



## 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, MITEХ, 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.

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 компаниями Research.Techart, продукция марки **BALLU** является на данный момент одной из самых продаваемых в России.



### МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

2

#### ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Иверторные сплит-системы серии SUPER DC INVERTER

4

Иверторные сплит-системы серии DC INVERTER

6

Иверторные Мульти сплит-системы серии FREE MATCH

8

#### СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Сплит-системы серии BRAVO

12

Сплит-системы серии VISION

14

Сплит-системы серии OLYMP

16

#### МОБИЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Мобильные кондиционеры серии SMART E / SMART M

18

Мобильные кондиционеры серии AIR MASTER

20

Мобильные кондиционеры серии CLASSIC

22

#### ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА

Осушители воздуха серии DEHUMIDIFIER

24

#### ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Колонные сплит-системы серии FLOOR STANDING

26

Напольно-потолочные сплит-системы серии CEILING FLOOR

28

Кассетные сплит-системы серии CASSETTE

30

Канальные сплит-системы серии DUCT

32

Универсальные внешние блоки серии UNIVERSAL

34

#### ПУЛЬТЫ ДУ

36

#### ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

39

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

40

## ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

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

Серия SUPER DC INVERTER



Серия DC INVERTER



## СПЛИТ-СИСТЕМЫ

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

Серия BRAVO



Серия VISION



Серия OLYMP



## МОБИЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

7 000 9 000 12 000 14 000 24 000 30 000 48 000 60 000

Серия SMART E / SMART M



Серия AIR MASTER



Серия CLASSIC



## ОСУШИТЕЛИ

25л 30л 35л

Серия DEHUMIDIFIER



## КОЛОННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

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

Серия FLOOR STANDING



## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ВНЕШНИЕ БЛОКИ

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

Серия UNIVERSAL



## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНОГО ТИПА

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

Серия CEILING FLOOR



## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КАССЕТНОГО ТИПА

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

Серия CASSETTE



## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КАНАЛЬНОГО ТИПА СРЕДНЕНАПОРНЫЕ

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

Серия DUCT



## ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИ СПЛИТ-СИСТЕМЫ FREE MATCH

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

Внутренние блоки настенного типа



Внутренние блоки канального типа



Внутренние блоки кассетного типа



Внешние блоки



## 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.

Инверторные сплит-системы BALLU серии BSLI (SDC) – одни из самых экономичных кондиционеров на рынке в своем сегменте.

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.



### ТЕХНОЛОГИЯ 3D FULL DC

- Электронный расширительный вентиль
- Инверторное управление компрессором и двигателем вентилятора
- Двойной ротационный DC инверторный компрессор

### 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
- Автоматический режим работы «SMART»



### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

		BSLI/IN-09HN1 (SDC) BSLI/OUT-09HN1 (SDC)	BSLI/IN-12HN1 (SDC) BSLI/OUT-12HN1 (SDC)
Производительность (охлаждение)	BTU	9500 (4777-10950)	12500 (4777-13307)
Производительность (обогрев)	BTU	10000 (4777-12430)	13000 (4777-16378)
Класс энергоэффективности (охлаждение / обогрев)		A++	A++
Расход воздуха (внутренний / внешний)	м3/ч	550/2100	550/2100
Уровень шума (внутренний / внешний)	дБ(А)	23 / 52	23 / 52
Хладагент		R410a	R410a
Напряжение питания	В~Гц, Ф	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Номинальная мощность (охлаждение / обогрев)	кВт	0,605/0,651	0,864/0,916
Размеры прибора внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	820x270x210	820x270x210
Вес нетто / брутто внутреннего блока	кг	11 / 13	11 / 13
Вес нетто / брутто внешнего блока	кг	35 / 39	35 / 39



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 -10°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»
- Функция «Горячий старт»
- Просушка внутреннего блока
- Устойчивость к перепадам напряжения



### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

		BSLI/IN-09HN1 BSLI/OUT-09HN1	BSLI/IN-12HN1 BSLI/OUT-12HN1	BSLI/IN-18HN1 BSLI/OUT-18HN1	BSLI/IN-24HN1 BSLI/OUT-24HN1
Производительность (охлаждение)	BTU	9000 (4094-10236)	12000 (4777-12283)	18000 (6200-20000)	24000 (7500-27000)
Производительность (обогрев)	BTU	9500 (4094-11942)	12500 (4777-12966)	19000 (5998-23000)	28000 (7500-29998)
Класс энергоэффективности (охлаждение / обогрев)		A/A	A/A	A/A	A/A
Расход воздуха (внутренний / внешний)	м3/ч	500/1700	500/1700	900/1900	950/2500
Уровень шума (внутренний / внешний)	дБ(А)	27 / 52	27 / 52	36 / 56	38 / 58
Хладагент		R410a	R410a	R410a	R410a
Напряжение питания	В-Гц, Ф	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Номинальная мощность (охлаждение / обогрев)	кВт	0,81/0,80	0,99/0,92	1,55/1,14	2,03/1,88
Размеры прибора внутреннего блока (ШxВxГ)	мм	750x250x190	750x250x190	920x313x226	1035x313x220
Вес нетто / брутто внутреннего блока	кг	7,5 / 9,0	7,5 / 9,0	11,5 / 14,5	14 / 17
Вес нетто / брутто внешнего блока	кг	26 / 28	28 / 30	34 / 38	45 / 49



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

## Инверторные мульти сплит-системы серии FREE MATCH

FREE MATCH – это климатическое оборудование нового поколения, которое незаменимо при решении задач кондиционирования воздуха в многоквартирных домах, коттеджах, офисах, гостиницах, ресторанах.

При помощи системы к одному наружному блоку можно подключить до 4-х внутренних, что позволяет создавать идеальный микроклимат в помещениях площадью до 100 м<sup>2</sup>. Внутренние блоки представлены настенными, канальными и кассетными моделями производительностью от 4,5 кВт до 10,5 кВт.

Серия выделяется оптимальными техническими характеристиками: компактными размерами внутренних блоков, тихой работой и удобством в обслуживании.

Благодаря сверхмощным японским компрессорам можно прокладывать трассу длиной до 60 метров, что предоставляет пользователям неограниченные возможности при установке системы.

Серия инверторных мульти сплит-систем произвольной комплектации FREE MATCH отличается легкостью монтажа, широким набором функций и высокой энергоэффективностью.



### 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
- 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

### Кассетные блоки BCI-FM (Compact)

- Компактный размер 650x650 мм
- Ультратонкий. Высота 270мм



### Канальные блоки BDI-FM (Super Slim)

- Ультратихий 25 dB(A)
- Ультратонкий. Высота 190мм



### Настенные блоки BSLI-FM

- Ультратихий 27 dB(A)
- Широкий модельный ряд 7 000 - 18 000 BTU



### Настенные блоки BSLI-FM

- Ультратихий 27 dB(A)
- Широкий модельный ряд 7 000 - 18 000 BTU



### Внешние блоки BOI-FM



### ВОЗМОЖНЫЕ КОМБИНАЦИИ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

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	
			7+9+18			7+7+9+18	7+9+12+12	9+9+9+12	
			Модели внешних блоков						
B2OI-FM/OUT-16HN1 B2OI-FM/OUT-20HN1 B3OI-FM/OUT-24HN1 B4OI-FM/OUT-28HN1 B4OI-FM/OUT-36HN1			B3OI-FM/OUT-24HN1 B4OI-FM/OUT-28HN1 B4OI-FM/OUT-36HN1			B4OI-FM/OUT-28HN1 B4OI-FM/OUT-36HN1			

## Внешние блоки

- Подключение 1-4 внутренних блоков
- Широкий модельный ряд 16 000 - 36 000 BTU



		B2OI-FM/OUT-16HN1	B2OI-FM/OUT-20HN1	B3OI-FM/OUT-24HN1	B4OI-FM/OUT-28HN1	B4OI-FM/OUT-36HN1
Производительность (охлаждение)	BTU	15700(4780~17740)	19800(3750~21840)	24000(8200~26600)	28000(8200~30700)	36000(9800~36500)
Производительность (обогрев)	BTU	18080(4600~21840)	21840(4440~23880)	27300(7165~32400)	30000(6480~34100)	37500(8500~40900)
Класс энергоэффективности (охлаждение / обогрев)	кВт	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Расход воздуха	м3/ч	2400	3000	3300	3300	4200
Уровень шума	дБ(А)	56	57	57	57	60
Хладагент		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Напряжение питания	В~Гц, Ф	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Номинальная мощность (охлаждение)	кВт	1,4 (0,4~2,0)	1,7 (0,4~2,3)	2,2 (0,66~3,1)	2,4 (0,63~3,25)	3,11 (0,78~4,1)
Номинальная мощность (обогрев)	кВт	1,3 (0,35~1,9)	1,75 (0,37~2,1)	2,21 (0,6~3,2)	2,5 (0,58~2,85)	3,04 (0,7~3,7)
Номинальный ток (охлаждение / обогрев)	А	6,1 / 5,7	7,7 / 8	9,7 / 10,1	10,7 / 11,1	15,5 / 14,5
Размеры прибора (ШxВxГ)	мм	800x545x260	980x640x350	950x840x340	950x840x340	950x840x340
Вес нетто / брутто	кг	37,5 / 41	46,5 / 52,5	66 / 76	67 / 77	67 / 77
Диапазон рабочих температур (охлаждение / обогрев)	С°	-7~-43/-10~24	-7~-43/-10~24	-7~-43/-10~24	-7~-43/-10~24	-7~-43/-10~24

## Блоки настенного типа

- Ультратихий 27 дБ(А)
- Широкий модельный ряд 7 000 - 18 000 BTU



		BSLI-FM/in-07HN1	BSLI-FM/in-09HN1	BSLI-FM/in-12HN1	BSLI-FM/in-18HN1
Производительность (охлаждение)	BTU	7000	9000	12000	18000
Производительность (обогрев)	BTU	7500	9500	12500	19000
Расход воздуха	м3/ч	500	500	500	900
Уровень шума	дБ(А)	27	27	27	36
Хладагент		R410a	R410a	R410a	R410a
Напряжение питания	В~Гц, Ф	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Номинальная мощность	кВт	0,04	0,04	0,04	0,05
Номинальный ток	А	0,2	0,2	0,2	0,2
Размеры прибора (ШxВxГ)	мм	750x250x190	750x250x190	750x250x190	920x313x226
Вес нетто / брутто	кг	7,5 / 9	7,5 / 9	7,5 / 9	11,5 / 15

## Блоки канального типа

- Ультратихий 25 дБ(А)
- Ультратонкий. Высота 190мм



		BDI-FM/in-09HN1	BDI-FM/in-12HN1	BDI-FM/in-18HN1
Производительность (охлаждение)	BTU	9000	12000	18000
Производительность (обогрев)	BTU	10000	12500	19000
Расход воздуха	м3/ч	520	520	700
Уровень шума	дБ(А)	25	25	27
Хладагент		R410a	R410a	R410a
Напряжение питания	В~Гц, Ф	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Номинальная мощность	кВт	0,04	0,04	0,06
Номинальный ток	А	0,2	0,2	0,3
Размеры прибора (ШxВxГ)	мм	(700+70)x190x600	(700+70)x190x600	(700+70)x190x600
Вес нетто / брутто	кг	20/24	20/24	21/25
Статическое давление	Па	75	75	75

## Блоки кассетного типа

- Компактный размер 650x650 мм
- Ультратонкий. Высота 270мм



		BCI-FM/in-12HN1 (Compact)	BCI-FM/in-18HN1 (Compact)
Производительность (охлаждение)	BTU	12000	18000
Производительность (обогрев)	BTU	13500	19000
Расход воздуха	м3/ч	800	800
Уровень шума	дБ(А)	34	34
Хладагент		R410a	R410a
Напряжение питания	В~Гц, Ф	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Номинальная мощность	кВт	0,07	0,07
Номинальный ток	А	0,32	0,32
Размеры прибора (ШxВxГ)	мм	570x570x270	570x570x270
Размеры панели (ШxВxГ)	мм	650x650x30	650x650x30
Вес нетто / брутто	кг	21/25,5	21/25,5

## Сплит-системы серии BRAVO

BALLU предлагает яркую модель серии Bravo, объединяющую 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 м<sup>2</sup>.



