

Ballu®
ГЛАВНЫЙ
ПО КЛИМАТУ

№1 В РОССИИ
с 2011 года*



КАТАЛОГ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ТЕПЛОВОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ
2018

*Лидер продаж в категории «Промышленные электронные 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®
INDUSTRIAL GROUP

**МОЩНЫЙ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ПОТЕНЦИАЛ**

7 000 000

Единиц климатического
оборудования произведено
в 2017 году



2 000 000
ЕДИНИЦ ПРОДУКЦИИ

ОБЩАЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
МОЩНОСТЬ



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



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

Промышленным концерном Ballu ежегодно производится и поставляется более чем в 30 стран 2 млн тепловой техники, в том числе тепловых завес, тепловых пушек и конвекторов, более 5 млн приборов систем кондиционирования и вентиляции, увлажнения, очищения и более 250 000 единиц климатического оборудования промышленного назначения, включая каркасно-панельные вентиляционные агрегаты, чиллеры, градирни и др., произведенные как под собственными брендами Ballu, Ballu Machine, Ballu-Biemmedue, так и для OEM торговых марок. Концерн занимает лидирующие позиции на рынках России, СНГ и стран Восточной Европы.

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.

СТРУКТУРА ПРОМЫШЛЕННОГО КОНЦЕРНА BALLU



Модельный ряд

	Модель	Номинальная мощность нагрева (кВт)										
		2	3	5	6	9	15	22	24	30	36	
Электрические тепловые пушки MASTER	 ВНР-М		•	•			•	•		•	•	•
Электрические тепловые пушки ME	 ВНР-МЕ	•	•	•			•					
Электрические тепловые пушки PRORAB 2	 ВНР-Р2 NEW		•	•				•	•			
Электрические тепловые пушки PRORAB	 ВНР-Р		•	•	•	•						
Электрические тепловые пушки PE	 ВНР-РЕ	•	•	•								
Электрические тепловые пушки BKN	 ВКН NEW	•										
Электрические тепловые пушки BKX	 ВКХ	•	•	•								

Преимущества

РУЧНОЙ ПЕРЕЗАПУСК ЗАЩИТНОГО ТЕРМОСТАТА

Функция ручного перезапуска защитного термостата
Позволяет не возобновлять автоматически работу пушки после экстренного отключения при перегреве

ТЭНЫ НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Надежные ТЭНы из нержавеющей стали
Надежные и долговечные нагревательные элементы для работы в сложных условиях (пыль, грязь)

АНТИКОР ОБРАБОТКА КОРПУСА

Антикоррозионная обработка корпуса и элементов конструкции
Проходят абсолютно все пушки Ballu, что защищает их от коррозии даже при возникновении царапин

0...40 °C ВЫСОКОТОЧНЫЙ КАПИЛЛЯРНЫЙ ТЕРМОСТАТ

Высокоточный капиллярный термостат
Из нержавеющей стали позволяет точно поддерживать заданную температуру в помещении

IP44 ЗАЩИТА ДВИГАТЕЛЯ

Двигатель с высокой степенью пылевлагозащиты
Прочный литой металлический корпус защищает двигатель от пыли, грязи и брызг

ТЕПЛОВОЙ ЭКРАН КОРПУСА

Внутренний тепловой экран
Снижает температуру на поверхности корпуса, обеспечивает большую механическую прочность и надёжность конструкции тепловой пушки



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

Быстрый обогрев в любых условиях

Электрические тепловые пушки Ballu — это промышленные тепловентиляторы, предназначенные для общего и направленного обогрева помещений, а так же 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.

Электрические тепловые пушки MASTER



- РУЧНОЙ ПЕРЕЗАПУСК ТЕРМОСТАТА
- 0...40 °C ВЫСОКОТОЧНЫЙ КАПИЛЛЯРНЫЙ ТЕРМОСТАТ
- IP44 ЗАЩИТА ДВИГАТЕЛЯ
- ТЭНы НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
- АНТИКОР ОБРАБОТКА КОРПУСА
- ТЕПЛОВОЙ ЭКРАН КОРПУСА



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



ВНР-М-3 / ВНР-М-5

ВНР-М-9 / ВНР-М-15

ВНР-М-24 / ВНР-М-30 / ВНР-М-36

Трехфазная вилка на корпусе для быстрого подключения



Промышленный пылевлагозащищенный вентилятор



Технические характеристики

Параметры / Модель		ВНР-М-3	ВНР-М-5	ВНР-М-9	ВНР-М-15	ВНР-М-24	ВНР-М-30	ВНР-М-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	1100	1700	2500	2500
Напряжение питания	В	220			380			
Номинальный ток	А	13,6	20,5	13,6	22,7	36,4	45,5	55
Увеличение температуры воздуха	°С	30	34	32	41	43	36	43
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	280 × 390 × 220		340 × 485 × 290	410 × 570 × 315		430 × 555 × 430	
Размеры в упаковке (Ш×В×Г)	мм	300 × 400 × 240		365 × 490 × 310	435 × 595 × 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



- Терморегулятор: поддержание температуры
- Антикоробработка корпуса
- Защита от перегрева
- ТЭНы: нержавеющая сталь
- 2: уровень мощности
- Режим вентиляции без нагрева

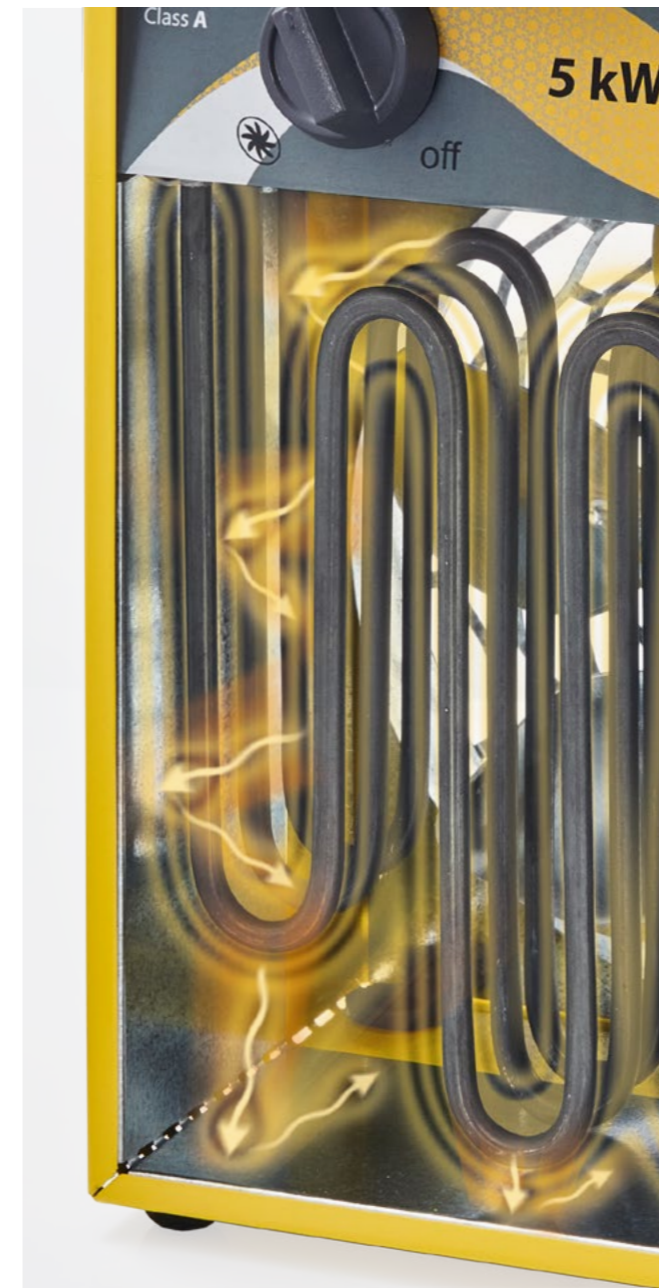
 СДЕЛАНО В РОССИИ

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 непрерывную работу 24 часа. Все пушки имеют современную систему защиты от перегрева, прочное термостойкое полимерное покрытие корпуса. Отсутствие сварных соединений исключают 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		ВНР-МЕ-2	ВНР-МЕ-3	ВНР-МЕ-5	ВНР-МЕ-9
Мощность нагрева	кВт	2 / 1 / 0	3 / 1,5 / 0	4,5 / 3 / 0	9 / 6 / 0
Производительность	м³/ч	140	300	400	850
Напряжение питания	В	220			380
Номинальный ток	А	9,5	14	21	14
Увеличение температуры воздуха	°С	43	30	34	32
Размеры прибора (ШхВхГ)	мм	185 × 285 × 175	245 × 350 × 185	245 × 350 × 225	315 × 450 × 250
Размеры в упаковке (ШхВхГ)	мм	205 × 285 × 205	245 × 340 × 265	250 × 340 × 265	335 × 435 × 275
Вес нетто / брутто	кг	2,6 / 2,9	2,9 / 3,2	3,5 / 3,8	6,5 / 7

Электрические тепловые пушки PRORAB 2



- ОБОГРЕВ
РЕГУЛИРУЕМЫЙ НАПРАВЛЕННЫЙ
- 0...40 °C
ВЫСОКОТОЧНЫЙ КАПИЛЛЯРНЫЙ ТЕРМОСТАТ
- АНТИКОР ОБРАБОТКА
КОРПУСА
- ТЭНы
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
- НАСТЕННАЯ УСТАНОВКА
ОПЦИЯ
- ДВОЙНОЙ КОРПУС
ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ

 СДЕЛАНО В РОССИИ

Тепловые пушки серии PRORAB 2 — это новое поколение профессиональных тепловых пушек направленного нагрева в круглом двойном корпусе. 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. Кроме того, при наклоне корпуса вниз, пушки перемешивают воздух в помещении и уменьшают дельту температур по высоте, что позволяет снизить затраты на отопление. 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



ВНР-P2-3 / ВНР-P2-5

ВНР-P2-15

ВНР-P2-22

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



ВЫСОКОТОЧНЫЙ
КАПИЛЛЯРНЫЙ
ТЕРМОСТАТ

Технические характеристики

Параметры / Модель		ВНР-P2-3	ВНР-P2-5	ВНР-P2-15	ВНР-P2-22
Мощность нагрева	кВт	3 / 1,5 / 0	4,5 / 3,0 / 1,5 / 0	15 / 9 / 0	22 / 11 / 0
Производительность	м³/ч	300	400	1600	1600
Напряжение питания	В	220		380	380
Номинальный ток	А	13,6	20,5	22,7	31,8
Увеличение температуры воздуха	°C	30	34	30	42
Размеры прибора (ШxВxГ)	мм	340 x 400 x 300		385x515x490	470x630x770
Размеры в упаковке (ШxВxГ)	мм	305 x 315 x 345		410x430x530	410x460x640
Вес нетто / брутто	кг	5,0 / 5,4	5,6 / 6,0	13,0 / 15,0	21,5 / 23,3

Электрические тепловые пушки PRORAB

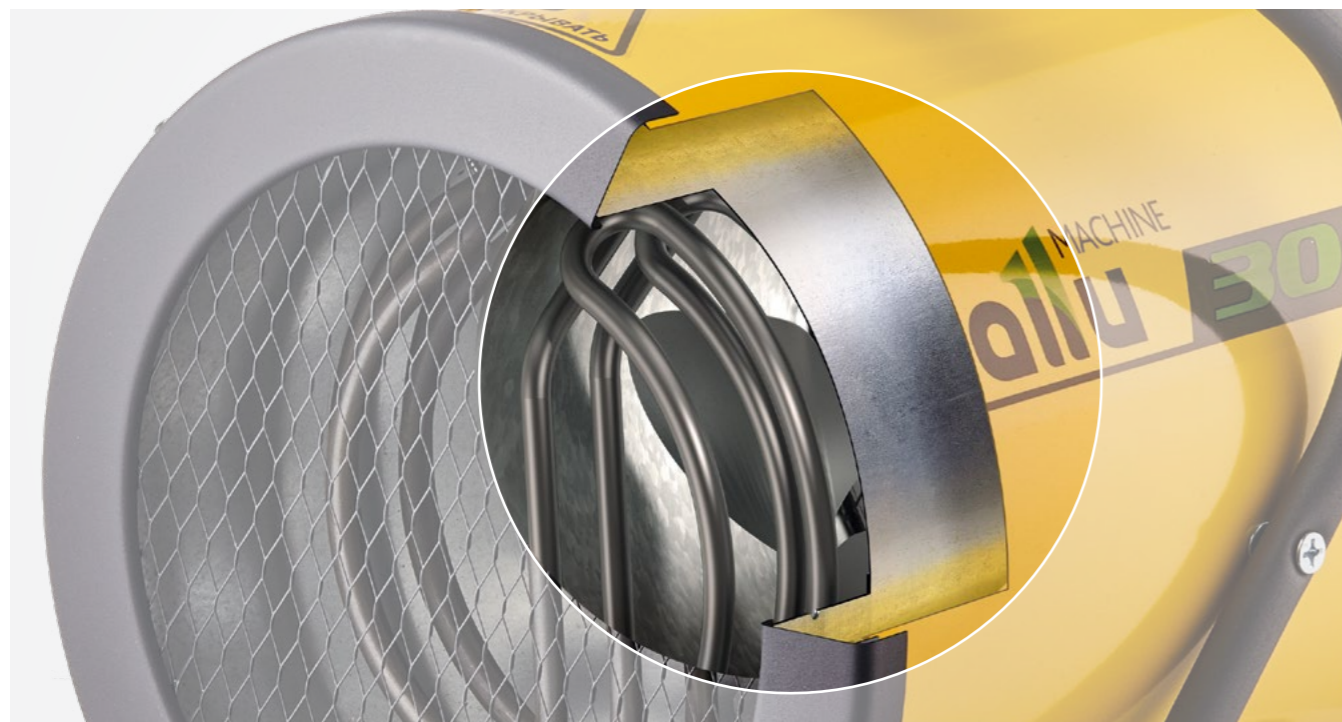


- ОБОГРЕВ**
РЕГУЛИРУЕМЫЙ НАПРАВЛЕННЫЙ
- 0...40 °C**
ВЫСОКОТОЧНЫЙ КАПИЛЛЯРНЫЙ ТЕРМОСТАТ
- АНТИКОР ОБРАБОТКА**
КОРПУСА
- ТЭНы**
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
- ЗАДЕРЖКА ВЫКЛЮЧЕНИЯ**
ОХЛАЖДЕНИЕ ТЭНов
- ДВОЙНОЙ КОРПУС**
ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ

 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



ВНР-Р-3 / ВНР-Р-5

ВНР-Р-6 / ВНР-Р-9

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

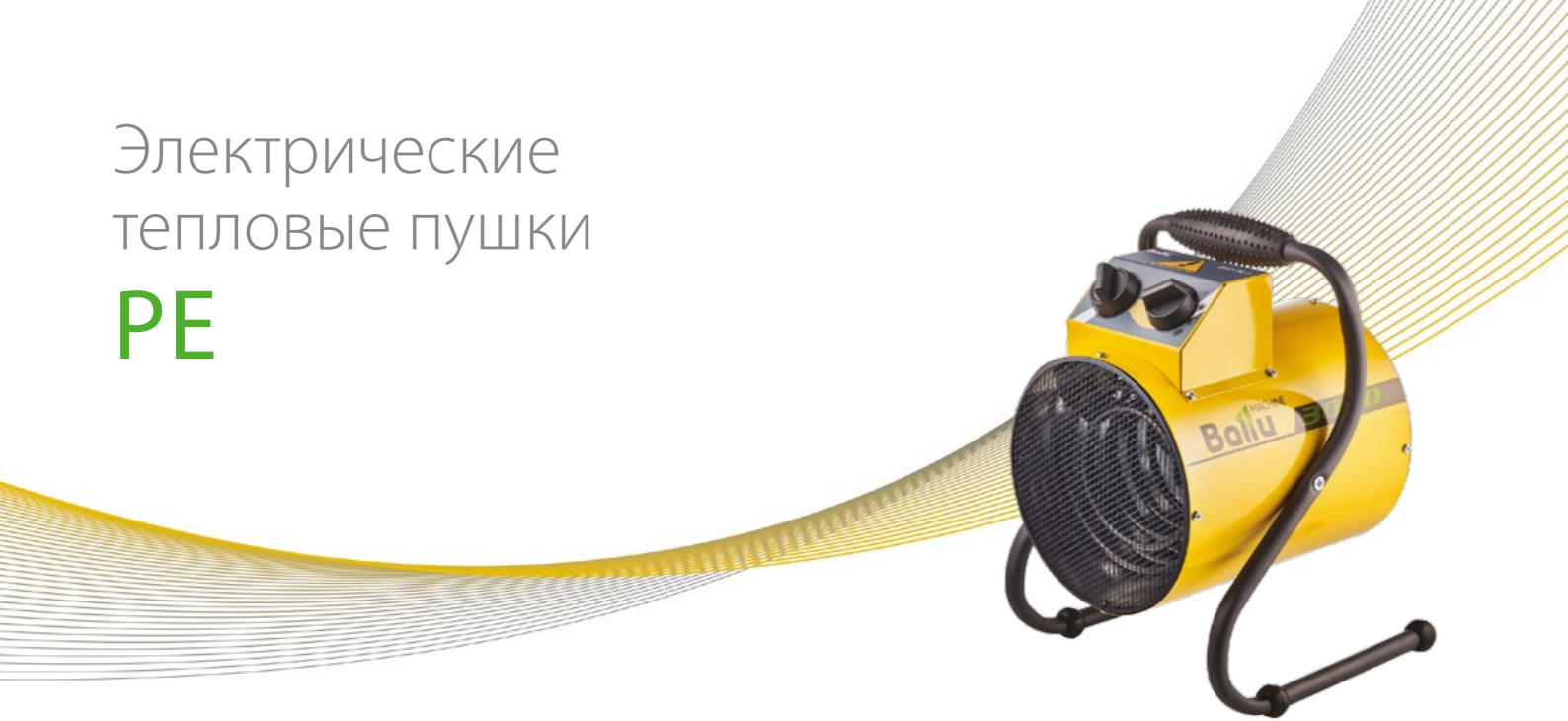


ВЫСОКОТОЧНЫЙ
КАПИЛЛЯРНЫЙ
ТЕРМОСТАТ

Технические характеристики

Параметры / Модель		ВНР-Р-3	ВНР-Р-5	ВНР-Р-6	ВНР-Р-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	220		380	
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 PE



- ОБОГРЕВ
РЕГУЛИРУЕМЫЙ НАПРАВЛЕННЫЙ
- ТЕРМО-РЕГУЛЯТОР
ПОДДЕРЖАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ
- ТЕПЛОВОЙ ЭКРАН
КОРПУСА
- АНТИКОР ОБРАБОТКА
КОРПУСА
- ЗАЩИТА
ОТ ПЕРЕГРЕВА
- РЕЖИМ ВЕНТИЛЯЦИИ
БЕЗ НАГРЕВА

СДЕЛАНО В РОССИИ

Тепловые пушки Ballu серии PE — это компактные и легкие тепловые пушки направленного нагрева в круглом корпусе. Пушка выполнена в корпусе с тепловым экраном, с возможностью регулирования угла наклона. Универсальная ручка-подставка с эргономичной насадкой для хвата позволяет удобно переносить пушку. В качестве нагревательного элемента используется ТЭНы из нержавеющей стали. Корпус специально обработан для предотвращения коррозии.

