952	1867x2267x952	1867x2267x952	1867x2267x952
Вес, кг	Без упаковки	490	490	520	520	520
	В упаковке	520	520	550	550	550
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		46	50	53	56	59

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.

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 масловыравнивающая труба

Ротация и резервирование

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

Высокое статическое давление 110 Па

Авторазморозка



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 охлаждают, а другие обогревают, 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.

МОДУЛЬНЫЕ ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ
С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА (3-Х ТРУБНЫЕ) VRF-СИСТЕМ СЕРИИ SMZ IV



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель наружного блока		SMZUR75V4AI	SMZUR96V4AI	SMZUR120V4AI	SMZUR135V4AI
HP		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
	Охлаждение (SEER)	7,76	7,16	6,64	6,90
	Обогрев (SCOP)	4,80	4,80	4,92	4,71
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, °C	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 высокое давление, 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
Класс энергоэффективности		A++	A++	A++	A++

Модель наружного блока		SMZUR150V4AI	SMZUR175V4AI	SMZUR190V4AI	SMZUR215V4AI
HP		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
	Охлаждение (SEER)	6,36	6,87	6,45	5,88
	Обогрев (SCOP)	4,71	4,31	4,31	4,38
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, °C	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 высокое давление, 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
Класс энергоэффективности		A++	A++	A++	A+

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БУСТЕРНЫХ БЛОКОВ ДЛЯ НАГРЕВА ВОДЫ

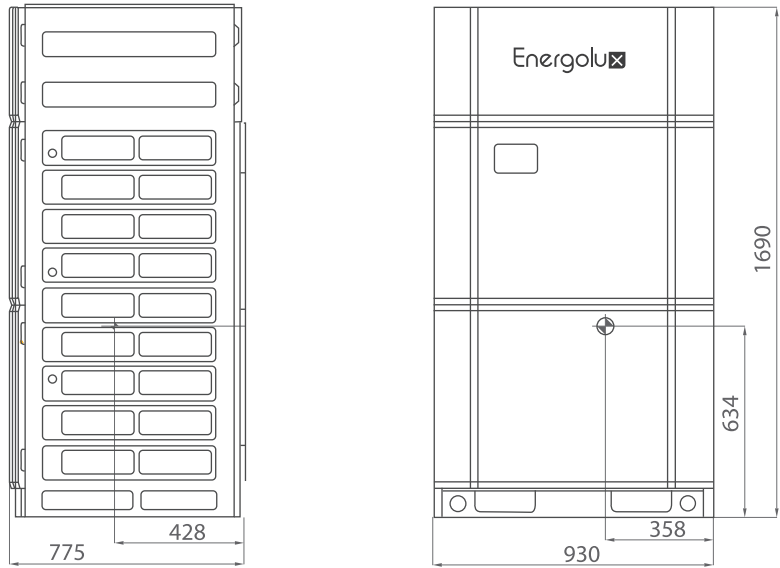
Модель		SMZGMR01C	SMZGMR02C
Мощность нагрева воды для ГВС, кВт		4,5 (3,6-16)	4,5 (3,6-30)
Максимальная температура воды для ГВС, °С		55 (35-55)	55 (35-55)
Мощность нагрева воды для теплого пола, кВт		16	30
Максимальная температура воды для теплого пола °С		45 (25-45)	45 (25-45)
Размеры (В x Ш x Г), мм	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

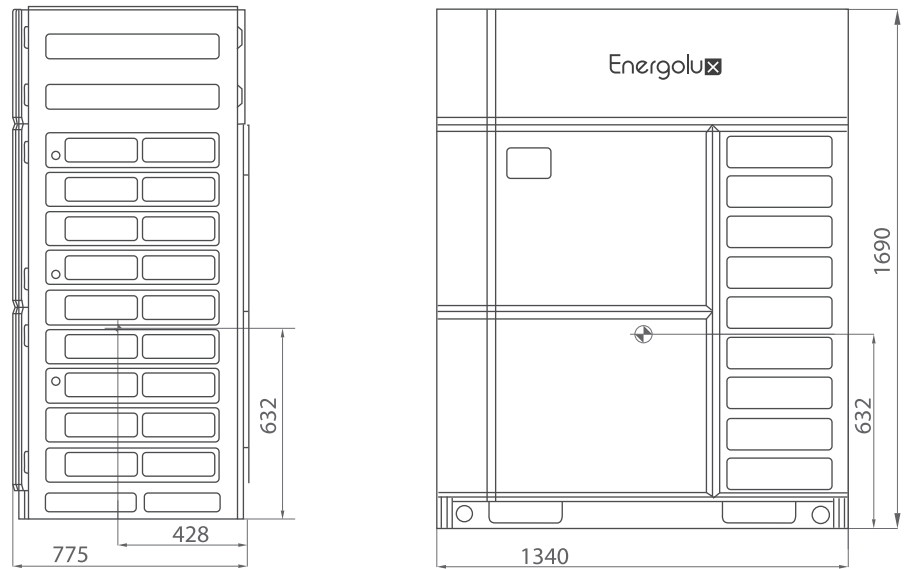
Модель		SMZBB1C2	SMZBB2C2	SMZBB4C2	SMZBB8C2
Электропитание					
Максимальное количество ответвлений подключаемых внутренних блоков, шт		1	2	4	8
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков каждого ответвления, шт		8	8	8	8
Общее количество подсоединяемых внутренних блоков, шт		8	16	32	64
Максимальная 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

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.

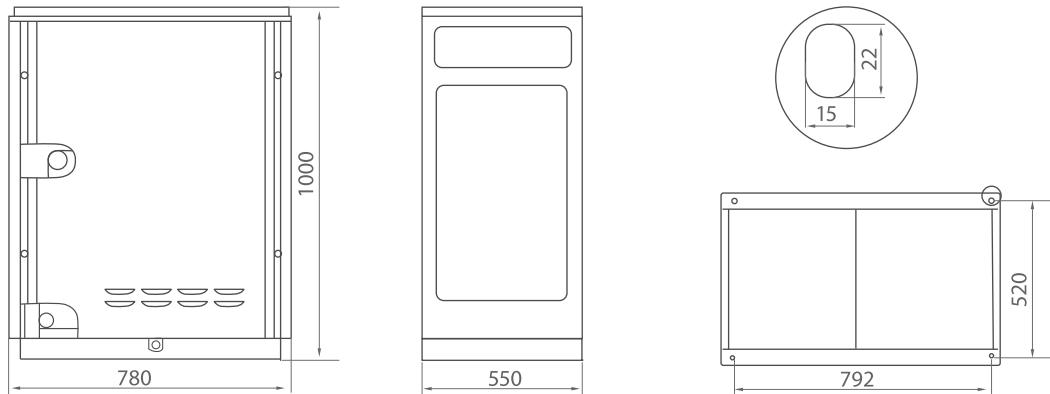
Низкий уровень шума при работе блока является следствием отсутствия вентиляторов, которые используются в блоках с воздушным охлаждением конденсаторов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель наружного блока		HP	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, м³/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, °C	Охлаждение		2 ~ +40		
	Обогрев		2 ~ +40		
Дополнительная заправка хладагента, г/м			по формуле		
Макс. суммарная длина фреоновпровода, 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

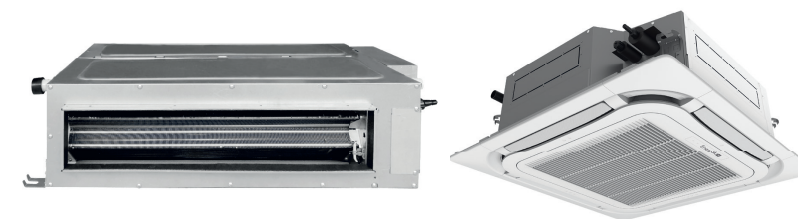
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ МОДУЛЬНЫХ БЛОКОВ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА

SMZWU75V2AI, SMZWU96V2AI, SMZWU120V2AI



ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

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)

9,5 кВт
Максимальная производительность

DC
Плавное регулирование производительности вентилятора

23
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.

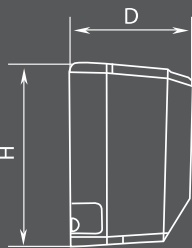
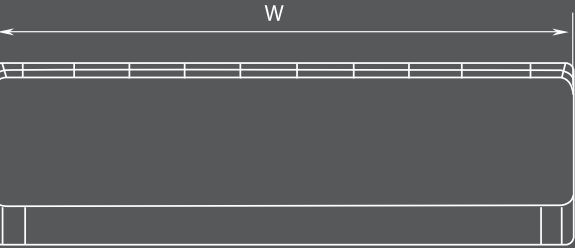
В комплекте поставляется инфракрасный многофункциональный пульт управления. Опционально возможно подключение проводного пульта и центрального контроллера. Энергоэффективность и низкие шумовые характеристики достигаются за счет использования вентилятора с DC двигателем.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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.



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



КОМПАКТНЫЕ 8-МИ 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.

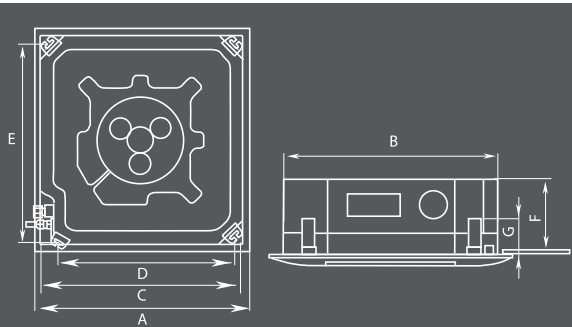
Блоки идеально встраиваются в стандартную ячейку фальш потолка.

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

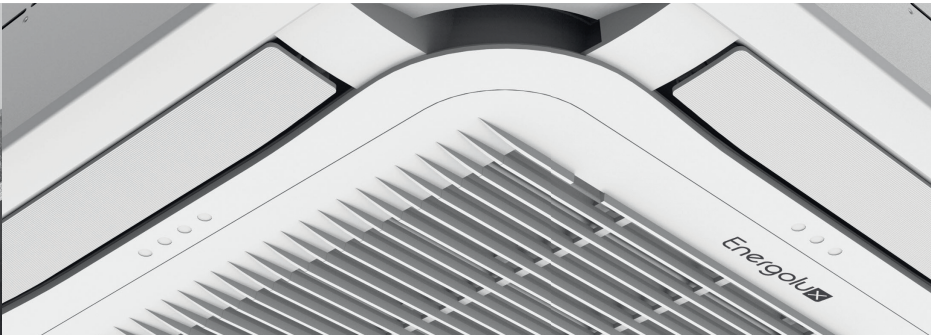
Встроенный дренажный насос позволяет поднимать конденсат на 1000 мм, упрощая монтаж и эксплуатацию.

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							



КОМПАКТНЫЕ 8-МИ ПОТОЧНЫЕ КАССЕТНЫЕ
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

СТАНДАРТНЫЕ 8-МИ ПОТОЧНЫЕ КАССЕТНЫЕ
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 2,2 кВт до 16,0 кВт



SMZC07/09/12/16/17/18/21/24/
26/30/34/36/43/48/60V3AI



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 позволяет 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.

СТАНДАРТНЫЕ 8-МИ ПОТОЧНЫЕ КАССЕТНЫЕ
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ

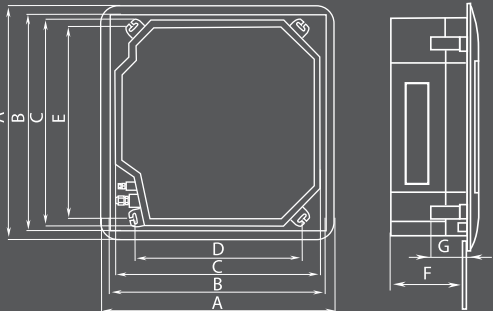


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель внутреннего блока		SMZC07V3AI	SMZC09V3AI	SMZC12V3AI
Производительность, кВт	Охлаждение	2,2	2,8	3,6
	Обогрев	2,5	3,2	4
Потребляемая мощность, кВт		0,026	0,026	0,026
Рабочий ток, А		0,2	0,2	0,2
Электропитание		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц		
Расход воздуха, м³/ч		600-700-800	600-700-800	600-700-800
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		28-30-33	28-30-33	28-30-33
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	240x840x840	240x840x840	240x840x840
	В упаковке	325x963x963	325x963x963	325x963x963
Вес, кг	Без упаковки	27,0	27,0	27,0
	В упаковке	35,0	35,0	35,0
Декоративная панель		SCP17G3	SCP17G3	SCP17G3
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	65x950x950	65x950x950	65x950x950
	В упаковке	112x1038x1033	112x1038x1033	112x1038x1033
Вес, кг	Без упаковки	6,0	6,0	6,0
	В упаковке	9,5	9,5	9,5

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

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.