### 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

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

		BSQ/IN-07HN1 BSQ/OUT-07HN1	BSQ/IN-09HN1 BSQ/OUT-09HN1	BSQ/IN-12HN1 BSQ/OUT-12HN1	BSQ/IN-18HN1 BSQ/OUT-18HN1	BSQ/IN-24HN1 BSQ/OUT-24HN1
Производительность (охлаждение / обогрев)	BTU	7150/7500	8550/9000	11000/12000	17450/18000	22350/23500
Класс энергоэффективности (охлаждение / обогрев)		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Расход воздуха (внутренний / внешний)	м <sup>3</sup> /ч	480/1700	480/1700	540/1650	800/2500	960/2800
Уровень шума (внутренний / внешний)	дБ(А)	32/53	33/53	35/58	39/58	43/58
Хладагент		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Напряжение питания	В~Гц, Ф	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Номинальная мощность (охлаждение / обогрев)	кВт	0,65/0,61	0,78/0,7	0,99/0,88	1,55/1,41	2,03/1,88
Размеры прибора внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	750x250x190	750x250x190	750x250x190	920x313x226	1035x313x220
Вес нетто / брутто внутреннего блока	кг	7 / 8	7 / 8	8 / 9	11 / 14	13 / 16
Вес нетто / брутто внешнего блока	кг	23 / 25	23/25	27 / 29	36,0 / 40,0	54 / 58



## 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 авторестарт
- Функции автоматической защиты
- Программируемый таймер
- Защита компрессора
- Функция «Горячий старт»
- Программируемый таймер, LED дисплей
- Функция разморозки «DEFROST»



### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

		BSG/IN-07HN1_13Y	BSG/IN-09HN1_13Y	BSG/IN-12HN1_13Y	BSG/IN-18HN1_13Y	BSG/IN-24HN1_13Y
		BSG/OUT-07HN1_13Y	BSG/OUT-09HN1_13Y	BSG/OUT-12HN1_13Y	BSG/OUT-18HN1_13Y	BSG/OUT-24HN1_13Y
Производительность (охлаждение / обогрев)	BTU	7000/7000	8550/9000	11000/12000	16500/17000	21000/22000
Класс энергоэффективности (охлаждение / обогрев)		D/D	D/D	A/A	D/D	D/D
Расход воздуха (внутренний / внешний)	м <sup>3</sup> /ч	480/1700	480/1700	540/1700	800/2500	860/2800
Уровень шума (внутренний / внешний)	дБ(А)	33/53	35/53	35/55	39/58	41/58
Хладагент		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Напряжение питания	В~Гц, Ф	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Номинальная мощность (охлаждение / обогрев)	кВт	0,78/0,73	0,95/0,9	0,97/0,88	1,84/1,71	2,33/2,2
Размеры прибора внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	750x250x190	750x250x190	750x250x190	920x313x226	920x313x226
Вес нетто / брутто внутреннего блока	кг	7 / 8	7 / 8	8 / 9	11/14	11,5 / 14,5
Вес нетто / брутто внешнего блока	кг	23 / 25	25 / 27	26 / 28	33 / 37	41 / 45



## 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

		BSV/IN-07HN 12 BSV/OUT-07HN 12	BSV/IN-09HN 12 BSV/OUT-09HN 12	BSV/IN-12HN 12 BSV/OUT-12HN 12
Производительность (охлаждение / обогрев)	BTU	7000/7500	9000/9500	12000/12500
Класс энергоэффективности (охлаждение / обогрев)		D/D	D/D	C/D
Расход воздуха (внутренний / внешний)	м3/ч	430/1415	430/1415	530/2040
Уровень шума (внутренний / внешний)	дБ(А)	33/50	33/50	36/52
Хладагент		R22	R22	R22
Напряжение питания	В~Гц, Ф	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Номинальная мощность (охлаждение / обогрев)	кВт	0,77/0,74	0,9/0,88	1,2/1,27
Размеры прибора внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	718x240x180	718x240x180	770x240x180
Вес нетто / брутто внутреннего блока	кг	6 / 8	6 / 8	7 / 8
Вес нетто / брутто внешнего блока	кг	23 / 25	24 / 26	26 / 30

## Мобильные кондиционеры серии SMART

BALLU представляет новинку сезона – 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 комплект поставки входит уникальная система крепления отводной гофры на окнах «EASY WINDOW». При помощи данной системы, возможно закрепление отвода для теплого воздуха на любых окнах, без покупки дополнительных аксессуаров.



### ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ

- Интеллектуальная система управления «ONE TOUCH»
- Регулировка воздушного потока в 4-х направлениях\*
- Сенсорное управление
- Легкость перемещения
- Пульт ДУ\*
- Энергоэффективность класса A
- Таймер 24 часа\*
- Режим комфортного сна «SLEEP\*»
- 4 режима вентилятора\*
- Набор аксессуаров в комплекте
- Система универсального монтажа «EASY WINDOW»
- Система фильтрации «STOP DUST»
- Низкий уровень шума 45 dB (A)
- Экологичный фреон R 410 A



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» SMART M



Сенсорное управление SMART E

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

		ВРАС-07 CM ВРАС-07 CE	ВРАС-09 CM ВРАС-09 CE	ВРАС-12 CM ВРАС-12 CE
Производительность (охлаждение / обогрев)	BTU	7000 / -	9000 / -	11000 / -
Класс энергоэффективности (охлаждение / обогрев)		A	A	A
Расход воздуха	м3/ч	330	330	330
Уровень шума	дБ(А)	45	45	45
Хладагент		R410a	R410a	R410a
Напряжение питания	В~Гц, Ф	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Номинальная мощность (охлаждение / обогрев)	кВт	0,79/-	0,95/-	1,25/-
Размеры прибора (ШхВхГ)	мм	270x695x480	270x695x480	270x695x480
Вес нетто / брутто	кг	25 / 28	26 / 29	28 / 32

## Мобильные кондиционеры серии AIR MASTER

BALLU представляет мобильный кондиционер серии AIR MASTER (BPAM). Модель объединила в себе техническое совершенство и смелый современный дизайн. 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.



### 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

		BPAM-07H	BPAM-09H
Производительность (охлаждение / обогрев)	BTU	7000 / 7000	9000 / 9000
Класс энергоэффективности (охлаждение / обогрев)		B	B
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	360	360
Уровень шума	дБ(А)	52	53
Хладагент		R410a	R410a
Напряжение питания	В~Гц, Ф	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Номинальная мощность (охлаждение / обогрев)	кВт	0,9/0,9	1,1/1,1
Размеры прибора (ШхВхГ)	мм	507x635x300	507x635x300
Вес нетто / брутто	кг	23 / 25	25 / 27

## 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.



Модель на картинке BPDFL - 14H

### 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
- Работа на обогрев (тепловой насос)\*



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

\*Только для моделей, работающих на обогрев BPDFL - 14H



Модель BPDFL-14H

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

		BPES-09C	BPES-12C	BPDFL-14H
Производительность (охлаждение / обогрев)	BTU	9000 / -	12000 / -	14000 / 13000
Класс энергоэффективности (охлаждение / обогрев)		A/-	A/-	A/B
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	280	290	420
Уровень шума	дБ(А)	45	51	52
Хладагент		R410a	R410a	R410a
Напряжение питания	В-Гц, Ф	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Номинальная мощность (охлаждение / обогрев)	кВт	0,9/-	1,1/-	1,1/1,1
Размеры прибора (ШхВхГ)	мм	450x746x393	450x746x393	510x830x425
Вес нетто / брутто	кг	27,5/ 31,5	31 / 35	35,5 / 41,5



## 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.

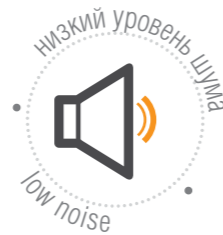
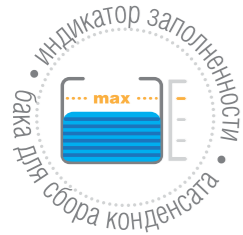
Данная серия отличается компактными размерами и современным эргономичным дизайном. Приборы оснащены полупрозрачным съёмным баком для воды и устройством для постоянного отвода конденсата.



Модель на картинке BDH - 35L

### 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
- Моющийся 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.



Модель BDH-35L

Осушители воздуха

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

		BDH-25L	BDH-30L	BDH-35L
Производительность по осушению	л/сут	25	30	35
Объём бака сбора конденсата	л	6,5	6,5	8
Уровень шума	дБ(А)	45	45	48
Хладагент		R410a	R410a	R410a
Напряжение питания	В-Гц, Ф	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Номинальная мощность	кВт	0,34	0,53	0,5
Размеры прибора (ШхВхГ)	мм	390x612x274	390x612x274	380x580x315
Вес нетто / брутто	кг	14,2 / 16,2	14,5 / 16,5	15,5 / 17

\* Данные приведены для окружающей среды +30° и 80% относительной влажности



## Колонные сплит-системы серии FLOOR STANDING

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 м<sup>2</sup>.

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 м<sup>3</sup>/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

		BFL/IN-24HN1 BFL/OUT-24HN1	BFL/IN-48HN1 BFL/OUT-48HN1	BFL/IN-60HN1 BFL/OUT-60HN1
Производительность (охлаждение / обогрев + ТЭН)	BTU	24000/25000 + 6483	48000/49000 + 11260	55000/60000 + 11260
Класс энергоэффективности (охлаждение / обогрев)		C / C	C / D	C / D
Расход воздуха (внутренний / внешний)	м <sup>3</sup> /ч	1100/2790	2000/5200	2000/5200
Уровень шума (внутренний / внешний)	дБ(А)	43/58	57/66	57/66
Хладагент		R410a	R410a	R410a
Напряжение питания	В~Гц, Ф	220~240, 50, 1	380~415, 50, 3	380~415, 50, 3
Номинальная мощность (охлаждение / обогрев + ТЭН)	кВт	2,42/2,22+1,9	5,0/5,1+3,3	5,74/6,18+3,3
Размеры прибора внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	520x1667x255	540x1810x362	540x1810x362
Вес нетто / брутто внутреннего блока	кг	36 / 48	50 / 68	50 / 68
Вес нетто / брутто внешнего блока	кг	56 / 60	110 / 118	110 / 118

## Внутренние блоки напольно-потолочного типа 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), так и в использовании: 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, и фазовым монитором.

