Ballu

ГЛАВНЫЙ ПО КЛИМАТУ 20 ЛЕТ

КАТАЛОГ
ПРОМЫШЛЕННОЕ И КОММЕРЧЕСКОЕ ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
2023-2024

* Лидер продаж в категории «Промышленные электронагревательные приборы (тепловые завесы и пушки)» в количественном выражении по результатам исследования российского рынка, проведенного агентством Research.techart с 2011 года и «Литвинчук Маркетинг» за 2014, 2015 гг.

Ballu

8
ЛОГИСТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ

130 000 м²
ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ СКЛАДОВ

24/7
ДОСТАВКА ЗА 1 ДЕНЬ В РАДИУСЕ 500 КМ ОТ РРЦ

САМАЯ ПРОДАВАЕМАЯ ТЕПЛОВАЯ ТЕХНИКА В РОССИИ*

СОДЕРЖАНИЕ

О промышленном концерне Ballu 4

Электрические тепловые пушки ..... 6 – 25

Газовые тепловые пушки ..... 26 – 33

Дизельные тепловые пушки ..... 34 – 39

Промышленные мобильные вентиляторы ..... 40 – 43

Электрические инфракрасные обогреватели ..... 44 – 65

Терморегуляторы ..... 66 – 67

Воздушные завесы ..... 68 – 93

Водяные тепловентиляторы и дестратификаторы ..... 94 – 109

Газовые инфракрасные обогреватели ..... 110 – 123

Ballu INDUSTRIAL GROUP®

МОЩНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

7 000 000

Единиц климатического оборудования произведено в 2021 году

ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОНЦЕРН BALLU СПЕЦИАЛИЗИРУЕТСЯ НА РАЗРАБОТКЕ И ПРОИЗВОДСТВЕ КЛИМАТИЧЕСКОЙ И ИНЖЕНЕРНОЙ ТЕХНИКИ

Промышленный концерн Ballu ежегодно производит и поставляет более чем в 30 стран мира 2 миллиона единиц тепловой техники, в том числе воздушные завесы, тепловые пушки и конвектора, более 5 миллионов приборов систем кондиционирования и вентиляции, увлажнения, очищения и более 250 тысяч единиц климатического оборудования промышленного назначения, включая каркасно-панельные вентиляционные агрегаты, чиллеры и градирни, произведенные как под собственными брендами Ballu, Ballu Machine, Ballu-Biemmedue, так и для OEM партнёров. Концерн занимает лидирующие позиции на рынках России, СНГ и стран Восточной Европы.

Многолетний опыт, собственные исследовательские и производственные центры обеспечивают передовые технологии, качество и надежность, гарантируя устойчивое развитие концерна сегодня и успех в будущем.

СТРУКТУРА ПРОМЫШЛЕННОГО КОНЦЕРНА BALLU

Ballu INDUSTRIAL GROUP®

- ИЖЕВСКИЙ ЗАВОД ТЕПЛОВОЙ ТЕХНИКИ — Ижевский завод тепловой техники г. Ижевск (Россия)
  - Heat Lab — R&D исследовательская климат-лаборатория
- ИЗТТ КИРЖАЧ — Ижевский завод тепловой техники г. Киржач (Россия)
- ИЗТТ САРАПУЛ — Ижевский завод тепловой техники г. Сарапул (Россия)
- VENTENGMACH — Производственное предприятие Ballu Ventengmach (Россия)
  - SiberCool — R&D исследовательская климат-лаборатория
- big — Foshan Shunde Big Climatic Manufacture (Китай)
  - Design Lab — Innovative Design Lab Ballu

ИЗТТ
ИЖЕВСКИЙ ЗАВОД ТЕПЛОВОЙ ТЕХНИКИ

Основанный в 2007 году Ижевский Завод Тепловой Техники в городе Ижевск — крупнейший на территории России завод полного цикла по производству электрических, воздушных и газовых систем отопления с плановой мощностью более 2 000 000 единиц продукции в год. В заводской комплекс входят: лаборатория тепловой техники HeatLab, шесть производственных участков, цех оперативной полиграфии.

Все производственные процессы соответствуют мировым стандартам, на каждом этапе производства проводится постоянный контроль качества. В 2015 году ИЗТТ получил сертификат о соответствии требованиям Системы менеджмента качества серии стандартов ИСО 9001.

Инновационные разработки, высококачественные комплектующие, современные технологии и оборудование обеспечивают соответствие всей продукции завода высоким требованиям промышленного концерна Ballu.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

Ballu

Быстрый обогрев в любых условиях

Электрические тепловые пушки Ballu — это промышленные тепловентиляторы, предназначенные для общего и направленного обогрева помещений, а также для просушки поверхностей.

Пушки в круглом корпусе чаще применяются при строительных и отделочных работах, в прямоугольном корпусе — лучше подходят для общего обогрева.

Современные комплектующие и надёжная конструкция гарантируют длительную бесперебойную работу техники. Широкий и разнообразный модельный ряд позволяет выбрать модели, наиболее полно отвечающие потребностям.

Модельный ряд

		Модель	Номинальная мощность нагрева (кВт)											
			2	3	5	6	9	15	20	22	24	30	36	40
Электрические тепловые пушки **BKR**		BKR	•	•										
Электрические тепловые пушки **BKN / BKS**		BKN / BKS	•	•										
Электрические тепловые пушки **BKX**		BKX	•	•	•									
Электрические тепловые пушки **MASTER 2**		BHP-M2		•	•		•	•	•			•		•
Электрические тепловые пушки **MASTER**		BHP-M		•	•		•	•			•	•	•	
Электрические тепловые пушки **ME**		BHP-ME	•	•	•		•	•						
Электрические тепловые пушки **PRORAB 2**		BHP-P2		•	•	•	•	•		•		•		
Электрические тепловые пушки **PRORAB**		BHP-P		•	•	•	•							
Электрические тепловые пушки **PE2**		BHP-PE2	•	•	•									
Электрические подвесные тепловентиляторы **MW**		MW			•		•	•						

Электрические тепловые пушки

BKR

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

РЕГУЛИРОВКА УГЛА НАКЛОНА

ТЕРМОСТАТ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

МОЩНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

НАДЕЖНАЯ ФИКСАЦИЯ НАКЛОНА

МЕТАЛЛО-КЕРАМИКА НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

Тепловые пушки серии BKR — это профессиональные тепловентиляторы направленного нагрева в круглом металлическом корпусе. Они хорошо подходят для локального обогрева и поддержания нужной температуры в небольших помещениях.

Пушки имеют поворотную опору с надежными фиксаторами для регулировки наклона корпуса и изменения угла теплового потока. Приборы оснащены долговечным металлокерамическим нагревательным элементом класса «А», который исключает возможность перегрева и обеспечивает экономию электроэнергии, а внутренний терморегулятор поддерживает нужную температуру нагрева.

Два режима мощности и высокая производительность

Модельный ряд серии BKR

BKR-3

BKR-5

Регулируемый на 180 градусов угол теплового потока

Технические характеристики

Параметры / Модель		BKR-3	BKR-5
Номинальная мощность	кВт	2	3
Частичная потребляемая мощность	кВт	1	1,5
Номинальное напряжение	В	230	
Максимальный номинальный ток	А	8,3 – 9,1	12,5 – 13,6
Производительность по воздуху	м³/час	200	280
Площадь обогрева	м²	до 20	до 30
Класс электрозащиты		I	I
Размеры прибора (ШхВхГ)	мм	210×230×160	240×280×175
Размеры упаковки (ШхВхГ)	мм	210×235×165	250×290×180
Вес нетто / брутто	кг	1,4 / 1,6	1,9 / 2,2

Электрические тепловые пушки
BKN / BKS / BKX

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

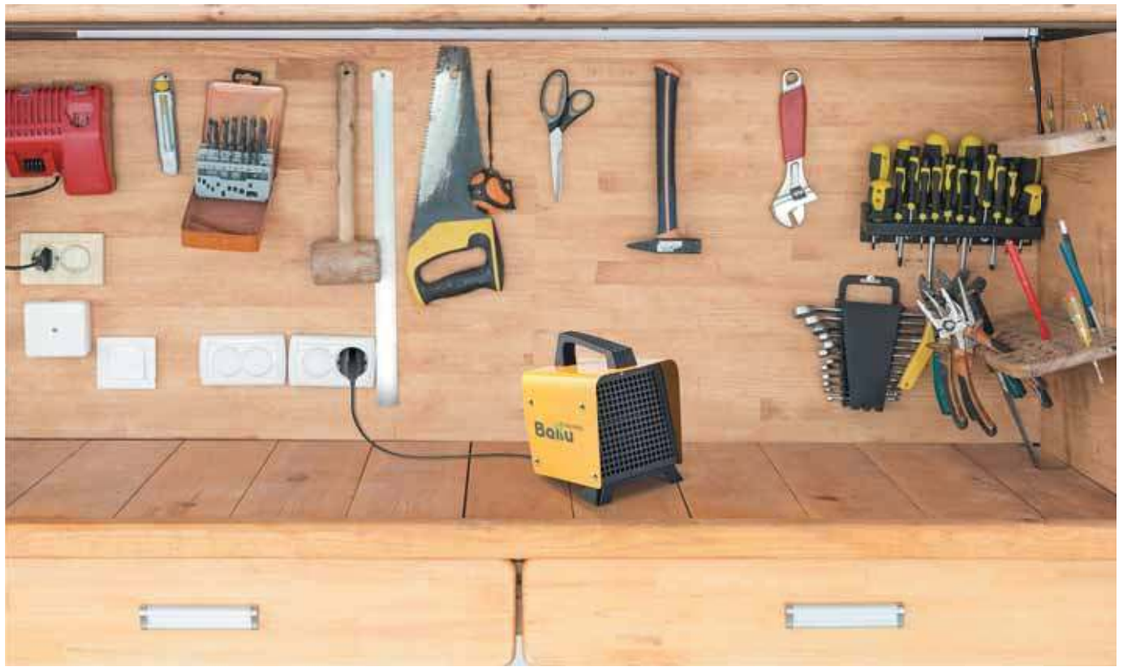
SUPER COMPACT — ГАБАРИТЫ
ТЕРМО-РЕГУЛЯТОР — ПОДДЕРЖАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ
МЕТАЛЛО-КЕРАМИКА — НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ
3 — УРОВНЯ БЕЗОПАСНОСТИ
АНТИКОР — ОБРАБОТКА КОРПУСА
3 ГОДА — РАСШИРЕННОЙ ГАРАНТИИ*

* Для моделей серии BKX

РАЗРАБОТАНО В РОССИИ

Тепловые пушки серии BKN, BKS и BKX — это профессиональные тепловентиляторы в сверхкомпактном ударопрочном металлическом корпусе. Они хорошо подходят для локального обогрева и поддержания нужной температуры в небольших помещениях.
Благодаря небольшим размерам пушки легко переносить и хранить. Приборы оснащены долговечным металлокерамическим нагревательным элементом класса А, который исключает возможность перегрева и обеспечивает экономию электроэнергии, а внутренний терморегулятор поддерживает нужную температуру нагрева.

Корпус ультракомпактных электрических пушек BKN-3 / BKS-3 на 50% меньше, чем у BKX-3



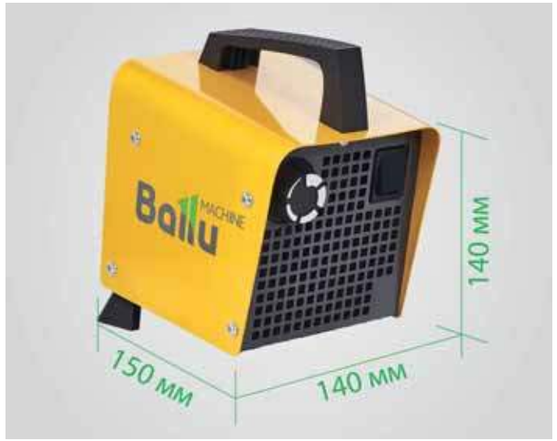
Модельный ряд тепловых пушек BKN / BKS / BKX

BKN-3 / 5

BKS-3 / 5

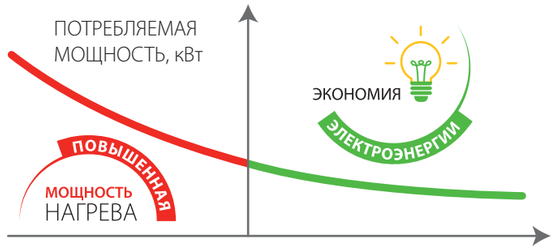
BKX-3 / 5 / 7

Ультракомпактный корпус



Воздушный поток не поднимает пыль

Металлокерамические нагревательные элементы Ballu имеют свойство автоматической терморегуляции. Чем выше их температура, тем больше электрическое сопротивление, меньше потребляемая мощность и меньше нагрев. Это исключает перегрев и обеспечивает высокую экономичность расхода электроэнергии.



Технические характеристики

Параметры / Модель		BKN-3 / BKS-3	BKN-5 / BKS-5	BKX-3	BKX-5	BKX-7
Максимальная мощность нагрева	кВт	2,2	3	2 / 1 / 0	3 / 1,8 / 0	5 / 2,5 / 0
Производительность	м³ / ч	100	150	120	250	300
Напряжение питания	В	230				
Номинальный ток	А	9,6	13,6	9,1	13,6	22,7
Увеличение температуры воздуха	°С	70		50	36	50
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	150×180×170	175×195×160	175×175×190	205×205×195	250×225×235
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	160×150×180	170×165×180	180×185×195	210×215×200	265×245×245
Вес нетто / брутто	кг	1,1 / 1,2	1,6 / 1,7	1,7 / 1,85	2,1 / 2,4	3,4 / 3,95

Электрические тепловые пушки
MASTER 2

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 30 °C — РАБОТА ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ
- IP24 — ПОВЫШЕННАЯ ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИТА
- ДВА ВАРИАНТА — НАКЛОНА КОРПУСА
- УВЕЛИЧЕННОЕ — РАССТОЯНИЕ ДО ПОЛА
- 0...40 °C — ВЫСОКОТОЧНЫЙ КАПИЛЛЯРНЫЙ ТЕРМОСТАТ
- ELECTRONIC SECURITY — ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ

СДЕЛАНО В РОССИИ

Серия MASTER 2 — это новое поколение профессиональных пушек в прямоугольном корпусе, предназначенное для эксплуатации в тяжёлых условиях. Пушки имеют пылевлагозащищённое исполнение IP24, работают при температурах до -30˚С и в режиме 24/7 без перерывов.

Новая опора-трансформер в основном положении обеспечивает увеличенный «дорожный просвет», так что пушку можно ставить на строительный мусор, в грязь или даже небольшие лужи. Во втором положении корпус можно наклонить вверх. Кроме того, опора выступает габаритной силовой рамой, которая защищает пушки при хранении и перевозке.

Пылевлагозащищённая панель управления с индикацией режимов работы

Модельный ряд тепловых пушек MASTER 2

BHP-M2-3 / 5 | BHP-M2-9 | BHP-M2-15 / 20 / 30 | BHP-M2-40

Опора-трансформер позволяет менять угол наклона корпуса

Технические характеристики

Параметры / Модель		BHP-M2-3	BHP-M2-5	BHP-M2-9	BHP-M2-15	BHP-M2-20	BHP-M2-30	BHP-M2-40
Мощность нагрева	кВт	3/1,5/0	4,5/3/0	9/4,5/0	15/7,5/0	20/10/0	30/15/0	40/20/10/0
Производительность	м³/ч	300	400	850	1700	1700	2400	3200/2500/1800
Напряжение питания	В	230		400				
Номинальный ток	А	13,2	19,8	13,2	22,3	30	44,5	59,5
Увеличение температуры воздуха	°С	30	34	32	27	35	37	43
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	283×399×250	283×399×250	350×505×300	415×567×335	415×567×335	415×626×460	560×835×735
Размеры в упаковке (Ш×В×Г)	мм	305×415×280	305×415×280	365×515×315	435×595×345	435×595×345	430×640×475	530×580×490
Вес нетто/брутто	кг	4/4,5	4,6/5,1	8,2/8,8	13/13,5	14,5/15	20/20,9	28/29,5

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

Электрические тепловые пушки MASTER

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

0...40°C — ВЫСОКОТОЧНЫЙ КАПИЛЛЯРНЫЙ ТЕРМОСТАТ

PROTECTION — ЗАЩИТА ОТ ЦИКЛИЧЕСКОГО ПЕРЕГРЕВА

IP44 — ЗАЩИТА ДВИГАТЕЛЯ

ТЭНы — НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

АНТИКОР — ОБРАБОТКА КОРПУСА

24/7 — КРУГЛОСУТОЧНАЯ РАБОТА

СДЕЛАНО В РОССИИ

Тепловые пушки серии MASTER — это мощные профессиональные тепловентиляторы в традиционном прямоугольном корпусе. Они оснащаются высокоточным капиллярным термостатом с рабочим диапазоном температур от 0 до 40 °С, способным точно поддерживать заданную температуру в помещении, и экономят энергию.

Все пушки выпускаются в антивандальном исполнении и имеют современную систему защиты от перегрева, в том числе термостат с функцией ручного перезапуска, для исключения бесконтрольного возобновления работы после экстренного отключения. Высокая производительность по воздуху способствует равномерному прогреву даже самых больших помещений.

Ручной перезапуск для дополнительной безопасности и капиллярный термостат для точного поддержания температуры

Модельный ряд тепловых пушек MASTER

BHP-M-3 / 5

BHP-M-9 / 15

BHP-M-24 / 30 / 36

Трехфазная вилка на корпусе для быстрого подключения

Промышленный пылевлагозащищенный вентилятор

Технические характеристики

Параметры / Модель		BHP-M-3	BHP-M-5	BHP-M-9	BHP-M-15	BHP-M-24	BHP-M-30	BHP-M-36
Мощность нагрева	кВт	3 / 1,5 / 0	4,5 / 3 / 0	9 / 6 / 0	15 / 7,5 / 0	24 / 12 / 0	30 / 15 / 0	36 / 18 / 0
Производительность	м³ / ч	300	400	850	1700	1700	2500	2500
Напряжение питания	В	230		400				
Номинальный ток	А	13,6	20,5	13,6	22,7	36,4	45,5	55
Увеличение температуры воздуха	°С	30	34	32	27	43	36	43
Размеры прибора (Ш × В × Г)	мм	280 × 390 × 220		340 × 485 × 290	410 × 570 × 315	430 × 555 × 430		430 × 555 × 460
Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	300 × 400 × 240		36 × 490 × 310	435 × 59 × 345	450 × 570 × 480		
Вес нетто / брутто	кг	3,9 / 5	4,4 / 5,5	7,2 / 8,7	12,6 / 14	19 / 21,6	19,1 / 21,7	23,2 / 25,4

Электрические тепловые пушки

ME

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ТЕРМО-РЕГУЛЯТОР — ПОДДЕРЖАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

АНТИКОР — ОБРАБОТКА КОРПУСА

ЗАЩИТА — ОТ ПЕРЕГРЕВА

ТЭНы — НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

2 — УРОВНЯ МОЩНОСТИ

РЕЖИМ ВЕНТИЛЯЦИИ — БЕЗ НАГРЕВА

СДЕЛАНО В РОССИИ

Тепловые пушки Ballu серии ME — это компактные и легкие тепловые пушки в традиционном прямоугольном корпусе. Оборудование приспособлено к российским условиям эксплуатации и рассчитано на ежедневную работу. Все пушки имеют современную систему защиты от перегрева, прочное термостойкое полимерное покрытие корпуса. Отсутствие сварных соединений исключает преждевременное появление коррозии.

Все пушки серии имеют компактные размеры и выполнены в единой концепции. Надежные комплектующие и качественная сборка гарантируют безопасность, эффективность и бесперебойность работы пушек Ballu.

Возможность поддержания заданной температуры в помещении

Внутренний тепловой экран повышает теплоотдачу

Надежный вентилятор со стальной крыльчаткой

Широкий поток горячего воздуха для общего обогрева

Технические характеристики

Параметры / Модель		BHP-ME-2	BHP-ME-3	BHP-ME-5	BHP-ME-9	BHP-ME-15
Мощность нагрева	кВт	2 / 1 / 0	3 / 1,5 / 0	4,5 / 3 / 0	9 / 6 / 0	15 / 7,5 / 0
Производительность	$м^3$ / ч	140	300	400	850	1700
Напряжение питания	В	230			400	
Номинальный ток	А	9,5	14	21	14	22,7
Увеличение температуры воздуха	°C	43	30	34	32	41
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	185×285×175	245×350×185	245×350×225	315×450×250	370×570×260
Размеры в упаковке (Ш×В×Г)	мм	205×285×205	245×340×265	250×340×265	335×435×275	375×545×275
Вес нетто / брутто	кг	2,6 / 2,9	2,9 / 3,2	3,5 / 3,8	6,5 / 7	12,2 / 13,2

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

Электрические тепловые пушки PRORAB 2

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

0...40 °C — ВЫСОКОТОЧНЫЙ КАПИЛЛЯРНЫЙ ТЕРМОСТАТ

АНТИКОР — ОБРАБОТКА КОРПУСА

ТЭНы — НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

НАСТЕННАЯ УСТАНОВКА — ОПЦИЯ

ДВОЙНОЙ КОРПУС — ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ

24/7 — КРУГЛОСУТОЧНАЯ РАБОТА

СДЕЛАНО В РОССИИ

Тепловые пушки серии PRORAB 2 — это новое поколение профессиональных тепловых пушек направленного нагрева в круглом двойном корпусе. Благодаря высокоточному капиллярному термостату с рабочим диапазоном температур от 0 до 40 °С, в помещении точно поддерживается необходимая температура, что позволяет сократить затраты на электроэнергию.

Помимо стандартного применения на полу, их можно легко повесить на стены или колонны. В таком варианте установки пушки не занимают полезное место на полу, не мешают проходу, и более безопасны в эксплуатации. Также пушки могут работать в режиме без нагрева, в качестве настенных вентиляторов.

Возможность настенного монтажа для экономии места и снижения затрат на обогрев

Модельный ряд тепловых пушек серии PRORAB 2

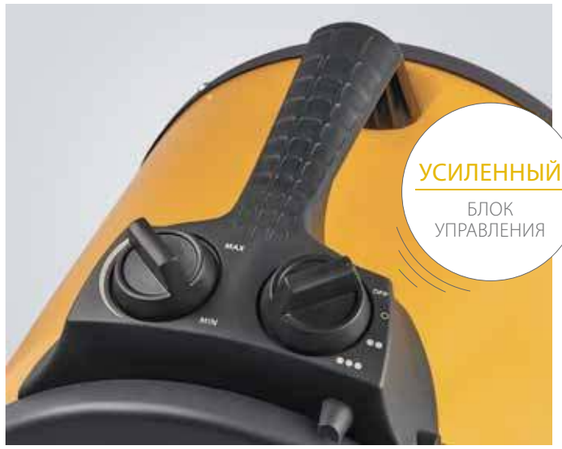
BHP-P2-3 / 5

BHP-P2-6 / 9

BHP-P2-15

BHP-P2-22 / 30

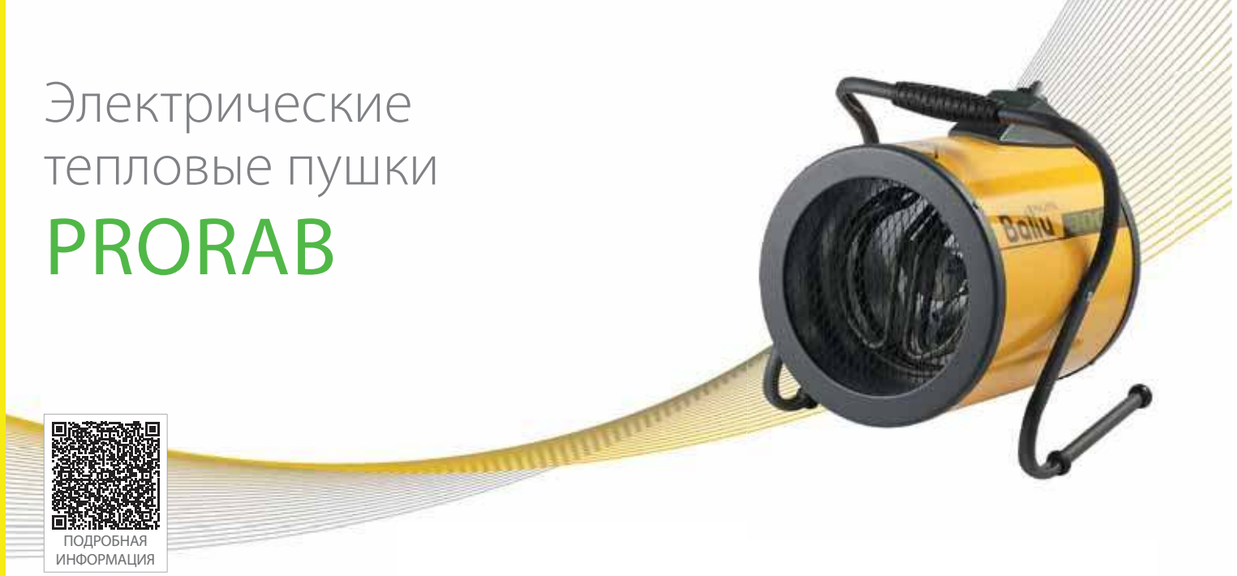
Высокоточный термостат с расширенным диапазоном 0...+40 °С для точного поддержания температуры в помещении



Технические характеристики

Параметры / Модель		BHP-P2-3	BHP-P2-5	BHP-P2-6	BHP-P2-9	BHP-P2-15	BHP-P2-22	BHP-P2-30
Мощность нагрева	кВт	3/1,5/0	4,5/3/1,5/0	6/4/0	9/6/0	15/9/0	22/11/0	27/13,5/0
Производительность	м³/ч	300	400	850	850	1600	1600	1800
Напряжение питания	В	230		400				
Номинальный ток	А	13	19,5	8,7	13	27,5	31,8	40
Увеличение температуры воздуха	°С	30	34	22	32	32	42	45
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	340×400×300	340×400×300	315×430×330	315×430×330	385×515×490	470×630×770	770×620×490
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	305×315×345	305×315×345	340×415×340	340×415×340	410×430×530	410×460×640	640×495× 410
Вес нетто / брутто	кг	5,3 / 6	5,9 / 6,6	7,7 / 8,6	7,9 / 8,8	13 / 15	21,5 / 23,3	23 / 24,8

Электрические тепловые пушки PRORAB



ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

0...40 °C — ВЫСОКОТОЧНЫЙ КАПИЛЛЯРНЫЙ ТЕРМОСТАТ

АНТИКОР — ОБРАБОТКА КОРПУСА

ТЭНы — НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

ЗАДЕРЖКА ВЫКЛЮЧЕНИЯ — ОХЛАЖДЕНИЕ ТЭНов

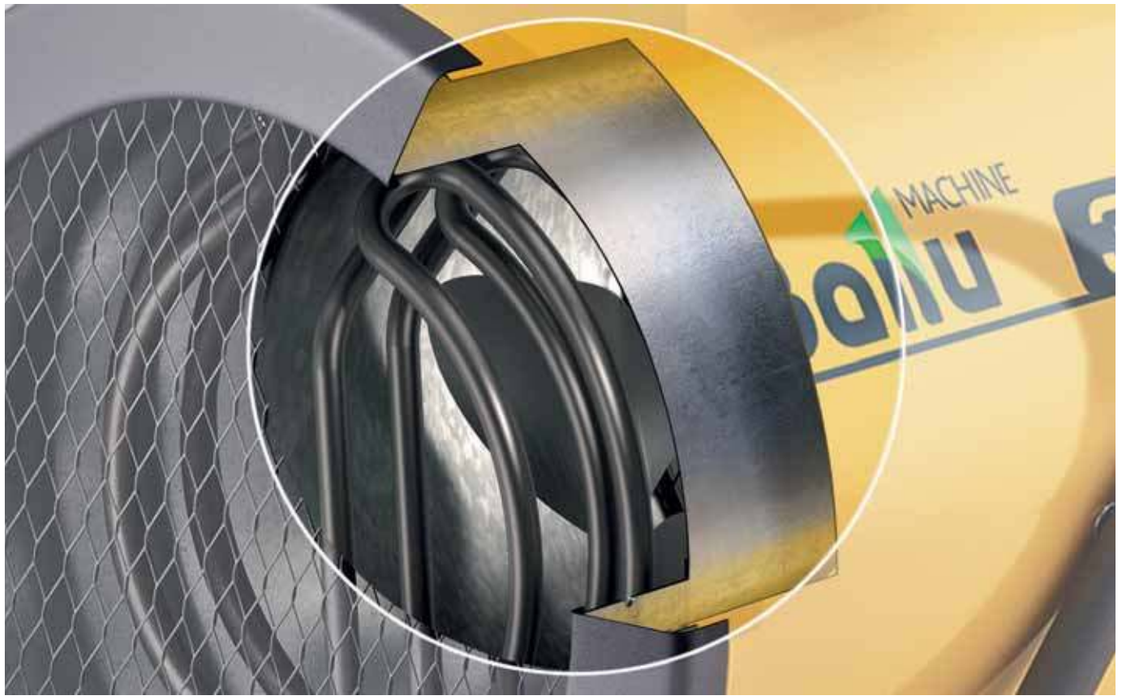
ДВОЙНОЙ КОРПУС — ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ

24/7 — КРУГЛОСУТОЧНАЯ РАБОТА

СДЕЛАНО В РОССИИ

Тепловые пушки серии PRORAB — это профессиональные тепловые пушки направленного нагрева в круглом двойном корпусе. Пушка имеет возможность регулировки угла наклона корпуса. Универсальная ручка-подставка с эргономичной насадкой для хвата позволяет удобно переносить Prorab даже мокрыми руками или в перчатках. Специальный фиксатор удерживает намотанный кабель на корпусе пушки, что упрощает использование и хранение. Опора прибора имеет упругие насадки, которые снижают шум при эксплуатации пушки.

