

# Energolux

МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ  
2026





|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Мультизональные системы .....        | 4   |
| Комбинации наружных блоков .....     | 6   |
| Технологии .....                     | 18  |
| Наружные блоки .....                 | 36  |
| Внутренние блоки .....               | 74  |
| Схемы электрических соединений ..... | 117 |
| Длины трасс.....                     | 122 |
| Дозаправка фреона .....              | 127 |
| Аксессуары .....                     | 128 |
| Номенклатура блоков .....            | 138 |

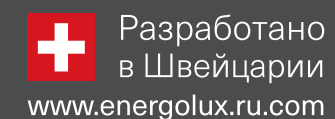




Intelligence, energy saving and distant control of products, which create the ideal environment of the living space are the principals which were chosen to be the base for each product of Energolux Company, established in 2010 in Switzerland, the town of Basel. The name of the Company, consisting of 2 parts Energy and Luxury, found its reflection in the moto of the brand: «Innovative Energy of Comfort». Today Energolux products: industrial and residential air-conditioning and heating systems, humidifiers, dehumidifiers and air-cleaners 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.



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





МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

БЕЗГРАНИЧНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИДЕАЛЬНЫЙ КЛИМАТ ДЛЯ ВАШЕГО КОМФОРТА С ENERGOLUX

Широкая гамма мультizonальных систем Energolux разработана для создания комфортной среды в зданиях любого назначения — от премиальных офисов до торговых центров. Мы предлагаем гибкий подход: выберите индивидуальное управление для каждого кабинета или центральное управление над всем зданием. Системы Energolux сочетают в себе премиальный дизайн внутренних блоков, тихую работу и значительную экономию электроэнергии.

Мультizonальные системы Energolux обеспечивают гибкость монтажа благодаря увеличенным длинам трасс и перепадам по высоте. Технические характеристики системы позволяют размещать оборудование в скрытых зонах, на технических балконах или на кровле высотных зданий и сохранить эстетику фасада. Суммарная протяженность магистрали до 1000 метров и перепад высот до 110 метров дают полную свободу в проектировании даже самых сложных архитектурных решений. Расстояние до самого удаленного внутреннего блока может достигать 200 метров, обеспечивая комфортный климат в любой точке здания.

В случае необходимости все системы Energolux можно легко подключить к системе диспетчеризации здания через шлюзы ModBus и BACnet.

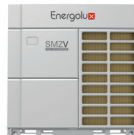
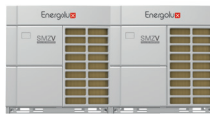
Простота в эксплуатации, безупречность в деталях.



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ И МОДУЛЬНОЙ УСТАНОВКИ



| Внешний вид                                                                                                                                | Модель       | Количество подключаемых внутренних блоков | Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков, кВт | Номинальная холодопроизводительность, кВт |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Индивидуальные блоки MINI-VRF<br>                       | SMZ1U30V2AI  | до 4                                      | от 4,0 до 10,8                                            | 8,0                                       |
|                                                                                                                                            | SMZ1U36V2AI  | до 5                                      | от 5,0 до 13,5                                            | 10,0                                      |
|                                                                                                                                            | SMZ1U45V3AI  | до 6                                      | от 6,0 до 16,3                                            | 12,1                                      |
|                                                                                                                                            | SMZ1U54V3AI  | до 8                                      | от 7,1 до 19,0                                            | 14,1                                      |
| Индивидуальные блоки MINI-VRF<br>                      | SMZ3U45V2AI  | до 7                                      | от 6,0 до 16,3                                            | 12,1                                      |
|                                                                                                                                            | SMZ3U54V2AI  | до 8                                      | от 7,0 до 18,9                                            | 14,0                                      |
|                                                                                                                                            | SMZ1U60V2AI  | до 9                                      | от 8,0 до 21,6                                            | 16,0                                      |
|                                                                                                                                            | SMZ3U60V2AI  | до 9                                      | от 8,0 до 21,6                                            | 16,0                                      |
|                                                                                                                                            | SMZUi75V2AI  | до 13                                     | от 11,2 до 30,2                                           | 22,4                                      |
|                                                                                                                                            | SMZUi96V2AI  | до 17                                     | от 14,0 до 37,8                                           | 28,0                                      |
|                                                                                                                                            | SMZUi120V2AI | до 20                                     | от 16,7 до 45,2                                           | 33,5                                      |
| Модульные блоки с горизонтальным выбросом воздуха<br> | SMZUm135V2AI | до 28                                     | от 20,0 до 54,0                                           | 40,0                                      |
|                                                                                                                                            | SMZUm150V2AI | до 30                                     | от 22,5 до 60,8                                           | 45,0                                      |
|                                                                                                                                            | SMZUm175V2AI | до 35                                     | от 25,2 до 68,0                                           | 50,4                                      |
|                                                                                                                                            | SMZUm190V2AI | до 39                                     | от 28,0 до 75,6                                           | 56,0                                      |
|                                                                                                                                            | SMZUm215V2AI | до 42                                     | от 30,8 до 83,0                                           | 61,5                                      |

| Внешний вид                                                                         | Модель      | Модули     |            |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Количество подключаемых внутренних блоков | Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков, кВт | Номинальная холодопроизводительность, кВт |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                                                     |             | SMZU75V5AI | SMZU96V5AI | SMZU120V5AI | SMZU135V5AI | SMZU150V5AI | SMZU175V5AI | SMZU190V5AI | SMZU215V5AI | SMZU232V5AI | SMZU255V5AI | SMZU271V5AI | SMZU300V5AI | SMZU311V5AI | SMZU335V5AI |                                           |                                                           |                                           |
|    | SMZU75V5AI  | •          |            |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | от 2 до 13                                | от 11,2 до 30,2                                           | 22,40                                     |
|                                                                                     | SMZU96V5AI  |            | •          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | от 2 до 16                                | от 14 до 37,8                                             | 28,00                                     |
|                                                                                     | SMZU120V5AI |            |            | •           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | от 2 до 19                                | от 16,7 до 45,2                                           | 33,50                                     |
|    | SMZU135V5AI |            |            |             | •           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | от 2 до 23                                | от 20,0 до 54,0                                           | 40,00                                     |
|                                                                                     | SMZU150V5AI |            |            |             |             | •           |             |             |             |             |             |             |             |             |             | от 2 до 26                                | от 22,6 до 60,8                                           | 45,00                                     |
|                                                                                     | SMZU175V5AI |            |            |             |             |             | •           |             |             |             |             |             |             |             |             | от 2 до 29                                | от 25,2 до 68,0                                           | 50,40                                     |
|                                                                                     | SMZU190V5AI |            |            |             |             |             |             | •           |             |             |             |             |             |             |             | от 2 до 33                                | от 28,0 до 75,6                                           | 56,00                                     |
|                                                                                     | SMZU215V5AI |            |            |             |             |             |             |             | •           |             |             |             |             |             |             | от 2 до 36                                | от 30,8 до 83,0                                           | 61,50                                     |
|                                                                                     | SMZU232V5AI |            |            |             |             |             |             |             |             | •           |             |             |             |             |             | от 2 до 39                                | от 34,0 до 91,8                                           | 68,00                                     |
|   | SMZU255V5AI |            |            |             |             |             |             |             |             | •           |             |             |             |             |             | от 2 до 43                                | от 36,5 до 99,2                                           | 73,00                                     |
|                                                                                     | SMZU271V5AI |            |            |             |             |             |             |             |             |             | •           |             |             |             |             | от 2 до 46                                | от 39,2 до 106,0                                          | 78,50                                     |
|                                                                                     | SMZU300V5AI |            |            |             |             |             |             |             |             |             |             | •           |             |             |             | от 2 до 50                                | от 42,0 до 113,3                                          | 85,00                                     |
|                                                                                     | SMZU311V5AI |            |            |             |             |             |             |             |             |             |             |             | •           |             |             | от 2 до 53                                | от 45,0 до 120,8                                          | 90,00                                     |
|                                                                                     | SMZU335V5AI |            |            |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | •           |             | от 2 до 56                                | от 48,0 до 128,3                                          | 95,20                                     |
|                                                                                     | SMZU350V5AI |            |            |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | •           | от 2 до 59                                | от 50,5 до 137,0                                          | 101,00                                    |
|  | SMZU365V5A  |            |            |             |             | •           |             |             | •           |             |             |             |             |             |             | от 3 до 63                                | от 53,3 до 143,8                                          | 106,50                                    |
|                                                                                     | SMZU390V5AI |            |            |             |             |             | •           |             | •           |             |             |             |             |             |             | от 3 до 64                                | от 56,0 до 151,1                                          | 111,90                                    |
|                                                                                     | SMZU407V5AI |            |            |             |             |             | •           |             |             | •           |             |             |             |             |             | от 3 до 64                                | от 59,2 до 159,8                                          | 118,40                                    |
|                                                                                     | SMZU430V5AI |            |            |             |             |             |             |             | ••          |             |             |             |             |             |             | от 3 до 64                                | от 61,5 до 166,1                                          | 123,00                                    |
|                                                                                     | SMZU447V5AI |            |            |             |             |             |             |             | •           | •           |             |             |             |             |             | от 3 до 64                                | от 64,78 до 174,8                                         | 129,50                                    |
|                                                                                     | SMZU464V5AI |            |            |             |             |             |             |             |             | ••          |             |             |             |             |             | от 3 до 64                                | от 68,0 до 183,6                                          | 136,00                                    |
|  | SMZU490V5AI |            |            |             |             |             |             | •           |             |             |             | •           |             |             |             | от 3 до 66                                | от 70,5 до 190,4                                          | 141,00                                    |
|                                                                                     | SMZU515V5AI |            |            |             |             |             |             |             | •           |             |             | •           |             |             |             | от 3 до 69                                | от 73,3 до 197,8                                          | 146,50                                    |
|                                                                                     | SMZU532V5AI |            |            |             |             |             |             |             |             | •           |             | •           |             |             |             | от 3 до 71                                | от 76,5 до 206,6                                          | 153,00                                    |
|                                                                                     | SMZU543V5AI |            |            |             |             |             |             |             |             | •           |             |             | •           |             |             | от 3 до 74                                | от 79,0 до 213,3                                          | 158,00                                    |
|  | SMZU571V5AI |            |            |             |             |             |             |             |             |             | •           | •           |             |             |             | от 3 до 77                                | от 81,8 до 220,7                                          | 163,50                                    |
|                                                                                     | SMZU600V5AI |            |            |             |             |             |             |             |             |             |             | ••          |             |             |             | от 3 до 80                                | от 85,0 до 229,5                                          | 170,00                                    |
|                                                                                     | SMZU611V5AI |            |            |             |             |             |             |             |             |             |             | •           | •           |             |             | от 3 до 80                                | от 87,5 до 236,3                                          | 175,00                                    |
|                                                                                     | SMZU621V5AI |            |            |             |             |             |             |             |             |             | •           |             |             | •           |             | от 3 до 80                                | от 89,75 до 242,3                                         | 179,50                                    |
|                                                                                     | SMZU650V5AI |            |            |             |             |             |             |             |             |             |             | •           |             | •           |             | от 3 до 80                                | от 93,0 до 251,1                                          | 186,00                                    |
|                                                                                     | SMZU661V5AI |            |            |             |             |             |             |             |             |             |             |             | •           | •           |             | от 3 до 80                                | от 95,5 до 257,9                                          | 191,00                                    |
|                                                                                     | SMZU685V5AI |            |            |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | •           | •           | от 3 до 80                                | от 98,1 до 264,9                                          | 196,20                                    |
|                                                                                     | SMZU700V5AI |            |            |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | ••          | от 3 до 80                                | от 101,0 до 272,7                                         | 202,00                                    |

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

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



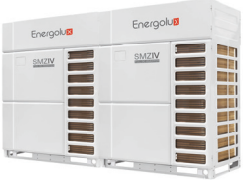
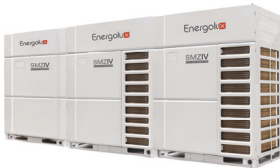
| Внешний вид                                                                         | Модель      | Модули     |            |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Количество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

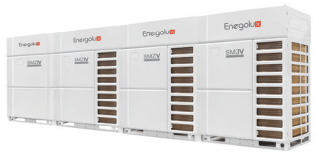
| Внешний вид                                                                           | Модель      | Модули     |            |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Количество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

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

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



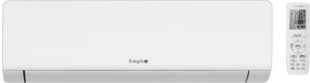
| Внешний вид                                                                         | Модель       | Модули      |             |              |              |              |              |              |              | Количество подключаемых внутренних блоков | Суммарная холодопроизводительность внутренних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

| Внешний вид                                                                           | Модель       | Модули      |             |              |              |              |              |              |              | Количество подключаемых внутренних блоков | Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков, кВт | Номинальная холодопроизводительность, кВт |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                                                       |              | SMZUR75V4AI | SMZUR96V4AI | SMZUR120V4AI | SMZUR135V4AI | SMZUR150V4AI | SMZUR175V4AI | SMZUR190V4AI | SMZUR215V4AI |                                           |                                                           |                                           |
|    | SMZUR565V4AI |             |             |              | •            |              |              |              | ••           | от 3 до 77                                | от 81,5 до 220,0                                          | 163,00                                    |
|                                                                                       | SMZUR580V4AI |             |             |              |              | •            |              |              | ••           | от 3 до 80                                | от 84,0 до 226,7                                          | 168,00                                    |
|                                                                                       | SMZUR605V4AI |             |             |              |              |              | •            |              | ••           | от 3 до 80                                | от 86,7 до 234,1                                          | 173,40                                    |
|                                                                                       | SMZUR620V4AI |             |             |              |              |              |              | •            | ••           | от 3 до 80                                | от 89,5 до 241,7                                          | 179,00                                    |
|                                                                                       | SMZUR645V4AI |             |             |              |              |              |              |              | •••          | от 3 до 80                                | от 92,3 до 249,1                                          | 184,50                                    |
|                                                                                       |              |             |             |              |              |              |              |              |              |                                           |                                                           |                                           |
|  | SMZUR651V4AI |             | •           |              |              | •            |              | •            | •            | от 3 до 80                                | от 95,5 до 257,9                                          | 190,50                                    |
|                                                                                       | SMZUR676V4AI |             | •           |              |              |              | •            | •            | •            | от 3 до 80                                | от 99,0 до 266,6                                          | 195,90                                    |
|                                                                                       | SMZUR691V4AI |             | •           |              |              |              |              | ••           | •            | от 3 до 80                                | от 102,0 до 275,4                                         | 201,50                                    |
|                                                                                       | SMZUR716V4AI |             | •           |              |              |              |              | •            | ••           | от 3 до 80                                | от 104,0 до 279,3                                         | 207,00                                    |
|                                                                                       |              |             |             |              |              |              |              |              |              |                                           |                                                           |                                           |
|                                                                                       |              |             |             |              |              |              |              |              |              |                                           |                                                           |                                           |
|                                                                                       |              |             |             |              |              |              |              |              |              |                                           |                                                           |                                           |
|  | SMZUR741V4AI |             | •           |              |              |              |              |              | •••          | от 3 до 80                                | от 106,5 до 287,4                                         | 212,50                                    |
|                                                                                       | SMZUR765V4AI |             |             | •            |              |              |              |              | •••          | от 3 до 80                                | от 109,0 до 294,3                                         | 218,00                                    |
|                                                                                       | SMZUR780V4AI |             |             |              | •            |              |              |              | •••          | от 3 до 80                                | от 112,5 до 303                                           | 224,50                                    |
|                                                                                       | SMZUR795V4AI |             |             |              |              | •            |              |              | •••          | от 3 до 80                                | от 115,0 до 309,8                                         | 229,50                                    |
|                                                                                       | SMZUR820V4AI |             |             |              |              |              | •            |              | •••          | от 3 до 80                                | от 117,5 до 317,3                                         | 234,90                                    |
|                                                                                       | SMZUR835V4AI |             |             |              |              |              |              | •            | •••          | от 3 до 80                                | от 120,5 до 324,6                                         | 240,50                                    |
|                                                                                       | SMZUR860V4AI |             |             |              |              |              |              |              | ••••         | от 3 до 80                                | от 123,0 до 332,1                                         | 246,00                                    |
|                                                                                       |              |             |             |              |              |              |              |              |              |                                           |                                                           |                                           |
|                                                                                       |              |             |             |              |              |              |              |              |              |                                           |                                                           |                                           |

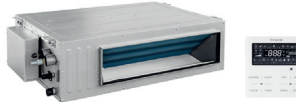
КОМБИНАЦИИ МОДУЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА СЕРИИ SMZ II

| 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                                     |

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

| Тип                                                  | Внешний вид                                                                           | Модель      | Номинальная холодопроизводительность, кВт |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|
| Настенные внутренние блоки                           |    | SMZS05V4AI  | 1,5                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZS07V4AI  | 2,2                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZS09V4AI  | 2,8                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZS12V4AI  | 3,6                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZS16V4AI  | 4,5                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZS17V4AI  | 5,0                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZS18V4AI  | 5,6                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZS21V4AI  | 6,3                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZS24V4AI  | 7,1                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZS07V3AI  | 2,2                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZS09V3AI  | 2,8                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZS12V3AI  | 3,6                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZS16V3AI  | 4,5                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZS17V3AI  | 5,0                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZS18V3AI  | 5,6                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZS21V3AI  | 6,3                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZS24V3AI  | 7,1                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZS28V3AI  | 8,0                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZS30V3AI  | 9,0                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZS32V3AI  | 9,5                                       |
| Компактные 8-ми поточные кассетные внутренние блоки  |   | SMZCC05V3AI | 1,5                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZCC06V3AI | 1,8                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZCC07V3AI | 2,2                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZCC09V3AI | 2,8                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZCC12V3AI | 3,6                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZCC16V3AI | 4,5                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZCC17V3AI | 5,0                                       |
| Стандартные 8-ми поточные кассетные внутренние блоки |  | SMZCC18V3AI | 5,6                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZC07V4AI  | 2,2                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZC09V4AI  | 2,8                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZC12V4AI  | 3,6                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZC16V4AI  | 4,5                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZC17V4AI  | 5,0                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZC18V4AI  | 5,6                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZC21V4AI  | 6,3                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZC24V4AI  | 7,1                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZC28V4AI  | 8,0                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZC30V4AI  | 9,0                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZC34V4AI  | 10,0                                      |
|                                                      |                                                                                       | SMZC36V4AI  | 11,2                                      |
|                                                      |                                                                                       | SMZC43V4AI  | 12,5                                      |
|                                                      |                                                                                       | SMZC48V4AI  | 14,0                                      |
|                                                      |                                                                                       | SMZC60V4AI  | 16,0                                      |
| 1-но поточные кассетные внутренние блоки             |  | SMZ1C07V2AI | 2,2                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZ1C09V2AI | 2,8                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZ1C12V2AI | 3,6                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZ1C16V2AI | 4,5                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZ1C17V2AI | 5,0                                       |
| 2-х поточные кассетные внутренние блоки              |  | SMZ2C09V2AI | 2,8                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZ2C12V2AI | 3,6                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZ2C16V2AI | 4,5                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZ2C17V2AI | 5,0                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZ2C18V2AI | 5,6                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZ2C21V2AI | 6,6                                       |
|                                                      |                                                                                       | SMZ2C24V2AI | 7,1                                       |



| Тип                                                                                          | Внешний вид                                                                         | Модель      | Номинальная холодопроизводительность, кВт |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|
| Низконапорные канальные внутренние блоки (15Па)                                              |    | SMZDS07V2AI | 2,2                                       |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZDS08V2AI | 2,5                                       |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZDS09V2AI | 2,8                                       |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZDS11V2AI | 3,2                                       |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZDS12V2AI | 3,6                                       |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZDS15V2AI | 4,0                                       |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZDS16V2AI | 4,5                                       |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZDS17V2AI | 5,0                                       |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZDS18V2AI | 5,6                                       |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZDS22V2AI | 6,3                                       |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZDS24V2AI | 7,2                                       |
| Низконапорные канальные внутренние блоки (30Па)                                              |    | SMZD05V3AI  | 1,8                                       |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZD07V3AI  | 2,2                                       |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZD08V3AI  | 2,5                                       |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZD09V3AI  | 2,8                                       |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZD11V3AI  | 3,2                                       |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZD12V3AI  | 3,6                                       |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZD15V3AI  | 4,0                                       |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZD16V3AI  | 4,5                                       |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZD17V3AI  | 5,0                                       |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZD18V3AI  | 5,6                                       |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZD22V3AI  | 6,3                                       |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZD24V3AI  | 7,1                                       |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZD27V3AI  | 8,0                                       |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZD31V3AI  | 9,0                                       |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZD34V3AI  | 10,0                                      |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZD36V3AI  | 11,2                                      |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZD42V3AI  | 12,5                                      |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZD48V3AI  | 14,0                                      |
| Средненапорные канальные внутренние блоки 50(0~80)Па                                         |  | SMZDM18V3AI | 5,6                                       |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZDM22V3AI | 6,3                                       |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZDM24V3AI | 7,1                                       |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZDM27V3AI | 8,0                                       |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZDM31V3AI | 9,0                                       |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZDM34V3AI | 10,0                                      |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZDM36V3AI | 11,2                                      |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZDM42V3AI | 12,5                                      |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZDM48V3AI | 14,0                                      |
| Высоконапорные канальные внутренние блоки модели 07-16: 50(0~90)Па модели 18-65: 90(0~200)Па |  | SMZDH07V3AI | 2,2                                       |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZDH09V3AI | 2,8                                       |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZDH12V3AI | 3,6                                       |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZDH16V3AI | 4,5                                       |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZDH18V3AI | 5,6                                       |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZDH24V3AI | 7,1                                       |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZDH31V3AI | 9,0                                       |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZDH36V3AI | 11,2                                      |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZDH42V3AI | 12,5                                      |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZDH48V3AI | 14,0                                      |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZDH60V3AI | 16,0                                      |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZDH65V3AI | 18,0                                      |
| Высоконапорные канальные внутренние блоки 100(50~250)Па                                      |  | SMZH72V2AI  | 22,4                                      |
|                                                                                              |                                                                                     | SMZH96V2AI  | 28,0                                      |

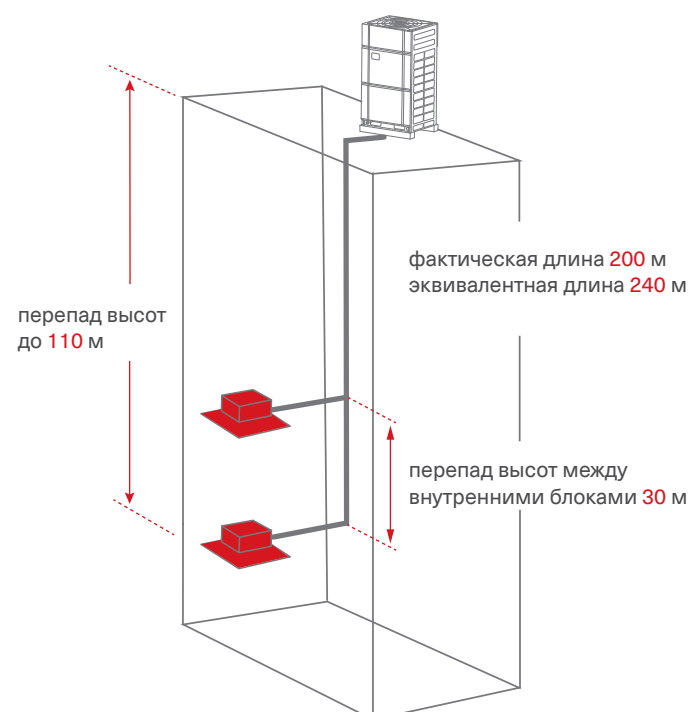
| Тип                                                                             | Внешний вид                                                                           | Модель       | Номинальная холодопроизводительность, кВт |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|
| Высоконапорные (200Па) канальные внутренние блоки                               |    | SMZSH18V2AI  | 5,6                                       |
|                                                                                 |                                                                                       | SMZSH22V2AI  | 6,3                                       |
|                                                                                 |                                                                                       | SMZSH24V2AI  | 7,1                                       |
|                                                                                 |                                                                                       | SMZSH27V2AI  | 8,0                                       |
|                                                                                 |                                                                                       | SMZSH31V2AI  | 9,0                                       |
|                                                                                 |                                                                                       | SMZSH34V2AI  | 10,0                                      |
|                                                                                 |                                                                                       | SMZSH36V2AI  | 11,2                                      |
|                                                                                 |                                                                                       | SMZSH42V2AI  | 12,5                                      |
|                                                                                 |                                                                                       | SMZSH48V2AI  | 14,0                                      |
|                                                                                 |                                                                                       | SMZSH55V2AI  | 16,0                                      |
|                                                                                 |                                                                                       | SMZSH72V2AI  | 22,4                                      |
|                                                                                 |                                                                                       | SMZSH96V2AI  | 28,0                                      |
| Высоконапорные (150/200Па) канальные внутренние блоки с подачей свежего воздуха |    | SMZFA42V2AI  | 12,5                                      |
|                                                                                 |                                                                                       | SMZFA48V2AI  | 14,0                                      |
|                                                                                 |                                                                                       | SMZFA72V2AI  | 22,4                                      |
|                                                                                 |                                                                                       | SMZFA85V2AI  | 25,0                                      |
|                                                                                 |                                                                                       | SMZFA96V2AI  | 28,0                                      |
| Напольно-потолочные внутренние блоки                                            |   | SMZFA154V2AI | 45,0                                      |
|                                                                                 |                                                                                       | SMZCF09V3AI  | 2,8                                       |
|                                                                                 |                                                                                       | SMZCF12V3AI  | 3,6                                       |
|                                                                                 |                                                                                       | SMZCF16V3AI  | 5,0                                       |
|                                                                                 |                                                                                       | SMZCF17V3AI  | 5,6                                       |
|                                                                                 |                                                                                       | SMZCF18V3AI  | 6,3                                       |
|                                                                                 |                                                                                       | SMZCF24V3AI  | 7,1                                       |
|                                                                                 |                                                                                       | SMZCF31V3AI  | 9,0                                       |
|                                                                                 |                                                                                       | SMZCF36V3AI  | 11,2                                      |
|                                                                                 |                                                                                       | SMZCF42V3AI  | 12,5                                      |
|                                                                                 |                                                                                       | SMZCF48V3AI  | 14,0                                      |
|                                                                                 |                                                                                       | SMZCF60V3AI  | 16,0                                      |
| Консольные внутренние блоки                                                     |  | SMZF07V2AI   | 2,2                                       |
|                                                                                 |                                                                                       | SMZF09V2AI   | 2,8                                       |
|                                                                                 |                                                                                       | SMZF12V2AI   | 3,6                                       |
|                                                                                 |                                                                                       | SMZF16V2AI   | 4,5                                       |
| Консольные без корпуса                                                          |  | SMZF17V2AI   | 5,0                                       |
|                                                                                 |                                                                                       | SMZF207V2AI  | 2,2                                       |
|                                                                                 |                                                                                       | SMZF209V2AI  | 2,8                                       |
|                                                                                 |                                                                                       | SMZFZ12V2AI  | 3,6                                       |
|                                                                                 |                                                                                       | SMZFZ16V2AI  | 4,5                                       |
|                                                                                 |                                                                                       | SMZFZ18V2AI  | 5,6                                       |
|                                                                                 |                                                                                       | SMZFZ21V2AI  | 6,3                                       |
| Колонные внутренние блоки                                                       |  | SMZP34V2AI   | 10,0                                      |
|                                                                                 |                                                                                       | SMZP48V2AI   | 14,0                                      |
| Комплекты для подключения испарителей (DX-KIT)                                  |  | SDX36G2      | 2,8/3,6                                   |
|                                                                                 |                                                                                       | SDX71G2      | 4,5/5,6/7,1                               |
|                                                                                 |                                                                                       | SDX140G2     | 9,0/11,2/14,0                             |
|                                                                                 |                                                                                       | SDX280G2     | 22,4/28,0/33,5/40,0/45,0                  |
|                                                                                 |                                                                                       | SDX560G2     | 50,4/56,0/84,0                            |



## СВОБОДА ПРОЕКТИРОВАНИЯ: МАСШТАБ, НЕ ЗНАЮЩИЙ ПРЕГРАД. БЕЗГРАНИЧНОСТЬ КОМФОРТА

ФАКТИЧЕСКАЯ ДЛИНА ТРАССЫ МЕЖДУ  
НАРУЖНЫМ И САМЫМ ДАЛЬНИМ  
ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ

до **200** М



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



## ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР

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

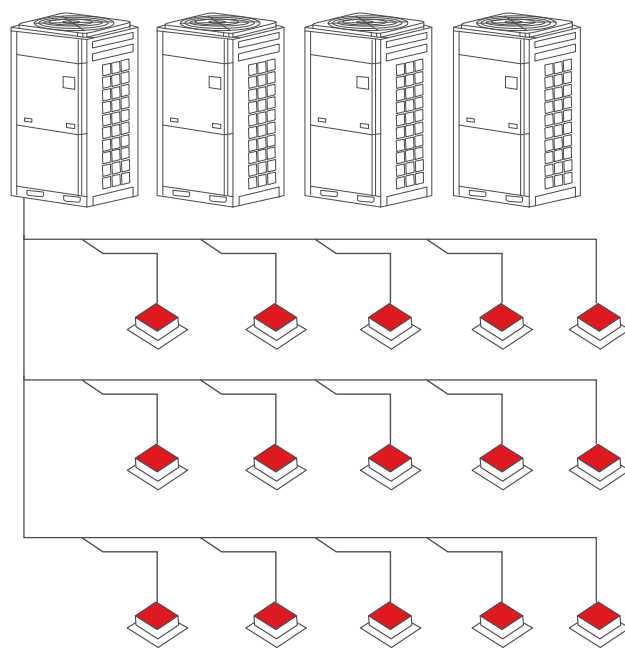
Наружные блоки серии SMZ V работают в режиме охлаждения от -15 °C до +52 °C, а в режиме обогрева от -30 °C до +24 °C.





до  
**100**  
БЛОКОВ

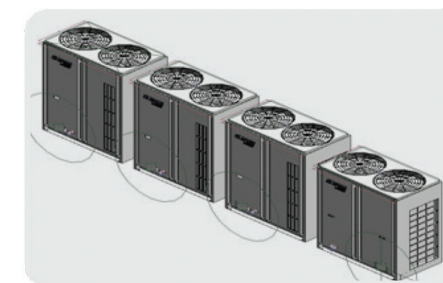
РЕКОРДНОЕ КОЛИЧЕСТВО  
ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ, ПОДКЛЮЧАЕМЫХ  
К ОДНОЙ СИСТЕМЕ **SMZ V**



## ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Системы Energolux предлагают гибкость управления: от интуитивных сенсорных центральных пультов до интеграции в систему «Умный дом» по протоколам ModBus и BACnet. Специализированное ПО позволяет вести раздельный учет энергопотребления для каждого арендатора или владельца.

## ПРОГРАММА ПОДБОРА И **BIM-МОДЕЛИ**

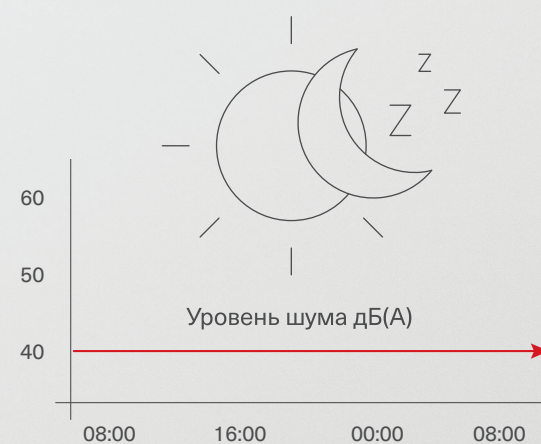


Проектным организациям доступен полный пакет технической поддержки: специализированное ПО для подбора мультизональных систем и актуальная библиотека BIM-моделей для Autodesk Revit.



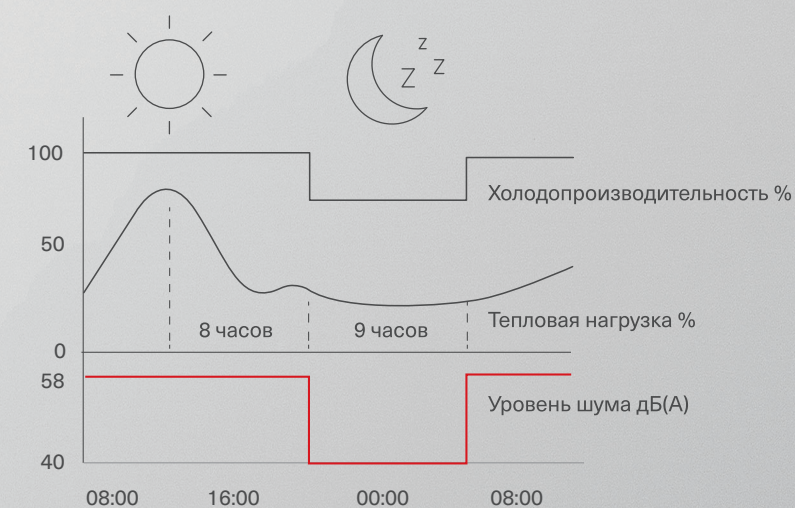
## СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕЖИМЫ РАБОТЫ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ УРОВНЯ ШУМА ОТ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

### КРУГЛОСУТОЧНЫЙ ТИХИЙ РЕЖИМ



Для объектов с повышенными требованиями к акустическим характеристикам предусмотрено три режима снижения шума. Они обеспечивают тихую работу системы в круглосуточном режиме, снижая уровень звукового давления до 40 дБ(А).

### НОЧНОЙ РЕЖИМ



Система поддерживает автоматический переход в один из девяти режимов снижения шума. Гибкие настройки позволяют задать точное время работы: например, включение «тихого режима» через 8 часов после начала эксплуатации и возврат в обычный цикл через 9 часов. Это решение идеально подходит для бизнес-центров, расположенных вблизи жилой застройки.



# ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ИНВЕРТОРНЫЙ СПИРАЛЬНЫЙ КОМПРЕССОР

Energolux

## 1 ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

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

## 2 ВЫПУСКНОЙ КЛАПАН

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

## 3 УЛУЧШЕННАЯ АССИМЕТРИЧНАЯ ТРАЕКТОРИЯ СПИРАЛИ

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

## 4 ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БАЛАНСА МАСЛА МЕЖДУ КОМПРЕССОРАМИ

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

## 5 ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ

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

## 6 МАСЛЯНЫЙ ФИЛЬТР

Обеспечивает фильтрацию от частиц и подачу очищенного масла.

## 7 ШЕСТЕРЕНЧАТЫЙ НАСОС ОБЪЕМНОГО ТИПА

Обеспечивает необходимую подачу масла даже при низких скоростях вращения компрессора.



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ  
**ИНВЕРТОРНЫЙ**  
СПИРАЛЬНЫЙ  
КОМПРЕССОР

Energolux

Технология усиленного впрыска пара

Выпускной клапан

Улучшенная  
траектория спирали

Динамическая структура  
масляного уравнивания

Система циркуляции масла

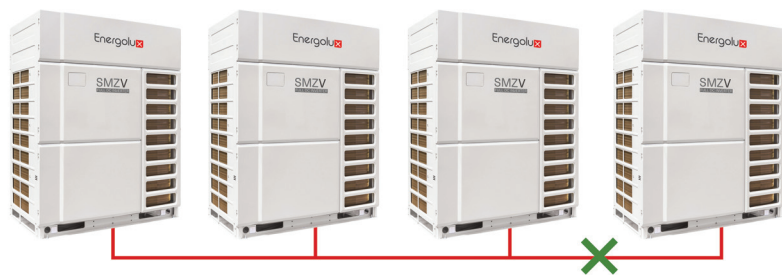
Высокая скорость

Встроенная система  
сепарации масла

Шестеренчатый объемный  
масляный насос

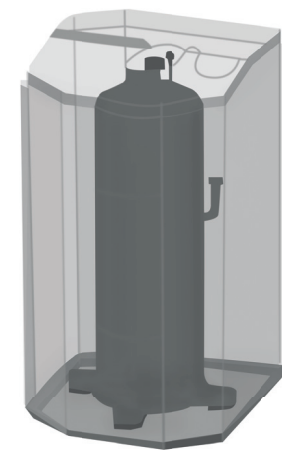


## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МАСЛА



Система не требует использования внешней маслоуравняющей линии. Интеллектуальный алгоритм автоматически перераспределяет масло между блоками, анализируя их текущую производительность и пороговые значения рабочих данных.

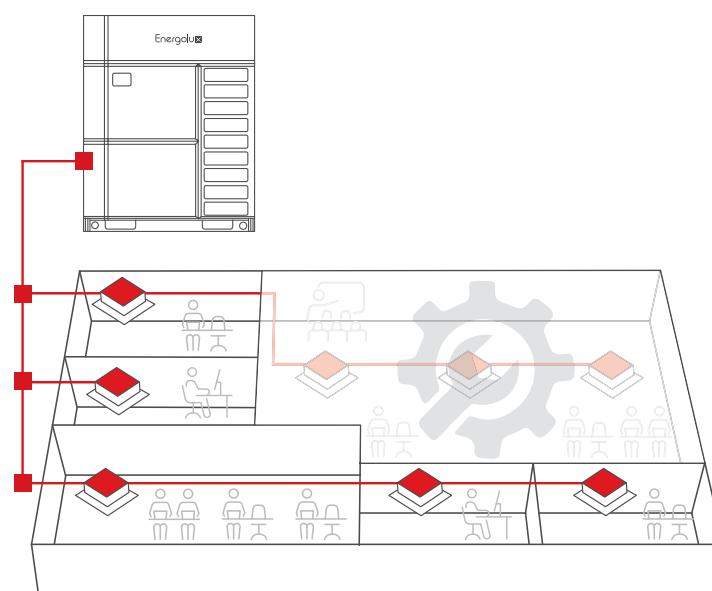
## ШУМОИЗОЛИРОВАННЫЙ КОМПРЕССОРНЫЙ ОТСЕК



Применение звукоизоляционных материалов в конструкции компрессорного отсека позволило кардинально снизить акустическую нагрузку. Звукопоглощающие и изолирующие материалы между компрессором и корпусом эффективно блокируют шум наружного блока и минимизируют передачу вибраций во внешнюю среду.

