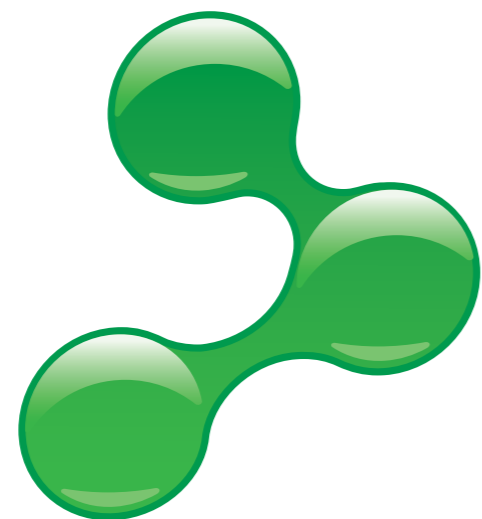


Установочные размеры  
Общие сведения о подключении  
**ВНУТРИ!**



100% КОНТРОЛЬ  
КАЧЕСТВА



[www.ballu.ru](http://www.ballu.ru)  
Ballu/Каталог: Системы кондиционирования/2013-1  
Фирменный интернет магазин: <http://shop.ballu.ru/>

Большая библиотека технической документации  
<http://splitoff.ru/tehn-doc.html>  
каталоги, инструкции, сервисные мануалы, схемы.

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ 2013-1



СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ



## О КОМПАНИИ

**BALLU INDUSTRIAL GROUP** – крупнейший международный производитель профессионального климатического оборудования, продукция которого ориентирована на широкую категорию потребителей в различных регионах мира.

Многолетний опыт работы на рынке, непрерывный поиск и успешная реализация инновационных решений, мощный потенциал конструкторских бюро и лабораторий промышленного дизайна позволяют компании уверенно удерживать лидирующие позиции в индустрии климата и удостаиваться высочайших экспертных оценок. На протяжении более десяти лет, на крупнейших международных выставках, таких как: Мир климата, MITEX, Canton Fair, Аква терм, Consumer EXPO и др., к продукции **BALLU INDUSTRIAL GROUP** проявляется самый высокий интерес со стороны специалистов со всех частей света.

Ключевая задача **BALLU INDUSTRIAL GROUP** – разработка и внедрение передовых технологий, воплощающих в жизнь мечты людей об идеальном комфорте. На сегодняшний день в ассортиментном ряду холдинга более 300 моделей бытовой и промышленной климатической техники, известной под брендом BALLU.

Основа залога успеха компании на мировой арене – активный диалог с партнерами и конечными потребителями, пристальное изучение целевой аудитории, проведение регулярных маркетинговых исследований с целью выявления предпочтений потенциальных покупателей и основных тенденций развития рынка. Используя полученные знания, специалисты **BALLU INDUSTRIAL GROUP** направляют свои усилия на выпуск оптимального ассортимента, отвечающего актуальным требованиям рынка.

Все процессы на предприятиях построены на принципах бережливого производства. Благодаря рационализации всех этапов производственного цикла и оптимизации издержек **BALLU INDUSTRIAL GROUP** предлагает конкурентоспособную продукцию, отличающуюся сбалансированным сочетанием качества, дизайна и цены.



Сегодня весь спектр продукции, разрабатываемый компанией, пользуется высоким доверием потребителей. По результатам независимых маркетинговых исследований, проведенных компаний Research.Techart, продукция марки BALLU является на данный момент одной из самых продаваемых в России.

|   |    |
|---|----|
| <b>МОДЕЛЬНЫЙ РЯД</b>                                  | 2  |
| <b>ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ</b>                      |    |
| Серия SUPER DC INVERTER                               | 8  |
| Серия DC INVERTER                                     | 10 |
| <b>СПЛИТ-СИСТЕМЫ</b>                                  |    |
| Серия BRAVO   | 14 |
| Сплит-системы серии VISION                            | 16 |
| Сплит-системы серии OLYMP                             | 18 |
| <b>МОБИЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ</b>                         |    |
| Мобильные кондиционеры серии SMART E / SMART M        | 22 |
| Мобильные кондиционеры серии AIR MASTER               | 26 |
| Мобильные кондиционеры серии CLASSIC                  | 28 |
| <b>ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА</b>                              |    |
| Осушители воздуха серии DEHUMIDIFIER                  | 30 |
| <b>ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ</b>                  |    |
| Колонные сплит-системы серии FLOOR ST.                | 34 |
| Напольно-потолочные сплит-системы серии CEILING FLOOR | 36 |
| Кассетные сплит-системы серии CASSETTE                | 38 |
| Канальные сплит-системы серии DUCT                    | 40 |
| Универсальные внешние блоки серии UNIVERSAL           | 42 |
| Инверторные мульти сплит-системы серии FREE MATCH     | 44 |
| <b>ПУЛЬТЫ ДУ</b>                                      | 46 |
| <b>ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ</b>                            | 50 |
| <b>СПЕЦИФИКАЦИИ</b>                                   | 52 |
| <b>УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ</b>                           | 66 |
| <b>ДЛЯ ЗАМЕТОК</b>                                    | 76 |

## ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

7 000 9 000 12 000 18 000 24 000 36 000 48 000 60 000

Серия SUPER DC INVERTER



|                          |                                     |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|

Серия DC INVERTER



|                          |                                     |                                     |                                     |                                     |                          |                          |                          |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|

## СПЛИТ-СИСТЕМЫ

7 000 9 000 12 000 18 000 24 000 30 000 48 000 60 000

Серия BRAVO



|                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                          |                          |                          |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|

Серия VISION



|                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                          |                          |                          |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|

Серия OLYMP



|                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                          |                          |                          |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|

## МОБИЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

7 000 9 000 12 000 14 000 24 000 36 000 48 000 60 000

Серия SMART E / SMART M



|                                     |                                     |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|

Серия AIR MASTER



|                                     |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|

Серия CLASSIC



|                          |                                     |                                     |                                     |                          |                          |                          |                          |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|

## ОСУШИТЕЛИ

25л 30л 35л

Серия DEHUMIDIFIER



|                                     |                                     |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|

## КОЛОННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

7 000 9 000 12 000 18 000 24 000 36 000 48 000 60 000

Серия FLOOR ST.



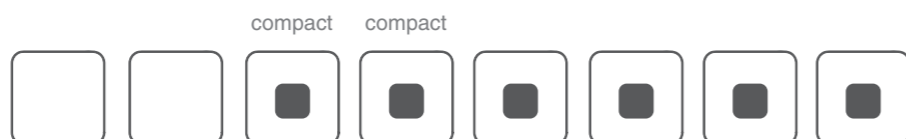
## НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Серия CEILING FLOOR



## КАССЕТНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Серия CASSETTE



## ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

7 000 9 000 12 000 16 000 18 000 20 000 24 000 28 000 36 000

Серии FREE MATCH



Внутренние блоки



Внешние блоки



## СРЕДНЕНАПОРНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

7 000 9 000 12 000 18 000 24 000 36 000 48 000 60 000

Серия DUCT



## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ВНЕШНИЕ БЛОКИ

7 000 9 000 12 000 18 000 24 000 36 000 48 000 60 000

Серия UNIVERSAL





ИНВЕРТОРНЫЕ  
СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Все каталоги и инструкции здесь: <http://splitoff.ru/tehn-doc.html>

## Инверторные сплит-системы серии SUPER DC INVERTER

Компания BALLU INDUSTRIAL GROUP разработала серию сверхэкономичных, надежных и элегантных сплит-систем серии BSLI (SDC) с применением технологии SUPER DC INVERTER. Используемые передовые технологии вывели кондиционеры BALLU на коэффициент энергоэффективности класса A++ с высоким уровнем EER > 4.2. На данный момент инверторные сплит-системы BALLU серии BSLI (SDC) – одни из самых экономичных кондиционеров на рынке. Модели работают на охлаждение и обогрев, оснащены интеллектуальным режимом работы «I-FEEL» (комфортная температура вблизи пользователя), функциями интенсивной работы SUPER, автоматической работы SMART, режимами SLEEP и TIMER.

В сплит-системах BALLU BSLI (SDC) используются японские компрессоры.



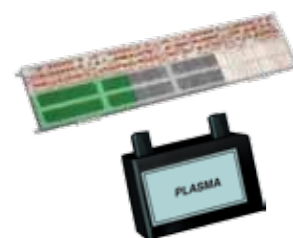
### ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ

- Охлаждение / обогрев / вентиляция / осушение
- Сверхвысокая энергоэффективность класса A ++(EER > 4.2)
- Японский компрессор
- Интеллектуальный режим работы «I-FEEL»
- Точное поддержание температуры
- Бесшумная работа
- Работа на обогрев зимой при температурах до - 15°C
- Эффективная система очистки воздуха
- Интенсивный режим работы «SUPER»
- Защита компрессора



### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

| Параметр / Модель                              | BSLI-09HN1 (SDC)              | BSLI-12HN1 (SDC)            |
|--|-------------------------------|-----------------------------|
| Холодопроизводительность, ВТУ                  | 8871 (4700-12200)             | 11260 (4700-13300)          |
| Теплопроизводительность, ВТУ                   | 9554 (4700-16400)             | 11942 (4700-16400)          |
| Номинальная мощность (охлаждение/обогрев), Вт  | 605 (320-1300)/651 (310-1500) | 864(320-1300)/916(310-1500) |
| Расход воздуха (внутренний/внешний блок), м³/ч | 550/2100                      | 550/2100                    |
| Уровень шума (внутренний/внешний блок), дБ(А)  | 34-39/52                      | 34-39/52                    |
| Хладагент                                      | R410A                         | R410A                       |
| Класс энергоэффективности (охлаждение/обогрев) | A/A                           | A/A                         |



В комплектацию кондиционера входит «COMBO» фильтр, который состоит из 4-х фильтров тонкой очистки: HEPA фильтр, Катехиновый, Витамин С и Ароматический фильтр.

В комплектацию входит генератор холодной плазмы – эффективная система очистки воздуха без вреда для здоровья (поле, состоящее из равного количества отрицательно и положительно заряженных ионов).

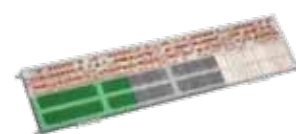
## Инверторные сплит-системы серии DC INVERTER

Компания BALLU INDUSTRIAL GROUP предлагает линейку сверхэкономичных инверторных сплит-систем с технологией «DC INVERTER». Модели работают на охлаждение и обогрев, оснащены функциями высокоточного температурного режима работы «I-FEEL» и суперинтенсивной работы «SUPER», режимами Sleep (комфортный сон) и TIMER (автоматическое включение и отключение по времени). Благодаря инверторным технологиям кондиционеры BALLU экономичнее других кондиционеров на 10-15%, бесшумны, обладают долгим сроком службы, способны работать на обогрев зимой при низких температурах до -15°C, защищены от перепадов напряжения в сети.



### ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ

- Охлаждение / обогрев / вентиляция / осушение
- Энергоэффективность класса A (EER>3.2)
- Японский компрессор
- Интеллектуальный режим работы «I-FEEL»
- Точное поддержание температуры
- Бесшумная работа
- LED дисплей с индикатором температуры
- Цвет внутреннего блока: белый
- Интенсивный режим работы «SUPER»
- Горячий старт
- Просушка внутреннего блока
- Устойчивость к перепадам напряжения



В комплектацию кондиционера входит «COMBO» фильтр. Который состоит из 4 фильтров тонкой очистки: HEPA фильтр, Катехиновый, Витамин С и Ароматический фильтр.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

| Параметр / Модель                              | BSLI-09HN1         | BSLI-12HN1         | BSLI-18HN1         | BSLI-24HN1         |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Холодопроизводительность, BTU                  | 9000 (2730-11000)  | 11000 (2730-12500) | 18000 (6200-20000) | 24000 (7500-27000) |
| Теплопроизводительность, BTU                   | 11000 (2730-13000) | 11500 (2730-13000) | 19000 (6000-23000) | 28000 (7500-30000) |
| Номинальная мощность (охлаждение), Вт          | 820 (250-1400)     | 990 (250-1400)     | 1550 (480-2400)    | 2190 (1400-3100)   |
| Номинальная мощность (обогрев), Вт             | 890 (250-2000)     | 920 (250-2000)     | 1540 (480-2500)    | 2400 (1400-3400)   |
| Напряжение питания, В~Гц                       | 220~50             | 220~50             | 220~50             | 220~50             |
| Расход воздуха (внутренний/внешний блок), м³/ч | 520/1700           | 520/1700           | 900/1900           | 950/2500           |
| Уровень шума (внутренний/внешний блок), дБ(А)  | 27-40/52           | 27-40/52           | 42-47/56           | 43-48/58           |
| Хладагент                                      | R410A              | R410A              | R410A              | R410A              |
| Класс энергоэффективности (охлаждение/обогрев) | A/A                | A/A                | A/A                | A/B                |





СПЛИТ-СИСТЕМЫ  
ON/OFF

## Сплит-системы серии BRAVO

BALLU предлагает яркую модель серии BRAVO, объединяющая инновационные технологии, ультрасовременный дизайн и энергоэффективность класса А. Принципиально новая технология забора воздуха 3D Intel Air Flow Technology обеспечивает существенное улучшение теплообмена в помещении и в несколько раз увеличивает интенсивность охлаждения. Воздух из помещения поступает во внутренний блок не только сверху, как у традиционных сплит-систем, а сразу с трех сторон. Изящный внешний вид, плавные линии корпуса, выгнутая лицевая панель делают кондиционеры BSQ украшением любого интерьера. Модель оснащена функцией ионизации воздуха и комплектом фильтров «Катехин и витамин С», призванных обеззараживать воздух, насыщая его витамином С и снижая активность бактерий и вирусов. Модельный ряд серии включает в себя широкую мощностную линейку от 7000 до 24000 BTU, предназначенную для охлаждения и обогрева помещений от 20 до 70 м².

### ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ

- Охлаждение/обогрев/вентиляция/осушение
- Энергоэффективность класса А (EER>3.2)
- Интенсивный режим работы «SUPER»
- Уникальная система очистки воздуха
- Инновационная технология 3D AIR FLOW
- Ионизатор воздуха
- Фильтр катехин
- Фильтр витамин С
- Цветовая гамма: белый, красный, золото, серебро



Ballu Bravo white



Ballu Bravo silver



Ballu Bravo gold



Ballu Bravo red



Энергоэффективность класса А  
 BALLU INDUSTRIAL GROUP постоянно работает над снижением энергопотребления. Появление в модельном ряду BALLU кондиционеров с энергоэффективностью класса А свидетельствует об уровне технологий, применяемых производителем.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

| Параметр / Модель                              | BSQ-07HN1 | BSQ-09HN1 | BSQ-12HN1 | BSQ-18HN1 | BSQ-24HN1 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Холодопроизводительность, BTU                  | 7165      | 8530      | 10918     | 17060     | 22178     |
| Теплопроизводительность, BTU                   | 7506      | 8701      | 10918     | 17401     | 23202     |
| Номинальная мощность (охлаждение/обогрев), Вт  | 655/610   | 779/706   | 977/806   | 1558/1413 | 2025/1884 |
| Напряжение питания, В~Гц                       | 220~50    | 220~50    | 220~50    | 220~50    | 220~50    |
| Расход воздуха (внутренний/внешний блок), м³/ч | 460/1700  | 480/1700  | 540/1650  | 800/2500  | 960/2800  |
| Уровень шума (внутренний/внешний блок), дБ(А)  | 32-37/53  | 32-37/53  | 35-40/55  | 41-46/58  | 45-50/58  |
| Хладагент                                      | R410A     | R410A     | R410A     | R410A     | R410A     |
| Класс энергоэффективности                      | A         | A         | A         | A         | A         |

## Сплит-системы серии VISION

BALLU предлагает серию суперкомпактных, надежных и экономичных сплит-систем, оснащенных максимально комфортным управлением температурой. Кондиционеры имеют LED-дисплей с индикатором температуры и режимов работы, работают на охлаждение, обогрев, вентиляцию, осушение, оснащены функциями экономичной и суперинтенсивной работы, режимами «SLEEP» (комфортный сон) и TIMER (автоматическое включение и отключение по времени с точностью до минуты). Модельный ряд серии включает в себя широкую мощностную линейку от 7000 до 24000 BTU, предназначенную для охлаждения и обогрева помещений от 20 до 70 м<sup>2</sup>.



### ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ

- Охлаждение / обогрев / вентиляция / осушение
- Просушка внутреннего блока
- Интенсивный режим работы «SUPER»
- Автоматический режим работы «SMART»
- Режим комфортного сна «SLEEP»
- Самодиагностика и автостарт
- Функции автоматической защиты
- Программируемый таймер
- Защита компрессора
- Горячий старт
- Программируемый таймер, LED дисплей
- Функция разморозки «DEFROST»
- Уникальная система очистки воздуха



### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

| Параметр / Модель   | BSG-07HN1_13Y | BSG-09HN1_13Y | BSG-12HN1_13Y | BSG-18HN1_13Y | BSG-24HN1_13Y |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Холодопроизводительность, BTU                               | 6995          | 8530          | 10918         | 16378         | 20813         |
| Теплопроизводительность, BTU                                | 6995          | 8701          | 10918         | 16378         | 21154         |
| Номинальная мощность (охлаждение/обогрев), Вт               | 785/730       | 955/905       | 977/886       | 1840/1710     | 2335/2205     |
| Напряжение питания, В~Гц                                    | 220~50        | 220~50        | 220~50        | 220~50        | 220~50        |
| Расход воздуха (внутренний/внешний блок), м <sup>3</sup> /ч | 480/1700      | 480/1700      | 540/1700      | 800/2500      | 860/2800      |
| Уровень шума (внутренний/внешний блок), дБ(А)               | 30-39/53      | 34-39/53      | 35-40/55      | 39-46/58      | 41-46/58      |
| Хладагент   | R410A         | R410A         | R410A         | R410A         | R410A         |
| Класс энергоэффективности                                   | D             | D             | A             | D             | D             |

## Сплит-системы серии OLYMP

BALLU предлагает серию надежных бытовых сплит-систем серии «OLYMP». Кондиционеры «OLYMP» работают на охлаждение, обогрев, вентиляцию и осушение, оснащены функциями экономичной и суперинтенсивной работы, режимами SLEEP (комфортный сон) и TIMER (автоматическое включение и отключение по времени).

Преимуществом для серии эконом-класса является дисплей на панели управления с индикаторами температуры и режимов работы. Сплит-системы «OLYMP» оснащены эргономичным пультом дистанционного управления с часами и отключаемой подсветкой.



### ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ

- Охлаждение / обогрев / вентиляция / осушение
- Экономичный режим работы «ECO»
- Интенсивный режим работы «SUPER»
- Режим комфортного сна «SLEEP»
- Автоматический перезапуск
- Функции автоматической защиты
- Программируемый таймер, LED дисплей
- Уникальный пульт ДУ с подсветкой
- Функция разморозки «DEFROST»



### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

| Параметр / Модель                              | BSV-07H N12 | BSV-09H N12 | BSV-12H N12 |
|--|-------------|-------------|-------------|
| Холодопроизводительность, BTU                  | 7000        | 9000        | 12000       |
| Теплопроизводительность, BTU                   | 7500        | 9500        | 12500       |
| Номинальная мощность (охлаждение/обогрев), Вт  | 770/740     | 900/880     | 1200/1270   |
| Напряжение питания, В~Гц                       | 220~50      | 220~50      | 220~50      |
| Расход воздуха (внутренний/внешний блок), м³/ч | 430/1415    | 430/1415    | 530/2040    |
| Уровень шума (внутренний/внешний блок), дБ(А)  | 29-35/50    | 29-36/50    | 32-37/52    |
| Хладагент                                      | R22         | R22         | R22         |
| Класс энергоэффективности (охлаждение/обогрев) | D/C         | C/C         | C/D         |



МОБИЛЬНЫЕ  
КОНДИЦИОНЕРЫ

Все каталоги и инструкции здесь: <http://splitoff.ru/tehn-doc.html>

## Мобильные кондиционеры серии SMART E / SMART M

BALLU представляет новинку сезона и потенциальный бестселлер – мобильный кондиционер серии SMART. Новая модель объединила в себе все самые последние тенденции рынка, технологические разработки и привлекательный дизайн.

Серия SMART представлена в двух вариантах - с механическим и электронным управлением. Мощностная линейка представлена в диапазоне от 7000 BTU до 12000 BTU. В серии SMART E (электроника) предусмотрено управление при помощи сенсорных кнопок. В серии SMART M (механика) управление осуществляется при помощи интеллектуальной системы «ONE TOUCH». Все модели серии оснащены системой автоматического испарения конденсата, фильтрами входящего воздуха, а также автоматическим распределением воздушного потока в четырёх направлениях (функция SWING\*). Кроме этого, в 2-х сериях в комплект поставки входит уникальная система крепления отводной гофры на окнах «EASY WINDOW». При помощи данной системы, возможно закрепление отвода теплого воздуха на любых окнах, без покупки дополнительных аксессуаров.



### ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ

- Регулировка воздушного потока в 4-х направлениях\*
- Сенсорное управление
- Легкость перемещения
- Пульт ДУ
- Энергоэффективность класса А
- Таймер 24 часа
- Режим комфортного сна «SLEEP»
- 4 режима вентилятора\*
- Набор аксессуаров в комплекте
- Система универсального монтажа «EASY WINDOW»



Мобильные кондиционеры BALLU одинаково хорошо подходят для использования в квартирах, дачных домиках, магазинах, подсобных помещениях и пр.

\*В модели ВРАС / СЕ (электроника)



Сенсорное управление

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

| Параметр / Модель                             | ВРАС-07 СЕ | ВРАС-09 СЕ | ВРАС-12 СЕ |
|---|------------|------------|------------|
| Холодопроизводительность, BTU                 | 7000       | 9000       | 11000      |
| Теплопроизводительность, BTU                  | -          | -          | -          |
| Номинальная мощность (охлаждение/обогрев), Вт | 785/-      | 950/-      | 1250/-     |
| Напряжение питания, В~Гц                      | 220~50     | 220~50     | 220~50     |
| Расход воздуха, м³/ч                          | 330        | 330        | 330        |
| Уровень шума, дБ(А)                           | 45-51      | 45-51      | 45-51      |
| Хладагент                                     | R410A      | R410A      | R410A      |
| Класс энергоэффективности                     | A          | A          | A          |

## Мобильные кондиционеры серии SMART E / SMART M

BALLU представляет новинку сезона и потенциальный бестселлер – мобильный кондиционер серии SMART. Новая модель объединила в себе все самые последние тенденции рынка, технологические разработки и привлекательный дизайн.

Серия SMART представлена в двух вариантах - с механическим и электронным управлением. Мощностная линейка представлена в диапазоне от 7000 BTU до 12000 BTU. В серии SMART E (электроника) предусмотрено управление при помощи сенсорных кнопок. В серии SMART M (механика) управление осуществляется при помощи интеллектуальной системы «ONE TOUCH». Все модели серии оснащены системой автоматического испарения конденсата, фильтрами входящего воздуха, а также автоматическим распределением воздушного потока в четырёх направлениях (функция SWING\*). Кроме этого, в 2-х сериях в комплект поставки входит уникальная система крепления отводной гофры на окнах «EASY WINDOW». При помощи данной системы, возможно закрепление отвода теплого воздуха на любых окнах, без покупки дополнительных аксессуаров.



### ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ

- Интеллектуальная система управления «ONE TOUCH»
- Легкость перемещения
- Система фильтрации «STOP DUST»
- Энергоэффективность класса A
- Низкий уровень шума
- Уникальная система установки
- Экологичный фреон
- Набор аксессуаров в комплекте
- Система универсального монтажа «EASY WINDOW»



Мобильные кондиционеры BALLU одинаково хорошо подходят для использования в квартирах, дачных домиках, магазинах, подсобных помещениях и пр.

