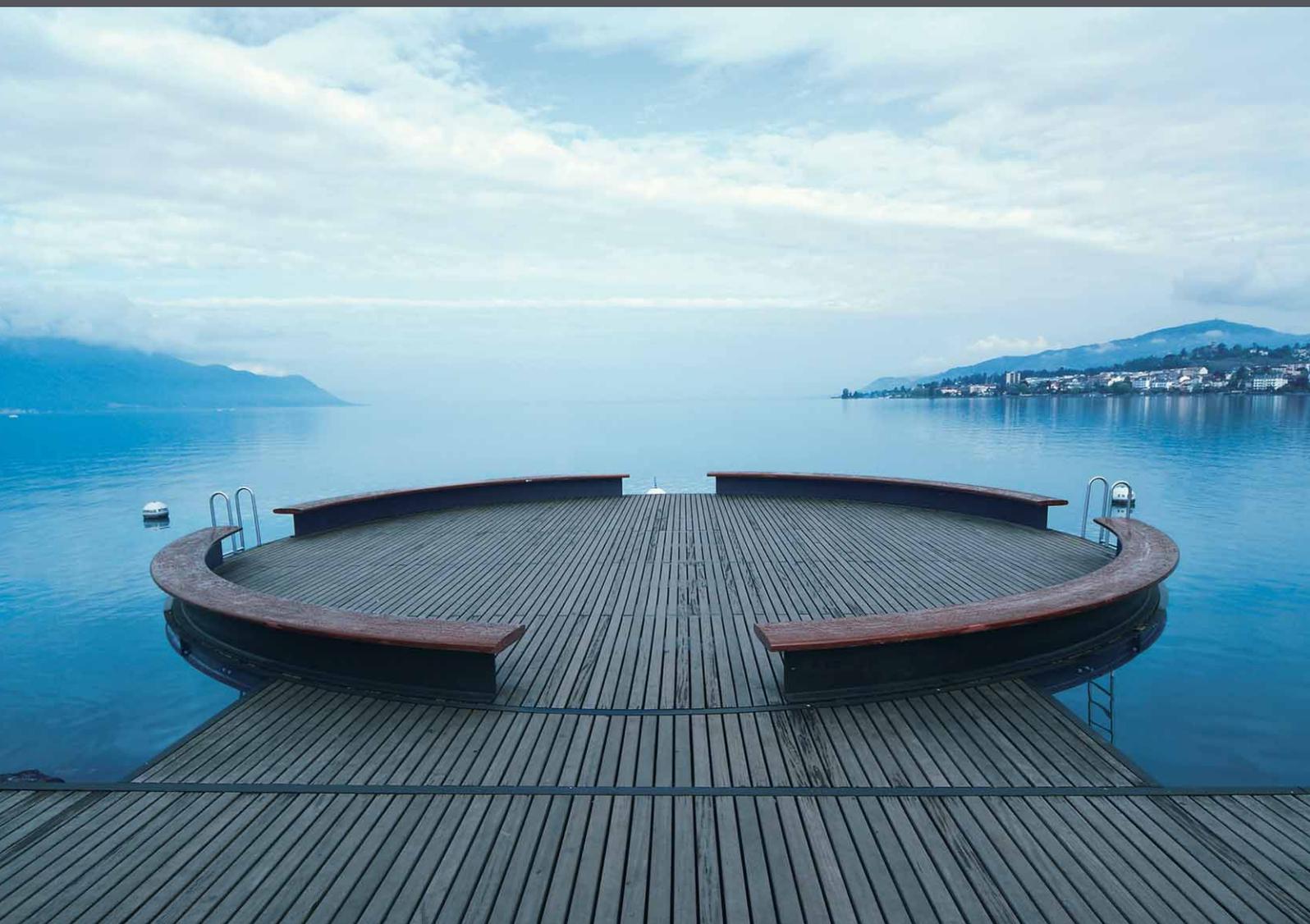


Energolux



СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ



МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ 2019



Разработано
в Швейцарии



Модельный ряд	6
Преимущества Energolux	18
Наружные блоки	25
Мини-VRF	26
Индивидуальной установки.....	28
Модульные «Тепловой насос»	30
Модульные с рекуперацией тепла	36
Модульные с водяным охлаждением	40
Внутренние блоки	43
Настенные	44
Компактные четырехпоточные кассетные	46
Четырехпоточные кассетные	48
Двухпоточные кассетные	50
Однопоточные кассетные	52
Канальные низконапорные со встроенным дренажным насосом	54
Канальные тонкие.....	56
Канальные высоконапорные	58
Высоконапорные канальные со 100% подачей свежего воздуха.....	62
Комплект для подключения испарителя (DX-Kit).....	63
Напольно-потолочные	64
Напольные	66
Колонные	68
Схемы электрических соединений	70
Длины трасс	72
Расчет дозаправки фреона.....	76
Аксессуары.....	78
Пиктограммы.....	84
Номенклатура блоков	86

Energolux

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

 Designed in
Switzerland

www.energolux.com

Energolux

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



Разработано
в Швейцарии

www.energolux.com

Energolux



VRF-СИСТЕМЫ

МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

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



Суммарная длина трубопроводов хладагента может достигать 1000 метров, перепад высот между наружным и внутренними блоками – 90 метров, а максимальное удаление внутреннего блока от наружного – 165 метров.

В случае необходимости, Energolux SMZ II можно легко подключить к системе диспетчеризации здания.

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



Внешний вид	Модель	Количество подключаемых внутренних блоков	Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков, кВт	Номинальная холодопроизводительность, кВт
Мини-VRF 	SMZ1 U30V2AI	от 2 до 4	от 4,0 до 10,8	8,0
	SMZ1 U36V2AI	от 2 до 5	от 5,0 до 13,5	10,0
Мини-VRF 	SMZ1 U45V2AI	от 2 до 7	от 6,0 до 16,3	12,1
	SMZ1 U54V2AI	от 2 до 8	от 7,0 до 18,9	14,0
	SMZ1 U60V2AI	от 2 до 9	от 8,0 до 21,6	16,0
	SMZ3U45V2AI	от 2 до 7	от 6,0 до 16,3	12,1
	SMZ3U54V2AI	от 2 до 8	от 7,0 до 18,9	14,0
	SMZ3U60V2AI	от 2 до 9	от 8,0 до 21,6	16,0
Individual 	SMZUi75V2AI	от 2 до 13	от 11,2 до 30,0	22,4
	SMZUi96V2AI	от 2 до 17	от 14,0 до 37,8	28,0
	SMZUi120V2AI	от 2 до 20	от 16,7 до 45,0	33,5
Individual 	SMZUi271V2AI	от 2 до 46	от 40,0 до 106,0	78,5
	SMZUi311V2AI	от 2 до 53	от 45,0 до 121,5	90,0

Внешний вид	Модель	Модули						Количество подключаемых внутренних блоков	Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков, кВт	Номинальная холодопроизводительность, кВт	
		SMZU75V2AI	SMZU96V2AI	SMZU120V2AI	SMZU135V2AI	SMZU150V2AI	SMZU175V2AI				SMZU190V2AI
	SMZU75V2AI	■							от 2 до 13	от 11,2 до 30,2	22,4
	SMZU96V2AI		■						от 2 до 16	от 14,0 до 36,4	28,0
	SMZU120V2AI			■					от 2 до 19	от 16,8 до 43,6	33,5
	SMZU135V2AI				■				от 2 до 23	от 20,0 до 52,0	40,0
	SMZU150V2AI					■			от 2 до 26	от 22,6 до 58,8	45,0
	SMZU175V2AI						■		от 2 до 29	от 25,2 до 68	50,4
	SMZU190V2AI							■	от 2 до 32	от 28,0 до 72,8	56,0
	SMZU215V2AI							■	от 2 до 35	от 30,8 до 80,0	61,5
	SMZU231V2AI		■	■					от 2 до 39	от 34,0 до 88,4	68,0
	SMZU246V2AI		■		■				от 2 до 43	от 36,5 до 94,9	73,0
	SMZU271V2AI		■				■		от 2 до 46	от 39,2 до 105,8	78,4
	SMZU286V2AI		■					■	от 2 до 50	от 42,0 до 110,5	84,0
	SMZU311V2AI		■					■	от 2 до 53	от 45,0 до 117,0	89,5
	SMZU335V2AI			■				■	от 3 до 56	от 48,0 до 124,8	95,0
	SMZU350V2AI				■			■	от 3 до 59	от 50,5 до 131,3	101,5
	SMZU365V2AI				■			■	от 3 до 63	от 54,0 до 140,4	106,5
	SMZU390V2AI						■	■	от 3 до 64	от 56,0 до 146,9	111,9
	SMZU405V2AI							■	от 3 до 64	от 59,0 до 153,4	117,5
	SMZU430V2AI							■	от 3 до 64	от 61,8 до 160,6	123,0
	SMZU436V2AI		■		■			■	от 3 до 64	от 65,0 до 169,0	129,0
	SMZU461V2AI		■		■			■	от 3 до 64	от 67,5 до 175,5	134,5

Внешний вид	Модель	Модули							Количество подключаемых внутренних блоков	Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков, кВт	Номинальная холодопроизводительность, кВт	
		SMZU75V2AI	SMZU96V2AI	SMZU120V2AI	SMZU135V2AI	SMZU150V2AI	SMZU175V2AI	SMZU190V2AI				SMZU215V2AI
	SMZU485V2AI			■		■			■	от 3 до 66	от 70,0 до 189,0	140,0
	SMZU501V2AI		■						■ ■	от 3 до 69	от 73,0 до 196,4	145,5
	SMZU526V2AI		■						■ ■	от 3 до 71	от 75,5 до 203,8	151,0
	SMZU550V2AI			■					■ ■	от 3 до 74	от 78,3 до 211,3	156,5
	SMZU565V2AI				■				■ ■	от 3 до 77	от 81,5 до 220,0	163,0
	SMZU580V2AI					■			■ ■	от 3 до 80	от 84 до 226,8	168,0
	SMZU605V2AI							■	■ ■	от 3 до 80	от 86,7 до 234,0	173,4
	SMZU620V2AI								■ ■	от 3 до 80	от 89,5 до 241,7	179,0
	SMZU645V2AI								■ ■	от 3 до 80	от 92,25 до 249,0	184,5
	SMZU651V2AI		■			■			■ ■	от 3 до 80	от 95,2 до 257,2	190,5
	SMZU676V2AI		■					■	■ ■	от 3 до 80	от 98,0 до 264,5	195,9
	SMZU691V2AI		■						■ ■	от 3 до 80	от 100,75 до 272,0	201,5
	SMZU716V2AI		■						■ ■	от 3 до 80	от 103,5 до 279,5	207,0
	SMZU741V2AI		■						■ ■	от 3 до 80	от 106,3 до 286,8	212,5
	SMZU765V2AI			■					■ ■	от 3 до 80	от 109,0 до 294,3	218,0
	SMZU780V2AI				■				■ ■	от 3 до 80	от 112,3 до 303,0	224,5
	SMZU795V2AI					■			■ ■	от 3 до 80	от 114,8 до 310,0	229,5
	SMZU820V2AI							■	■ ■	от 3 до 80	от 117,5 до 317,0	234,9
	SMZU835V2AI								■ ■	от 3 до 80	от 120,3 до 324,7	240,5
	SMZU860V2AI								■ ■	от 3 до 80	от 123,0 до 332,1	246,0

Внешний вид	Модель	Модули					Количество подключаемых внутренних блоков	Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков, кВт	Номинальная холодопроизводительность, кВт
		SMZUR75V2AI	SMZUR96V2AI	SMZUR120V2AI	SMZUR135V2AI	SMZUR150V2AI			
	SMZUR75V2AI	■					от 2 до 13	от 11,2 до 30,0	22,4
	SMZUR96V2AI		■				от 2 до 16	от 14,0 до 37,8	28,0
	SMZUR120V2AI			■			от 2 до 19	от 16,7 до 45,0	33,5
	SMZUR135V2AI				■		от 2 до 23	от 20,0 до 54,0	40,0
	SMZUR150V2AI					■	от 2 до 26	от 22,5 до 60,5	45,0
	SMZUR171V2AI	■	■				от 2 до 29	от 25,2 до 68,0	50,4
	SMZUR192V2AI		■	■			от 2 до 33	от 28,0 до 75,6	56,0
	SMZUR216V2AI		■	■			от 2 до 36	от 30,8 до 83,0	61,5
	SMZUR231V2AI		■		■		от 2 до 39	от 34,0 до 91,8	68,0
	SMZUR246V2AI		■			■	от 2 до 43	от 36,5 до 98,5	73,0
	SMZUR270V2AI			■		■	от 2 до 46	от 39,2 до 106,0	78,5
	SMZUR285V2AI				■	■	от 2 до 50	от 42,5 до 114,7	85,0
	SMZUR300V2AI					■	от 2 до 53	от 45,0 до 121,5	90,0
	SMZUR327V2AI		■		■		от 3 до 56	от 48,0 до 129,6	96,0
	SMZUR342V2AI		■			■	от 3 до 59	от 50,5 до 136,4	101,0

Внешний вид	Модель	Модули					Количество подключаемых внутренних блоков	Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков, кВт	Номинальная холодопроизводительность, кВт
		SMZUR75V2AI	SMZUR96V2AI	SMZUR120V2AI	SMZUR135V2AI	SMZUR150V2AI			
	SMZUR366V2AI	■	■				от 3 до 63	от 53,3 до 143,8	106,5
	SMZUR381V2AI	■			■	■	от 3 до 64	от 56,5 до 152,6	113,0
	SMZUR396V2AI	■				■ ■	от 3 до 64	от 59,0 до 159,0	118,0
	SMZUR420V2AI			■		■ ■	от 3 до 64	от 61,8 до 166,7	123,5
	SMZUR435V2AI				■	■ ■	от 3 до 64	от 65,0 до 175,5	130,0
	SMZUR450V2AI					■ ■ ■	от 3 до 64	от 67,5 до 182,3	135,0
	SMZUR477V2AI	■ ■			■	■	от 3 до 66	от 70,5 до 190,4	141,0
	SMZUR492V2AI	■ ■				■ ■	от 3 до 69	от 73,0 до 197,0	146,0
	SMZUR516V2AI	■	■			■ ■	от 3 до 71	от 75,8 до 205,0	151,5
	SMZUR531V2AI	■			■	■ ■	от 3 до 74	от 79,0 до 213,0	158,0
	SMZUR546V2AI	■				■ ■ ■	от 3 до 77	от 81,5 до 220,0	163,0
	SMZUR570V2AI	■				■ ■ ■	от 3 до 80	от 84,0 до 227,5	168,5
	SMZUR585V2AI			■		■ ■ ■	от 3 до 80	от 87,5 до 236,0	175,0
	SMZUR600V2AI					■ ■ ■ ■	от 3 до 80	от 90,0 до 243,0	180,0

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		SMZS07V2AI	2,2
		SMZS09V2AI	2,8
		SMZS12V2AI	3,6
		SMZS16V2AI	4,5
		SMZS17V2AI	5,0
		SMZS18V2AI	5,6
		SMZS21V2AI	6,3
		SMZS24V2AI	7,1
Компактные кассетные четырехпоточные		SMZCC07V2AI	2,2
		SMZCC09V2AI	2,8
		SMZCC12V2AI	3,6
		SMZCC16V2AI	4,5
		SMZCC17V2AI	5,0
		SMZCC18V2AI	5,6
Кассетные четырехпоточные		SMZC09V2AI	2,8
		SMZC12V2AI	3,6
		SMZC16V2AI	4,5
		SMZC17V2AI	5,0
		SMZC18V2AI	5,6
		SMZC21V2AI	6,3
		SMZC24V2AI	7,1
		SMZC28V2AI	8,0
		SMZC30V2AI	9,0
		SMZC34V2AI	10,0
		SMZC36V2AI	11,2
		SMZC43V2AI	12,5
		SMZC48V2AI	14,0
		SMZC60V2AI	16,5
Кассетные двухпоточные	 	SMZ2C09V2AI	2,8
		SMZ2C12V2AI	3,6
		SMZ2C16V2AI	4,5
		SMZ2C17V2AI	5,0
		SMZ2C18V2AI	5,6
		SMZ2C21V2AI	6,3
		SMZ2C24V2AI	7,1
Кассетные однопоточные	 	SMZ1C07V2AI	2,2
		SMZ1C09V2AI	2,8
		SMZ1C12V2AI	3,6
		SMZ1C16V2AI	4,5
		SMZ1C18V2AI	5,6

Тип	Внешний вид	Модель	Номинальная холодопроизводительность, кВт
Канальные низконапорные (с дренажным насосом)		SMZD07V2AI	2,2
		SMZD08V2AI	2,5
		SMZD09V2AI	2,8
		SMZD11V2AI	3,2
		SMZD12V2AI	3,6
		SMZD15V2AI	4,0
		SMZD16V2AI	4,5
		SMZD17V2AI	5,0
		SMZD18V2AI	5,6
		SMZD22V2AI	6,3
		SMZD24V2AI	7,1
		SMZD27V2AI	8,0
		SMZD30V2AI	9,0
		SMZD34V2AI	10,0
		SMZD36V2AI	11,2
		SMZD42V2AI	12,5
SMZD48V2AI	14,0		
Канальные тонкие низконапорные (без дренажного насоса)	  ПОД ЗАКАЗ	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	7,1		
Канальные высоконапорные 100 Па		SMZH18V2AI	5,6
		SMZH22V2AI	6,3
		SMZH24V2AI	7,1
		SMZH27V2AI	8,0
		SMZH30V2AI	9,0
		SMZH34V2AI	10,0
		SMZH36V2AI	11,2
		SMZH42V2AI	12,5
		SMZH48V2AI	14,0
SMZH55V2AI	16,0		
Канальные высоконапорные с подмесом свежего воздуха	  ПОД ЗАКАЗ	SMZFA48V2AI	14,0
		SMZFA72V2AI	22,4
		SMZFA96V2AI	28,0
		SMZFA154V2AI	45,0

Тип	Внешний вид	Модель	Номинальная холодопроизводительность, кВт
Канальные высоконапорные 200 Па		SMZSH07V2AI	2,2
		SMZSH09V2AI	2,8
		SMZSH12V2AI	3,6
		SMZSH16V2AI	4,5
		SMZSH17V2AI	5,0
		SMZSH18V2AI	5,6
		SMZSH22V2AI	6,3
		SMZSH24V2AI	7,1
		SMZSH30V2AI	9
		SMZSH34V2AI	10
		SMZSH36V2AI	11,2
		SMZSH42V2AI	12,5
		SMZSH48V2AI	14
		SMZSH60V2AI	16
		SMZH72V2AI	22,6
		SMZH96V2AI	28,0
Комплект для подключения испарителя приточной установки (DX-Kit)		SDX36G1	2,8/3,6
		SDX71G1	4,5/5,6/7,1
		SDX140G1	9/11,2/14
		SDX280G1	22,4/28/33,5/40/45
		SDX560G1	50,4/56/84
		SDX560G1 + SDX140G1	98
		SDX560G1 + SDX280G1	112
SDX560G1 + SDX560G1	140/168		
Напольно-потолочные		SMZCF09V2AI	2,8
		SMZCF12V2AI	3,6
		SMZCF16V2AI	4,5
		SMZCF17V2AI	5,0
		SMZCF18V2AI	5,6
		SMZCF24V2AI	7,1
		SMZCF30V2AI	9,0
		SMZCF36V2AI	11,2
		SMZCF42V2AI	12,5
		SMZCF48V2AI	14,0
Напольные	 ПОД ЗАКАЗ	SMZF07V2AI	2,2
		SMZF09V2AI	2,8
		SMZF12V2AI	3,6
		SMZF16V2AI	4,5
		SMZF17V2AI	5,0
Колонные	 ПОД ЗАКАЗ	SMZP34V2AI	10,0
		SMZP48V2AI	14,0

Название	Внешний вид	Модель	Функции	С какими моделями совместимы
Пульт управления (инфракрасный)		SIC01MZ2	Управление блоком	Поставляется в комплекте с настенными, кассетными и напольно-потолочными внутренними блоками. Совместим со всеми внутренними блоками серии SMZ II
Пульт управления (проводной)		SWC46MZ2	Управление блоком	Поставляется в комплекте с канальными внутренними блоками. Для управления от 1 до 16 внутренних блоков, совместим со всеми внутренними блоками серии SMZ II
Пульт управления гостиничного типа (проводной)		SWC79MZ2	Управление блоком	Дополнительная опция, приобретается отдельно. Для управления от 1 до 16 внутренних блоков, совместим со всеми внутренними блоками серии SMZ II
Приёмник сигнала		JS05	Приём инфракрасного сигнала	Канальные блоки SMZD, SMZH
Центральный пульт управления с сенсорным дисплеем (7")		SCC52G1	Программирование работы внутренних блоков	Позволяет контролировать до 255 внутренних блоков и 16 систем. Со всеми внутренними блоками серии SMZ II
Центральный пульт управления с сенсорным дисплеем (7")		SCC53G1	Программирование работы внутренних блоков	Позволяет контролировать до 32 внутренних блоков и 16 систем. Со всеми внутренними блоками серии SMZ II
Центральный пульт управления с сенсорным дисплеем (4,3")		SCC54G1	Программирование работы внутренних блоков	Позволяет контролировать 32 внутренних блока и 16 систем. Со всеми внутренними блоками серии SMZ II
Интерфейсный шлюз для интеграции с Modbus		SIU30G1	Удалённая диспетчеризация, подключение к системам BMS	С системами SMZ II (до 128 внутренних блоков и 16 систем)
Интерфейсный шлюз для интеграции с Modbus		SIU40G1	Для интеграции в сеть BMS	С системами SMZ II (до 128 внутренних блоков и 16 систем)
Интерфейсный шлюз для интеграции с BacNet		SIU31G1	Удалённая диспетчеризация, подключение к системам BMS	Позволяет контролировать до 255 внутренних блоков и 16 систем. Возможность подключить программу удаленного мониторинга.
Интерфейсный шлюз для интеграции с BacNet		SIU41G1	Для интеграции в сеть BMS	Позволяет контролировать до 255 внутренних блоков и 16 систем. Возможность подключить программу удаленного мониторинга.
Wi-Fi адаптер		SIW01G1	Для управления внутренними блоками VRF с мобильных устройств через Wi-Fi	Со всеми внутренними блоками

ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ



Мультизональная система Energolux с высокоэффективными DC-инверторными компрессорами обладает большой производительностью и энергоэффективностью. В новой серии предусмотрено два режима энергосбережения. В режиме № 1, параметры кондиционирования изменяются автоматически в соответствии с рабочим процессом. Таким образом, затраты электроэнергии могут быть снижены на 15%. В режим № 2, система принудительно ограничивает потребляемую мощность и затраты электроэнергии могут быть снижены на 20%.



