



КАТАЛОГ 2013

ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО BALLU INDUSTRIAL GROUP	2
АССОРТИМЕНТ ТЕПЛОвого ОБОРУДОВАНИЯ	4
ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	
Серия MASTER	10
Серия PRORAB	11
Серия EXPERT	12
Серия ВКХ	13
ГАЗОВЫЕ	
Серия ВHG	16
Серия GAS COMPACT	17
ДИЗЕЛЬНЫЕ	
Серия ВHD	20
Серия ВHDN	21
ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	
Серия ВIH-AP	24
Серия ВIH-T	25
Серия ВIH-S	26
ГАЗОВЫЕ	
Серия GALAXY	27
Серия GLACE	28
ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ	
ИНТЕРЬЕРНЫЕ	
Серия STELLA	32
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	
Серия S	36
Серия S2	37
Серия T	38
Серия T500	39
ВОДЯНЫЕ	
Серия W2	40
Серия ВHP-W	41
БЫТОВЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНВЕКТОРЫ	
Серия CAMINO	44
Серия CAMINO EVOLUTION	45
Серия PLAZA	46
Серия PLAZA ARC	47
ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ	
Серия INFRARED FAR	48
Серия ВНН	49
МАСЛОПОЛНЕННЫЕ РАДИАТОРЫ	
Серия ВОH	52
ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ	
Серия ВFH	53
ЭЛЕКТРОСУШИТЕЛИ ДЛЯ РУК	
Серия ВАHD	56

ИЖЕВСКИЙ ЗАВОД ТЕПЛОВОЙ ТЕХНИКИ – СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР BALLU INDUSTRIAL GROUP



В России значительная часть теплового оборудования торговой марки BALLU выпускается на мощностях стратегического партнера компании и крупнейшего в своей отрасли отечественного предприятия — Ижевского Завода Тепловой Техники (ИЗТТ).

ИЗТТ основан в 2007 году, и с каждым последующим годом предприятие показывает серьезное развитие в следующих областях: разработка и внедрение новых конструкторских решений и технологий; улучшение производственных процессов; расширение ассортимента новыми изделиями. Станочный парк ИЗТТ составляет первоклассное автоматизированное оборудование (Германия, Италия, Франция), которое обеспечивает высокую надежность производимого продукта.

На протяжении всей истории развития главными целями ИЗТТ были разработка и производство высокотехнологичной продукции по конкурентоспособным ценам. Современная производственная база и высокая квалификация сотрудников стали прочным фундаментом для стремительного развития предприятия.



Сегодня ИЗТТ выпускает более 550 тысяч единиц техники в год и более 5 тысяч ежедневно. Все изделия соответствуют международным и европейским стандартам качества, в том числе сертификату CE.

ИЗТТ — единственный в России завод, выпускающий весь спектр профессионального теплового оборудования: электрические и газовые тепловые пушки, электрические и водяные тепловые завесы, электрические и газовые инфракрасные обогреватели, электрические конвекторы, различные комплектующие.

Разработки ИЗТТ стоят в одном ряду с продукцией международных брендов. Результаты деятельности компании неоднократно удостоивались высоких оценок со стороны участников рынка. В частности, в ходе всемирно известной Кантонской ярмарки перспективные решения ИЗТТ получили множество положительных отзывов со стороны экспертов из Азии, Европы, Северной и Южной Америки, Африки, Австралии, России и стран СНГ.

Залог успеха компании — непрерывное стремление соответствовать высоким требованиям качества. В первую очередь это при-

менение эффективных энергосберегающих технологий и 100% контроль на всех этапах производства, гарантирующий безупречные характеристики каждому сходящему с конвейера прибору.

На заводе осуществляется входной контроль всех комплектующих и запчастей, исключающий использование не соответствующих требованиям и стандартам изделий. Кроме того, после каждого этапа технологического цикла осуществляется жесткая проверка деталей на предмет соответствия требуемым параметрам, что гарантирует своевременное выявление и устранение возможных недочетов, а также исключает возникновение брака на последующих стадиях.

На финальных этапах все приборы проходят обязательный 100% приемосдаточный контроль. И наконец, уже на складе из каждой партии изымаются образцы для тщательного тестирования. Окончательный прием готовой продукции невозможен без получения положительного заключения от независимого экспертного органа — службы сервиса и качества.

Подобная схема контроля позволила ИЗТТ зарекомендовать себя как надежного и ответственного партнера, для которого качественная составляющая является приоритетом в развитии.



Свои превосходные потребительские характеристики техника приобретает благодаря точным расчетам всех параметров изделий с применением компьютерного моделирования. В процессе разработки продукции ИЗТТ сотрудничает с зарубежными и российскими научно-исследовательскими учреждениями. Так, большинство моделей тепловых завес было спроектировано совместно с немецкой компанией Panker, а расчеты конструкции газовых тепловентиляторов BALLU были выполнены на базе факультета теплотехники Ижевского Государственного Технического Университета им. М. Т. Калашникова.

Компания уделяет особое внимание своим сотрудникам, предлагая им достойные условия труда и выступая в качестве ответственного и надежного работодателя. В настоящее время на предприятии трудятся более 550 квалифицированных специалистов, прошедших профильное обучение и обладающих серьезным опытом работы.

Предприятие заботится и об охране окружающей среды, используя передовые экологичные технологии, такие как безотходное производство и изготовление упаковок из возобновляемых природных ресурсов.

На территории России открыто более 120 авторизованных сервисных центров, завод осуществляет оперативную обратную связь с потребителями, совершенствуя и модернизируя производимую технику.

ИЗТТ — одно из наиболее динамично развивающихся в своей отрасли предприятий. В ближайшее время завод планирует удвоить объемы производства, увеличить число рабочих мест и запустить новые производственные линии.



ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

2 кВт

3 кВт

5 кВт

6 кВт

9 кВт

15 кВт

24 кВт

30 кВт

36 кВт

Серия MASTER



Серия PRORAB



Серия EXPERT



Серия ВКХ



ГАЗОВЫЕ

10 кВт

18 кВт

38 кВт

57 кВт

81 кВт

Серия ВHG



ДИЗЕЛЬНЫЕ

13 кВт

20 кВт

21 кВт

36 кВт

52 кВт

63 кВт

80 кВт

105 кВт

140 кВт

220 кВт

Серия ВHD
(пушки прямого
нагрева)



Серия ВHDN
(пушки непрямого
нагрева)



ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

0,3 кВт 0,5 кВт 0,8 кВт 1,0 кВт 1,5 кВт 2,0 кВт 2,5 кВт 3,0 кВт 4,0 кВт 4,5 кВт 6,0 кВт

Серия ВІН-АР



Серия ВІН-Т



Серия ВІН-S



ГАЗОВЫЕ

4,2 кВт 4,5 кВт 13,0 кВт

Серия ВІGH-45



Серия ВІGH-4



Серия BOGH



ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

3 кВт 5 кВт 6 кВт 9 кВт 12 кВт 18 кВт 24 кВт 36 кВт

Серия S



Серия S2



Серия Т



Серия Т500



ВОДЯНЫЕ

12 кВт* 18 кВт* 20 кВт* 30 кВт* 45 кВт*

Серия W2



ИНТЕРЬЕРНЫЕ

18 кВт 24 кВт 35 кВт* 45 кВт*

Серия STELLA
(электрические)



Серия STELLA
(водяные)



ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ

30 кВт 60 кВт

Серия ВНР-W



БЫТОВЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

КОНВЕКТОРЫ

0,5 кВт 0,75 кВт 1,0 кВт 1,5 кВт 2,0 кВт

Серия
CAMINO EVOLUTION



Серия CAMINO



Серия PLAZA ARC



Серия PLAZA



* Тепловая мощность указана для температуры воды 95/70°C и температуры воздуха 15°C.