\*В модели ВРАС / СЕ (электроника)



Интеллектуальная система управления «One touch»

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

| Параметр / Модель                             | ВРАС-07 CM | ВРАС-09 CM | ВРАС-12 CM |
|---|------------|------------|------------|
| Холодопроизводительность, BTU                 | 7000       | 9000       | 11000      |
| Теплопроизводительность, BTU                  | -          | -          | -          |
| Номинальная мощность (охлаждение/обогрев), Вт | 785/-      | 950/-      | 1250/-     |
| Напряжение питания, В~Гц                      | 220~50     | 220~50     | 220~50     |
| Расход воздуха, м³/ч                          | 330        | 330        | 330        |
| Уровень шума, дБ(А)                           | 45-51      | 45-51      | 45-51      |
| Хладагент                                     | R410A      | R410A      | R410A      |
| Класс энергоэффективности                     | A          | A          | A          |

## Мобильные кондиционеры серии AIR MASTER

BALLU представляет мобильный кондиционер серии AIR MASTER (BPAM). Данная модель разработана на базе бестселлера прошлого сезона BPPC. Модель объединила в себе техническое совершенство BPPC и смелый современный дизайн, сохранив при этом все преимущества предшественника. Серия AIR MASTER (BPAM) представлена моделями 7000 BTU и 9000 BTU с механическим управлением. Корпус прибора имеет реверсивную конструкцию: для перехода из режима охлаждения в режим обогрева достаточно просто поменять местами воздухопровод и воздушную решетку. Все модели серии оснащены системой автоматического испарения конденсата. Кроме того, в режиме осушения возможно непрерывное отведение конденсата.



Мобильные кондиционеры



### ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ

- Охлаждение / обогрев / вентиляция / осушение
- Устройство для постоянного отвода конденсата в режиме осушения
- Регулировка направления воздушного потока
- Удобное механическое управление
- Легкость перемещения
- Система фильтрации «STOP DUST»
- Простая установка и монтаж
- Индикатор заполненности бака конденсатом
- Автоматическое испарение конденсата
- 2 скорости работы вентилятора
- Компактность
- Набор аксессуаров в комплекте



Мобильные кондиционеры BALLU одинаково хорошо подходят для использования в квартирах, дачных домиках, магазинах, подсобных помещениях и пр.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

| Параметр / Модель                             | BPAM-07H | BPAM-09H  |
|---|----------|-----------|
| Холодопроизводительность, BTU                 | 7000     | 9000      |
| Теплопроизводительность, BTU                  | 7000     | 9000      |
| Номинальная мощность (охлаждение/обогрев), Вт | 900/900  | 1100/1100 |
| Напряжение питания, В~Гц                      | 220~50   | 220~50    |
| Расход воздуха, м³/ч                          | 360      | 360       |
| Уровень шума, дБ(А)                           | 52       | 53        |
| Хладагент                                     | R410A    | R410A     |
| Класс энергоэффективности                     | B        | B         |



## Мобильные кондиционеры серии CLASSIC

BALLU предлагает мощную компактную модель мобильного кондиционера с великолепным дизайном. Прибор предназначен для охлаждения, обогрева, вентиляции и осушения воздуха в помещении до 30 м<sup>2</sup>. Кондиционер оснащен дисплеем с индикатором температуры и функцией TIMER (автоматическое включение и отключение по времени), имеет три скорости вращения вентилятора.

Прибор не нуждается в отводе конденсата, влага в виде водяного пара автоматически выводится наружу вместе с теплым воздухом через воздухопровод. При повышенном уровне влажности в помещении или аварийном случае конденсат скапливается в специальном поддоне, за уровнем воды следит датчик на панели управления.



### ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ

- Охлаждение / обогрев\* / вентиляция / осушение\*
- Автоматическое испарение конденсата
- Сенсорное управление
- Индикатор температуры
- Трёхскоростной вентилятор
- Функции автоматической защиты
- Программируемый 24-часовой таймер
- Устройство для постоянного отвода конденсата в режиме осушения
- LED дисплей
- Беспроводной пульт
- Автоматические жалюзи
- Полный набор аксессуаров в комплекте



Мобильные кондиционеры BALLU одинаково хорошо подходят для использования в квартирах, дачных домиках, магазинах, подсобных помещениях и пр.

\*Только для моделей, работающих на обогрев



### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

| Параметр / Модель                                | BPES-09C | BPES-12C | BPDL-14H |
|--|----------|----------|----------|
| Холодопроизводительность, BTU                    | 9000     | 12000    | 14000    |
| Теплопроизводительность, BTU                     | -        | -        | 13000    |
| Номинальная мощность (охлаждение), Вт            | 900      | 1100     | 1100     |
| Номинальная мощность (обогрев), Вт               | -        | -        | 1100     |
| Напряжение питания, В~Гц                         | 220~50   | 220~50   | 220~50   |
| Расход воздуха, м³/ч                             | 280      | 290      | 420      |
| Уровень шума, дБ(А)                              | 45-51    | 51-52    | 52-54    |
| Хладагент  | R410A    | R410A    | R410A    |
| Класс энергоэффективности (охлаждение / обогрев) | A/-      | A/-      | A/B      |

## Осушители воздуха серии DEHUMIDIFIER

BALLU предлагает серию multifunctional, надежных и бесшумных осушителей воздуха. Приборы оснащены сенсорной панелью управления с индикаторами существующего и заданного уровня влажности.

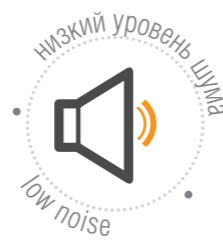
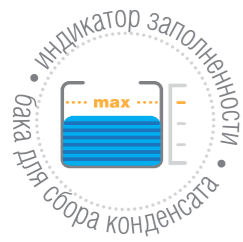
Модели BDH-25L и BDH-30L, с производительностью 25 и 30 литров в сутки соответственно, оснащены 12-часовым таймером, уникальным дисплеем с одновременной индикацией температуры воздуха, существующего и заданного уровня влажности.

Данная серия отличается компактными размерами и современным эргономичным дизайном. Приборы оснащены полупрозрачным съёмным баком для воды и устройством для постоянного отвода конденсата.



### ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ

- Высокая производительность по удалению влаги
- Компактное и элегантное исполнение
- Сенсорное управление
- LCD дисплей
- Индикатор заданного и существующего уровня влажности, индикатор температуры
- Индикатор заполненности бака конденсатом
- Таймер на отключение
- Мощный воздушный фильтр
- Экономичное энергопотребление
- Низкий уровень шума
- Встроенный гигростат
- Работа от +10°C
- Функция разморозки «DEFROST»



Осушители BALLU одинаково хорошо подходят для использования в дачных домиках, гаражах, подвальных помещениях, бассейнах, и пр.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

| Параметр / Модель                     | BDH-25L | BDH-30L | BDH-35L |
|---------------------------------------|---------|---------|---------|
| Производительность по осушению, л/сут | 25,0    | 30,0    | 35,0    |
| Объем бака для сбора конденсата, л    | 6,5     | 6,5     | 8,0     |
| Номинальная мощность, Вт              | 340     | 530     | 500     |
| Напряжение питания, В~Гц              | 220~50  | 220~50  | 220~50  |
| Расход воздуха, м³/ч                  | 210     | 210     | 280     |
| Уровень шума, дБ(А)                   | 45      | 45      | 48      |
| Хладагент                             | R410    | R410A   | R410A   |
| Рекомендуемая площадь, м²             | 14-20   | 15-30   | 18-40   |



ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ  
КОНДИЦИОНЕРЫ

Все каталоги и инструкции здесь: <http://splitoff.ru/tehn-doc.html>

## Колонные сплит-системы серии FLOOR ST.

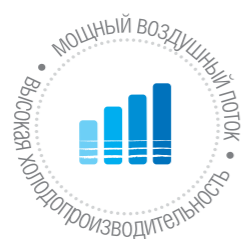
BALLU предлагает линейку мощных профессиональных кондиционеров колонного типа. При высокой производительности колонные сплит-системы отличаются низким уровнем шума. Широкий воздушный поток и вертикальные автоматические жалюзи с поворотом на 160° позволяют кондиционерам быстро охлаждать и обогревать помещения большой площади до 180 м².

Модели оснащены дополнительным нагревательным PTC элементом, работают на охлаждение, обогрев, вентиляцию, осушение, оснащены функциями экономичной и суперинтенсивной работы, режимами «SLEEP» и «TIMER» (автоматическое включение и отключение по времени).



### ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ

- Охлаждение / обогрев / вентиляция / осушение
- Мощный воздушный поток до 2000 м³/ч
- Интенсивный режим работы «SUPER»
- Автоматический режим работы «SMART»
- Режим комфортного сна «SLEEP»
- Таймер на включение и отключение 24 ч
- Защита компрессора
- LED дисплей
- Пульт ДУ
- Функция разморозки «DEFROST»
- Дополнительный ТЭН обогрев



### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

| Параметр / Модель                              | BFL-24HN1      | BFL-48HN1      | BFL-60HN1      |
|--|----------------|----------------|----------------|
| Холодопроизводительность, BTU                  | 24000          | 48000          | 55000          |
| Теплопроизводительность, BTU                   | 25000          | 49000          | 60000          |
| Номинальная мощность (охлаждение/обогрев), Вт  | 2420/2220+1900 | 5000/5100+3300 | 5735/6180+3300 |
| Напряжение питания, В~Гц                       | 220~50         | 380~50         | 380~50         |
| Расход воздуха (внутренний блок), м³/ч         | 1100/2900      | 2000/6000      | 2000/6000      |
| Уровень шума (внутренний/внешний блок), дБ(А)  | 43-49/58       | 57-62/66       | 57-62/66       |
| Хладагент                                      | R410A          | R410A          | R410A          |
| Класс энергоэффективности (охлаждение/обогрев) | C/C            | C/E            | C/E            |

## Напольно-потолочные сплит-системы серии CEILING FLOOR

BALLU представляет новую линейку надежных, экономичных и профессиональных напольно-потолочных сплит-систем, способных охладить помещение до 180 м<sup>2</sup>. Кондиционеры универсальны как в установке (монтаж под потолком и у пола), работают в четырех режимах: на охлаждение, обогрев, вентиляцию, осушение.

Все модели оснащены японскими компрессорами. Максимальная длина трассы увеличена до 50 метров. Трехфазные модели (36000, 48000, 60000 BTU) оборудованы «зимним» комплектом, позволяющим использовать технику при отрицательных температурах. Горизонтальные и вертикальные жалюзи напольно-потолочных сплит-систем BCFA создают объемный воздушный поток (3D-Flow), равномерно распределяющийся по всему помещению. Кондиционеры оснащены функциями TURBO, TIMER, SLEEP и режимом AUTO.



### ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ

- Охлаждение/обогрев/вентиляция/осушение
- Автоматические горизонтальные и вертикальные жалюзи
- Универсальные внешние блоки
- Таймер на включение и отключение
- Автоматический режим работы
- Бесшумная работа
- Японский компрессор
- Длина трассы до 50 м



Потолочная установка



Напольная установка



### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

| Параметр / Модель   | BCFA-18HN1 | BCFA-24HN1  | BCFA-36HN1  | BCFA-48HN1  | BCFA-60HN1  |
|---|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Холодопроизводительность, BTU                               | 18000      | 24000       | 35460       | 48000       | 56400       |
| Теплопроизводительность, BTU                                | 20000      | 27500       | 39600       | 51000       | 55600       |
| Номинальная мощность (охлаждение), Вт                       | 1720       | 2390        | 3850        | 4870        | 5900        |
| Номинальная мощность (обогрев), Вт                          | 1700       | 2510        | 3500        | 5130        | 5300        |
| Напряжение питания, В-Гц                                    | 220-240-50 | 220-240-50  | 380-415-50  | 380-415-50  | 380-415-50  |
| Расход воздуха (внутренний/внешний блок), м <sup>3</sup> /ч | 920 / 2600 | 1200 / 2790 | 1500 / 3190 | 1800 / 5200 | 1800 / 5200 |
| Уровень шума (внутренний/внешний блок), дБ(А)               | 34-43 / 55 | 37-46 / 60  | 41-50 / 60  | 42-51 / 62  | 42-51 / 62  |
| Хладагент   | R410A      | R410A       | R410A       | R410A       | R410A       |
| Класс энергоэффективности (охлаждение / обогрев)            | B/B        | B/B         | D/D         | C/C         | C/C         |

## Кассетные сплит-системы серии CASSETTE

BALLU представляет новую линейку надежных и экономичных кассетных сплит-систем BCAL. Модели работают в четырех режимах, подача воздуха осуществляется в четырех направлениях. Встроенная помпа защищает систему от протечки конденсата, жалюзи кондиционеров имеют флюкированное покрытие. Благодаря высокому качеству и широкому ассортименту, кассетные кондиционеры BALLU являются эффективным и выгодным решением для жилой и коммерческой недвижимости любой площади. Все модели оснащены японскими компрессорами. Максимальная длина трассы 50 метров. Трехфазные модели (36000, 48000, 60000 BTU) оборудованы «зимним» комплектом, позволяющим использовать технику при отрицательных температурах.

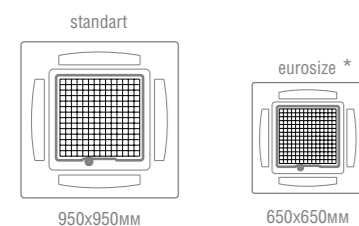


### ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ

- Охлаждение/обогрев/вентиляция/осушение
- Компактный внутренний блок 12000, 18000 BTU
- Подача воздуха в 4-х направлениях
- Интенсивный режим работы «TURBO»
- Таймер на включение и отключение 24 ч
- Возможность приточной вентиляции
- Японский компрессор
- Длина трассы до 50 м
- Встроенная помпа



Полупромышленные кондиционеры



\* Модели до 24 000 BTU

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

| Параметр / Модель                              | BCAL-12HN1  | BCAL-18HN1  | BCAL-24HN1  | BCAL-36HN1  | BCAL-48HN1  | BCAL-60HN1  |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Холодопроизводительность, BTU                  | 12000       | 18000       | 24000       | 35460       | 48000       | 56400       |
| Теплопроизводительность, BTU                   | 13500       | 20000       | 27500       | 39600       | 53000       | 55600       |
| Номинальная мощность (охлаждение/обогрев), Вт  | 1190 / 1200 | 1760 / 1800 | 2390 / 2510 | 3850 / 3500 | 4870 / 5130 | 5900 / 5300 |
| Напряжение питания, В~Гц                       | 220-240~50  | 220-240~50  | 220-240~50  | 380-415~50  | 380-415~50  | 380-415~50  |
| Расход воздуха (внутренний/внешний блок), м³/ч | 620 / 1980  | 850 / 2600  | 1100 / 2790 | 1800 / 3190 | 1800 / 5200 | 1800 / 5200 |
| Уровень шума (внутренний/внешний блок), дБ(А)  | 32-41 / 53  | 32-41 / 55  | 36-45 / 60  | 39-48 / 60  | 41-50 / 62  | 41-50 / 62  |
| Хладагент                                      | R410A       | R410A       | R410A       | R410A       | R410A       | R22/ R410A  |
| Класс энергоэффективности (охлаждение/обогрев) | B/B         | B/B         | B/B         | D/D         | C/C         | C/C         |

## Канальные сплит-системы серии DUCT

BALLU предлагает линейку мощных и надежных каналных сплит-систем. Сплит-системы BALLU серии DUCT с напором до 160 Па применяются для охлаждения помещений общей площадью до 140 м<sup>2</sup>. Забор воздуха может осуществляться с двух сторон: снизу и сзади. Для всех моделей каналных сплит-систем реализуется функция приточной вентиляции. Канальные сплит-системы BALLU серии DUCT способны раздавать охлажденный воздух по воздуховодам большой протяженности. Канальные кондиционеры BALLU отличаются низким уровнем шума, оснащены проводным пультом дистанционного управления; у моделей на 380 В есть фазовый монитор и подогрев картера компрессора.



### ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ

- Охлаждение/обогрев/вентиляция/осушение
- Напор 160 Па
- Возможность приточной вентиляции
- Широкий диапазон скорости вращения вентилятора
- Подача воздуха по воздуховодам большой длины



Благодаря высокому напору вентилятора появляется возможность эффективно охлаждать по системе воздуховодов помещения большой площади, либо несколько разных помещений одновременно. Подача воздуха по воздуховодам дает преимущество в равномерном распределении холода по помещению без создания температурных зон.



### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

| Параметр / Модель                      | BDA-18HN1  | BDA-24HN1  | BDA-36HN1  | BDA-48HN1  | BDA-60HN1  |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| Холодопроизводительность, ВТУ          | 18000      | 24000      | 36000      | 48000      | 60000      |
| Теплопроизводительность, ВТУ           | 20000      | 27500      | 40000      | 53000      | 63500      |
| Номинальная мощность (охлаждение), Вт  | 1730       | 2240       | 3850       | 4870       | 5900       |
| Номинальная мощность (обогрев), Вт     | 1700       | 2350       | 3960       | 5130       | 5300       |
| Напряжение питания, В~Гц               | 220-240~50 | 220-240~50 | 380-415~50 | 380-415~50 | 380-415~50 |
| Расход воздуха, м <sup>3</sup> /час    | 2100       | 2300       | 2400       | 3000       | 3000       |
| Уровень шума внутреннего блока, дБ (А) | 29         | 34         | 37         | 37         | 39         |
| Статическое давление, Па               | 75         | 80         | 130        | 160        | 160        |
| Хладагент                              | R410A      | R410A      | R410A      | R410A      | R410A      |

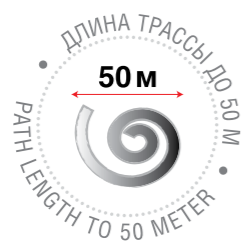
## Универсальные внешние блоки серии UNIVERSAL

Блоки могут работать с напольно-потолочными, кассетными и канальными сплит-системам (BCAL, BCFA, BDA). Благодаря оптимальной конструкции воздушного канала и особой тонкой форме крыльчаток, удалось добиться значительного увеличения объема воздуха и уменьшения уровня шума. Универсальные блоки на 380в уже оснащены низкотемпературным зимним комплектом, в состав которого входит подогрев картера компрессора и вариатор. Помимо этого, они оснащены сверхмощными японскими компрессорами, что позволяет прокладывать трассу длиной до 50 метров.



### ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ

- Японский компрессор
- Длина трассы до 50 м
- Перепад высот до 25 м
- Самодиагностика и автостарт
- Функция разморозки DEFROST
- Защита компрессора



Совместимы с внутренними блоками следующих типов:



### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

| Параметр / Модель                             | 12 000     | 18 000     | 24 000     | 36 000     | 48 000     | 60 000      |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Холодопроизводительность, BTU                 | 12000      | 18000      | 24000      | 35460      | 48000      | 56400       |
| Теплопроизводительность, BTU                  | 13500      | 20000      | 27500      | 39600      | 53000      | 55600       |
| Напряжение питания, В~Гц                      | 220-240~50 | 220-240~50 | 220-240~50 | 380-415~50 | 380-415~50 | 380-415~50  |
| Номинальная мощность (охлаждение/обогрев), Вт | 1190/1200  | 1760/1800  | 2390/2510  | 3850/3500  | 4870/5130  | 5900/5300   |
| Номинальный ток, А                            | 6.0/5.72   | 8.91/8.73  | 12.5/11.59 | 6.9/6.28   | 8.88/9.33  | 11.46/10.83 |
| Расход воздуха (м³/ч)                         | 1980       | 2600       | 2790       | 3190       | 5200       | 5200        |
| Уровень шума (дБ(А))                          | 53         | 55         | 60         | 60         | 62         | 62          |



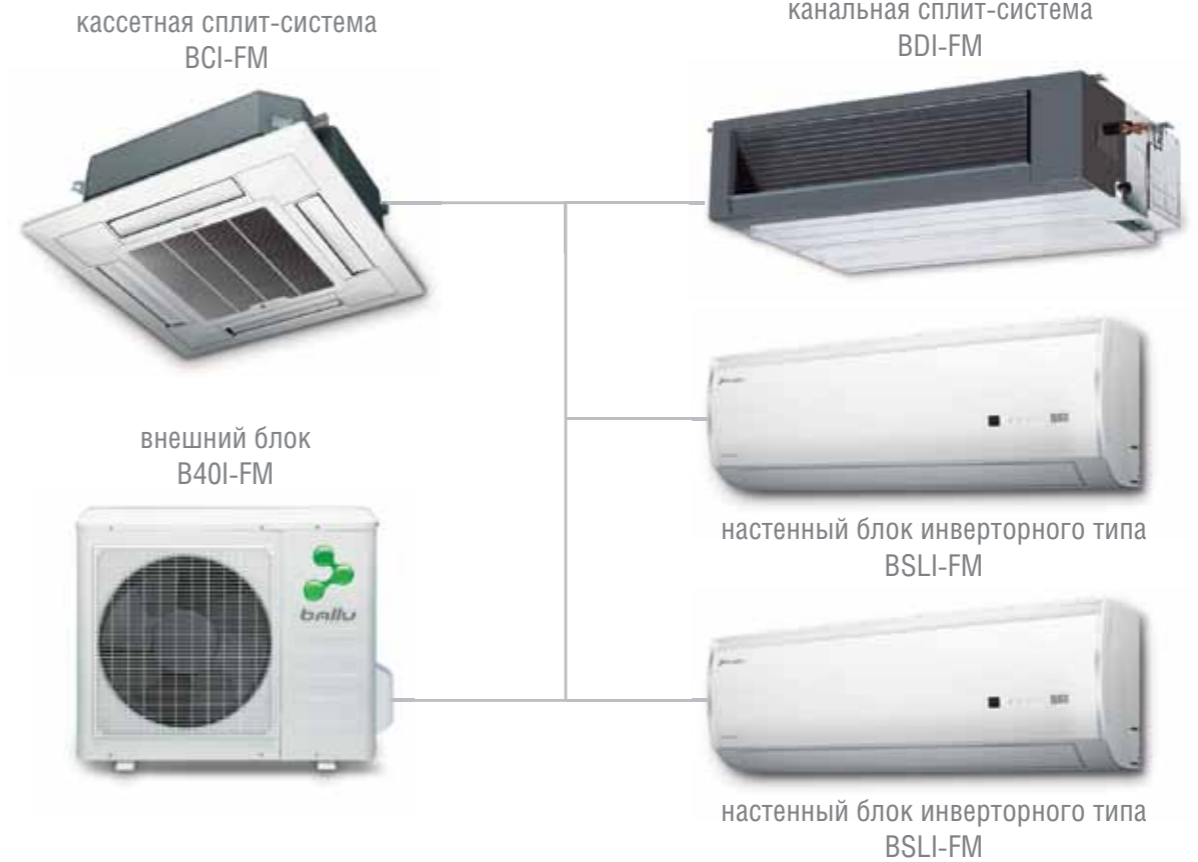
## Инверторные мульти сплит-системы серии FREE MATCH

BALLU представляет технологичный продукт – мульти сплит-систему серии FREE MATCH с DC-инверторным компрессором нового поколения. Серия объединяет в себе принципы традиционных мульти сплит-систем, инверторные технологии и преимущества трех разных типов кондиционеров: настенного, канального и кассетного. Система FREE MATCH может включать до четырех внутренних блоков одновременно без ограничения по типу подключаемого оборудования, позволяя комплектовать систему по принципу конструктора. Высокая энергоэффективность, разнообразие возможных комбинаций и универсальность делает мульти сплит-систему BALLU FREE MATCH незаменимым инструментом при решении задач кондиционирования воздуха в многокомнатных квартирах, офисах, отелях и других подобных помещениях.



### ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ

- Охлаждение / обогрев / вентиляция / осушение
- Одновременная обработка воздуха в нескольких помещениях
- Возможность подключения до 4-х внутренних блоков
- Внутренние блоки разного типа: канальные, кассетные, настенные, инверторные
- Таймер на включение и отключение
- Режим комфортного сна
- Функции автоматической защиты
- Японский компрессор
- Инверторное управление
- Длина трассы до 60 метров
- Устойчивая работа при перепадах напряжения
- Функция «Горячий старт»
- Самодиагностика
- Защита компрессора



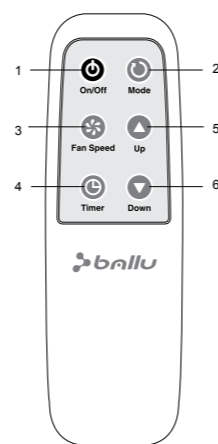
### ВОЗМОЖНАЯ КОМПОНОВКА ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

| Модели внешних блоков   |      |       |   |         |          |  |           |            |           |
|---|------|-------|---|---------|----------|--|-----------|------------|-----------|
| B2OI-FM/OUT-16HN1<br>B2OI-FM/OUT-20HN1<br>B3OI-FM/OUT-24HN1<br>B4OI-FM/OUT-28HN1<br>B4OI-FM/OUT-36HN1 |      |       | B3OI-FM/OUT-24HN1<br>B4OI-FM/OUT-28HN1<br>B4OI-FM/OUT-36HN1 |         |          | B4OI-FM/OUT-28HN1<br>B4OI-FM/OUT-36HN1 |           |            |           |
| Два внутренних блока  |      |       | Три внутренних блока  |         |          | Четыре внутренних блока                |           |            |           |
| 7+7   | 9+9  | 12+12 | 7+7+7   | 7+12+12 | 9+12+12  | 7+7+7+7                                | 7+7+12+12 | 7+9+12+18  | 9+9+9+18  |
| 7+9   | 9+12 | 12+18 | 7+7+9   | 7+12+18 | 9+12+18  | 7+7+7+9                                | 7+7+12+18 | 7+9+18+18  | 9+9+12+12 |
| 7+12  | 9+18 | 18+18 | 7+7+12  | 7+18+18 | 9+18+18  | 7+7+7+12                               | 7+7+18+18 | 7+12+12+12 | 9+9+12+18 |
| 7+18  |      |       | 7+7+18  | 9+9+9   | 12+12+12 | 7+7+7+18                               | 7+9+9+9   | 7+12+12+18 |           |
|   |      |       | 7+9+9   | 9+9+12  | 12+12+18 | 7+7+9+9                                | 7+9+9+12  | 7+12+18+18 |           |
|   |      |       | 7+9+12  | 9+9+18  | 12+18+18 | 7+7+9+12                               | 7+9+9+18  | 9+9+9+9    |           |

## Пульт дистанционного управления для моделей BPES

1. Кнопка «POWER». Данная кнопка включает и отключает прибор.
2. Кнопка «MODE». С помощью данной кнопки выбираются режимы работы: Охлаждение (индикатор «Cool») – Осушение (индикатор «Dehumidifier») – Вентиляция (индикатор «Fan»).
3. Кнопка «FAN SPEED». С помощью данной кнопки выбирается скорость вращения вентилятора: Высокая (индикатор «High»); Средняя (индикатор «Med»); Низкая (индикатор «Low»).

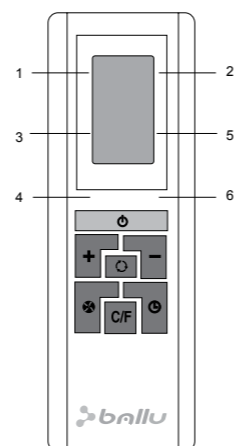
4. Кнопка «TIMER». С помощью данной кнопки активизируется функция таймера на включение и отключение прибора.
- 5–6. Кнопки «▲» и «▼». С помощью данных кнопок «+» и «-» Вы можете либо при охлаждении и обогреве устанавливать желаемую температуру в помещении, либо после нажатия кнопки «Timer» устанавливать время на отключение прибора (от 1 до 24 часов).



## Пульт дистанционного управления для моделей BPDF

1. Кнопка «POWER»  
Данная кнопка включает и отключает прибор.
2. Кнопка «MODE»  
С помощью данной кнопки выбираются режимы работы: Охлаждение (индикатор «Cool») – Осушение (индикатор «Dehumidifier») – Вентиляция (индикатор «Fan») – Обогрев\* (индикатор «Heating»).
3. Кнопка «FAN SPEED»  
С помощью данной кнопки выбирается скорость вращения вентилятора: Высокая (индикатор «High») – Средняя (индикатор «Med») – Низкая (индикатор «Low»).

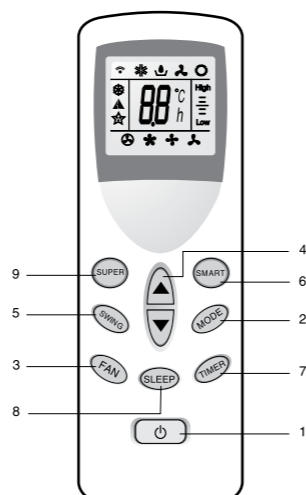
4. Кнопка «TIMER»  
С помощью данной кнопки активизируется функция таймера на включение и отключение прибора.
- 5–6. Кнопки «+» и «-»  
С помощью данных кнопок «+» и «-» Вы можете либо при охлаждении и обогреве устанавливать желаемую температуру в помещении, либо после нажатия кнопки «Timer» устанавливать время на отключение прибора (от 1 до 24 часов).
7. Кнопка «C/F»  
Переключение индикатора температуры на шкалу Цельсия или Фаренгейта.



## Пульт дистанционного управления для моделей BFL

1. Кнопка включения/выключения прибора. С помощью данной кнопки прибор включается и выключается.
2. Кнопка выбора режима работы («MODE»). С помощью данной кнопки выбираются режимы работы: охлаждение, обогрев, осушение, автоматический, вентиляция.
3. Кнопка выбора скорости вращения вентилятора («FAN»). С помощью данной кнопки устанавливается скорость вращения вентилятора: автоматическая, высокая, средняя, низкая.
4. Кнопки установки желаемой температуры воздуха (стрелки вверх/вниз), помощью данных кнопок (стрелки вверх/вниз) в режимах охлаждения/обогрев пользователь может установить необходимую температуру воздуха от 18 до 32°C. Одно нажатие

- увеличивает или уменьшает температуру на 1°C.
5. Кнопка управления вертикальными жалюзи («SWING»). С помощью данной кнопки можно направлять поток обработанного воздуха влево и вправо.
6. Кнопка включения/отключения автоматического режима работы («SMART»).
7. Кнопка установки времени таймера на включение/выключение прибора («TIMER»).
8. Кнопка установки ночного режима работы («SLEEP»).
9. Кнопка установки интенсивного режима работы («SUPER»).

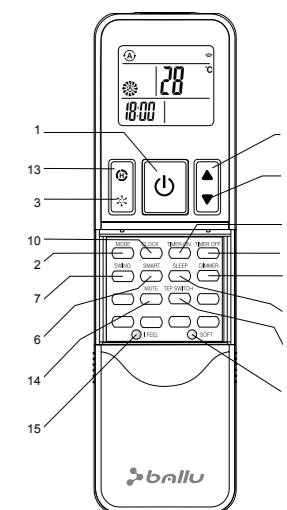


## Пульт дистанционного управления для моделей BSLI (SDC), BSLI, BSG, BSQ, B2(3,4)OI-FM

1. Кнопка включения/выключения. Данная кнопка включает и отключает прибор.
2. Кнопка «MODE». С помощью данной кнопки выбираются режимы работы: охлаждение (индикатор «Cool»), осушение (индикатор «Dehumidifier»), вентиляция (индикатор «Fan»), функции обогрева («Heating»).
3. Кнопка «FAN SPEED». С помощью данной кнопки выбирается скорость вращения вентилятора: автоматическая (индикатор «Auto») высокая (индикатор «High»), средняя (индикатор «Med»), низкая (индикатор «Low»).
- 4,5. Кнопки «Вверх» и «Вниз». С помощью данных кнопок Вы можете либо устанавливать желаемую температуру в помещении, либо после нажатия кнопок «CLOCK» и «TIMER» устанавливать время, а также время на включение/отключение прибора.
6. Кнопка «SMART». Используется для включения и отключения автоматического режима работы.
7. Кнопка «SWING». Нажмите эту кнопку для включения покачивания заслонки.
8. Кнопка «SLEEP». Кнопка используется для включения или отключения ночного режима работы.
9. Кнопка «DIMMER». Нажмите ее для отключения дисплея внутреннего блока, для включения нажмите любую кнопку.
10. Кнопка «CLOCK». Данная кнопка при использовании кнопок 4 и 5 устанавливает время.

- 11,12. Кнопки «ON/OFF TIMER». Служат для включения режима настройки таймера: «ON» режим задания времени включения кондиционера, «OFF» режим задания времени отключения кондиционера.
13. Кнопка «SUPER». При нажатии данной кнопки кондиционер начинает работу в интенсивном режиме на максимальное охлаждение до 18°C.
14. Кнопка «MUTE»\*. Используется для включения/отключения звука.
15. Кнопка «I FEEL»\*. Включение и выключение функции поддержания заданной температуры вокруг пользователя (рядом с пультом ДУ).
16. Кнопка TEMP SWITCH\*. При нажатии дисплей показывает температуру внутри помещения, при нажатии еще раз показывает температуру установленную пользователем.
17. Кнопка «SOFT»\*. Используется для включения и выключения режима энергосбережения.
18. Кнопки без названия не используются в управлении кондиционеров данной серии.

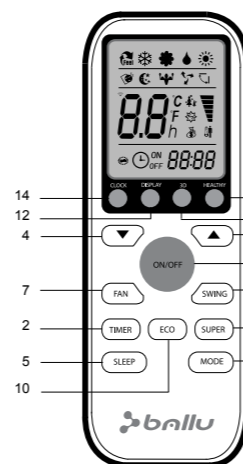
\* Функции MUTE, I FEEL, TEMP SWITCH, SOFT не используются для серий (BSG, BSQ).



## Пульт дистанционного управления для моделей BSV

1. Кнопка «ON/OFF» При нажатии этой кнопки кондиционер включается. При повторном нажатии кнопки кондиционер отключается.
2. Кнопка «TIMER» Эта кнопка служит для включения режима настройки таймера: «ON» - режим задания времени включения кондиционера; «OFF» - режим задания времени отключения кондиционера.
3. Кнопка «▲» Эта кнопка служит для увеличения значения заданной температуры или для увеличения заданного времени включения/отключения кондиционера по таймеру.
4. Кнопка «▼» Эта кнопка служит для уменьшения значения заданной температуры или для уменьшения заданного времени включения/отключения кондиционера по таймеру.
5. Кнопка «SLEEP». Кнопка используется для задания или отмены ночного режима работы
6. Кнопка «SWING». Нажмите эту кнопку для включения покачивания заслонки.
7. Кнопка «FAN SPEED». Нажимая эту кнопку, выберите скорость вращения вентилятора в следующей последовательности: АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫБОР, НИЗКАЯ, СРЕДНЯЯ, ВЫСОКАЯ и снова АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫБОР.
8. Кнопка «MODE». Нажимая эту кнопку, выберите режим работы кондиционера в следующей последова-

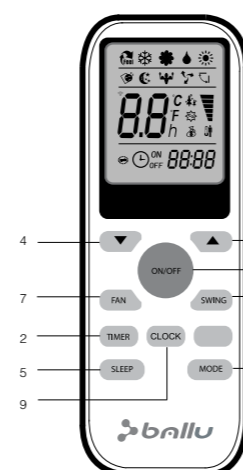
9. Кнопка «SUPER». При нажатии данной кнопки кондиционер начинает работу в интенсивном режиме - на максимальное охлаждение до 16°C (в режиме охлаждения) и на максимальный обогрев до 31°C (в режиме обогрева).
10. Кнопка «ECO». Данная кнопка включает и отключает экономичный режим: при охлаждении кнопка «ECO» увеличивает установленную температуру на 2°C, а при обогреве - уменьшает установленную температуру на 2°C.
11. Кнопка «HEALTHY» (не используется в данной серии).
12. Кнопка «DISPLAY» (не используется в данной серии).
13. Кнопка «HEALTHY» (не используется в данных моделях). Данная кнопка включает/выключает одновременное автоматическое покачивание вертикальных и горизонтальных жалюзи.
14. Кнопка «CLOCK». Данная кнопка устанавливает время. При её нажатии время на дисплее начнет мигать. После этого с помощью кнопок 3 и 4 можно задавать время.



## Пульт дистанционного управления для моделей ВРАС/Е

1. Кнопка "ON/OFF"  
При нажатии этой кнопки кондиционер включается. При повторном нажатии кнопки кондиционер отключается.
2. Кнопка "TIMER"  
Эта кнопка служит для включения режима настройки таймера: "ON" - режим задания времени включения кондиционера; "OFF" - режим задания времени отключения кондиционера.
3. Кнопка "▲"  
Эта кнопка служит для увеличения значение заданной температуры или для увеличения заданного времени включения/отключения кондиционера по таймеру.
4. Кнопка "▼"  
Эта кнопка служит для уменьшения значение заданной температуры или для уменьшения заданного времени включения/отключения кондиционера по таймеру.
5. Кнопка "SLEEP"  
Кнопка используется для задания или отмены ночного режима работы

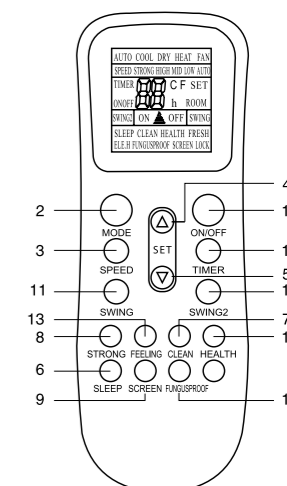
6. Кнопка "SWING"  
Нажмите эту кнопку для включения покачивания заслонки.
7. Кнопка "FAN"  
Нажимая эту кнопку, выберите скорость вращения вентилятора в следующей последовательности: НИЗКАЯ, СРЕДНЯЯ, ВЫСОКАЯ
8. Кнопка "MODE"  
Нажимая эту кнопку, выберите режим работы кондиционера в следующей последовательности: ОХЛАЖДЕНИЕ, ОСУШЕНИЕ, и ВЕНТИЛЯЦИЯ.
9. Кнопка "CLOCK"  
Данная кнопка устанавливает время. При её нажатии время на дисплее начнет мигать.



## Пульт дистанционного управления для моделей ВСФА, ВСАЛ, ВДА

1. Кнопка «ON/OFF». При нажатии этой кнопки кондиционер включается. При повторном нажатии кнопки кондиционер отключается.
2. Кнопка выбора режима работы (MODE). Нажатием кнопки выбирается режим работы в следующей последовательности:  
 ► AUTO (режим авто) - COOL (охлаждение) - DRY (осушение) - HEAT (обогрев) - FAN (вентиляция)  
 На дисплее пульта высвечиваются соответствующие знаки индикации режимов.
3. Кнопка SPEED (ВЫБОР СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА). Нажатием кнопки SPEED скорость вентилятора меняется в следующей последовательности:  
 AUTO – Высокая – Средняя – Низкая.  
 На дисплее высвечивается соответствующая индикация скорости вентилятора:  
 AUTO – LOW (низкая) – MID (средняя) – HIGH (высокая).
4. Кнопка увеличения температуры «▲»  
 Непрерывное нажатие и удержание кнопки символ стрелочки вверх более 2 секунд соответственно будет быстро увеличивать температуру до того момента, пока кнопка не будет отжата. В режиме AUTO функция регулировки температуры отсутствует. Диапазон регулировки температур: 16-32°C.
5. Кнопка уменьшения температуры «▼»  
 Непрерывное нажатие и удержание кнопки символ стрелочки вниз более 2 секунд соответственно будет быстро понижать температуру до того момента, пока кнопка не будет отжата. В режиме AUTO функция регулировки температуры отсутствует.
6. Кнопка SLEEP (Ночной режим)  
 Используется для установки или отмены Ночного режима работы.
7. Кнопка CLEAN (Очистка)\*  
 Эта функция направлена на очистку пыли на испарителе и осушения воды, находящейся внутри испарителя. Она также предотвращает заплесневение испарителя вследствие накопления воды и распространение неприятного запаха.  
 После установки функции очистки для запуска кондиционера и отключения этой функции необходимо еще раз нажать кнопку CLEAN или кнопку «ВКЛ. / ВЫКЛ.».
8. Кнопка STRONG (Интенсивный режим)\*  
 В режиме COOL (Охлаждение) и HEAT (Обогрев) нажатием кнопки STRONG можно включить/выключить функцию Интенсивный режим. При переключении режимов либо при увеличении/уменьшении скорости вращения вентилятора, функция Интенсивный режим автоматически отключается.
9. Кнопка SCREEN (подсветка дисплея на внутреннем блоке)\*  
 Нажатием кнопки SCREEN можно включить/выключить

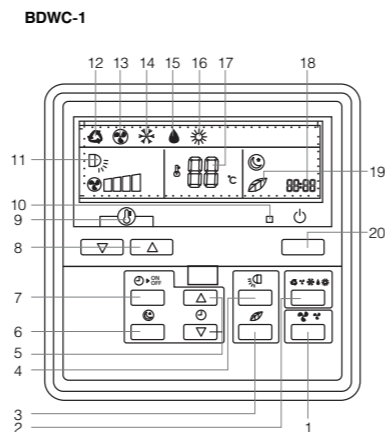
10. Кнопка TIMER (ТАЙМЕР)  
 Настройка времени таймера ON (ВКЛ).  
 При выключенном пульте дистанционного управления нажмите кнопку TIMER (Таймер). На дисплее отображается TIMER ON (Таймер вкл.) и время таймера. Диапазон установки времени варьируется от 0,5 ч. до 24 часов.  
 Диапазон установки времени варьируется от 0,5 ч. до 24 часов.
- 11, 12. Кнопки SWING и SWING2\* (Положение вертикальных и горизонтальных жалюзи)  
 Нажатием кнопок SWING и SWING2 можно регулировать положения вертикальных и горизонтальных жалюзи внутреннего блока под необходимым Вам углом.  
 Если нажать на кнопку SWING или SWING2 жалюзи начнут качаться, затем, если кнопку еще раз нажать, положение жалюзи зафиксируется в выбранном положении.
13. КНОПКА FEELING\*  
 Заданная температура воздуха поддерживается не в месте расположения внутреннего блока, а рядом с пультом ДУ (вблизи пользователя), что обеспечивает наиболее комфортные климатические условия. При нажатии кнопки FEELING отображается текущая температура. При повторном нажатии кнопки отображается установленная температура.
14. КНОПКА HEALTH\*  
 В данной серии не используется.
15. Кнопка FUNGUSPROOF  
 У этого кондиционера есть особая функция просушивания и защиты от плесени, которую можно включить или отключить. Данная функция направлена на предотвращение заплесневения испарителя вследствие накопления воды и распространение неприятного запаха.



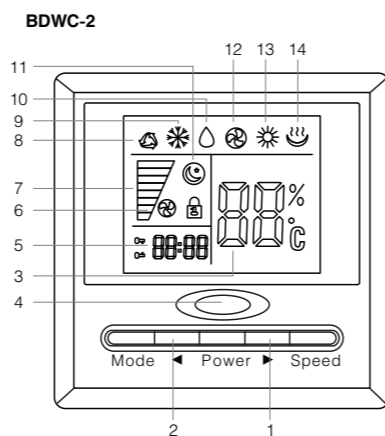
\*В данной серии не используются  
 Кнопка SWING2\* (используется только в серии ВСФА)

## Проводные пульты дистанционного управления для модели BDA

- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 1. Кнопка скорости вращения вентилятора.             | 11. Отображение поворота вверх/вниз. |
| 2. Кнопка режима.                                    | 12. Авто-режим.                      |
| 3. Кнопка функции ионизации.                         | 13. Вентилирование.                  |
| 4. Кнопка отображения поворота вверх/вниз.           | 14. Охлаждение.                      |
| 5. Кнопка увеличения/уменьшения времени.             | 15. Осушение.                        |
| 6. Кнопка ночного режима.                            | 16. Обогрев.                         |
| 7. Кнопка задания времени.                           | 17. Отображение температуры.         |
| 8. Кнопка увеличения/уменьшения целевой температуры. | 18. Функция ионизации.               |
| 9. Приемник ИК-сигнала беспроводного пульта.         | 19. Таймер.                          |
| 10. Индикатор работы.                                | 20. Включение/выключение.            |



- |  |                           |
|--|---------------------------|
| 1. Увеличение целевой температуры.                       | 8. Авто-режим.            |
| 2. Уменьшение целевой температуры.                       | 9. Охлаждение.            |
| 3. Отображение заданной температуры.                     | 10. Осушение.             |
| 4. Приемник ИК-сигнала дистанционного пульта управления. | 11. Ночной режим.         |
| 5. Таймер.   | 12. Вентилирование.       |
| 6. Вентиляция.   | 13. Обогрев.              |
| 7. Скорость вентилятора.                                 | 14. Электрический нагрев. |



### ПРИМЕЧАНИЕ:

Представленные схемы относятся к стандартным пультам дистанционного управления. На них изображены практически все функциональные кнопки. Они могут слегка отличаться от функциональных кнопок вашего пульта дистанционного управления (в зависимости от модели). Блок кондиционера имеет не все перечисленные функции.

## Классификация энергоэффективности

|  |   |
|--|---|
| <b>Энергетическая эффективность изделия</b><br><b>Изготовитель</b><br>Наружный блок<br>Внутренний блок   | Кондиционер воздуха<br><br>BSLI (SDC)<br>BSLI (SDC)   |
|  | Класс энергетической эффективности в режиме охлаждения<br>Максимальная эффективность<br><br>Минимальная эффективность |
| Ежегодный расход электроэнергии (кВт·ч) в режиме охлаждения<br><small>(Фактическое электропотребление зависит от интенсивности эксплуатации, а также от климатических условий)</small> | ***   |
| Холодопроизводительность (кВт)<br>Коэффициент энергетической эффективности в режиме охлаждения при полной нагрузке   | ***<br>***  |
| Тип<br>только охлаждение -<br>охлаждение/нагрев -  | ←   |
| Тип<br>воздушное охлаждение -<br>водяное охлаждение -  | ←   |
| Теплопроизводительность (кВт)<br>Класс энергетической эффективности в режиме нагрева (А – высший, G – низший)  | ***<br>A B C D E F G  |
| Корректированный уровень звуковой мощности (дБА)   | ***   |
| <small>Дополнительная информация представлена в документации по оборудованию.</small>  |   |

Согласно новой Директиве ЕС на бытовых кондиционерах воздуха необходимо указывать класс энергоэффективности. Это даст покупателям ясную и объективную информацию об уровне энергосбережения и будет способствовать выбору экологически безопасных изделий.

На витринах в магазине должна быть указана маркировка энергоэффективности, как показано на примерах ниже. В этой классификации энергоэффективности самым эффективным является оборудование класса «А». Вы увидите, что скоро эти маркировки и классы появятся в магазинах, торгующих кондиционерами воздуха. Для упрощения понимания на каждой модели будет указана следующая информация.

### Классификация

Классификация энергоэффективности имеет 7 уровней, от А до G. Наиболее эффективным является класс А, а наименее эффективным – класс G.

### Энергоэффективность в режиме ОХЛАЖДЕНИЯ

|  |                   |
|--|-------------------|
|  | 3,20 < ERR        |
|  | 3,20 ≥ ERR > 3,00 |
|  | 3,00 ≥ ERR > 2,80 |
|  | 2,80 ≥ ERR > 2,60 |
|  | 2,60 ≥ ERR > 2,40 |
|  | 2,40 ≥ ERR > 2,20 |
|  | 2,20 ≥ ERR        |

### Энергоэффективность в режиме ОБОГРЕВА

|  |                   |
|--|-------------------|
|  | 3,60 < COP        |
|  | 3,60 ≥ COP > 3,40 |
|  | 3,40 ≥ COP > 3,20 |
|  | 3,20 ≥ COP > 2,80 |
|  | 2,80 ≥ COP > 2,60 |
|  | 2,60 ≥ COP > 2,40 |
|  | 2,40 ≥ COP        |

Эта классификация относится к сплит-системам с одним или несколькими внутренними блоками и воздушным охлаждением.