DC INVERTER

ДВИГАТЕЛЬ
КОМПРЕССОРА
И ВЕНТИЛЯТОРА



БОЛЬШАЯ ДЛИНА ТРАССЫ

ФАКТИЧЕСКАЯ ДЛИНА ТРАССЫ МЕЖДУ
НАРУЖНЫМ И САМЫМ ДАЛЬНИМ
ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ

до **165** М

Суммарная длина фреоноводов VRF-системы Energolux достигает 1000 м, фактическая длина ветви – 165 м, максимальный перепад по высоте между наружными и внутренними блоками – 90 м. Большая допустимая протяженность трассы позволяет разместить оборудование с учетом любых ограничений и пожеланий заказчика.



ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР

от **-40** °C | до **-20** °C
НА ОХЛАЖДЕНИЕ | НА ОБОГРЕВ

VRF-системы Energolux могут быть адаптированы для работы в режиме охлаждения при наружной температуре -40°C , что необходимо при использовании кондиционеров в помещениях с большими круглогодичными теплопритоками. Но даже без дополнительной доработки системы могут эффективно работать в режиме обогрева до -20°C .

СРОК СЛУЖБЫ



Срок службы VRF-систем составляет не менее 25 лет при соответствующем техническом обслуживании.



ТОЧНОСТЬ ПОДДЕРЖАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

0,5 °C

Точное регулирование расхода хладагента осуществляется благодаря использованию инверторного компрессора и электронных регулирующих клапанов во внутренних блоках. При правильном проектировании и монтаже системы это обеспечивает возможность поддержания температуры с точностью $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$

ТИХАЯ РАБОТА

УРОВЕНЬ ШУМА
НАРУЖНОГО БЛОКА

45 дБ(А)

Благодаря применению DC-инверторных двигателей и высокоэффективных осевые лопастей вентилятора удалось снизить уровень шума наружного блока до 45 дБ(А).

Два специальных режима работы позволяют перевести наружные блоки на сверхтихий уровень шума: Ночной режим. Система может запоминать наибольшую температуру наружного воздуха. Когда наступает ночь, автоматически включается тихий режим работы. В соответствии с актуальными требованиями может быть выбран один из девяти вариантов тихого режима.

Принудительный тихий режим. Этот режим может быть включен, если требуется обеспечить низкий уровень шума в течение всего времени работы блока.

Energolux

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ

Мультизональные системы Energolux SMZ II представлены наружными блоками индивидуальной и модульной установки в диапазоне производительности от 8 до 246 кВт. В зависимости от задач стоящих на объекте можно выбрать как классические системы «Тепловой насос», так и системы с рекуперацией тепла, способные работать одновременно в режимах охлаждения и обогрева.



А для решения специфических задач, например высотных зданий, могут быть использованы наружные блоки с водяным охлаждением конденсатора.

В одном гидравлическом контуре может быть подключено до 80 внутренних блоков различного типа и производительности. Допустимая длина трассы достигает 1000 м, а максимальная длина ветви 165 м.

Выбирая Energolux можно быть уверенным, что наружные блоки VRF-систем будут соответствовать самым строгим требованиям по энергоэффективности и уровню шума. На все мультизональные системы Energolux действует трехлетняя гарантия.



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ МИНИ-VRF

Модель наружного блока		SMZ1U30V2AI	SMZ1U36V2AI	SMZ1U45V2AI	SMZ1U54V2AI	SMZ1U60V2AI
	HP	3	3,5	4	5	6
Производительность, кВт	Охлаждение	8,00	10,00	12,10	14,00	16,00
	Обогрев	9,00	11,00	14,00	16,50	18,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	2,05	2,70	3,03	3,59	4,75
	Обогрев	1,90	2,50	3,27	3,95	4,65
Энергоэффективность, Вт/Вт	Охлаждение (EER)	3,90	3,70	3,99	3,90	3,37
	Обогрев (COP)	4,74	4,40	4,28	4,18	3,87
Рабочий ток, А	Охлаждение	11,00	14,40	16,20	19,20	25,40
	Обогрев	10,10	13,40	17,50	21,10	24,80
Электропитание	1 фаза, 230 В, 50 Гц					
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		3900	4000	6000	6300	6600
Уровень звукового давления, дБ(А)		57	58	57	58	58
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 ~ +52				
	Обогрев	-20 ~ +24				
Заводская заправка хладагента, кг		1,8	1,8	3,3	3,3	3,3
Марка компрессора	Landa (Gree)					
Дополнительная заправка хладагента, г/м	по формуле					
Максимальная суммарная длина фреоновпровода, м		250		300		
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		100		120		
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	40		50		
	Выше наружного	30		40		
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		10		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	1345x900x340	1345x900x340	1345x900x340
	В упаковке	937x1097x477	937x1097x477	1500x998x458	1500x998x458	1500x998x458
Вес, кг	Без упаковки	80	80	112	112	112
	В упаковке	90	90	123	123	123
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		4	5	7	8	9





Модель наружного блока		SMZ3U45V2AI	SMZ3U54V2AI	SMZ3U60V2AI
	HP	4	5	6
Производительность, кВт	Охлаждение	12,10	14,00	16,00
	Обогрев	14,00	16,50	18,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	3,03	3,59	4,75
	Обогрев	3,27	3,95	4,65
Энергоэффективность, Вт/Вт	Охлаждение (EER)	3,99	3,90	3,37
	Обогрев (COP)	4,28	4,18	3,87
Рабочий ток, А	Охлаждение	5,40	6,40	8,50
	Обогрев	5,80	7,10	8,30
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 400 В, 50 Гц		
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		6000	6300	6600
Уровень звукового давления, дБ(А)		57	58	58
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 ~ +52		
	Обогрев	-20 ~ +24		
Заводская заправка хладагента, кг		3,3	3,3	3,3
Марка компрессора		Landa (Gree)		
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)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1345x900x340	1345x900x340	1345x900x340
	В упаковке	1500x998x458	1500x998x458	1500x998x458
Вес, кг	Без упаковки	122	122	122
	В упаковке	133	133	133
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		7	8	9





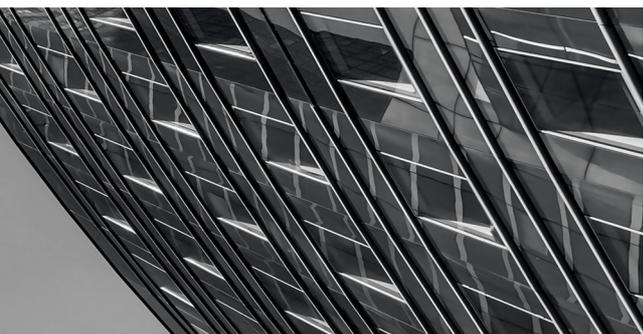
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

Модель наружного блока		SMZUi75V2AI	SMZUi96V2AI	SMZUi120V2AI
	HP	8	10	12
Производительность, кВт	Охлаждение	22,40	28,00	33,50
	Обогрев	24,00	30,00	35,10
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	6,12	7,78	9,57
	Обогрев	4,90	6,12	7,14
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,66	3,60	3,50
	Обогрев (COP)	4,90	4,90	4,90
Рабочий ток, А	Охлаждение	10,90	13,90	17,10
	Обогрев	8,80	10,90	12,80
Электропитание	3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		8000	11000	11000
Уровень звукового давления, дБ(А)		60	62	63
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 ~ +52		
	Обогрев	-20 ~ +24		
Заводская заправка хладагента, кг		5,5	7,1	8
Марка компрессора		Mitsubishi Electric	Hitachi	Hitachi
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)	12,7 (1/2)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		19,05 (3/4)	22,22 (7/8)	25,4 (1)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1430x940x320	1615x940x460	1615x940x460
	В упаковке	1580x1038x438	1765x1038x578	1765x1038x578
Вес, кг	Без упаковки	133	166	177
	В упаковке	144	183	194
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		13	17	20





Модель наружного блока	SMZUi271V2AI		SMZUi311V2AI	
	НР	28	32	
Производительность, кВт	Охлаждение	78,50	90,00	
	Обогрев	87,50	100,00	
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	24,40	27,70	
	Обогрев	23,40	26,20	
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,22	3,25	
	Обогрев (COP)	3,74	3,82	
Рабочий ток, А	Охлаждение	43,60	49,50	
	Обогрев	41,80	46,80	
Электропитание	3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч	26000		28000	
Уровень звукового давления, дБ(А)	65		65	
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 ~ +52		
	Обогрев	-20 ~ +24		
Заводская заправка хладагента, кг	18,9		24,0	
Марка компрессора	Hitachi			
Дополнительная заправка хладагента, г/м	по формуле			
Максимальная суммарная длина фреоновпровода, м	500			
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м	165			
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	90		
	Выше наружного	90		
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м	30			
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)	19,05 (3/4)		19,05 (3/4)	
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)	34,9 (1 3/8)		34,9 (1 3/8)	
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	2200x880x1675	2200x880x1675	
	В упаковке	2267x952x1867	2267x952x1867	
Вес, кг	Без упаковки	557	600	
	В упаковке	592	635	
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков	46		53	





МОДУЛЬНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ VRF «ТЕПЛОЙ НАСОС»

Модель наружного блока	HP	SMZU75V2AI	SMZU96V2AI	SMZU120V2AI	SMZU135V2AI
		8	10	12	14
Комбинация блоков		Основной блок	Основной блок	Основной блок	Основной блок
Производительность, кВт	Охлаждение	22,40	28,00	33,50	40,00
	Обогрев	25,00	31,50	37,50	45,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	5,20	7,00	8,41	10,65
	Обогрев	5,50	7,30	9,00	11,10
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	4,31	4,00	3,98	3,76
	Обогрев (COP)	4,55	4,32	4,17	4,05
Рабочий ток, А	Охлаждение	9,30	12,50	15,00	19,00
	Обогрев	9,80	13,00	16,10	19,80
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		11400	11400	14000	14000
Уровень звукового давления, дБ(А)		60	61	63	63
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 ~ +52			
	Обогрев	-20 ~ +24			
Заводская заправка хладагента, кг		5,9	6,7	8,2	9,8
Марка компрессора		Hitachi			
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле			
Максимальная суммарная длина фреонпровода, м		1000			
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		165			
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	90			
	Выше наружного	90			
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		30			
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		19,05 (3/4)	22,22 (7/8)	25,4 (1)	25,4 (1)
Диаметр маслоуравнивающей трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1605x930x765	1605x930x765	1605x1340x765	1605x1340x765
	В упаковке	1775x1010x840	1775x1010x840	1775x1420x840	1775x1420x840
Вес, кг	Без упаковки	225	225	285	360
	В упаковке	235	235	300	375
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		13	16	19	23



Модель наружного блока	HP	SMZU150V2AI	SMZU175V2AI	SMZU190V2AI	SMZU215V2AI
		16	18	20	22
Комбинация блоков		Основной блок	Основной блок	Основной блок	Основной блок
Производительность, кВт	Охлаждение	45,00	50,40	56,00	61,50
	Обогрев	50,00	56,50	63,00	69,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	12,65	14,20	16,00	18,50
	Обогрев	13,00	14,10	16,60	18,90
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,56	3,55	3,50	3,32
	Обогрев (COP)	3,85	4,01	3,80	3,65
Рабочий ток, А	Охлаждение	22,60	25,40	28,60	33,10
	Обогрев	23,20	25,20	29,70	33,80
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		14000	16000	16000	16000
Уровень звукового давления, дБ(А)		63	63	63	64
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 ~ +52			
	Обогрев	-20 ~ +24			
Заводская заправка хладагента, кг		10,3	11,3	14,3	14,3
Марка компрессора		Hitachi			
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле			
Максимальная суммарная длина фреонпровода, м		1000			
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		165			
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	90			
	Выше наружного	90			
Макс. перепад высот между внутренними блоками, м		30			
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		12,7 (1/2)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)
Диаметр маслоуравняющей трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1605x1340x765	1740x1340x765	1740x1340x765	1740x1340x765
	В упаковке	1775x1420x840	1910x1420x840	1910x1420x840	1910x1420x840
Вес, кг	Без упаковки	360	360	385	385
	В упаковке	375	375	400	400
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		26	29	32	35



Модель наружного блока		HP	SMZU231V2AI	SMZU246V2AI	SMZU271V2AI	SMZU286V2AI
			24	26	28	30
Комбинация блоков			SMZU96V2AI + SMZU135V2AI	SMZU96V2AI + SMZU150V2AI	SMZU96V2AI + SMZU175V2AI"	SMZU96V2AI + SMZU190V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение		68,00	73,00	78,40	84,00
	Обогрев		76,50	81,50	88,00	94,50
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		17,70	19,70	21,20	23,00
	Обогрев		18,40	20,30	21,40	23,90
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)		3,84	3,71	3,70	3,65
	Обогрев (COP)		4,16	4,01	4,11	3,95
Рабочий ток, А	Охлаждение		31,50	35,10	37,90	41,10
	Обогрев		32,80	36,20	38,20	42,70
Электропитание			3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч			25400	25400	27400	27400
Уровень звукового давления, дБ(А)			65	65	66	66
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение		-5 ~ +52			
	Обогрев		-20 ~ +24			
Заводская заправка хладагента, кг			16,5	17	18	21
Дополнительная заправка хладагента, г/м			по формуле			
Максимальная суммарная длина фреоновпровода, м			1000			
Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м			165			
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного		90			
	Выше наружного		90			
Макс. перепад высот между внутренними блоками, м			30			
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)			15,9 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)			28,58 (1 1/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Диаметр маслоуравнивающей трубы, мм (дюймы)			9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки		(1605x930x765) +(1605x1340x765)	(1605x930x765) +(1605x1340x765)	(1605x930x765) +(1740x1340x765)	(1605x930x765) +(1740x1340x765)
	В упаковке		(1775x1010x840) +(1775x1420x840)	(1775x1010x840) +(1775x1420x840)	(1775x1010x840) +(1910x1420x840)	(1775x1010x840) +(1910x1420x840)
Вес, кг	Без упаковки		585	585	610	610
	В упаковке		610	610	635	635
Макс. количество подключаемых внутренних блоков			39	43	46	50

Модель наружного блока		HP	SMZU311V2AI	SMZU335V2AI	SMZU350V2AI	SMZU365V2AI
			32	34	36	38
Комбинация блоков			SMZU96V2AI + SMZU215V2AI	SMZU120V2AI + SMZU215V2AI	SMZU135V2AI + SMZU215V2AI	SMZU150V2AI + SMZU215V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение		89,50	95,00	101,50	106,50
	Обогрев		100,50	106,50	114,00	119,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		25,50	26,90	29,20	31,20
	Обогрев		26,20	27,90	30,00	31,90
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)		3,51	3,53	3,48	3,41
	Обогрев (COP)		3,84	3,82	3,80	3,73
Рабочий ток, А	Охлаждение		45,60	48,10	52,10	55,70
	Обогрев		46,80	49,90	53,60	57,00
Электропитание			3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч			27400	30000	30000	30000
Уровень звукового давления, дБ(А)			66	67	67	67
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение		-5 ~ +52			
	Обогрев		-20 ~ +24			
Заводская заправка хладагента, кг			21	22,5	24,1	24,6
Дополнительная заправка хладагента, г/м			по формуле			
Максимальная суммарная длина фреоновпровода, м			1000			
Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м			165			
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного		90			
	Выше наружного		90			
Макс. перепад высот между внутренними блоками, м			30			
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)			19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)			34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)
Диаметр маслоуравнивающей трубы, мм (дюймы)			9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки		(1605x930x765) +(1740x1340x765)	(1605x1340x765) +(1740x1340x765)	(1605x1340x765) +(1740x1340x765)	(1605x1340x765) +(1740x1340x765)
	В упаковке		(1775x1010x840) +(1910x1420x840)	(1775x1420x840) +(1910x1420x840)	(1775x1420x840) +(1910x1420x840)	(1775x1420x840) +(1910x1420x840)
Вес, кг	Без упаковки		610	670	745	745
	В упаковке		635	700	775	775
Макс. количество подключаемых внутренних блоков			53	56	59	63

Модель наружного блока		HP			
		40	42	44	46
Комбинация блоков		SMZU175V2AI + SMZU215V2AI	SMZU190V2AI + SMZU215V2AI	SMZU215V2AI + SMZU215V2AI	SMZU96V2AI + SMZU150V2AI + SMZU190V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	111,90	117,50	123,00	129,00
	Обогрев	125,50	132,00	138,00	144,50
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	32,70	34,50	37,00	35,70
	Обогрев	33,00	35,50	37,80	36,90
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,42	3,41	3,32	3,61
	Обогрев (COP)	3,80	3,72	3,65	3,92
Рабочий ток, А	Охлаждение	58,50	61,70	66,90	63,70
	Обогрев	59,00	63,50	67,60	65,90
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м ³ /ч		32000	32000	32000	41400
Уровень звукового давления, дБ(А)		67	67	68	68
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 ~ +52			
	Обогрев	-20 ~ +24			
Заводская заправка хладагента, кг		25,6	28,6	28,6	31,3
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле			
Максимальная суммарная длина фреонпровода, м		1000			
Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м		165			
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	90			
	Выше наружного	90			
Макс. перепад высот между внутренними блоками, м		30			
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)
Диаметр маслоуравнивающей трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	(1740x1340x765) +(1740x1340x765)	(1740x1340x765) +(1740x1340x765)	(1740x1340x765) +(1740x1340x765)	(1605x930x765) +(1605x1340x765) +(1740x1340x765)
	В упаковке	(1910x1420x840) +(1910x1420x840)	(1910x1420x840) +(1910x1420x840)	(1910x1420x840) +(1910x1420x840)	(1775x1010x840) +(1775x1420x840) +(1910x1420x840)
Вес, кг	Без упаковки	770	770	770	970
	В упаковке	800	800	800	1010
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		64	64	64	64

