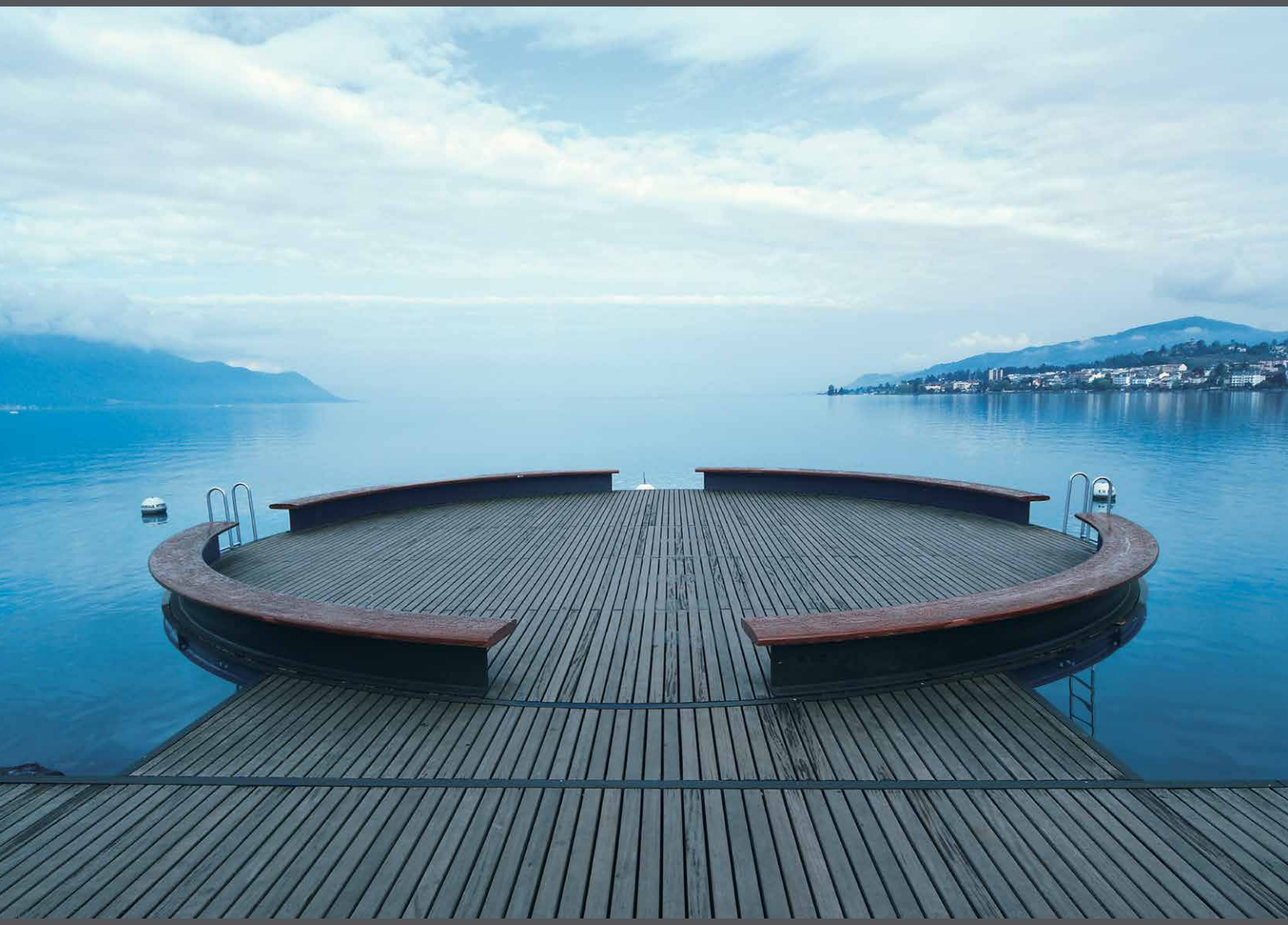
Energolux

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ



# VRF, ЧИЛЛЕРЫ, ФАНКОЙЛЫ И ККБ

2018

Разработано
в Швейцарии

Мультизональные системы ..... 5

Наружные блоки ..... 23

Внутренние блоки ..... 39

Схемы электрических соединений ..... 64

Аксессуары ..... 70

Чиллеры ..... 77

Фанкойлы ..... 99

Компрессорно-конденсаторные блоки ..... 115

Пиктограммы ..... 122

Номенклатура блоков ..... 124

Energolux

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

Designed in Switzerland

www.energolux-russia.su
Тел.: +7 (495) 021-12-03, 8 (800) 200-04-83
E-mail: info@energolux-russia.su

Energolux

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

Разработано
в Швейцарии

www.energolux.by

Energolux

# VRF-СИСТЕМЫ

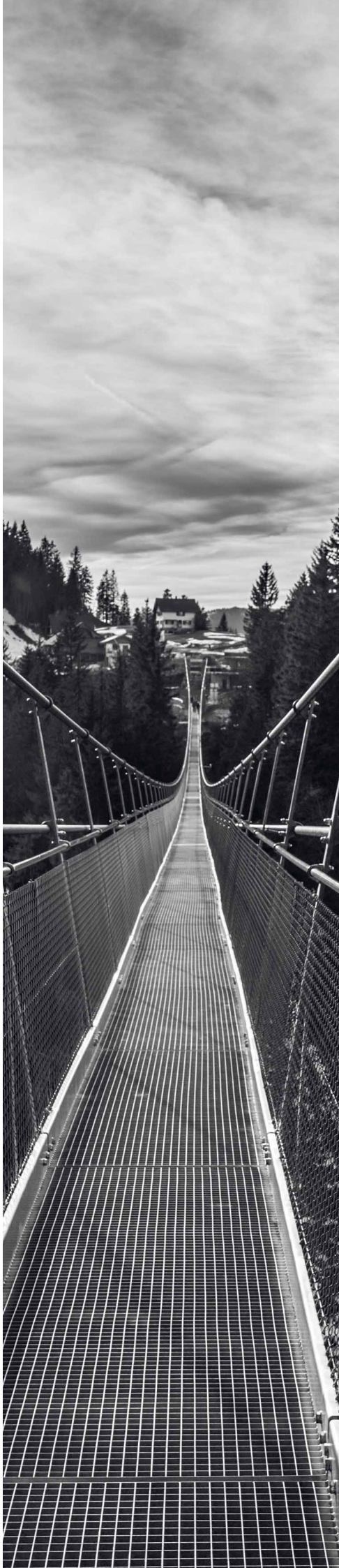
## МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

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

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

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

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



| Внешний вид | Модель | Количество подключаемых внутренних блоков | Суммарная холодо-производительность внутренних блоков, кВт | Номинальная холодопроизво-дительность, кВт |
|---|---|---|---|---|
| Мини-VRF | SMZ1U30V2AI | от 2 до 4 | от 4,0 до 10,8 | 8,0 |
| | SMZ1U36V2AI | от 2 до 5 | от 5,0 до 13,5 | 10,0 |
| Мини-VRF | SMZ1U45V2AI | от 2 до 7 | от 6,0 до 16,3 | 12,1 |
| | SMZ1U54V2AI | от 2 до 8 | от 7,0 до 18,9 | 14,0 |
| | SMZ1U60V2AI | от 2 до 9 | от 8,0 до 21,6 | 16,0 |
| | SMZ3U45V2AI | от 2 до 7 | от 6,0 до 16,3 | 12,1 |
| | SMZ3U54V2AI | от 2 до 8 | от 7,0 до 18,9 | 14,0 |
| | SMZ3U60V2AI | от 2 до 9 | от 8,0 до 21,6 | 16,0 |
| Individual | SMZUi75V2AI | от 2 до 13 | от 11,2 до 30,0 | 22,4 |
| | SMZUi96V2AI | от 2 до 17 | от 14,0 до 37,8 | 28,0 |
| | SMZUi120V2AI | от 2 до 20 | от 16,7 до 45,0 | 33,5 |
| Individual | SMZUi271V2AI | от 2 до 46 | от 40,0 до 106,0 | 78,5 |
| | SMZUi311V2AI | от 2 до 53 | от 45,0 до 121,5 | 90,0 |

# VRF OUTDOOR

## МОДУЛЬНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ «ТЕПЛОВОЙ НАСОС»

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

| Внешний вид | Модель | Модули | | | | | | | | Количество подключаемых внутренних блоков | Суммарная холодо-производительность внутренних блоков, кВт | Номинальная холодопроизводительность, кВт |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SMZU75V2AI | SMZU96V2AI | SMZU120V2AI | SMZU135V2AI | SMZU150V2AI | SMZU175V2AI | SMZU190V2AI | SMZU215V2AI | | | |
| | SMZU485V2AI | | | ■ | | ■ | | | ■ | от 3 до 66 | от 70,0 до 189,0 | 140,0 |
| | SMZU501V2AI | | ■ | | | | | ■ | ■ | от 3 до 69 | от 73,0 до 196,4 | 145,5 |
| | SMZU526V2AI | | ■ | | | | | | ■■ | от 3 до 71 | от 75,5 до 203,8 | 151,0 |
| | SMZU550V2AI | | | ■ | | | | | ■■ | от 3 до 74 | от 78,3 до 211,3 | 156,5 |
| | SMZU565V2AI | | | | ■ | | | | ■■ | от 3 до 77 | от 81,5 до 220,0 | 163,0 |
| | SMZU580V2AI | | | | | ■ | | | ■■ | от 3 до 80 | от 84 до 226,8 | 168,0 |
| | SMZU605V2AI | | | | | | ■ | | ■■ | от 3 до 80 | от 86,7 до 234,0 | 173,4 |
| | SMZU620V2AI | | | | | | | ■ | ■■ | от 3 до 80 | от 89,5 до 241,7 | 179,0 |
| | SMZU645V2AI | | | | | | | | ■■■ | от 3 до 80 | от92,25 до 249,0 | 184,5 |
| | SMZU651V2AI | | ■ | | | ■ | | ■ | ■ | от 3 до 80 | от 95,2 до 257,2 | 190,5 |
| | SMZU676V2AI | | ■ | | | | ■ | ■ | ■ | от 3 до 80 | от 98,0 до 264,5 | 195,9 |
| | SMZU691V2AI | | ■ | | | | | ■■ | ■ | от 3 до 80 | от 100,75 до 272,0 | 201,5 |
| | SMZU716V2AI | | ■ | | | | | ■ | ■■ | от 3 до 80 | от 103,5 до 279,5 | 207,0 |
| | SMZU741V2AI | | ■ | | | | | | ■■■ | от 3 до 80 | от 106,3 до 286,8 | 212,5 |
| | SMZU765V2AI | | | ■ | | | | | ■■■ | от 3 до 80 | от 109,0 до 294,3 | 218,0 |
| | SMZU780V2AI | | | | ■ | | | | ■■■ | от 3 до 80 | от112,3 до 303,0 | 224,5 |
| | SMZU795V2AI | | | | | ■ | | | ■■■ | от 3 до 80 | от 114,8 до 310,0 | 229,5 |
| | SMZU820V2AI | | | | | | ■ | | ■■■ | от 3 до 80 | от 117,5 до 317,0 | 234,9 |
| | SMZU835V2AI | | | | | | | ■ | ■■■ | от 3 до 80 | от 120,3 до 324,7 | 240,5 |
| | SMZU860V2AI | | | | | | | | ■■■■ | от 3 до 80 | от 123,0 до 332,1 | 246,0 |

# VRF OUTDOOR

## МОДУЛЬНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

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

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

# VRF INDOOR

## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

| Тип | Внешний вид | Модель | Номинальная холодопроизводительность, кВт |
|---|---|---|---|
| Настенные | | SMZS07V2AI | 2,2 |
| | | SMZS09V2AI | 2,8 |
| | | SMZS12V2AI | 3,6 |
| | | SMZS16V2AI | 4,5 |
| | | SMZS17V2AI | 5,0 |
| | | SMZS18V2AI | 5,6 |
| | | SMZS21V2AI | 6,3 |
| | | SMZS24V2AI | 7,1 |
| Компактные кассетные четырехпоточные | | SMZCC07V2AI | 2,2 |
| | | SMZCC09V2AI | 2,8 |
| | | SMZCC12V2AI | 3,6 |
| | | SMZCC16V2AI | 4,5 |
| | | SMZCC17V2AI | 5,0 |
| | | SMZCC18V2AI | 5,6 |
| Кассетные четырехпоточные | | SMZC09V2AI | 2,8 |
| | | SMZC12V2AI | 3,6 |
| | | SMZC16V2AI | 4,5 |
| | | SMZC17V2AI | 5,0 |
| | | SMZC18V2AI | 5,6 |
| | | SMZC21V2AI | 6,3 |
| | | SMZC24V2AI | 7,1 |
| | | SMZC28V2AI | 8,0 |
| | | SMZC30V2AI | 9,0 |
| | | SMZC34V2AI | 10,0 |
| | | SMZC36V2AI | 11,2 |
| | | SMZC43V2AI | 12,5 |
| | | SMZC48V2AI | 14,0 |
| | | SMZC60V2AI | 16,5 |
| Кассетные двухпоточные | ПОД ЗАКАЗ | SMZ2C09V2AI | 2,8 |
| | | SMZ2C12V2AI | 3,6 |
| | | SMZ2C16V2AI | 4,5 |
| | | SMZ2C17V2AI | 5,0 |
| | | SMZ2C18V2AI | 5,6 |
| | | SMZ2C21V2AI | 6,3 |
| | | SMZ2C24V2AI | 7,1 |
| Кассетные однопоточные | ПОД ЗАКАЗ | SMZ1C07V2AI | 2,2 |
| | | SMZ1C09V2AI | 2,8 |
| | | SMZ1C12V2AI | 3,6 |
| | | SMZ1C16V2AI | 4,5 |
| | | SMZ1C17V2AI | 5,0 |
| | | SMZ1C18V2AI | 5,6 |

| Тип | Внешний вид | Модель | Номинальная холодопроизводительность, кВт |
|---|---|---|---|
| Канальные низконапорные (с дренажным насосом) | | SMZD07V2AI | 2,2 |
| | | SMZD08V2AI | 2,5 |
| | | SMZD09V2AI | 2,8 |
| | | SMZD11V2AI | 3,2 |
| | | SMZD12V2AI | 3,6 |
| | | SMZD15V2AI | 4,0 |
| | | SMZD16V2AI | 4,5 |
| | | SMZD17V2AI | 5,0 |
| | | SMZD18V2AI | 5,6 |
| | | SMZD22V2AI | 6,3 |
| | | SMZD24V2AI | 7,1 |
| | | SMZD27V2AI | 8,0 |
| | | SMZD31V2AI | 9,0 |
| | | SMZD34V2AI | 10,0 |
| | | SMZD36V2AI | 11,2 |
| | | SMZD42V2AI | 12,5 |
| | | SMZD48V2AI | 14,0 |
| Канальные тонкие низконапорные (без дренажного насоса) | | SMZDS07V2AI | 2,2 |
| | | SMZDS08V2AI | 2,5 |
| | | SMZDS09V2AI | 2,8 |
| | | SMZDS11V2AI | 3,2 |
| | | SMZDS12V2AI | 3,6 |
| | | SMZDS15V2AI | 4,0 |
| | | SMZDS16V2AI | 4,5 |
| | | SMZDS17V2AI | 5,0 |
| | | SMZDS18V2AI | 5,6 |
| | | SMZDS22V2AI | 6,3 |
| | | SMZDS24V2AI | 7,1 |
| Канальные высоконапорные | | SMZH18V2AI | 5,6 |
| | | SMZH22V2AI | 6,3 |
| | | SMZH24V2AI | 7,1 |
| | | SMZH27V2AI | 8,0 |
| | | SMZH31V2AI | 9,0 |
| | | SMZH34V2AI | 10,0 |
| | | SMZH36V2AI | 11,2 |
| | | SMZH42V2AI | 12,5 |
| | | SMZH48V2AI | 14,0 |
| | | SMZH55V2AI | 16,0 |
| | | SMZH72V2AI | 22,6 |
| | | SMZH96V2AI | 28,0 |

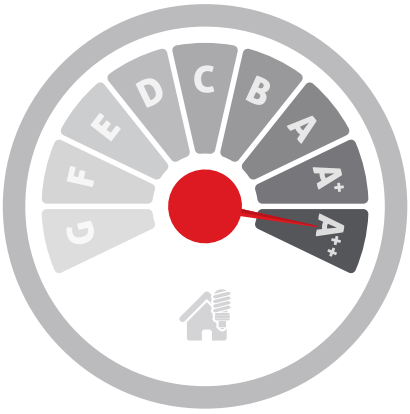
# VRF INDOOR

## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

| Тип | Внешний вид | Модель | Номинальная холодопроизводительность, кВт |
|---|---|---|---|
| Канальные высоконапорные с подмесом свежего воздуха | ПОД ЗАКАЗ | SMZFA48V2AI | 14,0 |
| | | SMZFA72V2AI | 22,4 |
| | | SMZFA96V2AI | 28,0 |
| | | SMZFA154V2AI | 45,0 |
| Комплект для подключения испарителя (DX-Kit) | | SDX36G1 | 2,8/3,6 |
| | | SDX71G1 | 4,5/5,6/7,1 |
| | | SDX140G1 | 9/11,2/14 |
| | | SDX280G1 | 22,4/28/33,5/40/45 |
| | | SDX560G1 | 50,4/56/84 |
| | | SDX560G1 + SDX140G1 | 98 |
| | | SDX560G1 + SDX280G1 | 112 |
| | | SDX560G1 + SDX560G1 | 140/168 |
| Напольно-потолочные | | SMZCF09V2AI | 2,8 |
| | | SMZCF12V2AI | 3,6 |
| | | SMZCF16V2AI | 4,5 |
| | | SMZCF17V2AI | 5,0 |
| | | SMZCF18V2AI | 5,6 |
| | | SMZCF24V2AI | 7,1 |
| | | SMZCF31V2AI | 9,0 |
| | | SMZCF36V2AI | 11,2 |
| | | SMZCF42V2AI | 12,5 |
| | | SMZCF48V2AI | 14,0 |
| Напольные | ПОД ЗАКАЗ | SMZF07V2AI | 2,2 |
| | | SMZF09V2AI | 2,8 |
| | | SMZF12V2AI | 3,6 |
| | | SMZF16V2AI | 4,5 |
| | | SMZF17V2AI | 5,0 |
| Колонные | ПОД ЗАКАЗ | SMZP34V2AI | 10,0 |
| | | SMZP48V2AI | 14,0 |

| Название | Внешний вид | Модель | Функции | С какими моделями совместимы |
|---|---|---|---|---|
| Пульт управления (инфракрасный) | | SIC01MZ2 | Управление блоком | Поставляется в комплекте с настенными, кассетными и напольно-потолочными внутренними блоками. Совместим со всеми внутренними блоками серии SMZ II |
| Пульт управления (проводной) | | SWC46MZ2 | Управление блоком | Поставляется в комплекте с канальными внутренними блоками. Для управления от 1 до 16 внутренних блоков, совместим со всеми внутренними блоками серии SMZ II |
| Пульт управления (проводной) | | SWC79MZ2 | Управление блоком | Дополнительная опция, преобретается отдельно. Для управления от 1 до 16 внутренних блоков, совместим со всеми внутренними блоками серии SMZ II |
| Приёмник сигнала | | JS05 | Приём инфракрасного сигнала | Канальные блоки SMZD, SMZH |
| Центральный пульт управления с сенсорным дисплеем ( 7") | | SCC52G1 | Программирование работы внутренних блоков | Позволяет контролировать до 255 внутренних блоков и 16 систем. Со всеми внутренними блоками серии SMZ II |
| Центральный пульт управления с сенсорным дисплеем ( 7") | | SCC53G1 | Программирование работы внутренних блоков | Позволяет контролировать до 32 внутренних блоков и 16 систем. Со всеми внутренними блоками серии SMZ II |
| Центральный пульт управления с сенсорным дисплеем ( 4,3") | | SCC54G1 | Программирование работы внутренних блоков | Позволяет контролировать 32 внутренних блока и 16 систем. Со всеми внутренними блоками серии SMZ II |
| Интерфейсный шлюз для интеграции с Modbus | | SIU30G1 | Удалённая диспетчеризация, подключение к системам BMS | С системами SMZ II |
| Интерфейсный шлюз для интеграции с BacNet | | SIU31G1 | Удалённая диспетчеризация, подключение к системам BMS | С системами SMZ II |
| Ретранслятор | | RS485-W | Усилитель сигнала для протокола RS-485. Необходимо использовать 1 шт. для каждых 16-ти наружных блоков или каждые 800 метров | С системами SMZ II |
| Преобразователь | | RS232-RS422/485 | Оптикоэлектронный преобразователь, используется для преобразования сигнала между компьютером / системой BMS (RS232) и системой кондиционирования воздуха Energolux (RS485) | С системами SMZ II |

# ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ




Мультизональная система Energolux с высокоэффективными DC-инверторными компрессорами обладает большой производительностью и энергоэффективностью с коэффициентом COP до 6,8. В новой серии предусмотрено два режима энергосбережения. В режиме № 1, параметры кондиционирования изменяются автоматически в соответствии с рабочим процессом. Таким образом, затраты электроэнергии могут быть снижены на 15%. В режим № 2, система принудительно ограничивает потребляемую мощность и затраты электроэнергии могут быть снижены на 20%.

# DC
## INVERTER

ДВИГАТЕЛЬ
ВЕНТИЛЯТОРА

# БОЛЬШАЯ ДЛИНА ТРАССЫ

ФАКТИЧЕСКАЯ ДЛИНА ТРАССЫ МЕЖДУ НАРУЖНЫМ И САМЫМ ДАЛЬНИМ ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ

**до 165 м**

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

# ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР

от -40 °C
НА ОХЛАЖДЕНИЕ

до -20 °C
НА ОБОГРЕВ

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

# СРОК СЛУЖБЫ

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

# ТОЧНОСТЬ ПОДДЕРЖАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

## 0,5 °C

Точное регулирование расхода хладагента осуществляется благодаря использованию инверторного компрессора и электронных регулирующих клапанов во внутренних блоках. При правильном проектировании и монтаже системы это обеспечивает возможность поддержания температуры с точностью ± 0,5 °C

# ТИХАЯ РАБОТА

УРОВЕНЬ ШУМА
НАРУЖНОГО БЛОКА

## 45 дБ(А)

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

Два специальных режима работы позволяют перевести наружные блоки на сверхтихий уровень шума:

Ночной режим. Система может запоминать наибольшую температуру наружного воздуха. Когда наступает ночь, автоматически включается тихий режим работы. В соответствии с актуальными требованиями может быть выбран один из девяти вариантов тихого режима.

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

Energolux

# НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

# НАРУЖНЫЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ

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

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

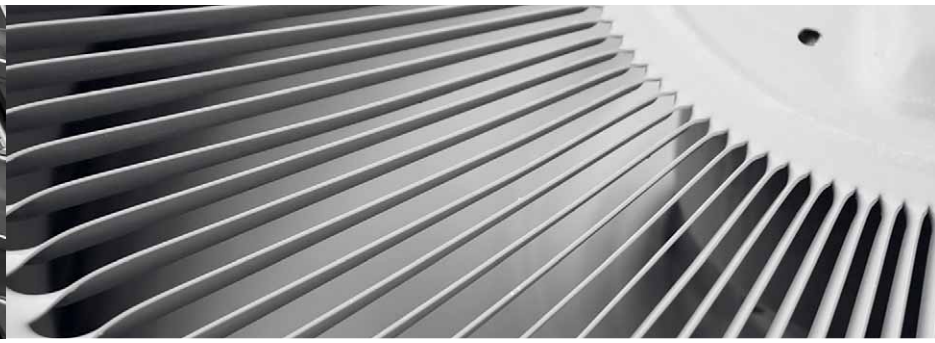
Выбирая Energolux можно быть уверенным, что наружные блоки VRF-систем  будут соответсвовать самым строгим требованиям по энергоэффективности и уровню шума.

# OUTDOOR

## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ МИНИ-VRF

| Модель наружного блока | | SMZ1U30V2AI | SMZ1U36V2AI | SMZ1U45V2AI | SMZ1U54V2AI | SMZ1U60V2AI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | HP | 3 | 3,5 | 4 | 5 | 6 |
| Производительность, кВт | Охлаждение | 8,00 | 10,00 | 12,10 | 14,00 | 16,00 |
| | Обогрев | 9,00 | 11,00 | 14,00 | 16,50 | 18,50 |
| Потребляемая мощность, кВт | Охлаждение | 2,05 | 2,7 | 3,05 | 3,98 | 4,85 |
| | Обогрев | 1,9 | 2,5 | 3,27 | 3,99 | 4,67 |
| Энергоэффективность, Вт/Вт | Охлаждение (EER) | 3,9 | 3,7 | 3,97 | 3,52 | 3,30 |
| | Обогрев (COP) | 4,73 | 4,4 | 4,28 | 4,14 | 3,96 |
| Рабочий ток, А | Охлаждение | 11 | 14,4 | 15,00 | 19,20 | 23,40 |
| | Обогрев | 10,1 | 13,4 | 15,80 | 19,30 | 23,00 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | | | |
| Расход воздуха (максимальный), м³/ч | | 3900 | 4000 | 6000 | 6300 | 6600 |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | | 57 | 58 | 55 | 56 | 58 |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С | Охлаждение | -5 ~ +52 | | | | |
| | Обогрев | -20 ~ +27 | | | | |
| Заводская заправка хладагента, кг | | 1,8 | 1,8 | 5,0 | 5,0 | 5,0 |
| Дополнительная заправка хладагента, г/м | | по формуле | | | | |
| Максимальная суммарная длина фреонопровода, м | | 250 | | 300 | | |
| Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м | | 100 | | 120 | | |
| Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м | Ниже наружного | 40 | | 50 | | |
| | Выше наружного | 30 | | 40 | | |
| Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м | | 10 | | 15 | | |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы) | | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 19,05 (3/4) |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 790×980×360 | 790×980×360 | 1345x900x340 | 1345x900x340 | 1345x900x340 |
| | В упаковке | 817x1126x474 | 817x1126x474 | 1515x998x458 | 1515x998x458 | 1515x998x458 |
| Вес, кг | Без упаковки | 80 | 80 | 110 | 110 | 110 |
| | В упаковке | 90 | 90 | 120 | 120 | 120 |
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков | | 4 | 5 | 7 | 8 | 9 |

| Модель наружного блока | | SMZ3U45V2AI | SMZ3U54V2AI | SMZ3U60V2AI |
|---|---|---|---|---|
| | HP | 4 | 5 | 6 |
| Производительность, кВт | Охлаждение | 12,10 | 14,00 | 16,00 |
| | Обогрев | 14,00 | 16,50 | 18,50 |
| Потребляемая мощность, кВт | Охлаждение | 3,05 | 3,98 | 4,85 |
| | Обогрев | 3,27 | 3,99 | 4,67 |
| Энергоэффективность, Вт/Вт | Охлаждение (EER) | 3,97 | 3,52 | 3,30 |
| | Обогрев (COP) | 4,28 | 4,14 | 3,96 |
| Рабочий ток, А | Охлаждение | 5,20 | 6,40 | 7,60 |
| | Обогрев | 5,80 | 6,80 | 7,80 |
| Электропитание | | 3 фазы и нейтраль, 400 В, 50 Гц | | |
| Расход воздуха (максимальный), м³/ч | | 6000 | 6300 | 6600 |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | | 55 | 56 | 58 |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С | Охлаждение | -5 ~ +52 | | |
| | Обогрев | -20 ~ +27 | | |
| Заводская заправка хладагента, кг | | 5,0 | 5,0 | 5,0 |
| Дополнительная заправка хладагента, г/м | | по формуле | | |
| Максимальная суммарная длина фреонопровода, м | | 300 | | |
| Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м | | 120 | | |
| Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м | Ниже наружного | 50 | | |
| | Выше наружного | 40 | | |
| Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м | | 15 | | |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы) | | 19,05 (3/4) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) |
| Размеры (В x Ш x Г), мм | Без упаковки | 1345x900x340 | 1345x900x340 | 1345x900x340 |
| | В упаковке | 1515x998x458 | 1515x998x458 | 1515x998x458 |
| Вес, кг | Без упаковки | 120 | 120 | 120 |
| | В упаковке | 130 | 130 | 130 |
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков | | 7 | 8 | 9 |



# OUTDOOR

## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

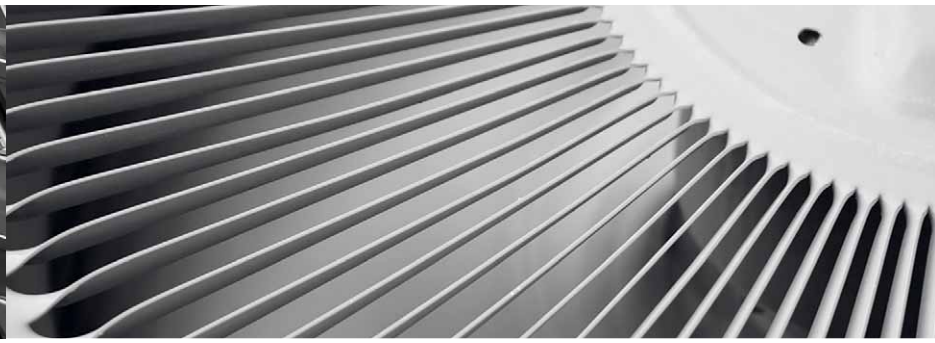
| Модель наружного блока | | SMZUi75V2AI | SMZUi96V2AI | SMZUi120V2AI |
|---|---|---|---|---|
| | HP | 8 | 10 | 12 |
| Производительность, кВт | Охлаждение | 22,2 | 27,9 | 33,3 |
| | Обогрев | 24 | 30 | 35,1 |
| Потребляемая мощность, кВт | Охлаждение | 5,6 | 7 | 9,1 |
| | Обогрев | 5,4 | 6,9 | 8,2 |
| Энергоэффективность, кВт/кВт | Охлаждение (EER) | 3,97 | 2,86 | 3,1 |
| | Обогрев (COP) | 4,44 | 3,41 | 3,43 |
| Рабочий ток, А | Охлаждение | 9 | 11 | 14 |
| | Обогрев | 8,8 | 10,8 | 13 |
| Электропитание | | 3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц | | |
| Расход воздуха (максимальный), $м^3$/ч | | 8000 | 11000 | 11000 |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | | 60 | 62 | 63 |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С | Охлаждение | -5 ~ +52 | | |
| | Обогрев | -20 ~ +27 | | |
| Заводская заправка хладагента, кг | | 5,5 | 7,1 | 8 |
| Дополнительная заправка хладагента, г/м | | по формуле | | |
| Максимальная суммарная длина фреонопровода, м | | 300 | | |
| Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м | | 120 | | |
| Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м | Ниже наружного | 50 | | |
| | Выше наружного | 40 | | |
| Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м | | 15 | | |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 12,7 (1/2) |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы) | | 19,05 (3/4) | 22,22 (7/8) | 25,4 (1) |
| Диаметр маслоуравнивающей трубы, мм (дюймы) | | | | |
| Размеры (В x Ш x Г), мм | Без упаковки | 1430x940x320 | 1615x940x460 | 1615x940x460 |
| | В упаковке | 1580x1038x438 | 1765x1038x578 | 1765x1038x578 |
| Вес, кг | Без упаковки | 133 | 166 | 177 |
| | В упаковке | 144 | 183 | 194 |
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков | | 13 | 17 | 20 |

| Модель наружного блока | | SMZUi271V2AI | SMZUi311V2AI |
|---|---|---|---|
| | HP | 28 | 32 |
| Производительность, кВт | Охлаждение | 78,50 | 90,00 |
| | Обогрев | 87,50 | 100,00 |
| Потребляемая мощность, кВт | Охлаждение | 24,40 | 27,70 |
| | Обогрев | 23,40 | 26,20 |
| Энергоэффективность, кВт/кВт | Охлаждение (EER) | 3,22 | 3,25 |
| | Обогрев (COP) | 3,74 | 3,82 |
| Рабочий ток, А | Охлаждение | 37,90 | 45,60 |
| | Обогрев | 38,20 | 46,80 |
| Электропитание | | 3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц | |
| Расход воздуха (максимальный), $м^3/ч$ | | 27400 | 27400 |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | | 66 | 66 |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C | Охлаждение | -5 ~ +52 | |
| | Обогрев | -20 ~ +27 | |
| Заводская заправка хладагента, кг | | 18 | 21 |
| Дополнительная заправка хладагента, г/м | | по формуле | |
| Максимальная суммарная длина фреонопровода, м | | 1000 | |
| Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м | | 165 | |
| Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м | Ниже наружного | 90 | |
| | Выше наружного | 90 | |
| Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м | | 30 | |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы) | | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) |
| Диаметр маслоуравнивающей трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 2200x880x1675 | 2200x880x1675 |
| | В упаковке | 2267x952x1867 | 2267x952x1867 |
| Вес, кг | Без упаковки | 557 | 600 |
| | В упаковке | 592 | 635 |
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков | | 46 | 53 |

## МОДУЛЬНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ VRF «ТЕПЛОВОЙ НАСОС»

| Модель наружного блока | | SMZU75V2AI | SMZU96V2AI | SMZU120V2AI | SMZU135V2AI |
|---|---|---|---|---|---|
| | HP | 8 | 10 | 12 | 14 |
| Комбинация блоков | | Основной блок | Основной блок | Основной блок | Основной блок |
| Производительность, кВт | Охлаждение | 22,40 | 28,00 | 33,50 | 40,00 |
| | Обогрев | 25,00 | 31,50 | 37,50 | 45,00 |
| Потребляемая мощность, кВт | Охлаждение | 5,20 | 7,00 | 8,41 | 10,65 |
| | Обогрев | 5,50 | 7,30 | 9,00 | 11,10 |
| Энергоэффективность, кВт/кВт | Охлаждение (EER) | 4,31 | 4,00 | 3,98 | 3,78 |
| | Обогрев (COP) | 4,55 | 4,32 | 4,17 | 4,05 |
| Рабочий ток, А | Охлаждение | 9,30 | 12,50 | 15,00 | 19,00 |
| | Обогрев | 9,80 | 13,00 | 16,10 | 19,80 |
| Электропитание | | 3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц | | | |
| Расход воздуха (максимальный), м³/ч | | 11400 | 11400 | 14000 | 14000 |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | | 60 | 61 | 63 | 63 |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C | Охлаждение | -5 ~ +52 | | | |
| | Обогрев | -20 ~ +27 | | | |
| Заводская заправка хладагента, кг | | 5,9 | 6,7 | 8,2 | 9,8 |
| Дополнительная заправка хладагента, г/м | | по формуле | | | |
| Максимальная суммарная длина фреонопровода, м | | 1000 | | | |
| Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м | | 165 | | | |
| Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м | Ниже наружного | 90 | | | |
| | Выше наружного | 90 | | | |
| Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м | | 30 | | | |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы) | | 19,05 (3/4) | 22,22 (7/8) | 25,4 (1) | 25,4 (1) |
| Диаметр маслоуравнивающей трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Размеры (В x Ш x Г), мм | Без упаковки | 1605x930x765 | 1605x930x765 | 1605x1340x765 | 1605x1340x765 |
| | В упаковке | 1775x1010x840 | 1775x1010x840 | 1775x1420x840 | 1775x1420x840 |
| Вес, кг | Без упаковки | 225 | 225 | 285 | 360 |
| | В упаковке | 235 | 235 | 300 | 375 |
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков | | 13 | 16 | 19 | 23 |

| Модель наружного блока | | SMZU150V2AI | SMZU175V2AI | SMZU190V2AI | SMZU215V2AI |
|---|---|---|---|---|---|
| | HP | 16 | 18 | 20 | 22 |
| Комбинация блоков | | Основной блок | Основной блок | Основной блок | Основной блок |
| Производительность, кВт | Охлаждение | 45,00 | 50,40 | 56,00 | 61,50 |
| | Обогрев | 50,00 | 56,50 | 63,00 | 69,00 |
| Потребляемая мощность, кВт | Охлаждение | 12,65 | 14,20 | 16,00 | 18,50 |
| | Обогрев | 13,00 | 14,10 | 16,60 | 18,90 |
| Энергоэффективность, кВт/кВт | Охлаждение (EER) | 3,56 | 3,55 | 3,50 | 3,32 |
| | Обогрев (COP) | 3,85 | 4,01 | 3,80 | 3,65 |
| Рабочий ток, А | Охлаждение | 22,60 | 25,40 | 28,60 | 33,10 |
| | Обогрев | 23,20 | 25,20 | 29,70 | 33,80 |
| Электропитание | | 3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц | | | |
| Расход воздуха (максимальный), $м^3/ч$ | | 14000 | 16000 | 16000 | 16000 |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | | 63 | 64 | 64 | 65 |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С | Охлаждение | -5 ~ +52 | | | |
| | Обогрев | -20 ~ +27 | | | |
| Заводская заправка хладагента, кг | | 10,3 | 11,30 | 14,30 | 14,30 |
| Дополнительная заправка хладагента, г/м | | по формуле | | | |
| Максимальная суммарная длина фреонопровода, м | | 1000 | | | |
| Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м | | 165 | | | |
| Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м | Ниже наружного | 90 | | | |
| | Выше наружного | 90 | | | |
| Макс. перепад высот между внутренними блоками, м | | 30 | | | |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 12,7 (1/2) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы) | | 28,58 (1 1/8) | 28,58 (1 1/8) | 28,58 (1 1/8) | 28,58 (1 1/8) |
| Диаметр маслоуравнивающей трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 1605x1340x765 | 1740x1340x765 | 1740x1340x765 | 1740x1340x765 |
| | В упаковке | 1775x1420x840 | 1910x1420x840 | 1910x1420x840 | 1910x1420x840 |
| Вес, кг | Без упаковки | 360 | 385 | 385 | 385 |
| | В упаковке | 375 | 400 | 400 | 400 |
| Макс. количество подключаемых внутренних блоков | | 26 | 29 | 32 | 35 |



| Модель наружного блока | | SMZU231V2AI | SMZU246V2AI | SMZU271V2AI | SMZU286V2AI |
|---|---|---|---|---|---|
| | HP | 24 | 26 | 28 | 30 |
| Комбинация блоков | | SMZU96V2AI + SMZU135V2AI | SMZU96V2AI + SMZU150V2AI | SMZU96V2AI + SMZU175V2AI" | SMZU96V2AI + SMZU190V2AI |
| Производительность, кВт | Охлаждение | 68,00 | 73,00 | 78,40 | 84,00 |
| | Обогрев | 76,50 | 81,50 | 88,00 | 94,50 |
| Потребляемая мощность, кВт | Охлаждение | 17,70 | 19,70 | 21,20 | 23,00 |
| | Обогрев | 18,40 | 20,30 | 21,40 | 23,90 |
| Энергоэффективность, кВт/кВт | Охлаждение (EER) | 3,84 | 3,71 | 3,70 | 3,65 |
| | Обогрев (COP) | 4,16 | 4,01 | 4,11 | 3,95 |
| Рабочий ток, А | Охлаждение | 31,50 | 35,10 | 37,90 | 41,10 |
| | Обогрев | 32,80 | 36,20 | 38,20 | 42,70 |
| Электропитание | | 3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц | | | |
| Расход воздуха (максимальный), м³/ч | | 25400 | 25400 | 27400 | 27400 |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | | 65 | 65 | 66 | 66 |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С | Охлаждение | -5 ~ +52 | | | |
| | Обогрев | -20 ~ +27 | | | |
| Заводская заправка хладагента, кг | | 16,5 | 17 | 18 | 21 |
| Дополнительная заправка хладагента, г/м | | по формуле | | | |
| Максимальная суммарная длина фреонопровода, м | | 1000 | | | |
| Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м | | 165 | | | |
| Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м | Ниже наружного | 90 | | | |
| | Выше наружного | 90 | | | |
| Макс. перепад высот между внутренними блоками, м | | 30 | | | |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 15,9 (5/8) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы) | | 28,58 (1 1/8) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) |
| Диаметр маслоуравнивающей трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | (1605x930x765) +(1605x1340x765) | (1605x930x765) +(1605x1340x765) | (1605x930x765) +(1740x1340x765) | (1605x930x765) +(1740x1340x765) |
| | В упаковке | (1775x1010x840) +(1775x1420x840) | (1775x1010x840) +(1775x1420x840) | (1775x1010x840) +(1910x1420x840) | (1775x1010x840) +(1910x1420x840) |
| Вес, кг | Без упаковки | 585 | 585 | 610 | 610 |
| | В упаковке | 610 | 610 | 635 | 635 |
| Макс. количество подключаемых внутренних блоков | | 39 | 43 | 46 | 50 |