Двойной корпус с воздушным зазором и эффективные ТЭНы специальной формы из нержавеющей стали



Модельный ряд тепловых пушек серии PRORAB

BHP-P-3 / 5

BHP-P-6 / 9

Высокоточный капиллярный термостат от 0 до 40 °C (для модели BHP-P-6 / P-9)

Технические характеристики

Параметры / Модель		BHP-P-3	BHP-P-5	BHP-P-6	BHP-P-9
Мощность нагрева	кВт	3 / 1,5 / 0	4,5 / 3 / 0	6 / 4 / 0	9 / 6 / 0
Производительность	м³ / ч	300	400	850	850
Напряжение питания	В	230		400	
Номинальный ток	А	13,6	20,5	9,1	13,7
Увеличение температуры воздуха	°C	30	34	21	32
Размеры прибора (Ш × В × Г)	мм	305 × 365 × 300		345 × 420 × 315	
Размеры упаковки (Ш × В × Г)	мм	335 × 405 × 335		375 × 455 × 375	
Вес нетто / брутто	кг	4,8 / 5,4	5,6 / 6,2	7,7 / 8,6	7,9 / 8,8

Электрические тепловые пушки

PE2

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ОБОГРЕВ — РЕГУЛИРУЕМЫЙ НАПРАВЛЕННЫЙ*

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР — ПОДДЕРЖАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

ТЕПЛОВОЙ ЭКРАН — КОРПУСА

АНТИКОР — ОБРАБОТКА КОРПУСА

ЗАЩИТА — ОТ ПЕРЕГРЕВА

РЕЖИМ ВЕНТИЛЯЦИИ — БЕЗ НАГРЕВА

СДЕЛАНО В РОССИИ

Тепловые пушки Ballu серии PE2 — это компактные и легкие тепловые пушки направленного нагрева в круглом корпусе. Пушки оснащены современной системой защиты от перегрева, а отсутствие сварных соединений исключает появление преждевременной коррозии. Все модели имеют встроенный терморегулятор, позволяющий поддерживать нужную температуру в помещении.

В качестве нагревательного элемента используются ТЭНы из нержавеющей стали. Металлические элементы корпуса перед покраской проходят специальную химическую обработку, что позволяет предотвратить коррозию даже при повреждении лакокрасочного покрытия.

Высокая надежность и компактные размеры

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

Внутренний тепловой экран снижает температуру корпуса и повышает эффективность обогрева

Удобный блок управления со встроенной ручкой для переноски

Направленный обогрев и просушка поверхностей

Технические характеристики

Параметры / Модель		BHP-PE2-2	BHP-PE2-3	BHP-PE2-5
Мощность нагрева	кВт	2 / 1 / 0	3 / 1,5 / 0	4,5 / 2,25 / 0
Производительность	м³ / ч	260		
Напряжение питания	В	230		
Номинальный ток	А	8,9	13,2	19,8
Увеличение температуры воздуха	°C	23	34,5	52
Размеры прибора (Ш × В × Г)	мм	245 × 315 × 245		
Размеры упаковки (Ш × В × Г)	мм	260 × 340 × 260		
Вес нетто / брутто	кг	2,7 / 3,0	3,0 / 3,3	3,2 / 3,5

Подвесные электрические тепловентиляторы

MW

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ПУЛЬТ ДУ — В КОМПЛЕКТЕ

+10...30 °C — ТОЧНОЕ ПОДДЕРЖАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

УГОЛ НАКЛОНА — РЕГУЛИРОВКА В ДВУХ ПЛОСКОСТЯХ

ПОВОРОТНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ — В КОМПЛЕКТЕ

АНТИКОР — ОБРАБОТКА КОРПУСА

24/7 — КРУГЛОСУТОЧНАЯ РАБОТА

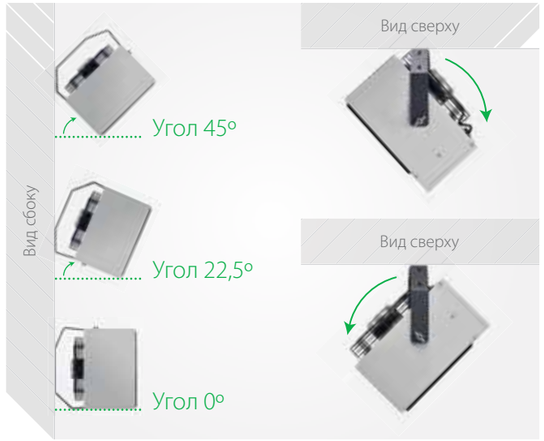
СДЕЛАНО В РОССИИ

Специализированная серия подвесных электрических тепловентиляторов серии MW разработана для обогрева небольших подсобных, складских, коммерческих и промышленных помещений. Кронштейн в комплекте поставки позволяет легко смонтировать обогреватель на стену или колонну с возможностью изменения угла наклона в двух плоскостях для оптимального распределения тёплого воздуха.

Тепловентилятор оснащается пультом управления для удобного управления и поддержания необходимой температуры в зоне установки (а не на высоте прибора). Пульт поставляется уже подключенным к тепловентилятору, что значительно упрощает монтаж.

Подвесные тепловентиляторы не занимают полезное место и не мешают проходу

Регулировка угла наклона в двух плоскостях



Выносной пульт ДУ с термостатом

Равномерное распределение воздушного потока

Надёжный вентилятор

Технические характеристики

Параметры / Модель		BHP-MW-5	BHP-MW-9	BHP-MW-15
Максимальная мощность нагрева	кВт	4,5 / 3,0 / 1,5	9,0 / 6,0 / 3,0	15 / 7,5 / 0
Производительность	м³/ч	450	900	1700
Напряжение питания	В	230	400	
Номинальный ток	А	19,8	13,2	22,7
Увеличение температуры воздуха	С	34	32	30
Размеры прибора (Ш × В × Г)	мм	285 × 250 × 215	350 × 305 × 255	570 × 430 × 615
Размеры упаковки (Ш × В × Г)	мм	260 × 340 × 260	330 × 435 × 275	595 × 455 × 435
Вес нетто / брутто	кг	4,8 / 5,2	7,3 / 7,9	14,5 / 15,9

ГАЗОВЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

Ballu

Экономичное эффективное решение при локальном обогреве в самых разных условиях эксплуатации

Газовые тепловентиляторы — это мощные профессиональные тепловентиляторы, работающие на сжиженном газе. Эти приборы практически не чувствительны к резким перепадам температур и легко переносят транспортировку.

Металлический корпус газовых пушек Ballu обладает теплоотражающими свойствами и надежно защищен антикоррозионным покрытием. Благодаря установленной многоуровневой системе защиты, газовый тепловентилятор самостоятельно выключается при исчерпании запасов топлива и перекрывает подачу газа в случае погасания пламени или при перегреве. Газовые тепловентиляторы Ballu компактны и надежны, обладают КПД около 100%.

Модельный ряд

	Модель	Мощность нагрева (кВт)						
		10	15	17	27	33	53	75
Газовые тепловые пушки **URAL BHG-LS**	BHG-10L/LS	•						
	BHG-15L/LS		•					
	BHG-30L/LS				•			
	BHG-50L/LS						•	
Газовые тепловые пушки **TAYGA BHG**	BHG-10	•						
	BHG-20			•				
	BHG-40					•		
	BHG-60						•	
	BHG-85							•
Газовые тепловые пушки **YAMAL BHG-M**	BHG-10M	•						
	BHG-20M			•				
	BHG-40M					•		

Газовые тепловые пушки

URAL BHG-L/LS

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

МОЩНЫЙ ПОТОК — НАПРАВЛЕННЫЙ ГОРЯЧИЙ ВОЗДУХ

COMPACT — КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ОЦИНКОВКА СТАЛИ — КАМЕРЫ СГОРАНИЯ

ГОРЕЛКА — СПЕЦИАЛЬНАЯ РАЗРАБОТКА

ЗАЩИТА — ОТ ПЕРЕГРЕВА

РЕДУКТОР И ШЛАНГ — ГАЗОВЫЕ В КОМПЛЕКТЕ

Газовые тепловентиляторы серии URAL BHG-L/LS — высокопроизводительные устройства, работающие на сжиженном газе пропане и пропан-бутане. Газовые тепловентиляторы оснащены функцией пьезорозжига, обеспечивающей надежный, быстрый и безопасный запуск.

Удобная ручка обеспечивает комфортную переноску прибора. Благодаря компактным размерам и просушки помещений при проведении ремонтных работ. Газовые тепловентиляторы Ballu надежны и обладают КПД около 100%.

Эффективный быстрый обогрев при проведении ремонтных работ

Высокопроизводительный вентилятор

Редуктор со шлангом 1,2 метра в комплекте

Защитная термопара и уникальная конструкция горелки

Технические характеристики

Параметры / Модель		BHG-10L / LS	BHG-15L / LS	BHG-30L / LS	BHG-50L / LS
Мощность max	кВт	10	15	27 / 30	53 / 50
Потребление газа	кг/ч	0,7 – 0,8	1,0 – 1,3	1,8 – 2,3	3,6 – 4,4
Параметры электросети	В	230			
Производительность по воздуху	$м^3$/ч	350		720	1000
Давление газа	бар	0,7 / 0,07			1,5 / 0,15
Диаметр форсунки	мм	0,85 / 0,75	1 / 0,9	1,5 / 1,3	1,75 / 1,38
Резьба присоединения шланга	дюйм	G1/4RH и G1/4LH			G1/4RH и G3/8LH
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	185x285x340 / 380x190x305	185x285x415 / 380x190x305	225x335x465 / 475x226x355	270x415x660 / 583x226x365
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	375x265x220 / 390x215x290	478x270x220 / 390x215x290	480x305x245 / 490x250x355	740x390x300 / 605x250x360
Масса нетто	кг	3,4 / 3,8	3,8 / 3,8	5,6 / 5,7	9,2 / 6,6
Масса брутто	кг	4,4 / 4,5	4,9 / 4,5	7 / 6,5	11 / 7,6

Газовые тепловые пушки TAYGA BHG

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

МОЩНЫЙ ПОТОК — НАПРАВЛЕННЫЙ ГОРЯЧИЙ ВОЗДУХ
ПЛАВНАЯ — РЕГУЛИРОВКА МОЩНОСТИ
ОЦИНКОВКА СТАЛИ — КАМЕРНЫ СГОРАНИЯ
ГОРЕЛКА — СПЕЦИАЛЬНАЯ РАЗРАБОТКА
ЗАЩИТА — ОТ ПЕРЕГРЕВА
РЕДУКТОР И ШЛАНГ — ГАЗОВЫЕ В КОМПЛЕКТЕ

СДЕЛАНО В РОССИИ

Газовые тепловентиляторы серии TAYGA BHG — это мощные профессиональные устройства, работающие на сжиженном газе пропане и пропан-бутане. Благодаря наличию многоуровневой защитной автоматики, тепловентилятор самостоятельно выключается при исчерпании запасов топлива и перекрывает подачу газа в случае погасания пламени или при перегреве. Мобильность газового тепловентилятора серии TAYGA BHG позволяет привести ее в рабочее состояние практически мгновенно.

Прямоточные газовые тепловентиляторы Ballu TAYGA BHG компактны и надежны, обладают КПД около 100%. Газовые тепловентиляторы Ballu — самые популярные тепловые пушки в России и странах СНГ*.

Мощный направленный поток горячего воздуха

* По данным агенства «Литвинчук-маркетинг» за 2015 г.

Плавная регулировка мощности

Редуктор со шлангом 1, 2 метра в комплекте

Защитная термопара и уникальная конструкция горелки

Технические характеристики

Параметры / Модель		BHG-10	BHG-20	BHG-40	BHG-60	BHG-85
Мощность min / max	кВт	10	9,5 / 17	10,5 / 33	22,4 / 53	22,4 / 75
Потребление газа (min-max)	кг/ч	0,7 – 0,8	1,3 – 1,45	2,5 – 2,7	4 – 4,4	5,6 – 6,2
Параметры электросети	В	230				
Производительность по воздуху	м³/ч	350		720	1000	2000
Давление газа	бар	1,5		0,7	1,5	
Диаметр форсунки	мм	0,7	0,85	1,6	1,75	2,1
Резьба присоединения шланга	дюйм	G1/4"				
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	185x290x440		225×335×545	270×415×660	270×415×760
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	480×270×220		615×310×245	740×390×300	840×390×300
Вес нетто / брутто	кг	4,1 / 5,2	4,2 / 5,3	6,9 / 8,3	9,6 / 11,4	11,8 / 13,7

ГАЗОВЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

Газовые тепловые пушки
YAMAL BHG-M

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ЛЕГКИЙ ЗАПУСК — ОДНОЙ РУКОЙ

ОЦИНКОВКА СТАЛИ — КАМЕРНЫ СГОРАНИЯ

ГОРЕЛКА — СПЕЦИАЛЬНАЯ РАЗРАБОТКА

ЗАЩИТА — ОТ ПЕРЕГРЕВА

ОПОРЫ — ПРОЧНЫЙ ПЛАСТИК

РЕДУКТОР И ШЛАНГ — ГАЗОВЫЕ В КОМПЛЕКТЕ

СДЕЛАНО В РОССИИ

Профессиональные газовые тепловентиляторы серии YAMAL BHG-M — уникальная разработка для направленного обогрева помещений и поверхностей. Специально разработанный блок управления позволяет переносить и запускать пушку одной рукой.

Ультракомпактные размеры и легкий вес делают тепловентилятор YAMAL BHG-M самой мобильной в своем классе.

Благодаря наличию многоуровневой защитной автоматики, тепловентилятор самостоятельно выключается при исчерпании запасов топлива и перекрывает подачу газа в случае погасания пламени или при перегреве.

Направленный локальный обогрев

Верхний блок управления для удобного запуска

Редуктор со шлангом 1,2 метра в комплекте

Уникальная конструкция горелки

Технические характеристики

Параметры / Модель		BHG-10M	BHG-20M	BHG-40M
Мощность max	кВт	10	17	10,5 / 33
Потребление газа	кг/ч	0,7 – 0,8	1,3 – 1,45	2,5 – 2,7
Параметры электросети	В	230		
Производительность по воздуху	$м^3$/ч	270		720
Давление газа	бар	1,5		0,7
Диаметр форсунки	мм	0,6	0,85	1,75
Резьба присоединения шланга	дюйм	G1/4"		
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	460×285×190		575×340×225
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	478×270×220		615×310×245
Масса нетто / брутто	кг	4,3 / 5,4		6,4 / 7,7

ДИЗЕЛЬНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

Ballu

Эффективный обогрев производственных площадей, просушка строительных материалов

Дизельные тепловые пушки Ballu — это мощные профессиональные теплогенераторы, работающие на дизельном топливе. Они обладают высокой надежностью, имеют большой КПД и способны производить до 120 кВт тепла. Пушки прямого нагрева призваны решать задачи обогрева в жестких условиях: строительные объекты, открытые площадки, производственные помещения.

Пушки непрямого нагрева могут обогревать жилые помещения, теплицы, склады. Благодаря высококачественной автоматике и многоуровневой системе безопасности дизельные пушки Ballu обеспечивают качественный, стабильный и безопасный обогрев.

Модельный ряд

	Модель	Мощность нагрева (кВт)						
		10	20	30	50	80	100	120
Дизельные тепловые пушки прямого нагрева **TUNDRA BHDP**	BHDP-10	•						
	BHDP-20		•					
	BHDP-30			•				
	BHDP-50				•			
	BHDP-100						•	
	BHDP-120							•
Дизельные тепловые пушки непрямого нагрева **TUNDRA BHDN**	BHDN-20		•					
	BHDN-30			•				
	BHDN-50				•			
	BHDN-80					•		

Дизельные тепловые пушки
TUNDRA BHDP

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

0,8 мм — КАМЕРА СГОРАНИЯ НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

КОНТРОЛЬ ПЛАМЕНИ — ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА

ДАТЧИК ТОПЛИВА — ИНДИКАТОР УРОВНЯ

-10...+45 °C — ВСТРОЕННЫЙ ТЕРМОСТАТ

до 15 ч — НЕПРЕРЫВНАЯ РАБОТА

SAFETY — МНОГОУРОВНЕВАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ

Дизельные теплогенераторы прямого нагрева серии TUNDRA BHDP — это мощные профессиональные теплогенераторы, работающие на дизельном топливе. Они обладают высокой надежностью, имеют КПД около 100% и способны выдавать от 10 до 120 кВт тепла в зависимости от модели.

Дизельные теплогенераторы Ballu серии TUNDRA BHDP нечувствительны к резким перепадам температур, имеют встроенный терморегулятор для поддержания температуры в помещении.

Кроме того, защита от перегрева, контроль стабилизации пламени и низкотемпературный кожух обеспечивают безопасную эксплуатацию.

Надежная работа в суровых климатических условиях

Уникальная запатентованная форма корпуса

Камера сгорания – 0,8 мм нержавеющая сталь

Встроенный термостат от -10 °C до +45 °C

Встроенный датчик уровня топлива

Технические характеристики

Параметры / Модель		BHDP-10	BHDP-20	BHDP-30	BHDP-50	BHDP-100	BHDP-120
Номинальная тепловая мощность	кВт	10	20	30	50	100	120
Параметры электросети	В	230					
Номинальная потребляемая мощность	Вт	200		230		640	1050
Производительность по воздуху	м³/ч	590		700	760	1300	3300
Тип топлива		дизель					
Объем топливного бака	л	12		17	38	68	120
Время непрерывной работы / Расход топлива	ч / кг/ч	15 / 0,8	6 / 1,6	8 / 2,4	9 / 4,0	7 / 8,3	10 / 9,6
Способ подачи топлива		компрессор				насос	
Диаметр отверстия выхода горячего воздуха	мм	180		225	235	320	440
Размер прибора (Ш×В×Г)	мм	680×400×280		770×440×310	860×460×380	1215×705×505	1676×647×1093
Размер упаковки (Ш×В×Г)	мм	690×410×325		770×490×370	880×525×395	1110×680×505	1780×712×1240
Вес нетто / брутто	кг	10,5 / 12		16,6 / 18,5	22 / 24	41 / 45	100 / 130

Дизельные тепловые пушки
TUNDRA BHDN

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

до 2000 м²/час	AISI 310S	КОНТРОЛЬ ПЛАМЕНИ	до 1200 м²	1 класс	LED
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	ТРЕХХОДОВОЙ ТЕПЛООБМЕННИК	ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА	ПЛОЩАДЬ ОБОГРЕВА	ЭЛЕКТРОЗАЩИТА	ДИСПЛЕЙ

Дизельные теплогенераторы непрямого нагрева серии TUNDRA BHDN — это мощные профессиональные теплогенераторы, работающие на дизельном топливе. Они обладают высокой надежностью, имеют КПД около 85% и способны выдавать от 20 до 80 кВт чистого тепла в зависимости от модели.

Дизельные теплогенераторы Ballu серии TUNDRA BHDN, благодаря уникальной конструкции, позволяющей отводить продукты сгорания топлива за пределы обогреваемого помещения, способны отапливать жилые пространства и помещения. Кроме того, защита от перегрева, контроль стабилизации пламени и низкотемпературный кожух обеспечивают безопасную эксплуатацию.

Мощный обогрев в экстремальных климатических условиях

Трехходовой теплообменник из стали AISI 310S

Насосная система питания (модели BHDN-30/50/80)

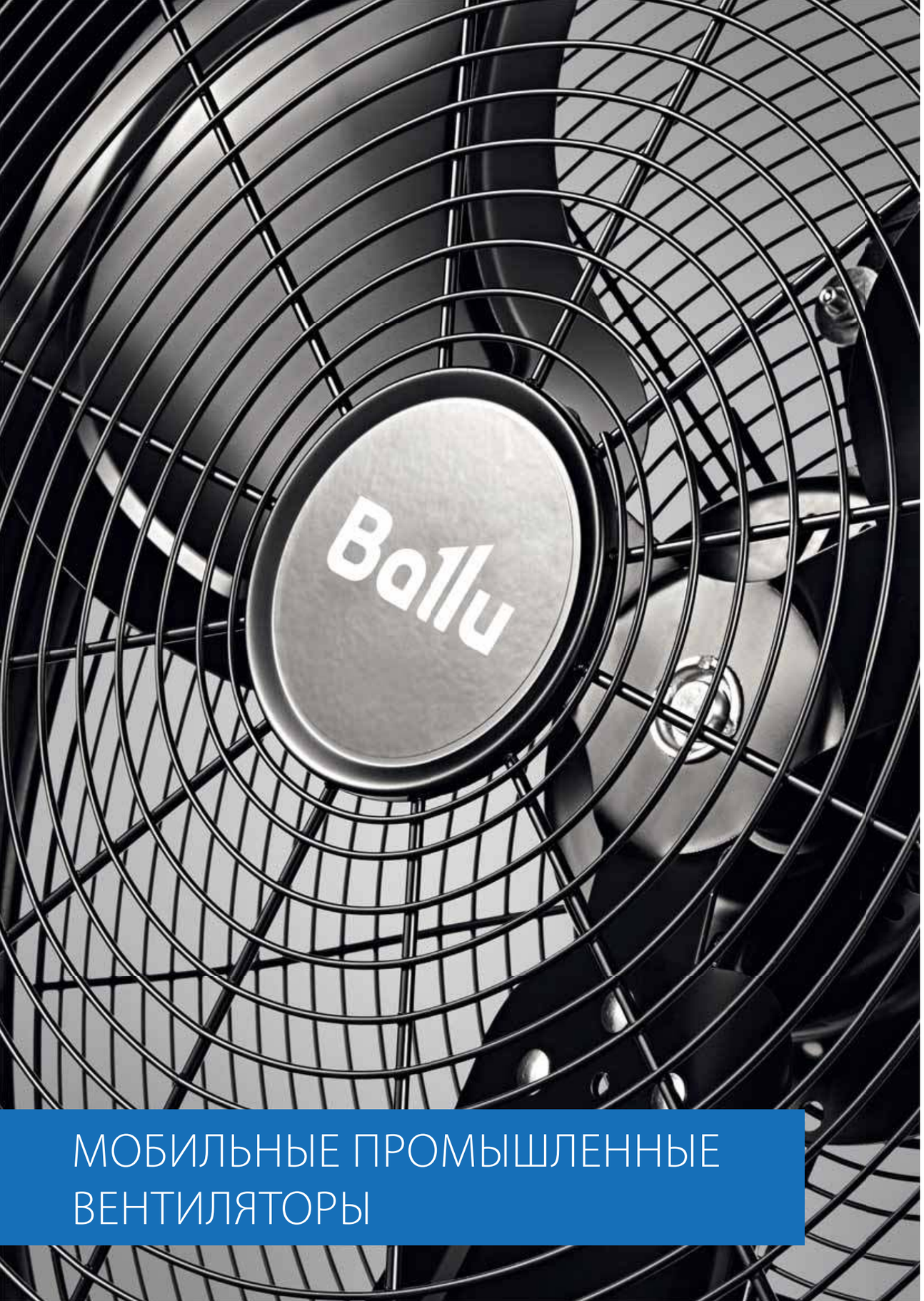
Аксессуары и запчасти

Быстросъёмный фильтр тонкой очистки

Технические характеристики

Параметры / Модель		BHDN-20	BHDN-30	BHDN-50	BHDN-80
Номинальная тепловая мощность	кВт	20	30	50	80
Параметры электросети	В	230			
Номинальная потребляемая мощность	Вт	230	250	750	750
Производительность по воздуху	м³/ч	600	760	2000	2000
Тип топлива		дизель			
Объем топливного бака	л	24	50	68	
Диаметр теплового рукава	мм	300		350	
Время непрерывной работы / Расход топлива	ч/кг/ч	15/1,6	17/2,4	15/4,0	9/6,4
Способ подачи топлива		компрессор	насос		
Диаметр отверстия выхода горячего воздуха / диаметр дымохода	мм	225/120	275/120	340/150	
Размер прибора (Ш×В×Г)	мм	890×675×440	1110×670×500	1220×800×500	1220×800×500
Размер упаковки (Ш×В×Г)	мм	825×525×360	1075×565×445	1275×795×505	1275×795×505
Вес нетто/брутто	кг	22/24	34,4/38,6	59/64	59/64

ДИЗЕЛЬНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ



МОБИЛЬНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Высокопроизводительная вентиляция помещений

Мобильные промышленные вентиляторы серии BIF используются для проветривания помещений и выравнивания температуры в разных их частях, охлаждения или просушивания, а также в технологических процессах. Кроме того, благодаря организации принудительной циркуляции воздуха, вентиляторы позволяют повысить эффективность работы любой климатической техники (обогревающей, охлаждающей, осушающей или увлажняющей).