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
- Полноразмерные двухвентиляторные внешние блоки 48 000 - 60 000 BTU
- Фазовый монитор
- Автоматический режим работы
- Бесшумная работа
- Японский компрессор
- Длина трассы до 50 м
- Зимний комплект



### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

		BCFA-18HN1_13Y	BCFA-24HN1_13Y	BCFA-36HN1_13Y	BCFA-48HN1_13Y	BCFA-60HN1_13Y
Производительность (охлаждение / обогрев)	BTU	18000 / 20000	24000 / 27500	35460 / 39600	48000 / 53000	56400 / 55600
Класс энергоэффективности (охлаждение / обогрев)		B / B	B / C	D / C	C / D	C / D
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	920/736/644	1200/960/840	1500/1200/1050	1800/1440/1260	1800/1440/1260
Уровень шума	дБ(А)	34	38	41	42	42
Хладагент		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Напряжение питания	В~Гц, Ф	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	380~415, 50, 3	380~415, 50, 3	380~415, 50, 3
Номинальная мощность (охлаждение / обогрев)	кВт	1,72 / 1,7	2,18 / 2,51	3,85 / 3,5	4,87 / 5,13	5,9 / 5,3
Размеры прибора (ШхВхГ)	мм	929x205x660	1280x205x660	1280x205x660	1631x205x660	1631x205x660
Вес нетто / брутто	кг	27 / 30	34 / 39	34 / 39	44 / 49	44 / 49

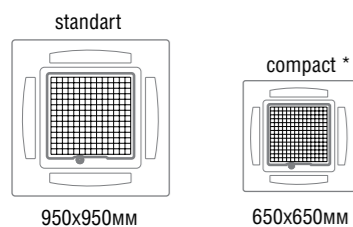
## Внутренние блоки кассетного типа серии CASSETTE

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 флюорированное 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, и фазовым монитором.



### 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
- Фазовый монитор
- Возможность приточной вентиляции, до 10% подмеса свежего воздуха
- Японский компрессор
- Длина трассы до 50 м
- Встроенная помпа
- Зимний комплект
- Полноразмерные двухвентиляторные внешние блоки 48 000 - 60 000 BTU



\* Модели до 12 000 BTU и 18 000 BTU

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

		BCAL-12HN1 (Compact)	BCAL-18HN1 (Compact)	BCAL-24HN1	BCAL-36HN1	BCAL-48HN1	BCAL-60HN1
Производительность (охлаждение / обогрев)	BTU	12000 / 13500	18000 / 20000	24000 / 27500	35460 / 39600	48000 / 53000	56400 / 55600
Класс энергоэффективности (охлаждение / обогрев)		B / C	B / C	B / C	D / C	C / D	C / D
Расход воздуха	м3/ч	620/496/434	850/680/595	1100/880/770	1800/1440/1260	1800/1440/1260	1800/1440/1260
Уровень шума	дБ(А)	34	34	38	41	42	42
Хладагент		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Напряжение питания	В~Гц, Ф	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	380~415, 50, 3	380~415, 50, 3	380~415, 50, 3
Номинальная мощность (охлаждение / обогрев)	кВт	1,19 / 1,2	1,76 / 1,8	2,39 / 2,51	3,85 / 3,5	4,87 / 5,13	5,9 / 5,3
Размеры прибора (ШxВxГ)	мм	593x593x284	593x593x284	835x835x240	835x835x240	835x835x280	835x835x280
Вес нетто / брутто прибора	кг	20 / 25	20 / 25	27 / 34	27 / 34	30 / 37	30 / 37
Вес нетто / брутто панели	кг	3 / 5	3 / 5	5 / 7	5 / 7	5 / 7	5 / 7

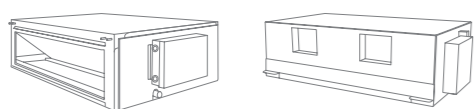
## Внутренние блоки канального типа серии DUCT

BALLU предлагает линейку мощных и надежных канальных 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 канальных 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
- Фазовый монитор
- Японский компрессор
- Длина трассы до 50 м
- Зимний комплект
- Полноразмерные двухвентиляторные внешние блоки 48 000 - 60 000
- Низкий уровень шума 29 дБ (А)



Блоки канального типа

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

		BDA-18HN1	BDA-24HN1	BDA-36HN1	BDA-48HN1	BDA-60HN1
Производительность (охлаждение / обогрев)	BTU	18000 / 20000	24000 / 27500	36000 / 40000	48000 / 53000	60000 / 63500
Класс энергоэффективности (охлаждение / обогрев)		B/B	B/B	C/D	C/D	C/C
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	2100	2300	2400	3000	3000
Уровень шума	дБ(А)	29	34	35	37	39
Хладагент		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Напряжение питания	В~Гц, Ф	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	380~415, 50, 3	380~415, 50, 3	380~415, 50, 3
Номинальная мощность (охлаждение / обогрев)	кВт	1,73 / 1,7	2,24 / 2,35	3,85 / 3,96	4,87 / 5,13	5,9 / 5,3
Размеры прибора (ШхВхГ)	мм	890x290x785	890x290x785	890x290x785	1250x290x785	1250x290x785
Вес нетто / брутто	кг	34/40	36/42	36/42	41/47	41/47
Статическое давление	Па	75	80	130	160	160



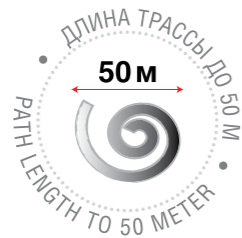
## Универсальные внешние блоки серии UNIVERSAL

Блоки могут работать с напольно-потолочными, кассетными и канальными сплит-системам (BCAL, BCFA, BDA). Благодаря оптимальной конструкции воздушного канала и особой форме крыльчаток, удалось добиться значительного увеличения объема воздуха и уменьшения уровня шума. Универсальные блоки на 380 В 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.

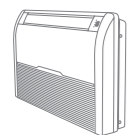


### ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ

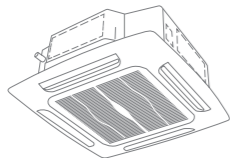
- Японский компрессор
- Длина трассы до 50 м
- Перепад высот до 25 м
- Самодиагностика и авторестарт
- Функция разморозки «DEFROST»
- Защита компрессора
- Фазовый монитор (модели 380 В)
- Полноразмерные двухвентиляторные внешние блоки 48 000 - 60 000
- Зимний комплект



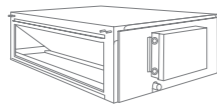
Совместимы с внутренними блоками следующих типов:



Блоки напольного типа



Блоки кассетного типа



Блоки канального типа



### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

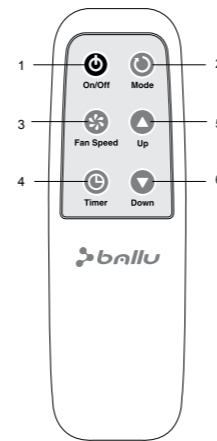
		12 000	18 000	24 000	36 000	48 000	60 000
Тип компрессора		ROTARY	ROTARY	ROTARY	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Марка компрессора		TOSHIBA	TOSHIBA	TOSHIBA	SANYO	SANYO	DAIKIN
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	1980	2600	2790	3190	5200	5200
Уровень шума	дБ(А)	53	55	60	60	62	62
Напряжение питания	В-Гц, Ф	220~240, 50, 0	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	380~415, 50, 3	380~415, 50, 3	380~415, 50, 3
Номинальная мощность (охлаждение / обогрев)	кВт	1,19 / 1,2	1,76 / 1,8	2,39 / 2,51	3,85 / 3,5	4,87 / 5,13	5,9 / 5,3
Размеры прибора (ШхВхГ)	мм	760x260x540	800x300x590	800x300x690	903x354x857	945x340x1255	945x340x1255
Вес нетто / брутто	кг	32 / 35	40 / 44	49 / 53	89 / 97	100 / 114	101 / 115



## Пульт дистанционного управления для моделей BPES

1. Кнопка «ON/OFF». Включение и выключение кондиционера
2. Кнопка «MODE». Выбор режима работы: Охлаждение-Осушение-Вентиляция.
3. Кнопка «FAN SPEED». Выбор скорости вращения вентилятора
4. Кнопка «TIMER». Активация таймера на включение

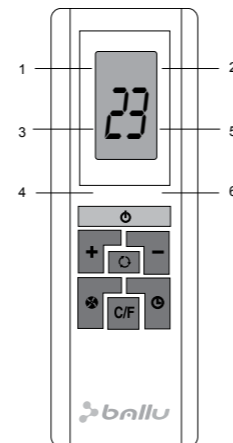
- и выключение
- 5-6. Кнопки «UP» и «DOWN». Изменение значения температуры или таймера



## Пульт дистанционного управления для моделей BPDF

1. Кнопка «ON/OFF». Включение и выключение кондиционера
2. Кнопка «MODE». Выбор режима работы: Охлаждение-Осушение-Вентиляция-Обогрев
3. Кнопка «+». Выбор скорости вращения вентилятора
4. Кнопка «ON/OFF». Активация таймера на включение и

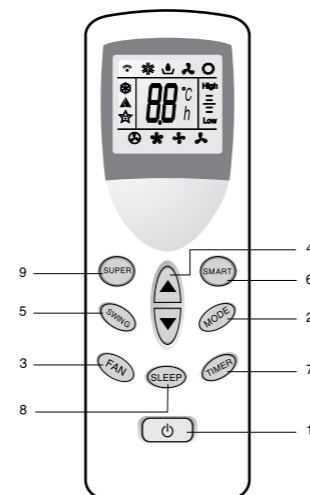
- выключение
- 5-6. Кнопки «+» и «-». Изменение значения температуры или таймера
7. Кнопка «C/F». Выбор между шкалами Цельсия или Фаренгейта



## Пульт дистанционного управления для моделей BFL

1. Кнопка «ON/OFF». Включение и выключение кондиционера
2. Кнопка «MODE». Выбор режима работы: Охлаждение-Осушение-Вентиляция-Обогрев
3. Кнопка «FAN SPEED». Выбор скорости вращения вентилятора
4. Кнопки «▲» и «▼». Изменение значения температуры или таймера
5. Кнопка «SWING». Управление жалюзи. Автоматическое изменение направления потока воздуха

6. Кнопка «SMART». Включение/отключение автоматического режима работы
7. Кнопка «TIMER». Активация таймера на включение и выключение
8. Кнопка «SLEEP». Установки ночного режима работы
9. Кнопка «SUPER». Активация интенсивного режима работы