Модель наружного блока		HP			
		48	50	52	54
Комбинация блоков		SMZU96V2AI + SMZU150V2AI + SMZU215V2AI	SMZU120V2AI + SMZU150V2AI + SMZU215V2AI	SMZU96V2AI + SMZU190V2AI + SMZU215V2AI	SMZU96V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	134,50	140,00	145,50	151,00
	Обогрев	150,50	156,50	163,50	169,50
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	38,20	39,60	41,50	44,00
	Обогрев	39,20	40,90	42,80	45,10
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,52	3,54	3,51	3,43
	Обогрев (COP)	3,84	3,83	3,82	3,76
Рабочий ток, А	Охлаждение	68,20	70,70	74,20	78,70
	Обогрев	70,00	73,10	76,50	80,60
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м ³ /ч		41400	44000	43400	43400
Уровень звукового давления, дБ(А)		68	69	69	69
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 ~ +52			
	Обогрев	-20 ~ +24			
Заводская заправка хладагента, кг		31,3	32,8	35,3	35,3
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле			
Максимальная суммарная длина фреонпровода, м		1000			
Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м		165			
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	90			
	Выше наружного	90			
Макс. перепад высот между внутренними блоками, м		30			
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
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)
Диаметр маслоуравнивающей трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	(1605x930x765) +(1605x1340x765) +(1740x1340x765)	(1605x1340x765) +(1605x1340x765) +(1740x1340x765)	(1605x930x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765)	(1605x930x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765)
	В упаковке	(1775x1010x840) +(1775x1420x840) +(1910x1420x840)	(1775x1420x840) +(1775x1420x840) +(1910x1420x840)	(1775x1010x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840)	(1775x1010x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840)
Вес, кг	Без упаковки	970	1030	995	995
	В упаковке	1010	1075	1035	1035
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		64	66	69	71

Модель наружного блока		HP	SMZU550V2AI	SMZU565V2AI	SMZU580V2AI	SMZU605V2AI
			56	58	60	62
Комбинация блоков			SMZU120V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI	SMZU135V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI	SMZU150V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI	SMZU175V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение		156,50	163,00	168,00	173,40
	Обогрев		175,50	183,00	188,00	194,50
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		45,40	47,70	49,70	51,20
	Обогрев		46,80	48,90	50,80	51,90
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)		3,45	3,42	3,38	3,39
	Обогрев (COP)		3,75	3,74	3,70	3,75
Рабочий ток, А	Охлаждение		81,20	85,20	88,80	91,60
	Обогрев		83,70	87,40	90,80	92,80
Электропитание			3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч			46000	46000	46000	48000
Уровень звукового давления, дБ(А)			69	69	70	70
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение		-5 ~ +52			
	Обогрев		-20 ~ +24			
Заводская заправка хладагента, кг			36,8	38,4	38,9	39,9
Дополнительная заправка хладагента, г/м			по формуле			
Максимальная суммарная длина фреонпровода, м			1000			
Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м			165			
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного		90			
	Выше наружного		90			
Макс. перепад высот между внутренними блоками, м			30			
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)			19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)			41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Диаметр маслоуравнивающей трубы, мм (дюймы)			9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки		(1605x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765)	(1605x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765)	(1605x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765)	(1740x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765)
	В упаковке		(1775x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840)	(1775x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840)	(1775x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840)	(1910x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840)
Вес, кг	Без упаковки		1055	1130	1130	1155
	В упаковке		1100	1175	1175	1200
Макс. количество подключаемых внутренних блоков			74	77	80	80

Модель наружного блока		HP	SMZU620V2AI	SMZU645V2AI	SMZU651V2AI	SMZU676V2AI
			64	66	68	70
Комбинация блоков			SMZU190V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI	SMZU215V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI	SMZU96V2AI + SMZU150V2AI + SMZU190V2AI + SMZU215V2AI	SMZU96V2AI + SMZU175V2AI + SMZU190V2AI + SMZU215V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение		179,00	184,50	190,50	195,90
	Обогрев		201,00	207,00	213,50	220,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		53,00	55,50	54,20	55,70
	Обогрев		54,40	56,70	55,80	56,90
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)		3,38	3,32	3,51	3,52
	Обогрев (COP)		3,69	3,65	3,83	3,87
Рабочий ток, А	Охлаждение		94,80	99,30	96,80	99,60
	Обогрев		97,30	101,40	99,70	101,70
Электропитание			3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч			48000	48000	57400	59400
Уровень звукового давления, дБ(А)			70	70	70	70
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение		-5 ~ +52			
	Обогрев		-20 ~ +24			
Заводская заправка хладагента, кг			42,9	42,9	45,6	46,6
Дополнительная заправка хладагента, г/м			по формуле			
Максимальная суммарная длина фреонпровода, м			1000			
Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м			165			
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного		90			
	Выше наружного		90			
Макс. перепад высот между внутренними блоками, м			30			
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)			19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	22,22 (7/8)	22,22 (7/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)			41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	44,4 (1 3/4)	44,4 (1 3/4)
Диаметр маслоуравнивающей трубы, мм (дюймы)			9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки		(1740x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765)	(1740x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765)	(1605x930x765) +(1605x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765)	(1605x930x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765)
	В упаковке		(1910x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840)	(1910x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840)	(1775x1010x840) +(1775x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840)	(1775x1010x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840)
Вес, кг	Без упаковки		1155	1155	1355	1380
	В упаковке		1200	1200	1410	1435
Макс. количество подключаемых внутренних блоков			80	80	80	80

Модель наружного блока		HP				
		72	74	76	78	80
Комбинация блоков		SMZU96V2AI + SMZU190V2AI + SMZU190V2AI + SMZU215V2AI	SMZU96V2AI + SMZU190V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI	SMZU96V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI	SMZU120V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI	SMZU135V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	201,50	207,00	212,50	218,00	224,50
	Обогрев	226,50	232,50	238,50	244,50	252,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	57,50	60,00	62,50	63,90	66,20
	Обогрев	59,40	61,70	64,00	65,70	67,80
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,50	3,45	3,40	3,41	3,39
	Обогрев (COP)	3,81	3,77	3,73	3,72	3,72
Рабочий ток, А	Охлаждение	102,80	107,30	111,80	114,30	118,30
	Обогрев	110,30	110,30	114,40	117,50	121,20
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц				
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		59400	59400	59400	62000	62000
Уровень звукового давления, дБ(А)		71	71	71	71	71
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 ~ +52				
	Обогрев	-20 ~ +24				
Заводская заправка хладагента, кг		49,6	49,6	49,6	51,1	52,4
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле				
Максимальная суммарная длина фреоновпровода, м		1000				
Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м		165				
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	90				
	Выше наружного	90				
Макс. перепад высот между внутренними блоками, м		30				
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		22,22 (7/8)	22,22 (7/8)	22,22 (7/8)	22,22 (7/8)	22,22 (7/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		44,4 (1 3/4)	44,4 (1 3/4)	44,4 (1 3/4)	44,4 (1 3/4)	44,4 (1 3/4)
Диаметр маслоуравнивающей трубы, мм (дюймы)		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	(1605x930x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765)	(1605x930x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765)	(1605x930x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765)	(1605x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765)	(1605x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765)
	В упаковке	(1775x1010x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840)	(1775x1010x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840)	(1775x1010x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840)	(1775x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840)	(1775x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840)
Вес, кг	Без упаковки	1380	1380	1380	1440	1515
	В упаковке	1435	1435	1435	1500	1575
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		80	80	80	80	80

Модель наружного блока		HP			
		82	84	86	88
Комбинация блоков		SMZU150V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI	SMZU175V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI	SMZU190V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI	SMZU215V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	229,50	234,90	240,50	246,00
	Обогрев	257,00	263,50	270,00	276,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	68,20	69,70	71,50	74,00
	Обогрев	69,70	70,80	73,30	75,60
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,37	3,37	3,36	3,32
	Обогрев (COP)	3,69	3,72	3,68	3,65
Рабочий ток, А	Охлаждение	121,90	127,90	127,90	132,40
	Обогрев	124,60	131,10	131,10	135,20
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		62000	64000	64000	64000
Уровень звукового давления, дБ(А)		71	72	72	72
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 ~ +52			
	Обогрев	-20 ~ +24			
Заводская заправка хладагента, кг		53,2	54,2	57,2	57,2
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле			
Максимальная суммарная длина фреоновпровода, м		1000			
Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м		165			
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	90			
	Выше наружного	90			
Макс. перепад высот между внутренними блоками, м		30			
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		22,22 (7/8)	22,22 (7/8)	22,22 (7/8)	22,22 (7/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		44,4 (1 3/4)	44,4 (1 3/4)	44,4 (1 3/4)	44,4 (1 3/4)
Диаметр маслоуравнивающей трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	(1605x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765)	(1740x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765)	(1740x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765)	(1740x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765)
	В упаковке	(1775x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840)	(1910x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840)	(1910x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840)	(1910x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840)
Вес, кг	Без упаковки	1515	1540	1540	1540
	В упаковке	1575	1600	1600	1600
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		80	80	80	80

МОДУЛЬНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ VRF С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

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

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

Модель наружного блока	HP	SMZUR246V2AI	SMZUR271V2AI	SMZUR286V2AI	SMZUR311V2AI
		26	28	30	32
Комбинация блоков		SMZUR96V2AI + SMZUR150V2AI	SMZUR120V2AI + SMZUR150V2AI	SMZUR135V2AI + SMZUR150V2AI	SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	73,00	78,50	85,00	90,00
	Обогрев	81,50	87,50	95,00	100,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	22,95	23,10	26,70	29,60
	Обогрев	20,00	20,40	22,70	25,40
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,18	3,40	3,18	3,04
	Обогрев (COP)	4,07	4,29	4,18	3,93
Рабочий ток, А	Охлаждение	41,02	41,29	47,73	52,91
	Обогрев	35,75	36,47	40,58	45,40
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		11400 + 14000	14000 + 14000	14000 + 14000	14000 + 14000
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 ~ +52			
	Обогрев	-20 ~ +24			
	Рекуперация тепла	-10 ~ +20			
Заводская заправка хладагента, кг		18,7	21,2	22,7	23,2
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле			
Максимальная суммарная длина фреоновпровода, м		1000			
Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м		165			
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	90			
	Выше наружного	90			
Макс. перепад высот между внутренними блоками, м		30			
Диаметр газовой трубы высокое давление, мм (дюймы)		28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)
Диаметр газовой трубы низкое давление, мм (дюймы)		31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1605x930x765 + 1605x1340x765	1605x1340x765 + 1605x1340x765	1605x1340x765 + 1605x1340x765	1605x1340x765 + 1605x1340x765
	В упаковке	1775x1010x840 + 1775x1420x840	1775x1420x840 + 1775x1420x840	1775x1420x840 + 1775x1420x840	1775x1420x840 + 1775x1420x840
Вес, кг	Без упаковки	579	648	692	692
	В упаковке	604	678	722	722
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		43	46	50	53

Модель наружного блока	HP	SMZUR335V2AI	SMZUR350V2AI	SMZUR365V2AI	SMZUR390V2AI
		34	36	38	40
Комбинация блоков		SMZUR96V2AI + SMZUR96V2AI + SMZUR135V2AI	SMZUR96V2AI + SMZUR96V2AI + SMZUR150V2AI	SMZUR96V2AI + SMZUR120V2AI + SMZUR150V2AI	SMZUR96V2AI + SMZUR135V2AI + SMZUR150V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	96,00	101,00	106,50	113,00
	Обогрев	108,00	113,00	119,00	126,50
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	28,20	31,10	31,25	34,85
	Обогрев	24,60	27,30	27,70	30,00
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,40	3,25	3,40	3,24
	Обогрев (COP)	4,39	4,14	4,30	4,20
Рабочий ток, А	Охлаждение	50,41	55,59	55,86	62,29
	Обогрев	43,97	48,80	49,51	53,63
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		11400 + 11400 + 14000	11400 + 11400 + 14000	11400 + 14000 + 14000	11400 + 14000 + 14000
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 ~ +52			
	Обогрев	-20 ~ +24			
	Рекуперация тепла	-10 ~ +20			
Заводская заправка хладагента, кг		25,3	25,8	28,3	29,8
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле			
Максимальная суммарная длина фреоновпровода, м		1000			
Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м		165			
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	90			
	Выше наружного	90			
Макс. перепад высот между внутренними блоками, м		30			
Диаметр газовой трубы высокое давление, мм (дюймы)		28,58 (1 1/8)	31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)
Диаметр газовой трубы низкое давление, мм (дюймы)		31,8 (1 1/4)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1605x930x765 + 1605x930x765 + 1605x1340x765	1605x930x765 + 1605x930x765 + 1605x1340x765	1605x930x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765	1605x930x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765
	В упаковке	1775x1010x840 + 1775x1010x840 + 1775x1420x840	1775x1010x840 + 1775x1010x840 + 1775x1420x840	1775x1010x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840	1775x1010x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840
Вес, кг	Без упаковки	812	812	881	925
	В упаковке	847	847	921	965
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		56	59	63	64

Модель наружного блока		HP	SMZUR405V2AI	SMZUR430V2AI	SMZUR436V2AI	SMZUR461V2AI
			42	44	46	48
Комбинация блоков			SMZUR96V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI	SMZUR120V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI	SMZUR135V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI	SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение		118,00	123,50	130,00	135,00
	Обогрев		131,50	137,50	145,00	150,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		37,75	37,90	41,50	44,40
	Обогрев		32,70	33,10	35,40	38,10
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)		3,10	3,26	3,13	3,04
	Обогрев (COP)		4,00	4,15	4,10	3,93
Рабочий ток, А	Охлаждение		67,48	67,75	74,18	79,37
	Обогрев		58,45	59,17	63,28	68,10
Электропитание			3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч			11400 + 11400 + 14000	11400 + 11400 + 14000	11400 + 14000 + 14000	11400 + 14000 + 14000
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение		-5 ~ +52			
	Обогрев		-20 ~ +24			
	Рекуперация тепла		-10 ~ +20			
Заводская заправка хладагента, кг			30,3	32,8	34,3	34,8
Дополнительная заправка хладагента, г/м			по формуле			
Максимальная суммарная длина фреоновпровода, м			1000			
Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м			165			
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного		90			
	Выше наружного		90			
Макс. перепад высот между внутренними блоками, м			30			
Диаметр газовой трубы высокое давление, мм (дюймы)			31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)
Диаметр газовой трубы низкое давление, мм (дюймы)			38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)			19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки		1605x930x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765	1605x1340x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765	1605x1340x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765	1605x1340x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765
	В упаковке		1775x1010x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840	1775x1420x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840	1775x1420x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840	1775x1420x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840
Вес, кг	Без упаковки		925	994	1038	1038
	В упаковке		965	1039	1083	1083
Макс. количество подключаемых внутренних блоков			64	64	64	64

Модель наружного блока		HP	SMZUR485V2AI	SMZUR501V2AI	SMZUR526V2AI	SMZUR550V2AI
			50	52	54	56
Комбинация блоков			SMZUR96V2AI + SMZUR96V2AI + SMZUR135V2AI + SMZUR150V2AI	SMZUR96V2AI + SMZUR96V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI	SMZUR96V2AI + SMZUR120V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI	SMZUR96V2AI + SMZUR135V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение		141,00	146,00	151,50	158,00
	Обогрев		158,00	163,00	169,00	176,50
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		43,00	45,90	46,05	49,65
	Обогрев		37,30	40,00	40,40	42,70
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)		3,28	3,18	3,29	3,18
	Обогрев (COP)		4,23	4,07	4,18	4,13
Рабочий ток, А	Охлаждение		76,86	82,05	82,32	88,75
	Обогрев		66,67	71,50	72,22	76,33
Электропитание			3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч			11400 + 11400 + 14000 + 14000	11400 + 11400 + 14000 + 14000	11400 + 14000 + 14000 + 14000	11400 + 14000 + 14000 + 14000
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение		-5 ~ +52			
	Обогрев		-20 ~ +24			
	Рекуперация тепла		-10 ~ +20			
Заводская заправка хладагента, кг			36,9	37,4	39,9	41,4
Дополнительная заправка хладагента, г/м			по формуле			
Максимальная суммарная длина фреоновпровода, м			1000			
Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м			165			
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного		90			
	Выше наружного		90			
Макс. перепад высот между внутренними блоками, м			30			
Диаметр газовой трубы высокое давление, мм (дюймы)			38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)
Диаметр газовой трубы низкое давление, мм (дюймы)			41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)			19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки		1605x930x765 + 1605x930x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765"	1605x930x765 + 1605x930x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765"	1605x930x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765"	1605x930x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765"
	В упаковке		1775x1010x840 + 1775x1010x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840	1775x1010x840 + 1775x1010x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840	1775x1010x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840	1775x1010x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840
Вес, кг	Без упаковки		1158	1158	1227	1271
	В упаковке		1208	1208	1282	1326
Макс. количество подключаемых внутренних блоков			66	69	71	74

Модель наружного блока	HP	SMZUR565V2AI	SMZUR580V2AI	SMZUR605V2AI	SMZUR620V2AI
		58	60	62	64
Комбинация блоков		SMZUR96V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI	SMZUR120V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI	SMZUR135V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI	SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	163,00	168,50	175,00	180,00
	Обогрев	181,50	187,50	195,00	200,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	52,55	52,70	56,30	59,20
	Обогрев	45,40	45,80	48,10	50,80
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,10	3,20	3,10	3,04
	Обогрев (COP)	4,00	4,09	4,05	3,93
Рабочий ток, А	Охлаждение	93,93	94,20	100,64	105,82
	Обогрев	81,15	81,87	85,98	90,81
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		11400 + 11400 + 14000 + 14000	11400 + 11400 + 14000 + 14000	11400 + 14000 + 14000 + 14000	11400 + 14000 + 14000 + 14000
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 ~ +52			
	Обогрев	-20 ~ +24			
	Рекуперация тепла	-10 ~ +20			
Заводская заправка хладагента, кг		41,9	44,4	45,9	46,4
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле			
Максимальная суммарная длина фреоновпровода, м		1000			
Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м		165			
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	90			
	Выше наружного	90			
Макс. перепад высот между внутренними блоками, м		30			
Диаметр газовой трубы высокое давление, мм (дюймы)		38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)
Диаметр газовой трубы низкое давление, мм (дюймы)		41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1605x930x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765	1605x1340x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765	1605x1340x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765	1605x1340x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765
	В упаковке	1775x1010x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840	1775x1420x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840	1775x1420x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840	1775x1420x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840
Вес, кг	Без упаковки	1271	1340	1384	1384
	В упаковке	1326	1400	1444	1444
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		63	80	80	80

БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТОКОВ ХЛАДАГЕНТА (BRANCH BOX)

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

МОДУЛЬНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ VRF С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

Модель наружного блока		HP				
		8	10	12	16	18
Комбинация блоков		Основной блок	Основной блок	Основной блок	SMZWU75V2AI + SMZWU75V2AI	SMZWU75V2AI + SMZWU96V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	22,4	28,00	33,5	44,80	50,40
	Обогрев	25,00	31,5	37,5	50,00	56,50
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	3,90	5,70	7,9	3,9+3,9	3,9+5,7
	Обогрев	4,00	5,4	7,35	4,0+4,0	4,0+5,4
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	5,74	4,91	4,24	5,74	5,25
	Обогрев (COP)	6,25	5,83	5,10	6,25	6,01
Рабочий ток, А	Охлаждение	16,10	19,70	26,80	16,1+16,1	16,1+19,7
	Обогрев					
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц				
Расход воды, м³/ч		4,8	6	7,2	9,6	10,8
Падение давления по воде, кПа		16	24	45		
Уровень звукового давления, дБ(А)		50	52	52	53	54
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	2 ~ +40				
	Обогрев	2 ~ +40				
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле				
Макс. суммарная длина фреонпровода, м		300				
Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м		140/120				
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	50				
	Выше наружного	40				
Макс. перепад высот между внутренними блоками, м		15				
Водяной контур (диаметр входного/выходного патрубка)		DN32/DN32	DN32/DN32	DN32/DN32	DN32/DN32	DN32/DN32
Фреоновый контур, мм (дюймы)	Ø газовой трубы	22,22 (7/8)	22,22 (7/8)	25,4 (1)	28,6 (1 1/2)	31,8 (1 1/4)
	Ø жидкостной трубы	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	19,1 (3/4)
	Ø маслоуравнивающей трубы	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	1000×780×550	1000×780×550	1000×780×550 + (1000×780×550)	(1000×780×550) + (1000×780×550) + (1000×780×550)
Вес, кг		Без упаковки	162	162	162	324
Макс. количество подключаемых внутренних блоков			13	16	19	26