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

| Модель наружного блока | | SMZU390V2AI | SMZU405V2AI | SMZU430V2AI | SMZU436V2AI |
|---|---|---|---|---|---|
| HP | | 40 | 42 | 44 | 46 |
| Комбинация блоков | | SMZU175V2AI + SMZU215V2AI | SMZU190V2AI + SMZU215V2AI | SMZU215V2AI + SMZU215V2AI | SMZU96V2AI + SMZU150V2AI + SMZU190V2AI |
| Производительность, кВт | Охлаждение | 111,90 | 117,50 | 123,00 | 129,00 |
| | Обогрев | 125,50 | 132,00 | 138,00 | 144,50 |
| Потребляемая мощность, кВт | Охлаждение | 32,70 | 34,50 | 37,00 | 35,70 |
| | Обогрев | 33,00 | 35,50 | 37,80 | 36,90 |
| Энергоэффективность, кВт/кВт | Охлаждение (EER) | 3,42 | 3,41 | 3,32 | 3,61 |
| | Обогрев (COP) | 3,80 | 3,72 | 3,65 | 3,92 |
| Рабочий ток, А | Охлаждение | 58,50 | 61,70 | 66,90 | 63,70 |
| | Обогрев | 59,00 | 63,50 | 67,60 | 65,90 |
| Электропитание | | 3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц | | | |
| Расход воздуха (максимальный), м³/ч | | 32000 | 32000 | 32000 | 41400 |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | | 67 | 67 | 68 | 68 |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C | Охлаждение | -5 ~ +52 | | | |
| | Обогрев | -20 ~ +27 | | | |
| Заводская заправка хладагента, кг | | 25,6 | 28,6 | 28,6 | 31,3 |
| Дополнительная заправка хладагента, г/м | | по формуле | | | |
| Максимальная суммарная длина фреонопровода, м | | 1000 | | | |
| Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м | | 165 | | | |
| Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м | Ниже наружного | 90 | | | |
| | Выше наружного | 90 | | | |
| Макс. перепад высот между внутренними блоками, м | | 30 | | | |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы) | | 38,1 (1 1/2) | 38,1 (1 1/2) | 38,1 (1 1/2) | 38,1 (1 1/2) |
| Диаметр маслоуравнивающей трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | (1740x1340x765) +(1740x1340x765) | (1740x1340x765) +(1740x1340x765) | (1740x1340x765) +(1740x1340x765) | (1605x930x765) +(1605x1340x765) +(1740x1340x765) |
| | В упаковке | (1910x1420x840) +(1910x1420x840) | (1910x1420x840) +(1910x1420x840) | (1910x1420x840) +(1910x1420x840) | (1775x1010x840) +(1775x1420x840) +(1910x1420x840) |
| Вес, кг | Без упаковки | 770 | 770 | 770 | 970 |
| | В упаковке | 800 | 800 | 800 | 1010 |
| Макс. количество подключаемых внутренних блоков | | 64 | 64 | 64 | 64 |

| Модель наружного блока | | SMZU461V2AI | SMZU485V2AI | SMZU501V2AI | SMZU526V2AI |
|---|---|---|---|---|---|
| HP | | 48 | 50 | 52 | 54 |
| Комбинация блоков | | SMZU96V2AI + SMZU150V2AI + SMZU215V2AI | SMZU120V2AI + SMZU150V2AI + SMZU215V2AI | SMZU96V2AI + SMZU190V2AI + SMZU215V2AI | SMZU96V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI |
| Производительность, кВт | Охлаждение | 134,50 | 140,00 | 145,50 | 151,00 |
| | Обогрев | 150,50 | 156,50 | 163,50 | 169,50 |
| Потребляемая мощность, кВт | Охлаждение | 38,20 | 39,60 | 41,50 | 44,00 |
| | Обогрев | 39,20 | 40,90 | 42,80 | 45,10 |
| Энергоэффективность, кВт/кВт | Охлаждение (EER) | 3,52 | 3,54 | 3,51 | 3,43 |
| | Обогрев (COP) | 3,84 | 3,83 | 3,82 | 3,76 |
| Рабочий ток, А | Охлаждение | 68,20 | 70,70 | 74,20 | 78,70 |
| | Обогрев | 70,00 | 73,10 | 76,50 | 80,60 |
| Электропитание | | 3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц | | | |
| Расход воздуха (максимальный), м³/ч | | 41400 | 44000 | 43400 | 43400 |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | | 68 | 69 | 69 | 69 |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C | Охлаждение | -5 ~ +52 | | | |
| | Обогрев | -20 ~ +27 | | | |
| Заводская заправка хладагента, кг | | 31,3 | 32,8 | 35,3 | 35,3 |
| Дополнительная заправка хладагента, г/м | | по формуле | | | |
| Максимальная суммарная длина фреонопровода, м | | 1000 | | | |
| Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м | | 165 | | | |
| Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м | Ниже наружного | 90 | | | |
| | Выше наружного | 90 | | | |
| Макс. перепад высот между внутренними блоками, м | | 30 | | | |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы) | | 38,1 (1 1/2) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) |
| Диаметр маслоуравнивающей трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | (1605x930x765) +(1605x1340x765) +(1740x1340x765) | (1605x1340x765) +(1605x1340x765) +(1740x1340x765) | (1605x930x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765) | (1605x930x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765) |
| | В упаковке | (1775x1010x840) +(1775x1420x840) +(1910x1420x840) | (1775x1420x840) +(1775x1420x840) +(1910x1420x840) | (1775x1010x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840) | (1775x1010x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840) |
| Вес, кг | Без упаковки | 970 | 1030 | 995 | 995 |
| | В упаковке | 1010 | 1075 | 1035 | 1035 |
| Макс. количество подключаемых внутренних блоков | | 64 | 66 | 69 | 71 |

| Модель наружного блока | | SMZU550V2AI | SMZU565V2AI | SMZU580V2AI | SMZU605V2AI |
|---|---|---|---|---|---|
| | HP | 56 | 58 | 60 | 62 |
| Комбинация блоков | | SMZU120V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI | SMZU135V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI | SMZU150V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI | SMZU175V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI |
| Производительность, кВт | Охлаждение | 156,50 | 163,00 | 168,00 | 173,40 |
| | Обогрев | 175,50 | 183,00 | 188,00 | 194,50 |
| Потребляемая мощность, кВт | Охлаждение | 45,40 | 47,70 | 49,70 | 51,20 |
| | Обогрев | 46,80 | 48,90 | 50,80 | 51,90 |
| Энергоэффективность, кВт/кВт | Охлаждение (EER) | 3,45 | 3,42 | 3,38 | 3,39 |
| | Обогрев (COP) | 3,75 | 3,74 | 3,70 | 3,75 |
| Рабочий ток, А | Охлаждение | 81,20 | 85,20 | 88,80 | 91,60 |
| | Обогрев | 83,70 | 87,40 | 90,80 | 92,80 |
| Электропитание | | 3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц | | | |
| Расход воздуха (максимальный), м³/ч | | 46000 | 46000 | 46000 | 48000 |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | | 69 | 69 | 70 | 70 |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C | Охлаждение | -5 ~ +52 | | | |
| | Обогрев | -20 ~ +27 | | | |
| Заводская заправка хладагента, кг | | 36,8 | 38,4 | 38,9 | 39,9 |
| Дополнительная заправка хладагента, г/м | | по формуле | | | |
| Максимальная суммарная длина фреонопровода, м | | 1000 | | | |
| Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м | | 165 | | | |
| Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м | Ниже наружного | 90 | | | |
| | Выше наружного | 90 | | | |
| Макс. перепад высот между внутренними блоками, м | | 30 | | | |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы) | | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) |
| Диаметр маслоуравнивающей трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Размеры (В x Ш x Г), мм | Без упаковки | (1605x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765) | (1605x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765) | (1605x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765) | (1740x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765) |
| | В упаковке | (1775x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840) | (1775x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840) | (1775x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840) | (1910x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840) |
| Вес, кг | Без упаковки | 1055 | 1130 | 1130 | 1155 |
| | В упаковке | 1100 | 1175 | 1175 | 1200 |
| Макс. количество подключаемых внутренних блоков | | 74 | 77 | 80 | 80 |

| Модель наружного блока | | SMZU620V2AI | SMZU645V2AI | SMZU651V2AI | SMZU676V2AI |
|---|---|---|---|---|---|
| | HP | 64 | 66 | 68 | 70 |
| Комбинация блоков | | SMZU190V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI | SMZU215V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI | SMZU96V2AI + SMZU150V2AI + SMZU190V2AI + SMZU215V2AI | SMZU96V2AI + SMZU175V2AI + SMZU190V2AI + SMZU215V2AI |
| Производительность, кВт | Охлаждение | 179,00 | 184,50 | 190,50 | 195,90 |
| | Обогрев | 201,00 | 207,00 | 213,50 | 220,00 |
| Потребляемая мощность, кВт | Охлаждение | 53,00 | 55,50 | 54,20 | 55,70 |
| | Обогрев | 54,40 | 56,70 | 55,80 | 56,90 |
| Энергоэффективность, кВт/кВт | Охлаждение (EER) | 3,38 | 3,32 | 3,51 | 3,52 |
| | Обогрев (COP) | 3,69 | 3,65 | 3,83 | 3,87 |
| Рабочий ток, А | Охлаждение | 94,80 | 99,30 | 96,80 | 99,60 |
| | Обогрев | 97,30 | 101,40 | 99,70 | 101,70 |
| Электропитание | | 3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц | | | |
| Расход воздуха (максимальный), м³/ч | | 48000 | 48000 | 57400 | 59400 |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C | Охлаждение | -5 ~ +52 | | | |
| | Обогрев | -20 ~ +27 | | | |
| Заводская заправка хладагента, кг | | 42,9 | 42,9 | 45,6 | 46,6 |
| Дополнительная заправка хладагента, г/м | | по формуле | | | |
| Максимальная суммарная длина фреонопровода, м | | 1000 | | | |
| Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м | | 165 | | | |
| Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м | Ниже наружного | 90 | | | |
| | Выше наружного | 90 | | | |
| Макс. перепад высот между внутренними блоками, м | | 30 | | | |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 22,22 (7/8) | 22,22 (7/8) |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы) | | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) | 44,4 (1 3/4) | 44,4 (1 3/4) |
| Диаметр маслоуравнивающей трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Размеры (В x Ш x Г), мм | Без упаковки | (1740x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765) | (1740x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765) | (1605x930x765) +(1605x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765) | (1605x930x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765) |
| | В упаковке | (1910x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840) | (1910x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840) | (1775x1010x840) +(1775x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840) | (1775x1010x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840) |
| Вес, кг | Без упаковки | 1155 | 1155 | 1355 | 1380 |
| | В упаковке | 1200 | 1200 | 1410 | 1435 |
| Макс. количество подключаемых внутренних блоков | | 80 | 80 | 80 | 80 |

| Модель наружного блока | | SMZU691V2AI | SMZU716V2AI | SMZU741V2AI | SMZU765V2AI | SMZU780V2AI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HP | | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 |
| Комбинация блоков | | SMZU96V2AI + SMZU190V2AI + SMZU190V2AI + SMZU215V2AI | SMZU96V2AI + SMZU190V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI | SMZU96V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI | SMZU120V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI | SMZU135V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI |
| Производительность, кВт | Охлаждение | 201,50 | 207,00 | 212,50 | 218,00 | 224,50 |
| | Обогрев | 226,50 | 232,50 | 238,50 | 244,50 | 252,00 |
| Потребляемая мощность, кВт | Охлаждение | 57,50 | 60,00 | 62,50 | 63,90 | 66,20 |
| | Обогрев | 59,40 | 61,70 | 64,00 | 65,70 | 67,80 |
| Энергоэффективность, кВт/кВт | Охлаждение (EER) | 3,50 | 3,45 | 3,40 | 3,41 | 3,39 |
| | Обогрев (COP) | 3,81 | 3,77 | 3,73 | 3,72 | 3,72 |
| Рабочий ток, А | Охлаждение | 102,80 | 107,30 | 111,80 | 114,30 | 118,30 |
| | Обогрев | 110,30 | 110,30 | 114,40 | 117,50 | 121,20 |
| Электропитание | | 3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц | | | | |
| Расход воздуха (максимальный), м³/ч | | 59400 | 59400 | 59400 | 62000 | 62000 |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | | 71 | 71 | 71 | 71 | 71 |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С | Охлаждение | -5 ~ +52 | | | | |
| | Обогрев | -20 ~ +27 | | | | |
| Заводская заправка хладагента, кг | | 49,6 | 49,6 | 49,6 | 51,1 | 52,4 |
| Дополнительная заправка хладагента, г/м | | по формуле | | | | |
| Максимальная суммарная длина фреонопровода, м | | 1000 | | | | |
| Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м | | 165 | | | | |
| Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м | Ниже наружного | 90 | | | | |
| | Выше наружного | 90 | | | | |
| Макс. перепад высот между внутренними блоками, м | | 30 | | | | |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 22,22 (7/8) | 22,22 (7/8) | 22,22 (7/8) | 22,22 (7/8) | 22,22 (7/8) |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы) | | 44,4 (1 3/4) | 44,4 (1 3/4) | 44,4 (1 3/4) | 44,4 (1 3/4) | 44,4 (1 3/4) |
| Диаметр маслоуравнивающей трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | (1605x930x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765) | (1605x930x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765) | (1605x930x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765) | (1605x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765) | (1605x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765) |
| | В упаковке | (1775x1010x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840) | (1775x1010x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840) | (1775x1010x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840) | (1775x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840) | (1775x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840) |
| Вес, кг | Без упаковки | 1380 | 1380 | 1380 | 1440 | 1515 |
| | В упаковке | 1435 | 1435 | 1435 | 1500 | 1575 |
| Макс. количество подключаемых внутренних блоков | | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |

| Модель наружного блока | | SMZU795V2AI | SMZU820V2AI | SMZU835V2AI | SMZU860V2AI |
|---|---|---|---|---|---|
| HP | | 82 | 84 | 86 | 88 |
| Комбинация блоков | | SMZU150V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI | SMZU175V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI | SMZU190V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI | SMZU215V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI + SMZU215V2AI |
| Производительность, кВт | Охлаждение | 229,50 | 234,90 | 240,50 | 246,00 |
| | Обогрев | 257,00 | 263,50 | 270,00 | 276,00 |
| Потребляемая мощность, кВт | Охлаждение | 68,20 | 69,70 | 71,50 | 74,00 |
| | Обогрев | 69,70 | 70,80 | 73,30 | 75,60 |
| Энергоэффективность, кВт/кВт | Охлаждение (EER) | 3,37 | 3,37 | 3,36 | 3,32 |
| | Обогрев (COP) | 3,69 | 3,72 | 3,68 | 3,65 |
| Рабочий ток, А | Охлаждение | 121,90 | 127,90 | 127,90 | 132,40 |
| | Обогрев | 124,60 | 131,10 | 131,10 | 135,20 |
| Электропитание | | 3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц | | | |
| Расход воздуха (максимальный), м³/ч | | 62000 | 64000 | 64000 | 64000 |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | | 71 | 72 | 72 | 72 |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С | Охлаждение | -5 ~ +52 | | | |
| | Обогрев | -20 ~ +27 | | | |
| Заводская заправка хладагента, кг | | 53,2 | 54,2 | 57,2 | 57,2 |
| Дополнительная заправка хладагента, г/м | | по формуле | | | |
| Максимальная суммарная длина фреонопровода, м | | 1000 | | | |
| Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м | | 165 | | | |
| Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м | Ниже наружного | 90 | | | |
| | Выше наружного | 90 | | | |
| Макс. перепад высот между внутренними блоками, м | | 30 | | | |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 22,22 (7/8) | 22,22 (7/8) | 22,22 (7/8) | 22,22 (7/8) |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы) | | 44,4 (1 3/4) | 44,4 (1 3/4) | 44,4 (1 3/4) | 44,4 (1 3/4) |
| Диаметр маслоуравнивающей трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | (1605x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765) | (1740x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765) | (1740x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765) | (1740x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765) +(1740x1340x765) |
| | В упаковке | (1775x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840) | (1910x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840) | (1910x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840) | (1910x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840) +(1910x1420x840) |
| Вес, кг | Без упаковки | 1515 | 1540 | 1540 | 1540 |
| | В упаковке | 1575 | 1600 | 1600 | 1600 |
| Макс. количество подключаемых внутренних блоков | | 80 | 80 | 80 | 80 |

## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ VRF С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

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

| Модель наружного блока | | SMZUR175V2AI | SMZUR190V2AI | SMZUR215V2AI | SMZUR231V2AI |
|---|---|---|---|---|---|
| | HP | 18 | 20 | 22 | 24 |
| Комбинация блоков | | SMZUR75V2AI + SMZUR96V2AI | SMZUR96V2AI + SMZUR96V2AI | SMZUR96V2AI + SMZUR120V2AI | SMZUR96V2AI + SMZUR135V2AI |
| Производительность, кВт | Охлаждение | 50,4 | 56 | 61,5 | 68 |
| | Обогрев | 56,5 | 62,5 | 69 | 76,5 |
| Потребляемая мощность, кВт | Охлаждение | 13,63 | 16,3 | 16,45 | 20,05 |
| | Обогрев | 12,56 | 14,6 | 15 | 17,3 |
| Энергоэффективность, кВт/кВт | Охлаждение (EER) | 3,7 | 3,43 | 3,73 | 3,4 |
| | Обогрев (COP) | 4,5 | 4,28 | 4,6 | 4,42 |
| Рабочий ток, А | Охлаждение | 24,36 | 29,14 | 29,4 | 35,84 |
| | Обогрев | 22,45 | 26,1 | 26,81 | 30,92 |
| Электропитание | | 3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц | | | |
| Расход воздуха (максимальный), м³/ч | | 11400+11400 | 11400+11400 | 11400 + 14000 | 11400 + 14000 |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C | Охлаждение | -5 ~ +52 | | | |
| | Обогрев | -20 ~ +27 | | | |
| | Рекуперация тепла | -10 ~ +20 | | | |
| Заводская заправка хладагента, кг | | 13,3 | 14,2 | 16,7 | 18,2 |
| Дополнительная заправка хладагента, г/м | | по формуле | | | |
| Максимальная суммарная длина фреонопровода, м | | 1000 | | | |
| Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м | | 165 | | | |
| Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м | Ниже наружного | 90 | | | |
| | Выше наружного | 90 | | | |
| Макс. перепад высот между внутренними блоками, м | | 30 | | | |
| Диаметр газовой трубы высокое давление, мм (дюймы) | | 25,4 (1) | 25,4 (1) | 25,4 (1) | 25,4 (1) |
| Диаметр газовой трубы низкое давление, мм (дюймы) | | 28,58 (1 1/8) | 28,58 (1 1/8) | 28,58 (1 1/8) | 28,58 (1 1/8) |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 1605x930x765 + 1605x930x765 | 1605x930x765 + 1605x930x765 | 1605x930x765 + 1605x1340x765 | 1605x930x765 + 1605x1340x765 |
| | В упаковке | 1775x1010x840 + 1775x1010x840 | 1775x1010x840 + 1775x1010x840 | 1775x1010x840 + 1775x1420x840 | 1775x1010x840 + 1775x1420x840 |
| Вес, кг | Без упаковки | 466 | 466 | 535 | 579 |
| | В упаковке | 486 | 486 | 560 | 604 |
| Макс. количество подключаемых внутренних блоков | | 29 | 33 | 36 | 39 |

| Модель наружного блока | | SMZUR246V2AI | SMZUR271V2AI | SMZUR286V2AI | SMZUR311V2AI |
|---|---|---|---|---|---|
| | HP | 26 | 28 | 30 | 32 |
| Комбинация блоков | | SMZUR96V2AI + SMZUR150V2AI | SMZUR120V2AI + SMZUR150V2AI | SMZUR135V2AI + SMZUR150V2AI | SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI |
| Производительность, кВт | Охлаждение | 73 | 78,5 | 85 | 90 |
| | Обогрев | 81,5 | 87,5 | 95 | 100 |
| Потребляемая мощность, кВт | Охлаждение | 22,95 | 23,1 | 26,7 | 29,6 |
| | Обогрев | 20 | 20,4 | 22,7 | 25,4 |
| Энергоэффективность, кВт/кВт | Охлаждение (EER) | 3,18 | 3,4 | 3,18 | 3,04 |
| | Обогрев (COP) | 4,07 | 4,29 | 4,18 | 3,93 |
| Рабочий ток, А | Охлаждение | 41,02 | 41,29 | 47,73 | 52,91 |
| | Обогрев | 35,75 | 36,47 | 40,58 | 45,4 |
| Электропитание | | 3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц | | | |
| Расход воздуха (максимальный), м³/ч | | 11400 + 14000 | 14000 + 14000 | 14000 + 14000 | 14000 + 14000 |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С | Охлаждение | -5 ~ +52 | | | |
| | Обогрев | -20 ~ +27 | | | |
| | Рекуперация тепла | -10 ~ +20 | | | |
| Заводская заправка хладагента, кг | | 18,7 | 21,2 | 22,7 | 23,2 |
| Дополнительная заправка хладагента, г/м | | по формуле | | | |
| Максимальная суммарная длина фреонопровода, м | | 1000 | | | |
| Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м | | 165 | | | |
| Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м | Ниже наружного | 90 | | | |
| | Выше наружного | 90 | | | |
| Макс. перепад высот между внутренними блоками, м | | 30 | | | |
| Диаметр газовой трубы высокое давление, мм (дюймы) | | 28,58 (1 1/8) | 28,58 (1 1/8) | 28,58 (1 1/8) | 28,58 (1 1/8) |
| Диаметр газовой трубы низкое давление, мм (дюймы) | | 31,8 (1 1/4) | 31,8 (1 1/4) | 31,8 (1 1/4) | 31,8 (1 1/4) |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 1605x930x765 + 1605x1340x765 | 1605x1340x765 + 1605x1340x765 | 1605x1340x765 + 1605x1340x765 | 1605x1340x765 + 1605x1340x765 |
| | В упаковке | 1775x1010x840 + 1775x1420x840 | 1775x1420x840 + 1775x1420x840 | 1775x1420x840 + 1775x1420x840 | 1775x1420x840 + 1775x1420x840 |
| Вес, кг | Без упаковки | 579 | 648 | 692 | 692 |
| | В упаковке | 604 | 678 | 722 | 722 |
| Макс. количество подключаемых внутренних блоков | | 43 | 46 | 50 | 53 |

| Модель наружного блока | | SMZUR335V2AI | SMZUR350V2AI | SMZUR365V2AI | SMZUR390V2AI |
|---|---|---|---|---|---|
| | HP | 34 | 36 | 38 | 40 |
| Комбинация блоков | | SMZUR96V2AI + SMZUR96V2AI + SMZUR135V2AI | SMZUR96V2AI + SMZUR96V2AI + SMZUR150V2AI | SMZUR96V2AI + SMZUR120V2AI + SMZUR150V2AI | SMZUR96V2AI + SMZUR135V2AI + SMZUR150V2AI |
| Производительность, кВт | Охлаждение | 96 | 101 | 106,5 | 113 |
| | Обогрев | 108 | 113 | 119 | 126,5 |
| Потребляемая мощность, кВт | Охлаждение | 28,2 | 31,1 | 31,25 | 34,85 |
| | Обогрев | 24,6 | 27,3 | 27,7 | 30 |
| Энергоэффективность, кВт/кВт | Охлаждение (EER) | 3,4 | 3,25 | 3,4 | 3,24 |
| | Обогрев (COP) | 4,39 | 4,14 | 4,3 | 4,2 |
| Рабочий ток, А | Охлаждение | 50,41 | 55,59 | 55,86 | 62,29 |
| | Обогрев | 43,97 | 48,8 | 49,51 | 53,63 |
| Электропитание | | 3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц | | | |
| Расход воздуха (максимальный), м³/ч | | 11400 + 11400 + 14000 | 11400 + 11400 + 14000 | 11400 + 14000 + 14000 | 11400 + 14000 + 14000 |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С | Охлаждение | -5 ~ +52 | | | |
| | Обогрев | -20 ~ +27 | | | |
| | Рекуперация тепла | -10 ~ +20 | | | |
| Заводская заправка хладагента, кг | | 25,3 | 25,8 | 28,3 | 29,8 |
| Дополнительная заправка хладагента, г/м | | по формуле | | | |
| Максимальная суммарная длина фреонопровода, м | | 1000 | | | |
| Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м | | 165 | | | |
| Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м | Ниже наружного | 90 | | | |
| | Выше наружного | 90 | | | |
| Макс. перепад высот между внутренними блоками, м | | 30 | | | |
| Диаметр газовой трубы высокое давление, мм (дюймы) | | 28,58 (1 1/8) | 31,8 (1 1/4) | 31,8 (1 1/4) | 31,8 (1 1/4) |
| Диаметр газовой трубы низкое давление, мм (дюймы) | | 31,8 (1 1/4) | 38,1 (1 1/2) | 38,1 (1 1/2) | 38,1 (1 1/2) |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 1605x930x765 + 1605x930x765 + 1605x1340x765 | 1605x930x765 + 1605x930x765 + 1605x1340x765 | 1605x930x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765 | 1605x930x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765 |
| | В упаковке | 1775x1010x840 + 1775x1010x840 + 1775x1420x840 | 1775x1010x840 + 1775x1010x840 + 1775x1420x840 | 1775x1010x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840 | 1775x1010x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840 |
| Вес, кг | Без упаковки | 812 | 812 | 881 | 925 |
| | В упаковке | 847 | 847 | 921 | 965 |
| Макс. количество подключаемых внутренних блоков | | 56 | 59 | 63 | 64 |

# МОДУЛЬНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ VRF С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

| Модель наружного блока | | SMZUR405V2AI | SMZUR430V2AI | SMZUR436V2AI | SMZUR461V2AI |
|---|---|---|---|---|---|
| | HP | 42 | 44 | 46 | 48 |
| Комбинация блоков | | SMZUR96V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI | SMZUR120V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI | SMZUR135V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI | SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI |
| Производительность, кВт | Охлаждение | 118 | 123,5 | 130 | 135 |
| | Обогрев | 131,5 | 137,5 | 145 | 150 |
| Потребляемая мощность, кВт | Охлаждение | 37,75 | 37,9 | 41,5 | 44,4 |
| | Обогрев | 32,7 | 33,1 | 35,4 | 38,1 |
| Энергоэффективность, кВт/кВт | Охлаждение (EER) | 3,1 | 3,26 | 3,13 | 3,04 |
| | Обогрев (COP) | 4 | 4,15 | 4,1 | 3,93 |
| Рабочий ток, А | Охлаждение | 67,48 | 67,75 | 74,18 | 79,37 |
| | Обогрев | 58,45 | 59,17 | 63,28 | 68,1 |
| Электропитание | | 3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц | | | |
| Расход воздуха (максимальный), м³/ч | | 11400 + 11400 + 14000 | 11400 + 11400 + 14000 | 11400 + 14000 + 14000 | 11400 + 14000 + 14000 |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C | Охлаждение | -5 ~ +52 | | | |
| | Обогрев | -20 ~ +27 | | | |
| | Рекуперация тепла | -10 ~ +20 | | | |
| Заводская заправка хладагента, кг | | 30,3 | 32,8 | 34,3 | 34,8 |
| Дополнительная заправка хладагента, г/м | | по формуле | | | |
| Максимальная суммарная длина фреонопровода, м | | 1000 | | | |
| Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м | | 165 | | | |
| Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м | Ниже наружного | 90 | | | |
| | Выше наружного | 90 | | | |
| Макс. перепад высот между внутренними блоками, м | | 30 | | | |
| Диаметр газовой трубы высокое давление, мм (дюймы) | | 31,8 (1 1/4) | 31,8 (1 1/4) | 31,8 (1 1/4) | 31,8 (1 1/4) |
| Диаметр газовой трубы низкое давление, мм (дюймы) | | 38,1 (1 1/2) | 38,1 (1 1/2) | 38,1 (1 1/2) | 38,1 (1 1/2) |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) |
| Размеры (В x Ш x Г), мм | Без упаковки | 1605x930x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765 | 1605x1340x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765 | 1605x1340x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765 | 1605x1340x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765 |
| | В упаковке | 1775x1010x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840 | 1775x1420x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840 | 1775x1420x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840 | 1775x1420x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840 |
| Вес, кг | Без упаковки | 925 | 994 | 1038 | 1038 |
| | В упаковке | 965 | 1039 | 1083 | 1083 |
| Макс. количество подключаемых внутренних блоков | | 64 | 64 | 64 | 64 |

| Модель наружного блока | | SMZUR485V2AI | SMZUR501V2AI | SMZUR526V2AI | SMZUR550V2AI |
|---|---|---|---|---|---|
| | HP | 50 | 52 | 54 | 56 |
| Комбинация блоков | | SMZUR96V2AI + SMZUR96V2AI + SMZUR135V2AI + SMZUR150V2AI | SMZUR96V2AI + SMZUR96V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI | SMZUR96V2AI + SMZUR120V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI | SMZUR96V2AI + SMZUR135V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI |
| Производительность, кВт | Охлаждение | 141 | 146 | 151,5 | 158 |
| | Обогрев | 158 | 163 | 169 | 176,5 |
| Потребляемая мощность, кВт | Охлаждение | 43 | 45,9 | 46,05 | 49,65 |
| | Обогрев | 37,3 | 40 | 40,4 | 42,7 |
| Энергоэффективность, кВт/кВт | Охлаждение (EER) | 3,28 | 3,18 | 3,29 | 3,18 |
| | Обогрев (COP) | 4,23 | 4,07 | 4,18 | 4,13 |
| Рабочий ток, А | Охлаждение | 76,86 | 82,05 | 82,32 | 88,75 |
| | Обогрев | 66,67 | 71,5 | 72,22 | 76,33 |
| Электропитание | | 3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц | | | |
| Расход воздуха (максимальный), м³/ч | | 11400 + 11400 + 14000 + 14000 | 11400 + 11400 + 14000 + 14000 | 11400 + 14000 + 14000 + 14000 | 11400 + 14000 + 14000 + 14000 |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C | Охлаждение | -5 ~ +52 | | | |
| | Обогрев | -20 ~ +27 | | | |
| | Рекуперация тепла | -10 ~ +20 | | | |
| Заводская заправка хладагента, кг | | 36,9 | 37,4 | 39,9 | 41,4 |
| Дополнительная заправка хладагента, г/м | | по формуле | | | |
| Максимальная суммарная длина фреонопровода, м | | 1000 | | | |
| Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м | | 165 | | | |
| Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м | Ниже наружного | 90 | | | |
| | Выше наружного | 90 | | | |
| Макс. перепад высот между внутренними блоками, м | | 30 | | | |
| Диаметр газовой трубы высокое давление, мм (дюймы) | | 38,1 (1 1/2) | 38,1 (1 1/2) | 38,1 (1 1/2) | 38,1 (1 1/2) |
| Диаметр газовой трубы низкое давление, мм (дюймы) | | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) |
| Размеры (В x Ш x Г), мм | Без упаковки | 1605x930x765 + 1605x930x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765" | 1605x930x765 + 1605x930x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765" | 1605x930x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765" | 1605x930x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765" |
| | В упаковке | 1775x1010x840 + 1775x1010x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840 | 1775x1010x840 + 1775x1010x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840 | 1775x1010x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840 | 1775x1010x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840 |
| Вес, кг | Без упаковки | 1158 | 1158 | 1227 | 1271 |
| | В упаковке | 1208 | 1208 | 1282 | 1326 |
| Макс. количество подключаемых внутренних блоков | | 66 | 69 | 71 | 74 |

| Модель наружного блока | | SMZUR565V2AI | SMZUR580V2AI | SMZUR605V2AI | SMZUR620V2AI |
|---|---|---|---|---|---|
| | HP | 58 | 60 | 62 | 64 |
| Комбинация блоков | | SMZUR96V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI | SMZUR120V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI | SMZUR135V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI | SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI + SMZUR150V2AI |
| Производительность, кВт | Охлаждение | 163 | 168,5 | 175 | 180 |
| | Обогрев | 181,5 | 187,5 | 195 | 200 |
| Потребляемая мощность, кВт | Охлаждение | 52,55 | 52,7 | 56,3 | 59,2 |
| | Обогрев | 45,4 | 45,8 | 48,1 | 50,8 |
| Энергоэффективность, кВт/кВт | Охлаждение (EER) | 3,1 | 3,2 | 3,1 | 3,04 |
| | Обогрев (COP) | 4 | 4,09 | 4,05 | 3,93 |
| Рабочий ток, А | Охлаждение | 93,93 | 94,2 | 100,64 | 105,82 |
| | Обогрев | 81,15 | 81,87 | 85,98 | 90,81 |
| Электропитание | | 3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц | | | |
| Расход воздуха (максимальный), м³/ч | | 11400 + 11400 + 14000 + 14000 | 11400 + 11400 + 14000 + 14000 | 11400 + 14000 + 14000 + 14000 | 11400 + 14000 + 14000 + 14000 |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С | Охлаждение | -5 ~ +52 | | | |
| | Обогрев | -20 ~ +27 | | | |
| | Рекуперация тепла | -10 ~ +20 | | | |
| Заводская заправка хладагента, кг | | 41,9 | 44,4 | 45,9 | 46,4 |
| Дополнительная заправка хладагента, г/м | | по формуле | | | |
| Максимальная суммарная длина фреонопровода, м | | 1000 | | | |
| Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м | | 165 | | | |
| Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м | Ниже наружного | 90 | | | |
| | Выше наружного | 90 | | | |
| Макс. перепад высот между внутренними блоками, м | | 30 | | | |
| Диаметр газовой трубы высокое давление, мм (дюймы) | | 38,1 (1 1/2) | 38,1 (1 1/2) | 38,1 (1 1/2) | 38,1 (1 1/2) |
| Диаметр газовой трубы низкое давление, мм (дюймы) | | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) | 41,3 (1 5/8) |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 1605x930x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765 | 1605x1340x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765 | 1605x1340x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765 | 1605x1340x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765 + 1605x1340x765 |
| | В упаковке | 1775x1010x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840 | 1775x1420x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840 | 1775x1420x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840 | 1775x1420x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840 + 1775x1420x840 |
| Вес, кг | Без упаковки | 1271 | 1340 | 1384 | 1384 |
| | В упаковке | 1326 | 1400 | 1444 | 1444 |
| Макс. количество подключаемых внутренних блоков | | 63 | 80 | 80 | 80 |

## БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТОКОВ ХЛАДАГЕНТА (BRANCH BOX)

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

Energolux

# ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Модельный ряд внутренних блоков VRF-систем Energolux серии SMZ II представлен 12 типами внутренних блоков номинальной холодопроизводительностью от 2,2 до 28 кВт. В зависимости от задач проектировщики и заказчики могут выбрать из 110 моделей различного типа и производительности наиболее подходящие варианты.