Вентиляторы активно применяются в мастерских, станциях техобслуживания, на производстве и предприятиях агропромышленного комплекса, при строительно-отделочных работах, в местах большого скопления людей. Часто используются в качестве оперативного решения для проветривания помещений с недостаточной или неисправной системой вентиляции, а также для дымоудаления при чрезвычайных ситуациях.

Модельный ряд

		Модель	Производительнооость (м³/ч)				
			3800	8000	10000	12500	20000
Промышленные мобильные вентиляторы **BIF-4B**		BIF-4B	•				
Промышленные мобильные вентиляторы **BIF-8B**		BIF-8B		•			
Промышленные мобильные вентиляторы **BIF-10S**		BIF-10S			•		
Промышленные мобильные вентиляторы **BIF-12D**		BIF-12D				•	
Промышленные мобильные вентиляторы **BIF-20D**		BIF-20D					•

Мобильные промышленные вентиляторы

BIF

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

3 СКОРОСТНЫХ РЕЖИМА***

UNIVERSAL НАСТЕННЫЙ И НАПОЛЬНЫЙ МОНТАЖ*

ЛЁГКИЙ, ПРОЧНЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС

УГОЛ НАКЛОНА РЕГУЛИРУЕМЫЙ***

ОПОРА НА КОЛЁСАХ УДОБНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ**

* UNIVERSAL – для моделей BIF-4B и BIF-8B, ** ОПОРА НА КОЛЕСАХ – для модели BIF-12D и BIF-20D, *** Кроме BIF-20D

Высокопроизводительные мобильные промышленные вентиляторы серии BIF служат для проветривания помещений, обеспечения циркуляции воздуха, а также направленного обдува. Вентиляторы имеют удобную регулировку угла наклона корпуса с удобной фиксацией барашковыми винтами.

Легкий и прочный металлический корпус и надежные алюминиевые лопасти обеспечивают долгий срок службы. Специальные элементы для намотки кабеля повышают удобство использования и хранения. Опоры приборов имеют упругие насадки, которые снижают шум и вибрации при эксплуатации. Часто используются в больших помещениях совместно с другой климатической техникой — обогревающей, охлаждающей, осушающей или увлажняющей, так как сильно повышают эффективность её работы.

Возможность подвесного монтажа вентилятора BIF-8B

Модельный ряд вентиляторов серии BIF

BIF-4B BIF-8B BIF-10S BIF-12D BIF-20D

Корпус «Корзина»

Корпус «Барабан»

Технические характеристики

Параметры / Модель		BIF-4B	BIF-8B	BIF-10S	BIF-12D	BIF-20D
Диаметр вентилятора	см	40	55	60	68	100
Диаметр лопастей	см	36	50	50	60	92
Мощность	Вт	50 / 40 / 30	120 / 105 / 95	130 / 115 / 105	250 / 215 / 185	450 / 370
Производительность	$м^3$/ч	3800	8000	10000	12500	20 000
Напряжение питания	В	230				
Размер прибора (Ш×В×Г)	мм	470×450×180	580×590×265	610×1650×490	730×750×280	980×1000×460
Вес нетто / брутто	кг	3 / 3,6	5,3 / 5,9	14,2 / 16	13,8 / 14,7	24,6 / 26,3

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

Эффективный обогрев в любых условиях

Инфракрасные обогреватели Ballu — новое слово в системах эффективного обогрева. Благодаря принципу инфракрасного излучения обогреватели греют предметы, а не воздух, тем самым позволяя добиться высокой экономичности использования электроэнергии. В ИК обогревателях Ballu применяются самые современные технологии, позволяющие приборам оставаться эффективными и сохранять неизменный внешний вид на протяжении всего срока эксплуатации. Широкий модельный ряд позволяет оптимальным способом решить поставленную задачу любой сложности. Инновационная конструкция обогревателей с использованием запатентованных решений обеспечивает максимально эффективный обогрев в любых условиях. Сертификаты соответствия, в том числе международным стандартам, и санитарно-эпидемиологические заключения подтверждают безопасность обогревателей.

Модельный ряд

	Мощность (кВт)												
	0,3	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,3	1,5	2,0	2,1	3,0	4,5	6,0
Панельные инфракрасные обогреватели **AP4 / AP4-M**			•	•	•				•		•		
Панельные инфракрасные обогреватели **AP4-W**			•	•	•								
Панельные инфракрасные обогреватели **AP4-B**					•				•				
Панельные инфракрасные обогреватели **APL / APL-M**			•	•	•			•	•		•		
Стеклянные инфракрасные обогреватели **GSW / GTW** NEW		•		•	•		•						
Инфракрасные обогреватели с открытым ТЭНом **T**					•			•	•		•	•	•
Инфракрасные обогреватели с открытым ТЭНом **T2**								•				•	
Ламповые инфракрасные обогреватели **BALI**									•		•		
Ламповые инфракрасные обогреватели **LW2**								•					
Ламповые инфракрасные обогреватели **LW**						•							
Уличные инфракрасные обогреватели **CARBON**										•	•		
Ламповые инфракрасные обогреватели **LM**								•			•		
Инфракрасные обогреватели для подвесных потолков **S2 / S3**	•	•	•										

Электрические инфракрасные обогреватели

AP4 / AP4-B / AP4-M / AP4-W

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ВЫСОКАЯ — эффективность обогрева

AISI 430 — нержавеющая сталь

IP54 — высокая пылевлагозащита

ПОВОРОТНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ — в комплекте

МОНОЛИТНЫЙ ТЭН

3 года — гарантии

СДЕЛАНО В РОССИИ

Новое поколение инфракрасных обогревателей Ballu серии AP4 / AP4-M / AP4-W / AP4-B — предназначены для локального обогрева рабочих зон в помещениях с высокими потолками или плохой теплоизоляцией, где применение традиционных способов отопления малоэффективно. Универсальные поворотные кронштейны в комплекте поставки дают возможность удобного монтажа и регулировки угла обогрева. Обогреватели имеют еще более компактный корпус и стенки с увеличенными углами наклона, благодаря которым прибор под потолком визуально выглядит намного тоньше. Повышенная степень пылевлагозащиты IP54 допускает применение обогревателей даже на улице. Монолитный нагревательный элемент не издает звуков при нагреве и остывании обогревателя и равномернее нагревает инфракрасную панель, что повышает эффективность обогрева. Модельный ряд представлен моделями в серебристом корпусе, с элементами из нержавеющей стали (AP4), серией с монолитным нагревательным элементом (AP4-M), моделями с высокоэффективными панелями с черным анодированием (AP4-B) и в белом корпусе (AP4-W). На все модели предоставляется расширенная гарантия 3 года.

Эффективный и комфортный обогрев помещений

Три варианта корпуса – в серебристом, белом и тёмном интерьерном исполнении

BIH-AP4
BIH-AP4-M

BIH-AP4-W

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

BIH-AP4-B

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Универсальные поворотные кронштейны в комплекте

Возможность эстетичного монтажа на резьбовых шпильках

Технические характеристики

Параметры / Модель		BIH-AP4-0.6 BIH-AP4-0.6-M BIH-AP4-0.6-W	BIH-AP4-0.8 BIH-AP4-0.8-M BIH-AP4-0.8-W	BIH-AP4-1.0 BIH-AP4-1.0-B BIH-AP4-1.0-M BIH-AP4-1.0-W	BIH-AP4-2.0 BIH-AP4-2.0-B BIH-AP4-2.0-M	BIH-AP4-3.0
Номинальная мощность	кВт	0,6	0,8	1	2	3
Напряжение питания	В ~ Гц	230 ~ 50				400 ~ 50
Номинальный ток	А	2,6	3,5	4,4	8,7	4,4
Степень защиты		IP54				
Класс электрозащиты		I класс				
Площадь обогрева	м²	до 12	до 16	до 20	до 40	до 60
Высота установки	м	2,5 – 3,5			2,5 – 4,5	
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	820×40×130	1060×40×130	1190×40×130	1190×40×255	1190×40×380
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	875×55×150	1115×55×150	1250×55×150	1250×55×280	1250×55×410
Вес нетто / брутто	кг	1,9 / 2,2	2,3 / 2,7	2,7 / 3,1	5 / 5,7	9,6 / 10,5

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

Электрические инфракрасные обогреватели

APL / APL-M

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ВЫСОКАЯ — ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОБОГРЕВА

GLOSS — ПОЛИРОВАННАЯ НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

COMPACT — КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ

EASY — УДОБНЫЙ МОНТАЖ

УНИКАЛЬНАЯ — РАЗРАБОТКА

МОНОЛИТНЫЙ ТЭН

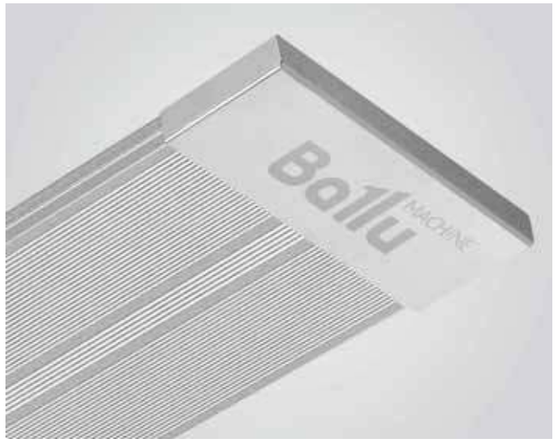
СДЕЛАНО В РОССИИ

Новые инфракрасные обогреватели Ballu серии APL и модели с монолитным нагревательным элементом APL-M — экономичные отопительные приборы для направленного обогрева. Все модели серии APL оснащаются встроенными кронштейнами и комплектом метизов для удобного подвеса к потолку. Обогреватели серии комплектуются панелями с анодированием увеличенной толщины (25 мкм) для эффективного обогрева. Монолитный нагревательный элемент не издает звуков при нагреве и остывании обогревателя и равномернее нагревает инфракрасную панель, что повышает эффективность обогрева. Широкий модельный ряд серии позволяет наиболее гибко подобрать приборы для обогрева помещений самой различной площади и высоты. Подобно солнцу, они излучают тепловую энергию в инфракрасном спектре. Тепло практически не поглощается воздухом и без потерь достигает обогреваемых поверхностей, которые, в свою очередь, нагревают воздух. Это создает мягкий микроклимат в помещении и способствует более экономному расходу электроэнергии.

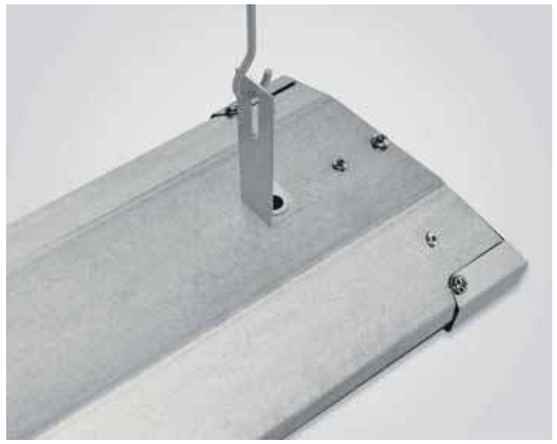
Незаметный комфортный обогрев

Специальное рифление рабочих панелей повышает эффективность инфракрасного обогрева

Трапециевидная форма корпуса (запатентовано)



Кронштейны с монтажным комплектом для подвеса



Технические характеристики

Параметры / Модель		BIH-APL-0.6 BIH-APL-0.6 M	BIH-APL-0.8 BIH-APL-0.8 M	BIH-APL-1.0 BIH-APL-1.0 M	BIH-APL-1.5 BIH-APL-1.5 M	BIH-APL-2.0 BIH-APL-2.0 M	BIH-APL-3.0 BIH-APL-3.0 M
Номинальная мощность	кВт	0,6	0,8	1	1,5	2	3
Напряжение питания	В ~ Гц	230 ~ 50					
Номинальный ток	А	2,6	3,5	4,4	6,6	8,7	13,1
Степень защиты		IP20					
Класс электрозащиты		I класс					
Площадь обогрева	м^2	до 12	до 16	до 20	до 30	до 40	до 60
Высота установки	м	2,5 – 3,5			2,5 – 4,5		
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	835×45×130	1090×45×130	1210×45×130	1795×45×130	1210×45×260	1795×45×255
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	880×55×150	1120×55×150	1260×55×160	1820×55×155	1260×55×280	1820×55×280
Вес нетто / брутто	кг	1,7 / 2,0	2,2 / 2,5	2,4 / 2,8	4,4 / 4,9	4,6 / 5,2	8,6 / 9,1

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

Стеклянные инфракрасные обогреватели
GTW / GSW

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ВЫСОКАЯ — эффективность обогрева
INVISIBLE — прозрачные стеклянные панели
IP54 — высокая пылевлагозащита
COMPACT — компактные размеры
УНИКАЛЬНАЯ — разработка
3 года — гарантии

СДЕЛАНО В РОССИИ

Эксклюзивная серия – стеклянные инфракрасные обогреватели. Интерьерное исполнение для локального обогрева в жилых помещениях. Ультратонкие приборы имеют толщину всего 10 мм, благодаря чему незаметны под потолком. Повышенная степень пылевлагозащиты IP54 допускает применение обогревателей даже во влажных помещениях (ванные комнаты, бани, бассейны). Подвес на тонких незаметных тросах в комплекте.

Модельный ряд представлен серией GTW Invisible Series с прозрачными стеклянными панелями, делающими обогреватели практически невидимыми в интерьере и серией GSW, выделяющейся белоснежными панелями с термостойким керамическим покрытием. На все модели предоставляется расширенная гарантия 3 года.

Сверхтонкий эстетичный дизайн и уникальные энергосберегающие технологии

Ультратонкие стеклянные панели. Максимальная теплоотдача и долговечность

BIH-GSW

BIH-GTW

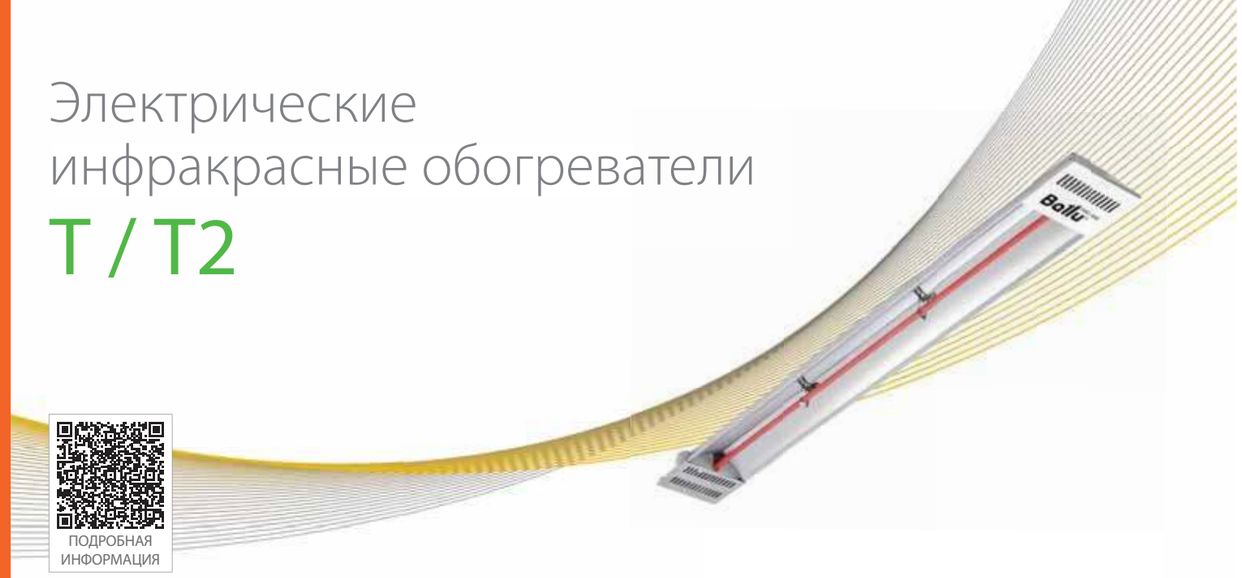
Высокотехнологическое керамическое покрытие. Усиливает теплоотдачу в инфракрасном спектре

Технические характеристики

Параметры / Модель		BIH-GSW-0.5	BIH-GSW-0.8	BIH-GSW-1.0	BIH-GSW-1.3	BIH-GTW-0.5	BIH-GTW-0.8	BIH-GTW-1.0	BIH-GTW-1.3
Цвет		белый				Прозрачный с тонкой белой рамкой			
Номинальная мощность	кВт	0,5	0,8	1	1,3	0,5	0,8	1	1,3
Напряжение питания	В ~ Гц	230 ~ 50							
Номинальный ток	А	2,2	3,5	4,4	5,7	2,2	3,5	4,4	5,7
Степень защиты		IP54							
Класс электрозащиты		II класс				I класс			
Площадь обогрева	м²	до 10	до 16	до 20	до 26	до 10	до 16	до 20	до 26
Высота установки	м	2,5 – 3,5							
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	795 × 10 × 130	795 × 10 × 205	795 × 10 × 250	795 × 10 × 325	795 × 10 × 130	795 × 10 × 205	795 × 10 × 250	795 × 10 × 325
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	830 × 55 × 145	830 × 55 × 220	830 × 55 × 265	830 × 55 × 340	830 × 55 × 145	830 × 55 × 220	830 × 55 × 265	830 × 55 × 340
Вес нетто / брутто	кг	2 / 2,5	3,1 / 3,6	3,8 / 4,3	4,8 / 4,9	2 / 2,6	3,1 / 3,7	3,8 / 4,4	5 / 5,6

Электрические инфракрасные обогреватели

T / T2



ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ЭФФЕКТИВНЫЙ ОБОГРЕВ — НА ВЕТРУ И МОРОЗЕ

до 15 м — ВЫСОТА УСТАНОВКИ

ПАРАБОЛИЧЕСКИЙ ОТРАЖАТЕЛЬ — ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

UNIVERSAL — ШИРОКИЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

IP54 — ВЫСОКАЯ ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИТА

ПОВОРОТНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ — В КОМПЛЕКТЕ

СДЕЛАНО В РОССИИ

Инфракрасные обогреватели Ballu серии T и T2 — мощные инфракрасные обогреватели с открытым ТЭНом для направленного обогрева в любых условиях. Мощные трехфазные модели применяются для обогрева промышленных помещений, цехов, ангаров, спортивных залов, на открытых площадках и строительных объектах. Модели до 2 кВт часто используются на верандах частных домов, открытых зонах кафе и ресторанов, в беседках. Благодаря повышенной пылевлагозащите модели серии T2 можно использовать во влажных помещениях и на открытом воздухе. Обогреватели можно установить под углом для равномерного обогрева с разных сторон. Уникальный параболический отражатель создаёт в 2 раза более сфокусированный тепловой поток и обеспечивает эффективный локальный обогрев при монтаже на большой высоте.

Мощный направленный обогрев с высоты до 15 метров

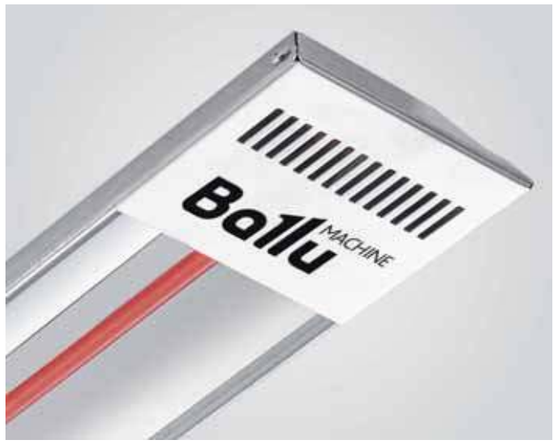
Модельный ряд инфракрасных обогревателей с открытым ТЭНом

BIH-T

BIH-T2

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Надежные высокотемпературные ТЭНы



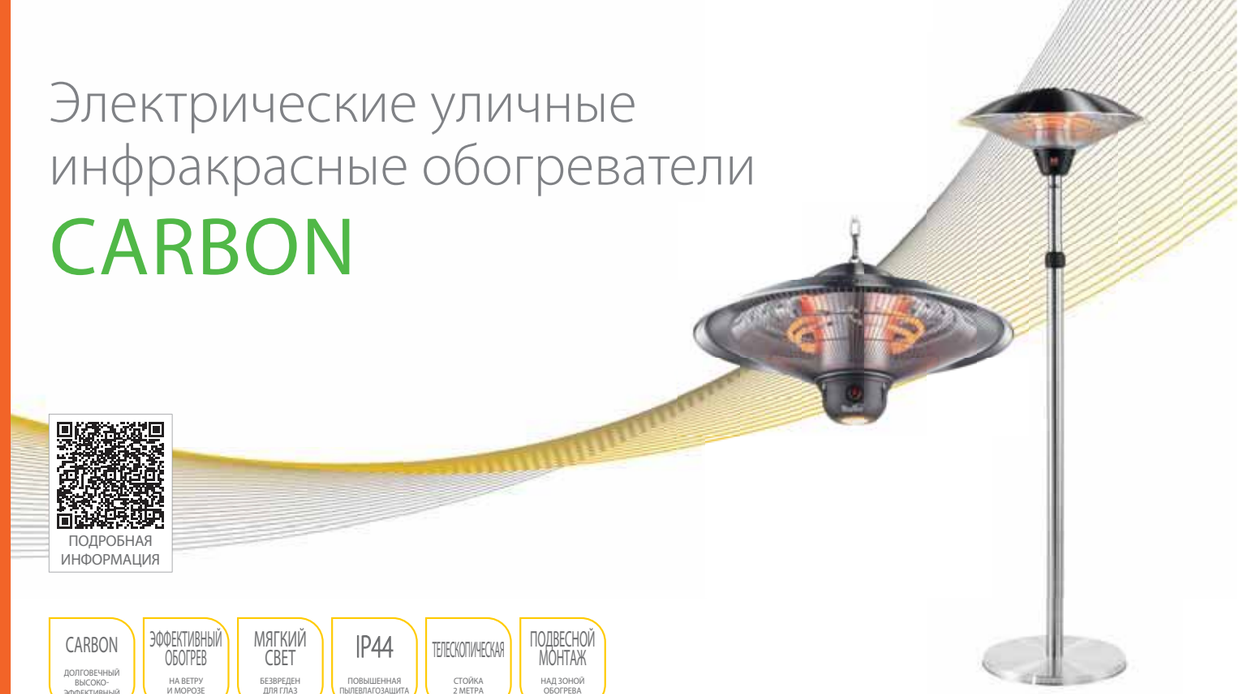
Установка под углом обеспечит эффективный обогрев

Технические характеристики

Параметры / Модель		BIH-T-1.0-E	BIH-T-1.5-E	BIH-T-2.0-E	BIH-T-3.0	BIH-T-4.5	BIH-T-6.0	BIH-T2-1.5	BIH-T2-4.5
Номинальная мощность	кВт	1	1,5	2	3	4,5	6	1,5	4,5
Напряжение питания	В	230			400			230	400
Максимальный номинальный ток	А	4,4	6,8	8,7	4,4	6,8	8,7	6,6	6,6
Степень защиты		IP20						IP54	
Высота установки	м	2,5 … 3,5			4 … 15			2,5 … 3,5	4 … 15
Площадь обогрева основного / дополнительного	$м^2$	10 / 20	15 / 30	20 / 40	30 / 60	45 / 80	60 / 120	15 / 30	45 / 80
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	935×45×110	1360×45×110	1735×45×110	935×45×305	1360×45×305	1735×60×305	1200×100×140	1200×100×395
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	955×55×130	1380×55×130	1750×55×130	955×70×325	1380×75×325	1750×75×325	1220×110×150	1220×110×405
Вес нетто / брутто	кг	1,9 / 2,2	2,8 / 3,2	3,1 / 3,9	5,0 / 5,5	6,8 / 7,5	8,3 / 9,9	6 / 6,4	14 / 14,8

Электрические уличные инфракрасные обогреватели

CARBON



ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

CARBON — ДОЛГОВЕЧНЫЙ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ

ЭФФЕКТИВНЫЙ ОБОГРЕВ — НА ВЕТРУ И МОРОЗЕ

МЯГКИЙ СВЕТ — БЕЗВРЕДЕН ДЛЯ ГЛАЗ

IP44 — ПОВЫШЕННАЯ ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИТА

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ — СТОЙКА 2 МЕТРА

ПОДВЕСНОЙ МОНТАЖ — НАД ЗОНОЙ ОБОГРЕВА

Инфракрасные обогреватели серии CARBON – это сочетание практичности, надежности и максимальной эффективности обогрева. Обогреватель CARBON LL можно подвесить на цепи над столом, где находятся люди и при включении он обеспечит теплую и уютную атмосферу даже на открытом воздухе.