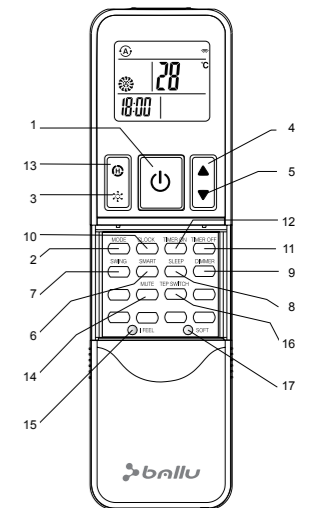


## Пульт дистанционного управления для моделей BSLI (SDC), BSLI, BSG, BSQ, B2(3,4)OI-FM

1. Кнопка «ON/OFF». Включение и выключение кондиционера
2. Кнопка «MODE». Выбор режима работы: Охлаждение-Осушение-Вентиляция-Обогрев-Автоматический режим
3. Кнопка «FAN SPEED». Выбор скорости вращения вентилятора
- 4,5. Кнопки «▲» и «▼». Изменение значения температуры или таймера
6. Кнопка «SMART». Включение/отключение автоматического режима работы
7. Кнопка «SWING». Управление жалюзи. Автоматическое изменение направления потока воздуха
8. Кнопка «SLEEP». Установки ночного режима работы.
9. Кнопка «Dimmer». Включение / отключение дисплея внутреннего блока
10. Кнопка «CLOCK». Установка текущего времени

- 11,12. Кнопки «ON/OFF TIMER». Активация таймера на включение и выключение
13. Кнопка «H». Активация интенсивного режима работы
14. Кнопка «MUTE»\*. Используется для включения/отключения звука внутреннего блока
15. Кнопка «I FEEL»\*. Активация режима поддержания заданной температуры вокруг пользователя (рядом с пультом ДУ).
16. Кнопка «TEMP SWITCH»\*. Индикация текущей и заданной температуры.
17. Кнопка «SOFT»\*. Активация режима энергосбережения.
18. Кнопка без названия не используются в управлении кондиционеров данной серии.

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



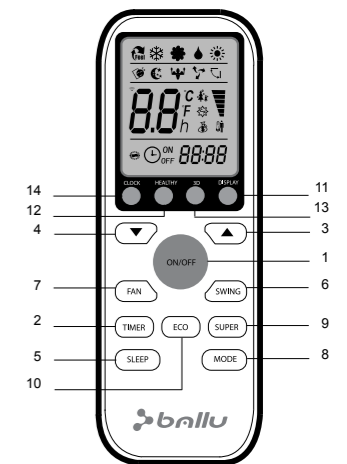
## Пульт дистанционного управления для моделей BSV

1. Кнопка «ON/OFF». Включение и выключение кондиционера
2. Кнопка «TIMER». Активация таймера на включение и выключение
- 3, 4 Кнопки «▲» и «▼». Изменение значения температуры или таймера
5. Кнопка «SLEEP». Установки ночного режима работы.
6. Кнопка «SWING». Управление жалюзи. Автоматическое изменение направления потока воздуха
7. Кнопка «FAN». Выбор скорости вращения вентилятора
8. Кнопка «MODE». Выбор режима работы: Автоматический- Охлаждение-Осушение-Вентиляция-Обогрев
9. Кнопка «SUPER». Активация интенсивного режима работы
10. Кнопка «ECO». Включение и выключение экономичного режима работы:

11. Кнопка «DISPLAY» (не используется в данной серии).
12. Кнопка «HEALTHY» (не используется в данной серии).
13. Кнопка «3D» (не используется в данных моделях).
14. Кнопка «CLOCK». Активация режима установки текущего времени

Внимание!  
На обратной стороне пульта, в отсеке для батареек есть 2 переключателя

1. Переключатель выбора между шкалами Цельсия или Фаренгейта
2. Переключатель режимов работы внутреннего блока - холод/тепло

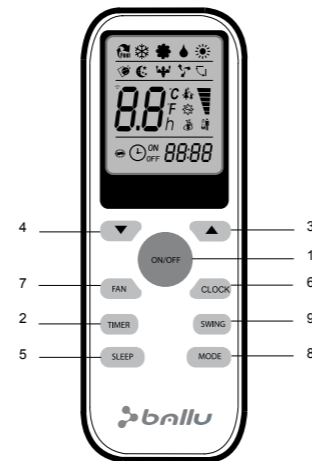


## Пульт ДУ для мобильных кондиционеров серии ВРАС/Е

1. Кнопка «ON/OFF». Включение и выключение кондиционера
2. Кнопка «TIMER». Активация таймера на включение и выключение
- 3, 4 Кнопки «▲» и «▼». Изменение значения температуры или таймера
5. Кнопка «SLEEP». Установки ночного режима работы.
6. Кнопка «SWING». Управление жалюзи. Автоматическое изменение направления потока воздуха
7. Кнопка «FAN». Выбор скорости вращения вентилятора
8. Кнопка «MODE». Выбор режима работы: Охлаждение-Осушение-Вентиляция
9. Кнопка «CLOCK». Активация режима установки текущего времени

Внимание!  
На обратной стороне пульта, в отсеке для батареек есть 2 переключателя

1. Переключатель выбора между шкалами Цельсия или Фаренгейта
2. Переключатель режимов работы внутреннего блока - холод/тепло

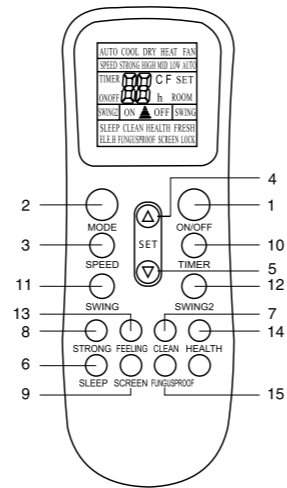


## Пульт ДУ для полупромышленных кондиционеров серии ВСФА, ВСАЛ и ВДА

1. Кнопка «ON/OFF». Включение и выключение кондиционера
2. Кнопка «MODE». Выбор режима работы: Автоматический-Охлаждение-Осушение-Вентиляция-Обогрев
3. Кнопка «SPEED». Выбор скорости вращения вентилятора
- 4,5 Кнопки «▲» и «▼». Изменение значения температуры или таймера
6. Кнопка «SLEEP». Установки ночного режима работы.
7. Кнопка «CLEAN». Активация функции самоочистки внутреннего блока
8. Кнопка «STRONG». Активация интенсивного режима работы
9. Кнопка «SCREEN». Включение / отключение дисплея внутреннего блока
10. Кнопка «TIMER». Активация таймера на включение и выключение

11. Кнопка «SWING» Управление направлением воздушного потока по вертикали
12. Кнопка «SWING2» Управление направлением воздушного потока по горизонтали
13. КНОПКА «FEELING» Активация режима поддержания заданной температуры вокруг пользователя (рядом с пультом ДУ).
14. КНОПКА «HEALTH» В данной серии не используется.
15. КНОПКА «FUNGUSPROOF» Активация режима автоматической просушки внутреннего блока

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



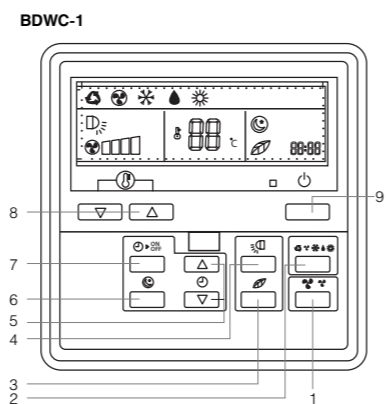
## Проводной пульт ДУ для полупромышленных кондиционеров серии ВСФА, ВСАЛ и ВДА

1. Кнопка «FAN SPEED». Выбор скорости вращения вентилятора
2. Кнопка «MODE». Выбор режима работы: Автоматический-Охлаждение-Осушение-Вентиляция-Обогрев
3. Кнопка «HEALTH». Функция ионизации. В данной серии не используется.
4. Кнопка «SWING». Управление направлением воздушного потока. В данной серии не используется.

5. Кнопка «CLOCK». Активация режима установки текущего времени
6. Кнопка «SLEEP». Установки ночного режима работы.
7. Кнопка «TIMER». Активация таймера на включение и выключение
8. Кнопки «▲» и «▼». Изменение значения температуры или таймера.
9. Кнопка «ON/OFF». Включение/выключение.

### 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

Энергетическая эффективность изделия		Кондиционер воздуха												
Изготовитель	ballu													
Наружный блок	BSLI-out (SDC)													
Внутренний блок	BSLI-in (SDC)													
Класс энергетической эффективности в режиме охлаждения														
Максимальная эффективность	A													
Минимальная эффективность	G													
Ежегодный расход электроэнергии (кВт·ч) в режиме охлаждения <small>(Фактическое электропотребление зависит от интенсивности эксплуатации, а также от климатических условий.)</small>	***													
Холодопроизводительность (кВт) Коэффициент энергетической эффективности в режиме охлаждения при полной нагрузке	***													
Тип	<table border="0"> <tr> <td>только охлаждение</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>охлаждение/нагрев</td> <td>—</td> <td>←</td> </tr> <tr> <td>воздушное охлаждение</td> <td>—</td> <td>←</td> </tr> <tr> <td>водяное охлаждение</td> <td>—</td> <td></td> </tr> </table>		только охлаждение	—		охлаждение/нагрев	—	←	воздушное охлаждение	—	←	водяное охлаждение	—	
только охлаждение	—													
охлаждение/нагрев	—	←												
воздушное охлаждение	—	←												
водяное охлаждение	—													
Класс энергетической эффективности в режиме нагрева (A — высший, G — низший)	***													
Корректированный уровень звуковой мощности (дБА)	***													
Дополнительная информация представлена в документации к оборудованию.														

Электроэнергия для многих людей не представляет особой ценности и воспринимается как естественное благо, которое никогда не исчерпает себя. Отсутствие разумного подхода к использованию энергии очень быстро приведет к тому, что она станет менее доступной и более дорогой. Специалисты компании Ballu Industrial Group уделяют особое внимание заботе о сохранении окружающей среды. Именно поэтому мы внедряем всё новые и новые разработки, призванные сократить расход электроэнергии нашей продукцией. Большая часть кондиционеров марки Ballu имеют высокий класс энергоэффективности «А» (согласно европейской классификации). А некоторые модели расходуют еще меньше энергии и соответствуют беспрецедентно высокому классу – А++.