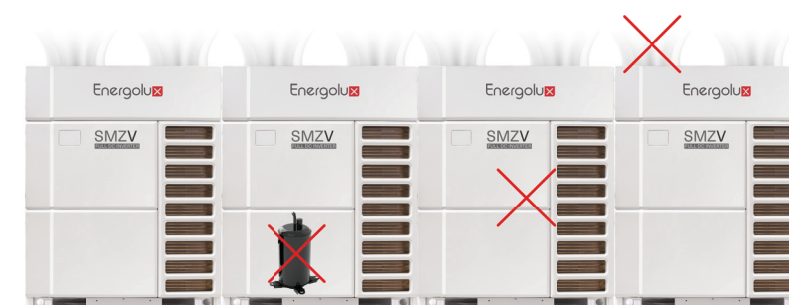


## УДОБСТВО РЕМОНТА И СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ



Конструкция мультizonальной системы допускает возможность локального отключения питания (до 3-х блоков) для проведения сервисных работ. Интеллектуальное управление исключает сбой, обеспечивая бесперебойное функционирование работающей системы во время ремонта. Выполняйте плановое обслуживание без отключения системы кондиционирования на объекте.

## РЕЖИМ АВАРИЙНОЙ РАБОТЫ



Режим аварийной работы гарантирует непрерывное кондиционирование объекта даже при возникновении неисправностей. Интеллектуальные алгоритмы позволяют системе сохранять работоспособность в следующих случаях:

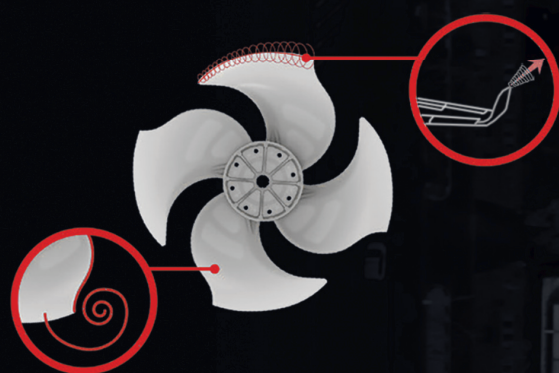
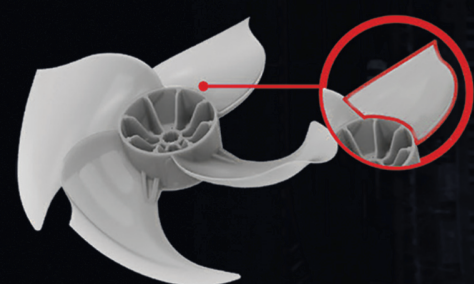
- в модульной комбинации из 4-х наружных блоков выход одного из них из строя не критичен — система перераспределит нагрузку на исправные наружные блоки;
- при отказе одного из двух компрессоров наружный блок продолжает функционировать в аварийном режиме;
- неисправность одного из вентиляторов не приводит к остановке системы;
- при программной ошибке одного из датчиков система не блокируется, продолжая работу по встроенному алгоритму.

## АВАРИЙНАЯ ОСТАНОВКА СИСТЕМЫ

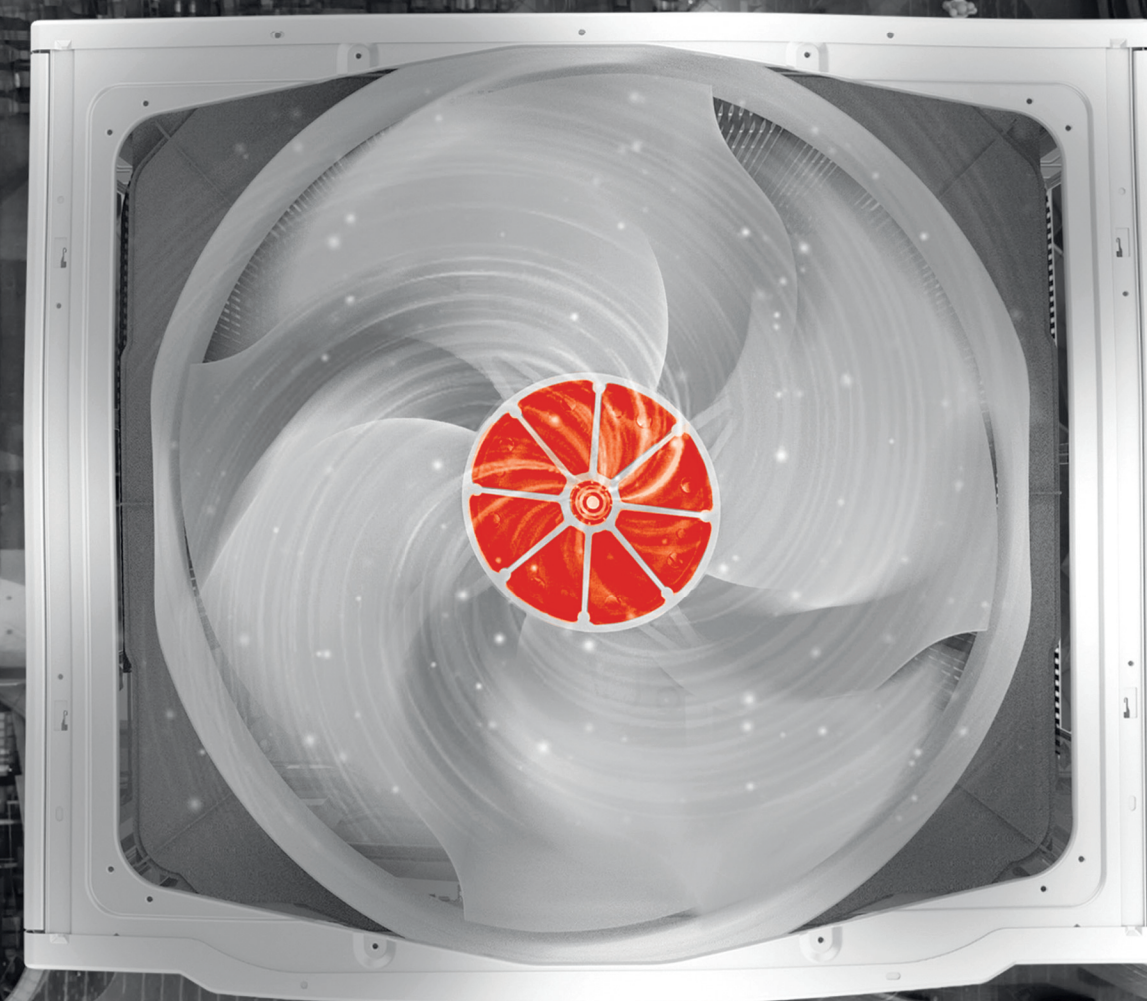
При отсутствии интеграции в общую систему диспетчеризации здания (BMS) наружные блоки можно подключить напрямую к пожарной сигнализации через «сухой контакт». Это гарантирует мгновенное реагирование системы на сигнал тревоги.



## ОПТИМИЗИРОВАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ ЛОПАСТЕЙ ВЕНТИЛЯТОРА



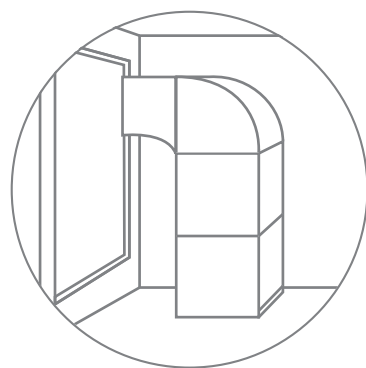
Загнутые вперед S-образные лопасти имеют увеличенную рабочую площадь, что существенно повышает расход воздуха. При разработке формы внешнего края лопасти учитывался опыт проектирования крыла самолета, что позволило эффективно подавить вихревые потоки, создаваемые перепадом давления на краю лопасти, и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





## ВЫСОКОЕ СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ НАРУЖНОГО БЛОКА

до **110** Па



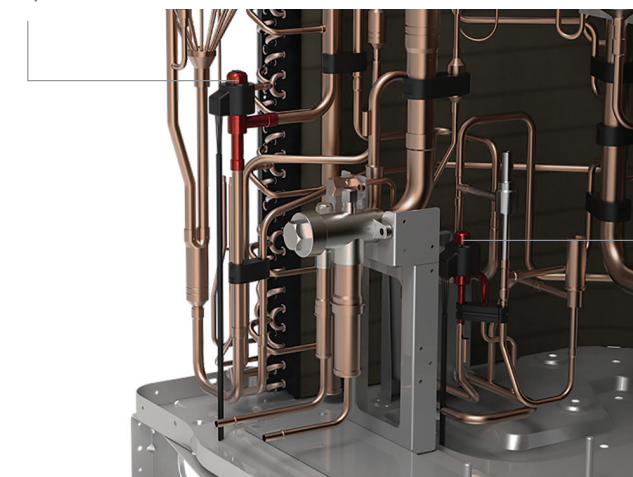
Статическое давление вентилятора наружного блока увеличено до 110 Па. Это позволяет размещать оборудование на технических этажах высотных зданий, обеспечивая эффективный отвод горячего воздуха.

## ЭЛЕКТРОННЫЕ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

МНОГОУРОВНЕВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ  
РАСХОДА ХЛАДАГЕНТА

**3000**

шагов  
регулирования



**480**

шагов  
регулирования

Наружные блоки VRF-систем оснащены двумя электронными расширительными вентилями: основным на 3000 ступеней и дополнительным ЭРВ переохладителя на 480 ступеней. Такая конфигурация гарантирует прецизионное регулирование расхода хладагента, позволяет системе мгновенно адаптироваться к изменениям нагрузки и поддерживать идеальный баланс температур.

Внутренний блок оснащен сверхтихим электронным расширительным вентилем (ЭРВ), обеспечивающим плавное и стабильное регулирование потока хладагента.

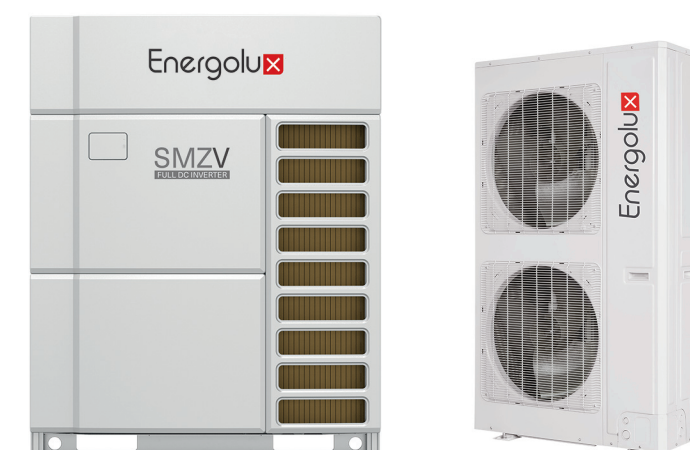


## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

### НАРУЖНЫЕ БЛОКИ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ

Компактные мультizonальные системы – это идеальный выбор для просторных квартир, загородных домов и объектов коммерческой недвижимости. Линейка включает компактные индивидуальные и модульные блоки мощностью от 8 до 61,5 кВт с горизонтальным выбросом воздуха.

Для масштабных проектов предусмотрены полноразмерные модульные блоки, которые объединяются в системы до 4 модулей. Это решение оптимально для крупных коммерческих и промышленных объектов.



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

Использование индивидуальных наружных блоков – это экономически эффективное решение, которое позволяет существенно сократить бюджет проекта. Отсутствие необходимости объединять блоки в единый контур упрощает проектирование, значительно ускоряет монтажные работы и гарантирует быстрый ввод системы в эксплуатацию.



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ КОМПАКТНЫХ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ СЕРИЙ SMZ II И SMZ III

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОТ 8 кВт ДО 33,5 кВт

- FDC Полный инвертор
- 33,5 кВт Максимальная мощность блока
- Широкий температурный диапазон от -20°C до +52°C
- Удобство транспортировки
- Авторазморозка



От 8 до 14,1 кВт

От 12,1 до 33,5 кВт

Компактные мультизональные системы применяются для кондиционирования воздуха в больших квартирах, коттеджах, частных домах, а также в коммерческой недвижимости.

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

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

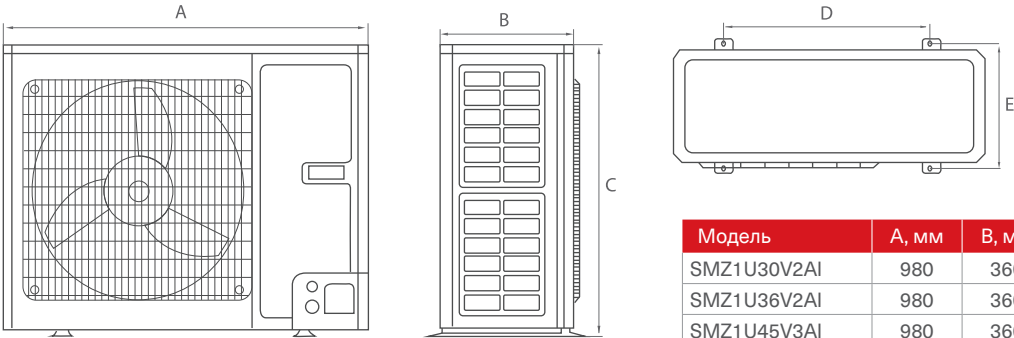
В режиме охлаждения максимальная температура наружного воздуха на входе в блок может составлять +52 °С, что позволяет размещать блоки на технических этажах или внутри защитных конструкций.

К одному наружному блоку подключается до 20 внутренних блоков.

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ КОМПАКТНЫХ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ СЕРИЙ SMZ II И SMZ III

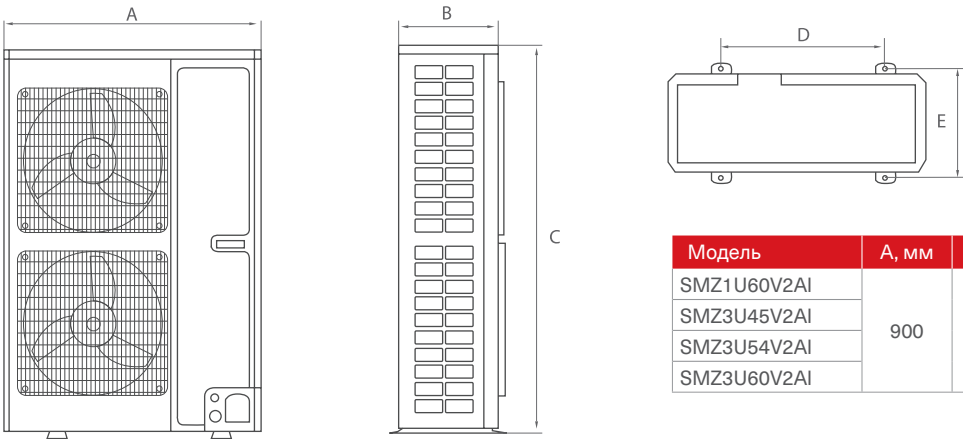
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

SMZ1U30V2AI, SMZ1U36V2AI, SMZ1U45V3AI, SMZ1U54V3AI



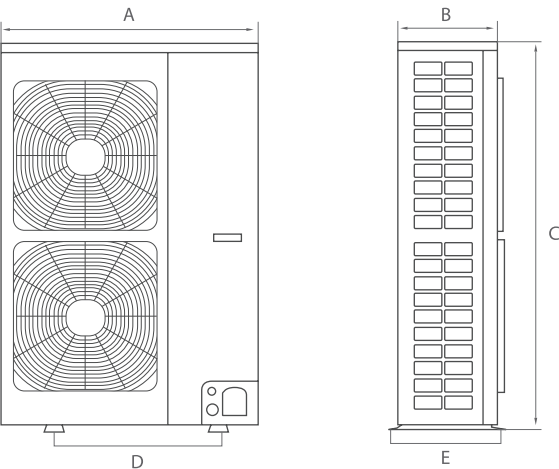
| Модель      | A, мм | B, мм | C, мм | D, мм | E, мм |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| SMZ1U30V2AI | 980   | 360   | 790   | 650   | 395   |
| SMZ1U36V2AI | 980   | 360   | 790   | 650   | 395   |
| SMZ1U45V3AI | 980   | 360   | 790   | 650   | 395   |
| SMZ1U54V3AI | 940 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

SMZ1U60V2AI, SMZ3U45V2AI, SMZ3U54V2AI, SMZ3U60V2AI



| Модель      | A, мм | B, мм | C, мм | D, мм | E, мм |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| SMZ1U60V2AI | 900   | 340   | 1345  | 572   | 378   |
| SMZ3U45V2AI |       |       |       |       |       |
| SMZ3U54V2AI |       |       |       |       |       |
| SMZ3U60V2AI |       |       |       |       |       |

SMZUi75V2AI, SMZUi96V2AI, SMZUi120V2AI



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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ КОМПАКТНЫХ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ 1-ФАЗНЫХ

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

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

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ КОМПАКТНЫХ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ СЕРИЙ SMZ II И SMZ III

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ КОМПАКТНЫХ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ 3-ФАЗНЫХ

| Модель наружного блока                                                                   |                  | SMZ3U45V2AI                     | SMZ3U54V2AI  | SMZ3U60V2AI  | SMZUI75V2AI   | SMZUI96V2AI   | SMZUI120V2AI  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
|                                                                                          | НР               | 4                               | 5            | 6            | 8             | 10            | 12            |
| Производительность, кВт                                                                  | Охлаждение       | 12,10                           | 14,00        | 16,00        | 22,40         | 28,00         | 33,50         |
|                                                                                          | Обогрев          | 14,00                           | 16,50        | 18,00        | 24,00         | 30,00         | 35,00         |
| Потребляемая мощность, кВт                                                               | Охлаждение       | 3,03                            | 3,59         | 4,75         | 6,12          | 7,78          | 9,57          |
|                                                                                          | Обогрев          | 3,27                            | 3,95         | 4,65         | 4,90          | 6,12          | 7,14          |
| Энергоэффективность, кВт/кВт                                                             | Охлаждение (EER) | 3,99                            | 3,90         | 3,37         | 3,66          | 3,60          | 3,50          |
|                                                                                          | Обогрев (COP)    | 4,28                            | 4,18         | 3,87         | 4,90          | 4,90          | 4,90          |
| Рабочий ток, А                                                                           | Охлаждение       | 5,40                            | 6,40         | 8,50         | 10,90         | 13,90         | 17,10         |
|                                                                                          | Обогрев          | 5,80                            | 7,10         | 8,30         | 8,80          | 10,90         | 12,80         |
| Электропитание                                                                           |                  | 3 фазы и нейтраль, 400 В, 50 Гц |              |              |               |               |               |
| Расход воздуха (максимальный), м³/ч                                                      |                  | 6000                            | 6300         | 6600         | 8000          | 11000         | 11000         |
| Уровень звукового давления, дБ(А)                                                        |                  | 68/57                           | 69/58        | 69/58        | 74/60         | 74/62         | 76/63         |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С                        | Охлаждение       | -5 ~ +52                        |              |              |               |               |               |
|                                                                                          | Обогрев          | -20 ~ +27                       |              |              |               |               |               |
| Заводская заправка хладагента, кг                                                        |                  | 3,3                             | 3,3          | 3,3          | 5,5           | 7,1           | 8,0           |
| Дополнительная заправка хладагента, г/м                                                  |                  | по формуле                      |              |              |               |               |               |
| Максимальная суммарная длина фреонпровода, м                                             |                  | 300                             |              |              |               |               |               |
| Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м                                |                  | 120                             |              |              |               |               |               |
| Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м | Ниже наружного   | 50                              |              |              |               |               |               |
|                                                                                          | Выше наружного   | 40                              |              |              |               |               |               |
| Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м                                  |                  | 15                              |              |              |               |               |               |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                                                     |                  | 9,52 (3/8)                      | 9,52 (3/8)   | 9,52 (3/8)   | 9,52 (3/8)    | 9,52 (3/8)    | 12,7 (1/2)    |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)                                                        |                  | 15,88(5/8)                      | 15,88 (5/8)  | 19,05 (3/4)  | 19,05 (3/4)   | 22,22 (7/8)   | 25,4 (1)      |
| Размеры (В x Ш x Г), мм                                                                  | Без упаковки     | 1345x900x340                    | 1345x900x340 | 1345x900x340 | 1430x940x320  | 1615x940x460  | 1615x940x460  |
|                                                                                          | В упаковке       | 1500x998x458                    | 1500x998x458 | 1500x998x458 | 1580x1038x438 | 1765x1038x578 | 1645x1020x560 |
| Вес, кг                                                                                  | Без упаковки     | 122                             | 122          | 122          | 133           | 166           | 177           |
|                                                                                          | В упаковке       | 133                             | 133          | 133          | 144           | 183           | 194           |
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков                                   |                  | 7                               | 8            | 9            | 13            | 17            | 20            |

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





НАРУЖНЫЕ БЛОКИ КОМПАКТНЫХ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ СЕРИЙ SMZ1U CEBI  
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОТ 8 кВт ДО 18 кВт

- FDC Полный инвертор
- 18 кВт Максимальная мощность блока
- Температурный диапазон от -5С до +48С
- Удобство транспортировки
- Авторазморозка



От 8 до 12 кВт                      От 14 до 16 кВт

Компактные мультизональные системы применяются для кондиционирования воздуха в больших квартирах, коттеджах, частных домах, а также в коммерческой недвижимости.

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

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

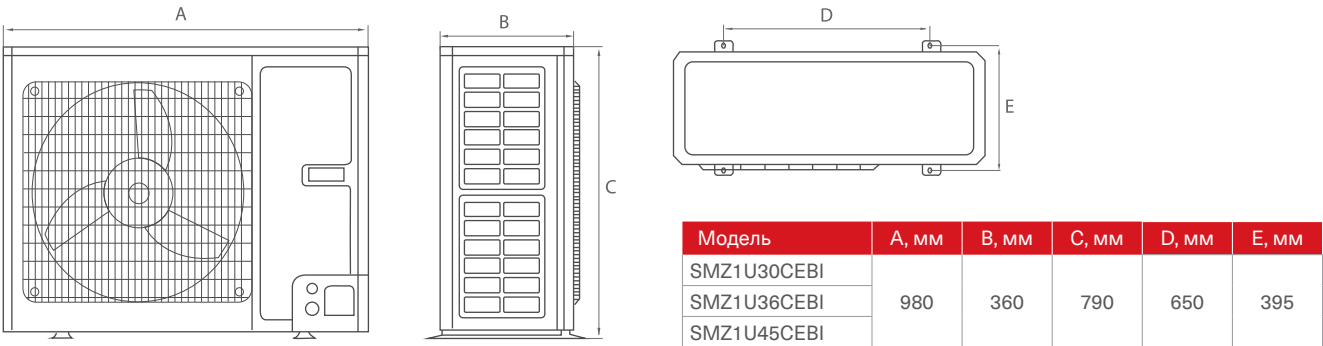
В режиме охлаждения максимальная температура наружного воздуха на входе в блок может составлять +48°С, что позволит размещать блоки на технических этажах или внутри защитных конструкций.

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

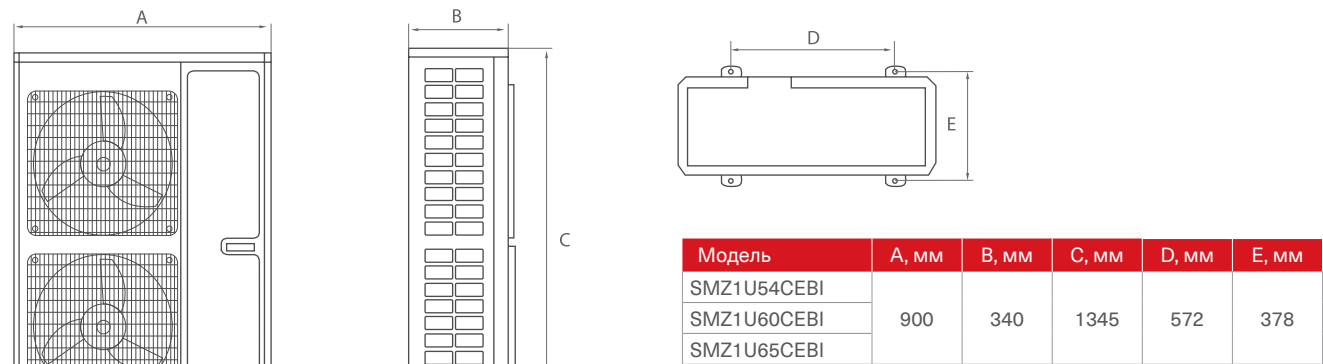
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ КОМПАКТНЫХ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ СЕРИЙ SMZ II И SMZ III

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

SMZ1U30CEBI, SMZ1U36CEBI, SMZ1U45CEBI



SMZ1U54CEBI, SMZ1U60CEBI, SMZ1U65CEBI





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ 1-ФАЗНЫХ

| Модель наружного блока                                                                   |                  | SMZ1U30CEBI              | SMZ1U36CEBI | SMZ1U45CEBI | SMZ1U54CEBI  | SMZ1U60CEBI | SMZ1U65CEBI |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
|                                                                                          | НР               | 3                        | 3,5         | 4           | 5            | 6           | 6           |
| Производительность, кВт                                                                  | Охлаждение       | 8                        | 10          | 12          | 14           | 16          | 18          |
| Потребляемая мощность, кВт                                                               | Охлаждение       | 2,05                     | 2,70        | 3,45        | 3,59         | 4,75        | 5,30        |
| Энергоэффективность, кВт/кВт                                                             | Охлаждение (EER) | 3,90                     | 3,70        | 3,51        | 3,90         | 3,37        | 3,40        |
| Рабочий ток, А                                                                           | Охлаждение       | 11                       | 14,4        | 18,4        | 19,2         | 25,4        | 26,8        |
| Электропитание                                                                           |                  | 1 фаза, 220-240 В, 50 Гц |             |             |              |             |             |
| Расход воздуха (максимальный), м³/ч                                                      |                  | 3900                     | 4000        | 4400        | 6300         | 6600        | 6600        |
| Уровень звукового давления, дБ(А)                                                        |                  | 56                       | 56          | 57          | 58           | 58          | 58          |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С                        |                  | -5 ~ +48                 |             |             |              |             |             |
| Заводская заправка хладагента, кг                                                        |                  | 2,09                     | 2,09        | 2,29        | 3,3          | 3,3         | 3,3         |
| Дополнительная заправка хладагента, г/м                                                  |                  | по формуле               |             |             |              |             |             |
| Максимальная суммарная длина фреоновпровода, м                                           |                  | 250                      | 250         | 250         | 300          | 300         | 300         |
| Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м                                |                  | 120                      | 120         | 120         | 150          | 150         | 150         |
| Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м | Ниже наружного   | 30                       | 30          | 30          | 50           | 50          | 50          |
|                                                                                          | Выше наружного   | 30                       | 30          | 30          | 40           | 40          | 40          |
| Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м                                  |                  | 10                       | 10          | 10          | 15           | 15          | 15          |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)                                                        |                  | 15,9 (5/8)               | 15,9 (5/8)  | 15,9 (5/8)  | 15,9 (5/8)   | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                                                     |                  | 9,52 (3/8)               | 9,52 (3/8)  | 9,52 (3/8)  | 9,52 (3/8)   | 9,52 (3/8)  | 9,52 (3/8)  |
| Размеры (В x Ш x Г), мм                                                                  | Без упаковки     | 790x980x360              |             |             | 1345x900x340 |             |             |
|                                                                                          | В упаковке       | 937x1097x477             |             |             | 1500x998x458 |             |             |
| Вес, кг                                                                                  | Без упаковки     | 76                       | 76          | 81          | 107          | 107         | 107         |
|                                                                                          | В упаковке       | 86                       | 86          | 91          | 118          | 118         | 118         |
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков                                   |                  | 4                        | 5           | 6           | 8            | 9           | 10          |

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





МОДУЛЬНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ КОМПАКТНЫХ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ СЕРИИ SMZUm С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫБРОСОМ ВОЗДУХА

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОТ 40,0 кВт ДО 61,5 кВт



наружные блоки  
от 40,0 до 61,5 кВт

модульное исполнение  
от 80 до 246 кВт

- FDC** Полный инвертор
- Спиральный компрессор HITACHI
- 61,5 кВт** Максимальная мощность блока
- До 4-х блоков в единой системе
- Широкий температурный диапазон от -30°C до +55°C
- ESP** Высокое статическое давление 40 Па (80 Па)
- 40 дБ(А)** Супер тихий режим
- Ночной режим
- Удобство транспортировки
- Авторазморозка

Наружные блоки мультизональных систем серии SMZUm могут применяться на объектах коммерческого и промышленного назначения. Система позволяет объединять от 2 до 4 наружных блоков, что даёт возможность создавать модульные системы холодопроизводительностью до 246 кВт.

К одному наружному блоку подключается до 42 внутренних блоков (модель SMZUm215V2AI). Модульная система из 4-х наружных блоков поддерживает подключение до 80 внутренних блоков.

В режиме охлаждения максимальная температура наружного воздуха на входе в блок может составлять +55 °С, что позволяет размещать блоки на технических этажах или внутри защитных конструкций. Надёжная работа системы в режиме обогрева до -30 °С.

Суммарная протяженность трасс между наружным и внутренними блоками достигает 560 метров. Перепад высот между внутренними и наружными блоками до – 50 метров. Расстояние от первого разветвителя до самого удалённого внутреннего блока до – 90 метров.

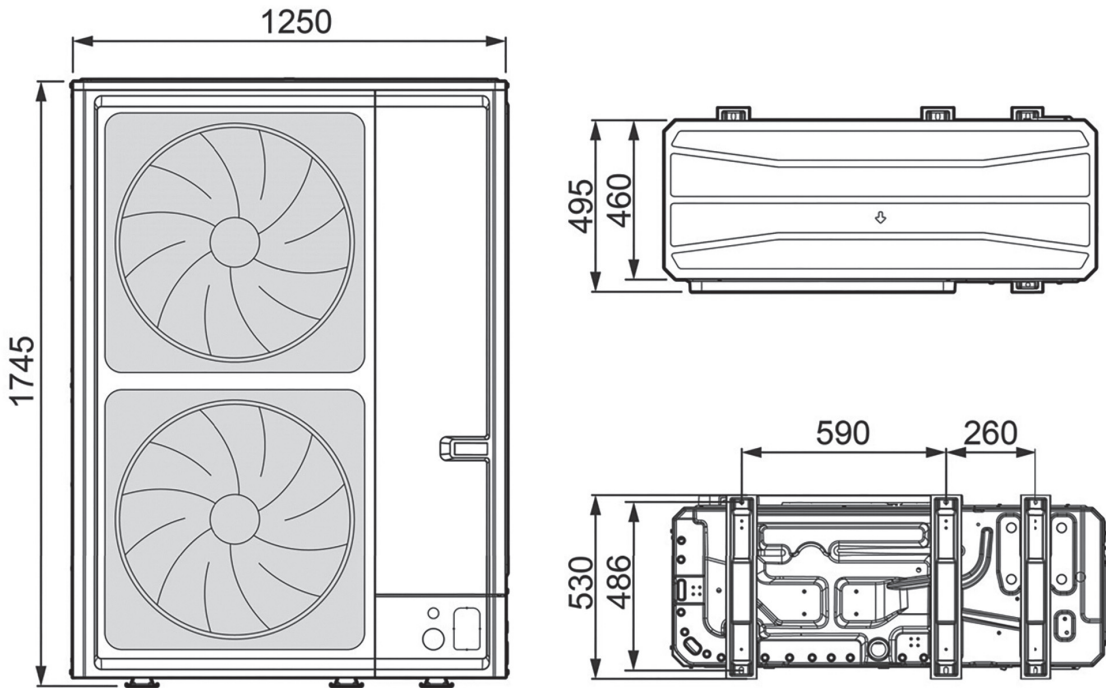
Компактные габариты наружного блока – это простота и универсальность монтажа и транспортировки.