Напольный инфракрасный обогреватель серии CARBON LT является отличным решением для обогрева открытых веранд частных домов, кафе и ресторанов. Высокий класс пылевлагозащиты, переключаемые режимы интенсивности обогрева и современные дизайнерские решения – в приборах серии CARBON есть все, чтобы обеспечить тепло и комфорт на долгие годы использования.

Инфракрасный обогрев на открытом воздухе

LL

LT

Высокоэффективные карбоновые лампы

Пульт дистанционного управления в комплекте

Телескопическая стойка

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Технические характеристики

Параметры / Модель		BIH-LL-2.1-S	BIH-LT-3.0
Номинальная мощность	кВт	2,1 / 1,2 / 0,9	3 / 1,8 / 1,2
Напряжение питания	В ~ Гц	230 ~ 50	
Максимальный номинальный ток	А	8,9	13,6
Высота прибора	мм	—	1600 – 2050
Степень защиты		IP24	IP44
Класс электрозащиты		I класс	
Беспроводный пульт управления		да	нет
Встроенная LED лампа для освещения		да	нет
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	585×350×585	585×2050×585
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	600×380×600	600×410×410
Вес нетто / брутто	кг	2,9 / 4,6	13,7 / 15,5

Электрические инфракрасные обогреватели

BALI

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ТЕРМОСТАТ — ВСТРОЕННЫЙ

100% — РАВНОМЕРНЫЙ ОБОГРЕВ

IP24 — ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИТА

СТАЛЬНОЙ КОРПУС — ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

ПОВОРОТНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ — В КОМПЛЕКТЕ

ЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА — В КОМПЛЕКТЕ

РАЗРАБОТАНО В РОССИИ

Ламповые инфракрасные обогреватели Ballu серии BALI — универсальный тип инфракрасных обогревателей, которые прекрасно подходят для обогрева полуоткрытых помещений и открытых площадок. Повышенная IP-защита позволяет использовать их даже в дождь. Обогреватель может монтироваться практически на любую поверхность при помощи комплекта кронштейнов и барашковых винтов для монтажа без использования инструментов. Также возможна установка на стальной телескопический штатив BIH-LS-220, позволяющий оперативно переносить прибор. Обогреватель выполнен в стальном корпусе с системой конвективного охлаждения, которая предотвращает его чрезмерный нагрев, а стальная хромированная решётка защищает от случайного касания нагревательного элемента. Прибор оснащается отражателем со специальным оребрением, обеспечивающим равномерное распределение теплового потока по всей зоне обогрева.

Отражатель с оребрением для 100% равномерного обогрева

Встроенный термостат для поддержания температуры

Универсальные поворотные кронштейны в комплекте

Возможна установка на профессиональный стальной телескопический штатив BIH-LS-220 (опция)

Технические характеристики

Параметры / Модель		BIH-L-2.0	BIH-L-3.0
Номинальная мощность	кВт	2	3
Напряжение питания	В	230	
Максимальный номинальный ток	А	9,1	13,6
Подключение к сети		сетевой шнур с вилкой	
Высота установки	м	до 3,5	до 4,5
Площадь обогрева основного	$м^2$	25	35
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	740×90×180	940×90×180
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	790×130×230	990×130×230
Вес нетто / брутто	кг	3,0 / 3,4	3,6 / 4,0

Электрические инфракрасные обогреватели

LW2

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

МОЩНЫЙ — НАПРАВЛЕННЫЙ ОБОГРЕВ

СТАЛЬНОЙ КОРПУС — ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

IP24 — ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИТА

ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ — ДИЗАЙН

ПОВОРОТНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ — В КОМПЛЕКТЕ

УДОБНОЕ УПРАВЛЕНИЕ — ИНТУИТИВНО ПОНЯТНОЕ

Pt Platinum series

Новейшая разработка BALLU: уникальный дизайн и самые современные технологии воплощены в новом ламповом инфракрасном обогревателе серии LW2.

Эти компактные универсальные обогреватели прекрасно подходят для обогрева как закрытых помещений, так и открытых зон. Обогреватель может устанавливаться на любую стену или колонну. Современные инфракрасные лампы обеспечивают интенсивный инфракрасный нагрев и сохраняют свою эффективность даже на открытом воздухе в любое время года. Специальная форма корпуса и передняя решетка с увеличенной площадью максимизируют зону обогрева.

Эксклюзивный дизайн Platinum series отлично подойдет как для дорогого ресторана, так и для уютной дачной веранды.

Инфракрасный обогрев на открытом воздухе

Уникальный дизайн Platinum series

Эффективный обогрев на открытом воздухе весь год

Два уровня мощности: 750 и 1500 Ватт

Встроенный кронштейн с возможностью наклона

Технические характеристики

Параметры / Модель		BIH-LW2-1.5
Номинальная мощность	кВт	1,5 / 0,75
Напряжение питания	В	230
Максимальный номинальный ток	А	6,5
Подключение к сети		сетевой шнур с вилкой
Высота установки	м	1,8 ... 2,5
Площадь обогрева	$м^2$	25
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	555×120×135
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	605×165×175
Вес нетто / брутто	кг	1,5 / 1,8

Электрические инфракрасные обогреватели

LW

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

МОЩНЫЙ — НАПРАВЛЕННЫЙ ОБОГРЕВ

СТАЛЬНОЙ КОРПУС — ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

2 — РЕЖИМА МОЩНОСТИ

ЗЕРКАЛЬНЫЙ — ОТРАЖАТЕЛЬ

ПОВОРОТНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ — В КОМПЛЕКТЕ

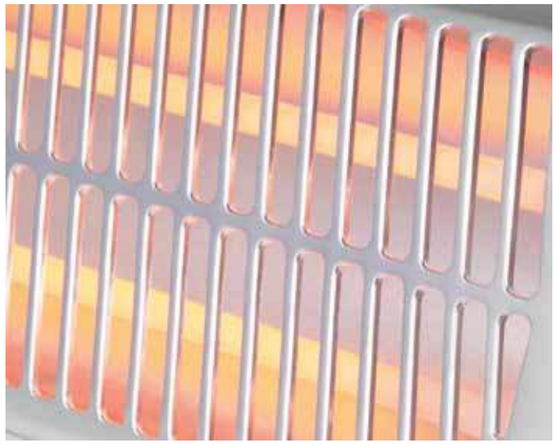
COMFORT — УДОБНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Ламповые инфракрасные обогреватели Ballu BIH-LW-1.2 — универсальный тип инфракрасных обогревателей, которые прекрасно подходят для обогрева как закрытых, так и полуоткрытых помещений. Обогреватель может монтироваться на любую настенную поверхность при помощи встроенного кронштейна с регулировкой угла наклона.

Прибор имеет 2 режима работы: 600 и 1200 Вт, что позволяет подобрать оптимальную мощность для комфортного обогрева. С помощью шнура дистанционного управления можно удобно включать и выключать прибор, даже если тот подвешен высоко на стене или колонне.

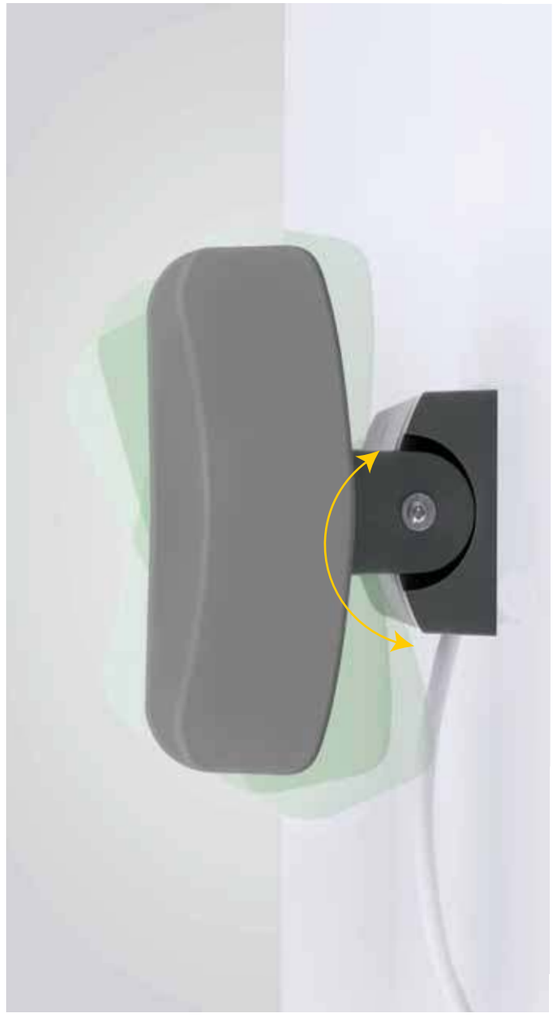
Инфракрасный обогрев на открытом воздухе

Два режима мощности: 600 и 1200 Вт



Удобный переключатель и индикация режима

Поворотный кронштейн для настенного подвеса



Технические характеристики

Параметры / Модель		BIH-LW-1.2
Номинальная мощность	кВт	1,2 / 0,6
Напряжение питания	В	230
Максимальный номинальный ток	А	5,4
Подключение к сети		сетевой шнур с вилкой
Высота установки	м	1,8 ... 2,5
Площадь обогрева	$м^2$	20
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	550×115×150
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	565×140×180
Вес нетто / брутто	кг	1,3 / 1,5

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

Мобильные инфракрасные обогреватели

LM

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ЭФФЕКТИВНЫЙ ОБОГРЕВ — НА ВЕТРУ И МОРОЗЕ

3 — РЕЖИМА МОЩНОСТИ

DIRECT — НАПРАВЛЕННЫЙ ОБОГРЕВ

ДАТЧИК — ЗАЩИТЫ ОТ ОПРОКИДЫВАНИЯ

UNIVERSAL — НАСТЕННЫЙ/ НАПОЛЬНЫЙ МОНТАЖ

СТАЛЬНОЙ КОРПУС — ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

СДЕЛАНО В РОССИИ

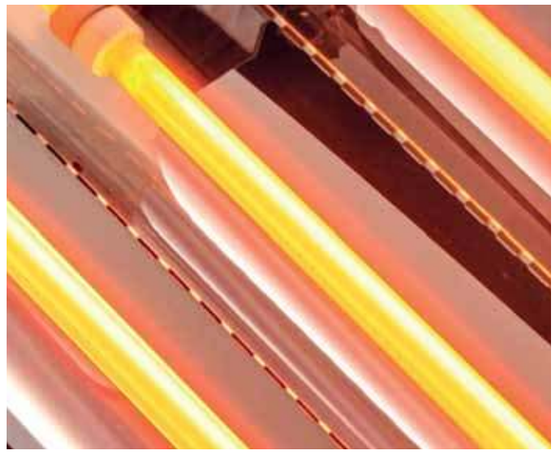
Мобильные инфракрасные обогреватели или «инфракрасные пушки» - это эффективное решение для локального обогрева. Не нужно ждать прогрева всего объёма воздуха и стен помещения, тепло становится сразу после включения. Благодаря сфокусированному воздействию инфракрасных лучей, ощущаемая тепловая мощность примерно в 2 раза выше номинальной. А возможность локального применения позволяет экономить на обогреве неиспользуемых пространств.

«Инфракрасные пушки» эффективны даже на открытых площадках и в помещениях без теплоизоляции. Они часто применяются для обогрева рабочих мест в мастерских, на стройплощадках, в подсобных помещениях, малых производствах, для быстрой разморозки. Особенно эффективны для просушивания окрашенных или влажных поверхностей, так как при работе не поднимают пыль с пола.

Мобильный направленный инфракрасный обогрев рабочих зон и площадок

Хромированная защитная решетка

Эффективные кварцевые инфракрасные лампы



Система комбинированного конвективно-инфракрасного обогрева

Инфракрасный обогрев

Интенсивный направленный инфракрасный обогрев. При нахождении в зоне обогрева инфракрасное излучение поглощается предметами, поверхностью тела и одеждой, что создает ощущение комфорта даже при пониженной температуре.

Конвективный обогрев

Дополнительный обогрев на основе циркуляции воздуха. Холодный воздух поступает в обогреватель снизу, нагревается в корпусе и выходит через выпускную решетку, равномерно распространяясь по всему помещению.

Технические характеристики

Параметры / Модель		BIH-LM-1.5-S	BIH-LM-1.5-R	BIH-LM-3.0
Номинальная мощность	кВт	1,5 / 1 / 0,5		3 / 2 / 1
Напряжение питания	В	230		
Номинальный ток	А	6,5		13
Степень защиты		IP21		
Класс электрозащиты		I		
Подключение к сети		сетевой шнур с вилкой		
Площадь обогрева	$м^2$			35
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	340×390×285	360×340×290	520×715×340
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	340×275×135	340×275×135	500×555×200
Вес нетто / брутто	кг	2,1 / 2,5	2,1 / 2,5	9 / 9,5

Электрические инфракрасные обогреватели

S2 / S3

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ДОЛГОВЕЧНЫЙ — НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

IP54 — ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИТА

ПРОСТОЙ — УДОБНЫЙ МОНТАЖ

ЛЁГКИЙ — НЕ ТРЕБУЕТ УСИЛЕНИЯ ПОТОЛКА

СДЕЛАНО В РОССИИ — РАЗРАБОТАНО ПРОИЗВЕДЕНО

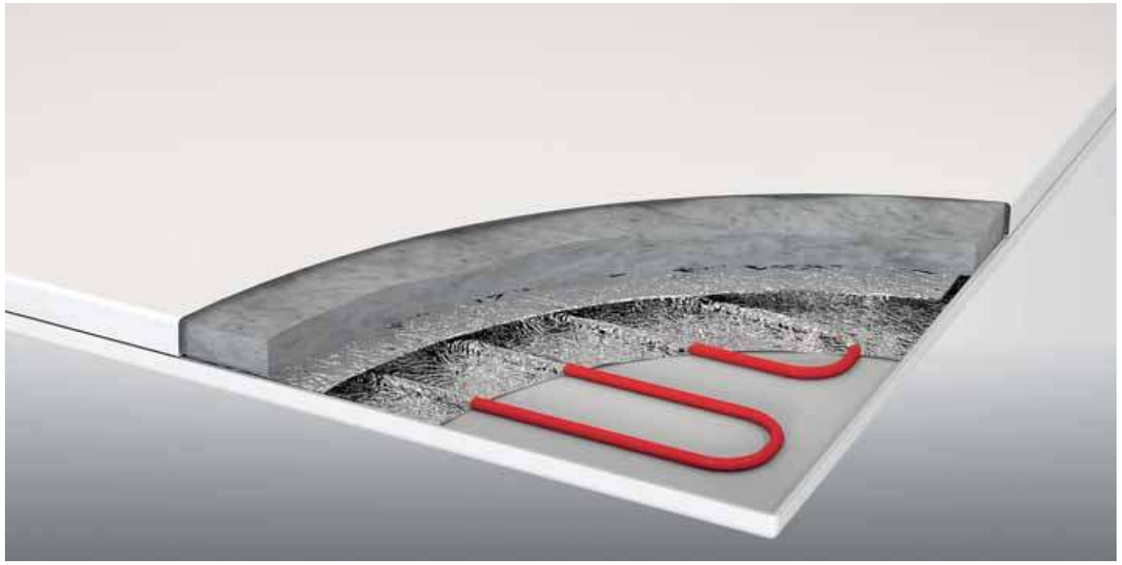
5 ЛЕТ — ГАРАНТИИ

СДЕЛАНО В РОССИИ

Инфракрасные обогреватели серии S2 / S3 — современные экономичные отопительные приборы для направленного обогрева, предназначенные для встраивания в подвесной потолок с ячейкой 600х600 мм. Прекрасно подходят для обогрева офисных, торговых, общественных помещений, кафе и любых других, где используются системы подвесных потолков.

В обогревателях серии применяется новейший нагревательный элемент, работающий по принципу кабельного «тёплого пола» (S2) и греющего стекла (S3). Легкая конструкция корпуса не требует усиления конструкции подвесного потолка. Максимальная эффективность обогрева достигается благодаря двойной теплоизоляции с применением дополнительного экранирования, снижающей потери тепла на нагрев оборотной стороны прибора. Четыре дополнительных элемента крепежа позволяют при необходимости подвесить прибор на тросах. Обогреватели упаковываются в индивидуальную коробку.

Новейший нагревательный элемент и двойная теплоизоляция обеспечивают максимально эффективный обогрев



Незаметный монтаж в любые подвесные потолки с ячейкой 600х600 мм

Пылевлагозащита IP54

Комфортный равномерный обогрев

Технические характеристики

Параметры / Модель		BIH-S2-0.3	BIH-S2-0.5	BIH-S3-0.6
Номинальная мощность	кВт	0,3	0,5	0,6
Напряжение питания	В ~ Гц	230 ~ 50		
Максимальный номинальный ток	А	1,3	2,6	2,6
Степень защиты		IP54		
Класс электрозащиты		I класс		
Высота установки	м	2,5 - 3,5		
Площадь обогрева основного	$м^2$	3	5	6
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	590 × 30 × 590	590 × 30 × 590	590 × 18 × 590
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	630 × 35 × 610	630 × 35 × 610	620 × 30 × 610
Вес нетто / брутто	кг	3,4 / 3,9	3,4 / 3,9	4,5 / 4,9

ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ

Интеллектуальное управление климатической техникой

Терморегуляторы Ballu предназначены для поддержания заданной температуры в помещении и применяются для управления любой климатической техникой: обогревателями, охлаждающими приборами, вентиляционным оборудованием.

Терморегуляторы просты в установке, не требуют обслуживания и обеспечивают значительную экономию электроэнергии, благодаря сохранению необходимой температуры без перегревов, а также установке различных режимов работы в зависимости от дня недели и времени суток.

В ассортименте терморегуляторов Ballu представлены две универсальные механические модели BMT и цифровой многофункциональный программируемый терморегулятор BDT.

Терморегулятор BMT-1

- Универсальная модель для любых однофазных ИК обогревателей
- Диапазон регулировки +10 … +30°C
- Максимальный ток коммутации 16 А
- Индикация работы

Терморегулятор BMT-2

- Универсальная модель для любых однофазных ИК обогревателей
- Широкий диапазон регулировки +5…+30 °C
- Режим Антизамерзания
- Максимальный ток коммутации 16 А (10А*)
- Индикация работы

* При токе до 10А — повышенная точность срабатывания и возможность использования бокового выключателя.

Терморегулятор BDT-2

- Большой ЖК экран с подсветкой
- Высокая точность 0,5 °C
- Программирование по дням недели и времени суток
- Автоматический, полуавтоматический и ручной режим работы
- Индикация времени 24 часа
- Максимальный ток коммутации 16 А
- Накладной монтаж

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Технические характеристики

Параметры / Модель		BMT-1	BMT-2	BDT-2
Диапазон регулирования температуры	°C	+10 … +30	+5 … +30	+5 … +35
Диапазон измеряемой температуры	°C			0 … +50
Максимальная мощность нагрузки	Вт	3600		
Максимальный рабочий ток	А	16		
Напряжение питания	В	220 – 240		
Степень защиты		IP 40		IP 20
Внутренний датчик		да		
Выносной датчик		нет		да (опция)
Экран с подсветкой		нет		да
Монтаж		накладной		
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	85×40×85		80×30×80
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	90×55×90		90×55×90
Вес нетто / брутто	кг	0,15 / 0,17		0,13 / 0,17

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ

Энергосберегающая защита проемов для всех типов зданий

Воздушные завесы Ballu служат для разделения климатических зон с разными температурами, путем создания мощного воздушного потока в районе окон, дверей и ворот. Применение воздушных завес Ballu позволяет существенно снизить потери энергии, затраченной на обогрев или кондиционирование помещения. При правильном подборе и монтаже завесы обеспечивают снижение тепловых потерь через открытые проёмы до 80%, а срок их окупаемости часто не превышает одного сезона. В холодное время года завесы используются для дополнительного обогрева помещений, а летом, работая в режиме без нагрева, позволяют сохранять в них кондиционируемый воздух и защищать от насекомых.

Модельный ряд

Серия	Тип нагрева	Max высота подвеса, м	Длина / Тепловая мощность							
			0,5 м	0,6 м	0,8 м	1 м	1,5 м	2 м	2,2 м	2,5 м
Компактные завесы **S1 Eco**	⚡	до 2,2	2,5 кВт	3 кВт	3 кВт					
Компактные завесы **Eco Power**	⚡	до 2,5			3 кВт	5 кВт				
Компактные завесы **S2 Silence gate**	⚡	до 2,5		3 кВт	5 кВт	6 кВт	9 кВт			
Компактные завесы **AirShell**	⚡	до 2,5	2 кВт	3 кВт	3 – 4,5 кВт	6 кВт	9 кВт			
Коммерческие завесы **Professional Standard (2) Basic**	⚡	до 3,0				6 кВт	6 – 9 кВт	12 кВт		
	💧	до 3,0				5 – 10 кВт	10 – 20 кВт			
Коммерческие завесы **Professional Standard (2) Medium**	⚡	до 3,5				6 – 9 кВт	9 – 12 кВт	12 – 24 кВт		12 кВт
	💧	до 3,5				6 – 15 кВт	12 – 31 кВт	17 – 44 кВт		
Коммерческие завесы **Professional Standard (2) High**	⚡	до 4,5				12 кВт	18 кВт	24 – 36 кВт		
	💧	до 4,5				11 – 28 кВт	17 – 44 кВт	23 – 59 кВт		
	🌀	до 4,5				0 кВт	0 кВт	0 кВт		
Пылевлагозащищенные завесы **Professional Standard (2) IP54 ULTRA**	⚡	до 6					12 кВт	18 кВт		
	💧	до 6					15 – 51 кВт	22 – 75 кВт		
	🌀	до 6					0 кВт	0 кВт		
Интерьерные завесы **Atlas**	⚡	до 4,5							18 кВт	
	💧	до 4,5							10 – 45 кВт	
Интерьерные завесы **Stella**	⚡	до 4,5						18 кВт	18 кВт	24 кВт
	💧	до 4,5						13 – 49 кВт	13 – 49 кВт	15 – 63 кВт

⚡ — Электрический тип нагрева 💧 — Водяной тип нагрева 🌀 — Без нагрева

Тепловые завесы
S1 ECO

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

СТИЧ — БЫСТРЫЙ НАГРЕВ

COMPACT — ФОРМА КОРПУСА

PLUG& PLAY — ПОДКЛЮЧЕНИЕ В РОЗЕТКУ

ТЕРМОСТАТ — ПОДДЕРЖАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

2 — РЕЖИМА РАБОТЫ

2 ГОДА — ГАРАНТИИ

СДЕЛАНО В РОССИИ

Компактные тепловые завесы серии S1 Eco с оптимальным набором функций отлично подходят для установки на стандартные двери и окна выдачи товара. Удобная и простая установка, подвес всего на два винта, подключение к стандартной розетке. Завесы управляются пылевлагозащищенными клавишами со световой индикацией режимов работы.

Модель BHC-CE-3T дополнительно оснащена встроенным регулировочным термостатом, который позволяет поддерживать нужную температуру в помещении. Антикоррозийная обработка корпуса и прочное полимерное покрытие обеспечивает сохранность внешнего вида завесы на долгие годы.

Необходимые функции по доступной цене

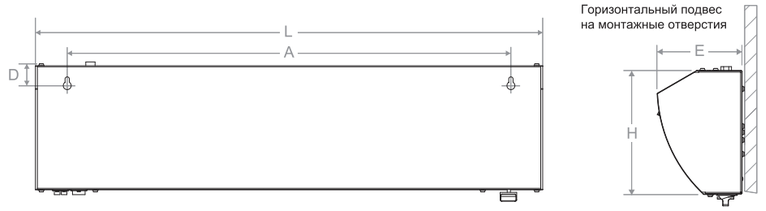
Оптимизированные габариты корпуса

BHC-CE-3

ОПТИМИЗИРОВАННОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ В КОРПУСЕ БЕЗ ПОТЕРИ СКОРОСТИ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

Нагревательный элемент на основе термостойкого каркаса

Установочные размеры и габариты



Модель	L, мм	A, мм	E, мм	H, мм
BHC-CE-3L	460	370	135	210
BHC-CE-3	505	415		
BHC-CE-3T	766	670		

Технические характеристики

Параметры / Модель		BHC-CE-3L	BHC-CE-3	BHC-CE-3T
Максимальная высота установки	м	2,2		2,5
Тепловая мощность	кВт	2,5 / 1,25	3 / 1,5	3 / 1,5 / 0
Производительность	м³/ч	250	300	400
Напряжение питания	В	230		
Увеличение температуры воздуха	℃	37,5	30	30
Управление		клавиши на корпусе		клавиши на корпусе + терморегулятор
Габариты прибора (Ш×В×Г)	мм	460×210×135	505×210×135	770×190×135
Габариты упаковки (Ш×В×Г)	мм	495×145×225	540×145×225	800×145×225
Вес нетто/брутто		3,2 / 3,7	3,9 / 4,3	6 / 6,5

Тепловые завесы
ECO POWER

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ТЭН	ТЕРМОСТАТ	AERODYNAMIC	3	230/400 В	2 ГОДА
НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ	ПОДДЕРЖАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	НАПРАВЛЯЮЩИЕ СОПЛА	РЕЖИМА РАБОТЫ	УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ГАРАНТИИ

СДЕЛАНО В РОССИИ

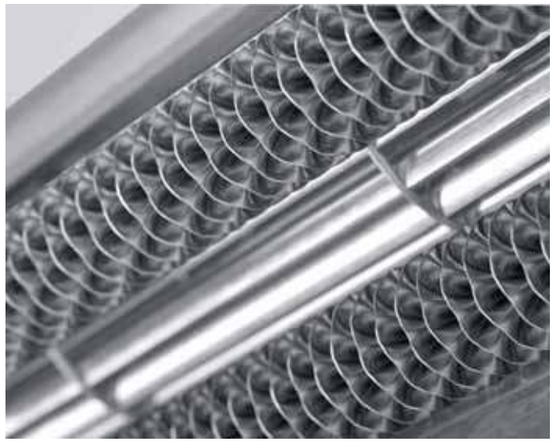
Компактный тепловые завесы для горизонтального монтажа над стандартными дверными проемами высотой до 2,5 метров. В качестве нагревательного элемента используются ТЭНы со спиральным оребрением, которое существенно увеличивает площадь теплоотдачи.