Модель наружного блока		HP				
		20	22	24	26	28
Комбинация блоков		SMZWU96V2AI + SMZWU96V2AI	SMZWU96V2AI + SMZWU120V2AI	SMZWU120V2AI + SMZWU120V2AI	SMZWU75V2AI + SMZWU75V2AI + SMZWU96V2AI	SMZWU75V2AI + SMZWU96V2AI + SMZWU96V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	56,00	61,50	67,00	72,80	78,40
	Обогрев	63,00	69,00	75,00	81,5	88,00
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	5,7+5,7	5,7+7,9	7,9+7,9	3,9+3,9+5,7	3,9+5,7+5,7
	Обогрев	5,4+5,4	5,4+7,35	7,35+7,35	4,0+4,0+5,4	4,0+5,4+5,4
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	4,91	4,52	4,24	5,39	5,12
	Обогрев (COP)	5,83	5,41	5,1	6,08	5,95
Рабочий ток, А	Охлаждение	19,7+19,7	19,7+26,8	26,8+26,8	16,1+16,1+19,7	16,1+19,7+19,7
	Обогрев					
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц				
Расход воды, м³/ч		12	13,2	14,4	15,6	16,8
Падение давления по воде, кПа						
Уровень звукового давления, дБ(А)		55	55	55	56	57
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	2 ~ +40				
	Обогрев	2 ~ +40				
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле				
Макс. суммарная длина фреонпровода, м		300				
Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м		140/120				
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	50				
	Выше наружного	40				
Макс. перепад высот между внутренними блоками, м		15				
Водяной контур (диаметр входного/выходного патрубка)		DN32/DN32	DN32/DN32	DN32/DN32	DN32/DN32	DN32/DN32
Фреоновый контур, мм (дюймы)	Ø газовой трубы	28,6 (1 1/2)	28,6 (1 1/2)	28,6 (1 1/2)	31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)
	Ø жидкостной трубы	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)
	Ø маслоуравнивающей трубы	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	(1000×780×550) + (1000×780×550)	(1000×780×550) + (1000×780×550)	(1000×780×550) + (1000×780×550) + (1000×780×550)	(1000×780×550) + (1000×780×550) + (1000×780×550)
Вес, кг		Без упаковки	324	324	324	486
Макс. количество подключаемых внутренних блоков			33	36	39	43

Модель наружного блока		HP				
		30	32	34	36	38
Комбинация блоков		SMZWU96V2AI + SMZWU96V2AI + SMZWU96V2AI	SMZWU96V2AI + SMZWU96V2AI + SMZWU120V2AI	SMZWU96V2AI + SMZWU120V2AI + SMZWU120V2AI	SMZWU120V2AI + SMZWU120V2AI + SMZWU120V2AI	SMZWU75V2AI + SMZWU96V2AI + SMZWU96V2AI + SMZWU96V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	84,00	89,50	95,00	100,50	106,4
	Обогрев	94,5	100,5	106,5	112,5	119,5
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	5,7+5,7+5,7	5,7+5,7+7,9	5,7+7,9+7,9	7,9+7,9+7,9	3,9+5,7+5,7+5,7
	Обогрев	5,4+5,4+5,4	5,4+5,4+7,35	5,4+7,35+7,35	7,35+7,35+7,35	4,0+5,4+5,4+5,4
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	4,91	4,64	4,42	4,24	5,07
	Обогрев (COP)	5,83	5,54	5,3	5,1	5,92
Рабочий ток, А	Охлаждение	19,7+19,7+19,7	19,7+19,7+26,8	19,7+26,8+26,8	26,8+26,8+26,8	16,1+19,7+19,7+19,7
	Обогрев					
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц				
Расход воды, м³/ч		18	19,2	20,4	21,6	22,8
Падение давления по воде, кПа						
Уровень звукового давления, дБ(А)		57	57	57	57	58
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	2 ~ +40				
	Обогрев	2 ~ +40				
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле				
Макс. суммарная длина фреонпровода, м		300				
Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м		140/120				
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	50				
	Выше наружного	40				
Макс. перепад высот между внутренними блоками, м		15				
Водяной контур (диаметр входного/выходного патрубка)		DN32/DN32	DN32/DN32	DN32/DN32	DN32/DN32	DN32/DN32
Фреоновый контур, мм (дюймы)	Ø газовой трубы	31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)
	Ø жидкостной трубы	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)
	Ø маслоуравняющей трубы	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	(1000×780×550) + (1000×780×550) + (1000×780×550)	(1000×780×550) + (1000×780×550) + (1000×780×550)	(1000×780×550) + (1000×780×550) + (1000×780×550)	(1000×780×550) + (1000×780×550) + (1000×780×550)	(1000×780×550) + (1000×780×550) + (1000×780×550)
	Вес, кг	486	486	486	486	648
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		50	53	56	59	63

Модель наружного блока		HP				
		40	42	44	46	48
Комбинация блоков		SMZWU96V2AI + SMZWU96V2AI + SMZWU96V2AI + SMZWU96V2AI	SMZWU96V2AI + SMZWU96V2AI + SMZWU96V2AI + SMZWU120V2AI	SMZWU96V2AI + SMZWU96V2AI + SMZWU120V2AI + SMZWU120V2AI	SMZWU96V2AI + SMZWU120V2AI + SMZWU120V2AI + SMZWU120V2AI	SMZWU120V2AI + SMZWU120V2AI + SMZWU120V2AI + SMZWU120V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	112,00	117,5	123	128,5	134
	Обогрев	126	132	138	144	150
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	5,7+5,7+5,7+5,7	5,7+5,7+5,7+7,9	5,7+5,7+7,9+7,9	5,7+7,9+7,9+7,9	7,9+7,9+7,9+7,9
	Обогрев	5,4+5,4+5,4+5,4	5,4+5,4+5,4+7,35	5,4+5,4+7,35+7,35	5,4+7,35+7,35+7,35	7,35+7,35+7,35+7,35
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	4,91	4,7	4,52	4,37	4,24
	Обогрев (COP)	5,83	5,61	5,41	5,25	5,1
Рабочий ток, А	Охлаждение	19,7+19,7+19,7+19,7	19,7+19,7+19,7+26,8	19,7+19,7+26,8+26,8	19,7+26,8+26,8+26,8	26,8+26,8+26,8+26,8
	Обогрев					
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц				
Расход воды, м³/ч					27,6	28,8
Падение давления по воде, кПа						
Уровень звукового давления, дБ(А)		59	59	59	59	59
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	2 ~ +40				
	Обогрев	2 ~ +40				
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле				
Макс. суммарная длина фреонпровода, м		300				
Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м		140/120				
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	50				
	Выше наружного	40				
Макс. перепад высот между внутренними блоками, м		15				
Водяной контур (диаметр входного/выходного патрубка)		DN32/DN32	DN32/DN32	DN32/DN32	DN32/DN32	DN32/DN32
Фреоновый контур, мм (дюймы)	Ø газовой трубы	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)
	Ø жидкостной трубы	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)
	Ø маслоуравняющей трубы	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	(1000×780×550) + (1000×780×550) + (1000×780×550) + (1000×780×550)	(1000×780×550) + (1000×780×550) + (1000×780×550) + (1000×780×550)	(1000×780×550) + (1000×780×550) + (1000×780×550) + (1000×780×550)	(1000×780×550) + (1000×780×550) + (1000×780×550) + (1000×780×550)	(1000×780×550) + (1000×780×550) + (1000×780×550) + (1000×780×550)
	Вес, кг	648	648	648	648	648
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		64	64	64	64	64

Energolux

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ

Модельный ряд внутренних блоков VRF-систем Energolux серии SMZ II представлен 13 типами внутренних блоков номинальной холодопроизводительностью от 2,2 до 45 кВт. В зависимости от задач проектировщика и заказчика могут выбрать из 116 моделей различного типа и производительности наиболее подходящие варианты. А в случае необходимости, возможно подключение испарителя приточной установки холодопроизводительностью до 168 кВт при помощи DX-Kit.



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 богатую стандартную комплектацию, превосходные технические характеристики и широкие возможности по индивидуальной настройке.

НАСТЕННЫЕ

R410a
ФРЕОН

3
ГОДА
ГАРАНТИЯ

Wi-Fi
ОПЦИЯ



SMZS07/09/12/16/17/18/21/24V2AI



SIC01MZ2
входит в комплектацию



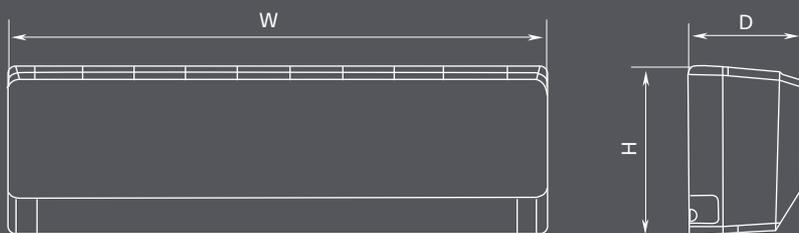
SWC46MZ2
опция



SIW01G1
Wi-Fi адаптер (опция)

-  Моющийся фильтр
-  Индикатор загрязнения фильтра
-  Турборежим
-  Комфортный сон
-  24-часовой таймер
-  Интеллектуальный дисплей
-  Режим IFEEL
-  Блокировка кнопок пульта
-  Энергонезависимая память
-  Самодиагностика
-  Внешнее управление
-  Интеграция в «Умный дом»

Внутренний блок настенного типа устанавливается в верхней части стены. Благодаря своим компактным размерам он легко вписывается в любой интерьер, но особенно хорошо подходит для использования в жилых комнатах. Блоки этого типа отличаются низкими шумовыми характеристиками, небольшой глубиной и оптимальным воздухораспределением за счет режима автоматического качания горизонтальных заслонок. Эти блоки имеют эффективные фильтры, просты в обслуживании и легко моются. Встроенная многоуровневая защита и система самодиагностики обеспечивают долговременную эксплуатацию оборудования. Каждый блок оснащен защитой от замерзания, от неисправности датчика температуры, от перегрузки двигателя вентилятора. В комплекте с внутренними блоками поставляются инфракрасные многофункциональные пульты управления. Опционально возможно подключение проводного пульта или центрального контроллера.



Модель	W, мм	H, мм	D, мм
SMZS07V2AI	843	275	180
SMZS09V2AI			
SMZS12V2AI	940	298	200
SMZS16V2AI			
SMZS17V2AI			
SMZS18V2AI	1008	319	221
SMZS21V2AI			
SMZS24V2AI			

Модель внутреннего блока		SMZS07V2AI	SMZS09V2AI	SMZS12V2AI	SMZS16V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	2,2	2,8	3,6	4,5
	Обогрев	2,5	3,2	4,0	5,0
Потребляемая мощность, кВт		0,05	0,05	0,06	0,06
Рабочий ток, А		0,32	0,32	0,45	0,45
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Расход воздуха, м³/ч		500	500	630	630
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		38/34/30	38/34/30	44/41/38	44/41/38
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)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Диаметр дренажной трубы, мм		Ø20	Ø20	Ø20	Ø20
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	275x843x180	275x843x180	298x940x200	298x940x200
	В упаковке	370x973x258	370x973x258	395x1068x288	395x1068x288
Вес, кг	Без упаковки	10,0	10,0	12,5	12,5
	В упаковке	12,5	12,5	15,5	15,5

Модель внутреннего блока		SMZS17V2AI	SMZS18V2AI	SMZS21V2AI	SMZS24V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	5,0	5,6	6,3	7,1
	Обогрев	5,8	6,3	7,0	7,5
Потребляемая мощность, кВт		0,06	0,07	0,07	0,07
Рабочий ток, А		0,45	0,43	0,43	0,43
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Расход воздуха, м³/ч		630	750	750	750
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		44/41/38	44/41/38	44/41/38	44/41/38
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		Ø20	Ø30	Ø30	Ø30
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	298x940x200	319x1008x221	319x1008x221	319x1008x221
	В упаковке	395x1068x288	328x1131x398	328x1131x398	328x1131x398
Вес, кг	Без упаковки	12,5	15,0	15,0	15,0
	В упаковке	15,5	18,5	18,5	18,5



КАССЕТНЫЕ

R410a
ФРЕОН

3
ГОДА
ГАРАНТИЯ

Wi-Fi
ОПЦИЯ



SMZCC07/09/12/16/17/18V2AI



SIC01MZ2
входит в комплектацию



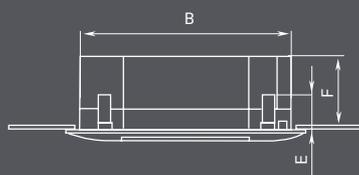
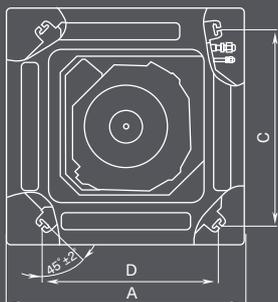
SWC46MZ2
опция



SIW01G1
Wi-Fi адаптер (опция)

-  Моющийся фильтр
-  Индикатор загрязнения фильтра
-  Дренажный насос
-  Подмес свежего воздуха
-  Турборежим
-  Комфортный сон
-  24-часовой таймер
-  Интеллектуальный дисплей
-  Режим I FEEL
-  Блокировка кнопок пульта
-  Энергонезависимая память
-  Самодиагностика
-  Внешнее управление
-  Интеграция в «Умный дом»

Внутренний блок кассетного типа устанавливается за подвесным или подшивным потолком, который его полностью скрывает, остается видна только декоративная панель. Компактные кассетные блоки легко встраиваются в стандартные потолочные конструкции. 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 защитой от замерзания, от неисправности датчика температуры, от перегрузки двигателя вентилятора. В комплекте с внутренними блоками поставляются инфракрасные многофункциональные пульты управления. Опционально возможно подключение проводного пульта или центрального контроллера. Из функциональных и эстетических соображений размещать внутренние блоки кассетного типа рекомендуется в центре помещения. Кассетные кондиционеры оптимальны как для небольших кабинетов с высокой плотностью рабочих мест (компьютерные залы, комнаты совещаний), так и для больших помещений (магазины, рестораны, конференц-залы).



Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм
SMZCC07V2AI	670	596	592	571	145	240
SMZCC09V2AI						
SMZCC12V2AI						
SMZCC16V2AI						
SMZCC17V2AI						
SMZCC18V2AI						

Модель внутреннего блока		SMZCC07V2AI	SMZCC09V2AI	SMZCC12V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	2,2	2,8	3,6
	Обогрев	2,5	3,2	4,0
Потребляемая мощность, кВт		0,035	0,035	0,035
Рабочий ток, А		0,4	0,4	0,4
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Расход воздуха, м³/ч		600	600	600
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		41/39/35	41/39/35	41/39/35
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	240x596x596	240x596x596	240x596x596
	В упаковке	300x778x738	300x778x738	300x778x738
Вес, кг	Без упаковки	20,5	20,5	20,5
	В упаковке	25,5	25,5	25,5
Декоративная панель		SCP16G1	SCP16G1	SCP16G1
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	50x670x670	50x670x670	50x670x670
	В упаковке	105x763x763	105x763x763	105x763x763
Вес, кг	Без упаковки	3,5	3,5	3,5
	В упаковке	5,0	5,0	5,0

Модель внутреннего блока		SMZCC16V2AI	SMZCC17V2AI	SMZCC18V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	4,5	5,0	5,6
	Обогрев	5,0	5,6	6,3
Потребляемая мощность, кВт		0,045	0,045	0,045
Рабочий ток, А		0,5	0,5	0,5
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Расход воздуха, м³/ч		700	700	700
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		45/43/38	45/43/38	45/43/38
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	240x596x596	240x596x596	240x596x596
	В упаковке	300x778x738	300x778x738	300x778x738
Вес, кг	Без упаковки	20,5	20,5	20,5
	В упаковке	25,5	25,5	25,5
Декоративная панель		SCP16G1	SCP16G1	SCP16G1
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	50x670x670	50x670x670	50x670x670
	В упаковке	105x763x763	105x763x763	105x763x763
Вес, кг	Без упаковки	3,5	3,5	3,5
	В упаковке	5,0	5,0	5,0



КАССЕТНЫЕ

R410a
ФРЕОН

3
ГОДА
ГАРАНТИЯ

Wi-Fi
ОПЦИЯ



SMZC07/09/12/16/17/18/21/24/28
/30/34/36/43/48/60V2AI



SIC01MZ2
входит в комплектацию



SWC46MZ2
опция

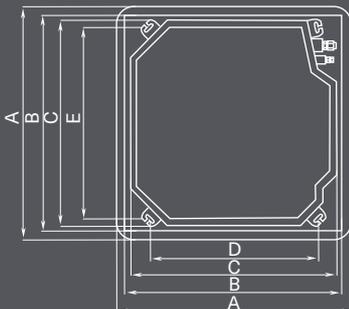


SIW01G1
Wi-Fi адаптер (опция)

-  Моющийся фильтр
-  Индикатор загрязнения фильтра
-  Дренажный насос
-  Подмес свежего воздуха
-  Турборежим
-  Комфортный сон
-  24-часовой таймер
-  Интеллектуальный дисплей
-  Режим IFEEL
-  Блокировка кнопок пульта
-  Энергонезависимая память
-  Самодиагностика
-  Внешнее управление
-  Интеграция в «Умный дом»

Внутренние блоки кассетного четырехпоточного типа обеспечивают объемное воздухораспределение, гарантирующее равномерное охлаждение или обогрев во всем помещении. Кондиционируемый воздух подается через жалюзи, которые равномерно распределяют воздушный поток в четырех направлениях. Конструкция жалюзи предотвращает оседание пыли на потолке, а также позволяет снизить шумовые характеристики. 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 защитой от замерзания, от неисправности датчика температуры, от перегрузки двигателя вентилятора. В комплекте с внутренними блоками поставляются инфракрасные многофункциональные пульты управления. Опционально возможно подключение проводного пульта или центрального контроллера.

Кассетные кондиционеры идеальны для установки в помещениях сложной конфигурации или большой площади, например в офисах, торговых залах и ресторанах.



Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм
SMZC09-48V2AI	950	890	840	680	780
SMZC60V2AI	1040	975	910	787	840

Модель внутреннего блока		SMZC09V2AI	SMZC12V2AI	SMZC16V2AI	SMZC17V2AI	SMZC18V2AI	SMZC21V2AI	SMZC24V2AI	
Производительность, кВт	Охлаждение	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	
	Обогрев	3,2	4,0	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	
Потребляемая мощность, кВт		0,048	0,048	0,048	0,05	0,059	0,059	0,068	
Рабочий ток, А		0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц							
Расход воздуха, м³/ч		750/650/550			830/650/550	1000/900/750		1180/950/850	
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		36/34/31	36/34/31	36/34/31	36/34/31	37/35/32	37/35/32	38/36/33	
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)	9,52 (3/8)	
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	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	190x840x840				240x840x840			
	В упаковке	272x963x963				325x963x963			
Вес, кг	Без упаковки	22,5	22,5	22,5	22,5	26,5	26,5	26,5	
	В упаковке	29,5	29,5	29,5	29,5	34,5	34,5	34,5	
Декоративная панель		SCP17G1	SCP17G1	SCP17G1	SCP17G1	SCP17G1	SCP17G1	SCP17G1	
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	65x950x950							
	В упаковке	133x1038x1033							
Вес, кг	Без упаковки	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	
	В упаковке	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	

Модель внутреннего блока		SMZC28V2AI	SMZC30V2AI	SMZC34V2AI	SMZC36V2AI	SMZC42V2AI	SMZC48V2AI	SMZC60V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0
	Обогрев	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0	17,5
Потребляемая мощность, кВт		0,068	0,098	0,098	0,11	0,11	0,11	0,12
Рабочий ток, А		0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц						
Расход воздуха, м³/ч		1180/950/850	1500/1350/1100		1700/1400/1100	1860/1500/1150		2100/1700/1400
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		38/36/33	40/37/35	40/37/35	41/38/36	43/41/38	43/41/38	47/44/42
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)	19,05 (3/4)
Диаметр дренажной трубы, мм		Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	240x840x840			320x840x840			293x910x910
	В упаковке	325x963x963			409x963x963			375x1023x993
Вес, кг	Без упаковки	26,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	46,5
	В упаковке	34,5	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	56,5
Декоративная панель		SCP17G1	SCP17G1	SCP17G1	SCP17G1	SCP17G1	SCP17G1	SCP18G1
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	65x950x950						
	В упаковке	133x1038x1033						
Вес, кг	Без упаковки	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	8,0
	В упаковке	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	12,0



КАССЕТНЫЕ

- R410a
ФРЕОН
- 3
ГОДА
ГАРАНТИЯ
- Wi-Fi
ОПЦИЯ
- ПОД ЗАКАЗ



SMZ2C09/12/16/17/18/21/24V2AI



SIC01MZ2
входит в комплектацию



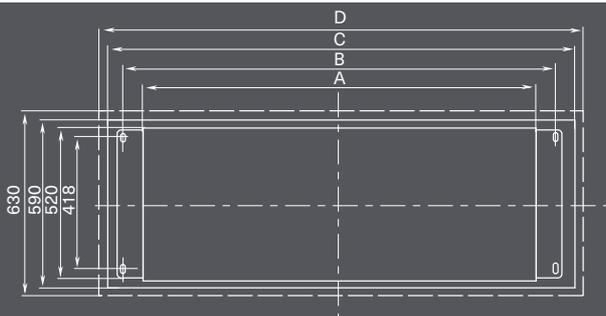
SWC46MZ2
опция



SIW01G1
Wi-Fi адаптер (опция)

- Моющийся фильтр
- Индикатор загрязнения фильтра
- Дренажный насос
- Турборежим
- Комфортный сон
- 24-часовой таймер
- Интеллектуальный дисплей
- Режим IFEEL
- Блокировка кнопок пульта
- Энергонезависимая память
- Самодиагностика
- Внешнее управление
- Интеграция в «Умный дом»

Внутренние блоки кассетного двухпоточного типа имеют компактные размеры, низкий уровень шума, встроенный дренажный насос (высота подъема дренажа до 1000 мм) и укомплектованы воздушными фильтрами тонкой очистки с увеличенным сроком службы. Многоуровневая защита и система самодиагностики обеспечивают долговременную эксплуатацию оборудования. Каждый блок оснащен защитой от замерзания, от неисправности датчика температуры, от перегрузки двигателя вентилятора. В комплекте с внутренними блоками поставляются инфракрасные многофункциональные пульты управления. Опционально возможно подключение проводного пульта или центрального контроллера. Такие кассетные кондиционеры идеальны для установки в помещениях сложной конфигурации.



Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
SMZ2C09V2AI	1200	1252	1403	1443
SMZ2C12V2AI	1200	1252	1403	1443
SMZ2C16V2AI	1200	1252	1403	1443
SMZ2C17V2AI	1200	1252	1403	1443
SMZ2C18V2AI	1200	1252	1403	1443
SMZ2C21V2AI	1200	1252	1403	1443
SMZ2C24V2AI	1200	1252	1403	1443

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

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



КАССЕТНЫЕ

- R410a
ФРЕОН
- 3
ГОДА
ГАРАНТИЯ
- Wi-Fi
ОПЦИЯ
- ПОД ЗАКАЗ



SMZ1C07/09/12/16/17/18V2AI



SIC01MZ2
входит в комплектацию



SWC46MZ2
опция



SIW01G1
Wi-Fi адаптер (опция)

- Моющийся фильтр
- Индикатор загрязнения фильтра
- Дренажный насос
- Турборежим
- Комфортный сон
- 24-часовой таймер
- Интеллектуальный дисплей
- Режим IFEEL
- Блокировка кнопок пульта
- Энергонезависимая память
- Самодиагностика
- Внешнее управление
- Интеграция в «Умный дом»

Внутренние блоки кассетного однопоточного типа имеют компактные размеры, низкий уровень шума, встроенный дренажный насос (высота подъема дренажа до 1000 мм) и укомплектованы воздушными фильтрами тонкой очистки. Многоуровневая защита и система самодиагностики обеспечивают долговременную эксплуатацию оборудования. Каждый блок оснащен защитой от замерзания, от неисправности датчика температуры, от перегрузки двигателя вентилятора. В комплекте с внутренними блоками поставляются инфракрасные многофункциональные пульты управления. Опционально возможно подключение проводного пульта или центрального контроллера. Такие кассетные кондиционеры идеальны для установки в помещениях сложной конфигурации.



Модель внутреннего блока		SMZ1C07V2AI	SMZ1C09V2AI	SMZ1C12V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	2,2	2,8	3,6
	Обогрев	2,5	3,2	4,0
Потребляемая мощность, кВт		0,03	0,03	0,03
Рабочий ток, А		0,2	0,2	0,2
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Расход воздуха, м³/ч		600/500/450	600/500/450	600/500/450
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		36/32/28	36/32/28	36/32/28
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)	9,52 (3/8)	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	20	20
	В упаковке	27	27	27
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

Модель внутреннего блока		SMZ1C16V2AI	SMZ1C17V2AI	SMZ1C18V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	4,5	5,0	5,6
	Обогрев	5	5,6	6,3
Потребляемая мощность, кВт		0,045	0,045	0,045
Рабочий ток, А		0,3	0,3	0,3
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Расход воздуха, м³/ч		830/600/500	830/600/500	890/667/564
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		40/35/30	40/35/30	41/38/35
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	178x987x385	178x987x385	178x987x385
	В упаковке	310x1307x501	310x1307x501	310x1307x501
Вес, кг	Без упаковки	21	21	21
	В упаковке	28,5	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



КАНАЛЬНЫЕ

R410a
ФРЕОН

3
ГОДА
ГАРАНТИЯ

Wi-Fi
ОПЦИЯ



SMZD07/08/09/11/12/15/16/17/
18/22/24/27V2AI



SWC46M2
входит в комплектацию



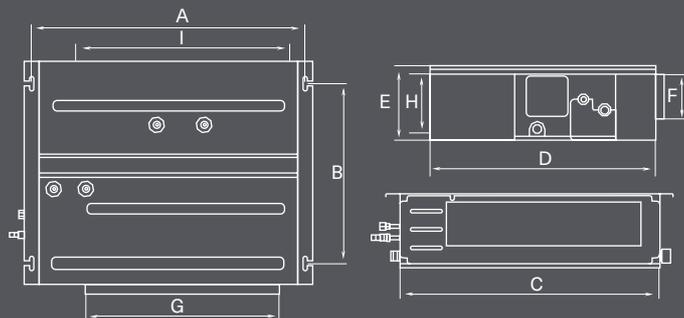
SIC01MZ2
опция



SIW01G1
Wi-Fi адаптер (опция)

- Моющийся фильтр
- Индикатор загрязнения фильтра
- Дренажный насос
- Подмес свежего воздуха
- Турборежим
- Комфортный сон
- 24-часовой таймер
- Горячий запуск
- Блокировка кнопок пульта
- Энергонезависимая память
- Самодиагностика
- Внешнее управление
- Интеграция в «Умный дом»

Низконапорные внутренние блоки канального типа укомплектованы дренажным насосом (высота подъема дренажа до 1000 мм) и воздушными фильтрами тонкой очистки. Благодаря компактным размерам и возможности монтажа как горизонтально, так и вертикально, внутренние блоки легко спрятать в небольшом запотолочном пространстве или в стеновой нише. Широкие возможности по регулировке давления вентилятора от 0 до 30/50 Па позволяют подключать воздуховоды. 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. Тонкие и тихие канальные кондиционеры прекрасно подходят для кондиционирования гостиничных номеров, жилых и офисных помещений.



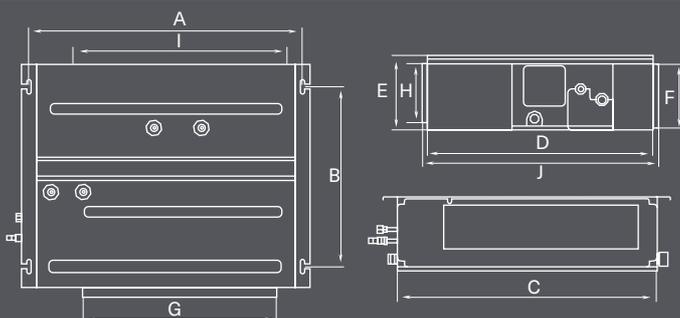
Единица измерения: мм

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I
SMZD07V2AI SMZD08V2AI SMZD09V2AI SMZD11V2AI SMZD12V2AI	742	491	700	615	200	121	528	161	580
SMZD15V2AI SMZD16V2AI SMZD17V2AI	942	491	900	615	200	121	728	161	780
SMZD18V2AI SMZD22V2AI	1142	491	1100	615	200	121	928	161	780

КАНАЛЬНЫЕ НИЗКОНАПОРНЫЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ
СО ВСТРОЕННЫМ ДРЕНАЖНЫМ НАСОСОМ

Модель внутреннего блока		SMZD 07V2AI	SMZD 08V2AI	SMZD 09V2AI	SMZD 11V2AI	SMZD 12V2AI	SMZD 15V2AI	SMZD 16V2AI	SMZD 17V2AI	SMZD 18V2AI	SMZD 22V2AI	
Производительность, кВт	Охлаждение	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	
	Обогрев	2,5	2,8	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	
Потребляемая мощность, кВт		0,035	0,035	0,035	0,043	0,043	0,052	0,052	0,052	0,099	0,099	
Рабочий ток, А		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц										
Расход воздуха, м³/ч		450/350/250			550/450/350			700/600/450			1000/800/600	
Статическое давление вентилятора, Па		15/0~30	15/0~30	15/0~30	15/0~30	15/0~30	15/0~30	15/0~30	15/0~30	15/0~30	15/0~30	
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		31/28/25	31/28/25	31/28/25	32/30/27	32/30/27	33/31/28	33/31/28	33/31/28	35/33/30	35/33/30	
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)	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)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	
Диаметр дренажной трубы, мм		Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	200x700x615					200x900x615				200x1100x615	
	В упаковке	305x893x743					305x1123x743				305x1323x743	
Вес, кг	Без упаковки	22	22	22	22	22	27	27	27	31	31	
	В упаковке	27	27	27	29	29	33	33	33	38	38	

Модель внутреннего блока		SMZD 24V2AI	SMZD 27V2AI	SMZD 30V2AI	SMZD 34V2AI	SMZD 36V2AI	SMZD 42V2AI	SMZD 48V2AI
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		0,105	0,14	0,209	0,209	0,209	0,23	0,23
Рабочий ток, А		0,5	0,7	1	1	1	1,1	1,1
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц						
Расход воздуха, м³/ч		1000/850/600	1100/1000/800	1500/1250/950	1500/1350/1000	1700/1500/1100	2000/1500/1150	
Статическое давление вентилятора, Па		30/0~50	30/0~50	30/0~50	30/0~50	30/0~50	30/0~50	30/0~50
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		35/33/30	36/34/31	40/36/32	40/36/32	40/36/32	42/40/37	42/40/37
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	260x1200x655			260x1340x655			
	В упаковке	315x1448x858			330x1591x861			
Вес, кг	Без упаковки	40	40	46	46	46	47	47
	В упаковке	47	47	55	55	55	56	56



Единица измерения: мм

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
SMZD24V2AI SMZD27V2AI	1236	565	1200	655	260	222	1016	220	1050	695
SMZD31V2AI SMZD34V2AI SMZD36V2AI SMZD42V2AI SMZD48V2AI	1379	565	1340	655	260	207	1153	220	1188	716

КАНАЛЬНЫЕ

- R410a
ФРЕОН
- 3
ГОДА
ГАРАНТИЯ
- Wi-Fi
ОПЦИЯ
- ПОД ЗАКАЗ



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



SWC46MZ2
входит в комплектацию



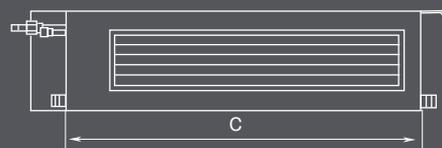
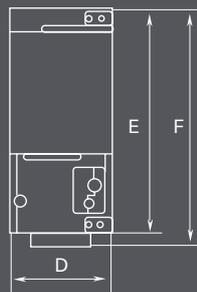
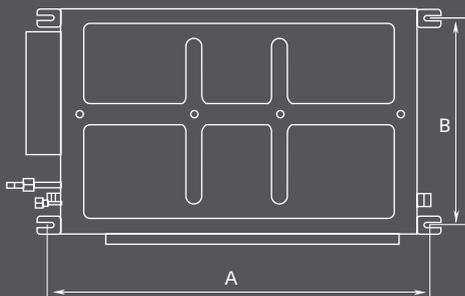
SIC01MZ2
опция



SIW01G1
Wi-Fi адаптер (опция)

- Моющийся фильтр
- Индикатор загрязнения фильтра
- Дренажный насос
- Подмес свежего воздуха
- Турборежим
- Комфортный сон
- 24-часовой таймер
- Горячий запуск
- Блокировка кнопок пульта
- Энергонезависимая память
- Самодиагностика
- Внешнее управление
- Интеграция в «Умный дом»

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 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. Тонкие и тихие канальные кондиционеры прекрасно подходят для создания комфортного климата в гостиничных номерах, жилых и офисных помещениях.



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	0,35
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)		30/28/22	30/28/22	30/28/22	31/29/25	31/29/25	33/30/27
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)	9,52 (3/8)	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	SMZD27V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	4,5	5,0	5,6	6,3	7,2	8
	Обогрев	5,0	5,6	6,3	7,1	8	9
Потребляемая мощность, кВт		0,035	0,035	0,045	0,045	0,05	0,14
Рабочий ток, А		0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,7
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц					
Расход воздуха, м³/ч		750	750	850	850	1100	1100
Статическое давление вентилятора, Па		15	15	15	15	15	20/50
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		33/30/27	33/30/27	35/33/29	35/33/29	37/34/30	36/31
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)	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)	15,88 (5/8)
Диаметр дренажной трубы, мм		Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	200x1010x450	200x1010x450	200x1010x450	200x1010x450	200x1310x450	260x1200x655
	В упаковке	285x1303x551	285x1303x551	285x1303x551	285x1303x551	285x1603x551	315x1448x858
Вес, кг	Без упаковки	23,5	23,5	24,5	24,5	30,5	40
	В упаковке	28	28	29	29	36	47

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 SMZDS27V2AI	1360	415	1310	200	450	475



КАНАЛЬНЫЕ

R410a
ФРЕОН

3
ГОДА
ГАРАНТИЯ

Wi-Fi
ОПЦИЯ



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



SWC46MZ2
входит в комплектацию



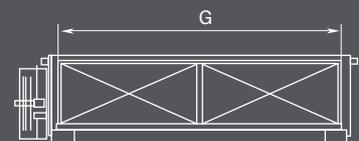
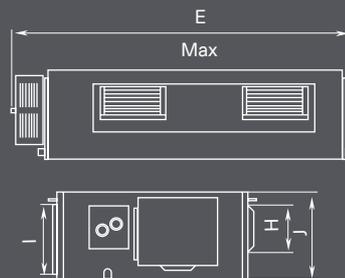
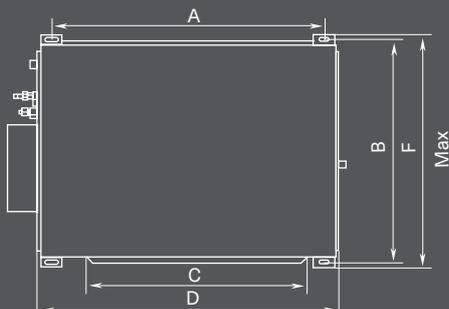
SIC01MZ2
опция



SIW01G1
Wi-Fi адаптер (опция)

-  Моющийся фильтр
-  Индикатор загрязнения фильтра
-  Дренажный насос
-  Подмес свежего воздуха
-  Турборежим
-  Комфортный сон
-  24-часовой таймер
-  Горячий запуск
-  Блокировка кнопок пульта
-  Энергонезависимая память
-  Самодиагностика
-  Внешнее управление
-  Интеграция в «Умный дом»

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 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.



Модель внутреннего блока		SMZH18V2AI	SMZH22V2AI	SMZH24V2AI	SMZH27V2AI	SMZH30V2AI	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	0,2	0,2
Рабочий ток, А		0,6	0,6	0,6	0,6	1,0	1,0
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц					
Расход воздуха, м³/ч		1000/800/600	1000/800/600	1100/900/700	1100/900/700	1700/1450/1100	1700/1450/1100
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)		44/40/36	44/40/36	45/41/37	45/41/37	46/44/42	46/44/42
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)
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
	Обогрев	12,5	14,0	16,0	17,0	25	31
Потребляемая мощность, кВт		0,2	0,22	0,22	0,35	0,8	0,9
Рабочий ток, А		1,0	1,0	1,0	4,0	4,1	4,6
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц					
Расход воздуха, м³/ч		1700/1450/1100	2000/1550/1200		2650/2100/1650	4000/3600/3200	4400/4000/3600
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)		46/44/42	48/45/42	48/45/42	50/48/46	54/52/49	55/52/50
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

Единица измерения: мм

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
SMZH18~27V2AI	1101	517	820	1159	1271	558	1002	160	235	268
SMZH31~48V2AI	1101	748	820	1115	1229	775	979	160	231	290
SMZH55V2AI	1177	646	852	1150	1340	750	953	190	316	350



КАНАЛЬНЫЕ

R410a
ФРЕОН

3
ГОДА
ГАРАНТИЯ

Wi-Fi
ОПЦИЯ



SMZSH07-60V2AI



SWC46MZ2
входит в комплектацию



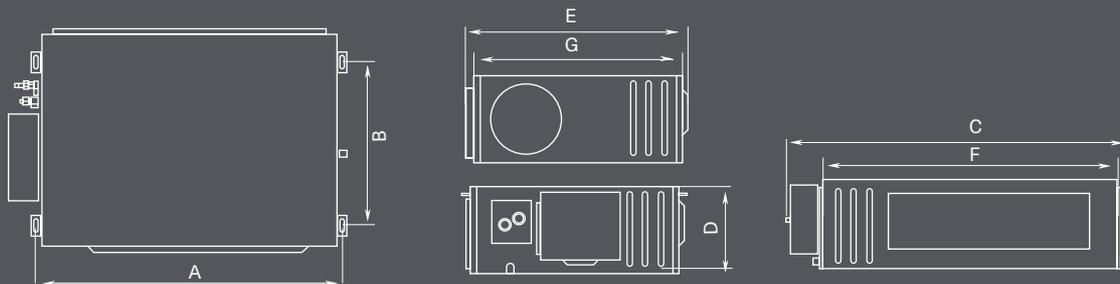
SIC01MZ2
опция



SIW01G1
Wi-Fi адаптер (опция)

-  Мощный фильтр
-  Индикатор загрязнения фильтра
-  Дренажный насос
-  Подмес свежего воздуха
-  Турборежим
-  Комфортный сон
-  24-часовой таймер
-  Горячий запуск
-  Блокировка кнопок пульта
-  Энергонезависимая память
-  Самодиагностика
-  Внешнее управление
-  Интеграция в «Умный дом»

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 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.