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

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

# НАСТЕННЫЕ

## НАСТЕННЫЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ

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

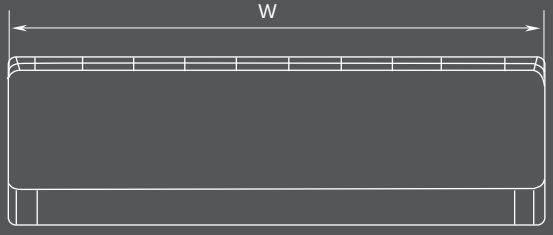
SIC01MZ2
входит в комплектацию

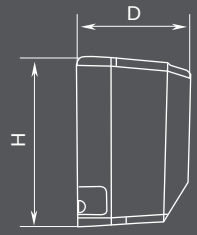
SWC46MZ2
опция

SCC54G1
опция

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

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




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

| Модель внутреннего блока | | SMZS07V2AI | SMZS09V2AI | SMZS12V2AI | SMZS16V2AI |
|---|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 |
| | Обогрев | 2,5 | 3,2 | 4,0 | 5,0 |
| Потребляемая мощность, кВт | | 0,05 | 0,05 | 0,06 | 0,06 |
| Рабочий ток, А | | 0,32 | 0,32 | 0,45 | 0,45 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | | |
| Расход воздуха, м³/ч | | 500 | 500 | 630 | 630 |
| Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А) | | 38/34/30 | 38/34/30 | 44/41/38 | 44/41/38 |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) |
| Диаметр дренажной трубы, мм | | Ø20 | Ø20 | Ø20 | Ø20 |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 275x843x180 | 275x843x180 | 298x940x200 | 298x940x200 |
| | В упаковке | 370x973x258 | 370x973x258 | 395x1068x288 | 395x1068x288 |
| Вес, кг | Без упаковки | 10,0 | 10,0 | 12,5 | 12,5 |
| | В упаковке | 12,5 | 12,5 | 15,5 | 15,5 |

| Модель внутреннего блока | | SMZS17V2AI | SMZS18V2AI | SMZS21V2AI | SMZS24V2AI |
|---|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 5,0 | 5,6 | 6,3 | 7,1 |
| | Обогрев | 5,8 | 6,3 | 7,0 | 7,5 |
| Потребляемая мощность, кВт | | 0,06 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| Рабочий ток, А | | 0,45 | 0,43 | 0,43 | 0,43 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | | |
| Расход воздуха, м³/ч | | 630 | 750 | 750 | 750 |
| Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А) | | 44/41/38 | 44/41/38 | 44/41/38 | 44/41/38 |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 6,35 (1/4) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы) | | 12,7 (1/2) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) |
| Диаметр дренажной трубы, мм | | Ø20 | Ø30 | Ø30 | Ø30 |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 298x940x200 | 319x1008x221 | 319x1008x221 | 319x1008x221 |
| | В упаковке | 395x1068x288 | 328x1131x398 | 328x1131x398 | 328x1131x398 |
| Вес, кг | Без упаковки | 12,5 | 15,0 | 15,0 | 15,0 |
| | В упаковке | 15,5 | 18,5 | 18,5 | 18,5 |

# КАССЕТНЫЕ

## КОМПАКТНЫЕ КАССЕТНЫЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ

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

SIC01MZ2
входит в комплектацию

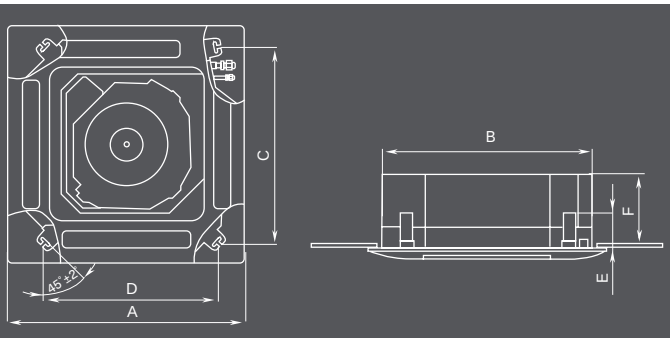
SWC46MZ2
опция

SCC54G1
опция

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

Внутренний блок кассетного типа устанавливается за подвесным или подшивным потолком, который его полностью скрывает, остается видна только декоративная панель. Компактные кассетные блоки легко встраиваются в стандартные потолочные конструкции. Благодаря DC-инверторному двигателю вентилятора эти модели сочетают высокую производительность и низкий уровень шума. Встроенный дренажный насос, позволяет поднимать конденсат на 1000 мм, упрощает монтаж и эксплуатацию кондиционера. Возможен подмес свежего воздуха, что позволяет частично решить проблему вентиляции. Многоуровневая защита и система самодиагностики обеспечивают долговременную эксплуатацию оборудования. Каждый блок оснащен защитой от замерзания, от неисправности датчика температуры, от перегрузки двигателя вентилятора. В комплекте с внутренними блоками поставляются инфракрасные многофункциональные пульты управления. Опционально возможно подключение проводного пульта или центрального контроллера.

Из функциональных и эстетических соображений размещать внутренние блоки кассетного типа рекомендуется в центре помещения. Кассетные кондиционеры оптимальны как для небольших кабинетов с высокой плотностью рабочих мест (компьютерные залы, комнаты совещаний), так и для больших помещений (магазины, рестораны, конференц-залы).




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

| Модель внутреннего блока | | SMZCC07V2AI | SMZCC09V2AI | SMZCC12V2AI |
|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 2,2 | 2,8 | 3,6 |
| | Обогрев | 2,5 | 3,2 | 4,0 |
| Потребляемая мощность, кВт | | 0,035 | 0,035 | 0,035 |
| Рабочий ток, А | | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | |
| Расход воздуха, м³/ч | | 600 | 600 | 600 |
| Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А) | | 41/39/35 | 41/39/35 | 41/39/35 |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 12,7 (1/2) |
| Диаметр дренажной трубы, мм | | Ø25 | Ø25 | Ø25 |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 240x596x596 | 240x596x596 | 240x596x596 |
| | В упаковке | 300x733x773 | 300x733x773 | 300x733x773 |
| Вес, кг | Без упаковки | 20,5 | 20,5 | 20,5 |
| | В упаковке | 25,5 | 25,5 | 25,5 |
| Декоративная панель | | SCP16G1 | SCP16G1 | SCP16G1 |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 50x670x670 | 50x670x670 | 50x670x670 |
| | В упаковке | 105x763x763 | 105x763x763 | 105x763x763 |
| Вес, кг | Без упаковки | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| | В упаковке | 5,0 | 5,0 | 5,0 |

| Модель внутреннего блока | | SMZCC16V2AI | SMZCC17V2AI | SMZCC18V2AI |
|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 4,5 | 5,0 | 5,6 |
| | Обогрев | 5,0 | 5,6 | 6,3 |
| Потребляемая мощность, кВт | | 0,045 | 0,045 | 0,045 |
| Рабочий ток, А | | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | |
| Расход воздуха, м³/ч | | 700 | 700 | 700 |
| Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А) | | 45/43/38 | 45/43/38 | 45/43/38 |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 9,52 (3/8) |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы) | | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) | 15,88 (5/8) |
| Диаметр дренажной трубы, мм | | Ø25 | Ø25 | Ø25 |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 240x596x596 | 240x596x596 | 240x596x596 |
| | В упаковке | 300x733x773 | 300x733x773 | 300x733x773 |
| Вес, кг | Без упаковки | 20,5 | 20,5 | 20,5 |
| | В упаковке | 25,5 | 25,5 | 25,5 |
| Декоративная панель | | SCP16G1 | SCP16G1 | SCP16G1 |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 50x670x670 | 50x670x670 | 50x670x670 |
| | В упаковке | 105x763x763 | 105x763x763 | 105x763x763 |
| Вес, кг | Без упаковки | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| | В упаковке | 5,0 | 5,0 | 5,0 |

# КАССЕТНЫЕ

## ЧЕТЫРЕХПОТОЧНЫЕ КАССЕТНЫЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ

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

SIC01MZ2
входит в комплектацию

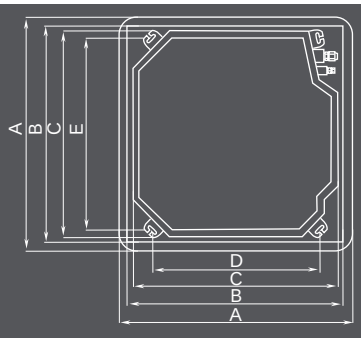
SWC46MZ2
опция

SCC54G1
опция

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

Внутренние блоки кассетного четырехпоточного типа обеспечивают объемное воздухораспределение, гарантирующее равномерное охлаждение или обогрев во всем помещении. Кондиционируемый воздух подается через жалюзи, которые равномерно распределяют воздушный поток в четырех направлениях. Конструкция жалюзи предотвращает оседание пыли на потолке, а также позволяет снизить шумовые характеристики. Благодаря DC-инверторному двигателю вентилятора эти модели сочетают высокую производительность и низкий уровень шума. Встроенный дренажный насос, позволяет поднимать конденсат на 1000 мм, упрощает монтаж и эксплуатацию кондиционера. Возможен подмес свежего воздуха, что позволяет частично решить проблему вентиляции. Многоуровневая защита и система самодиагностики обеспечивают долговременную эксплуатацию оборудования. Каждый блок оснащен защитой от замерзания, от неисправности датчика температуры, от перегрузки двигателя вентилятора. В комплекте с внутренними блоками поставляются инфракрасные многофункциональные пульты управления. Опционально возможно подключение проводного пульта или центрального контроллера.

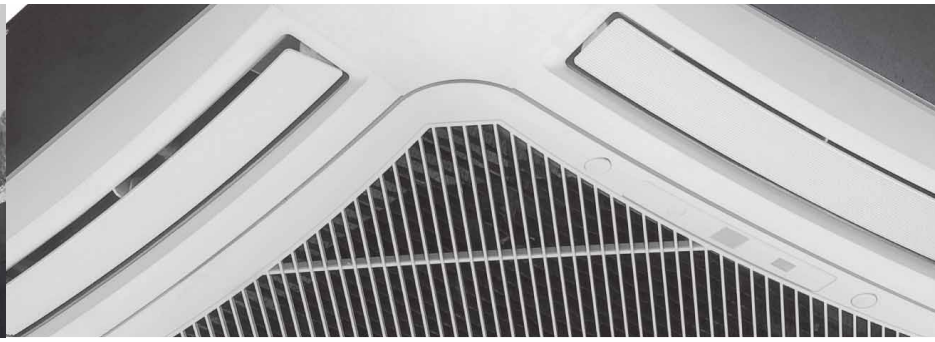
Кассетные кондиционеры идеальны для установки в помещениях сложной конфигурации или большой площади, например в офисах, торговых залах и ресторанах.




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

| Модель внутреннего блока | | SMZC09V2AI | SMZC12V2AI | SMZC16V2AI | SMZC17V2AI | SMZC18V2AI | SMZC21V2AI | SMZC24V2AI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5 | 5,6 | 6,3 | 7,1 |
| | Обогрев | 3,2 | 4 | 5 | 5,6 | 6,3 | 7,1 | 8 |
| Потребляемая мощность, кВт | | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,05 | 0,059 | 0,059 | 0,068 |
| Рабочий ток, А | | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | | | | | |
| Расход воздуха, м³/ч | | 750 | 750 | 750 | 830 | 1000 | 1000 | 1180 |
| Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А) | | 36/34/31 | 36/34/31 | 36/34/31 | 36/34/31 | 37/35/32 | 37/35/32 | 38/36/33 |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) |
| Диаметр дренажной трубы, мм | | Ø25 | Ø25 | Ø25 | Ø25 | Ø25 | Ø25 | Ø25 |
| Размеры (В x Ш x Г), мм | Без упаковки | 190x840x840 | 190x840x840 | 190x840x840 | 190x840x840 | 240x840x840 | 240x840x840 | 240x840x840 |
| | В упаковке | 272x963x963 | 272x963x963 | 272x963x963 | 272x963x963 | 325x963x963 | 325x963x963 | 325x963x963 |
| Вес, кг | Без упаковки | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 26,5 | 26,5 | 26,5 |
| | В упаковке | 29,5 | 29,5 | 29,5 | 29,5 | 34,5 | 34,5 | 34,5 |
| Декоративная панель | | SCP17G1 | SCP17G1 | SCP17G1 | SCP17G1 | SCP17G1 | SCP17G1 | SCP17G1 |
| Размеры (В x Ш x Г), мм | Без упаковки | 65x950x950 | 65x950x950 | 65x950x950 | 65x950x950 | 65x950x950 | 65x950x950 | 65x950x950 |
| | В упаковке | 133x1038x1033 | 133x1038x1033 | 133x1038x1033 | 133x1038x1033 | 133x1038x1033 | 133x1038x1033 | 133x1038x1033 |
| Вес, кг | Без упаковки | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 |
| | В упаковке | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 |

| Модель внутреннего блока | | SMZC28V2AI | SMZC30V2AI | SMZC34V2AI | SMZC36V2AI | SMZC43V2AI | SMZC48V2AI | SMZC60V2AI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 8 | 9 | 10 | 11,2 | 12,5 | 14 | 16,0 |
| | Обогрев | 9 | 10 | 11,2 | 12,5 | 14 | 16 | 17,5 |
| Потребляемая мощность, кВт | | 0,068 | 0,098 | 0,098 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,13 |
| Рабочий ток, А | | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | | | | | |
| Расход воздуха, м³/ч | | 1180 | 1500 | 1500 | 1700 | 1860 | 1860 | 2100 |
| Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А) | | 38/36/33 | 40/37/35 | 40/37/35 | 41/38/36 | 43/41/38 | 43/41/38 | 47/44/42 |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы) | | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 19,05 (3/4) |
| Диаметр дренажной трубы, мм | | Ø25 | Ø25 | Ø25 | Ø25 | Ø25 | Ø25 | Ø25 |
| Размеры (В x Ш x Г), мм | Без упаковки | 240x840x840 | 320x840x840 | 320x840x840 | 320x840x840 | 320x840x840 | 320x840x840 | 293x910x910 |
| | В упаковке | 325x963x963 | 409x963x963 | 409x963x963 | 409x963x963 | 409x963x963 | 409x963x963 | 375x1023x993 |
| Вес, кг | Без упаковки | 26,5 | 32,5 | 32,5 | 32,5 | 32,5 | 32,5 | 46,5 |
| | В упаковке | 34,5 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 56,5 |
| Декоративная панель | | SCP17G1 | SCP17G1 | SCP17G1 | SCP17G1 | SCP17G1 | SCP17G1 | SCP18G1 |
| Размеры (В x Ш x Г), мм | Без упаковки | 65x950x950 | 65x950x950 | 65x950x950 | 65x950x950 | 65x950x950 | 65x950x950 | 65x1040x1040 |
| | В упаковке | 133x1038x1033 | 133x1038x1033 | 133x1038x1033 | 133x1038x1033 | 133x1038x1033 | 133x1038x1033 | 140x1137x1137 |
| Вес, кг | Без упаковки | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,5 |
| | В упаковке | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,5 |



# КАССЕТНЫЕ

## ДВУХПОТОЧНЫЕ КАССЕТНЫЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ

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

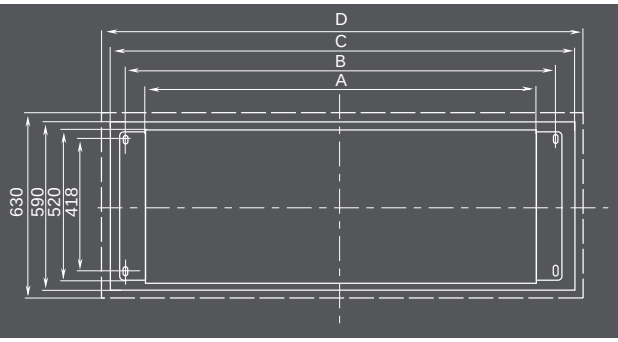
SIC01MZ2
входит в комплектацию

SWC46MZ2
опция

SCC54G1
опция

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

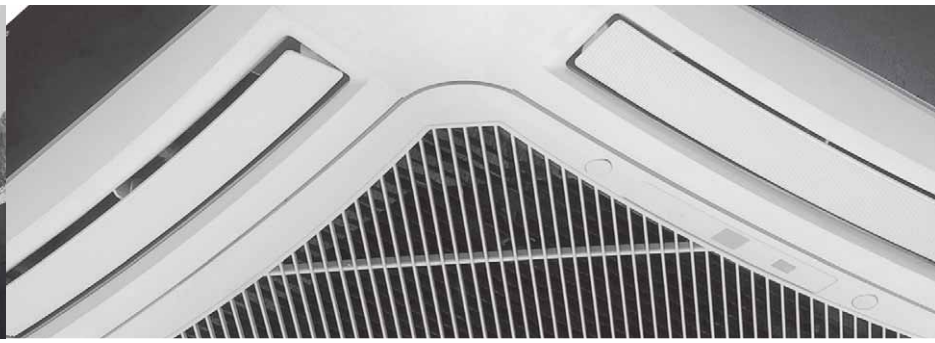
Внутренние блоки кассетного двухпоточного типа имеют компактные размеры, низкий уровень шума, встроенный дренажный насос (высота подъема дренажа до 1000 мм) и укомплектованы воздушными фильтрами тонкой очистки с увеличенным сроком службы. Многоуровневая защита и система самодиагностики обеспечивают долговременную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




| Модель | A, мм | B, мм | C, мм | D, мм |
|---|---|---|---|---|
| SMZ2C09V2AI | 1200 | 1252 | 1403 | 1443 |
| SMZ2C12V2AI<br>SMZ2C16V2AI<br>SMZ2C17V2AI | 1200 | 1252 | 1403 | 1443 |
| SMZ2C18V2AI<br>SMZ2C21V2AI<br>SMZ2C24V2AI | 1200 | 1252 | 1403 | 1443 |

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

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



# КАССЕТНЫЕ

## ОДНОПОТОЧНЫЕ КАССЕТНЫЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ

SMZ1C07/09/12/16/17V2AI

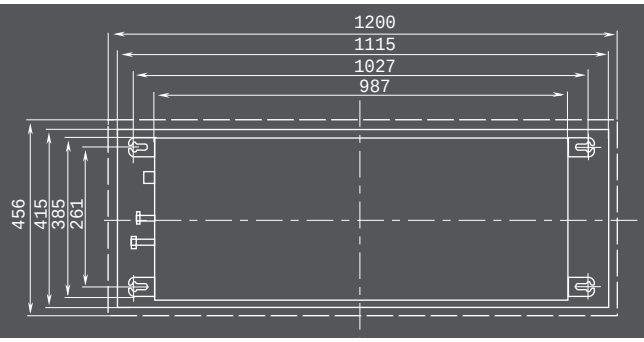
SIC01MZ2
входит в комплектацию

SWC46MZ2
опция

SCC54G1
опция

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

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



| Модель внутреннего блока | | SMZ1C07V2AI | SMZ1C09V2AI | SMZ1C12V2AI |
|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 2,2 | 2,8 | 3,6 |
| | Обогрев | 2,5 | 3,2 | 4 |
| Потребляемая мощность, кВт | | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| Рабочий ток, А | | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | |
| Расход воздуха, м³/ч | | 600 | 600 | 600 |
| Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А) | | 36/32/28 | 36/32/28 | 36/32/28 |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 12,7 (1/2) |
| Диаметр дренажной трубы, мм | | Ø25 | Ø25 | Ø25 |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 178x987x385 | 178x987x385 | 178x987x385 |
| | В упаковке | 310x1307x501 | 310x1307x501 | 310x1307x501 |
| Вес, кг | Без упаковки | 20 | 20 | 20 |
| | В упаковке | 27 | 27 | 27 |
| Декоративная панель | | SCP20G1 | SCP20G1 | SCP20G1 |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 55x1200x460 | 55x1200x460 | 55x1200x460 |
| | В упаковке | 118x1265x536 | 118x1265x536 | 118x1265x536 |
| Вес, кг | Без упаковки | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| | В упаковке | 6,0 | 6,0 | 6,0 |

| Модель внутреннего блока | | SMZ1C16V2AI | SMZ1C17V2AI |
|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 4,5 | 5 |
| | Обогрев | 5 | 5,6 |
| Потребляемая мощность, кВт | | 0,045 | 0,045 |
| Рабочий ток, А | | 0,3 | 0,3 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | |
| Расход воздуха, м³/ч | | 830 | 830 |
| Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А) | | 40/35/30 | 40/35/30 |
| 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 | | Ø25 | Ø25 |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 178x987x385 | 178x987x385 |
| | В упаковке | 310x1307x501 | 310x1307x501 |
| Вес, кг | Без упаковки | 21 | 21 |
| | В упаковке | 28,5 | 28,5 |
| Декоративная панель | | SCP20G1 | SCP20G1 |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 55x1200x460 | 55x1200x460 |
| | В упаковке | 118x1265x536 | 118x1265x536 |
| Вес, кг | Без упаковки | 4,2 | 4,2 |
| | В упаковке | 6,0 | 6,0 |

# КАНАЛЬНЫЕ

## КАНАЛЬНЫЕ НИЗКОНАПОРНЫЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ СО ВСТРОЕННЫМ ДРЕНАЖНЫМ НАСОСОМ

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

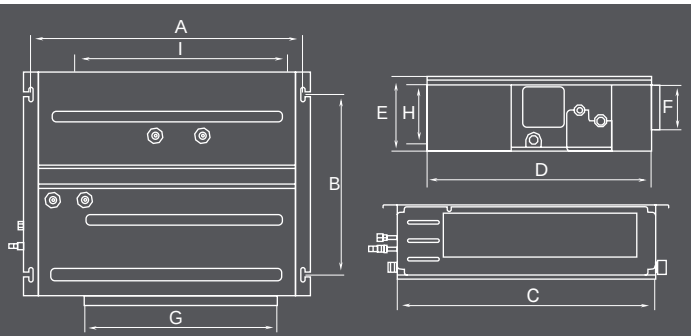
SWC46MZ2
входит в комплектацию

SIC01MZ2
опция

SCC54G1
опция

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

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

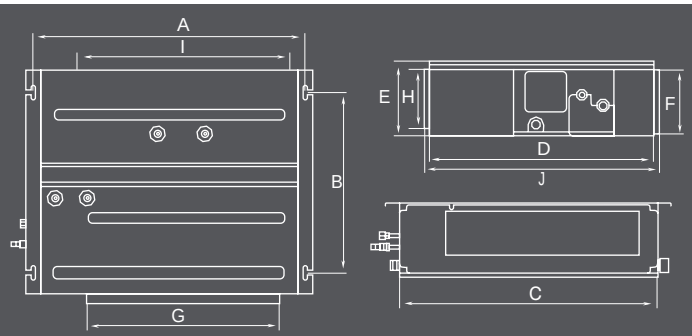



Единица измерения: мм

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

| Модель внутреннего блока | | SMZD 07V2AI | SMZD 08V2AI | SMZD 09V2AI | SMZD 11V2AI | SMZD 12V2AI | SMZD 15V2AI | SMZD 16V2AI | SMZD 17V2AI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 2,2 | 2,5 | 2,8 | 3,2 | 3,6 | 4,0 | 4,5 | 5,0 |
| | Обогрев | 2,5 | 2,8 | 3,2 | 3,6 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,6 |
| Потребляемая мощность, кВт | | 0,035 | 0,035 | 0,035 | 0,043 | 0,043 | 0,052 | 0,052 | 0,052 |
| Рабочий ток, А | | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | | | | | | |
| Расход воздуха, м³/ч | | 450 | 450 | 450 | 550 | 550 | 700 | 700 | 700 |
| Статическое давление вентилятора, Па | | 10/30 | 10/30 | 10/30 | 10/30 | 10/30 | 10/30 | 10/30 | 10/30 |
| Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А) | | 31/28/25 | 31/28/25 | 31/28/25 | 32/30/27 | 32/30/27 | 33/31/28 | 33/31/28 | 33/31/28 |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) |
| Диаметр дренажной трубы, мм | | Ø25 | Ø25 | Ø25 | Ø25 | Ø25 | Ø25 | Ø25 | Ø25 |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 200x700x615 | | | | | 200x900x615 | | |
| | В упаковке | 305x893x743 | | | | | 305x1123x743 | | |
| Вес, кг | Без упаковки | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 27 | 27 | 27 |
| | В упаковке | 27 | 27 | 27 | 28 | 28 | 33 | 33 | 33 |

| Модель внутреннего блока | | SMZD 18V2AI | SMZD 22V2AI | SMZD 24V2AI | SMZD 27V2AI | SMZD 31V2AI | SMZD 34V2AI | SMZD 36V2AI | SMZD 42V2AI | SMZD 48V2AI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 5,6 | 6,3 | 7,1 | 8 | 9 | 10 | 11,2 | 12,5 | 14 |
| | Обогрев | 6,3 | 7,1 | 8 | 9 | 10 | 11,2 | 12,5 | 14 | 16 |
| Потребляемая мощность, кВт | | 0,099 | 0,099 | 0,105 | 0,14 | 0,209 | 0,209 | 0,209 | 0,23 | 0,23 |
| Рабочий ток, А | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 1 | 1 | 1 | 1,1 | 1,1 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | | | | | | | |
| Расход воздуха, м³/ч | | 1000 | 1000 | 1000 | 1100 | 1500 | 1500 | 1700 | 2000 | 2000 |
| Статическое давление вентилятора, Па | | 10/30 | 10/30 | 20/50 | 20/50 | 20/50 | 20/50 | 20/50 | 20/50 | 20/50 |
| Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А) | | 35/33/30 | 35/33/30 | 35/33/30 | 36/34/31 | 40/36/32 | 40/36/32 | 40/36/32 | 42/40/37 | 42/40/37 |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 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) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) |
| Диаметр дренажной трубы, мм | | Ø25 | Ø25 | Ø25 | Ø25 | Ø25 | Ø25 | Ø25 | Ø25 | Ø25 |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 200x1100x615 | | 260x1200x655 | | 260x1340x655 | | | | |
| | В упаковке | 305x1323x743 | | 315x1448x858 | | 330x1591x861 | | | | |
| Вес, кг | Без упаковки | 31 | 31 | 40 | 40 | 46 | 46 | 46 | 47 | 47 |
| | В упаковке | 38 | 38 | 47 | 47 | 55 | 55 | 55 | 56 | 56 |




Единица измерения: мм

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

# КАНАЛЬНЫЕ ТОНКИЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ

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

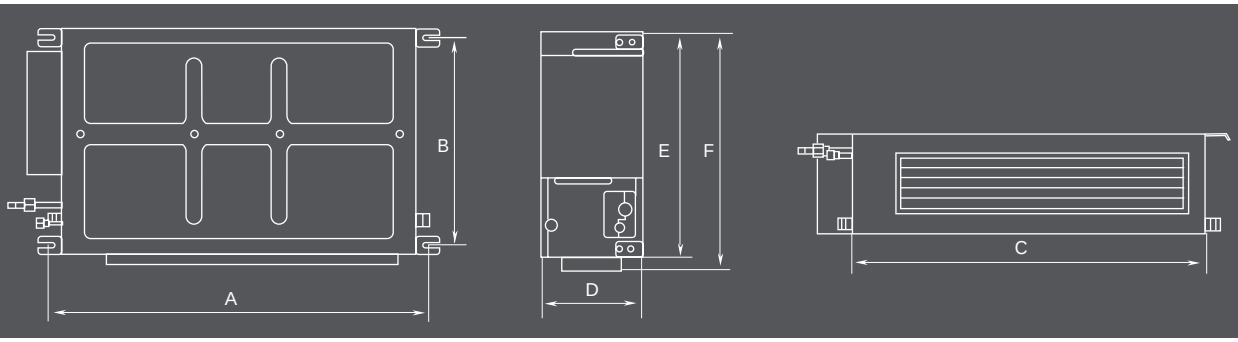
SWC46MZ2
входит в
комплектацию

SIC01MZ2
опция

SCC54G1
опция

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

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



| Модель внутреннего блока | | SMZDS07V2AI | SMZDS08V2AI | SMZDS09V2AI | SMZDS11V2AI | SMZDS12V2AI | SMZDS15V2AI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 2,2 | 2,5 | 2,8 | 3,2 | 3,6 | 4,0 |
| | Обогрев | 2,5 | 2,8 | 3,2 | 3,6 | 4,0 | 4,5 |
| Потребляемая мощность, кВт | | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,03 | 0,03 | 0,035 |
| Рабочий ток, А | | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,35 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | | | | |
| Расход воздуха, м³/ч | | 450 | 450 | 450 | 550 | 550 | 750 |
| Статическое давление вентилятора, Па | | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А) | | 30/28/22 | 30/28/22 | 30/28/22 | 31/29/25 | 31/29/25 | 33/30/27 |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) |
| Диаметр дренажной трубы, мм | | Ø25 | Ø25 | Ø25 | Ø25 | Ø25 | Ø25 |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 200x710x450 | 200x710x450 | 200x710x450 | 200x710x450 | 200x710x450 | 200x1010x450 |
| | В упаковке | 285x1003x551 | 285x1003x551 | 285x1003x551 | 285x1003x551 | 285x1003x551 | 285x1303x551 |
| Вес, кг | Без упаковки | 18,5 | 18,5 | 18,5 | 19,5 | 19,5 | 23,5 |
| | В упаковке | 22 | 22 | 22 | 23 | 23 | 28 |

| Модель внутреннего блока | | SMZDS16V2AI | SMZDS17V2AI | SMZDS18V2AI | SMZDS22V2AI | SMZDS24V2AI | SMZD27V2AI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 4,5 | 5,0 | 5,6 | 6,3 | 7,2 | 8 |
| | Обогрев | 5,0 | 5,6 | 6,3 | 7,1 | 8 | 9 |
| Потребляемая мощность, кВт | | 0,035 | 0,035 | 0,045 | 0,045 | 0,05 | 0,14 |
| Рабочий ток, А | | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,7 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | | | | |
| Расход воздуха, м³/ч | | 750 | 750 | 850 | 850 | 1100 | 1100 |
| Статическое давление вентилятора, Па | | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 20/50 |
| Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А) | | 33/30/27 | 33/30/27 | 35/33/29 | 35/33/29 | 37/34/30 | 36/31 |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы) | | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) |
| Диаметр дренажной трубы, мм | | Ø25 | Ø25 | Ø25 | Ø25 | Ø25 | Ø25 |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 200x1010x450 | 200x1010x450 | 200x1010x450 | 200x1010x450 | 200x1310x450 | 260x1200x655 |
| | В упаковке | 285x1303x551 | 285x1303x551 | 285x1303x551 | 285x1303x551 | 285x1603x551 | 315x1448x858 |
| Вес, кг | Без упаковки | 23,5 | 23,5 | 24,5 | 24,5 | 30,5 | 40 |
| | В упаковке | 28 | 28 | 29 | 29 | 36 | 47 |

Единица измерения: мм

| Модель | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SMZDS07~12V2AI | 760 | 415 | 710 | 200 | 450 | 475 |
| SMZDS15~22V2AI | 1060 | 415 | 1010 | 200 | 450 | 475 |
| SMZDS24V2AI<br>SMZDS27V2AI | 1360 | 415 | 1310 | 200 | 450 | 475 |

# КАНАЛЬНЫЕ ВЫСОКОНАПОРНЫЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ

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

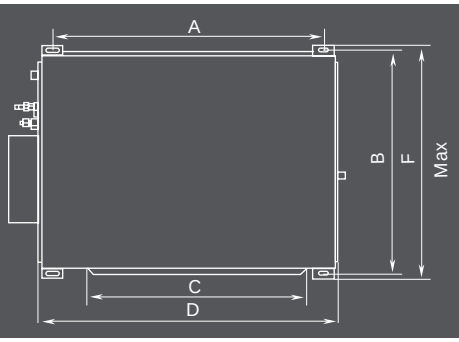
SWC46MZ2
входит в
комплектацию

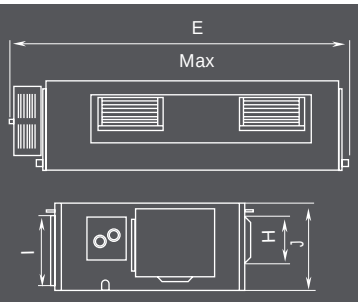
SIC01MZ2
опция

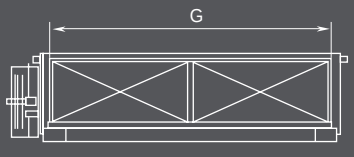
SCC54G1
опция

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

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



| Модель внутреннего блока | | SMZH18V2AI | SMZH22V2AI | SMZH24V2AI | SMZH27V2AI | SMZH31V2AI | SMZH34V2AI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 5,6 | 6,3 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 10,0 |
| | Обогрев | 6,3 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,2 |
| Потребляемая мощность, кВт | | 0,12 | 0,12 | 0,13 | 0,13 | 0,2 | 0,2 |
| Рабочий ток, А | | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 1,0 | 1,0 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | | | | |
| Расход воздуха, м³/ч | | 1000 | 1000 | 1100 | 1100 | 1700 | 1700 |
| Статическое давление вентилятора, Па | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А) | | 44/40/36 | 44/40/36 | 45/41/37 | 45/41/37 | 46/44/42 | 46/44/42 |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы) | | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) |
| Диаметр дренажной трубы, мм | | Ø25 | Ø25 | Ø25 | Ø25 | Ø25 | Ø25 |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 268x1271x558 | 268x1271x558 | 268x1271x558 | 268x1271x558 | 290x1229x775 | 290x1229x775 |
| | В упаковке | 283x1348x597 | 283x1348x597 | 283x1348x597 | 283x1348x597 | 305x1338x877 | 305x1338x877 |
| Вес, кг | Без упаковки | 35 | 35 | 35 | 35 | 47 | 47 |
| | В упаковке | 40 | 40 | 40 | 40 | 54 | 54 |

| Модель внутреннего блока | | SMZH36V2AI | SMZH42V2AI | SMZH48V2AI | SMZH55V2AI | SMZH72V2AI | SMZH96V2AI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 11,2 | 12,5 | 14,0 | 16,0 | 22,4 | 28 |
| | Обогрев | 12,5 | 14,0 | 16,0 | 17,0 | 25 | 31 |
| Потребляемая мощность, кВт | | 0,2 | 0,22 | 0,22 | 0,56 | 0,8 | 0,9 |
| Рабочий ток, А | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 4,0 | 4,1 | 4,6 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | | | | |
| Расход воздуха, м³/ч | | 1700 | 2000 | 2000 | 2650 | 4000 | 4400 |
| Статическое давление вентилятора, Па | | 100 | 100 | 100 | 150 | 200 | 200 |
| Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А) | | 46/44/42 | 48/45/42 | 48/46/44 | 50/48/46 | 54 | 55 |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы) | | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 22,2 (7/8) |
| Диаметр дренажной трубы, мм | | Ø25 | Ø25 | Ø25 | Ø30 | Ø30 | Ø30 |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 290x1229x775 | 290x1229x775 | 290x1229x775 | 350x1340x750 | 385x1483x791 | 450x1686x870 |
| | В упаковке | 305x1338x877 | 305x1338x877 | 305x1338x877 | 455x1423x837 | 472x1578x883 | 580x1788x988 |
| Вес, кг | Без упаковки | 47 | 47 | 47 | 60 | 82 | 105 |
| | В упаковке | 54 | 54 | 54 | 71 | 104 | 140 |

Единица измерения: мм

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

# КАНАЛЬНЫЕ

## КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ С 100% ПОДМЕСОМ СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

SMZFA48/72/96/154V2AI

SWC46MZ2
входит в комплектацию

SIC01MZ2
опция

SCC54G1
опция

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

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

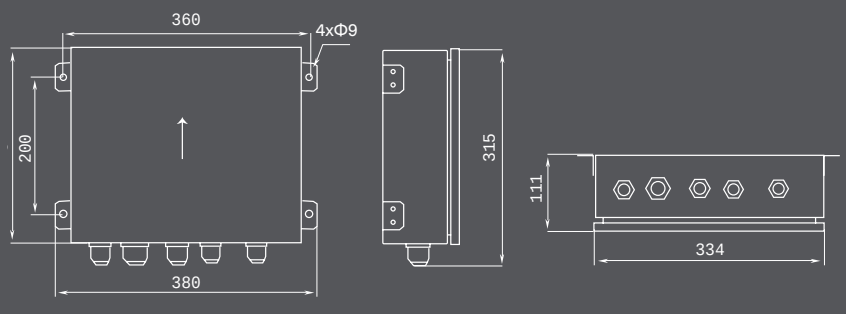
| Модель внутреннего блока | | SMZFA48V2AI | SMZFA72V2AI | SMZFA96V2AI | SMZFA154V2AI |
|---|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 14 | 22,4 | 28 | 45 |
| | Обогрев | 10 | 16 | 20 | 32 |
| Потребляемая мощность, кВт | | 0,36 | 0,76 | 0,86 | 1,24 |
| Рабочий ток, А | | 1,82 | 4,3 | 4,9 | 2,22 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | | 3 фазы, 380-415 В, 50 Гц |
| Расход воздуха, м³/ч | | 1200 | 2000 | 2500 | 4000 |
| Статическое давление вентилятора, Па | | 150 | 200 | 200 | 200 |
| Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А) | | 42 | 47 (45-54) | 48 (47-54) | 58 |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 12,7 (1/2) |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы) | | 15,9 (5/8) | 19,05 (7/8) | 22,2 (7/8) | 28,6 (1 1/8) |
| Диаметр дренажной трубы, мм | | Ø30 | Ø30 | Ø30 | Ø33 |
| Размеры (В x Ш x Г), мм | Без упаковки | 300x1463x756 | 385x1483x791 | 385x1483x791 | 650x1700x1100 |
| | В упаковке | 360x1514x785 | 472x1578x883 | 472x1578x883 | 835x1890x1460 |
| Вес, кг | Без упаковки | 63,5 | 82 | 82 | 208 |
| | В упаковке | 71 | 104 | 104 | 266 |