ИНФРАКРАСНЫЕ
ОБОГРЕВАТЕЛИ

0,5 кВт 0,75 кВт 1,0 кВт 1,5 кВт 2,0 кВт

Серия INFRARED FAR



ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ
ГАЛОГЕНОВЫЙ ОБОГРЕВАТЕЛЬ

0,9 кВт 1,5 кВт

Серия VFN



Серия VFN



Серия HALOGEN



МАСЛОНАПОЛНЕННЫЕ
ОБОГРЕВАТЕЛИ

1,0 кВт 1,5 кВт 2,0 кВт 2,2 кВт

Серия CLASSIC



Серия COMFORT



Серия MODERN



ЭЛЕКТРОСУШИТЕЛИ
ДЛЯ РУК

1,0 кВт 1,8 кВт 2,0 кВт

Серия AIR JET



Серия ANTIVANDAL



Серия TURBO



Электрические тепловые пушки

2 кВт 3 кВт 5 кВт 6 кВт 9 кВт 15 кВт 24 кВт 30 кВт 36 кВт

Серия MASTER



Серия PRORAB



Серия EXPERT



Серия ВКХ





Тепловая пушка

EXPERT



Мощность обогрева
3-36 кВт



Площадь обогрева
от 35 до 350 м²



Обогрев: общий

Серия MASTER

Профессиональные тепловые пушки серии MASTER для общего обогрева помещений



Мощный двигатель вентилятора с увеличенным ресурсом работы



Надежный магнитный пускатель



ТЭНы из нержавеющей стали



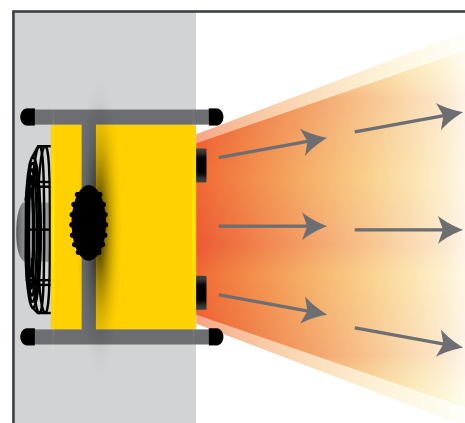
Трехфазная вилка (в моделях 9 и 15 кВт)

ПРИМЕНЕНИЕ

Строящиеся объекты и помещения в процессе ремонта, производственные цеха, ангары, склады, базы, мастерские и подсобные помещения, гаражи, павильоны и др.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Две ступени мощности и режим вентиляции без нагрева;
- Функция ручного перезапуска защитного термостата для безопасной эксплуатации пушек без присмотра;
- Высокоточный капиллярный терморегулятор 0...40 °С;
- Задержка выключения двигателя для безопасного охлаждения ТЭНов (модели от 9 кВт);
- Антивандальное износостойкое покрытие опор и решетки;
- Коммутационный люк для быстрого электрического подключения (для моделей от 24 кВт).



Широкий поток горячего воздуха хорошо подходит для общего, ненаправленного обогрева

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, м ³ /ч	300	400	850	1100	1700	2500	2500
Напряжение питания, В	220	220	380	380	380	380	380
Номинальный ток, А	13,6	20,5	13,6	22,7	36,4	45,5	55
Увеличение температуры воздуха, °С	30	34	33	42	42	37	44
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	280x390x220	280x390x220	340x485x290	430x570x480		430x555x400	
Размеры в упаковке (ШхВхГ), мм	300x240x400		365x310x490	450x480x570			
Вес нетто/брутто, кг	3,7/4,5	4,1/4,9	7,4/8,4	14,8/16	18,3/19,5	19,8/21	23,7/24,9

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ



Мощность обогрева
3-9 кВт



Площадь обогрева
от 35 до 100 м²



Обогрев:
направленный

Серия PRORAB

Профессиональные тепловые пушки PRORAB для направленного обогрева и просушки поверхностей с регулировкой угла наклона



Прочный штампованный обод



Надежные ТЭНы из нержавеющей стали



Удобный блок управления



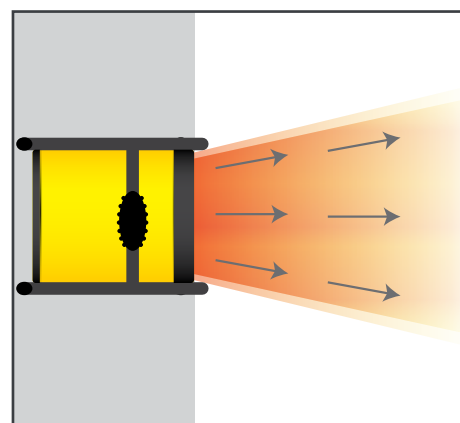
Мощный двигатель с увеличенным ресурсом работы

ПРИМЕНЕНИЕ

Строящиеся объекты и помещения в процессе ремонта, производственные цеха, ангары, склады, базы, мастерские и подсобные помещения, гаражи, павильоны и др.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Вытянутый корпус для направленного воздушного потока;
- Двойные стенки исключают сильный нагрев поверхности корпуса;
- Возможность регулировки угла наклона;
- Две ступени мощности и режим вентиляции без нагрева;
- Капиллярный терморегулятор 0...40 °С (в моделях от 6 кВт);
- Встроенный термостат для защиты от перегрева;
- Задержка выключения двигателя для безопасного охлаждения ТЭНов (в моделях от 6 кВт);
- Антивандальное износостойкое покрытие опор и ободов.



Узкий поток горячего воздуха для направленного обогрева и просушки поверхностей

Модель	ВНР-Р-3	ВНР-Р-5	ВНР-Р-6	ВНР-Р-9
Мощность нагрева, кВт	0/1,5/3	0/3/4,5	0/4/6	0/6/9
Производительность, м³/ч	300	400	850	850
Напряжение питания, В	220	220	380	380
Номинальный ток, А	13,6	20,5	9,1	13,7
Увеличение температуры воздуха, °С	30	34	21	32
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	290x385x315		290x430x320	
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	330x400x330		370x450x370	
Вес нетто/брутто, кг	4,8/5,4	5,6/6,2	7,7/8,6	7,9/8,8



Мощность обогрева
3 и 5 кВт



Площадь обогрева
от 35 до 50 м²



Обогрев:
направленный

Серия EXPERT

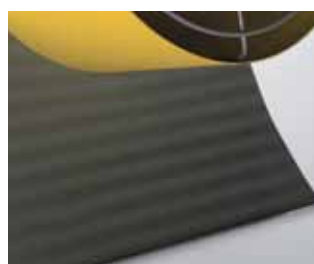
Легкие и компактные профессиональные тепловые пушки серии EXPERT для направленного обогрева



Защитная термостойкая решетка



Мощный двигатель с увеличенным ресурсом работы



Прочное основание из полиамида



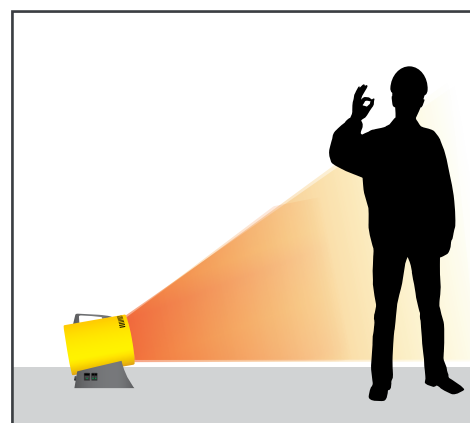
Пылевлагозащищенные переключатели со световой индикацией (IP44).