**Внимание!** Наружные блоки данной серии не совместимы с наружными блоками других серий.

МОДУЛЬНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ КОМПАКТНЫХ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ СЕРИИ SMZUm

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

SMZUm135V2AI, SMZUm150V2AI, SMZUm175V2AI, SMZUm190V2AI, SMZUm215V2AI



| Модель                       | SMZUm135V2AI | SMZUm150V2AI | SMZUm175V2AI | SMZUm190V2AI | SMZUm215V2AI |
|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Диаметр жидкостной трубы, мм | Ø12,7        | Ø12,7        | Ø15,9        | Ø15,9        | Ø15,9        |
| Диаметр газовой трубы, мм    | Ø25,4        | Ø28,6        | Ø28,6        | Ø28,6        | Ø28,6        |



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

| Модель наружного блока                                                  |                    |                                        |               |               |               |               |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                                                         | НР                 | SMZUm135V2AI                           | SMZUm150V2AI  | SMZUm175V2AI  | SMZUm190V2AI  | SMZUm215V2AI  |
| Производительность, кВт                                                 | Охлаждение         | 40,00                                  | 45,00         | 50,40         | 56,00         | 61,50         |
|                                                                         | Обогрев            | 45,00                                  | 50,00         | 56,50         | 63,00         | 69,00         |
| Потребляемая мощность, кВт                                              | Охлаждение         | 8,70                                   | 10,23         | 12,60         | 15,14         | 18,09         |
|                                                                         | Обогрев            | 9,78                                   | 11,36         | 12,99         | 15,37         | 17,69         |
| Энергоэффективность, кВт/кВт                                            | Охлаждение (EER)   | 4,60                                   | 4,40          | 4,00          | 3,70          | 3,40          |
|                                                                         | Обогрев (COP)      | 4,60                                   | 4,40          | 4,35          | 4,10          | 3,90          |
| Электропитание                                                          |                    | 3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц    |               |               |               |               |
| Тип хладагента                                                          |                    | R410a                                  |               |               |               |               |
| Интервал загрузки систем                                                |                    | 50-135%                                |               |               |               |               |
| Расход воздуха (максимальный), м³/ч                                     |                    | 19000                                  | 19000         | 19500         | 19500         | 19500         |
| Уровень звукового давления, дБ(А)                                       |                    | 59                                     | 60            | 60            | 61            | 61            |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С       | Охлаждение         | -5~+55                                 |               |               |               |               |
|                                                                         | Обогрев            | -30~+27                                |               |               |               |               |
| Заводская заправка хладагента, кг                                       |                    | 7,0                                    | 7,0           | 8,0           | 8,0           | 8,0           |
| Дополнительная заправка хладагента, г/м                                 |                    | по формуле (см. инструкцию по монтажу) |               |               |               |               |
| Марка компрессора                                                       |                    | Hitachi                                |               |               |               |               |
| Максимальная суммарная длина фреонопровода, м                           |                    | 560                                    |               |               |               |               |
| Максимальная длина между наружным и самым дальним внутренним блоком, м  | Фактическая        | 150                                    |               |               |               |               |
|                                                                         | Эквивалентная      | 175                                    |               |               |               |               |
| Максимальный перепад высот между наружными и внутренними блоками, м     | Наружный блок выше | 50                                     |               |               |               |               |
|                                                                         | Наружный блок ниже | 40                                     |               |               |               |               |
| Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м                 |                    | 30                                     |               |               |               |               |
| Максимальная длина трубопровода до самого дальнего внутреннего блока, м |                    | 40 (90°)                               | 40 (90°)      | 40 (90°)      | 40 (90°)      | 40 (90°)      |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)                                       |                    | 25,4 (1)                               | 28,6 (1 1/8)  | 28,6 (1 1/8)  | 28,6 (1 1/8)  | 28,6 (1 1/8)  |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                                    |                    | 12,7 (1/2)                             | 12,7 (1/2)    | 15,9 (5/8)    | 15,9 (5/8)    | 15,9 (5/8)    |
| Размеры (В x Ш x Г), мм                                                 | Без упаковки       | 1745x1250x460                          | 1745x1250x460 | 1745x1250x460 | 1745x1250x460 | 1745x1250x460 |
|                                                                         | В упаковке         | 1915x1348x593                          | 1915x1348x593 | 1915x1348x593 | 1915x1348x593 | 1915x1348x593 |
| Вес, кг                                                                 | Без упаковки       | 210                                    | 210           | 235           | 235           | 235           |
|                                                                         | В упаковке         | 230                                    | 230           | 255           | 255           | 255           |
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков                  |                    | 28                                     | 30            | 35            | 39            | 42            |

Данные приведены при следующих условиях:  
Режим охлаждения: Твн=+27°С (по сух.терм.)/ +19°С (по вл.терм.); Тнар=+35°С (по сух.терм.)/ +24°С (по вл.терм.)  
Трасса: длина 5 метров, перепад высот 0 метров.  
Режим нагрева: Твн=+20°С (по сух.терм.)/ +15°С (по вл.терм.); Тнар=+7°С (по сух.терм.)/ +6°С (по вл.терм.)  
Трасса: длина 5 метров, перепад высот 0 метров.  
\* Если расстояние от первого разветвителя до самого удалённого внутреннего блока превышает 40 метров, проектирование системы требует согласования с техническим отделом.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

| Модель наружного блока                                                  |                    | SMZUm270V2A                         | SMZUm285V2AI                    | SMZUm300V2AI                    | SMZUm325V2AI                    | SMZUm340V2AI                    | SMZUm365V2AI                    | SMZUm390V2AI                    | SMZUm405V2AI                    |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Комбинация блоков                                                       |                    | SMZUm135V2AI+<br>SMZUm135V2AI       | SMZUm135V2AI+<br>SMZUm150V2AI   | SMZUm150V2AI+<br>SMZUm150V2AI   | SMZUm150V2AI+<br>SMZUm175V2AI   | SMZUm150V2AI+<br>SMZUm190V2AI   | SMZUm150V2AI+<br>SMZUm215V2AI   | SMZUm175V2AI+<br>SMZUm215V2AI   | SMZUm190V2AI+<br>SMZUm215V2AI   |
| Производительность, кВт                                                 | Охлаждение         | 80,0                                | 85,0                            | 90,0                            | 95,4                            | 101,0                           | 106,5                           | 111,9                           | 117,5                           |
|                                                                         | Обогрев            | 90,0                                | 95,0                            | 100,0                           | 106,5                           | 113,0                           | 119,0                           | 125,5                           | 132,0                           |
| Потребляемая мощность, кВт                                              | Охлаждение         | 17,4                                | 18,9                            | 20,5                            | 22,8                            | 25,4                            | 28,3                            | 30,7                            | 33,2                            |
|                                                                         | Обогрев            | 19,6                                | 21,1                            | 22,7                            | 24,4                            | 26,7                            | 29,1                            | 30,7                            | 33,1                            |
| Энергоэффективность, кВт/кВт                                            | Охлаждение (EER)   | 4,6                                 | 4,5                             | 4,4                             | 4,2                             | 4,0                             | 3,8                             | 3,6                             | 3,5                             |
|                                                                         | Обогрев (COP)      | 4,6                                 | 4,5                             | 4,4                             | 4,4                             | 4,2                             | 4,1                             | 4,1                             | 4,0                             |
| Рабочий ток, А                                                          | Охлаждение         | 35,8                                | 35,9                            | 36,0                            | 37,4                            | 42,2                            | 45,5                            | 46,9                            | 51,7                            |
|                                                                         | Обогрев            | 33,6                                | 35,3                            | 37,0                            | 39,0                            | 39,8                            | 44,1                            | 46,1                            | 46,9                            |
| Электропитание                                                          |                    | 3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Расход воздуха (максимальный), м³/ч                                     |                    | 38000                               | 38000                           | 38000                           | 38500                           | 38500                           | 38500                           | 39000                           | 39000                           |
| Уровень звукового давления, дБ(А)                                       |                    | 63                                  | 63                              | 64                              | 64                              | 64                              | 64                              | 64                              | 65                              |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С       | Охлаждение         | -5 ~+55                             |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
|                                                                         | Обогрев            | -30 ~+27                            |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Заводская заправка хладагента, кг                                       |                    | 7,0+7,0                             | 7,0+7,0                         | 7,0+7,0                         | 7,0+8,0                         | 7,0+8,0                         | 7,0+8,0                         | 8,0+8,0                         | 8,0+8,0                         |
| Дополнительная заправка хладагента, г/м                                 |                    | по формуле                          |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Максимальная суммарная длина фреонопровода, м                           |                    | 560                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Максимальная длина между наружным и самым дальним внутренним блоком, м  | Фактическая        | 150                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
|                                                                         | Эквивалентная      | 175                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Максимальный перепад высот между наружными и внутренними блоками, м     | Наружный блок выше | 50                                  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
|                                                                         | Наружный блок ниже | 40                                  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м                 |                    | 30                                  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Максимальная длина трубопровода до самого дальнего внутреннего блока, м |                    | 40 (90°)                            | 40 (90°)                        | 40 (90°)                        | 40 (90°)                        | 40 (90°)                        | 40 (90°)                        | 40 (90°)                        | 40 (90°)                        |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)                                       |                    | 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)                    | 38,1 (1 1/2)                    | 38,1 (1 1/2)                    | 38,1 (1 1/2)                    |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                                    |                    | 19,05 (3/4)                         | 19,05 (3/4)                     | 19,05 (3/4)                     | 19,05 (3/4)                     | 19,05 (3/4)                     | 19,05 (3/4)                     | 19,05 (3/4)                     | 19,05 (3/4)                     |
| Размеры (В x Ш x Г), мм                                                 | Без упаковки       | 1745x1250x460+<br>1745x1250x460     | 1745x1250x460+<br>1745x1250x460 | 1745x1250x460+<br>1745x1250x460 | 1745x1250x460+<br>1745x1250x460 | 1745x1250x460+<br>1745x1250x460 | 1745x1250x460+<br>1745x1250x460 | 1745x1250x460+<br>1745x1250x460 | 1745x1250x460+<br>1745x1250x460 |
|                                                                         | В упаковке         | 1915x1348x593+<br>1915x1348x593     | 1915x1348x593+<br>1915x1348x593 | 1915x1348x593+<br>1915x1348x593 | 1915x1348x593+<br>1915x1348x593 | 1915x1348x593+<br>1915x1348x593 | 1915x1348x593+<br>1915x1348x593 | 1915x1348x593+<br>1915x1348x593 | 1915x1348x593+<br>1915x1348x593 |
| Вес, кг                                                                 | Без упаковки       | 210+210                             | 210+210                         | 210+210                         | 210+235                         | 210+235                         | 210+235                         | 235+235                         | 235+235                         |
|                                                                         | В упаковке         | 230+230                             | 230+230                         | 230+230                         | 230+255                         | 230+255                         | 230+255                         | 255+255                         | 255+255                         |
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков                  |                    | 46                                  | 50                              | 53                              | 56                              | 59                              | 63                              | 64                              | 64                              |

Данные приведены при следующих условиях:  
Охлаждение: Твн=+27°С по сух.терм; +19°С по вл.терм; Тнар=+35°С. Длина фреонопроводов 5 метров, перепад высот 0 метров.  
Нагрев: Твн=+20°С; Тнар=+7°С по сух.терм; +6°С. Длина фреонопроводов 5 метров, перепад высот 0 метров.  
\* Для увеличения максимальной длины трубопровода от первого разветвителя до самого удалённого внутреннего блока свыше 40 метров, обратитесь в технический отдел.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

| Модель наружного блока                                                  |                    | SMZUm430V2AI                        | SMZUm435V2AI                                      | SMZUm450V2AI                                      | SMZUm475V2AI                                      | SMZUm490V2AI                                      | SMZUm515V2AI                                      | SMZUm530V2AI                                      | SMZUm555V2AI                                      |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Комбинация блоков                                                       |                    | SMZUm215V2AI+<br>SMZUm215V2AI       | SMZUm135V2AI+<br>SMZUm150V2AI+<br>SMZUm150V2AI    | SMZUm150V2AI+<br>SMZUm150V2AI+<br>SMZUm150V2AI    | SMZUm150V2AI+<br>SMZUm150V2AI+<br>SMZUm175V2AI    | SMZUm150V2AI+<br>SMZUm150V2AI+<br>SMZUm190V2AI    | SMZUm150V2AI+<br>SMZUm150V2AI+<br>SMZUm215V2AI    | SMZUm150V2AI+<br>SMZUm190V2AI+<br>SMZUm190V2AI    | SMZUm150V2AI+<br>SMZUm190V2AI+<br>SMZUm215V2AI    |
| Производительность, кВт                                                 | Охлаждение         | 123,0                               | 130,0                                             | 135,0                                             | 140,4                                             | 146,0                                             | 151,5                                             | 157,0                                             | 162,5                                             |
|                                                                         | Обогрев            | 138,0                               | 145,0                                             | 150,0                                             | 156,5                                             | 163,0                                             | 169,0                                             | 176,0                                             | 182,0                                             |
| Потребляемая мощность, кВт                                              | Охлаждение         | 36,2                                | 29,2                                              | 30,7                                              | 33,1                                              | 35,6                                              | 38,6                                              | 40,5                                              | 43,5                                              |
|                                                                         | Обогрев            | 35,4                                | 32,5                                              | 34,1                                              | 35,7                                              | 38,0                                              | 40,4                                              | 42,1                                              | 44,4                                              |
| Энергоэффективность, кВт/кВт                                            | Охлаждение (EER)   | 3,4                                 | 4,5                                               | 4,4                                               | 4,2                                               | 4,1                                               | 3,9                                               | 3,9                                               | 3,7                                               |
|                                                                         | Обогрев (COP)      | 3,9                                 | 4,5                                               | 4,4                                               | 4,4                                               | 4,3                                               | 4,2                                               | 4,2                                               | 4,1                                               |
| Рабочий ток, А                                                          | Охлаждение         | 55,0                                | 54,0                                              | 54,0                                              | 55,4                                              | 60,2                                              | 63,5                                              | 66,4                                              | 69,7                                              |
|                                                                         | Обогрев            | 51,2                                | 53,8                                              | 55,5                                              | 57,5                                              | 58,3                                              | 62,6                                              | 61,1                                              | 65,4                                              |
| Электропитание                                                          |                    | 3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |
| Расход воздуха (максимальный), м³/ч                                     |                    | 39000                               | 57000                                             | 57000                                             | 57500                                             | 57500                                             | 57500                                             | 58000                                             | 58000                                             |
| Уровень звукового давления, дБ(А)                                       |                    | 65                                  | 65                                                | 65                                                | 65                                                | 66                                                | 66                                                | 66                                                | 66                                                |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С       | Охлаждение         | -5 ~+55                             |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |
|                                                                         | Обогрев            | -30 ~+27                            |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |
| Заводская заправка хладагента, кг                                       |                    | 8,0+8,0                             | 7,0+7,0+7,0                                       | 7,0+7,0+7,0                                       | 7,0+7,0+8,0                                       | 7,0+7,0+8,0                                       | 7,0+7,0+8,0                                       | 7,0+8,0+8,0                                       | 7,0+8,0+8,0                                       |
| Дополнительная заправка хладагента, г/м                                 |                    | по формуле                          |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |
| Максимальная суммарная длина фреонопровода, м                           |                    | 560                                 |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |
| Максимальная длина между наружным и самым дальним внутренним блоком, м  | Фактическая        | 150                                 |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |
|                                                                         | Эквивалентная      | 175                                 |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |
| Максимальный перепад высот между наружными и внутренними блоками, м     | Наружный блок выше | 50                                  |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |
|                                                                         | Наружный блок ниже | 40                                  |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |
| Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м                 |                    | 30                                  |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |
| Максимальная длина трубопровода до самого дальнего внутреннего блока, м |                    | 40 (90°)                            | 40 (90°)                                          | 40 (90°)                                          | 40 (90°)                                          | 40 (90°)                                          | 40 (90°)                                          | 40 (90°)                                          | 40 (90°)                                          |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)                                       |                    | 38,1 (1 1/2)                        | 38,1 (1 1/2)                                      | 38,1 (1 1/2)                                      | 41,3 (1 5/8)                                      | 41,3 (1 5/8)                                      | 41,3 (1 5/8)                                      | 41,3 (1 5/8)                                      | 41,3 (1 5/8)                                      |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                                    |                    | 19,05 (3/4)                         | 19,05 (3/4)                                       | 19,05 (3/4)                                       | 19,05 (3/4)                                       | 19,05 (3/4)                                       | 19,05 (3/4)                                       | 19,05 (3/4)                                       | 19,05 (3/4)                                       |
| Размеры (В x Ш x Г), мм                                                 | Без упаковки       | 1745x1250x460+<br>1745x1250x460     | 1745x1250x460+<br>1745x1250x460+<br>1745x1250x460 | 1745x1250x460+<br>1745x1250x460+<br>1745x1250x460 | 1745x1250x460+<br>1745x1250x460+<br>1745x1250x460 | 1745x1250x460+<br>1745x1250x460+<br>1745x1250x460 | 1745x1250x460+<br>1745x1250x460+<br>1745x1250x460 | 1745x1250x460+<br>1745x1250x460+<br>1745x1250x460 | 1745x1250x460+<br>1745x1250x460+<br>1745x1250x460 |
|                                                                         | В упаковке         | 1915x1348x593+<br>1915x1348x593     | 1915x1348x593+<br>1915x1348x593+<br>1915x1348x593 | 1915x1348x593+<br>1915x1348x593+<br>1915x1348x593 | 1915x1348x593+<br>1915x1348x593+<br>1915x1348x593 | 1915x1348x593+<br>1915x1348x593+<br>1915x1348x593 | 1915x1348x593+<br>1915x1348x593+<br>1915x1348x593 | 1915x1348x593+<br>1915x1348x593+<br>1915x1348x593 | 1915x1348x593+<br>1915x1348x593+<br>1915x1348x593 |
| Вес, кг                                                                 | Без упаковки       | 235+235                             | 210+210+210                                       | 210+210+210                                       | 210+210+235                                       | 210+210+235                                       | 210+210+235                                       | 210+235+235                                       | 210+235+235                                       |
|                                                                         | В упаковке         | 255+255                             | 230+230+230                                       | 230+230+230                                       | 230+230+255                                       | 230+230+255                                       | 230+230+255                                       | 230+255+255                                       | 230+255+255                                       |
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков                  |                    | 72                                  | 72                                                | 72                                                | 74                                                | 76                                                | 78                                                | 80                                                | 80                                                |

Данные приведены при следующих условиях:  
Охлаждение: Твн=+27°С по сух.терм; +19°С по вл.терм; Тнар=+35°С. Длина фреонопроводов 5 метров, перепад высот 0 метров.  
Нагрев: Твн=+20°С; Тнар=+7°С по сух.терм; +6°С. Длина фреонопроводов 5 метров, перепад высот 0 метров.  
\* Для увеличения максимальной длины трубопровода от первого разветвителя до самого удалённого внутреннего блока свыше 40 метров, обратитесь в технический отдел.

МОДУЛЬНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ  
МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ СЕРИИ SMZUm

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

| Модель наружного блока                                                  |                    | SMZUm580V2AI                                      | SMZUm595V2AI                                      | SMZUm620V2AI                                      | SMZUm645V2AI                                      | SMZUm640V2AI                                      | SMZUm665V2AI                                      | SMZUm680V2AI                                      | SMZUm705V2AI                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Комбинация блоков                                                       |                    | SMZUm150V2AI+<br>SMZUm215V2AI                     | SMZUm190V2AI+<br>SMZUm190V2AI+<br>SMZUm215V2AI    | SMZUm190V2AI+<br>SMZUm215V2AI+<br>SMZUm215V2AI    | SMZUm215V2AI+<br>SMZUm215V2AI+<br>SMZUm215V2AI    | SMZUm150V2AI+<br>SMZUm150V2AI+<br>SMZUm190V2AI    | SMZUm150V2AI+<br>SMZUm150V2AI+<br>SMZUm215V2AI    | SMZUm150V2AI+<br>SMZUm190V2AI+<br>SMZUm190V2AI    | SMZUm150V2AI+<br>SMZUm150V2AI+<br>SMZUm190V2AI+<br>SMZUm215V2AI |
| Производительность, кВт                                                 | Охлаждение         | 168,0                                             | 173,5                                             | 179,0                                             | 184,5                                             | 191,0                                             | 196,5                                             | 202,0                                             | 207,5                                                           |
|                                                                         | Обогрев            | 188,0                                             | 195,0                                             | 201,0                                             | 207,0                                             | 213,0                                             | 219,0                                             | 226,0                                             | 232,0                                                           |
| Потребляемая мощность, кВт                                              | Охлаждение         | 46,4                                              | 48,4                                              | 51,3                                              | 54,3                                              | 45,8                                              | 48,8                                              | 50,7                                              | 53,7                                                            |
|                                                                         | Обогрев            | 46,8                                              | 48,4                                              | 50,8                                              | 53,1                                              | 49,5                                              | 51,8                                              | 53,5                                              | 55,8                                                            |
| Энергоэффективность, кВт/кВт                                            | Охлаждение (EER)   | 3,6                                               | 3,6                                               | 3,5                                               | 3,4                                               | 4,2                                               | 4,0                                               | 4,0                                               | 3,9                                                             |
|                                                                         | Обогрев (COP)      | 4,0                                               | 4,0                                               | 4,0                                               | 3,9                                               | 4,3                                               | 4,2                                               | 4,2                                               | 4,2                                                             |
| Рабочий ток, А                                                          | Охлаждение         | 73,0                                              | 75,9                                              | 79,2                                              | 82,5                                              | 78,2                                              | 81,5                                              | 84,4                                              | 87,7                                                            |
|                                                                         | Обогрев            | 69,7                                              | 68,2                                              | 72,5                                              | 76,8                                              | 76,8                                              | 81,1                                              | 79,6                                              | 84,0                                                            |
| Электропитание                                                          |                    | 3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц               |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                                 |
| Расход воздуха (максимальный), м³/ч                                     |                    | 58000                                             | 58500                                             | 58500                                             | 58500                                             | 76500                                             | 76500                                             | 77000                                             | 77000                                                           |
| Уровень звукового давления, дБ(А)                                       |                    | 66                                                | 66                                                | 66                                                | 66                                                | 67                                                | 67                                                | 67                                                | 67                                                              |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С       | Охлаждение         | -5 ~+55                                           |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                                 |
|                                                                         | Обогрев            | -30 ~+27                                          |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                                 |
| Заводская заправка хладагента, кг                                       |                    | 7,0+8,0+8,0                                       | 8,0+8,0+8,0                                       | 8,0+8,0+8,0                                       | 8,0+8,0+8,0                                       | 7,0+7,0+7,0+8,0                                   | 7,0+7,0+7,0+8,0                                   | 7,0+7,0+8,0+8,0                                   | 7,0+7,0+8,0+8,0                                                 |
| Дополнительная заправка хладагента, г/м                                 |                    | по формуле                                        |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                                 |
| Максимальная суммарная длина фреонопровода, м                           |                    | 560                                               |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                                 |
| Максимальная длина между наружным и самым дальним внутренним блоком, м  | Фактическая        | 150                                               |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                                 |
|                                                                         | Эквивалентная      | 175                                               |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                                 |
| Максимальный перепад высот между наружными и внутренними блоками, м     | Наружный блок выше | 50                                                |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                                 |
|                                                                         | Наружный блок ниже | 40                                                |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                                 |
| Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м                 |                    | 30                                                |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   |                                                                 |
| Максимальная длина трубопровода до самого дальнего внутреннего блока, м |                    | 40 (90°)                                          | 40 (90°)                                          | 40 (90°)                                          | 40 (90°)                                          | 40 (90°)                                          | 40 (90°)                                          | 40 (90°)                                          | 40 (90°)                                                        |
| 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)                                      | 44,5 (1 3/4)                                      | 44,5 (1 3/4)                                      | 44,5 (1 3/4)                                      | 44,5 (1 3/4)                                                    |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                                    |                    | 19,05 (3/4)                                       | 19,05 (3/4)                                       | 19,05 (3/4)                                       | 19,05 (3/4)                                       | 22,2 (7/8)                                        | 22,2 (7/8)                                        | 22,2 (7/8)                                        | 22,2 (7/8)                                                      |
| Размеры (В x Ш x Г), мм                                                 | Без упаковки       | 1745x1250x460+<br>1745x1250x460+<br>1745x1250x460 | 1745x1250x460+<br>1745x1250x460+<br>1745x1250x460 | 1745x1250x460+<br>1745x1250x460+<br>1745x1250x460 | 1745x1250x460+<br>1745x1250x460+<br>1745x1250x460 | 1745x1250x460+<br>1745x1250x460+<br>1745x1250x460 | 1745x1250x460+<br>1745x1250x460+<br>1745x1250x460 | 1745x1250x460+<br>1745x1250x460+<br>1745x1250x460 | 1745x1250x460+<br>1745x1250x460+<br>1745x1250x460               |
|                                                                         | В упаковке         | 1915x1348x593+<br>1915x1348x593+<br>1915x1348x593 | 1915x1348x593+<br>1915x1348x593+<br>1915x1348x593 | 1915x1348x593+<br>1915x1348x593+<br>1915x1348x593 | 1915x1348x593+<br>1915x1348x593+<br>1915x1348x593 | 1915x1348x593+<br>1915x1348x593+<br>1915x1348x593 | 1915x1348x593+<br>1915x1348x593+<br>1915x1348x593 | 1915x1348x593+<br>1915x1348x593+<br>1915x1348x593 | 1915x1348x593+<br>1915x1348x593+<br>1915x1348x593               |
| Вес, кг                                                                 | Без упаковки       | 210+235+235                                       | 235+235+235                                       | 235+235+235                                       | 235+235+235                                       | 210+210+210+235                                   | 210+210+210+235                                   | 210+210+235+235                                   | 210+210+235+235                                                 |
|                                                                         | В упаковке         | 230+255+255                                       | 255+255+255                                       | 255+255+255                                       | 255+255+255                                       | 230+230+230+255                                   | 230+230+230+255                                   | 230+230+255+255                                   | 230+230+255+255                                                 |
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков                  |                    | 80                                                | 80                                                | 80                                                | 80                                                | 80                                                | 80                                                | 80                                                | 80                                                              |

Данные приведены при следующих условиях:  
Охлаждение: Твн=+27°С по сух.терм; +19°С по вл.терм; Тнар=+35°С. Длина фреонопроводов 5 метров, перепад высот 0 метров.  
Нагрев: Твн=+20°С; Тнар=+7°С по сух.терм; +6°С. Длина фреонопроводов 5 метров, перепад высот 0 метров.  
\* Для увеличения максимальной длины трубопровода от первого разветвителя до самого удалённого внутреннего блока свыше 40 метров, обратитесь в технический отдел.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

| Модель наружного блока                                                  |                    | SMZUm730V2AI                                                        | SMZUm745V2AI                                                        | SMZUm770V2AI                                                        | SMZUm795V2AI                                                        | SMZUm820V2AI                                                        | SMZUm835V2AI                                                        | SMZUm860V2AI                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Комбинация блоков                                                       |                    | SMZUm150V2AI+<br>SMZUm150V2AI+<br>SMZUm215V2AI+<br>SMZUm215V2AI     | SMZUm150V2AI+<br>SMZUm190V2AI+<br>SMZUm190V2AI+<br>SMZUm215V2AI     | SMZUm150V2AI+<br>SMZUm190V2AI+<br>SMZUm215V2AI+<br>SMZUm215V2AI     | SMZUm150V2AI+<br>SMZUm215V2AI+<br>SMZUm215V2AI+<br>SMZUm215V2AI     | SMZUm175V2AI+<br>SMZUm215V2AI+<br>SMZUm215V2AI+<br>SMZUm215V2AI     | SMZUm190V2AI+<br>SMZUm215V2AI+<br>SMZUm215V2AI+<br>SMZUm215V2AI     | SMZUm215V2AI+<br>SMZUm215V2AI+<br>SMZUm215V2AI+<br>SMZUm215V2AI     |
| Производительность, кВт                                                 | Охлаждение         | 213,0                                                               | 218,5                                                               | 224,0                                                               | 229,5                                                               | 234,9                                                               | 240,5                                                               | 246,0                                                               |
|                                                                         | Обогрев            | 238,0                                                               | 245,0                                                               | 251,0                                                               | 257,0                                                               | 263,5                                                               | 270,0                                                               | 276,0                                                               |
| Потребляемая мощность, кВт                                              | Охлаждение         | 56,6                                                                | 58,6                                                                | 61,6                                                                | 64,5                                                                | 66,9                                                                | 69,4                                                                | 72,4                                                                |
|                                                                         | Обогрев            | 58,1                                                                | 59,8                                                                | 62,1                                                                | 64,4                                                                | 66,1                                                                | 69,1                                                                | 70,8                                                                |
| Энергоэффективность, кВт/кВт                                            | Охлаждение (EER)   | 3,8                                                                 | 3,7                                                                 | 3,6                                                                 | 3,6                                                                 | 3,5                                                                 | 3,5                                                                 | 3,4                                                                 |
|                                                                         | Обогрев (COP)      | 4,1                                                                 | 4,1                                                                 | 4,0                                                                 | 4,0                                                                 | 4,0                                                                 | 3,9                                                                 | 3,9                                                                 |
| Рабочий ток, А                                                          | Охлаждение         | 91,0                                                                | 94,0                                                                | 97,2                                                                | 100,5                                                               | 101,9                                                               | 106,7                                                               | 110,0                                                               |
|                                                                         | Обогрев            | 88,2                                                                | 86,7                                                                | 91,0                                                                | 95,3                                                                | 97,3                                                                | 98,1                                                                | 102,4                                                               |
| Электропитание                                                          |                    | 3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц                                 |                                                                     |                                                                     |                                                                     |                                                                     |                                                                     |                                                                     |
| Расход воздуха (максимальный), м³/ч                                     |                    | 77000                                                               | 77500                                                               | 77500                                                               | 77500                                                               | 78000                                                               | 78000                                                               | 78000                                                               |
| Уровень звукового давления, дБ(А)                                       |                    | 67                                                                  | 67                                                                  | 67                                                                  | 67                                                                  | 67                                                                  | 68                                                                  | 68                                                                  |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С       | Охлаждение         | -5 ~+55                                                             |                                                                     |                                                                     |                                                                     |                                                                     |                                                                     |                                                                     |
|                                                                         | Обогрев            | -30 ~+27                                                            |                                                                     |                                                                     |                                                                     |                                                                     |                                                                     |                                                                     |
| Заводская заправка хладагента, кг                                       |                    | 7,0+7,0+8,0+8,0                                                     | 7,0+8,0+8,0+8,0                                                     | 7,0+8,0+8,0+8,0                                                     | 7,0+8,0+8,0+8,0                                                     | 8,0+8,0+8,0+8,0                                                     | 8,0+8,0+8,0+8,0                                                     | 8,0+8,0+8,0+8,0                                                     |
| Дополнительная заправка хладагента, г/м                                 |                    | по формуле                                                          |                                                                     |                                                                     |                                                                     |                                                                     |                                                                     |                                                                     |
| Максимальная суммарная длина фреопровода, м                             |                    | 560                                                                 |                                                                     |                                                                     |                                                                     |                                                                     |                                                                     |                                                                     |
| Максимальная длина между наружным и самым дальним внутренним блоком, м  | Фактическая        | 150                                                                 |                                                                     |                                                                     |                                                                     |                                                                     |                                                                     |                                                                     |
|                                                                         | Эквивалентная      | 175                                                                 |                                                                     |                                                                     |                                                                     |                                                                     |                                                                     |                                                                     |
| Максимальный перепад высот между наружными и внутренними блоками, м     | Наружный блок выше | 50                                                                  |                                                                     |                                                                     |                                                                     |                                                                     |                                                                     |                                                                     |
|                                                                         | Наружный блок ниже | 40                                                                  |                                                                     |                                                                     |                                                                     |                                                                     |                                                                     |                                                                     |
| Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м                 |                    | 30                                                                  |                                                                     |                                                                     |                                                                     |                                                                     |                                                                     |                                                                     |
| Максимальная длина трубопровода до самого дальнего внутреннего блока, м |                    | 40 (90°)                                                            | 40 (90°)                                                            | 40 (90°)                                                            | 40 (90°)                                                            | 40 (90°)                                                            | 40 (90°)                                                            | 40 (90°)                                                            |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)                                       |                    | 44,5 (1 3/4)                                                        | 44,5 (1 3/4)                                                        | 44,5 (1 3/4)                                                        | 44,5 (1 3/4)                                                        | 44,5 (1 3/4)                                                        | 44,5 (1 3/4)                                                        | 44,5 (1 3/4)                                                        |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                                    |                    | 22,2 (7/8)                                                          | 22,2 (7/8)                                                          | 22,2 (7/8)                                                          | 22,2 (7/8)                                                          | 22,2 (7/8)                                                          | 22,2 (7/8)                                                          | 22,2 (7/8)                                                          |
| Размеры (В x Ш x Г), мм                                                 | Без упаковки       | 1745x1250x460+<br>1745x1250x460+<br>1745x1250x460+<br>1745x1250x460 | 1745x1250x460+<br>1745x1250x460+<br>1745x1250x460+<br>1745x1250x460 | 1745x1250x460+<br>1745x1250x460+<br>1745x1250x460+<br>1745x1250x460 | 1745x1250x460+<br>1745x1250x460+<br>1745x1250x460+<br>1745x1250x460 | 1745x1250x460+<br>1745x1250x460+<br>1745x1250x460+<br>1745x1250x460 | 1745x1250x460+<br>1745x1250x460+<br>1745x1250x460+<br>1745x1250x460 | 1745x1250x460+<br>1745x1250x460+<br>1745x1250x460+<br>1745x1250x460 |
|                                                                         | В упаковке         | 1915x1348x593+<br>1915x1348x593+<br>1915x1348x593+<br>1915x1348x593 | 1915x1348x593+<br>1915x1348x593+<br>1915x1348x593+<br>1915x1348x593 | 1915x1348x593+<br>1915x1348x593+<br>1915x1348x593+<br>1915x1348x593 | 1915x1348x593+<br>1915x1348x593+<br>1915x1348x593+<br>1915x1348x593 | 1915x1348x593+<br>1915x1348x593+<br>1915x1348x593+<br>1915x1348x593 | 1915x1348x593+<br>1915x1348x593+<br>1915x1348x593+<br>1915x1348x593 | 1915x1348x593+<br>1915x1348x593+<br>1915x1348x593+<br>1915x1348x593 |
| Вес, кг                                                                 | Без упаковки       | 210+210+235+235                                                     | 210+235+235+235                                                     | 210+235+235+235                                                     | 210+235+235+235                                                     | 235+235+235+235                                                     | 235+235+235+235                                                     | 235+235+235+235                                                     |
|                                                                         | В упаковке         | 230+230+255+255                                                     | 230+255+255+255                                                     | 230+255+255+255                                                     | 230+255+255+255                                                     | 255+255+255+255                                                     | 255+255+255+255                                                     | 255+255+255+255                                                     |
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков                  |                    | 80                                                                  | 80                                                                  | 80                                                                  | 80                                                                  | 80                                                                  | 80                                                                  | 80                                                                  |

Данные приведены при следующих условиях:  
Охлаждение: Твн=+27°С по сух.терм; +19°С по вл.терм; Тнар=+35°С. Длина фреопроводов 5 метров, перепад высот 0 метров.  
Нагрев: Твн=+20°С; Тнар=+7°С по сух.терм; +6°С. Длина фреопроводов 5 метров, перепад высот 0 метров.  
\* Для увеличения максимальной длины трубопровода от первого разветвителя до самого удалённого внутреннего блока свыше 40 метров, обратитесь в технический отдел.





МОДУЛЬНЫЕ ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ СЕРИИ SMZ V

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 22,4 кВт до 101 кВт

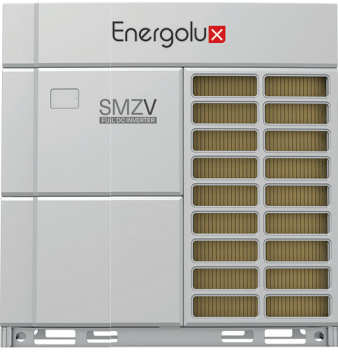
- FDC Полный инвертор
- Спиральный компрессор HITACHI
- 101 кВт Максимальная мощность блока
- 4,55 EER EER до 4,55
- До 4-х блоков в единой системе
- Не требуется масловыравнивающая трубка
- Ротация и резервирование
- Широкий температурный диапазон от -30°C до +52°C
- ESP Высокое статическое давление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



От 22,4 до 33,5 кВт



От 40,0 до 68,0 кВт

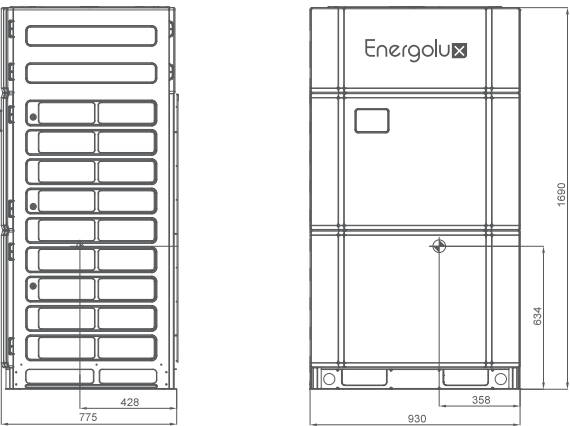


От 73 до 101 кВт

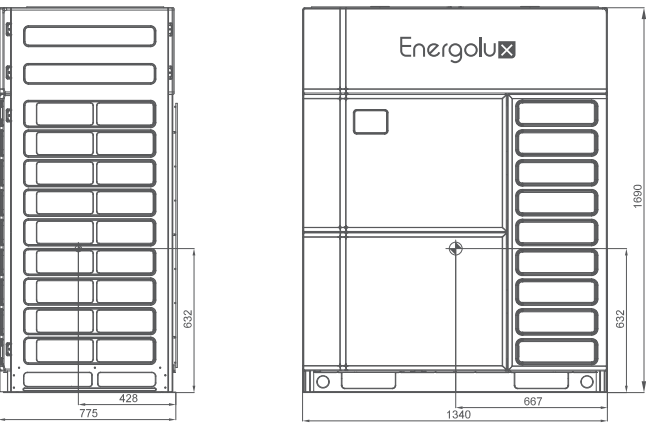
Модульные наружные блоки мультизональных систем серии SMZ V применяются на объектах коммерческого и промышленного назначения. Могут объединяться в единую модульную систему из 4-х наружных блоков, создавая систему холодопроизводительностью до 360 кВт. В режиме охлаждения максимальная температура наружного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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ МОДУЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

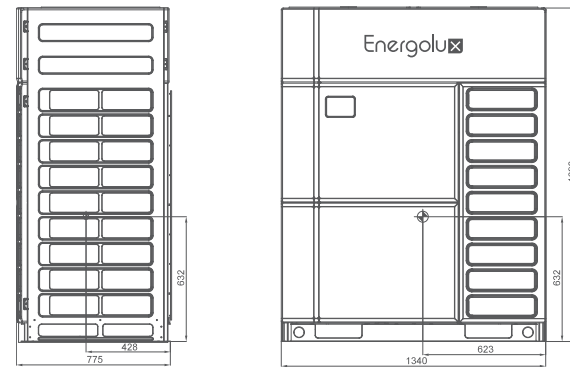
SMZU75V5AI, SMZU96V5AI, SMZU120V5AI



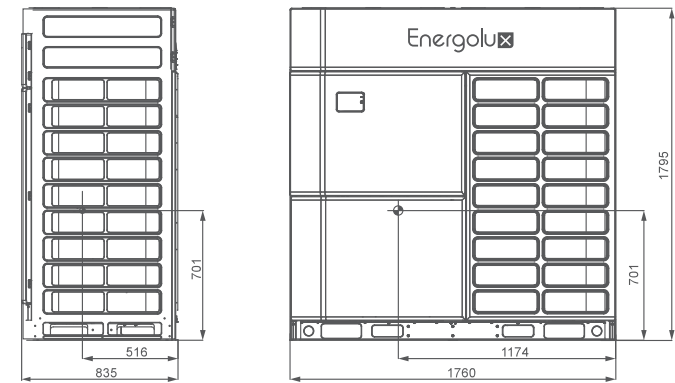
SMZU135V5AI, SMZU150V5AI, SMZU175V5AI



SMZU190V5AI, SMZU215V5AI, SMZU232V5AI



SMZU255V5AI, SMZU271V5AI, SMZU300V5AI, SMZU311V5AI, SMZU335V5AI, SMZU350V5AI





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

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

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

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

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





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

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

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

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

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





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

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

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

МОДУЛЬНЫЕ ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ  
МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ СЕРИИ SMZ V

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

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

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





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

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

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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

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

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



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

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 22,4 кВт до 101 кВт



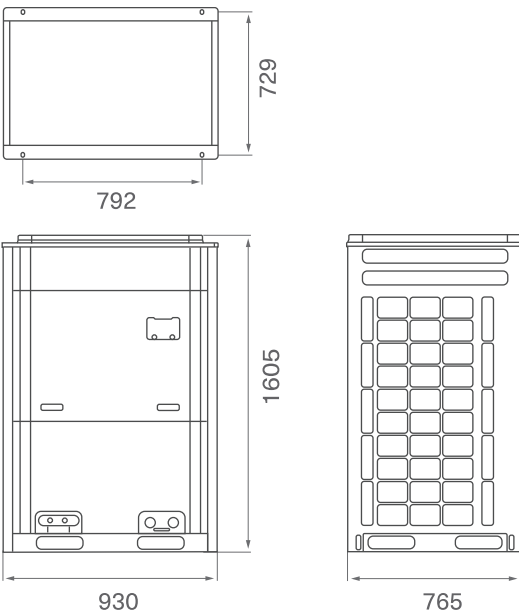
От 22,4 до 33,5 кВт      От 40 до 50,4 кВт      От 61,5 до 68 кВт      От 73 до 101 кВт

- FDC** Полный инвертор
- Спиральный энергоэффективный компрессор
- 101 кВт** Максимальная мощность блока
- 4,55 EER** EER до 4,55
- До 4-х блоков в единой системе
- Не требуется масловыравнивающая трубка
- Ротация и резервирование
- ESP** Высокое статическое давление 82 Па
- Ночной режим
- 40 дБ(А)** Супер тихий режим

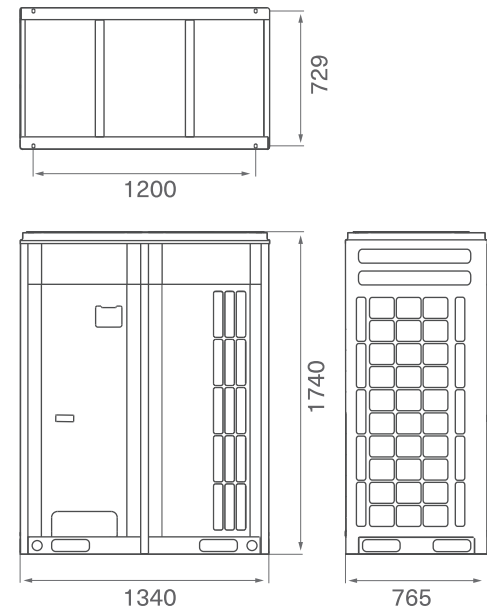
Модульные наружные блоки мультизональных систем серии SMZ CE применяются на объектах коммерческого и промышленного назначения. Могут объединяться в единую модульную систему из 4-х наружных блоков, создавая систему холодопроизводительностью до 360 кВт. Представлены широким модельным рядом модульных блоков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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ МОДУЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ  
(ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ)