SDX36/71/140/280/560G1

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

| Модель | | SDX36G1 | SDX71G1 | SDX140G1 | SDX280G1 | SDX560G1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Производительность, установленная по умолчанию на заводе | Охлаждение, кВт | 3,6 | 7,1 | 14,0 | 28,0 | 56,0 |
| | Обогрев, кВт | 4,0 | 8,0 | 16,0 | 31,5 | 63,0 |
| Производительность подключаемого испарителя (в режиме охлаждения), кВт | | 2,8/3,6 | 4,5/5,6/7,1 | 9,0/11,2/14,0 | 22,4/28,0/33,5/40/45 | 50,4/56,0/84,0 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | | | |
| Диаметр жидкостной трубы DX-Kit (вход и выход), мм (дюймы) | | 6,35 (1/4) / 6,35 (1/4) | 9,52 (3/8) / 9,52 (3/8) / 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) / 9,52 (3/8) / 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8)/ 9,52 (3/8) / 9,52 (3/8)/ 9,52 (3/8)/ 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)/ 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 х Ш х Г), мм (блок управления) | Без упаковки | 111x334x284 | 111x334x284 | 111x334x284 | 111x334x284 | 111x334x284 |
| | В упаковке | 247x539x461 | 247x539x461 | 247x539x461 | 247x539x461 | 180x759x645 |
| Вес, кг | Без упаковки | 8,6 | 8,6 | 8,6 | 8,6 | 11,8 |
| | В упаковке | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 15,5 |

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



# НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ

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

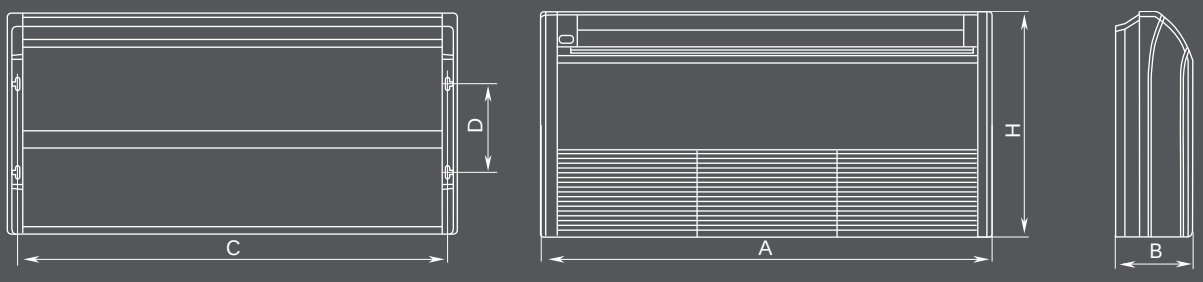
SIC01MZ2
входит в комплектацию

SWC46MZ2
опция

SCC54G1
опция

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

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



| Модель внутреннего блока | | SMZCF09V2AI | SMZCF12V2AI | SMZCF17V2AI | SMZCF18V2AI | SMZCF22V2AI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 2,8 | 3,6 | 5 | 5,6 | 6,3 |
| | Обогрев | 3,6 | 4 | 5,6 | 6,3 | 7,1 |
| Потребляемая мощность, кВт | | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,075 |
| Рабочий ток, А | | 0,2 | 0,2 | 0,25 | 0,4 | 0,38 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | | | |
| Расход воздуха, м³/ч | | 650 | 650 | 950 | 1400 | 1400 |
| Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А) | | 36/34/32 | 36/34/32 | 42/38/33 | 42/38/33 | 44/42/39 |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) |
| Диаметр дренажной трубы, мм | | Ø17 | Ø17 | Ø17 | Ø17 | Ø17 |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 225x1220x700 | 225x1220x700 | 225x1220x700 | 225x1220x700 | 245x1420x700 |
| | В упаковке | 315x1343x823 | 315x1343x823 | 315x1343x823 | 315x1343x823 | 345x1548x828 |
| Вес, кг | Без упаковки | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 |
| | В упаковке | 49 | 49 | 49 | 58 | 58 |

| Модель внутреннего блока | | SMZCF24V2AI | SMZCF31V2AI | SMZCF36V2AI | SMZCF42V2AI | SMZCF48V2AI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 7,1 | 9 | 11,2 | 12,5 | 14 |
| | Обогрев | 8 | 11,2 | 12,5 | 14 | 16 |
| Потребляемая мощность, кВт | | 0,075 | 0,14 | 0,16 | 0,16 | 0,16 |
| Рабочий ток, А | | 0,38 | 0,7 | 0,95 | 0,95 | 0,95 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | | | |
| Расход воздуха, м³/ч | | 1400 | 1600 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А) | | 44/42/39 | 50/47/43 | 51/46/42 | 52/49/45 | 52/49/45 |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| 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 | | Ø17 | Ø17 | Ø17 | Ø17 | Ø17 |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 245x1420x700 | 245x1420x700 | 245x1700x700 | 245x1700x700 | 245x1700x700 |
| | В упаковке | 345x1548x828 | 345x1548x828 | 345x1828x828 | 345x1828x828 | 345x1828x828 |
| Вес, кг | Без упаковки | 50 | 50 | 60 | 60 | 60 |
| | В упаковке | 58 | 58 | 68 | 68 | 68 |

| Модель | A, мм | B, мм | C, мм | D, мм | H, мм |
|---|---|---|---|---|---|
| SMZCF09V2AI<br>SMZCF12V2AI<br>SMZCF17V2AI | 1220 | 225 | 1158 | 280 | 700 |
| SMZCF18V2AI<br>SMZCF22V2AI<br>SMZCF24V2AI<br>SMZCF31V2AI | 1420 | 245 | 1354 | 280 | 700 |
| SMZCF36V2AI<br>SMZCF42V2AI<br>SMZCF48V2AI | 1700 | 245 | 1634 | 280 | 700 |

# НАПОЛЬНЫЕ

## НАПОЛЬНЫЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ

SMZF07/09/12/17/V2AI

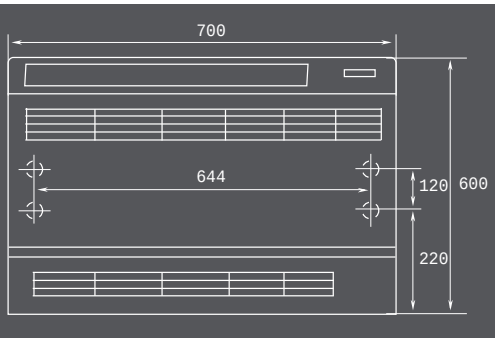
SIC01MZ2
входит в комплектацию

SWC46MZ2
опция

SCC54G1
опция

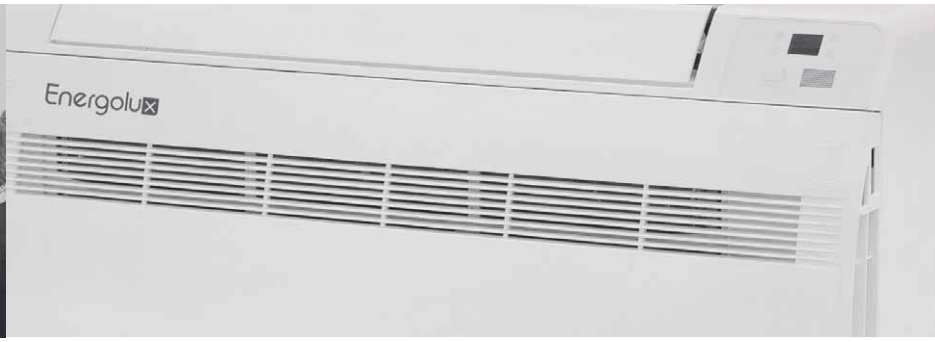
- Моющийся фильтр
- Индикатор загрязнения фильтра
- Турборежим
- Комфортный сон
- 24-часовой таймер
- Интеллектуальный дисплей
- Режим IFEEL
- Блокировка кнопок пульта
- Энергонезависимая память
- Самодиагностика
- Внешнее управление
- Интеграция в «Умный дом»

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



| Модель внутреннего блока | | SMZF07V2AI | SMZF09V2AI | SMZF12V2AI |
|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 2,2 | 2,8 | 3,6 |
| | Обогрев | 2,5 | 3,2 | 4 |
| Потребляемая мощность, кВт | | 0,015 | 0,015 | 0,02 |
| Рабочий ток, А | | 0,17 | 0,17 | 0,25 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | |
| Расход воздуха, м³/ч | | 400 | 400 | 480 |
| Уровень звукового давления , дБ(А) | | 38 | 38 | 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 х Ш х Г), мм | Без упаковки | 600x700x215 | 600x700x215 | 600x700x215 |
| | В упаковке | 777x788x283 | 777x788x283 | 777x788x283 |
| Вес, кг | Без упаковки | 16 | 16 | 16 |
| | В упаковке | 19 | 19 | 19 |

| Модель внутреннего блока | | SMZF16V2AI | SMZF17V2AI |
|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 4,5 | 5 |
| | Обогрев | 5 | 5,5 |
| Потребляемая мощность, кВт | | 0,04 | 0,04 |
| Рабочий ток, А | | 0,4 | 0,4 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | |
| Расход воздуха, м³/ч | | 680 | 680 |
| Уровень звукового давления , дБ(А) | | 46 | 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 х Ш х Г), мм | Без упаковки | 600x700x215 | 600x700x215 |
| | В упаковке | 777x788x283 | 777x788x283 |
| Вес, кг | Без упаковки | 16 | 16 |
| | В упаковке | 19 | 19 |



# КОЛОННЫЕ

## КОЛОННЫЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ

SMZP34/48V2AI

SIC01MZ2
входит в комплектацию

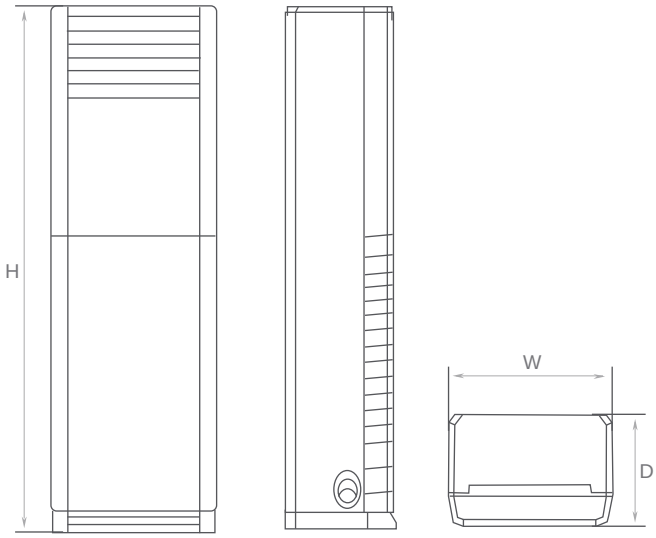
SWC46MZ2
опция

SCC54G1
опция

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

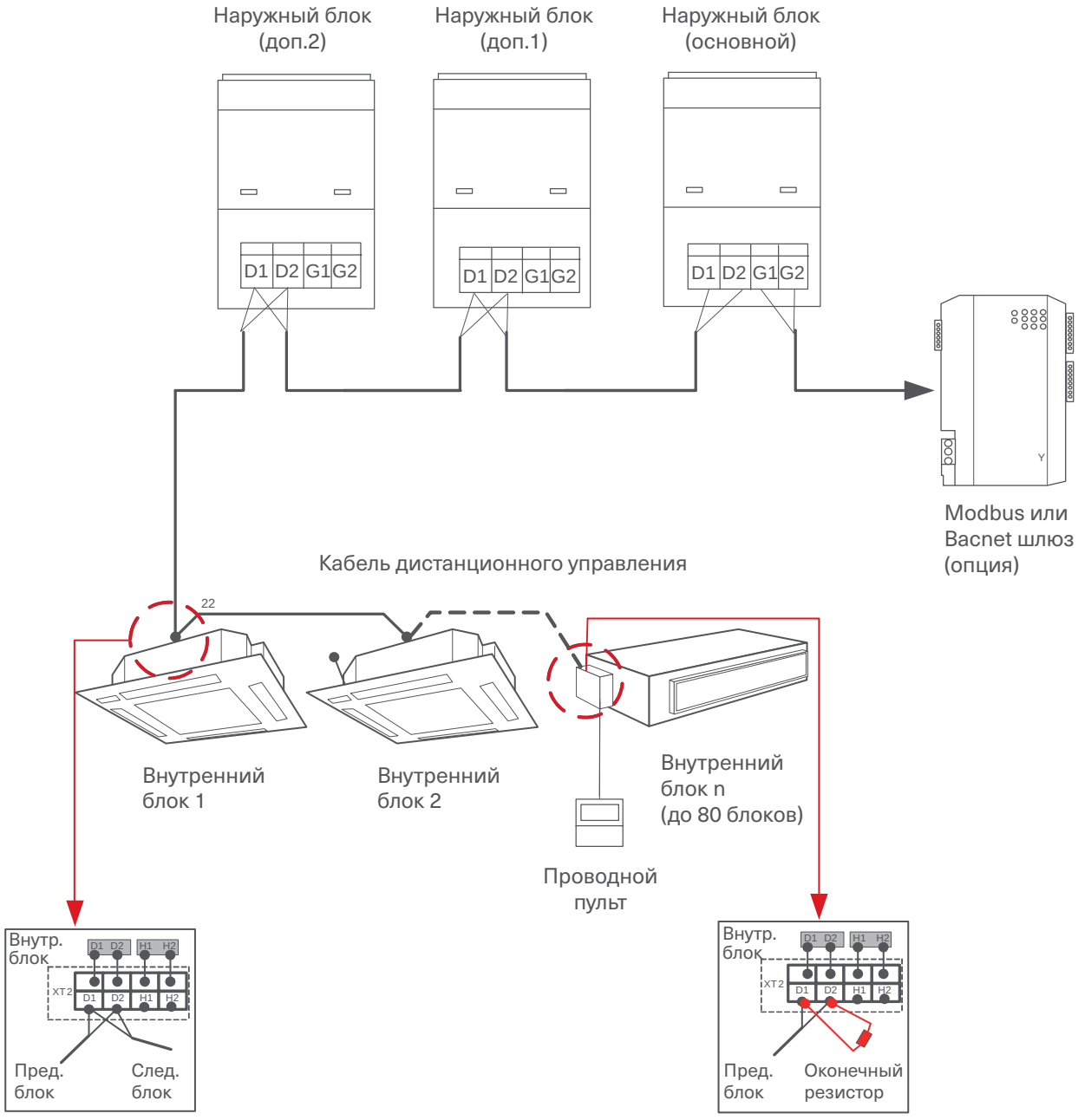
Внутренние блоки колонного типа сочетают в себе компактные размеры и большую производительность. Такие блоки оптимальны для помещений большой площади, предполагающих значительное скопление людей: залов торжеств, кафе и ресторанов, холлов различных учреждений. При невозможности осуществить монтаж внутренних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

| Модель внутреннего блока | | SMZP34V2AI | SMZP48V2AI |
|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 10 | 14 |
| | Обогрев | 11 | 15 |
| Потребляемая мощность, кВт | | 0,2 | 0,2 |
| Рабочий ток, А | | 1,5 | 1,5 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | |
| Расход воздуха, м³/ч | | 1850/1600/1400 | 1850/1600/1400 |
| Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А) | | 50/48/46 | 50/48/46 |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы) | | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) |
| Диаметр дренажной трубы, мм | | Ø31 | Ø31 |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 1870x580x400 | 1870x580x400 |
| | В упаковке | 2083x738x545 | 2083x738x545 |
| Вес, кг | Без упаковки | 54 | 54 |
| | В упаковке | 74 | 77 |




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

## 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.

## Подключение наружных блоков

| Модель | Электропитание | Силовой кабель питания | Длина кабеля до, м | Автомат защиты, А |
|---|---|---|---|---|
| SMZ1U30V2AI | 1 фаза, 220 В, 50 Гц | 3×2,5 мм² | 15 | 25 |
| SMZ1U36V2AI | | 3×2,5 мм² | 15 | 25 |
| SMZ1U45V2AI | | 3×4,0 мм² | 15 | 32 |
| SMZ1U54V2AI | | 3×6,0 мм² | 15 | 40 |
| SMZ1U60V2AI | | 3×6,0 мм² | 15 | 40 |
| SMZ3U45V2AI | 3 фазы, 380 В, 50 Гц | 5×4,0 мм² | 15 | 16 |
| SMZ3U54V2AI | | 5×4,0 мм² | 15 | 16 |
| SMZ3U60V2AI | | 5×4,0 мм² | 15 | 16 |
| SMZUi75V2AI | | 5×4,0 мм² | 15 | 20 |
| SMZUi96V2AI | | 5×4,0 мм² | 15 | 25 |
| SMZUi120V2AI | | 5×4,0 мм² | 15 | 32 |
| SMZUi271V2AI | | 5×16,0 мм² | 15 | 63 |
| SMZUi311V2AI | | 5×16,0 мм² | 15 | 80 |
| SMZU75V2AI | | 5×2,5 мм² | 15 | 20 |
| SMZU96V2AI | | 5×2,5 мм² | 15 | 25 |
| SMZU120V2AI | | 5×4,0 мм² | 15 | 32 |
| SMZU135V2AI | | 5×6,0 мм² | 15 | 40 |
| SMZU150V2AI | | 5×6,0 мм² | 15 | 40 |
| SMZU175V2AI | | 5×10,0 мм² | 15 | 50 |
| SMZU190V2AI | | 5×10,0 мм² | 15 | 63 |
| SMZU215V2AI | | 5×10,0 мм² | 15 | 63 |
| SMZUR75V2AI | | 5×2,5 мм² | 15 | 20 |
| SMZUR96V2AI | | 5×4,0 мм² | 15 | 25 |
| SMZUR120V2AI | | 5×4,0 мм² | 15 | 32 |
| SMZUR135V2AI | | 5×6,0 мм² | 15 | 40 |
| SMZUR150V2AI | | 5×6,0 мм² | 15 | 40 |

## Подключение внутренних блоков

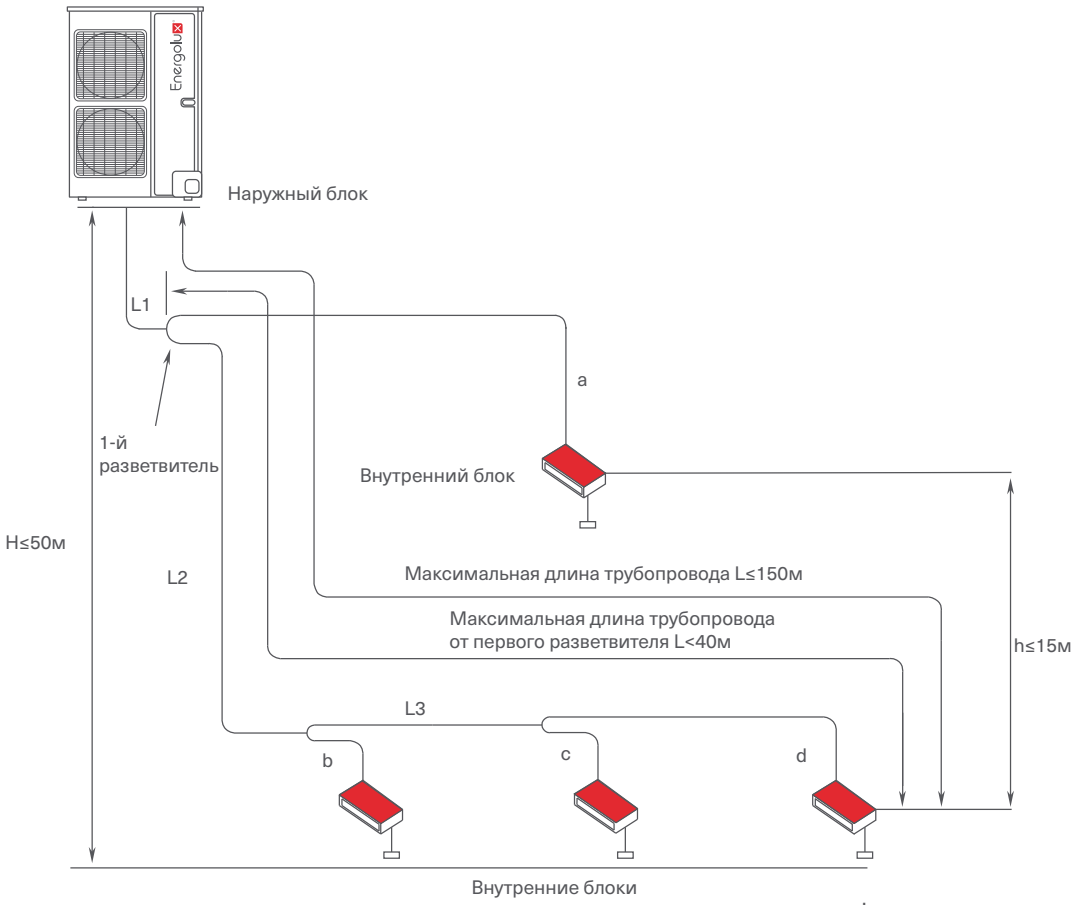
| Суммарный ток | Силовой кабель питания | Автомат защиты, А | Межблочный управляющий кабель |
|---|---|---|---|
| ~10 | 3×(0,75–1,5) мм² | 16 | 2×(0,75–2,0) мм² |
| 15~10 | 3×(1,5–2,5) мм² | 25 | |
| 15~22 | 3×2,5 мм² | 25 | |
| 22~127 | 3×(2,5–4,0) мм² | 32 | |

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 |

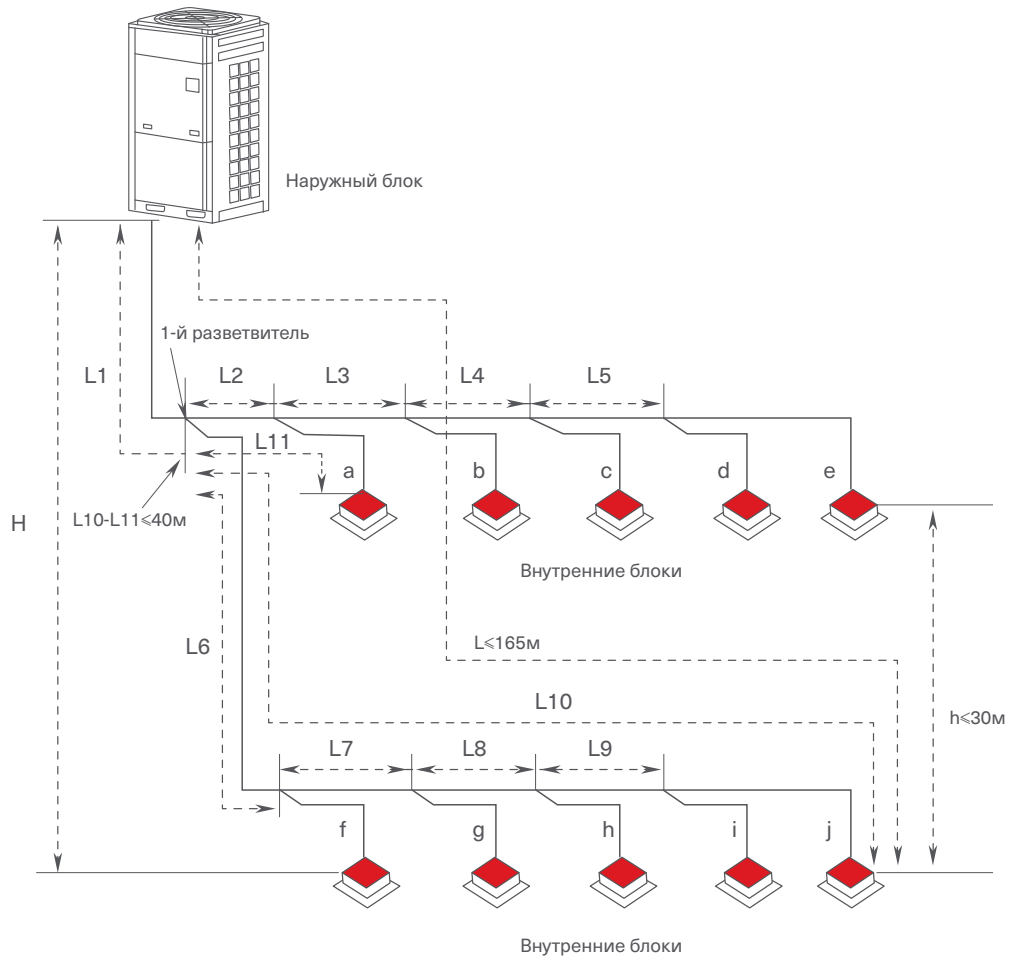
# ДЛИНЫ ТРАСС

## ДОПУСТИМАЯ ДЛИНА ТРАСС




| | | | SMZ1U30-36V2AI | SMZ1(3)U45-60V2AI, SMZUi75-120V2AI | Участок |
|---|---|---|---|---|---|
| Длина, м | Суммарная, с учетом всех ответвлений | | 250 | 300 | L1+L2+L3+L4+a+b+c+d+e |
| | Между наружным и самым дальним внутренним блоком | Фактическая | 100 | 120 | L1+L2+L3+L4+e |
| | | Эквивалентная | 120 | 150 | |
| | Между первым рефнетом и самым дальним внутренним блоком | | 40 | 40 | L2+L3+L4+e |
| Перепад, м | Между наружным и внутренним блоками | Наружный блок выше | 30 | 50 | – |
| | | Наружный блок ниже | 30 | 40 | – |
| | Между внутренними блоками | | 10 | 15 | – |

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




| | | | SMZU-V2AI, SMZUi-V2AI | 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 | ⩽165 | L1+L6+L7+L8+L9+j |
| | | эквивалентная | ⩽190 | (с учетом поворотов и рефнетов) |
| | Между первым рефнетом и самым удаленным внутренним блоком **(1)** | | ⩽ 40/90 | L6+L7+L8+L9+j |
| | Между наружным блоком и первым рефнетом **(2)** | | ⩽90 | L1 |
| | Между внутренним блоком и ближайшим рефнетом **(3)** | | ⩽40 | a, b, c, d, e, f, g, h, i, j |
| Перепад, м | Между наружными блоками | | ⩽5 | |
| | Между внутренними блоками | | ⩽30 | h |
| | Между наружными и внутренним блоками | наружный выше | ⩽90 | H- |
| | | наружный ниже | ⩽90 | H+ |
| Разность, м | Между самой длинной и короткой ветвями от первого рефнета разветвителя | | ⩽40 | L10-L11 |

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

* Примечания

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

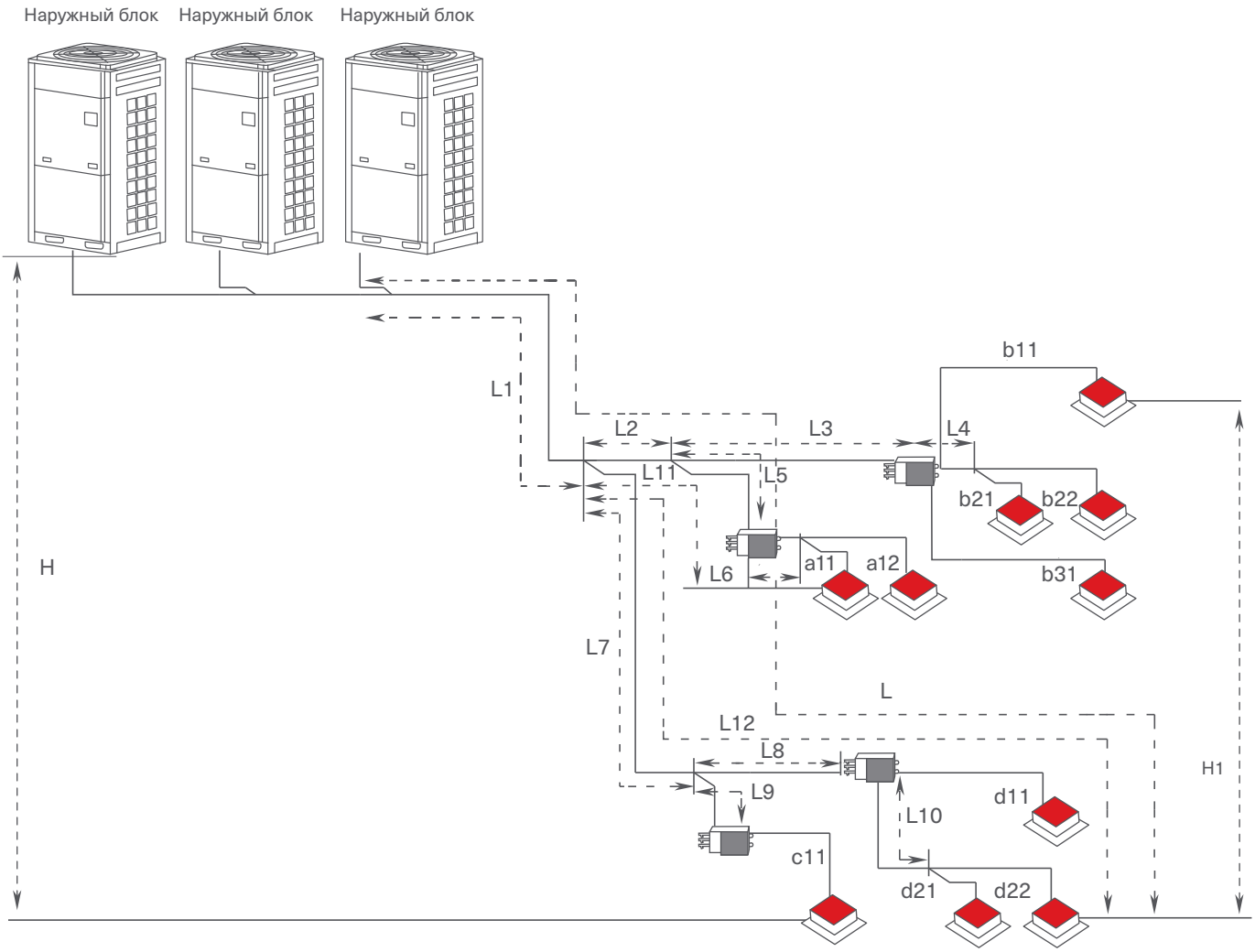
- если суммарная фактическая длина на участках не превышает 1000 м (L1+L2×2+L3×2+L4×2+...+L9×2+a11+b11+...+d21+d22≤1000м)
- если длина между каждым внутренним блоком и его ближайшим рефнетом не превышает 40 м (a11, a12, b11, b21, b22, b31, c11, d11, d21, d22≤40м)

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

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

# ДЛИНЫ ТРАСС

## ДОПУСТИМАЯ ДЛИНА ТРАСС




| | | | SMZUR-V2AI | 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 | ⩽165 | L |
| | | эквивалентная | ⩽190 | (с учетом поворотов и рефнетов) |
| | Между первым рефнетом и самым удаленным внутренним блоком **(1)** | | ⩽40/90 | L7+L8+L10+d22 |
| | Между наружным блоком и первым рефнетом **(2)** | | ⩽90 | L1 |
| | Между внутренним блоком и ближайшим рефнетом **(3)** | | ⩽40 | a11, a12, b11, b21, b22, b31, c11, d11, d21, d22 |
| Перепад, м | Между наружными и внутренним блоками | наружный выше | ⩽90 | – |
| | | наружный ниже | ⩽90 | – |
| | Между внутренними блоками | | ⩽30 | h1 |
| Разность, м | Между самой длинной и короткой ветвями от первого рефнета разветвителя | | ⩽40 | L12-L11 |

* Примечания

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

- если суммарная фактическая длина на участках не превышает 1000 м (L1+L2×2+L3×2+L4×2+...+L9×2+a11+b11+...+d21+d22≤1000м)
- если длина между каждым внутренним блоком и его ближайшим рефнетом не превышает 40 м (a11, a12, b11, b21, b22, b31, c11, d11, d21, d22≤40м)

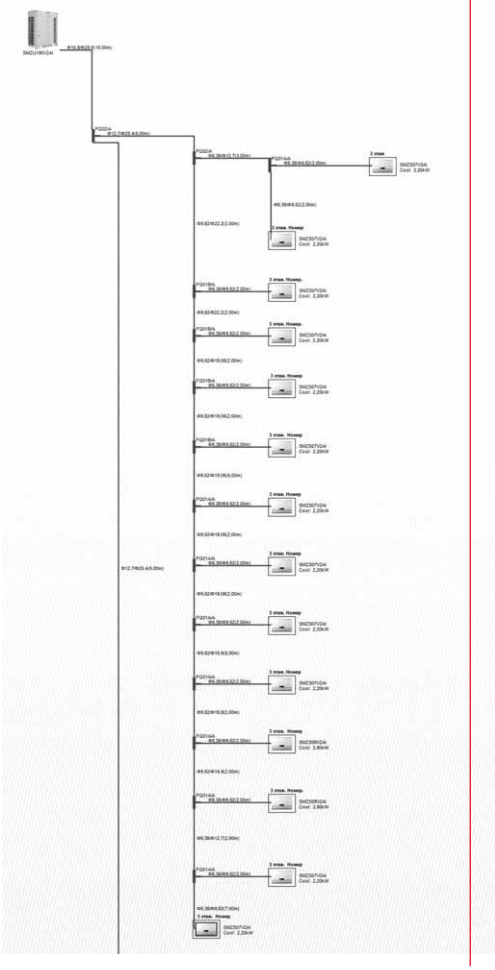
(2) Если максимальная длина от наружного блока до первого рефнета ≥ 90 м откорректируйте размер (диаметр) трубы на газовой и жидкостной магистралях в соответствии с таблицей, приведенной в руководстве по сервису.

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

## ПРОГРАММА СЕРВИСНОЙ ДИАГНОСТИКИ SST01G1

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

## ПРОГРАММА ПОДБОРА МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ VRF SELECTOR ENERGOLUX



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

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

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

Процесс подбора оборудования происходит по следующему алгоритму:

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

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

# АКСЕССУАРЫ

| Название | Внешний вид | Модель | Функции | С какими моделями совместимы | |
|---|---|---|---|---|---|
| Рефнет (разветвитель) для наружных блоков | | ML01/A | Распределение хладагента | Для 2 модулей 1 комплект | 68 кВт < X ≤ 123 кВт |
| | | | | Для 3 модулей 2 комплекта | 129 кВт < X ≤ 184,5 кВт |
| | | | | Для 4 модулей 3 комплекта | 190,5 кВт < X ≤ 246кВт |
| Рефнет (разветвитель) для внутренних блоков | | FQ01A/A | Распределение хладагента | до 20 кВт | X ≤ 20 кВт |
| | | FQ01B/A | | до 30 кВт | 20 кВт < X ≤ 30 кВт |
| | | FQ02/A | | до 70 кВт | 30 кВт < X ≤ 70 кВт |
| | | FQ03/A | | до 135 кВт | 70 кВт < X ≤ 135 кВт |
| | | FQ04/A | | свыше 135 кВт | 135 кВт < X |
| Декоративная панель | | SCP16G1 | | Для компактных кассетных блоков SMZCC-V2AI | |
| | | SCP17G1 | | Для кассетных блоков SMZC-V2AI | |
| Пульт управления (инфракрасный) | | SIC01MZ2 | Управление блоком | Поставляется в комплекте с настенными, кассетными и напольно-потолочными внутренними блоками. Совместим со всеми внутренними блоками серии SMZ II | |
| Пульт управления (проводной) | | SWC46MZ2 | Управление блоком | Поставляется в комплекте с канальными внутренними блоками. Для управления от 1 до 16 внутренних блоков, совместим со всеми внутренними блоками серии SMZ II | |
| Пульт управления (проводной) | | SWC79MZ2 | Управление блоком | Дополнительная опция, преобретается отдельно. Для управления от 1 до 16 внутренних блоков, совместим со всеми внутренними блоками серии SMZ II | |
| Приёмник сигнала | | JS05 | Приём инфракрасного сигнала | Канальные блоки SMZD, SMZH | |
| Центральный пульт управления с сенсорным дисплеем ( 7") | | SCC52G1 | Программирование работы внутренних блоков | Позволяет контролировать до 255 внутренних блоков и 16 систем. Совместим со всеми внутренними блоками серии SMZ II | |
| Центральный пульт управления с сенсорным дисплеем ( 7") | | SCC53G1 | Программирование работы внутренних блоков | Позволяет контролировать до 32 внутренних блоков и 16 систем. Совместим со всеми внутренними блоками серии SMZ II | |
| Центральный пульт управления с сенсорным дисплеем ( 4,3") | | SCC54G1 | Программирование работы внутренних блоков | Позволяет контролировать 32 внутренних блока и 16 систем. Совместим со всеми внутренними блоками серии SMZ II | |

| Название | Внешний вид | Модель | Функции | С какими моделями совместимы |
|---|---|---|---|---|
| Интерфейсный шлюз для интеграции с Modbus | | SIU30G1 | Для интеграции в открытую сеть Modbus | С системами SMZ II |
| Интерфейсный шлюз для интеграции с BacNet | | SIU31G1 | Для интеграции в открытую сеть BacNet | С системами SMZ II |
| Комплект для подключения испарителя DX-Kit | | SDX36G1 | Для подключения испарителя | Для моделей мощностью: 2,8/3,6 кВт |
| | | SDX71G1 | | Для моделей мощностью: 4,5/5,6/7,1 кВт |
| | | SDX140G1 | | Для моделей мощностью: 9/11,2/14 кВт |
| | | SDX280G1 | | Для моделей мощностью: 22,4/28/33,5/40/45 кВт |
| | | SDX560G1 | | Для моделей мощностью: 50,4/56/84 кВт |
| Интеллектуальная система отладки | | SST01G1 | Для подключения ПК к шине CAN через интерфейс USB | С системами SMZ II |
| Ретранслятор | | RS485-W | Усилитель сигнала для протокола RS-485. Необходимо использовать 1 шт. для каждых 16-ти наружных блоков или каждые 800 метров | С системами SMZ II |
| Преобразователь | | RS232-RS422/485 | Оптикоэлектронный преобразователь, используется для преобразования сигнала между компьютером / системой BMS (RS232) и системой кондиционирования воздуха Energolux (RS485). | С системами SMZ II |
| Программа для расчета затрат на электроэнергию | | EPCS-01 | Точный учет энергопотребления по каждому пользователю | Позволяет контролировать до 255 внутренних блоков и 15 систем. С системами SMZ II |
| Шлюз для подключения программы расчета затрат на электроэнергию | | EPCSG-01 | Коммуникация сети VRF-системы с ПК | С системами SMZ II |
| Программа удаленного мониторинга и управления | | ELDMS-01 | Для дистанционного контроля за работой VRF-систем | Позволяет контролировать до 255 внутренних блоков и 16 систем. С системами SMZ II |

# ПУЛЬТЫ

## ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ SWC46MZ2

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

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

## ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ SWC79MZ2 (ДЛЯ ГОСТИНИЦ)

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

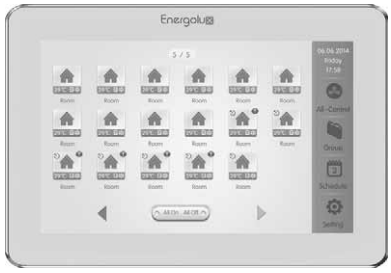
Основные функции: включение / выключение, настройка температуры, выбор режима работы, изменение скорости вентилятора, управление жалюзи, настройка таймера, режим комфортного сна, настройка подсветкидисплея внутреннего блока, энергосбережение, дополнительный обогрев, самоочистка, функция напоминания очистки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

## ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ SIC01MZ2

Инфракрасный пульт управления SIC01MZ2 используется для индивидуального управления внутренними блоками.