ПРИМЕНЕНИЕ

Помещения в процессе ремонта, мастерские и подсобные помещения, гаражи, павильоны, небольшие торговые точки, дачи и др.

ПРЕИМУЩЕСТВА

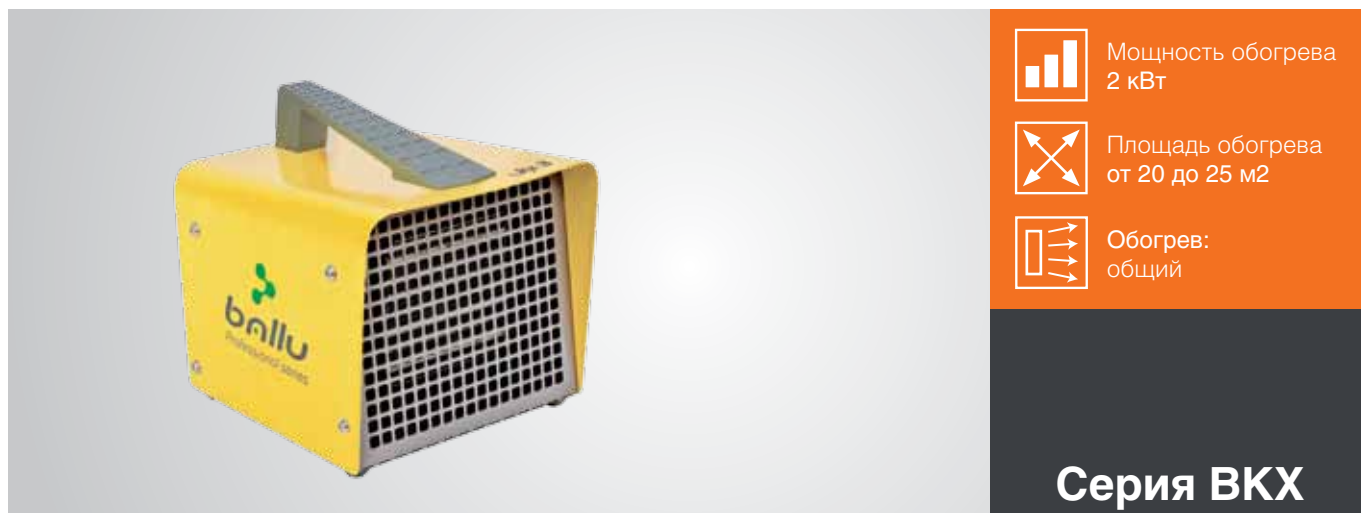
- Легкий и компактный ударопрочный корпус;
- Две ступени мощности и режим вентиляции без нагрева;
- Направленный немного вверх поток воздуха не поднимает пыль и мелкий мусор с пола;
- Основание из полиамида с высокой прочностью, стойкостью к износу, ударным нагрузкам, химическому воздействию и отсутствием температурных деформаций;
- Надежные ТЭНы из нержавеющей стали специальной формы, эффективно нагревающие воздух;
- Встроенный термостат для защиты от перегрева.



Корпус пушки расположен под углом, поэтому при стандартной установке на уровне пола она эффективнее обогревает людей и предметы

Модель	ВНР-3.000СL	ВНР-5.000СL
Мощность нагрева, кВт	3/1,5/0	4,5/3/0
Производительность, м ³ /ч	300	400
Напряжение питания, В	220	
Номинальный ток, А	13,6	20,5
Увеличение температуры воздуха, °С	30	34
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	220х330х315	
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	250х350х330	
Вес нетто/брутто, кг	3,5/4,2	4,7/5,4

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ



Профессиональные тепловентиляторы в компактном ударопрочном корпусе



Встроенный терморегулятор от 0...+40 °С



Прочный корпус из стального листа



Современный PTC элемент (не сжигает кислород)



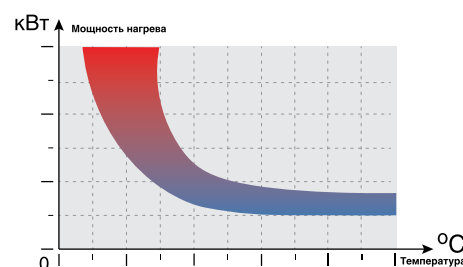
Надежные комплектующие

ПРИМЕНЕНИЕ

Помещения в процессе ремонта, мастерские и подсобные помещения, гаражи, павильоны, небольшие торговые помещения, дачи и др.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая разница температур (нагревает воздух до 70 °С);
- Две мощности нагрева - 1/2 кВт; режим работы без нагрева;
- Трёхступенчатая система безопасности;
- Защита от выдергивания и прокручивания кабеля;
- Пылевлагозащищенная кнопка переключения режимов;
- Режим вентиляции без нагрева.



Нагревательные элементы PTC 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

Модель	ВКХ-3
Мощность нагрева, кВт	2/1/0
Производительность, м³/ч	120
Напряжение питания, В	220
Номинальный ток, А	9,1
Увеличение температуры воздуха, °С	до 70 °С
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	175x175x190
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	180x185x195
Вес нетто/брутто, кг	1,7/1,85

Газовые тепловые пушки

10 кВт 18 кВт 38 кВт 57 кВт 81 кВт

Серия ВНГ








3ballu
Professional series


Тепловая пушка

BHG



 Мощность обогрева
10-81 кВт

 Площадь обогрева
от 100 до 800 м²

 Жаропрочные
нержавеющие
стали AISI

Серия BNG

Газовые обогреватели серии BNG — экономичное эффективное решение при локальном обогреве в самых разных условиях эксплуатации



Улучшенная форма корпуса и размещение компонентов (удобно в эксплуатации)



Горелка разработана совместно с институтом им. М.Т.Калашникова



Защита по классу IP20

ПРИМЕНЕНИЕ

Нежилые объекты с постоянной вентиляцией воздуха, крупные строительные объекты, складские помещения, цеха и т.д.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Система пьезо поджига;
- Плавная регулировка мощности;
- Могут использоваться вне помещений;
- Предохранительный клапан для перекрытия подачи газа;
- Предохранительный выключатель для защиты от перегрева;
- Длина кабеля питания 1,5 м;
- Давление газа 1,5 bar;
- Двухстороннее антикоррозионное окрашивание корпуса.