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, SMZC60V3AI	950	890	840	680	780	330	180



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАНДАРТНЫХ КАССЕТНЫХ 8-МИ ПОТОЧНЫХ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

Модель внутреннего блока		SMZC21V3AI	SMZC24V3AI	SMZC28V3AI
Производительность, кВт	Охлаждение	6,3	7,1	8
	Обогрев	7,1	8	9
Потребляемая мощность, кВт		0,060	0,060	0,085
Рабочий ток, А		0,4	0,4	0,4
Электропитание		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц		
Расход воздуха, м³/ч		850-950-1150	850-950-1150	900-1000-1250
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		31-34-37	31-34-37	34-37-39
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	240x840x840	240x840x840	240x840x840
	В упаковке	325x963x963	325x963x963	325x963x963
Вес, кг	Без упаковки	28,0	28,0	29,0
	В упаковке	36,0	36,0	37,0
Декоративная панель		SCP17G3	SCP17G3	SCP17G3
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	65x950x950	65x950x950	65x950x950
	В упаковке	112x1038x1033	112x1038x1033	112x1038x1033
Вес, кг	Без упаковки	6,0	6,0	6,0
	В упаковке	9,5	9,5	9,5

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

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

СТАНДАРТНЫЕ 8-МИ ПОТОЧНЫЕ КАССЕТНЫЕ
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ



Модель внутреннего блока		SMZC43V3AI	SMZC48V3AI	SMZC60V3AI
Производительность, кВт	Охлаждение	12,5	14	16
	Обогрев	14	16	18
Потребляемая мощность, кВт		0,115	0,115	0,170
Рабочий ток, А		0,6	0,6	1,2
Электропитание		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц		
Расход воздуха, м³/ч		1100-1300-1650	1100-1300-1650	2000-1800-1430
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		39-41-43	39-41-43	42-48-51
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	290x840x840	290x840x840	290x840x840
	В упаковке	379x963x963	379x963x963	379x963x963
Вес, кг	Без упаковки	33,0	33,0	36,0
	В упаковке	42,0	42,0	44,0
Декоративная панель		SCP17G3	SCP17G3	SCP17G3
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	65x950x950	65x950x950	65x950x950
	В упаковке	112x1038x1033	112x1038x1033	112x1038x1033
Вес, кг	Без упаковки	6,0	6,0	6,0
	В упаковке	9,5	9,5	9,5

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



ОДНОПОТОЧНЫЕ 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 долго-временную эксплуатацию оборудования. Каждый блок оснащен защитами от замерзания, от неисправности датчика температуры, от перегрузки двигателя вентилятора. В комплекте каждого блока поставляется инфракрасный много-функциональный пульт управления. Опционально возможно подключение проводного пульта и центрального кон-троллера. Такие кассетные блоки идеальны для установки в помещениях слож-ной конфигурации.

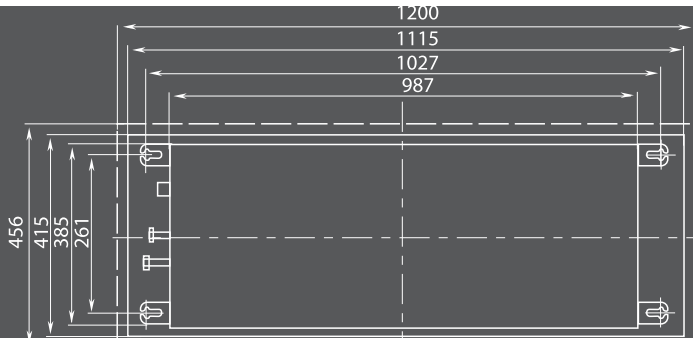
ОДНОПОТОЧНЫЕ КАССЕТНЫЕ
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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



SMZC2C...V2AI

ДВУХПОТОЧНЫЕ 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)

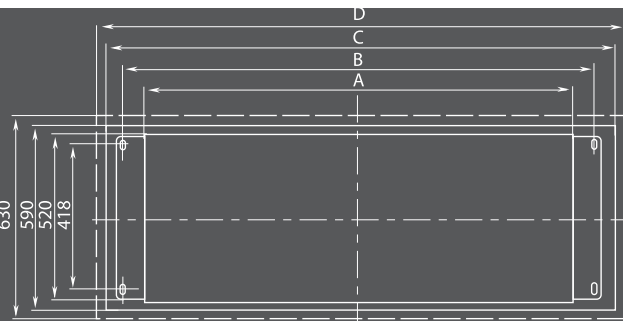
DC Плавное регулирование производительности вентилятора

Встроенный дренажный насос

Инфракрасный пульт в комплекте

Проводной пульт (опция)

Двухпоточные 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	1200	1252	1403	1443
SMZ2C09V2AI				
SMZ2C12V2AI	1200	1252	1403	1443
SMZ2C16V2AI				
SMZ2C17V2AI				

ДВУХПОТОЧНЫЕ КАССЕТНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

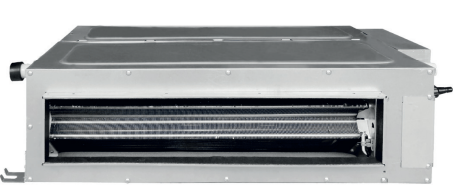
Модель внутреннего блока		SMZ2C09V2AI	SMZ2C12V2AI	SMZ2C16V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	2,8	3,6	4,5
	Обогрев	3,2	4,0	5,0
Потребляемая мощность, кВт		0,020	0,020	0,030
Рабочий ток, А		0,3	0,3	0,3
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Расход воздуха, м³/ч		671,0	671,0	715,0
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		33/31/28	35/31/28	35/31/28
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)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	280x790x630	280x790x630	280x790x630
	В упаковке	365x1033x740	365x1033x740	365x1033x740
Вес, кг	Без упаковки	25,5	25,5	25,5
	В упаковке	33,0	33,0	33,0
Декоративная панель		SCP19G1	SCP19G1	SCP19G1
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	28x1100x710	28x1100x710	28x1100x710
	В упаковке	130x1230x843	130x1230x843	130x1230x843
Вес, кг	Без упаковки	6,0	6,0	6,0
	В упаковке	10,5	10,5	10,5

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		0,030	0,030	0,030	0,055
Рабочий ток, А		0,3	0,3	0,3	0,5
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Расход воздуха, м³/ч		715,0	764,0	764,0	816,0
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		37/35/32	37/35/32	37/35/32	39/37/34
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)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	280x790x630	280x790x630	280x790x630	280x790x630
	В упаковке	365x1033x740	365x1033x740	365x1033x740	365x1033x740
Вес, кг	Без упаковки	25,5	26,0	26,0	26,0
	В упаковке	33,0	33,5	33,5	33,5
Декоративная панель		SCP19G1	SCP19G1	SCP19G1	SCP19G1
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	28x1100x710	28x1100x710	28x1100x710	28x1100x710
	В упаковке	130x1230x843	130x1230x843	130x1230x843	130x1230x843
Вес, кг	Без упаковки	6,0	6,0	6,0	6,0
	В упаковке	10,5	10,5	10,5	10,5

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.

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)

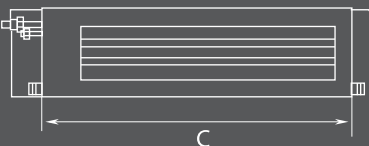
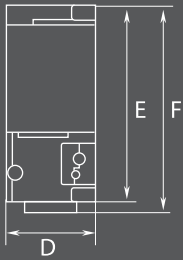
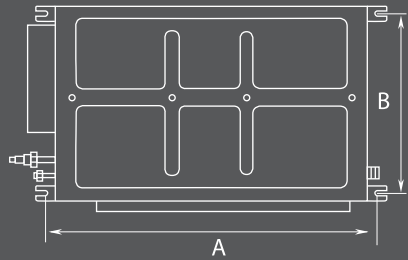


Проводной пульт (в комплекте)



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.



НИЗКОНАПОРНЫЕ (15 Па) КАНАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

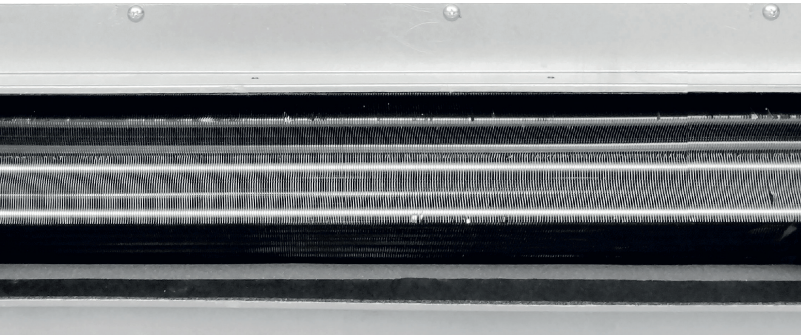
Модель внутреннего блока		SMZDS07V2AI	SMZDS08V2AI	SMZDS09V2AI	SMZDS11V2AI	SMZDS12V2AI	SMZDS15V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6	4,0
	Обогрев	2,5	2,8	3,2	3,6	4,0	4,5
Потребляемая мощность, кВт		0,025	0,025	0,025	0,03	0,03	0,035
Рабочий ток, А		0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
Электропитание		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 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.

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)

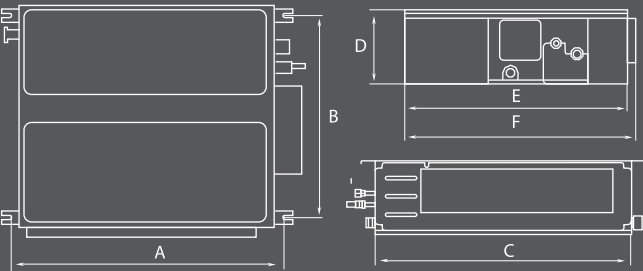


Проводной пульт (в комплекте)



Статический напор

Средненапорные 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

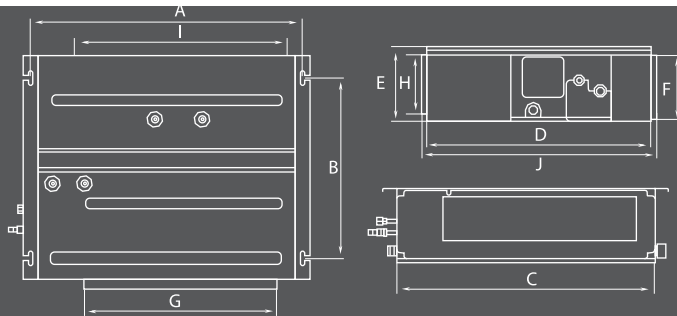
СРЕДНЕНАПОРНЫЕ (30/50/80 Па)
КАНАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

SMZDH...V3AI

ВЫСОКОНАПОРНЫЕ (100/170/200 Па) КАНАЛЬНЫЕ
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 2,2 кВт до 18,0 кВт



SMZDH07/09/12/16V3AI



SMZDH18/24V3AI



SMZDH31/36/48/60/65V3AI

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

Высоконапорные внутренние блоки канального типа сочетают в себе большую производительность, напор и эффективность.

Укомплектованы встроенным дренажным насосом (высота подъема дренажа до 1000 мм), проводной пульт в комплекте. Широкие возможности по регулировке давления вентилятора от 0 до 80/170/200 Па позволяют подключать воздуховоды большой протяженности. Каждый блок оснащен защитой от замерзания, от неисправности датчика температуры, от 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.



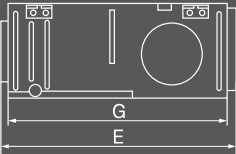
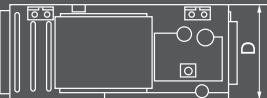
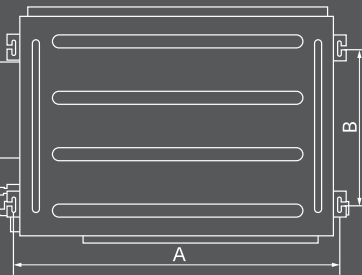
SWC46MZ2
входит
в комплектацию



SIC01MZ2
(опция)



SIW04G1
Wi-Fi адаптер (опция)



ВЫСОКОНАПОРНЫЕ (100/170/200 Па) КАНАЛЬНЫЕ
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель внутреннего блока		SMZDH07V3AI	SMZDH09V3AI	SMZDH12V3AI	SMZDH16V3AI	SMZDH18V3AI	SMZDH24V3AI
Производительность, кВт	Охлаждение	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Обогрев	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,05	0,05	0,05	0,10	0,11	0,11
	Обогрев	0,05	0,05	0,05	0,10	0,11	0,11
Рабочий ток, А	Охлаждение	0,40	0,40	0,40	0,80	0,80	0,90
	Обогрев	0,40	0,40	0,40	0,80	0,80	0,90
Электропитание		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц					
Расход воздуха, м³/ч		550-480-400	550-480-400	600-500-420	850-700-600	1000-800-700	1250-1050-950
Статическое давление вентилятора, Па		50 (0~80)	50 (0~80)	50 (0~80)	50 (0~80)	90 (0~200)	90 (0~200)
Уровень звукового давления (низк-выс), дБ(А)		35/31/29	35/31/29	36/33/30	40/36/32	40/36/32	40/36/32
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)	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)	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	300x700x700	300x700x700	300x700x700	300x700x700	300x1000x700	300x1000x700
	В упаковке	360x897x808	360x897x808	360x897x808	360x897x808	360x1205x813	360x1205x813
Вес, кг	Без упаковки	30,5	30,5	30,5	31,5	40,5	41,0
	В упаковке	36	36	36	37	46,5	47

Модель внутреннего блока		SMZDH31V3AI	SMZDH36V3AI	SMZDH42V3AI	SMZDH48V3AI	SMZDH60V3AI	SMZDH65V3AI
Производительность, кВт	Охлаждение	9,0	11,20	12,5	14,0	16,0	18,0
	Обогрев	10,0	12,50	14,0	16,0	18,0	20,0
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,17	0,17	0,17	0,24	0,24	0,35
	Обогрев	0,17	0,17	0,17	0,24	0,24	0,35
Рабочий ток, А	Охлаждение	1,40	1,40	1,40	1,80	1,80	2,00
	Обогрев	1,40	1,40	1,40	1,80	1,80	2,00
Электропитание		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц					
Расход воздуха, м³/ч		1800-1450-1250	2000-1600-1400	2000-1600-1400	2350-1900-1650	2500-2000-1750	3000-2600-2000
Статическое давление вентилятора, Па		90 (0~200)	90 (0~200)	90 (0~200)	90 (0~200)	90 (0~200)	90 (0~170)
Уровень звукового давления (низк-выс), дБ(А)		42/38/34	43/39/36	44/40/37	44/41/38	45/43/40	49/47/44
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)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Диаметр дренажной трубы, мм		Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	300x1400x700	300x1400x700	300x1400x700	300x1400x700	300x1400x700	300x1400x700
	В упаковке	365x1601x813	365x1601x813	365x1601x813	365x1601x813	365x1601x813	365x1678x808
Вес, кг	Без упаковки	54,0	54	54,0	54,5	54,5	58,0
	В упаковке	61	61	61	61,5	61,5	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.