### Классификация

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

### Энергоэффективность в режиме ОХЛАЖДЕНИЯ

- A** 3,20 < ERR
- B** 3,20 ≥ ERR > 3,00
- C** 3,00 ≥ ERR > 2,80
- D** 2,80 ≥ ERR > 2,60
- E** 2,60 ≥ ERR > 2,40
- F** 2,40 ≥ ERR > 2,20
- G** 2,20 ≥ ERR

### Энергоэффективность в режиме ОБОГРЕВА

- A** 3,60 < COP
- B** 3,60 ≥ COP > 3,40
- C** 3,40 ≥ COP > 3,20
- D** 3,20 ≥ COP > 2,80
- E** 2,80 ≥ COP > 2,60
- F** 2,60 ≥ COP > 2,40
- G** 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



		BSLI/IN-09HN1 (SDC) BSLI/OUT-09HN1 (SDC)	BSLI/IN-12HN1 (SDC) BSLI/OUT-12HN1 (SDC)
Производительность (охлаждение)	BTU	9500 (4777-10950)	12500 (4777-13307)
Производительность (обогрев)	BTU	10000 (4777-12430)	13000 (4777-16378)
Производительность (охлаждение / обогрев)	кВт	2,64 / 2,78	3,37 / 3,52
Класс энергоэффективности (охлаждение / обогрев)		A++	A++
Расход воздуха (внутренний / внешний)	м3/ч	550/2100	550/2100
Уровень шума (внутренний / внешний)	дБ(А)	23 / 52	23 / 52
Хладагент		R410a	R410a
<b>Рабочий ток и потребляемая мощность</b>			
Напряжение питания	В-Гц, Ф	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Номинальная мощность (охлаждение / обогрев)	кВт	0,605/0,651	0,864/0,916
Номинальный ток (охлаждение / обогрев)	А	3,4/3,7	4,8/4,9
Автомат защиты	А	16	16
Класс электробезопасности		Class I	Class I
<b>Габариты и вес</b>			
Размеры прибора внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	820x270x210	820x270x210
Размеры прибора внешнего блока (ШхВхГ)	мм	800x570x260	800x570x260
Размеры упаковки прибора внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	910x380x285	910x380x285
Размеры упаковки прибора внешнего блока (ШхВхГ)	мм	940x640x360	940x640x360
Вес нетто / брутто внутреннего блока	кг	11 / 13	11 / 13
Вес нетто / брутто внешнего блока	кг	35 / 39	35 / 39
<b>Параметры подключения</b>			
Диаметр труб (жидкость / газ) Ø	мм	6,35/9,52	6,35/9,52
Вес фреона / дозаправка	гр / гр/м	1100/20	1100/20
Провод питания, сечение / подключение к сети	мм2	1,5 / внутр. бл.	1,5 / внутр. бл.
Провод межблочный, сечение / количество жил	мм2	1,5 / 4	1,5 / 4
Максимальная длина трассы / перепад высот	м	15 / 7	15 / 7
Дренажный шланг Ø	мм	16	16
Класс защиты IP (внутренний / внешний)		IPX0 / IPX4	IPX0 / IPX4
Диапазон рабочих температур (охлаждение / обогрев)	С°	-15 +45/ -15 +24	-15 +45/ -15 +24

## Инверторные сплит-системы серии DC INVERTER



		BSLI/IN-09HN1 BSLI/OUT-09HN1	BSLI/IN-12HN1 BSLI/OUT-12HN1	BSLI/IN-18HN1 BSLI/OUT-18HN1	BSLI/IN-24HN1 BSLI/OUT-24HN1
Производительность (охлаждение)	BTU	9000 (4094-10236)	12000 (4777-12283)	18000 (6200-20000)	24000 (7500-27000)
Производительность (обогрев)	BTU	9500 (4094-11942)	12500 (4777-12966)	19000 (5998-23000)	28000 (7500-29998)
Производительность (охлаждение / обогрев)	кВт	2,64 / 3,22	3,22 / 3,37	5,28 / 5,57	7,03 / 8,21
Класс энергоэффективности (охлаждение / обогрев)		A/A	A/A	A/A	A/A
Расход воздуха (внутренний / внешний)	м3/ч	500/1700	500/1700	900/1900	950/2500
Уровень шума (внутренний / внешний)	дБ(А)	27 / 52	27 / 52	36 / 56	38 / 58
Хладагент		R410a	R410a	R410a	R410a
<b>Рабочий ток и потребляемая мощность</b>					
Напряжение питания	В-Гц, Ф	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Номинальная мощность (охлаждение / обогрев)	кВт	0,81/0,80	0,99/0,920	1,55/1,14	2,03/1,88
Номинальный ток (охлаждение / обогрев)	А	3,8/3,7	4,5/4,1	7,2/6,4	9,0/8,4
Автомат защиты	А	16	16	20	25
Класс электробезопасности		Class I	Class I	Class I	Class I
<b>Габариты и вес</b>					
Размеры прибора внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	750x250x190	750x250x190	920x313x226	1035x313x220
Размеры прибора внешнего блока (ШхВхГ)		715x482x240	715x482x240	800x553x273	830x629x285
Размеры упаковки прибора внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	800x325x245	800x325x245	1010x380x300	1130x390x310
Размеры упаковки прибора внешнего блока (ШхВхГ)		830x530x315	830x530x315	930x620x360	980x665x385
Вес нетто / брутто внутреннего блока	кг	7,5 / 9,0	7,5 / 9,0	11,5 / 14,5	14 / 17
Вес нетто / брутто внешнего блока	кг	26 / 28	28 / 30	34 / 38	45 / 49
<b>Параметры подключения</b>					
Диаметр труб (жидкость / газ) Ø	мм	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	9,52/15,88
Вес фреона / дозаправка	гр / гр/м	580/20	800/20	1400/20	1640/20
Провод питания, сечение / подключение к сети	мм2	1,5 / внутр. бл.	1,5 / внутр. бл.	2,5 / внутр.	2,5 / внутр.
Провод межблочный, сечение / количество жил	мм2	1,5 / 4	1,5 / 4	2,5 / 4	2,5 / 4
Максимальная длина трассы / перепад высот	м	15 / 7	15 / 7	15 / 7	15 / 7
Дренажный шланг Ø	мм	16	16	16	16
Класс защиты IP (внутренний / внешний)		IPX0 / IPX4	IPX0 / IPX4	IPX0 / IPX5	IPX0 / IPX6
Диапазон рабочих температур (охлаждение / обогрев)	С°	-10 +43 / -10 +24	-10 +43 / -10 +24	-10 +43 / -10 +24	-10 +43 / -10 +24

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



		B2OI-FM/OUT-16HN1	B2OI-FM/OUT-20HN1	B3OI-FM/OUT-24HN1	B4OI-FM/OUT-28HN1	B4OI-FM/OUT-36HN1
Производительность (охлаждение)	BTU	15700 (4780~17740)	19800 (3750~21840)	24000 (8200~26600)	28000 (8200~30700)	36000 (9800~36500)
Производительность (охлаждение)	кВт	4.6(1.4~5.2)	5.8(1.1~6.4)	7.0(2.4~7.8)	8.2(2.4~9.0)	10.0(2.9~10.7)
Производительность (обогрев)	BTU	18080 (4600~21840)	21840 (4440~23880)	27300 (7165~32400)	30000 (6480~34100)	37500 (8500~40900)
Производительность (обогрев)	кВт	5.3(1.35~6.4)	6.4(1.3~7.0)	8.0(2.1~9.5)	9.0(1.9~10.0)	11.0(2.5~12.0)
Класс энергоэффективности (охлаждение / обогрев)	кВт	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Расход воздуха	м3/ч	2400	3000	3300	3300	4200
Уровень шума	дБ(А)	56	57	57	57	60
Хладагент		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
<b>Рабочий ток и потребляемая мощность</b>						
Напряжение питания	В~Гц, Ф	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Номинальная мощность (охлаждение)	кВт	1,4(0,4~2,0)	1,7 (0,4~2,3)	2,2 (0,66~3,1)	2,4 (0,63~3,25)	3,11 (0,78~4,1)
Номинальная мощность (обогрев)	кВт	1,3 (0,35~1,9)	1,75 (0,37~2,1)	2,21 (0,6~3,2)	2,5 (0,58~2,85)	3,04 (0,7~3,7)
Номинальный ток (охлаждение / обогрев)	A	6,1 / 5,7	7,7 / 8	9,7 / 10,1	10,7 / 11,1	15,5 / 14,5
Автомат защиты	A	16	16	25	25	32
Класс электрозащиты		Class I	Class I	Class I	Class I	Class I
<b>Габариты и вес</b>						
Размеры прибора (ШxВxГ)	мм	800x545x260	980x640x350	950x840x340	950x840x340	950x840x340
Размеры упаковки прибора (ШxВxГ)	мм	950x650x370	1080x720x420	1120x980x460	1120x980x460	1120x980x460
Вес нетто / брутто	кг	37,5 / 41	46,5 / 52,5	66 / 76	67 / 77	67 / 77
<b>Параметры подключения</b>						
Диаметр труб (жидкость / газ) Ø	мм	2 x (6,35 / 9,52)	2 x (6,35 / 9,52)	3 x (6,35 / 9,52)	4 x (6,35 / 9,52)	4 x (6,35 / 9,52)
Вес фреона / дозаправка	гр / гр/м	1,27 (свыше 15 м. - 15 гр/м)	1,4 (свыше 15 м. - 15 гр/м)	2,1 (свыше 20 м. - 15 гр/м)	2,4 (свыше 20 м. - 15 гр/м)	2,6 (свыше 20 м. - 15 гр/м)
Провод питания, сечение / подключение к сети	мм2	1,5 / наружн. бл.	2,5 / наружн. бл.	2,5 / наружн. бл.	2,5 / наружн. бл.	2,5 / наружн. бл.
Провод межблочный / количество жил	мм2	1,5 / 4	1,5 / 4	1,5 / 4	1,5 / 4	1,5 / 4
Максимальная суммарная длина трассы / перепад высот	м	40 / 15	40 / 15	60 / 15	60 / 15	60 / 15
Класс защиты IP		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Диапазон рабочих температур (охлаждение / обогрев)	С°	-7~43/-10~24	-7~43/-10~24	-7~43/-10~24	-7~43/-10~24	-7~43/-10~24

## Блоки настенного типа



		BSLI-FM/in-07HN1	BSLI-FM/in-09HN1	BSLI-FM/in-12HN1	BSLI-FM/in-18HN1
Производительность (охлаждение/обогрев)	BTU	7000 / 7500	9000 / 9500	12 000 / 12 500	18000 / 19 000
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	2 / 2,3	2,6 / 3	3,2 / 3,7	5 / 5,5
Расход воздуха	м3/ч	500	500	500	900
Уровень шума	дБ(А)	27	27	27	36
<b>Рабочий ток и потребляемая мощность</b>					
Номинальная мощность	кВт	0,04	0,04	0,04	0,05
Номинальный ток (охлаждение / обогрев)	A	0,2	0,2	0,2	0,2
Класс электрозащиты		Class I	Class I	Class I	Class I
<b>Габариты и вес</b>					
Размеры прибора (ШxВxГ)	мм	750x250x190	750x250x190	750x250x190	920x313x226
Размеры упаковки прибора (ШxВxГ)	мм	830x310x260	830x310x260	830x310x260	1007x380x297
Вес нетто / брутто	кг	7,5 / 9	7,5 / 9	7,5 / 9	11,5 / 15
<b>Параметры подключения</b>					
Диаметр труб (жидкость / газ) Ø	мм	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Провод межблочный, сечение / количество жил	мм2	1,5 / 4	1,5 / 4	1,5 / 4	1,5 / 4
Дренажный шланг Ø	мм	16	16	16	16
Класс защиты IP		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0