## Инверторные сплит-системы серии SUPER DC INVERTER



| Блок внутренней установки<br>Блок внешней установки | BSLI/IN-09HN1 (SDC)<br>BSLI/OUT-09HN1 (SDC) | BSLI/IN-12HN1 (SDC)<br>BSLI/OUT-12HN1 (SDC) |
|---|---|---|
| Холодопроизводительность, BTU                       | 8871 (4700-12200)                           | 11260 (4700-13300)                          |
| Теплопроизводительность, BTU                        | 9554 (4700-16400)                           | 11942 (4700-16400)                          |
| Номинальная мощность (охлаждение/обогрев), Вт       | 605(320-1300)/651(310-1500)                 | 864 (320-1300) / 916(310-1500)              |
| Напряжение питания, В~Гц                            | 220~50                                      | 220~50                                      |
| Номинальный ток (охлаждение/обогрев), А             | 3,4/ 3,7                                    | 4,8/ 4,9                                    |
| EER   | 4,3   | 3,8   |
| COP   | 4,3   | 3,8   |
| Расход воздуха (внутренний/внешний блок), м³/ч      | 550/2100                                    | 550/2100                                    |
| Уровень шума внутреннего блока, дБ(А)               | 34-39                                       | 34-39                                       |
| Уровень шума внешнего блока, дБ(А)                  | 52  | 52  |
| Хладагент   | R410A                                       | R410A                                       |
| Степень защиты (внутренний/внешний блок)            | IPX0/IPX4                                   | IPX0/IPX4                                   |
| Класс электробезопасности                           | I класс                                     | I класс                                     |
| Класс энергоэффективности                           | A   | A   |
| Размеры прибора внутреннего блока (ШxВxГ), мм       | 820x270x210                                 | 820x270x210                                 |
| Размеры прибора внешнего блока (ШxВxГ), мм          | 800x570x260                                 | 800x570x260                                 |
| Размеры упаковки внутреннего блока (ШxВxГ), мм      | 910x380x285                                 | 910x380x285                                 |
| Размеры упаковки внешнего блока (ШxВxГ), мм         | 940x640x360                                 | 940x640x360                                 |
| Вес нетто внутреннего блока, кг                     | 11,0  | 11,0  |
| Вес нетто внешнего блока, кг                        | 35,0  | 35,0  |
| Вес брутто внутреннего блока, кг                    | 13,0  | 13,0  |
| Вес брутто внешнего блока, кг                       | 39,0  | 39,0  |
| Диаметр труб (жидкость)                             | ∅ 6,35(1/4")                                | ∅ 6,35(1/4")                                |
| Диаметр труб (газ)                                  | ∅ 9,52(3/8")                                | ∅ 9,52(3/8")                                |
| Максимальная длина магистрали, м                    | 15  | 15  |
| Максимальный перепад высот, м                       | 5   | 5   |

## Инверторные сплит-системы серии DC INVERTER



| Блок внутренней установки<br>Блок внешней установки | BSLI/IN-09HN1<br>BSLI/OUT-09HN1 | BSLI/IN-12HN1<br>BSLI/OUT-12HN1 | BSLI/IN-18HN1<br>BSLI/OUT-18HN1 | BSLI/IN-24HN1<br>BSLI/OUT-24HN1   |
|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| Холодопроизводительность, BTU                       | 9000 (2730-11000)               | 11000 (2730-12500)              | 18000 (6200-20000)              | 24000 (7500-27000)                |
| Теплопроизводительность, BTU                        | 11000 (2730-13000)              | 11500 (2730-13000)              | 19000 (6000-23000)              | 28000 (7500-30000)                |
| Номинальная мощность (охлаждение/обогрев), Вт       | 820 (250-1400)/890 (250-2000)   | 990 (250-1400)/920 (250-2000)   | 1550 (480-2400)/1540 (480-2500) | 2190 (1400-3100)/2400 (1400-3400) |
| Напряжение питания, В~Гц                            | 220~50                          | 220~50                          | 220~50                          | 220~50                            |
| Номинальный ток (охлаждение/обогрев), А             | 3,7/ 4,1                        | 4,5/ 4,1                        | 7,6/ 7,4                        | 10,0/ 10,5                        |
| EER   | 3,22                            | 3,22                            | 3,4                             | 3,21                              |
| COP   | 3,62                            | 3,66                            | 3,61                            | 3,42                              |
| Расход воздуха (внутренний/внешний блок), м³/ч      | 520/1700                        | 520/1700                        | 900/1900                        | 950/2500                          |
| Уровень шума внутреннего блока, дБ(А)               | 27-40                           | 27-40                           | 42-47                           | 43-48                             |
| Уровень шума внешнего блока, дБ(А)                  | 52                              | 52                              | 56                              | 58                                |
| Хладагент   | R410A                           | R410A                           | R410A                           | R410A                             |
| Степень защиты (внутренний/внешний блок)            | IPX0/IPX4                       | IPX0/IPX4                       | IPX0/IPX4                       | IPX0/IPX4                         |
| Класс электробезопасности                           | I класс                         | I класс                         | I класс                         | I класс                           |
| Класс энергоэффективности (охлаждение/обогрев)      | A/A                             | A/A                             | A/A                             | A/B                               |
| Размеры прибора внутреннего блока (ШxВxГ), мм       | 750x250x190                     | 750x250x190                     | 920x313x226                     | 1035x313x220                      |
| Размеры прибора внешнего блока (ШxВxГ), мм          | 715x482x240                     | 715x482x240                     | 830x637x285                     | 832x702x380                       |
| Размеры упаковки внутреннего блока (ШxВxГ), мм      | 830x310x270                     | 830x310x270                     | 1010x380x300                    | 1130x390x310                      |
| Размеры упаковки внешнего блока (ШxВxГ), мм         | 844x531x366                     | 844x531x366                     | 980x680x400                     | 980x770x420                       |
| Вес нетто внутреннего блока, кг                     | 7,2                             | 7,2                             | 12,0                            | 13,0                              |
| Вес нетто внешнего блока, кг                        | 27,0                            | 27,0                            | 49,0                            | 61,0                              |
| Вес брутто внутреннего блока, кг                    | 9,7                             | 9,7                             | 16,0                            | 17,0                              |
| Вес брутто внешнего блока, кг                       | 29,5                            | 29,5                            | 53,0                            | 65,0                              |
| Диаметр труб (жидкость)                             | ∅ 6,35(1/4")                    | ∅ 6,35(1/4")                    | ∅ 6,35(1/4")                    | ∅ 9,52(3/8")                      |
| Диаметр труб (газ)                                  | ∅ 9,52(3/8")                    | ∅ 9,52(3/8")                    | ∅ 12,7(1/2")                    | ∅ 15,88(5/8")                     |
| Максимальная длина магистрали, м                    | 15                              | 15                              | 15                              | 15                                |
| Максимальный перепад высот, м                       | 5                               | 5                               | 5                               | 5                                 |

## Общие сведения о подключении

| Модель                 | BSLI-09HN1 (SDC) | BSLI-12HN1 (SDC) |
|------------------------|------------------|------------------|
| фреон                  | R410A            | R410A            |
| Трубопровод            | 1/4»+3/8»        | 1/4»+3/8»        |
| Провод питания         | 1,5 mm2          | 1,5 mm2          |
| Провод м/б             | 1,5 mm2          | 1,5 mm2          |
| диам. дренаж           | 16               | 16               |
| подкл. к сети          | внутр            | внутр            |
| тип питания            | 220/1            | 220/1            |
| кол-во провод. меж/каб | 4                | 4                |
| Ток потребления        |                  |                  |
| холод А                | 3,4              | 4,8              |
| тепло А                | 3,7              | 4,9              |
| Потр. мощн макс.kW     | 0,6-1,5          | 0,32-1,5         |
| Длина трасс            |                  |                  |
| номин. м               | 5                | 5                |
| макс. м                | 15               | 15               |
| мин. м                 | 4                | 4                |
| Дозапр. г/м            | 20               | 20               |
| Автомат защиты А       | 16               | 16               |
| Вес фреона грамм       | 1100             | 1100             |
| перепад высоты блоков  | 7                | 7                |

## Общие сведения о подключении

| Модель                 | BSLI-09HN1 | BSLI-12HN1 | BSLI-18HN1 | BSLI-24HN1 |
|------------------------|------------|------------|------------|------------|
| фреон                  | R410A      | R410A      | R410A      | R410A      |
| Трубопровод            | 1/4»+3/8»  | 1/4»+3/8»  | 1/4»+1/2»  | 3/8»+5/8»  |
| Провод питания         | 1,5 mm2    | 1,5 mm2    | 2,5 mm2    | 2,5 mm2    |
| Провод м/б             | 1,5 mm2    | 1,5 mm2    | 1,5 mm2    | 1,5 mm2    |
| диам. дренаж           | 16         | 16         | 16         | 16         |
| подкл. к сети          | внутр      | внутр      | внутр      | внешн      |
| тип питания            | 220/1      | 220/1      | 220/1      | 220/1      |
| кол-во провод. меж/каб | 4          | 4          | 4          | 4          |
| Ток потребления        |            |            |            |            |
| холод А                | 3,7        | 4,5        | 7,6        | 10         |
| тепло А                | 4,1        | 5,1        | 7,4        | 10,5       |
| Потр. мощн макс.kW     | 0,25-2     | 0,25-2     | 0,48-2,5   | 1,4-3,4    |
| Длина трасс            |            |            |            |            |
| номин. м               | 5          | 5          | 5          | 5          |
| макс. м                | 15         | 15         | 15         | 15         |
| мин. м                 | 4          | 4          | 4          | 4          |
| Дозапр. г/м            | 20         | 20         | 20         | 20         |
| Автомат защиты А       | 16         | 16         | 20         | 25         |
| Вес фреона грамм       | 720        | 720        | 1700       | 1950       |
| перепад высоты блоков  | 7          | 7          | 7          | 7          |

## Сплит-системы серии BRAVO



| Блок внутренней установки<br>Блок внешней установки | BSQ/IN-07HN1<br>BSQ/OUT-07HN1 | BSQ/IN-09HN1<br>BSQ/OUT-09HN1 | BSQ/IN-12HN1<br>BSQ/OUT-12HN1 | BSQ/IN-18HN1<br>BSQ/OUT-18HN1 | BSQ/IN-24HN1<br>BSQ/OUT-24HN1 |
|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Холодопроизводительность, BTU                       | 7165                          | 8530                          | 10918                         | 17060                         | 22178                         |
| Теплопроизводительность, BTU                        | 7506                          | 8701                          | 10918                         | 17401                         | 23202                         |
| Номинальная мощность (охлаждение/обогрев), Вт       | 655/610                       | 779/706                       | 977/886                       | 1558/1413                     | 2025/1884                     |
| Напряжение питания, В~Гц                            | 220~50                        | 220~50                        | 220~50                        | 220~50                        | 220~50                        |
| Номинальный ток (охлаждение/обогрев), А             | 2,9/2,7                       | 3,5/3,5                       | 4,4/3,9                       | 7,1/7,0                       | 10,1/10,0                     |
| EER   | 3,23                          | 3,22                          | 3,23                          | 3,21                          | 3,21                          |
| COP   | 3,62                          | 3,62                          | 3,62                          | 3,61                          | 3,61                          |
| Расход воздуха (внутренний/внешний блок), м³/ч      | 460/1700                      | 480/1700                      | 540/1650                      | 800/2500                      | 960/2800                      |
| Уровень шума (внутренний/внешний блок), дБ(А)       | 32-37/53                      | 32-37/53                      | 35-46/58                      | 41-46/58                      | 45-50/58                      |
| Хладагент   | R410A                         | R410A                         | R410A                         | R410A                         | R410A                         |
| Степень защиты (внутренний/внешний блок)            | IPX0/IPX4                     | IPX0/IPX4                     | IPX0/IPX4                     | IPX0/IPX4                     | IPX0/IPX4                     |
| Класс электробезопасности                           | I класс                       | I класс                       | I класс                       | I класс                       | I класс                       |
| Класс энергоэффективности                           | A                             | A                             | A                             | A                             | A                             |
| Размеры прибора внутреннего блока (ШхВхГ), мм       | 750x250x190                   | 750x250x190                   | 750x250x190                   | 920x313x226                   | 1035x313x220                  |
| Размеры прибора внешнего блока (ШхВхГ), мм          | 715x482x240                   | 715x482x240                   | 715x482x240                   | 760x545x255                   | 830x637x285                   |
| Размеры упаковки внутреннего блока (ШхВхГ), мм      | 830x325x245                   | 800x325x245                   | 800x325x245                   | 1010x380x300                  | 1130x390x310                  |
| Размеры упаковки внешнего блока (ШхВхГ), мм         | 830x530x315                   | 830x530x315                   | 830x530x315                   | 890x580x350                   | 965x680x385                   |
| Вес нетто внутреннего блока, кг                     | 7,0                           | 7,0                           | 8,0                           | 11,0 кг                       | 13,0                          |
| Вес нетто внешнего блока, кг                        | 23,0                          | 26,0                          | 27,0                          | 36,0 кг                       | 54,0                          |
| Вес брутто внутреннего блока, кг                    | 8,0                           | 9,0                           | 9,0                           | 14,0 кг                       | 16,0                          |
| Вес брутто внешнего блока, кг                       | 25,0                          | 28,0                          | 29,0                          | 40,0 кг                       | 58,0                          |
| Диаметр труб (жидкость)                             | ø 6.35(1/4")                  | ø 6.35(1/4")                  | ø 6.35(1/4")                  | ø 6.35(1/4")                  | ø 9.52(3/8")                  |
| Диаметр труб (газ)                                  | ø 9.52(3/8")                  | ø 9.52(3/8")                  | ø 12.7(1/2")                  | ø 12.7(1/2")                  | ø 15.88(5/8")                 |
| Максимальная длина магистрали, м                    | 15,0                          | 15,0                          | 15,0                          | 15,0                          | 15,0                          |
| Максимальный перепад высот, м                       | 5,0                           | 5,0                           | 5,0                           | 5,0                           | 5,0                           |

## Сплит-системы серии VISION



| Блок внутренней установки<br>Блок внешней установки | BSG/IN-07HN1_13Y<br>BSG/OUT-07HN1_13Y | BSG/IN-09HN1_13Y<br>BSG/OUT-09HN1_13Y | BSG/IN-12HN1_13Y<br>BSG/OUT-12HN1_13Y | BSG/IN-18HN1_13Y<br>BSG/OUT-18HN1_13Y | BSG/IN-24HN1_13Y<br>BSG/OUT-24HN1_13Y |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Холодопроизводительность, BTU                       | 6995                                  | 8530                                  | 10918                                 | 16378                                 | 20813                                 |
| Теплопроизводительность, BTU                        | 6995                                  | 8701                                  | 10918                                 | 16378                                 | 21154                                 |
| Номинальная мощность (охлаждение/обогрев), Вт       | 785/730                               | 955/905                               | 977/886                               | 1840/1710                             | 2335/2205                             |
| Напряжение питания, В~Гц                            | 220~50                                | 220~50                                | 220~50                                | 220~50                                | 220~50                                |
| Номинальный ток (охлаждение/обогрев), А             | 3,7/3,4                               | 4,5/4,2                               | 4,4/3,9                               | 8,2/7,6                               | 10,4/9,8                              |
| EER   | 2,61                                  | 2,62                                  | 3,21                                  | 2,61                                  | 2,61                                  |
| COP   | 2,81                                  | 2,82                                  | 3,61                                  | 2,81                                  | 2,81                                  |
| Расход воздуха (внутренний/внешний блок), м³/ч      | 480/1700                              | 480/1700                              | 540/1700                              | 800/2500                              | 860/2800                              |
| Уровень шума (внутренний/внешний блок), дБ(А)       | 30-39/53                              | 34-39/53                              | 35-40/55                              | 39-46/58                              | 41-46/58                              |
| Хладагент   | R410A                                 | R410A                                 | R410A                                 | R410A                                 | R410A                                 |
| Степень защиты (внутренний/внешний блок)            | IPX0/IPX4                             | IPX0/IPX4                             | IPX0/IPX4                             | IPX0/IPX4                             | IPX0/IPX4                             |
| Класс электробезопасности                           | I класс                               | I класс                               | I класс                               | I класс                               | I класс                               |
| Класс энергоэффективности                           | D                                     | D                                     | A                                     | D                                     | D                                     |
| Размеры прибора внутреннего блока (ШхВхГ), мм       | 750x250x190                           | 750x250x190                           | 750x250x190                           | 920x313x226                           | 920x313x226                           |
| Размеры прибора внешнего блока (ШхВхГ), мм          | 715x482x240                           | 715x482x240                           | 715x482x240                           | 760x545x255                           | 830x629x285                           |
| Размеры упаковки внутреннего блока (ШхВхГ), мм      | 830x325x245                           | 800x325x245                           | 800x325x245                           | 1010x380x300                          | 1010x380x300                          |
| Размеры упаковки внешнего блока (ШхВхГ), мм         | 830x530x315                           | 830x530x315                           | 830x530x315                           | 890x580x350                           | 980x665x385                           |
| Вес нетто внутреннего блока, кг                     | 6,7                                   | 7,0                                   | 7,5                                   | 11,0 кг                               | 11,5                                  |
| Вес нетто внешнего блока, кг                        | 22,5                                  | 25,0                                  | 26,0                                  | 33,0 кг                               | 41,0                                  |
| Вес брутто внутреннего блока, кг                    | 8,2                                   | 8,5                                   | 9,0                                   | 14,0 кг                               | 14,5                                  |
| Вес брутто внешнего блока, кг                       | 24,5                                  | 27,0                                  | 28,0                                  | 37,0 кг                               | 45,0                                  |
| Диаметр труб (жидкость)                             | ø 6.35(1/4")                          | ø 6.35(1/4")                          | ø 6.35(1/4")                          | ø 6.35(1/4")                          | ø 9.52(3/8")                          |
| Диаметр труб (газ)                                  | ø 9.52(3/8")                          | ø 9.52(3/8")                          | ø 12.7(1/2")                          | ø 12.7(1/2")                          | ø 15.88(5/8")                         |
| Максимальная длина магистрали, м                    | 15,0                                  | 15,0                                  | 15,0                                  | 15,0                                  | 15,0                                  |
| Максимальный перепад высот, м                       | 5,0                                   | 5,0                                   | 5,0                                   | 5,0                                   | 5,0                                   |

## Общие сведения о подключении

| Модель                    | BSQ-07HN1 | BSQ-09HN1 | BSQ-12HN1 | BSQ-18HN1 | BSQ-24HN1 |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| фреон                     | R410A     | R410A     | R410A     | R410A     | R410A     |
| Трубопровод               | 1/4»+3/8» | 1/4»+3/8» | 1/4»+1/2» | 1/4»+1/2» | 3/8»+5/8» |
| Провод питания            | 1,5 mm2   | 1,5 mm2   | 1,5 mm2   | 2,5 mm2   | 2,5 mm2   |
| Провод м/б                | 1,5 mm2   | 1,5 mm2   | 1,5 mm2   | 2,5 mm2   | 1,5 mm2   |
| диам. дренаж              | 16        | 16        | 16        | 16        | 16        |
| подкл. к сети             | внутр     | внутр     | внутр     | внутр     | внутр     |
| тип питания               | 220/1     | 220/1     | 220/1     | 220/1     | 220/1     |
| кол-во провод. меж/каб    | 5         | 5         | 5         | 5+2       | 6+2       |
| Ток потребления (холод А) | 3,6       | 3,9       | 5,1       | 8,8       | 10,2      |
| Ток потребления (тепло А) | 3,41      | 3,8       | 4,8       | 8,2       | 9,8       |
| Потр. мощн макс.kW        | 0,75      | 0,89      | 1,09      | 1,74      | 2,19      |
| Длина трасс (номин. м)    | 5         | 5         | 5         | 5         | 5         |
| Длина трасс (макс. м)     | 10        | 10        | 10        | 10        | 10        |
| Длина трасс (мин. м)      | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         |
| Дозапр. г/м               | 15        | 15        | 15        | 15        | 15        |
| Автомат защиты А          | 25        | 16        | 16        | 20        | 25        |
| Вес фреона грамм          | 520       | 600       | 800       | 1550      | 2000      |
| перепад высоты блоков     | 5         | 5         | 5         | 5         | 5         |

## Общие сведения о подключении

| Модель                    | BSG - 07HN1_13Y | BSG - 09HN1_13Y | BSG - 12HN1_13Y | BSG - 18HN1_13Y | BSG - 24HN1_13Y |
|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| фреон                     | R410A           | R410A           | R410A           | R410A           | R410A           |
| Трубопровод               | 1/4»+3/8»       | 1/4»+3/8»       | 1/4»+1/2»       | 1/4»+1/2»       | 3/8»+5/8»       |
| Провод питания            | 1,5 mm2         | 1,5 mm2         | 1,5 mm2         | 2,5 mm2         | 2,5 mm2         |
| Провод м/б                | 1,5 mm2         | 1,5 mm2         | 1,5 mm2         | 2,5 mm2         | 1,5 mm2         |
| диам. дренаж              | 16              | 16              | 16              | 16              | 16              |
| подкл. к сети             | внутр           | внутр           | внутр           | внутр           | внутр           |
| тип питания               | 220/1           | 220/1           | 220/1           | 220/1           | 220/1           |
| кол-во провод. меж/каб    | 5               | 5               | 5               | 5+2             | 6+2             |
| Ток потребления (холод А) | 3,7             | 4,5             | 4,4             | 8,2             | 10,4            |
| Ток потребления (тепло А) | 3,4             | 4,2             | 3,9             | 7,6             | 9,8             |
| Потр. мощн макс.kW        | 0,78            | 0,95            | 1               | 1,84            | 2,33            |
| Длина трасс (номин. м)    | 5               | 5               | 5               | 5               | 5               |
| Длина трасс (макс. м)     | 10              | 10              | 10              | 10              | 10              |
| Длина трасс (мин. м)      | 4               | 4               | 4               | 4               | 4               |
| Дозапр. г/м               | 15              | 15              | 15              | 15              | 15              |
| Автомат защиты А          | 25              | 16              | 16              | 20              | 25              |
| Вес фреона грамм          | 400             | 630             | 660             | 1020            | 1310            |
| перепад высоты блоков     | 5               | 5               | 5               | 5               | 5               |

## Сплит-системы серии OLYMP



| Блок внутренней установки<br>Блок внешней установки | BSV/IN-07H N12<br>BSV/OUT-07H N12 | BSV/IN-09H N12<br>BSV/OUT-09H N12 | BSV/IN-12H N12<br>BSV/OUT-12H N12 |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Холодопроизводительность, ВТ                        | 7000                              | 9000                              | 12000                             |
| Теплопроизводительность, ВТУ                        | 7500                              | 9500                              | 12800                             |
| Номинальная мощность (охлаждение), Вт               | 770                               | 900                               | 1200                              |
| Номинальная мощность (обогрев), Вт                  | 740                               | 880                               | 1270                              |
| Напряжение питания, (В~Гц)                          | 220~50                            | 220~50                            | 220~50                            |
| Номинальный ток (охлаждение/обогрев), А             | 3,5/ 3,4                          | 4,2/ 4,1                          | 5,6/ 5,9                          |
| Расход воздуха (внутренний/ внешний блок), м³/ч     | 430/1415                          | 430/1415                          | 530/2040                          |
| Уровень шума внутреннего блока, дБ(А)               | 29-35                             | 29-36                             | 32-37                             |
| Уровень шума внешнего блока, дБ(А)                  | 50                                | 50                                | 52                                |
| Хладагент   | R22                               | R22                               | R22                               |
| Степень защиты                                      | IPX4                              | IPX4                              | IPX4                              |
| Класс электробезопасности                           | I класс                           | I класс                           | I класс                           |
| Класс энергоэффективности (охлаждение/обогрев)      | D/C                               | C/C                               | C/D                               |
| Размеры прибора внутреннего блока (ШхВхГ), мм       | 718x240x180                       | 718x240x180                       | 770x240x180                       |
| Размеры прибора внешнего блока (ШхВхГ), мм          | 600x500x232                       | 600x500x232                       | 700x552x256                       |
| Размеры упаковки внутреннего блока (ШхВхГ), мм      | 805x305x255                       | 805x305x255                       | 855x305x255                       |
| Размеры упаковки внешнего блока (ШхВхГ), мм         | 745x542x353                       | 745x542x353                       | 803x598x380                       |
| Вес нетто внутреннего блока, кг                     | 6,0                               | 6,0                               | 7,0                               |
| Вес нетто внешнего блока, кг                        | 23,0                              | 24,0                              | 30,0                              |
| Вес брутто внутреннего блока, кг                    | 8,0                               | 8,0                               | 8,0                               |
| Вес брутто внешнего блока, кг                       | 25,0                              | 26,0                              | 26,0                              |
| Диаметр труб (жидкость)                             | ø 6.35(1/4")                      | ø 6.35(1/4")                      | ø 6.35(1/4")                      |
| Диаметр труб (газ)                                  | ø 9.52(3/8")                      | ø 9.52(3/8")                      | ø 12.7(1/2")                      |
| Максимальная длина магистрали, м                    | 15,0                              | 15,0                              | 15,0                              |
| Максимальный перепад высот, м                       | 5,0                               | 5,0                               | 5,0                               |