Единица измерения: мм

Модель	A	B	C	D	E	F	G
SMZDH07V3AI SMZDH09V3AI SMZDH12V3AI SMZDH16V3AI	740	500	830	300	754	700	700
SMZDH18V3AI SMZDH24V3AI	1040	500	1130	300	754	1000	700

Модель	A	B	C	D	E	F	G
SMZDH31V3AI SMZDH36V3AI SMZDH48V3AI SMZDH60V3AI	1440	500	1540	300	754	1400	700
SMZDH65V3AI	1440	500	1580	300	754	1400	700

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



SWC46MZZ
входит в
комплектацию



SIC01MZZ
(опция)



SIW04G1
Wi-Fi адаптер (опция)



Высокое статическое
давление



Встроенный
дренажный насос*



Инфракрасный
пульт (опция)



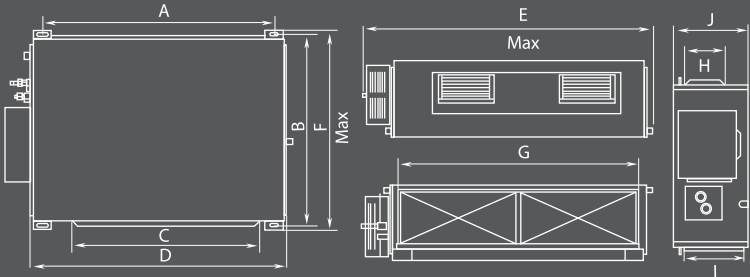
Проводной пульт
(в комплекте)



Статический напор

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

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



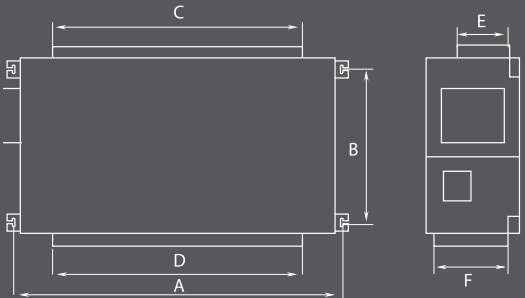
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

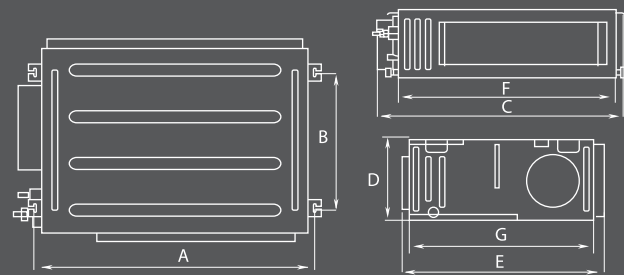


Проводной пульт (в комплекте)



Статический напор

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

ВЫСОКОНАПОРНЫЕ (200 Па) КАНАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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 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.

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: Твн=+27°С по сух.терм; +19°С по вл.терм; Тнар=+35°С. Длина фреоновых проводов 5 метров, перепад высот 0 метров.
Нагрев: Твн=+20°С; Тнар=+7°С по сух.терм; +6°С. 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°С по сух.терм; +19°С по вл.терм; Тнар=+35°С. Длина фреоновых проводов 5 метров, перепад высот 0 метров.
Нагрев: Твн=+20°С; Тнар=+7°С по сух.терм; +6°С. 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
- 200 Па Статический напор

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.



КАНАЛЬНЫЕ ВЫСОКОНАПОРНЫЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ С ПОДАЧЕЙ СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

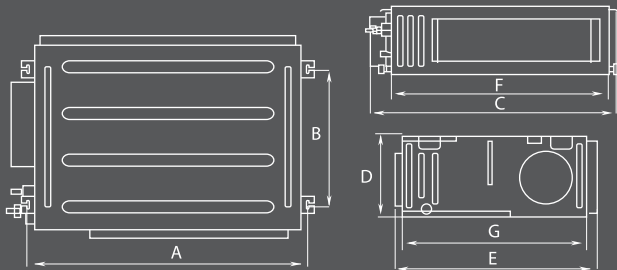
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

SMZFA42V2AI, SMZFA48V2AI

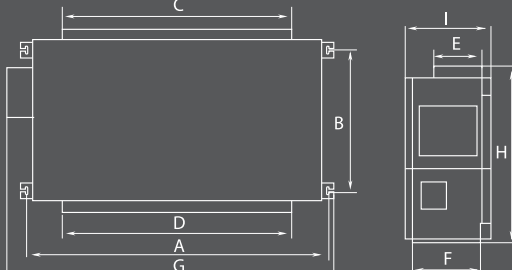


Единица измерения: мм

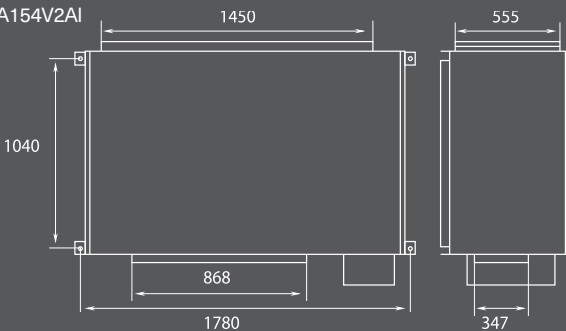
Модель	A	B	C	D	E	F	G
SMZFA42V2AI SMZFA48V2AI	1440	500	1530	300	754	1400	700

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

SMZFA72V2AI, SMZFA85V2AI, SMZFA96V2AI

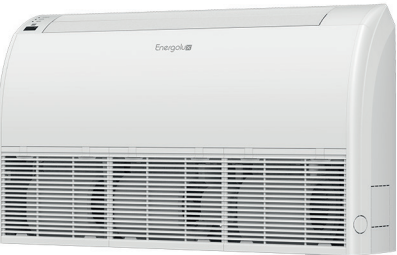


SMZFA154V2AI



НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 2,8 кВт до 16,00 кВт



SMZCF09/12/16/17/18/24/31/36/42/48/60V3AI



SIC01MZ2
входит в комплектацию



SWC46MZ2
(опция)



SIW04G1
Wi-Fi адаптер (опция)



Универсальный
монтаж



Цифровой дисплей

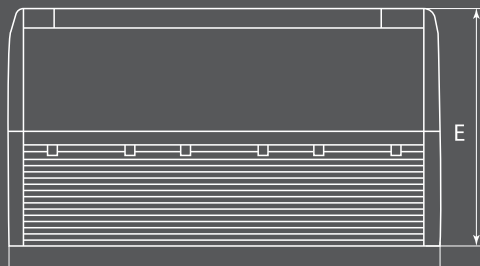
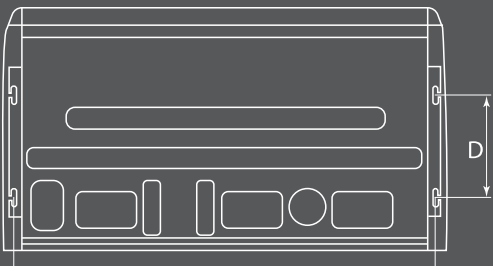


Инфракрасный
пульт в комплекте



Проводной пульт
(опция)

Внутренний блок напольно-подпотолочного (универсального) типа устанавливается либо в нижней части стены, либо под потолком. Внутренние блоки этого типа отличаются небольшой глубиной и могут устанавливаться как радиатор отопления – на одной из стен с отступом от пола примерно 300 мм. Напольно-потолочные блоки оптимальны для использования в помещениях без подшивных потолков и с высокой насыщенностью рабочих мест: магазины и офисы, холлы гостиниц, рестораны и конференц-залы. Внутренние блоки небольшой мощности возможно использовать в квартирах и коттеджах, например, в большой гостиной или в мансарде.



НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ

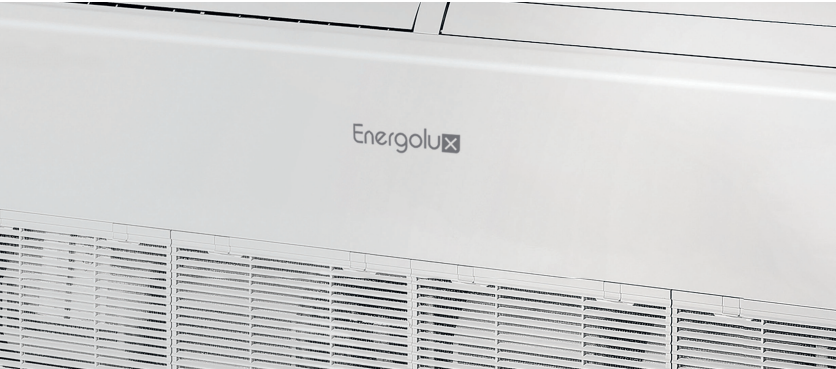


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель внутреннего блока		SMZCF09V3AI	SMZCF12V3AI	SMZCF16V3AI	SMZCF17V3AI	SMZCF18V3AI
Производительность, кВт	Охлаждение	2,8	3,6	5	5,6	6,3
	Обогрев	3,2	4	5,6	6,3	7,1
Потребляемая мощность, кВт		0,035	0,035	0,055	0,055	0,08
Рабочий ток, А		0,2	0,2	0,3	0,3	0,4
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц				
Расход воздуха, м³/ч		450-500-600	450-500-600	600-650-750	600-650-750	1050-1200-1350
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		29-32-36	29-32-36	36-39-42	36-39-42	38-41-44
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		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)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Диаметр дренажной трубы, мм		Наружный Ø17	Наружный Ø17	Наружный Ø17	Наружный Ø17	Наружный Ø17
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	235x870x665	235x870x665	235x870x665	235x870x665	235x1200x665
	В упаковке	300x973x770	300x973x770	300x973x770	300x973x770	300x1303x770
Вес, кг	Без упаковки	24	24	25	25	32
	В упаковке	29	29	30	30	38

Модель внутреннего блока		SMZCF24V3AI	SMZCF31V3AI	SMZCF36V3AI	SMZCF42V3AI	SMZCF48V3AI	SMZCF60V3AI
Производительность, кВт	Охлаждение	7,1	9	11,2	12,5	14	16
	Обогрев	8	10	12,5	14	16	18
Потребляемая мощность, кВт		0,08	0,12	0,12	0,12	0,15	0,175
Рабочий ток, А		0,4	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц					
Расход воздуха, м³/ч		1250-1400-1550	1250-1400-1550	1400-1600-1800	1400-1600-1800	1600-1750-2000	1650-1850-2150
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		38-41-44	41-44-47	42-44-47	42-44-47	43-45-49	45-48-52
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)	19,05 (3/4)
Диаметр дренажной трубы, мм		Наружный Ø17	Наружный Ø17	Наружный Ø17	Наружный Ø17	Наружный Ø17	Наружный Ø17
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	235x1200x665	235x1200x665	235x1570x665	235x1570x665	235x1570x665	235x1570x665
	В упаковке	300x1303x770	300x1303x770	300x1669x770	300x1669x770	300x1669x770	300x1669x770
Вес, кг	Без упаковки	32	33	41	41	43	43
	В упаковке	38	39	48	48	50	50

Параметры производительности указаны при:
Охл: Твн=+27 °С по сух.терм; +19 °С по вл.терм; Тнар=+35 °С
Нагр: Твн=+20 °С Тнар=+7 °С по сух.терм; +6 °С



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)

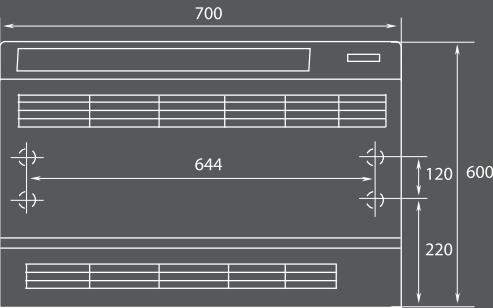
Внутренние блоки напольного типа обеспечивают равномерное распределение температуры, направляя мощную струю обработанного воздуха вдоль помещения. Это позволяет более равномерно распределить воздух по всему объему и избежать прямого попадания холодного воздуха на людей, домашних животных и комнатные растения. Внутренний блок размещается вертикально на стене, имеет компактные размеры и удобно монтируется в подоконные ниши. В режиме охлаждения поток воздуха направляется вверх и, 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

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



БЕСКОРПУСНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 2,2 кВт до 7,1 кВт



- 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель внутреннего блока		SMZfZ07V2AI	SMZfZ09V2AI	SMZfZ12V2AI
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		SMZfZ16V2AI	SMZfZ18V2AI	SMZfZ21V2AI	SMZfZ24V2AI
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 фреопроводов 5 метров, перепад высот 0 метров.