Удобная ручка для перемещения



Газовый шланг и редуктор давления 2 м

Модель	BNG-10	BNG-20	BNG-40	BNG-60	BNG-85
Мощность MIN/MAX, кВт	10/10,1	13/20,2	13/40,4	26/60,6	26/80,9
Потребление газа кг/ч (СПБТЗ), min/max	0,7/0,7	1,1/1,4	1,1/2,8	2,2/4,2	2,2
Параметры электросети, В/Гц	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Расход воздуха м ³ /ч	300	400	1000	1450	2300
Форсунка, мм	0,6	0,85	1,25	1,5	1,75
Длина газового шланга, м	2	2	2	2	2
Резьба присоединения шланга	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/4"
Размеры прибора (ШxВxГ), мм	430x330x220	475x330x220	580x330x220	700x420x275	805x420x275
Размеры упаковки (ШxВxГ), мм	480x386x272	610x360x250	730x386x310	830x468x310	853x468x333
Вес нетто, кг/Вес брутто, кг	6,3/7,0	6,9/8,0	7,8/9,0	11,6/13,0	13,5/15,0

ГАЗОВЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ



BIGH-4 — экономичный отопительный прибор серии GAS COMPACT для направленного обогрева



Высококачественная керамическая панель класса А



Защитная термопара для контроля пламени



Газовый шланг с редуктором давления 1,5 м



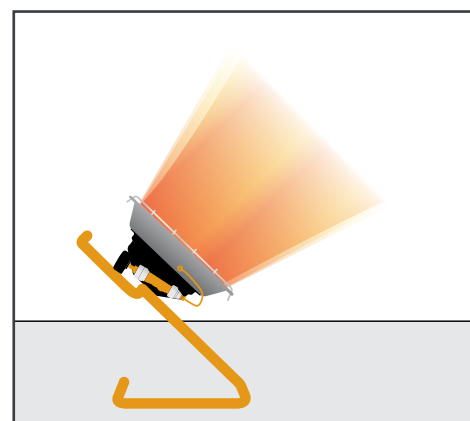
Плавная регулировка мощности

ПРИМЕНЕНИЕ

Профессиональная модель для использования вне помещений и обогрева технологических зон.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Полная независимость от электропитания;
- Абсолютная эффективность: КПД 100%;
- Высококачественная керамическая панель премиум-класса А;
- Разъемная ножка: суперкомпактный размер упаковки;
- Быстрая подготовка к работе: газовый шланг 1,5 м и редуктор установлены.



Направленный локальный обогрев

Модель	BIGH-4
Номинальная тепловая мощность на максимальном/минимальном уровне, кВт	4,5/3,0
Давление газа, мБар/кПа	30/3
Номинальный расход топлива, г/час на максимальном уровне мощности/минимальной	327/207
Тип топлива	пропан, пропан-бутан
Способ поджига	вручную
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	338x372x278
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	252x350x152
Вес нетто, кг	2,3
Вес брутто, кг	2,8

Дизельные тепловые пушки

13 кВт

20 кВт

21 кВт

36 кВт

52 кВт

63 кВт

80 кВт

105 кВт

Серия ВHD
(пушки прямого
нагрева)



Серия ВHDN
(пушки непрямого
нагрева)





Тепловая пушка

BHD



Мощность обогрева
13-105 кВт



Площадь обогрева
от 120 до 1100 м²



Компрессорная система питания повышенной надежности

Серия BHD

Дизельные тепловые пушки прямого нагрева серии BHD — направленный и общий обогрев малых и средних площадей



Модель BHD - 20S



BHD - 63S



BHD - 105S

ПРИМЕНЕНИЕ

Нежилые объекты с постоянной вентиляцией воздуха, крупные строительные объекты, складские помещения, цеха и т.д.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Электронная система стабилизации пламени с фотоэлементом;
- Работает на дизельном топливе или керосине;
- Инструкция и информация по обслуживанию на корпусе прибора;
- Теплоизолированный кожух электродвигателя;
- Камера сгорания из нержавеющей стали;
- Износостойкое наружное покрытие корпуса;
- Увеличенная мощность вентилятора.



Термостат и индикатор температуры в помещении (кроме BHD-15S, BHD-105S)



Встроенный датчик уровня топлива



Встроенный фильтр

Модель	BHD-15S	BHD-20S	BHD-36S	BHD-63S	BHD-105S
Максимальная тепловая мощность, кВт	13,0	20,0	36,0	63,0	105,0
Максимальная тепловая мощность, ккал/час	11 200	17 200	31 000	54 200	90 300
Потребляемая мощность, Вт	400	400	600	750	1000
Способ подачи топлива	Компрессор	Компрессор	Компрессор	Компрессор	Насос
Расход топлива, кг/ч	1,08	1,66	3,00	5,10	8,20
Производительность вентилятора, м ³ /час	300	450	900	1700	4000
Объем топливного бака, л	19	19	38	49	145
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	762x381x305	762x381x305	991x660x584	1092x660x610	1620x1010x730
Вес прибора, кг, не более	12,7	12,7	24,5	29,0	112,1

ДИЗЕЛЬНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ



Мощность обогрева
21-80 кВт



Площадь обогрева
от 200 до 800 м²



Мощная система
розжига с трансфор-
матором 12 kV

Серия BHDN

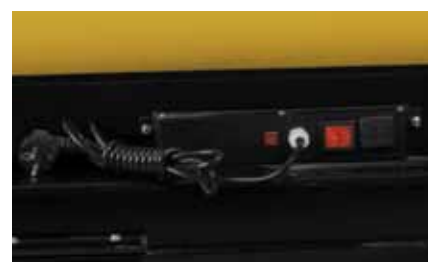
Дизельные тепловые пушки непрямого нагрева серии BHDN для эффективного локального и общего обогрева



BHDN-21S



BHDN-80S



Возможность подключения
выносного термостата

ПРИМЕНЕНИЕ

Нежилые объекты с постоянной вентиляцией воздуха, средние и крупные строительные объекты, складские помещения, цеха, залы, ангары, теплицы и др.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Работает на дизеле и керосине;
- Инструкция и информация по обслуживанию на корпусе прибора;
- Возможность эксплуатации в агрессивных средах;
- Электронная система стабилизации пламени с фотоэлементом;
- Теплоизолированный кожух электродвигателя;
- Камера сгорания из нержавеющей стали;
- Износостойкое наружное покрытие корпуса;
- Увеличенная мощность вентилятора.