## Блоки канального типа



		BDI-FM/in-09HN1	BDI-FM/in-12HN1	BDI-FM/in-18HN1
Производительность (охлаждение/обогрев)	BTU	9000 / 10000	12000 / 12500	18000 / 19000
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	2,6/3,0	3,2/3,7	5,5/6
Расход воздуха	м3/ч	520	520	700
Уровень шума	дБ(А)	25	25	27
Хладагент		R410a	R410a	R410a
<b>Рабочий ток и потребляемая мощность</b>				
Напряжение питания	В~Гц, Ф	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Номинальная мощность	кВт	0,04	0,04	0,06
Номинальный ток	A	0,2	0,2	0,3
Класс электрозащиты		Class I	Class I	Class I
<b>Габариты и вес</b>				
Размеры прибора (ШxВxГ)	мм	(700+70)x190x600	(700+70)x190x600	(700+70)x190x600
Размеры упаковки прибора (ШxВxГ)	мм	946x236x692	946x236x692	946x236x692
Вес нетто / брутто	кг	20/24	20/24	21/25
<b>Параметры подключения</b>				
Диаметр труб (жидкость / газ) Ø	мм	6,35 / 9,32	6,35 / 9,32	6,35 / 12,7
Провод межблочный, сечение / количество жил	мм2	1,5 / 4	1,5 / 4	1,5 / 4
Дренажный шланг Ø	мм	20	20	20
Класс защиты IP		IPX0	IPX0	IPX0
Статическое давление	Па	75	75	75

## Блоки кассетного типа



		BCI-FM/in-12HN1 (Compact)	BCI-FM/in-18HN1 (Compact)
Производительность (охлаждение/обогрев)	BTU	12000 / 13500	18000 / 19000
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5
Расход воздуха	м3/ч	800	800
Уровень шума	дБ(А)	34	34
Хладагент		R410a	R410a
<b>Рабочий ток и потребляемая мощность</b>			
Напряжение питания	В~Гц, Ф	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Номинальная мощность	кВт	0,07	0,07
Номинальный ток (охлаждение / обогрев)	A	0,32	0,32
Класс электрозащиты		Class I	Class I
<b>Габариты и вес</b>			
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 / брутто	кг	21/25,5	21/25,5
<b>Параметры подключения</b>			
Диаметр труб (жидкость / газ) Ø	мм	6,35 / 9,32	6,35 / 12,7
Провод межблочный, сечение / количество жил	мм2	1,5 / 4	1,5 / 4
Дренажный шланг Ø	мм	20	20
Класс защиты IP		IPX0	IPX0



## Сплит-системы серии BRAVO



		BSQ/IN-07HN1 BSQ/OUT-07HN1	BSQ/IN-09HN1 BSQ/OUT-09HN1	BSQ/IN-12HN1 BSQ/OUT-12HN1	BSQ/IN-18HN1 BSQ/OUT-18HN1	BSQ/IN-24HN1 BSQ/OUT-24HN1
Производительность (охлаждение / обогрев)	BTU	7150/7500	8550/9000	11000/12000	17450/18000	22350/23500
Производительность (охлаждение / обогрев)	кВт	2,1/2,2	2,5/2,55	3,2/3,2	5/5,1	6,5/6,8
Класс энергоэффективности (охлаждение / обогрев)		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Расход воздуха (внутренний / внешний)	м3/ч	480/1700	480/1700	540/1650	800/2500	960/2800
Уровень шума (внутренний / внешний)	дБ(А)	32/53	33/53	35/58	39/58	43/58
Хладагент		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
<b>Рабочий ток и потребляемая мощность</b>						
Напряжение питания	В~Гц, Ф	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Номинальная мощность (охлаждение / обогрев)	кВт	0,65/0,61	0,78/0,7	0,99/0,88	1,55/1,41	2,025/1,88
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
Автомат защиты	А	10	16	16	20	25
Класс электробезопасности		Class I	Class I	Class I	Class I	Class I
<b>Габариты и вес</b>						
Размеры прибора внутреннего блока (ШxВxГ)	мм	750x250x190	750x250x190	750x250x190	920x313x226	1035x313x220
Размеры прибора внешнего блока (ШxВxГ)	мм	715x482x240	715x482x240	715x482x240	760x545x255	830x637x285
Размеры упаковки прибора внутреннего блока (ШxВxГ)	мм	800x325x245	800x325x245	800x325x245	1010x380x300	1130x390x310
Размеры упаковки прибора внешнего блока (ШxВxГ)	мм	830x530x315	830x530x315	830x530x315	890x580x350	965x680x385
Вес нетто / брутто внутреннего блока	кг	7 / 8	7 / 8	8 / 9	11 / 14	13 / 16
Вес нетто / брутто внешнего блока	кг	23 / 25	23 / 25	27 / 29	36,0 / 40,0	54 / 58
<b>Параметры подключения</b>						
Диаметр труб (жидкость / газ) Ø	мм	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/12.7	9.52/15.88
Вес фреона / дозаправка	гр / гр/м	540/15	600/15	800/15	1550/15	2000/15
Провод питания / подключение к сети	мм2	1,5/внутр.бл.	1,5/внутр.бл.	1,5/внутр.бл.	2,5/внутр.бл.	2,5/наружн.бл.
Провод межблочный / количество жил	мм2	1,5/5	1,5/5	1,5/5	2,5/5+2	1,5/6+2
Максимальная длина трассы / перепад высот	м	15/5	15/5	15/5	15/5	15/5
Дренажный шланг Ø	мм	16	16	16	16	16
Класс защиты IP (внутренний / внешний)		IPX0/IPX4	IPX0/IPX4	IPX0/IPX4	IPX0/IPX4	IPX0/IPX4
Диапазон рабочих температур (охлаждение / обогрев)	С°	+21 +43 / -7 +24	+21 +43 / -7 +24	+21 +43 / -7 +24	+21 +43 / -7 +24	+21 +43 / -7 +24

## Сплит-системы серии VISION



		BSG/IN-07HN1_13Y BSG/OUT-07HN1_13Y	BSG/IN-09HN1_13Y BSG/OUT-09HN1_13Y	BSG/IN-12HN1_13Y BSG/OUT-12HN1_13Y	BSG/IN-18HN1_13Y BSG/OUT-18HN1_13Y	BSG/IN-24HN1_13Y BSG/OUT-24HN1_13Y
Производительность (охлаждение / обогрев)	BTU	7000/7000	8550/9000	11000/12000	16500/17000	21000/22000
Производительность (охлаждение / обогрев)	кВт	2,05/2,05	2,5/2,55	3,2/3,2	4,8/4,8	6,1/6,2
Класс энергоэффективности (охлаждение / обогрев)		D/D	D/D	A/A	D/D	D/D
Расход воздуха (внутренний / внешний)	м3/ч	480/1700	480/1700	540/1700	800/2500	860/2800
Уровень шума (внутренний / внешний)	дБ(А)	33/53	33/53	35/55	39/58	41/58
Хладагент		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
<b>Рабочий ток и потребляемая мощность</b>						
Напряжение питания	В~Гц, Ф	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Номинальная мощность (охлаждение / обогрев)	кВт	0,78/0,73	0,95/0,9	0,97/0,88	1,84/1,71	2,33/2,2
Номинальный ток (охлаждение / обогрев)	А	3,5/3,3	4,3/4,2	4,4/3,9	8,2/7,6	10,4/9,8
Автомат защиты	А	10	16	16	20	25
Класс электробезопасности		Class I	Class I	Class I	Class I	Class I
<b>Габариты и вес</b>						
Размеры прибора внутреннего блока (ШxВxГ)	мм	750x250x190	750x250x190	750x250x190	920x313x226	920x313x226
Размеры прибора внешнего блока (ШxВxГ)	мм	715x482x240	715x482x240	715x482x240	760x545x255	830x629x285
Размеры упаковки прибора внутреннего блока (ШxВxГ)	мм	800x325x245	800x325x245	800x325x245	1010x380x300	1010x380x300
Размеры упаковки прибора внешнего блока (ШxВxГ)	мм	830x530x315	830x530x315	830x530x315	890x580x350	980x665x385
Вес нетто / брутто внутреннего блока	кг	7 / 8	7 / 8	8 / 9	11 / 14	11,5 / 14,5
Вес нетто / брутто внешнего блока	кг	23 / 25	25 / 27	26 / 28	33 / 37	41 / 45
<b>Параметры подключения</b>						
Диаметр труб (жидкость / газ) Ø	мм	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/12.7	9.52/15.88
Вес фреона / дозаправка	гр / гр/м	470/15	550/15	660/15	1020/15	1310/15
Провод питания / подключение к сети	мм2	1,5/внутр.бл.	1,5/внутр.бл.	1,5/внутр.бл.	2,5/внутр.бл.	2,5/внутр.бл.
Провод межблочный / количество жил	мм2	1,5/5	1,5/5	1,5/5	2,5/5+2	2,5/6+2
Максимальная длина трассы / перепад высот	м	15/5	15/5	15/5	15/5	15/5
Дренажный шланг Ø	мм	16	16	16	16	16
Класс защиты IP (внутренний / внешний)		IPX0/IPX4	IPX0/IPX4	IPX0/IPX4	IPX0/IPX4	IPX0/IPX4
Диапазон рабочих температур (охлаждение / обогрев)	С°	+21 +43 / -7 +24	+21 +43 / -7 +24	+21 +43 / -7 +24	+21 +43 / -7 +24	+21 +43 / -7 +24



## Сплит-системы серии OLYMP



		BSV/IN-07HN 12 BSV/OUT-07HN 12	BSV/IN-09HN 12 BSV/OUT-09HN 12	BSV/IN-12HN 12 BSV/OUT-12HN 12
Производительность (охлаждение / обогрев)	BTU	7000/7500	9000/9500	12000/12500
Производительность (охлаждение / обогрев)	кВт	2,05 / 2,20	2,64 / 2,79	3,52 / 3,67
Класс энергоэффективности (охлаждение / обогрев)		D/D	D/D	C/D
Расход воздуха (внутренний / внешний)	м3/ч	430/1415	430/1415	530/2040
Уровень шума (внутренний / внешний)	дБ(А)	33/50	33/50	36/52
Хладагент		R22	R22	R22
<b>Рабочий ток и потребляемая мощность</b>				
Напряжение питания	В~Гц, Ф	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Номинальная мощность (охлаждение / обогрев)	кВт	0,77/0,74	0,9/0,88	1,2/1,27
Номинальный ток (охлаждение / обогрев)	А	3,5/ 3,4	4,2/ 4,1	5,6/ 5,9
Автомат защиты	А	10	16	16
Класс электрозащиты		Class I	Class I	Class I
<b>Габариты и вес</b>				
Размеры прибора внутреннего блока (ШxВxГ)	мм	718x240x180	718x240x180	770x240x180
Размеры прибора внешнего блока (ШxВxГ)	мм	600x500x232	600x500x232	700x552x256
Размеры упаковки прибора внутреннего блока (ШxВxГ)	мм	805x305x255	805x305x255	855x305x255
Размеры упаковки прибора внешнего блока (ШxВxГ)	мм	745x542x353	745x542x353	803x598x380
Вес нетто / брутто внутреннего блока	кг	6 / 8	6 / 8	7 / 8
Вес нетто / брутто внешнего блока	кг	23 / 25	24 / 26	26 / 30
<b>Параметры подключения</b>				
Диаметр труб (жидкость / газ) Ø	мм	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7
Вес фреона / дозаправка	гр / гр/м	400/20	530/20	600/20
Провод питания, сечение / подключение к сети	мм2	1,5/внутр.бл.	1,5/внутр.бл.	1,5/внутр.бл.
Провод межблочный, сечение / количество жил	мм2	1,5/5	1,5/5	1,5/5
Максимальная длина трассы / перепад высот	м	15/5	15/5	15/5
Дренажный шланг Ø	мм	16	16	16
Класс защиты IP (внутренний / внешний)		IPX0/IPX4	IPX0/IPX4	IPX0/IPX4
Диапазон рабочих температур (охлаждение / обогрев)	С°	+18 +43 / -7 +24	+18 +43 / -7 +24	+18 +43 / -7 +24