Внутренний тепловой экран снижает температуру корпуса и повышает эффективность обогрева



Регулировка и поддержание температуры. Два режима мощности и режим вентиляции



Антикоррозионная обработка и полимерное покрытие

Направленный обогрев и просушка поверхностей



Технические характеристики

Параметры / Модель		ВНР-РЕ-2	ВНР-РЕ-3	ВНР-РЕ-5
Мощность нагрева	кВт	2 / 1 / 0	3 / 1,5 / 0	4,5 / 3,0 / 1,5 / 0
Производительность	м³/ч	260		
Напряжение питания	В	220		
Номинальный ток	А	9,1	13,6	21
Увеличение температуры воздуха	°С	24	35	52
Размеры прибора (ШxВxГ)	мм	250x315x245		250 x 350 x 315
Размеры упаковки (ШxВxГ)	мм	260 x 340 x 260		260 x 380 x 330
Вес нетто / брутто	кг	3,4 / 3,7	3,7 / 4	4,5 / 5

Электрические тепловые пушки BKN / BKX

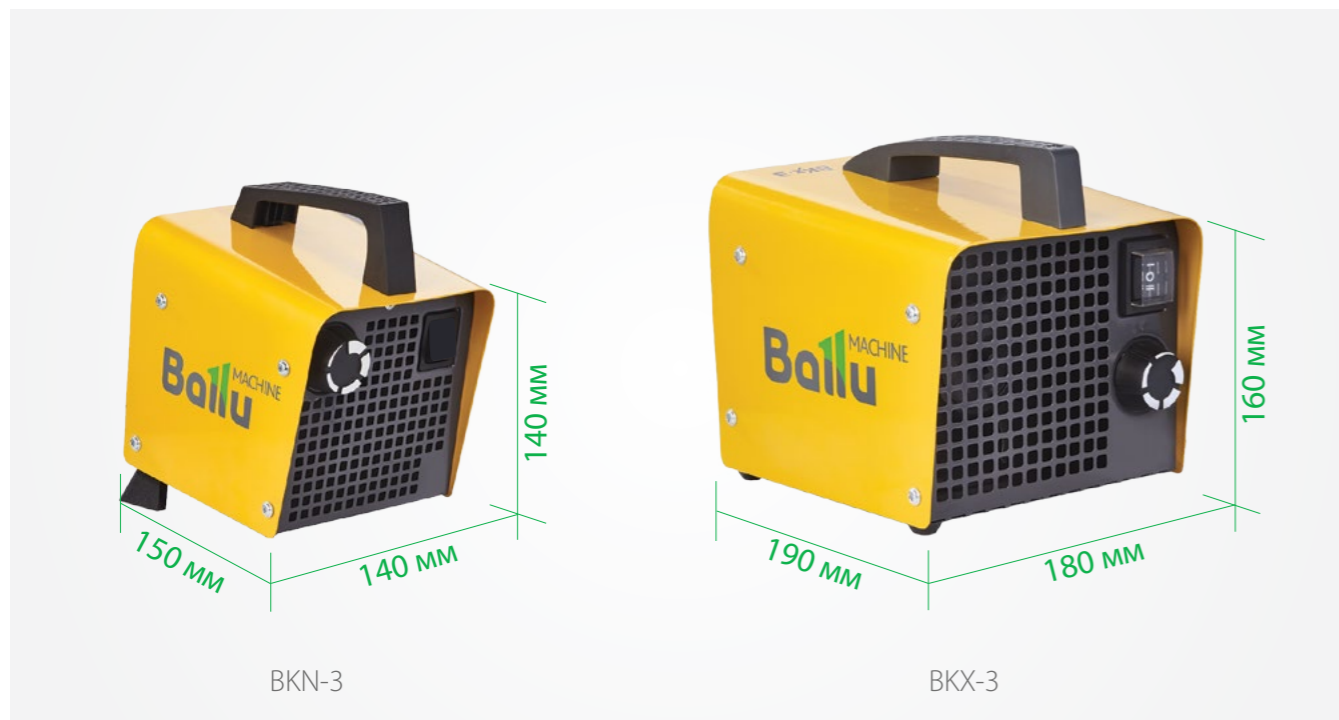


- SUPER COMPACT ГАБАРИТЫ
- ТЕРМО-РЕГУЛЯТОР ПОДДЕРЖАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ
- МЕТАЛЛО-КЕРАМИКА НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ
- 3 УРОВНЯ БЕЗОПАСНОСТИ
- АНТИКОР ОБРАБОТКА КОРПУСА
- 3 ГОДА РАСШИРЕННОЙ ГАРАНТИИ*

*Для моделей серии BKX

Тепловые пушки серии BKN и BKX — это профессиональные тепловентиляторы в сверхкомпактном ударопрочном металлическом корпусе. Пушки хорошо подходят для локального обогрева и поддержания нужной температуры в небольших помещениях. Комплекуются долговечным металлокерамическим нагревательным элементом класса А. Воздух прогревается быстро и эффективно без запаха гари.

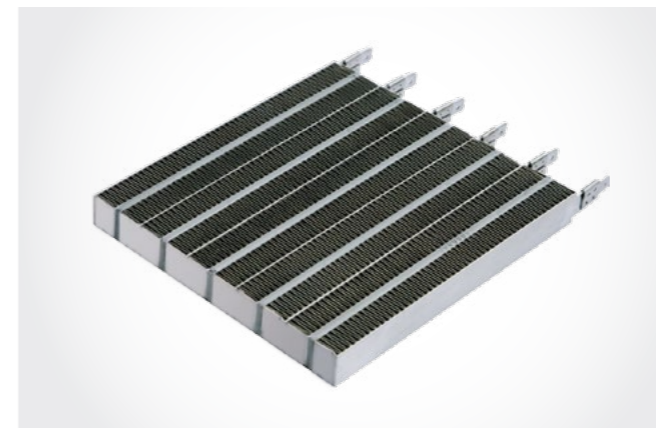
Корпус новых ультракомпактных электрических пушек BKN-3 стал на 50% меньше



Модельный ряд тепловых пушек BKN / BKX



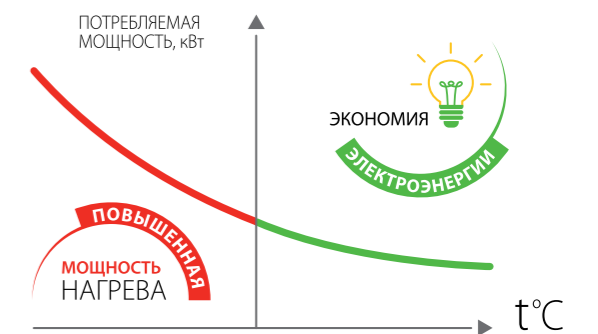
Металлокерамический элемент класса А



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	BKX-3	BKX-5	BKX-7
Максимальная мощность нагрева	кВт	2,2	2 / 1 / 0	3 / 1,8 / 0	5 / 2,5 / 0
Производительность	м³/ч	100	120	250	300
Напряжение питания	В	220	220	220	220
Номинальный ток	А	9,6	9,1	13,6	22,7
Увеличение температуры воздуха	°С	70	50	36	50
Размеры прибора (ШхВхГ)	мм	150 × 180 × 170	175 × 175 × 190	205 × 205 × 195	250 × 225 × 235
Размеры упаковки (ШхВхГ)	мм	160 × 150 × 180	180 × 185 × 195	210 × 215 × 200	265 × 245 × 245
Вес нетто / брутто	кг	1,1 / 1,2	1,7 / 1,85	2,1 / 2,4	3,4 / 3,95



Модельный ряд

	Модель	Мощность нагрева (кВт)				
		10	17	33	53	75
Газовые тепловые пушки BHG 	BHG-10	•				
	BHG-20		•			
	BHG-40			•		
	BHG-60				•	
	BHG-85					•
Газовые тепловые пушки BHG-M 	BHG-10M	•				
	BHG-20M		•			

ГАЗОВЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

Экономичное эффективное решение при локальном обогреве в самых разных условиях эксплуатации

Газовые тепловые пушки — это мощные профессиональные теплогенераторы, 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, тепловая пушка самостоятельно выключается при исчерпании запасов топлива и перекрывает подачу газа в случае погасания пламени или при перегреве. Газовые пушки Ballu компактны и надежны, обладают КПД около 100%.

Преимущества

<p>до 2000 м³ ЧАС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ</p>	<p>Высокая производительность по воздуху Мощные электродвигатели обеспечивают производительность пушки от 270м³/ч до 2000 м³/ч по воздуху</p>	<p>100 % АБСОЛЮТНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ</p>	<p>Высокая эффективность Благодаря низкой потребляемой мощности (от 32 Вт) и оптимальной конструкции, КПД газовых пушек Ballu близок к 100%</p>
<p>ПЛАВНАЯ РЕГУЛИРОВКА МОЩНОСТИ</p>	<p>Гибкость управления Плавная регулировка мощности позволяет удобно управлять подачей топлива, для достижения необходимого режима работы</p>	<p>3 УРОВНЯ ЗАЩИТЫ</p>	<p>Высокий уровень безопасности Газовые пушки Ballu полностью безопасны, благодаря трехуровневой системе защиты: - защита от перегрева, - защита от утечки газа, - защита от погасания пламени</p>
<p>ГОРЕЛКА СПЕЦИАЛЬНАЯ РАЗРАБОТКА</p>	<p>Уникальная конструкция Горелка разработана совместно с РАН Институтом Механики им. М.Т. Калашникова</p>	<p>2 ГОДА ГАРАНТИИ</p>	<p>Гарантия Высокое качество материалов, современные технологии и многоуровневый контроль производства позволяют предоставлять на все газовые пушки гарантию 2 года</p>

Газовые тепловые пушки BNG



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

 СДЕЛАНО В РОССИИ

Газовые тепловые пушки серии BNG — это мощные профессиональные теплогенераторы, работающие на сжиженном газе пропане и пропан-бутане. Благодаря наличию многоуровневой защитной автоматики, тепловая пушка самостоятельно выключается при исчерпании запасов топлива и перекрывает подачу газа в случае погасания пламени или при перегреве. Мобильность газовой тепловой пушки серии BNG позволяет привести ее в рабочее состояние практически мгновенно. Прямоточные газовые пушки Ballu BNG компактны и надежны, обладают КПД около 100%. Газовые пушки Ballu — самые популярные тепловые пушки в России и странах СНГ.*

Мощный направленный поток горячего воздуха



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

Плавная регулировка мощности



Редуктор со шлангом 1,5 метра в комплекте



Защитная термопара и уникальная конструкция горелки



РАЗРАБОТАНО
СОВМЕСТНО
С ИНСТИТУТОМ
МЕХАНИКИ
РАН ИМ.
КАЛАШНИКОВА М.Т.



Технические характеристики

Параметры / Модель		BNG-10	BNG-20	BNG-40	BNG-60	BNG-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/Гц	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50
Производительность по воздуху	м³/ч	270	270	720	1000	2000
Давление газа	бар	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Диаметр форсунки	мм	0,6	0,85	1,25	1,75	2
Резьба присоединения шланга	дюйм	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/4"
Размеры прибора (ШxВxГ)	мм	445 x 290 x 190	445 x 290 x 190	595 x 335 x 220	710 x 415 x 270	810 x 415 x 270
Размеры упаковки (ШxВxГ)	мм	478 x 270 x 220	478 x 270 x 220	615 x 310 x 245	740 x 390 x 300	840 x 390 x 300
Вес нетто / брутто	кг	5,3 / 5,9	5,4 / 6	8,3 / 9,1	11,7 / 12,5	14,1 / 15

Газовые тепловые пушки BNG-M



- ЛЕГКИЙ ЗАПУСК ОДНОЙ РУКОЙ
- ОЦИНКОВКА СТАЛИ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ
- ГОРЕЛКА СПЕЦИАЛЬНАЯ РАЗРАБОТКА
- ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРЕВА
- ОПОРЫ ПРОЧНЫЙ ПЛАСТИК
- РЕДУКТОР И ШЛАНГ ГАЗОВЫЕ В КОМПЛЕКТЕ

СДЕЛАНО В РОССИИ

Профессиональные газовые теплогенераторы серии BNG-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 пушку BNG-M самой мобильной в своем классе. Благодаря наличию многоуровневой защитной автоматики, тепловая пушка самостоятельно выключается при исчерпании запасов топлива и перекрывает подачу газа в случае погасания пламени или при перегреве.

Направленный локальный обогрев



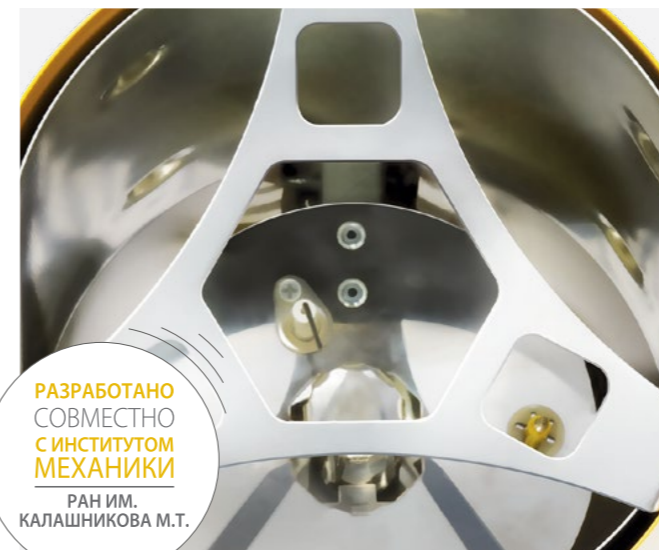
Верхний блок управления для удобного запуска



Редуктор со шлангом 1,5 метра в комплекте



Уникальная конструкция горелки



РАЗРАБОТАНО СОВМЕСТНО С ИНСТИТУТОМ МЕХАНИКИ РАН ИМ. КАЛАШНИКОВА М.Т.



Технические характеристики

Параметры / Модель		BNG-10M	BNG-20M
Мощность max	кВт	10	17
Потребление газа	кг/ч	0,7 – 0,8	1,3 – 1,45
Параметры электросети	В/Гц	220 / 50	220 / 50
Производительность по воздуху	м ³ /ч	270	270
Давление газа	бар	1,5	1,5
Диаметр форсунки	мм	0,6	0,85
Резьба присоединения шланга	дюйм	G1/4"	G1/4"
Размеры прибора (ШxВxГ)	мм	460 x 285 x 186	460 x 285 x 186
Размеры упаковки (ШxВxГ)	мм	478 x 270 x 220	478 x 270 x 220
Масса нетто / брутто	кг	5 / 5,7	5 / 5,7





ДИЗЕЛЬНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

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 100 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
Дизельные тепловые пушки TUNDRA BHDP 	BHDP-10	•				
	BHDP-20		•			
	BHDP-30			•		
	BHDP-50				•	
	BHDP-100					•
Дизельные тепловые пушки TUNDRA BHDN 	BHDN-20		•			
	BHDN-30			•		
	BHDN-50				•	
	BHDN-80					•

Преимущества

<p>до 1100 м² ПЛОЩАДЬ ОБОГРЕВА</p>	<p>Широкий модельный ряд Дизельные теплогенераторы предназначены для эффективного и экономичного обогрева помещений площадью до 1100 м²</p>	<p>AISI 310S НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ</p>	<p>Камера сгорания изготовлена из высококачественной нержавеющей стали AISI 310S толщиной 0,8 мм</p>
<p>LED ДИСПЛЕЙ</p>	<p>Цифровой дисплей Два встроенных LED дисплея отображают актуальную комнатную температуру и заданную температуру для нагрева</p>	<p>до 2000 м³ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПО ВОЗДУХУ</p>	<p>Высокая производительность Дизельные теплогенераторы способны генерировать до 2000 м³ нагретого воздуха в час</p>
<p>КОНТРОЛЬ ПЛАМЕНИ ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА</p>	<p>Контроль пламени Фотоэлемент фиксирует наличие пламени и режим горения. При нарушении режима горения система корректирует/прекращает подачу топлива</p>	<p>SAFETY МНОГОУРОВНЕВАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ</p>	<p>Надежная защита Приборы оснащены системой стабилизации пламени, защитной термопарой, встроенным защитным термостатом, системой охлаждения камеры сгорания</p>

Дизельные тепловые пушки TUNDRA BHDP



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

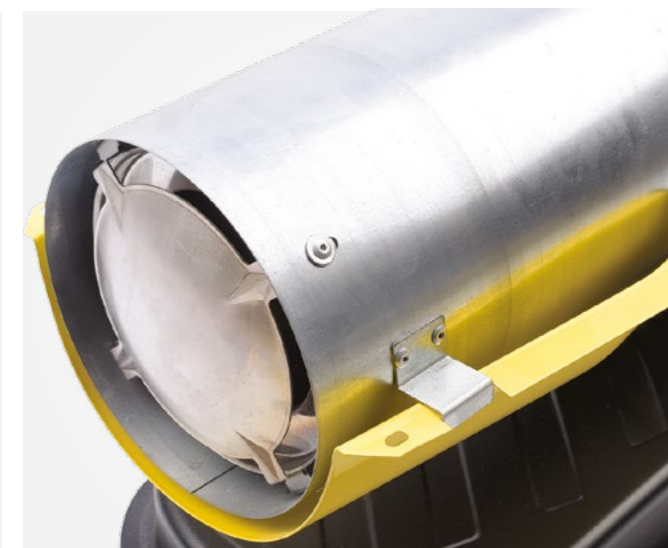
Надежная работа в суровых климатических условиях



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
Номинальная тепловая мощность	кВт	10	20	30	50	100
Параметры электросети	В/Гц	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50
Номинальная потребляемая мощность	Вт	200	200	230	230	640
Производительность по воздуху	м³/ч	590	590	700	760	1300
Тип топлива		дизель	дизель	дизель	дизель	Дизель
Объем топливного бака	л	12	12	17	38	68
Время непрерывной работы / Расход топлива	ч/кг/ч	15 / 0,8	6 / 1,6	8 / 2,4	9 / 4,0	7 / 8,3
Способ подачи топлива		компрессор	компрессор	компрессор	компрессор	насос
Диаметр отверстия выхода горячего воздуха	мм	180	180	225	235	320
Размер прибора (ШxВxГ)	мм	680 x 400 x 280	680 x 400 x 280	770 x 440 x 310	860 x 460 x 380	1215 x 705 x 505
Размер упаковки (ШxВxГ)	мм	690 x 410 x 325	690 x 410 x 325	770 x 490 x 370	880 x 525 x 395	1110 x 680 x 505
Вес нетто / брутто	кг	10,5 / 12	10,5 / 12	16,6 / 18,5	22 / 24	41 / 45

Дизельные тепловые пушки TUNDRA BHDN



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

Площадь обогрева — до 800 м²



Трехходовой теплообменник из стали AISI 310S



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



Двухуровневая система очистки топлива



Технические характеристики

Параметры / Модель		BHDN-20	BHDN-30	BHDN-50	BHDN-80
Номинальная тепловая мощность	В ~ Гц	20	30	50	80
Параметры электросети	кВт	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50
Номинальная потребляемая мощность	Вт	230	250	750	750
Производительность по воздуху	м³/ч	500	760	2000	2000
Тип топлива		дизель	дизель	дизель	Дизель
Объем топливного бака	л	24	50	68	68
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	насос	насос
Диаметр отверстия выхода горячего воздуха / диаметр дымохода	мм	225 / 120	275 / 120	340 / 150	340 / 150
Размер прибора (ШxВxГ)	мм	890 x 675 x 440	1110 x 670 x 500	1220 x 800 x 500	1220 x 800 x 500
Размер упаковки (ШxВxГ)	мм	825 x 525 x 360	1075 x 565 x 445	1275 x 795 x 505	1275 x 795 x 505
Вес нетто / брутто	кг	22 / 24	34,4 / 38,6	59 / 64	59 / 64



Модельный ряд

	Мощность (кВт)								
	0,3	0,6	0,8	1	1,5	2,0	3,0	4,5	6,0
Панельные инфракрасные обогреватели AP4		•	•	•		•			
Панельные инфракрасные обогреватели AP4-W		•	•	•					
Панельные инфракрасные обогреватели AP4-B				•		•			
Панельные инфракрасные обогреватели APL		•	•	•	•	•	•		
Инфракрасные обогреватели с открытым ТЭНом T				•	•	•	•	•	•
Ламповые инфракрасные обогреватели L						•	•		
Ламповые инфракрасные обогреватели LW					•				
Ламповые инфракрасные обогреватели LM					•				
Инфракрасные обогреватели для подвесных потолков S2	•	•							

Механический термостат BMT-1, BMT-2 - дополнительная опция

Преимущества

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.