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

	Единица измерения, мм					
	Модель	A	B	C	D	F
	SMZfZ07V2AI					
	SMZfZ09V2AI	700	615	120	200	665,5
	SMZfZ12V2AI					
	SMZfZ16V2AI	900	615	120	200	865,5
	SMZfZ18V2AI					
	SMZfZ21V2AI	1100	615	120	200	1065,5
	SMZfZ24V2AI					



КОЛОННЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 10 кВт до14,0 кВт



- Самоочистка
- Цифровой дисплей
- Инфракрасный пульт в комплекте
- Проводной пульт (опция)

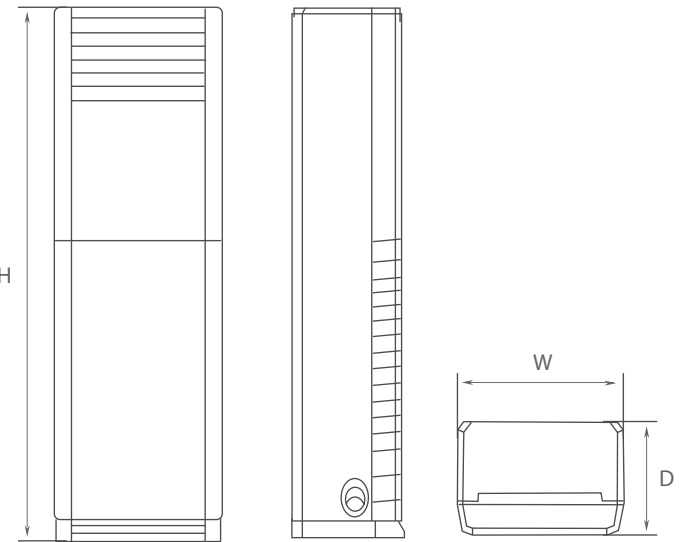
Внутренние блоки колонного типа сочетают в себе компактные размеры и большую производительность. Такие блоки оптимальны для помещений большой площади, предполагающих значительное скопление людей: залов торжеств, кафе и ресторанов, холлов различных учреждений. При невозможности осуществить монтаж внутренних 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

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, м³/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: Твн=+27°С по сух.терм; +19°С по вл.терм; Тнар=+35°С. Длина фреоновых проводов 5 метров, перепад высот 0 метров.
Нагрев: Твн=+20°С; Тнар=+7°С по сух.терм; +6°С. Длина фреоновых проводов 5 метров, перепад высот 0 метров.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КОЛОННЫХ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ



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

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИСПАРИТЕЛЯ (DX-KIT)



SDX36/71/140/280/560G2

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

В комплекте поставляются: блок управления, блок ТРВ, 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: 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.

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИСПАРИТЕЛЯ (DX-KIT)

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОМПЛЕКТОВ К ИСПАРИТЕЛЮ С НЕСКОЛЬКИМИ КОНТУРАМИ

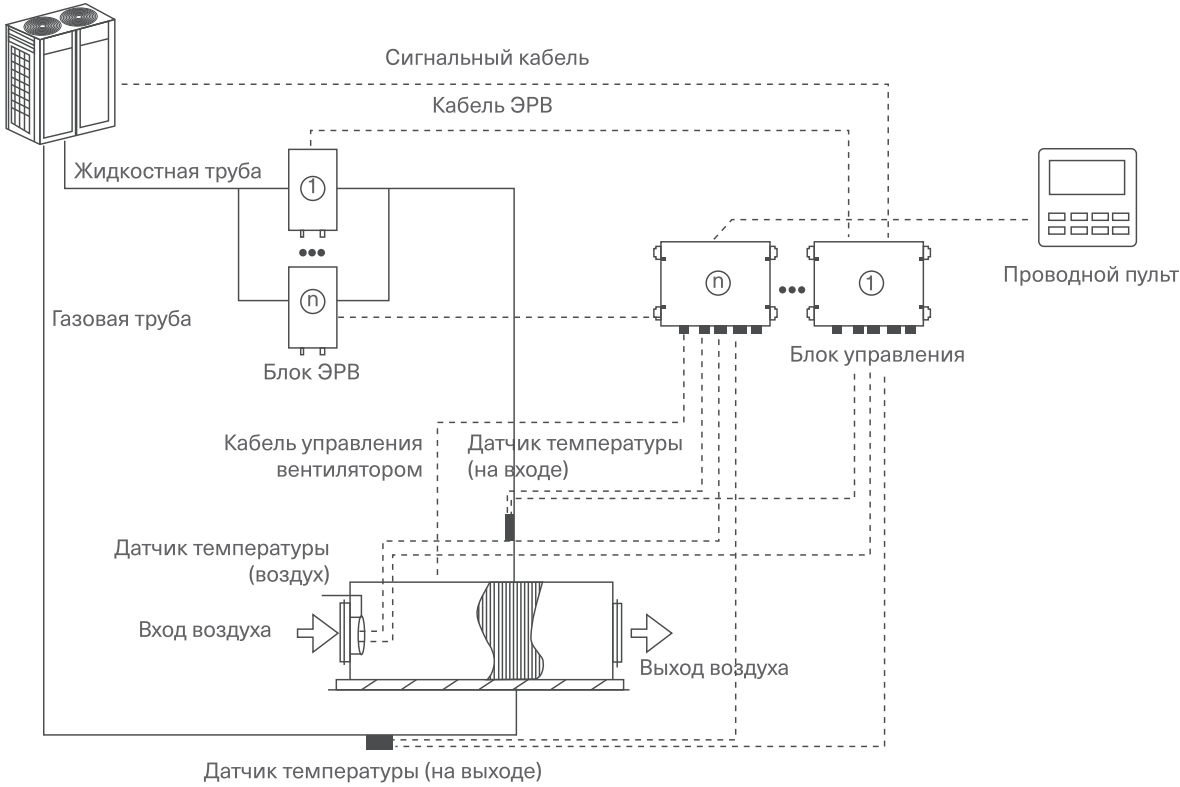
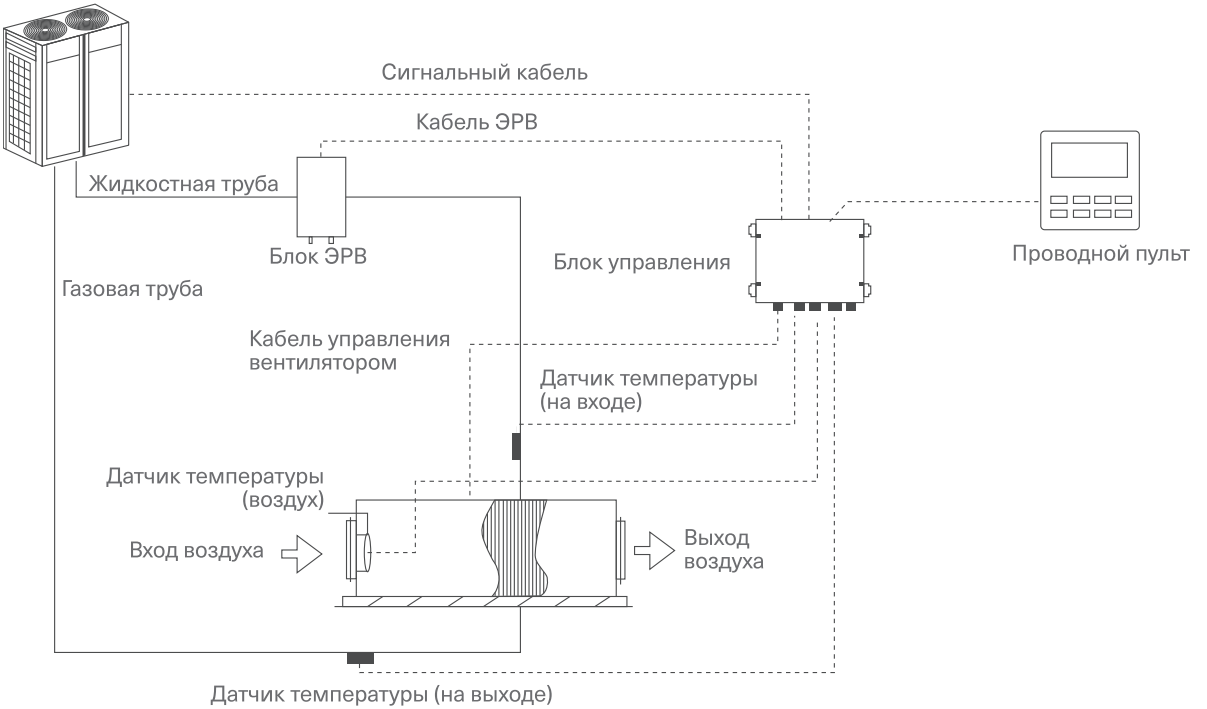


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОМПЛЕКТОВ К ИСПАРИТЕЛЮ С ОДНИМ КОНТУРОМ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКТОВ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИСПАРИТЕЛЯ

Модель	Производи- тельность (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
	14,0	2,99	3,74	11,2	14,0	12,5	16,0	1 680	2 380
SDX 280 G2	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
	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
SDX 560 G2	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
	84,0	14,95	22,43	56,0	84,0	63,0	94,5	8 400	14 280
SDX 560 G2 + SDX 140 G2	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 мульти- зональной 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
SDX 280 G2	14,0	140
	22,4	224
	28,0	280
	33,5	335
	40,0	400
SDX 560 G2	45,0	450
	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

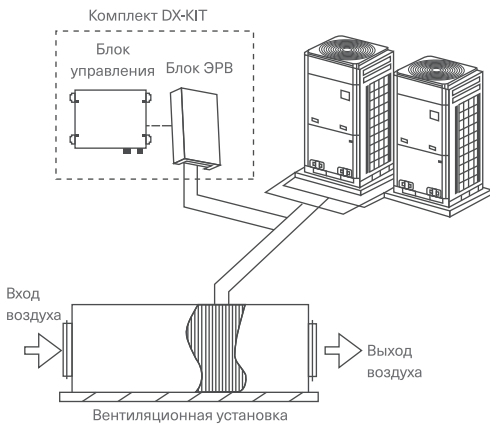
СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ 2: КОМБИНИРОВАННОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

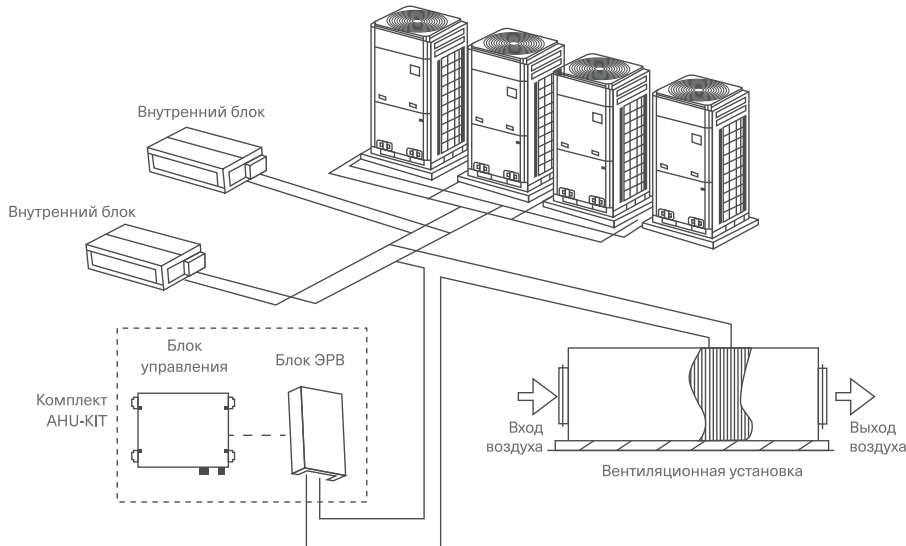
Модель	Производительность (кВт)	Код производительности
SDX 36 G2	2,8	28
	3,6	36
SDX 71 G2	4,5	45
	5,6	56
	7,1	71
SDX 140 G2	9,0	90
	11,2	112
	14,0	140
SDX 280 G2	22,4	224
	28,0	280

ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение комплекта к нескольким наружным блокам

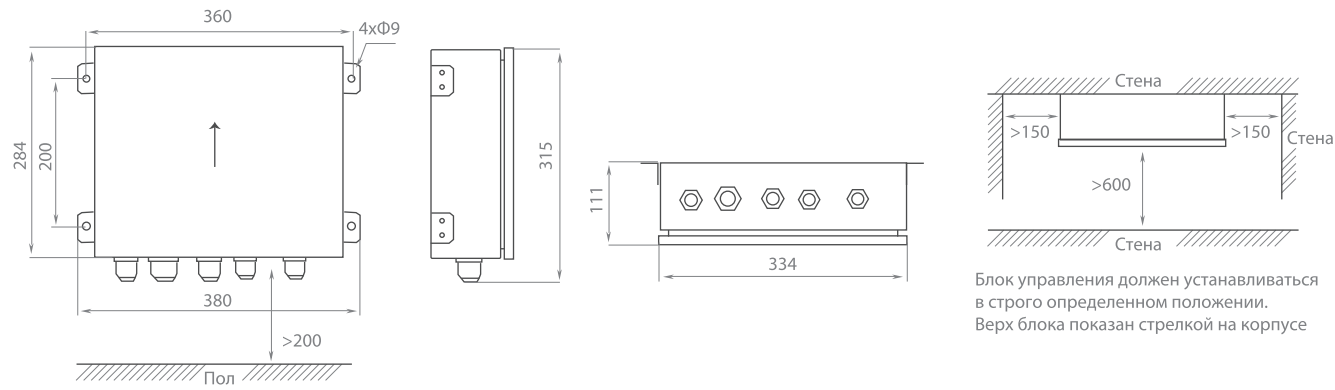


Подключение комплекта к наружным блокам и совместная работа с внутренними блоками VRF-системы

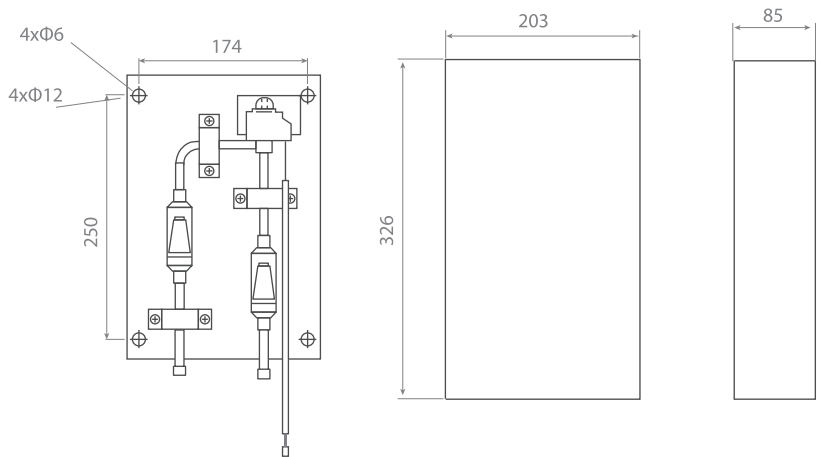


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКА И ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ

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

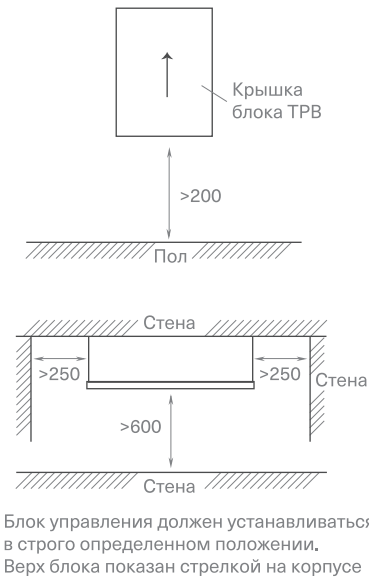
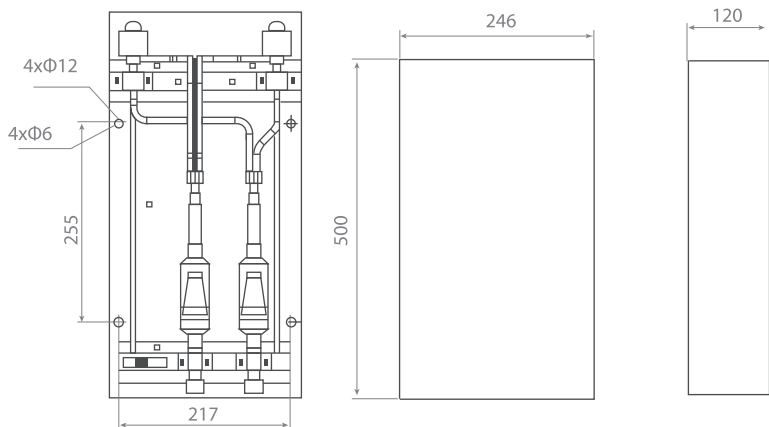
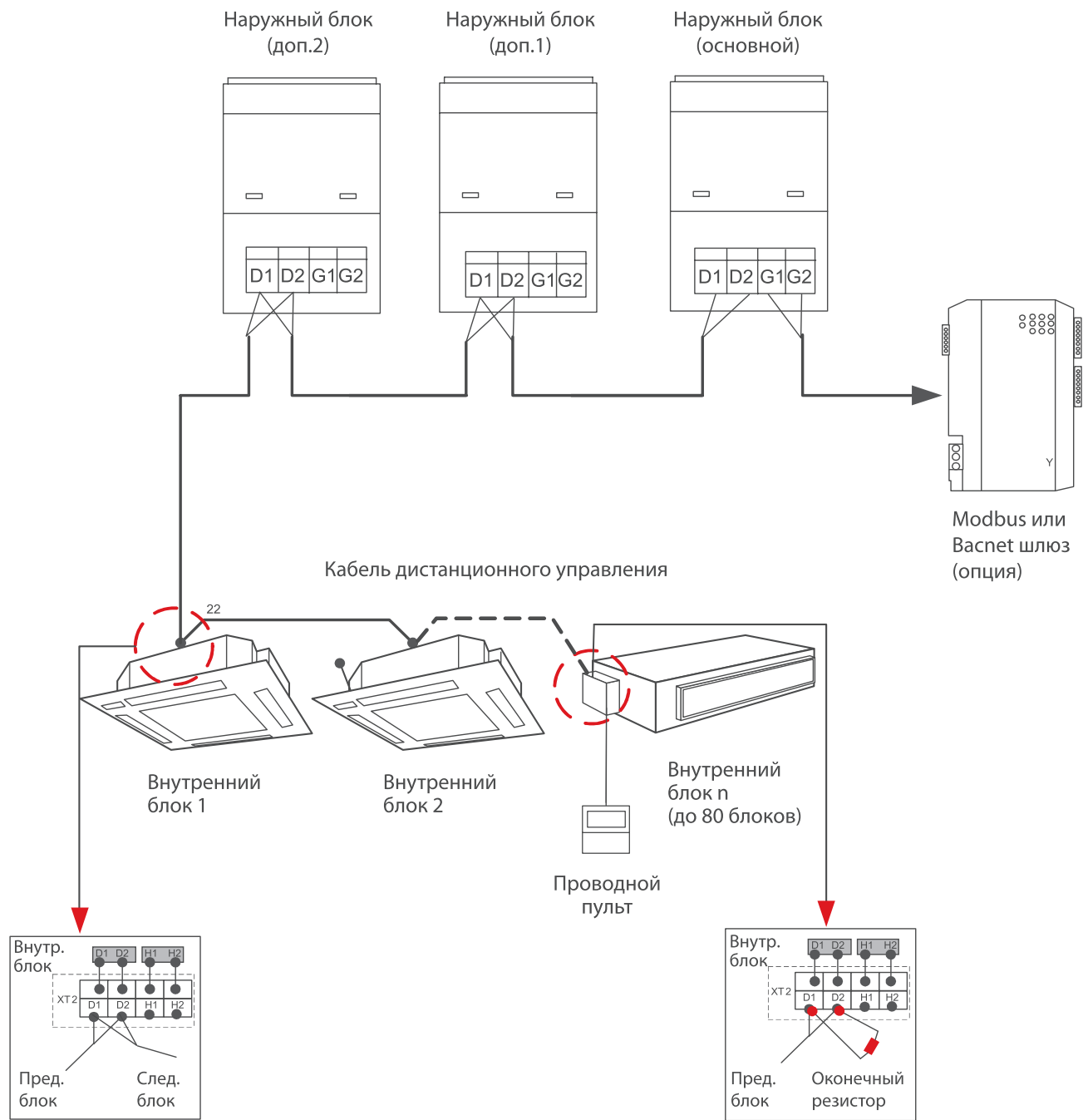


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



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 мм²	15	25
SMZ1U36V2AI		3×2,5 мм²	15	25
SMZ1U45V2AI		3×4,0 мм²	15	32
SMZ1U45V3AI		3×4,0 мм²	15	32
SMZ1U54V2AI		3×6,0 мм²	15	40
SMZ1U54V3AI		3×6,0 мм²	15	40
SMZ1U60V2AI		3×6,0 мм²	15	40
SMZ3U45V2AI		3 фазы, 380 В, 50 Гц	5×1,5 мм²	15
SMZ3U54V2AI	5×1,5 мм²		15	16
SMZ3U60V2AI	5×1,5 мм²		15	16
SMZUi75V2AI	5×2,5 мм²		15	20
SMZUi96V2AI	5×4,0 мм²		15	25
SMZUi120V2AI	5×4,0 мм²		15	32
Наружные блоки mini-VRF серий SMZ CEBI				
SMZ1U30CEBI	1 фаза, 220 В, 50 Гц	3х2,5 мм2	15	25
SMZ1U36CEBI		3х2,5 мм2	15	25
SMZ1U45CEBI		3х2,5мм2	15	25
SMZ1U54CEBI		3х6,0 мм2	15	40
SMZ1U60CEBI		3х6,0 мм2	15	40
SMZ1U65CEBI		3х6,0 мм2	15	40
Модульные полноразмерные наружные блоки серии SMZ IV				
SMZU75V4AI	3 фазы, 380 В, 50 Гц	5×2,5 мм²	15	25
SMZU96V4AI		5×2,5 мм²	15	25
SMZU120V4AI		5×4,0 мм²	15	25
SMZU135V4AI		5×6,0 мм²	15	40
SMZU150V4AI		5×6,0 мм²	15	40
SMZU175V4AI		5×10,0 мм²	15	50
SMZU190V4AI		5×10,0 мм²	15	50
SMZU215V4AI		5×10,0 мм²	15	50
SMZU232V4AI		5×10,0 мм²	15	50
Модульные полноразмерные наружные блоки серии SMZ V				
SMZU75V5AI	3 фазы, 380 В, 50 Гц	5х2,5 мм2	15,00	20
SMZU96V5AI		5х2,5 мм2	15	25
SMZU120V5AI		5х4,0мм2	15	25
SMZU135V5AI		5х4,0 мм2	15	32
SMZU150V5AI		5х4,0 мм2	15	32
SMZU175V5AI		5х6,0 мм2	15	40
SMZU190V5AI		5х6,0 мм2	15	40
SMZU215V5AI		5х10,0 мм2	15	50
SMZU232V5AI		5х10,0 мм2	15	50
SMZU255V5AI		5х16,0 мм2	15	63
SMZU271V5AI		5х16,0 мм2	15	63

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
SMZU300V5AI	3 фазы, 380 В, 50 Гц	5х16,0 мм2	15	63
SMZU311V5AI		5х16,0 мм2	15	63
SMZU335V5AI		5х16,0 мм2	15	63
SMZU350V5AI		5х16,0 мм2	15	63
Модульные полноразмерные наружные блоки серии SMZ CE				
SMZU75CEBI	3 фазы, 380 В, 50 Гц	5х2,5 мм2	15,00	20
SMZU96CEBI		5х2,5 мм2	15	25
SMZU120CEBI		5х4,0мм2	15	25
SMZU135CEBI		5х4,0 мм2	15	32
SMZU150CEBI		5х4,0 мм2	15	32
SMZU175CEBI		5х6,0 мм2	15	40
SMZU190CEBI		5х6,0 мм2	15	40
SMZU215CEBI		5х10,0 мм2	15	50
SMZU232CEBI		5х10,0 мм2	15	50
SMZU255CEBI		5х16,0 мм2	15	63
SMZU271CEBI		5х16,0 мм2	15	63
SMZU300CEBI		5х16,0 мм2	15	63
SMZU311CEBI		5х16,0 мм2	15	63
SMZU335CEBI		5х16,0 мм2	15	63
SMZU350CEBI		5х16,0 мм2	15	63
Модульные наружные блоки с рекуперацией тепла SMZ IV				
SMZUR75V4AI	3 фазы, 380 В, 50 Гц	5×2,5 мм²	15	25
SMZUR96V4AI		5×2,5 мм²	15	25
SMZUR120V4AI		5×4,0 мм²	15	25
SMZUR135V4AI		5×6,0 мм²	15	40
SMZUR150V4AI		5×6,0 мм²	15	40
SMZUR175V4AI		5×10,0 мм²	15	50
SMZUR190V4AI		5×10,0 мм²	15	50
SMZUR215V4AI		5×10,0 мм²	15	50
Модульные полноразмерные наружные блоки с водяным охлаждением конденсатора серии SMZ II				
SMZWU75V2AI	3 фазы, 380 В, 50 Гц	5×2,5 мм²	15	20
SMZWU96V2AI		5×2,5 мм²	15	20
SMZWU120V2AI		5×4,0 мм²	15	32
Модульные полноразмерные наружные блоки с водяным охлаждением конденсатора серии SMZ II				
SMZU75V5AI	3 фазы, 380 В, 50 Гц	5х2,5 мм2	15,00	20
SMZU96V5AI		5х2,5 мм2	15	25
SMZU120V5AI		5х4,0мм2	15	25
SMZU135V5AI		5х4,0 мм2	15	32
SMZU150V5AI		5х4,0 мм2	15	32
SMZU175V5AI		5х6,0 мм2	15	40

Модель	Электропитание	Силовой кабель питания	Длина кабеля до, м	Автомат защиты, А
Модульные полноразмерные наружные блоки с водяным охлаждением конденсатора серии SMZ II				
SMZU190V5AI	3 фазы, 380 В, 50 Гц	5х6,0 мм2	15	40
SMZU215V5AI		5х10,0 мм2	15	50
SMZU232V5AI		5х10,0 мм2	15	50
SMZU255V5AI		5х16,0 мм2	15	63
SMZU271V5AI		5х16,0 мм2	15	63
SMZU300V5AI		5х16,0 мм2	15	63
SMZU311V5AI		5х16,0 мм2	15	63
SMZU335V5AI		5х16,0 мм2	15	63
SMZU350V5AI		5х16,0 мм2	15	63

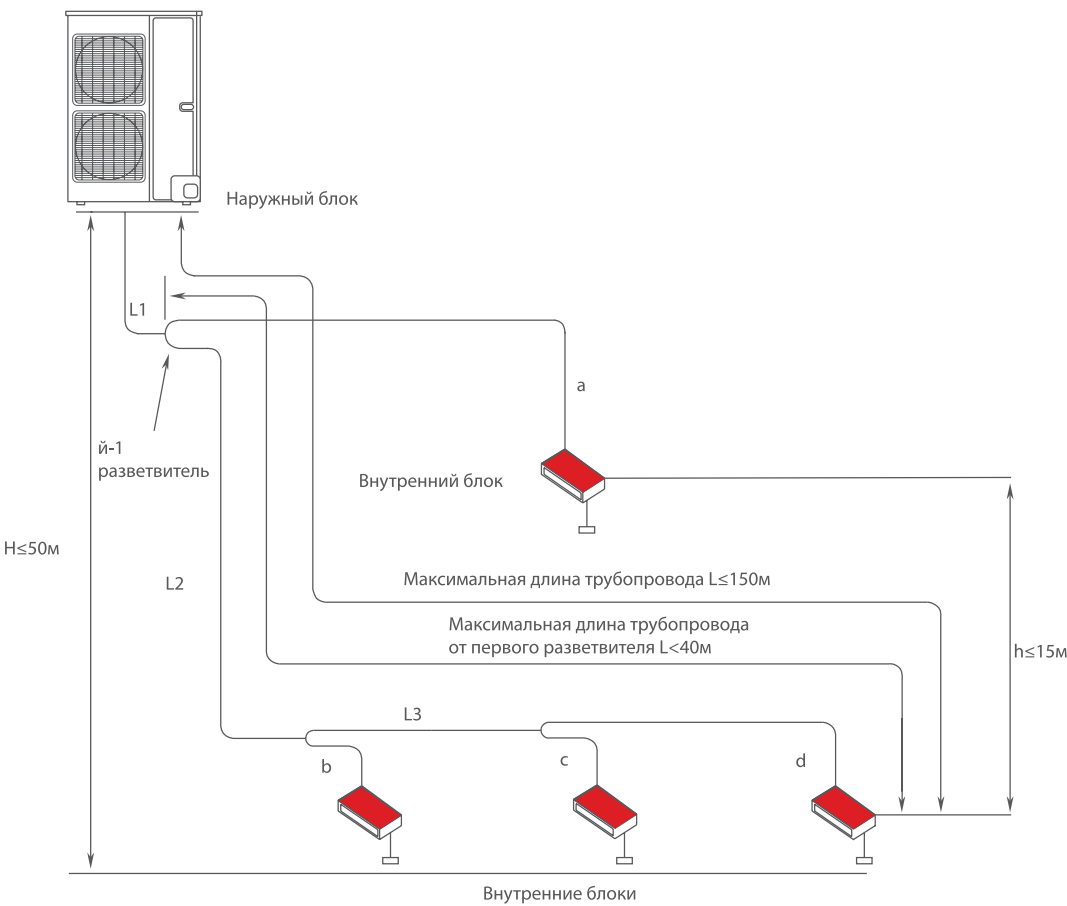
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