Модель внутреннего блока		SMZSH07V2AI	SMZSH09V2AI	SMZSH12V2AI	SMZSH16V2AI	SMZSH17V2AI	SMZSH18V2AI	SMZSH22V2AI	
Производительность, кВт	Охлаждение	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6	6,3	
	Обогрев	2,5	3,2	4,0	5,0	5,6	6,3	7,1	
Потребляемая мощность, кВт		0,055	0,055	0,065	0,085	0,085	0,09	0,09	
Рабочий ток, А		0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц							
Расход воздуха, м³/ч		550/480/400		600/500/420	850/700/600		1000/800/700		
Статическое давление вентилятора, Па		60/150/0~150			60/150/0~150		90/200/0~200		
Уровень звукового давления		33/30/28	33/30/28	33/31/29	36/34/32	36/34/32	37/35/33	37/35/33	
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)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	
Диаметр дренажной трубы, мм		Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	300x700x700						300x1000x700	
	В упаковке	362x897x808						360x1205x813	
Вес, кг	Без упаковки	32	32	32	34	34	43	43	
	В упаковке	38	38	38	40	40	49	49	

Модель внутреннего блока		SMZSH24V2AI	SMZSH30V2AI	SMZSH34V2AI	SMZSH36V2AI	SMZSH42V2AI	SMZSH48V2AI	SMZSH60V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	7,1	9	10	11,2	12,5	14	16
	Обогрев	8	10	11,2	12,5	14	16	18
Потребляемая мощность, кВт		0,1	0,14	0,14	0,16	0,16	0,22	0,23
Рабочий ток, А		0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	1,0	1,0
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц						
Расход воздуха, м³/ч		1250/1050/950	1800/1450/1250		2000/1600/1400		2350/1900	2500/2000
Статическое давление вентилятора, Па		90/200/0~200						
Уровень звукового давления		38/36/34	40/37/35	40/37/35	40/38/36	40/38/36	42/39/37	44/41/38
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)	19,05 (3/4)
Диаметр дренажной трубы, мм		Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	300x1000x700	300x1400x700				300x1400x700	
	В упаковке	360x1205x813	365x1601x813				365x1678x808	
Вес, кг	Без упаковки	43	57	57	57	57	58	58
	В упаковке	49	64	64	64	64	67	67

Единица измерения: мм

Модель	A	B	C	D	E	F	G
SMZH07~17V2AI	740	500	830	300	754	700	700
SMZH17~24V2AI	1040	500	1130	300	754	1000	700
SMZH30~60V2AI	1440	500	1530	300	754	1400	700



КАНАЛЬНЫЕ



SMZFA48/72/96/154V2AI



SWC46MZ2
входит в комплектацию



SIC01MZ2
опция

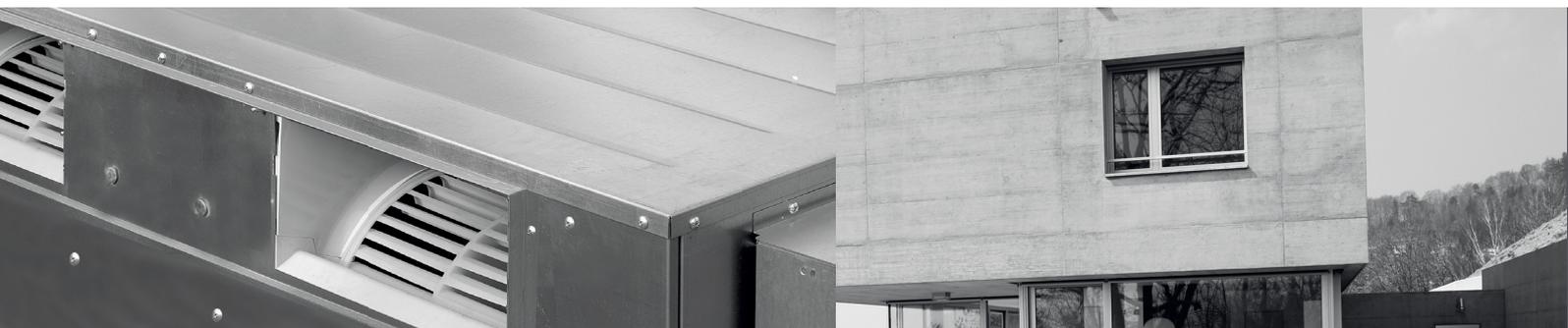


SIW01G1
Wi-Fi адаптер (опция)

-  **Моющийся фильтр**
-  **Индикатор загрязнения фильтра**
-  **Дренажный насос**
-  **Подмес свежего воздуха**
-  **Турборежим**
-  **Комфортный сон**

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 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. Эти модели прекрасно подходят для кондиционирования и вентиляции больших и сложных помещений различного назначения.

Модель внутреннего блока		SMZFA48V2AI	SMZFA72V2AI	SMZFA96V2AI	SMZFA154V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	14	22,4	28	45
	Обогрев	10	16	20	32
Потребляемая мощность, кВт		0,36	0,76	0,86	1,24
Рабочий ток, А		1,82	4,3	4,9	2,22
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		3 фазы, 380-415 В, 50 Гц	
Расход воздуха, м³/ч		1200	2000	2500	4000
Статическое давление вентилятора, Па		150	200	200	200
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		42	47 (45-54)	48 (47-54)	58
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,9 (5/8)	19,05 (7/8)	22,2 (7/8)	28,6 (1 1/8)
Диаметр дренажной трубы, мм		Ø30	Ø30	Ø30	Ø33
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	300x1463x756	500x1500x1000	500x1500x1000	650x1700x1100
	В упаковке	363x1517x788	676x1843x1203	676x1843x1203	838x1893x1463
Вес, кг	Без упаковки	63,5	130	134	208
	В упаковке	71	182	188	266



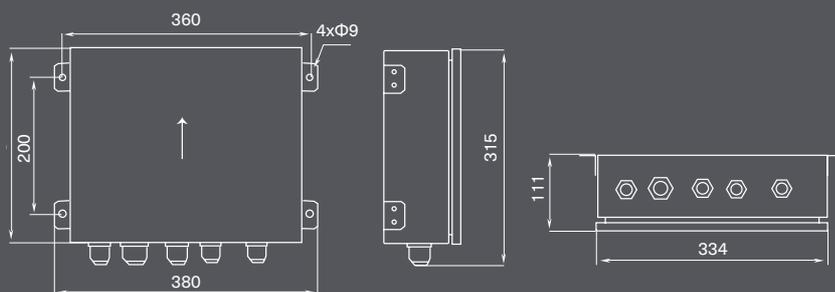


SDX36/71/140/280/560G1

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

Модель		SDX36G1	SDX71G1	SDX140G1	SDX280G1	SDX560G1
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		0,005				
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) / 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 управления)	Без упаковки	111x334x284	111x334x284	111x334x284	111x334x284	111x334x284
	В упаковке	247x539x461	247x539x461	247x539x461	247x539x461	180x759x645
Вес, кг	Без упаковки	8,6	8,6	8,6	8,6	11,8
	В упаковке	11,5	11,5	11,5	11,5	15,5

Модель		SDX560G1 + SDX140G1	SDX560G1 + SDX280G1	SDX560G1 + SDX560G1
Охлаждение, кВт		98,0	112	140 / 168
Обогрев, кВт		110,5	126	157,7 / 189
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Вентиляционная установка	Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4) / 19,05 (3/4)
	Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	41,3 (1 5/8) / 41,3 (1 5/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм (блок управления)	Без упаковки	(111x334x284)x2	(111x334x284)x2	(111x334x284)x2
Вес, кг	Без упаковки	11,8 + 8,6	11,8 + 8,6	11,8 + 11,8
	В упаковке	15,5 + 11,5	15,5 + 11,5	15,5 + 11,5



НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ

R410a
ФРЕОН

3
ГОДА
ГАРАНТИЯ

Wi-Fi
ОПЦИЯ



SMZCF07/09/12/17/18/22/24/31/
36/42/48V2AI



SIC01MZ2
входит в комплектацию



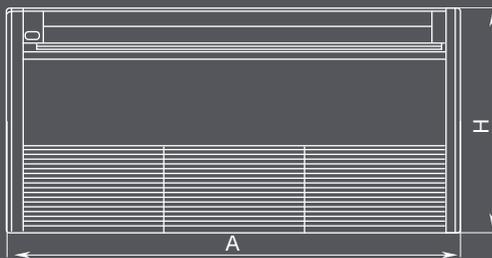
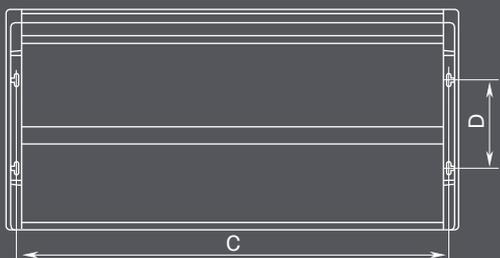
SWC46MZ2
опция



SIW01G1
Wi-Fi адаптер (опция)

-  Моющийся фильтр
-  Индикатор загрязнения фильтра
-  Турборежим
-  Комфортный сон
-  24-часовой таймер
-  Интеллектуальный дисплей
-  Режим I FEEL
-  Блокировка кнопок пульта
-  Энергонезависимая память
-  Самодиагностика
-  Внешнее управление
-  Интеграция в «Умный дом»

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



Модель внутреннего блока		SMZCF09V2AI	SMZCF12V2AI	SMZCF17V2AI	SMZCF18V2AI	SMZCF22V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	2,8	3,6	5	5,6	6,3
	Обогрев	3,6	4	5,6	6,3	7,1
Потребляемая мощность, кВт		0,04	0,04	0,05	0,05	0,075
Рабочий ток, А		0,2	0,2	0,25	0,4	0,38
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц				
Расход воздуха, м³/ч		650	650	950	950	1400
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		36/34/32	36/34/32	42/38/33	42/38/33	44/42/39
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		Ø17	Ø17	Ø17	Ø17	Ø17
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	225x1220x700	225x1220x700	225x1220x700	225x1220x700	245x1420x700
	В упаковке	315x1343x823	315x1343x823	315x1343x823	315x1343x823	345x1548x828
Вес, кг	Без упаковки	40	40	40	50	50
	В упаковке	49	49	49	58	58

Модель внутреннего блока		SMZCF24V2AI	SMZCF31V2AI	SMZCF36V2AI	SMZCF42V2AI	SMZCF48V2AI	SMZCF60V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	7,1	9	11,2	12,5	14	16
	Обогрев	8	10,0	12,5	14	16	18
Потребляемая мощность, кВт		0,075	0,14	0,16	0,16	0,16	0,20
Рабочий ток, А		0,38	0,7	0,95	0,95	0,95	0,95
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц					
Расход воздуха, м³/ч		1400	1600	2000	2000	2000	2300
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		44/42/39	50/46/43	51/46/42	52/48/45	52/49/45	52/49/45
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Диаметр дренажной трубы, мм		Ø17	Ø17	Ø17	Ø17	Ø17	Ø17
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	245x1420x700	245x1420x700	245x1700x700	245x1700x700	245x1700x700	245x1700x700
	В упаковке	345x1548x828	345x1548x828	345x1828x828	345x1828x828	345x1828x828	345x1828x828
Вес, кг	Без упаковки	50	50	60	60	60	60
	В упаковке	58	58	68	68	68	68

Модель	А, мм	В, мм	С, мм	Д, мм	Н, мм
SMZCF09V2AI SMZCF12V2AI SMZCF17V2AI	1220	225	1158	280	700
SMZCF18V2AI SMZCF22V2AI SMZCF24V2AI SMZCF31V2AI	1420	245	1354	280	700
SMZCF36V2AI SMZCF42V2AI SMZCF48V2AI	1700	245	1634	280	700



НАПОЛЬНЫЕ

- R410a
ФРЕОН
- 3
ГОДА
ГАРАНТИЯ
- Wi-Fi
ОПЦИЯ
- ПОД ЗАКАЗ



SMZF07/09/12/17V2AI



SIC01MZ2
входит в комплектацию



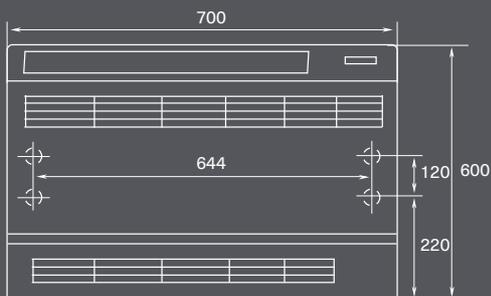
SWC46MZ2
опция



SIW01G1
Wi-Fi адаптер (опция)

- Моющийся фильтр
- Индикатор загрязнения фильтра
- Турборежим
- Комфортный сон
- 24-часовой таймер
- Интеллектуальный дисплей
- Режим IFEEL
- Блокировка кнопок пульта
- Энергонезависимая память
- Самодиагностика
- Внешнее управление
- Интеграция в «Умный дом»

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. Блоки комплектуются высокоэффективным воздушным фильтром и инфракрасным пультом управления. Опционально возможно подключение проводного пульта или центрального контроллера.



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	0,02
Рабочий ток, А		0,17	0,17	0,25
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Расход воздуха, м³/ч		400/320/270	400/320/270	480/400/310
Уровень звукового давления, дБ(А)		38/33/27	38/33/27	40/37/32
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		680/600/500	680/600/500
Уровень звукового давления, дБ(А)		46/43/39	46/43/39
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



КОЛОННЫЕ

- R410a
ФРЕОН
- 3
ГОДА
ГАРАНТИЯ
- Wi-Fi
ОПЦИЯ
- ПОД ЗАКАЗ



SMZP34/48V2AI



SIC01MZ2
входит в комплектацию



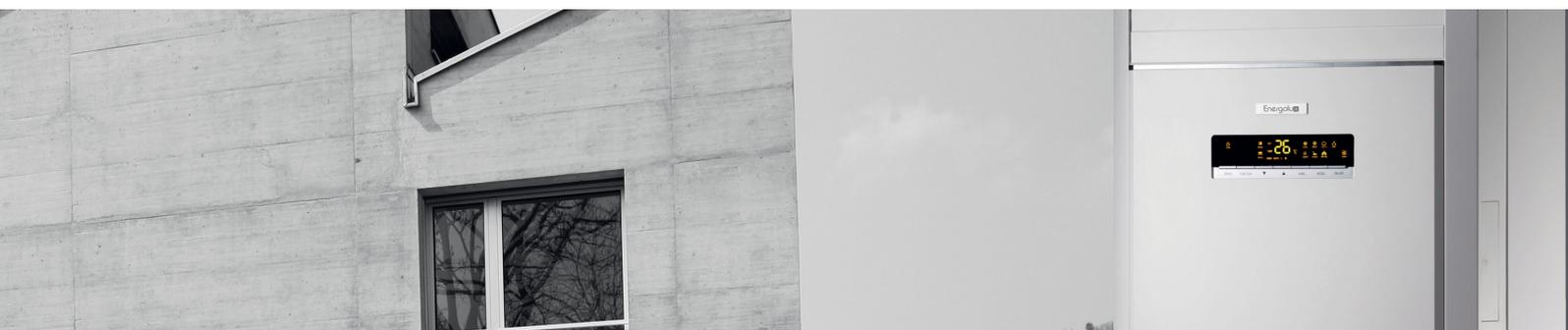
SWC46MZ2
опция



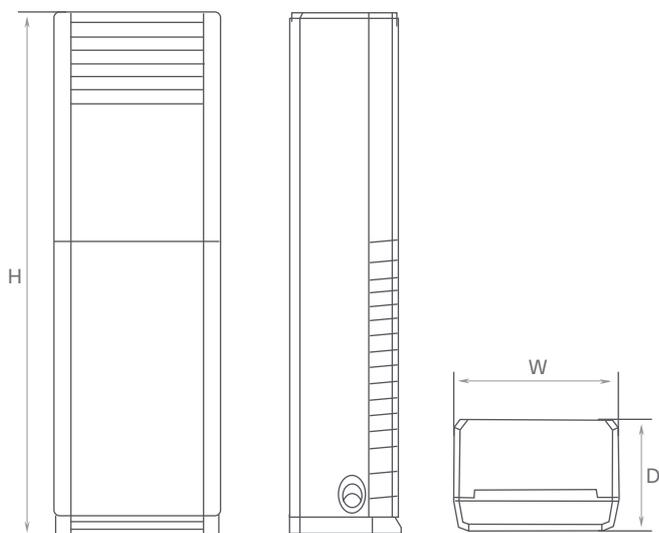
SIW01G1
Wi-Fi адаптер (опция)

- Моющийся фильтр
- Индикатор загрязнения фильтра
- Турборежим
- Комфортный сон
- 24-часовой таймер
- Интеллектуальный дисплей
- Режим IFEEL
- Блокировка кнопок пульта
- Энергонезависимая память
- Самодиагностика
- Внешнее управление
- Интеграция в «Умный дом»

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 защитой от замерзания, от неисправности датчика температуры, от перегрузки двигателя вентилятора.

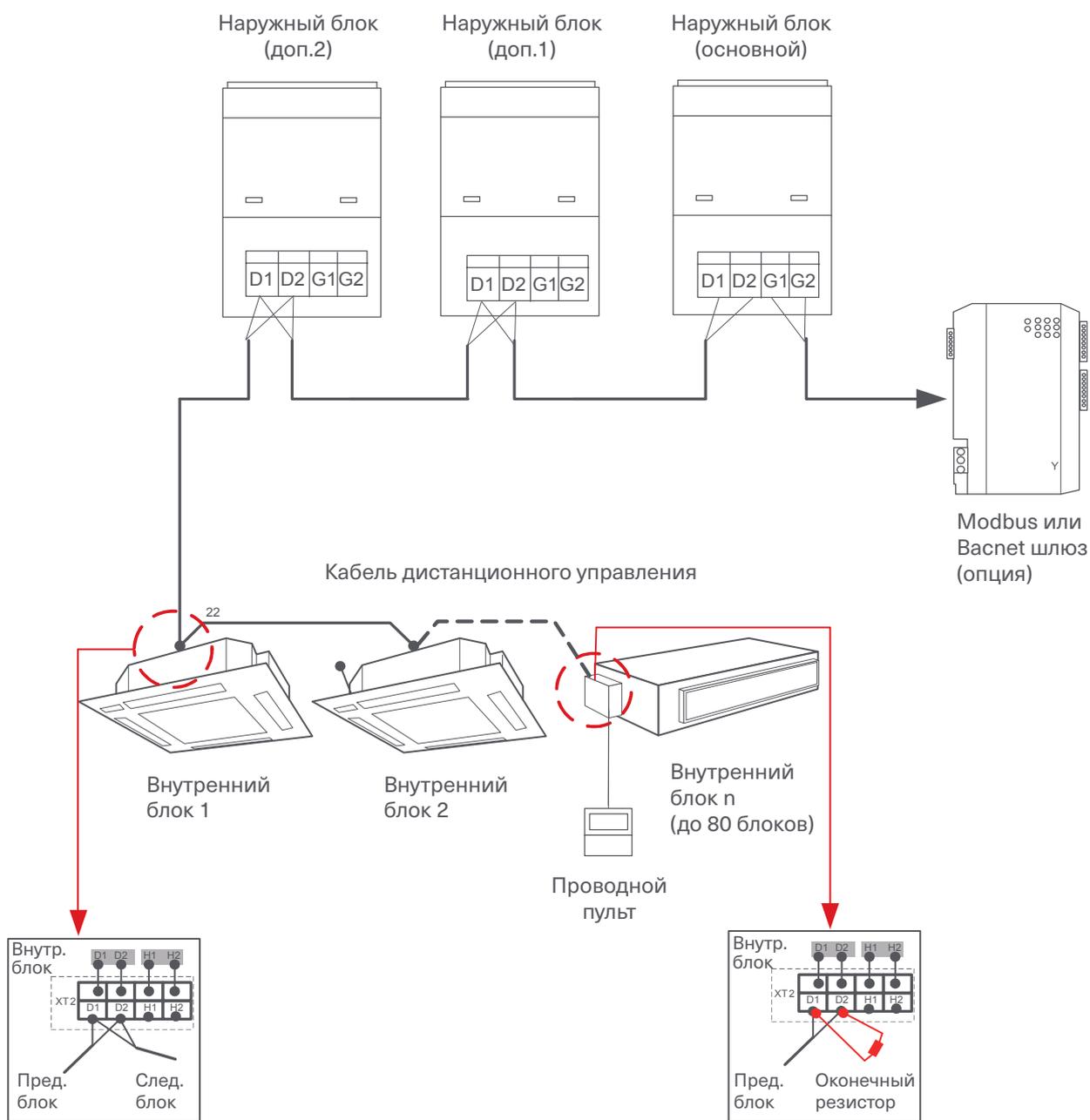


Модель внутреннего блока		SMZP34V2AI	SMZP48V2AI
Производительность, кВт	Охлаждение	10	14
	Обогрев	11	15
Потребляемая мощность, кВт		0,2	0,2
Рабочий ток, А		1,5	1,5
Электропитание	1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Расход воздуха, м ³ /ч		1850/1600/1400	1850/1600/1400
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		50/48/46	50/48/46
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8)	15,88 (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	54
	В упаковке	74	77



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





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.