**СДЕЛАНО
В РОССИИ**

РАЗРАБОТАНО
ПРОИЗВЕДЕНО

Российская разработка
Большинство моделей разработано
и производится в России

**МОНТАЖНЫЙ
НАБОР**

В КОМПЛЕКТЕ

Простой монтаж

Большинство ИК обогревателей комплектуется универсальными поворотными кронштейнами с барашковыми метизами для удобного монтажа без использования инструментов

УНИКАЛЬНАЯ

РАЗРАБОТКА

Зapatентованные технологии
Эргономичный трапециевидный корпус приборов экономит пространство и делает обогреватели практически незаметными в помещении

UNIVERSAL

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
ОБОГРЕВ

Универсальность

Широкий модельный ряд ИК обогревателей позволяет подобрать оборудование для эффективного выполнения задачи любой сложности

100%

РАВНОМЕРНЫЙ
ОБОГРЕВ

Равномерный обогрев
Отражатели специальной формы обеспечивают равномерный прогрев в пределах рабочей зоны приборов.

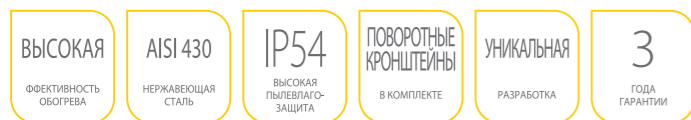
AISI 430

НЕРЖАВЕЮЩАЯ
СТАЛЬ

Надежная защита
Нержавеющая сталь

Элементы корпуса многих обогревателей изготовлены из нержавеющей стали, которая сохраняет неизменный внешний вид на протяжении всего срока службы

Электрические инфракрасные обогреватели AP4 / AP4-W / AP4-B

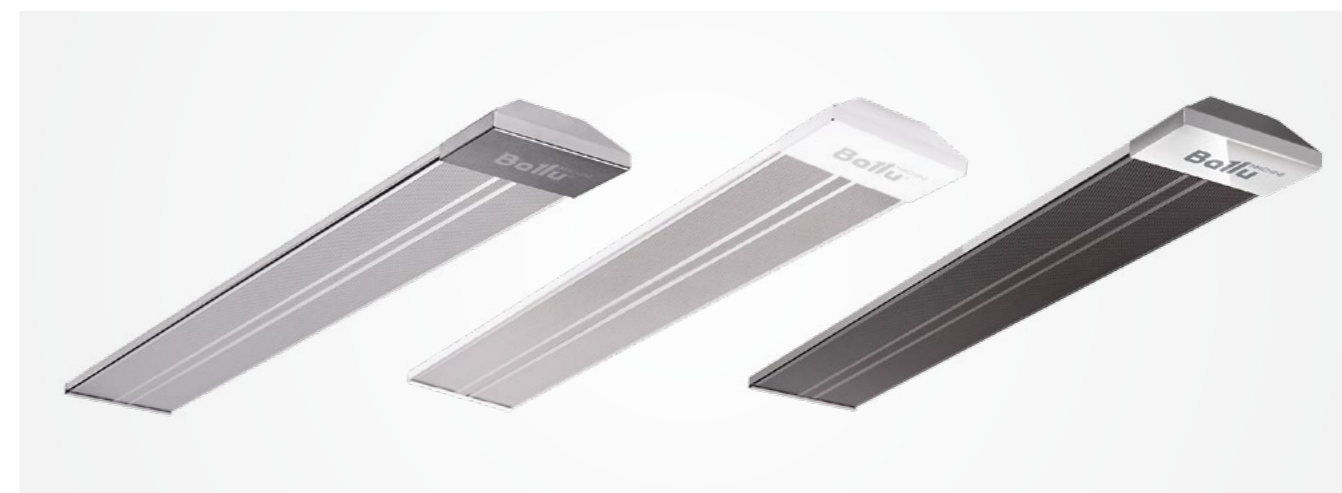


Новое поколение инфракрасных обогревателей Ballu серии AP4 / AP4-W / AP4-B — для локального обогрева рабочих зон в помещениях с высокими потолками или плохой теплоизоляцией, где применение традиционных способов отопления малоэффективно. Универсальные поворотные кронштейны в комплекте поставки дают возможность 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 под дождем. Модельный ряд представлен моделями в серебристом корпусе, с элементами из нержавеющей стали (AP4), с высокоэффективными панелями с черным анодированием (AP4-B) и в белом корпусе (AP4-W). На все модели предоставляется расширенная гарантия 3 года.

Эффективный и незаметный обогрев в любых условиях



Три варианта корпуса в традиционном, белом и интерьерном исполнении



ВИН-AP4

ВИН-AP4-W

ВИН-AP4-B

Универсальные поворотные кронштейны в комплекте



Высокая степень пылевлагозащиты IP54



Технические характеристики

Параметры / Модель		ВИН-AP4-0,6 / ВИН-AP4-0,6-W	ВИН-AP4-0,8 / ВИН-AP4-0,8-W	ВИН-AP4-1,0 / ВИН-AP4-1,0-W / ВИН-AP4-1,0-B	ВИН-AP4-2,0 / ВИН-AP4-2,0-B
Номинальная мощность	кВт	0,6	0,8	1	2
Напряжение питания	В ~ Гц	230 ~ 50	230 ~ 50	230 ~ 50	230 ~ 50
Максимальный номинальный ток	А	2,8	3,6	4,5	9,1
Высота установки	м	2,4 ... 3,5	2,4 ... 3,5	2,4 ... 3,5	2,4 ... 4,5
Площадь обогрева основного / дополнительного	м ²	6 / 12	8 / 16	12 / 20	20 / 40
Степень защиты		IP54	IP54	IP54	IP54
Размеры прибора (ШxВxГ)	мм	820x40x130	1060x40x130	1300x40x130	1300x40x255
Размеры упаковки (ШxВxГ)	мм	875x55x150	1115x55x150	1355x55x150	1355x55x280
Вес нетто / брутто	кг	2,0 / 2,3	2,6 / 3,0	3,2 / 3,6	6,5 / 7,2

Электрические инфракрасные обогреватели APL



Новые инфракрасные обогреватели Ballu серии APL — экономичные отопительные приборы для направленного обогрева. Все модели серии APL оснащаются встроенными кронштейнами и комплектом метизов для удобного подвеса к потолку. Обогреватели серии ВИН-APL комплектуются панелями с анодированием увеличенной толщины (25 мкм) для эффективного 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



Трапецевидная форма корпуса (запатентовано)

Кронштейны с монтажным комплектом для подвеса



Технические характеристики

Параметры / Модель		ВИН-APL-0.6	ВИН-APL-0.8	ВИН-APL-1.0	ВИН-APL-1.5	ВИН-APL-2.0	ВИН-APL-3.0
Номинальная мощность	кВт	0,6	0,8	1	1,5	2	3
Напряжение питания	В ~ Гц	230 ~ 50	230 ~ 50	230 ~ 50	230 ~ 50	230 ~ 50	230 ~ 50
Максимальный номинальный ток	А	2,6	3,5	4,4	6,6	8,7	13,1
Высота установки	м	2,4 ... 3,5	2,4 ... 3,5	2,4 ... 3,5	2,4 ... 3,5	2,4 ... 4,5	2,4 ... 4,5
Площадь обогрева основного / дополнительного	м ²	6 / 12	8 / 16	10 / 20	15 / 30	20 / 40	30 / 60
Размеры прибора (ШxВxГ)	мм	885x40x130	1125x40x130	1365x40x130	1795x40x130	1365x40x255	1795x40x255
Размеры упаковки (ШxВxГ)	мм	915x55x150	1150x55x150	1390x55x150	1820x55x155	1390x55x275	1820x55x275
Вес нетто / брутто	кг	2,3 / 2,6	2,8 / 3,2	3,4 / 3,8	4,4 / 4,9	6,7 / 7,4	8,6 / 9,1

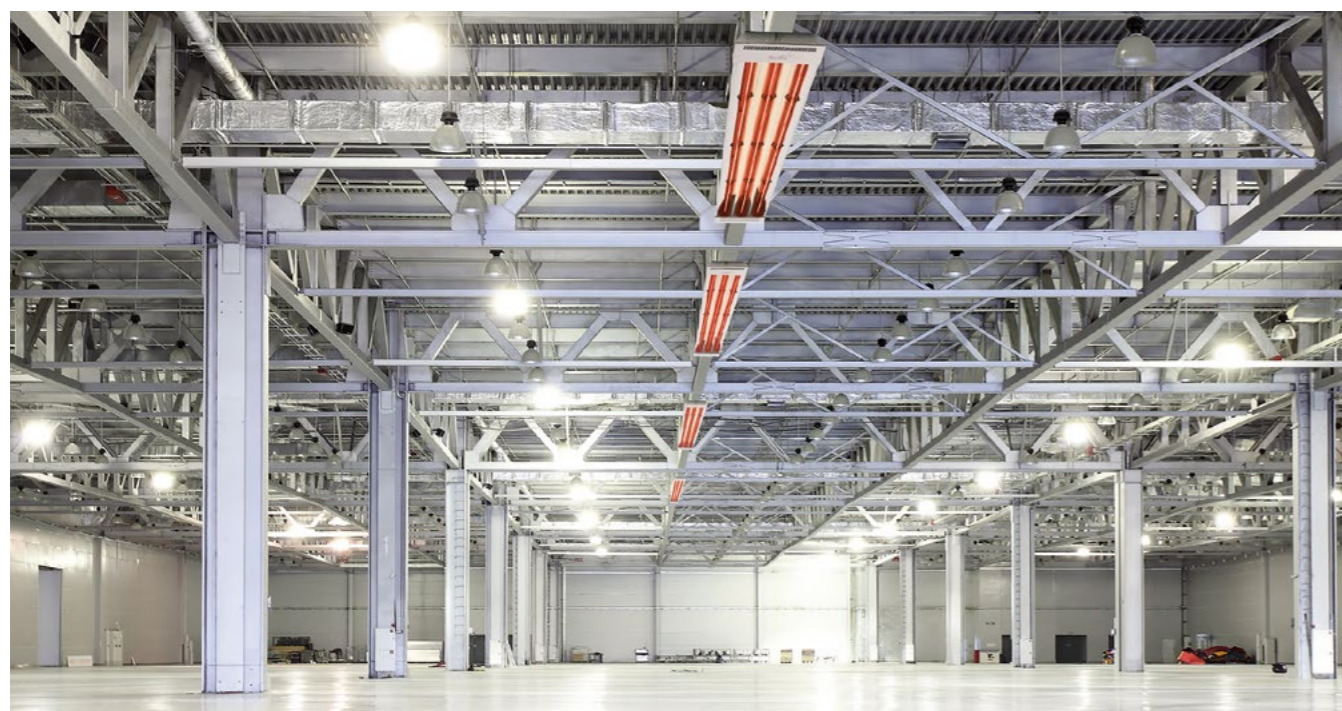
Электрические инфракрасные обогреватели

Т



Инфракрасные обогреватели Ballu серии Т — мощные инфракрасные обогреватели с открытым ТЭНом для направленного обогрева в любых условиях. Серия эффективна даже при отрицательных температурах и на ветру. Мощные трёхфазные модели активно применяются для обогрева промышленных и складских помещений, цехов, ангаров, выставочных и 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, а также в гаражах и подсобных помещениях. Также предусмотрена возможность монтажа обогревателя под углом, что позволяет обеспечить равномерный обогрев с разных сторон. Отражатель из жаростойкой зеркальной нержавеющей стали не темнеет со временем, сохраняя первоначальную эффективность на протяжении всего срока службы.

Мощный направленный обогрев с высоты до 20 метров

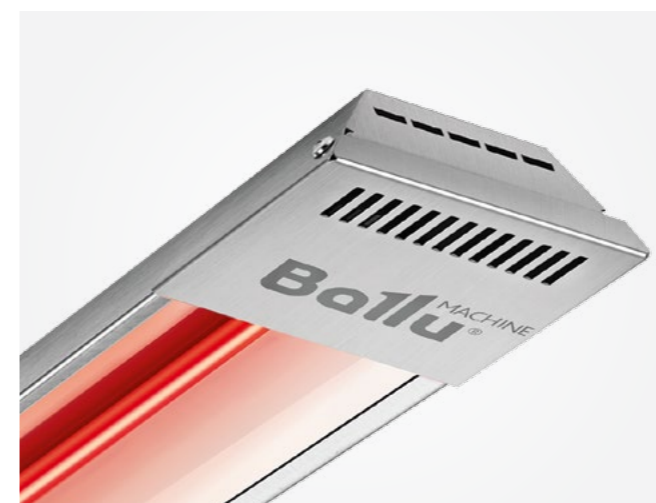


Цельный отражатель из жаропрочной нержавеющей стали обеспечивает неизменно высокую эффективность обогрева



Надежные высокотемпературные ТЭНы

Установка под углом обеспечит максимально эффективный обогрев

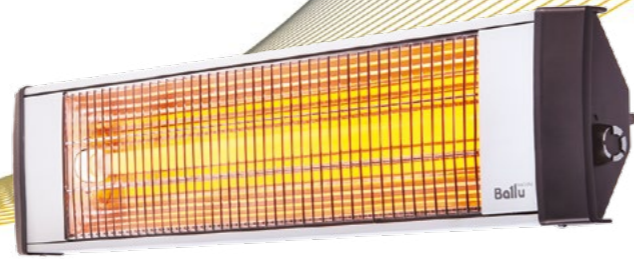


Технические характеристики

Параметры / Модель		ВИН-T-1.0-E	ВИН-T-1.5-E	ВИН-T-2.0-E	ВИН-T-3.0	ВИН-T-4.5	ВИН-T-6.0
Номинальная мощность	кВт	1	1,5	2	3	4,5	6
Напряжение питания	В ~ Гц	230 ~ 50	230 ~ 50	230 ~ 50	400 ~ 50	400 ~ 50	400 ~ 50
Максимальный номинальный ток	А	4,4	6,8	8,7	4,4	6,8	8,7
Высота установки	м	2,5 ... 3,5	2,5 ... 3,5	2,5 ... 3,5	4 ... 20	4 ... 20	4 ... 20
Площадь обогрева основного / дополнительного	м²	10 / 20	15 / 30	20 / 40	30 / 60	45 / 80	60 / 120
Размеры прибора (ШxВxГ)	мм	935x45x110	1360x45x110	1735x45x110	935x45x305	1360x45x305	1735x60x305
Размеры упаковки (ШxВxГ)	мм	955x55x130	1380x55x130	1750x55x130	955x70x325	1380x75x325	1750x75x325
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

Электрические инфракрасные обогреватели

L



- ТЕРМОСТАТ ВСТРОЕННЫЙ
- 100% РАВНОМЕРНЫЙ ОБОГРЕВ
- IP24 ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИТА
- СТАЛЬНОЙ КОРПУС ПРЧНЫЙ
- ПОВОРОТНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ В КОМПЛЕКТЕ
- ЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА В КОМПЛЕКТЕ

Ламповые инфракрасные обогреватели Ballu серии L — 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 BIN-LS-210, 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

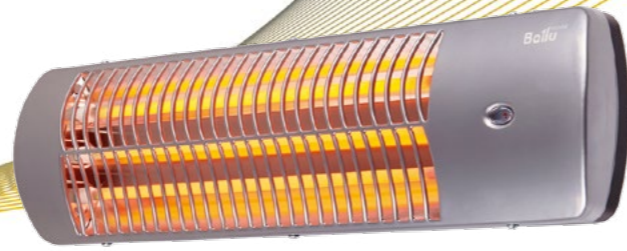


Возможна установка на профессиональный стальной телескопический штатив BIN-LS-210 (опция)

Технические характеристики

Параметры / Модель		BIN-L-2.0	BIN-L-3.0
Номинальная мощность	кВт	2	3
Напряжение питания	В ~ Гц	230 ~ 50	230 ~ 50
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	м²	25	35
Размеры прибора (ШxВxГ)	мм	740x90x180	940x90x180
Размеры упаковки (ШxВxГ)	мм	790x130x230	990x130x230
Вес нетто / брутто	кг	3,0 / 3,4	3,6 / 4,0

Электрические инфракрасные обогреватели LW



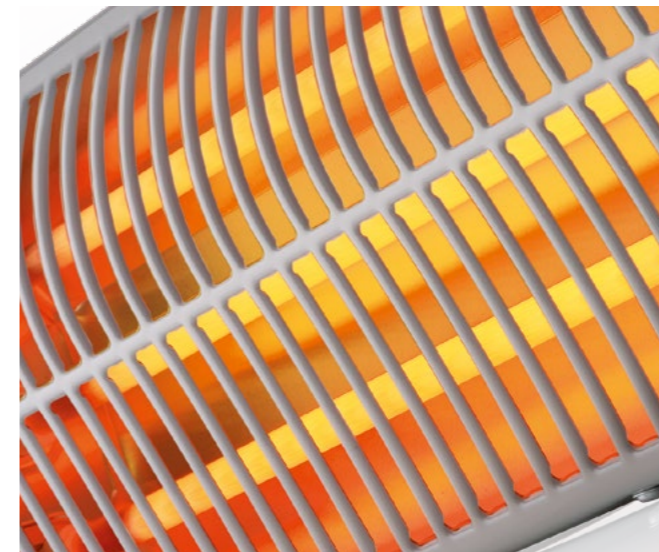
Ламповые инфракрасные обогреватели Vallu серии-LW — универсальный тип инфракрасных обогревателей, которые прекрасно подходят для обогрева как закрытых, так и полуоткрытых помещений. Обогреватель может монтироваться на любую настенную поверхность при помощи кронштейна с регулировкой угла наклона (в комплекте поставки).

Прибор имеет 3 режима работы: 500, 1000 и 1500 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. Повышенная пылевлагозащита IP24 позволяет устанавливать прибор на открытом воздухе, а интенсивный тепловой поток позволяет согреться даже на ветру или морозе.