Трехходовой теплообмен-
ник из жаропрочной стали
AISI 310S (КПД 90%)



Дополнительная фильтра-
ция топлива



Надежный компрессор
с двойным фильтром
(BHDN - 21S)

Модель	BHDN-21S	BHDN-52S	BHDN-80S
Максимальная тепловая мощность, кВт	21,0	52,0	80,0
Максимальная тепловая мощность, ккал/час	18 100	44 700	68 800
Потребляемая мощность, Вт	350	300	1000
Способ подачи топлива	Компрессор	Насос	Насос
Расход топлива, кг/ч	1,63	3,60	6,20
Производительность вентилятора, м ³ /час	1000	1800	3300
Объем топливного бака, л	41	41	145
Размеры прибора (ШxВxГ), мм	1080x685x510	1250x730x510	1620x1230x730
Вес прибора, кг, не более	43,4	55,4	114,2

Инфракрасные обогреватели

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

0,3 кВт 0,5 кВт 0,8 кВт 1,0 кВт 1,5 кВт 2,0 кВт 2,5 кВт 3,0 кВт 4,0 кВт 4,5 кВт 6,0 кВт

Серия ВІН-АР



Серия ВІН-Т



Серия ВІН-S



ГАЗОВЫЕ

4,2 кВт 4,5 кВт 13,0 кВт

Серия ВІGH-45



Серия ВІGH-4



Серия BOGH





Инфракрасный обогреватель

ВИН-АР



Эффективные панельные инфракрасные обогреватели



Корпус с элементами из нержавеющей стали сохраняет эстетичный внешний вид



Панели специальной формы с увеличенной эффективностью



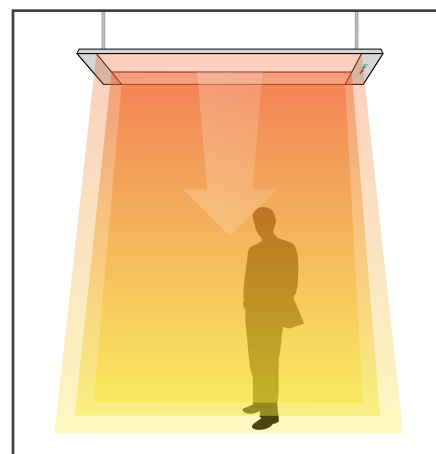
Откидной кронштейн на корпусе

ПРИМЕНЕНИЕ

Офисные, торговые, общественные помещения, дачи, летние веранды, теплицы, зимние сады, помещения с высокими потолками и плохой теплоизоляцией.

ПРЕИМУЩЕСТВА

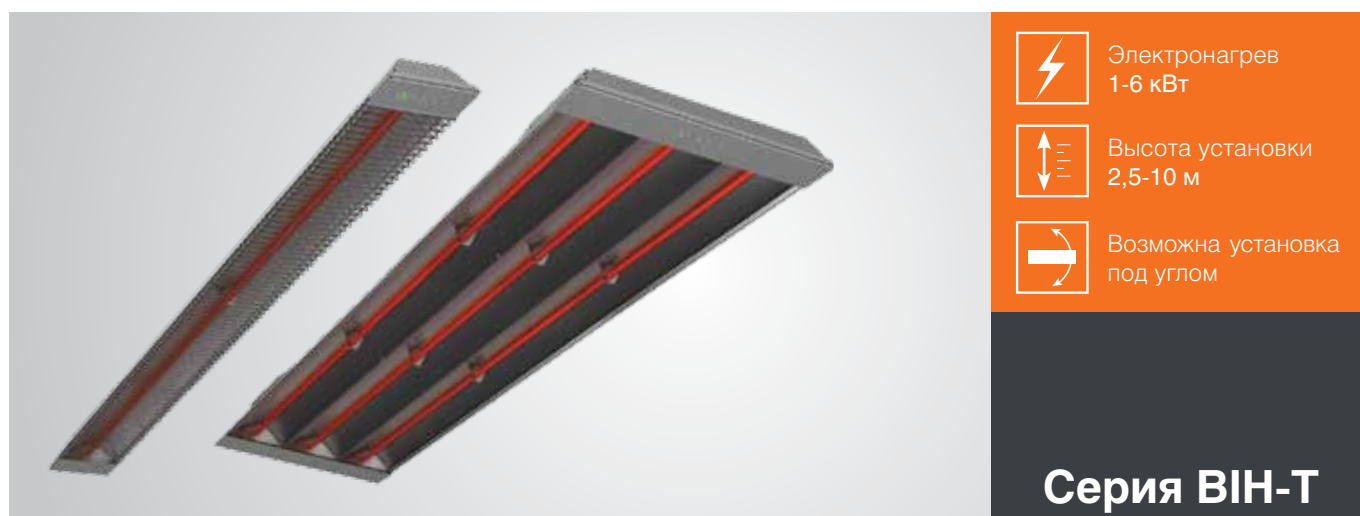
- Обновленная форма корпуса визуально уменьшает габариты прибора;
- Установка на потолке сохраняет свободу рабочей зоны и исключает возможность ожога;
- Возможность управления с любыми стандартными терморегуляторами;
- Возможность локального применения;
- Комфортный равномерный обогрев;
- Высокая экономичность расхода электроэнергии.



Возможность направленного применения позволяет существенно экономить на обогреве

Модель	ВИН-АР-0,8	ВИН-АР-1,0	ВИН-АР-2,0	ВИН-АР-3,0	ВИН-АР-4,0
Мощность нагрева, кВт	0,8	1	2	3	4
Напряжение питания, В	220				
Номинальный ток, А	3,6	4,5	9,1	4,5	6
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	1190x40x125	1630x40x125	1630x40x255	1655x70x395	1655x70x395
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1210x60x170	1650x60x170	1650x60x300	1650x80x430	1650x80x430
Вес нетто/брутто, кг	3,2/4,4	4,2/5,4	7,8/8,7	11,2/13,3	11,2/13,3

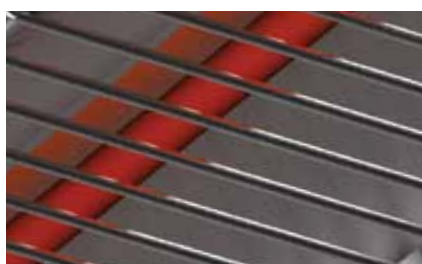
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ



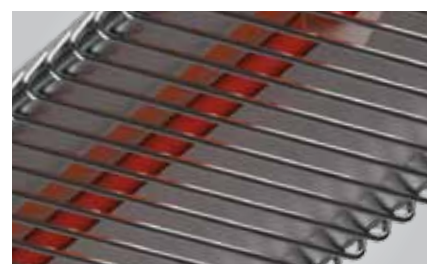
Мощные инфракрасные обогреватели для направленного обогрева в любых условиях



Эффективный корпус с элементами из нержавеющей стали



Надежный ТЭН из нержавеющей стали



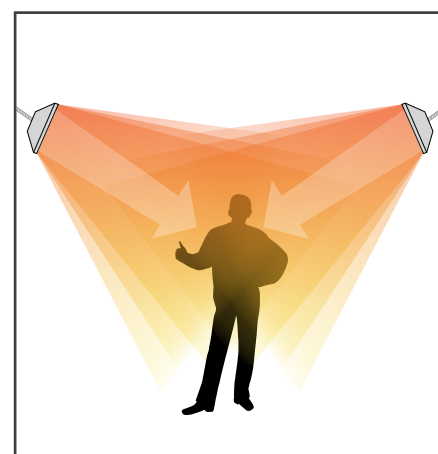
Защитная декоративная решетка (модели до 2 кВт)

ПРИМЕНЕНИЕ

Промышленные и складские помещения, цеха, ангары, гаражи, выставочные и спортивные залы, открытые площадки, строительные объекты, помещения с высокими потолками и плохой теплоизоляцией. В технологических процессах нагрева и сушки материалов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Мощный направленный обогрев в любых условиях;
- Сохраняют высокую эффективность даже на ветру и при отрицательных температурах;
- Установка на потолке сохраняет свободу рабочей зоны и исключает возможность ожога;
- Возможность локального применения;
- Высокая экономичность расхода электроэнергии.