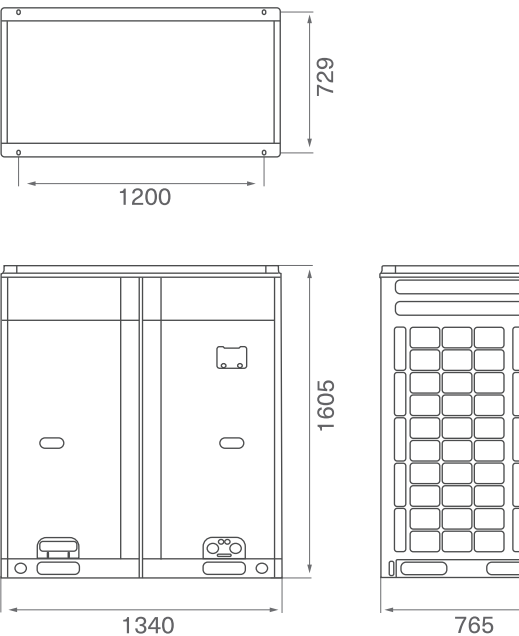
SMZU75CEBI, SMZU96CEBI, SMZU120CEBI



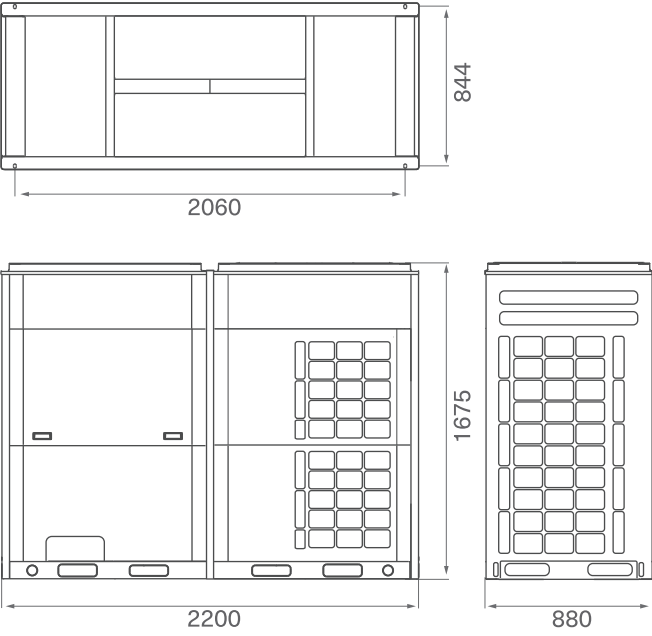
SMZU190CEBI, SMZU215CEBI, SMZU232CEBI



SMZU135CEBI, SMZU150CEBI, SMZU175CEBI



SMZU255CEBI, SMZU271CEBI, SMZU300CEBI, SMZU311CEBI, SMZU335CEBI, SMZU350CEBI





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ (ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ)

| Модель наружного блока                                                                   |                  | SMZU75CEBI                          | SMZU96CEBI    | SMZU120CEBI   | SMZU135CEBI   | SMZU150CEBI   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Комбинация блоков                                                                        |                  | Основной блок                       | Основной блок | Основной блок | Основной блок | Основной блок |
| Производительность, кВт                                                                  | Охлаждение       | 22,40                               | 28,00         | 33,50         | 40,00         | 45,00         |
| Потребляемая мощность, кВт                                                               | Охлаждение       | 4,92                                | 6,51          | 8,09          | 10,12         | 11,88         |
| Энергоэффективность, кВт/кВт                                                             | Охлаждение (EER) | 4,55                                | 4,30          | 4,14          | 3,95          | 3,79          |
| Рабочий ток, А                                                                           | Охлаждение       | 8,79                                | 11,64         | 14,46         | 18,09         | 21,24         |
| Электропитание                                                                           |                  | 3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц |               |               |               |               |
| Расход воздуха (максимальный), м³/ч                                                      |                  | 11400                               | 11400         | 11400         | 14000         | 14000         |
| Уровень звукового давления, дБ(А)                                                        |                  | 58                                  | 59            | 61            | 61            | 62            |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С                        | Охлаждение       | -5 ~ +50                            |               |               |               |               |
| Заводская заправка хладагента, кг                                                        |                  | 5,5                                 | 5,5           | 5,7           | 7,0           | 7,5           |
| Дополнительная заправка хладагента, г/м                                                  |                  | по формуле                          |               |               |               |               |
| Максимальная суммарная длина фреоновпровода, м                                           |                  | 1000                                |               |               |               |               |
| Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м                                       |                  | 190                                 |               |               |               |               |
| Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м | Ниже наружного   | 90                                  |               |               |               |               |
|                                                                                          | Выше наружного   | 90                                  |               |               |               |               |
| Макс. перепад высот между внутренними блоками, м                                         |                  | 30                                  |               |               |               |               |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)                                                        |                  | 19,05 (3/4)                         | 22,22 (7/8)   | 25,4 (1)      | 25,4 (1)      | 28,58 (1 1/8) |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                                                     |                  | 9,52 (3/8)                          | 9,52 (3/8)    | 12,7 (1/2)    | 12,7 (1/2)    | 12,7 (1/2)    |
| Размеры (В x Ш x Г), мм                                                                  | Без упаковки     | 1605x930x765                        | 1605x930x765  | 1605x930x765  | 1605x1340x765 | 1605x1340x765 |
|                                                                                          | В упаковке       | 1775x1010x840                       | 1775x1010x840 | 1775x1010x840 | 1775x1420x840 | 1775x1420x840 |
| Вес, кг                                                                                  | Без упаковки     | 215                                 | 215           | 215           | 275           | 275           |
|                                                                                          | В упаковке       | 225                                 | 225           | 225           | 290           | 290           |
| Макс. количество подключаемых внутренних блоков                                          |                  | 13                                  | 16            | 19            | 23            | 26            |

| Модель наружного блока                                                                   |                  | SMZU175CEBI                         | SMZU190CEBI   | SMZU215CEBI   | SMZU232CEBI   | SMZU255CEBI   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Комбинация блоков                                                                        |                  | Основной блок                       | Основной блок | Основной блок | Основной блок | Основной блок |
| Производительность, кВт                                                                  | Охлаждение       | 50,40                               | 56,00         | 61,50         | 68,00         | 73,00         |
| Потребляемая мощность, кВт                                                               | Охлаждение       | 14,3                                | 14,49         | 17,01         | 21,53         | 21,79         |
| Энергоэффективность, кВт/кВт                                                             | Охлаждение (EER) | 3,52                                | 3,86          | 3,62          | 3,16          | 3,35          |
| Рабочий ток, А                                                                           | Охлаждение       | 25,56                               | 25,9          | 30,41         | 38,49         | 38,95         |
| Электропитание                                                                           |                  | 3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц |               |               |               |               |
| Расход воздуха (максимальный), м³/ч                                                      |                  | 14000                               | 16000         | 16000         | 16000         | 26000         |
| Уровень звукового давления, дБ(А)                                                        |                  | 63                                  | 64            | 65            | 66            | 66            |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С                        | Охлаждение       | -5 ~ +50                            |               |               |               |               |
| Заводская заправка хладагента, кг                                                        |                  | 8,0                                 | 8,0           | 8,3           | 8,3           | 5,5           |
| Дополнительная заправка хладагента, г/м                                                  |                  | по формуле                          |               |               |               |               |
| Максимальная суммарная длина фреоновпровода, м                                           |                  | 1000                                |               |               |               |               |
| Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м                                       |                  | 190                                 |               |               |               |               |
| Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м | Ниже наружного   | 90                                  |               |               |               |               |
|                                                                                          | Выше наружного   | 90                                  |               |               |               |               |
| Макс. перепад высот между внутренними блоками, м                                         |                  | 30                                  |               |               |               |               |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)                                                        |                  | 28,58 (1 1/8)                       | 28,58 (1 1/8) | 28,58 (1 1/8) | 28,58 (1 1/8) | 31,8 (1 1/4)  |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                                                     |                  | 15,9 (5/8)                          | 15,9 (5/8)    | 15,9 (5/8)    | 15,9 (5/8)    | 19,05 (3/4)   |
| Размеры (В x Ш x Г), мм                                                                  | Без упаковки     | 1605x1340x765                       | 1740x1340x765 | 1740x1340x765 | 1740x1340x765 | 1675x2200x880 |
|                                                                                          | В упаковке       | 1775x1420x840                       | 1910x1420x840 | 1910x1420x840 | 1910x1420x840 | 1867x2267x952 |
| Вес, кг                                                                                  | Без упаковки     | 275                                 | 375           | 375           | 375           | 490           |
|                                                                                          | В упаковке       | 290                                 | 390           | 390           | 390           | 520           |
| Макс. количество подключаемых внутренних блоков                                          |                  | 29                                  | 33            | 36            | 39            | 43            |

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

МОДУЛЬНЫЕ ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ СЕРИИ SMZ SE (ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ)



| Модель наружного блока                                                                   |                  | SMZU271CEBI                         | SMZU300CEBI   | SMZU311CEBI   | SMZU335CEBI   | SMZU350CEBI   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Комбинация блоков                                                                        |                  | Основной блок                       | Основной блок | Основной блок | Основной блок | Основной блок |
| Производительность, кВт                                                                  | Охлаждение       | 78,50                               | 85,00         | 90,00         | 95,20         | 101,00        |
| Потребляемая мощность, кВт                                                               | Охлаждение       | 23,93                               | 26,56         | 28,57         | 30,91         | 33,67         |
| Энергоэффективность, кВт/кВт                                                             | Охлаждение (EER) | 3,28                                | 3,20          | 3,15          | 3,08          | 3,00          |
| Рабочий ток, А                                                                           | Охлаждение       | 42,78                               | 47,48         | 51,07         | 55,25         | 60,19         |
| Электропитание                                                                           |                  | 3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц |               |               |               |               |
| Расход воздуха (максимальный), м³/ч                                                      |                  | 26000                               | 26000         | 28000         | 28000         | 28000         |
| Уровень звукового давления, дБ(А)                                                        |                  | 67                                  | 67            | 68            | 68            | 69            |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С                        | Охлаждение       | -5 ~ +50                            |               |               |               |               |
| Заводская заправка хладагента, кг                                                        |                  | 5,5                                 | 5,7           | 7,0           | 7,5           | 8,0           |
| Дополнительная заправка хладагента, г/м                                                  |                  | по формуле                          |               |               |               |               |
| Максимальная суммарная длина фреоновпровода, м                                           |                  | 1000                                |               |               |               |               |
| Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м                                       |                  | 190                                 |               |               |               |               |
| Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м | Ниже наружного   | 90                                  |               |               |               |               |
|                                                                                          | Выше наружного   | 90                                  |               |               |               |               |
| Макс. перепад высот между внутренними блоками, м                                         |                  | 30                                  |               |               |               |               |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)                                                        |                  | 31,8 (1 1/4)                        | 31,8 (1 1/4)  | 31,8 (1 1/4)  | 31,8 (1 1/4)  | 38,1 (1 1/2)  |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                                                     |                  | 19,05 (3/4)                         | 19,05 (3/4)   | 19,05 (3/4)   | 19,05 (3/4)   | 19,05 (3/4)   |
| Размеры (В x Ш x Г), мм                                                                  | Без упаковки     | 1675x2200x880                       | 1675x2200x880 | 1675x2200x880 | 1675x2200x880 | 1675x2200x880 |
|                                                                                          | В упаковке       | 1867x2267x952                       | 1867x2267x952 | 1867x2267x952 | 1867x2267x952 | 1867x2267x952 |
| Вес, кг                                                                                  | Без упаковки     | 490                                 | 490           | 520           | 520           | 520           |
|                                                                                          | В упаковке       | 520                                 | 520           | 550           | 550           | 550           |
| Макс. количество подключаемых внутренних блоков                                          |                  | 46                                  | 50            | 53            | 56            | 59            |

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



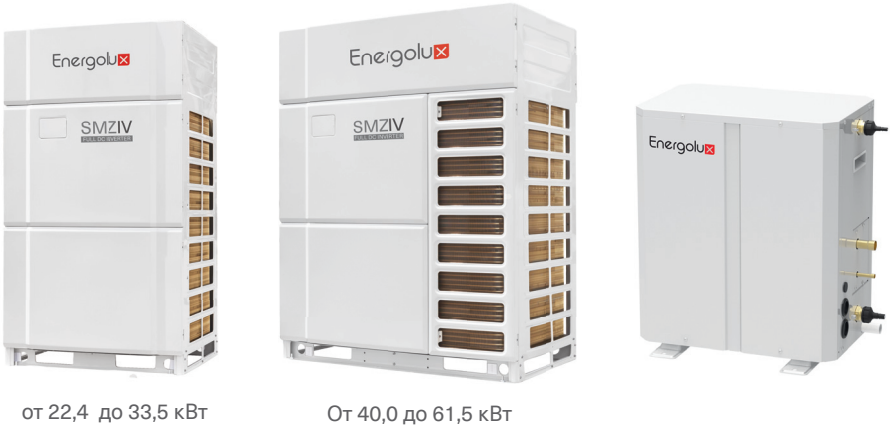
МОДУЛЬНЫЕ ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ  
С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА (3-Х ТРУБНЫЕ) СЕРИИ SMZ IV  
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 22,4 кВт до 61,5 кВт

- FDC

Полный инвертор
- Спиральный компрессор HITACHI
- 61,5 кВт

Максимальная мощность блока
- До 4-х блоков в единой системе
- Не требуется масловыравнивающая труба
- Ротация и резервирование
- Широкий температурный диапазон от -25°C до +55°C
- ESP

Высокое статическое давление 110 Па
- Авторазморозка



от 22,4 до 33,5 кВт

От 40,0 до 61,5 кВт

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

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

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

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

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

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

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель наружного блока                                                                   |                              | SMZUR75V4AI                         | SMZUR96V4AI   | SMZUR120V4AI  | SMZUR135V4AI  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| HP                                                                                       |                              | 8                                   | 10            | 12            | 14            |
| Комбинация блоков                                                                        |                              | Основной блок                       | Основной блок | Основной блок | Основной блок |
| Производительность, кВт                                                                  | Охлаждение                   | 22,4                                | 28            | 33,5          | 40            |
|                                                                                          | Обогрев                      | 25                                  | 31,5          | 37,5          | 45            |
| Потребляемая мощность, кВт                                                               | Охлаждение                   | 5,97                                | 9,33          | 11,17         | 14,39         |
|                                                                                          | Обогрев                      | 5,24                                | 9,3           | 11,44         | 13,08         |
| Энергоэффективность, кВт/кВт                                                             | Охлаждение (EER)             | 3,8                                 | 3,0           | 3,0           | 2,8           |
|                                                                                          | Обогрев (COP)                | 4,8                                 | 3,4           | 3,3           | 3,4           |
|                                                                                          | Охлаждение (SEER)            | 7,76                                | 7,16          | 6,64          | 6,90          |
|                                                                                          | Обогрев (SCOP)               | 4,80                                | 4,80          | 4,92          | 4,71          |
| Рабочий ток, А                                                                           |                              | 23                                  | 25            | 25            | 40            |
| Электропитание                                                                           |                              | 3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц |               |               |               |
| Расход воздуха (максимальный), м³/ч                                                      |                              | 9750                                | 10500         | 11100         | 13500         |
| Уровень звукового давления, дБ(А)                                                        |                              | 60,00                               | 61,00         | 63,00         | 63,00         |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C                        | Охлаждение                   | -10 ~ +55                           |               |               |               |
|                                                                                          | Обогрев                      | -25 ~ +24                           |               |               |               |
|                                                                                          | Нагрев воды для ГВС          | -20 ~ +35                           |               |               |               |
|                                                                                          | Нагрев воды для теплых полов | -20 ~ +24                           |               |               |               |
| Заводская заправка хладагента, кг                                                        |                              | 8,2                                 | 8,5           | 9,6           | 11,1          |
| Дополнительная заправка хладагента, г/м                                                  |                              | по формуле                          |               |               |               |
| Макс. суммарная длина фреопровода, м                                                     |                              | 1000                                |               |               |               |
| Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м                                       |                              | 240                                 |               |               |               |
| Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м | Ниже наружного               | 100                                 |               |               |               |
|                                                                                          | Выше наружного               | 110                                 |               |               |               |
| Макс. перепад высот между внутренними блоками, м                                         |                              | 30                                  |               |               |               |
| Диаметр газовой трубы высокое давление, мм (дюймы)                                       |                              | 15,9 (5/8)                          | 19,05 (3/4)   | 19,05 (3/4)   | 22,22 (7/8)   |
| Диаметр газовой трубы низкое давление, мм (дюймы)                                        |                              | 19,05 (3/4)                         | 22,22 (7/8)   | 25,4 (1)      | 25,4 (1)      |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                                                     |                              | 9,52 (3/8)                          | 9,52 (3/8)    | 12,7 (1/2)    | 12,7 (1/2)    |
| Размеры (В x Ш x Г), мм                                                                  | Без упаковки                 | 1690x930x775                        | 1690x930x775  | 1690x930x775  | 1690x1340x775 |
|                                                                                          | В упаковке                   | 1855x1000x830                       | 1855x1000x830 | 1855x1000x830 | 1855x1400x830 |
| Вес, кг                                                                                  | Без упаковки                 | 243                                 | 243           | 256           | 325           |
|                                                                                          | В упаковке                   | 253                                 | 253           | 266           | 340           |
| Макс. количество подключаемых внутренних блоков                                          |                              | 13                                  | 16            | 19            | 23            |
| Класс энергоэффективности                                                                |                              | A++                                 | A++           | A++           | A++           |

| Модель наружного блока                                                                   |                              | SMZUR150V4AI                        | SMZUR175V4AI  | SMZUR190V4AI  | SMZUR215V4AI  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| HP                                                                                       |                              | 16                                  | 18            | 20            | 22            |
| Комбинация блоков                                                                        |                              | Основной блок                       | Основной блок | Основной блок | Основной блок |
| Производительность, кВт                                                                  | Охлаждение                   | 45                                  | 50,4          | 56            | 61,5          |
|                                                                                          | Обогрев                      | 50                                  | 56,5          | 63            | 69            |
| Потребляемая мощность, кВт                                                               | Охлаждение                   | 19,57                               | 15,51         | 20            | 26,17         |
|                                                                                          | Обогрев                      | 16,36                               | 15,86         | 21,26         | 23,42         |
| Энергоэффективность, кВт/кВт                                                             | Охлаждение (EER)             | 2,3                                 | 3,2           | 2,8           | 2,4           |
|                                                                                          | Обогрев (COP)                | 3,1                                 | 3,6           | 3,0           | 2,9           |
|                                                                                          | Охлаждение (SEER)            | 6,36                                | 6,87          | 6,45          | 5,88          |
|                                                                                          | Обогрев (SCOP)               | 4,71                                | 4,31          | 4,31          | 4,38          |
| Рабочий ток, А                                                                           |                              | 50                                  | 50            | 50            | 50            |
| Электропитание                                                                           |                              | 3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц |               |               |               |
| Расход воздуха (максимальный), м³/ч                                                      |                              | 15400                               | 16500         | 16500         | 16500         |
| Уровень звукового давления, дБ(А)                                                        |                              | 63,00                               | 63,00         | 63,00         | 64,00         |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C                        | Охлаждение                   | -10 ~ +55                           |               |               |               |
|                                                                                          | Обогрев                      | -25 ~ +24                           |               |               |               |
|                                                                                          | Нагрев воды для ГВС          | -20 ~ +35                           |               |               |               |
|                                                                                          | Нагрев воды для теплых полов | -20 ~ +24                           |               |               |               |
| Заводская заправка хладагента, кг                                                        |                              | 11,6                                | 12,8          | 12,8          | 13,3          |
| Дополнительная заправка хладагента, г/м                                                  |                              | по формуле                          |               |               |               |
| Макс. суммарная длина фреопровода, м                                                     |                              | 1000                                |               |               |               |
| Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м                                       |                              | 240                                 |               |               |               |
| Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м | Ниже наружного               | 100                                 |               |               |               |
|                                                                                          | Выше наружного               | 110                                 |               |               |               |
| Макс. перепад высот между внутренними блоками, м                                         |                              | 30                                  |               |               |               |
| Диаметр газовой трубы высокое давление, мм (дюймы)                                       |                              | 22,22 (7/8)                         | 25,4 (1)      | 25,4 (1)      | 25,4 (1)      |
| Диаметр газовой трубы низкое давление, мм (дюймы)                                        |                              | 28,58 (1 1/8)                       | 28,58 (1 1/8) | 28,58 (1 1/8) | 28,58 (1 1/8) |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                                                     |                              | 12,7 (1/2)                          | 15,9 (5/8)    | 15,9 (5/8)    | 15,9 (5/8)    |
| Размеры (В x Ш x Г), мм                                                                  | Без упаковки                 | 1690x1340x775                       | 1690x1340x775 | 1690x1340x775 | 1690x1340x775 |
|                                                                                          | В упаковке                   | 1855x1400x830                       | 1855x1400x830 | 1855x1400x830 | 1855x1400x830 |
| Вес, кг                                                                                  | Без упаковки                 | 325                                 | 385           | 385           | 385           |
|                                                                                          | В упаковке                   | 340                                 | 400           | 400           | 400           |
| Макс. количество подключаемых внутренних блоков                                          |                              | 26                                  | 29            | 33            | 36            |
| Класс энергоэффективности                                                                |                              | A++                                 | A++           | A++           | A+            |



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БУСТЕРНЫХ БЛОКОВ ДЛЯ НАГРЕВА ВОДЫ

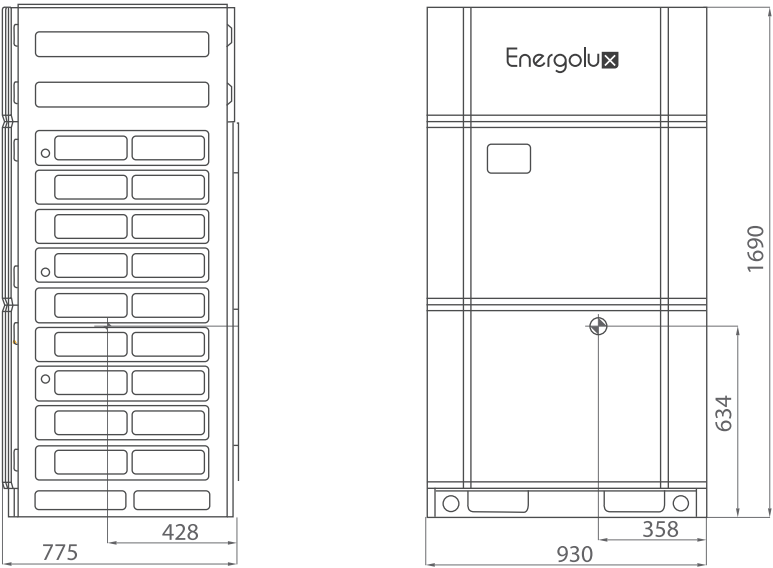
| Модель                                            |                      | SMZGMR01C                | SMZGMR02C    |
|---------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|--------------|
| Мощность нагрева воды для ГВС, кВт                |         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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКОВ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТОКОВ ХЛАДАГЕНТА

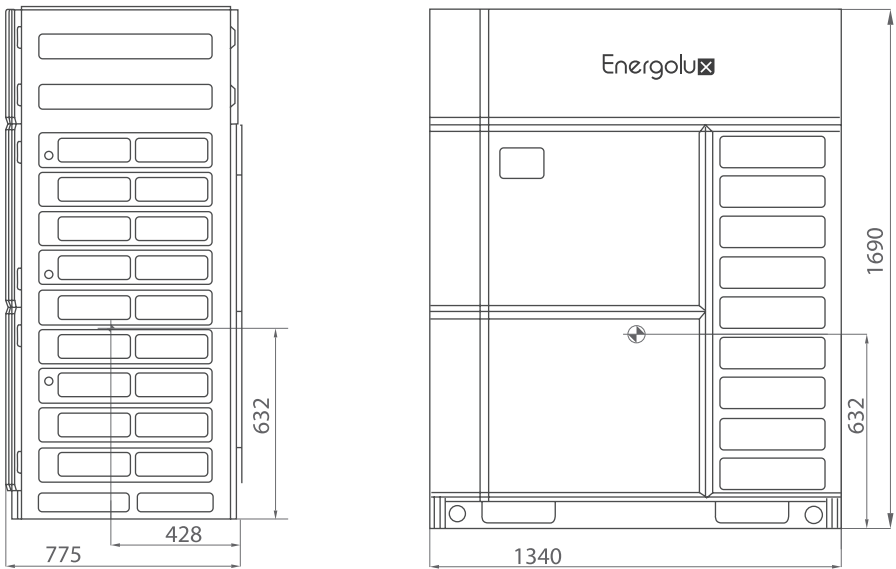
| Модель                                                                         |                      | SMZBB1C2                 | SMZBB2C2                | SMZBB4C2               | SMZBB8C2               |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| Электропитание                                                                 |                      | 220-240 В, 50 Гц, 1 фаза |                         |                        |                        |
| Максимальное количество ответвлений подключаемых внутренних блоков, шт         |                      | 1                        | 2                       | 4                      | 8                      |
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков каждого ответвления, шт |                      | 8                        | 8                       | 8                      | 8                      |
| Общее количество подсоединяемых внутренних блоков, шт                          |                      | 8                        | 16                      | 32                     | 64                     |
| Максимальная мощность подключаемых внутренних блоков на одно ответвление, кВт  |                      | 16                       | 16                      | 16                     | 16                     |
| Максимальная суммарная мощность подключаемых внутренних блоков, кВт            |                      | 16                       | 28                      | 45                     | 85                     |
| Номинальная потребляемая мощность, кВт                                         |                      | 0,014                    | 0,025                   | 0,032                  | 0,09                   |
| Номинальный ток, А                                                             |                      | 0,07                     | 0,13                    | 0,16                   | 0,45                   |
| Диаметр труб со стороны наружных блоков, мм (дюймы)                            | жидкость             | 9,52 (3/8)               | 9,52 (3/8)              | 12,7 (1/2)             | 15,9 (5/8)             |
|                                                                                | высокое давление газ | 19,05 (3/4)              | 19,05 (3/4)             | 22,2 (7/8)             | 22,2 (7/8)             |
|                                                                                | низкое давление газ  | 22,2 (7/8)               | 22,2 (7/8)              | 28,6 (1 1/8)           | 28,6 (1 1/8)           |
| Диаметр труб со стороны внутренних блоков, мм (дюймы)                          | жидкость             | 6,35 (1/4)/ 9,52 (3/8)   | 6,35 (1/4)/ 9,52 (3/8)  | 6,35 (1/4)/ 9,52 (3/8) | 6,35 (1/4)/ 9,52 (3/8) |
|                                                                                | газ                  | 12,7 (1/2) / 15,9(5/8)   | 12,7 (1/2) / 15,9 (5/8) | 12,7 (1/2)/ 15,9 (5/8) | 12,7(1/2)/ 15,9 (5/8)  |
| Размеры (В x Ш x Г), мм                                                        | В упаковке           | 298x863x624              | 298x863x624             | 303x979x624            | 288x1300x624           |
|                                                                                | Без упаковки         | 250x340x388              | 250x340x388             | 250x460x388            | 250x784x388            |
| Вес, кг                                                                        | В упаковке           | 17,5                     | 20,5                    | 27                     | 42                     |
|                                                                                | Без упаковки         | 12                       | 14,5                    | 20,6                   | 33                     |

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

SMZUR75V4AI, SMZUR96V4AI, SMZUR120V4AI



SMZUR135V4AI, SMZUR150V4AI, SMZUR175V4AI, SMZUR190V4AI, SMZUR215V4AI





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

- FDC

Полный инвертор
- Спиральный компрессор HITACHI
- Низкий уровень шума
- До 4-х блоков в единой системе
- Установка блока в помещении
- Ротация и резервирование
- Широкий температурный диапазон от -20°C до +52°C
- 50

дБ(А)

Ночной режим
- Круглогодичная работа



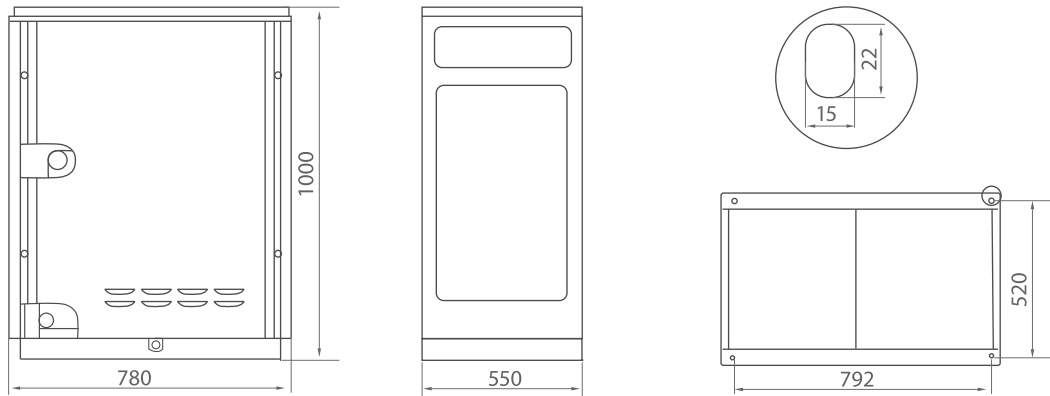
Модульные блоки с водяным охлаждением конденсатора SMZ II применяются на объектах коммерческого и промышленного назначения. Могут объединяться в единую модульную систему из 4-х наружных блоков, создавая систему холодопроизводительностью до 134 кВт. Наличие конденсатора с водяным охлаждением позволяет круглогодичное использование системы кондиционирования в режиме охлаждения или нагрева, вне зависимости от наружной температуры. Источником воды для снятия теплоизбытков с коденсатора могут служить сухие градирни, которые можно разместить на большом удалении от блоков, что позволяет использовать системы в высотных зданиях. Как альтернатива в качестве охлаждающей/нагревающей жидкости могут использоваться грунтовые воды. Низкий уровень шума при работе блока является следствием отсутствия вентиляторов, которые используются в блоках с воздушным охлаждением конденсаторов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель наружного блока                                                                   |                           | HP           | SMZWU75V2AI                         | SMZWU96V2AI   | SMZWU120V2AI  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|-------------------------------------|---------------|---------------|
|                                                                                          |                           |              | 8                                   | 10            | 12            |
| Комбинация блоков                                                                        |                           |              | Основной блок                       | Основной блок | Основной блок |
| Производительность, кВт                                                                  | Охлаждение                |              | 22,4                                | 28,00         | 33,5          |
|                                                                                          | Обогрев                   |              | 25,00                               | 31,5          | 37,5          |
| Потребляемая мощность, кВт                                                               | Охлаждение                |              | 3,90                                | 5,70          | 7,9           |
|                                                                                          | Обогрев                   |              | 4,00                                | 5,4           | 7,35          |
| Энергоэффективность, кВт/кВт                                                             | Охлаждение (EER)          |              | 5,74                                | 4,91          | 4,24          |
|                                                                                          | Обогрев (COP)             |              | 6,25                                | 5,83          | 5,10          |
| Рабочий ток, А                                                                           | Охлаждение                |              | 16,10                               | 19,70         | 26,80         |
|                                                                                          | Обогрев                   |              |                                     |               |               |
| Электропитание                                                                           |                           |              | 3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц |               |               |
| Расход воды, м³/ч                                                                        |                           |              | 4,8                                 | 6             | 7,2           |
| Падение давления по воде, кПа                                                            |                           |              | 16                                  | 24            | 45            |
| Уровень звукового давления, дБ(А)                                                        |                           |              | 50                                  | 52            | 52            |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С                        | Охлаждение                |              | 2 ~ +40                             |               |               |
|                                                                                          | Обогрев                   |              | 2 ~ +40                             |               |               |
| Дополнительная заправка хладагента, г/м                                                  |                           |              | по формуле                          |               |               |
| Макс. суммарная длина фреоновпровода, м                                                  |                           |              | 300                                 |               |               |
| Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м                                       |                           |              | 140/120                             |               |               |
| Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м | Ниже наружного            |              | 50                                  |               |               |
|                                                                                          | Выше наружного            |              | 40                                  |               |               |
| Макс. перепад высот между внутренними блоками, м                                         |                           |              | 15                                  |               |               |
| Водяной контур (диаметр входного/выходного патрубка)                                     |                           |              | DN32/DN32                           | DN32/DN32     | DN32/DN32     |
| Фреоновый контур, мм (дюймы)                                                             | Ø газовой трубы           |              | 22,22 (7/8)                         | 22,22 (7/8)   | 25,4 (1)      |
|                                                                                          | Ø жидкостной трубы        |              | 9,52 (3/8)                          | 9,52 (3/8)    | 12,7 (1/2)    |
|                                                                                          | Ø маслоуравнивающей трубы |              | 9,52 (3/8)                          | 9,52 (3/8)    | 9,52 (3/8)    |
| Размеры (В x Ш x Г), мм                                                                  |                           | Без упаковки | 1000×780×550                        | 1000×780×550  | 1000×780×550  |
| Вес, кг                                                                                  |                           | Без упаковки | 162                                 | 162           | 162           |
| Макс. количество подключаемых внутренних блоков                                          |                           |              | 13                                  | 16            | 19            |

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ МОДУЛЬНЫХ БЛОКОВ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА

SMZWU75V2AI, SMZWU96V2AI, SMZWU120V2AI

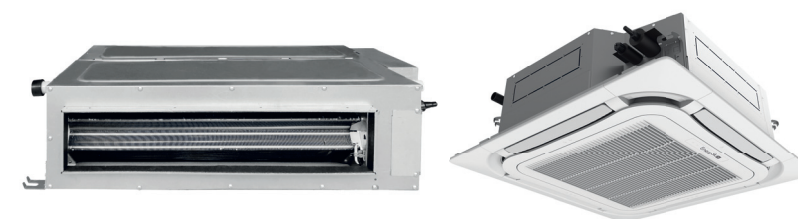




## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

### ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ

Модельный ряд внутренних блоков мультizonальных систем Energolux представлен 17 типами внутренних блоков номинальной холодопроизводительностью от 1,5 до 45 кВт. В зависимости от задач проектировщика и заказчика могут выбрать из 152 моделей различного типа и производительности наиболее подходящие варианты.



Все внутренние блоки укомплектованы индивидуальным пультом управления наиболее подходящего типа, но в случае необходимости можно выбрать альтернативные индивидуальные и центральные пульты управления. Все модели имеют расширенную стандартную комплектацию, превосходные технические характеристики и широкие возможности по индивидуальной настройке.



НАСТЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 2,2 кВт до 9,5 кВт



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



SIC01MZ2  
входит в комплектацию



SWC46MZ2  
(опция)



SIW04G1  
вайфай адаптер  
(опция)

- 9,5 кВт

Максимальная производительность
- DC

Плавное регулирование производительности вентилятора
- 23

Скрытый дисплей
- Компактные габариты
- Универсальное подключение
- Инфракрасный пульт в комплекте
- Проводной пульт (опция)

Современный дизайн корпуса этих настенных блоков позволяет им гармонично вписаться в любой интерьер, удовлетворяя запросы даже самых требовательных дизайнеров.

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

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

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

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

НАСТЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

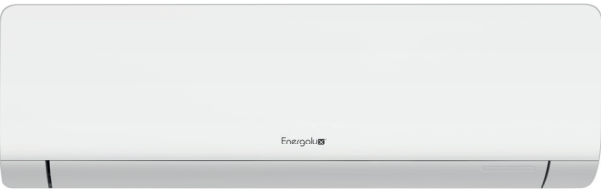
| Модель внутреннего блока                                            |              | SMZS18V3AI           | SMZS21V3AI   | SMZS24V3AI   | SMZS28V3AI    | SMZS30V3AI    | SMZS32V3AI    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|-----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

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



НАСТЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОТ 1,5 кВт ДО 7,1 кВт



SMZS05/07/09/12/16/17/18/21/24V4AI



SIC01MZ2  
входит в комплектацию



SWC46MZ2  
(опция)



SIW04G1  
вайфай адаптер  
(опция)

DC Плавное регулирование производительности вентилятора

23 Скрытый дисплей

Компактные габариты

Универсальное подключение

Инфракрасный пульт в комплекте

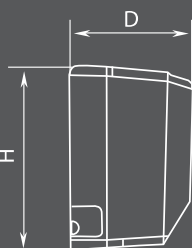
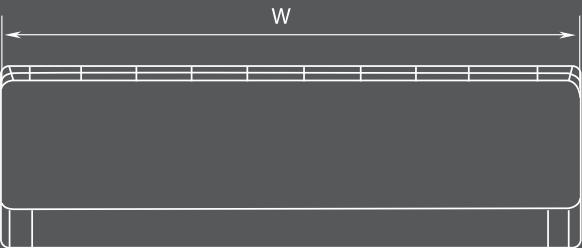
Проводной пульт (опция)

Внешний вид и эстетика настенных блоков продумана до мелочей: лаконичные линии корпуса делают их уместными в любой обстановке — от уютного стиля лофт до строгого минимализма. Новые модели обладают безупречным «характером», который легко рифмуется с современными трендами и находит отклик у профессионалов высокого уровня.

Высокая энергоэффективность и низкие шумовые характеристики достигаются благодаря использованию инновационного вентилятора с DC-двигателем. Настенные блоки Energylux оснащены высокоэффективными фильтрами, которые легко моются и просты в обслуживании, гарантируя идеальную чистоту воздуха в вашем помещении.

Интеллектуальная система самодиагностики в сочетании со встроенной многоуровневой защитой обеспечивает исключительную надежность и долгий срок службы оборудования.