Инфракрасный обогрев на открытом воздухе



Три уровня мощности:
500, 1000 или 1500 Ватт



Удобный переключатель
и индикация режима



Поворотный кронштейн
для настенного подвеса



Технические характеристики

Параметры / Модель		ВИН-LW-1.5
Номинальная мощность	кВт	1,5 / 1 / 0,5
Напряжение питания	В ~ Гц	230 ~ 50
Максимальный номинальный ток	А	6,8
Подключение к сети		сетевой шнур с вилкой
Высота установки	м	1,8 ... 2,5
Площадь обогрева	м ²	25
Размеры прибора (ШxВxГ)	мм	560x120x165
Размеры упаковки (ШxВxГ)	мм	585x135x180
Вес нетто / брутто	кг	1,7 / 2,0

Мобильный инфракрасный обогреватель LM



- 3 РЕЖИМА МОЩНОСТИ
- АНТИКОР ОБРАБОТКА КОРПУСА
- DIRECT НАПРАВЛЕННЫЙ ОБОГРЕВ
- UNIVERSAL НАСТЕННЫЙ/НАПОЛЬНОЙ МОНТАЖ
- СТАЛЬНОЙ КОРПУС ПРЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ
- ЭФФЕКТИВНЫЙ ОБОГРЕВ НА ВЕТРУ И МОРОЗЕ

Мобильные ламповые инфракрасные обогреватели серии LM – универсальный тип обогревателей, которые прекрасно подходят для направленного обогрева рабочих зон и участков с возможностью быстрой и удобной переноски. Прочный стальной корпус с отверстиями для конвективного отвода тепла делает обогреватель надежным рабочим инструментом. Прибор имеет съемные опоры для напольного размещения и удобную ручку для переноски. Также возможен монтаж на стену при помощи дополнительного кронштейна (опция). Обогреватели серии LM идеально подходят для локального обогрева рабочих мест в мастерских, СТО, на стройплощадках, в подсобных помещениях, на малых производствах, для быстрой разморозки механизмов, трубопроводов, для осушения стен и окрашенных поверхностей.

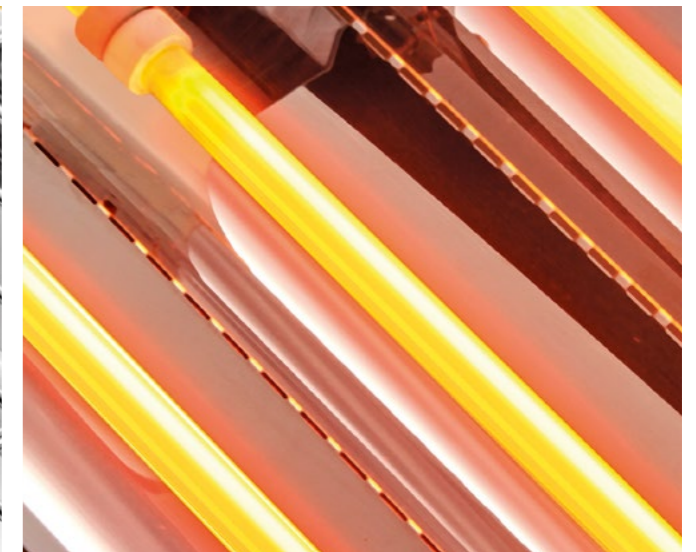
Мобильный направленный инфракрасный обогрев рабочих зон и площадок



Хромированная защитная решетка



Эффективные кварцевые инфракрасные лампы



Система комбинированного конвективно-инфракрасного обогрева

Инфракрасный вид обогрева >>

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 вид обогрева >>

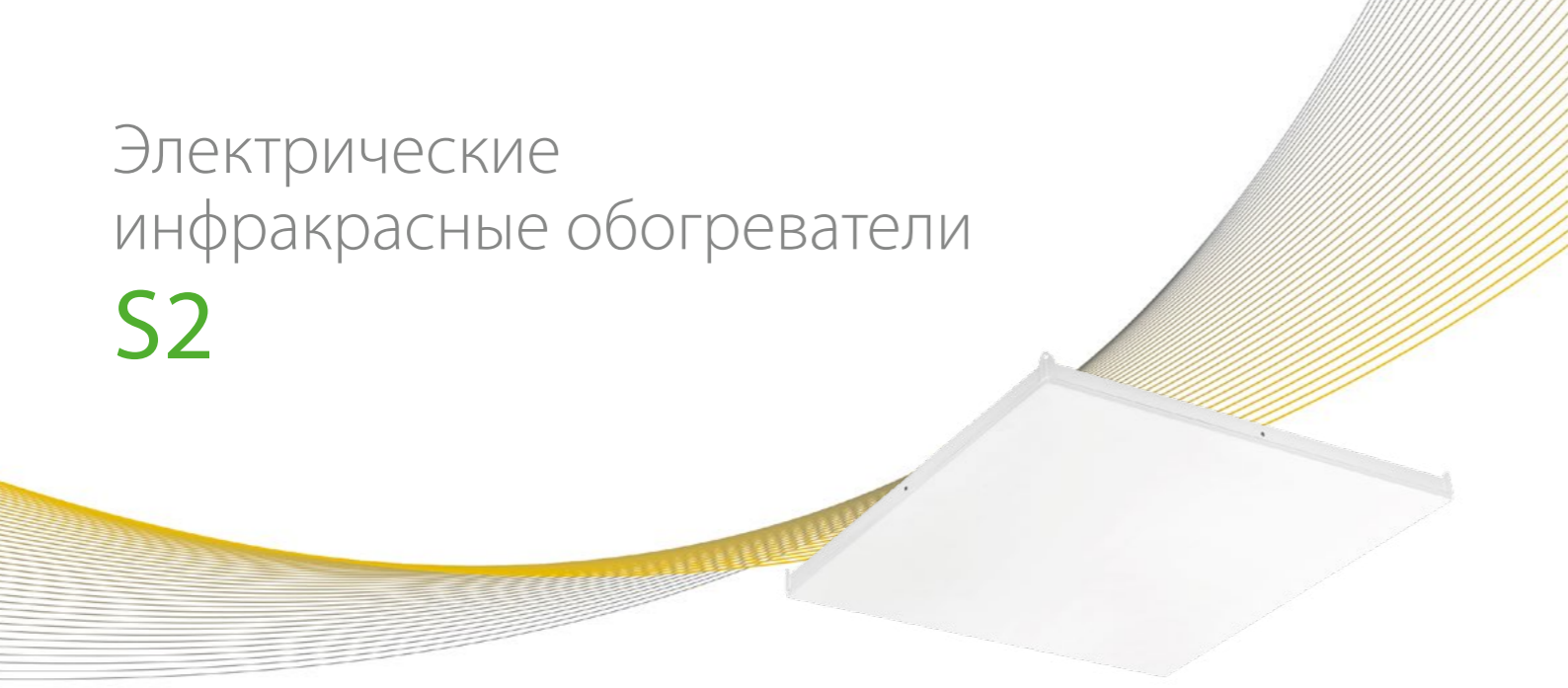
Дополнительный обогрев на основе циркуляции воздуха, которая достигается за счет разницы температур потоков. Холодный воздух поступает в обогреватель снизу, нагревается в корпусе и выходит через выпускную решетку, равномерно распространяясь по всему помещению.



Технические характеристики

Параметры / Модель		ВИН-LM-1.5
Номинальная мощность	кВт	1,5 / 1 / 0,5
Напряжение питания	В ~ Гц	230 ~ 50
Номинальный ток	А	6,5
Степень защиты		IP21
Класс электрозащиты		I
Подключение к сети		сетевой шнур с вилкой
Площадь обогрева	м ²	25
Размеры прибора (ШxВxГ)	мм	350x460x315
Размеры упаковки (ШxВxГ)	мм	335x380x160
Вес нетто / брутто	кг	3,5 / 4,0

Электрические инфракрасные обогреватели S2



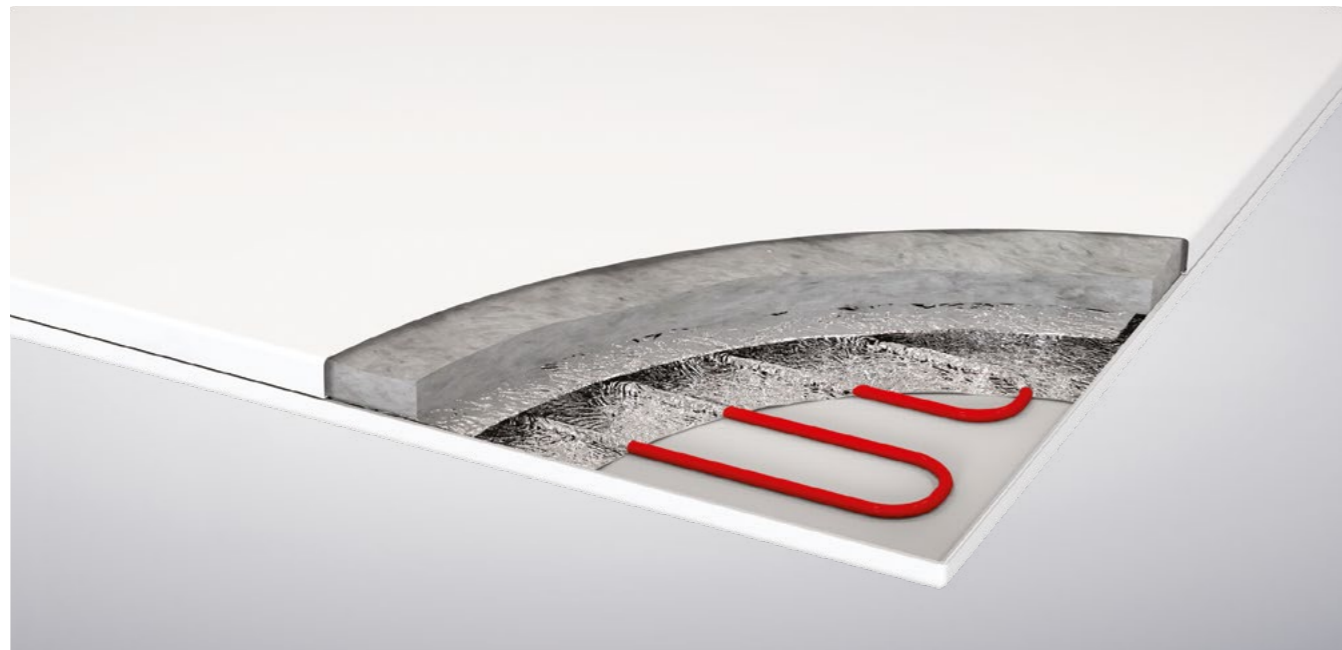
- НОВЕЙШИЙ
НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ
- IP54
ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИТА
- ПРОСТОЙ
УДОБНЫЙ МОНТАЖ
- ЛЕГКИЙ
НЕ ТРЕБУЕТ УСИЛЕНИЯ ПОТОЛКА
- СДЕЛАНО В РОССИИ
РАЗРАБОТАНО ПРОИЗВЕДЕНО
- 5
ЛЕТ ГАРАНТИИ



Инфракрасные обогреватели серии S2 — современные экономичные отопительные приборы для направленного обогрева, предназначенные для встраивания в подвесной потолок типа «Армстронг» с ячейкой 600x600 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». Легкая конструкция корпуса не требует усиления конструкции подвесного потолка. Максимальная эффективность обогрева 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 600x600 мм



Пылевлагозащита IP54



Комфортный равномерный обогрев



Технические характеристики

Параметры / Модель		ВН-S2-0,3	ВН-S2-0,6
Номинальная мощность	кВт	0,3	0,6
Напряжение питания	В ~ Гц	230 ~ 50	230 ~ 50
Максимальный номинальный ток	А	1,3	2,6
Степень защиты		IP54	IP54
Высота установки	м	2,4 .. 3,5	2,4 .. 3,5
Площадь обогрева основного/дополнительного	м ²	3/6	6/12
Размеры прибора (ШxВxГ)	мм	592x35x592	592x35x592
Размеры упаковки (ШxВxГ)	мм	615x45x630	615x45x630
Вес нетто / брутто	кг	3,4/4,0	3,4/4,0



ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ

Энергосберегающая защита проемов для всех типов зданий

Тепловые завесы Ballu служат для разделения климатических зон с разными температурами, путем создания мощного воздушного потока в районе окон, дверей и ворот. Применение тепловых 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	Мак высота подвеса, м	Длина, м																																	
		0,6						0,8						1						1,5						2						2,2		2,5	
		Мощность нагрева, кВт																																	
		3	3	5	-	6	9	10*	11*	12	20*	-	9	12	15	18	20*	30*	-	12	18	24	30*	35*	36	40*	18	35*	12	24	45*				
Компактные электрические тепловые завесы S1	до 2,2	•	•																																
Компактные электрические тепловые завесы S2	до 2,5	•		•		•								•																					
Компактные электрические тепловые завесы S2 Metallic				•		•								•																					
Компактные электрические тепловые завесы LT			•																																
Полупромышленные электрические тепловые завесы PS-B(T) NEW	до 3,0					•								•																					
Полупромышленные водяные тепловые завесы PS-B(W) NEW	до 3,0							•							•																				
Промышленные электрические тепловые завесы PS-M(T)	до 3,5					•	•							•	•						•	•	•								•				
Промышленные водяные тепловые завесы PS-M(W)									•								•					•													
Промышленные электрические тепловые завесы PS-H(T)	до 4,5										•					•						•													
Промышленные водяные тепловые завесы PS-H(W)											•							•					•												
Промышленные завесы без нагрева PS-H(A)						•							•									•													
Интерьерные завесы STELLA																						•			•		•	•		•	•				

Преимущества

ГОСТ 32512

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТУ КАЧЕСТВА

Соответствие стандарту Первые и единственные воздушные завесы, которые соответствуют ГОСТ 32512-2014** «Воздушные завесы. Общие технические условия»

PUNKER

РАБОЧИЕ КОЛЕСА

Европейские комплектующие Завесы оснащены высокоэффективными рабочими колесами производства PUNKER (Германия), точная балансировка которых исключает вибрацию и посторонний шум

ПУЛЬТ ДУ

С ЭЛЕКТРОННЫМ ТЕРМОСТАТОМ

Пульт BRC Разработанные и произведенные в Европе энергоэффективные пульта BRC с повышенной точностью установки и поддержания заданной температуры

АНТИКОР ПОКРЫТИЕ

КОРПУСА

Антикоррозийная обработка Многоэтапная антикоррозийная обработка корпуса для защиты даже при работе в сложных климатических условиях

SILENCE GATE

СИСТЕМА ШУМОПОДАВЛЕНИЯ

Тихая работа Применение амортизационных демпферов и других конструктивных решений обеспечивает значительное снижение шума завес

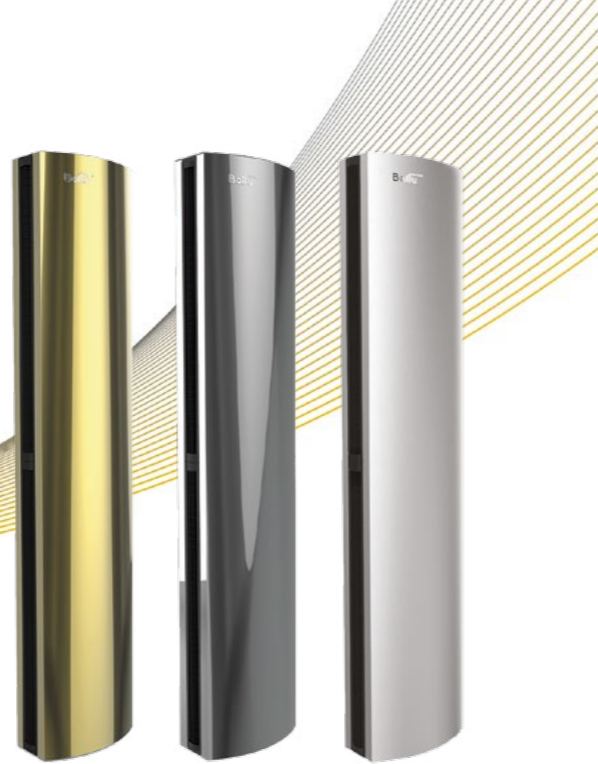
AERODYNAMIC

АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Аэродинамические направляющие сопла Особая конструкция направляющих сопла формирует мощный направленный поток воздуха на выходе из завесы

* Номинальная мощность при температуре теплоносителя 95/70 °C и воздуха в помещении 15 °C
** На момент выхода каталога в печать

Интерьерные тепловые завесы STELLA



Pt^s Platinum series

- INTERIOR DESIGN
- EBM PAPST ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ (ГЕРМАНИЯ)
- СКРЫТОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ
- ЭКСКЛЮЗИВ ЦВЕТ И МАТЕРИАЛ КОРПУСА
- ТИХАЯ РАБОТА
- УСТАНОВКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ И ВЕРТИКАЛЬНАЯ

ДЕЛАНО 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 вентиляционных узлов немецкого производителя EBM PAPST 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 объекта, 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		ВНС-D20-T18	ВНС-D22-T18	ВНС-D25-T24	ВНС-D20-W35	ВНС-D22-W35	ВНС-D25-W45
Мощность нагрева	кВт	18 / 9 / 0	18 / 9 / 0	24 / 12 / 0	35,1 / 25,2 / 19,3 *	35,1 / 25,2 / 19,3 *	43,9 / 34,2 / 21,2 *
Производительность	м³/ч	4800 / 2800	4800 / 2800	5600 / 2800	4800 / 2800 / 1900	4800 / 2800 / 1900	5600 / 3800 / 1900
Максимальная высота установки	м	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Напряжение питания	В	380	380	380	380	380	380
Увеличение температуры воздуха	°С	12 / 20	12 / 20	13 / 26	22 / 27 / 30	22 / 27 / 30	23,5 / 30 / 33,5
Управление		Электронный пульт ВРС с термостатом					
Размеры прибора (ШхВхГ)	мм	350 × 2015 × 500	350 × 2215 × 500	350 × 2415 × 500	350 × 2015 × 500	350 × 2215 × 500	350 × 2415 × 500
Размеры упаковки (ШхВхГ)	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 °С

Тепловые завесы и завесы без нагрева PROFESSIONAL STANDARD (PS)

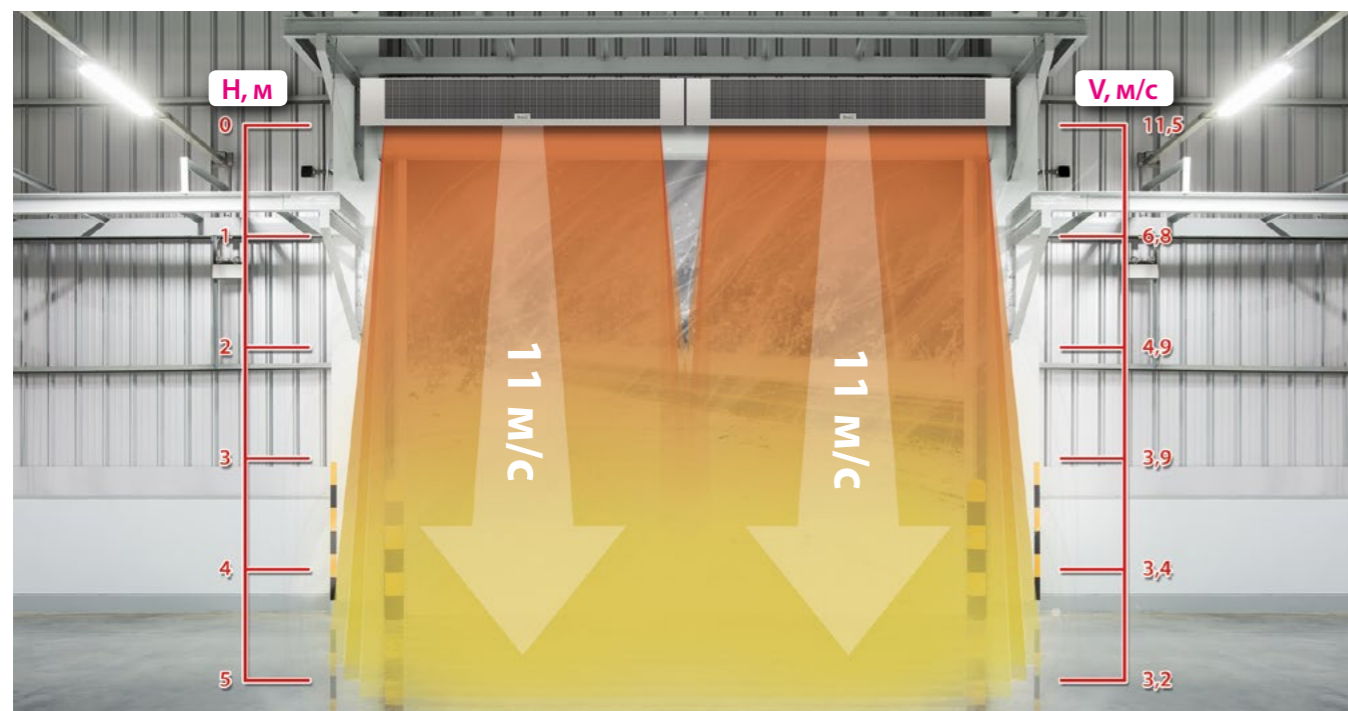


- PUNKER
РАБОЧИЕ КОЛЕСА
- ПУЛЬТ ДУ
С ЭЛЕКТРОНЫМ ТЕРМОСТАТОМ
- ЦЕЛЬНОЕ СОПЛО
БЕЗ МЕРТВЫХ ЗОН
- АНТИКОР ПОКРЫТИЕ
КОРПУСА
- UNIVERSAL
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ
- 3
ГОДА ГАРАНТИИ

СДЕЛАНО В РОССИИ

Воздушные завесы Professional Standard (PS) — первые и единственные* завесы на рынке, которые соответствуют новому международному стандарту ГОСТ 32512-2014. Благодаря использованию новейших 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 PS-B, серию средней производительности PS-M и высокопроизводительную PS-H. По типу нагрева завесы подразделяются на ТЭНовые с электрическим нагревом «Т», с водяным теплообменником «W» и воздушные завесы без нагрева «А».