Классическая форма корпуса, низкое энергопотребление и подключение к однофазной сети позволяет использовать завесы в небольших коммерческих помещениях с ограниченными электрическими мощностями: розничных магазинах, торговых павильонах, кафе, ресторанах, проходных.

Управление завесами осуществляется при помощи влагозащищенных кнопок с индикацией работы. Модель мощностью 5 кВт дополнительно оснащена регулировочным термостатом для автоматического поддержания заданной температуры в помещении, что снижает расходы на электроэнергию.

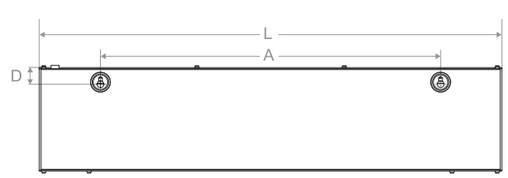
Оптимальное решение для защиты стандартных дверей

ТЭНы со спиральным оребрением

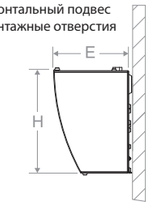


Аэродинамические направляющие сопла

Установочные размеры и габариты



Горизонтальный подвес на монтажные отверстия



Модель	L, мм	A, мм	D, мм	E, мм	H, мм
BHC-L08-T03	815	720	30	140	185
BHC-L10-T05	1000	905	30	140	200

Технические характеристики

Параметры / Модель		BHC-L08-T03	BHC-L10-T05
Максимальная высота установки	м	2,5	2,5
Тепловая мощность	кВт	3 / 1,5 / 0	5 / 2,5 / 0
Производительность	м³/ч	600	750
Напряжение питания	В	230	230 / 400
Увеличение температуры воздуха	℃	19	24
Управление		клавиши на корпусе	Клавиши на корпусе + терморегулятор
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	815×185×140	1000×200×140
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	860×225×145	1070×210×155
Вес нетто / брутто	кг	8,5 / 9,2	10 / 11

Тепловые завесы

S2
SILENCE GATE

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

СТИЧ	ШУМОПО-ДАВЛЕНИЕ	2	AERODYNAMIC	ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ	2 года
БЫСТРЫЙ НАГРЕВ	ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА	ЦВЕТОВЫХ РЕШЕНИЯ КОРПУСА	НАПРАВЛЯЮЩИЕ СОПЛА	В КОМПЛЕКТЕ	ГАРАНТИИ

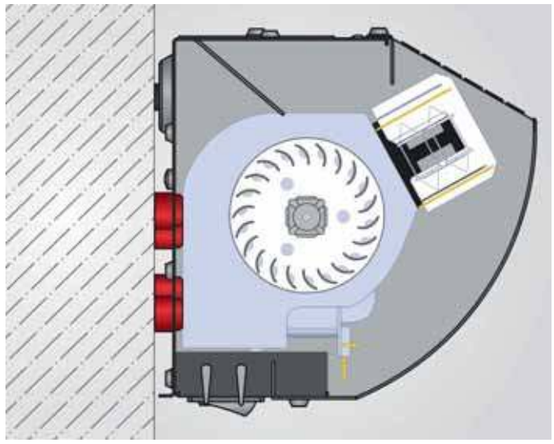
СДЕЛАНО В РОССИИ

Компактные тепловые завесы с системой Silence Gate, радикально уменьшающей уровень шума. Амортизационные демпферы исключают передачу возможной вибрации от вентиляционных узлов на корпус. Благодаря закрытой передней панели, шум распространяется преимущественно через перфорацию — в потолок, а не на проходящих людей. Низкая высота корпуса делает завесы малозаметными в помещении. Завесы S2 в цвете «серебристый металлик» отлично подходят для интерьерных входных групп в стиле Hi-Tech, например, в кафе, офисы, магазины, шоурумы и т. д.

Завесы оснащаются алюминиевыми направляющими соплами, имеющими в сечении аэродинамическую каплевидную форму. Они стабилизируют проходящий поток и уменьшают его рассеивание. Воздушная струя достигает пола с большей скоростью, а значит, лучше защищает проём от попадания холодного воздуха с улицы.

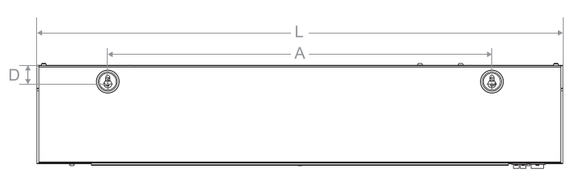
Инновационная система шумоподавления Silence Gate

Амортизационные демпферы



Электронный пульт с автоматическими режимами

Установочные размеры и габариты



Горизонтальный подвес на монтажные отверстия

Модель	L, мм	A, мм	D, мм	E,мм	H, мм
BHC-L06-S03	585	370	30	155	148
BHC-L08-S05 (-M)	800	585			
BHC-L10-S06 (-M)	1080	865			
BHC-L15-S09 (-M)	1575	1355			

Технические характеристики

Параметры / Модель		BHC-L06-S03	BHC-L08-S05 BHC-L08-S05-M	BHC-L10-S06 BHC-L10-S06-M	BHC-L15-S09 BHC-L15-S09-M
Максимальная высота установки	м	2,5			
Тепловая мощность	кВт	3 / 1,5 / 0	5 / 2,5 / 0	6 / 3 / 0	9 / 4,5 / 0
Производительность	$м^3$/ч	350	450	700	1050
Напряжение питания	В	230			400
Увеличение температуры воздуха	℃	26	33	26	26
Управление		клавиши на корпусе		электронный пульт BRC-S	
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	585 × 150 × 155	800 × 150 × 155	1080 × 150 × 155	1575 × 150 × 155
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	630 × 165 × 185	860 × 165 × 185	1180 × 165 × 185	1655 × 165 × 185
Вес нетто/брутто	кг	4,5 / 5,1	6,8 / 7,4	8,4 / 9,4	12,6 / 13,9

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ

Тепловые завесы
AIRSHELL

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

СТИЧ	13 см	ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ	AERODYNAMIC	ТЕРМОСТАТ	2 года
БЫСТРЫЙ НАГРЕВ	ВЫСОТА КОРПУСА	В КОМПЛЕКТЕ	НАПРАВЛЯЮЩИЕ СОПЛА	ПОДДЕРЖАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	ГАРАНТИИ

СДЕЛАНО В РОССИИ

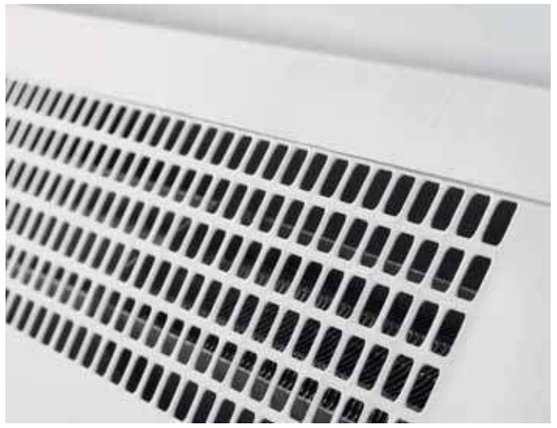
Серия AirShell - новое поколение компактных низкопрофильных завес для коммерческого применения. Специальная форма корпуса завес способствует их малой заметности и хорошо сочетается с любыми интерьерами. Высота корпуса всего 13 см позволяет размещать завесы над дверьми с минимальным расстоянием от потолка.

В завесах AirShell применяется ряд технических решений, обеспечивающих снижение уровня шума и увеличение срока их эксплуатации.

Широкий ассортимент с сочетанием различных характеристик и способов управления позволяет подобрать оптимальное решение для защиты любых дверных проёмов.

Низкопрофильный корпус малозаметен в интерьере

Верхний забор воздуха снижает уровень шума



Наборные сопла для фокусировки потока

Удобный подвес на встроенные кронштейны

Современный «лёгкий» дизайн корпуса

Технические характеристики

Параметры / Модель		BHC-L05S02-S	BHC-L06S03-S	BHC-L09S03-ST	BHC-L09S05-ST	BHC-L09S03-SP	BHC-L10S06-SP	BHC-L15S09-SP
Максимальная высота установки	м	2,5						
Тепловая мощность	кВт	2	3 / 1,5 / 0	3 / 1,5 / 0	4,5 / 2,25 / 0	3 / 1,5 / 0	6 / 3 / 0	9 / 6,0 / 0
Производительность	м³/ч	300	350	480	480	480	750	1050
Напряжение питания	В	230						400
Увеличение температуры воздуха	℃	20	26	19	31	19	24	26
Управление		клавиши на корпусе		Клавиши на корпусе + терморегулятор		Пульт управления		
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	505×135×185	595×135×185	875×135×185	875×135×185	875×135×185	1025×135×185	1505×135×185
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	550×155×210	640×155×210	920×155×210	920×155×210	920×155×210	1070×155×210	1550×155×210
Вес нетто/брутто	кг	3,4/3,8	3,8/4,2	5,2/5,8	5,3/5,8	5,2/5,8	7,3/8,0	11/11,7

Тепловые завесы и завесы без нагрева

PROFESSIONAL STANDARD (PS)

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ПУЛЬТ ДУ — С ЭЛЕКТРОННЫМ ТЕРМОСТАТОМ

ЦЕЛЬНОЕ СОПЛО — БЕЗ МЕРТВЫХ ЗОН

ЭФФЕКТИВНЫЕ — РАБОЧИЕ КОЛЕСА

АНТИКОР СОПЛО — КОРПУСА

UNIVERSAL — ВЕРТИКАЛЬНЫЙ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ

3 ГОДА — ГАРАНТИИ

СДЕЛАНО В РОССИИ

Воздушные завесы Professional Standard (PS) — первые завесы в России, которые соответствуют международному стандарту ГОСТ 32512-2014. Благодаря использованию энергоэффективных внешнероторных двигателей с увеличенным сроком наработки на отказ, воздушные завесы PS задают новый стандарт надёжности и долговечности. В комплект поставки входят кронштейны для горизонтального или вертикального монтажа; возможен подвес непосредственно на резьбовые шпильки, или за установочные отверстия в корпусе. Завесы оснащаются высокоточными пультами управления BRC с электронным термостатом (разработаны и производятся в Европе)*.

Модельный ряд PS включает в себя базовую серию завес BASIC, серию средней производительности MEDIUM и высокопроизводительную HIGH. По типу нагрева завесы подразделяются на ТЭНовые с электрическим нагревом «T», с водяным теплообменником «W» и воздушные завесы без нагрева «A».

Первые завесы, соответствующие стандарту ГОСТ 32512

* Серия «B» оснащается пультами NTL

Маркировка воздушных завес серии PS

BHC-M10T06-PS (BRC-D1)

Ballu Heating Curtain
(Тепловые завесы BALLU)

Серия / Высота установки:
- **B** (Basic) – до 3 м
- **M** (Medium) – до 3,5 м
- **H** (High) – до 4,5 м
- **U** (Ultra) – до 6 м

Длина корпуса, дм (1 дм = 10 см)

Тип нагревательных элементов:
- **T** – ТЭНы
- **A** – Без нагрева
- **W** – Водяные теплообменники

Мощность нагрева, кВт

Дополнительная информация:
- **PS –** Серия Professional Standart

Тип управления:
- **Без маркировки** – стандартный пульт NTL, BRC-E или BRC-W
- **BRC-D1 / D2 / F** – цифровой пульт с двумя авторежимами
- **2** – продвинутый пульт BRC-D с подключением к BMS

Пульты управления для завес PS

Пульты BRC-E и BRC-W:
Базовые пульты управления с электронным термостатом и подключением к завесе при помощи силового кабеля сечением 6x0,75 мм² (опция).
BRC-E для завес с электрическим нагревом, BRC-W для завес с водяным теплообменником и без нагрева.

Пульты BRC-D1 / BRC-D2 / BRC-F:
Современные пульты управления с электронным термостатом, двумя авто режимами и возможностью подключения концевого выключателя. Подключение к завесе стандартным сетевым кабелем с разъемом RJ-45 (в комплекте).
BRC-D1 для завес с электрическим нагревом, BRC-D2 для завес с водяным теплообменником, BRC-F для завес без нагрева.

Пульты BRC-D:
Современные пульты управления для завес серии ULTRA 2 и PROFESSIONAL STANDARD 2. Электронный термостат, два авто режима, возможность подключения концевого выключателя, пожарных датчиков и к системе диспетчеризации BMS по протоколу Modbus RTU.
Подключение к завесе стандартным сетевым кабелем с разъемом RJ-45 (в комплекте).

Тепловые завесы PS Basic с ТЭНами

Технические характеристики		BHC-B10T06-PS	BHC-B15T06-PS	BHC-B15T09-PS	BHC-B20T12-PS
Максимальная высота установки	м	3			
Производительность	м³/ч	1100	1600	1600	2200
Тепловая мощность	кВт	4 / 6	4 / 6	6 / 9	6 / 12
Увеличение температуры воздуха	°C	16	17	17	16
Напряжение питания	В	230 / 400	400	400	400
Номинальный ток	А	28 / 9,5	9,5	14,2	17,8
Кабель для подключения к сети	мм²	3×4 ,0 / 5×1,5	5×1,5	5×1,5	5×2,5
Управление		пульт NTL			
Степень защиты		IP21			
Размеры прибора	мм	1085×215×200	1500×215×200	1500×215×200	1894×215×200
Размеры упаковки	мм	1175×215×280	1590×215×280	1590×215×280	1975×215×280
Вес нетто / брутто	кг	12,8 / 14,7	17,2 / 19,7	17,2 / 19,7	24,2 / 27,4

Тепловые завесы PS Medium с ТЭНами

Технические характеристики		BHC-M10T06-PS	BHC-M10T09-PS	BHC-M15T09-PS	BHC-M15T12-PS	BHC-M20T12-PS	BHC-M20T18-PS	BHC-M20T24-PS	BHC-M25T12-PS
Максимальная высота установки	м	3,5							
Производительность	м³/ч	1200 / 1500		1800 / 2200		2400 / 3000			3000 / 3750
Тепловая мощность	кВт	4 / 6	6 / 9		8 / 12		9 / 18	12 / 24	6 / 12
Увеличение температуры воздуха	°C	15 / 12	23 / 18	15 / 12	20 / 16	14 / 12	22 / 18	29 / 24	12 / 8
Напряжение питания	В	230/400	400						
Номинальный ток	А	28 / 10	15		19,5		28,5	38	19,5
Кабель для подключения к сети	мм²	3×4,0 / 5×1,5	5×2,5				5×4,0	5×6,0	5×2,5
Управление		электронный пульт BRC-E / BRC-D1							
Степень защиты		IP21							
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	1084×240×220		1447×240×220		1897×240×220			2350×240×220
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	1160×235×300		1525×235×300		1975×235×300			2530×395×410
Вес нетто / брутто	кг	15,2 / 17,1	15,9 / 17,8	19,6 / 22,1	20,8 / 23	24,2 / 27,4	26,3 / 29,3	27,3 / 30,1	31,5 / 52,5

Тепловые завесы PS High с ТЭНами

Технические характеристики		BHC-H10T12-PS	BHC-H15T18-PS	BHC-H20T24-PS	BHC-H20T36-PS
Максимальная высота установки	м	4,5			
Производительность	м³/ч	1800 / 2500	2700 / 3800	3500 / 5000	
Тепловая мощность	кВт	6 / 12	9 / 18	12 / 24	18 / 36
Увеличение температуры воздуха	°C	20 / 14		21 / 14	31 / 22
Напряжение питания	В	400			
Номинальный ток	А	19,5	29	39	57
Кабель для подключения к сети	мм²	5×2,5	5×4,0	5×6,0	5×10,0
Управление		электронный пульт BRC-E / BRC-D1			
Степень защиты		IP21			
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	1120×285×295	1530×285×295	2020×285×295	
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	1140×325×385	1540×325×385	2060×325×385	
Вес нетто / брутто	кг	22,6 / 25,5	27,9 / 31,1	42,4 / 45,7	43,9 / 47,5

Тепловые завесы PS Basic и Medium с водяным теплообменником

Технические характеристики		BHC-B10W10-PS	BHC-B15W15-PS	BHC-M10W12-PS	BHC-M15W20-PS	BHC-M20W30-PS
Максимальная высота установки	м	3		3,5		
Производительность	м³/ч	1100	1600	1000 / 1200 / 1400	1500 / 1700 / 2100	1900 / 2300 / 2800
Тепловая мощность*	кВт	8	14	9,5 / 10,5 / 11,3	17,6 / 18,8 / 20,2	24 / 27 / 29,6
Диапазон тепловой мощности	кВт	5 – 10	10 – 20	6 – 15	12 – 31	17 – 44
Увеличение температуры воздуха	°C	22	26	33 / 28 / 24	35 / 30 / 26	40 / 32 / 27
Потребляемая мощность двигателей	Вт	100	120	100	130	160
Напряжение питания	В	230				
Номинальный ток	А	0,5			0,6	0,7
Кабель для подключения к сети	мм²	3×1,0				
Управление		пульт NTL		электронный пульт BRC-W / BRC-D2		
Степень защиты		IP21				
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	1085×240×215	1500×240×215	1090×260×240	1450×260×240	1900×260×240
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	1100×270×310	1515×270×310	1100×280×330	1512×280×330	1940×280×330
Вес нетто / брутто	кг	13,9 / 16,6	18,7 / 22,2	19 / 20,8	26 / 28,5	30 / 34,8

Тепловые завесы PS High с водяным теплообменником

Технические характеристики		BHC-H10W18-PS	BHC-H15W30-PS	BHC-H20W45-PS
Максимальная высота установки	м	4,5		
Производительность	м³/ч	1700 / 2100 / 2500	2600 / 3200 / 3800	3400 / 4200 / 5000
Тепловая мощность*	кВт	16,2 / 18,1 / 19,8	24,9 / 27,8 / 30,5	32,6 / 36,5 / 40
Диапазон тепловой мощности	кВт	11 – 28	17 – 44	23 – 59
Увеличение температуры воздуха	°C	35 / 29 / 24	35 / 28 /24	35 / 29 / 24
Потребляемая мощность двигателей	Вт	170	220	350
Напряжение питания	В	230		
Номинальный ток	А	0,8	1	1,6
Кабель для подключения к сети	мм²	3 × 1,0		
Управление		электронный пульт BRC-W / BRC-D2		
Степень защиты		IP21		
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	1105×300×290	1510×300×290	1965×300×290
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	1140×325×385	1540×325×385	2060×325×385
Вес нетто / брутто	кг	23,7 / 27,0	31 / 33,5	43 / 48,6

Воздушные завесы PS High без нагрева

Технические характеристики		BHC-H10A-PS	BHC-H15A-PS	BHC-H20A-PS
Максимальная высота установки	м	4,5		
Производительность	м³/ч	1700 / 2100 / 2500	2600 / 3200 / 3800	3400 / 4200 / 5000
Тепловая мощность	кВт	–		
Потребляемая мощность двигателя	Вт	270	330	520
Напряжение питания	В	230		
Номинальный ток	А	1,2	1,5	2,4
Кабель для подключения к сети	мм²	3 × 1,0		
Управление		электронный пульт BRC-W / BRC-F		
Степень защиты		IP21		
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	1120×285×295	1530×285×295	2020×285×295
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	1140×325×385	1540×325×385	2060×325×385
Вес нетто / брутто	кг	18,3 / 21,5	23,1 / 26,1	33,1 / 37,3

* При температуре теплоносителя 95 / 70 °C и воздуха в помещении 15 °C.

Тепловые завесы и завесы без нагрева

PROFESSIONAL STANDARD 2 (PS2)

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ПОВОРОТНОЕ СОПЛО
РЕГУЛИРОВКА УГЛА НАКЛОНА ВОЗДУХА

MASTER / SLAVE
ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ПЕРФОРАЦИЯ
УВЕЛИЧЕННАЯ ПЛОЩАДЬ

UNIVERSAL
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ

RJ-45
НИЗКОВОЛЬТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

3 ГОДА
ГАРАНТИИ

СДЕЛАНО В РОССИИ

Воздушные завесы Professional Standard 2 (PS2) усовершенствованная версия воздушных завес серии PS. Модельный ряд включает в себя самые востребованные типоразмеры завес с электрическим нагревом, водяным теплообменником и без нагрева.

Базовая серия Basic с высотой установки до 3 метров подключается к стандартному пульту с механическим термостатом. Высокопроизводительные серии Medium и High с высотой установки до 3,5 и 4,5 метров подключается к цифровому пульту BRC-D или системе диспетчеризации задания (BMS) по протоколу Modbus, с возможностью дистанционного управления, контроля температуры помещения и состояния завесы.

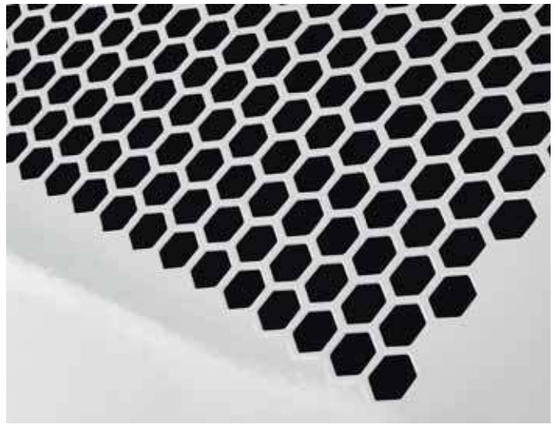
Увеличенная ширина воздушного сопла обеспечивает лучшую защиту по углам проема. Кроме того конструкция сопла позволяет поворачивать направляющие в диапазоне $\pm 15^0$, тем самым регулируя плоскость воздушной струи, что будет полезно в случае если нет возможности установить завесу максимально близко к плоскости проема.

Встроенная плата управления позволяет подключать дополнительное оборудование напрямую к завесе. Дверные контакты, клапана для контроля теплоносителя, датчики антизамерзания, пожарные датчики подключаются без использования дополнительных пультов или коммутационных шкафов.

Обновлённый модельный ряд завес Professional Standard 2

Антивибрационная платформа для крепления двигателя

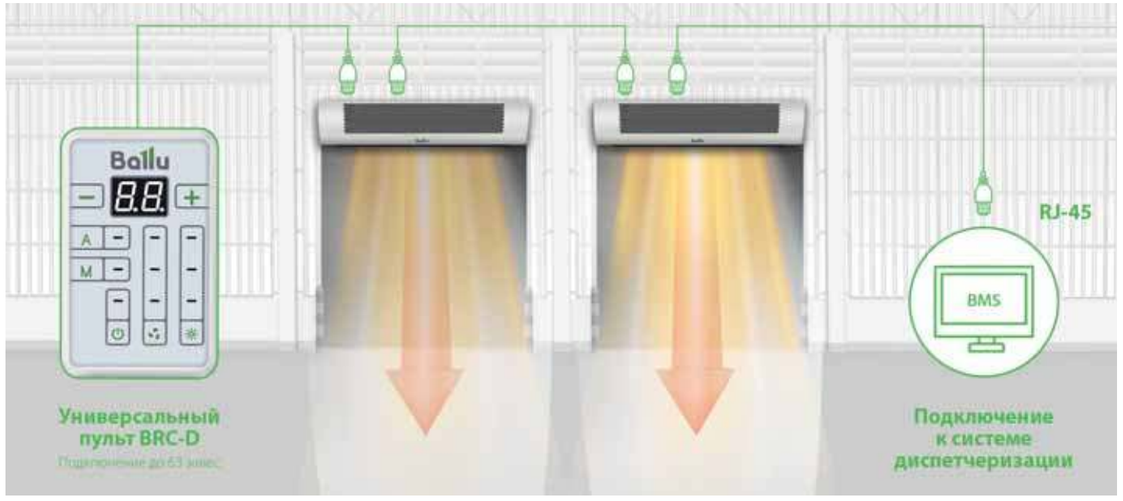
Увеличенная площадь воздухозаборной решетки



Встроенная электронная плата для подключения

Регулирование угла наклона воздушного потока

Низковольтное управление по принципу Master / Slave



Тепловые завесы PS2 Basic с ТЭНами

Технические характеристики		BHC-B10T06-PS2	BHC-B15T06-PS2	BHC-B15T09-PS2	BHC-B20T12-PS2
Максимальная высота установки	м	3			
Производительность	м³/ч	1300	1900	1900	2500
Тепловая мощность	кВт	4 / 6	4 / 6	6 / 9	6 / 12
Увеличение температуры воздуха	°C	16	17	17	16
Напряжение питания	В	230/400	230/400	400	400
Номинальный ток	А	28 / 9,5	28 / 9,5	14,2	17,8
Кабель для подключения к сети	мм²	3×4 ,0 / 5×1,5	3×4 ,0 / 5×1,5	5×1,5	5×2,5
Управление		пульт NTL			
Степень защиты		IP21			
Размеры прибора	мм	1050×225×240	1435×225×240	1435×225×240	1435×225×240
Размеры упаковки	мм	1100×270×310	1515×270×310	1515×270×310	1950×270×310
Вес нетто / брутто	кг	15 / 17,7	20 / 23,4	20 / 23,4	26,5 / 31,2

Тепловые завесы PS2 Medium с ТЭНами

Технические характеристики		BHC-M10T06 -PS2	BHC-M10T09-PS2	BHC-M15T09-PS2	BHC-M15T12-PS2	BHC-M20T12-PS2
Максимальная высота установки	м	3,5				
Производительность	м³/ч	1000 / 1400 / 1600		1900 / 2100 / 2300		2400 / 2800 / 3200
Тепловая мощность	кВт	4 / 6	6 / 9		8 / 12	
Увеличение температуры воздуха	°C	15 / 12	23 / 18	15 / 12	20 / 16	14 / 12
Напряжение питания	В	230/400	400			
Номинальный ток	А	28 / 10	15		19,5	
Кабель для подключения к сети	мм²	3×4,0 / 5×1,5	5×2,5			
Управление		Электронный пульт BRC-D / ПК через Modbus				
Степень защиты		IP21				
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	1090×250×235		1457×250×235		1920×250×235
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	1100×280×330		1515×280×330		1940×280×330
Вес нетто / брутто	кг	17,5 / 19,5	17,5 / 19,5	23,5 / 26,5	24 / 30	29 / 32