Предусмотрено опциональное подключение проводного или центрального сенсорного пульта со встроенным вайфай модулем.



| Модель                             | W, мм | H, мм | D, мм |
|------------------------------------|-------|-------|-------|
| SMZS05V4AI, SMZS07V4AI, SMZS09V4AI | 867   | 276   | 206   |
| SMZS12V4AI, SMZS16V4AI, SMZS17V4AI | 978   | 333   | 248   |
| SMZS18V4AI, SMZS21V4AI, SMZS24V4AI | 1116  | 333   | 248   |

НАСТЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОК

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель внутреннего блока                                            |              | SMZS05V4AI               | SMZS07V4AI  | SMZS09V4AI  | SMZS12V4AI   | SMZS16V4AI   |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Производительность, кВт                                             | Охлаждение   | 1,5                      | 2,2         | 2,8         | 3,6          | 4,5          |
|                                                                     | Обогрев      | 1,8                      | 2,5         | 3,2         | 4            | 5            |
| Потребляемая мощность, кВт                                          |              | 0,025                    | 0,025       | 0,025       | 0,027        | 0,035        |
| Рабочий ток, А                                                      |              | 0,2                      | 0,2         | 0,2         | 0,2          | 0,3          |
| Электропитание                                                      |              | 1 фаза, 220-240 В, 50 Гц |             |             |              |              |
| Расход воздуха, м³/ч                                                |              | 350-410-450              | 350-410-450 | 350-410-450 | 500-575-630  | 505-605-650  |
| Уровень звукового давления (низкая/средняя/высокая скорость), дБ(А) |              | 31-35-36                 | 31-35-36    | 31-35-36    | 33-36-38     | 34-39-42     |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                                |              | 6,35 (1/4)               | 6,35 (1/4)  | 6,35 (1/4)  | 6,35 (1/4)   | 6,35 (1/4)   |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)                                   |              | 9,52 (3/8)               | 9,52 (3/8)  | 9,52 (3/8)  | 12,7 (1/2)   | 12,7 (1/2)   |
| Диаметр дренажной трубы, мм                                         |              | Ø20                      | Ø20         | Ø20         | Ø20          | Ø20          |
| Размеры (В x Ш x Г), мм                                             | Без упаковки | 276x867x206              | 276x867x206 | 276x867x206 | 333x978x248  | 333x978x248  |
|                                                                     | В упаковке   | 346x999x294              | 346x999x294 | 346x999x294 | 410x1109x347 | 410x1109x347 |
| Вес, кг                                                             | Без упаковки | 9,5                      | 9,5         | 9,5         | 13,0         | 13,0         |
|                                                                     | В упаковке   | 12,0                     | 12,0        | 12,0        | 16,5         | 16,5         |

| Модель внутреннего блока                                            |              | SMZS17V4AI               | SMZS18V4AI   | SMZS21V4AI   | SMZS24V4AI   |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Производительность, кВт                                             | Охлаждение   | 5                        | 5,6          | 6,3          | 7,1          |
|                                                                     | Обогрев      | 5,6                      | 6,3          | 7,1          | 7,5          |
| Потребляемая мощность, кВт                                          |              | 0,035                    | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| Рабочий ток, А                                                      |              | 0,3                      | 0,5          | 0,5          | 0,5          |
| Электропитание                                                      |              | 1 фаза, 220-240 В, 50 Гц |              |              |              |
| Расход воздуха, м³/ч                                                |              | 475-575-650              | 695-820-900  | 695-820-900  | 695-820-900  |
| Уровень звукового давления (низкая/средняя/высокая скорость), дБ(А) |              | 35-40-43                 | 38-42-44     | 38-42-44     | 38-42-44     |
| 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                      | Ø20          | Ø20          | Ø20          |
| Размеры (В x Ш x Г), мм                                             | Без упаковки | 333x978x248              | 333x1116x248 | 333x1116x248 | 333x1116x248 |
|                                                                     | В упаковке   | 410x1109x347             | 419x1251x356 | 419x1251x356 | 419x1251x356 |
| Вес, кг                                                             | Без упаковки | 13,5                     | 15,5         | 15,5         | 15,5         |
|                                                                     | В упаковке   | 17,0                     | 19,5         | 19,5         | 19,5         |

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



КОМПАКТНЫЕ 8-МИ ПОТОЧНЫЕ КАССЕТНЫЕ  
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 1,5 кВт до 5,6 кВт



- DC

Плавное регулирование производительности вентилятора
- 360°

8-ми поточное распределение воздушного потока
- 

Встроенный дренажный насос
- 

Инфракрасный пульт в комплекте
- 

Проводной пульт (опция)

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

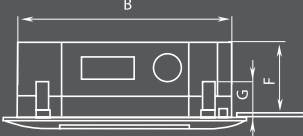
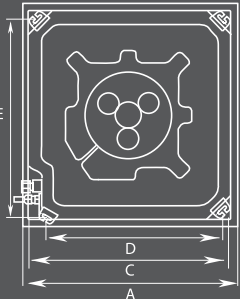
Блоки идеально встраиваются в стандартную ячейку фальш потолка.

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

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

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

Опционально возможно подключение проводного пульта и центрального контроллера.



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

КОМПАКТНЫЕ 8-МИ ПОТОЧНЫЕ КАССЕТНЫЕ  
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

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





СТАНДАРТНЫЕ 8-МИ ПОТОЧНЫЕ КАССЕТНЫЕ  
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 2,2 кВт до 16,0 кВт



SMZC07/09/12/16/17/18/21/24/  
28/30/34/36/43/48/60V4AI



SIC01MZ2  
входит в комплектацию



SWC46MZ2  
(опция)



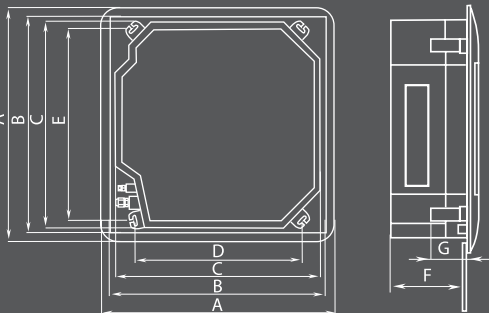
SIW04G1  
вайфай адаптер  
(опция)

- DC** Плавное регулирование производительности вентилятора
- 360°** 8-поточное распределение воздушного потока
- Встроенный дренажный насос
- Инфракрасный пульт в комплекте
- Проводной пульт (опция)

Кассетные кондиционеры серии SMZC...V4AI – это профессиональное решение для тех, кто ценит эстетику пространства и отдает предпочтение высокотехнологичным решениям. Установка за подвесным потолком позволяет полностью сохранить целостность интерьера.

DC-инверторный двигатель вентилятора гарантирует исключительную энергоэффективность при минимальном уровне шума. Встроенный дренажный насос с напором 1000 мм значительно упрощает проектирование и монтаж системы. Дополнительное инженерное преимущество — возможность организации подмеса свежего воздуха позволяет поддерживать комфортный климат в помещении. Безопасность эксплуатации обеспечивается встроенными алгоритмами защиты от критических нагрузок и обмерзания.

В комплекте поставляется удобный беспроводной пульт управления. Поддержка протоколов ModBus и BACnet позволяет легко интегрировать оборудование в профессиональную BMS-сеть управления зданием.



| Модель                                                                                          | A, мм | B, мм | C, мм | D, мм | E, мм | F, мм | G, мм |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| SMZC07V4AI, SMZC09V4AI, SMZC12V4AI, SMZC16V4AI, SMZC17V4AI, SMZC18V4AI, SMZC21V4AI, SMZC24V4AI, | 950   | 890   | 840   | 680   | 780   | 200   | 180   |
| SMZC28V4AI, SMZC30V4AI, SMZC34V4AI, SMZC36V4AI,                                                 | 950   | 890   | 840   | 680   | 780   | 240   | 175   |
| SMZC43V4AI, SMZC48V4AI                                                                          | 950   | 890   | 840   | 680   | 780   | 290   | 177   |
| SMZC60V4AI                                                                                      | 950   | 890   | 840   | 680   | 780   | 325   | 180   |



СТАНДАРТНЫЕ 8-МИ ПОТОЧНЫЕ КАССЕТНЫЕ  
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель внутреннего блока                                            |              | SMZC07V4AI               | SMZC09V4AI    | SMZC12V4AI    | SMZC16V4AI    | SMZC17V4AI    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Производительность, кВт                                             | Охлаждение   | 2,2                      | 2,8           | 3,6           | 4,5           | 5,0           |
|                                                                     | Обогрев      | 2,5                      | 3,2           | 4,0           | 5,0           | 5,6           |
| Потребляемая мощность, кВт                                          |              | 0,040                    | 0,040         | 0,040         | 0,050         | 0,050         |
| Рабочий ток, А                                                      |              | 0,35                     | 0,35          | 0,35          | 0,44          | 0,44          |
| Электропитание                                                      |              | 1 фаза, 220-240 В, 50 Гц |               |               |               |               |
| Расход воздуха, м³/ч                                                |              | 600-700-800              | 600-700-800   | 600-700-800   | 700-800-900   | 700-800-900   |
| Уровень звукового давления (низкая/средняя/высокая скорость), дБ(А) |              | 27-29-32                 | 27-29-32      | 27-29-32      | 27-30-35      | 27-30-35      |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                                |              | 6,35 (1/4)               | 6,35 (1/4)    | 6,35 (1/4)    | 6,35 (1/4)    | 6,35 (1/4)    |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)                                   |              | 9,52 (3/8)               | 9,52 (3/8)    | 12,7 (1/2)    | 12,7 (1/2)    | 12,7 (1/2)    |
| Диаметр дренажной трубы, мм                                         |              | Ø25                      | Ø25           | Ø25           | Ø25           | Ø25           |
| Размеры (В x Ш x Г), мм                                             | Без упаковки | 200x840x840              |               |               |               |               |
|                                                                     | В упаковке   | 255x933x933              |               |               |               |               |
| Вес, кг                                                             | Без упаковки | 19,0                     | 19,0          | 19,0          | 19,0          | 19,0          |
|                                                                     | В упаковке   | 23,0                     | 23,0          | 23,0          | 23,0          | 23,0          |
| Декоративная панель                                                 |              | SCP17G3                  |               |               |               |               |
| Размеры (В x Ш x Г), мм                                             | Без упаковки | 65x950x950               | 65x950x950    | 65x950x950    | 65x950x950    | 65x950x950    |
|                                                                     | В упаковке   | 110x1020x1033            | 110x1020x1033 | 110x1020x1033 | 110x1020x1033 | 110x1020x1033 |
| Вес, кг                                                             | Без упаковки | 6,0                      | 6,0           | 6,0           | 6,0           | 6,0           |
|                                                                     | В упаковке   | 9,5                      | 9,5           | 9,5           | 9,5           | 9,5           |

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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАНДАРТНЫХ КАССЕТНЫХ 8-МИ ПОТОЧНЫХ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

| Модель внутреннего блока                                            |              | SMZC18V4AI               | SMZC21V4AI    | SMZC24V4AI    | SMZC28V4AI    | SMZC30V4AI    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Производительность, кВт                                             | Охлаждение   | 5,6                      | 6,3           | 7,1           | 8,0           | 9,0           |
|                                                                     | Обогрев      | 6,3                      | 7,1           | 8,0           | 9,0           | 10,0          |
| Потребляемая мощность, кВт                                          |              | 0,060                    | 0,060         | 0,060         | 0,075         | 0,075         |
| Рабочий ток, А                                                      |              | 0,49                     | 0,49          | 0,49          | 0,60          | 0,60          |
| Электропитание                                                      |              | 1 фаза, 220-240 В, 50 Гц |               |               |               |               |
| Расход воздуха, м³/ч                                                |              | 850-935-1100             | 850-935-1100  | 850-935-1100  | 900-1000-1400 | 900-1000-1400 |
| Уровень звукового давления (низкая/средняя/высокая скорость), дБ(А) |              | 32-35-37                 | 32-35-37      | 32-35-37      | 31-36-40      | 31-36-40      |
| 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)   | 15,88 (5/8)   |
| Диаметр дренажной трубы, мм                                         |              | Ø25                      | Ø25           | Ø25           | Ø25           | Ø25           |
| Размеры (В x Ш x Г), мм                                             | Без упаковки | 200x840x840              |               |               | 240x840x840   |               |
|                                                                     | В упаковке   | 255x933x933              |               |               | 292x933x933   |               |
| Вес, кг                                                             | Без упаковки | 21,0                     | 21,0          | 21,0          | 22,5          | 22,5          |
|                                                                     | В упаковке   | 25,0                     | 25,0          | 25,0          | 27,5          | 27,5          |
| Декоративная панель                                                 |              | SCP17G3                  |               |               |               |               |
| Размеры (В x Ш x Г), мм                                             | Без упаковки | 65x950x950               | 65x950x950    | 65x950x950    | 65x950x950    | 65x950x950    |
|                                                                     | В упаковке   | 110x1020x1033            | 110x1020x1033 | 110x1020x1033 | 110x1020x1033 | 110x1020x1033 |
| Вес, кг                                                             | Без упаковки | 6,0                      | 6,0           | 6,0           | 6,0           | 6,0           |
|                                                                     | В упаковке   | 9,5                      | 9,5           | 9,5           | 9,5           | 9,5           |

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

| Модель внутреннего блока                                            |              | SMZC34V4AI               | SMZC36V4AI     | SMZC43V4AI     | SMZC48V4AI     | SMZC60V4AI     |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Производительность, кВт                                             | Охлаждение   | 10,0                     | 11,2           | 12,5           | 14,0           | 16,0           |
|                                                                     | Обогрев      | 11,2                     | 12,5           | 14,0           | 16,0           | 18,0           |
| Потребляемая мощность, кВт                                          |              | 0,100                    | 0,100          | 0,160          | 0,160          | 0,170          |
| Рабочий ток, А                                                      |              | 0,76                     | 0,76           | 0,85           | 0,85           | 1,20           |
| Электропитание                                                      |              | 1 фаза, 220-240 В, 50 Гц |                |                |                |                |
| Расход воздуха, м³/ч                                                |              | 1000-1200-1550           | 1000-1200-1550 | 1150-1450-1800 | 1150-1450-1800 | 1430-1800-2000 |
| Уровень звукового давления (низкая/средняя/высокая скорость), дБ(А) |              | 35-39-43                 | 35-39-43       | 35-41-46       | 35-41-46       | 42-48-51       |
| 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)    |
| Диаметр дренажной трубы, мм                                         |              | Ø25                      | Ø25            | Ø25            | Ø25            | Ø25            |
| Размеры (В x Ш x Г), мм                                             | Без упаковки | 240x840x840              |                | 290x840x840    |                |                |
|                                                                     | В упаковке   | 292x933x933              |                | 345x933x933    |                |                |
| Вес, кг                                                             | Без упаковки | 22,5                     | 22,5           | 25,0           | 25,0           | 36,0           |
|                                                                     | В упаковке   | 27,5                     | 27,5           | 30,5           | 30,5           | 41,5           |
| Декоративная панель                                                 |              | SCP17G3                  |                |                |                |                |
| Размеры (В x Ш x Г), мм                                             | Без упаковки | 65x950x950               | 65x950x950     | 65x950x950     | 65x950x950     | 65x950x950     |
|                                                                     | В упаковке   | 110x1020x1033            | 110x1020x1033  | 110x1020x1033  | 110x1020x1033  | 110x1020x1033  |
| Вес, кг                                                             | Без упаковки | 6,0                      | 6,0            | 6,0            | 6,0            | 6,0            |
|                                                                     | В упаковке   | 9,5                      | 9,5            | 9,5            | 9,5            | 9,5            |

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





ОДНОПОТОЧНЫЕ КАССЕТНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 2,2 кВт до 5,0 кВт



SMZ1C07/09/12/16/17V2AI



SIC01MZ2  
входит в комплектацию



SWC46MZ2  
(опция)



SIW04G1  
вайфай адаптер  
(опция)

- Плавное регулирование производительности вентилятора
- Встроенный дренажный насос
- Инфракрасный пульт в комплекте
- Проводной пульт (опция)
- Ультратонкий блок 185 мм

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

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

Опционально возможно подключение проводного пульта и центрального кон-троллера. Такие кассетные блоки идеальны для установки в помещениях слож-ной конфигурации.

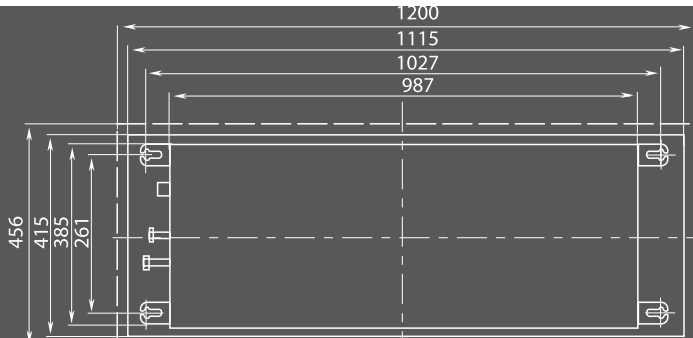
ОДНОПОТОЧНЫЕ КАССЕТНЫЕ  
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

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





ДВУХПОТОЧНЫЕ КАССЕТНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 2,2 кВт до 5,0 кВт



SMZ1C07/09/12/16/17V2AI



SIC01MZ2  
входит в комплектацию



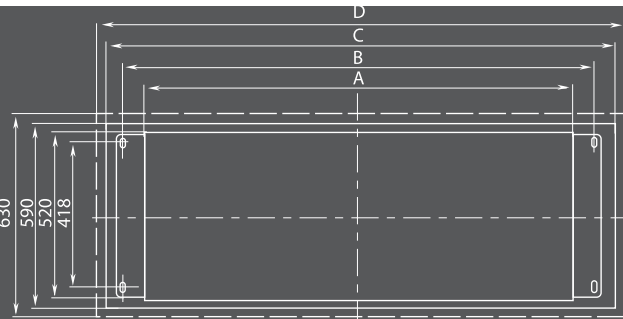
SWC46MZ2  
(опция)



SIW04G1  
вайфай адаптер  
(опция)

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

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



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель внутреннего блока                                            |              | SMZ2C09V2AI          | SMZ2C12V2AI  | SMZ2C16V2AI  |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|--------------|
| Производительность, кВт                                             | Охлаждение   | 2,8                  | 3,6          | 4,5          |
|                                                                     | Обогрев      | 3,2                  | 4,0          | 5,0          |
| Потребляемая мощность, кВт                                          |              | 0,020                | 0,020        | 0,030        |
| Рабочий ток, А                                                      |              | 0,3                  | 0,3          | 0,3          |
| Электропитание                                                      |              | 1 фаза, 230 В, 50 Гц |              |              |
| Расход воздуха, м³/ч                                                |              | 671,0                | 671,0        | 715,0        |
| Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А) |              | 33/31/28             | 35/31/28     | 35/31/28     |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                                |              | 6,35 (1/4)           | 6,35 (1/4)   | 6,35 (1/4)   |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)                                   |              | 9,52 (3/8)           | 12,7 (1/2)   | 12,7 (1/2)   |
| Размеры (В x Ш x Г), мм                                             | Без упаковки | 280x790x630          | 280x790x630  | 280x790x630  |
|                                                                     | В упаковке   | 365x1033x740         | 365x1033x740 | 365x1033x740 |
| Вес, кг                                                             | Без упаковки | 25,5                 | 25,5         | 25,5         |
|                                                                     | В упаковке   | 33,0                 | 33,0         | 33,0         |
| Декоративная панель                                                 |              | SCP19G1              | SCP19G1      | SCP19G1      |
| Размеры (В x Ш x Г), мм                                             | Без упаковки | 28x1100x710          | 28x1100x710  | 28x1100x710  |
|                                                                     | В упаковке   | 130x1230x843         | 130x1230x843 | 130x1230x843 |
| Вес, кг                                                             | Без упаковки | 6,0                  | 6,0          | 6,0          |
|                                                                     | В упаковке   | 10,5                 | 10,5         | 10,5         |

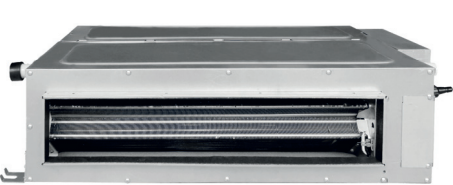
| Модель внутреннего блока                                            |              | SMZ2C17V2AI          | SMZ2C18V2AI  | SMZ2C21V2AI  | SMZ2C24V2AI  |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| Производительность, кВт                                             | Охлаждение   | 5,0                  | 5,6          | 6,3          | 7,1          |
|                                                                     | Обогрев      | 5,6                  | 6,3          | 7,1          | 8,0          |
| Потребляемая мощность, кВт                                          |              | 0,030                | 0,030        | 0,030        | 0,055        |
| Рабочий ток, А                                                      |              | 0,3                  | 0,3          | 0,3          | 0,5          |
| Электропитание                                                      |              | 1 фаза, 230 В, 50 Гц |              |              |              |
| Расход воздуха, м³/ч                                                |              | 715,0                | 764,0        | 764,0        | 816,0        |
| Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А) |              | 37/35/32             | 37/35/32     | 37/35/32     | 39/37/34     |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                                |              | 6,35 (1/4)           | 9,52 (3/8)   | 9,52 (3/8)   | 9,52 (3/8)   |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)                                   |              | 12,7 (1/2)           | 15,9 (5/8)   | 15,9 (5/8)   | 15,9 (5/8)   |
| Размеры (В x Ш x Г), мм                                             | Без упаковки | 280x790x630          | 280x790x630  | 280x790x630  | 280x790x630  |
|                                                                     | В упаковке   | 365x1033x740         | 365x1033x740 | 365x1033x740 | 365x1033x740 |
| Вес, кг                                                             | Без упаковки | 25,5                 | 26,0         | 26,0         | 26,0         |
|                                                                     | В упаковке   | 33,0                 | 33,5         | 33,5         | 33,5         |
| Декоративная панель                                                 |              | SCP19G1              | SCP19G1      | SCP19G1      | SCP19G1      |
| Размеры (В x Ш x Г), мм                                             | Без упаковки | 28x1100x710          | 28x1100x710  | 28x1100x710  | 28x1100x710  |
|                                                                     | В упаковке   | 130x1230x843         | 130x1230x843 | 130x1230x843 | 130x1230x843 |
| Вес, кг                                                             | Без упаковки | 6,0                  | 6,0          | 6,0          | 6,0          |
|                                                                     | В упаковке   | 10,5                 | 10,5         | 10,5         | 10,5         |

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



НИЗКОНАПОРНЫЕ (15 Па) КАНАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 2,2 кВт до 7,2 кВт



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



SWC46MZ2  
входит в комплектацию



SIC01MZ2  
(опция)



SIW04G1  
вайфай адаптер (опция)



Компактные габариты



Плавное регулирование производительности вентилятора



Минимальный уровень шума – 22 дБ (А)



Инфракрасный пульт (опция)



Проводной пульт (в комплекте)



Статический напор

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

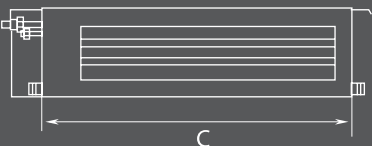
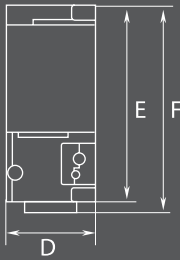
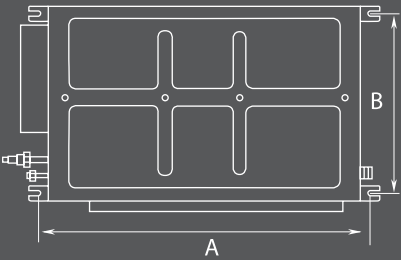
НИЗКОНАПОРНЫЕ (15 Па) КАНАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

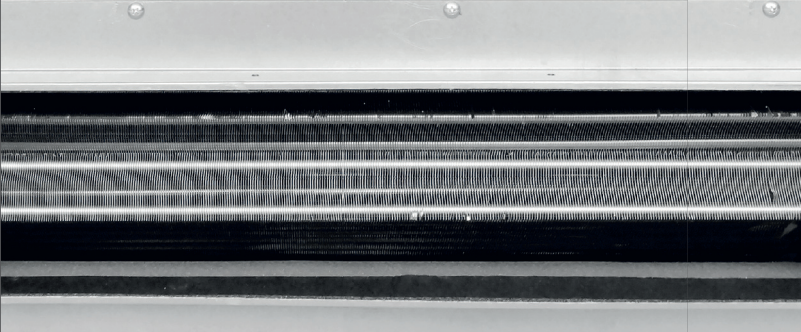
| Модель внутреннего блока             |              | SMZDS16V2AI          | SMZDS17V2AI  | SMZDS18V2AI  | SMZDS22V2AI  | SMZDS24V2AI  |
|--------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Производительность, кВт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

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



Единица измерения: мм

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





НИЗКОНАПОРНЫЕ (30/50/80 Па) КАНАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 1,8 кВт до 14,00 кВт



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



SWC46MZ2  
входит  
в комплектацию



SIC01MZ2  
(опция)



SIW04G1  
вайфай адаптер  
(опция)



Компактные  
габариты



Встроенный  
дренажный насос



Инфракрасный  
пульт (опция)

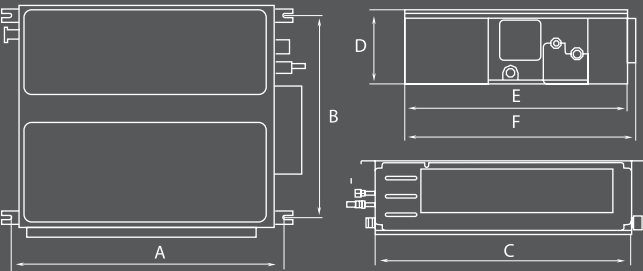


Проводной пульт  
(в комплекте)



Статический напор  
модели: SMZD27-48V3AI

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



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

НИЗКОНАПОРНЫЕ (30/50/80 Па)  
КАНАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

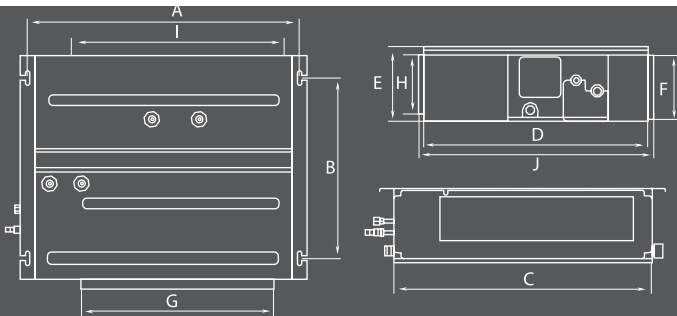


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

| Модель внутреннего блока                                            |              | SMZD 24V3AI              | SMZD 27V3AI   | SMZD 31V3AI   | SMZD 34V3AI    | SMZD 36V3AI    | SMZD 42V3AI    | SMZD 48V3AI |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| Производительность, кВт                                             | Охлаждение   | 7,1                      | 8,0           | 9,0           | 10,0           | 11,2           | 12,5           | 14,0        |
|                                                                     | Обогрев      | 8,0                      | 9,0           | 10,0          | 11,2           | 12,5           | 14,0           | 16,0        |
| Потребляемая мощность, кВт                                          | Охлаждение   | 0,055                    | 0,110         | 0,130         | 0,130          | 0,130          | 0,170          | 0,170       |
|                                                                     | Обогрев      | 0,050                    | 0,110         | 0,130         | 0,130          | 0,130          | 0,170          | 0,170       |
| Рабочий ток, А                                                      | Охлаждение   | 0,5                      | 0,53          | 0,63          | 0,63           | 0,63           | 0,8            | 0,8         |
|                                                                     | Обогрев      | 0,5                      | 0,53          | 0,63          | 0,63           | 0,63           | 0,8            | 0,8         |
| Электропитание                                                      |              | 1 фаза, 220-240 В, 50 Гц |               |               |                |                |                |             |
| Расход воздуха, м³/ч                                                |              | 650-850-1100             | 900-1100-1250 | 900-1250-1500 | 1000-1350-1500 | 1100-1500-1700 | 1400-1700-2000 |             |
| Статическое давление вентилятора, Па                                |              | 0-15-50                  | 0-50-80       | 0-50-80       | 0-50-80        | 0-50-80        | 0-50-80        | 0-50-80     |
| Уровень звукового давления (низкая/средняя/высокая скорость), дБ(А) |              | 30-32-37                 | 31-34-37      | 32-36-40      | 32-36-40       | 32-36-40       | 37-40-42       | 37-40-42    |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                                |              | 9,52 (3/8)               | 9,52 (3/8)    | 9,52 (3/8)    | 9,52 (3/8)     | 9,52 (3/8)     | 9,52 (3/8)     | 9,52 (3/8)  |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)                                   |              | 15,88 (5/8)              | 15,88 (5/8)   | 15,88 (5/8)   | 15,88 (5/8)    | 15,88 (5/8)    | 15,88 (5/8)    | 15,88 (5/8) |
| Диаметр дренажной трубы, мм                                         |              | Ø25                      | Ø25           | Ø25           | Ø25            | Ø25            | Ø25            | Ø25         |
| Размеры (В x Ш x Г), мм                                             | Без упаковки | 200x1310x462             | 260x1200x655  | 260x1340x655  |                |                |                |             |
|                                                                     | В упаковке   | 275x1608x568             | 315x1448x858  | 315x1588x858  |                |                |                |             |
| Вес, кг                                                             | Без упаковки | 31,0                     | 39,0          | 45,5          | 45,5           | 45,5           | 46,5           | 46,5        |
|                                                                     | В упаковке   | 37,5                     | 48            | 54,5          | 54,5           | 54,5           | 55,5           | 55,5        |

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

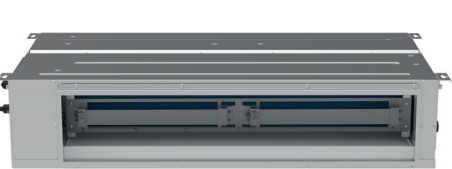


| Единица измерения: мм |      |     |      |     |     |     |      |     |      |     |
|-----------------------|------|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|
| Модель                | A    | B   | C    | D   | E   | F   | G    | H   | I    | J   |
| SMZD27V3AI            | 1236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



СРЕДНЕНАПОРНЫЕ (50/0~80) КАНАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОТ 5,6 кВт ДО 14,0 кВт



SMZDM18/22/24/27/31/34/36/42/48V3AI



SWC24MZ3  
входит  
в комплектацию



SIC01MZ2  
(опция)



SIW04G1  
вайфай адаптер  
(опция)



Компактные габариты



Встроенный дренажный насос



Инфракрасный пульт (опция)



Проводной пульт (в комплекте)



Статический напор до 80 Па

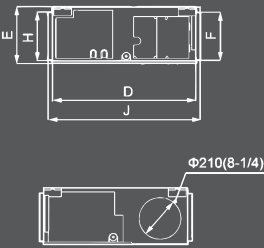
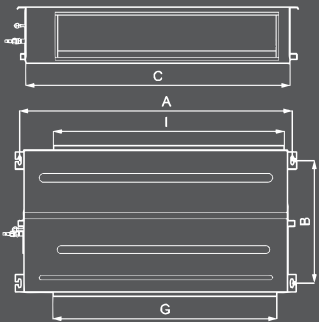
Средненапорные внутренние блоки канального типа предлагают оптимальное сочетание производительности, напора и эффективности, идеально подходящее для современных систем кондиционирования.

Встроенный дренажный насос обеспечивает высоту подъема конденсата до 1200 мм, упрощая процесс монтажа.

Каждый блок поставляется с проводным пультом управления в комплекте. Система легко адаптируется под разные условия монтажа за счет регулируемого статического давления вентилятора в широком диапазоне (0–80 Па).

Для обеспечения надежной работы каждый блок оснащен защитой от замерзания, перегрузки двигателя вентилятора и температурными датчиками.

Предусмотрено дополнительное подключение инфракрасного пульта или центрального сенсорного пульта со встроенным вайфай модулем.



Единица измерения: мм

| Модель      | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   | I   | J   |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| SMZDM18V3AI | 942 | 590 | 900 | 655 | 260 | 215 | 740 | 233 | 871 | 694 |
| SMZDM22V3AI |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| SMZDM24V3AI |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| SMZDM27V3AI |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

СРЕДНЕНАПОРНЫЕ (50/0~80) КАНАЛЬНЫЕ  
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель внутреннего блока                                            |              | SMZDM18V3AI              | SMZDM22V3AI | SMZDM24V3AI | SMZDM27V3AI |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Производительность, кВт                                             | Охлаждение   | 5,6                      | 6,3         | 7,1         | 8,0         |
|                                                                     | Обогрев      | 6,3                      | 7,1         | 7,5         | 9,0         |
| Потребляемая мощность, кВт                                          |              | 0,095                    | 0,095       | 0,095       | 0,10        |
| Рабочий ток, А                                                      |              | 0,72                     | 0,72        | 0,72        | 0,75        |
| Электропитание                                                      |              | 1 фаза, 220-240 В, 50 Гц |             |             |             |
| Расход воздуха, м³/ч                                                |              | 700-900-1100             |             |             |             |
| Статическое давление вентилятора, Па                                |              | 50/0~80                  |             |             |             |
| Уровень звукового давления (низкая/средняя/высокая скорость), дБ(А) |              | 31-34-37                 |             |             |             |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                                |              | 9,52 (3/8)               |             |             |             |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)                                   |              | 15,88 (5/8)              |             |             |             |
| Диаметр дренажной трубы, мм                                         |              | Ø25                      |             |             |             |
| Размеры (В x Ш x Г), мм                                             | Без упаковки | 260x900x655              |             |             |             |
|                                                                     | В упаковке   | 320x1115x772             |             |             |             |
| Вес, кг                                                             | Без упаковки | 29,5                     | 29,5        | 29,5        | 30,0        |
|                                                                     | В упаковке   | 34,0                     | 34,0        | 34,0        | 34,5        |

| Модель внутреннего блока                                               |              | SMZDM31V3AI              | SMZDM34V3AI | SMZDM36V3AI | SMZDM42V3AI    | SMZDM48V3AI |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|-------------|-------------|----------------|-------------|
| Производительность, кВт                                                | Охлаждение   | 9,0                      | 10,0        | 11,2        | 12,5           | 14,0        |
|                                                                        | Обогрев      | 10,0                     | 11,2        | 12,5        | 14,0           | 16,0        |
| Потребляемая мощность, кВт                                             |              | 0,12                     | 0,12        | 0,12        | 0,17           | 0,17        |
| Рабочий ток, А                                                         |              | 0,85                     | 0,85        | 0,85        | 1,20           | 1,20        |
| Электропитание                                                         |              | 1 фаза, 220-240 В, 50 Гц |             |             |                |             |
| Расход воздуха, м³/ч                                                   |              | 1100-1500-1700           |             |             | 1400-1700-2000 |             |
| Статическое давление вентилятора, Па                                   |              | 50/0~80                  |             |             |                |             |
| Уровень звукового давления<br>(низкая/средняя/высокая скорость), дБ(А) |              | 32-36-40                 |             |             | 37-40-42       |             |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                                   |              | 9,52 (3/8)               |             |             |                |             |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)                                      |              | 15,88 (5/8)              |             |             |                |             |
| Диаметр дренажной трубы, мм                                            |              | Ø25                      |             |             |                |             |
| Размеры (В x Ш x Г), мм                                                | Без упаковки | 260x1340x655             |             |             |                |             |
|                                                                        | В упаковке   | 323x1568x770             |             |             |                |             |
| Вес, кг                                                                | Без упаковки | 43,5                     | 43,5        | 43,5        | 43,5           | 43,5        |
|                                                                        | В упаковке   | 50,0                     | 50,0        | 50,0        | 50,0           | 50,0        |

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

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



SMZDH...V3AI

ВЫСОКОНАПОРНЫЕ (100/170/200 Па) КАНАЛЬНЫЕ  
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ  
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 2,2 кВт до 18,0 кВт



SMZDH07/09/12/16V3AI



SMZDH18/24V3AI



SMZDH31/36/48/60/65V3AI

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

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

Укомплектованы встроенным дренажным насосом (высота подъема дренажа до 1000 мм), проводной пульт в комплекте. Широкие возможности по регулировке давления вентилятора от 0 до 80/170/200 Па позволяют подключать воздуховоды большой протяженности. Каждый блок оснащен защитой от замерзания, от неисправности датчика температуры, от перегрузки двигателя вентилятора. В комплекте с внутренними блоками поставляются проводные пульты управления. Опционально возможно подключение инфракрасного пульта или центрального контроллера. Такие модели прекрасно подходят для кондиционирования больших и сложных помещений различного назначения.