Единственные завесы, соответствующие стандарту ГОСТ 32512*

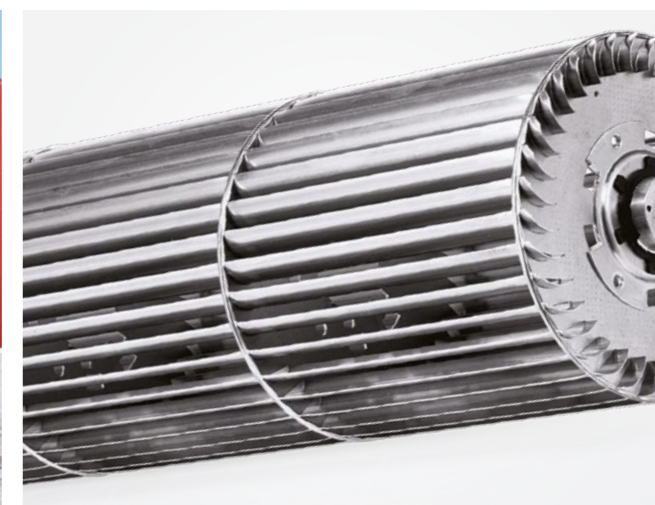


* На момент подготовки каталога в печать
** Серия «В» оснащается пультами NTL

Надёжная работа при температуре до -30°C



Высокоэффективные рабочие колеса PUNKER (Германия)



Цельное сопло без «мертвых» зон формирует сплошной поток для надёжного перекрытия проёма



Современные электронные пульта управления. Разработаны и произведены в Европе



Пульт BRC-E для завес с электрическим нагревом



Пульт BRC-W для водяных завес



Энергоэффективный блок управления BRC-C (опция)

Тепловые завесы PS-B(T) с ТЭНами

Технические характеристики		ВНС-B10T06-PS	ВНС-B15T09-PS
Максимальная высота установки	м	3	3
Производительность	м³/час	1100	1600
Параметры питающей сети	В/Гц	220-380 / 50	380 / 50
Номинальный ток	А	28/9,5	14,2
Режимы мощности	кВт	4,0 / 6,0	6,0 / 9,0
Потребляемая мощность двигателей	Вт	100	120
Кабель для подключения к сети	мм²	3x4 / 5x1,5	5x1,5
Подогрев воздуха при максимальной мощности	°С	17	17
Степень защиты	IP	21	21
Размеры прибора (ШxВxГ)	мм	1125x215x200	1500x215x200
Размеры упаковки (ШxВxГ)	мм	1215x215x280	1590x215x280
Вес нетто	кг	12,8	17,2
Вес брутто	кг	14,7	19,7

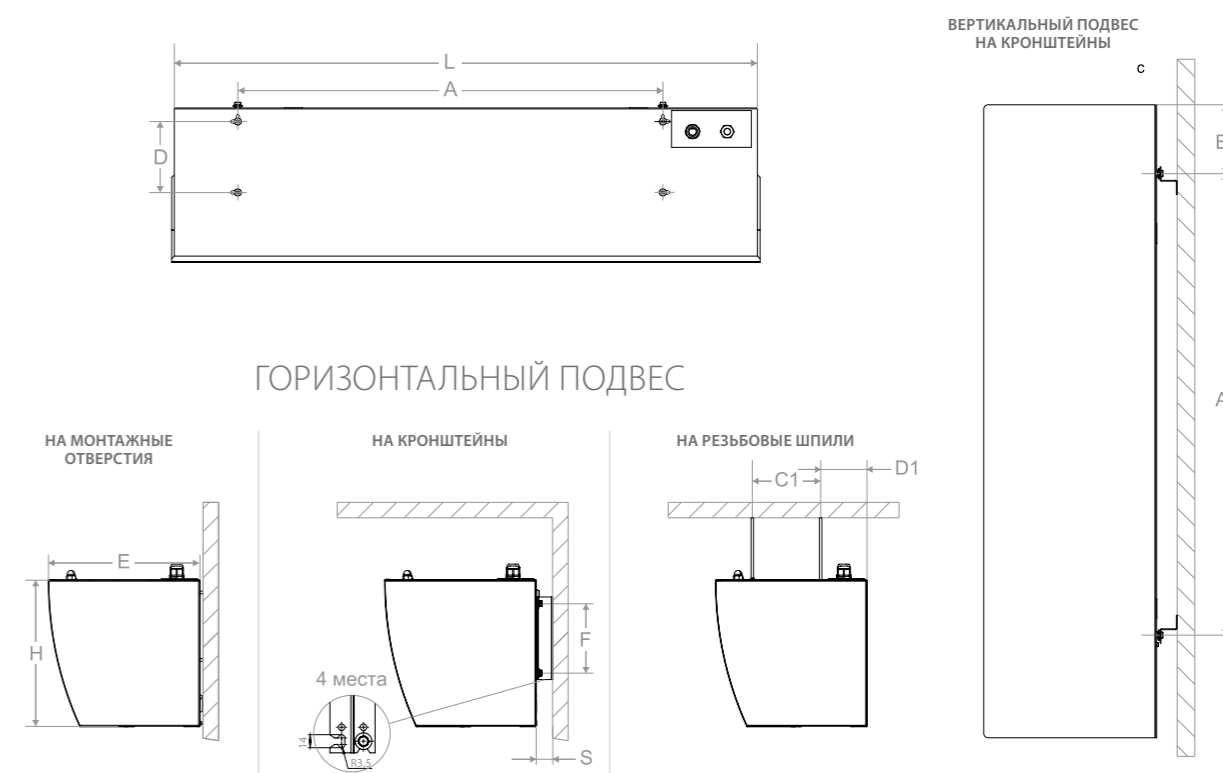
Тепловые завесы PS-M(T) с ТЭНами

Технические характеристики		ВНС-M10T06-PS	ВНС-M10T09-PS	ВНС-M15T09-PS	ВНС-M15T12-PS	ВНС-M20T12-PS	ВНС-M20T18-PS	ВНС-M20T24-PS	ВНС-M25T12-PS
Максимальная высота установки	м	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Производительность	м³/час	1200 / 1500	1200 / 1500	1800 / 2300	1800 / 2300	2500 / 3000	2500 / 3000	2500 / 3000	3000 / 3750
Параметры питающей сети	В/Гц	220-380 / 50	380 / 50	380 / 50	380 / 50	380 / 50	380 / 50	380 / 50	380 / 50
Номинальный ток	А	28 / 10	15	15	19,5	19,5	28,5	38	19,5
Режимы мощности	кВт	4,0 / 6,0	6,0 / 9,0	6,0 / 9,0	8,0 / 12,0	8,0 / 12,0	9,0 / 18,0	12,0 / 24,0	6,0 / 12,0
Потребляемая мощность двигателей	Вт	100	100	150	150	170	170	170	240
Кабель для подключения к сети	мм²	3 x 4,0/5 x 1,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4,0	5 x 6,0	5 x 2,5
Подогрев воздуха при максимальной мощности	°С	15 / 12	23 / 18	15 / 12	20 / 16	14 / 12	22 / 18	29 / 24	12/8
Степень защиты	IP	21	21	21	21	21	21	21	21
Размеры прибора (ШxВxГ)	мм	1074 x 240 x 220	1074 x 240 x 220	1437 x 240 x 220	1437 x 240 x 220	1887 x 240 x 220	1887 x 240 x 220	1887 x 240 x 220	2340x240x220
Размеры упаковки (ШxВxГ)	мм	1160 x 235 x 300	1160 x 235 x 300	1525 x 235 x 300	1525 x 235 x 300	1975 x 235 x 300	1975 x 235 x 300	1975 x 235 x 300	2530x395x410
Вес нетто	кг	15,2	15,9	19,6	20,8	24,2	26,3	27,3	31,5
Вес брутто	кг	17,1	17,8	22,1	23	27,4	29,3	30,1	52,5

Тепловые завесы PS-H(T) с ТЭНами

Технические характеристики		ВНС-H10T12-PS	ВНС-H15T18-PS	ВНС-H20T24-PS	ВНС-H20T36-PS
Максимальная высота установки	м	4,5	4,5	4,5	4,5
Производительность	м³/час	1800 / 2500	2700 / 3800	3500 / 5000	3500 / 5000
Параметры питающей сети	В/Гц	380 / 50	380 / 50	380 / 50	380 / 50
Номинальный ток	А	19,5	29	39	57
Режимы мощности	кВт	6,0 / 12,0	9,0 / 18,0	12,0 / 24,0	18,0 / 36,0
Потребляемая мощность двигателей	Вт	320	360	650	650
Кабель для подключения к сети	мм²	5 x 2,5	5 x 4,0	5 x 6,0	5 x 10,0
Подогрев воздуха при максимальной мощности	°С	20 / 14	20 / 14	21 / 14	31 / 22
Степень защиты	IP	21	21	21	21
Размеры прибора (ШxВxГ)	мм	1120 x 285 x 295	1530 x 285 x 295	2020 x 285 x 295	2020 x 285 x 295
Размеры упаковки (ШxВxГ)	мм	1140 x 325 x 385	1540 x 325 x 385	2060 x 325 x 385	2060 x 325 x 385
Вес нетто	кг	22,6	27,9	42,4	43,9
Вес брутто	кг	25,5	31,1	45,7	47,5

Установочные размеры и габариты



Модель	L, мм	A, мм	D, мм	E, мм	H, мм	S, мм	F, мм	A1, мм	B1, мм	D1, мм	C1, мм
PS B(T)											
ВНС-B10T06-PS	1125	825	135	200	215	30	135	825	150	30	135
ВНС-B15T09-PS	1500	1200	135	200	215	30	135	1200	150	30	135

Модель	L, мм	A, мм	D, мм	E, мм	H, мм	S, мм	F, мм	A1, мм	B1, мм	D1, мм	C1, мм
PS M(T)											
ВНС-M10T06-PS	1074	672	154	220	240	31,5	135	821	131	26	135
ВНС-M10T09-PS	1074	672	154	220	240	31,5	135	821	131	26	135
ВНС-M15T09-PS	1437	1045	154	220	240	31,5	135	1184	131	26	135
ВНС-M15T12-PS	1437	1045	154	220	240	31,5	135	1184	131	26	135
ВНС-M20T12-PS	1887	1495	154	220	240	31,5	135	1634	131	26	135
ВНС-M20T18-PS	1887	1495	154	220	240	31,5	135	1634	131	26	135
ВНС-M20T24-PS	1887	1495	154	220	240	31,5	135	1634	131	26	135
ВНС-M25T12-PS	2340	1940	154	220	240	31,5	135	2010	131	26	135

Модель	L, мм	A, мм	D, мм	E, мм	H, мм	S, мм	F, мм	A1, мм	B1, мм	D1, мм	C1, мм
PS H(T)											
ВНС-H10T12-PS	1120	650	200	295	285	31,5	135	810	185	26	135
ВНС-H15T18-PS	1530	1060	200	295	285	31,5	135	1216	185	26	135
ВНС-H20T24-PS	2020	1450	200	295	285	31,5	135	1668	194	26	135
ВНС-H20T36-PS	2020	1450	200	295	285	31,5	135	1668	194	26	135

Тепловые завесы PS-B(W) и PS-M(W) с водяным теплообменником

Технические характеристики		ВНС-B10W10-PS	ВНС-B15W15-PS	ВНС-M10W12-PS	ВНС-M15W20-PS	ВНС-M20W30-PS
Максимальная высота установки	м	3	3	3,5	3,5	3,5
Производительность	м³/час	1100	1600	1000 / 1200 / 1400	1700 / 2000 / 2300	2200 / 2700 / 3200
Параметры питающей сети	В/Гц	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50
Номинальный ток	А	0,5	0,6	0,3	0,4	0,5
Режимы мощности*	кВт	8,0	14,0	9,5 / 10,5 / 11,3	17,6 / 18,8 / 20,2	24,0 / 27,0 / 29,6
Потребляемая мощность двигателей	Вт	100	120	80 / 80 / 100	130 / 130 / 130	150 / 150 / 160
Кабель для подключения к сети	мм²	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,0
Подогрев воздуха при максимальной мощности	°С	22	26	33 / 28 / 24	35 / 30 / 26	40 / 32 / 27
Степень защиты	IP	21	21	21	21	21
Размеры прибора (ШхВхГ)	мм	1125×240×215	1500×240×215	1090 × 260 × 240	1450 × 260 × 240	1900 × 260 × 240
Размеры упаковки (ШхВхГ)	мм	1140×270×310	1515×270×310	1100 × 280 × 330	1512 × 280 × 330	1940 × 280 × 330
Вес нетто	кг	13,9	18,7	19	26	30
Вес брутто	кг	16,6	22,2	20,8	28,5	32,7

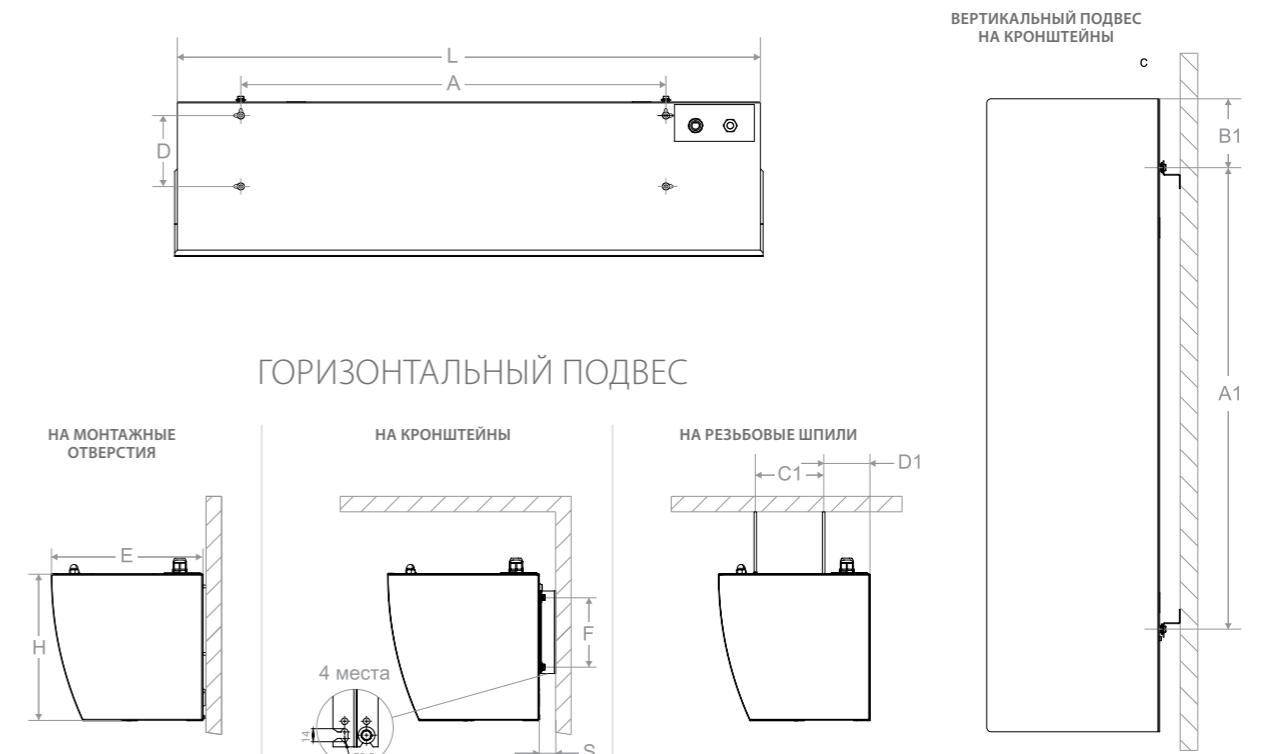
Тепловые завесы PS-H(W) с водяным теплообменником

Технические характеристики		ВНС-H10W18-PS	ВНС-H15W30-PS	ВНС-H20W45-PS
Максимальная высота установки	м	4,5	4,5	4,5
Производительность	м³/час	1700 / 2100 / 2500	2600 / 3200 / 3800	3400 / 4200 / 5000
Параметры питающей сети	В/Гц	220 / 50	220 / 50	220 / 50
Номинальный ток	А	0,5	0,8	1,4
Режимы мощности*	кВт	16,2 / 18,1 / 19,8	24,9 / 27,8 / 30,5	32,6 / 36,5 / 40,0
Потребляемая мощность двигателей	Вт	170 / 170 / 170	220 / 220 / 230	360 / 360 / 350
Кабель для подключения к сети	мм²	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,0
Подогрев воздуха при максимальной мощности	°С	35 / 29 / 24	35 / 28 / 24	35 / 29 / 24
Степень защиты	IP	21	21	21
Размеры прибора (ШхВхГ)	мм	1120 × 300 × 290	1527 × 300 × 290	1995 × 300 × 290
Размеры упаковки (ШхВхГ)	мм	1140 × 325 × 385	1540 × 325 × 385	2060 × 325 × 385
Вес нетто	кг	23,7	31,0	43,0
Вес брутто	кг	25,5	33,5	46,2