Тепловые завесы PS2 High с ТЭНами

Технические характеристики		BHC-H10T12-PS2	BHC-H15T18-PS2	BHC-H20T24-PS2
Максимальная высота установки	м	4,5		
Производительность	м³/ч	1800 / 2300 / 3000	2000 / 2500 / 3900	3700 / 4500 / 5500
Тепловая мощность	кВт	6 / 12	9 / 18	12 / 24
Увеличение температуры воздуха	°C	20 / 14		21 / 14
Напряжение питания	В	400		
Номинальный ток	А	19,5	29	39
Кабель для подключения к сети	мм²	5×2,5	5×4,0	5×6,0
Управление		Электронный пульт BRC-D / ПК через Modbus		
Степень защиты		IP21		
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	1100×302×313	1527×302×313	1975×302×313
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	1140×325×385	1540×325×385	2060×325×385
Вес нетто / брутто	кг	24 / 27,2	31 / 34,5	42 / 46,5

Тепловые завесы PS2 Basic, PS2 Medium с водяным теплообменником

Технические характеристики		BHC-B10W10-PS2	BHC-B15W15-PS2	BHC-M10W12-PS2	BHC-M15W20-PS2	BHC-M20W30-PS2
Максимальная высота установки	м	3		3,5		
Производительность	м³/ч	1100	1600	1200 / 1400 / 1500	1900 / 2000 / 2100	2300 / 2500 / 2800
Тепловая мощность*	кВт	8	14	9,5 / 10,5 / 11,3	17,6 / 18,8 / 20,2	24 / 27 / 29,6
Диапазон тепловой мощности	кВт	5 - 10	10 - 20	6 - 15	12 - 31	17 - 44
Увеличение температуры воздуха	°C	22	26	33 / 28 / 24	35 / 30 / 26	40 / 32 / 27
Потребляемая мощность двигателей	Вт	100	120	100	130	160
Напряжение питания	В	230				
Номинальный ток	А	0,4	0,5		0,6	0,7
Кабель для подключения к сети	мм²	3×1,0				
Управление		пульт NTL		Электронный пульт BRC-D / ПК через Modbus		
Степень защиты		IP21				
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	1050×240×275	1435×240×275	1090×250×305	1457×250×305	1920×250×305
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	1100×270×310	1515×270×310	1100×280×330	1515×280×330	1920×280×330
Вес нетто / брутто	кг	15 / 17,5	20 / 22,2	16,5 / 19	23,5 / 26	29,5 / 32,5

Тепловые завесы PS2 High с водяным теплообменником

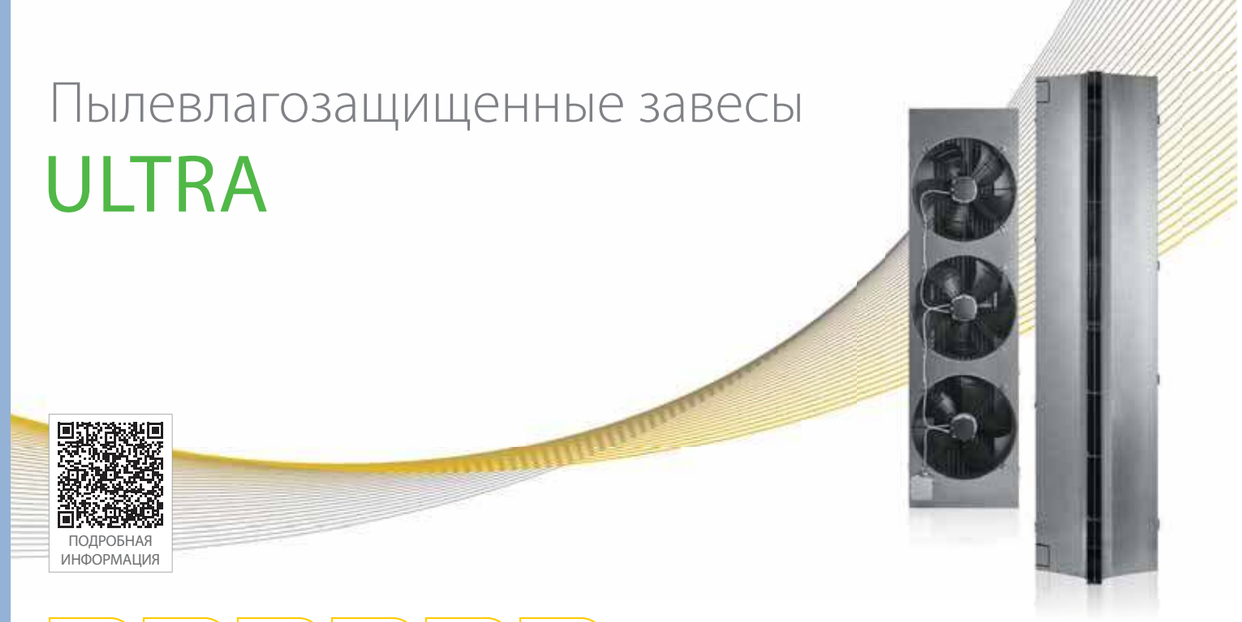
Технические характеристики		BHC-H10W18-PS2	BHC-H15W30-PS2	BHC-H20W45-PS2
Максимальная высота установки	м	4,5		
Производительность	м³/ч	1900 / 2300 / 2600	2600 / 3200 / 3800	3500 / 4300 / 5000
Тепловая мощность*	кВт	16,2 / 18,1 / 19,8	24,9 / 27,8 / 30,5	32,6 / 36,5 / 40
Диапазон тепловой мощности	кВт	11 - 28	17 - 44	23 - 59
Увеличение температуры воздуха	°C	35/29/24	35/28/24	35/29/24
Потребляемая мощность двигателей	Вт	170	220	350
Напряжение питания	В	230		
Номинальный ток	А	0,8	1	1,6
Кабель для подключения к сети	мм²	3 × 1,0		
Управление		Электронный пульт BRC-D / ПК через Modbus		
Степень защиты		IP21		
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	1110×302×360	1527×302×360	1975×302×360
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	1140×325×385	1540×325×385	2060×325×385
Вес нетто / брутто	кг	23 / 25,7	29,7 / 32,5	40 / 44

Воздушные завесы PS2 High без нагрева

Технические характеристики		BHC-H10A-PS2	BHC-H15A-PS2	BHC-H20A-PS2
Максимальная высота установки	м	4,5		
Производительность	м³/ч	1800 / 2300 / 3000	2000 / 2500 / 3900	3700 / 4500 / 5500
Тепловая мощность	кВт	–		
Потребляемая мощность двигателя	Вт	170	220	350
Напряжение питания	В	230		
Номинальный ток	А	0,8	1	1,6
Кабель для подключения к сети	мм²	3 × 1,0		
Управление		Электронный пульт BRC-D / ПК через Modbus		
Степень защиты		IP21		
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	1130×302×285	1527×302×285	1975×302×285
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	1150×342×325	1547×342×325	2015×342×325
Вес нетто / брутто	кг	18,3 / 21,5	23,1 / 26,1	33,1 / 37,3

* При температуре теплоносителя 95 / 70 °C и воздуха в помещении 15 °C.

Пылевлагозащищенные завесы
ULTRA



ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

IP54 — СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ
DUSTPROOF — СИСТЕМА ЗАЩИТЫ
QUICKLOCK — УДОБНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
6 — ВАРИАНТОВ МОНТАЖА
3,2 мм — УВЕЛИЧЕННЫЙ ШАГ ЛАМЕЛЕЙ
2 года — ГАРАНТИИ

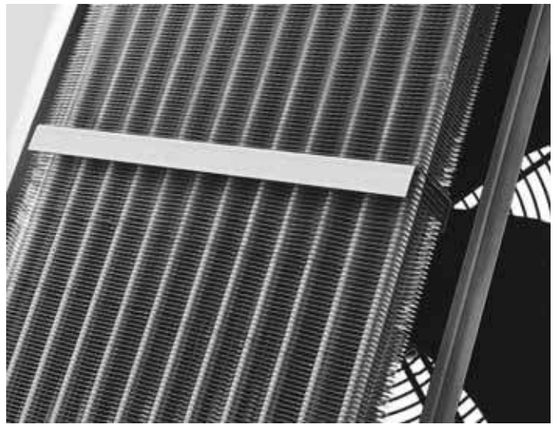
СДЕЛАНО В РОССИИ

Промышленные пылевлагозащищенные завесы серии ULTRA применяются для защиты ворот в помещениях с капельной влагой и существенным уровнем загрязнения воздуха. Завесы поставляются в трех исполнениях: без нагрева, с электрическим нагревом при помощи нагревательных элементов со спиральным оребрением и с водяным теплообменником. Для удобного технического обслуживания и очистки доступ к теплообменнику осуществляется через откидное сопло, которое крепится к корпусу через систему петель и фиксаторов QUICKLOCK. Высокая степень защиты электрических компонентов IP54 обеспечивается в заводских условиях на этапе сборки. Это позволяет отказаться от герметизации завесы на объекте, что существенно увеличивает безопасность эксплуатации и скорость монтажа завесы. Рамная конструкция и широкий ассортимент монтажных кронштейнов позволяет установить завесу в шести положениях без возведения дополнительных монтажных ферм.

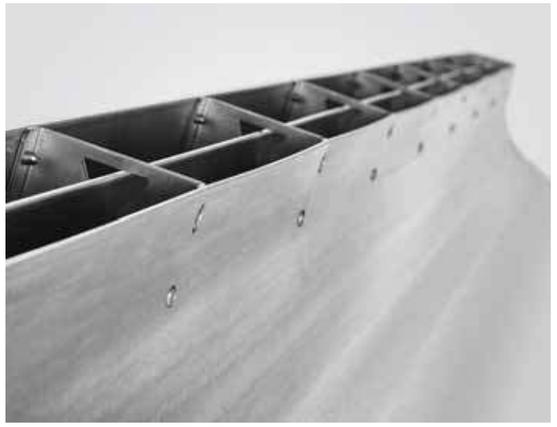
Завесы с системой DUSTPROOF

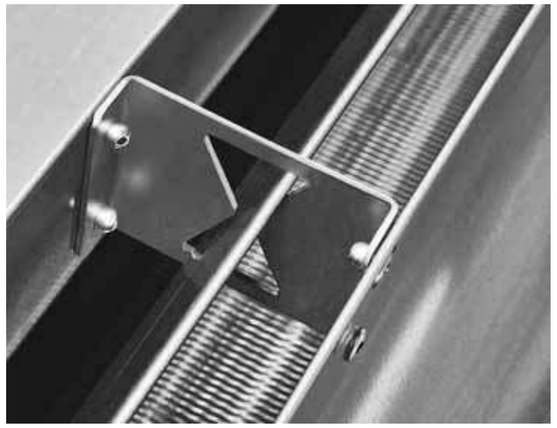
Разъемный корпус упрощает очистку теплообменника

Увеличенный шаг ламелей снижает скорость засорения



Цельное сопло без «мертвых зон» с возможностью настройки угла наклона воздушного потока для обеспечения лучшей защиты





Технические характеристики

Параметры / Модель		BHC-U15A-PS	BHC-U20A-PS	BHC-U15W40-PS	BHC-U20W55-PS	BHC-U15T12-PS	BHC-U20T18-PS
Максимальная высота установки	м	6					
Производительность	м³/ч	1900 / 2600 / 4700	2700 / 3900 / 6400	1800 / 2500 / 4500	2600 / 3800 / 6200	2600 / 4500	3900 / 6200
Тепловая мощность*	кВт	-	-	21 / 25 / 34	31 /38 /50	12	18
Диапазон тепловой мощности	кВт	-	-	24 – 51	35 – 75	0 / 6 / 12	0 / 9 /18
Увеличение температуры воздуха*	°C	-	-	34,2	22,4	8	9
Потребляемая мощность двигателей	Вт	830	1240	830	1280	830	1280
Напряжение питания	В	230				400	
Номинальный ток	А	3,5	5,3	3,5	5,3	21	30
Кабель для подключения к сети	мм²	3×1,0				5×2,5	5×4,0
Управление		Электронный пульт BRC-W				Электронный пульт BRC-E	
Степень защиты		IP54					
Размер прибора (Ш×В×Г)	мм	1424×657×577	2024×657×577	1424×657×577	2024×657×577	1424×657×577	2024×657×577
Размер упаковки (Ш×В×Г)	мм	1710×765×817	2210×765×817	1710×765×817	2210×765×817	1710×765×817	2210×765×817
Вес нетто/брутто	кг	45,3 / ≤ 94	63 / ≤ 129	52 / ≤ 100	72 / ≤ 135	52,4 / ≤ 100	76,5 / ≤ 135

* При температуре теплоносителя 95 / 70 °C и воздуха в помещении 15 °C (для завес с водяным теплообменником)

ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ ЗАВЕСЫ

Пылевлагозащищенные завесы

ULTRA 2

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ДВОЙНОЙ — ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

MASTER SLAVE — УПРАВЛЕНИЕ

QUICKLOCK — УДОБНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

IP54 — СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

6 — ВАРИАНТОВ МОНТАЖ

2 ГОДА — ГАРАНТИЯ

СДЕЛАНО В РОССИИ

Серия ULTRA 2 – новая усовершенствованная версия воздушных завес для защиты крупногабаритных ворот в промышленных и складских помещениях с капельной влагой и повышенным уровнем загрязнения воздуха.

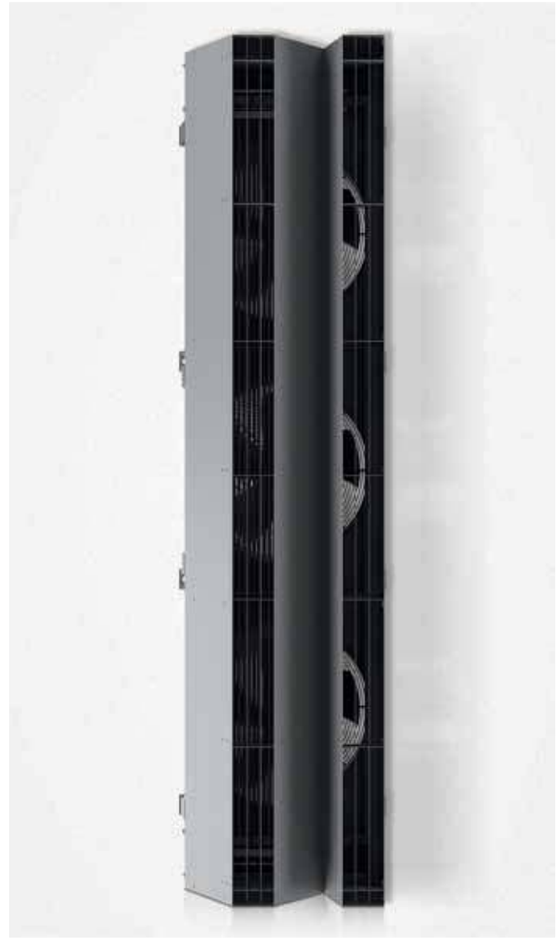
Новый сопловой модуль завес состоит из двух независимых воздушных каналов. Первый канал располагается вплотную к проему и создает высокоскоростной ненагретый воздушных поток, снижающий инерцию набегающего холодного воздуха. Второй канал формирует нагретый воздушных поток, который полностью отсекает холодный уличный воздух и догревает помещение в месте установки завес.

Запатентованная форма соплового модуля обеспечивает увеличенную производительность за счет эжекции воздуха между двумя воздушными потоками и сниженный расход электроэнергии благодаря оптимизации движения воздуха внутри корпуса завесы.

Встроенная низковольтная плата управления позволяет подключать завесы к системе диспетчеризации или управлять сразу группой завес с одного пульта по принципу Master/Slave. Подключение завес осуществляется через сетевой интерфейс при помощи разъема RJ-45, что значительно сокращает время монтажа оборудования.

Завесы с двойным соплом и низковольтным управлением

Запатентованная конструкция соплового модуля формирует два воздушных потока с увеличенным расходом воздуха



Низковольтное управление, подключение кабелем RJ-45

Технические характеристики

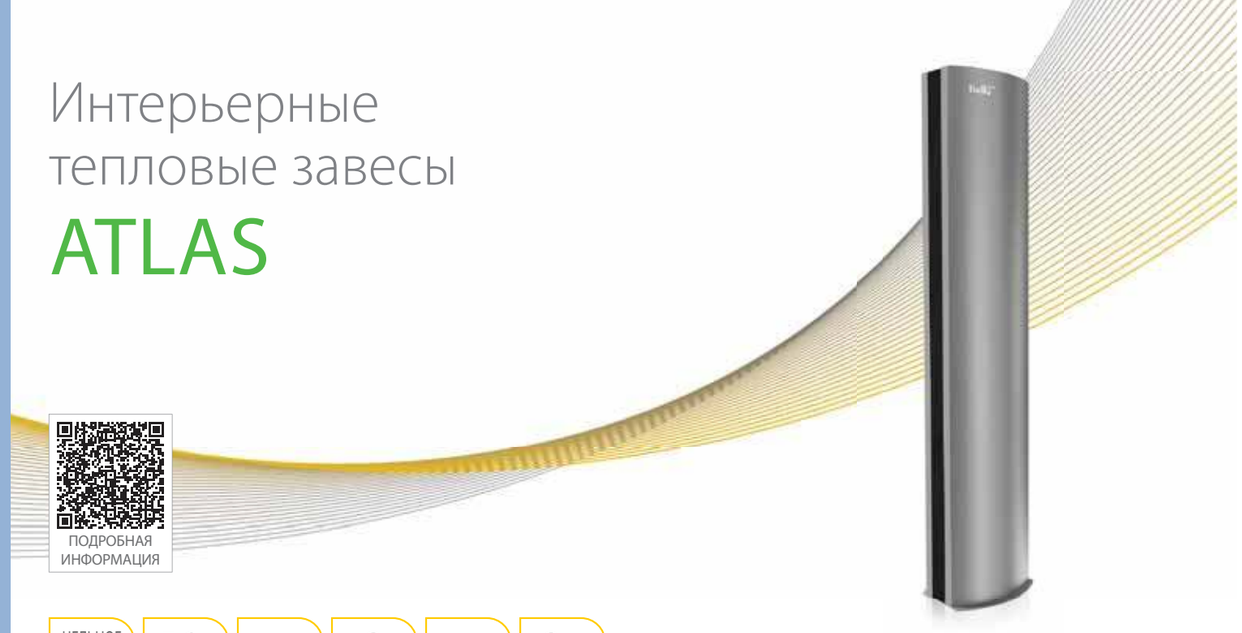
Параметры / Модель		BHC-U15A-PS2	BHC-U20A-PS2	BHC-U15W40-PS2	BHC-U20W55-PS2	BHC-U15T12-PS2	BHC-U20T18-PS2
Максимальная высота установки	м	6					
Производительность	м³/ч	6600/5100/3300	9900/8300/4700	6700/5100/3200	9900/7400/4700	6600/5100/3300	9900/8300/4700
Тепловая мощность*	кВт	—	—	34/ 25 /21	50 / 38 / 31	12	18
Диапазон тепловой мощности	кВт	—	—	24 – 51	35 – 75	12 / 6 / 0	18 / 9 / 0
Увеличение температуры воздуха	°C	—	—	34,2	22,4	8	9
Потребляемая мощность двигателей	Вт	370	560	370	560	370	560
Напряжение питания	В	230				400	
Номинальный ток	А	1,6	2,4	1,6	2,4	21	30
Кабель для подключения к сети	мм²	3×1,0				5×2,5	5×4,0
Управление		Электронный пульт BRC-D / ПК через Modbus					
Степень защиты		IP54					
Габариты прибора (Ш×В×Г)	мм	1424×550×403	2025×550×403	1424×550×403	2025×550×403	1424×550×403	2025×550×403
Габариты упаковки (Ш×В×Г)	мм	1710×765×700	2210×765×700	1710×765×700	2210×765×700	1710×765×700	2210×765×700
Вес нетто / брутто	кг	45,3/ ≤ 94	63/ ≤ 129	52/ ≤ 100	72/ ≤ 135	52/ ≤ 100	76,5 / ≤ 135

* При температуре теплоносителя 95/70 °C и воздуха в помещении 15 °C (для завес с водяным теплообменником)

ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ ЗАВЕСЫ

Интерьерные тепловые завесы

ATLAS



ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ЦЕЛЬНОЕ СОПЛО — БЕЗ МЕРТВЫХ ЗОН

56 дБ(А) — НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

СКРЫТОЕ — ПОДКЛЮЧЕНИЕ

3 — ЦВЕТОВЫХ РЕШЕНИЯ КОРПУСА

НАПРАВЛЯЮЩИЕ — СПЕЦИАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

3 ГОДА — ГАРАНТИЯ

СДЕЛАНО В РОССИИ

Интерьерные завесы серии ATLAS - эффективное решение для защиты входных групп коммерческих помещений с повышенными требованиями к внешнему виду. Корпус завесы изготавливаться в четырёх вариантах фактуры: матовый, шлифованный или зеркальный, за счёт этого завеса хорошо вписывается как в классический так и в современный интерьер.

Полноразмерные боковые крышки без перфорации блокируют распространение шума, делая завесу значительно тише аналогов. Специальная конструкция воздушного тракта с двумя расширительными каналами формирует плотный, равномерный по всей длине сопла воздушный поток.

Симметричный корпус и внутренняя силовая рама позволяет устанавливать завесы горизонтально или вертикально относительно проема. При этом подключение к электрической сети и подвод теплоносителя будут не видны после завершения монтажа.

Оптимальное решение для защиты помещений в стиле Hi-Tech

Полноразмерное сопло без «мертвых зон»

Индивидуальная балансировка рабочих колес

Стабилизаторы для увеличения воздушного потока по краям сопла

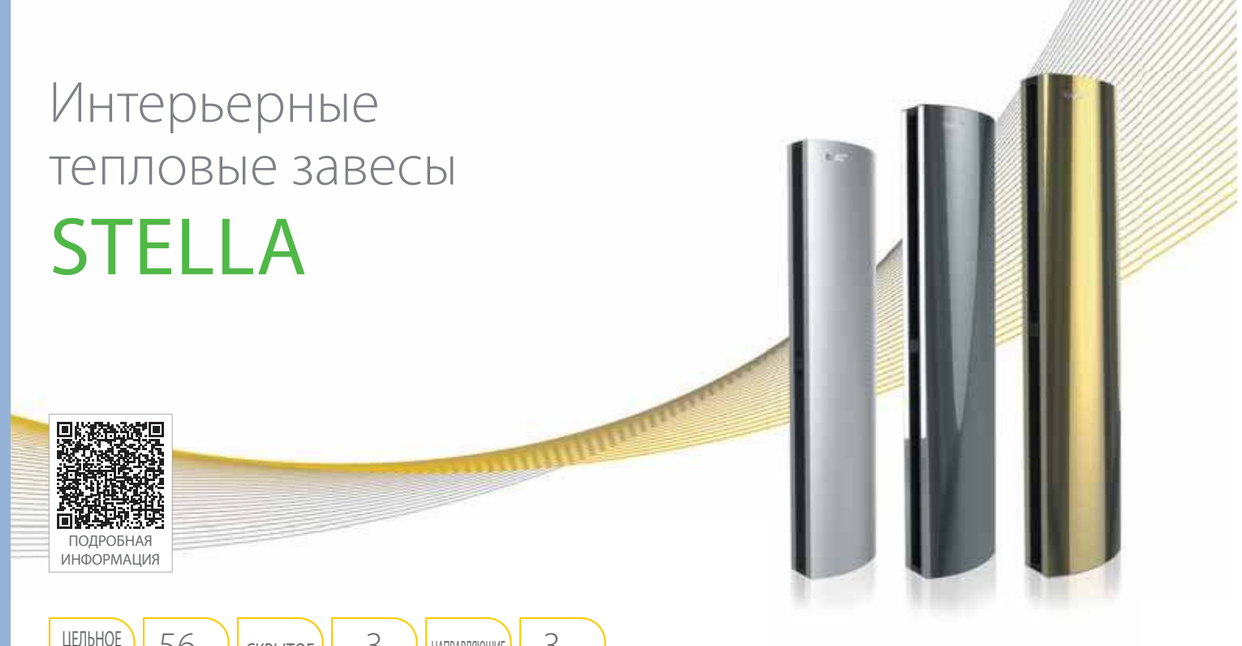
Технические характеристики

Параметры/модель		BHC-H22T18-DE (BS / MS / MG)	BHC-H22W35-DE (BS / MS / MG)
Максимальная дальность воздушной струи	м	4,5	4,5
Тип нагрева		ТЭН	Водяной теплообменник
Производительность	$м^3/ч$	5300 / 4000	5000 / 3500 / 2800
Тепловая мощность*	кВт	18 / 9 / 0	35,1
Потребляемая мощность двигателей	Вт	460	420
Напряжение питания	В	400	230
Кабель для подключения к сети	$мм^2$	5x4,0	3x1,0
Управление		Пульт BRC-E	Пульт BRC-W
Степень защиты		IP21	IP21
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	500×2210×360	500×2210×360
Размер упаковки (Ш×В×Г)	мм	2330×800×560	2330×800×560
Вес нетто/брутто	кг	86 / 134	90 / 138

ИНТЕРЬЕРНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ

Интерьерные тепловые завесы

STELLA



ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ЦЕЛЬНОЕ СОПЛО — БЕЗ МЕРТВЫХ ЗОН

56 дБ(А) — НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

СКРЫТОЕ — ПОДКЛЮЧЕНИЕ

3 — ЦВЕТОВЫХ РЕШЕНИЯ КОРПУСА

НАПРАВЛЯЮЩИЕ — СПЕЦИАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

3 ГОДА — ГАРАНТИЯ

Platinum series

СДЕЛАНО В РОССИИ

Лучшие идеи и технологии российско-германского сотрудничества в области систем обогрева и энергосбережения помещений воплотились в завесах премиум класса серии Stella. Уникальная конструкция с применением центробежных вентиляционных узлов обеспечивает минимально возможный уровень шума, а камеры смешения высокого давления обеспечивают равномерное распределение воздушного потока по всей длине корпуса завесы. Поворотные сопла позволяют точно настроить угол потока воздуха для обеспечения максимально эффективной защиты. Все крепежные элементы, электрические кабели и подключения к теплосети находятся внутри корпуса и не видны после установки завесы. Завесы Stella изготавливаются из нержавеющей стали в трех цветовых решениях и будут украшением любого помещения, где требуется безупречный внешний вид.

Бескомпромиссная защита и внешний вид

Энергоэффективные вентиляторы EBM PAPST

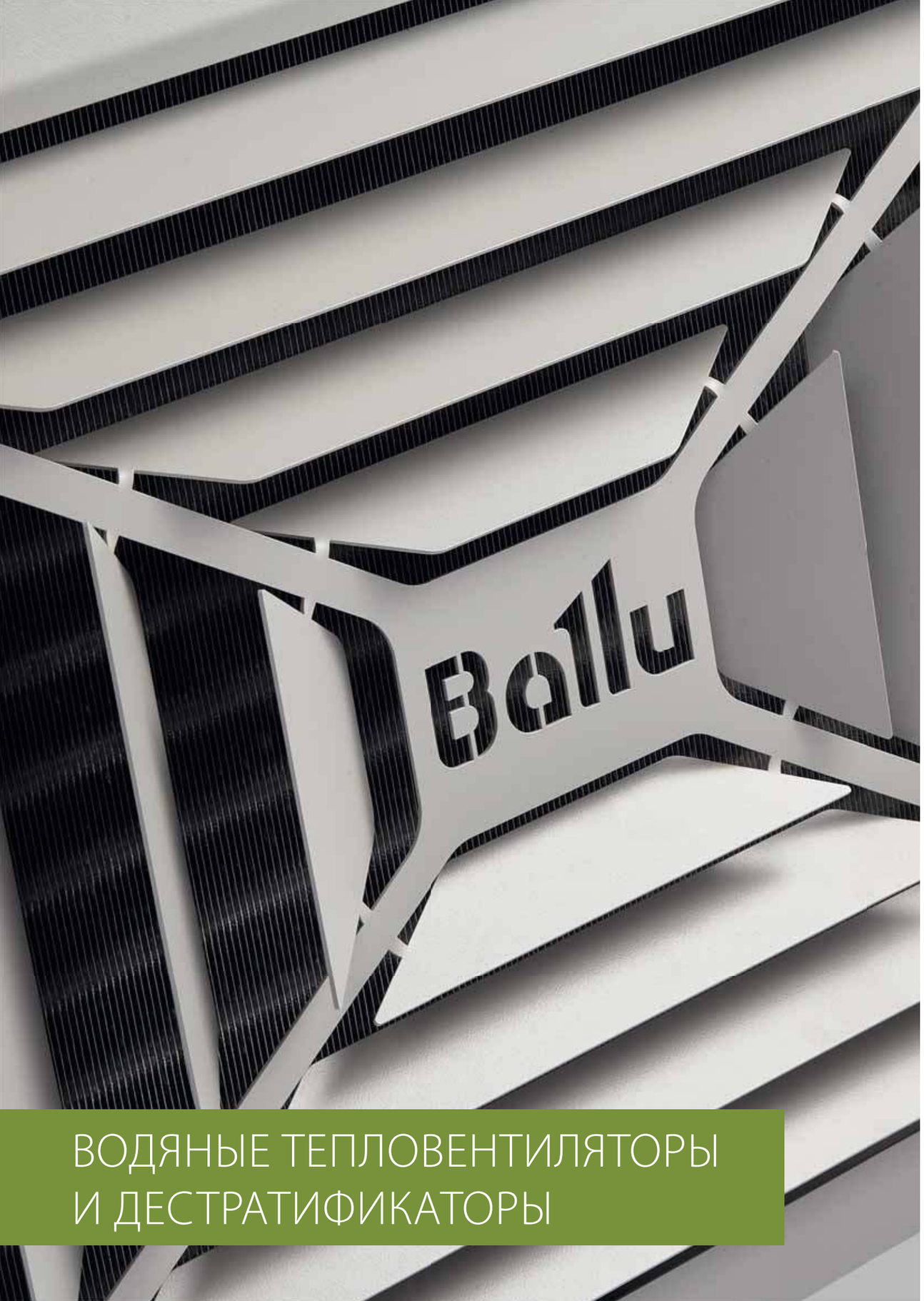
Скрытый монтаж и подключение завесы

Поворотные жалюзи для эффективной защиты

Технические характеристики

Параметры / Модель		BHC-D20-T18	BHC-D22-T18	BHC-D25-T24	BHC-D20-W35	BHC-D22-W35	BHC-D25-W45
Максимальная высота установки	м	4					
Производительность	м³/ч	2800 / 4800		2800 / 5600	1900 / 2800 / 4700		1900 / 3800 / 5600
Тепловая мощность	кВт	9 / 18		12 / 24	19,3 / 25,2 / 35,1 *		21,2 / 34,2 / 43,9 *
Диапазон тепловой мощности	кВт	0 – 18		0 – 24	13 – 49		15 – 63
Увеличение температуры воздуха	°C	20 / 12		26 / 13	30 / 27 / 22		33,5 / 30 / 23,5
Напряжение питания	В	400					
Номинальный ток	А	30		40	2,5		
Кабель для подключения к сети	мм²	5 × 4,0		5 × 6,0	5 × 1,0		
Управление		электронный пульт BRC-E			электронный пульт BRC-W		
Степень защиты		IP20					
Размеры прибора (Ш × В × Г)	мм	350 × 2015 × 500	350 × 2215 × 500	350 × 2415 × 500	350 × 2015 × 500	350 × 2215 × 500	350 × 2415 × 500
Размеры упаковки (Ш × В × Г)	мм	2290 × 775 × 550	2520 × 775 × 550	2820 × 775 × 550	2290 × 775 × 550	2520 × 775 × 550	2820 × 775 × 550
Вес нетто / брутто	кг	65 / 95	70 / 100	85 / 115	65 / 95	70 / 100	85 / 115

* Для завес с водяным теплообменником тепловая мощность рассчитывается при температурах 95 / 70 / 15 °C



ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ И ДЕСТРАТИФИКАТОРЫ

Экономичный обогрев больших помещений

Водяные тепловентиляторы (воздушно-отопительные агрегаты) — это наиболее эффективный и экономичный способ отопления помещений большого объема. Помимо основного обогрева, при правильной установке они способствуют снижению тепловых потерь через крышу и уменьшению расходов на отопление за счет оптимального распределения теплового воздуха внутри помещения.

В модельном ряду представлены приборы для отопления всех типов помещений, начиная с небольших магазинов и мастерских, заканчивая крупными логистическими и производственными центрами.

Дестратификаторы используются для уменьшения расслоения воздуха по высоте и выравнивания температуры помещения. При правильном расположении приборов они не дают теплому воздуху скапливаться под крышей, направляя его вниз помещения. Включение дестратификаторов в климатическую систему здания позволяет сократить расходы на отопление на 30-40%.

Модельный ряд

	Модель	Диапазон тепловой мощности, кВт	Дальность воздушной струи, м	Производительность, м³/ч					
				≤ 2000	2000-3000	3000-4000	4000-5000	5000-6000	> 6000
Промышленные водяные тепловентиляторы **W2-LN**	BHP-W2-40-LN	18-37	25					●	
	BHP-W2-70-LN	41-78	24				●		
	BHP-W2-100-LN	55-103	22				●		
	BHP-W2-40-SF	18-37	25					●	
	BHP-W2-70-SF	41-78	24				●		
Промышленные водяные тепловентиляторы **W2-XL**	BHP-W2-110-XL	33-105	30						●
	BHP-W2-130-XL	35-120	28					●	
	BHP-W2-150-XL	35-139	25					●	
Промышленные водяные тепловентиляторы **W2-S / W2-SF**	BHP-W2-40-S	14-42	30					●	
	BHP-W2-70-S	24-70	28					●	
	BHP-W2-100-S	32-95	25					●	
	BHP-W2-30-SF	20-38	22				●		
	BHP-W2-60-SF	32-60	20				●		
Коммерческие водяные тепловентиляторы **W3-S / W3-LN**	BHP-W3-15-LN	10-18	12		●				
	BHP-W3-20-S	13-26	15			●			
	BHP-W3-25-LN	19-32	12		●				
	BHP-W3-30-S	24-46	15			●			
	BHP-W3-50-S	31-59	22			●			
Компактные водяные тепловентиляторы **W4-S**	BHP-W4-15-S	10-20	10	●					
	BHP-W4-20-S	14-26	9	●					
Промышленные водяные тепловентиляторы **W4-S**	BHP-W4-40-S	22-42	30					●	
	BHP-W4-70-S	37-70	28					●	
	BHP-W4-100-S	50-95	25					●	
Компактные водяные тепловентиляторы **W4-D**	BHP-W4-15-D	10-20	6	●					
	BHP-W4-20-D	14-26	5	●					
Дестратификаторы **BDS**	BDS-1-S	–	15*						●
	BDS-2-S	–	8*				●		

* - максимальная высота установки

Водяные тепловентиляторы для производственных и складских помещений

W2-LN / W2-SF

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ABS	COMPACT	ФАНКОЙЛ	IP54	КРОНШТЕЙН	3 года
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	НЕБОЛЬШИЕ ГАБАРИТЫ	РАБОТА НА ОХЛАЖДЕНИЕ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	В КОМПЛЕКТЕ	ГАРАНТИЯ

СДЕЛАНО В РОССИИ

Тепловентиляторы серии W2-LN используются для отопления монообъемных помещений большой площади с высотой потолков от 6 метров. Обновленная компоновка прибора позволила существенно уменьшить габариты корпуса при этом сохранив тепловую мощность и производительность.

Высокая тепловая мощность достигается благодаря специальной конструкции трубок теплообменника, которая создает вихревое движение теплоносителя внутри контура, тем самым повышая площадь и интенсивность теплообмена. Осевой вентилятор с увеличенным статическим давлением обеспечивает большую производительность при меньшем диаметре лопастей. Теплообменник в серии W2-SF покрыт полимерной пленкой на основе кремния, которая защищает его от воздействия солей, а также азотных и серных соединений. Это позволяет применять серию W2-SF на объектах с агрессивной средой, таких как химические и пищевые производства, теплицы и животноводческие комплексы, морские порты.

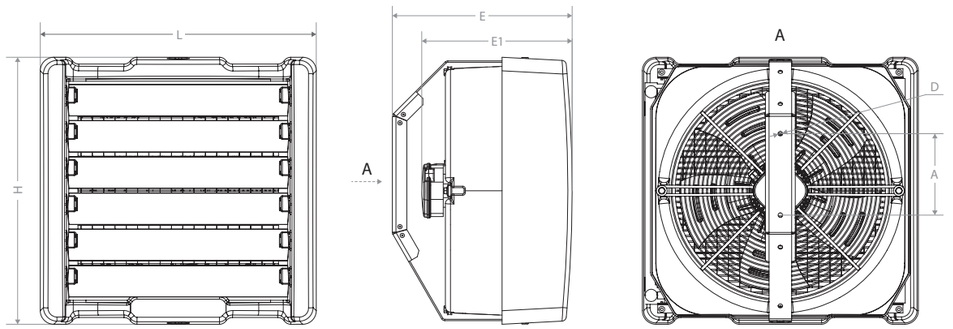
В летнее время года тепловентиляторы можно подключить к источнику холодной воды и использовать в качестве промышленных кондиционеров. Образующийся конденсат отводится через специальный каплеулавливатель, который устанавливается на корпус прибора.

Промышленный тепловентилятор в компактном корпусе

Аэродинамическая форма корпуса

Каплеуловитель конденсата при работе на охлаждение

Установочные размеры и габариты



Модель	L, мм	H, мм	E, мм	E1, мм	A, мм	D, мм
BHP-W2-40-LN	610	590	400	330	180	10
BHP-W2-70-LN						
BHP-W2-100-LN						
BHP-W2-40-SF						
BHP-W2-70-SF						

Технические характеристики

Параметры / Модель		BHP-W2-40-LN	BHP-W2-70-LN	BHP-W2-100-LN	BHP-W2-40-SF	BHP-W2-70-SF
Номинальная тепловая мощность*	кВт	22	45,7	59,0	22	45,7
Максимальная тепловая мощность**	кВт	37,4	78,2	102,9	37,4	78,2
Количество рядов нагревателя		1	2	3	1	2
Максимальная производительность по воздуху	$м^3$ / ч	5400 / 4000 / 3400	4800 / 3600 / 3000	4400 / 3300 / 2800	5400 / 4000 / 3400	4800 / 3600 / 3000
Макс. температура теплоносителя / макс. рабочее давление	°C / Мпа	130 / 1,5				
Макс. дальнобойность струи воздуха	м	25	24	22	25	24
Напряжение питания	В	230				
Мощность двигателя / Номинальный ток	Вт / А	300 / 1,3				
Степень защиты / Класс электрозащиты		IP54 / I класс				
Уровень шума***	дБ(А)	54				
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	610× 590×330				
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	615×640×355				
Вес нетто / брутто	кг	24	25	26	24	25

* - При максимальной производительности и температуре теплоносителя 90/70, температура воздуха на входе в прибор 15 °C
** - При максимальной производительности и температуре теплоносителя 130/90, температура воздуха на входе в прибор 0 °C
*** - Уровень шума на расстоянии 5 метров от прибора

ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ И ДЕСТРАТИФИКАТОРЫ

Водяные тепловентиляторы для производственных и складских помещений

W2-XL

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ABS	до 139 кВт	550 мм	IP54	от 60 °С	3 года
материал корпуса	тепловая мощность	мощный вентилятор	степень защиты	температура теплоносителя	гарантия

СДЕЛАНО В РОССИИ

Серия W2-XL – сверхмощные тепловентиляторы для отопления больших промышленных помещений. Основные места применения: крупные цеха и производства, выставочные объекты и транспортная инфраструктура.

Увеличенная тепловая мощность позволяет отапливать помещения меньшим количеством приборов. А увеличенная площадь и рядность теплообменников обеспечивают эффективное применение этих моделей даже с низкой температурой теплоносителя.

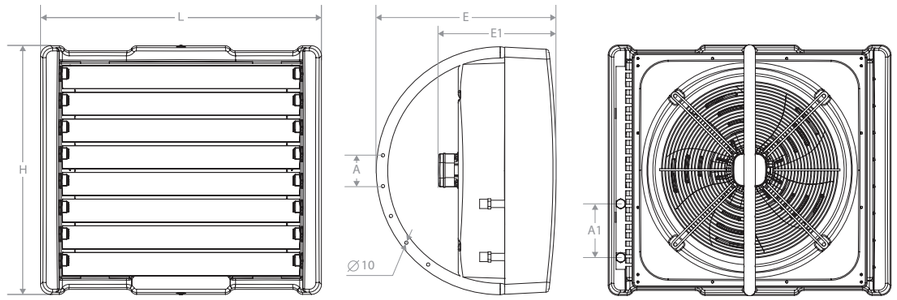
Вентиляторы диаметром 550 мм создают мощный воздушный поток с максимальной длиной струи до 30 метров, для равномерного распределения и перемешивания воздуха внутри помещения.

Монтаж тепловентиляторов осуществляется на стены и колонны при помощи универсального кронштейна (входит в комплект), либо на потолок через резьбовые шпильки М6.

Высокая тепловая мощность и дальность струи

Вентилятор и теплообменник увеличенной мощности

Установочные размеры и габариты



Модель	L, мм	H, мм	E, мм	E1, мм	A, мм	A1, мм
BHP-W2-110-XL	830	745	542	356	93	160
BHP-W2-130-XL						
BHP-W2-150-XL						

Технические характеристики

Параметры / Модель		BHP-W2-110-XL	BHP-W2-130-XL	BHP-W2-150-XL
Номинальная тепловая мощность*	кВт	61,8	70,2	81,5
Максимальная тепловая мощность**	кВт	104,9	119,4	139
Количество рядов нагревателя		2	3	4
Максимальная производительность по воздуху	м³/ч	6000/3800/2400	5600/3200/2100	5300/2800/1800
Макс. температура теплоносителя / макс. рабочее давление	°С / Мпа	130 / 1,5		
Макс. дальнобойность струи воздуха	м	30	28	25
Напряжение питания	В	230~50		
Мощность двигателя / Номинальный ток	Вт / А	500 / 2,17		
Степень защиты / Класс электрозащиты		IP54 / I класс		
Уровень шума***	дБ(А)	57		
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	830×745×356		
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	840×800×370		
Вес нетто / брутто	кг	26,6/29,0	29,0/31,3	31,4/33,7

* - При максимальной производительности и температуре теплоносителя 90/70, температура воздуха на входе в прибор 15 °С
** - При максимальной производительности и температуре теплоносителя 130/90, температура воздуха на входе в прибор 0 °С
*** - Уровень шума на расстоянии 5 метров от прибора

Водяные тепловентиляторы для коммерческих помещений

W3-S / W3-LN

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

EPP — материал корпуса
LOW NOISE — тихая работа
БЫСТРАЯ — очистка теплообменника
IP54 — степень защиты
КРОНШТЕЙН — в комплекте
3 года — гарантия

СДЕЛАНО В РОССИИ

Тепловентиляторы W3 используются для обогрева коммерческих помещений с высотой потолков от 4 до 6 метров. Корпус из вспененного полипропилена поглощает шум и вибрации от работающего вентилятора и делает прибор значительно тише аналогов в металлических и пластиковых корпусах.

Серия W3-LN оснащена двигателем с уменьшенной скоростью вращения лопастей, за счет этого создается мягкий воздушный поток с минимально возможным уровнем шума, что позволяет использовать приборы на небольшой высоте или в помещениях с высокими требованиями к фоновому шуму.

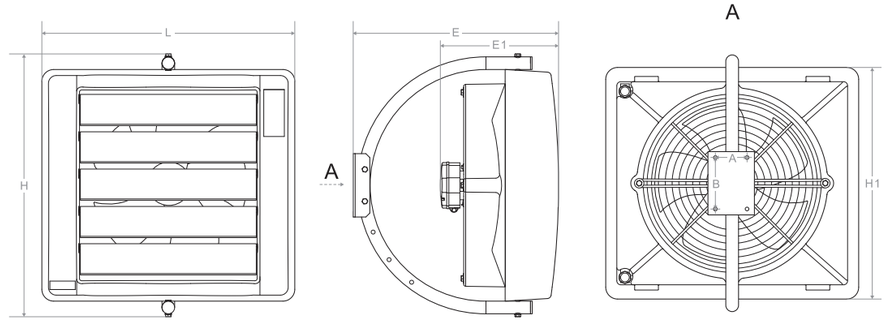
Оптимальное соотношение тепловой мощности и производительности, минимальные расходы на монтаж и регулирование режимов работы делают водяные тепловентиляторы W3 оптимальным выбором для обогрева коммерческих помещений.

Минимальный уровень шума и энергопотребления

Три режима работы вентилятора

Легкий и долговечный корпус поглощает шум и вибрацию

Установочные размеры и габариты



Модель	L, мм	H, мм	H1, мм	E, мм	E1, мм	A, мм	B, мм
BHP-W3-15-LN	585	665	640	520	300	80	130
BHP-W3-25-LN							
BHP-W3-20-S							
BHP-W3-30-S					325		
BHP-W3-50-S							

Технические характеристики

Параметры / Модель		BHP-W3-15-LN	BHP-W3-25-LN	BHP-W3-20-S	BHP-W3-30-S	BHP-W3-50-S
Номинальная тепловая мощность *	кВт	10,3	19,7	15,1	26,6	34,5
Максимальная тепловая мощность **	кВт	18,3	32,3	25,7	45,6	59,3
Количество рядов нагревателя		1	2	1	2	2
Производительность по воздуху	$м^3$/ч	2800 / 2200 / 1700	2400 / 2000 / 1500	3200 / 2500 / 1800	3000 / 2300 / 1650	4000 / 3200 / 2700
Макс. температура теплоносителя / макс. рабочее давление	°С / МПа	150 / 1,6		150 / 1,6		
Максимальная дальнобойность струи воздуха	м	12		15		22
Напряжение питания	В	230				
Мощность двигателя / номинальный ток в режиме максимальной вентиляции	Вт / А	100 / 0,45		180 / 0,8		320 / 1,4
Степень защиты / Класс электрозащиты		IP54 / I класс				
Уровень шума ***	дБ (А)	44		51		55
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	640×585×300				640x585x300
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	600×680×400				
Вес нетто / брутто	кг	11 / 15	12,9 / 16,9	11 / 15	12,9 / 16,9	12,9 / 16,9

* - При максимальной производительности и температуре теплоносителя 90 / 70, температура воздуха на входе в прибор 15 °С
** - При максимальной производительности и температуре теплоносителя 130 / 90, температура воздуха на входе в прибор 0 °С
*** - Уровень шума на расстояние 5 м от прибора

Водяные тепловентиляторы для малых коммерческих помещений

W4-S / W4-D

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ДИФФУЗОР	IP54	СТАЛЬ	АНТИКОР	КРОНШТЕЙН	3 года
РАВНОМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	МАТЕРИАЛ КОРПУСА	ОБРАБОТКА КОРПУСА	В КОМПЛЕКТЕ	ГАРАНТИЯ

СДЕЛАНО В РОССИИ

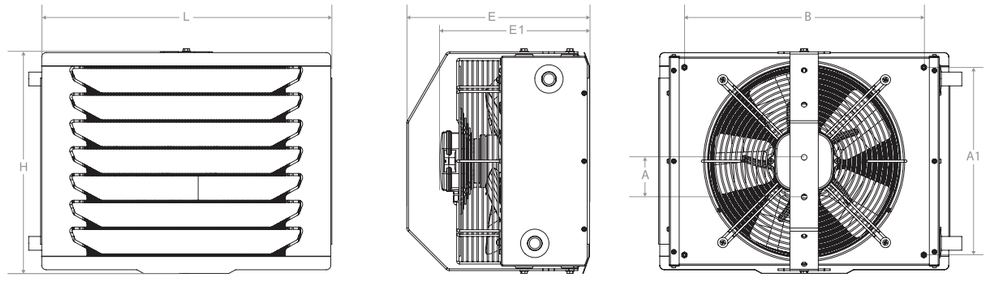
Тепловентиляторы W4 используются для обогрева небольших помещений с высотой потолков до 4 метров. Компактный металлический корпус позволяет размещать тепловентиляторы над стеллажами и другим торговым оборудованием, экономя полезную площадь вдоль стен. Нейтральный, маскировочный цвет не привлекает внимание и делает приборы малозаметными в интерьере. Серия W4-S имеет классическую однонаправленную форму решетки, оптимальную при вертикальном монтаже приборов на стены и колонны. Выходная решетка на серии W4-D имеет форму диффузора. Она распределяет теплый воздушный поток в четырех направлениях, что позволяет эффективно отапливать помещение при монтаже приборов на потолок. Минимальные затраты на монтаж и высокая тепловая мощность при низкой температуре теплоносителя, делают серию W4 существенно выгоднее классических радиаторов отопления при отоплении небольших коммерческих помещений.

Максимальная экономия полезного пространства

Равномерное распределение теплого воздуха

Универсальный монтаж на стены, колонны, потолок

Установочные размеры и габариты



Модель	L, мм	H, мм	E, мм	E1, мм	A, мм	A1, мм	B, мм
BHP-W4-15-S	535	390	322	264	70	331	423
BHP-W4-15-D							
BHP-W4-20-S							
BHP-W4-20-D							
BHP-W4-40-S	815	700	520	288	93	665	621
BHP-W4-70-S							
BHP-W4-100-S							

Технические характеристики

Параметры / Модель		BHP-W4-15-S / BHP-W4-15-D	BHP-W4-20-S / BHP-W4-20-D	BHP-W4-40-S	BHP-W4-70-S	BHP-W4-100-S
Тип направляющей решетки		Ламели / Диффузор	Ламели / Диффузор	Ламели		
Номинальная тепловая мощность *	кВт	11,9	15,3	24,9	41,4	55,9
Максимальная тепловая мощность **	кВт	20,3	26,2	41,8	70,2	95
Количество рядов нагревателя		2	3	1	2	3
Производительность по воздуху	$м^3/ч$	1900 / 1100 / 800	1600 / 1000 / 750	6000 / 4800 / 4200	5700 / 4200 / 3800	5500 / 3600 / 3300
Макс. температура теплоносителя / макс. рабочее давление	°C / МПа	120 / 1,5		150/1,6		
Максимальная дальнобойность струи воздуха	м	10 / 6	9 / 5	30	28	25
Напряжение питания	В	230				
Мощность двигателя / номинальный ток в режиме максимальной вентиляции	Вт / А	100 / 0,45		310 / 1,34	320 / 1,39	345 / 1,5
Степень защиты / Класс электрозащиты		IP54 / I класс				
Уровень шума ***	дБ (А)	46	47	58		
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	535×420×305		815×700×280		
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	550×285×410		845×730×310		
Вес нетто/брутто	кг	12,9 / 14,0	14,0 / 15,1	31,4 / 35,6	34,0 / 38,2	36,6 / 40,8

* - При максимальной производительности и температуре теплоносителя 90 / 70, температура воздуха на входе в прибор 15 °C
** - При максимальной производительности и температуре теплоносителя 130 / 90, температура воздуха на входе в прибор 0 °C
*** - Уровень шума на расстояние 5 м от прибора

ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ И ДЕСТРАТИФИКАТОРЫ

Дестратификаторы
BDS

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

РЕСУРС ДВИГАТЕЛЯ УВЕЛИЧЕННЫЙ | 15 м ВЫСОТА ПОДВЕСА | ECONOMY ОБОГРЕВ БОЛЬШИХ ПОМЕЩЕНИЙ | ДО 400 м² ПЛОЩАДЬ ОХВАТА | IP54 УРОВЕНЬ ОХВАТА | EASY УДОБНЫЙ МОНТАЖ

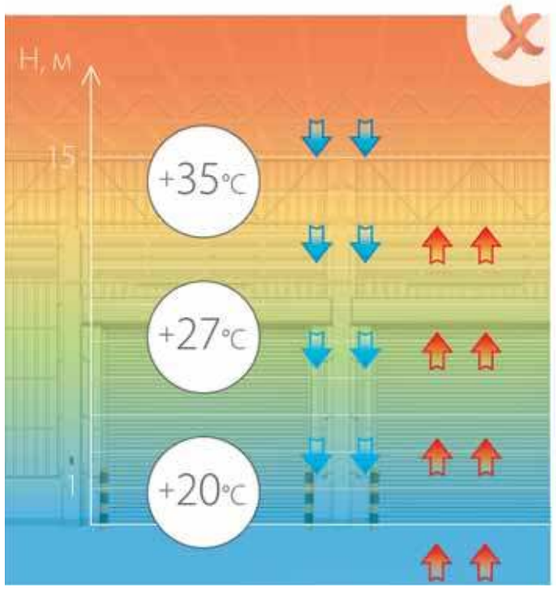
СДЕЛАНО В РОССИИ

Дестратификаторы Ballu серии BDS — экономичный высокопроизводительный прибор для выравнивания температуры в помещениях большого объема, например, логистических центрах, производственных цехах, предприятиях агропромышленного комплекса и любых других объектах с высокими потолками.

Включение дестратификаторов в климатическую систему здания позволяет существенно сократить расходы на отопление и кондиционирование.

Мощный надежный вентилятор формирует поток воздуха до 15 м в длину, а металлическая решетка-диффузор равномерно распределяет воздушный поток во всех направлениях.

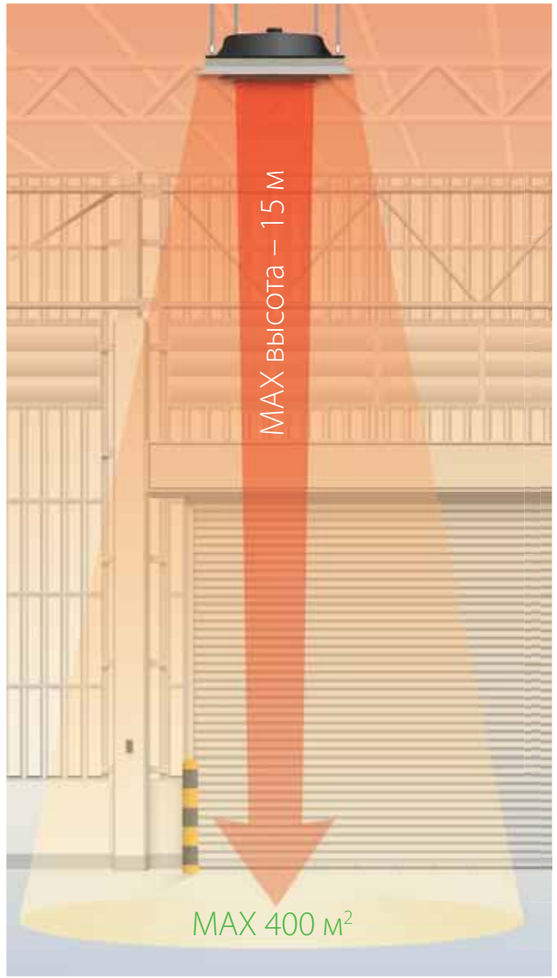
Экономия до 40% затрат на обогрев помещений с высокими потолками



Распределение тепла в здании без использования дестратификаторов

Распределение тепла в здании с использованием дестратификаторов

Максимальная зона охвата 400 м²



Решетка диффузор (для BDS-1-S)

Направленный воздушный поток (для BDS-2-S)

Технические характеристики

Параметры / Модель		BDS-1-S	BDS-2-S
Максимальный расход воздуха	м³/ч	8700 / 7500 / 6500	4800/3400/2300
Напряжение питания	В	220	
Мощность двигателя	кВт	0,26	0,24
Номинальный ток	А	1,26	1,08
Степень защиты		IP54	
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	760×350×760	520×520×210
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	860×385×1000	535×535×220
Вес нетто / брутто	кг	18/21	10/11

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВОДЯНЫХ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРОВ

Пульты управления обеспечивают существенную экономию электроэнергии и снижение расхода теплоносителя за счет автоматического поддержания температуры помещения и возможности выбора оптимального режима производительности двигателя.

Клапана с электроприводом используются для контроля расхода теплоносителя через теплообменник водяного тепловентилятора, в случае перегрева помещения они перекрывают подачу теплоносителя тем самым снижают нагрузку на котельное оборудование.

Пульт управления BMC-1

Пульт управления с механическим термостатом, поддерживает температуру в помещении контролируя питание вентилятора и расход теплоносителя через теплообменник. При подключении к фанкойлам пульт можно использовать для работы на охлаждение.

- Диапазон регулирования - +10…+30 °C
- Максимальный рабочий ток – 3 А
- Количество циклов срабатывания (ресурс) – ≥ 10 000
- Производство - Китай

Пульт управления BRC-W

Пульт управления с электронным термостатом, поддерживает температуру в помещении регулируя поток теплоносителя через теплообменник. При этом тепловентилятор продолжает создавать принудительную конвекцию воздуха сохраняя его в нижней части помещения. Оптимально для зданий с высотой потолков более 6 метров.

- Диапазон регулирования - +5…+30 °C
- Максимальный рабочий ток – 10 А
- Количество циклов срабатывания (ресурс) – ≥ 100 000
- Производство - Евросоюз

Максимальное количество тепловентиляторов, подключаемых к одному пульту

Модель / серия	W2-LN / W2-SF	W2-XL	W3-S (кроме W3-50-S)	W3-50-S	W3-LN	W4-S / W4-D (компактные)	W4-S (промышленные)
BMC-1	2	1	3	2	5	5	2
BRC-W	5	3	9	5	17	17	5

Клапаны с электроприводом SF20-2 и SF20-3

Нормально-закрытый двухходовой и трехходовой клапаны для контроля расхода теплоносителя через теплообменник. Увеличенная пропускная способность и поворотный механизм обеспечивают длительную работу без необходимости очистки.

- Присоединительный размер – ¾ дюйма
- Пропускная способность (Kvs) – 8 м³/ч
- Температура теплоносителя – +5 … +110 °C

Применение воздушных завес

AirShell, Eco, Silence gate

Компактные завесы

Основные места применения:

Окна выдачи товара и уличные кассы. Входные группы и тамбуры ресторанов, кафе, гостиниц. Супермаркеты и любые торговые точки со стандартной высотой дверей.

Professional Standard (2)

Коммерческие завесы

Основные места применения:

Входные группы торговых и бизнес центров, проходные предприятий, погрузочные ворота складских и логистических центров, спортивные объекты и транспортная инфраструктура.

Ultra (2)

Пылевлагозащищённые промышленные завесы

Основные места применения:

Промышленные предприятия с высоким уровнем загрязнения воздуха, автомойки и станции технического обслуживания, объекты транспортной инфраскткуры, речные и морские порты, авиационные ангары.

Atlas, Stella

Интерьерные завесы

Основные места применения:

Торговые, выставочные и бизнес центры с повышенными требованиями к внешнему виду. Проходные предприятий и спортивные объекты с входными группами, выполненными из стекла и металла.

Применение водяных тепловентиляторов

W2-XL

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ

до 139 кВт мощность

Для помещений с высотой потолков более 6 метров

Основные места применения:

Логистические центры, производственные помещения, ангары для хранения техники, выставочные комплексы и спортивные объекты.

W2-LN Исполнение в компактном корпусе, со сниженным уровнем шума и возможностью работы на охлаждение.

W2-SF Исполнение для обогрева ферм, теплиц и АПК. Силоксановое покрытие защищает ламели теплообменника от коррозии при взаимодействии с аммиаком и сероводородом.

W3-S

КОММЕРЧЕСКИЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ

до 46 кВт мощность

Для помещений с высотой потолков от 4 до 6 метров

Основные места применения:

Станции технического обслуживания и автомойки, гипермаркеты, крытые рынки, спортзалы и развлекательные комплексы, подсобные помещения.

W3-LN **Исполнение LOW NOISE** для помещений с высокими требованиями к уровню шума. Сверхтихий шестиполюсной двигатель работает на 7 дБ(А) тише аналогов.

W4-S

КОМПАКТНЫЕ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ

до 95 кВт мощность

Для помещений с высотой потолков до от 4 до 8 метров

Основные места применения:

Компактные модели: супермаркеты, мастерские, административные здания. Промышленные модели: производственные помещения, ангары, спортивные объекты.

W4-D **Исполнение «D»** Для установки на потолок. Решетка-диффузор распределяет воздух во всех направлениях, обеспечивая эффективный и мягкий обогрев.

ГАЗОВЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

Эффективный обогрев дома и на улице круглый год

Газовые ИК обогреватели Ballu — эффективный и экономичный инфракрасный обогрев внутри помещений и на открытом воздухе. Приборы разработаны совместно с Институтом Механики РАН им. Калашникова М. Т.*, а многоуровневая система защиты на всех моделях газовых ИК обогревателей обеспечивает надежную и безопасную работу на протяжении всего срока службы. Приборы очень экономичны, мобильны и независимы от электропитания, что делает их универсальным источником тепла в любых условиях.

* Модели BIGH-55, BIGH-55F, BIGH-55H, BOGH-15/15E.

Модельный ряд

	Модель	Мощность нагрева (кВт)					
		3	4,2	4,5	5,7	10	13
Газовые инфракрасные обогреватели **COMPACT**	BIGH-3	•					
	BIGH-4			•			
Газовые инфракрасные обогреватели **GALAXY**	BIGH-5		•				
	BIGH-55		•				
	BIGH-55F				•		
	BIGH-55H				•		
	BIGH-45 B		•				
	BIGH-10					•	
Газовые инфракрасные обогреватели **VELA**	BOGH-16						•
	BOGH-18						•
Газовые инфракрасные обогреватели **FLAME**	BOGH-15						•
	BOGH-15E						•

Газовые инфракрасные обогреватели COMPACT

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

КПД 100% — АБСОЛЮТНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

A КЛАСС — КЕРАМИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ

ЭМАЛЬ — ЖАРОПРОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ

ПОЛОЖЕНИЕ ГОРЕЛКИ — РЕГУЛИРУЕМОЕ

ПЛАВНАЯ — РЕГУЛИРОВКА МОЩНОСТИ

КОНТРОЛЬ — ЗАЩИТНАЯ ТЕРМОПАРА ПЛАМЕНИ

Газовые инфракрасные обогреватели Ballu серии Compact — это экономичные отопительные приборы локального, направленного обогрева. КПД обогревателей серии Compact — около 100%. Не требуется подключение к электропитанию, подходит как для локального прогрева рабочих зон на открытых площадках, где применение традиционных способов отопления малоэффективно, так и для использования дачниками, туристами, охотниками и рыболовами, которые оценят экономичный расход топлива, компактное исполнение устройства, надёжную конструкцию и удобство использования прибора для обогрева в условиях повышенной влажности и сырости.

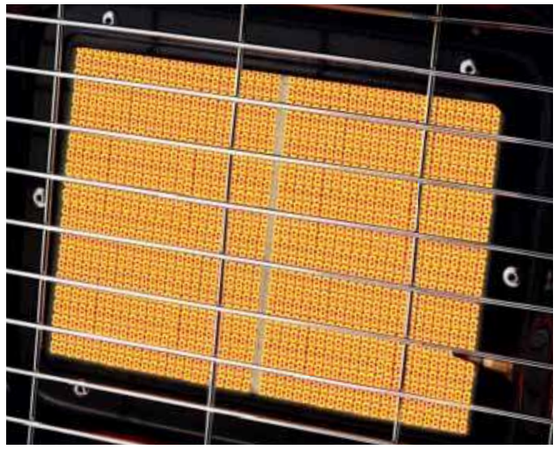
Компактный экономичный направленный локальный обогрев

Компактность и мобильность

Плавная регулировка мощности от 3 кВт до 4,5 кВт

Функция 2 в 1: обогрев и приготовление пищи

Высококачественная керамическая панель класса А



Технические характеристики

Параметры / Модель		BIGH-3	BIGH-4
Серия		Compact	
Номинальная тепловая мощность	кВт	3	3 / 4,5
Номинальный расход газа	кг/ч	0,2	0,207 / 0,327
Управление		–	плавный регулятор мощности
Площадь обогрева	м²	до 30	до 60
Способ поджига		вручную	
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	225×215×221	338×372×278
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	220×210×115	252×350×152
Вес нетто / брутто	кг	1,55 / 2,1	2,3 / 2,8

Газовые инфракрасные обогреватели GALAXY

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

SAFETY — многоуровневая система безопасности

НЕЗАВИСИМОСТЬ — от электропитания

3 — ступени мощности

60 м² — площадь обогрева

A класс — керамическая панель

СКРЫТАЯ УСТАНОВКА — газового баллона в корпус

СДЕЛАНО В РОССИИ

Газовые инфракрасные обогреватели Ballu серии Galaxy — это полностью автономная система обогрева. Для работы обогревателя не требуется наличие электропитания, что дает возможность устанавливать его практически где угодно. Сфера применения BIGH-55 широка: отопление загородных домов и дач в период межсезонья, создание комфортных условий на открытых площадках ресторанов, кафе или гостиниц, обогрев людей на выездных развлекательных мероприятиях. Эксклюзивная особенность техники — возможность одновременного инфракрасного и конвективного теплообмена (технология Fast Heat). В качестве дополнительных источников обогрева — тепловентилятор (BIGH-55F) и кварцевые лампы (BIGH-55H).

Современный экономичный и эффективный обогрев жилых помещений

Модельный ряд ИК-обогревателей серии GALAXY

Независимость от электропитания BIGH-5

Независимость от электропитания BIGH-55 / BIGH-45 B

Дополнительный источник обогрева – тепловентилятор BIGH-55 F

Дополнительный источник обогрева – кварцевые лампы BIGH-55 H

Выдерживает нагрузку до 30 кг. BIGH-10

Многоуровневая система безопасности

Керамическая панель класса А

Защита от утечки газа

Датчик опрокидывания прибора

Защитная термопара для контроля пламени

Технические характеристики

Параметры / Модель		BIGH-5	BIGH-45 B	BIGH-55	BIGH-55F	BIGH-55H	BIGH-10
Номинальная мощность	кВт	1,55 / 2,9 / 4,2	1,4 / 2,8 / 4,2				10
Давление газа	мБар	37					0,7
Номинальный расход газа	г/ч	110 / 207 / 305	105 / 210 / 315				700-800
Дополнительный источник обогрева		–	–		тепловентилятор	кварцевые лампы	–
Тепловая мощность дополнительного источника обогрева	кВт	0,5 / 1,0 / 1,5			0,75 / 1,5	0,5 / 1,0 / 1,5	
Тип топлива		пропан, пропан-бутан					
Площадь обогрева	м²	до 60					100
Способ поджига		пъезоэлемент					
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	385×300×560	370×755×398				360×510×335
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	420×325×575	380×785×405				310×480×310
Вес нетто / брутто	кг	6,3/7,2	8,45 / 9,5		10,85 / 11,9	9,9 / 10,9	6,2 / 7,0

Газовые инфракрасные обогреватели

VELA BOGH-16

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

SAFETY — МНОГОУРОВНЕВАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ

НЕЗАВИСИМОСТЬ — ОТ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

3 — СТУПЕНИ МОЩНОСТИ

25 м² — ПЛОЩАДЬ ОБОГРЕВА

A КЛАСС — КЕРАМИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ

СКРЫТАЯ УСТАНОВКА — ГАЗОВОГО БАЛЛОНА В КОРПУС

СДЕЛАНО В РОССИИ

Газовые инфракрасные обогреватели Ballu серии Vela — это полностью автономные уличные обогреватели, работающие на сжиженном газе пропан-бутан. Обогреватель широко применяется для обогрева открытых беседок и веранд.

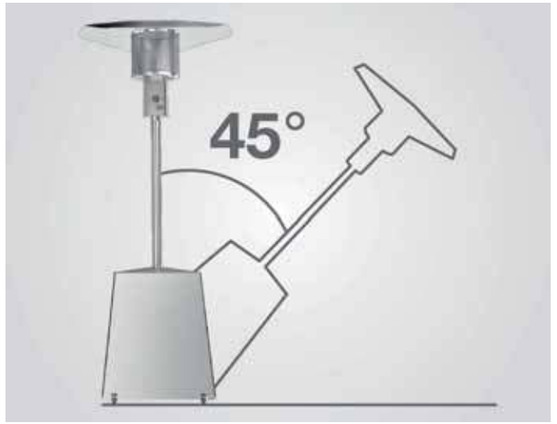
4-х уровневая система безопасности обеспечивает надежную и комфортную эксплуатацию прибора. Эффект живого пламени создает уют, тепло и дополнительный источник света.

Эффективный обогрев открытых веранд, беседок и террас на свежем воздухе

Уникальная форма горелки

Плавная регулировка мощности

Автоматическое отключение при падении



Контроль пламени и защита от утечки газа

Технические характеристики

Параметры / Модель		BOGH-16
Номинальная тепловая мощность	кВт	13
Номинальный расход газа	кг/ч	0,45 – 0,95
Управление		механический регулятор мощности
Тип топлива		Пропан, пропан-бутан
Площадь обогрева	м²	до 12
Радиус обогрева	м	до 2
Способ поджига		пьезорозжиг
Объем баллона	л	до 27
Температура эксплуатации		от -20 до +30
Степень защиты		IP44
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	850×2100×770
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	800×610×530
Вес нетто	кг	28
Вес брутто	кг	33

ГАЗОВЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

Газовые инфракрасные обогреватели

VELA BOGH-18

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

СТОЛИК — В КОМПЛЕКТЕ

ГАЗОВЫЙ РЕДУКТОР — В КОМПЛЕКТЕ

AISI 430 — НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

ПЛАВНАЯ — РЕГУЛИРОВКА МОЩНОСТИ

СКРЫТАЯ — УСТАНОВКА БАЛЛОНА

АВТОНОМНОСТЬ — ОТ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА

Газовые инфракрасные обогреватели Ballu серии Vela — это полностью автономные уличные обогреватели, работающие на сжиженном газе пропан-бутан. Обогреватели типа «грибок» широко применяются для обогрева открытых беседок и веранд.
Система безопасности обеспечивает безопасную и комфортную эксплуатацию, предотвращая утечку газа в случае потухания или опрокидывания прибора.

Эффективный обогрев открытых веранд, беседок и террас на свежем воздухе

В комплекте удобный столик из нержавеющей стали

Плавная регулировка мощности

Автоматическое отключение при падении

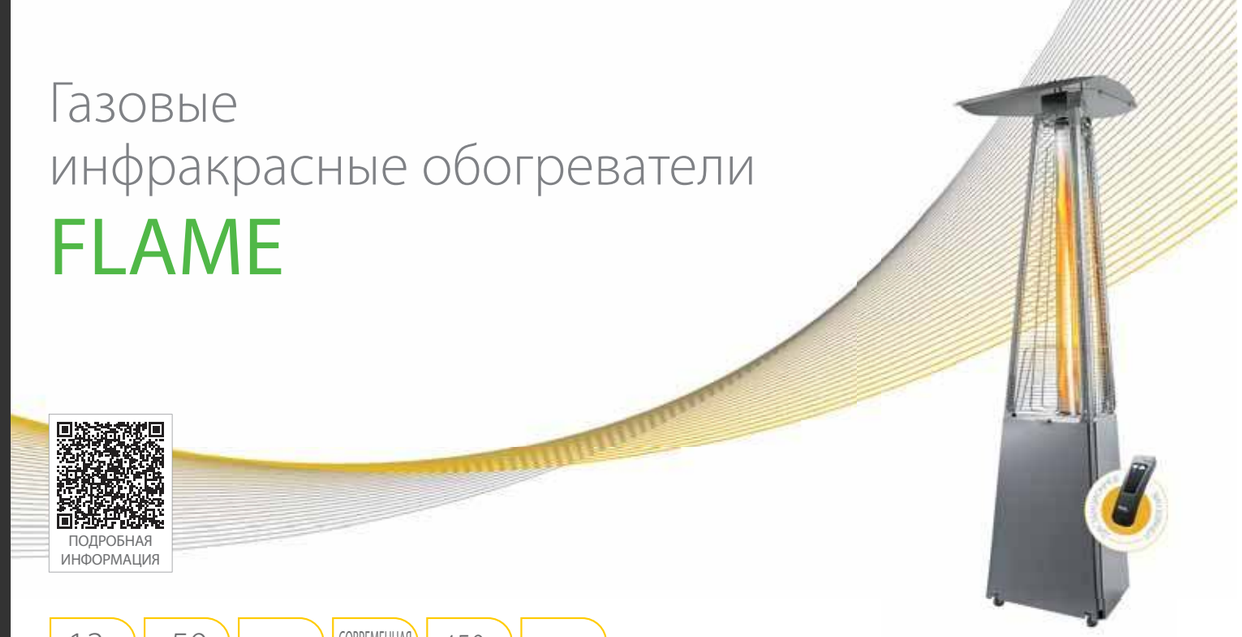
Контроль пламени и защита от утечки газа

Технические характеристики

Параметры / Модель		BOGH-18
Номинальная мощность, кВт	кВт	13
Давление газа в редукторе, мБар	мБар	37
Расход газа (min-max), кг/ч	кг/ч	0,45 – 0,95
Тип топлива		пропан, пропан / бутан
Способ поджига		электророзжиг
Объем рекомендуемого встраиваемого газового баллона	л	до 27
Радиус обогрева	м	до 2
Площадь обогрева	$м^2$	до 12
Способ перемещения		боковая колесная база
Работа прибора от батареи		батарея типа AA 1 шт
Рабочий ток	мА	100
Класс электрозащиты		3 класс
Температура эксплуатации	C°	от -15 до +30
Степень защиты	IP	IP 44
Размеры прибора (ШхВхГ)	мм	810 × 2220 × 810
Размеры упаковки (ШхВхГ)	мм	460 × 880 × 460
Вес нетто	кг	15
Вес брутто	кг	20

ГАЗОВЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

Газовые инфракрасные обогреватели
FLAME



ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

13 кВт — МОЩНОСТЬ

до 50 ч — НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ

AISI 430 — НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

СОВРЕМЕННАЯ РАЗРАБОТКА — С РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИЕЙ НАУК

450 Вт/м² — ТЕПЛОВОЙ ПОТОК

SAFETY — МНОГОУРОВНЕВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

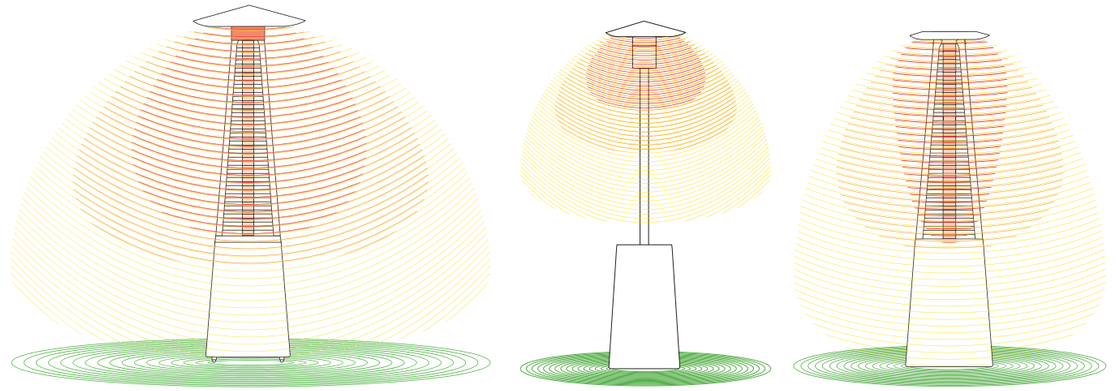
СДЕЛАНО В РОССИИ

Газовые ИК обогреватели Ballu — эффективный и экономичный инфракрасный обогрев внутри помещений и на открытом воздухе. Приборы разработаны совместно с Институтом Механики РАН им Калашникова М. Т.*, а многоуровневая система защиты на всех моделях газовых ИК обогревателей обеспечивает надежную и безопасную работу на протяжении всего срока службы. Приборы очень экономичны, мобильны и независимы от электропитания, что делает их универсальным источником тепла в любых условиях.

Современные обогреватели премиум класса для открытых площадок сегмента HoReCa и загородной жизни

* Модели BIGH-55, BIGH-55F, BIGH-55H, BOGH-15/15E.

Лучшая тепловая эффективность на открытом воздухе в классе «Уличные газовые ИК обогреватели»



25 м² — 450 Вт/м²
Уличный газовый камин BOGH-15 FLAME

12 м² — 350 Вт/м²
Уличный обогреватель типа «Грибок»

18 м² — 290 Вт/м²
Уличный обогреватель типа «Пирамида»

Ключевой показатель, характеризующий эффективность уличного ИК обогревателя — плотность теплового потока (Вт/м²). Он показывает, сколько тепла может отдать прибор на определенную площадь*.

Автоматическое отключение при падении

Пульт ДУ в комплекте (для модели 15E)

Уникальный дожигатель

Технические характеристики

Параметры / Модель		BOGH-15	BOGH-15E
Номинальная тепловая мощность	кВт	13	
Номинальный расход газа	кг/ч	0,3 – 0,97	
Управление		Механический регулятор мощности	Кнопочный регулятор мощности + пульт дистанционного управления
Тип топлива		пропан, пропан-бутан	
Площадь обогрева	м²	до 25	
Способ поджига		электропъезоподжиг	автоматический электропъезоподжиг
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	847 × 2320 × 770	
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	265 x 610 x 1460	
Вес нетто / брутто	кг	35 / 40	

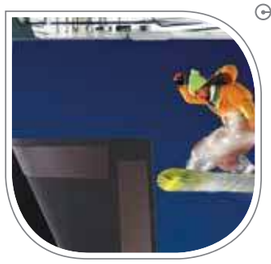
* Данные предоставлены на основании тепловизионной съемки при условиях: расстояние от прибора 1,5 м, температура воздуха +15 °С.

ГАЗОВЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

Аксессуары

Термостойкая японская колба из прочного боросиликатного стекла с повышенными характеристиками теплоотдачи, стойкая к высоким перепадам температур и атмосферным осадкам

Водонепроницаемый защитный чехол для газового уличного обогревателя BOGH-15/15E FLAME



Рекламная магнитная поверхность с индивидуальным дизайном под заказ.
Рекламное сообщение наносится на магнитную поверхность и плотно прилегает к стенкам корпуса газового обогревателя.

– Реклама ваших партнеров
– Реклама ваших предложений

Грифельная магнитная поверхность с возможностью написания мелом, позволяющая с любой частотой менять информацию.

– Анонсы праздников
– Предложения от шеф-повара
– Скидки на напитки
– Прайс-лист на бизнес-ланч

Ballu

№1 В РОССИИ
с 2011 года*

МОЩНОЕ ТЕПЛО
В ИЗЯЩНОЙ ФОРМЕ

Инфракрасный газовый обогреватель Ballu FLAME

* В категории «Профессиональное тепловое оборудование».
По результатам исследования агентства RESEARCH.TECHART, 2012 г.

Каталог: Промышленное тепловое оборудование Ballu 2023-2024
КПТОБ 2023-2024

Служба поддержки клиентов
8 800 500 0775

www.ballu.ru

2 258667 901897

Юридическое указание. Несмотря на тщательное составление, безошибочность сведений, содержащихся в данном каталоге, не гарантируется.
Отдельные технические характеристики приборов могут отличаться от описанных в каталоге в связи с постоянным совершенствованием оборудования.