## Общие сведения о подключении

| Модель                    | BSV 07H N12 | BSV 09H N12 | BSV 12H N12 |
|---------------------------|-------------|-------------|-------------|
| фреон                     | R22         | R22         | R22         |
| Трубопровод               | 1/4» +3/8»  | 1/4» +3/8»  | 1/4» +1/2»  |
| Провод питания            | 1,5 mm2     | 1,5 mm2     | 1,5 mm2     |
| Провод м/б                | 1,5 mm2     | 1,5 mm2     | 1,5 mm2     |
| диам. дренаж              | 16          | 16          | 16          |
| подкл. к сети             | внутри      | внутри      | внутри      |
| тип питания               | 220/1       | 220/1       | 220/1       |
| кол-во провод. меж/каб    | 5           | 5           | 5           |
| Ток потребления (холод А) | 3,6         | 4,2         | 5,6         |
| Ток потребления (тепло А) | 3,5         | 4,1         | 5,9         |
| Потр. мощн макс.kW        | 0,8         | 0,9         | 1,33        |
| Длина трасс (номин. м)    | 5           | 5           | 5           |
| Длина трасс (макс. м)     | 15          | 15          | 15          |
| Длина трасс (мин. м)      | 3           | 3           | 3           |
| Дозапр. г/м               | 20          | 20          | 20          |
| Автомат защиты А          | 10          | 16          | 16          |
| Вес фреона грамм          | 400         | 530         | 600         |
| перепад высоты блоков     | 5           | 5           | 5           |

## Мобильные кондиционеры серии SMART E/ SMART M



| Параметр/Модель                               | BPAC-07 CM<br>BPAC-07 CE | BPAC-09 CM<br>BPAC-09 CE | BPAC-12 CM<br>BPAC-12 CE |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Холодопроизводительность, ВТУ                 | 7000 ВТУ (2051 Вт)       | 9000 ВТУ (2638 Вт)       | 11000 ВТУ (3224 Вт)      |
| Теплопроизводительность, ВТУ                  | -                        | -                        | -                        |
| Напряжение питания, В, Гц                     | 220-240 В - 50 Гц        | 220-240 ~50 Гц           | 220-240 ~50              |
| Номинальная мощность (охлаждение/обогрев), Вт | 785/- Вт                 | 950/- Вт                 | 1250/- Вт                |
| Тип фреона                                    | R410A                    | R410A                    | R410A                    |
| Номинальный ток (охлаждение/обогрев), А       | 3,4/-                    | 4,1/-                    | 5,5/-                    |
| Степень защиты                                | IPX0                     | IPX0                     | IPX0                     |
| Класс электробезопасности                     | I класс                  | I класс                  | I класс                  |
| Класс энергоэффективности                     | A                        | A                        | A                        |
| Уровень шума                                  | 45-51 дБ(А)              | 45-51 дБ(А)              | 45-51 дБ(А)              |
| Расход воздуха                                | 330 м³/ч                 | 330 м³/ч                 | 330 м³/ч                 |
| Размеры прибора (ШхВхГ), мм                   | 270x695x480              | 270x695x480              | 270x695x480              |
| Размеры упаковки (ШхВхГ), мм                  | 335x865x540              | 335x865x540              | 335x865x540              |
| Вес нетто, кг                                 | 25                       | 26                       | 28                       |
| Вес брутто, кг                                | 28                       | 29                       | 32                       |

## Мобильные кондиционеры серии AIR MASTER



| Параметр/Модель                               | BPAM-07H        | BPAM-09H        |
|---|-----------------|-----------------|
| Мощность охлаждения, ВТУ                      | 7000            | 9000            |
| Мощность обогрева, ВТУ                        | 7000            | 9000            |
| Напряжение питания, В~Гц                      | 220~50          | 220~50          |
| Номинальная мощность (охлаждение/обогрев), Вт | 900/900         | 1100/1100       |
| Тип фреона                                    | R410A           | R410A           |
| Номинальный ток (охлаждение/обогрев), А       | 4,0/4,0         | 5,0/5,0         |
| EER   | 2,41            | 2,41            |
| COP   | 2,41            | 2,41            |
| Степень защиты                                | IP20            | IP20            |
| Класс электробезопасности                     | I класс         | I класс         |
| Класс энергоэффективности                     | B               | B               |
| Уровень шума, дБ(А)                           | 55              | 53              |
| Расход воздуха, м³/ч                          | 360             | 360             |
| Производительность, л/день                    | 30              | 50              |
| Размеры прибора (ШхВхГ), мм                   | 507 x 635 x 300 | 507 x 635 x 300 |
| Размеры упаковки (ШхВхГ), мм                  | 560 x 660 x 330 | 560 x 660 x 330 |
| Вес нетто, кг                                 | 23,0            | 25,0            |
| Вес брутто, кг                                | 25,0            | 27,0            |

## Мобильные кондиционеры серии CLASSIC



| Параметр/Модель                                | BPES-09C    | BPES-12C    | BPDL-14H     |
|--|-------------|-------------|--------------|
| Холодопроизводительность, ВТУ                  | 9000        | 12000       | 14000        |
| Теплопроизводительность, ВТУ                   | -           | -           | 13000        |
| Напряжение питания, В~Гц                       | 220~50      | 220~50      | 220~50       |
| Номинальная мощность (охлаждение/обогрев), Вт  | 900/-       | 1100/-      | 1100/1100    |
| Тип фреона                                     | R410A       | R410A       | R410A        |
| Номинальный ток (охлаждение/обогрев), А        | 4,1/-       | 5,0/-       | 5,0/5,0      |
| EER  | 2,43        | 2,54        | 2,5          |
| COP  | -           | -           | 2,7          |
| Класс электробезопасности                      | I класс     | I класс     | I класс      |
| Степень защиты                                 | IPX0        | IPX0        | IPX0         |
| Класс энергоэффективности (охлаждение/обогрев) | A/-         | A/-         | A/B          |
| Уровень шума, дБ(А)                            | 45-51       | 51-52       | 52-54        |
| Расход воздуха, м³/ч                           | 280         | 290         | 420          |
| Размеры прибора (ШхВхГ), мм                    | 450x746x393 | 450x746x393 | 510x830x425  |
| Размеры упаковки (ШхВхГ), мм                   | 475x870x470 | 475x870x470 | 545x1087x462 |
| Вес нетто, кг                                  | 27,5        | 31,0        | 35,5         |

## Осушители воздуха серии DEHUMIDIFIER



| Параметр/Модель                       | BDH-25L     | BDH-30L     | BDH-35L     |
|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Производительность по осушению, л/сут | 25,0        | 30,0        | 35,0        |
| Объем бака для сбора конденсата, л    | 6,5         | 6,5         | 8,0         |
| Номинальная мощность, Вт              | 340         | 530         | 500         |
| Напряжение питания, В~Гц              | 220~50      | 220~50      | 220~50      |
| Номинальный ток, А                    | 1,5         | 2,5         | 2,5         |
| Расход воздуха, м³/ч                  | 210         | 210         | 280         |
| Рекомендуемая площадь, м²             | 14~20       | 15~30       | 18~40       |
| Уровень шума, дБ(А)                   | 45          | 45          | 48          |
| Степень защиты                        | IPX0        | IPX0        | IPX0        |
| Класс электробезопасности             | I класс     | I класс     | I класс     |
| Хладагент                             | R134A       | R134A       | R134A       |
| Размеры прибора (ШхВхГ), мм           | 390x612x274 | 390x612x274 | 380x580x315 |
| Размеры упаковки (ШхВхГ), мм          | 420x680x304 | 420x680x304 | 420x640x355 |
| Вес нетто, кг                         | 14,2        | 14,5        | 15,5        |
| Вес брутто, кг                        | 16,2        | 16,5        | 17,0        |

## Колонные сплит-системы серии FLOOR ST.



| Блок внутренней установки<br>Блок внешней установки | BFL/IN-24HN1<br>BFL/OUT-24HN1 | BFL/IN-48HN1<br>BFL/OUT-48HN1 | BFL/IN-60HN1<br>BFL/OUT-60HN1 |
|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Холодопроизводительность, BTU                       | 24000                         | 48000                         | 55000                         |
| Теплопроизводительность, BTU                        | 25000                         | 49000                         | 60000                         |
| Номинальная мощность (охлаждение/обогрев), Вт       | 2420/2220+1900                | 5000/5100+3300                | 5735/6180+3300                |
| Напряжение питания, В~Гц                            | 220~50                        | 380~50                        | 380~50                        |
| Номинальный ток (охлаждение/обогрев), А             | 11,2/ 10,3+8,6                | 10,6/ 10,9+7,0                | 12,3/ 13,2+7,0                |
| EER   | 2,91                          | 2,81                          | 2,81                          |
| COP   | 3,30                          | 2,82                          | 2,85                          |
| Расход воздуха (внутренний блок), м³/ч              | 1100                          | 2000                          | 2000                          |
| Уровень шума внутреннего блока, дБ(А)               | 43-49                         | 57-62                         | 57-62                         |
| Уровень шума внешнего блока, дБ(А)                  | 58                            | 66                            | 66                            |
| Хладагент   | R410A                         | R410A                         | R410A                         |
| Степень защиты (внутренний/внешний блок)            | IPX0/IPX4                     | IPX0/IPX4                     | IPX0/IPX4                     |
| Класс электробезопасности                           | I класс                       | I класс                       | I класс                       |
| Класс энергоэффективности (охлаждение/обогрев)      | C/C                           | C/E                           | C/E                           |
| Размеры прибора внутреннего блока (ШхВхГ), мм       | 520x1667x255                  | 540x1810x362                  | 540x1810x362                  |
| Размеры прибора внешнего блока (ШхВхГ), мм          | 832x695x312                   | 940x1243x440                  | 940x1243x440                  |
| Размеры упаковки внутреннего блока (ШхВхГ), мм      | 660x1830x400                  | 610x1890x430                  | 610x1890x430                  |
| Размеры упаковки внешнего блока (ШхВхГ), мм         | 980x770x420                   | 1130x1360x530                 | 1130x1360x530                 |
| Вес нетто внутреннего блока, кг                     | 46,0                          | 57,0                          | 57,0                          |
| Вес нетто внешнего блока, кг                        | 60,0                          | 110,0                         | 120,0                         |
| Вес брутто внутреннего блока, кг                    | 54,0                          | 65,0                          | 65,0                          |
| Вес брутто внешнего блока, кг                       | 66,0                          | 118,0                         | 128,0                         |
| Диаметр труб (жидкость)                             | ø 9.52(3/8")                  | ø 9.52(3/8")                  | ø 9.52(3/8")                  |
| Диаметр труб (газ)                                  | ø 15.88(5/8")                 | ø 9.52(3/4")                  | ø 9.52(3/4")                  |
| Максимальная длина магистрали, м                    | 15                            | 15                            | 15                            |
| Максимальный перепад высот, м                       | 5                             | 5                             | 5                             |

## Универсальные внешние блоки UNIVERSAL



| Параметр / Модель                           | 12 000      | 18 000      | 24 000      | 36 000       | 48 000        | 60 000        |
|---|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|---------------|
| Холодопроизводительность, BTU               | 12000       | 18000       | 24000       | 35460        | 48000         | 56400         |
| Теплопроизводительность, BTU                | 13500       | 20000       | 27500       | 39600        | 53000         | 55600         |
| Напряжение питания, В-Гц                    | 220-240~50  | 220-240~50  | 220-240~50  | 380-415~50   | 380-415~50    | 380-415~50    |
| Номинальная мощность охлаждения/обогрев, Вт | 1190/1200   | 1760/1800   | 2390/2510   | 3850/3500    | 4870/5130     | 5900/5300     |
| Номинальный ток, А                          | 6.0/5.72    | 8.91/8.73   | 12.5/11.59  | 6.9/6.28     | 8.88/9.33     | 11.46/10.83   |
| Расход воздуха (м³/ч)                       | 1980        | 2600        | 2790        | 3190         | 5200          | 5200          |
| Уровень шума (дБ(А))                        | 53          | 55          | 60          | 60           | 62            | 62            |
| Размер прибора внешнего блока, мм           | 760x540x260 | 800x590x300 | 800x690x300 | 903x857x354  | 945x1255x340  | 945x1255x340  |
| Вес внешнего блока (нетто), кг              | 38          | 45          | 56          | 86           | 97            | 105           |
| Размер внешнего блока в упаковке, мм        | 880x610x350 | 930x660x410 | 930x760x410 | 1030x980x410 | 1090x1370x430 | 1090x1370x430 |
| Вес внешнего блока (брутто), кг             | 41          | 49          | 60          | 94           | 110           | 119           |

## Общие сведения о подключении

| Модель                    | BFL - 24 HN1 | BFL - 48 HN1 | BFL - 60 HN1 |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|
| фреон                     | R410A        | R410A        | R410A        |
| Трубопровод               | 3/8»+5/8»    | 3/8»+3/4»    | 3/8»+3/4»    |
| Провод питания            | 2,5 mm2      | 2,5 mm2      | 2,5 mm2      |
| Провод м/б                | 2,5 mm2      | 2,5 mm2      | 2,5 mm2      |
| диам. дренаж              | 18           | 18           | 18           |
| подкл. к сети             | внешн+внутр  | внешн+внутр  | внешн+внутр  |
| тип питания               | 220/1        | 380/3        | 380/3        |
| кол-во проводов меж/каб   | 6+2          | 7+2          | 7+2          |
| Ток потребления (холод А) | 11,2         | 10,6         | 12,3         |
| Ток потребления (тепло А) | 10,3+8,6     | 10,9+7       | 13,2+7       |
| Потр. мощн макс.kW        | 2,4+2,5      | 5,1+5,5      | 6,18+6       |
| Длина трасс (номин. м)    | 5            | 5            | 5            |
| Длина трасс (макс. м)     | 15           | 15           | 15           |
| Длина трасс (мин. м)      | 5            | 5            | 5            |
| Дозапр. г/м               | 30           | 30           | 30           |
| Автомат защиты А          | 32           | 32           | 40           |
| Вес фреона грамм          | 2480         | 4200         | 3900         |
| перепад высоты блоков     | 10           | 10           | 10           |



## Инверторные мульти сплит-системы серии FREE MATCH: внешние блоки



| Блок внешней установки                        | B2OI-FM/OUT-16HN1                 | B2OI-FM/OUT-20HN1                 | B3OI-FM/OUT-24HN1                 | B4OI-FM/OUT-28HN1                 | B4OI-FM/OUT-36HN1                 |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Холодопроизводительность, BTU                 | 15700 (4780-17740)                | 19800 (3750-21840)                | 24000 (8200-26600)                | 28000 (8200-30700)                | 36000 (9800-36500)                |
| Теплопроизводительность, BTU                  | 18080 (4600-21840)                | 21840 (4440-23880)                | 27300 (7165-32400)                | 30000 (6480-34100)                | 37500 (8500-40900)                |
| Номинальная мощность (охлаждение/обогрев), Вт | 1400 (400-2000) / 1300 (350-1900) | 1700 (390-2250) / 1750 (370-2100) | 2180 (660-3100) / 2210 (600-3200) | 2400 (630-3250) / 2490 (580-2850) | 3110 (780-4100) / 3040 (700-3700) |
| Напряжение питания, В~Гц                      | 220~50                            | 220~50                            | 220~50                            | 220~50                            | 220~50                            |
| Номинальный ток (охлаждение/обогрев), А       | 6,1/ 5,7                          | 7,7/ 8,0                          | 9,7/ 10,1                         | 10,7/11,1                         | 15,5                              |
| EER   | 3,29                              | 3,41                              | 3,21                              | 3,42                              | 3,22                              |
| COP   | 4,08                              | 3,66                              | 3,62                              | 3,61                              | 3,62                              |
| Расход воздуха, м³/ч                          | 2400                              | 3000                              | 3300                              | 3300                              | 4200                              |
| Уровень шума, дБ(А)                           | 56                                | 57                                | 57                                | 57                                | 60                                |
| Хладагент                                     | R410A                             | R410A                             | R410A                             | R410A                             | R410A                             |
| Степень защиты                                | IPX4                              | IPX4                              | IPX4                              | IPX4                              | IPX4                              |
| Класс электрозащиты                           | I класс                           | I класс                           | I класс                           | I класс                           | I класс                           |
| Класс энергоэффективности                     | A                                 | A                                 | A                                 | A                                 | A                                 |
| Размеры прибора (ШxВxГ), мм                   | 800x545x260                       | 980x640x350                       | 950x840x340                       | 950x840x340                       | 950x840x340                       |
| Размеры упаковки (ШxВxГ), мм                  | 950x650x370                       | 1080x720x420                      | 1120x980x460                      | 1120x980x460                      | 1120x980x460                      |
| Вес нетто, кг                                 | 37,5                              | 46,5                              | 66,0                              | 67,0                              | 67,0                              |
| Вес брутто, кг                                | 41,0                              | 52,5                              | 76,0                              | 77,0                              | 77,0                              |
| Диаметр труб (жидкость)                       | ø 6.35(1/4")                      | ø 6.35(1/4")                      | ø 6.35(1/4")                      | ø 9.52(3/8")                      | ø 6.35(1/4")                      |
| Диаметр труб (газ)                            | ø 9.52(3/8")                      | ø 9.52(3/8")                      | ø 9.52(3/8")                      | ø 9.52(3/8")                      | ø 9.52(3/8")                      |
| Максимальная длина магистрали, м              | 15                                | 15                                | 15                                | 15                                | 25                                |
| Максимальный перепад высот, м                 | 5                                 | 5                                 | 5                                 | 5                                 | 15                                |

## Инверторные мульти сплит-системы серии FREE MATCH: настенные блоки инверторного типа



| Блок внутренней установки               | BSLI-FM/IN-07HN1 | BSLI-FM/IN-09HN1 | BSLI-FM/IN-12HN1 | BSLI-FM/IN-18HN1 |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Холодопроизводительность, BTU           | 6820             | 8870             | 10920            | 17050            |
| Теплопроизводительность, BTU            | 7850             | 10230            | 12620            | 18760            |
| Номинальная мощность, Вт                | 40               | 40               | 40               | 45               |
| Напряжение питания, В~Гц                | 220~50           | 220~50           | 220~50           | 220~50           |
| Номинальный ток (охлаждение/обогрев), А | 0,2/ 0,2         | 0,2/ 0,2         | 0,2/ 0,2         | 0,2/ 0,2         |
| Расход воздуха, м³/ч                    | 480              | 480              | 480              | 900              |
| Уровень шума, дБ(А)                     | 27-38            | 27-38            | 27-38            | 40-48            |
| Хладагент                               | R410A            | R410A            | R410A            | R410A            |
| Степень защиты                          | IPX0             | IPX0             | IPX0             | IPX0             |
| Класс электрозащиты                     | I класс          | I класс          | I класс          | I класс          |
| Класс энергоэффективности               | A                | A                | A                | A                |
| Размеры прибора (ШxВxГ), мм             | 750x250x190      | 750x250x190      | 750x250x190      | 920x313x203      |
| Размеры упаковки (ШxВxГ), мм            | 830x310x260      | 830x310x260      | 830x310x260      | 1007x380x297     |
| Вес нетто, кг                           | 8,0              | 8,0              | 8,0              | 12,0             |
| Вес брутто, кг                          | 10,0             | 10,0             | 10,0             | 14,0             |

## Инверторные мульти сплит-системы серии FREE MATCH: блоки канального типа



| Блок внутренней установки               | BDI-FM/IN-12HN1  | BDI-FM/IN-18HN1  |
|---|------------------|------------------|
| Холодопроизводительность, BTU           | 10920            | 17050            |
| Теплопроизводительность, BTU            | 12620            | 19100            |
| Номинальная мощность, Вт                | 44               | 66               |
| Напряжение питания, В~Гц                | 220~50           | 220~50           |
| Номинальный ток (охлаждение/обогрев), А | 0,2/ 0,2         | 0,3/ 0,3         |
| Расход воздуха, м³/ч                    | 520              | 650              |
| Уровень шума, дБ(А)                     | 25-33            | 27-35            |
| Хладагент                               | R410A            | R410A            |
| Степень защиты                          | IPX0             | IPX0             |
| Класс электрозащиты                     | I класс          | I класс          |
| Класс энергоэффективности               | A                | A                |
| Размеры прибора, мм                     | (700+70)x190x600 | (700+70)x190x600 |
| Размеры упаковки, мм                    | 946x236x692      | 946x236x692      |
| Вес нетто, кг                           | 20,0             | 21,0             |
| Вес брутто, кг                          | 24,0             | 25,0             |

## Инверторные мульти сплит-системы серии FREE MATCH: блоки кассетного типа



| Блок внутренней установки               | BCI-FM/IN-12HN1 | BCI-FM/IN-18HN1 |
|---|-----------------|-----------------|
| Холодопроизводительность, BTU           | 17050           | 17060           |
| Теплопроизводительность, BTU            | 17050           | 18766           |
| Номинальная мощность, Вт                | 70              | 70              |
| Напряжение питания, В~Гц                | 220-240~50      | 220-240~50      |
| Номинальный ток (охлаждение/обогрев), А | 0,32            | 0,32            |
| Расход воздуха, м³/ч                    | 800             | 800             |
| Уровень шума, дБ(А)                     | 40-47           | 40-47           |
| Хладагент                               | R410A           | R410A           |
| Степень защиты                          | IPX0            | IPX0            |
| Класс электрозащиты                     | I класс         | I класс         |
| Класс энергоэффективности               | A               | A               |
| Размеры прибора (ШxВxГ), мм             | 570x570x270     | 570x570x270     |
| Размеры панели (ШxВxГ), мм              | 650x650x30      | 650x650x30      |
| Размеры упаковки прибора (ШxВxГ), мм    | 750x690x360     | 750x690x360     |
| Размеры упаковки панели (ШxВxГ), мм     | 730x730x130     | 730x730x130     |
| Вес нетто, кг                           | 21,0            | 21,0            |
| Вес панели нетто, кг                    | 2,4             | 2,4             |
| Вес брутто, кг                          | 25,5            | 25,5            |
| Вес панели брутто, кг                   | 2,5             | 2,5             |

## Напольно-потолочные сплит-системы серии CEILING FLOOR



| Блок внутренней установки<br>Блок внешней установки | BCFA/IN-18HN1<br>BCFA/OUT-18HN1 | BCFA/IN-24HN1<br>BCFA/OUT-24HN1 | BCFA/IN-36HN1<br>BCFA/OUT-36HN1 | BCFA/IN-48HN1<br>BCFA/OUT-48HN1 | BCFA/IN-60HN1<br>BCFA/OUT-60HN1 |
|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Холодопроизводительность, BTU                       | 18000                           | 24000                           | 35460                           | 48000                           | 56400                           |
| Теплопроизводительность, BTU                        | 20000                           | 27500                           | 39600                           | 51000                           | 55600                           |
| Номинальная мощность (охлаждение), Вт               | 1720                            | 2390                            | 3850                            | 4870                            | 5900                            |
| Номинальная мощность (обогрев), Вт                  | 1700                            | 2510                            | 3500                            | 5130                            | 5300                            |
| Напряжение питания, В~Гц                            | 220-240~50                      | 220-240~50                      | 380-415~50                      | 380-415~50                      | 380-415~50                      |
| Номинальный ток (охлаждение/обогрев), А             | 8,91/8,73                       | 12,5/11,59                      | 6,9/6,28                        | 8,88/9,33                       | 11,46/10,83                     |
| Расход воздуха, м³/ч                                | 920                             | 1200                            | 1500                            | 1800                            | 1800                            |
| Класс защиты (внутренний/внешний блок)              | IPX0/IP24                       | IPX0/IP24                       | IPX0/IP24                       | IPX0/IP24                       | IPX0/IP24                       |
| Класс электробезопасности                           | I класс                         | I класс                         | I класс                         | I класс                         | I класс                         |
| Класс энергоэффективности (охлаждение/обогрев)      | B/B                             | B/B                             | D/D                             | C/C                             | C/C                             |
| Уровень шума внутреннего блока, дБ(А)               | 34-43                           | 37-46                           | 41-50                           | 42-51                           | 42-51                           |
| Уровень шума внешнего блока, дБ(А)                  | 55                              | 60                              | 60                              | 62                              | 62                              |
| Хладагент   | R410A                           | R410A                           | R410A                           | R410A                           | R410A                           |
| Размеры прибора внутреннего блока (ШхВхГ), мм       | 929x205x660                     | 929x205x660                     | 1280x205x660                    | 1631x205x660                    | 1631x205x660                    |
| Размеры прибора внешнего блока (ШхВхГ), мм          | 800x590x300                     | 800x690x300                     | 903x857x354                     | 945x1255x340                    | 945x1255x340                    |
| Размеры упаковки внутреннего блока (ШхВхГ), мм      | 995x280x710                     | 995x280x710                     | 1346x280x710                    | 1697x280x710                    | 1697x280x710                    |
| Размеры упаковки внешнего блока (ШхВхГ), мм         | 930x660x410                     | 930x660x410                     | 1030x980x410                    | 1090x1370x430                   | 1090x1370x430                   |
| Вес нетто внутреннего блока, кг                     | 25,0                            | 26,0                            | 33,0                            | 44,0                            | 44,0                            |
| Вес нетто внешнего блока, кг                        | 45,0                            | 56,0                            | 86,0                            | 97,0                            | 105,0                           |
| Вес брутто внутреннего блока, кг                    | 28,0                            | 28,0                            | 38,0                            | 49,0                            | 49,0                            |
| Вес брутто внешнего блока, кг                       | 49,0                            | 60,0                            | 94,0                            | 110,0                           | 119,0                           |
| Диаметр труб (жидкость)                             | ∅ 6,35(1/4")                    | ∅ 9,52(3/8")                    | ∅ 9,52(3/8")                    | ∅ 9,52(3/8")                    | ∅ 9,52(3/8")                    |
| Диаметр труб (газ)                                  | ∅ 12,7(1/2")                    | ∅ 15,88(5/8")                   | ∅ 15,88(5/8")                   | ∅ 19,05(3/4")                   | ∅ 19,05(3/4")                   |
| Максимальная длина магистрали, м                    | 25                              | 30                              | 30                              | 50                              | 50                              |
| Максимальный перепад высот, м                       | 10                              | 15                              | 15                              | 20                              | 20                              |