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

## ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ С СЕНСОРНЫМ ДИСПЛЕЕМ SCC52G1



Центральный пульт управления с сенсорным дисплеем SCC52G1 предназначен для центрального управления с возможностью контроля до 16 систем и 255 внутренних блоков.
Сенсорный 7'' цветной дисплей с высоким разрешением и интуитивно понятный интерфейс делают его приятным и удобным в эксплуатации.
Возможно управление каждым внутренним блоком индивидуально, группой блоков, а также всеми блоками сразу.

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

## ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ С СЕНСОРНЫМ ДИСПЛЕЕМ SCC53G1

Центральный пульт управления с сенсорным дисплеем SCC53G1 предназначен для центрального управления с возможностью контроля до 16 систем и 32 внутренних блоков.
Сенсорный 7'' цветной дисплей с высоким разрешением и интуитивно понятный интерфейс делают его приятным и удобным в эксплуатации.
Возможно управление каждым внутренним блоком индивидуально, группой блоков, а также всеми блоками сразу.

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

## ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ С СЕНСОРНЫМ ДИСПЛЕЕМ SCC54G1

Центральный пульт управления с сенсорным дисплеем SCC54G1 предназначен для центрального управления с возможностью контроля до 16 систем и 32 внутренних блоков.
Сенсорный 4,3'' цветной дисплей с высоким разрешением и интуитивно понятный интерфейс делают его приятным и удобным в эксплуатации.
Возможно управление каждым внутренним блоком индивидуально, группой блоков, а также всеми блоками сразу.

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

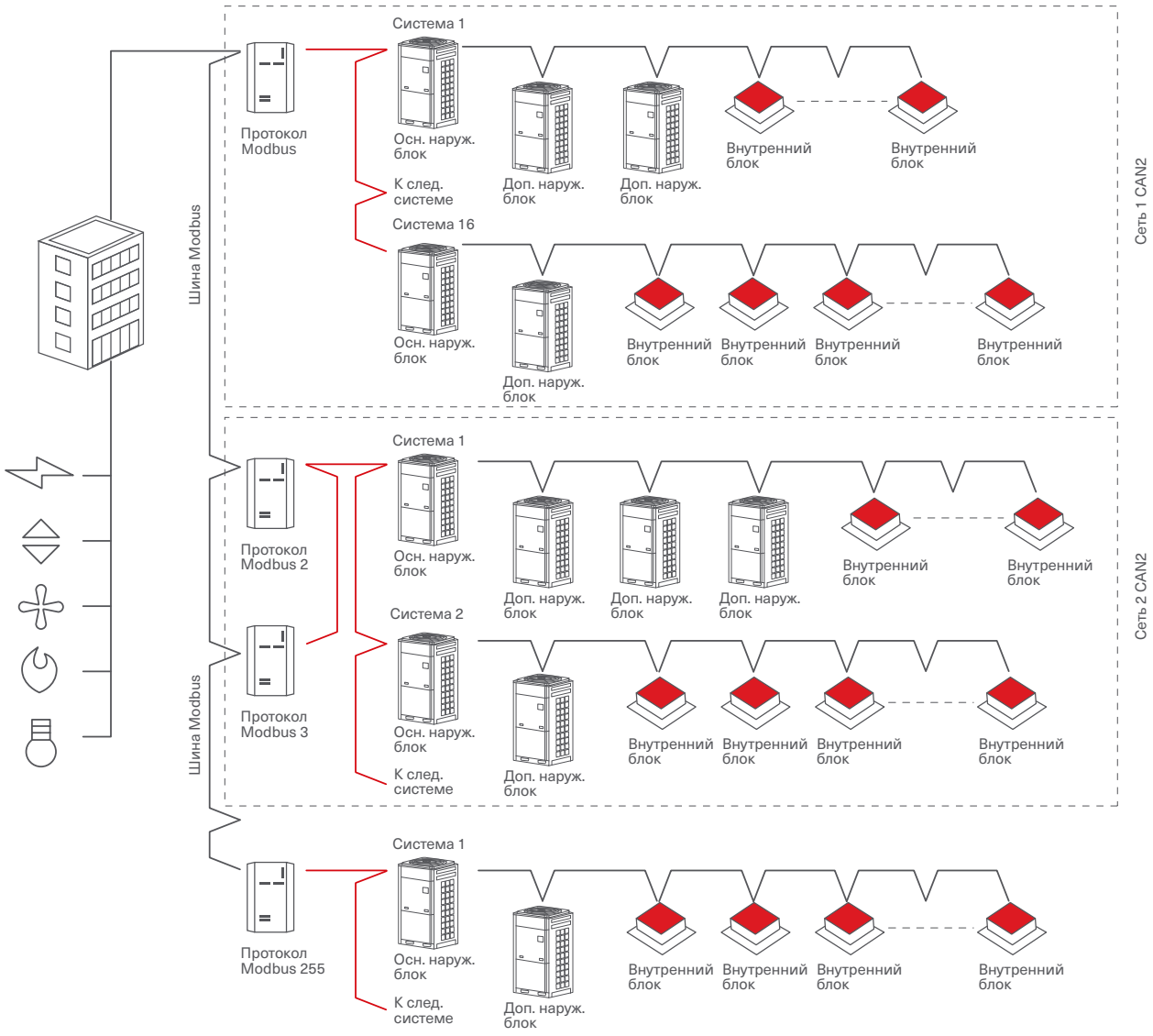
## ИНТЕРФЕЙСНЫЙ ШЛЮЗ ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ С MODBUS SIU30G1

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

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

Шлюз позволяет осуществлять:

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



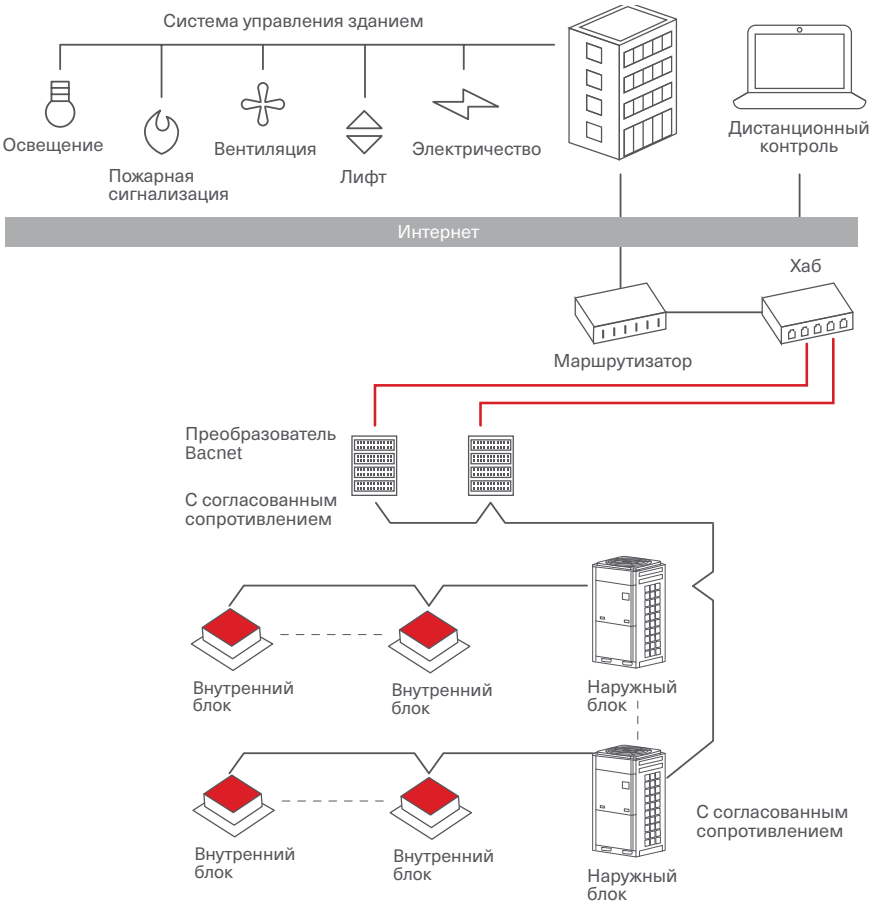
# ИНТЕРФЕЙСНЫЙ ШЛЮЗ ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ С BACNET SIU31G1

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

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

Шлюз позволяет осуществлять:

- мониторинг состояния работы блока в режиме реального времени, например, вкл./выкл, режим, температура.
- реакцию в режиме реально времени на управление блоком (вкл./выкл., настройки режима и скорости и т.д.)
- контроль переключения режимов вкл./выкл всех блоков.
- мониторинг ошибок блока.
- управления по сигналу от пожарной системы сигнализации.
- запоминание текущих данных о рабочих параметрах блока на период до 6-ти месяцев.



Energolux

# ЧИЛЛЕРЫ

# SCAW-M

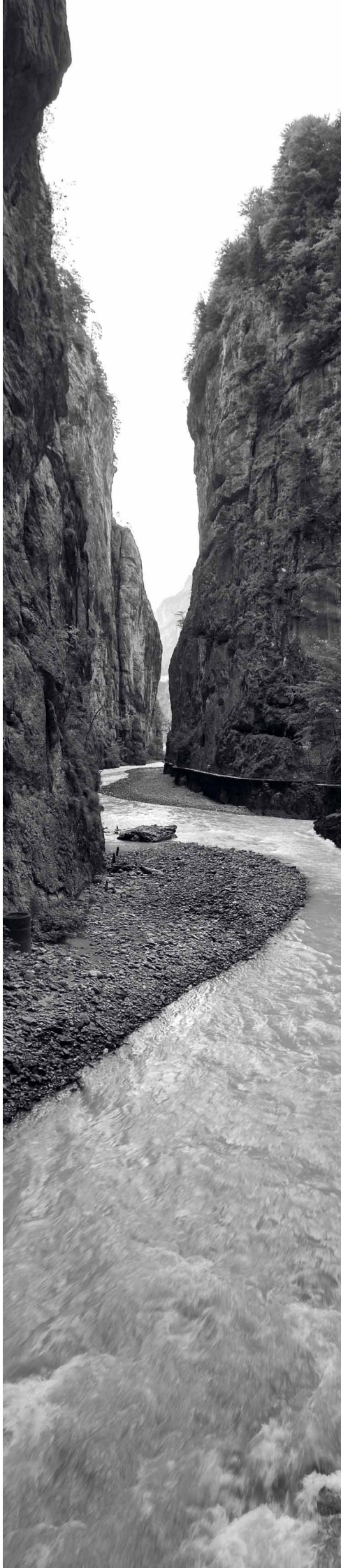
СПИРАЛЬНЫЙ КОМПРЕССОР | НАРУЖНАЯ УСТАНОВКА | R410a ФРЕОН | МОДУЛЬ

Чиллеры и тепловые насосы Energolux разработаны с применением передовых технологий в области тепломассообмена и машиностроения. Продукция Energolux обладает первоклассным уровнем надежности, хорошими габаритно-весовыми характеристиками на единицу мощности и высокими показателями энергоэффективности (EER и COP).

SCAW-M – серия модульных чиллеров и тепловых насосов с воздушным охлаждением конденсатора, осевыми вентиляторами, кожухотрубным испарителем и спиральными компрессорами производительностью от 66 до 440 кВт.

Серия SCAW-M состоит из 9 базовых модулей, которые могут быть объединены в единую структуру для обеспечения требуемой холодопроизводительности. Проводной контроллер позволяет объединять в одну систему до 16 модулей и гибко регулировать их работу. Каждый чиллер поставляется в комплекте со встроенным реле протока жидкости и электронными манометрами.

Холодильные машины Energolux предназначены для охлаждения воды и гликолевых растворов в малых и средних системах центрального кондиционирования, а также подходят для применения в роли источника холодоснабжения для технологических процессов и механизированных производств.



| Модель | | SCAW-M 66 Z C T | SCAW-M 130 Z C T | SCAW-M 66 Z H T | SCAW-M 100 Z H T | SCAW-M 130 Z H T |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность, кВт | | 66 | 130 | 66 | 100 | 130 |
| Теплопроизводительность, кВт | | – | | 70 | 110 | 140 |
| Шаг регулирования мощности, % | | 0-50-100 | | 0-50-100 | | |
| Электропитание | | 3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц | | 3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение, кВт | 21,3 | 41,9 | 21,3 | 32,3 | 41,9 |
| | Нагрев, кВт | – | | 21,9 | 34,4 | 43,7 |
| Рабочий ток | Охлаждение, А | 37,9 | 77,0 | 41,5 | 59,7 | 82,3 |
| | Нагрев, кВт | – | | 41,9 | 60,4 | 83,2 |
| | Максимальный ток, А | 50,0 | 100,0 | 50,0 | 80,0 | 100,0 |
| Хладагент | Тип | R410A | | R410A | | |
| Компрессор | Тип | Спиральный | | | | |
| | Кол-во | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| Испаритель | Тип | Высокоэффективный кожухотрубный теплообменник | | | | |
| | Расход воды, м³/ч | 11,4 | 22,4 | 11,4 | 17,2 | 22,4 |
| | Сопротивление, кПа | 45 | 45 | 45 | 30 | 45 |
| | Размер фланцевого подключения | DN65 | | | | |
| Конденсатор | Тип | Высокоэффективный пластинчатый теплообменник | | | | |
| | Тип вентиляторов | Осевой | | Осевой | | |
| | Число вентиляторов | 2 | | 2 | 2 | 2 |
| | Полный расход воздуха, м³/ч | 28000 | 48000 | 28000 | 43000 | 48000 |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | | 70 | 74 | 68 | 70 | 72 |
| Размеры (ДхШхВ) | без упаковки, мм | 2200×860×2000 | 2200×1100×2205 | 2200×860×2000 | 2200×1100×2205 | 2200×1100×2205 |
| | в упаковке, мм | 2240×900×2000 | 2240×1140×2205 | 2240×900×2000 | 2240×1140×2205 | 2240×1140×2205 |
| Вес агрегата, кг | | 570 | 850 | 580 | 900 | 1000 |
| Вес в упаковке, кг | | 630 | 950 | 585 | 905 | 1005 |
| Рабочий вес, кг | | 689 | 1039 | 640 | 980 | 1100 |

| Модель | | SCAW-M 165 Z H T | SCAW-M 260 Z H T | SCAW-M 330 Z H T | SCAW-M 440 Z H T |
|---|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность, кВт | | 165 | 260 | 330 | 440 |
| Теплопроизводительность, кВт | | 180 | 280 | 360 | 475 |
| Шаг регулирования мощности, % | | 0-25-50-75-100 | | | |
| Электропитание | | 3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение, кВт | 53,2 | 83,8 | 106,4 | 141,9 |
| | Нагрев, кВт | 56,2 | 87,4 | 112,5 | 148,4 |
| Рабочий ток | Охлаждение, А | 100,8 | 158,70 | 183,2 | 242,8 |
| | Нагрев, кВт | 102,4 | 170,5 | 193,7 | 264,1 |
| | Максимальный ток, А | 130,0 | 234,9 | 229,2 | 329,7 |
| Хладагент | Тип | R410A | | | |
| Компрессор | Тип | Спиральный | | | |
| | Кол-во | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Испаритель | Тип | Высокоэффективный кожухотрубный теплообменник | | | |
| | Расход воды, м³/ч | 28,4 | 44,8 | 56,8 | 75,7 |
| | Сопротивление, кПа | 45 | 45 | 40 | 52 |
| | Размер фланцевого подключения | DN80 | DN100 | DN125 | DN125 |
| Конденсатор | Тип | Высокоэффективный пластинчатый теплообменник | | | |
| | Тип вентиляторов | Осевой | | | |
| | Число вентиляторов | 4 | 4 | 8 | 8 |
| | Полный расход воздуха, м³/ч | 60000 | 112000 | 120000 | 172000 |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | | 70 | 73 | 71 | 73 |
| Размеры (ДхШхВ) | без упаковки, мм | 2200×1720×2000 | 2200×2400×2235 | 4440×2260×2460 | 4440×2260×2460 |
| | в упаковке, мм | 2260×1780×2000 | 2260×2460×2235 | 4460×2280×2460 | 4460×2280×2460 |
| Вес агрегата, кг | | 1420 | 2025 | 2930 | 3700 |
| Вес в упаковке, кг | | 1425 | 2030 | 2935 | 3705 |
| Рабочий вес, кг | | 1550 | 2250 | 3380 | 4200 |

Значения в таблице приведены для следующих параметров:
В режиме охлаждения: температура воды (вход / выход) 12 °C / 7 °C; Температура наружного воздуха 35 °C
В режиме теплового насоса: температура воды (вход / выход) 40 °C / 45 °C; Температура наружного воздуха 7 °C

# SCAW-T

СПИРАЛЬНЫЙ КОМПРЕССОР | НАРУЖНАЯ УСТАНОВКА | R410a ФРЕОН | МОДУЛЬ

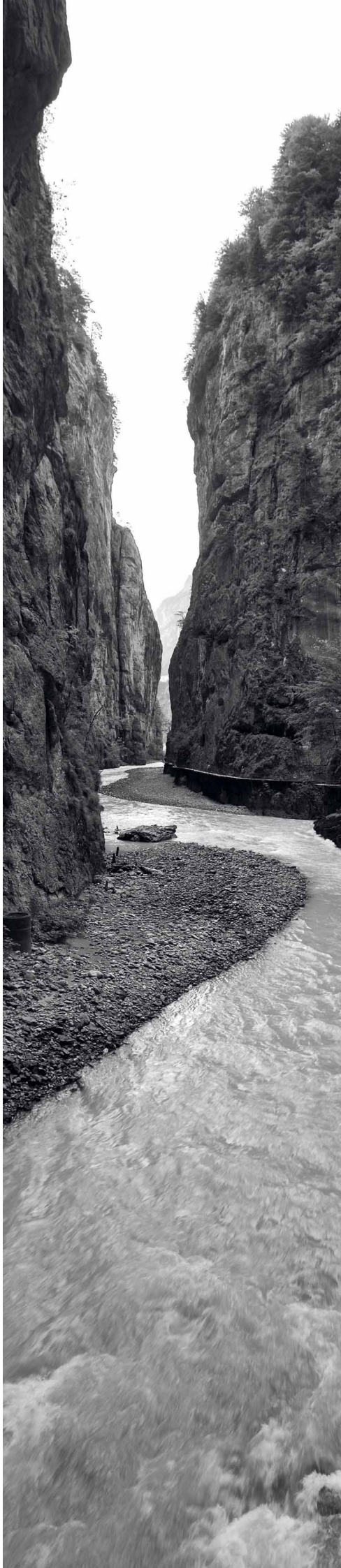
СДЕЛАНО В ИТАЛИИ | ПОД ЗАКАЗ

Чиллеры и тепловые насосы Energolux разработаны с применением передовых технологий в области тепломассообмена и машиностроения. Продукция Energolux обладает первоклассным уровнем надежности, хорошими габаритно-весовыми характеристиками на единицу мощности и высокими показателями энергоэффективности (EER и COP).

SCAW-T – серия модульных чиллеров и тепловых насосов с воздушным охлаждением конденсатора, осевыми вентиляторами, пластинчатым испарителем и спиральными компрессорами производительностью от 40 до 303 кВт.

Серия SCAW-M состоит из 18 базовых модулей, которые могут быть объединены в единую структуру для обеспечения требуемой холодопроизводительности. В одну систему можно объединить до 12 единиц оборудования и гибко регулировать их работу.

Холодильные машины Energolux предназначены для охлаждения воды и гликолевых растворов в малых и средних системах центрального кондиционирования, а также подходят для применения в роли источника холодоснабжения для технологических процессов и механизированных производств.



| Модель | SCAW-T 140 Z | SCAW-T 150 Z | SCAW-T 155 Z | SCAW-T 160 Z | SCAW-T 170 Z | SCAW-T 180 Z |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность, кВт | 40,7 | 48,7 | 55,1 | 60,5 | 71,6 | 83,2 |
| Потребляемая мощность, кВт | 16,4 | 18,9 | 21,3 | 24,9 | 28,3 | 31,3 |
| EER | 2,48 | 2,57 | 2,58 | 2,43 | 2,53 | 2,66 |
| ESEER | 3,55 | 3,75 | 3,83 | 3,87 | 3,56 | 3,72 |
| Расход жидкости, м³/ч | 7,0 | 8,4 | 9,5 | 10,4 | 12,3 | 14,3 |
| Потери давления по воде, кПа | 48,5 | 52,2 | 45,1 | 54,4 | 56,6 | 76,5 |
| Холодильные контуры, кол-во | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Компрессоры, кол-во | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Тип компрессоров | Спиральный | | | | | |
| Тип теплообменного аппарата | Пластинчатый | | | | | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | 46 | 47 | 47 | 48 | 50 | 53 |
| Электропитание | 3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц | | | | | |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | 2025×1460×1100 | 2025×1460×1100 | 2025×1460×1100 | 2025×1460×1100 | 2090×2558×1100 | 2090×2558×1100 |
| Вес, кг | 473 | 488 | 503 | 509 | 699 | 819 |

| Модель | SCAW-T 190 Z | SCAW-T 1110 Z | SCAW-T 1120 Z | SCAW-T 1130 Z | SCAW-T 1140 Z | SCAW-T 1150 Z |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность, кВт | 94,1 | 106 | 115 | 127 | 137 | 150 |
| Потребляемая мощность, кВт | 37,1 | 41,9 | 42,9 | 48,9 | 52,9 | 60,1 |
| EER | 2,54 | 2,53 | 2,67 | 2,60 | 2,59 | 2,50 |
| ESEER | 3,87 | 3,99 | 4,14 | 4,11 | 3,88 | 3,71 |
| Расход жидкости, м³/ч | 16,2 | 18,2 | 19,7 | 21,9 | 23,6 | 25,9 |
| Потери давления по воде, кПа | 63,1 | 54,8 | 64,0 | 58,0 | 67,3 | 50,4 |
| Холодильные контуры, кол-во | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Компрессоры, кол-во | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Тип компрессоров | Спиральный | | | | | |
| Тип теплообменного аппарата | Пластинчатый | | | | | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | 54 | 54 | 54 | 54 | 55 | 55 |
| Электропитание | 3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц | | | | | |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | 2090×2558×1100 | 2090×2558×1100 | 2090×2558×1100 | 2090×2558×1100 | 2205×3599×1100 | 2205×3599×1100 |
| Вес, кг | 829 | 892 | 915 | 922 | 1199 | 1236 |

| Модель | SCAW-T 1160 Z | SCAW-T 1190 Z | SCAW-T 1200 Z | SCAW-T 1220 Z | SCAW-T 1250 Z | SCAW-T 1300 Z |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность, кВт | 162 | 187 | 196 | 214 | 244 | 303 |
| Потребляемая мощность, кВт | 62,7 | 71,6 | 81,8 | 80,8 | 95,3 | 123 |
| EER | 2,59 | 2,61 | 2,40 | 2,65 | 2,56 | 2,46 |
| ESEER | 3,78 | 3,97 | 3,45 | 3,91 | 3,63 | 3,41 |
| Расход жидкости, м³/ч | 27,9 | 32,1 | 33,8 | 36,8 | 41,9 | 52,0 |
| Потери давления по воде, кПа | 52,5 | 56,9 | 62,8 | 56,4 | 60,1 | 81,4 |
| Холодильные контуры, кол-во | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Компрессоры, кол-во | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| Тип компрессоров | Спиральный | | | | | |
| Тип теплообменного аппарата | Пластинчатый | | | | | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | 55 | 57 | 56 | 59 | 57 | 60 |
| Электропитание | 3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц | | | | | |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | 2205×3599×1100 | 2205×3599×1100 | 2205×3599×1100 | 2205×2558×2200 | 2205×2558×2200 | 2400×3530×2260 |
| Вес, кг | 1299 | 1343 | 1453 | 1541 | 1752 | 2351 |

Значения в таблице приведены для следующих параметров:
Температура воды (вход / выход) 12 °C / 7 °C; Температура наружного воздуха 35 °C

# SCAW-T-Z

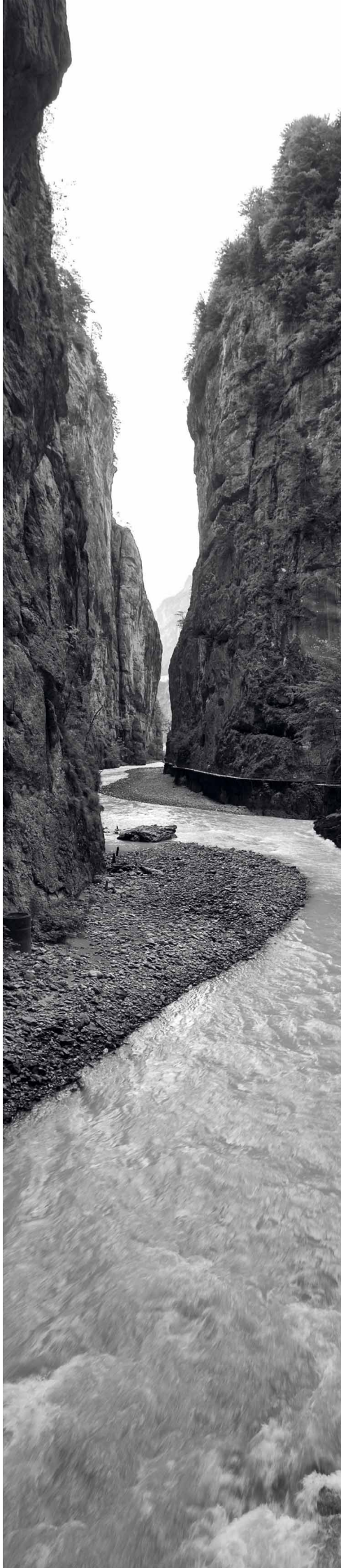
СПИРАЛЬНЫЙ КОМПРЕССОР | НАРУЖНАЯ УСТАНОВКА | R410a ФРЕОН | СДЕЛАНО В ИТАЛИИ | ПОД ЗАКАЗ

Чиллеры и тепловые насосы Energolux разработаны с применением передовых технологий в области тепломассообмена и машиностроения. Продукция Energolux обладает первоклассным уровнем надежности, хорошими габаритно-весовыми характеристиками на единицу мощности и высокими показателями энергоэффективности (EER и COP).

SCAW-T-Z – серия чиллеров и тепловых насосов с воздушным охлаждением конденсатора, осевыми вентиляторами, пластинчатым или кожухотрубным испарителем и спиральными компрессорами производительностью от 255 до 1146 кВт.

Корпус агрегатов изготовлен из оцинкованной стали и окрашен порошковой краской, устойчивой к воздействию атмосферных осадков.

Холодильные машины Energolux предназначены для охлаждения воды и гликолевых растворов в средних и крупных системах центрального кондиционирования, а также подходят для применения в роли источника холодоснабжения для технологических процессов и механизированных производств.



| Модель | SCAW-T 2260 Z | SCAW-T 2300 Z | SCAW-T 2340 Z | SCAW-T 2360 Z | SCAW-T 2390 Z | SCAW-T 2410 Z |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность, кВт | 255 | 288 | 322 | 342 | 373 | 397 |
| Потребляемая мощность, кВт | 103 | 115 | 131 | 136 | 143 | 161 |
| EER | 2,46 | 2,51 | 2,46 | 2,51 | 2,61 | 2,46 |
| ESEER | 3,68 | 3,74 | 3,73 | 3,78 | 4,09 | 4,09 |
| Расход жидкости, м³/ч | 44 | 50 | 55 | 59 | 64 | 68 |
| Потери давления по воде, кПа | 58,1 | 57,8 | 68,9 | 77,6 | 85,0 | 82,2 |
| Холодильные контуры, кол-во | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Компрессоры, кол-во | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Тип компрессоров | Спиральный | | | | | |
| Тип теплообменного аппарата | Пластинчатый | | | | | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | 63 | 63 | 63 | 64 | 65 | 67 |
| Электропитание | 3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц | | | | | |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | 2400×3565×2260 | 2400×3565×2260 | 2400×3565×2260 | 2400×3565×2260 | 2400×3565×2260 | 2400×3565×2260 |
| Вес, кг | 2596 | 2710 | 2771 | 2918 | 3019 | 3056 |

| Модель | SCAW-T 2470 Z | SCAW-T 2500 Z | SCAW-T 2540 Z | SCAW-T 2590 Z | SCAW-T 2650 Z | SCAW-T 3620 Z |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность, кВт | 452 | 485 | 518 | 563 | 652 | 617 |
| Потребляемая мощность, кВт | 175 | 187 | 202 | 212 | 214 | 210 |
| EER | 2,58 | 2,60 | 2,57 | 2,66 | 3,04 | 2,93 |
| ESEER | 4,02 | 4,07 | 3,99 | 4,08 | 4,00 | 4,59 |
| Расход жидкости, м³/ч | 78 | 83 | 89 | 97 | 112 | 106 |
| Потери давления по воде, кПа | 88,3 | 89,4 | 42,5 | 45,4 | 56,3 | 82,2 |
| Холодильные контуры, кол-во | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| Компрессоры, кол-во | 5 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 |
| Тип компрессоров | Спиральный | | | | | |
| Тип теплообменного аппарата | Пластинчатый | | | | | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | 65 | 64 | 64 | 66 | 67 | 67 |
| Электропитание | 3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц | | | | | |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | 2400×4535×2260 | 2400×4535×2260 | 2400×5505×2260 | 2400×5505×2260 | 2400×6065×2260 | 2400×5505×2260 |
| Вес, кг | 3597 | 4010 | 4015 | 4270 | 4598 | 4434 |

| Модель | SCAW-T 3690 Z | SCAW-T 3700 Z | SCAW-T 3720 Z | SCAW-T 3770 Z | SCAW-T 3800 Z | SCAW-T 3830 Z |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность, кВт | 684 | 704 | 723 | 767 | 800 | 832 |
| Потребляемая мощность, кВт | 225 | 238 | 247 | 255 | 271 | 283 |
| EER | 3,03 | 2,96 | 2,92 | 3,00 | 2,95 | 2,94 |
| ESEER | 4,49 | 3,86 | 4,42 | 4,61 | 4,48 | 4,57 |
| Расход жидкости, м³/ч | 118 | 121 | 124 | 132 | 138 | 143 |
| Потери давления по воде, кПа | 55,6 | 59,0 | 62,2 | 69,9 | 54,0 | 58,3 |
| Холодильные контуры, кол-во | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Компрессоры, кол-во | 8 | 7 | 7 | 7 | 8 | 8 |
| Тип компрессоров | Спиральный | | | | | |
| Тип теплообменного аппарата | Кожухотрубный | | | | | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | 66 | 67 | 68 | 68 | 68 | 68 |
| Электропитание | 3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц | | | | | |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | 2400×8005×2260 | 2400×8005×2260 | 2400×8005×2260 | 2400×8005×2260 | 2400×8005×2260 | 2400×8005×2260 |
| Вес, кг | 5908 | 6162 | 6131 | 6189 | 6477 | 6532 |

| Модель | SCAW-T 3850 Z | SCAW-T 3880 Z | SCAW-T 3940 Z | SCAW-T 41060 Z | SCAW-T 41150 Z |
|---|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность, кВт | 848 | 881 | 941 | 1054 | 1146 |
| Потребляемая мощность, кВт | 292 | 301 | 322 | 346 | 367 |
| EER | 2,90 | 2,93 | 2,92 | 3,05 | 3,12 |
| ESEER | 4,48 | 4,10 | 4,67 | 4,80 | 4,26 |
| Расход жидкости, м³/ч | 146 | 152 | 162 | 181 | 197 |
| Потери давления по воде, кПа | 51,7 | 55,9 | 63,7 | 85,0 | 89,4 |
| Холодильные контуры, кол-во | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| Компрессоры, кол-во | 8 | 9 | 9 | 10 | 11 |
| Тип компрессоров | Спиральный | | | | |
| Тип теплообменного аппарата | Кожухотрубный | | | | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | 68 | 68 | 69 | 69 | 69 |
| Электропитание | 3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц | | | | |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | 2400×8005×2260 | 2400×8005×2260 | 2400×8005×2260 | 2400×8610×2260 | 2400×9580×2260 |
| Вес, кг | 6577 | 6760 | 6934 | 7103 | 7698 |

Значения в таблице приведены для следующих параметров:
Температура воды (вход / выход) 12 °C / 7 °C; Температура наружного воздуха 35 °C

# SCAW-T-V

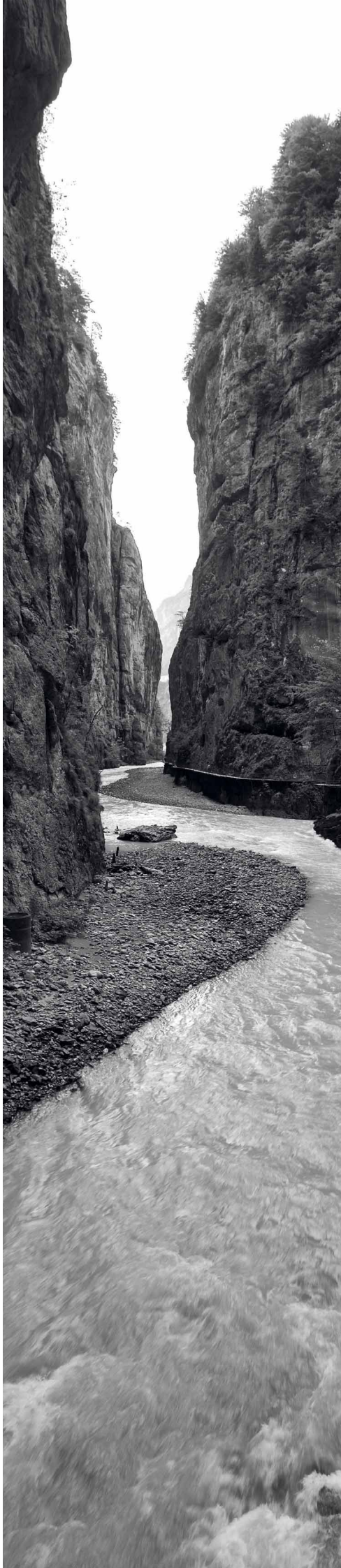
ВИНТОВОЙ КОМПРЕССОР
НАРУЖНАЯ УСТАНОВКА
R134a
ФРЕОН
СДЕЛАНО В ИТАЛИИ
ПОД ЗАКАЗ

Чиллеры и тепловые насосы Energolux разработаны с применением передовых технологий в области тепломассообмена и машиностроения. Продукция Energolux обладает первоклассным уровнем надежности, хорошими габаритно-весовыми характеристиками на единицу мощности и высокими показателями энергоэффективности (EER и COP).

SCAW-T-V – серия чиллеров и тепловых насосов с воздушным охлаждением конденсатора, осевыми вентиляторами, кожухотрубным испарителем и винтовыми компрессорами производительностью от 303 до 1640 кВт.

Корпус агрегатов изготовлен из оцинкованной стали и окрашен порошковой краской, устойчивой к воздействию атмосферных осадков.