## Колонные сплит-системы серии FLOOR STANDING



		BFL/IN-24HN1 BFL/OUT-24HN1	BFL/IN-48HN1 BFL/OUT-48HN1	BFL/IN-60HN1 BFL/OUT-60HN1
Производительность (охлаждение / обогрев + ТЭН)	BTU + кВт	24000/25000 + 1,9	48000/49000 +3,3	55000/60000 + 3,3
Производительность (охлаждение / обогрев + ТЭН)	кВт	7,34 / 7,33 + 1,9	14,1 / 14,4 + 3,3	16,1 / 17,6 + 3,3
Класс энергоэффективности (охлаждение / обогрев)		C / C	C / D	C / D
Расход воздуха (внутренний / внешний)	м3/ч	1100/2790	2000/5200	2000/5200
Уровень шума (внутренний / внешний)	дБ(А)	43/58	57/66	57/66
Хладагент		R410a	R410a	R410a
<b>Рабочий ток и потребляемая мощность</b>				
Напряжение питания	В~Гц, Ф	220~240, 50, 1	380~415, 50, 3	380~415, 50, 3
Номинальная мощность (охлаждение / обогрев + ТЭН)	кВт	2,42/2,22+1,9	5,0/5,1+3,3	5,735/6,18+3,3
Номинальный ток (охлаждение / обогрев)	А	11,2 / 10,3 + 8,6	10,6 / 10,9 + 7	12,3 / 13,2 +7
Автомат защиты	А	32	32	40
Класс электрозащиты		Class I	Class I	Class I
<b>Габариты и вес</b>				
Размеры прибора внутреннего блока (ШxВxГ)	мм	520x1667x255	540x1810x362	540x1810x362
Размеры прибора внешнего блока (ШxВxГ)	мм	832x702x312	940x1243x440	940x1243x440
Размеры упаковки прибора внутреннего блока (ШxВxГ)	мм	660x1830x400	610x1890x430	610x1890x430
Размеры упаковки прибора внешнего блока (ШxВxГ)	мм	980x770x420	1130x1360x530	1130x1360x530
Вес нетто / брутто внутреннего блока	кг	36 / 48	50 / 68	50 / 68
Вес нетто / брутто внешнего блока	кг	56 / 60	110 / 118	110 / 118
<b>Параметры подключения</b>				
Диаметр труб (жидкость / газ) Ø	мм	9.52/15.88	9.52/19.05	9.52/19.05
Вес фреона / дозаправка	гр / гр/м	2480/30	4200/40	3900/40
Провод питания / подключение к сети	мм2	2,5/внутр.+ наружн.бл.	2,5/внутр.+ наружн.бл.	2,5/внутр.+ наружн.бл.
Провод межблочный / количество жил	мм2	2,5/6+2	2,5/7+2	2,5/7+2
Максимальная длина трассы / перепад высот	м	15/5	35/10	35/10
Дренажный шланг Ø	мм	16	16	16
Класс защиты IP (внутренний / внешний)		IPX0/IPX4	IPX0/IPX4	IPX0/IPX4
Диапазон рабочих температур (охлаждение / обогрев)	С°	+21 +43/ -7 +24	+21 +43/ -7 +24	+21 +43/ -7 +24

## Осушители воздуха серии DEHUMIDIFIER



		BDH-25L	BDH-30L	BDH-35L
Производительность по осушению	л/сут	25	30	35
Объем бака сбора конденсата	л	6,5	6,5	8
Уровень шума	дБ(А)	45	45	48
Хладагент		R410a	R410a	R410a
Вес фреона	гр	190	210	210
<b>Рабочий ток и потребляемая мощность</b>				
Напряжение питания	В~Гц, Ф	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Номинальная мощность	кВт	0,34	0,53	0,5
Номинальный ток (охлаждение / обогрев)	А	1,5	2,5	2,5
Класс электробезопасности		Class I	Class I	Class I
Класс защиты IP		IPX0	IPX0	IPX0
<b>Габариты и вес</b>				
Размеры прибора (ШхВхГ)	мм	390x612x274	390x612x274	380x580x315
Размеры упаковки прибора (ШхВхГ)	мм	420x680x304	420x680x304	420x640x355
Вес нетто / брутто	кг	14,2 / 16,2	14,5 / 16,5	15,5 / 17

## Мобильные кондиционеры серии CLASSIC



		BPES-09C	BPES-12C	BPES-14H
Производительность (охлаждение / обогрев)	BTU	9000 / -	12000 / -	14000 / 13000
Производительность (охлаждение / обогрев)	кВт	2,64	3,52	4,10 / 3,81
Класс энергоэффективности (охлаждение / обогрев)		A/-	A/-	A/B
Расход воздуха	м3/ч	280	290	420
Уровень шума	дБ(А)	45	51	52
Хладагент		R410a	R410a	R410a
Вес фреона	гр	270	300	300
<b>Рабочий ток и потребляемая мощность</b>				
Напряжение питания	В~Гц, Ф	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Номинальная мощность (охлаждение / обогрев)	кВт	0,9/-	1,1/-	1,1/1,1
Номинальный ток (охлаждение / обогрев)	А	4,1/-	5,0/-	5,0/5,0
Класс электробезопасности		Class I	Class I	Class I
Класс защиты IP		IPX0	IPX0	IPX0
<b>Габариты и вес</b>				
Размеры прибора (ШхВхГ)	мм	450x746x393	450x746x393	510x830x425
Размеры упаковки прибора (ШхВхГ)	мм	475x870x470	475x870x470	545x1095x470
Вес нетто / брутто	кг	27,5 / 31,5	31 / 35	35,5 / 41,5

## Мобильные кондиционеры серии SMART E/ SMART M



		BPAC-07 CM BPAC-07 CE	BPAC-09 CM BPAC-09 CE	BPAC-12 CM BPAC-12 CE
Производительность (охлаждение / обогрев)	BTU	7000 / -	9000 / -	11000 / -
Производительность (охлаждение / обогрев)	кВт	2,05	2,64	3,22
Класс энергоэффективности (охлаждение / обогрев)		A	A	A
Расход воздуха	м3/ч	330	330	330
Уровень шума	дБ(А)	45	45	45
Хладагент		R410a	R410a	R410a
Вес фреона	гр	360	420	560
<b>Рабочий ток и потребляемая мощность</b>				
Напряжение питания	В~Гц, Ф	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Номинальная мощность (охлаждение / обогрев)	кВт	0,785/-	0,950/-	1,25/-
Номинальный ток (охлаждение / обогрев)	А	3,4/-	4,1/-	5,5/-
Класс электробезопасности		Class I	Class I	Class I
Класс защиты IP		IPX0	IPX0	IPX0
<b>Габариты и вес</b>				
Размеры прибора (ШхВхГ)	мм	270x695x480	270x695x480	270x695x480
Размеры упаковки прибора (ШхВхГ)	мм	335x865x540	335x865x540	335x865x540
Вес нетто / брутто	кг	25 / 28	26 / 29	28 / 32

## Мобильные кондиционеры серии AIR MASTER



		BPAM-07H	BPAM-09H
Производительность (охлаждение / обогрев)	BTU	7000 / 7000	9000 / 9000
Производительность (охлаждение / обогрев)	кВт	2,05/2,05	2,64/2,64
Класс энергоэффективности (охлаждение / обогрев)		B	B
Расход воздуха	м3/ч	360	360
Уровень шума	дБ(А)	52	53
Хладагент		R410a	R410a
Вес фреона	гр	355	490
<b>Рабочий ток и потребляемая мощность</b>			
Напряжение питания	В~Гц, Ф	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Номинальная мощность (охлаждение / обогрев)	кВт	0,9/0,9	1,1/1,1
Номинальный ток (охлаждение / обогрев)	А	4,0/4,0	5,0/5,0
Класс электробезопасности		Class I	Class I
Класс защиты IP		IP20	IP20
<b>Габариты и вес</b>			
Размеры прибора (ШхВхГ)	мм	507x635x300	507x635x300
Размеры упаковки прибора (ШхВхГ)	мм	560x660x330	560x660x330
Вес нетто / брутто	кг	23 / 25	25 / 27

## Внутренние блоки напольно-потолочного типа серии CEILING FLOOR



		BCFA-18HN1_13Y	BCFA-24HN1_13Y	BCFA-36HN1_13Y	BCFA-48HN1_13Y	BCFA-60HN1_13Y
Производительность (охлаждение / обогрев)	BTU	18000 / 20000	24000 / 27500	35460 / 39600	48000 / 53000	56400 / 55600
Производительность (охлаждение / обогрев)	кВт	5,3 / 5,8	7,2 / 8,1	10,4 / 11,7	14 / 15	16,5 / 16,6
Класс энергоэффективности (охлаждение / обогрев)		B / B	B / C	D / C	C / D	C / D
Расход воздуха	м3/ч	920/736/644	1200/960/840	1500/1200/1050	1800/1440/1260	1800/1440/1260
Уровень шума	дБ(А)	34	38	41	42	42
Хладагент		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
<b>Рабочий ток и потребляемая мощность</b>						
Напряжение питания	В-Гц, Ф	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	380~415, 50, 3	380~415, 50, 3	380~415, 50, 3
Номинальная мощность (охлаждение / обогрев)	кВт	1,72 / 1,7	2,18 / 2,51	3,85 / 3,5	4,87 / 5,13	5,9 / 5,3
Номинальный ток (охлаждение / обогрев)	А	7,87 / 7,78	9,98 / 11,49	6,9 / 6,28	8,88 / 9,33	11,46 / 10,83
Автомат защиты	А	25	25	25	25	32
Класс электробезопасности		Class I	Class I	Class I	Class I	Class I
<b>Габариты и вес</b>						
Размеры прибора (ШхВхГ)	мм	929x205x660	1280x205x660	1280x205x660	1631x205x660	1631x205x660
Размеры упаковки прибора (ШхВхГ)	мм	995x280x710	1360x280x710	1360x280x710	1697x280x710	1697x280x710
Вес нетто / брутто	кг	27 / 30	34 / 39	34 / 39	44 / 49	44 / 49
<b>Параметры подключения</b>						
Диаметр труб (жидкость / газ) Ø	мм	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05
Вес фреона / дозаправка	гр / гр/м	1360 / 20	2830 / 50	2830 / 70	2890 / 70	3310 / 70
Провод питания, сечение / подключение к сети	мм2	2,5 / внутр.бл.	2,5 / внеш.бл.	2,5 / внеш.бл.	2,5 / внеш.бл.	2,5 / внеш.бл.
Провод межблочный, сечение / количество жил	мм2	2,5 / 5+2	1,5 / 6+2	1,5 / 5	1,5 / 5	1,5 / 5
Максимальная длина трассы / перепад высот	м	20 / 15	30 / 15	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Дренажный шланг Ø	мм	20	20	20	20	20
Класс защиты IP		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Диапазон рабочих температур (охлаждение / обогрев)	С°	-15~49/-5~24	-15~49/-5~24	-15~49/-5~24	-15~49/-5~24	-15~49/-5~24