Воздушные завесы PS-H(A) без нагрева

Технические характеристики		ВНС-H10A-PS	ВНС-H15A-PS	ВНС-H20A-PS
Максимальная высота установки	м	4,5	4,5	4,5
Производительность	м³/час	1700 / 2100 / 2500	2600 / 3200 / 3800	3400 / 4200 / 5000
Параметры питающей сети	В/Гц	220 / 50	220 / 50	220 / 50
Номинальный ток	А	1	1	2
Потребляемая мощность двигателей	Вт	220 / 260 / 270	270 / 330 / 330	440 / 480 / 520
Кабель для подключения к сети	мм²	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,0
Степень защиты	IP	21	21	21
Размеры прибора (ШхВхГ)	мм	1120 × 285 × 295	1527 × 285 × 295	2020 × 285 × 295
Размеры упаковки (ШхВхГ)	мм	1140 × 325 × 385	1540 × 325 × 385	2060 × 325 × 385
Вес нетто	кг	18,3	23,5	33,1
Вес брутто	кг	21,5	26,8	37,3

Установочные размеры и габариты



Модель	L, мм	A, мм	D, мм	E, мм	H, мм	S, мм	F, мм	A1, мм	B1, мм	D1, мм	C1, мм
PS B(W)											
ВНС-B10W10-PS	1125	825	135	240	215	30	135	825	150	30	135
ВНС-B15W15-PS	1500	1200	135	240	215	30	135	1200	150	30	135

Модель	L, мм	A, мм	D, мм	E, мм	H, мм	S, мм	F, мм	A1, мм	B1, мм	D1, мм	C1, мм
PS M(W)											
ВНС-M10W12-PS	1090	900	150	260	240	31,5	135	831	128	30	135
ВНС-M15W20-PS	1450	1262	150	260	240	31,5	135	1194	128	30	135
ВНС-M20W30-PS	1900	1700	150	260	240	31,5	135	1644	128	30	135

Модель	L, мм	A, мм	D, мм	E, мм	H, мм	S, мм	F, мм	A1, мм	B1, мм	D1, мм	C1, мм
PS H(W)											
ВНС-H10W18-PS	1120	930	208	300	290	31,5	135	845	146	30	135
ВНС-H15W30-PS	1527	1340	200	300	290	31,5	135	1252	146	30	135
ВНС-H20W45-PS	1995	1700	200	300	290	31,5	135	1703	146	30	135

Модель	L, мм	A, мм	D, мм	E, мм	H, мм	S, мм	F, мм	A1, мм	B1, мм	D1, мм	C1, мм
PS H(A)											
ВНС-H10A-PS	1120	650	200	295	285	31,5	135	810	185	26	135
ВНС-H15A-PS	1527	1057	200	295	285	31,5	135	1216	185	26	135
ВНС-H20A-PS	2020	1450	200	295	285	31,5	135	1668	194	26	135

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

Тепловые завесы

LT

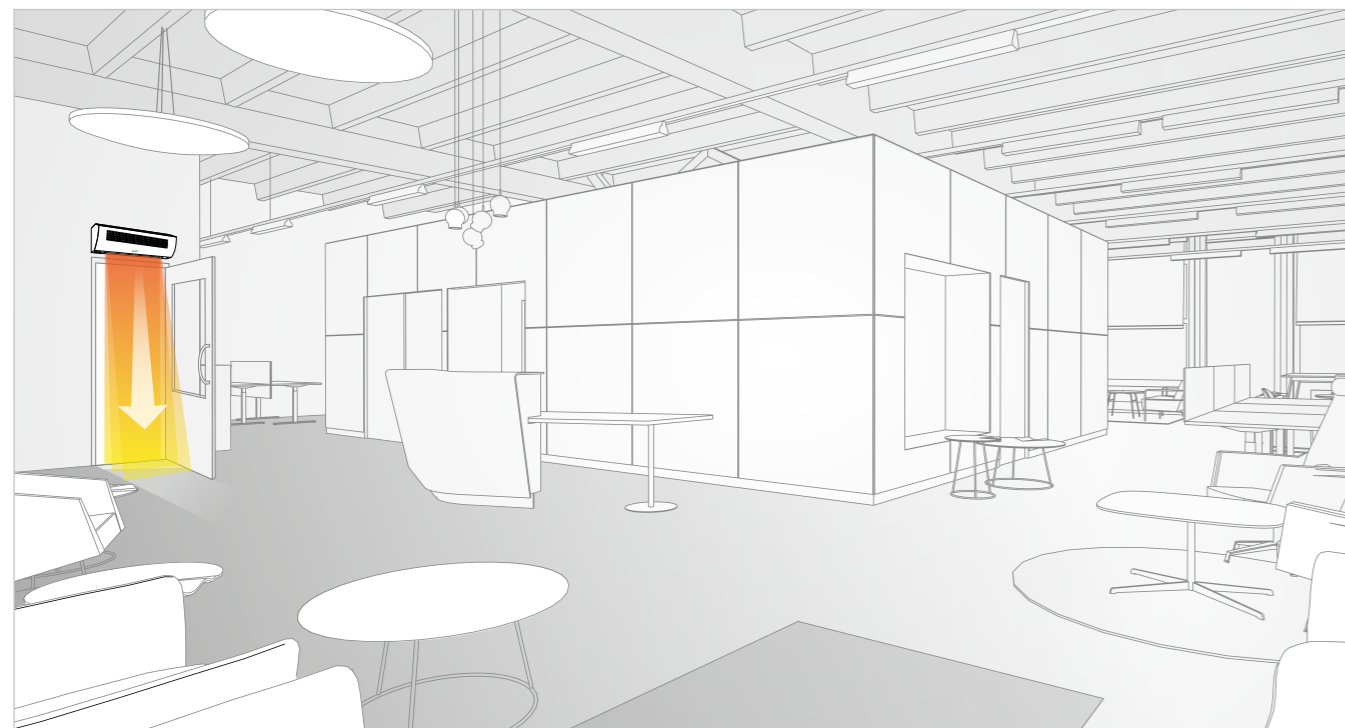


- 600**
м³/час
РАСХОД ВОЗДУХА
- КОМПАКТ**
ФОРМА КОРПУСА
- 80**
см
ДЛЯ СТАНДАРТНЫХ ДВЕРЕЙ
- PLUG & PLAY**
ПОДКЛЮЧЕНИЕ В РОЗЕТКУ
- AERODYNAMIC**
НАПРАВЛЯЮЩИЕ СОПЛА
- РЕЖИМ**
РАБОТЫ БЕЗ НАГРЕВА

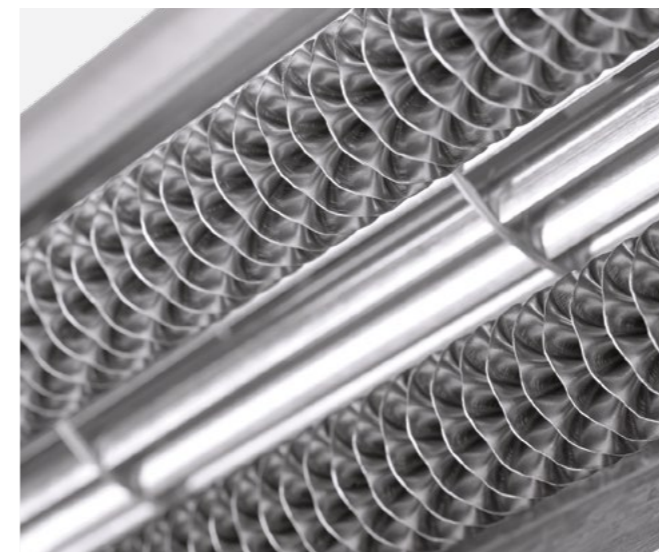
СДЕЛАНО В РОССИИ

Компактная тепловая завеса для монтажа над стандартными дверными проемами. Комплектуется надежными и эффективными ТЭНами со спиральным рифлёным оребрением. Используется для предотвращения проникновения холодного воздуха зимой и горячего — летом (в режиме без нагрева) в магазинах, павильонах, кафе, ресторанах, офисах, проходных. Завеса комплектуется защитным термостатом с функцией ручного перезапуска и стандартным сетевым шнуром с евровилкой для удобного подключения к электросети.

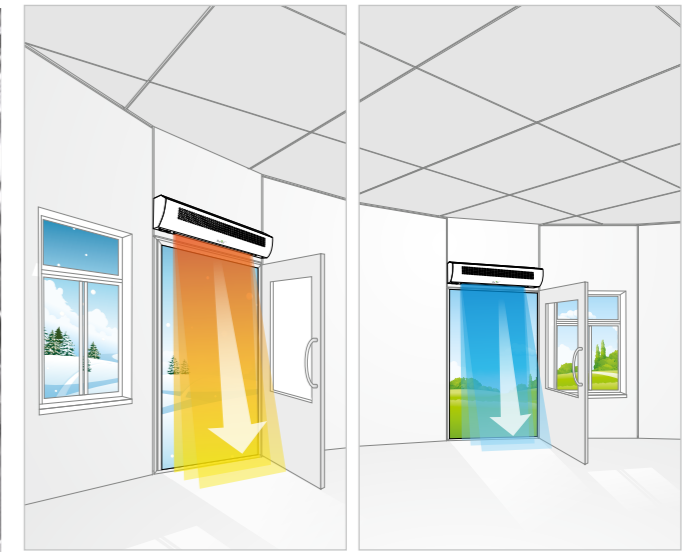
Оптимальное решение для защиты стандартных дверных проемов



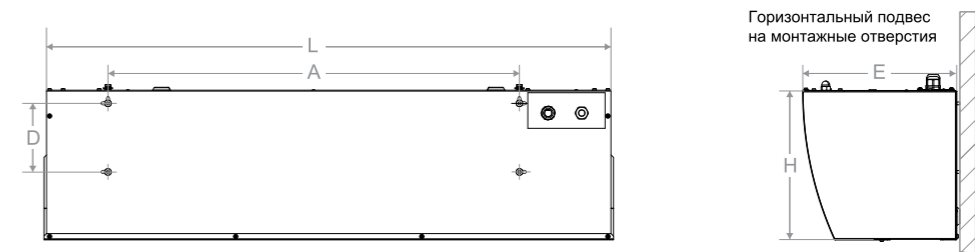
Высокоэффективные ТЭНы с рифлёным оребрением



Энергоэффективная защита проема зимой и летом



Установочные размеры и габариты

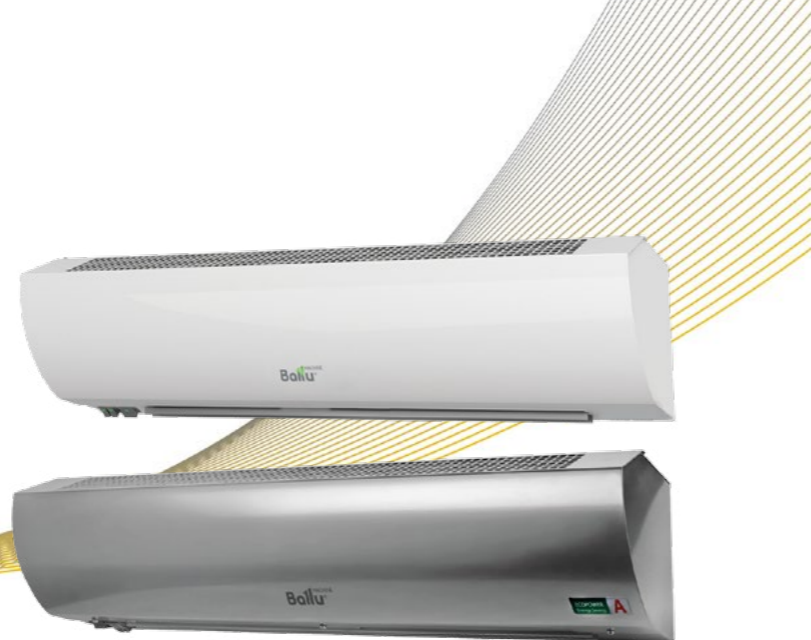


Модель	L, мм	A, мм	D, мм	E, мм	H, мм
L08-T03 BHC-L08-T03	816	600	150	140	185

Технические характеристики

Параметры / Модель		BHC-L08-T03
Максимальная высота установки	м	2,5
Мощность нагрева	кВт	3 / 1,5 / 0
Производительность	м³/ч	600
Максимальная высота установки	м	2,5
Напряжение питания	В	220
Увеличение температуры воздуха	°С	15
Управление		Клавиши на корпусе
Размеры прибора (ШxВxГ)	мм	815 x 185 x 135
Размеры упаковки (ШxВxГ)	мм	860 x 225 x 145
Вес нетто / брутто	кг	8,6 / 9,3

Тепловые завесы S2 / S2 Metallic

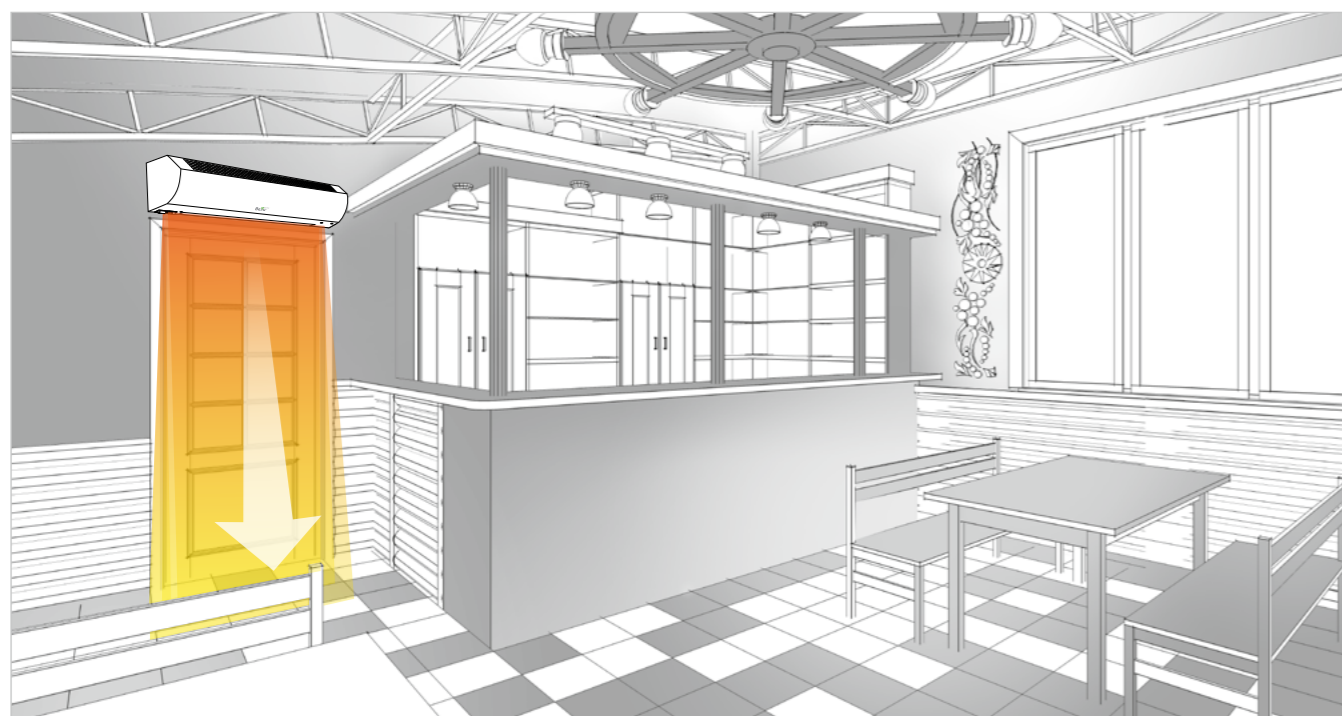


- БЫСТРЫЙ НАГРЕВ**
ЭФФЕКТИВНЫЙ СТИХ-ЭЛЕМЕНТ
- КОМПАКТ**
ФОРМА КОРПУСА
- ШУМОПОДАВЛЕНИЕ**
ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА
- 2**
ЦВЕТОВЫХ РЕШЕНИЙ КОРПУСА
- AERODYNAMIC**
НАПРАВЛЯЮЩИЕ СОПЛА
- РЕЖИМ**
РАБОТЫ БЕЗ НАГРЕВА

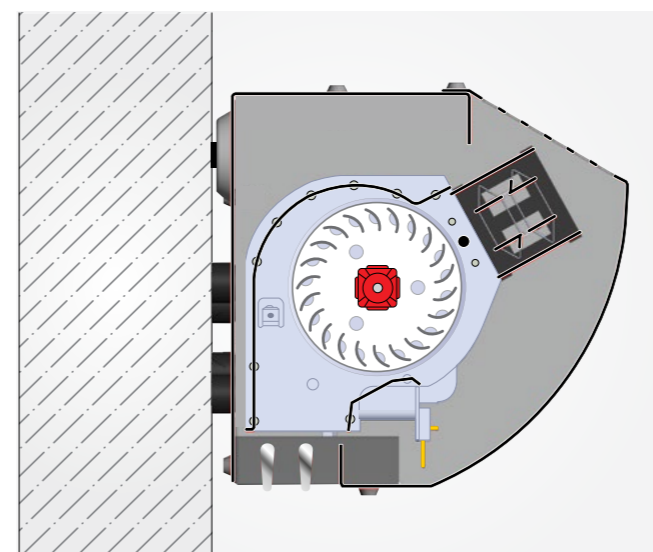


Компактные завесы серии S2/S2M с системой Silence Gate, радикально уменьшающей уровень шума. Амортизационные демпферы исключают передачу возможной вибрации от вентиляционных узлов на корпус. Благодаря закрытой передней панели, шум распространяется преимущественно через перфорацию – в потолок, а не на 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



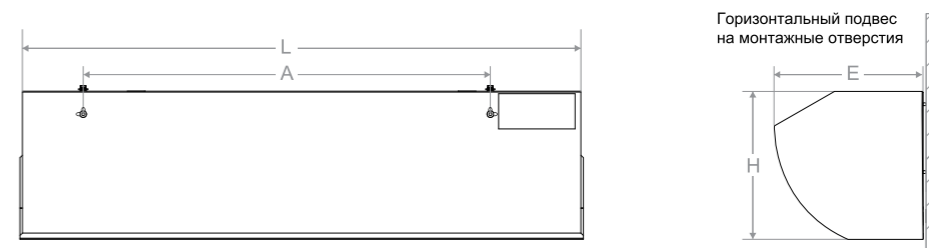
Амортизационные демпферы



Высокоточный электронный пульт BRC-E



Установочные размеры и габариты



Модель	L, мм	A, мм	E, мм	H, мм
S2/S2 METALLIC				
ВНС-L06-S03	585	370	155	150
ВНС-L08-S05	805	585	155	150
ВНС-L08-S05-M				
ВНС-L10-S06	1080	863	155	150
ВНС-L10-S06-M				
ВНС-L15-S09	1575	1356	155	150
ВНС-L15-S09-M				

Технические характеристики

Параметры / Модель		ВНС-L06-S03	ВНС-L08-S05 ВНС-L08-S05-M	ВНС-L10-S06 ВНС-L10-S06-M	ВНС-L15-S09 ВНС-L15-S09-M
Максимальная высота установки	м	2,5	2,5	2,5	2,5
Мощность нагрева	кВт	3 / 1,5 / 0	5 / 2,5 / 0	6 / 3 / 0	9 / 4,5 / 0
Производительность	м³/ч	350	450	700	1050
Напряжение питания	В	220	220	220	380
Максимальная высота установки	м	2,5	2,5	2,5	2,5
Увеличение температуры воздуха	°C	26	34	26	26
Управление		Кнопки на корпусе		Электронный пульт BRC-E	
Размеры прибора (ШхВхГ)	мм	585 × 150 × 155	800 × 150 × 155	1080 × 150 × 155	1570 × 150 × 155
Размеры упаковки (ШхВхГ)	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

Тепловые завесы S1 ECO



- БЫСТРЫЙ НАГРЕВ**
ЭФФЕКТИВНЫЙ СТИХ-ЭЛЕМЕНТ
- КОМПАКТ**
ФОРМА КОРПУСА
- PLUG & PLAY**
ПОДКЛЮЧЕНИЕ В РОЗЕТКУ
- ТЕРМОСТАТ**
ВСТРОЕННЫЙ
- РЕЖИМ**
РАБОТЫ БЕЗ НАГРЕВА
- ЛУЧШАЯ ЦЕНА**
НА РЫНКЕ

СДЕЛАНО В РОССИИ

Новые компактные 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 ВНС-СЕ-3Т 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 самой доступной цене

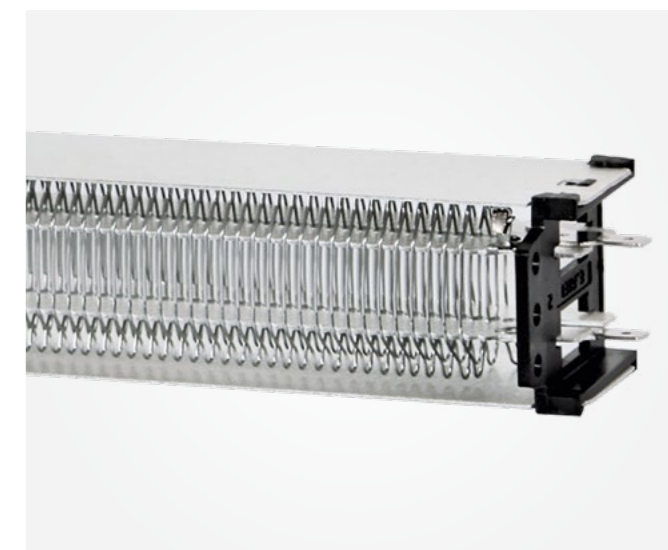


Оптимизированное расположение элементов в корпусе без потери скорости воздушного потока

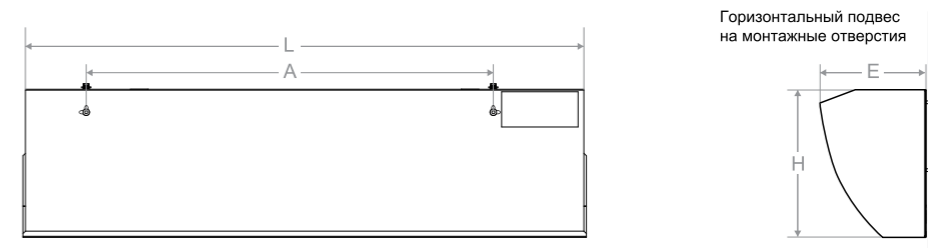


ВНС-СЕ-3

Нагревательный элемент на основе термостойкого каркаса



Установочные размеры и габариты






Модель	L, мм	A, мм	E, мм	H, мм
S1				
ВНС-СЕ-3	505	415	135	210
ВНС-СЕ-3Т	766	670	127	190
ВНС-СЕ-3L	460	370	135	210

Технические характеристики

Параметры / Модель		ВНС-СЕ-3	ВНС-СЕ-3Т	ВНС-СЕ-3L
Максимальная высота установки	м	2,2	2,2	2,2
Тепловая мощность	кВт	3 / 1,5	3 / 1,5 / 0	2,5 / 1,25
Производительность	м³/ч	300	400	250
Высота установки	м	до 2,2	до 2,2	до 2,2
Управление		клавиши на корпусе	клавиши на корпусе + терморегулятор	клавиши на корпусе
Напряжение питания	В	220	220	220
Габариты прибора (ШxВxГ)	мм	505 x 190 x 135	770 x 190 x 135	460x210x135
Вес нетто	кг	3,9	6,0	3,2



Модельный ряд

	Номинальная тепловая мощность, кВт	Производительность, м³/ч					
		3000	3200	5500	5700	6000	7500
Водяные тепловентиляторы ВНР-W2 	30					•	
	60				•		
	90			•			
Водяные тепловентиляторы ВНР-W2-S 	40					•	
	70				•		
	100			•			
Водяные тепловентиляторы ВНР-W3-S 	20		•				
	30	•					
Дестратификатор BDS 	—						•

ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ И ДЕСТРАТИФИКАТОРЫ

Экономичный обогрев больших помещений

Водяные тепловентиляторы (воздушно-отопительные агрегаты) — это один из наиболее эффективных и экономичных способов обогрева помещений большого объема. Помимо непосредственно обогрева, при правильной установке они способствуют уменьшению перепада температур в разных точках помещения. В модельном ряду представлены также новые компактные модели, корпус которых изготовлен из вспененного промышленного материала.

Дестратификаторы применяются в помещениях с высокими потолками для уменьшения расслоения воздуха по высоте (холодный воздух скапливается внизу, теплый — вверх). Выравнивание температуры в помещении позволяет существенно снизить общие расходы на поддержание комфортных условий. Включение дестратификаторов в климатическую систему здания, наряду с водяными тепловентиляторами, позволяет существенно сократить расходы на обогрев (на 30 — 40%).

Преимущества

ECONOMY

ОБОГРЕВ БОЛЬШИХ ПОМЕЩЕНИЙ

Экономичный обогрев
Приборы позволяют быстро и максимально эффективно обогреть большие объемы при минимальном энергопотреблении

РЕСУРС ДВИГАТЕЛЯ

УВЕЛИЧЕННЫЙ

Долговечные двигатели
Оборудование комплектуется современными энергоэффективными вентиляторами с длительным ресурсом работы (от 30 000 часов)

LOW NOISE

СНИЖЕННЫЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Система шумоподавления
Новый корпус прибора и ламели с уменьшенным коэффициентом аэродинамического сопротивления позволил существенно снизить уровень шума

КРОНШТЕЙН

С РЕГУЛИРОВКОЙ УГЛА

Удобный монтаж
Усовершенствованная модель компактного кронштейна позволяет подвесить прибор под необходимым углом с шагом в 15 градусов

IP54

УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ

Уровень защиты IP54
Пылевлагозащищенное исполнение позволяет использовать обогреватели в условиях высокой влажности или запыленности воздуха

ФАНКОЙЛ

ФУНКЦИЯ ОХЛАЖДЕНИЯ

Режим охлаждения
Возможно использовать прибор для охлаждения помещений (поддон-каплеуловитель поставляется опционально)

Водяной тепловентилятор

W2 / W2-S

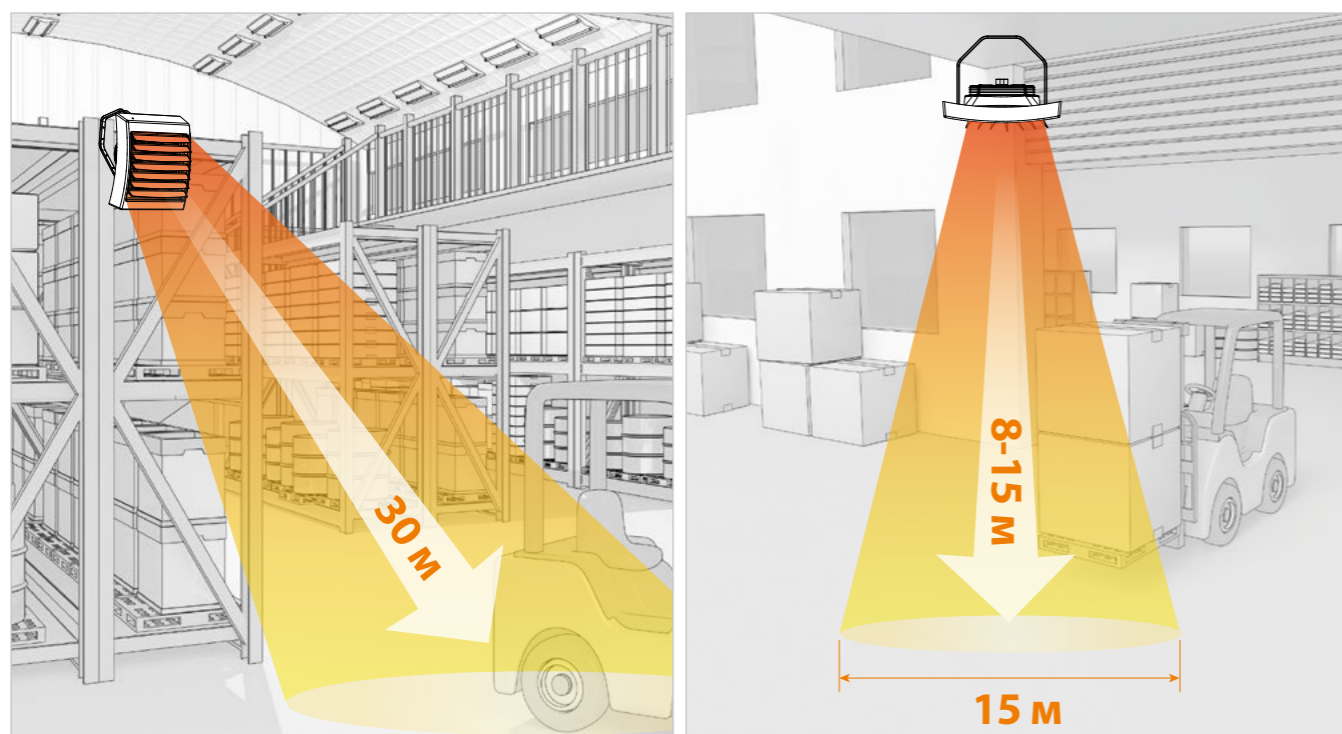


- ECONOMY**
ОБОГРЕВ БОЛЬШИХ ПОМЕЩЕНИЙ
- РЕСУРС ДВИГАТЕЛЯ**
УВЕЛИЧЕННЫЙ
- ШУМОПОДАВЛЕНИЕ**
ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА
- ФУНКЦИЯ**
ФАНКОИЛ ОХЛАЖДЕНИЯ
- IP54**
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ
- ОПЦИЯ КРОНШТЕЙН**
С РЕГУЛИРОВКОЙ УГЛА

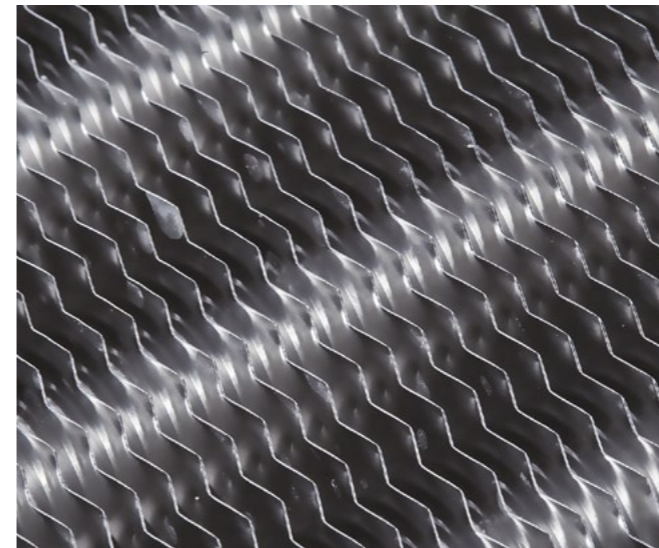
СДЕЛАНО В РОССИИ

Мощные промышленные водяные тепловентиляторы с одно- и трех-скоростными вентиляторами для обогрева помещений большого объема. Высокопроизводительные пылевлагозащищенные вентиляторы формируют поток воздуха до 30 м в длину, обеспечивая равномерное распределение тепла. Модельный ряд представлен моделями с одно-, двух- и трех-рядными теплообменниками, позволяющими использовать теплоноситель при температуре до 150 °С и давлением до 16 бар. Корпус изготавливается из долговечного промышленного пластика, сохраняющего внешний вид на протяжении всего срока службы. Тепловентиляторы могут быть установлены кронштейны с регулировкой в диапазоне 120° в горизонтальной плоскости и под углом 0,15,30 и 45° по вертикали. Так же возможен подвес под потолком на резьбовых шпильках или тросах.

Возможность монтажа на стены, колонны или потолок, увеличенная зона действия



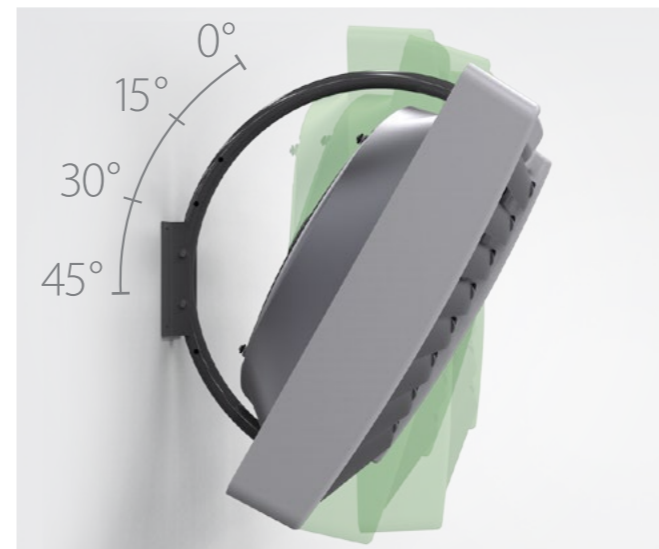
Надежные теплообменники (до 150 °С и до 16 бар)



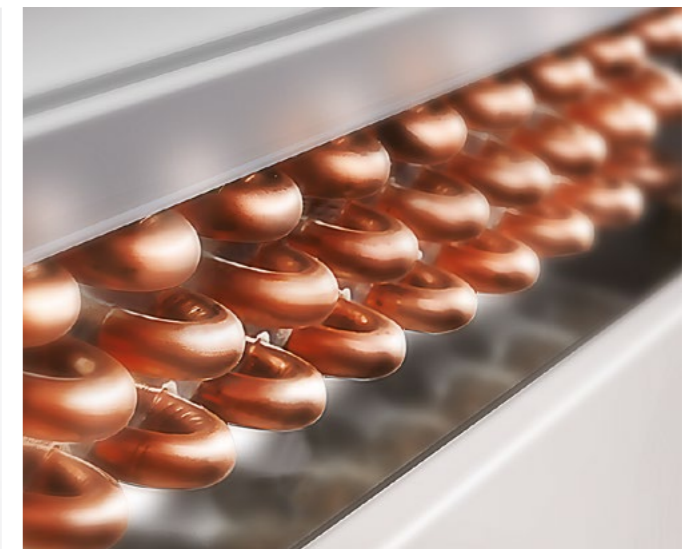
Латунные патрубки с хватом под ключ



Поворотный кронштейн с шагом регулировки 15°



Повышенная тепловая мощность



Технические характеристики

Параметры / Модель		BHP-W2-30	BHP-W2-60	BHP-W2-90	BHP-W2-40-S	BHP-W2-70-S	BHP-W2-100-S
Номинальная тепловая мощность*	кВт	31	52	75	31	52	70
Максимальная тепловая мощность**	кВт	42	71	102	42	70	95
Количество рядов нагревателя		1	2	3	1	2	3
Максимальная производительность по воздуху	м³/ч	6000	5700	5500	6000/5400/4400	5700/4000/3400	5500/3700/3000
Макс. температура теплоносителя / макс. рабочее давление	°С / МПа	150 / 1,6					
Макс. дальность струи воздуха	м	30	28	25	30	28	25
Напряжение питания	В	220					
Мощность двигателя / Номинальный ток	Вт / А	350 / 1,6			310/1,35		
Степень защиты / Класс электрозащиты		IP54 / I класс					
Уровень шума***	дБ(А)	55					
Размеры прибора (ШхВхГ)	мм	815 × 770 × 325	815 × 770 × 340	815 × 770 × 340	815 × 770 × 325	815 × 770 × 340	815 × 770 × 340
Размеры упаковки (ШхВхГ)	мм	840 × 800 × 380	840 × 800 × 380	840 × 800 × 380	840 × 800 × 380	840 × 800 × 380	840 × 800 × 380
Вес нетто / брутто	кг	21/24	24/27	26/29	21/24	24/27	26/29

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

Водяной тепловентилятор W3-S



СДЕЛАНО В РОССИИ

Компактные водяные тепловентиляторы серии W3 отлично подойдут для обогрева помещений небольшого и среднего объёма, например, магазинов, подсобных и производственных помещений, мастерских и складов. Корпус обогревателя изготавливается из современного долговечного материала - вспененного полипропилена, который помимо эффективного шумоподавления обеспечивает высокую механическую прочность, устойчивость к воздействию окружающей среды и химическим загрязнениям.

Энергоэффективный вентилятор с тремя режимами работы уменьшает стоимость организации системы обогрева за счет снижения расходов на дополнительное оборудование.