Холодильные машины Energolux предназначены для охлаждения воды и гликолевых растворов в средних и крупных системах центрального кондиционирования, а также подходят для применения в роли источника холодоснабжения для технологических процессов и механизированных производств.



| Модель | SCAW-T 2300 V | SCAW-T 2340 V | SCAW-T 2360 V | SCAW-T 2380 V | SCAW-T 2430 V | SCAW-T 2500 V |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность, кВт | 303 | 340 | 356 | 381 | 432 | 498 |
| Потребляемая мощность, кВт | 116 | 128 | 142 | 150 | 175 | 186 |
| EER | 2,61 | 2,66 | 2,51 | 2,54 | 2,47 | 2,68 |
| ESEER | 3,11 | 2,94 | 2,91 | 3,00 | 2,91 | 3,08 |
| Расход жидкости, м³/ч | 52,1 | 58,5 | 61,2 | 65,5 | 74,3 | 85,7 |
| Потери давления по воде, кПа | 42,9 | 46,4 | 50,8 | 45,8 | 42,8 | 51,2 |
| Холодильные контуры, кол-во | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Компрессоры, кол-во | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Тип компрессоров | Винтовой | | | | | |
| Тип теплообменного аппарата | Кожухотрубный | | | | | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | 58 | 58 | 58 | 58 | 59 | 60 |
| Электропитание | 3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц | | | | | |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | 2400×3565×2260 | 2400×4535×2260 | 2400×4535×2260 | 2400×4535×2260 | 2400×4535×2260 | 2400×5505×2260 |
| Вес, кг | 3183 | 3484 | 3489 | 3643 | 3664 | 4385 |

| Модель | SCAW-T 2520 V | SCAW-T 2570 V | SCAW-T 2610 V | SCAW-T 2640 V | SCAW-T 2680 V | SCAW-T 2740 V |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность, кВт | 521 | 572 | 608 | 640 | 681 | 741 |
| Потребляемая мощность, кВт | 202 | 213 | 205 | 215 | 225 | 251 |
| EER | 2,58 | 2,68 | 2,96 | 2,98 | 3,03 | 2,95 |
| ESEER | 3,06 | 3,03 | 4,08 | 3,99 | 4,03 | 4,15 |
| Расход жидкости, м³/ч | 89,6 | 98,4 | 105 | 110 | 117 | 127 |
| Потери давления по воде, кПа | 55,5 | 57,6 | 42,2 | 45,3 | 51,6 | 33,7 |
| Холодильные контуры, кол-во | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Компрессоры, кол-во | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Тип компрессоров | Винтовой | | | | | |
| Тип теплообменного аппарата | Кожухотрубный | | | | | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| Электропитание | 3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц | | | | | |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | 2400×5505×2260 | 2400×6475×2260 | 2400×6475×2260 | 2400×7645×2260 | 2400×7645×2260 | 2400×7645×2260 |
| Вес, кг | 4660 | 4952 | 5119 | 5726 | 5778 | 6869 |

| Модель | SCAW-T 2810 V | SCAW-T 2860 V | SCAW-T 2920 V | SCAW-T 21000V | SCAW-T 21080 V | SCAW-T 21170 V |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность, кВт | 806 | 862 | 921 | 994 | 1078 | 1168 |
| Потребляемая мощность, кВт | 265 | 286 | 301 | 328 | 347 | 370 |
| EER | 3,04 | 3,01 | 3,06 | 3,03 | 3,11 | 3,16 |
| ESEER | 4,20 | 4,17 | 4,22 | 4,17 | 4,27 | 4,39 |
| Расход жидкости, м³/ч | 139 | 148 | 158 | 171 | 185 | 201 |
| Потери давления по воде, кПа | 42,1 | 41,2 | 49,0 | 66,6 | 36,5 | 48,7 |
| Холодильные контуры, кол-во | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Компрессоры, кол-во | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Тип компрессоров | Винтовой | | | | | |
| Тип теплообменного аппарата | Кожухотрубный | | | | | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | 62 | 62 | 62 | 63 | 63 | 63 |
| Электропитание | 3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц | | | | | |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | 2400×3565×2260 | 2400×4535×2260 | 2400×4535×2260 | 2400×4535×2260 | 2400×4535×2260 | 2400×5505×2260 |
| Вес, кг | 6879 | 7377 | 7431 | 8120 | 8294 | 8408 |

| Модель | SCAW-T 31240 V | SCAW-T 31300 V | SCAW-T 31370 V | SCAW-T 31440 V | SCAW-T 31530 V | SCAW-T 31640 V |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность, кВт | 1240 | 1303 | 1369 | 1443 | 1527 | 1640 |
| Потребляемая мощность, кВт | 401 | 415 | 429 | 452 | 480 | 526 |
| EER | 3,09 | 3,14 | 3,19 | 3,19 | 3,18 | 3,12 |
| ESEER | 4,19 | 4,32 | 4,41 | 4,34 | 4,38 | 4,32 |
| Расход жидкости, м³/ч | 213 | 224 | 235 | 248 | 263 | 282 |
| Потери давления по воде, кПа | 49,3 | 58,1 | 32,0 | 37,3 | 44,1 | 55,6 |
| Холодильные контуры, кол-во | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Компрессоры, кол-во | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Тип компрессоров | Винтовой | | | | | |
| Тип теплообменного аппарата | Кожухотрубный | | | | | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | 63 | 63 | 63 | 64 | 64 | 64 |
| Электропитание | 3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц | | | | | |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | 2400×5505×2260 | 2400×6475×2260 | 2400×6475×2260 | 2400×7645×2260 | 2400×7645×2260 | 2400×7645×2260 |
| Вес, кг | 10470 | 10511 | 11131 | 11720 | 11748 | 11787 |

Значения в таблице приведены для следующих параметров:
Температура воды (вход / выход) 12 °C / 7 °C; Температура наружного воздуха 35 °C

# SCAW-FC-T-V

ВИНТОВОЙ КОМПРЕССОР | НАРУЖНАЯ УСТАНОВКА | R134a ФРЕОН | СДЕЛАНО В ИТАЛИИ | ПОД ЗАКАЗ

Чиллеры и тепловые насосы Energolux разработаны с применением передовых технологий в области тепломассообмена и машиностроения. Продукция Energolux обладает первоклассным уровнем надежности, хорошими габаритно-весовыми характеристиками на единицу мощности и высокими показателями энергоэффективности (EER и COP).

SCAW-FC-T-V – серия чиллеров с воздушным охлаждением конденсатора, осевыми вентиляторами, винтовыми компрессорами производительностью от 303 до 1640 кВт и функцией естественного охлаждения жидкости.

Воздухоохлаждаемые чиллеры Energolux с функцией FREE COOLING предназначены для круглогодичного непрерывного охлаждения гликолевых растворов в промышленных системах кондиционирования или индустриальных системах охлаждения.

FREE COOLING (естественное охлаждение) позволяет охлаждать теплоноситель при выключенных компрессорах, что существенно снижает энергопотребление в холодное время года. Это происходит за счет дополнительного теплообменника, установленного в агрегатах, который охлаждается наружным воздухом с помощью осевых вентиляторов.

| Модель | SCAW-FC-T 2320 V | SCAW-FC-T 2360 V | SCAW-FC-T 2390 V | SCAW-FC-T 2410 V | SCAW-FC-T 2440 V | SCAW-FC-T 2530 V |
|---|---|---|---|---|---|---|
| В ОБЫЧНОМ РЕЖИМЕ | | | | | | |
| Холодопроизводительность, кВт | 312 | 356 | 379 | 400 | 430 | 518 |
| Потребляемая мощность, кВт | 106 | 110 | 123 | 136 | 150 | 167 |
| EER | 2,95 | 3,23 | 3,08 | 2,94 | 2,87 | 3,11 |
| В РЕЖИМЕ FREE COOLING | | | | | | |
| Холодопроизводительность, кВт | 312 | 356 | 379 | 400 | 430 | 518 |
| Потребляемая мощность, кВт | 9,0 | 12 | 12 | 12 | 12 | 15 |
| EER | 34,6 | 29,7 | 31,6 | 33,3 | 35,8 | 34,5 |
| Температура включения режима Free Cooling, °C | -1,2 | 0,60 | 0,10 | 0,00 | -1,00 | -0,10 |
| Холодильные контуры, кол-во | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Компрессоры, кол-во | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Тип компрессоров | Винтовой | | | | | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | 58 | 58 | 58 | 58 | 59 | 60 |
| Электропитание | 3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц | | | | | |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | 2400×3565×2260 | 2400×4535×2260 | 2400×4535×2260 | 2400×4535×2260 | 2400×4535×2260 | 2400×5505×2260 |
| Вес, кг | 3445 | 4057 | 4075 | 4228 | 4259 | 5123 |

| Модель | SCAW-FC-T 2560 V | SCAW-FC-T 2620 V | SCAW-FC-T 2650 V | SCAW-FC-T 2710 V | SCAW-FC-T 2750 V | SCAW-FC-T 2810 V |
|---|---|---|---|---|---|---|
| В ОБЫЧНОМ РЕЖИМЕ | | | | | | |
| Холодопроизводительность, кВт | 539 | 595 | 628 | 695 | 728 | 790 |
| Потребляемая мощность, кВт | 182 | 184 | 211 | 219 | 229 | 254 |
| EER | 2,96 | 3,23 | 2,98 | 3,18 | 3,19 | 3,11 |
| В РЕЖИМЕ FREE COOLING | | | | | | |
| Холодопроизводительность, кВт | 539 | 595 | 628 | 695 | 728 | 790 |
| Потребляемая мощность, кВт | 15 | 18 | 18 | 21 | 21 | 24 |
| EER | 35,9 | 33,1 | 34,9 | 33,1 | 34,7 | 32,9 |
| Температура включения режима Free Cooling, °C | -0,50 | 0,60 | 0,20 | -0,50 | -0,90 | 0,20 |
| Холодильные контуры, кол-во | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Компрессоры, кол-во | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Тип компрессоров | Винтовой | | | | | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| Электропитание | 3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц | | | | | |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | 2400×5505×2260 | 2400×6475×2260 | 2400×6475×2260 | 2400×7645×2260 | 2400×7645×2260 | 2400×8610×2260 |
| Вес, кг | 5417 | 6015 | 6042 | 6819 | 6835 | 8491 |

| Модель | SCAW-FC-T 2870 V | SCAW-FC-T 2930 V | SCAW-FC-T 2980 V | SCAW-FC-T 21050 V | SCAW-FC-T 21140 V | SCAW-FC-T 21140 V |
|---|---|---|---|---|---|---|
| В ОБЫЧНОМ РЕЖИМЕ | | | | | | |
| Холодопроизводительность, кВт | 849 | 905 | 953 | 1023 | 1109 | 1205 |
| Потребляемая мощность, кВт | 273 | 285 | 307 | 326 | 340 | 362 |
| EER | 3,11 | 3,18 | 3,10 | 3,14 | 3,26 | 3,33 |
| В РЕЖИМЕ FREE COOLING | | | | | | |
| Холодопроизводительность, кВт | 849 | 905 | 953 | 1023 | 1109 | 1205 |
| Потребляемая мощность, кВт | 24 | 27 | 27 | 30 | 30 | 30 |
| EER | 35,4 | 33,5 | 35,3 | 34,1 | 37,0 | 40,2 |
| Температура включения режима Free Cooling, °C | -0,80 | 0,00 | -0,60 | 0,00 | -1,00 | -1,40 |
| Холодильные контуры, кол-во | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Компрессоры, кол-во | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Тип компрессоров | Винтовой | | | | | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | 62 | 63 | 63 | 64 | 64 | 64 |
| Электропитание | 3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц | | | | | |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | 2400×8610×2260 | 2400×9580×2260 | 2400×9580×2260 | 2400×10550×2260 | 2400×10550×2260 | 2400×10550×2260 |
| Вес, кг | 8509 | 9107 | 9174 | 9940 | 9963 | 10015 |

Значения в таблице приведены для следующих параметров:
Температура этиленгликоля 30% (вход / выход) 10 °C / 5 °C; Температура наружного воздуха 35 °C

# SCAW-I-T-Z

СПИРАЛЬНЫЙ КОМПРЕССОР | НАРУЖНАЯ УСТАНОВКА | ВНУТРЕННЯЯ УСТАНОВКА | R410a ФРЕОН | СДЕЛАНО В ИТАЛИИ | ПОД ЗАКАЗ

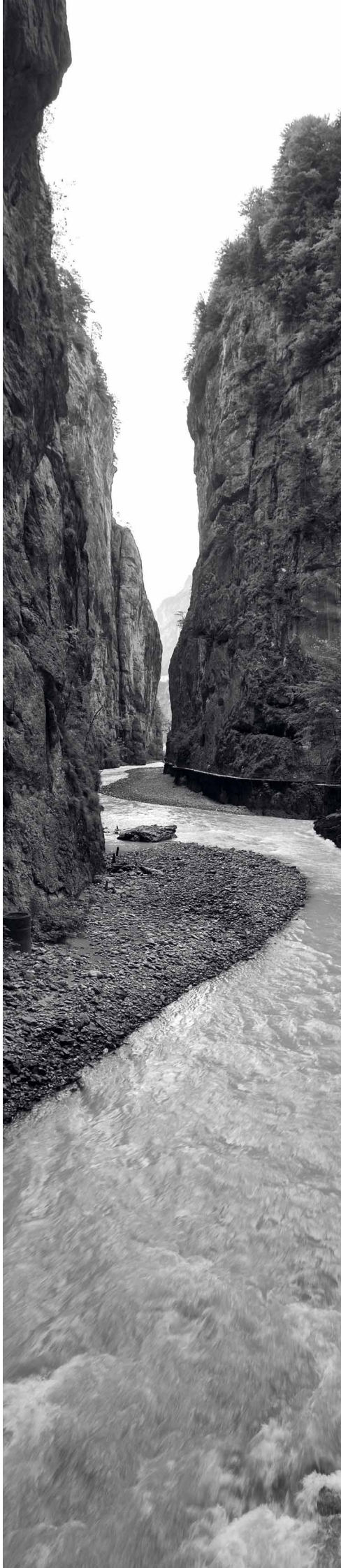
Чиллеры и тепловые насосы Energolux разработаны с применением передовых технологий в области тепломассообмена и машиностроения. Продукция Energolux обладает первоклассным уровнем надежности, хорошими габаритно-весовыми характеристиками на единицу мощности и высокими показателями энергоэффективности (EER и COP).

SCAW-I-T-V – серия чиллеров и тепловых насосов с воздушным охлаждением конденсатора, центробежными вентиляторами, пластинчатым испарителем и спиральными компрессорами производительностью от 43 до 315 кВт.

Охлаждение конденсатора в чиллерах SCAW-I-T-Z происходит за счет воздушного потока, подаваемого высоконапорными вентиляторами через систему воздуховодов на всасывании и нагнетании.

Корпус агрегатов изготовлен из оцинкованной стали и окрашен порошковой краской, устойчивой к воздействию атмосферных осадков.

Холодильные машины Energolux предназначены для охлаждения воды и гликолевых растворов в малых и средних системах центрального кондиционирования, а также подходят для применения в роли источника холодоснабжения для технологических процессов и механизированных производств.



| Модель | SCAW-I-T 145 Z | SCAW-I-T 150 Z | SCAW-I-T 160 Z | SCAW-I-T 180 Z | SCAW-I-T 190 Z |
|---|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность, кВт | 43,5 | 49,7 | 57,1 | 73,3 | 89,2 |
| Потребляемая мощность, кВт | 17,6 | 20,4 | 21,7 | 27,6 | 36,2 |
| EER | 2,47 | 2,44 | 2,63 | 2,65 | 2,46 |
| ESEER | 3,23 | 3,32 | 3,6 | 3,84 | 3,38 |
| Расход жидкости, м³/ч | 7,48 | 8,55 | 9,83 | 12,6 | 15,3 |
| Потери давления по воде, кПа | 50,2 | 50,8 | 49 | 59,4 | 57,5 |
| Холодильные контуры, кол-во | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Компрессоры, кол-во | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Тип компрессоров | Спиральный | | | | |
| Тип теплообменного аппарата | Пластинчатый | | | | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | 58 | 58 | 58 | 58 | 59 |
| Электропитание | 3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц | | | | |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | 1990×1605×926 | 1990×1605×926 | 1990×1605×926 | 1990×1605×926 | 2095×2350×1106 |
| Вес, кг | 656 | 666 | 727 | 729 | 1058 |

| Модель | SCAW-I-T 1120 Z | SCAW-I-T 1130 Z | SCAW-I-T 1140 Z | SCAW-I-T 1160 Z | SCAW-I-T 1180 Z |
|---|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность, кВт | 116 | 130 | 139 | 154 | 179 |
| Потребляемая мощность, кВт | 44,5 | 50 | 56,1 | 62,3 | 68,5 |
| EER | 2,61 | 2,59 | 2,49 | 2,46 | 2,61 |
| ESEER | 3,72 | 3,8 | 3,38 | 3,38 | 3,69 |
| Расход жидкости, м³/ч | 20 | 22,3 | 24 | 26,4 | 30,8 |
| Потери давления по воде, кПа | 74 | 63,8 | 72,9 | 72,5 | 53 |
| Холодильные контуры, кол-во | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Компрессоры, кол-во | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Тип компрессоров | Спиральный | | | | |
| Тип теплообменного аппарата | Пластинчатый | | | | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 |
| Электропитание | 3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц | | | | |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | 2095×2350×1106 | 2095×2350×1106 | 2095×3350×1306 | 2095×3350×1306 | 2145×3350×1306 |
| Вес, кг | 1145 | 1276 | 1636 | 1665 | 1802 |

| Модель | SCAW-I-T 1190 Z | SCAW-I-T 1240 Z | SCAW-I-T 2290 Z | SCAW-I-T 2320 Z |
|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность, кВт | 187 | 234 | 289 | 315 |
| Потребляемая мощность, кВт | 75,7 | 95,4 | 111 | 117 |
| EER | 2,48 | 2,46 | 2,6 | 2,7 |
| ESEER | 3,27 | 3,23 | 3,57 | 3,77 |
| Расход жидкости, м³/ч | 32,2 | 40,3 | 49,7 | 54,2 |
| Потери давления по воде, кПа | 57,3 | 57,3 | 69,9 | 63,2 |
| Холодильные контуры, кол-во | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Компрессоры, кол-во | 3 | 3 | 4 | 4 |
| Тип компрессоров | Спиральный | | | |
| Тип теплообменного аппарата | Пластинчатый | | | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | 62 | 62 | 62 | 62 |
| Электропитание | 3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц | | | |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | 2145×4456×1306 | 2145×5456×1306 | 2145×5456×1306 | 2145×5456×1306 |
| Вес, кг | 2190 | 2543 | 2905 | 2952 |

Значения в таблице приведены для следующих параметров:
Температура воды (вход / выход) 12 °C / 7 °C; Температура наружного воздуха 35 °C

# SCWW-T-Z

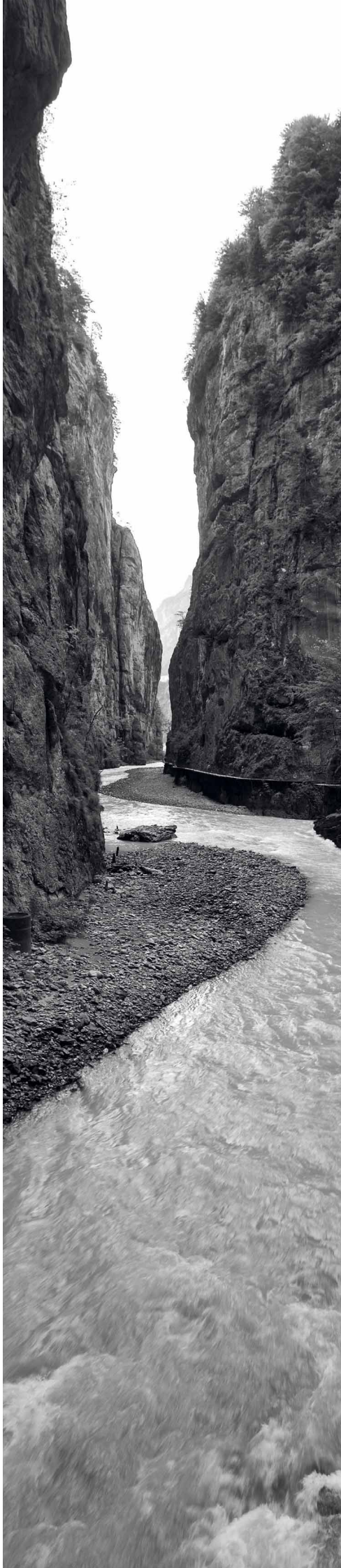
СПИРАЛЬНЫЙ КОМПРЕССОР | ВНУТРЕННЯЯ УСТАНОВКА | R410a ФРЕОН | СДЕЛАНО В ИТАЛИИ | ПОД ЗАКАЗ

Чиллеры и тепловые насосы Energolux разработаны с применением передовых технологий в области тепломассообмена и машиностроения. Продукция Energolux обладает первоклассным уровнем надежности, хорошими габаритно-весовыми характеристиками на единицу мощности и высокими показателями энергоэффективности (EER и COP).

SCWW-T-Z – серия чиллеров и тепловых насосов с водяным охлаждением конденсатора, пластинчатым испарителем и спиральными компрессорами производительностью от 52 до 624 кВт.

Агрегаты обладают компактными размерами и требуют минимум свободного (сервисного) пространства вокруг, корпус окрашен порошковой краской что делает его устойчивым к воздействию агрессивной среды.

Холодильные машины Energolux предназначены для охлаждения воды и гликолевых растворов в малых и средних системах центрального кондиционирования, а также подходят для применения в роли источника холодоснабжения для технологических процессов и механизированных производств.



| Модель | SCWW-T 155 Z | SCWW-T 170 Z | SCWW-T 190 Z | SCWW-T 1120 Z | SCWW-T 1130 Z | SCWW-T 1170 Z |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность, кВт | 52,8 | 65,6 | 86,2 | 113 | 129 | 168 |
| Потребляемая мощность, кВт | 12,4 | 15,9 | 20,2 | 26,5 | 30,0 | 39,2 |
| EER | 4,25 | 4,12 | 4,26 | 4,27 | 4,31 | 4,29 |
| ESEER | 5,34 | 5,45 | 5,43 | 5,43 | 5,34 | 5,41 |
| Расход жидкости, м³/ч | 9,1 | 11,3 | 14,8 | 19,4 | 22,3 | 28,9 |
| Потери давления по воде, кПа | 52,1 | 61 | 98,5 | 89,3 | 102,4 | 59,7 |
| Холодильные контуры, кол-во | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Компрессоры, кол-во | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Тип компрессоров | | | | | | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | 45 | 46 | 48 | 52 | 54 | 55 |
| Электропитание | 3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц | | | | | |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | 1660×1535×690 | 1660×1535×690 | 1660×1535×690 | 1660×1535×690 | 1660×1535×690 | 1660×1535×690 |
| Вес, кг | 456 | 492 | 528 | 547 | 642 | 671 |

| Модель | SCWW-T 1190 Z | SCWW-T 1210 Z | SCWW-T 1250 Z | SCWW-T 1320 Z | SCWW-T 2370 Z | SCWW-T 2420 Z |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность, кВт | 185 | 208 | 241 | 312 | 369 | 416 |
| Потребляемая мощность, кВт | 42,8 | 48,4 | 56,1 | 72,4 | 85,8 | 96,8 |
| EER | 4,31 | 4,30 | 4,30 | 4,31 | 4,30 | 4,30 |
| ESEER | 5,43 | 5,53 | 5,27 | 5,31 | 5,83 | 5,83 |
| Расход жидкости, м³/ч | 31,7 | 35,8 | 41,5 | 53,7 | 63,5 | 71,6 |
| Потери давления по воде, кПа | 63,1 | 63,3 | 58,3 | 60,3 | 61,3 | 60,3 |
| Холодильные контуры, кол-во | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Компрессоры, кол-во | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| Тип компрессоров | | | | | | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | 56 | 56 | 58 | 58 | 59 | 59 |
| Электропитание | 3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц | | | | | |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | 1660×1535×690 | 1660×1535×690 | 1750×2175×890 | 1750×2175×890 | 1830×2720×1045 | 1830×2720×1045 |
| Вес, кг | 808 | 869 | 879 | 960 | 1854 | 1879 |

| Модель | SCWW-T 2440 Z | SCWW-T 2490 Z | SCWW-T 2560 Z | SCWW-T 2630 Z |
|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность, кВт | 433 | 483 | 553 | 624 |
| Потребляемая мощность, кВт | 101 | 112 | 129 | 145 |
| EER | 4,29 | 4,31 | 4,30 | 4,30 |
| ESEER | 5,78 | 5,72 | 5,78 | 5,74 |
| Расход жидкости, м³/ч | 74,5 | 83,0 | 95,2 | 107 |
| Потери давления по воде, кПа | 61,8 | 66,3 | 50,2 | 63,3 |
| Холодильные контуры, кол-во | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Компрессоры, кол-во | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Тип компрессоров | | | | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | 61 | 61 | 61 | 61 |
| Электропитание | 3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц | | | |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | 1830×3650×1045 | 1830×3650×1045 | 1830×3650×1045 | 1830×3650×1045 |
| Вес, кг | 2069 | 2231 | 2332 | 2422 |

Значения в таблице приведены для следующих параметров:
Температура воды в испарителе (вход / выход) 12 °C / 7 °C; Температура воды в конденсаторе (вход / выход) 30 °C / 35 °C

# SCWW-T-V

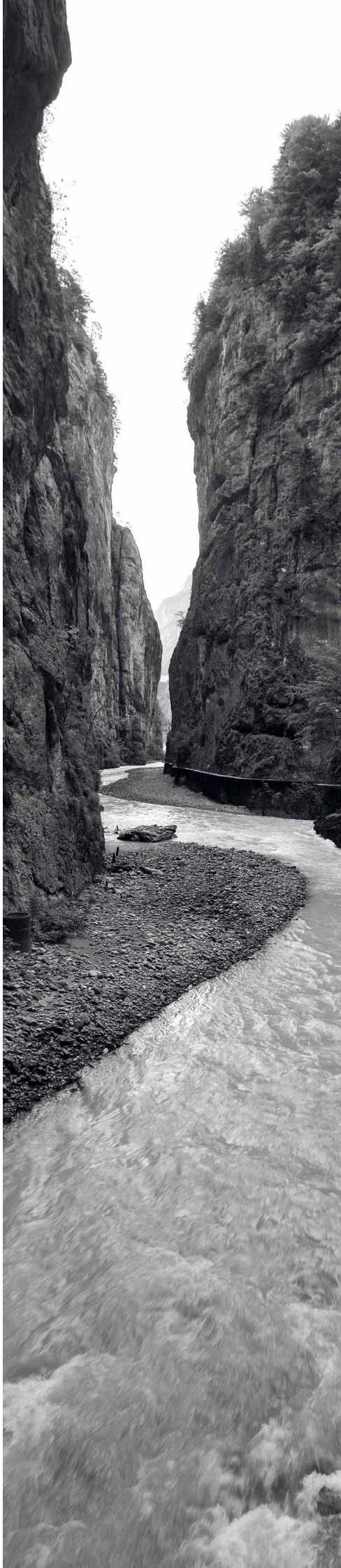
ВИНТОВОЙ КОМПРЕССОР | ВНУТРЕННЯЯ УСТАНОВКА | R134a ФРЕОН | СДЕЛАНО В ИТАЛИИ | ПОД ЗАКАЗ

Чиллеры и тепловые насосы Energolux разработаны с применением передовых технологий в области тепломассообмена и машиностроения. Продукция Energolux обладает первоклассным уровнем надежности, хорошими габаритно-весовыми характеристиками на единицу мощности и высокими показателями энергоэффективности (EER и COP).

SCWW-T-V – серия чиллеров и тепловых насосов с водяным охлаждением конденсатора, кожухотрубным испарителем и винтовыми компрессорами производительностью от 374 до 1135 кВт.

Агрегаты обладают компактными размерами и требуют минимум свободного (сервисного) пространства вокруг, корпус окрашен порошковой краской что делает его устойчивым к воздействию агрессивной среды.

Холодильные машины Energolux предназначены для охлаждения воды и гликолевых растворов в средних и крупных системах центрального кондиционирования, а также подходят для применения в роли источника холодоснабжения для технологических процессов и механизированных производств.



| Модель | SCWW-T 2380 V | SCWW-T 2400 V | SCWW-T 2420 V | SCWW-T 2440 V | SCWW-T 2460 V |
|---|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность, кВт | 374 | 393 | 413 | 436 | 460 |
| Потребляемая мощность, кВт | 91,4 | 96,9 | 102 | 108 | 111 |
| EER | 4,09 | 4,06 | 4,04 | 4,05 | 4,16 |
| ESEER | 5,2 | 5,12 | 5,08 | 5,12 | 5,28 |
| Расход жидкости, м³/ч | 64,3 | 67,6 | 71,0 | 75,0 | 79,1 |
| Потери давления по воде, кПа | 65 | 63 | 62 | 59 | 55 |
| Холодильные контуры, кол-во | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Компрессоры, кол-во | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Тип компрессоров | Винтовой | | | | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | 63 | 63 | 63 | 63 | 64 |
| Электропитание | 3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц | | | | |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | 1841×3655×1210 | 1841×3655×1210 | 1841×3655×1210 | 1841×3845×1210 | 1841×4035×1210 |
| Вес, кг | 2170 | 2193 | 2211 | 2650 | 2980 |

| Модель | SCWW-T 2510 V | SCWW-T 2550 V | SCWW-T 2580 V | SCWW-T 2610 V | SCWW-T 2650 V |
|---|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность, кВт | 500 | 541 | 573 | 605 | 645 |
| Потребляемая мощность, кВт | 120 | 129 | 136 | 144 | 154 |
| EER | 4,18 | 4,21 | 4,21 | 4,21 | 4,19 |
| ESEER | 5,32 | 5,4 | 5,24 | 5,15 | 5,18 |
| Расход жидкости, м³/ч | 86,0 | 93,1 | 98,6 | 104 | 111 |
| Потери давления по воде, кПа | 56 | 58 | 61 | 62 | 60 |
| Холодильные контуры, кол-во | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Компрессоры, кол-во | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Тип компрессоров | Винтовой | | | | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | 65 | 66 | 66 | 66 | 66 |
| Электропитание | 3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц | | | | |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | 1841×4035×1210 | 1841×4035×1210 | 1841×4035×1210 | 1841×4035×1210 | 1921×4035×1210 |
| Вес, кг | 3020 | 3069 | 3806 | 3159 | 3316 |

| Модель | SCWW-T 2690 V | SCWW-T 2750 V | SCWW-T 2800 V | SCWW-T 2870 V | SCWW-T 2930 V |
|---|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность, кВт | 684 | 740 | 796 | 860 | 924 |
| Потребляемая мощность, кВт | 164 | 176 | 188 | 201 | 215 |
| EER | 4,17 | 4,21 | 4,23 | 4,27 | 4,29 |
| ESEER | 5,24 | 5,3 | 5,39 | 5,43 | 5,5 |
| Расход жидкости, м³/ч | 118 | 127 | 137 | 148 | 159 |
| Потери давления по воде, кПа | 59 | 56 | 52 | 53 | 55 |
| Холодильные контуры, кол-во | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Компрессоры, кол-во | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Тип компрессоров | Винтовой | | | | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | 66 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Электропитание | 3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц | | | | |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | 1921×4035×1210 | 2121×4327×1210 | 2121×4619×1210 | 2121×4619×1210 | 2121×4619×1210 |
| Вес, кг | 3357 | 3983 | 4431 | 4518 | 4578 |

| Модель | SCWW-T 2990 V | SCWW-T 21040 V | SCWW-T 21090 V | SCWW-T 21140 V |
|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность, кВт | 980 | 1036 | 1086 | 1135 |
| Потребляемая мощность, кВт | 232 | 249 | 260 | 272 |
| EER | 4,22 | 4,16 | 4,17 | 4,17 |
| ESEER | 5,26 | 5,08 | 5,15 | 5,24 |
| *Расход жидкости, м³/ч* | *169* | *178* | *187* | *195* |
| Потери давления по воде, кПа | 58 | 59 | 57 | 56 |
| Холодильные контуры, кол-во | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Компрессоры, кол-во | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Тип компрессоров | Винтовой | | | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | 65 | 65 | 66 | 66 |
| Электропитание | 3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц | | | |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | 2177×4634×1210 | 2177×4649×1210 | 2177×4649×1210 | 2177×4649×1210 |
| Вес, кг | 4885 | 4997 | 5054 | 5111 |

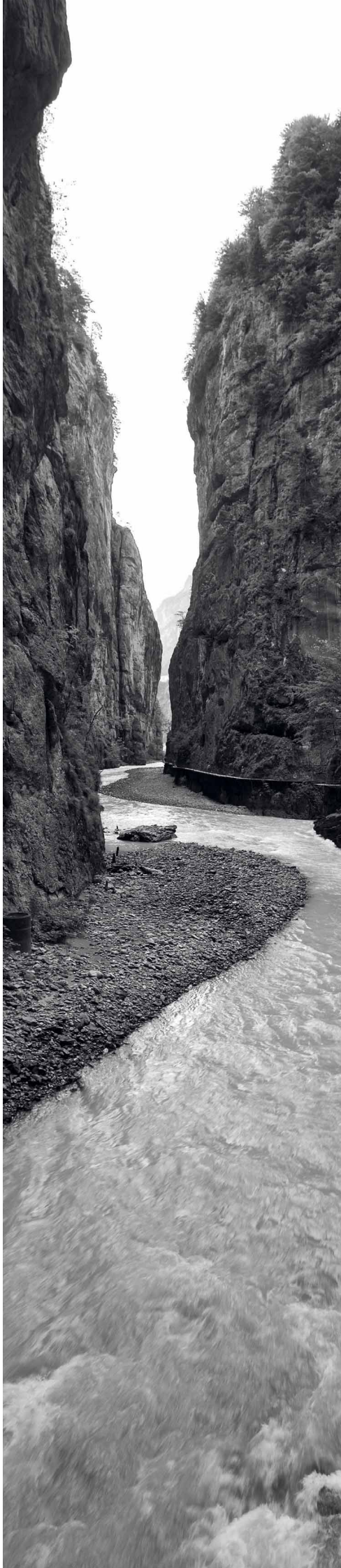
Значения в таблице приведены для следующих параметров:
Температура воды в испарителе (вход / выход) 12 °C / 7 °C; Температура воды в конденсаторе (вход / выход) 30 °C / 35 °C

# SCLW-T-Z

СПИРАЛЬНЫЙ КОМПРЕССОР | ВНУТРЕННЯЯ УСТАНОВКА | R410a ФРЕОН | СДЕЛАНО В ИТАЛИИ | ПОД ЗАКАЗ

Чиллеры Energolux разработаны с применением передовых технологий в области тепломассообмена и машиностроения. Продукция Energolux обладает первоклассным уровнем надежности, хорошими габаритно-весовыми характеристиками на единицу мощности и высокими показателями энергоэффективности (EER и COP).