## Внутренние блоки кассетного типа серии CASSETTE



		BCAL-12HN1 (compact)	BCAL-18HN1 (compact)	BCAL-24HN1	BCAL-36HN1	BCAL-48HN1	BCFA-60HN1
Производительность (охлаждение / обогрев)	BTU	12000 / 13500	18000 / 20000	24000 / 27500	35460 / 39600	48000 / 53000	56400 / 55600
Производительность (охлаждение / обогрев)	кВт	3,6 / 3,9	5,3 / 5,8	7,2 / 8,1	10,4 / 11,7	14 / 15,5	16,5 / 16,6
Класс энергоэффективности (охлаждение / обогрев)		B / C	B / C	B / C	D / C	C / D	C / D
Расход воздуха	м3/ч	620/496/434	850/680/595	1100/880/770	1800/1440/1261	1800/1440/1260	1800/1440/1260
Уровень шума	дБ(А)	34	34	38	41	42	42
Хладагент		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
<b>Рабочий ток и потребляемая мощность</b>							
Напряжение питания	В-Гц, Ф	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	380~415, 50, 3	380~415, 50, 3	380~415, 50, 3
Номинальная мощность (охлаждение / обогрев)	кВт	1,19 / 1,2	1,76 / 1,8	2,39 / 2,51	3,85 / 3,5	4,87 / 5,13	5,9 / 5,3
Номинальный ток (охлаждение / обогрев)	А	6 / 5,72	8,91 / 8,73	12,5 / 11,59	6,9 / 6,28	8,88 / 9,33	11,46 / 10,83
Автомат защиты	А	24	25	25	25	25	32
Класс электробезопасности		Class I	Class I	Class I	Class I	Class I	Class I
<b>Габариты и вес</b>							
Размеры прибора (ШхВхГ)	мм	593x593x284	593x593x284	835x835x240	835x835x240	835x835x280	835x835x280
Размеры панели (ШхВхГ)	мм	650x650x55	650x650x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
Размеры упаковки прибора (ШхВхГ)	мм	690x710x340	690x710x340	900x900x320	900x900x320	900x900x360	900x900x360
Размеры упаковки панели (ШхВхГ)	мм	700x700x70	700x700x70	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100
Вес нетто / брутто прибора	кг	20 / 25	20 / 25	27 / 34	27 / 34	30 / 37	30 / 37
Вес нетто / брутто панели	кг	3 / 5	3 / 5	5 / 7	5 / 7	5 / 7	5 / 7
<b>Соиденительные трубы</b>							
Диаметр труб (жидкость / газ) Ø	мм	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05
Вес фреона / дозаправка	гр / гр/м	1165 / 20	1360 / 20	2360 / 50	2830 / 70	2890 / 70	3310 / 70
Провод питания, сечение / подключение к сети	мм2	1,5 / внутр.бл.	2,5 / внутр.бл.	2,5 / внеш.бл.	2,5 / внеш.бл.	2,5 / внеш.бл.	2,5 / внеш.бл.
Провод межблочный, сечение / количество жил	мм2	1,5 / 5+2	2,5 / 5+2	1,5 / 6+2	1,5 / 5	1,5 / 5	1,5 / 5
Максимальная длина трассы / перепад высот	м	15 / 10	20 / 15	30 / 15	30 / 15	50 / 20	50 / 20
Дренажный шланг Ø	мм	20	20	20	20	20	20
Класс защиты IP		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Диапазон рабочих температур (охлаждение / обогрев)	С°	-15~49/-5~24	-15~49/-5~24	-15~49/-5~24	-15~49/-5~24	-15~49/-5~24	-15~49/-5~24

## Внутренние блоки канального типа серии DUCT



		BDA-18HN1	BDA-24HN1	BDA-36HN1	BDA-48HN1	BDA-60HN1
Производительность (охлаждение / обогрев)	BTU	18000 / 20000	24000 / 27500	36000 / 40000	48000 / 53000	60000 / 63500
Производительность (охлаждение / обогрев)	кВт	5,3 / 5,8	7,2 / 8,1	10,6 / 11,7	14 / 15,5	17,6 / 18,5
Класс энергоэффективности (охлаждение / обогрев)		B/B	B/B	C/D	C/D	C/C
Расход воздуха	м3/ч	2100	2300	2400	3000	3000
Уровень шума	дБ(А)	29	34	35	37	39
Хладагент		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
<b>Рабочий ток и потребляемая мощность</b>						
Напряжение питания	В~Гц, Ф	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	380~415, 50, 3	380~415, 50, 3	380~415, 50, 3
Номинальная мощность (охлаждение / обогрев)	кВт	1,73 / 1,7	2,24 / 2,35	3,85 / 3,96	4,87 / 5,13	5,9 / 5,3
Номинальный ток (охлаждение / обогрев)	А	7,92 / 7,78	10,25 / 10,76	7,14 / 6,79	9,32 / 9,82	10,92 / 11,48
Автомат защиты	А	25	25	25	25	32
Класс электробезопасности		Class I	Class I	Class I	Class I	Class I
<b>Габариты и вес</b>						
Размеры прибора (ШxВxГ)	мм	890x290x785	890x290x785	890x290x785	1250x290x785	1250x290x785
Размеры упаковки прибора (ШxВxГ)	мм	1100x360x870	1100x360x870	1100x360x870	1460x360x870	1460x360x870
Вес нетто / брутто	кг	34/40	36/42	36/42	41/47	41/47
<b>Соединительные трубы</b>						
Диаметр труб (жидкость / газ) Ø	мм	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/19,05	9,52/19,05
Вес фреона / дозаправка	гр / гр/м	1360 / 20	2360 / 50	2830 / 50	2890 / 70	3310 / 70
Провод питания, сечение / подключение к сети	мм2	2,5 / внутр.бл.	2,5 / внеш.бл.	2,5 / внеш.бл.	2,5 / внеш.бл.	2,5 / внеш.бл.
Провод межблочный, сечение / количество жил	мм2	2,5 / 5+2	1,5 / 6+2	1,5 / 5	1,5 / 5	1,5 / 5
Максимальная длина трассы / перепад высот	м	20 / 15	30 / 15	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Дренажный шланг Ø	мм	20	20	20	20	20
Класс защиты IP		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Диапазон рабочих температур (охлаждение / обогрев)	С°	-15~49/-5~24	-15~49/-5~24	-15~49/-5~24	-15~49/-5~24	-15~49/-5~24

## Универсальные внешние блоки UNIVERSAL



		12 000	18 000	24 000	36 000	48 000	60 000
Тип компрессора		ROTARY	ROTARY	ROTARY	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Марка компрессора		TOSHIBA	TOSHIBA	TOSHIBA	SANYO	SANYO	DAIKIN
Расход воздуха	м3/ч	1980	2600	2790	3190	5200	5200
Уровень шума	дБ(А)	53	55	60	60	62	62
Хладагент		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
<b>Рабочий ток и потребляемая мощность</b>							
Напряжение питания	В~Гц, Ф	220~240, 50, 0	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	380~415, 50, 3	380~415, 50, 3	380~415, 50, 3
Номинальная мощность (охлаждение / обогрев)	кВт	1,19 / 1,2	1,76 / 1,8	2,39 / 2,51	3,85 / 3,5	4,87 / 5,13	5,9 / 5,3
Номинальный ток (охлаждение / обогрев)	А	6 / 5,72	8,91 / 8,73	12,5 / 11,59	6,9 / 6,28	8,88 / 9,33	11,46 / 10,83
Автомат защиты	А	24	25	25	25	25	32
Класс электробезопасности		Class I	Class I	Class I	Class I	Class I	Class I
<b>Габариты и вес</b>							
Размеры прибора (ШxВxГ)	мм	760x260x540	800x300x590	800x300x690	903x354x857	945x340x1255	945x340x1255
Размеры упаковки прибора (ШxВxГ)	мм	880x350x610	930x410x660	930x410x760	1030x410x980	1090x430x1370	1090x430x1370
Вес нетто / брутто	кг	32 / 35	40 / 44	49 / 53	89 / 97	100 / 114	101 / 115
<b>Соединительные трубы</b>							
Диаметр труб (жидкость / газ) Ø	мм	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05
Вес фреона / дозаправка	гр / гр/м	1165 / 20	1360 / 20	2360 / 50	2830 / 70	2890 / 70	3310 / 70
Провод питания, сечение / подключение к сети	мм2	1,5 / внутр.бл.	2,5 / внутр.бл.	2,5 / внеш.бл.	2,5 / внеш.бл.	2,5 / внеш.бл.	2,5 / внеш.бл.
Провод межблочный, сечение / количество жил	мм2	1,5 / 5+2	2,5 / 5+2	1,5 / 6+2	1,5 / 5	1,5 / 5	1,5 / 5
Максимальная длина трассы / перепад высот	м	15 / 10	20 / 15	30 / 15	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Класс защиты IP		IP x 4	IP x 4	IP x 4	IP x 4	IP x 4	IP x 4
Диапазон рабочих температур (охлаждение / обогрев)	С°	-15~49/-5~24	-15~49/-5~24	-15~49/-5~24	-15~49/-5~24	-15~49/-5~24	-15~49/-5~24

\*В тексте и цифровых обозначения каталога, могут быть допущены опечатки



БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ / ОСУШИТЕЛИ



ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



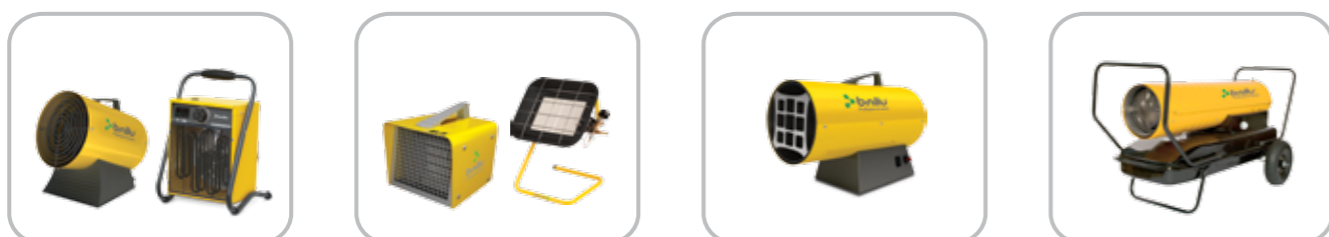
БЫТОВЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ



ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ / ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ



ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ



УВЛАЖНИТЕЛИ / ОЧИСТИТЕЛИ





ballu



[www.ballu.ru](http://www.ballu.ru)

BALLU: Каталог: Системы кондиционирования: БКСК 2013/2

Фирменный интернет магазин: <http://shop.ballu.ru/>