Суммарный ток	Силовой кабель питания	Автомат защиты, А	Межблочный управляющий кабель
~10	3х(0,75–1,5) мм²	16	2х(0,75–2,0) мм²
15~10	3х(1,5–2,5) мм²	25	
15~22	3х2,5 мм²	25	
22~127	3х(2,5–4,0) мм²	32	

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

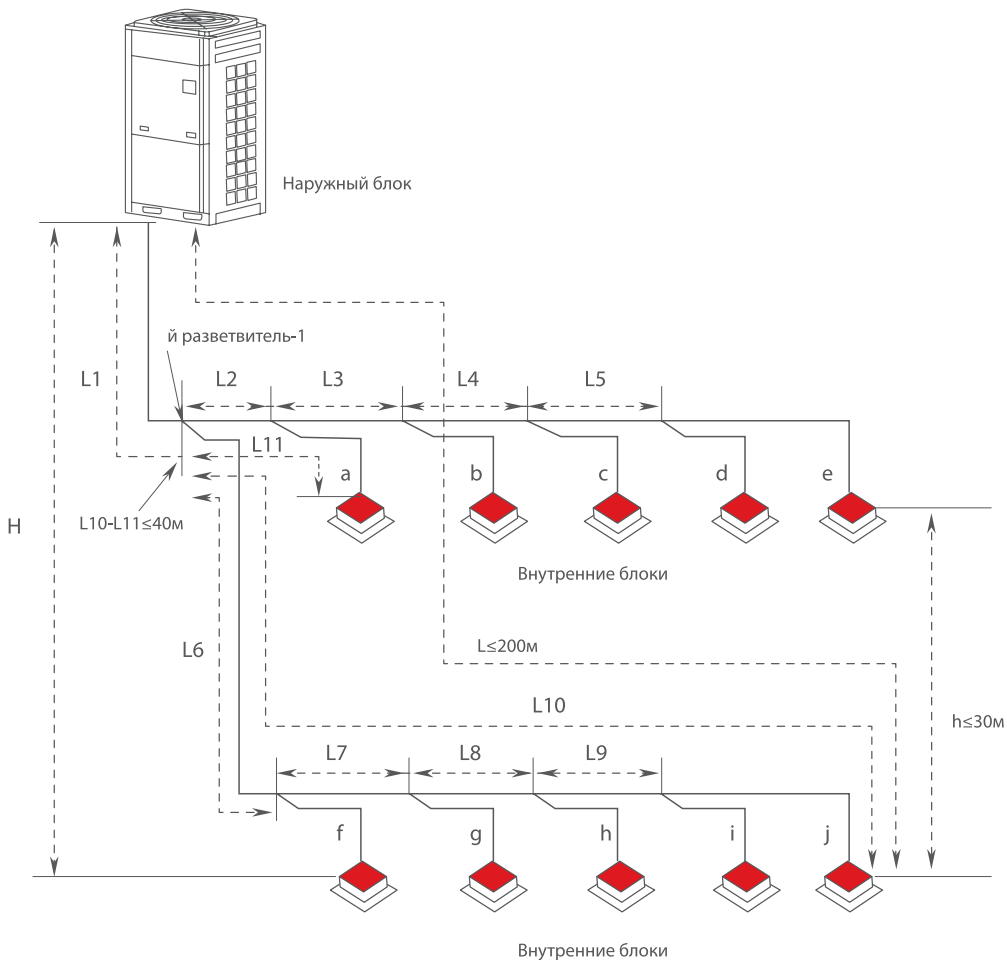
Длина коммутационного кабеля, м	Сечение кабеля
~ 300	2х0,75 мм²
300 ~ 400	2х1,25 мм²
400 ~ 1000	2х2,0 мм²





			SMZ1U30-36V2AI, SMZ1U45V3AI, SMZ1U30-45CEBI	SMZ1(3)54-60V2(3)AI, SMZ1(3)U45V2AI, SMZUi75-120V2AI, SMZ1U54-65CEBI	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 внутренними блоками	Наружный блок выше	30	50	–
		Наружный блок ниже	30	40	–
	Между внутренними блоками		10	15	–

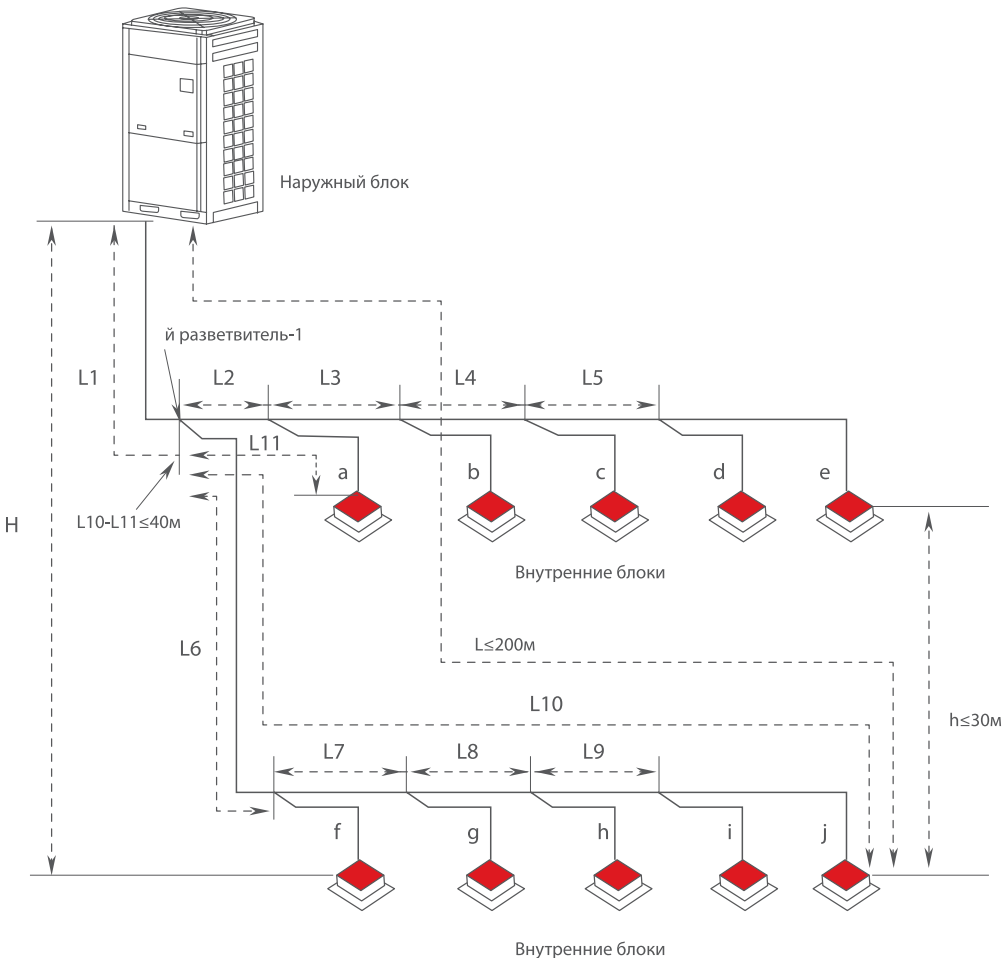
Обращаем внимание, что эквивалентная длина рефнета 0,5 м.



			SMZU75...232V4AI SMZU75...350V5AI	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		30	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 для SMZ IV и до 120 метров для SMZ V метров при соблюдении следующих условий:
– если суммарная фактическая длина на участках не превышает 1000 м ($L1+L2 \times 2+L3 \times 2+L4 \times 2+...+L9 \times 2+a11+b11+...+d21+d22 \leq 1000m$)
– если длина между каждым внутренним блоком и его ближайшим рефнетом не превышает 40 м (a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, $\leq 40m$)
– если разница между самой длинной и короткой ветвями от первого рефнета разветвителя не превышает 40 м ($L10-L11 \leq 40m$)
(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 $\leq 6,35$ мм. и газовых труб $\leq 9,52$ мм).



			SMZU75...350CEBI	Участок
Длина, м	Суммарная, с учетом всех ответвлений		≤1000 / ≤500 (SMZUi271–311V3AI)	L1+L2+L3+L4+...+L9+a+b+...i+j
	Между наружным и самым дальним внутренним блоком	реальная	≤165	L1+L6+L7+L8+L9+j
		эквивалентная	≤190	(с учетом поворотов и рефнетов)
	Между первым рефнетом и самым удаленным внутренним блоком (1)		≤ 40/90*	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		≤30	h
	Между наружными и внутренним блоками	наружный выше	≤90	H-
		наружный ниже	≤90	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.

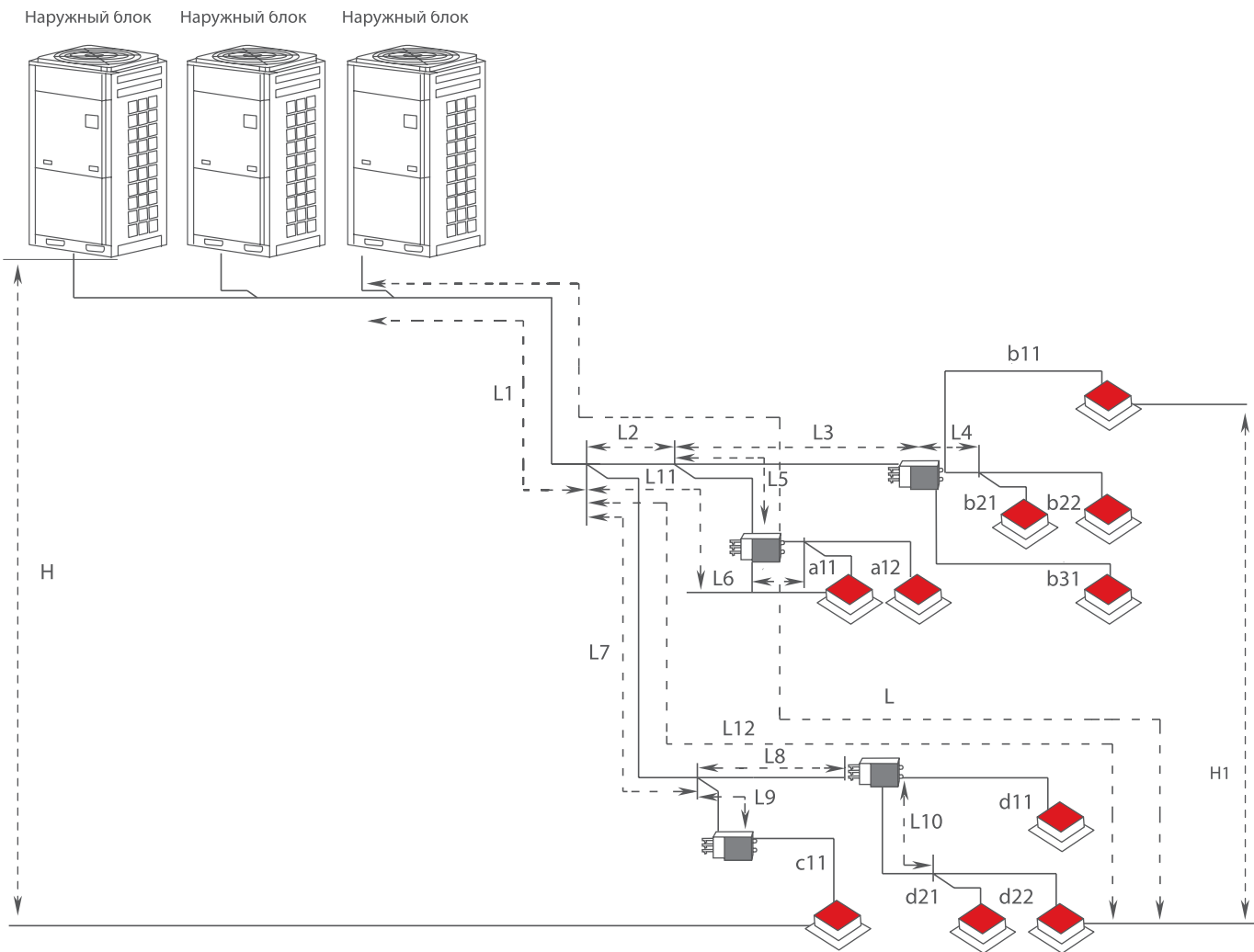
* Примечания

(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 ($L1+L2 \times 2+L3 \times 2+L4 \times 2+...+L9 \times 2+a11+b11+...+d21+d22 \leq 1000\text{м}$)
- если длина между каждым внутренним блоком и его ближайшим рефнетом не превышает 40 м ($a11, a12, b11, b21, b22, b31, c11, d11, d21, d22 \leq 40\text{м}$)

(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 10 м, размер жидкостной трубы должен быть увеличен на один размер (только для труб диаметром $\leq 6,35$ мм)



			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
Перепад, м	Между внутренним блоком и ближайшим рефнетом (3)		≤40	a11, a12, b11, b21, b22, b31, c11, d11, d21, d22
	Между наружными и внутренним 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