## Общие сведения о подключении

| Модель                    | BCFA-18HN1 | BCFA-24HN1 | BCFA-36HN1 | BCFA-48HN1 | BCFA-60HN1 |
|---------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| фреон                     | R410A      | R410A      | R410A      | R410A      | R410A      |
| Трубопровод               | 1/4»+1/2»  | 3/8»+5/8»  | 3/8»+5/8»  | 3/8»+3/4»  | 3/8»+3/4»  |
| Провод питания            | 2,5 mm2    | 2,5 mm2    | 2,5 mm2    | 2,5 mm2    | 2,5 mm2    |
| Провод м/б                | 2,5 mm2    | 1,5 mm2    | 1,5 mm2    | 1,5 mm2    | 1,5 mm2    |
| диам. дренаж              | 20         | 20         | 20         | 20         | 20         |
| подкл. к сети             | внутр      | внешн      | внешн      | внешн      | внешн      |
| тип питания               | 220/1      | 220/1      | 380/3      | 380/3      | 380/3      |
| кол-во провод. меж/каб    | 5+2        | 6+2        | 5          | 5          | 5          |
| Ток потребления (холод А) | 8,5        | 12,1       | 6,5        | 8,2        | 10         |
| Ток потребления (тепло А) | 8          | 13,6       | 5,8        | 8,6        | 10,5       |
| Потр. мощн макс.kW        | 1,9        | 2,9        | 3,7        | 4,9        | 6,9        |
| Длина трасс (номин. м)    | 5          | 5          | 5          | 5          | 5          |
| Длина трасс (макс. м)     | 20         | 30         | 50         | 50         | 50         |
| Длина трасс (мин. м)      | 5          | 5          | 5          | 5          | 5          |
| Дозапр. г/м               | 20         | 50         | 70         | 70         | 70         |
| Автомат защиты А          | 25         | 25         | 25         | 25         | 32         |
| Вес фреона грамм          | 1360       | 2360       | 2830       | 2890       | 3310       |
| перепад высоты блоков     | 10         | 10         | 10         | 10         | 10         |

## Кассетные сплит-системы серии CASSETTE



| Блок внутренней установки<br>Блок внешней установки  | BCAL/IN-12HN1<br>BCAL/OUT-12HN1 | BCAL/IN-18HN1<br>BCAL/OUT-18HN1 | BCAL/IN-24HN1<br>BCAL/OUT-24HN1 | BCAL/IN-36HN1<br>BCAL/OUT-36HN1 | BCAL/IN-48HN1<br>BCAL/OUT-48HN1 | BCAL/IN-60HN1<br>BCAL/OUT-60HN1 |
|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Холодопроизводительность, BTU                        | 12000                           | 18000                           | 24000                           | 35460                           | 48000                           | 56400                           |
| Теплопроизводительность, BTU                         | 13500                           | 20000                           | 27500                           | 39600                           | 53000                           | 55600                           |
| Номинальная мощность (охлаждение), Вт                | 1190                            | 1760                            | 2390                            | 3850                            | 4870                            | 5900                            |
| Номинальная мощность (обогрев), Вт                   | 1200                            | 1800                            | 2510                            | 3500                            | 5130                            | 5300                            |
| Напряжение питания, В~Гц                             | 220-240~50                      | 220-240~50                      | 220-240~50                      | 380-415~50                      | 380-415~50                      | 380-415~50                      |
| Номинальный ток (охлаждение/обогрев), А              | 6,0/5,72                        | 8,91/8,73                       | 12,5/11,59                      | 6,9/6,28                        | 8,88/9,33                       | 11,46/10,83                     |
| Расход воздуха, м³/ч                                 | 620                             | 850                             | 100                             | 1800                            | 1800                            | 1800                            |
| Класс защиты (внутренний/внешний блок)               | IP24                            | IP24                            | IP24                            | IP24                            | IP24                            | IP24                            |
| Класс электробезопасности                            | I класс                         | I класс                         | I класс                         | I класс                         | I класс                         | I класс                         |
| Класс энергоэффективности (охлаждение/обогрев)       | B/B                             | B/B                             | B/B                             | D/D                             | C/C                             | C/C                             |
| Уровень шума внутреннего блока, дБ(А)                | 32-41                           | 32-41                           | 36-45                           | 39-48                           | 41-50                           | 41-50                           |
| Уровень шума внешнего блока, дБ(А)                   | 53                              | 55                              | 60                              | 60                              | 62                              | 62                              |
| Хладагент  | R410A                           | R410A                           | R410A                           | R410A                           | R410A                           | R410A                           |
| Размеры прибора внутреннего блока (ШхВхГ), мм        | 593x593x284                     | 593x593x284                     | 835x835x240                     | 835x835x240                     | 835x835x240                     | 835x835x240                     |
| Размеры прибора внешнего блока (ШхВхГ), мм           | 760x540x260                     | 800x590x300                     | 800x690x300                     | 903x857x354                     | 945x1255x340                    | 945x1255x340                    |
| Размеры упаковки внутреннего блока (ШхВхГ), мм       | 690x340x710                     | 690x340x710                     | 900x320x900                     | 900x320x900                     | 900x320x900                     | 900x320x900                     |
| Размеры упаковки внешнего блока (ШхВхГ), мм          | 880x610x350                     | 930x660x410                     | 930x760x410                     | 1030x980x410                    | 1090x1370x430                   | 1090x1370x430                   |
| Размеры панели внутреннего блока (ШхВхГ), мм         | 650x650x55                      | 650x650x55                      | 950x950x55                      | 950x950x55                      | 950x950x55                      | 950x950x55                      |
| Размер упаковки панели внутреннего блока (ШхВхГ), мм | 700x700x70                      | 700x700x70                      | 1000x1000x100                   | 1000x1000x100                   | 1000x1000x100                   | 1000x1000x100                   |
| Вес нетто внутреннего блока, кг                      | 20,0                            | 20,0                            | 27,0                            | 27,0                            | 30,0                            | 30,0                            |
| Вес нетто внешнего блока, кг                         | 38,0                            | 45,0                            | 56,0                            | 86,0                            | 97,0                            | 105,0                           |
| Вес нетто панели внутреннего блока, кг               | 3,0                             | 3,0                             | 5,0                             | 5,0                             | 5,0                             | 5,0                             |
| Вес брутто внутреннего блока, кг                     | 25,0                            | 25,0                            | 28,0                            | 38,0                            | 49,0                            | 49,0                            |
| Вес брутто внешнего блока, кг                        | 41,0                            | 49,0                            | 60,0                            | 94,0                            | 110,0                           | 119,0                           |
| Вес брутто панели внутреннего блока, кг              | 5,0                             | 5,0                             | 7,0                             | 7,0                             | 7,0                             | 7,0                             |
| Диаметр труб (жидкость)                              | ∅ 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 труб (газ)                                   | ∅ 12,7(1/2")                    | ∅ 12,7(1/2")                    | ∅ 15,88(5/8")                   | ∅ 15,88(5/8")                   | ∅ 19,05(3/4")                   | ∅ 19,05(3/4")                   |
| Максимальная длина магистрали, м                     | 15                              | 20                              | 30                              | 50                              | 50                              | 50                              |
| Максимальный перепад высот, м                        | 10                              | 15                              | 15                              | 30                              | 30                              | 30                              |

| Модель                    | BCAL 12HN1 | BCAL 18HN1 | BCAL 24HN1 | BCAL 36HN1 | BCAL 48HN1 | BCAL 60HN1 |
|---------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| фреон                     | R410A      | R410A      | R410A      | R410A      | R410A      | R410A      |
| Трубопровод               | 1/4»+1/2»  | 1/4»+1/2»  | 3/8»+5/8»  | 3/8»+5/8»  | 3/8»+3/4»  | 3/8»+3/4»  |
| Провод питания            | 1,5 mm2    | 2,5 mm2    | 2,5 mm2    | 2,5 mm2    | 2,5 mm2    | 2,5 mm2    |
| Провод м/б                | 1,5 mm2    | 2,5 mm2    | 1,5 mm2    | 1,5 mm2    | 1,5 mm2    | 1,5 mm2    |
| диам. дренаж              | 38         | 38         | 38         | 38         | 38         | 38         |
| подкл. к сети             | внутр      | внутр      | внешн.     | внешн.     | внешн.     | внешн.     |
| тип питания               | 220/1      | 220/1      | 220/1      | 380/3      | 380/3      | 380/3      |
| кол-во провод. меж/каб    | 5+2        | 5+2        | 6+2        | 5          | 5          | 5          |
| Ток потребления (холод А) | 5,45       | 8,05       | 10,94      | 7,22       | 9,32       | 10         |
| Ток потребления (тепло А) | 5,49       | 8,24       | 11,49      | 6,69       | 9,82       | 10,5       |
| Потр. мощн макс.kW        | 1,2        | 1,8        | 2,51       | 3,77       | 5,13       | 6,9        |
| Длина трасс (номин. м)    | 5          | 5          | 5          | 5          | 5          | 5          |
| Длина трасс (макс. м)     | 15         | 20         | 30         | 50         | 50         | 50         |
| Длина трасс (мин. м)      | 5          | 5          | 5          | 5          | 5          | 5          |
| Дозапр. г/м               | 20         | 20         | 50         | 70         | 70         | 70         |
| Автомат защиты А          | 16         | 25         | 25         | 25         | 25         | 32         |
| Вес фреона грамм          | 1165       | 1360       | 2360       | 2830       | 2890       | 3310       |
| перепад высоты блоков     | 10         | 10         | 15         | 20         | 20         | 20         |

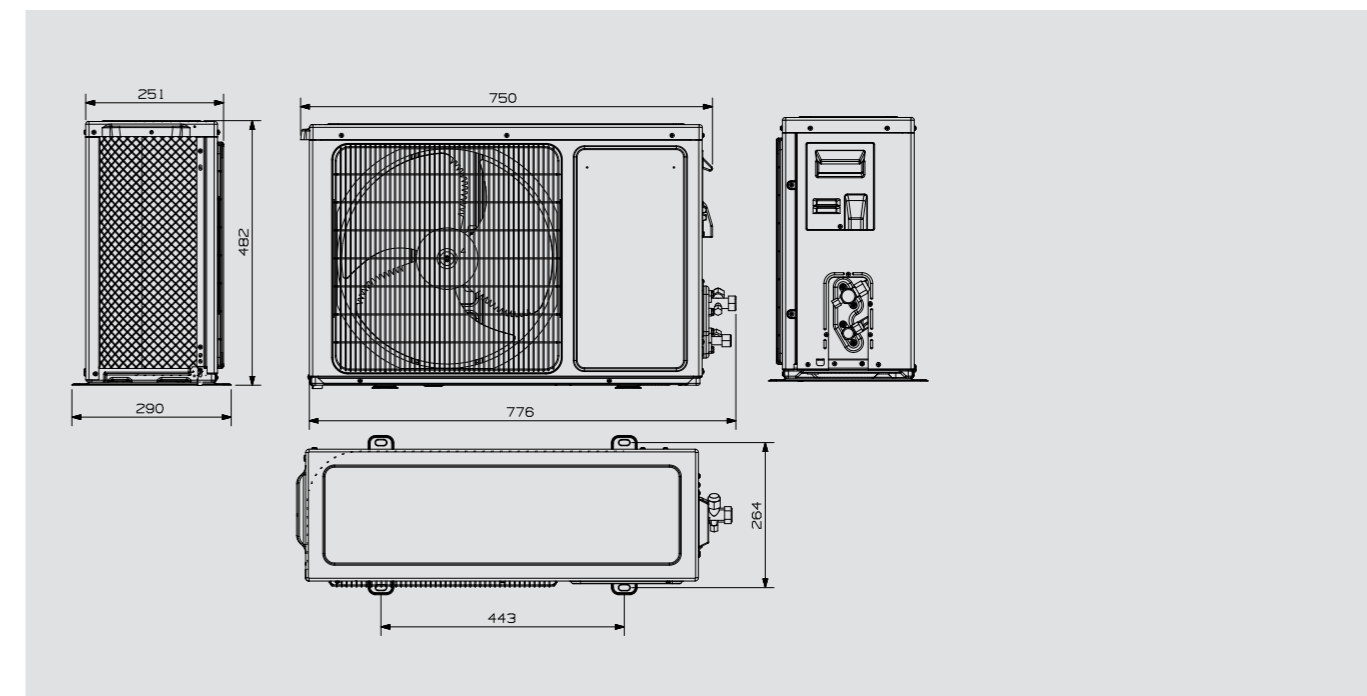
## Средненапорные каналные сплит-системы серии DUCT



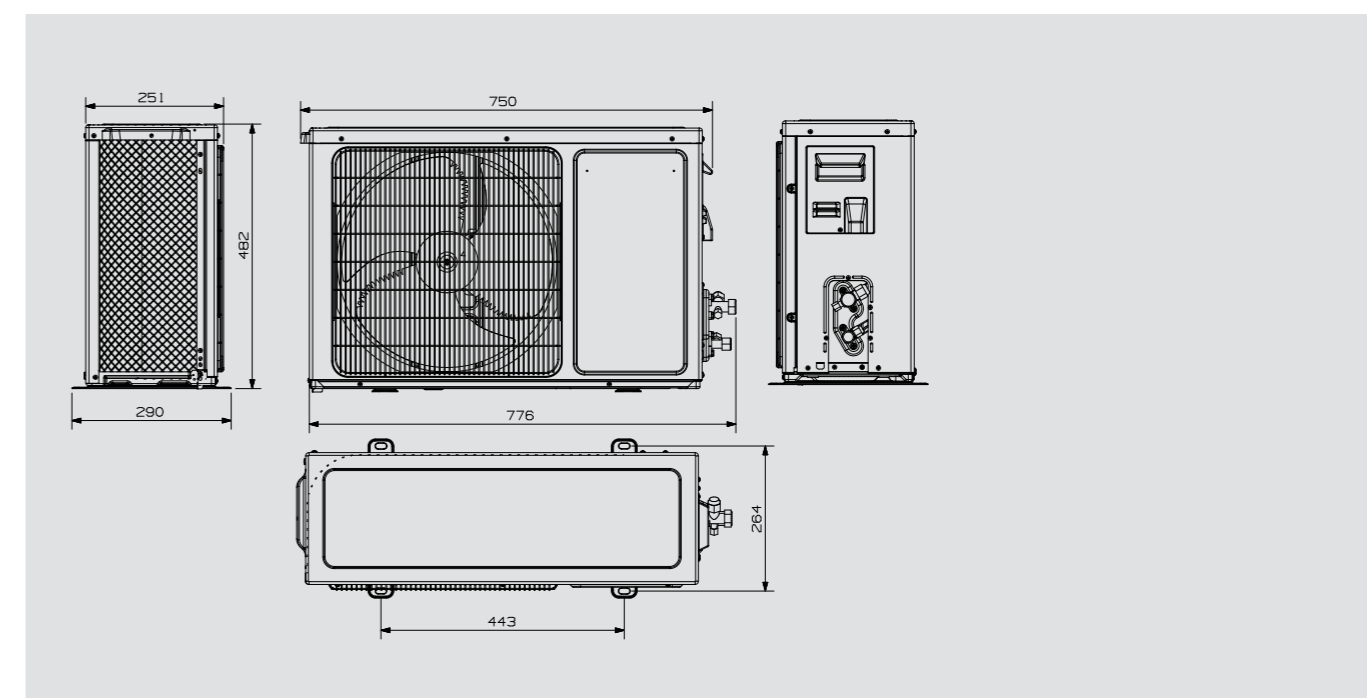
| Блок внутренней установки<br>Блок внешней установки | BDA/IN-18HN1<br>BDA/OUT-18HN1 | BDA/IN-24HN1<br>BDA/OUT-24HN1 | BDA/IN-36HN1<br>BDA/OUT-36HN1 | BDA/IN-48HN1<br>BDA/OUT-48HN1 | BDA/IN-60HN1<br>BDA/OUT-60HN1 |
|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Холодопроизводительность, BTU                       | 18000                         | 24000                         | 36000                         | 48000                         | 60000                         |
| Теплопроизводительность, BTU                        | 20000                         | 27500                         | 40000                         | 53000                         | 63500                         |
| Номинальная мощность (охлаждение), кВт              | 1,73                          | 2,24                          | 3,85                          | 4,87                          | 5,9                           |
| Номинальная мощность (обогрев), кВт                 | 1,7                           | 2,35                          | 3,96                          | 5,13                          | 5,3                           |
| Напряжение питания, В-Гц                            | 220-240~50                    | 220-240~50                    | 380-415~50                    | 380-415~50                    | v                             |
| Номинальный ток (охлаждение/обогрев), А             | 24/26,3                       | 32,7/36,8                     | 48,1/53,1                     | 63,6/70,4                     | 80/84                         |
| EER   | 3,05                          | 3,14                          | 2,81                          | 2,88                          | 2,98                          |
| COP   | 3,45                          | 3,42                          | 2,96                          | 3,03                          | 3,4                           |
| Класс энергоэффективности (охлаждение/обогрев)      | B/B                           | B/B                           | C/D                           | C/D                           | C/C                           |
| Расход воздуха, м³/час                              | 2100                          | 2300                          | 2400                          | 3000                          | 3000                          |
| Уровень шума (внутренний/внешний блок), дБ (А)      | 29/55                         | 34/60                         | 37/60                         | 37/62                         | 39/62                         |
| Хладагент   | R410A                         | R410A                         | R410A                         | R410A                         | R410A                         |
| Степень защиты (внутренний/внешний блок)            | IPX4                          | IPX4                          | IPX4                          | IPX4                          | IPX4                          |
| Класс электробезопасности                           | 1 класс                       | 1 класс                       | 1 класс                       | 1 класс                       | 1 класс                       |
| Размер прибора внутреннего блока, мм                | 890x290x785                   | 890x290x785                   | 890x290x785                   | 1250x290x785                  | 1250x290x785                  |
| Размер прибора внешнего блока, мм                   | 800x300x590                   | 800x300x690                   | 903x354x857                   | 945x340x1255                  | 945x340x1255                  |
| Размер упаковки внутреннего блока, мм               | 1100x360x870                  | 1100x360x870                  | 1100x360x870                  | 1460x360x870                  | 1460x360x870                  |
| Размер упаковки внешнего блока, мм                  | 930x410x660                   | 930x410x760                   | 1030x410x980                  | 1090x430x1370                 | 1090x430x1370                 |
| Вес нетто/брутто внутреннего блока, кг              | 34/40                         | 36/42                         | 36/42                         | 41/47                         | 41/47                         |
| Вес нетто/брутто внешнего блока, кг                 | 41/45                         | 56/60                         | 86/94                         | 97/110                        | 97/110                        |
| Диаметр труб (жидкость/газ)                         | 6,35/12,7                     | 9,52/15,88                    | 9,52/15,88                    | 9,52/19,05                    | 9,52/19,05                    |
| Максимальная длина магистрали                       | 25                            | 30                            | 30                            | 50                            | 50                            |
| Максимальный перепад высот                          | 10                            | 15                            | 20                            | 20                            | 20                            |