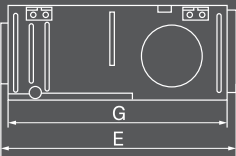
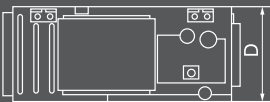
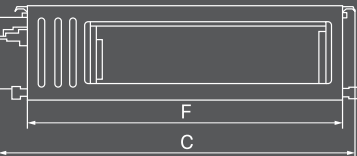
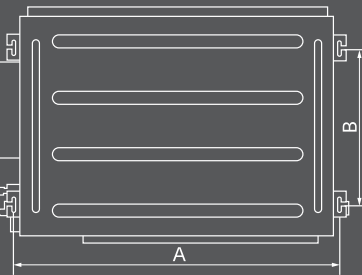
SWC46MZ2  
входит  
в комплектацию



SIC01MZ2  
(опция)



SIW04G1  
вайфай адаптер  
(опция)



ВЫСОКОНАПОРНЫЕ (100/170/200 Па) КАНАЛЬНЫЕ  
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель внутреннего блока                                            |              | SMZDH07V3AI              | SMZDH09V3AI | SMZDH12V3AI | SMZDH16V3AI | SMZDH18V3AI  | SMZDH24V3AI   |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|
| Производительность, кВт                                             | Охлаждение   | 2,2                      | 2,8         | 3,6         | 4,5         | 5,6          | 7,1           |
|                                                                     | Обогрев      | 2,5                      | 3,2         | 4,0         | 5,0         | 6,3          | 8,0           |
| Потребляемая мощность, кВт                                          | Охлаждение   | 0,05                     | 0,05        | 0,05        | 0,10        | 0,11         | 0,11          |
|                                                                     | Обогрев      | 0,05                     | 0,05        | 0,05        | 0,10        | 0,11         | 0,11          |
| Рабочий ток, А                                                      | Охлаждение   | 0,40                     | 0,40        | 0,40        | 0,80        | 0,80         | 0,90          |
|                                                                     | Обогрев      | 0,40                     | 0,40        | 0,40        | 0,80        | 0,80         | 0,90          |
| Электропитание                                                      |              | 1 фаза, 220-240 В, 50 Гц |             |             |             |              |               |
| Расход воздуха, м³/ч                                                |              | 550-480-400              | 550-480-400 | 600-500-420 | 850-700-600 | 1000-800-700 | 1250-1050-950 |
| Статическое давление вентилятора, Па                                |              | 50 (0~80)                | 50 (0~80)   | 50 (0~80)   | 50 (0~80)   | 90 (0~200)   | 90 (0~200)    |
| Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А) |              | 35/31/29                 | 35/31/29    | 36/33/30    | 40/36/32    | 40/36/32     | 40/36/32      |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                                |              | 6,35 (1/4)               | 6,35 (1/4)  | 6,35 (1/4)  | 6,35 (1/4)  | 9,52 (3/8)   | 9,52 (3/8)    |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)                                   |              | 9,52 (3/8)               | 9,52 (3/8)  | 12,7 (1/2)  | 12,7 (1/2)  | 15,88 (5/8)  | 15,88 (5/8)   |
| Диаметр дренажной трубы, мм                                         |              | Ø25                      | Ø25         | Ø25         | Ø25         | Ø25          | Ø25           |
| Размеры (В x Ш x Г), мм                                             | Без упаковки | 300x700x700              | 300x700x700 | 300x700x700 | 300x700x700 | 300x1000x700 | 300x1000x700  |
|                                                                     | В упаковке   | 360x897x808              | 360x897x808 | 360x897x808 | 360x897x808 | 360x1205x813 | 360x1205x813  |
| Вес, кг                                                             | Без упаковки | 30,5                     | 30,5        | 30,5        | 31,5        | 40,5         | 41,0          |
|                                                                     | В упаковке   | 36                       | 36          | 36          | 37          | 46,5         | 47            |

| Модель внутреннего блока                                            |              | SMZDH31V3AI              | SMZDH36V3AI    | SMZDH42V3AI    | SMZDH48V3AI    | SMZDH60V3AI    | SMZDH65V3AI    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Производительность, кВт                                             | Охлаждение   | 9,0                      | 11,20          | 12,5           | 14,0           | 16,0           | 18,0           |
|                                                                     | Обогрев      | 10,0                     | 12,50          | 14,0           | 16,0           | 18,0           | 20,0           |
| Потребляемая мощность, кВт                                          | Охлаждение   | 0,17                     | 0,17           | 0,17           | 0,24           | 0,24           | 0,35           |
|                                                                     | Обогрев      | 0,17                     | 0,17           | 0,17           | 0,24           | 0,24           | 0,35           |
| Рабочий ток, А                                                      | Охлаждение   | 1,40                     | 1,40           | 1,40           | 1,80           | 1,80           | 2,00           |
|                                                                     | Обогрев      | 1,40                     | 1,40           | 1,40           | 1,80           | 1,80           | 2,00           |
| Электропитание                                                      |              | 1 фаза, 220-240 В, 50 Гц |                |                |                |                |                |
| Расход воздуха, м³/ч                                                |              | 1800-1450-1250           | 2000-1600-1400 | 2000-1600-1400 | 2350-1900-1650 | 2500-2000-1750 | 3000-2600-2000 |
| Статическое давление вентилятора, Па                                |              | 90 (0~200)               | 90 (0~200)     | 90 (0~200)     | 90 (0~200)     | 90 (0~200)     | 90 (0~170)     |
| Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А) |              | 42/38/34                 | 43/39/36       | 44/40/37       | 44/41/38       | 45/43/40       | 49/47/44       |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                                |              | 9,52 (3/8)               | 9,52 (3/8)     | 9,52 (3/8)     | 9,52 (3/8)     | 9,52 (3/8)     | 9,52 (3/8)     |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)                                   |              | 15,88 (5/8)              | 15,88 (5/8)    | 15,88 (5/8)    | 15,88 (5/8)    | 19,05 (3/4)    | 19,05 (3/4)    |
| Диаметр дренажной трубы, мм                                         |              | Ø25                      | Ø25            | Ø25            | Ø25            | Ø25            | Ø25            |
| Размеры (В x Ш x Г), мм                                             | Без упаковки | 300x1400x700             | 300x1400x700   | 300x1400x700   | 300x1400x700   | 300x1400x700   | 300x1400x700   |
|                                                                     | В упаковке   | 365x1601x813             | 365x1601x813   | 365x1601x813   | 365x1601x813   | 365x1601x813   | 365x1678x808   |
| Вес, кг                                                             | Без упаковки | 54,0                     | 54             | 54,0           | 54,5           | 54,5           | 58,0           |
|                                                                     | В упаковке   | 61                       | 61             | 61             | 61,5           | 61,5           | 67             |

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

Единица измерения: мм

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

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



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



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



SWC46MZ2  
входит в комплектацию



SIC01MZ2  
(опция)



SIW04G1  
вайфай адаптер (опция)



Высокое статическое давление



Встроенный дренажный насос



Инфракрасный пульт (опция)



Проводной пульт (в комплекте)



Статический напор

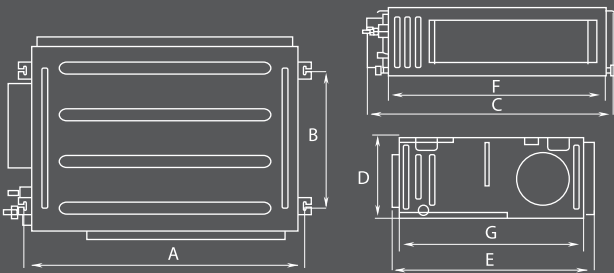
Высоконапорные внутренние блоки канального типа сочетают в себе большую производительность, напор и эффективность. Широкие возможности по регулировке давления вентилятора до 200 Па позволяют подключать воздуховоды большой протяженности. Каждый блок оснащен защитами от замерзания, неисправности датчика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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

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



Единица измерения: мм

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





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫСОКОНАПОРНЫХ КАНАЛЬНЫХ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

| Модель внутреннего блока                                            |              | SMZSH18V2AI          | SMZSH22V2AI  | SMZSH24V2AI   |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|---------------|
| Производительность, кВт                                             | Охлаждение   | 5,6                  | 6,3          | 7,1           |
|                                                                     | Обогрев      | 6,3                  | 7,1          | 8,0           |
| Потребляемая мощность, кВт                                          |              | 0,200                | 0,200        | 0,200         |
| Рабочий ток, А                                                      |              | 1,0                  | 1,0          | 1,0           |
| Электропитание                                                      |              | 1 фаза, 230 В, 50 Гц |              |               |
| Расход воздуха, м³/ч                                                |              | 700-800-1000         | 700-800-1000 | 950-1050-1250 |
| Статическое давление вентилятора, Па                                |              | 0-90-200             | 0-90-200     | 0-90-200      |
| Уровень звукового давления (низкая/средняя/высокая скорость), дБ(А) |              | 33-35-37             | 33-35-37     | 34-36-38      |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                                |              | 9,52 (3/8)           | 9,52 (3/8)   | 9,52 (3/8)    |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)                                   |              | 15,88 (5/8)          | 15,88 (5/8)  | 15,88 (5/8)   |
| Диаметр дренажной трубы, мм                                         |              | Ø25                  | Ø25          | Ø25           |
| Размеры (В x Ш x Г), мм                                             | Без упаковки | 300x700x1000         | 300x700x1000 | 300x700x1000  |
|                                                                     | В упаковке   | 360x813x1205         | 360x813x1205 | 360x813x1205  |
| Вес, кг                                                             | Без упаковки | 43                   | 43           | 43            |
|                                                                     | В упаковке   | 49                   | 49           | 49            |

| Модель внутреннего блока                                            |              | SMZSH27V2AI          | SMZSH31V2AI    | SMZSH34V2AI    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|----------------|----------------|
| Производительность, кВт                                             | Охлаждение   | 8,0                  | 9,0            | 10,0           |
|                                                                     | Обогрев      | 9,0                  | 10,0           | 11,2           |
| Потребляемая мощность, кВт                                          |              | 0,200                | 0,350          | 0,350          |
| Рабочий ток, А                                                      |              | 1,0                  | 2,0            | 2,0            |
| Электропитание                                                      |              | 1 фаза, 230 В, 50 Гц |                |                |
| Расход воздуха, м³/ч                                                |              | 950-1050-1250        | 1250-1450-1800 | 1250-1450-1800 |
| Статическое давление вентилятора, Па                                |              | 0-90-200             | 0-90-200       | 0-90-200       |
| Уровень звукового давления (низкая/средняя/высокая скорость), дБ(А) |              | 34-36-38             | 35-37-40       | 35-37-40       |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                                |              | 9,52 (3/8)           | 9,52 (3/8)     | 9,52 (3/8)     |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)                                   |              | 15,88 (5/8)          | 15,88 (5/8)    | 15,88 (5/8)    |
| Диаметр дренажной трубы, мм                                         |              | Ø25                  | Ø25            | Ø25            |
| Размеры (В x Ш x Г), мм                                             | Без упаковки | 300x700x1000         | 300x700x1400   | 300x700x1400   |
|                                                                     | В упаковке   | 360x813x1205         | 365x813x1601   | 365x813x1601   |
| Вес, кг                                                             | Без упаковки | 43                   | 57             | 57             |
|                                                                     | В упаковке   | 49                   | 64             | 64             |

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

ВЫСОКОНАПОРНЫЕ (200 Па) КАНАЛЬНЫЕ  
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ



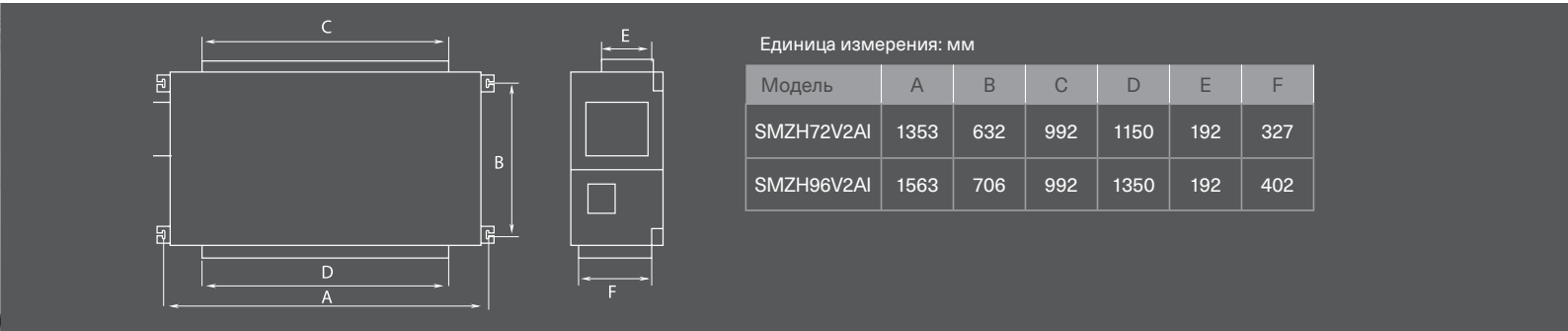
| Модель внутреннего блока                                            |              | SMZSH36V2AI          | SMZSH42V2AI    | SMZSH48V2AI    | SMZSH55V2AI          |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|----------------|----------------|----------------------|
| Производительность, кВт                                             | Охлаждение   | 11,2                 | 12,5           | 14,0           | 16,0                 |
|                                                                     | Обогрев      | 12,5                 | 14,0           | 16,0           | 18,0                 |
| Потребляемая мощность, кВт                                          |              | 0,350                | 0,350          | 0,560          | 0,560                |
| Рабочий ток, А                                                      |              | 2,0                  | 2,0            | 3,0            | 3,0                  |
| Электропитание                                                      |              | 1 фаза, 230 В, 50 Гц |                |                | 1 фаза, 230 В, 50 Гц |
| Расход воздуха, м³/ч                                                |              | 1400-1600-2000       | 1400-1600-2000 | 1650-1900-2350 | 1750-2000-2500       |
| Статическое давление вентилятора, Па                                |              | 0-90-200             | 0-90-200       | 0-90-200       | 0-90-200             |
| Уровень звукового давления (низкая/средняя/высокая скорость), дБ(А) |              | 36-38-40             | 36-38-40       | 37-39-42       | 38-41-44             |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                                |              | 9,52 (3/8)           | 9,52 (3/8)     | 9,52 (3/8)     | 9,52 (3/8)           |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)                                   |              | 15,88 (5/8)          | 15,88 (5/8)    | 15,88 (5/8)    | 19,05 (3/4)          |
| Диаметр дренажной трубы, мм                                         |              | Ø25                  | Ø25            | Ø25            | Ø25                  |
| Размеры (В x Ш x Г), мм                                             | Без упаковки | 300x700x1400         | 300x700x1400   | 300x700x1400   | 300x700x1400         |
|                                                                     | В упаковке   | 365x813x1601         | 365x813x1601   | 365x808x1678   | 365x808x1678         |
| Вес, кг                                                             | Без упаковки | 57                   | 57             | 58             | 58                   |
|                                                                     | В упаковке   | 64                   | 64             | 67             | 67                   |

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

| Модель внутреннего блока                                            |              | SMZH72V2AI*              | SMZH96V2AI*    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|----------------|
| Производительность, кВт                                             | Охлаждение   | 22,4                     | 28,0           |
|                                                                     | Обогрев      | 25,0                     | 31,0           |
| Потребляемая мощность, кВт                                          |              | 0,8                      | 0,9            |
| Рабочий ток, А                                                      |              | 4,1                      | 4,6            |
| Электропитание                                                      |              | 1 фаза, 220-240 В, 50 Гц |                |
| Расход воздуха, м³/ч                                                |              | 3200-3600-4000           | 3600-4000-4400 |
| Статическое давление вентилятора, Па                                |              | 100 (50~250)             | 100 (50~250)   |
| Уровень звукового давления (низкая/средняя/высокая скорость), дБ(А) |              | 49-52-54                 | 50-52-55       |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                                |              | 9,52 (3/8)               | 9,52 (3/8)     |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)                                   |              | 19,05 (3/4)              | 22,2 (7/8)     |
| Диаметр дренажной трубы, мм                                         |              | Ø30                      | Ø30            |
| Размеры (В x Ш x Г), мм                                             | Без упаковки | 385x1483x791             | 450x1686x870   |
|                                                                     | В упаковке   | 472x1578x883             | 580x1788x988   |
| Вес, кг                                                             | Без упаковки | 82                       | 105            |
|                                                                     | В упаковке   | 104                      | 140            |

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

\*Модели SMZH72V2AI и SMZH96V2AI поставляются без встроенного дренажного насоса





ВЫСОКОНАПОРНЫЕ (150/200 Па) КАНАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ  
МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ С ПОДАЧЕЙ СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 14,0 кВт до 45,00 кВт



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



SWC46MZ2  
входит в комплектацию



SIC01MZ2  
(опция)

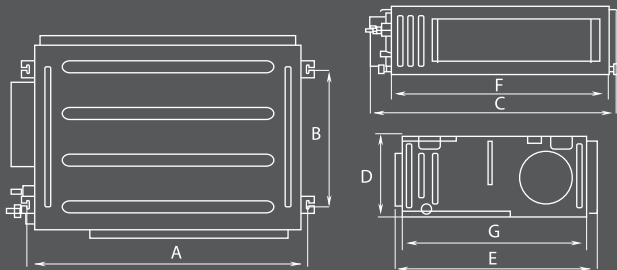


SIW04G1  
вайфай адаптер  
(опция)

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

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

SMZFA42V2AI, SMZFA48V2AI

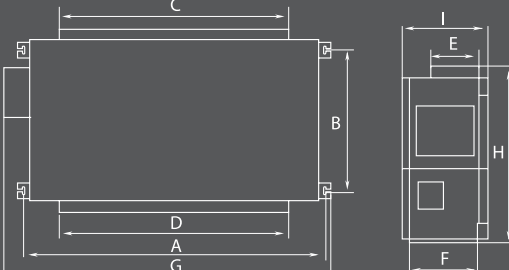


Единица измерения: мм

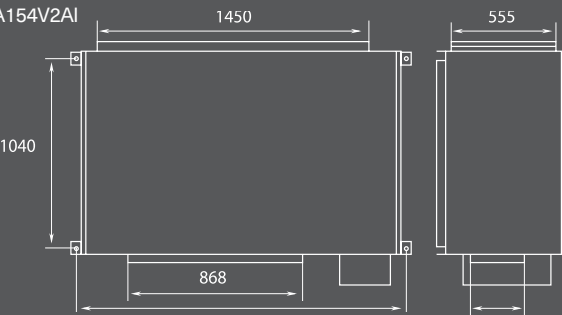
| Модель                     | A    | B   | C    | D   | E   | F    | G   |
|----------------------------|------|-----|------|-----|-----|------|-----|
| SMZFA42V2AI<br>SMZFA48V2AI | 1440 | 500 | 1530 | 300 | 754 | 1400 | 700 |

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

SMZFA72V2AI, SMZFA85V2AI, SMZFA96V2AI



SMZFA154V2AI



КАНАЛЬНЫЕ ВЫСОКОНАПОРНЫЕ БЛОКИ  
С ПОДАЧЕЙ СВЕЖЕГО ВОЗДУХА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

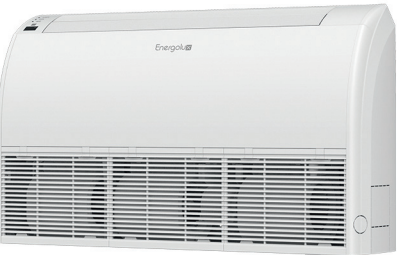
| Модель внутреннего блока             |              | SMZFA85V2AI          | SMZFA96V2AI  | SMZFA154V2AI             |
|--------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|--------------------------|
| Производительность, кВт              | Охлаждение   | 25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

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



НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 2,8 кВт до 16,00 кВт



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



SIC01MZ2  
входит в комплектацию



SWC46MZ2  
(опция)



SIW04G1  
вайфай адаптер  
(опция)



Универсальный  
монтаж



Цифровой дисплей

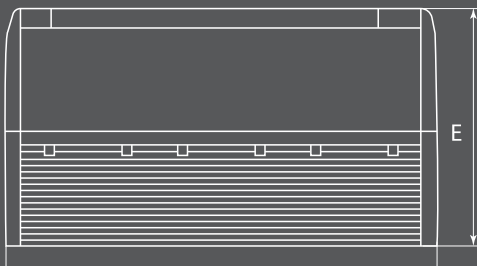
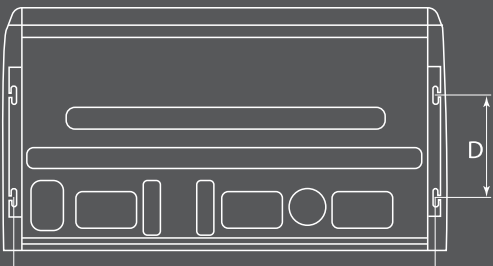


Инфракрасный  
пульт в комплекте

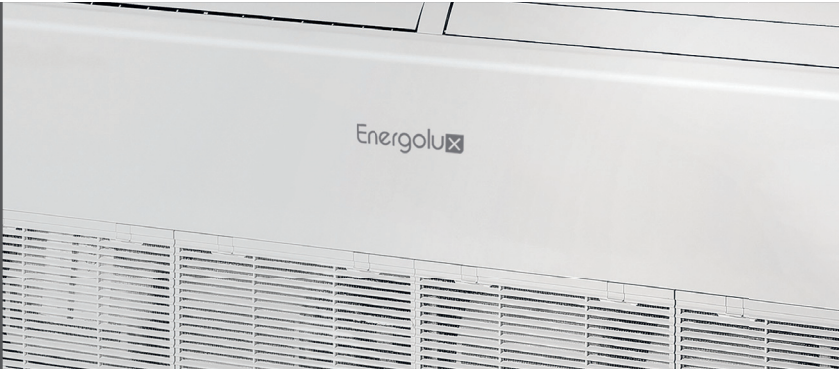


Проводной пульт  
(опция)

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



| Модель                                                   | A, мм | B, мм | C, мм | D, мм | E, мм |
|----------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| SMZCF09V3AI<br>SMZCF12V3AI<br>SMZCF16V3AI<br>SMZCF17V3AI | 870   | 235   | 812   | 280   | 665   |
| SMZCF18V3AI<br>SMZCF24V3AI<br>SMZCF31V3AI                | 1200  | 235   | 1142  | 280   | 665   |
| SMZCF36V3AI<br>SMZCF42V3AI<br>SMZCF48V3AI<br>SMZCF60V3AI | 1570  | 235   | 1512  | 280   | 665   |



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель внутреннего блока                                            |              | SMZCF09V3AI          | SMZCF12V3AI | SMZCF16V3AI | SMZCF17V3AI | SMZCF18V3AI    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|----------------|
| Производительность, кВт                                             | Охлаждение   | 2,8                  | 3,6         | 5           | 5,6         | 6,3            |
|                                                                     | Обогрев      | 3,2                  | 4           | 5,6         | 6,3         | 7,1            |
| Потребляемая мощность, кВт                                          |              | 0,035                | 0,035       | 0,055       | 0,055       | 0,08           |
| Рабочий ток, А                                                      |              | 0,2                  | 0,2         | 0,3         | 0,3         | 0,4            |
| Электропитание                                                      |              | 1 фаза, 230 В, 50 Гц |             |             |             |                |
| Расход воздуха, м³/ч                                                |              | 450-500-600          | 450-500-600 | 600-650-750 | 600-650-750 | 1050-1200-1350 |
| Уровень звукового давления (низкая/средняя/высокая скорость), дБ(А) |              | 29-32-36             | 29-32-36    | 36-39-42    | 36-39-42    | 38-41-44       |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                                |              | 6,35 (1/4)           | 6,35 (1/4)  | 6,35 (1/4)  | 9,52 (3/8)  | 9,52 (3/8)     |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)                                   |              | 9,52 (3/8)           | 12,7 (1/2)  | 12,7 (1/2)  | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8)    |
| Диаметр дренажной трубы, мм                                         | Наружный     | Ø17                  | Ø17         | Ø17         | Ø17         | Ø17            |
|                                                                     | Внутренний   | Ø17                  | Ø17         | Ø17         | Ø17         | Ø17            |
| Размеры (В x Ш x Г), мм                                             | Без упаковки | 235x870x665          | 235x870x665 | 235x870x665 | 235x870x665 | 235x1200x665   |
|                                                                     | В упаковке   | 300x973x770          | 300x973x770 | 300x973x770 | 300x973x770 | 300x1303x770   |
| Вес, кг                                                             | Без упаковки | 24                   | 24          | 25          | 25          | 32             |
|                                                                     | В упаковке   | 29                   | 29          | 30          | 30          | 38             |

| Модель внутреннего блока                                            |              | SMZCF24V3AI          | SMZCF31V3AI    | SMZCF36V3AI    | SMZCF42V3AI    | SMZCF48V3AI    | SMZCF60V3AI    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Производительность, кВт                                             | Охлаждение   | 7,1                  | 9              | 11,2           | 12,5           | 14             | 16             |
|                                                                     | Обогрев      | 8                    | 10             | 12,5           | 14             | 16             | 18             |
| Потребляемая мощность, кВт                                          |              | 0,08                 | 0,12           | 0,12           | 0,12           | 0,15           | 0,175          |
| Рабочий ток, А                                                      |              | 0,4                  | 0,7            | 0,7            | 0,7            | 0,8            | 0,9            |
| Электропитание                                                      |              | 1 фаза, 230 В, 50 Гц |                |                |                |                |                |
| Расход воздуха, м³/ч                                                |              | 1250-1400-1550       | 1250-1400-1550 | 1400-1600-1800 | 1400-1600-1800 | 1600-1750-2000 | 1650-1850-2150 |
| Уровень звукового давления (низкая/средняя/высокая скорость), дБ(А) |              | 38-41-44             | 41-44-47       | 42-44-47       | 42-44-47       | 43-45-49       | 45-48-52       |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                                |              | 9,52 (3/8)           | 9,52 (3/8)     | 9,52 (3/8)     | 9,52 (3/8)     | 9,52 (3/8)     | 9,52 (3/8)     |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)                                   |              | 15,88 (5/8)          | 15,88 (5/8)    | 15,88 (5/8)    | 15,88 (5/8)    | 15,88 (5/8)    | 19,05 (3/4)    |
| Диаметр дренажной трубы, мм                                         | Наружный     | Ø17                  | Ø17            | Ø17            | Ø17            | Ø17            | Ø17            |
|                                                                     | Внутренний   | Ø17                  | Ø17            | Ø17            | Ø17            | Ø17            | Ø17            |
| Размеры (В x Ш x Г), мм                                             | Без упаковки | 235x1200x665         | 235x1200x665   | 235x1570x665   | 235x1570x665   | 235x1570x665   | 235x1570x665   |
|                                                                     | В упаковке   | 300x1303x770         | 300x1303x770   | 300x1669x770   | 300x1669x770   | 300x1669x770   | 300x1669x770   |
| Вес, кг                                                             | Без упаковки | 32                   | 33             | 41             | 41             | 43             | 43             |
|                                                                     | В упаковке   | 38                   | 39             | 48             | 48             | 50             | 50             |

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



НАПОЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 2,2 кВт до 5,0 кВт



SMZF07/09/12/17/V2AI



SIC01MZ2  
входит в комплектацию



SWC46MZ2  
(опция)



SIW04G1  
вайфай адаптер  
(опция)



Напольная установка



Цифровой дисплей



Инфракрасный пульт в комплекте



Проводной пульт (опция)

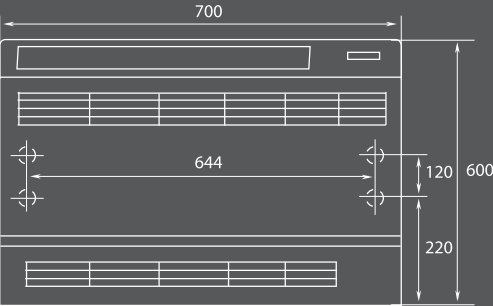
Внутренние блоки напольного типа обеспечивают равномерное распределение температуры, направляя мощную струю обработанного воздуха вдоль помещения. Это позволяет более равномерно распределить воздух по всему объему и избежать прямого попадания холодного воздуха на людей, домашних животных и комнатные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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

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





БЕСКОРПУСНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 2,2 кВт до 7,1 кВт



- Напольная установка
- Цифровой дисплей
- Инфракрасный пульт (опция)
- Проводной пульт в комплекте

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

В интерьере будут видны только воздушные решетки.

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

Высокое статическое давление позволяет подключать вертикальные внутренние блоки к воздуховодам.

Компактные размеры позволяют расположить блок под окном.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель внутреннего блока                                             |              | SMZfZ07V2AI          | SMZfZ09V2AI | SMZfZ12V2AI |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|-------------|-------------|
| Производительность, кВт                                              | Охлаждение   | 2.20                 | 2.80        | 3.60        |
|                                                                      | Обогрев      | 2.50                 | 3.20        | 4.00        |
| Потребляемая мощность, кВт                                           |              | 0,035                | 0,035       | 0,043       |
| Рабочий ток, А                                                       |              | 0,18                 | 0,18        | 0,22        |
| Электропитание                                                       |              | 1 фаза, 230 В, 50 Гц |             |             |
| Расход воздуха, м³/ч                                                 |              | 250-350-450          | 250-350-450 | 350-450-550 |
| Статическое давление вентилятора, Па                                 |              | 40                   | 40          | 40          |
| Уровень звукового давления, (низкая/средняя/высокая скорость), дБ(А) |              | 25-28-30             | 25-28-30    | 28-31-33    |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                                 |              | 6,35 (1/4)           | 6,35 (1/4)  | 6,35 (1/4)  |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)                                    |              | 9,52 (3/8)           | 9,52 (3/8)  | 12,7 (1/2)  |
| Диаметр дренажной трубы, мм                                          |              | Ø25                  | Ø25         | Ø25         |
| Размеры (В x Ш x Г), мм                                              | Без упаковки | 615x700x200          | 615x700x200 | 615x700x200 |
|                                                                      | В упаковке   | 743x893x305          | 743x893x305 | 743x893x305 |
| Вес, кг                                                              | Без упаковки | 23                   | 23          | 23          |
|                                                                      | В упаковке   | 30                   | 30          | 30          |

| Модель внутреннего блока                                             |              | SMZfZ16V2AI          | SMZfZ18V2AI  | SMZfZ21V2AI  | SMZfZ24V2AI  |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| Производительность, кВт                                              | Охлаждение   | 4.50                 | 5.60         | 6,3          | 7,1          |
|                                                                      | Обогрев      | 5.00                 | 6.30         | 7,1          | 8            |
| Потребляемая мощность, кВт                                           |              | 0,045                | 0,08         | 0,08         | 0,09         |
| Рабочий ток, А                                                       |              | 0,23                 | 0,41         | 0,41         | 0,46         |
| Электропитание                                                       |              | 1 фаза, 230 В, 50 Гц |              |              |              |
| Расход воздуха, м³/ч                                                 |              | 400-500-650          | 600-750-900  | 600-750-900  | 700-900-1100 |
| Статическое давление вентилятора, Па                                 |              | 60                   | 60           | 60           | 60           |
| Уровень звукового давления, (низкая/средняя/высокая скорость), дБ(А) |              | 28-31-33             | 30-33-35     | 30-33-35     | 33-35-37     |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                                 |              | 6,35 (1/4)           | 9,52 (3/8)   | 9,52 (3/8)   | 9,52 (3/8)   |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)                                    |              | 12,7 (1/2)           | 15,88 (5/8)  | 15,88 (5/8)  | 15,88 (5/8)  |
| Диаметр дренажной трубы, мм                                          |              | Ø25                  | Ø25          | Ø25          | Ø25          |
| Размеры (В x Ш x Г), мм                                              | Без упаковки | 615x900x200          | 615x1100x200 | 615x1100x200 | 615x1100x200 |
|                                                                      | В упаковке   | 743x1123x305         | 743x1323x305 | 743x1323x305 | 743x1323x305 |
| Вес, кг                                                              | Без упаковки | 27                   | 32           | 32           | 32           |
|                                                                      | В упаковке   | 36                   | 41           | 41           | 41           |

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

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

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





КОЛОННЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 10 кВт до14,0 кВт



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

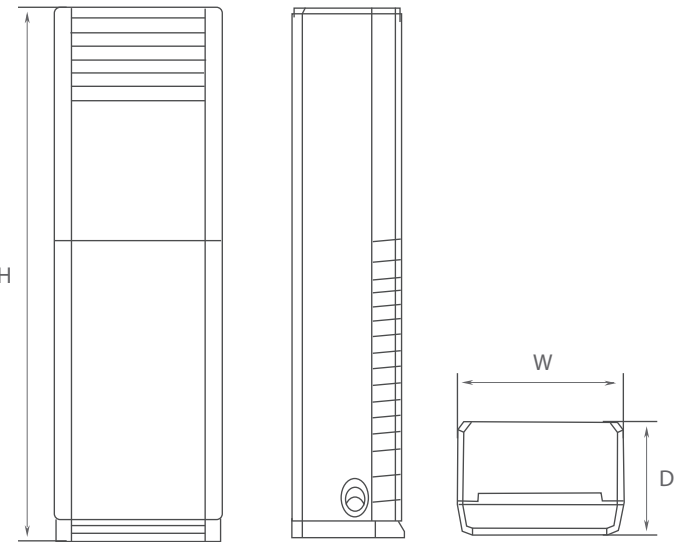
Внутренние блоки колонного типа сочетают в себе компактные размеры и большую производительность. Такие блоки оптимальны для помещений большой площади, предполагающих значительное скопление людей: залов торжеств, кафе и ресторанов, холлов различных учреждений. При невозможности осуществить монтаж внутренних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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель внутреннего блока                                            |              | SMZP34V2AI           | SMZP48V2AI     |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|----------------|
| Производительность, кВт                                             | Охлаждение   | 10                   | 14             |
|                                                                     | Обогрев      | 11                   | 15             |
| Потребляемая мощность, кВт                                          |              | 0,2                  | 0,2            |
| Рабочий ток, А                                                      |              | 0,15                 | 0,15           |
| Электропитание                                                      |              | 1 фаза, 230 В, 50 Гц |                |
| Расход воздуха, м³/ч                                                |              | 1400-1600-1850       | 1400-1600-1850 |
| Уровень звукового давления (низкая/средняя/высокая скорость), дБ(А) |              | 46-48-50             | 46-48-50       |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                                |              | 9,52 (3/8)           | 9,52 (3/8)     |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)                                   |              | 15,9 (5/8)           | 15,9 (5/8)     |
| Диаметр дренажной трубы, мм                                         |              | Ø31                  | Ø31            |
| Размеры (В x Ш x Г), мм                                             | Без упаковки | 1870x580x400         | 1870x580x400   |
|                                                                     | В упаковке   | 2083x738x545         | 2083x738x545   |
| Вес, кг                                                             | Без упаковки | 54                   | 57             |
|                                                                     | В упаковке   | 74                   | 77             |

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КОЛОННЫХ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ



| Модель                   | W, мм | H, мм | D, мм |
|--------------------------|-------|-------|-------|
| SMZP34V2AI<br>SMZP48V2AI | 580   | 1870  | 400   |



КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИСПАРИТЕЛЯ (DX-KIT)



SDX36/71/140/280/560G2

Комплект позволяет подключать испарители приточных установок к наружным блокам мультizonальных систем Energolux. Таким образом можно охладить или нагревать воздух в центральных кондиционерах и получить единое управление кондиционированием и вентиляцией на объекте.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКТОВ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИСПАРИТЕЛЯ

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

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

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

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

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИСПАРИТЕЛЯ (DX-KIT)

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОМПЛЕКТОВ К ИСПАРИТЕЛЮ С НЕСКОЛЬКИМИ КОНТУРАМИ

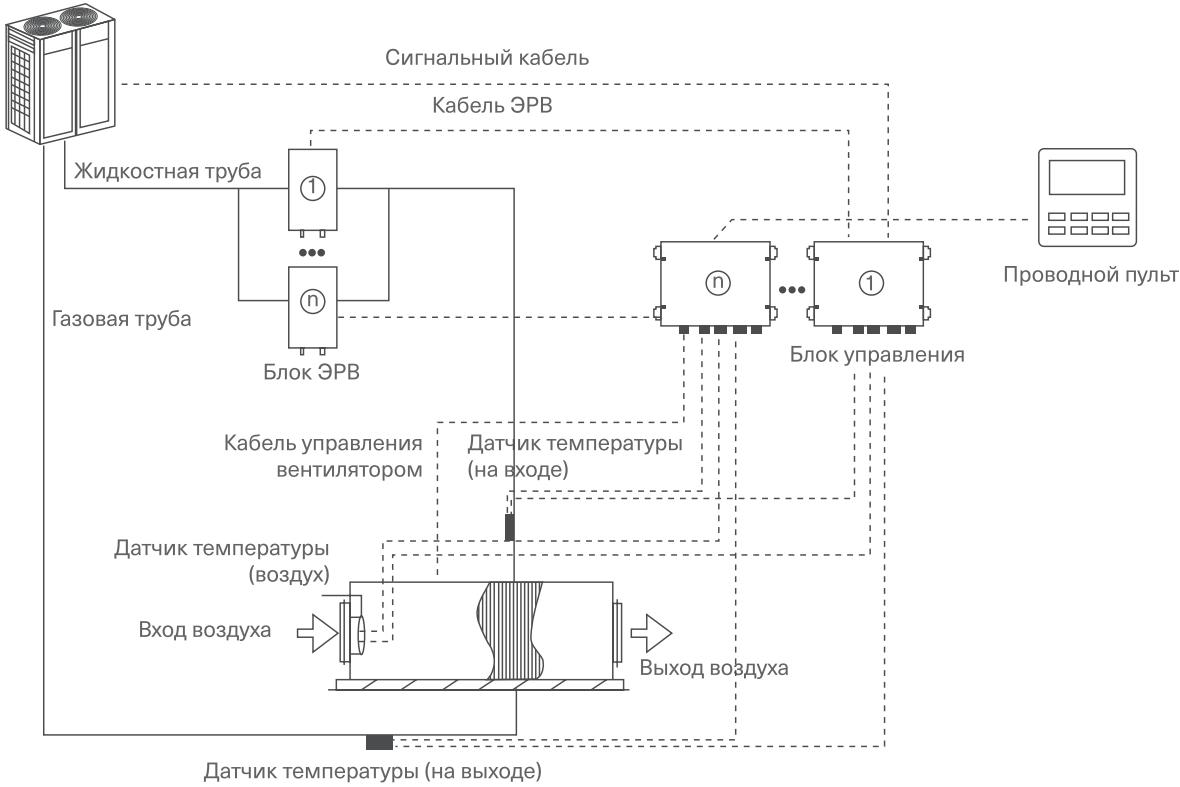
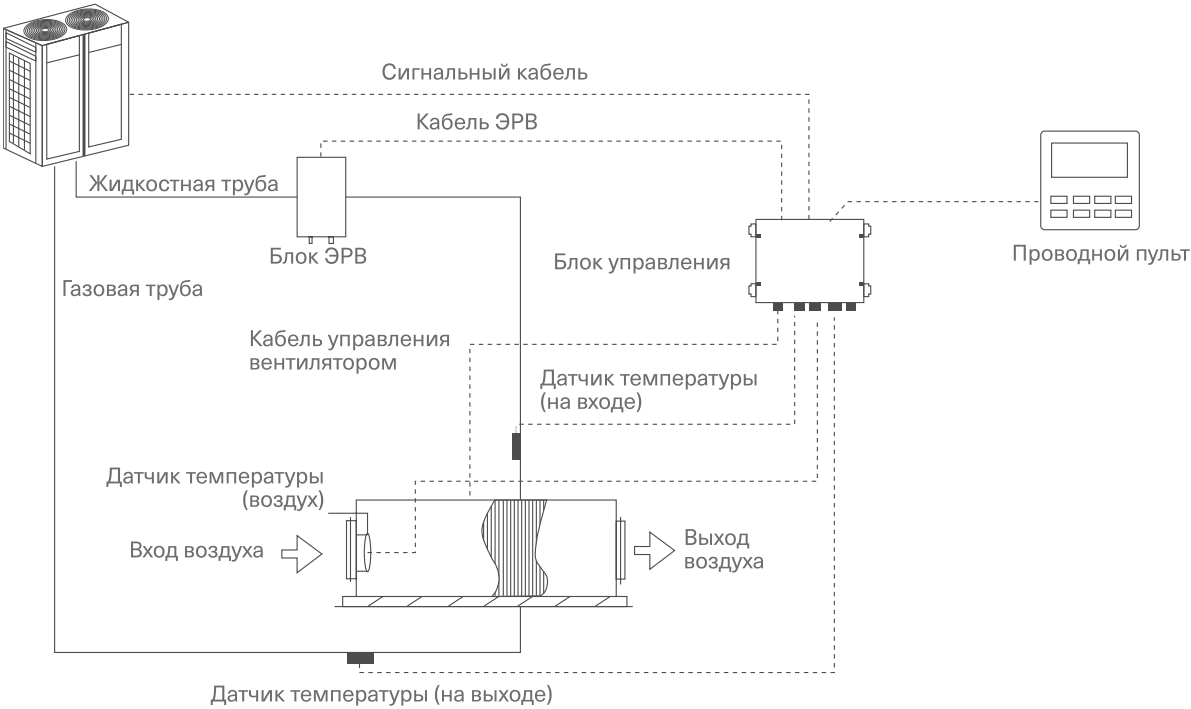