SCLW-T-Z – серия чиллеров для работы с выносным конденсатором, пластинчатым испарителем и спиральными компрессорами производительностью от 48 до 543 кВт.
Агрегаты обладают компактными размерами и требуют минимум свободного (сервисного) пространства вокруг, корпус окрашен порошковой краской что делает его устойчивым к воздействию агрессивной среды.
Холодильные машины Energolux предназначены для охлаждения воды и гликолевых растворов в малых и средних системах центрального кондиционирования, а также подходят для применения в роли источника холодоснабжения для технологических процессов и механизированных производств.



| Модель | SCLW-T 155 Z | SCLW-T 170 Z | SCLW-T 190 Z | SCLW-T 1120 Z | SCLW-T 1130 Z | SCLW-T 1170 Z |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность, кВт | 46 | 57 | 75 | 98 | 112 | 146 |
| Потребляемая мощность, кВт | 13 | 17 | 22 | 29 | 33 | 42,5 |
| EER | 3,43 | 3,41 | 3,42 | 3,43 | 3,46 | 3,44 |
| ESEER | 7,89 | 9,80 | 12,9 | 16,9 | 19,3 | 25,1 |
| Класс энергоэффективности | 39,4 | 46,1 | 74 | 67 | 77 | 45,1 |
| Расход жидкости, м³/ч | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Потери давления по воде, кПа | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Холодильные контуры, кол-во | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Компрессоры, кол-во | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Тип компрессоров | Спиральный | | | | | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | 45 | 46 | 48 | 52 | 54 | 55 |
| Электропитание | 3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц | | | | | |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | 1660×1535×690 | 1660×1535×690 | 1660×1535×690 | 1660×1535×690 | 1660×1535×690 | 1660×1535×690 |
| Вес, кг | 436 | 471 | 506 | 523 | 643 | 743 |

| Модель | SCLW-T 1190 Z | SCLW-T 1210 Z | SCLW-T 1250 Z | SCLW-T 1320 Z | SCLW-T 2370 Z |
|---|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность, кВт | 160 | 181 | 210 | 271 | 321 |
| Потребляемая мощность, кВт | 46,4 | 52,4 | 60,7 | 78,6 | 92,9 |
| EER | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| ESEER | 27,6 | 31,1 | 36,1 | 46,7 | 55,1 |
| Класс энергоэффективности | 47,6 | 47,8 | 44,0 | 45,5 | 46,3 |
| Расход жидкости, м³/ч | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Потери давления по воде, кПа | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 |
| Холодильные контуры, кол-во | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Компрессоры, кол-во | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Тип компрессоров | Спиральный | | | | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | 56 | 56 | 58 | 58 | 59 |
| Электропитание | 3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц | | | | |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | 1660×1535×690 | 1660×1535×690 | 1750×2175×890 | 1750×2175×890 | 1830×2720×1045 |
| Вес, кг | 722 | 830 | 840 | 916 | 1811 |

| Модель | SCLW-T 2420 Z | SCLW-T 2440 Z | SCLW-T 2490 Z | SCLW-T 2560 Z | SCLW-T 2630 Z |
|---|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность, кВт | 362 | 377 | 419 | 481 | 543 |
| Потребляемая мощность, кВт | 105 | 110 | 121 | 139 | 157 |
| EER | 3,45 | 3,44 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| ESEER | 62,2 | 64,8 | 72,1 | 82,7 | 93,3 |
| Класс энергоэффективности | 45,5 | 46,7 | 50,1 | 37,9 | 47,8 |
| Расход жидкости, м³/ч | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Потери давления по воде, кПа | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Холодильные контуры, кол-во | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Компрессоры, кол-во | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Тип компрессоров | Спиральный | | | | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | 59 | 61 | 61 | 61 | 61 |
| Электропитание | 3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц | | | | |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | 1830×2720×1045 | 1830×3650×1045 | 1830×3650×1045 | 1830×3650×1045 | 1830×3650×1045 |
| Вес, кг | 1836 | 1969 | 2125 | 2222 | 2310 |

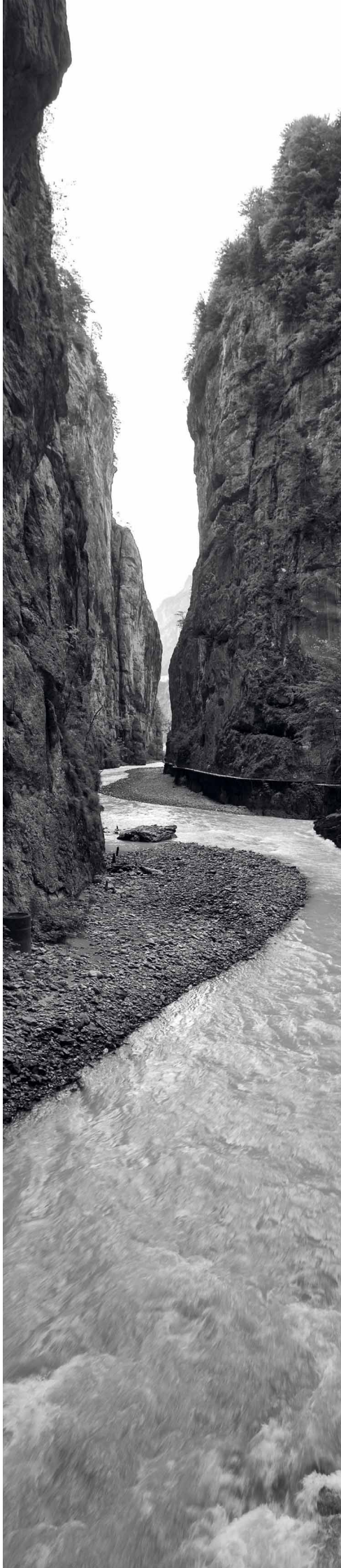
Значения в таблице приведены для следующих параметров:
Температура воды в испарителе (вход / выход) 12 °C / 7 °C; Температура конденсации фреона 50 °C

# SCLW-T-V

ВИНТОВОЙ КОМПРЕССОР | ВНУТРЕННЯЯ УСТАНОВКА | R134a ФРЕОН | СДЕЛАНО В ИТАЛИИ | ПОД ЗАКАЗ

Чиллеры Energolux разработаны с применением передовых технологий в области тепломассообмена и машиностроения. Продукция Energolux обладает первоклассным уровнем надежности, хорошими габаритно-весовыми характеристиками на единицу мощности и высокими показателями энергоэффективности (EER и COP).

SCWW-T-V – серия чиллеров для работы с выносным конденсатором, кожухотрубным испарителем и винтовыми компрессорами производительностью от 323 до 979 кВт.
Агрегаты обладают компактными размерами и требуют минимум свободного (сервисного) пространства вокруг, корпус окрашен порошковой краской что делает его устойчивым к воздействию агрессивной среды.
Холодильные машины Energolux предназначены для охлаждения воды и гликолевых растворов в средних и крупных системах центрального кондиционирования, а также подходят для применения в роли источника холодоснабжения для технологических процессов и механизированных производств.



| Модель | SCLW-T 2380 V | SCLW-T 2400 V | SCLW-T 2420 V | SCLW-T 2440 V | SCLW-T 2460 V |
|---|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность, кВт | 323 | 339 | 356 | 376 | 397 |
| Потребляемая мощность, кВт | 95,1 | 101 | 106 | 112 | 115 |
| EER | 3,39 | 3,37 | 3,35 | 3,36 | 3,45 |
| Расход жидкости, м³/ч | 55,5 | 58,3 | 61,2 | 64,7 | 68,2 |
| Потери давления по воде, кПа | 48,4 | 46,9 | 46,1 | 43,9 | 40,9 |
| Холодильные контуры, кол-во | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Компрессоры, кол-во | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Тип компрессоров | Винтовой | | | | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | 63 | 63 | 63 | 63 | 64 |
| Электропитание | 3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц | | | | |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | 1841×3655×1210 | 1841×3655×1210 | 1841×3655×1210 | 1841×3845×1210 | 1841×4035×1210 |
| Вес, кг | 1773 | 1793 | 1806 | 2227 | 2451 |

| Модель | SCLW-T 2510 V | SCLW-T 2550 V | SCLW-T 2580 V | SCLW-T 2610 V | SCLW-T 2650 V |
|---|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность, кВт | 432 | 467 | 494 | 522 | 556 |
| Потребляемая мощность, кВт | 124 | 134 | 142 | 149 | 160 |
| EER | 3,47 | 3,49 | 3,49 | 3,49 | 3,48 |
| Расход жидкости, м³/ч | 74,3 | 80,3 | 85,0 | 89,8 | 95,6 |
| Потери давления по воде, кПа | 41,8 | 43,2 | 45,4 | 46,1 | 44,7 |
| Холодильные контуры, кол-во | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Компрессоры, кол-во | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Тип компрессоров | Винтовой | | | | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | 65 | 66 | 66 | 66 | 66 |
| Электропитание | 3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц | | | | |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | 1841×4035×1210 | 1841×4035×1210 | 1841×4035×1210 | 1841×4035×1210 | 1921×4035×1210 |
| Вес, кг | 2572 | 2613 | 2642 | 2679 | 2707 |

| Модель | SCLW-T 2690 V | SCLW-T 2750 V | SCLW-T 2800 V | SCLW-T 2870 V | SCLW-T 2930 V |
|---|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность, кВт | 590 | 639 | 687 | 742 | 797 |
| Потребляемая мощность, кВт | 171 | 183 | 195 | 210 | 224 |
| EER | 3,46 | 3,49 | 3,52 | 3,54 | 3,56 |
| Расход жидкости, м³/ч | 102 | 110 | 118 | 128 | 137 |
| Потери давления по воде, кПа | 43,9 | 41,7 | 38,7 | 39,4 | 40,9 |
| Холодильные контуры, кол-во | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Компрессоры, кол-во | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Тип компрессоров | Винтовой | | | | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | 66 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Электропитание | 3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц | | | | |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | 1921×4035×1210 | 2121×4327×1210 | 2121×4619×1210 | 2121×4619×1210 | 2121×4619×1210 |
| Вес, кг | 2734 | 3343 | 3776 | 3837 | 3874 |

| Модель | SCLW-T 2990 V | SCLW-T 21040 V | SCLW-T 21090 V | SCLW-T 21140 V |
|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность, кВт | 846 | 894 | 937 | 979 |
| Потребляемая мощность, кВт | 241 | 259 | 271 | 283 |
| Класс энергоэффективности | 3,50 | 3,45 | 3,45 | 3,46 |
| Расход жидкости, м³/ч | 145 | 154 | 161 | 168 |
| Потери давления по воде, кПа | 43,2 | 43,9 | 42,4 | 41,7 |
| Холодильные контуры, кол-во | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Компрессоры, кол-во | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Тип компрессоров | Винтовой | | | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | 65 | 65 | 66 | 66 |
| Электропитание | 3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц | | | |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | 2177×4634×1210 | 2177×4649×1210 | 2177×4649×1210 | 2177×4649×1210 |
| Вес, кг | 4164 | 4260 | 4302 | 4344 |

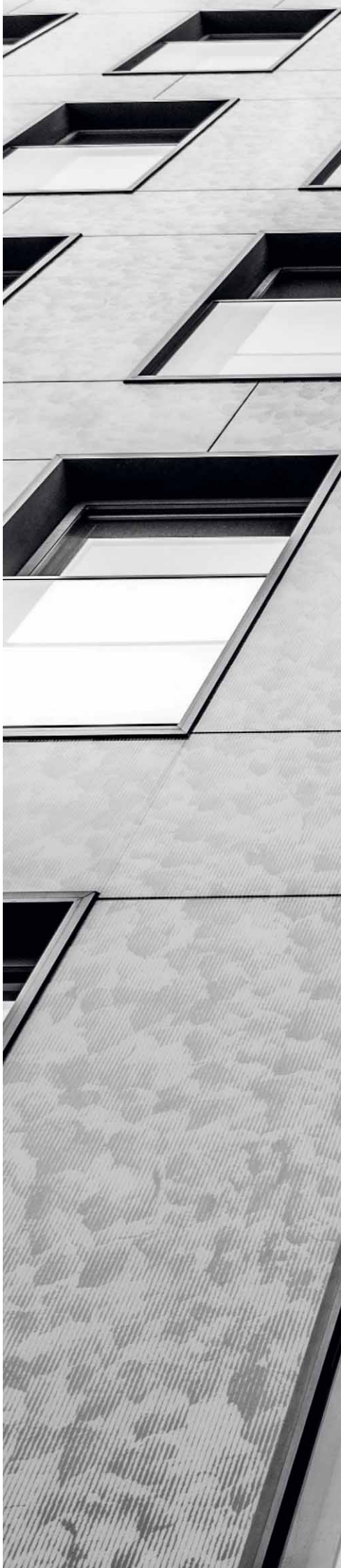
Значения в таблице приведены для следующих параметров:
Температура воды в испарителе (вход / выход) 12 °C / 7 °C; Температура конденсации фреона 50 °C

Energolux

# ФАНКОЙЛЫ

# ФАНКОЙЛЫ

Фанкойлы Energolux разработаны и производятся с применением передовых технологий. Отличные технические характеристики, гарантировано надежная работа, низкий уровень шума и привлекательный внешний вид делают их востребованными для решения самых разных задач. Мы предлагаем широкую гамму фанкойлов различного типа: настенные, кассетные, канальные и напольно-потолочные, холодопроизводительностью от 2,2 до 19 кВт. Все фанкойлы Energolux могут быть подключены к центральному пульту управления. Схема кондиционирования с применением фанкойлов широко распространена в магазинах, больницах, офисных центрах, гостиницах и аэропортах.



## НАСТЕННЫЕ

| Модель | | SFW250A1 | SFW300A1 | SFW400A1 | SFW500A1 | SFW600A1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 2,2 / 1,84 / 1,65 | 2,64 / 2,24 / 2,05 | 3,08 / 2,62 / 2,27 | 4,07 / 3,73 / 3,24 | 4,45 / 4,18 / 3,74 |
| | Обогрев | 3,02 / 2,6 / 2,23 | 3,69 / 3,25 / 2,77 | 4,34 / 3,86 / 3,25 | 5,69 / 5,12 / 4,32 | 6,3 / 5,67 / 4,73 |
| Потребляемая мощность, кВт | | 0,028 | 0,04 | 0,044 | 0,05 | 0,06 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | | | |
| Расход воздуха, м³/ч | | 425/360/320 | 510/430/380 | 680/580/510 | 850/720/640 | 1020/870/770 |
| Уровень звукового давления (высок./сред./низ.скорость), дБ(А) | | 30/24/20 | 35/29/24 | 37/31/26 | 39/33/28 | 40/34/29 |
| Расход воды, л/ч | Охлаждение | 378 | 454 | 530 | 700 | 765 |
| Падение давления воды в теплообменнике, кПа | Охлаждение | 12 | 18 | 22 | 26 | 29 |
| Диаметр входной/выходной трубы, дюймы | | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Диаметр дренажной трубы, мм | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 210×915×290 | 210×915×290 | 210×915×290 | 210×1070×316 | 210×1070×316 |
| | В упаковке | 300×1020×385 | 300×1020×385 | 300×1020×385 | 300×1180×410 | 300×1180×410 |
| Вес, кг | Без упаковки | 12 | 12 | 12 | 15 | 15 |
| | В упаковке | 16 | 16 | 16 | 19 | 19 |

| Модель | | SFW250G1 | SFW300G1 | SFW450G1 | SFW600G1 |
|---|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 2,1 | 2,7 | 3,6 | 4,2 |
| | Обогрев | 3,15 | 4,05 | 5,4 | 6,3 |
| Потребляемая мощность, кВт | | 0,050 | 0,05 | 0,060 | 0,06 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | | |
| Расход воздуха, м³/ч | | 360 / 322 / 282 | 550 / 413 / 367 | 680 / 591 / 532 | 850 / 708 / 616 |
| Уровень звукового давления (max), дБ(А) | | 35 | 40 | 43 | 48 |
| Расход воды, л/ч | Охлаждение | 400 | 450 | 600 | 700 |
| Сопротивление теплообменника, кПа | Охлаждение | 13 | 24 | 44 | 45 |
| Диаметр входной/выходной трубы, дюймы | | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| Диаметр дренажной трубы, мм | | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 845×180×275 | 845×180×276 | 940×200×298 | 940×200×299 |
| | В упаковке | 915×255×355 | 915×255×356 | 1010×285×380 | 1010×285×381 |
| Вес, кг | Без упаковки | 11 | 11 | 13 | 13 |
| | В упаковке | 14 | 14 | 17 | 17 |

## КАССЕТНЫЕ КОМПАКТНЫЕ

| Модель | | SFC300A1 | SFC400A1 | SFC450A1 | SFC500A1 | SFC600A1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 3 / 2,58 / 2,16 | 3,7 / 3,18 / 2,66 | 4,1 / 3,3 / 2,83 | 4,5 / 3,6 / 3,06 | 5,7 / 4,73 / 3,96 |
| | Обогрев | 4 / 3,5 / 3,08 | 5,1 / 4,3 / 3,83 | 5,6 | 6 / 4,76 / 4,07 | 9,66 / 7,72 / 6,27 |
| Потребляемая мощность, кВт | | 0,05 | 0,07 | 0,08 | 0,095 | 0,125 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | | | |
| Расход воздуха, м³/ч | | 510/440/360 | 680/580/480 | 760/650/540 | 850/730/600 | 1000/850/720 |
| Уровень звукового давления (высок./сред./низ.скорость), дБ(А) | | 36/33/28 | 42/39/32 | 43/39/33 | 45/42/34 | 45/41/36 |
| Расход воды, л/ч | Охлаждение | 522 | 642 | 684 | 774 | 984 |
| Падение давления воды в теплообменнике, кПа | Охлаждение | 14 | 15 | 15 | 16 | 23,8 |
| Диаметр входной/выходной трубы, дюймы | | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Диаметр дренажной трубы, мм | | 25 | 25 | 25 | 25 | 32 |
| Размеры (В x Ш x Г), мм | Без упаковки | 261×575×575 | 261×575×575 | 261×575×575 | 261×575×575 | 230x840x840 |
| | В упаковке | 290×655×655 | 290×655×655 | 290×655×655 | 290×655×655 | 237x900x900 |
| Вес, кг | Без упаковки | 16,5 | 16,5 | 16,5 | 16,5 | 30 |
| | В упаковке | 20 | 20 | 20 | 20 | 32 |
| Декоративная панель | | SCP22M1 | SCP22M1 | SCP22M1 | SCP22M1 | SCP21M1 |
| Размеры (В x Ш x Г), мм | Без упаковки | 50×647×647 | 50×647×647 | 50×647×647 | 50×647×647 | 45x950x950 |
| | В упаковке | 123×715×715 | 123×715×715 | 123×715×715 | 123×715×715 | 90x1035x1035 |
| Вес, кг | Без упаковки | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 |
| | В упаковке | 5 | 5 | 5 | 5 | 9 |

| Модель | | SFC300T1 | SFC400T1 | SFC450T1 |
|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 2,7 / 2,41 / 2,14 | 3,6 / 3,1 / 2,75 | 4,3 / 3,53 / 3,01 |
| | Обогрев | 4,1 | 5,4 | 6,5 |
| Потребляемая мощность, кВт | | 0,06 | 0,07 | 0,08 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | |
| Расход воздуха, м³/ч | | 510 / 420 / 350 | 680 / 560 / 460 | 820 / 630 / 500 |
| Уровень звукового давления (max), дБ(А) | | 39 | 41 | 43 |
| Расход воды, л/ч | Охлаждение | 480 | 640 | 940 |
| Сопротивление теплообменника, кПа | Охлаждение | 30 | 30 | 30 |
| Диаметр входной/выходной трубы, дюймы | | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Диаметр дренажной трубы, мм | | 20 | 20 | 20 |
| Размеры (Д x Ш x В), мм | Без упаковки | 570×570×250 | 570×570×250 | 570×570×290 |
| | В упаковке | 750×750×345 | 850×850×395 | 850×850×395 |
| Вес, кг | Без упаковки | 23,0 | 23,0 | 33,0 |
| | В упаковке | 26,0 | 26,0 | 36,0 |
| Декоративная панель | | SCP01T1 | SCP01T1 | SCP01T1 |
| Размеры (В x Ш x Г), мм | Без упаковки | 650×650×30 | 650×650×30 | 650×650×30 |
| | В упаковке | 700×700×60 | 700×700×60 | 700×700×60 |
| Вес, кг | Без упаковки | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| | В упаковке | 3,5 | 3,5 | 3,5 |

## КАССЕТНЫЕ

| Модель | | SFC750A1 | SFC950A1 | SFC1200A1 | SFC1500A1 |
|---|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 7 / 5,62 / 4,72 | 8,22 / 7,39 / 6,54 | 10,39 / 9,25 / 8,2 | 12,9 / 11,51 / 10,21 |
| | Обогрев | 11,55 / 9,24 / 7,51 | 13,85 / 11,08 / 9 | 17,58 / 14,06 / 11,42 | 17,6 / 14,08 / 11,44 |
| Потребляемая мощность, кВт | | 0,13 | 0,155 | 0,19 | 0,19 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | | |
| Расход воздуха, м³/ч | | 1250/1060/900 | 1600/1360/1150 | 2000/1700/1440 | 2550/2170/1840 |
| Уровень звукового давления (высок./сред./низ.скорость), дБ(А) | | 46/42/37 | 48/44/39 | 49/45/40 | 50/46/41 |
| Расход воды, л/ч | Охлаждение | 1200 | 1416 | 1788 | 2214 |
| Падение давления воды в теплообменнике, кПа | Охлаждение | 25,2 | 31,2 | 44 | 40 |
| Диаметр входной/выходной трубы, дюймы | | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Диаметр дренажной трубы, мм | | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 230×840×840 | 300×840×840 | 300×840×840 | 300×840×840 |
| | В упаковке | 237×900×900 | 307×900×900 | 307×900×900 | 307×900×900 |
| Вес, кг | Без упаковки | 30 | 30,5 | 30,5 | 30,5 |
| | В упаковке | 32 | 33 | 33 | 33 |
| Декоративная панель | | SCP21M1 | SCP21M1 | SCP21M1 | SCP21M1 |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 45×950×950 | 45×950×950 | 45×950×950 | 45×950×950 |
| | В упаковке | 90×1035×1035 | 90×1035×1035 | 90×1035×1035 | 90×1035×1035 |
| Вес, кг | Без упаковки | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | В упаковке | 9 | 9 | 9 | 9 |

| Модель | | SFC600T1 | SFC800T1 | SFC1000T1 | SFC1200T1 |
|---|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 6 / 5,15 / 4,53 | 8 / 6,66 / 5,86 | 9,5 / 8,29 / 6,95 | 10,8 / 9,43 / 8,2 |
| | Обогрев | 10,0 | 12,5 | 15,5 | 17,0 |
| Потребляемая мощность, кВт | | 0,09 | 0,11 | 0,14 | 0,19 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | | |
| Расход воздуха, м³/ч | | 1020 / 870 / 715 | 1360 / 1150 / 950 | 1700 / 1450 / 1190 | 2040 / 1750 / 1430 |
| Уровень звукового давления (max), дБ(А) | | 43 | 45 | 47 | 49 |
| Расход воды, л/ч | Охлаждение | 1100 | 1420 | 1700 | 1850 |
| Сопротивление теплообменника, кПа | Охлаждение | 35 | 40 | 40 | 50 |
| Диаметр входной/выходной трубы, дюймы | | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Диаметр дренажной трубы, мм | | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Размеры (Д х Ш х В), мм | Без упаковки | 840×840×230 | 840×840×310 | 840×840×310 | 840×840×310 |
| | В упаковке | 1100×850×395 | 1200×850×395 | 1200×1100×395 | 1200×1100×395 |
| Вес, кг | Без упаковки | 29,0 | 34,0 | 34,0 | 35,0 |
| | В упаковке | 32,0 | 37,0 | 37,0 | 38,0 |
| Декоративная панель | | SCP02T1 | SCP02T1 | SCP02T1 | SCP02T1 |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 950×950×30 | 950×950×30 | 950×950×30 | 950×950×30 |
| | В упаковке | 1020×1020×90 | 1020×1020×90 | 1020×1020×90 | 1020×1020×90 |
| Вес, кг | Без упаковки | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| | В упаковке | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 |

## КАНАЛЬНЫЕ ДВУХРЯДНЫЕ, НИЗКОНАПОРНЫЕ

| Модель | | SF2D200G30 | SF2D300G30 | SF2D400G30 | SF2D500G30 | SF2D600G30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 2 / 1,74 / 1,52 | 2,7 / 2,31 / 2,03 | 3,6 / 3,11 / 2,66 | 4,4 / 3,74 / 3,25 | 5,5 / 4,58 / 4,09 |
| | Обогрев | 3,2 / 2,75 / 2,37 | 4,3 / 3,74 / 3,23 | 5,4 / 4,64 / 4,05 | 6,8 / 5,78 / 5,07 | 8,1 / 6,77 / 5,92 |
| Потребляемая мощность, кВт | | 0,045 | 0,06 | 0,067 | 0,089 | 0,11 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | | | |
| Расход воздуха, м³/ч | | 340/255/170 | 510/385/255 | 680/510/340 | 850/640/425 | 1020/765/510 |
| Статическое давление вентилятора, Па | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Уровень звукового давления (высок./сред./низ.скорость), дБ(А) | | 41/37/31 | 41/37/32 | 42/39/33 | 45/41/34 | 46/41/35 |
| Расход воды, л/ч | Охлаждение | 344 | 464 | 619 | 757 | 946 |
| Падение давления воды в теплообменнике, кПа | Охлаждение | 5 | 11 | 19 | 22 | 14 |
| Диаметр входной/выходной трубы, дюймы | | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Диаметр дренажной трубы, мм | | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 241×741×522 | 241×841×522 | 241×941×522 | 241×941×522 | 241×1161×522 |
| | В упаковке | 260×790×550 | 260×890×550 | 260×990×550 | 260×990×550 | 260×1210×550 |
| Вес, кг | Без упаковки | 13,9 | 16,5 | 19,2 | 19,2 | 22 |
| | В упаковке | 16,2 | 19 | 21,6 | 21,6 | 25 |

| Модель | | SF2D800G30 | SF2D1000G30 | SF2D1200G30 | SF2D1400G30 |
|---|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 7,5 / 6,33 / 5,68 | 8,9 / 7,61 / 6,41 | 10,8 / 9,13 / 7,93 | 12,3 / 10,46 / 9,27 |
| | Обогрев | 11,0 / 9,48 / 8,25 | 13,5 / 11,72 / 10,03 | 16,5 / 14,05 / 12,24 | 19,5 / 16,85 / 14,63 |
| Потребляемая мощность, кВт | | 0,13 | 0,171 | 0,212 | 0,249 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | | |
| Расход воздуха, м³/ч | | 1360/1020/680 | 1700/1275/850 | 2040/1530/1020 | 2380/1785/1190 |
| Статическое давление вентилятора, Па | | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Уровень звукового давления (высок./сред./низ.скорость), дБ(А) | | 46/41/36 | 47/43/37 | 48/44/38 | 49/44/39 |
| Расход воды, л/ч | Охлаждение | 1290 | 1531 | 1858 | 2116 |
| Падение давления воды в теплообменнике, кПа | Охлаждение | 14 | 22 | 39 | 46 |
| Диаметр входной/выходной трубы, дюймы | | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Диаметр дренажной трубы, мм | | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 241×1461×522 | 241×1566×522 | 241×1856×522 | 241×2022×522 |
| | В упаковке | 260×1510×550 | 260×1615×550 | 260×1905×550 | 260×2070×550 |
| Вес, кг | Без упаковки | 30,9 | 33,4 | 38,5 | 42,1 |
| | В упаковке | 34,5 | 37 | 42 | 47,5 |

## КАНАЛЬНЫЕ ТРЕХРЯДНЫЕ, ВЫСОКОНАПОРНЫЕ

| Модель | | SF3D800G70 | SF3D1000G70 | SF3D1200G70 | SF3D1400G70 |
|---|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 6,6 / 6,37 / 6,12 | 8,8 / 8,19 / 7,57 | 10,0 / 9,44 / 8,53 | 12,0 / 11,47 / 10,24 |
| | Обогрев | 9,7 / 8,54 /7,18 | 13,2 / 11,48 / 9,9 | 15,0 /12,9 / 11,25 | 17,9 /15,75 / 13,6 |
| Потребляемая мощность, кВт | | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | | |
| Расход воздуха, м³/ч | | 1360/1220/1090 | 1700 / 1530 /1380 | 2040/1880/1610 | 2380 / 2120 / 1860 |
| Статическое давление вентилятора, Па | | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Уровень звукового давления (высок./сред./низ.скорость), дБ(А) | | 49/42/35 | 50/43/36 | 51/44/37 | 52/45/38 |
| Расход воды, л/ч | Охлаждение | 1135 | 1514 | 1720 | 2064 |
| Падение давления воды в теплообменнике, кПа | Охлаждение | 8 | 24 | 24 | 36 |
| Диаметр входной/выходной трубы, дюймы | | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Диаметр дренажной трубы, мм | | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 400×946×816 | 400×946×816 | 400×946×816 | 400×946×816 |
| | В упаковке | 480×1015×857 | 480×1015×857 | 480×1015×857 | 480×1015×857 |
| Вес, кг | Без упаковки | 50 | 52 | 52 | 54 |
| | В упаковке | 55 | 57 | 57 | 59 |

| Модель | | SF2D1600G100 | SF2D1800G100 | SF2D2200G100 |
|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 14,1 / 13,03 / 11,87 | 15,8 / 14,6 / 13,46 | 19,9 / 18,58 / 17,24 |
| | Обогрев | 21,2 / 18,23 / 15,69 | 23,8 / 20,94 / 17,85 | 30,0 / 26,7 /22,5 |
| Потребляемая мощность, кВт | | 0,55 | 0,8 | 0,95 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | |
| Расход воздуха, м³/ч | | 2720 / 2450 /2170 | 3060 / 2750 /2450 | 3740 / 3360 / 2990 |
| Статическое давление вентилятора, Па | | 100 | 100 | 100 |
| Уровень звукового давления (высок./сред./низ.скорость), дБ(А) | | 54/47/40 | 60/53/46 | 61/54/47 |
| Расход воды, л/ч | Охлаждение | 2425 | 2718 | 3423 |
| Падение давления воды в теплообменнике, кПа | Охлаждение | 52 | 90 | 130 |
| Диаметр входной/выходной трубы, дюймы | | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Диаметр дренажной трубы, мм | | 32 | 32 | 32 |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 400×1290×809 | 400×1290×809 | 400×1290×809 |
| | В упаковке | 460×1368×877 | 460×1368×877 | 460×1368×877 |
| Вес, кг | Без упаковки | 76 | 76 | 76 |
| | В упаковке | 83 | 83 | 83 |

## КАНАЛЬНЫЕ ДВУХРЯДНЫЕ, НИЗКОНАПОРНЫЕ

| Модель | | SF2D200T30 | SF2D300T30 | SF2D400T30 | SF2D500T30 | SF2D600T30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 2 / 1,73 / 1,4 | 2,75 / 2,37 / 1,95 | 3,65 / 3,1 / 2,55 | 4,3 / 3,7 / 3 | 4,9 / 4,25 / 3,45 |
| | Обогрев | 3,3 | 4,65 | 6,05 | 7,4 | 8,4 |
| Потребляемая мощность, кВт | | 0,04 | 0,06 | 0,07 | 0,08 | 0,10 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | | | |
| Расход воздуха, м³/ч | | 360 / 275 / 200 | 530 / 415 / 280 | 710 / 540 / 360 | 890 / 670 / 450 | 1060 / 800 / 580 |
| Статическое давление вентилятора, Па | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Уровень звукового давления (высок./сред./низ.скорость), дБ(А) | | 38 / 30,5 / 23 | 40 / 32 / 25 | 42 / 34 / 25,5 | 44 / 37 / 27 | 46,5 / 38,5 / 30,5 |
| Расход воды, л/ч | Охлаждение | 360 | 540 | 660 | 790 | 890 |
| Падение давления воды в теплообменнике, кПа | Охлаждение | 30 | 30 | 30 | 30 | 40 |
| Диаметр входной/выходной трубы, дюймы | | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Диаметр дренажной трубы, мм | | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 230×670×470 | 230×805×470 | 230×905×470 | 230×965×470 | 230×1060×470 |
| | В упаковке | 270×710×515 | 270×865×515 | 270×950×515 | 270×1015×515 | 270×1105×515 |
| Вес, кг | Без упаковки | 10,9 | 12,4 | 14,8 | 15,7 | 18 |
| | В упаковке | 13,2 | 14,4 | 17,0 | 18,0 | 20,1 |

| Модель | | SF2D700T30 | SF2D800T30 | SF2D1000T30 | SF2D1200T30 | SF2D1400T30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 5,6 / 4,8 / 3,95 | 6,95 / 6 / 5 | 8,2 / 7,2 / 5,95 | 9,5 / 8,3 / 6,75 | 11,4 / 9,7 / 8 |
| | Обогрев | 9,55 | 11,7 | 14 | 16,3 | 19,1 |
| Потребляемая мощность, кВт | | 0,12 | 0,14 | 0,17 | 0,19 | 0,25 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | | | |
| Расход воздуха, м³/ч | | 1200 / 950 / 690 | 1420 / 1100 / 770 | 1760 / 1360 / 1000 | 2120 / 1620 / 1130 | 2450 / 2050 / 1350 |
| Статическое давление вентилятора, Па | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Уровень звукового давления (высок./сред./низ.скорость), дБ(А) | | 48 / 45,5 / 38 | 46,5 / 39 / 31 | 49 / 42,5 / 33 | 50 / 43 / 34,5 | 52 / 47 / 37 |
| Расход воды, л/ч | Охлаждение | 970 | 1190 | 1420 | 1650 | 1980 |
| Падение давления воды в теплообменнике, кПа | Охлаждение | 40 | 35 | 40 | 40 | 50 |
| Диаметр входной/выходной трубы, дюймы | | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Диаметр дренажной трубы, мм | | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 230×1205×470 | 230×1485×470 | 230×1530×470 | 250×1785×490 | 305×1785×490 |
| | В упаковке | 270×1255×515 | 270×1505×515 | 270×1550×515 | 290×1835×530 | 335×1835×530 |
| Вес, кг | Без упаковки | 19 | 24 | 26 | 31 | 33 |
| | В упаковке | 21,5 | 27,0 | 29,7 | 34,5 | 37,4 |

## КАНАЛЬНЫЕ ТРЕХРЯДНЫЕ, НИЗКОНАПОРНЫЕ

| Модель | | SF3D200T30 | SF3D300T30 | SF3D400T30 | SF3D500T30 | SF3D600T30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 2,21 / 1,99 / 1,64 | 3,2 / 2,78 / 2,30 | 4,15 / 3,57 / 2,95 | 5 / 4,2 / 3,3 | 5,95 / 5,2 / 4,2 |
| | Обогрев | 3,9 | 5,2 | 6,5 | 7,87 | 9,8 |
| Потребляемая мощность, кВт | | 0,04 | 0,06 | 0,07 | 0,08 | 0,10 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | | | |
| Расход воздуха, м³/ч | | 340 / 270 / 190 | 510 / 380 / 280 | 680 / 510 / 340 | 850 / 640 / 450 | 1020 / 780 / 560 |
| Статическое давление вентилятора, Па | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Уровень звукового давления (высок./сред./низ.скорость), дБ(А) | | 38 / 30,5 / 23 | 41 / 32 / 22 | 42,5 / 34 / 22 | 45 / 38,5 / 29,5 | 46,5 / 38,5 / 31 |
| Расход воды, л/ч | Охлаждение | 420 | 550 | 720 | 870 | 1050 |
| Падение давления воды в теплообменнике, кПа | Охлаждение | 25 | 25 | 30 | 30 | 40 |
| Диаметр входной/выходной трубы, дюймы | | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Диаметр дренажной трубы, мм | | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 230×670×470 | 230×805×470 | 230×905×470 | 230×965×470 | 230×1060×470 |
| | В упаковке | 270×710×515 | 270×865×515 | 270×950×515 | 270×1015×515 | 270×1105×515 |
| Вес, кг | Без упаковки | 11,4 | 13,0 | 15,5 | 16,5 | 18,4 |
| | В упаковке | 13,7 | 15,0 | 17,7 | 18,8 | 21,0 |

| Модель | | SF3D700T30 | SF3D800T30 | SF3D1000T30 | SF3D1200T30 | SF3D1400T30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 6,6 / 5,6 / 4,6 | 8,1 / 6,88 / 5,75 | 9,1 / 8,2 / 6,7 | 11,25 / 9,6 / 7,4 | 13 / 11,7 / 7,56 |
| | Обогрев | 10,9 | 13,57 | 14,9 | 19,8 | 22,1 |
| Потребляемая мощность, кВт | | 0,12 | 0,15 | 0,17 | 0,21 | 0,25 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | | | |
| Расход воздуха, м³/ч | | 1170 / 880 / 610 | 1360 / 1030 / 740 | 1700 / 1290 / 890 | 2040 / 1540 / 1040 | 2380 / 1850 / 1255 |
| Статическое давление вентилятора, Па | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Уровень звукового давления (высок./сред./низ.скорость), дБ(А) | | 48 / 41 / 32 | 47 / 40 / 32 | 49 / 43 / 34 | 51 / 46 / 35 | 52 / 48 / 36 |
| Расход воды, л/ч | Охлаждение | 1120 | 1390 | 1670 | 1900 | 2230 |
| Падение давления воды в теплообменнике, кПа | Охлаждение | 40 | 35 | 40 | 40 | 50 |
| Диаметр входной/выходной трубы, дюймы | | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Диаметр дренажной трубы, мм | | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 230×1205×470 | 230×1485×470 | 230×1530×470 | 250×1785×490 | 305×1785×490 |
| | В упаковке | 270×1255×515 | 270×1505×515 | 270×1550×515 | 290×1835×530 | 335×1835×530 |
| Вес, кг | Без упаковки | 19,5 | 25,0 | 27,4 | 32,0 | 35,0 |
| | В упаковке | 22,4 | 28,2 | 31,0 | 36,0 | 39,1 |

## КАНАЛЬНЫЕ ТРЕХРЯДНЫЕ, НИЗКОНАПОРНЫЕ С EC-ВЕНТИЛЯТОРОМ

| Модель | | SF3D200T30-EC | SF3D300T30-EC | SF3D400T30-EC | SF3D500T30-EC | SF3D600T30-EC |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 2,21 / 1,99 / 1,64 | 3,2 / 2,78 / 2,30 | 4,15 / 3,57 / 2,95 | 5 / 4,2 / 3,3 | 5,95 / 5,2 / 4,2 |
| | Обогрев | 3,9 | 5,2 | 6,5 | 7,87 | 9,8 |
| Потребляемая мощность, кВт | | 0,03 | 0,03 | 0,05 | 0,06 | 0,08 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | | | |
| Расход воздуха, м³/ч | | 340 / 270 / 190 | 510 / 380 / 280 | 680 / 510 / 340 | 850 / 640 / 450 | 1020 / 780 / 560 |
| Статическое давление вентилятора, Па | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Уровень звукового давления (высок./сред./низ.скорость), дБ(А) | | 38 / 30,5 / 23 | 41 / 32 / 22 | 42,5 / 34 / 22 | 45 / 38,5 / 29,5 | 46,5 / 38,5 / 31 |
| Расход воды, л/ч | Охлаждение | 420 | 550 | 720 | 870 | 1050 |
| Падение давления воды в теплообменнике, кПа | Охлаждение | 25 | 25 | 30 | 30 | 40 |
| Диаметр входной/выходной трубы, дюймы | | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Диаметр дренажной трубы, мм | | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 230×670×470 | 230×805×470 | 230×905×470 | 230×965×470 | 230×1060×470 |
| | В упаковке | 270×710×515 | 270×865×515 | 270×950×515 | 270×1015×515 | 270×1105×515 |
| Вес, кг | Без упаковки | 11,9 | 13,5 | 15,2 | 16,0 | 18 |
| | В упаковке | 14,2 | 15,5 | 17,4 | 18,3 | 20,6 |

| Модель | | SF3D700T30-EC | SF3D800T30-EC | SF3D1000T30-EC | SF3D1200T30-EC | SF3D1400T30-EC |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 6,6 / 5,6 / 4,6 | 8,1 / 6,88 / 5,75 | 9,1 / 8,2 / 6,7 | 11,25 / 9,6 / 7,4 | 13 / 11,7 / 7,56 |
| | Обогрев | 10,9 | 13,57 | 14,9 | 19,8 | 22,1 |
| Потребляемая мощность, кВт | | 0,10 | 0,09 | 0,15 | 0,19 | 0,20 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | | | |
| Расход воздуха, м³/ч | | 1170 / 880 / 610 | 1360 / 1030 / 740 | 1700 / 1290 / 890 | 2040 / 1540 / 1040 | 2380 / 1850 / 1255 |
| Статическое давление вентилятора, Па | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Уровень звукового давления (высок./сред./низ.скорость), дБ(А) | | 48 / 41 / 32 | 47 / 40 / 32 | 49 / 43 / 34 | 51 / 46 / 35 | 52 / 48 / 36 |
| Расход воды, л/ч | Охлаждение | 1120 | 1390 | 1670 | 1900 | 2230 |
| Падение давления воды в теплообменнике, кПа | Охлаждение | 40 | 35 | 40 | 40 | 50 |
| Диаметр входной/выходной трубы, дюймы | | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Диаметр дренажной трубы, мм | | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 230×1205×470 | 230×1485×470 | 230×1530×470 | 250×1785×490 | 305×1785×490 |
| | В упаковке | 270×1255×515 | 270×1505×515 | 270×1550×515 | 290×1835×530 | 335×1835×530 |
| Вес, кг | Без упаковки | 19 | 25 | 26 | 31 | 34 |
| | В упаковке | 22,2 | 27,7 | 29,6 | 35,0 | 38,1 |