Подключение наружных блоков

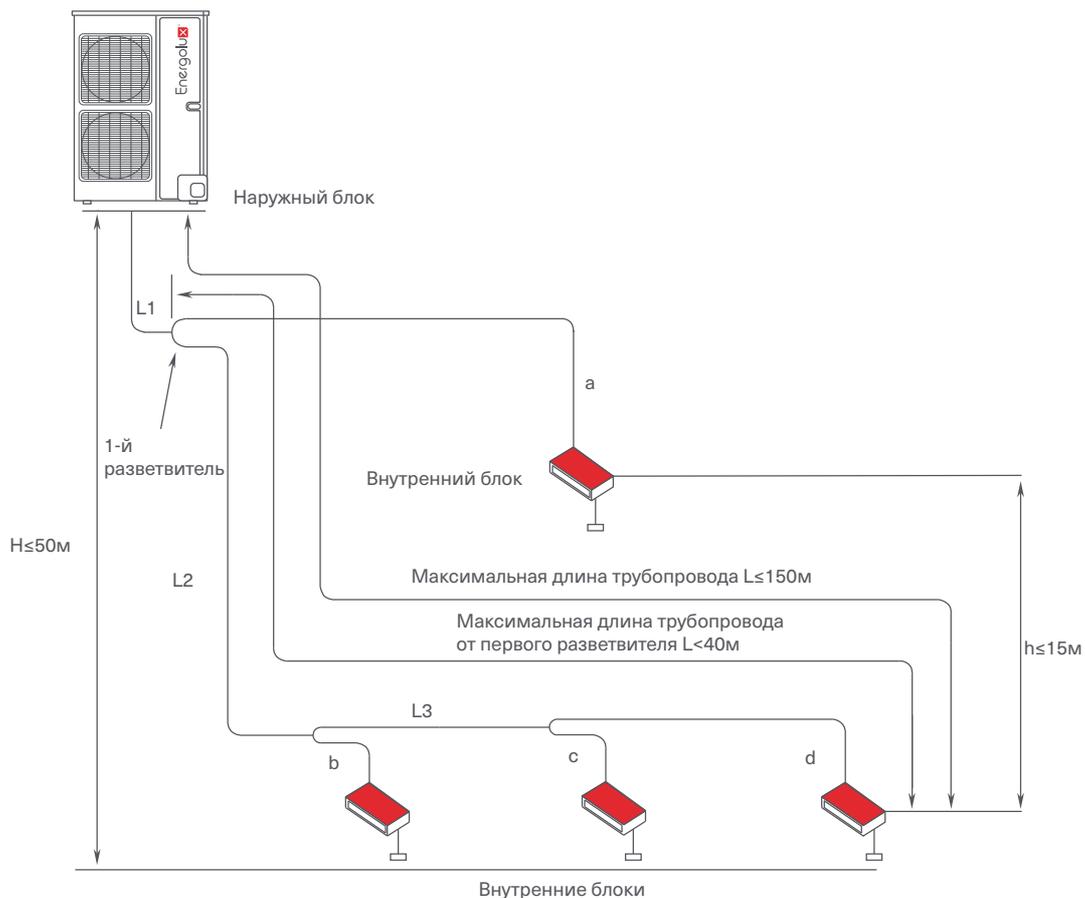
Модель	Электропитание	Силовой кабель питания	Длина кабеля до, м	Автомат защиты, А
SMZ1U30V2AI	1 фаза, 220 В, 50 Гц	3×2,5 мм ²	15	25
SMZ1U36V2AI		3×2,5 мм ²	15	25
SMZ1U45V2AI		3×4,0 мм ²	15	32
SMZ1U54V2AI		3×6,0 мм ²	15	40
SMZ1U60V2AI		3×6,0 мм ²	15	40
SMZ3U45V2AI	3 фазы, 380 В, 50 Гц	5×4,0 мм ²	15	16
SMZ3U54V2AI		5×4,0 мм ²	15	16
SMZ3U60V2AI		5×4,0 мм ²	15	16
SMZUi75V2AI		5×4,0 мм ²	15	20
SMZUi96V2AI		5×4,0 мм ²	15	25
SMZUi120V2AI		5×4,0 мм ²	15	32
SMZUi271V2AI		5×25,0 мм ²	15	63
SMZUi311V2AI		5×25,0 мм ²	15	80
SMZU75V2AI		5×2,5 мм ²	15	20
SMZU96V2AI		5×2,5 мм ²	15	25
SMZU120V2AI		5×4,0 мм ²	15	32
SMZU135V2AI		5×6,0 мм ²	15	40
SMZU150V2AI		5×6,0 мм ²	15	40
SMZU175V2AI		5×10,0 мм ²	15	50
SMZU190V2AI		5×10,0 мм ²	15	63
SMZU215V2AI		5×10,0 мм ²	15	63
SMZUR75V2AI		5×2,5 мм ²	15	20
SMZUR96V2AI		5×4,0 мм ²	15	25
SMZUR120V2AI		5×4,0 мм ²	15	32
SMZUR135V2AI		5×6,0 мм ²	15	40
SMZUR150V2AI		5×6,0 мм ²	15	40
SMZWU75V2AI		5×2,5 мм ²	15	20
SMZWU96V2AI		5×2,5 мм ²	15	20
SMZWU120V2AI		5×4,0 мм ²	15	32

Подключение внутренних блоков

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

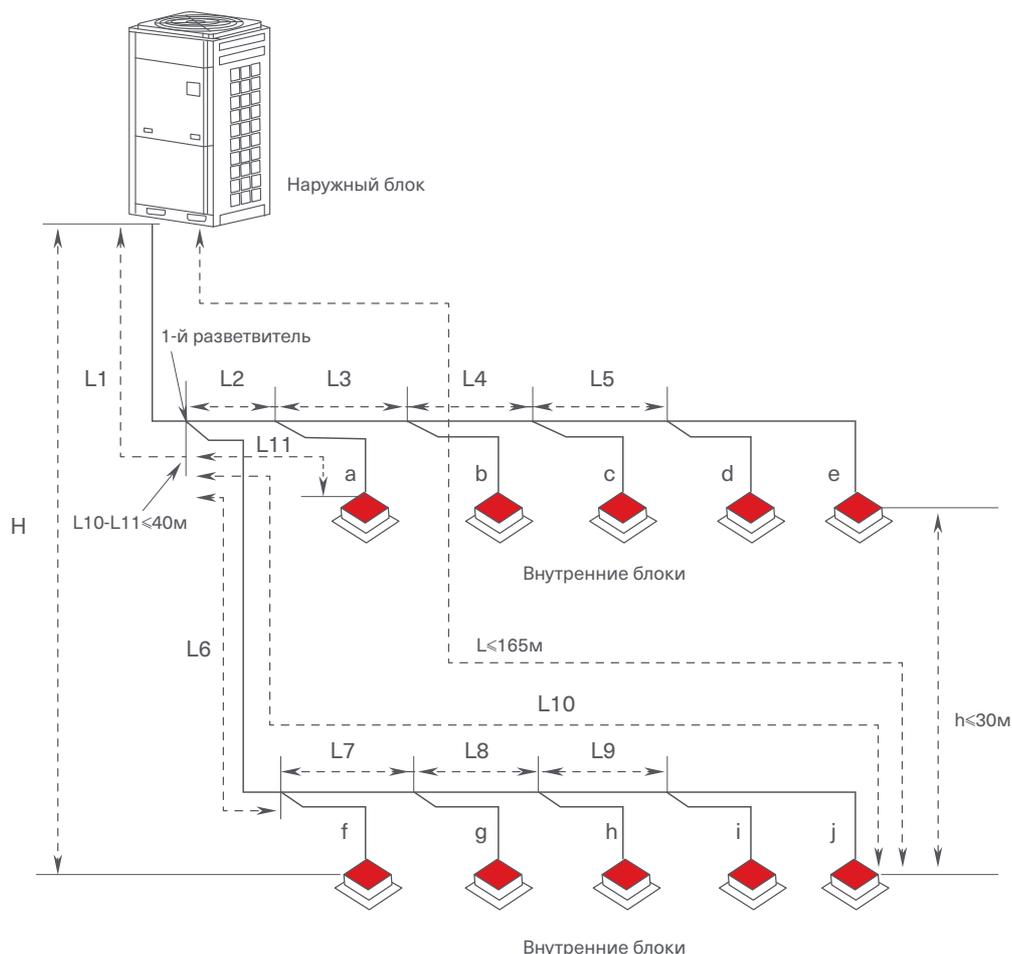
Межблочный кабель между внутренними и наружными блоками подключается к клеммам D1, D2.

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



		SMZ1U30-36V2AI	SMZ1(3)U45-60V2AI, SMZUi75-120V2AI	Участок	
Длина, м	Суммарная, с учетом всех ответвлений	250	300	$L1+L2+L3+L4+a+b+c+d+e$	
	Между наружным и самым дальним внутренним блоком	Фактическая	100	120	$L1+L2+L3+L4+e$
		Эквивалентная	120	150	
	Между первым рефнетом и самым дальним внутренним блоком	40	40	$L2+L3+L4+e$	
Перепад, м	Между наружным и 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.



		SMZU-V2AI, SMZUi-V2AI	Участок
Длина, м	Суммарная, с учетом всех ответвлений	≤1000 / ≤500 (SMZUi271-311V2AI)	$L1+L2+L3+L4+...+L9+a+b+...i+j$
	Между наружным и самым дальним внутренним блоком	реальная	≤165
		эквивалентная	≤190
	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 внутренними блоками	наружный выше	≤90
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 ($L1+L2 \times 2+L3 \times 2+L4 \times 2+...+L9 \times 2+a11+b11+...+d21+d22 \leq 1000$ м)

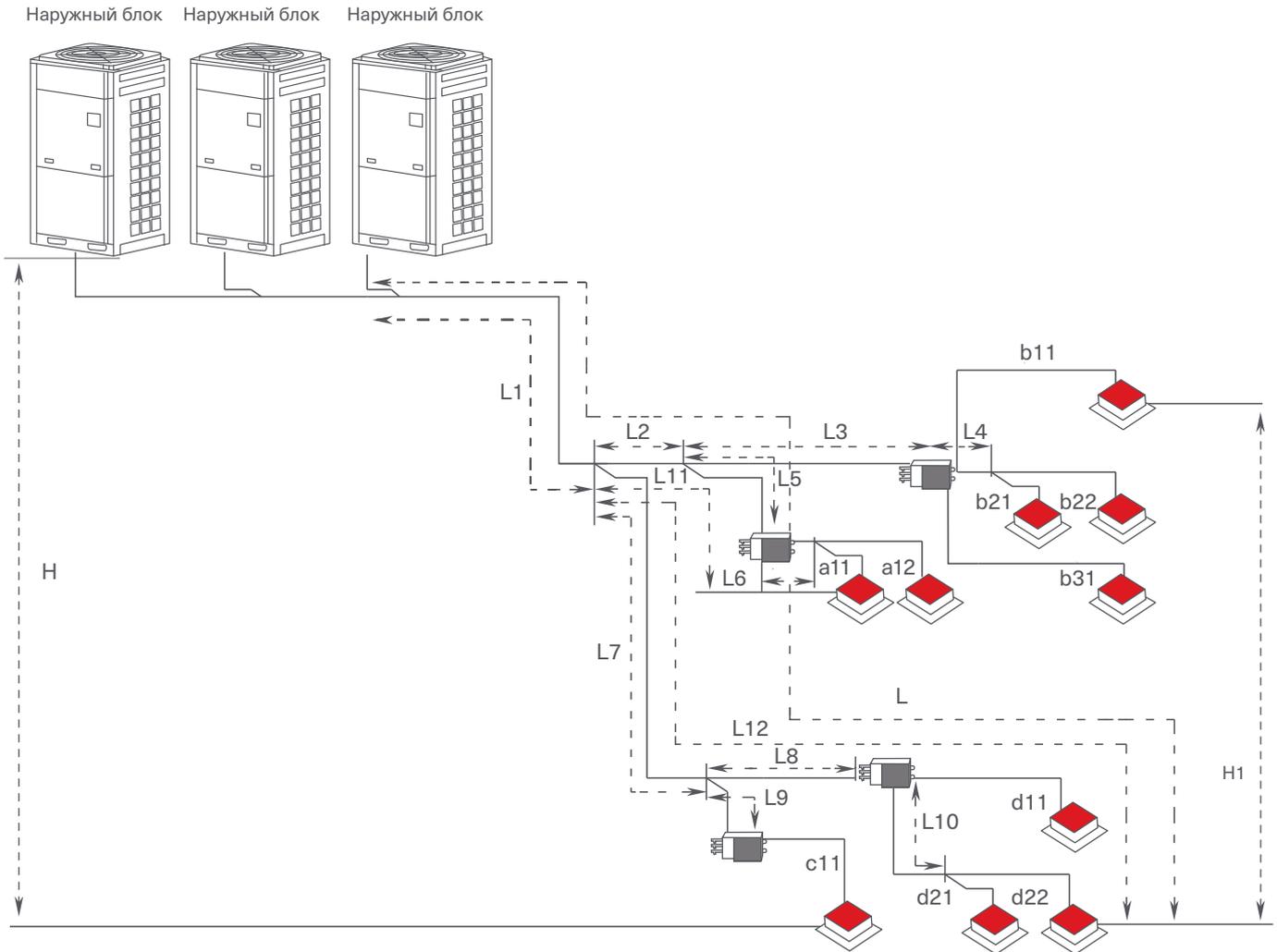
- если длина между каждым внутренним блоком и его ближайшим рефнетом не превышает 40 м ($a11, a12, b11, b21, b22, b31, c11, d11, d21, d22 \leq 40$ м)

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

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

ДЛИНЫ ТРАСС

МОДУЛЬНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ VRF С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА



		SMZUR-V2AI	Участок
Длина, м	Суммарная, с учетом всех ответвлений	≤ 1000	$L1+L2+L3+L4+\dots+L12+a11+b12+d21+d22$
	Между наружным и самым дальним внутренним блоком	реальная	≤ 165
		эквивалентная	≤ 190
	Между первым рефнетом и самым удаленным внутренним блоком (1)	$\leq 40/90$	$L7+L8+L10+d22$
	Между наружным блоком и первым рефнетом (2)	≤ 90	L1
Между внутренним блоком и ближайшим рефнетом (3)	≤ 40	a11, a12, b11, b21, b22, b31, c11, d11, d21, d22	
Перепад, м	Между наружными и внутренними блоками	наружный выше	-
		наружный ниже	-
	Между внутренними блоками	≤ 30	h1
Разность, м	Между самой длинной и короткой ветвями от первого рефнета разветвителя	≤ 40	$L12-L11$

*** Примечания**

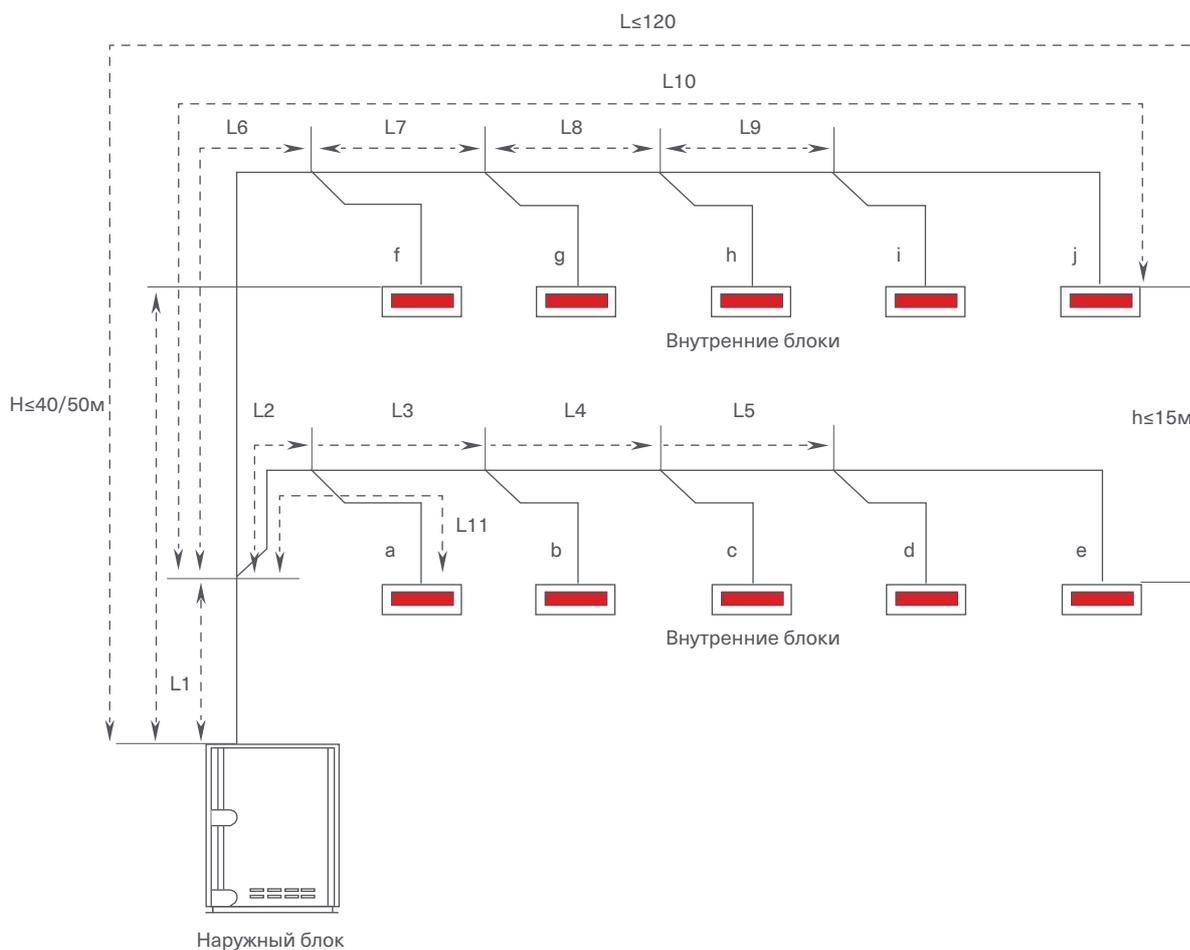
(1) Длина от первого рефнета-разветвителя до самого удаленного внутреннего блока может быть увеличена до 90 метров при соблюдении следующих условий:

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

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

(2) Если максимальная длина от наружного блока до первого рефнета ≥ 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)



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

* Примечания

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

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

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

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

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

РАСЧЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДОЗАПРАВКИ ФРЕОНА 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 фреона в системе рассчитываем по формуле, приведенной ниже:

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

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

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

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

Расчет суммарной заводской заправки системы можно осуществить в программе подбора VRF Selector. Программу подбора можно скачать на нашем официальном сайте www.severcon.ru

РАСЧЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДОЗАПРАВКИ ФРЕОНА ДЛЯ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ МОДУЛЬНОЙ КОМПОНОВКИ И ИНДИВИДУАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ SMZUi271-311V2AI

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

Расчёт количества фреона по трассе (по жидкостной магистрали)

№1

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

Расчёт количества фреона (по жидкостной магистрали)

№2

Количество фреона для дозаправки (кг)		Производительность наружного блока, кВт									
		SMZU-V2AI					SMZUi271-311V2AI				
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	78,5	90,0
		50% $C \leq 70\%$	<math>< 4</math>	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	2,0	2,0
70% $C \leq 90\%$	<math>< 4</math>	0,5	0,5	1,0	1,5	1,5	1,5	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	4,0
90% $C \leq 105\%$	<math>< 4</math>	1,0	1,0	1,5	2,0	2,0	2,5	3,0	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	6,0
105% $C \leq 135\%$	<math>< 4</math>	2,0	2,0	2,5	3,0	3,0	3,5	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	7,0	8,0

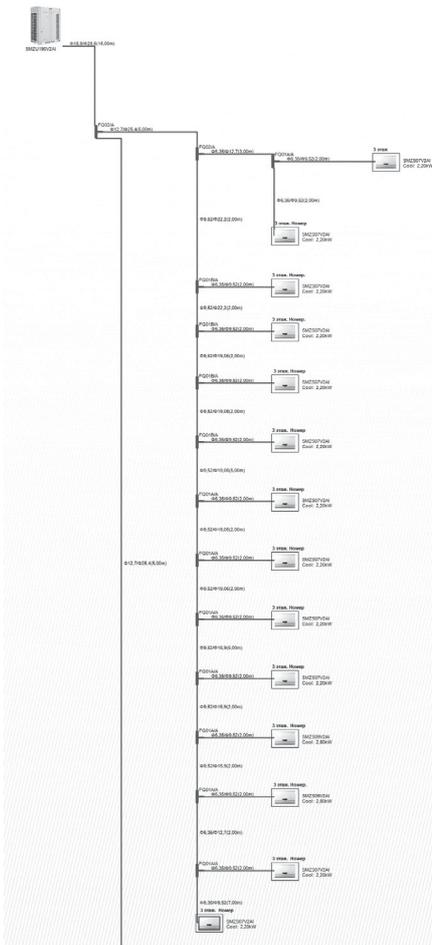
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ПРОГРАММА
СЕРВИСНОЙ ДИАГНОСТИКИ
SST01G1



Программа для сервисной диагностики мультизональных систем Energolux позволяет осуществлять мониторинг, управление и наладку в режиме реального времени, а также записывать рабочие параметры для дальнейшего анализа. Широкие возможности программы существенно облегчают работу специалистов по сервису и монтажу.