Возможна установка под углом, позволяющая повысить эффективность обогрева

Модель	VIN-T-1,0	VIN-T-1,5	VIN-T-2,0	VIN-T-3,0	VIN-T-4,5	VIN-T-6,0
Мощность нагрева, кВт	1	1,5	2	3	4,5	6
Напряжение питания, В	220-230		380-400			
Номинальный ток, А	4,6	6,9	9,1	4,6	6,9	9,2
Размеры прибора (ШxВxГ), мм	935x110x45	1360x110x45	1785x110x45	935x305x45	1360x305x45	1785x305x45
Размеры упаковки (ШxВxГ), мм	955x130x55	1380x130x55	1805x130x55	955x325x55	1380x325x55	1805x325x55
Вес нетто/брутто, кг	2,1/2,6	3,1/3,6	4/4,5	4,6/5,4	6,7/7,6	8,8/9,9



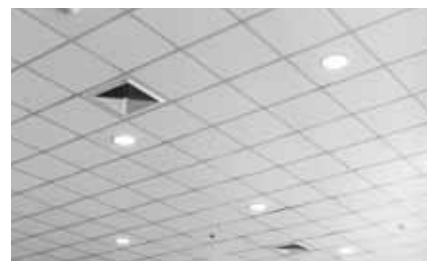
Инфракрасные обогреватели серии ВIH-S для монтажа в подвесные потолки



Универсальная текстура покрытия
сочетается с любыми панелями



Встроенный термостат для защиты
от перегрева



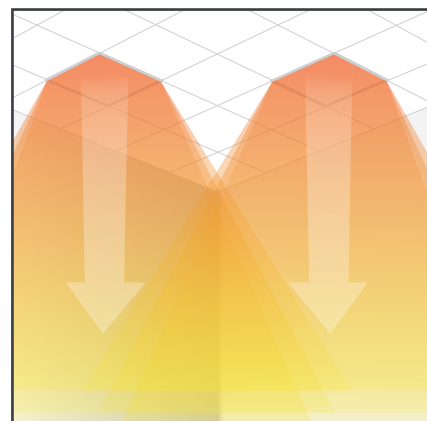
Незаметны после установки

ПРИМЕНЕНИЕ

Офисные, торговые, общественные помещения, кафе, рестораны, гостиницы, любые помещения с подвесными потолками.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Двойная теплоизоляция минимизирует нагрев оборотной стороны прибора;
- 4 дополнительных элемента крепежа на оборотной стороне для универсального подвеса;
- Высокая пыле- и влагозащита IP24;
- Второй класс электрозащиты;
- Простой монтаж и подключение даже в уже смонтированных подвесных потолках;
- Гарантия 5 лет!



Комфортный равномерный обогрев

Модель	ВIH-S-0,3	ВIH-S-0,5
Мощность нагрева, Вт	300	500
Напряжение питания, В	220	
Номинальный ток, А	1,4	2,3
Размеры прибора (ШxВxГ), мм	592x592x53	
Размеры упаковки (ШxВxГ), мм	620x620x120 (в упаковке 2 шт)	
Вес нетто /брутто, кг	5,1/11,1 (в упаковке 2 шт)	

ГАЗОВЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ



Обогреватель BIGH-45 с комбинированной системой обогрева для открытых пространств и жилых помещений



Высококачественная керамическая панель класса А



Панель управления



Передняя панель с перфорацией



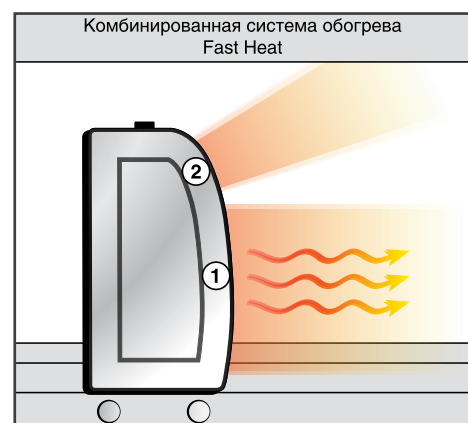
Колеса для перемещения обогревателя

ПРИМЕНЕНИЕ

Загородные дома, коттеджи, веранды, террасы, беседки и другие места нахождения людей с недостаточным отоплением, а также строительные зоны, площадки и бытовки.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Полная независимость от электропитания;
- Датчик загазованности;
- 4х-уровневая защита: защитная термopapa для контроля пламени, аварийное отключение при опрокидывании, автоматическое отключение подачи газа при превышении уровня CO₂, держатель баллона;
- Гибкое управление: три уровня мощности;
- Шланг и редуктор для подключения к баллону в комплекте.



Тепло быстрее на 25% за счет комбинации инфракрасного и конвективного обогрева

Модель	BIGH-45
Номинальная тепловая мощность, кВт	1,55/2,90/4,20
Давление газа, мБар/кПа	30/3
Номинальный расход газа, г/час	110/207/305
Тип топлива	пропан, пропан-бутан
Площадь обогрева, м ²	до 60
Способ поджига	пьезоэлемент
Размеры прибора (ШxВxГ), мм	420x720x360
Размеры упаковки (ШxВxГ), мм	460x750x410
Вес нетто, кг	8,4
Вес брутто, кг	9,7



Современный обогреватель BOGH-13 для открытых площадок сегмента HoReCa



В 5 раз эффективнее



Отключение при падении



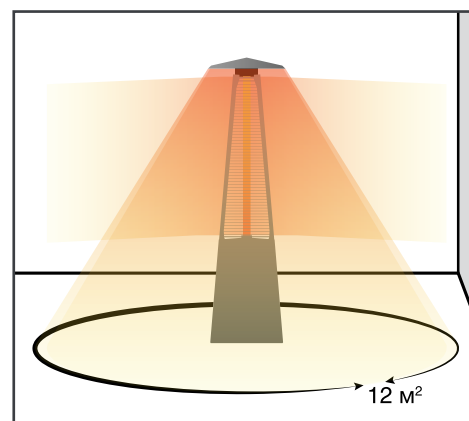
Мобильность

ПРИМЕНЕНИЕ

Используется в гостиницах, ресторанах, кафе, центрах отдыха у воды, при организациях мероприятий на открытых площадках.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Двойная польза: греет и освещает;
- Живое пламя высотой 1,5 м;
- Излучение тепла от верхней крышки и от колбы;
- 3 уровня безопасности (защитная термopара, датчик наклона и кислорода);
- 3 поверхности для размещения рекламного контента;
- Мобильный: 3 скрытых колесика со стопорами в комплекте;
- Простое и удобное управление;
- Специальное стекло с низким расширением.