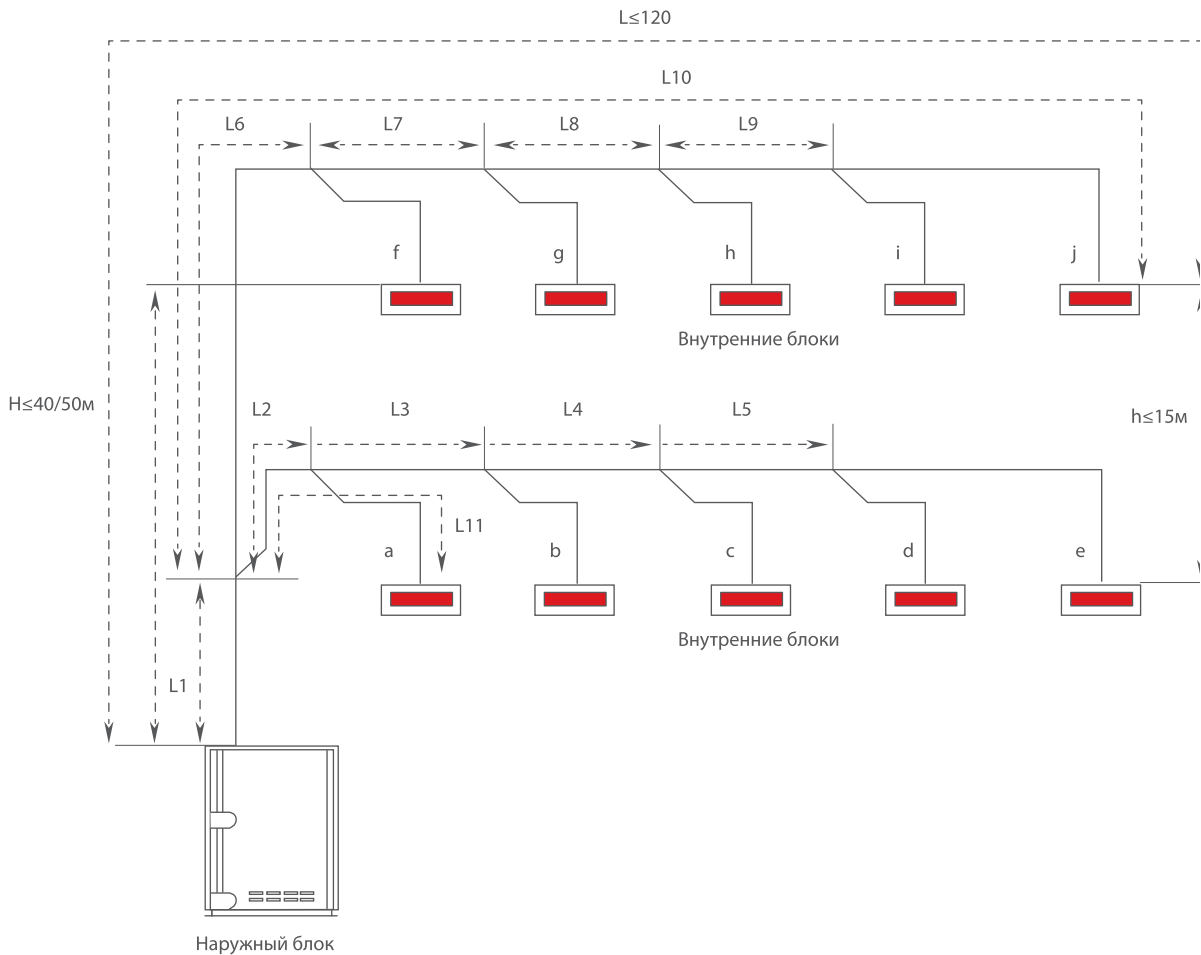
* Примечания

(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 ($L1+L2 \times 2+L3 \times 2+L4 \times 2+...+L9 \times 2+a11+b11+...+d21+d22 \leq 1000\text{м}$)
- если длина между каждым внутренним блоком и его ближайшим рефнетом не превышает 40 м ($a11, a12, b11, b21, b22, b31, c11, d11, d21, d22 \leq 40\text{м}$)

(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 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	L1+L6+L7+L8+L9+j
		эквивалентная	≤140	
	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
Перепад, м	Между внутренним блоком и ближайшим рефнетом (3)		≤40	a, b, c, d, e, f, g, h, i, j
	Между наружными и внутренними блоками	наружный выше	≤50	–
		наружный ниже	≤40	–
Разность, м	Между внутренними блоками		≤15	h1
	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+L2×2+L3×2+L4×2+...+L9×2+a+b+...+i+j≤300м)
– если длина между каждым внутренним блоком и его ближайшим рефнетом не превышает 40 м (a, b, c, d, e, f, g, h, i, j≤40м)
– если разность между самой длинной и короткой ветвями от первого рефнета: L10-L11≤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 = ∑ длина трассы по жидкостной магистрали X дополнительное количество хладагента на метр. Расчёт ведётся только по жидкостной магистрали.

Дополнительное количество хладагента по жидкостной магистрали на метр					
Φ22.2	Φ19.05	Φ15.9	Φ12.7	Φ9.52	Φ6.35
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

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

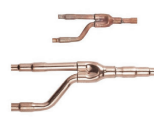
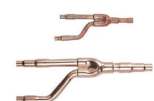
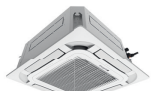
Дополнительное количество хладагента (R) = Длина трассы по жидкостной магистрали +
+ ∑ количество хладагента для модуля наружного блока

Расчёт количества хладагента по трассе (по жидкостной магистрали): №1

Диаметр жидкостной трубы	Φ28.6	Φ25.4	Φ22.2	Φ19.05	Φ15.9	Φ12.7	Φ9.52	Φ6.35
Дозаправка фреона, кг/м	0,680	0,520	0,350	0,250	0,170	0,110	0,054	0,022

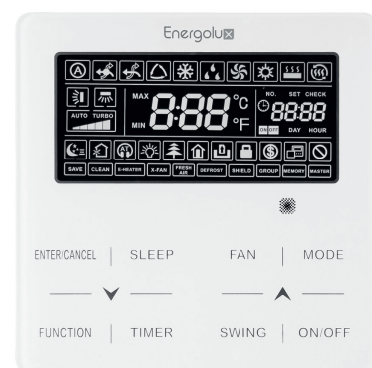
Расчёт количества хладагента (по жидкостной магистрали): №2

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%≤C≤70%	<4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	≥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≤90%	<4	0,5	0,5	1,0	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0
	≥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≤105%	<4	1,0	1,0	1,5	2,0	2,0	2,5	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0
	≥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≤135%	<4	2,0	2,0	2,5	3,0	3,0	3,5	4,0	4,0	4,0	5,0	6,0
	≥4	3,5	3,5	4,0	5,0	5,0	5,5	6,0	6,0	6,0	7,0	8,0

Название	Внешний вид	Модель	Функции	С какими моделями совместимы	
Рефнет (разветвитель) для наружных блоков		ML01/A	Распределение хладагента	Для 2 модулей 1 комплект	68 кВт < X ≤ 123 кВт
				Для 3 модулей 2 комплекта	129 кВт < X ≤ 184,5 кВт
				Для 4 модулей 3 комплекта	190,5 кВт < X ≤ 246 кВт
Рефнет (разветвитель) для внутренних блоков		FQ01A/A	Распределение хладагента	до 20 кВт	X ≤ 20 кВт
		FQ01B/A		до 30 кВт	20 кВт < X ≤ 30 кВт
		FQ02/A		до 70 кВт	30 кВт < X ≤ 70 кВт
		FQ03/A		до 135 кВт	70 кВт < X ≤ 135 кВт
		FQ04/A		свыше 135 кВт	135 кВт < X
Рефнет (разветвитель) для наружных блоков. Для трехтрубной системы с рекуперацией тепла		ML01R	Распределение хладагента	до 96 кВт	22,4 кВт ≤ X ≤ 96 кВт
		ML02R		свыше 96 кВт	X > 96 кВт
Рефнет (разветвитель) для внутренних блоков. Для трехтрубной системы с рекуперацией тепла		FQ01Na/A	Распределение хладагента	до 5,6 кВт	X ≤ 5,6 кВт
		FQ02Na/A		до 22 кВт	5,6 кВт < X ≤ 22 кВт
		FQ03Na/A		до 30 кВт	22 кВт < X ≤ 30 кВт
		FQ04Na/A		до 68 кВт	30 кВт < X ≤ 68 кВт
		FQ05Na/A		до 96 кВт	68 кВт < X ≤ 96 кВт
		FQ06Na/A		до 135 кВт	96 кВт < X ≤ 135 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. 72)	
		SMZBB2C		от 2 до 16 внутренних блоков (см. стр. 72)	
		SMZBB4C		от 4 до 32 внутренних блоков (см. стр. 72)	
		SMZBB8C		от 8 до 64 внутренних блоков (см. стр. 72)	
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	
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	

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. Возможно подключение ключ-карты гостя для отелей. <i>* модуль и ключ-карта приобретаются у стороннего производителя</i>
Пульт управления (проводной)		SWC70MZ3	Управление блоком	Дополнительная опция, приобретается отдельно. Предназначен для настройки рабочих параметров бустерных баков, для трёхтрубных систем с рекуперацией тепла.
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
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
Интерфейсный шлюз для интеграции с Modbus		SIU40G1	Для интеграции в сеть BMS	Совместим со всеми внутренними блоками. При подключении шлюза к наружным блокам серий mini: SMZ1(3)U30-60V2AI и Slim: SMZUi75V2AI, SMZUi96V2AI, SMZUi120V2AI требуется индивидуальное подключение шлюза по схеме 1:1, один наружный блок - один шлюз.
Интерфейсный шлюз для интеграции в BMS по протоколу Modbus и Bacnet		SIU42G1	Для интеграции в сеть BMS	Совместим со всеми внутренними блоками
Wi-Fi адаптер		SIW04G1	Для управления внутренними блоками VRF-систем с мобильных устройств через приложение Smart. Позволяет контролировать до 80 внутренних блоков. QR-код для загрузки приложения см. в инструкции по установке Wi-Fi модуля.	
Переходник		GD02	Предназначен для RS232-RS422/485	
Интеллектуальная система отладки		SST01G1	Предназначена для мониторинга, управления и пошаговой отладки VRF-систем. USB-конвертер служит для подключения персонального компьютера к шине CAN через интерфейс USB, позволяя осуществлять обмен данными.	
Модуль для сервисной диагностики оборудования Service Checker		DE43	Предназначен для настройки параметров, мониторинга, детальной диагностики работы VRF-систем. Отслеживание неисправностей и историю их возникновения.	
Программа удаленного управления и мониторинга		EPCS-02	Программное обеспечение	
Шлюз для удаленного мониторинга и управления		EPCSG-02	Интерфейсный шлюз для подключения программного обеспечения ELDMS-03. Шлюз поддерживает функцию выставления счетов за электроэнергию для систем VRF. Для безопасной и надежной эксплуатации агрегата установите подходящий счетчик учета электроэнергии и токовые трансформаторы.	
Программа удаленного мониторинга и управления		ELDMS-03	Для дистанционного контроля за работой VRF-систем. Позволяет контролировать до 255 внутренних блоков и 16 систем. ПО предоставляется в виде web-ссылки	

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.

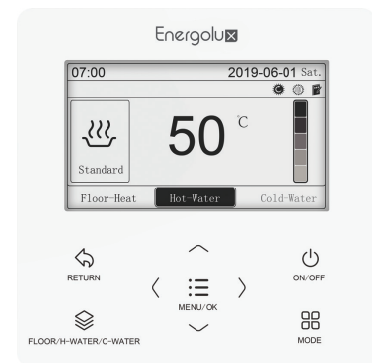
ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ SWC79MZ2 (для гостиниц)



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. Модуль и ключ-карта гостя приобретается отдельно у стороннего производителя.

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 SWC70MZ3



Проводной пульт SWC70MZ3 предназначен для настройки и сохранения рабочих параметров бустерных баков, для трёхтрубных систем с рекуперацией. Дополнительная опция, приобретается отдельно.

Основные функции: включение / выключение, настройка температуры, выбор режима работы, отображение текущего статуса и функций, запуск системы для подогрева полов / подача горячей воды, адресация, настройка работы системы по расписанию.

ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

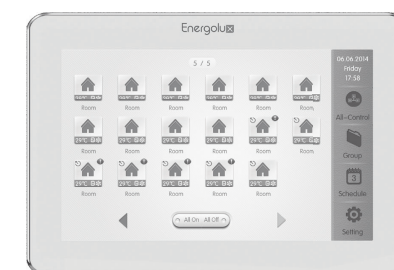
ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ SIC01MZ2



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



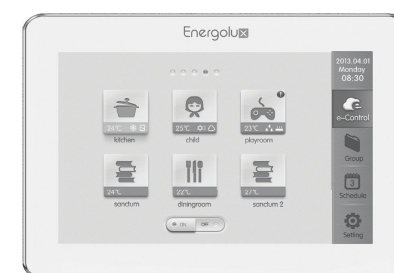
Центральный пульт управления с сенсорным дисплеем SCC52G1 предназначен для центрального управления с возможностью контроля до 16 систем и 255 внутренних блоков.

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



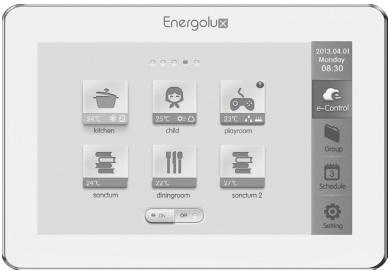
Центральный пульт управления с сенсорным дисплеем SCC53G1 предназначен для центрального управления с возможностью контроля до 16 систем и 32 внутренних блоков.