ПРОГРАММА ПОДБОРА
МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ
СИСТЕМ VRF
SELECTOR ENERGOLUX



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

Программа предназначена для проектирования и подбора: двухтрубной системы SMZU-V2AI, трехтрубной системы SMZUR-V2AI с рекуперацией тепла и компактных систем mini-VRF.

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

- Процесс подбора оборудования происходит по следующему алгоритму:
1. Расчет тепловых нагрузок в кондиционируемых помещениях .
 2. Выбор моделей и размещение внутренних блоков в соответствии со схемой (планами).
 3. Выбор типа и определение необходимого количества наружных блоков VRF- систем.
 4. Определение мест расположения наружных блоков и моделирование трубопровода.
 5. Вывод отчёта в удобном формате

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

АКСЕССУАРЫ

Название	Внешний вид	Модель	Функции	С какими моделями совместимы	
Рефнет (разветвитель) для наружных блоков		ML01/A	Распределение хладагента	Для 2 модулей 1 комплект	$68 \text{ кВт} < X \leq 123 \text{ кВт}$
				Для 3 модулей 2 комплекта	$129 \text{ кВт} < X \leq 184,5 \text{ кВт}$
				Для 4 модулей 3 комплекта	$190,5 \text{ кВт} < X \leq 246 \text{ кВт}$
Рефнет (разветвитель) для внутренних блоков		FQ01A/A	Распределение хладагента	до 20 кВт	$X \leq 20 \text{ кВт}$
		FQ01B/A		до 30 кВт	$20 \text{ кВт} < X \leq 30 \text{ кВт}$
		FQ02/A		до 70 кВт	$30 \text{ кВт} < X \leq 70 \text{ кВт}$
		FQ03/A		до 135 кВт	$70 \text{ кВт} < X \leq 135 \text{ кВт}$
		FQ04/A		свыше 135 кВт	$135 \text{ кВт} < X$
Рефнет (разветвитель) для наружных блоков. Для трехтрубной системы с рекуперацией тепла		ML01R	Распределение хладагента	до 96 кВт	$22,4 \text{ кВт} \leq X \leq 96 \text{ кВт}$
		ML02R		свыше 96 кВт	$X > 96 \text{ кВт}$
Рефнет (разветвитель) для внутренних блоков. Для трехтрубной системы с рекуперацией тепла		FQ01Na/A	Распределение хладагента	до 5,6 кВт	$X \leq 5,6 \text{ кВт}$
		FQ02Na/A		до 22 кВт	$5,6 \text{ кВт} < X \leq 22 \text{ кВт}$
		FQ03Na/A		до 30 кВт	$22 \text{ кВт} < X \leq 30 \text{ кВт}$
		FQ04Na/A		до 68 кВт	$30 \text{ кВт} < X \leq 68 \text{ кВт}$
		FQ05Na/A		до 96 кВт	$68 \text{ кВт} < X \leq 96 \text{ кВт}$
		FQ06Na/A		до 135 кВт	$96 \text{ кВт} < X \leq 135 \text{ кВт}$
		FQ07Na/A		свыше 135 кВт	$135 < X$
Блок-распределитель потоков хладагента. Для трехтрубной системы с рекуперацией тепла		SMZBB1C	Распределение хладагента	от 1 до 8 внутренних блоков (см. стр. 37)	
		SMZBB2C		от 2 до 16 внутренних блоков (см. стр. 37)	
		SMZBB4C		от 4 до 32 внутренних блоков (см. стр. 37)	
		SMZBB8C		от 8 до 64 внутренних блоков (см. стр. 37)	
Комплект для подключения испарителя DX-Kit		SDX36G1	Для подключения испарителя	Для моделей мощностью: 2,8/3,6 кВт	
		SDX71G1		Для моделей мощностью: 4,5/5,6/7,1 кВт	
		SDX140G1		Для моделей мощностью: 9/11,2/14 кВт	
		SDX280G1		Для моделей мощностью: 22,4/28/33,5/40/45 кВт	
		SDX560G1		Для моделей мощностью: 50,4/56/84 кВт	
Декоративная панель		SCP16G1		Для компактных кассетных блоков SMZCC-V2AI	
		SCP17G1		Для кассетных блоков SMZC-V2AI	
Пульт управления (инфракрасный)		SIC01MZ2	Управление блоком	Поставляется в комплекте с настенными, кассетными и напольно-потолочными внутренними блоками. Совместим со всеми внутренними блоками серии SMZ II	
Пульт управления (проводной)		SWC46MZ2	Управление блоком	Поставляется в комплекте с каналными внутренними блоками. Для управления от 1 до 16 внутренних блоков, совместим со всеми внутренними блоками серии SMZ II	

Название	Внешний вид	Модель	Функции	С какими моделями совместимы
Пульт управления (проводной)		SWC79MZ2	Управление блоком	Дополнительная опция, приобретается отдельно. Для управления от 1 до 16 внутренних блоков, совместим со всеми внутренними блоками серии SMZ II
Приёмник сигнала		JS05	Приём инфракрасного сигнала	Канальные блоки SMZD, SMZH
Центральный пульт управления с сенсорным дисплеем (7")		SCC52G1	Программирование работы внутренних блоков	Позволяет контролировать до 255 внутренних блоков и 16 систем.
Центральный пульт управления с сенсорным дисплеем (7")		SCC53G1	Программирование работы внутренних блоков	Позволяет контролировать до 32 внутренних блоков и 16 систем. Совместим со всеми внутренними блоками серии SMZ II.
Центральный пульт управления с сенсорным дисплеем (4,3")		SCC54G1	Программирование работы внутренних блоков	Позволяет контролировать 32 внутренних блока и 16 систем. Совместим со всеми внутренними блоками серии SMZ II.
Интерфейсный шлюз для интеграции с Modbus		SIU30G1	Для интеграции в открытую сеть Modbus	С системами SMZ II (до 128 внутренних блоков и 16 систем) см. стр. 74
Интерфейсный шлюз для интеграции с Modbus		SIU40G1	Для интеграции в сеть BMS	С системами SMZ II (до 128 внутренних блоков и 16 систем)
Интерфейсный шлюз для интеграции с BacNet		SIU31G1	Для интеграции в открытую сеть BacNet	С системами SMZ II (до 255 внутренних блоков и 16 систем) см. стр. 75
Интерфейсный шлюз для интеграции с BacNet		SIU41G1	Для интеграции в сеть BMS	Позволяет контролировать до 255 внутренних блоков и 16 систем. Возможность подключить программу удаленного мониторинга.
Wi-Fi адаптер		SIW01G1	Для управления системой VRF с мобильных устройств через приложение Smart	
USB-преобразователь		SUSB01G1	Осуществляет передачу данных между компьютером и VRF системами	
Переходник		GD02	Предназначен для RS232-RS422/485	
Интеллектуальная система отладки		SST01G1	Для подключения ПК к шине CAN через интерфейс USB	
Ретранслятор		RS485-W	Усилитель сигнала для протокола RS-485. Необходимо использовать 1 шт. для каждых 16-ти наружных блоков или каждые 800 метров	
Преобразователь		RS232-RS422/485	Преобразователь, используется для передачи сигнала между компьютером / системой BMS (RS232) и системой кондиционирования	
Программа для расчета затрат на электроэнергию		EPCS-01	Точный учет энергопотребления по каждому пользователю. Позволяет контролировать до 255 внутренних блоков и 15 систем. С системами SMZ II	
Шлюз для подключения программы расчета затрат на электроэнергию		EPCSG-01	Коммуникация сети VRF-системы с ПК	
Программа удаленного мониторинга и управления		ELDMS-01	Для дистанционного контроля за работой VRF-систем. Позволяет контролировать до 255 внутренних блоков и 16 систем. С системами SMZ II	

ПУЛЬТЫ

ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ SWC46MZ2



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

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

ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ SWC79MZ2 (ДЛЯ ГОСТИНИЦ)



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

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

ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ SIC01MZ2



Инфракрасный пульт управления SIC01MZ2 используется для индивидуального управления внутренними блоками.

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

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ С СЕНСОРНЫМ ДИСПЛЕЕМ **SCC52G1**



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

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

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

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

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ С СЕНСОРНЫМ ДИСПЛЕЕМ **SCC54G1**



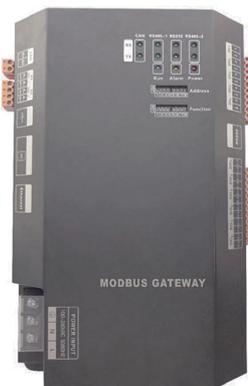
Центральный пульт управления с сенсорным дисплеем SCC54G1 предназначен для центрального управления с возможностью контроля до 16 систем и 32 внутренних блоков.

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

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

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

ИНТЕРФЕЙСНЫЙ ШЛЮЗ ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ С MODBUS SIU30G1

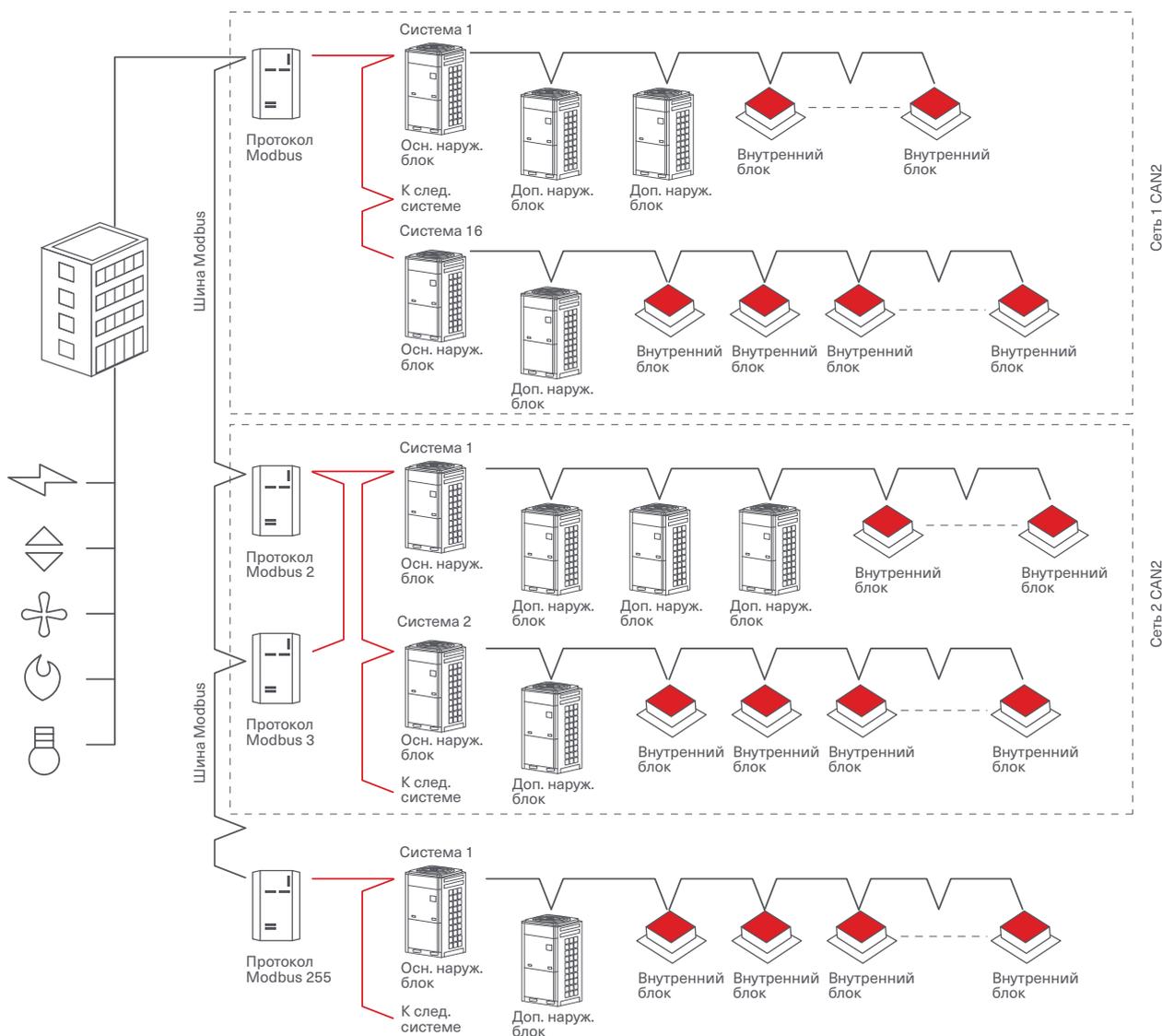


Интерфейсный шлюз SIU30G1 применяется в системе Energolux для интеграции в открытую систему управления зданием (BMS) на базе протокола Modbus для получения централизованного и дистанционного управления системой.

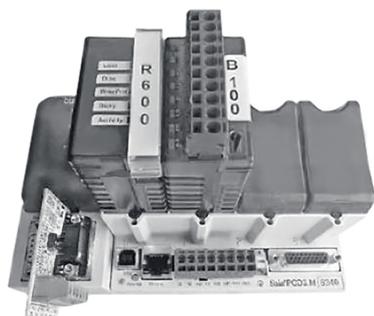
Один Modbus-модуль может поддерживать до 255 шлюзов. Один шлюз Modbus может поддерживать не более 16 независимых систем (до 64 модульных наружных блоков) и 128 внутренних блоков.

Шлюз позволяет осуществлять:

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



ИНТЕРФЕЙСНЫЙ ШЛЮЗ ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ С BACNET SIU31G1



Интерфейсный шлюз для интеграции с **BACNET SIU31G1** применяется в системе Energolux для интеграции в открытую систему управления зданием (BMS) на базе протокола Bacnet для получения централизованного и дистанционного управления системой.

Интерфейс BACnet/IP, соответствующий требованиям международного стандарта и прошедший сертификацию BTL.

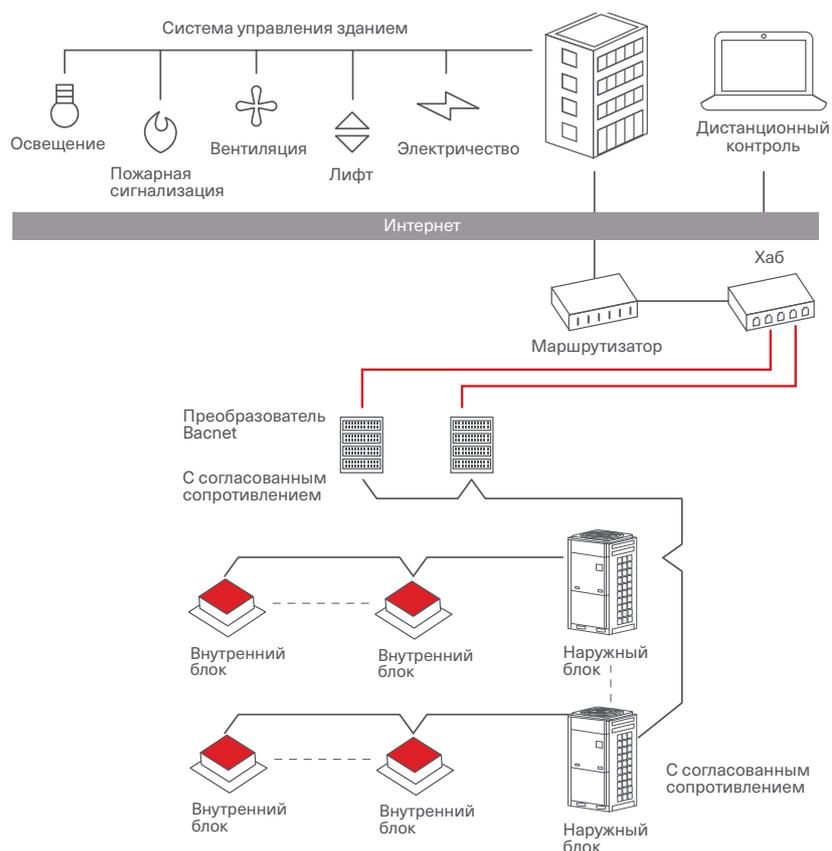
Шлюз позволяет осуществлять:

- 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.
- запоминание текущих данных о рабочих параметрах блока на период до 6-ти месяцев.

К шлюзу BACnet можно подключить до 255 внутренних блоков и до 16 наружных блоков, если подключение осуществляется по протоколу наружного блока (через наружный блок).

Если подключение шлюза BACnet производится через внутренние блоки, то система может поддерживать 80 внутренних блоков и одну систему.

Межсетевой шлюз BACnet рассчитан на два способа подключения: через внутренний и наружный блоки.



ПИКТОГРАММЫ



МОЮЩИЙСЯ ФИЛЬТР

Фильтр внутреннего блока легко вынимается и моется.



ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕНИЯ ФИЛЬТРА

При загрязнении фильтра загорается индикация, сигнализируя о необходимости его очистки.



ТУРБОРЕЖИМ

В этом режиме работы кондиционер, для более быстрого выхода на заданную температуру в помещении, будет работать в течение 20 минут с максимальным расходом воздуха и скоростью компрессора.



ГОРЯЧИЙ ЗАПУСК

В режиме обогрева функция Горячего запуска блокирует вентилятор внутреннего блока до тех пор, пока теплообменник не прогреется, благодаря чему в помещение будет поступать только теплый воздух.



КОМФОРТНЫЙ СОН

Кондиционер автоматически увеличит (в режиме охлаждения) или уменьшит (в режиме обогрева) температуру на 1°C в час, в первые 2 часа, а через 5 часов выключится. Функция «Комфортный сон» помогает поддерживать наиболее комфортную температуру и экономит электроэнергию.



24-ЧАСОВОЙ ТАЙМЕР

Удобный 24-часовой таймер позволяет легко настроить работу кондиционера под ваш режим.



РЕЖИМ I FEEL

Температурный датчик встроен в пульт дистанционного управления. Кондиционер автоматически выберет режим работы, чтобы достичь комфортной температуры в той части комнаты, где будет находиться пульт.



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ДИСПЛЕЙ

Внутренний блок кондиционера оснащен светодиодным дисплеем, где отображается температура воздуха и основные функции.



БЛОКИРОВКА КНОПОК ПУЛЬТА

Пульт управления может быть заблокирован, что предотвратит некорректную работу кондиционера из-за действий детей.



ВНЕШНЕЕ УПРАВЛЕНИЕ

Стандартный разъем на плате внутреннего блока позволяет принудительно включать или выключать кондиционер, что бывает удобно при использовании карты включения/выключения в гостиницах.



ИНТЕГРАЦИЯ В «УМНЫЙ ДОМ»

Возможна интеграция в единую систему управления зданием.



ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМАЯ ПАМЯТЬ

Встроенная энергонезависимая память позволяет автоматически возобновить последний режим работы кондиционера после устранения проблем с электропитанием, обеспечивая безопасность и удобство в работе.



САМОДИАГНОСТИКА

Микропроцессор последнего поколения контролирует все режимы работы кондиционера. В случае возникновения внештатной ситуации, на внутреннем блоке появится соответствующая индикация. Благодаря этому специалист быстро найдет и устранит неисправность.



ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС

Отвод конденсата осуществляется принудительно с помощью дренажного насоса, установленного внутри кондиционера.



ПОДМЕС СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

При подсоединении воздуховода возможна подача свежего воздуха в помещение.



ПОД ЗАКАЗ

Модели Energolux, отмеченные этим знаком, подбираются индивидуально, в соответствии с потребностями клиента и поставляются под заказ.

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 БТЕ/ч	Например, 07 = 7000 БТЕ/ч 1000 БТЕ/ч = 293 Вт 1 Вт = 3,41 БТЕ/ч
G1	Серия	G1, Z1, L1, B1 и т.д.
A	Режим работы и тип хладагента	A тепловой насос, R410a B только охлаждение, R410a
I	Тип управления компрессором	I инверторное управление - On/Off

www.energolux.com

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»
109428, Москва, ул. 2-я Институтская, д.6, стр. 64
8-495-252-08-28
info@severcon.ru
www.severcon.ru

СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ