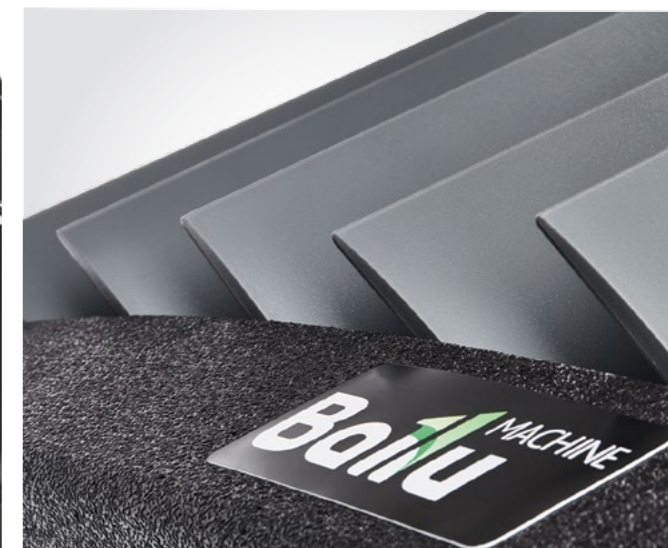
Компактные размеры и низкий уровень шума позволяют использовать обогреватель даже в небольших помещениях



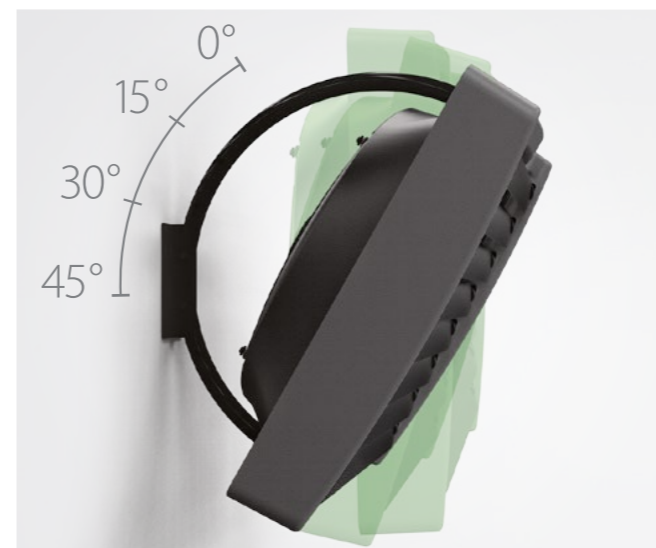
Три режима работы вентилятора



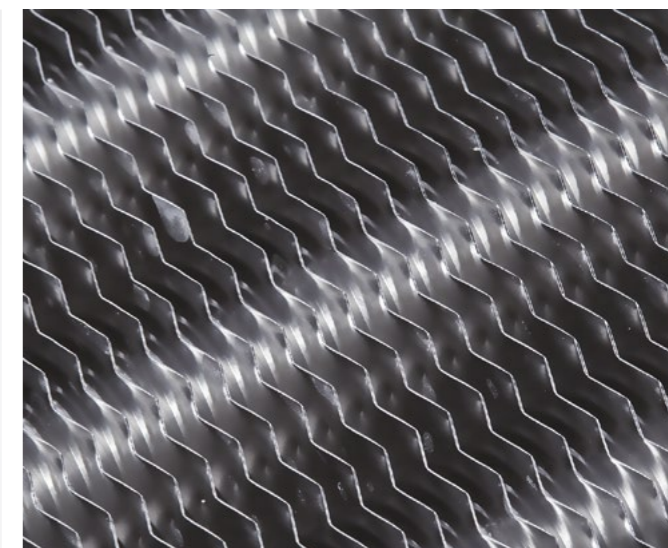
Легкий и долговечный корпус поглощающий шум и вибрацию



Поворотный кронштейн с шагом регулировки 15°



Теплообменник с увеличенной теплоотдачей



Технические характеристики

Параметры / Модель		ВНР-W3-20-S	ВНР-W3-30-S
Номинальная тепловая мощность *	кВт	19,5	34
Максимальная тепловая мощность **	кВт	25,5	45,5
Количество рядов нагревателя		1	2
Производительность по воздуху	м³/ч	3200 / 2500 / 1800	3000 / 2300 / 1650
Макс. Температура теплоносителя/ макс. Рабочее давление	°С/МПа	150 / 1,6	
Максимальная дальность струи воздуха	м	15	
Напряжение питания	В	230	
Мощность двигателя/ номинальный ток в режиме максимальной вентиляции	Вт / А	180 / 0,8	
Степень защиты / Класс электрозащиты		IP54 / I класс	
Уровень шума ***	дБ (А)	51	
Размеры прибора (ШxВxГ)	мм	640x585x300	
Размеры упаковки (ШxВxГ)	мм	665x610x325	
Вес нетто / брутто	кг	8 / 12	9 / 13

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

Дестратификатор BDS



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

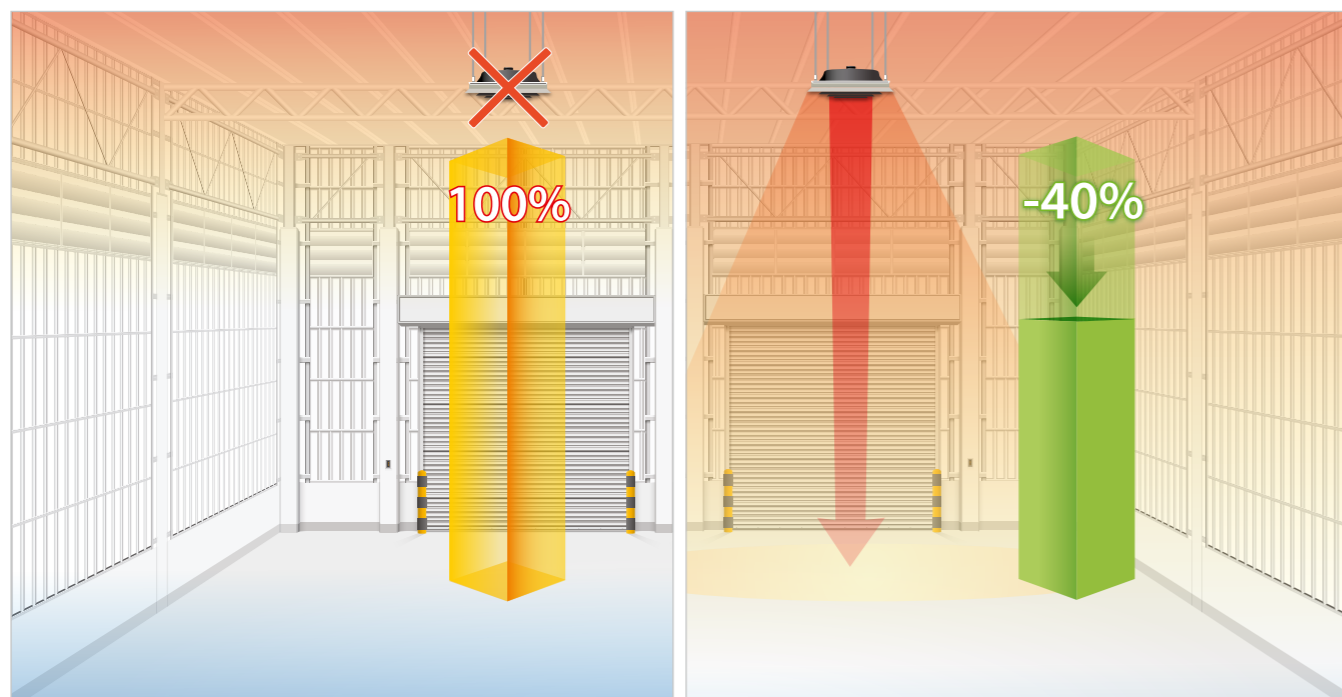
СДЕЛАНО В РОССИИ

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 30 м в длину, а металлическая решетка-анемомостат равномерно распределяет воздушный поток во всех направлениях.

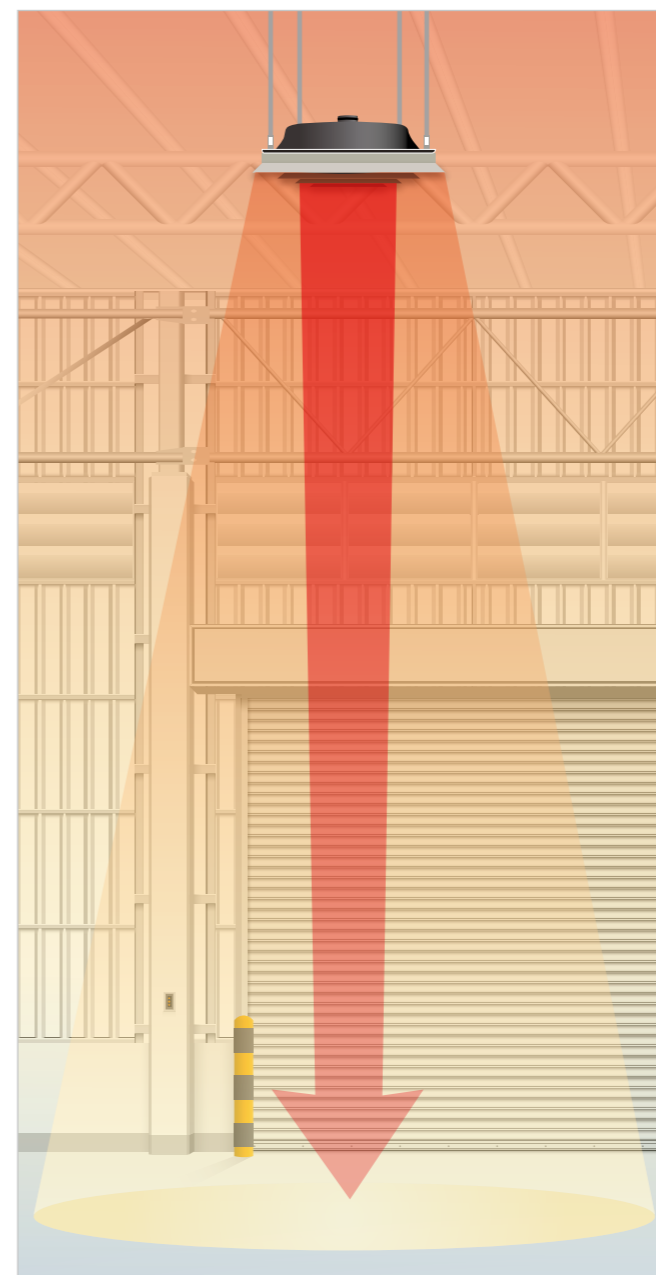
Экономия до 40% затрат на обогрев помещений с высокими потолками



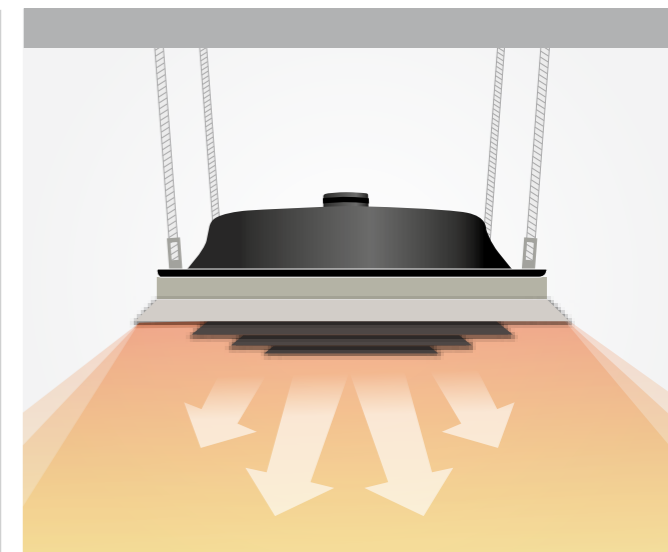
Помещение без использования дестратификаторов

Помещение с использованием дестратификаторов

Максимальная зона охвата



Удобный подвес на троссах






Высокопроизводительный вентилятор



Технические характеристики

Параметры / Модель		BDS-1
Максимальный расход воздуха	м ³ /ч	7500
Напряжение питания	В	220
Мощность двигателя	кВт	0,35
Номинальный ток	А	1,6
Степень защиты		IP54
Размеры прибора (ШхВхГ)	мм	760 × 350 × 760
Размеры упаковки (ШхВхГ)	мм	860 × 385 × 1000
Вес нетто / брутто	кг	18 / 21

Модельный ряд

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

Преимущества

ПОЛНАЯ

НЕЗАВИСИМОСТЬ ОТ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Независимость от электричества

Газовое питание обогревателей обеспечивает полную независимость от электричества. Газовое тепло гораздо экономичнее и удобно в использовании

A

КЛАСС КЕРАМИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ

Высококачественная керамическая панель

Керамическая панель обогревателя прошла все тесты, исключающие микротрещины, которые впоследствии могут привести к выходу прибора из строя

ПУЛЬТ ДУ

В КОМПЛЕКТЕ

Пульт ДУ

Дистанционное управление обеспечивает быстрое и удобное включение/выключение, а также регулировку уровня мощности обогревателя

ПЛАВНАЯ РЕГУЛИРОВКА

МОЩНОСТИ

Гибкость управления

Плавная регулировка мощности позволяет удобно управлять подачей топлива, для достижения необходимого режима работы

SAFETY

МНОГОУРОВНЕВАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ

Надежная защита

Обогреватели оснащены защитной терморпарой, датчиком опрокидывания и электромагнитным клапаном

100%

кпд АБСОЛЮТНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Эффективность 100%

Вся потребляемая устройством энергия преобразуется в тепловую



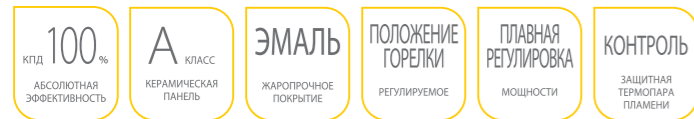
ГАЗОВЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

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.

Газовые инфракрасные обогреватели COMPACT



Газовые инфракрасные обогреватели Ballu серии Compact — это экономичные отопительные приборы локального, направленного обогрева. КПД обогревателей серии Compact — около 100%. Не требуется подключения 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 рыбаками 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	3,0 / 4,5
Номинальный расход газа	кг/ч	0,2	0,207 / 0,327
Управление		—	Плавный регулятор мощности
Площадь обогрева	м ²	до 30	до 60
Способ поджига		Вручную	Вручную
Размеры прибора (ШхВхГ)	мм	225 × 215 × 221	338 × 372 × 278
Размеры упаковки(ШхВхГ)	мм	220 × 210 × 115	252 × 350 × 152
Вес нетто / брутто	кг	1,55 / 2,1	2,3 / 2,8

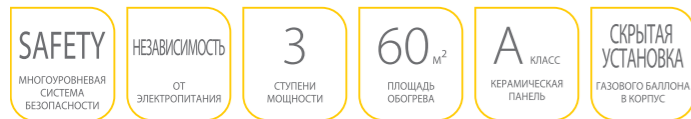
Газовые инфракрасные обогреватели **GALAXY**



Независимость
от электропитания
BIGH-55

Дополнительный источник обогрева –
тепловентилятор
BIGH-55 F

Дополнительный источник обогрева –
кварцевые лампы
BIGH-55 H



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



Три уровня безопасности



Керамическая панель класса А



Защита от утечки газа



Датчик опрокидывания прибора



Защитная терморпара для контроля пламени

Технические характеристики

Параметры / Модель		BIGH-55H	BIGH-55F	BIG-55
Номинальная мощность	кВт	1,4 / 2,8 / 4,2	1,4 / 2,8 / 4,2	1,4 / 2,8 / 4,2
Давление газа	мбар	37	37	37
Номинальный расход газа	г/ч	105 / 210 / 315	105 / 210 / 315	105 / 210 / 315
Дополнительный источник обогрева		Кварцевые лампы	Тепловентилятор	–
Тепловая мощность дополнительного источника обогрева	кВт	0,5 / 1,0 / 1,5	0,75 / 1,5	–
Тип топлива		Пропан, пропан-бутан	Пропан, пропан-бутан	Пропан, пропан-бутан
Площадь обогрева	м²	до 60	до 60	до 60
Способ поджига		Пьезоэлемент	Пьезоэлемент	Пьезоэлемент
Размеры прибора (ШхВхГ)	мм	370 x 755 x 398	370 x 755 x 398	370 x 755 x 398
Размеры упаковки(ШхВхГ)	мм	380 x 785 x 405	380 x 785 x 405	380 x 785 x 405
Вес нетто / брутто	кг	9,9 / 10,9	10,85 / 11,9	8,45 / 9,5

* BIGH 55F

Газовые инфракрасные обогреватели FLAME

Pt^s

Platinum series

13 кВт МОЩНОСТЬ

до 50 ч НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ

AISI 430 НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

УНИКАЛЬНАЯ РАЗРАБОТКА РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ 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.

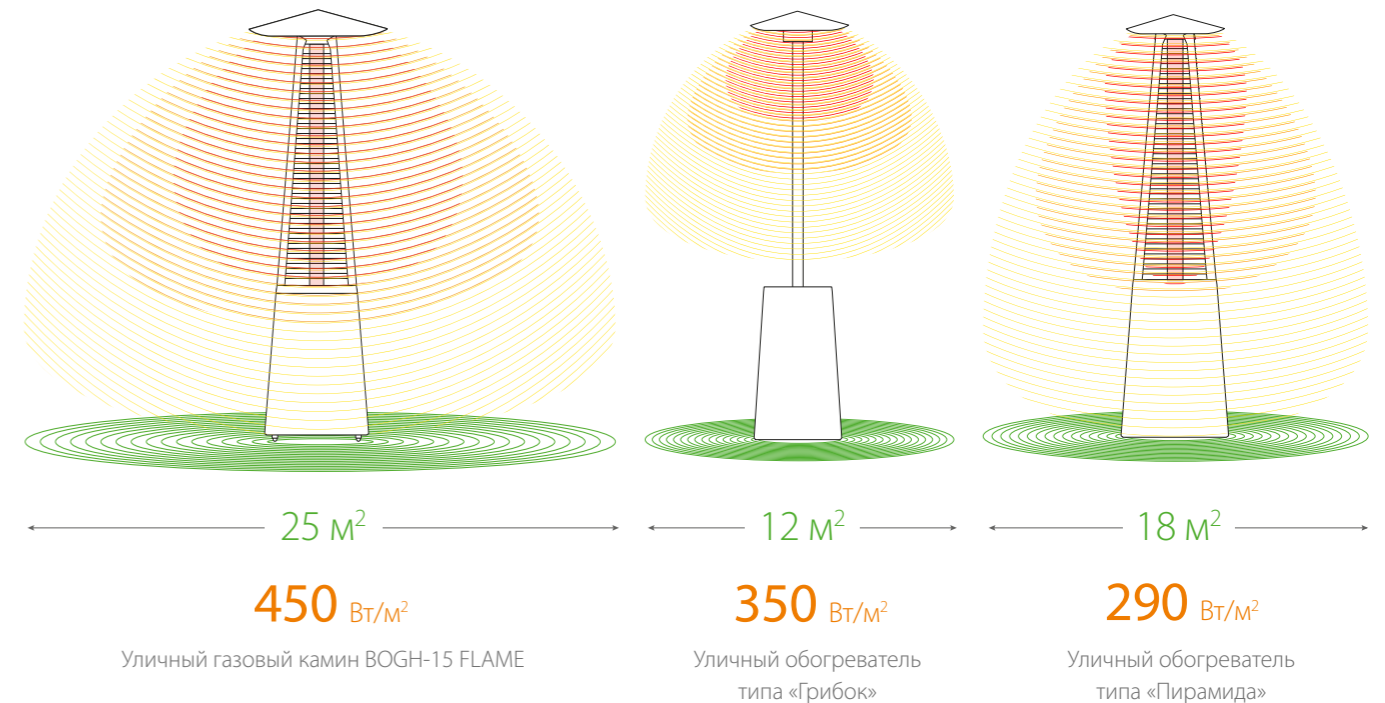
Современные обогреватели премиум класса для открытых площадок сегмента HoReCa и загородной жизни

РАЗРАБОТАНО СОВМЕСТНО С ИНСТИТУТОМ МЕХАНИКИ РАН ИМ. КАЛАШНИКОВА М.Т.



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

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



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 (15E) | Уникальный дожигатель

Технические характеристики

Параметры / Модель		BOGH-15	BOGH-15E
Номинальная тепловая мощность	кВт	13	13
Номинальный расход газа	кг/ч	0,3 – 0,97	0,3 – 0,97
Управление		Механический регулятор мощности	Кнопочный регулятор мощности + пульт дистанционного управления
Тип топлива		Пропан, пропан-бутан	Пропан, пропан-бутан
Площадь обогрева	м ²	До 25	До 25
Способ поджига		Электропьезоподжиг	Автоматический электропьезоподжиг
Размеры прибора (ШхВхГ)	мм	847 x 2410 x 770	847 x 2410 x 770
Размеры упаковки(ШхВхГ)	мм	1450 x 560 x 560	1450 x 560 x 560
Вес нетто / брутто	кг	40 / 45	40 / 45

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

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

Столик BOGH-T для уличного газового обогревателя BOGH-15/15E с полимерным покрытием, устойчивым к царапинам

Столик BOGH-TS для уличного газового обогревателя BOGH-15/15E из полированной нержавеющей стали

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

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

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

главный
ПО КЛИМАТУ
Ballu®

№1 В РОССИИ
с 2011 года*

ХОРОШИЙ ВЕЧЕР
ДОЛЖЕН ЗАКАНЧИВАТЬСЯ
ПОЗДНО!



Страховое покрытие
в отношении гражданской
ответственности



Обогреватель BOGH-15 / 15E FLAME
сертифицирован «Национальным
союзом организаций в области
обеспечения пожарной безопасности»



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



Каталог: Профессиональное тепловое оборудование Ballu:
КПТОБ 2018/2

Служба поддержки клиентов
8 800 500 0775

www.ballu.ru