## Сплит-системы серии BRAVO, VISION

Ballu BSQ / BSG (outdoor)  
7000, 9000 BTU

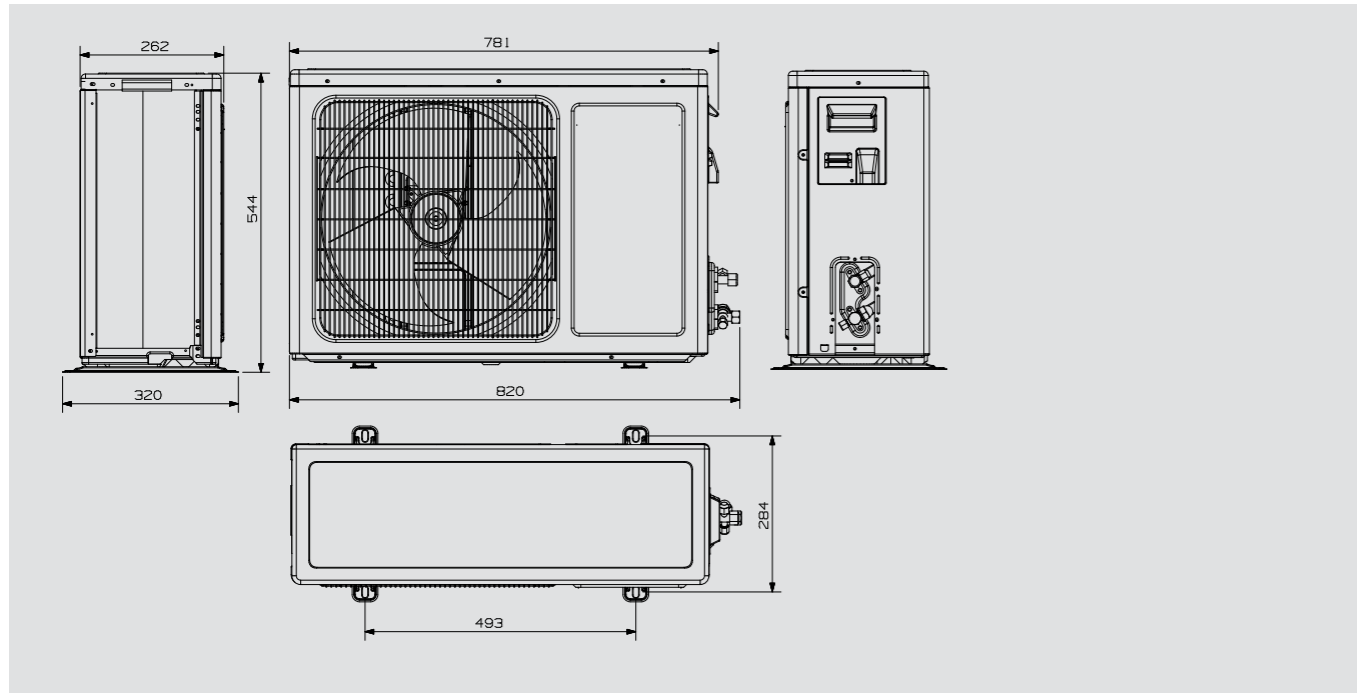


Ballu BSQ / BSG (outdoor)  
12000 BTU



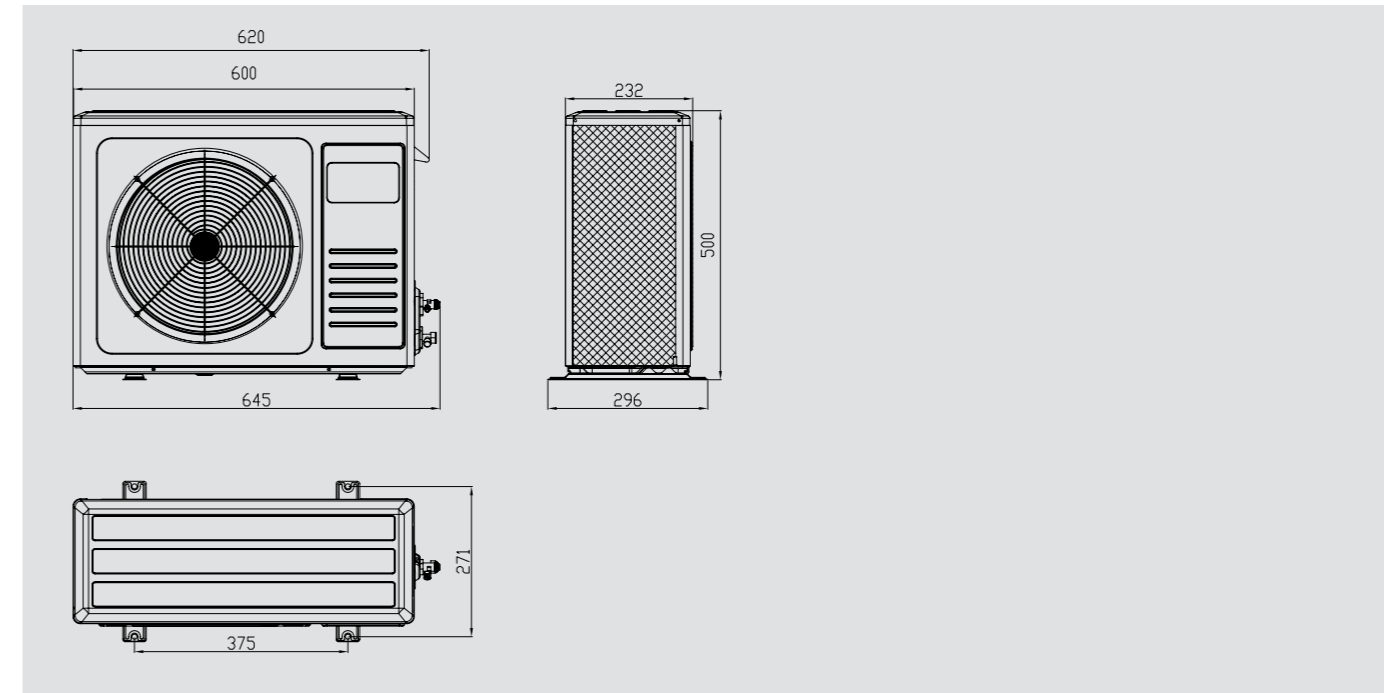
## Сплит-системы серии BRAVO, VISION

Ballu BSQ / BSG (outdoor)  
18 000 BTU

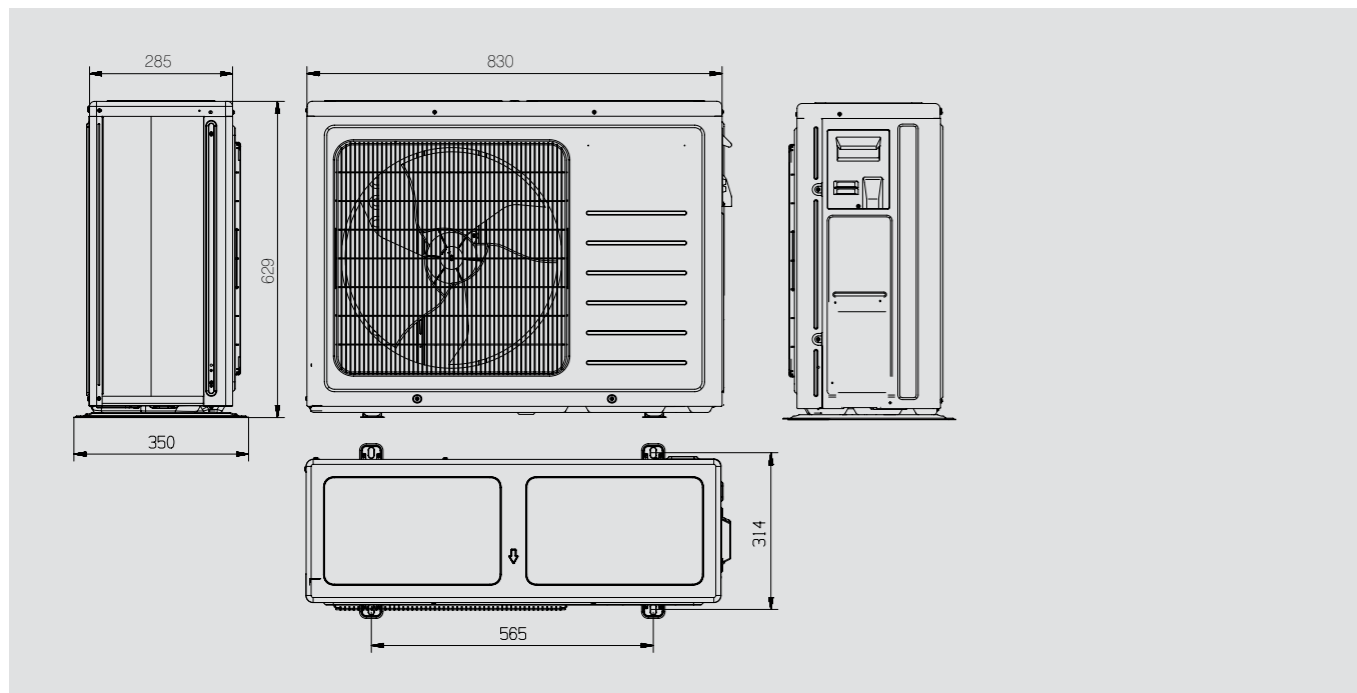


## Сплит-системы серии OLYMP

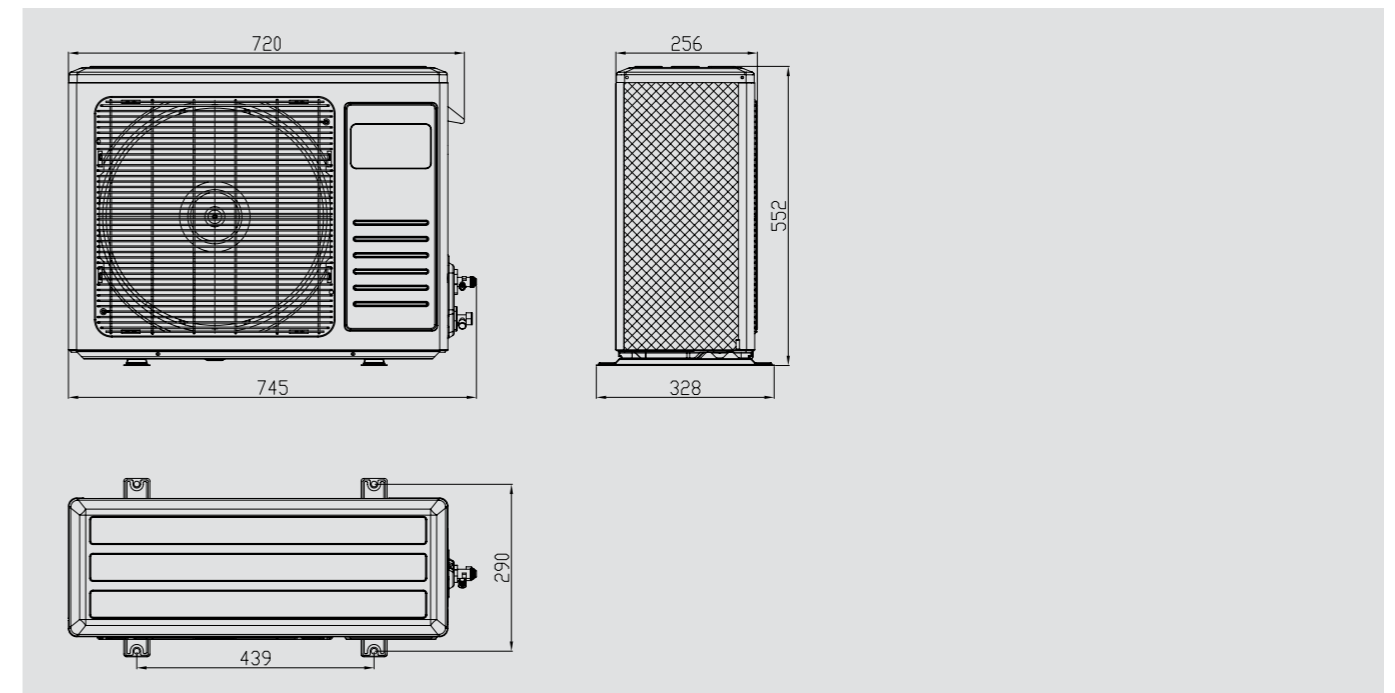
Ballu BSV (H / HN1) (outdoor)  
7000 / 9000 BTU



Ballu BSQ (outdoor)  
24 000 BTU

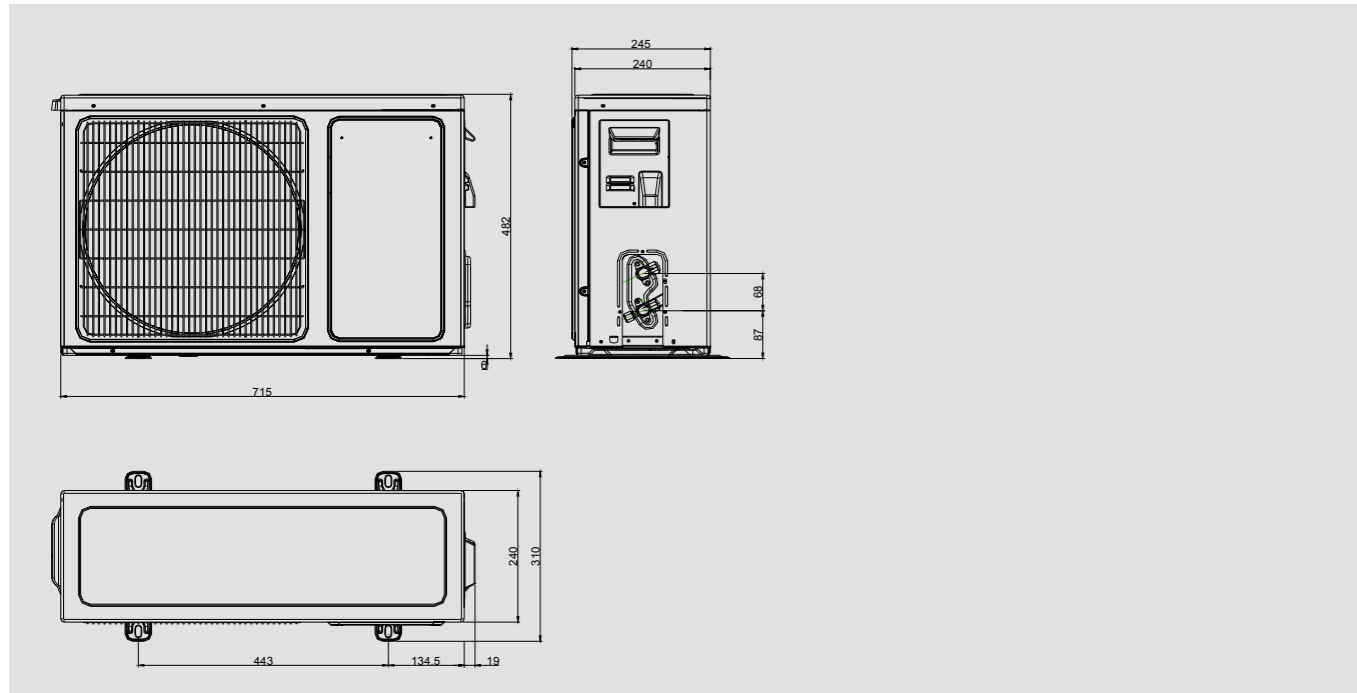


Ballu BSV (H / HN1) (outdoor)  
12 000 / 12 000 BTU

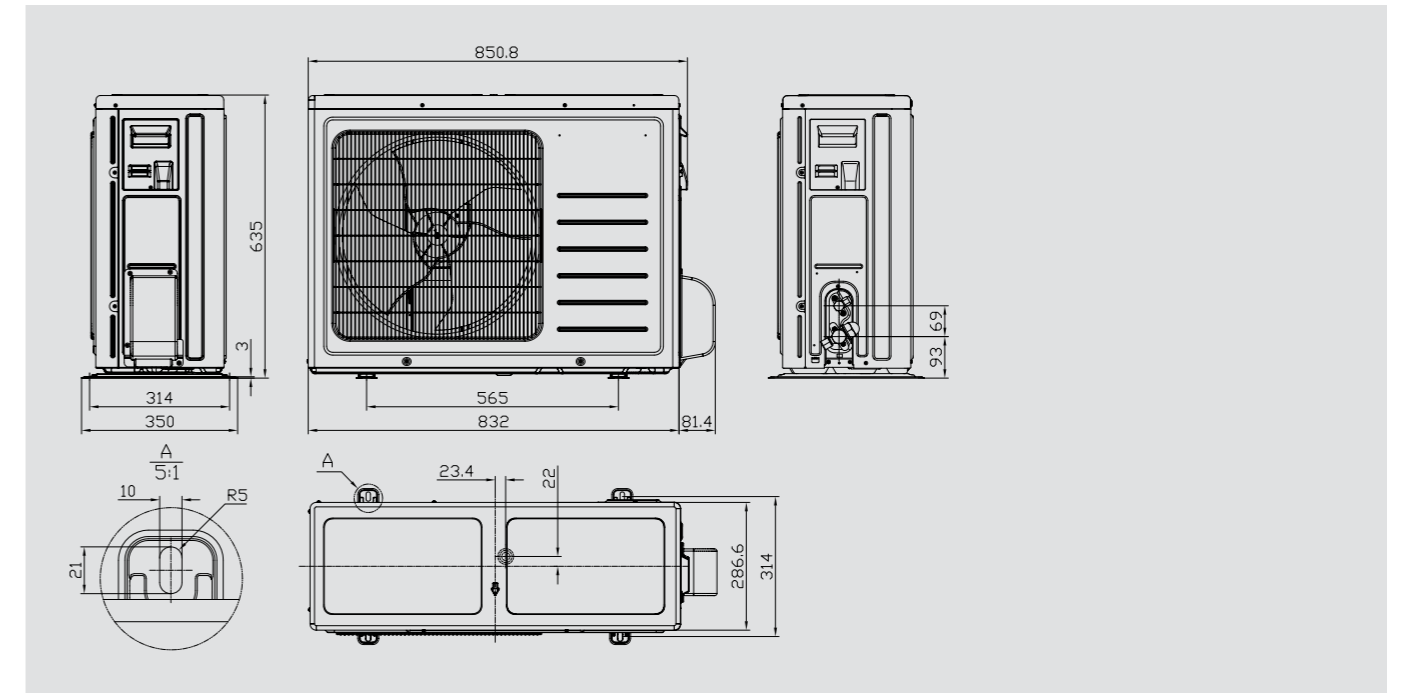


## Сплит-системы серии SUPER DC INVERTER

Ballu BSLI (HN1) (outdoor)  
9 000 / 12 000 BTU

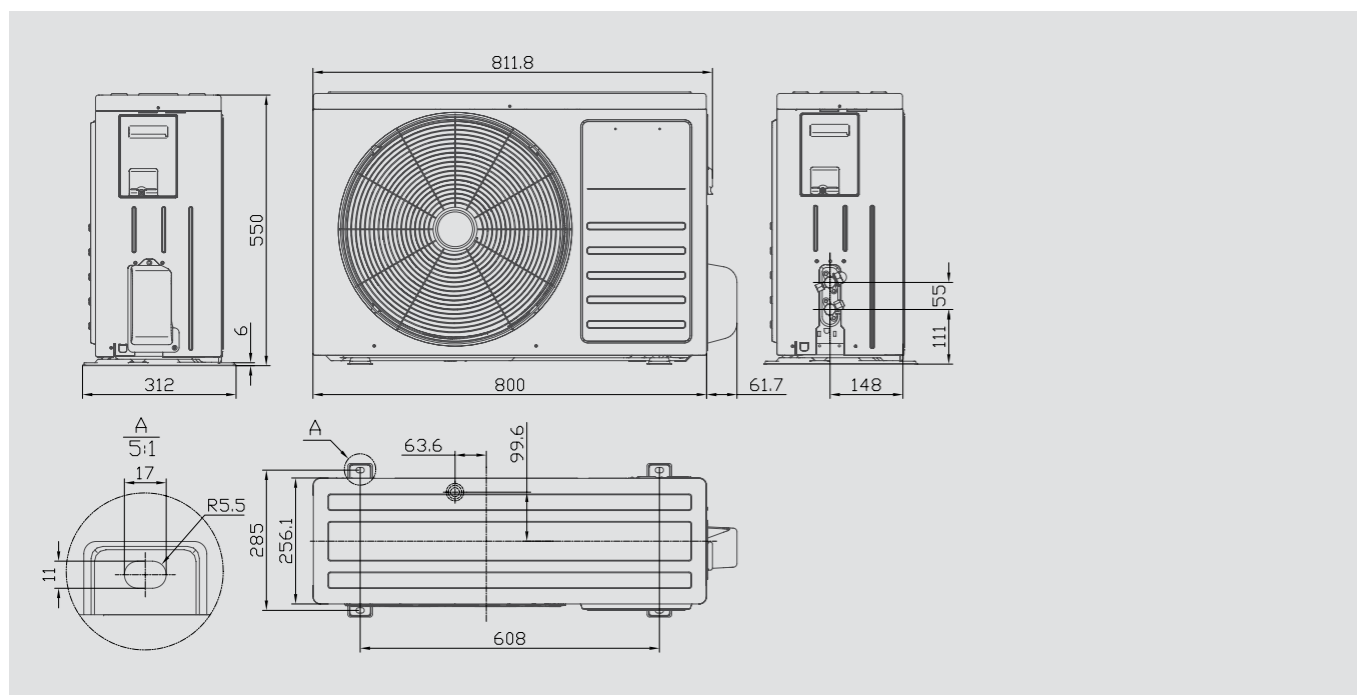


Ballu BSLI (HN1) (outdoor)  
24 000 BTU



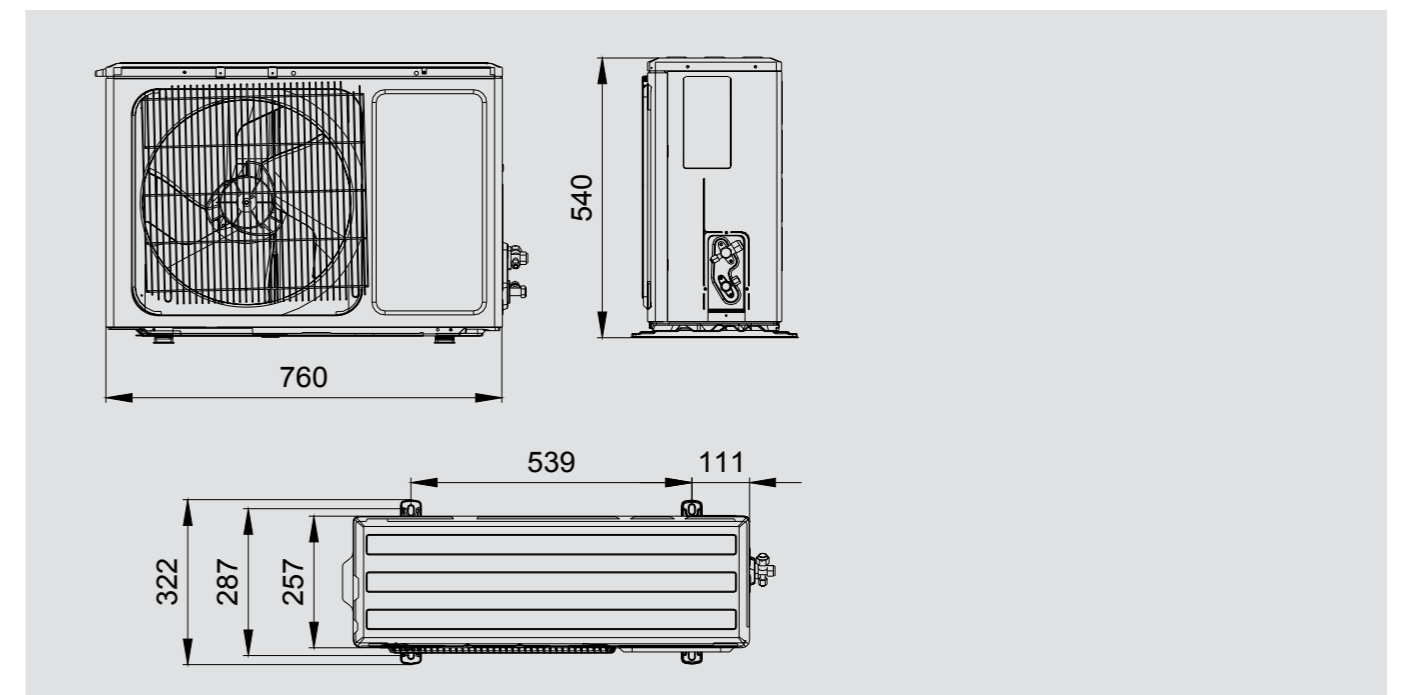
## Сплит-системы серии SUPER DC INVERTER

Ballu BSLI (HN1) (outdoor)  
18 000 BTU



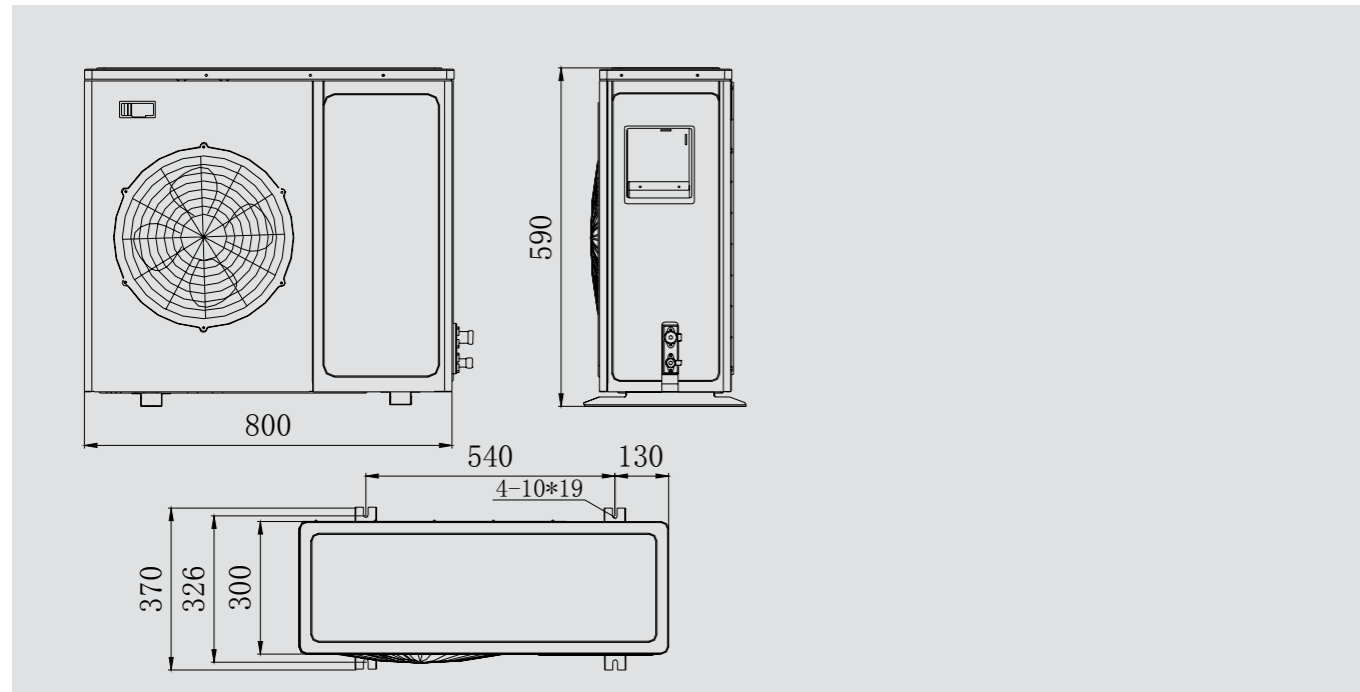
## Универсальные внешние блоки серии UNIVERSAL