## КАНАЛЬНЫЕ ЧЕТЫРЕХРЯДНЫЕ, НИЗКОНАПОРНЫЕ

| Модель | | SF4D200T30 | SF4D300T30 | SF4D400T30 | SF4D500T30 | SF4D600T30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 2,6 / 2,25 / 1,85 | 3,7 / 3,2 / 2,66 | 4,8 / 4,15 / 3,45 | 5,65 / 4,9 / 4 | 6,85 / 5,9 / 5 |
| | Обогрев | 4,25 | 6 | 7,7 | 9,1 | 11,1 |
| Потребляемая мощность, кВт | | 0,04 | 0,05 | 0,07 | 0,08 | 0,10 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | | | |
| Расход воздуха, м³/ч | | 340 / 270 / 190 | 500 / 380 / 240 | 680 / 510 / 340 | 830 / 620 / 420 | 1000 / 750 / 560 |
| Статическое давление вентилятора, Па | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Уровень звукового давления (высок./сред./низ.скорость), дБ(А) | | 38,5 / 32 / 24 | 40,5 / 32,5 / 23 | 42 / 34,5 / 23,5 | 44,5 / 37,5 / 27,5 | 46 / 39 / 32 |
| Расход воды, л/ч | Охлаждение | 460 | 670 | 870 | 1010 | 1230 |
| Падение давления воды в теплообменнике, кПа | Охлаждение | 20 | 20 | 25 | 25 | 35 |
| Диаметр входной/выходной трубы, дюймы | | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Диаметр дренажной трубы, мм | | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 230×670×470 | 230×805×470 | 230×905×470 | 230×965×470 | 230×1060×470 |
| | В упаковке | 270×710×515 | 270×865×515 | 270×950×515 | 270×1015×515 | 270×1105×515 |
| Вес, кг | Без упаковки | 12,1 | 14,0 | 16,6 | 17,8 | 19 |
| | В упаковке | 14,4 | 16,0 | 18,8 | 20,1 | 21,9 |

| Модель | | SF4D700T30 | SF4D800T30 | SF4D1000T30 | SF4D1200T30 | SF4D1400T30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 7,95 / 6,85 / 5,7 | 9,5 / 8,2 / 6,84 | 11,21 / 9,8 / 8,15 | 13,2 / 11,35 / 9,5 | 15,5 / 13,1 / 11 |
| | Обогрев | 12,8 | 15,2 | 18 | 21,2 | 25 |
| Потребляемая мощность, кВт | | 0,12 | 0,14 | 0,17 | 0,20 | 0,25 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | | | |
| Расход воздуха, м³/ч | | 1140 / 880 / 610 | 1340 / 1030 / 720 | 1700 / 1290 / 890 | 2040 / 1540 / 1040 | 2380 / 1975 / 1255 |
| Статическое давление вентилятора, Па | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Уровень звукового давления (высок./сред./низ.скорость), дБ(А) | | 47,5 / 44 / 37,5 | 47 / 40 / 32 | 49 / 41 / 34 | 50,5 / 43 / 35,5 | 52,5 / 48 / 40 |
| Расход воды, л/ч | Охлаждение | 1420 | 1700 | 2020 | 2430 | 2870 |
| Падение давления воды в теплообменнике, кПа | Охлаждение | 35 | 35 | 35 | 35 | 45 |
| Диаметр входной/выходной трубы, дюймы | | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Диаметр дренажной трубы, мм | | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 230×1205×470 | 230×1485×470 | 230×1530×470 | 250×1785×490 | 305×1785×490 |
| | В упаковке | 270×1255×515 | 270×1505×515 | 270×1550×515 | 290×1835×530 | 335×1835×530 |
| Вес, кг | Без упаковки | 21 | 27 | 29 | 34 | 38 |
| | В упаковке | 23,7 | 30,4 | 32,1 | 38,0 | 41,6 |

## КАНАЛЬНЫЕ ТРЕХРЯДНЫЕ, ВЫСОКОНАПОРНЫЕ

| Модель | | SF3D800T130 | SF3D1000T130 | SF3D1200T130 | SF3D1600T130 |
|---|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 8,29 / 6,64 / 5,30 | 9,87 / 7,90 / 6,31 | 12,04 / 9,63 / 7,70 | 15,93 / 12,75 / 10,20 |
| | Обогрев | 12,37 / 9,89 / 7,91 | 15,19 / 12,51 / 9,72 | 19,6 / 15,68 / 12,54 | 24,56 / 19,65 / 15,73 |
| Потребляемая мощность, кВт | | 0,28 | 0,37 | 0,6 | 0,7 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | | |
| Расход воздуха, м³/ч | | 1265 / 1015 / 815 | 1510 / 1215 / 970 | 1925 / 1540 / 1230 | 2490 / 1990 / 1595 |
| Статическое давление вентилятора, Па | | 130 | 130 | 130 | 130 |
| Уровень звукового давления (высок./сред./низ.скорость), дБ(А) | | 62 | 63 | 64 | 63 |
| Расход воды, л/ч | Охлаждение | 1600 | 1880 | 2390 | 3080 |
| Падение давления воды в теплообменнике, кПа | Охлаждение | 6 | 14 | 25 | 20 |
| Диаметр входной/выходной трубы, дюймы | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Диаметр дренажной трубы, мм | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 430×860×820 | 430×860×820 | 430×960×820 | 430×1110×820 |
| | В упаковке | 460×940×835 | 460×940×835 | 460×1040×835 | 460×1210×835 |
| Вес, кг | Без упаковки | 40,0 | 40,0 | 46,0 | 53,0 |
| | В упаковке | 55,0 | 55,0 | 61,0 | 74,0 |

| Модель | | SF3D1800T130 | SF3D2000T130 | SF3D3000T130 |
|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 19,11 / 15,29 /12,22 | 24,26 / 19,39 / 15,53 | 34,41 / 27,51 / 22,01 |
| | Обогрев | 28,66 / 22,93 / 18,34 | 39,47 / 31,58 / 25,29 | 55,99 / 44,79 / 35,84 |
| Потребляемая мощность, кВт | | 0,75 | 1,2 | 1,8 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | |
| Расход воздуха, м³/ч | | 2945 / 2360 / 1890 | 3880 / 3100 / 2485 | 5500 / 4395 / 3520 |
| Статическое давление вентилятора, Па | | 130 | 130 | 130 |
| Уровень звукового давления (высок./сред./низ.скорость), дБ(А) | | 64 | 65 | 66 |
| Расход воды, л/ч | Охлаждение | 3650 | 4500 | 6160 |
| Падение давления воды в теплообменнике, кПа | Охлаждение | 25 | 35 | 45 |
| Диаметр входной/выходной трубы, дюймы | | 1 | 1 1/2 | 1 1/2 |
| Диаметр дренажной трубы, мм | | 1 | 1 | 1 |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 430×1260×820 | 430×1560×820 | 430×2010×820 |
| | В упаковке | 560×1440×990 | 560×1760×990 | 560×2210×990 |
| Вес, кг | Без упаковки | 64,0 | 80,0 | 108,0 |
| | В упаковке | 93,0 | 107,0 | 140,0 |

## КАНАЛЬНЫЕ ЧЕТЫРЕХТРУБНЫЕ, НИЗКОНАПОРНЫЕ

| Модель | | SF4D400T130-4P | SF4D500T130-4P | SF4D600T130-4P | SF4D800T130-4P |
|---|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 4,02 / 3,35 / 2,45 | 4,85 / 4,2 / 3,27 | 6,01 / 5,28 / 4,11 | 7,95 / 6,74 / 5,26 |
| | Обогрев | 4,09 | 4,8 | 5,7 | 7,7 |
| Потребляемая мощность, кВт | | 0,07 | 0,09 | 0,11 | 0,16 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | | |
| Расход воздуха, м³/ч | | 680 / 510 / 340 | 850 / 640 / 450 | 1020 / 780 / 560 | 1360 / 1030 / 740 |
| Статическое давление вентилятора, Па | | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Уровень звукового давления (высок./сред./низ.скорость), дБ(А) | | 42 / 35 / 27 | 44 / 36 / 29 | 45 / 39 / 32 | 46 / 40 / 31 |
| Расход воды, л/ч | Охлаждение | 740 | 870 | 1070 | 1410 |
| | Обогрев | 310 | 420 | 490 | 660 |
| Падение давления воды в теплообменнике, кПа | Охлаждение | 30 | 30 | 40 | 40 |
| | Обогрев | 20 | 30 | 20 | 35 |
| Диаметр входной/выходной трубы, дюймы | | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Диаметр дренажной трубы, мм | | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 250×925×490 | 250×1005×490 | 275×1205×515 | 275×1485×515 |
| | В упаковке | 290×970×530 | 290×970×531 | 315×1250×555 | 315×1250×555 |
| Вес, кг | Без упаковки | 18,5 | 19,5 | 23,0 | 29,0 |
| | В упаковке | 20,8 | 21,5 | 25,2 | 31,3 |

## НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ С ФРОНТАЛЬНЫМ ЗАБОРОМ ВОЗДУХА

| Модель | | SFCF200T1 | SFCF300T1 | SFCF400T1 | SFCF500T1 | SFCF600T1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 1,97 / 1,66 / 1,38 | 2,85 / 2,4 / 2,0 | 3,6 / 3,06 / 2,52 | 4,3 / 3,66 / 3,01 | 5,4 / 4,6 / 3,78 |
| | Обогрев | 3,2 / 2,68 / 2,2 | 4,5 / 3,8 / 3,15 | 5,6 / 4,76 / 3,92 | 6,8 / 5,78 / 4,76 | 8,6 / 7,31 / 6,02 |
| Потребляемая мощность, кВт | | 0,037 | 0,052 | 0,06 | 0,076 | 0,106 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | | | |
| Расход воздуха, м³/ч | | 350 / 280 / 230 | 520 / 440 / 350 | 680 / 560 / 410 | 850 / 700 / 570 | 1030 / 870 / 740 |
| Уровень звукового давления (высок./сред./низ.скорость), дБ(А) | | 37 | 39 | 41 | 43 | 45 |
| Расход воды, л/ч | Охлаждение | 340 | 490 | 620 | 740 | 890 |
| Сопротивление теплообменника, кПа | Охлаждение | 12 | 14 | 22 | 26 | 15 |
| Диаметр входной/выходной трубы, дюймы | | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Диаметр дренажной трубы, мм | | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Размеры (В x Ш x Г), мм | Без упаковки | 243×905×673 | 243×905×673 | 243×905×673 | 243×905×673 | 243×1288×673 |
| | В упаковке | 311×995×765 | 311×995×765 | 311×995×765 | 311×995×765 | 311×1375×765 |
| Вес, кг | Без упаковки | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 40,0 |
| | В упаковке | 26,2 | 26,4 | 26,6 | 26,8 | 42,0 |

| Модель | | SFCF800T1 | SFCF1000T1 | SFCF1200T1 | SFCF1400T1 |
|---|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 6,6 / 5,61 / 4,62 | 8,4 / 7,14 / 5,88 | 9,6 / 8,16 / 6,72 | 10,5 / 8,9 / 7,35 |
| | Обогрев | 10,5 / 8,9 / 7,35 | 13,5 / 11,5 / 9,45 | 15 / 12,75 / 10,5 | 16,8 / 14,28 / 11,76 |
| Потребляемая мощность, кВт | | 0,134 | 0,165 | 0,189 | 0,228 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | | |
| Расход воздуха, м³/ч | | 1360 / 1255 / 1080 | 1700 / 1450 / 1160 | 2040 / 1830 / 1500 | 2380 / 2100 / 1650 |
| Уровень звукового давления (высок./сред./низ.скорость), дБ(А) | | 46 | 48 | 50 | 52 |
| Расход воды, л/ч | Охлаждение | 1120 | 1440 | 1650 | 1810 |
| Сопротивление теплообменника, кПа | Охлаждение | 20 | 20 | 24 | 29 |
| Диаметр входной/выходной трубы, дюймы | | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Диаметр дренажной трубы, мм | | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Размеры (В x Ш x Г), мм | Без упаковки | 243×1288×673 | 243×1672×673 | 243×1672×673 | 243×1672×673 |
| | В упаковке | 311×1375×765 | 311×1760×765 | 311×1760×765 | 311×1760×765 |
| Вес, кг | Без упаковки | 40,0 | 45,0 | 45,0 | 45,0 |
| | В упаковке | 42,2 | 47,4 | 47,6 | 47,8 |

# АКСЕССУАРЫ

| Название | Внешний вид | Модель | Функции | С какими моделями совместимы |
|---|---|---|---|---|
| Проводной пульт управления | | SWC12M1 | Управление фанкойлом или группой | SFC |
| Проводной пульт управления с большим дисплеем | | SWC21M1 | | SF2D, SF3D |
| Встраиваемый термостат | | SWC15M1 | | SFCF |
| Термостат | | SWC18M1<br>SWC18T1 | | SF2D, SF3D |
| Проводной пульт управления | | SWC03T1 | Управление фанкойлом | SFC, SF2D, SF3D, SF4D, SFCF |
| Инфракрасный пульт управления | | SWC05T1 | Управление фанкойлом | SWC03T1 |
| Проводной пульт управления с большим дисплеем | | SWC06T1 | Управление фанкойлом<br>Подключение к системе BMS по ModBus | SFC, SF2D, SF3D, SF4D, SFCF |
| Центральный пульт управления | | SCC01M1 | Многофункциональный центральный пульт управления (до 64 фанкойлов) | Все типы фанкойлов |
| Комплект автоматики для подключения центрального управления | | SFA03M1 | Позволяет подключить центральный пульт SCC03M1 и другие системы диспетчеризации | SF2D, SF3D, SFCF |
| Сетевой модуль | | SIM01M1 | Адресация фанкойлов | SFC |
| Адаптер для подключения в сеть KNX | | SKNX01M1 | Используется для интеграции фанкойлов в сеть управления KNX | SFC |
| Клапан с приводом трехходовой | | RCVA 1/2" (1,6) | Предназначены для регулирования расхода воды | SF2D200-300, SFCF150-250 |
| | | RCVA 3/4" (2,5) | | SFC300-500, SF2D400-600, SF3D800, SFCF300-800 |
| | | RCVA 3/4" (6,0) | | SFC600-1200, SF2D800-1400, SF3D1000-2200, SFCF900 |

Energolux

# ККБ

# SCCU

Компрессорно-конденсаторные блоки Energolux, как правило, используются в системах центрального кондиционирования малых и средних объектов жилой и коммерческой недвижимости: ресторанов, магазинов, частных домов. Подобно наружным блокам сплит-систем, компрессорно-конденсаторные блоки устанавливаются снаружи здания и подключаются к фреоновым теплообменникам непосредственного расширения секций

модульных приточных установок или центральных кондиционеров и выполняют функцию охлаждения или нагрева свежего воздуха, поступающего в рабочие зоны кондиционируемых помещений по системе вентиляции.

Основными достоинствами ККБ Energolux являются:

– высокая эффективность системы непосредственного охлаждения;
– простота установки оборудования;
– относительно невысокая стоимость.

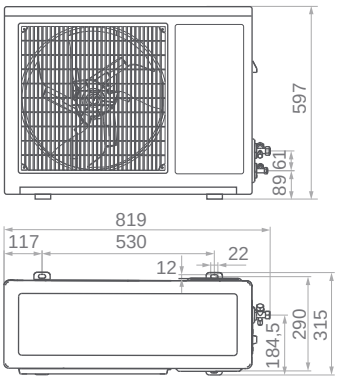
| Модель | | SCCU18C1B | SCCU24C1B | SCCU36C1B | SCCU48C1B |
|---|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 5,3 | 7,1 | 10,5 | 14 |
| Потребляемая мощность, кВт | Охлаждение | 2,05 | 2,7 | 4 | 5,2 |
| Максимальный потребляемый ток, А | | 15 | 18 | 10 | 12 |
| Электропитание | | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | 3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | Охлаждение | 55 | 55 | 56 | 56 |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С | Охлаждение | +18 ~ +46 | | | |
| Заводская заправка хладагента, г | | 0,86 | 1,35 | 2,5 | 3 |
| Максимальная длина фреонопровода, м | | 20 | 20 | 30 | 30 |
| Максимальный перепад высот между ККБ и испарителем (ККБ ниже/выше), м | | 10 | 10 | 20 | 20 |
| 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) | 12,7 (1/2) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 597×825×315 | 702×916×360 | 967×1077×396 | 987×1167×400 |
| | В упаковке | 650×890×360 | 755×965×420 | 1100×1120×435 | 1032×1307×443 |
| Вес, кг | Без упаковки | 36,5 | 48,5 | 85,8 | 91,6 |
| | В упаковке | 39,5 | 52 | 95,6 | 102 |
| Количество контуров | | 1 | 1 | 1 | 1 |

| Модель | | SCCU60C1B | SCCU75C1B | SCCU96C1B | SCCU120C1B |
|---|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 16 | 22 | 28 | 35 |
| Потребляемая мощность, кВт | Охлаждение | 6,2 | 7,6 | 9,6 | 12,6 |
| Максимальный потребляемый ток, А | | 13 | 19,3 | 23,7 | 28,5 |
| Электропитание | | 3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц | | | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | Охлаждение | 57 | 65 | 67 | 69 |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С | Охлаждение | +18 ~ +46 | | | |
| Заводская заправка хладагента, г | | 3,05 | 5,4 | 6 | 7,2 |
| Максимальная длина фреонопровода, м | | 30 | 50 | 50 | 50 |
| Максимальный перепад высот между ККБ и испарителем (ККБ ниже/выше), м | | 20 | 25/30 | 25/30 | 25/30 |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 12,7 (1/2) |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы) | | 19,05 (3/4) | 22 (7/8) | 25 (1) | 28,6 (1 1/8) |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 987×1167×400 | 908×1260×700 | 908×1260×700 | 908×1260×700 |
| | В упаковке | 1032×1307×443 | 1060×1320×730 | 1060×1320×730 | 1060×1320×730 |
| Вес, кг | Без упаковки | 96,6 | 171 | 185 | 199 |
| | В упаковке | 107 | 190 | 202 | 215 |
| Количество контуров | | 1 | 1 | 1 | 1 |

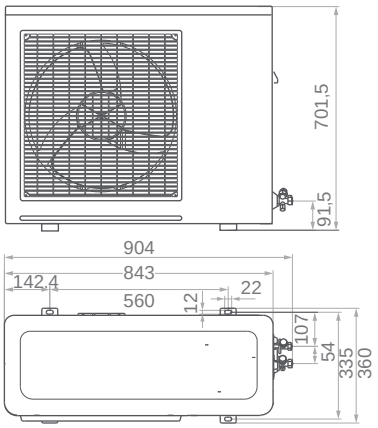
| Модель | | SCCU150C1B | SCCU180C1B | SCCU210C1B | SCCU240C1B | SCCU360C1B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 45 | 53 | 61 | 70 | 105 |
| Потребляемая мощность, кВт | Охлаждение | 17,6 | 16,8 | 19 | 22 | 28 |
| Максимальный потребляемый ток, А | | 47,9 | 45,2 | 51 | 56,5 | 71,8 |
| Электропитание | | 3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц | | | | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | Охлаждение | 70 | 73 | 76 | 76 | 78 |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С | Охлаждение | +18 ~ +46 | | | | |
| Заводская заправка хладагента, г | | 10 | 11 | 12,4 | 17 | 18 |
| Максимальная длина фреонопровода, м | | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Максимальный перепад высот между ККБ и испарителем (ККБ ниже/выше), м | | 25/30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 15,88 (5/8) | 12,7 (1/2) × 2 | 12,7 (1/2) × 2 | 12,7 (1/2) × 2 | 12,7 (1/2) × 2 |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы) | | 31,75 (1 1/4) | 25 (1) × 2 | 25 (1) × 2 | 25 (1) × 2 | 25 (1) × 2 |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 1615×1250×765 | 1245×1825×899 | 1245×1825×899 | 1260×2158×1082 | 1260×2158×1082 |
| | В упаковке | 1790×1305×820 | 1272×1844×924 | 1272×1844×924 | 1275×2168×1105 | 1275×2168×1105 |
| Вес, кг | Без упаковки | 288 | 403 | 403 | 508 | 570 |
| | В упаковке | 308 | 415 | 415 | 523 | 582 |
| Количество контуров | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |

Значения в таблице приведены для следующих параметров:
Температура испарения фреона 5 °С, Температура наружного воздуха 35 °С

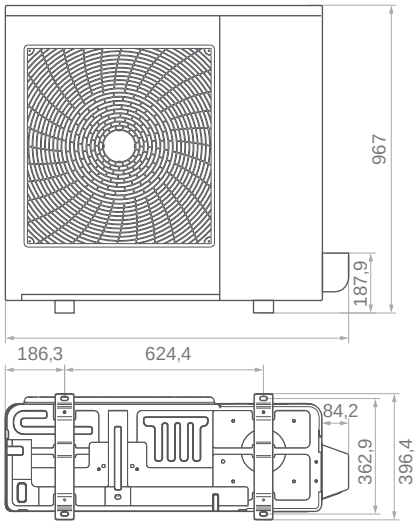
SCCU18C1B



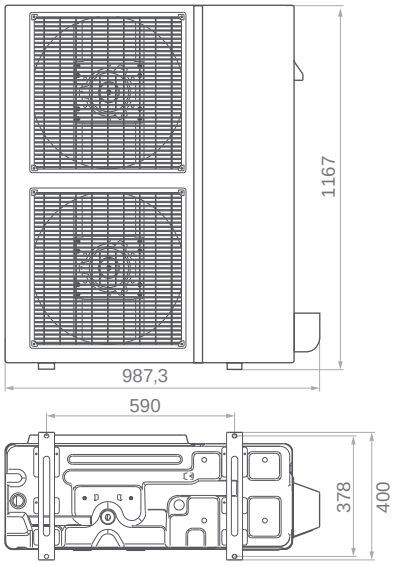

SCCU24C1B



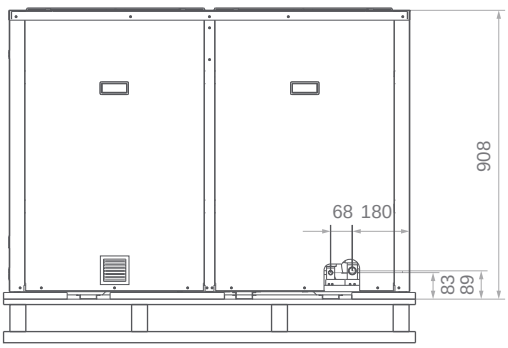

SCCU36C1B

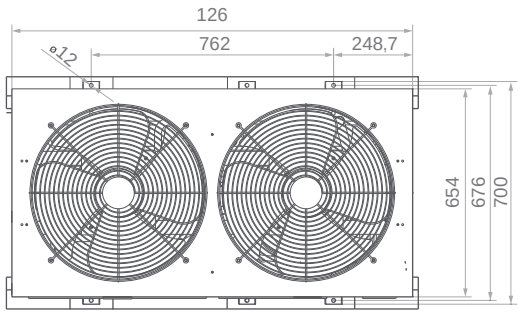



SCCU48C1B, SCCU60C1B

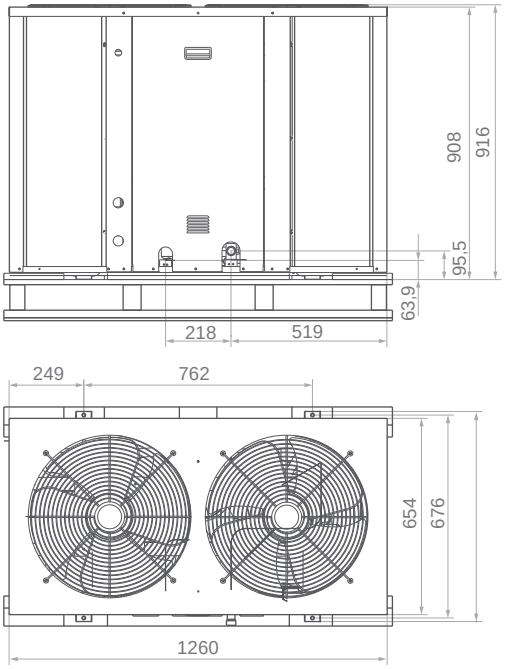



SCCU75C1B, SCCU96C1B

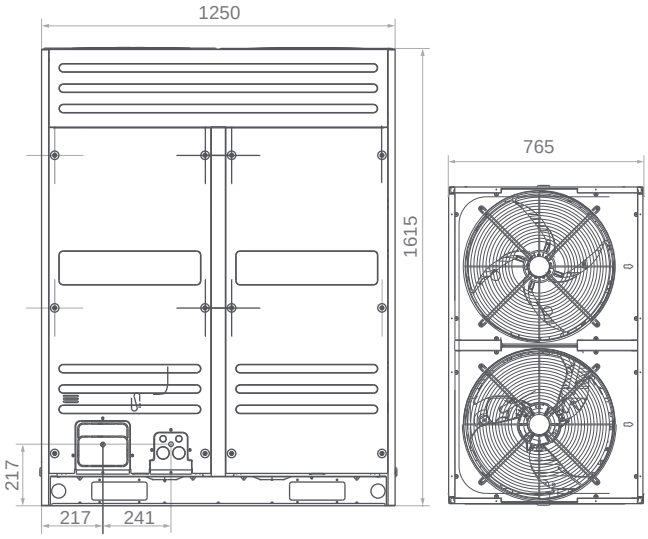


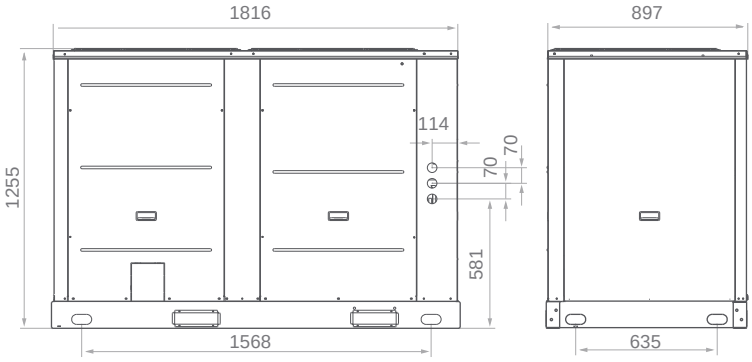
SCCU120C1B



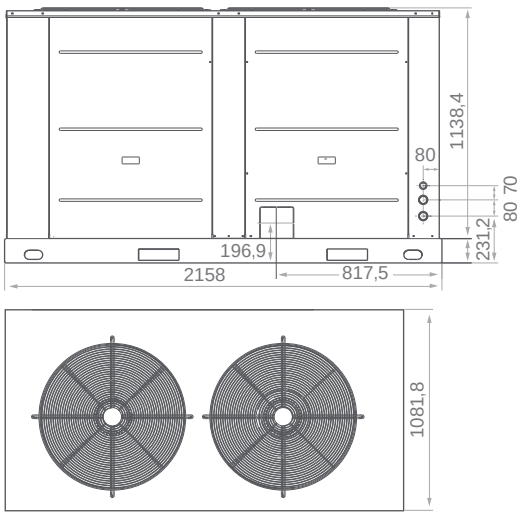

SCCU180C1B, SCCU210C1B



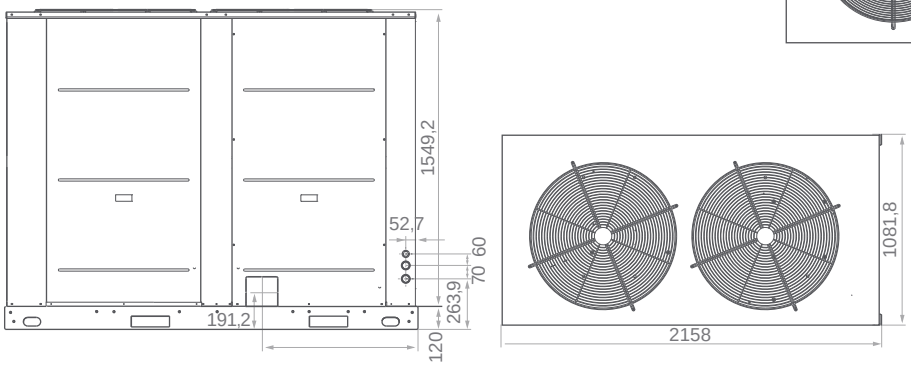

SCCU150C1B




SCCU240C1B




SCCU150C1B



# SCCU-T

СПИРАЛЬНЫЙ КОМПРЕССОР | НАРУЖНАЯ УСТАНОВКА | R410a ФРЕОН | СДЕЛАНО В ИТАЛИИ | ПОД ЗАКАЗ

Компрессорно-конденсаторные блоки Energolux, как правило, используются в системах центрального кондиционирования малых и средних объектов жилой и коммерческой недвижимости: ресторанов, магазинов, частных домов. Подобно наружным блокам сплит-систем, компрессорно-конденсаторные блоки устанавливаются снаружи здания и подключаются к фреоновым теплообменникам непосредственного расширения секций

модульных приточных установок или центральных кондиционеров и выполняют функцию охлаждения или нагрева свежего воздуха, поступающего в рабочие зоны кондиционируемых помещений по системе вентиляции.

Основными достоинствами ККБ Energolux являются:

– высокая эффективность системы непосредственного охлаждения;
– простота установки оборудования;
– относительно невысокая стоимость.

| Модель | | SCCU-T 140 Z CM | SCCU-T 150 Z CM | SCCU-T 155 Z CM | SCCU-T 160 Z CM | SCCU-T 170 Z CM | SCCU-T 180 Z CM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 42,9 | 50,5 | 57,4 | 64,0 | 75,1 | 89,8 |
| Потребляемая мощность, кВт | Охлаждение | 14,9 | 17,6 | 19,3 | 22,6 | 25,5 | 28,3 |
| Максимальный потребляемый ток, А | | 21,1 | 32,0 | 35,7 | 40,4 | 45,6 | 55,1 |
| Электропитание | | 3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц | | | | | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | Охлаждение | 46 | 47 | 47 | 48 | 50 | 53 |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С | Охлаждение | -15 ~ +43 | | | | | |
| Заводская заправка хладагента, г | | По формуле | | | | | |
| Максимальная длина фреонопровода, м | | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Максимальный перепад высот между ККБ и испарителем (ККБ ниже/выше), м | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 15,8 (5/8) | 15,8 (5/8) | 15,8 (5/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы) | | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) | 41,2 (1 5/8) | 41,2 (1 5/8) |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 2025×1460×1100 | | | | 2090×2558×1100 | |
| | В упаковке | 2139×1460×1100 | | | | 2204×2558×1100 | |
| Вес, кг | Без упаковки | 473 | 488 | 503 | 509 | 699 | 819 |
| | В упаковке | 497 | 512 | 527 | 533 | 747 | 867 |
| Количество контуров | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| Модель | | SCCU-T 190 Z CM | SCCU-T 1110 Z CM | SCCU-T 1120 Z CM | SCCU-T 1130 Z CM | SCCU-T 1140 Z CM | SCCU-T 1150 Z CM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 99,6 | 111,0 | 121,0 | 132,0 | 144,0 | 157,0 |
| Потребляемая мощность, кВт | Охлаждение | 33,5 | 37,7 | 38,7 | 43,9 | 47,9 | 54,2 |
| Максимальный потребляемый ток, А | | 63,4 | 67,9 | 69,7 | 74,5 | 80,6 | 89,0 |
| Электропитание | | 3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц | | | | | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | Охлаждение | 54 | 54 | 54 | 54 | 55 | 55 |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С | Охлаждение | -15 ~ +43 | | | | | |
| Заводская заправка хладагента, г | | По формуле | | | | | |
| Максимальная длина фреонопровода, м | | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Максимальный перепад высот между ККБ и испарителем (ККБ ниже/выше), м | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 22,2 (7/8) | 28,5 (1 1/8) | 28,5 (1 1/8) | 28,5 (1 1/8) | 28,5 (1 1/8) | 28,5 (1 1/8) |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы) | | 41,2 (1 5/8) | 41,2 (1 5/8) | 41,2 (1 5/8) | 41,2 (1 5/8) | 53,9 (2 1/8) | 53,9 (2 1/8) |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 2090×2558×1100 | | | | 2205×3599×1100 | |
| | В упаковке | 2204×2558×1100 | | | | 2319×3599×1100 | |
| Вес, кг | Без упаковки | 829 | 892 | 915 | 922 | 1199 | 1236 |
| | В упаковке | 877 | 940 | 963 | 970 | 1265 | 1302 |
| Количество контуров | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| Модель | | SCCU-T 1160 Z CM | SCCU-T 1190 Z CM | SCCU-T 1200 Z CM | SCCU-T 2260 Z CM | SCCU-T 2300 Z CM | SCCU-T 2340 Z CM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | Охлаждение | 172,0 | 197,0 | 209,0 | 284,8 | 317,8 | 343,2 |
| Потребляемая мощность, кВт | Охлаждение | 57,0 | 64,7 | 73,9 | 82,7 | 92,6 | 105,6 |
| Максимальный потребляемый ток, А | | 100,1 | 120,5 | 124,1 | 164,4 | 185,3 | 194,3 |
| Электропитание | | 3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц | | | | | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | Охлаждение | 55 | 57 | 56 | 63 | 63 | 63 |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С | Охлаждение | -15 ~ +43 | | | | | |
| Заводская заправка хладагента, г | | По формуле | | | | | |
| Максимальная длина фреонопровода, м | | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Максимальный перепад высот между ККБ и испарителем (ККБ ниже/выше), м | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) | | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) | 34,9 (1 3/8) | 28,5 (1 1/8) × 2 | 28,5 (1 1/8) × 2 | 34,9 (1 3/8) × 2 |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы) | | 53,9 (2 1/8) | 53,9 (2 1/8) | 53,9 (2 1/8) | 53,9 (2 1/8) × 2 | 53,9 (2 1/8) × 2 | 53,9 (2 1/8) × 2 |
| Размеры (В х Ш х Г), мм | Без упаковки | 2205×3599×1100 | | | 2400×3565×2260 | | |
| | В упаковке | 2319×3599×1100 | | | 2514×3565×2260 | | |
| Вес, кг | Без упаковки | 1299 | 1343 | 1453 | 2286 | 2388 | 2438 |
| | В упаковке | 1365 | 1409 | 1519 | 2352 | 2454 | 2504 |
| Количество контуров | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |

Значения в таблице приведены для следующих параметров:
Температура испарения фреона 5 °С, Температура наружного воздуха 35 °С

# ПИКТОГРАММЫ

## МОЮЩИЙСЯ ФИЛЬТР

Фильтр внутреннего блока легко вынимается и моется.

## ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕНИЯ ФИЛЬТРА

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

## ТУРБОРЕЖИМ

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

## ГОРЯЧИЙ ЗАПУСК

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

## КОМФОРТНЫЙ СОН

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

## 24-ЧАСОВОЙ ТАЙМЕР

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

## РЕЖИМ I FEEL

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

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ДИСПЛЕЙ

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

## БЛОКИРОВКА КНОПОК ПУЛЬТА

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

## ВНЕШНЕЕ УПРАВЛЕНИЕ

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

## ИНТЕГРАЦИЯ В «УМНЫЙ ДОМ»

Возможна интеграция в единую систему управления зданием.

## ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМАЯ ПАМЯТЬ

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

## САМОДИАГНОСТИКА

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

## ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС

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

## ПОДМЕС СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

При подсоединении воздуховода возможна подача свежего воздуха в помещение.

## СДЕЛАНО В ИТАЛИИ

Модели Energolux, отмеченные этим знаком, производятся на итальянском заводе с применением комплектующих ведущих европейских производителей.

## ПОД ЗАКАЗ

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

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

ВЕРСИЯ 1

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.

www.energolux-russia.su
Тел.: +7 (495) 021-12-03, 8 (800) 200-04-83
E-mail: info@energolux-russia.su

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ,
ВЕНТИЛЯЦИИ И ОТОПЛЕНИЯ