Распределение тепла в радиусе 2 метров

Модель	BOGH-13
Номинальная тепловая мощность, кВт	12
Давление газа в редукторе, мБар	30
Расход газа, л/час	1,2
Тип топлива	пропан, пропан-бутан
Радиус обогрева	2 м
Способ поджига	электропьезоподжиг
Размеры прибора (ШxВxГ), мм	609x609x2339
Размеры упаковки (ШxВxГ), мм	1450x530x630
Вес нетто, кг	39
Вес брутто, кг	42

ГАЗОВЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



Интерьерные тепловые завесы

18 кВт 24 кВт 35 кВт 45 кВт

Серия STELLA
(электрические)



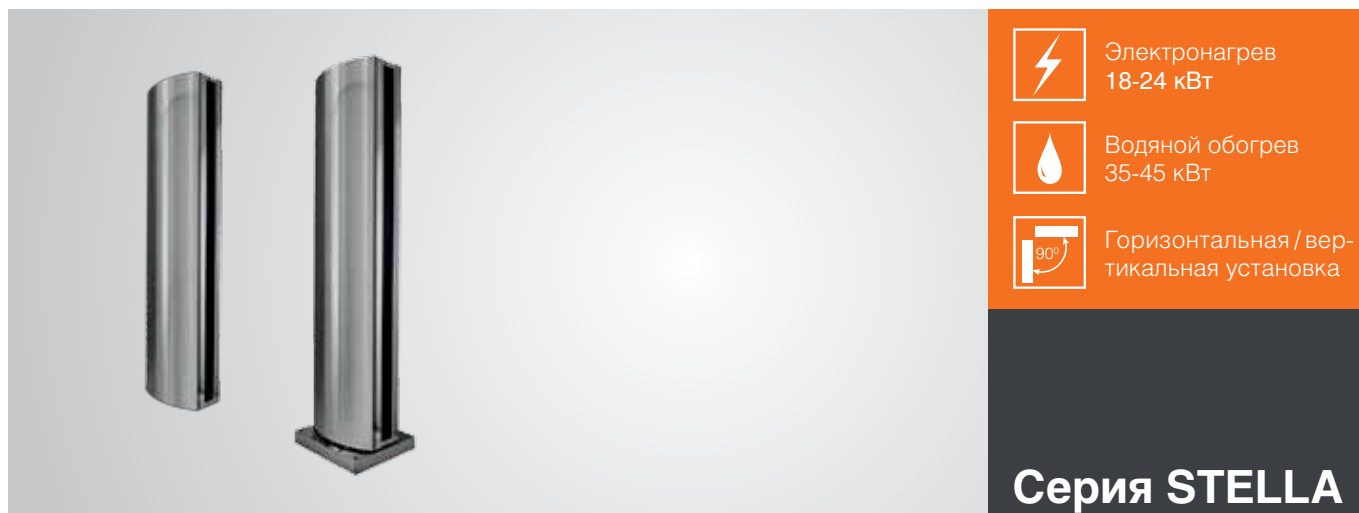
Серия STELLA
(водяные)





Тепловая завеса

STELLA



Интерьерные тепловые завесы серии STELLA



Эффективный корпус из нержавеющей стали



Специальные направляющие сопла



Воздухозаборная решетка с мелкой перфорацией



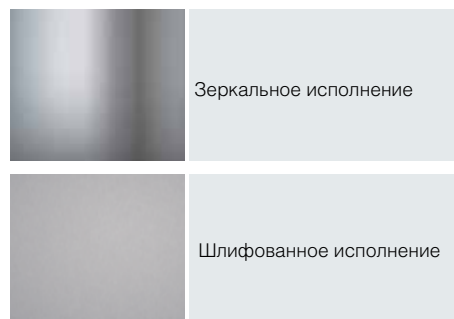
Мощный поток воздуха

ПРИМЕНЕНИЕ

Входные группы торговых и офисных центров, банков, гостиниц, ресторанов, кафе, общественных и административных помещений.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Центробежные вентиляторы нового поколения EBM PAPST (Германия);
- Особая форма аэродинамической камеры давления для максимальной скорости и плотности воздушного потока;
- Силовой каркас позволяет устанавливать завесы на пол без дополнительного оборудования и креплений к стене;
- Скрытое расположение всех крепежных элементов, электрических коммуникаций и подключений к теплосети;
- Возможность комплектации поворотным соплом.



Модель	ВНС-D20-T18	ВНС-D22-T18	ВНС-D25-T24	ВНС-D20-W35	ВНС-D22-W35	ВНС-D25-W45
Тепловая мощность, кВт*	18	18	24	35	35	44
Напряжение питания, В	4700		5600	4700		5600
Установка	Горизонтально или вертикально					
Управление	Пульт ДУ с терморегулятором**, шкаф управления (опция)					
Размеры прибора (ШxВxГ), мм	355x1950x505	355x2200x505	355x2450x505	355x1950x505	355x2200x505	355x2450x505
Размеры упаковки (ШxВxГ), мм	550x775x2240	550x775x2520	550x775x2720	550x775x2240	550x775x2520	550x775x2720
Вес нетто/брутто, кг	65/95	70/100	85/115	65/95	70/100	85/115

* Для водяных завес указана мощность при температуре теплоносителя 95/70 °С и температуре воздуха 15 °С.

** Для регулирования тепловой мощности необходим смесительный узел (опция).

ИНТЕРЬЕРНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



Исполнение из нержавеющей стали с зеркальной или шлифованной поверхностью

Особая форма аэродинамической камеры давления для максимальной скорости воздушного потока

Центробежные вентиляторы нового поколения EBM-PAPST (Германия)

Корпус DOUBLE BLOCK с рекордно низкими шумовыми характеристиками

Цельный корпус высотой 2 м, 2,2 м или 2,5 м. Возможно дальнейшее увеличение высоты с помощью декоративной секции.

Уникальная платформа EASY RACK (не требует разбора корпуса при установке)

Тепловые завесы и водяные тепловентиляторы

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	3 кВт	5 кВт	6 кВт	9 кВт	12 кВт	18 кВт	24 кВт	36 кВт
Серия S	■	■	■	■				
Серия S2	■	■	■	■				
Серия T	■		■	■	■	■	■	
Серия T500					■	■	■	■
ВОДЯНЫЕ	12 кВт*	18 кВт*	20 кВт*	30 кВт*	45 кВт*			
Серия W2	■	■	■	■	■			
ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ	30 кВт	60 кВт						
Серия ВНР-W	■	■						

* Тепловая мощность указана для температуры воды 95/70°C и температуры воздуха 15°C.



Электрическая тепловая завеса

S2



Компактные завесы для стандартных дверей и оконных проемов



Эффективный стич-элемент с объемным термостойким каркасом



Алюминиевый тангенциальный вентилятор



Надежные комплектующие



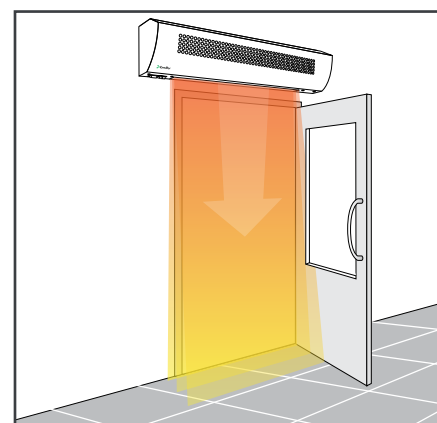
Пульт ДУ с терморегулятором +10...+30 °С

ПРИМЕНЕНИЕ

Устанавливаются над дверьми магазинов, офисов, общественных и жилых помещений, проходных, тамбуров, над окнами выдачи товара павильонов, киосков, предприятий быстрого питания, автозаправок и др.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Аэродинамические направляющие сопла, формирующие плотный воздушный поток;
- Режим работы без нагрева для защиты летом от уличной жары и пыли;
- Управление кнопками (модели на 3 и 5 кВт) или с проводного пульта ДУ (на 6 и 9 кВт);
- Удобное и эстетичное подключение на клеммы внутри корпуса (модель на 3 кВт имеет сетевой шнур с вилкой);
- Встроенный термостат для защиты от перегрева.