(outdoor)  
12 000 BTU

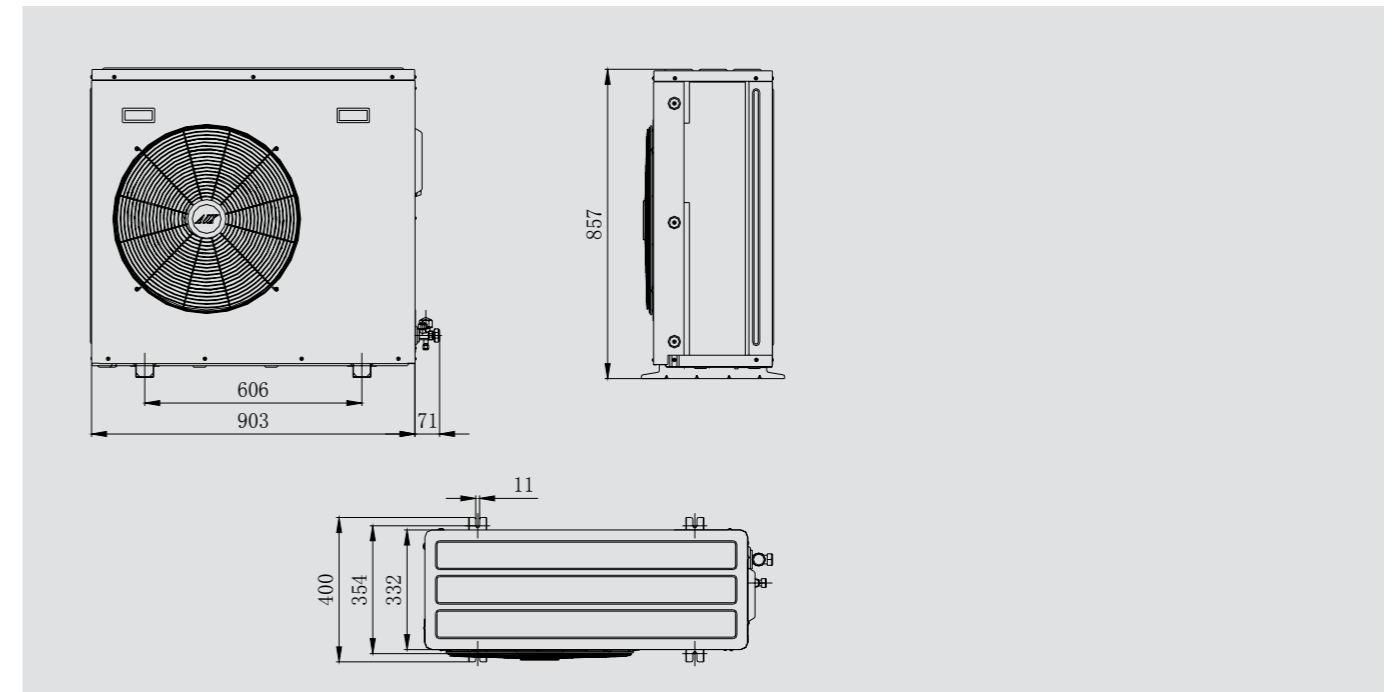


## Универсальные внешние блоки серии UNIVERSAL

(outdoor)  
18 000 BTU

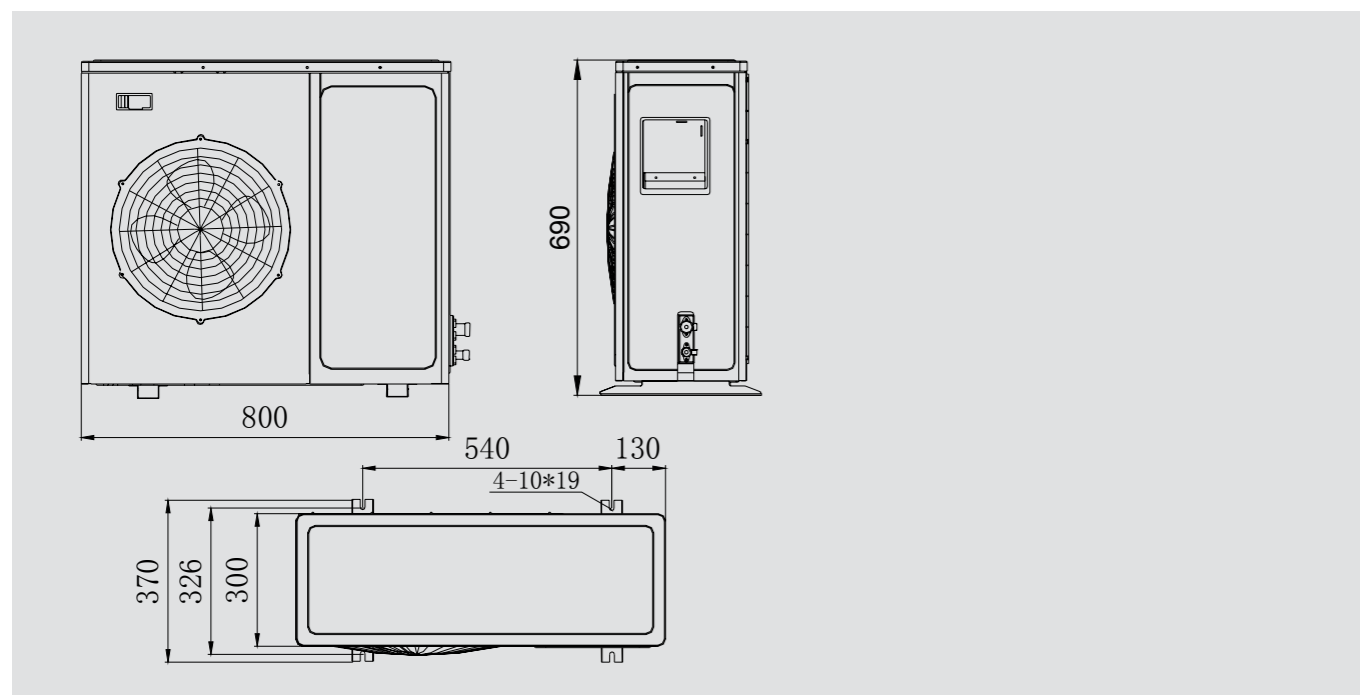


(outdoor)  
36 000 BTU

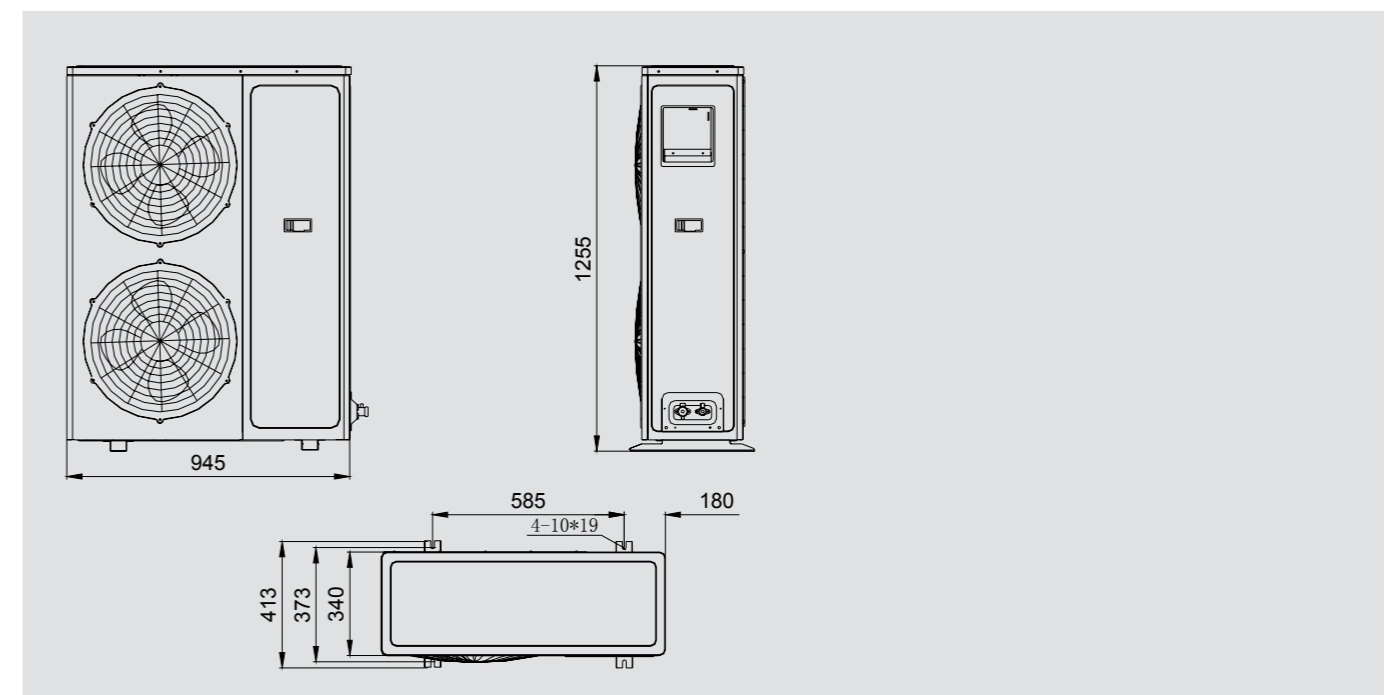


## Универсальные внешние блоки серии UNIVERSAL

(outdoor)  
24 000 BTU

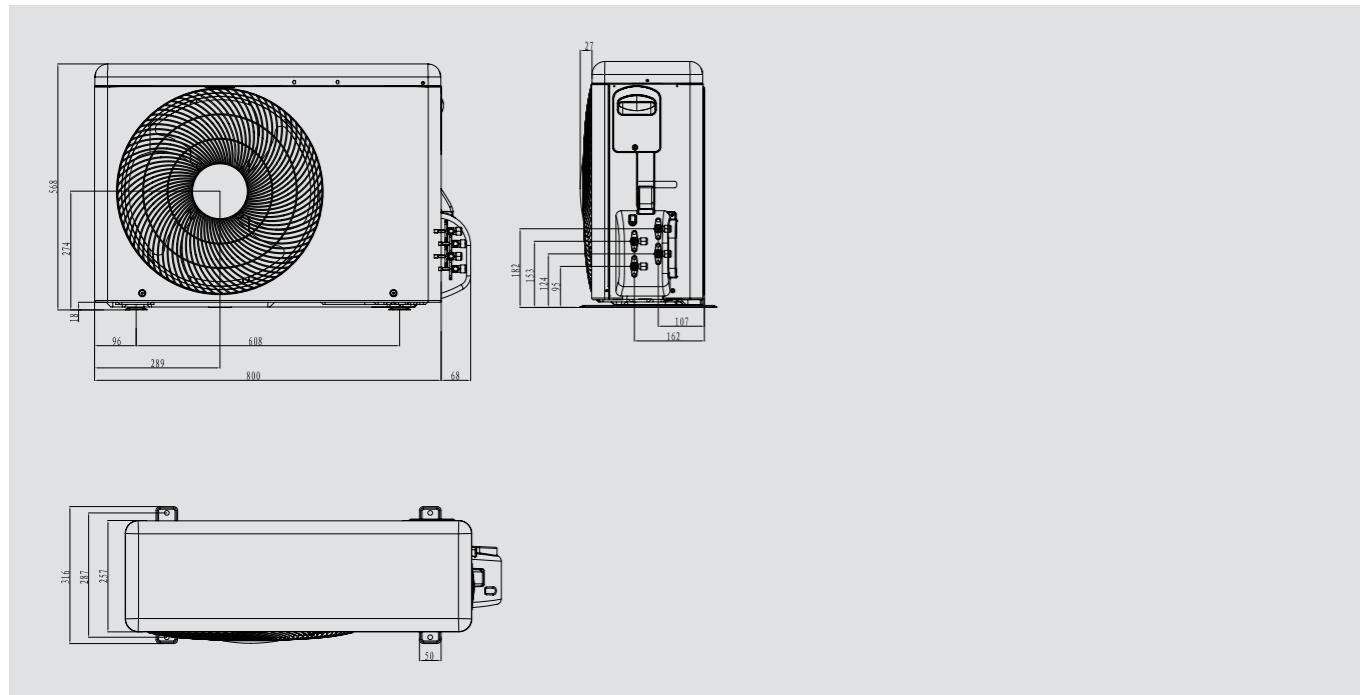


(outdoor)  
48 000 / 60 000 BTU

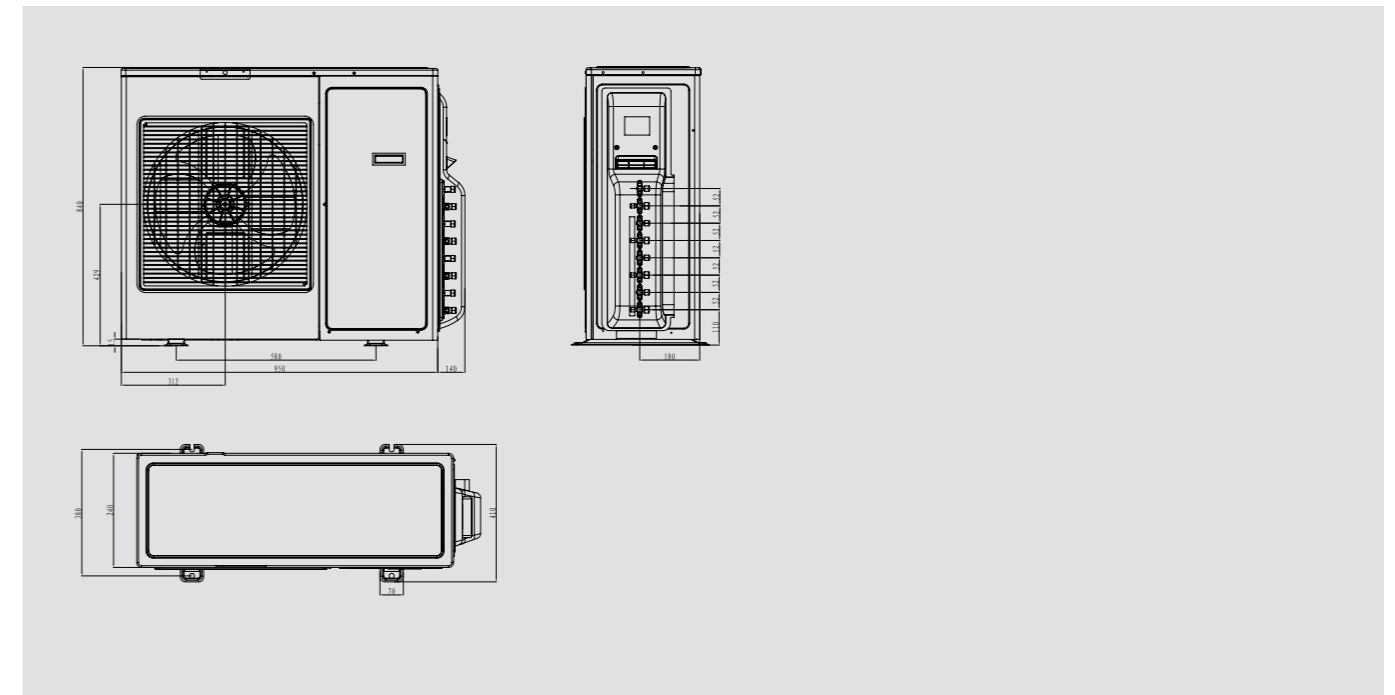


## Инверторные мульти сплит-системы серии FREE MATCH

FREE MATCH (outdoor)  
16 000 BTU

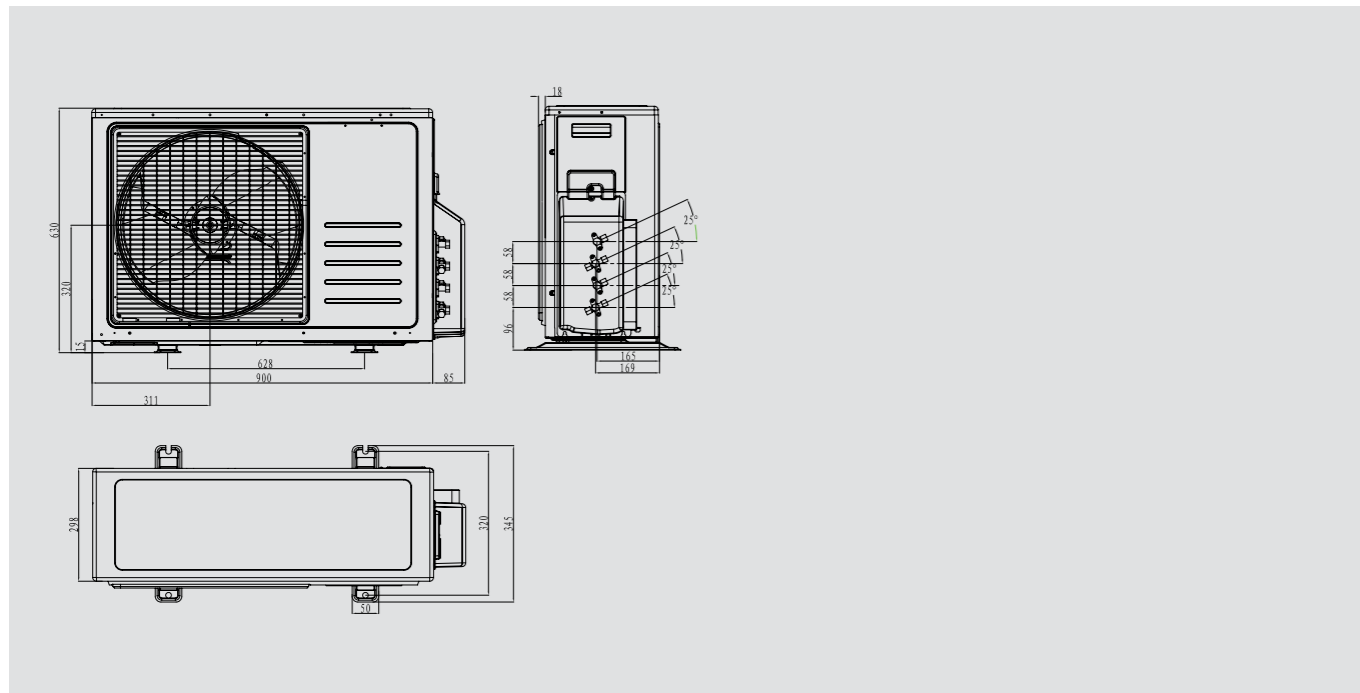


FREE MATCH (outdoor)  
24 000 / 28 000 / 36 000 BTU



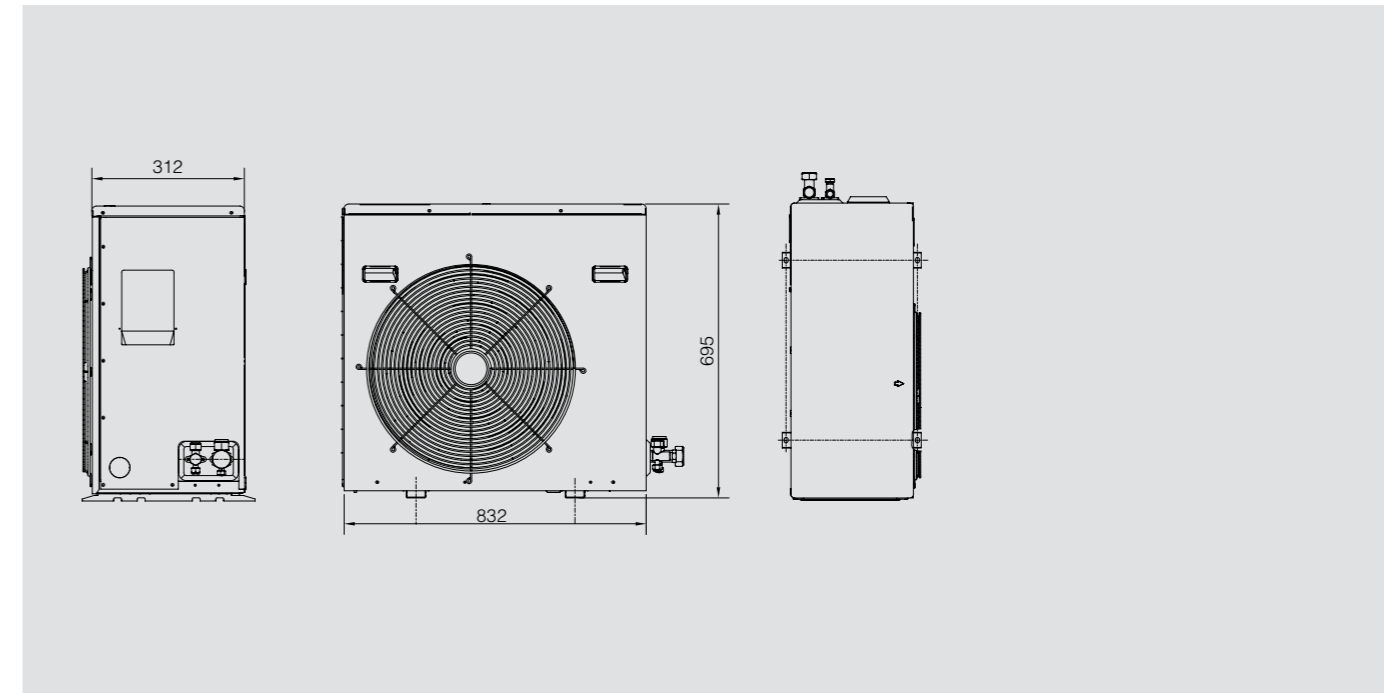
## Инверторные мульти сплит-системы серии FREE MATCH

FREE MATCH (outdoor)  
20 000 BTU



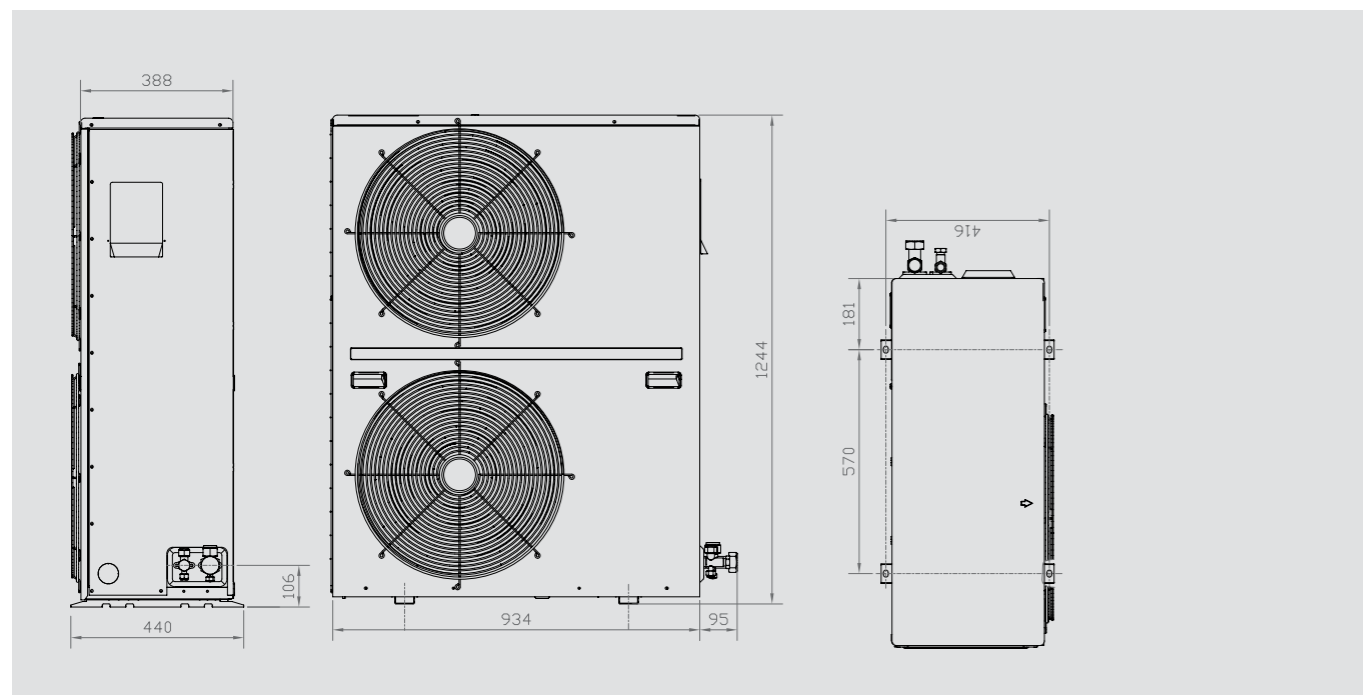
## Колонные сплит-системы серии FLOOR ST.

Ballu BFL (HN1) (outdoor)  
24 000 BTU



## Колонные сплит-системы серии FLOOR ST.

Ballu BFL (HN1) (outdoor)  
48 000 / 60 000 BTU











Большая библиотека технической документации  
<http://splitoff.ru/tehn-doc.html>  
каталоги, инструкции, сервисные мануалы, схемы.