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОМПЛЕКТОВ К ИСПАРИТЕЛЮ С ОДНИМ КОНТУРОМ





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКТОВ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИСПАРИТЕЛЯ

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

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

СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ 1: «ОДИН К ОДНОМУ»

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

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

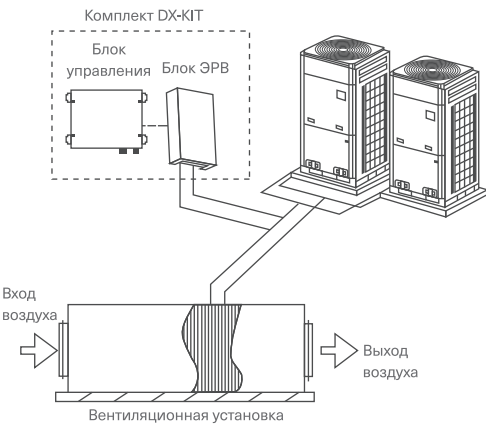
СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ 2: КОМБИНИРОВАННОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

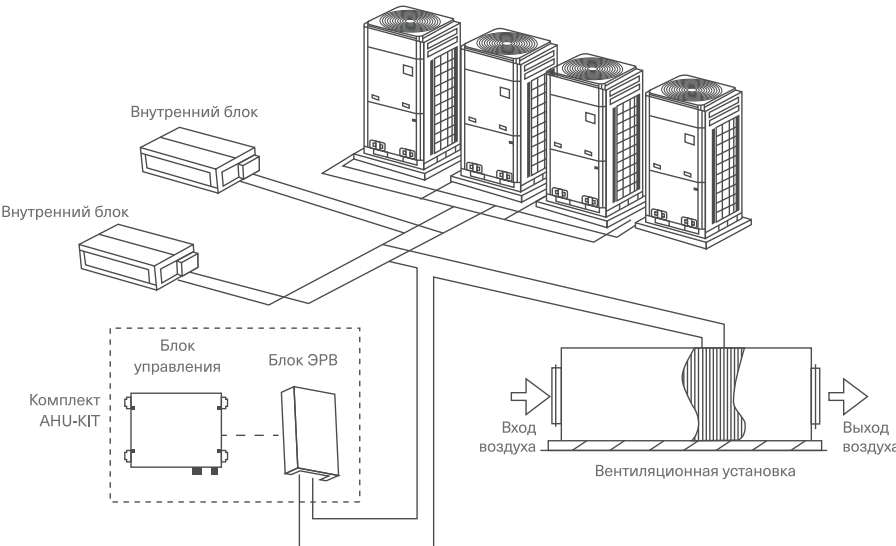
| Модель     | Производительность (кВт) | Код производительности |
|------------|--------------------------|------------------------|
| SDX 36 G2  | 2,8                      | 28                     |
|            | 3,6                      | 36                     |
| SDX 71 G2  | 4,5              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

ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение комплекта к нескольким наружным блокам



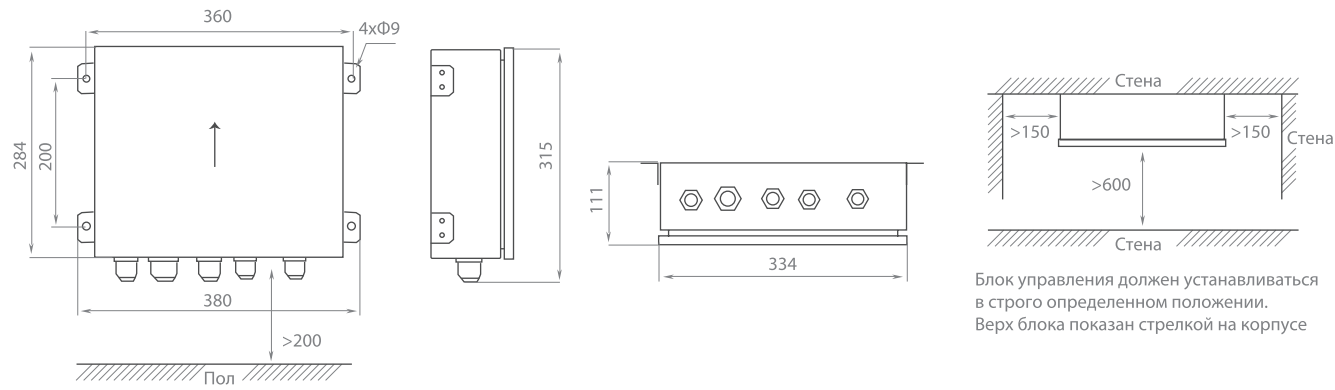
Подключение комплекта к наружным блокам и совместная работа с внутренними блоками VRF-системы



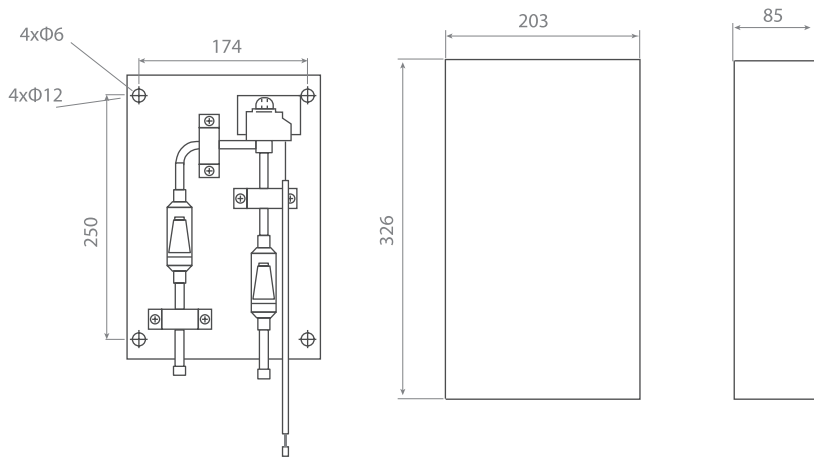


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКА И ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ

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



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



Габаритные и установочные размеры блока TPB для модели SDX 560 G2

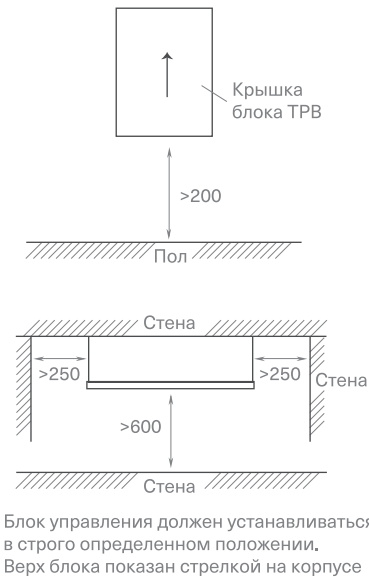
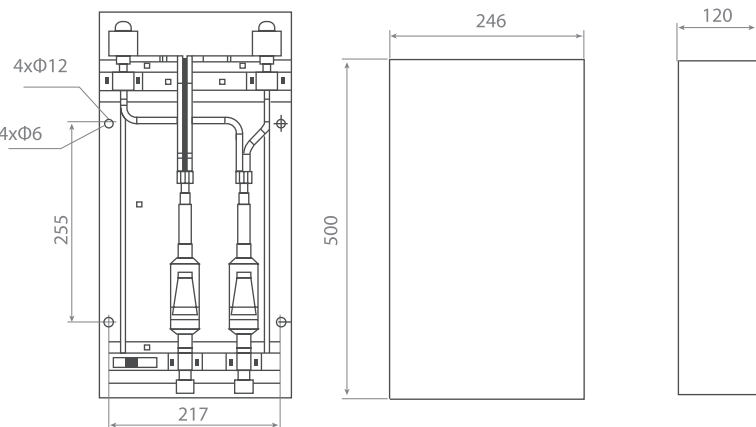
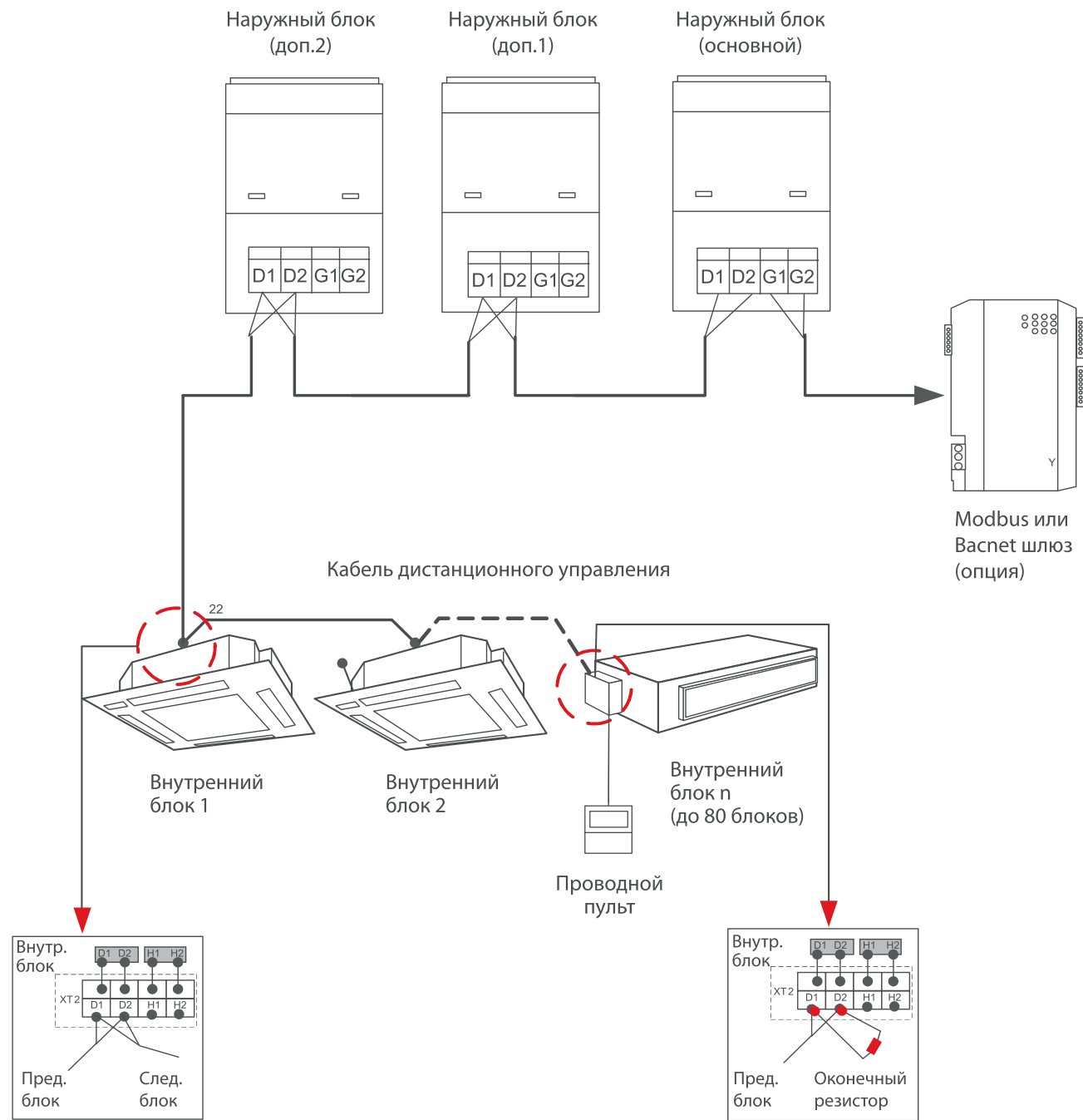


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



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



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

| Модель                                              | Электропитание       | Силовой кабель питания | Длина кабеля до, м | Автомат защиты, А |
|-----------------------------------------------------|----------------------|------------------------|--------------------|-------------------|
| Наружные блоки mini-VRF серий SMZ II и SMZ III      |                      |                        |                    |                   |
| SMZ1U30V2AI                                         | 1 фаза, 220 В, 50 Гц | 3×2,5 мм²              | 15                 | 25                |
| SMZ1U36V2AI                                         |                      | 3×2,5 мм²              | 15                 | 25                |
| SMZ1U45V2AI                                         |                      | 3×4,0 мм²              | 15                 | 32                |
| SMZ1U45V3AI                                         |                      | 3×4,0 мм²              | 15                 | 32                |
| SMZ1U54V2AI                                         |                      | 3×6,0 мм²              | 15                 | 40                |
| SMZ1U54V3AI                                         |                      | 3×6,0 мм²              | 15                 | 40                |
| SMZ1U60V2AI                                         |                      | 3×6,0 мм²              | 15                 | 40                |
| SMZ3U45V2AI                                         | 3 фазы, 380 В, 50 Гц | 5×1,5 мм²              | 15                 | 16                |
| SMZ3U54V2AI                                         |                      | 5×1,5 мм²              | 15                 | 16                |
| SMZ3U60V2AI                                         |                      | 5×1,5 мм²              | 15                 | 16                |
| SMZUi75V2AI                                         |                      | 5×2,5 мм²              | 15                 | 20                |
| SMZUi96V2AI                                         |                      | 5×4,0 мм²              | 15                 | 25                |
| SMZUi120V2AI                                        |                      | 5×4,0 мм²              | 15                 | 32                |
| Наружные блоки mini-VRF серий SMZ CEBI              |                      |                        |                    |                   |
| SMZ1U30CEBI                                         | 1 фаза, 220 В, 50 Гц | 3x2,5 мм2              | 15                 | 25                |
| SMZ1U36CEBI                                         |                      | 3x2,5 мм2              | 15                 | 25                |
| SMZ1U45CEBI                                         |                      | 3x2,5мм2               | 15                 | 25                |
| SMZ1U54CEBI                                         |                      | 3x6,0 мм2              | 15                 | 40                |
| SMZ1U60CEBI                                         |                      | 3x6,0 мм2              | 15                 | 40                |
| SMZ1U65CEBI                                         |                      | 3x6,0 мм2              | 15                 | 40                |
| Модульные наружные блоки VRF серии SMZUm            |                      |                        |                    |                   |
| SMZUm135V2AI                                        | 3 фазы, 380 В, 50 Гц | 5x4,0 мм²              | 15                 | 32                |
| SMZUm150V2AI                                        |                      | 5x6,0 мм²              | 15                 | 40                |
| SMZUm175V2AI                                        |                      | 5x6,0 мм²              | 15                 | 40                |
| SMZUm190V2AI                                        |                      | 5×10,0 мм²             | 15                 | 50                |
| SMZUm215V2AI                                        |                      | 5×10,0 мм²             | 15                 | 50                |
| Модульные полноразмерные наружные блоки серии SMZ V |                      |                        |                    |                   |
| SMZU75V5AI                                          | 3 фазы, 380 В, 50 Гц | 5x2,5 мм2              | 15                 | 20                |
| SMZU96V5AI                                          |                      | 5x2,5 мм2              | 15                 | 25                |
| SMZU120V5AI                                         |                      | 5x4,0мм2               | 15                 | 25                |
| SMZU135V5AI                                         |                      | 5x4,0 мм2              | 15                 | 32                |
| SMZU150V5AI                                         |                      | 5x4,0 мм2              | 15                 | 32                |
| SMZU175V5AI                                         |                      | 5x6,0 мм2              | 15                 | 40                |
| SMZU190V5AI                                         |                      | 5x6,0 мм2              | 15                 | 40                |
| SMZU215V5AI                                         |                      | 5x10,0 мм2             | 15                 | 50                |
| SMZU232V5AI                                         |                      | 5x10,0 мм2             | 15                 | 50                |
| SMZU255V5AI                                         |                      | 5x16,0 мм2             | 15                 | 63                |
| SMZU271V5AI                                         |                      | 5x16,0 мм2             | 15                 | 63                |
| SMZU300V5AI                                         |                      | 5x16,0 мм2             | 15                 | 63                |
| SMZU311V5AI                                         |                      | 5x16,0 мм2             | 15                 | 63                |
| SMZU335V5AI                                         |                      | 5x16,0 мм2             | 15                 | 63                |
| SMZU350V5AI                                         |                      | 5x16,0 мм2             | 15                 | 63                |

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

| Модель                                                                                  | Электропитание       | Силовой кабель питания | Длина кабеля до, м | Автомат защиты, А |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|--------------------|-------------------|
| Модульные полноразмерные наружные блоки серии SMZ CE                                    |                      |                        |                    |                   |
| SMZU75CEBI                                                                              | 3 фазы, 380 В, 50 Гц | 5х2,5 мм2              | 15                 | 20                |
| SMZU96CEBI                                                                              |                      | 5х2,5 мм2              | 15                 | 25                |
| SMZU120CEBI                                                                             |                      | 5х4,0мм2               | 15                 | 25                |
| SMZU135CEBI                                                                             |                      | 5х4,0 мм2              | 15                 | 32                |
| SMZU150CEBI                                                                             |                      | 5х4,0 мм2              | 15                 | 32                |
| SMZU175CEBI                                                                             |                      | 5х6,0 мм2              | 15                 | 40                |
| SMZU190CEBI                                                                             |                      | 5х6,0 мм2              | 15                 | 40                |
| SMZU215CEBI                                                                             |                      | 5х10,0 мм2             | 15                 | 50                |
| SMZU232CEBI                                                                             |                      | 5х10,0 мм2             | 15                 | 50                |
| SMZU255CEBI                                                                             |                      | 5х16,0 мм2             | 15                 | 63                |
| SMZU271CEBI                                                                             |                      | 5х16,0 мм2             | 15                 | 63                |
| SMZU300CEBI                                                                             |                      | 5х16,0 мм2             | 15                 | 63                |
| SMZU311CEBI                                                                             |                      | 5х16,0 мм2             | 15                 | 63                |
| SMZU335CEBI                                                                             |                      | 5х16,0 мм2             | 15                 | 63                |
| SMZU350CEBI                                                                             |                      | 5х16,0 мм2             | 15                 | 63                |
| Модульные наружные блоки с рекуперацией тепла SMZ IV                                    |                      |                        |                    |                   |
| SMZUR75V4AI                                                                             | 3 фазы, 380 В, 50 Гц | 5×2,5 мм²              | 15                 | 25                |
| SMZUR96V4AI                                                                             |                      | 5×2,5 мм²              | 15                 | 25                |
| SMZUR120V4AI                                                                            |                      | 5×4,0 мм²              | 15                 | 25                |
| SMZUR135V4AI                                                                            |                      | 5×6,0 мм²              | 15                 | 40                |
| SMZUR150V4AI                                                                            |                      | 5×6,0 мм²              | 15                 | 40                |
| SMZUR175V4AI                                                                            |                      | 5×10,0 мм²             | 15                 | 50                |
| SMZUR190V4AI                                                                            |                      | 5×10,0 мм²             | 15                 | 50                |
| SMZUR215V4AI                                                                            |                      | 5×10,0 мм²             | 15                 | 50                |
| Модульные полноразмерные наружные блоки с водяным охлаждением конденсатора серии SMZ II |                      |                        |                    |                   |
| SMZWU75V2AI                                                                             | 3 фазы, 380 В, 50 Гц | 5×2,5 мм²              | 15                 | 20                |
| SMZWU96V2AI                                                                             |                      | 5×2,5 мм²              | 15                 | 20                |
| SMZWU120V2AI                                                                            |                      | 5×4,0 мм²              | 15                 | 32                |



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

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

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

| Длина коммутационного кабеля, м | Сечение кабеля |
|---------------------------------|----------------|
| ~ 300                           | 2×0,75 мм²     |
| 300 ~ 400                       | 2×1,25 мм²     |
| 400 ~ 1000                      | 2×2,0 мм²      |

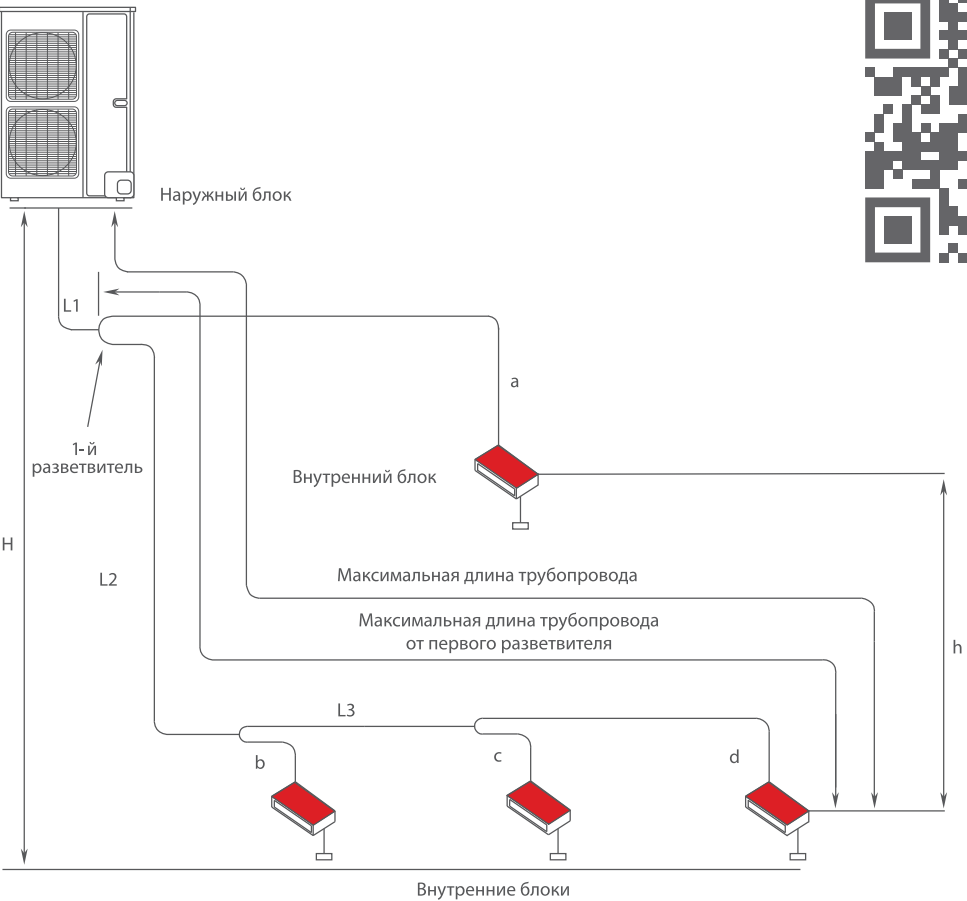




ДЛИНЫ ТРАСС

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ  
КОМПАКТНЫХ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ  
СЕРИЙ SMZ II И SMZ III

ПРОГРАММА ПОДБОРА  
МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ  
СИСТЕМ **ENERGOLUX**



|            |                                                         |                    | SMZ1U30-36V2AI,<br>SMZ1U45V3AI,<br>SMZ1U30-45CEBI | SMZ1(3)54-60V2(3)AI,<br>SMZ1(3)U45V2AI,<br>SMZUi75-120V2AI,<br>SMZ1U54-65CEBI | SMZUm135-215V2AI* | Участок          |
|------------|---------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Длина, м   | Суммарная, с учетом всех ответвлений                    |                    | 250                                               | 300                                                                           | 560               | L1+L2+L3+a+b+c+d |
|            | Между наружным и самым дальним внутренним блоком        | Фактическая        | 100                                               | 120                                                                           | 150               | L1+L2+L3+d       |
|            |                                                         | Эквивалентная      | 120                                               | 150                                                                           | 175               | –                |
|            | Между первым рефнетом и самым дальним внутренним блоком |                    | 40                                                | 40                                                                            | 40                | L2+L3+d          |
| Перепад, м | Между наружным и внутренним блоками                     | Наружный блок выше | 30                                                | 50                                                                            | 50                | –                |
|            |                                                         | Наружный блок ниже | 30                                                | 40                                                                            | 40                | –                |
|            | Между внутренними блоками                               |                    | 10                                                | 15                                                                            | 30                | –                |

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

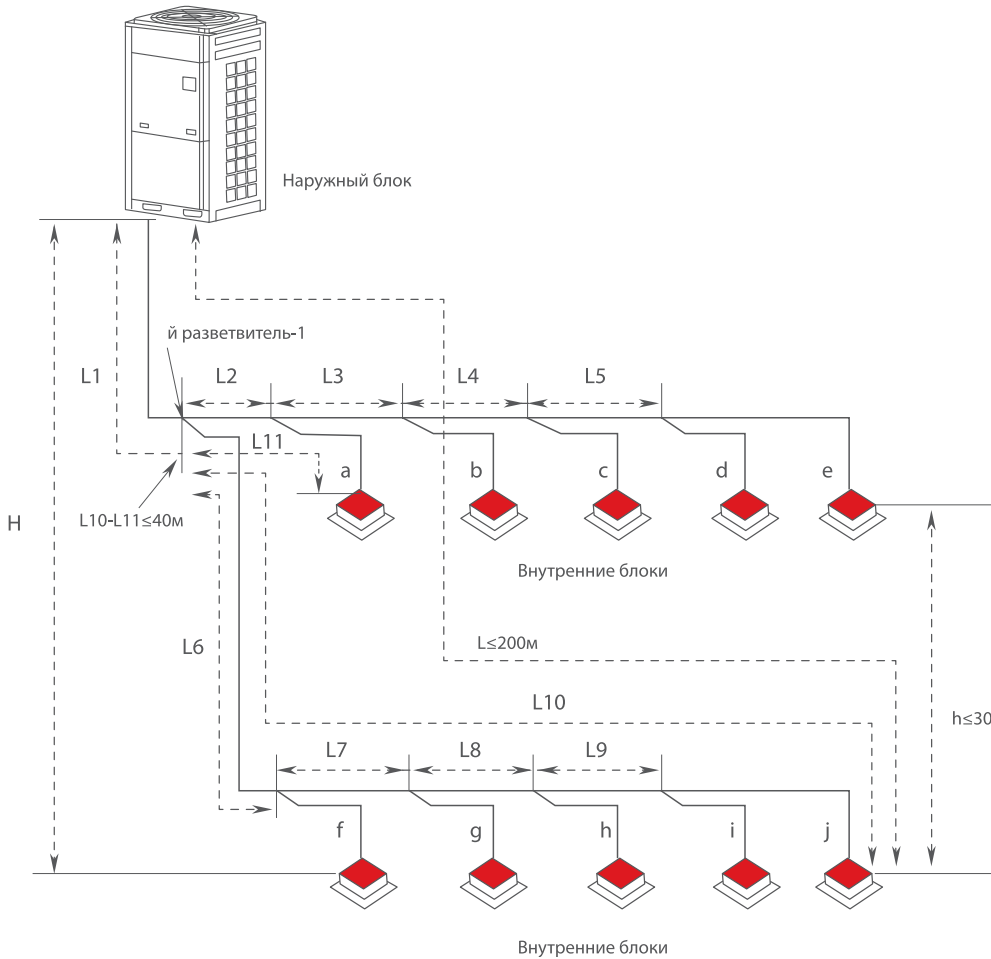
\* Примечания для серии SMZUm135-215V2AI

Длина от первого разветвителя до самого удаленного внутреннего блока может быть увеличена до 90 метров при соблюдении следующих условий:

- если длина между каждым внутренним блоком и его ближайшим рефнетом не превышает 40 м (a, b, c, d ≤ 40 м),
- если разница между самой длинной и короткой ветвями от первого рефнета-разветвителя не превышает 40 м ((L2+L3+d) - a ≤ 40 м).

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

МОДУЛЬНЫЕ ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ  
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ СЕРИИ SMZ IV, SMZ V



|             |                                                                        |               | SMZU75...350V5AI | Участок                         |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|---------------------------------|
| Длина, м    | Суммарная, с учетом всех ответвлений                                   |               | ≤1000            | L1+L2+L3+L4+...+L9+a+b+...i+j   |
|             | Между наружным и самым дальним внутренним блоком                       | реальная      | 200              | L1+L6+L7+L8+L9+j                |
|             |                                                                        | эквивалентная | 240              | (с учетом поворотов и рефнетов) |
|             | Между первым рефнетом и самым удаленным внутренним блоком (1)          |               | ≤120             | L6+L7+L8+L9+j                   |
|             | Между наружным блоком и первым рефнетом (2)                            |               | ≤90              | L1                              |
|             | Между внутренним блоком и ближайшим рефнетом (3)                       |               | ≤40              | a, b, c, d, e, f, g, h, i, j    |
| Перепад, м  | Между наружными блоками                                                |               | ≤5               |                                 |
|             | Между внутренними блоками                                              |               | 30               | h                               |
|             | Между наружными и внутренним блоками                                   | наружный выше | 100              | H-                              |
|             |                                                                        | наружный ниже | 110              | H+                              |
| Разность, м | Между самой длинной и короткой ветвями от первого рефнета разветвителя |               | ≤40              | L10-L11                         |

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

\* Примечания

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

- если суммарная фактическая длина на участках не превышает 1000 м (L1+L2×2+L3×2+L4×2+...+L9×2+a11+b11+...+d21+d22≤1000 м)
- если длина между каждым внутренним блоком и его ближайшим разветвителем не превышает 40 м (a, b, c, d, e, f, g, h, i, j ≤ 40 м)
- если разница между самой длинной и короткой ветвями от первого разветвителя не превышает 40 м (L10-L11 ≤ 40 м)

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

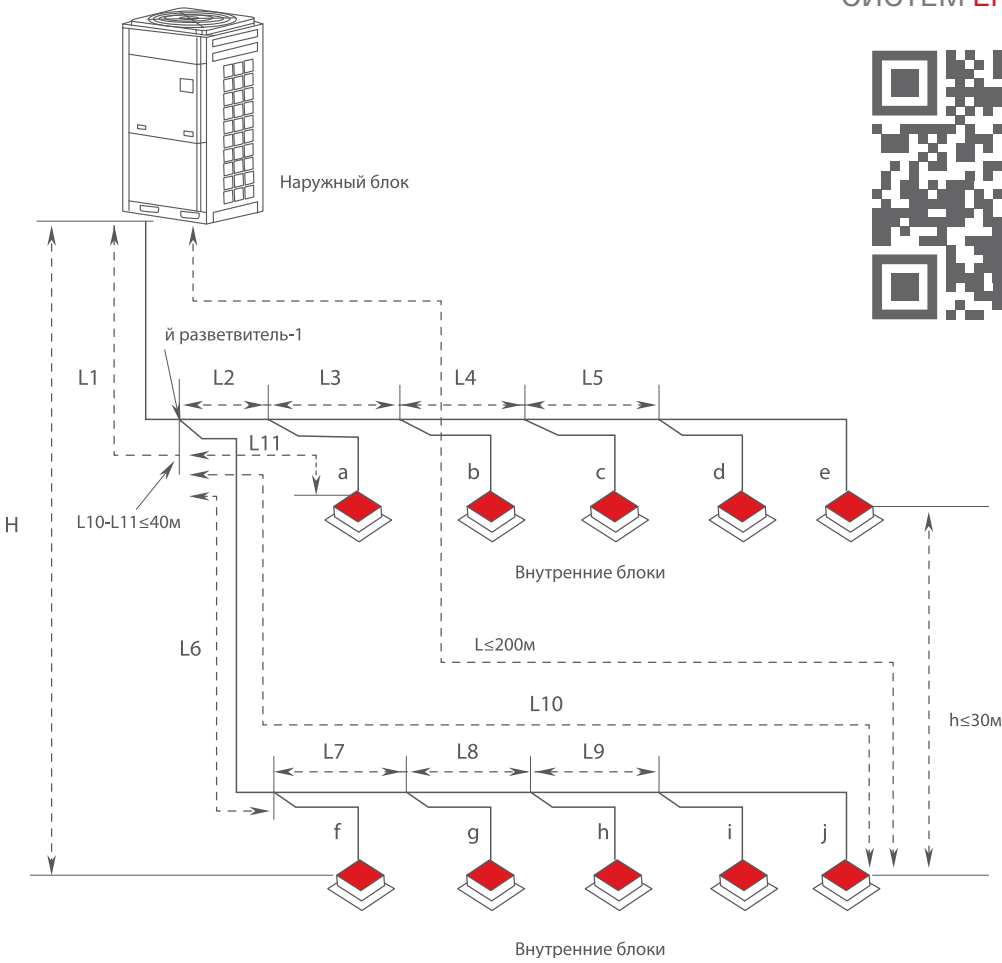
(3) Если длина между внутренним блоком и его ближайшим разветвителем превышает 15 м, размер жидкостной и газовой трубы должен быть увеличен на один размер (только для жидкостных труб диаметром ≤ 6,35 мм. и газовых труб ≤ 9,52 мм).



ДЛИНЫ ТРАСС

МОДУЛЬНЫЕ ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ СЕРИИ SMZ CE

ПРОГРАММА ПОДБОРА МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ **ENERGOLUX**



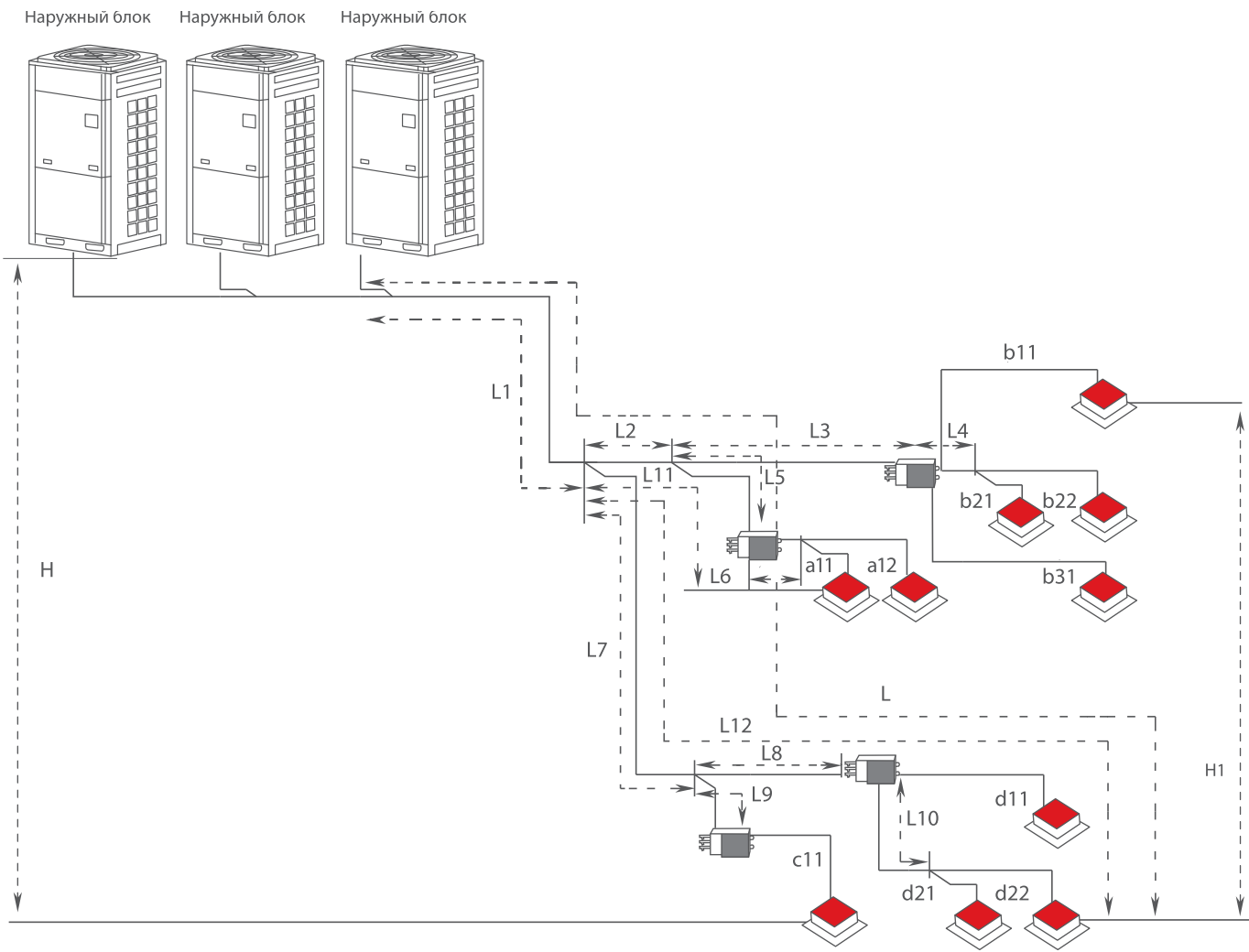
|             |                                                                    |               | SMZU75...350CEBI                | Участок                         |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Длина, м    | Суммарная, с учетом всех ответвлений                               |               | ≤1000 / ≤500 (SMZUi271–311V3AI) | L1+L2+L3+L4+...+L9+a+b+...i+j   |
|             | Между наружным и самым дальним внутренним блоком                   | реальная      | ≤165                            | L1+L6+L7+L8+L9+j                |
|             |                                                                    | эквивалентная | ≤190                            | (с учетом поворотов и рефнетов) |
|             | Между первым разветвителем и самым удаленным внутренним блоком (1) |               | ≤ 40/90*                        | L6+L7+L8+L9+j                   |
|             | Между наружным блоком и первым разветвителем (2)                   |               | ≤90                             | L1                              |
|             | Между внутренним блоком и ближайшим разветвителем (3)              |               | ≤40                             | a, b, c, d, e, f, g, h, i, j    |
| Перепад, м  | Между наружными блоками                                            |               | ≤5                              |                                 |
|             | Между внутренними блоками                                          |               | ≤30                             | h                               |
|             | Между наружными и внутренним блоками                               | наружный выше | ≤90                             | H-                              |
|             |                                                                    | наружный ниже | ≤90                             | H+                              |
| Разность, м | Между самой длинной и короткой ветвями от первого разветвителя     |               | ≤40                             | L10-L11                         |

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

\* Примечания

- (1) Длина от первого 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+L2×2+L3×2+L4×2+...+L9×2+a11+b11+...+d21+d22≤1000м)  
– если длина между каждым внутренним блоком и его ближайшим разветвителем не превышает 40 м (a11, a12, b11, b21, b22, b31, c11, d11, d21, d22≤40м)
- (2) Если максимальная длина от наружного блока до первого разветвителя ≥ 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 разветвителем превышает 10 м, размер жидкостной трубы должен быть увеличен на один размер (только для труб диаметром ≤6,35 мм)

МОДУЛЬНЫЕ ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА СЕРИИ SMZ IV

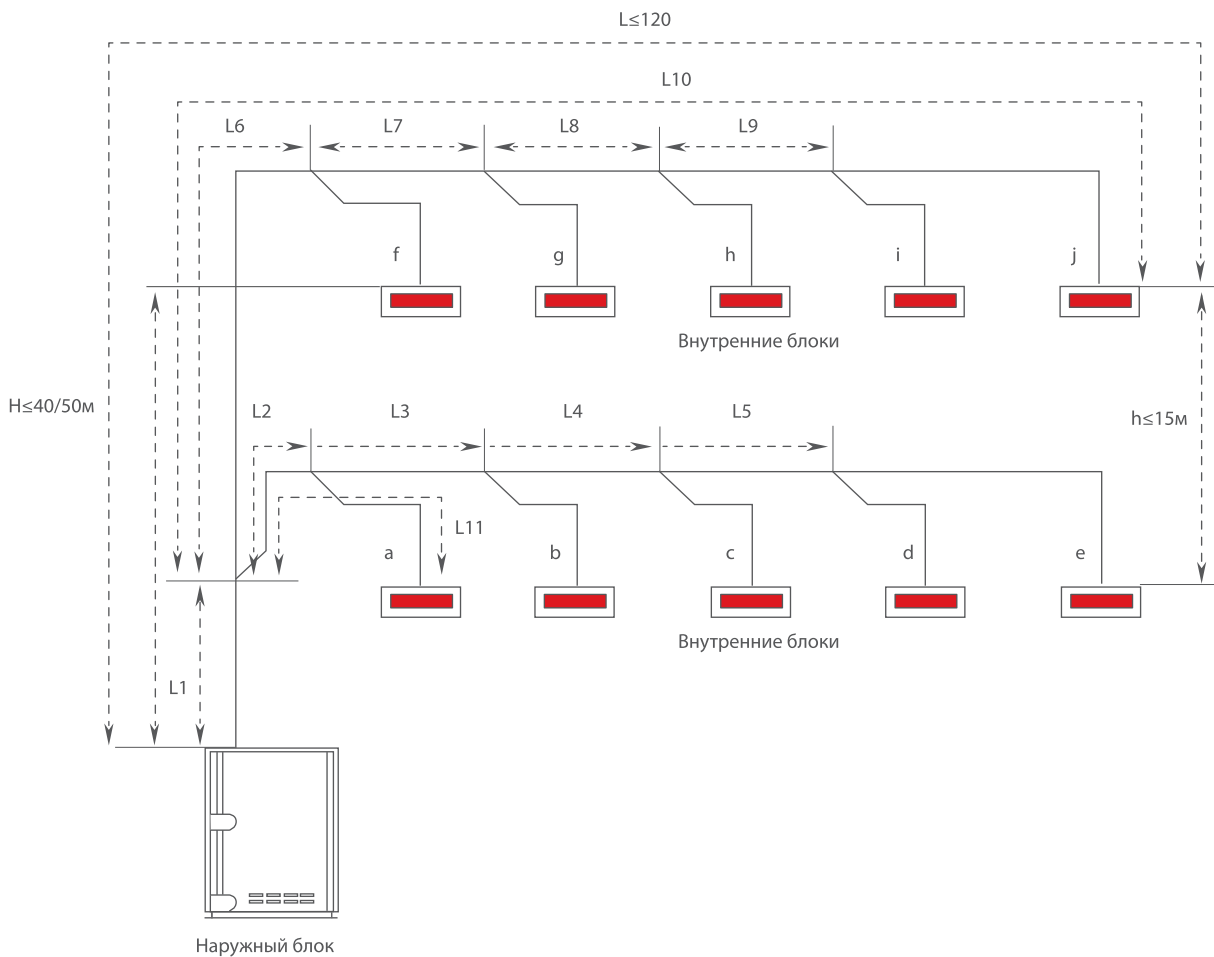


|             |                                                                    |               | SMZUR75...215V4AI | Участок                                          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|--------------------------------------------------|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

\* Примечания

- (1) Длина от первого разветвителя до самого удаленного внутреннего блока может быть увеличена до 120 метров при соблюдении следующих условий:  
– если суммарная фактическая длина на участках не превышает 1000 м (L1+L2×2+L3×2+L4×2+...+L9×2+a11+b11+...+d21+d22≤1000м)  
– если длина между каждым внутренним блоком и его ближайшим разветвителем не превышает 40 м (a11, a12, b11, b21, b22, b31, c11, d11, d21, d22≤40м)
- (2) Если максимальная длина от наружного блока до первого разветвителя ≥ 90 м, откорректируйте размер (диаметр) трубы на газовой и жидкостной магистралях в соответствии с таблицей, приведенной в руководстве по сервису.
- (3) Если перепад высот между внутренними блоками превышает 15 метров, необходимо увеличить диаметр жидкостной трубы от наружного блока до первого разветвителя.





|             |                                                                    | SMZWU75...120V2AI  | Участок                        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| Длина, м    | Суммарная, с учетом всех ответвлений                               | ≤300               | L1+L2+L3+L4+...+L9+a+b+...+i+j |
|             | Между наружным и самым дальним внутренним блоком                   | реальная ≤120      | L1+L6+L7+L8+L9+j               |
|             |                                                                    | эквивалентная ≤140 |                                |
|             | Между первым разветвителем и самым удаленным внутренним блоком (1) | ≤40/90*            | L6+L7+L8+L9+j                  |
|             | Между наружным блоком и первым разветвителем (2)                   | ≤80                | L1                             |
|             | Между внутренним блоком и ближайшим разветвителем (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 разветвителя     | ≤40                | L10-L11                        |

\* Примечания  
(1) Длина от первого разветвителя до самого удаленного внутреннего блока может быть увеличена до 90 метров при соблюдении следующих трех условий:  
– если суммарная фактическая длина на участках не превышает 300 м (L1+L2×2+L3×2+L4×2+...+L9×2+a+b+...+i+j≤300м)  
– если длина между каждым внутренним блоком и его ближайшим разветвителем не превышает 40 м (a, b, c, d, e, f, g, h, i, j≤40м)  
– если разность между самой длинной и короткой ветвями от первого разветвителя: L10-L11≤40 м  
(2) Если максимальная длина от наружного блока до первого разветвителя ≥ 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 разветвителем превышает 10 м, размер жидкостной трубы должен быть увеличен на один размер (только для труб диаметром ≤6,35 мм)

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

РАСЧЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЗАПРАВКИ ХЛАДАГЕНТА

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

Количество хладагента в наружном блоке:

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

\* Примечание  
Дополнительное количество хладагента в системе рассчитываем по формуле, приведенной ниже:  
Дополнительное количество хладагента = ∑ длина трассы по жидкостной магистрали X дополнительное количество хладагента на метр. Расчёт ведётся только по жидкостной магистрали.

| Дополнительное количество хладагента по жидкостной магистрали на метр |        |       |       |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Φ22.2                                                                 | Φ19.05 | Φ15.9 | Φ12.7 | Φ9.52 | Φ6.35 |
| 0,35                                                                  | 0,25   | 0,17  | 0,11  | 0,054 | 0,022 |

В компактных мультизональных системах 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. Программу подбора можно скачать на нашем официальном сайте [www.severcon.ru](http://www.severcon.ru)

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

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

Расчёт количества хладагента по трассе (по жидкостной магистрали):

№1

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

Расчёт количества хладагента (по жидкостной магистрали):

№2

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



| Название                                                                             | Внешний вид | Модель     | Функции                    | С какими моделями совместимы                                                                                                                   |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Разветвитель для наружных блоков                                                     |             | ML01/A     | Распределение хладагента   | Для 2 модулей 1 комплект                                                                                                                       | 68 кВт < X ≤ 123 кВт    |
|                                                                                      |             |            |                            | Для 3 модулей 2 комплекта                                                                                                                      | 129 кВт < X ≤ 184,5 кВт |
|                                                                                      |             |            |                            | Для 4 модулей 3 комплекта                                                                                                                      | 190,5 кВт < X ≤ 246 кВт |
| Разветвитель для внутренних блоков                                                   |             | FQ01A/A    | Распределение хладагента   | до 20 кВт                                                                                                                                      | X ≤ 20 кВт              |
|                                                                                      |             | FQ01B/A    |                            | до 30 кВт                                                                                                                                      | 20 кВт < X ≤ 30 кВт     |
|                                                                                      |             | FQ02/A     |                            | до 70 кВт                                                                                                                                      | 30 кВт < X ≤ 70 кВт     |
|                                                                                      |             | FQ03/A     |                            | до 135 кВт                                                                                                                                     | 70 кВт < X ≤ 135 кВт    |
| Разветвитель для наружных блоков. Для трехтрубной системы с рекуперацией тепла       |             | FQ04/A     | Распределение хладагента   | свыше 135 кВт                                                                                                                                  | 135 кВт < X             |
|                                                                                      |             | ML01R      |                            | до 96 кВт                                                                                                                                      | 22,4 кВт ≤ X ≤ 96 кВт   |
| Разветвитель для внутренних блоков. Для трехтрубной системы с рекуперацией тепла     |             | ML02R      | Распределение хладагента   | свыше 96 кВт                                                                                                                                   | X > 96 кВт              |
|                                                                                      |             | FQ01Na/A   |                            | до 5,6 кВт                                                                                                                                     | X ≤ 5,6 кВт             |
|                                                                                      |             | FQ02Na/A   |                            | до 22 кВт                                                                                                                                      | 5,6 кВт < X ≤ 22 кВт    |
|                                                                                      |             | FQ03Na/A   |                            | до 30 кВт                                                                                                                                      | 22 кВт < X ≤ 30 кВт     |
|                                                                                      |             | FQ04Na/A   |                            | до 68 кВт                                                                                                                                      | 30 кВт < X ≤ 68 кВт     |
|                                                                                      |             | FQ05Na/A   |                            | до 96 кВт                                                                                                                                      | 68 кВт < X ≤ 96 кВт     |
|                                                                                      |             | FQ06Na/A   |                            | до 135 кВт                                                                                                                                     | 96 кВт < X ≤ 135 кВт    |
| Блок-распределитель потоков хладагента. Для трехтрубной системы с рекуперацией тепла |             | FQ07Na/A   |                            | свыше 135 кВт                                                                                                                                  | 135 < X                 |
|                                                                                      |             | SMZBB1C    | Распределение хладагента   | от 1 до 8 внутренних блоков (см. стр. 66)                                                                                                      |                         |
|                                                                                      |             | SMZBB2C    |                            | от 2 до 16 внутренних блоков (см. стр. 66)                                                                                                     |                         |
|                                                                                      |             | SMZBB4C    |                            | от 4 до 32 внутренних блоков (см. стр. 66)                                                                                                     |                         |
|                                                                                      |             | SMZBB8C    |                            | от 8 до 64 внутренних блоков (см. стр. 66)                                                                                                     |                         |
| Комплект для подключения испарителя DX-Kit                                           |             | SDX36G2    | Для подключения испарителя | Для моделей мощностью: 2,8/3,6 кВт                                                                                                             |                         |
|                                                                                      |             | SDX71G2    |                            | Для моделей мощностью: 4,5/5,6/7,1 кВт                                                                                                         |                         |
|                                                                                      |             | SDX140G2   |                            | Для моделей мощностью: 9/11,2/14 кВт                                                                                                           |                         |
|                                                                                      |             | SDX280G2   |                            | Для моделей мощностью: 22,4/28/33,5/40/45 кВт                                                                                                  |                         |
|                                                                                      |             | SDX560G2   |                            | Для моделей мощностью: 50,4/56/84 кВт                                                                                                          |                         |
| Декоративная панель                                                                  |             | SCP16G3    |                            | Для компактных кассетных блоков SMZCC-V3AI                                                                                                     |                         |
|                                                                                      |             | SCP17G3    |                            | Для кассетных блоков SMZC-V3AI                                                                                                                 |                         |
| Пульт управления (инфракрасный)                                                      |             | SIC01MZ2   | Управление блоком          | Поставляется в комплекте с настенными, кассетными и напольно-потолочными внутренними блоками. Совместим со всеми внутренними блоками           |                         |
| Пульт управления (проводной)                                                         |             | SWC46MZ2   | Управление блоком          | Поставляется в комплекте с канальными внутренними блоками. Для управления от 1 до 16 внутренних блоков, совместим со всеми внутренними блоками |                         |
| Пульт управления (проводной) с сенсорным дисплеем и встроенным вайфай модулем        |             | SWC73MZ3WF | Управление блоком          | Дополнительная опция, приобретается отдельно. Для управления от 1 до 16 внутренних блоков. Совместим со всеми внутренними блоками.             |                         |

| Название                                                                           | Внешний вид | Модель   | Функции                                                                                                                                                                                                                                                                                      | С какими моделями совместимы                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пульт управления (проводной)                                                       |             | SWC79MZ2 | Управление блоком                                                                                                                                                                                                                                                                            | Дополнительная опция, приобретается отдельно. Для управления от 1 до 16 внутренних блоков, совместим со всеми внутренними блоками. Возможно подключение ключ-карты гостя для отелей.<br>* модуль и ключ-карта приобретаются у стороннего производителя |
| Пульт управления (проводной)                                                       |             | SWC70MZ3 | Управление блоком                                                                                                                                                                                                                                                                            | Дополнительная опция, приобретается отдельно. Предназначен для настройки рабочих параметров бустерных баков, для трёхтрубных систем с рекуперацией тепла.                                                                                              |
| Центральный пульт управления с сенсорным дисплеем (7") и встроенным вайфай модулем |             | SCC58G1  | Программирование работы внутренних блоков                                                                                                                                                                                                                                                    | Позволяет контролировать до 255 внутренних блоков и 16 систем. Совместим со всеми внутренними блоками.                                                                                                                                                 |
| Центральный пульт управления с сенсорным дисплеем ( 7")                            |             | SCC52G1  | Программирование работы внутренних блоков                                                                                                                                                                                                                                                    | Позволяет контролировать до 255 внутренних блоков и 16 систем. Совместим со всеми внутренними блоками.                                                                                                                                                 |
| Центральный пульт управления с сенсорным дисплеем ( 7")                            |             | SCC53G1  | Программирование работы внутренних блоков                                                                                                                                                                                                                                                    | Позволяет контролировать до 32 внутренних блоков и 16 систем. Совместим со всеми внутренними блоками                                                                                                                                                   |
| Центральный пульт управления с сенсорным дисплеем ( 4,3")                          |             | SCC54G1  | Программирование работы внутренних блоков                                                                                                                                                                                                                                                    | Позволяет контролировать 32 внутренних блока и 16 систем. Совместим со всеми внутренними блоками                                                                                                                                                       |
| Интерфейсный шлюз для интеграции с ModBus                                          |             | SIU40G1  | Для интеграции в сеть BMS                                                                                                                                                                                                                                                                    | Совместим со всеми внутренними блоками. При подключении шлюза к наружным блокам серий mini: SMZ1(3)U30-60V2AI и Slim: SMZU175V2AI, SMZU196V2AI, SMZU120V2AI требуется индивидуальное подключение шлюза по схеме 1:1, один наружный блок – один шлюз.   |
| Интерфейсный шлюз для интеграции в BMS по протоколу ModBus и BACnet                |             | SIU42G1  | Для интеграции в сеть BMS                                                                                                                                                                                                                                                                    | Совместим со всеми внутренними блоками                                                                                                                                                                                                                 |
| Вайфай адаптер                                                                     |             | SIW04G1  | Для управления внутренними блоками VRF-систем с мобильных устройств через приложение Smart. Позволяет контролировать до 80 внутренних блоков. QR-код для загрузки приложения см. в инструкции по установке вайфай модуля.                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Переходник                                                                         |             | GD02     | Предназначен для RS232-RS422/485                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Интеллектуальная система отладки                                                   |             | SST01G1  | Предназначена для мониторинга, управления и пошаговой отладки VRF-систем. USB-конвертер служит для подключения персонального компьютера к шине CAN через интерфейс USB, позволяя осуществлять обмен данными.                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Модуль для сервисной диагностики оборудования Service Checker                      |             | DE43     | Предназначен для настройки параметров, мониторинга, детальной диагностики работы VRF-систем. Отслеживание неисправностей и историю их возникновения.                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Программа удаленного управления и мониторинга                                      |             | EPCS-02  | Программное обеспечение                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Шлюз для удаленного мониторинга и управления                                       |             | EPCSG-02 | Интерфейсный шлюз для подключения программного обеспечения ELDMS-03. Шлюз поддерживает функцию выставления счетов за электроэнергию для мультизональных систем. Для безопасной и надежной эксплуатации агрегата установите подходящий счетчик учета электроэнергии и токовые трансформаторы. |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Программа удаленного мониторинга и управления                                      |             | ELDMS-03 | Для дистанционного контроля за работой мультизональных систем. Позволяет контролировать до 255 внутренних блоков и 16 систем. ПО предоставляется в виде web-ссылки.                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                        |



## ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ С СЕНСОРНЫМ ДИСПЛЕЕМ И ВСТРОЕННЫМ ВАЙФАЙ МОДУЛЕМ **SWC73MZ3WF**



Проводной пульт SWC73MZ3WF может быть использован для управления от 1 до 16 внутренних блоков. Цветной сенсорный дисплей обеспечивает легкое управление климатом. Интуитивно понятный интерфейс обеспечивает мгновенную обратную связь в одно касание. Ультратонкий корпус пульта подчеркивает премиальный статус устройства и обеспечивает безупречную эстетику. Встроенный вайфай модуль позволяет управлять системой из любой точки мира через мобильное приложение, не требуя установки дополнительных шлюзов.

Основные функции: включение / выключение, настройка температуры, выбор режима работы, изменение скорости вентилятора, управление жалюзи, настройка таймера, энергосбережение, функция напоминания очистки фильтра, просмотр и установки параметров системы, индикация ошибок и многое другое.

## ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ **SWC46MZ2**



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

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

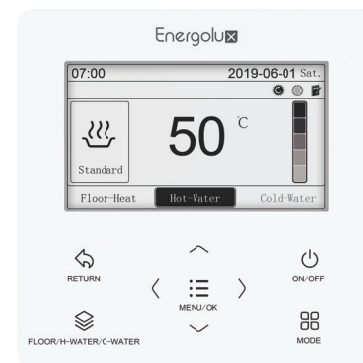
## ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ **SWC79MZ2** (для ГОСТИНИЦ)



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

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

## ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ **SWC70MZ3**



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

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

## 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 И ВСТРОЕННЫМ ВАЙФАЙ МОДУЛЕМ **SCC58G1**

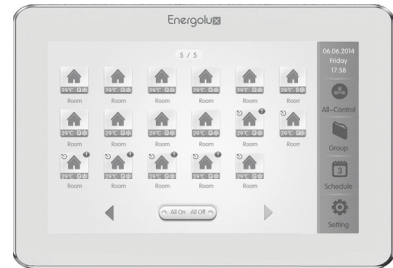


Центральный пульт управления SCC58G1 оснащен ярким 7-дюймовым сенсорным экраном, превращающим работу с системой в лёгкую и понятную задачу. Интуитивная логика меню позволяет без труда контролировать до 255 внутренних блоков и задавать сценарии для отдельных помещений или целых этажей. Наличие встроенного вайфай модуля открывает современные возможности подключения, удалённый доступ позволяет оптимизировать эксплуатацию оборудования на крупных объектах.

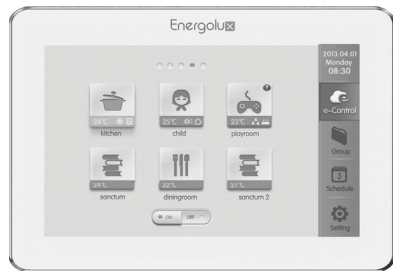
Основные функции: включение / выключение, настройка температуры, просмотр и установки параметров системы, индикация ошибок, выбор режима работы, изменение скорости вентилятора, управление жалюзи, настройка таймера, режим комфортного сна, настройка подсветки дисплея, энергосбережение, дополнительный обогрев,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



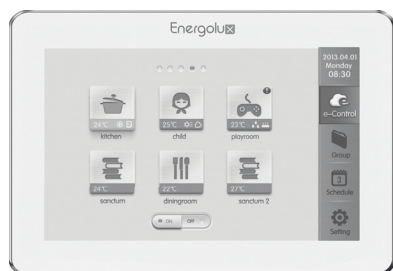
## ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ С СЕНСОРНЫМ ДИСПЛЕЕМ SCC52G1



## ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ С СЕНСОРНЫМ ДИСПЛЕЕМ SCC53G1



## ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ С СЕНСОРНЫМ ДИСПЛЕЕМ SCC54G1



## МОДУЛЬ ДЛЯ СЕРВИСНОЙ ДИАГНОСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ SERVICE CHECKER DE43



ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ  
УПРАВЛЕНИЯ ПО ВАЙФАЙ



СТРАНИЦА  
ЛЕНДИНГА

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

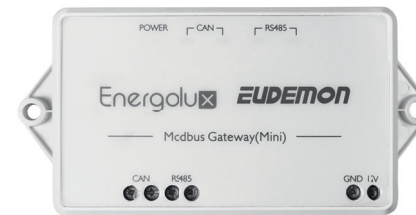
Основные функции: включение / выключение, настройка температуры, выбор режима работы, изменение скорости вентилятора, управление жалюзи, настройка таймера, режим комфортного сна, настройка подсветки дисплея внутреннего блока, энергосбережение, дополнительный обогрев, самоочистка, функция напоминания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

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



БИБЛИОТЕКА  
СЕВЕРКОН

## ИНТЕРФЕЙСНЫЙ ШЛЮЗ ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ С ModBus SIU40G1



МАРКЕТИНГОВАЯ  
ПОДДЕРЖКА

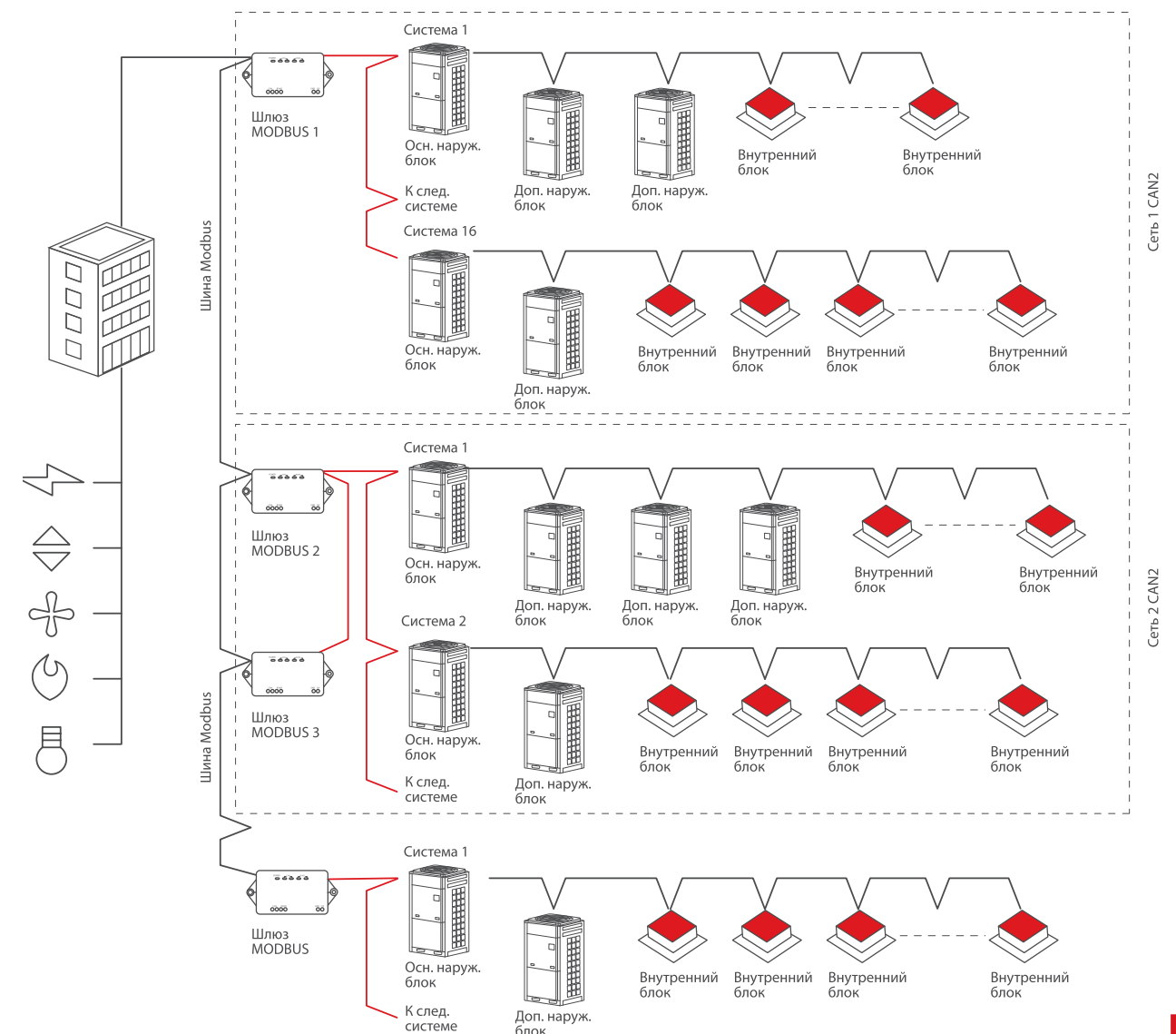
Интерфейсный шлюз SIU40G1 применяется для интеграции в открытую систему управления зданием (BMS) на базе протокола RS485 для получения централизованного и дистанционного управления системой.

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

Шлюз позволяет осуществлять:

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

При подключении шлюза к наружным блокам серий mini: SMZ1(3)U30-60V2AI и Slim: SMZUi75V2AI, SMZUi96V2AI, SMZUi120V2AI требуется индивидуальное подключение шлюза по схеме 1:1, один наружный блок – один шлюз.



ИНТЕРФЕЙСНЫЙ ШЛЮЗ  
ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ С ModBus  
И BACnet **SIU42G1**



ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ  
УПРАВЛЕНИЯ ПО ВАЙФАЙ



СТРАНИЦА  
ЛЕНДИНГА



БИБЛИОТЕКА  
СЕВЕРКОН



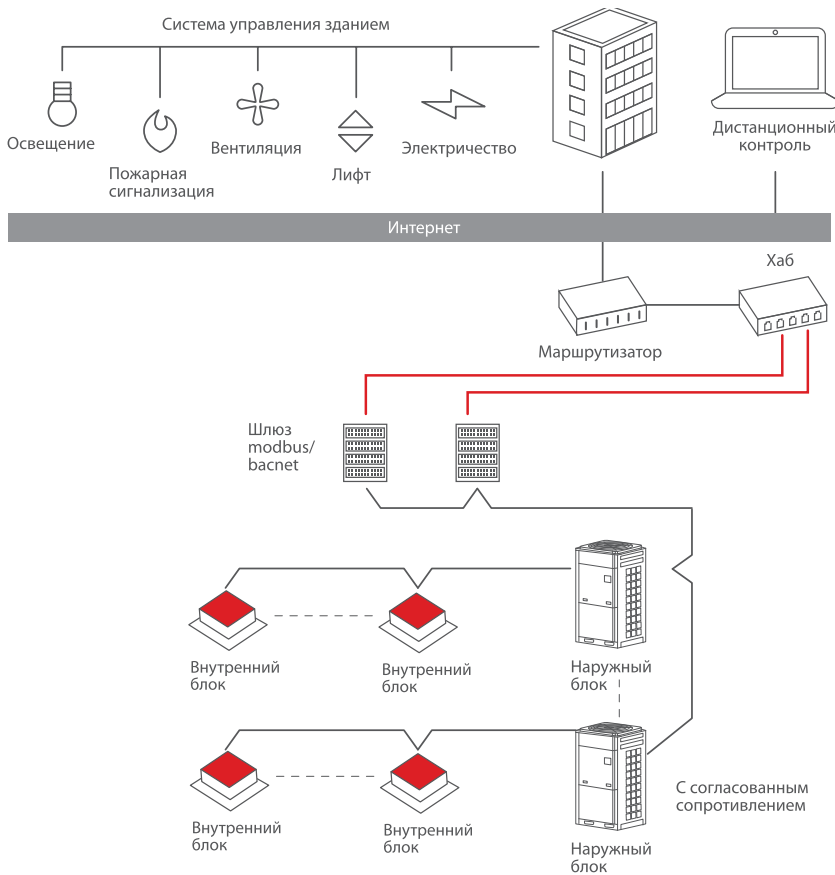
МАРКЕТИНГОВАЯ  
ПОДДЕРЖКА

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

Шлюз позволяет осуществлять:

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

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



ВАЙФАЙ АДАПТЕР  
**SIW04G1**



Модуль вайфай подключается к любому внутреннему блоку мультизональной системы по линии связи. Для стабильной работы системы управления следует учитывать удаленность от роутера. Выберите внутренний блок, который находится ближе всего к роутеру.

Может быть использован для управления от 1 до 80 внутренних блоков.

Модуль предназначен для беспроводной передачи данных по радиоканалу по сети вайфай (IEEE 802.11) для организации удаленного доступа.

Модуль может подключаться к кондиционеру через другие устройства (компьютер, мобильный телефон) и удаленно управлять режимами его работы.

Модуль выполняет шифрование данных, передаваемых по технологии вайфай (IEEE 802.11) с максимальной дальностью беспроводного действия без усиления и ретрансляции не более 100 м.

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

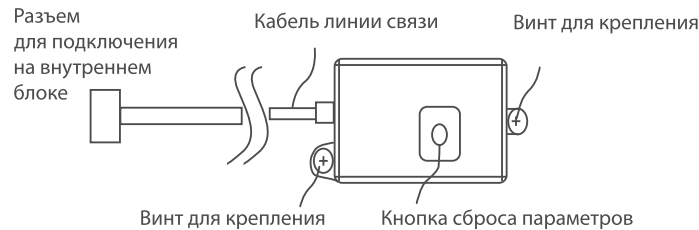
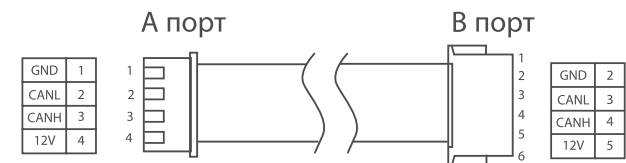
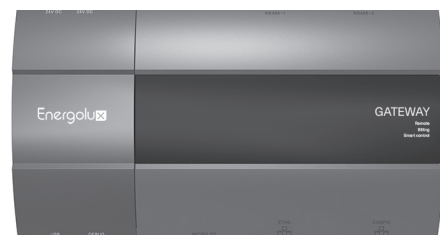


СХЕМА КОММУНИКАЦИОННЫХ РАЗЪЕМОВ





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



ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ  
УПРАВЛЕНИЯ ПО ВАЙФАЙ



СТРАНИЦА  
ЛЕНДИНГА



БИБЛИОТЕКА  
СЕВЕРКОН



МАРКЕТИНГОВАЯ  
ПОДДЕРЖКА

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

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

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

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

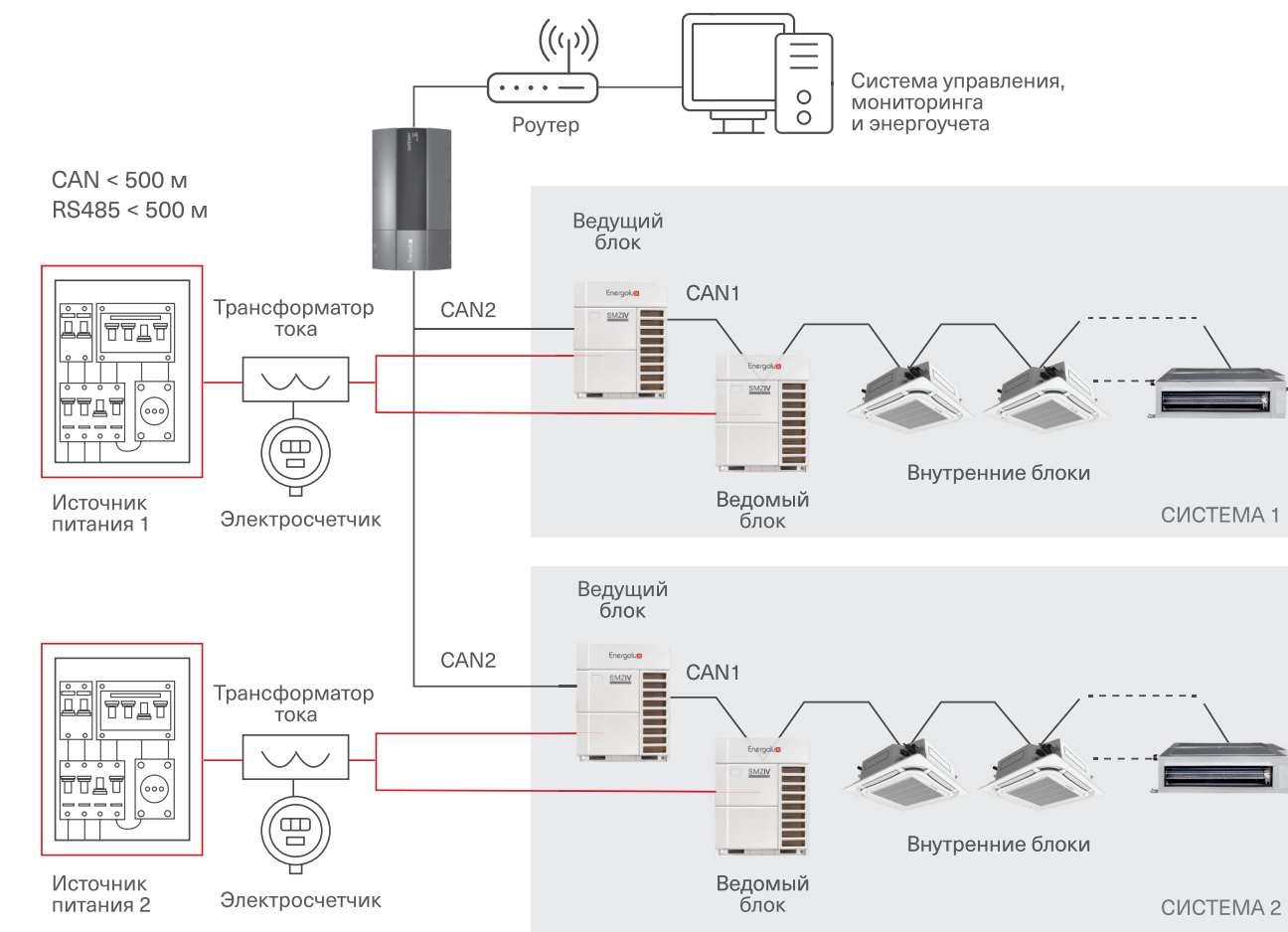
### СИСТЕМА УЧЕТА ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

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

### ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ УЧЕТА ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

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

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



### ПРОГРАММА ПОДБОРА МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ ENERGOLUX



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

Программа предназначена для проектирования и подбора: двухтрубной системы, трехтрубной системы с рекуперацией тепла и компактных мультизональных систем.

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

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

## НОМЕНКЛАТУРА БЛОКОВ

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



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



**SEVERCON**  
consortium

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ,  
ВЕНТИЛЯЦИИ И ОТОПЛЕНИЯ

ООО «СЕВЕРКОН»  
109052, Москва, Рязанский проспект, д. 2, стр. 86

8-800-100-38-11

[info@severcon.ru](mailto:info@severcon.ru)  
[www.severcon.ru](http://www.severcon.ru)

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