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



МОДУЛЬ ДЛЯ СЕРВИСНОЙ
ДИАГНОСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ
SERVICE CHECKER DE43



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

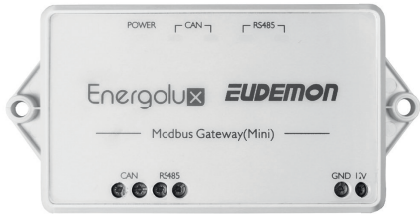
Сенсорный 4,3" цветной дисплей с высоким разрешением и интуитивно понятный интерфейс делают его приятным и удобным в эксплуатации.

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.

Предназначен для настройки параметров, мониторинга, детальной диагностики работы VRF-систем. Отслеживание неисправностей и историю их возникновения.

ИНТЕРФЕЙСНЫЙ ШЛЮЗ
ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ
С MODBUS SIU40G1



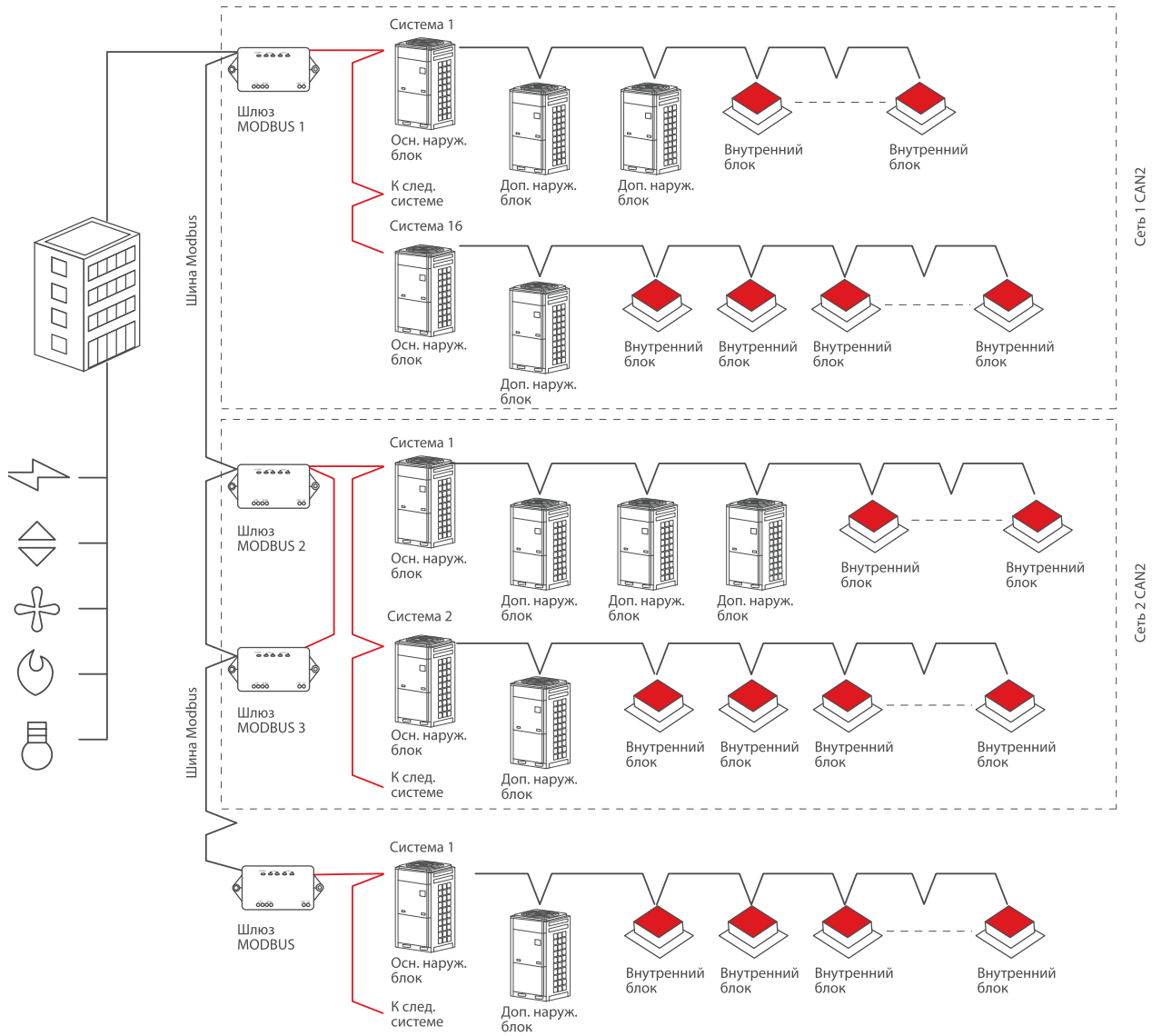
Интерфейсный шлюз SIU40G1 применяется для интеграции в открытую систему управления зданием (BMS) на базе протокола RS485 для получения централизованного и дистанционного управления системой.

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

При подключении шлюза к наружным блокам серий mini: SMZ1(3)U30-60V2AI и Slim: SMZU175V2AI, SMZU196V2AI, SMZU1120V2AI требуется индивидуальное подключение шлюза по схеме 1:1, один наружный блок - один шлюз



ИНТЕРФЕЙСНЫЙ ШЛЮЗ
ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ С MODBUS
И BACNET **SIU42G1**

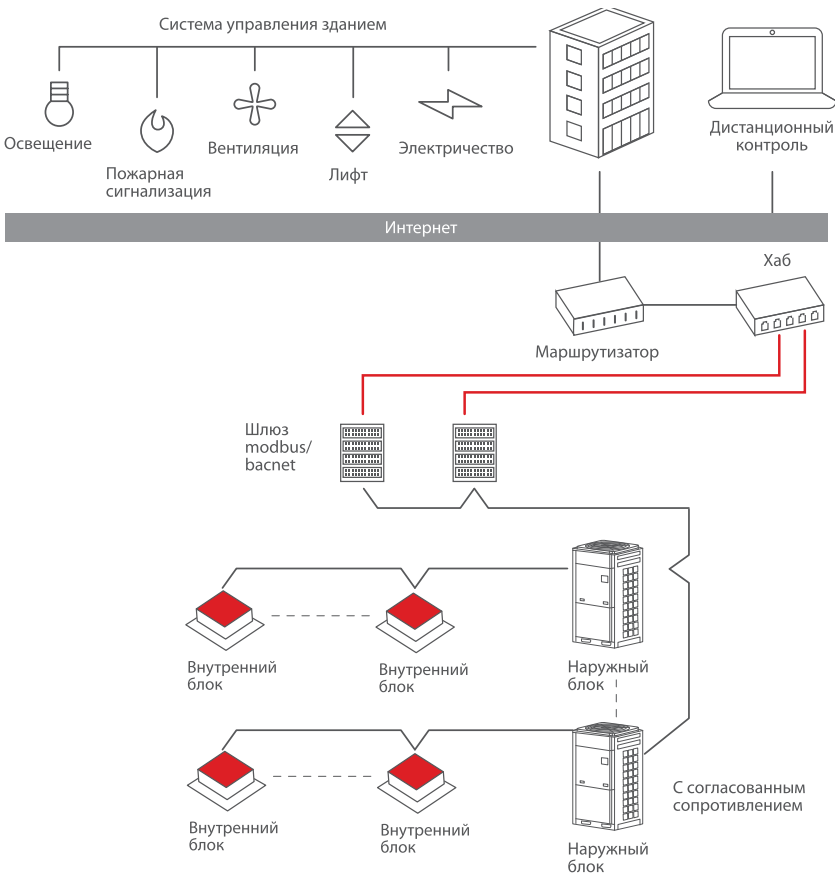


Интерфейсный шлюз SIU42G1 применяется в системе Energolux для интеграции в открытую систему управления зданием (BMS) на базе протоколов Modbus RTU, Modbus TCP и Bacnet/IP для получения централизованного и дистанционного управления системой.

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 мультизональных 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 беспроводного действия без усиления и ретрансляции не более 100м. QR-код для загрузки приложения см. в инструкции по установке Wi-Fi модуля.

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

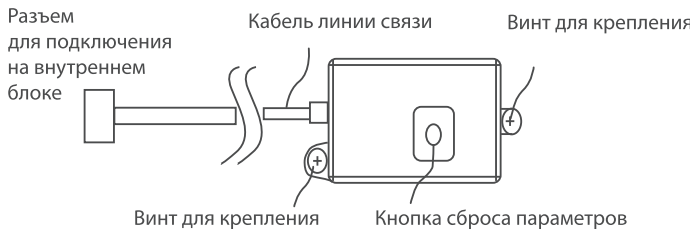
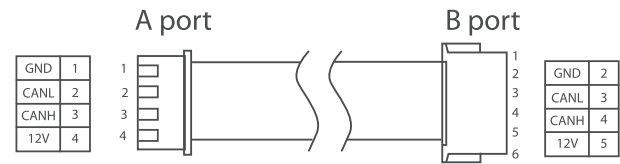


СХЕМА КОММУНИКАЦИОННЫХ РАЗЪЕМОВ



ИНТЕРФЕЙСНЫЙ ШЛЮЗ EPCSG-02 С ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ELDMS-03



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

К шлюзу можно подключить до 16 мультизональных 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, установка 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.
- ПО предоставляется в виде web-ссылки.

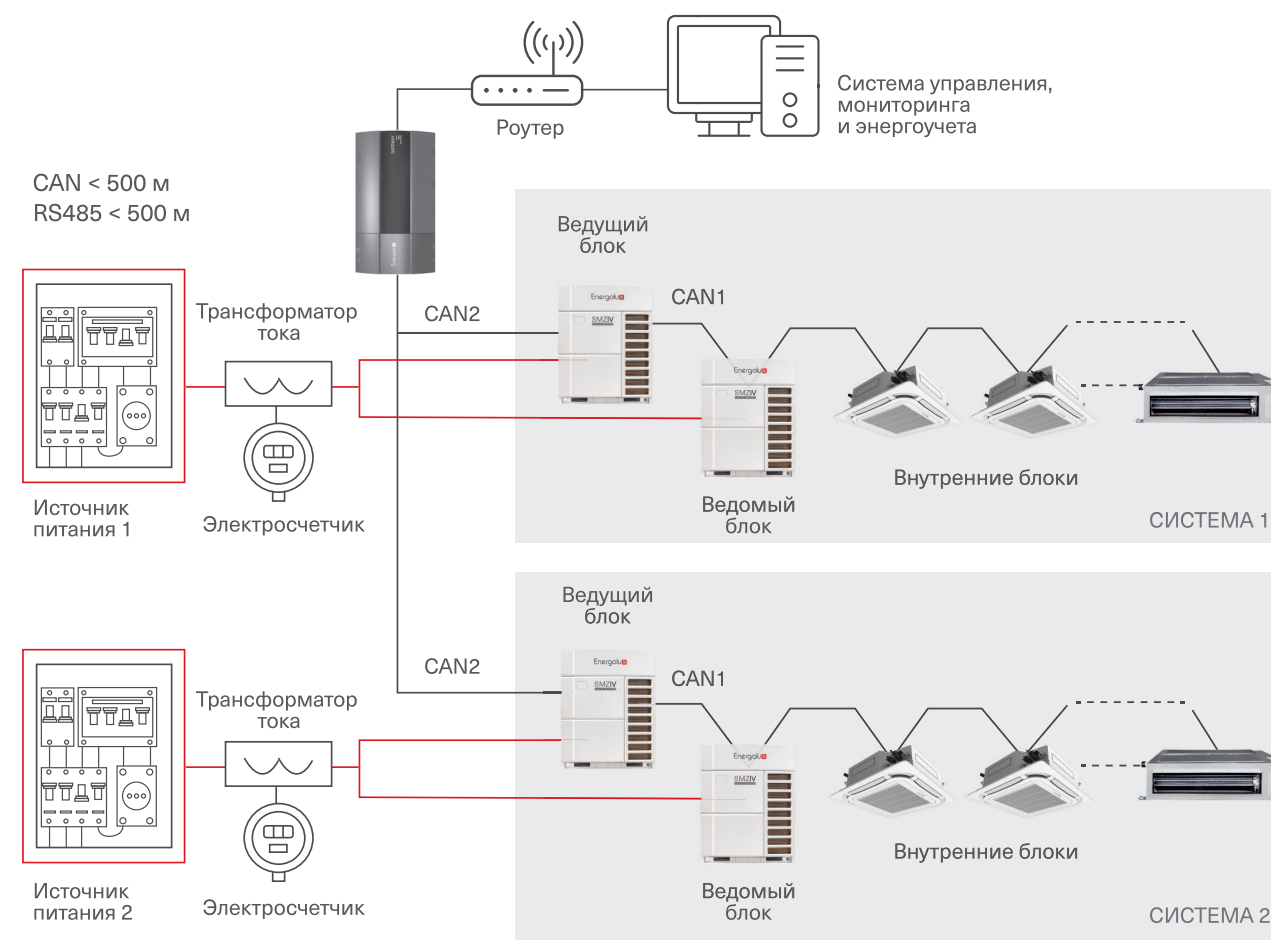
СИСТЕМА УЧЕТА ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

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 СИСТЕМЫ 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-СИСТЕМ 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, протяженность фреоновпровода, 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 формате Word, Excel, AutoCad, PDF.

Последнюю версию программы можно скачать на сайте www.severcon.ru

НОМЕНКЛАТУРА БЛОКОВ

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

Внешний вид и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Несмотря на все прилагаемые усилия по соблюдению максимальной точности, каталоги составляются и производятся за несколько месяцев до вывода моделей на рынок и не всегда отражают последующие изменения спецификаций. Приведенные технические чертежи и схемы не могут быть скопированы в проектную документацию без детальной проработки. За максимально точной информацией просим вас обращаться к официальным дилерам или в технический отдел компании-дистрибьютора.



SEVERCON
consortium

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ,
ВЕНТИЛЯЦИИ И ОТОПЛЕНИЯ

ООО «СЕВЕРКОН»

109052, г. Москва, Рязанский пр-кт, д. 2, стр. 86

+7 (495) 252-08-28

info@severcon.ru

www.severcon.ru

energolux.ru.com