Защита помещений от холодного воздуха с улицы

Модель	ВНС-3.000SB	ВНС-5.000SB	ВНС-6.000SR	ВНС-9.000SR
Мощность нагрева, кВт	3/1,5/0	5/2,5/0	6/3/0	9/4,5/0
Производительность, м³/ч	300	400	600	900
Напряжение питания, В	220	220	220	380
Максимальная высота установки, м	2,5	2,5	2,5	2,5
Увеличение температуры воздуха, °С	30	38	30	30
Управление	Клавиши на корпусе		Пульт ДУ с терморегулятором	
Размеры прибора (ШxВxГ), мм	585x190x135	805x190x135	1090x190x135	1575x190x135
Размеры упаковки (ШxВxГ), мм	620x155x220	840x155x220	1170x155x220	1650x155x220
Вес нетто/брутто, кг	5/6	8/9	10/11	15/17

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ



Мощность обогрева
3-9 кВт



Высота установки
2,5 м



Горизонтальная
установка

Серия S2

Новое поколение компактных завес увеличенной эффективности с минимальным уровнем шума



Пылевлагозащищенные клавиши с индикацией



Воздухозаборная решетка с малым аэродинамическим сопротивлением



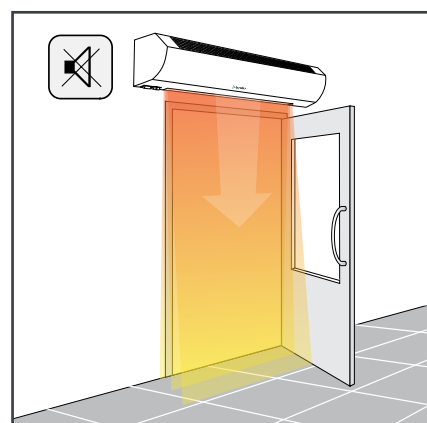
Эффективные направляющие сопла формируют плотный воздушный поток

ПРИМЕНЕНИЕ

Устанавливаются над дверьми магазинов, офисов, общественных и жилых помещений, проходных, тамбуров, над окнами выдачи товара павильонов, киосков, предприятий быстрого питания, автозаправок и др.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Инновационная система подавления шума «Silence gate»;
- Амортизирующие демпферы «Noise catchers» для максимального снижения уровня шума;
- Стич-элементы обеспечивают быстрый нагрев и высокую разницу температур;
- Режим работы без нагрева для защиты летом от уличной жары, пыли и насекомых;
- Управление кнопками или с проводного пульта ДУ с терморегулятором +10...+30 °С;
- Удобное и эстетичное подключение на клеммы внутри корпуса (модель на 3 кВт имеет сетевой шнур с вилкой);
- Встроенный термостат для защиты от перегрева.



Эффективная и бесшумная защита от поступления холодного воздуха с улицы

Модель	ВНС-L06-S03	ВНС-L08-S05	ВНС-L10-S06	ВНС-L15-S09
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, °С	26	34	26	26
Управление	Клавиши на корпусе		ДУ с терморегулятором	
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	585x155x155	805x155x155	1090x155x155	1575x155x155
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	630x165x185	860x165x185	1180x165x185	1655x165x185
Вес нетто/брутто, кг	4,9/5,3	7,2/7,8	9,1/10	13,3/14,3



Мощность обогрева
3-24 кВт



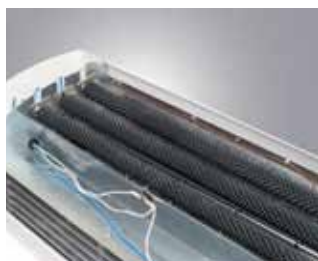
Высота установки
до 3,5 м



Универсальная
установка

Серия Т

Эффективные тепловые завесы с высотой установки до 3,5 м



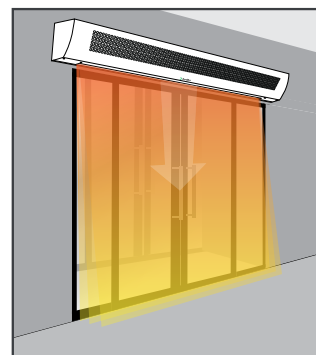
Высокоэффективные ТЭНы с оребрением



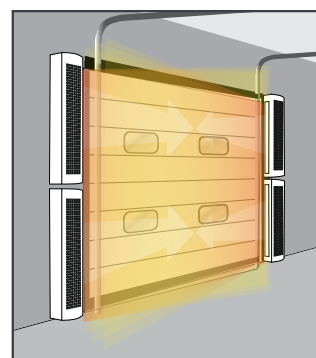
Аэродинамические направляющие сопла формируют плотный поток воздуха



Пульт ДУ с терморегулятором +10...+30 °С (кроме модели 3 кВт)



Горизонтальная установка



Вертикальная установка

ПРИМЕНЕНИЕ

Применяются для защиты любых дверей торговых, офисных, общественных, производственных, складских помещений. Устанавливаются над или сбоку проёмов ворот цехов, ангаров, складов, выставочных залов и др.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Режим работы без нагрева для защиты летом от уличной жары, пыли и насекомых;
- Надежные алюминиевые рабочие колеса «Pinker», Германия;
- Капиллярный защитный термостат гарантирует своевременное отключение завесы при перегреве, а функция ручного перезапуска защитного термостата исключает повторные перегревы;
- Удобное и эстетичное подключение на клеммы внутри корпуса (модель на 3 кВт имеет сетевой шнур с вилкой).

Модель	ВНС-3.000TR	ВНС-6.000TR	ВНС-9.001TR	ВНС-12.000TR	ВНС-18.000TR	ВНС-24.000TR
Мощность нагрева, кВт	3/1,5/0	6/3/0	9/6/0	12/8/0	18/9/0	24/12/0
Производительность, м³/ч	600	1500	2300	3000	3000	3000
Напряжение питания, В	220			380		
Максимальная высота установки, м	2,5			3,5		
Установка	Горизонтально		Горизонтально или вертикально			
Увеличение температуры воздуха, °С	15	12	12	12	17	23
Размеры прибора (ШxВxГ), мм	815x210x135	1050x240x215	1500x240x215	1950x240x215	1950x240x215	1950x240x215
Размеры упаковки (ШxВxГ), мм	850x230x155	1080x265x240	1570x265x240	2010x265x240	2010x265x240	2010x265x240
Вес нетто/брутто, кг	8,6/9,3	15,9/16,8	31/33	44,2/46,2	44,8/46,8	45/47

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ



Мощность обогрева
12-36 кВт



Высота установки
до 4,5 м



Универсальная
установка

Серия Т500

Мощные промышленные завесы с высотой установки до 4,5 м



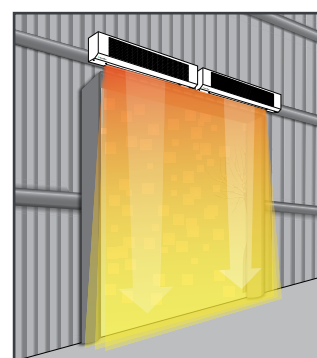
Высокоэффективные ТЭНы
с оребрением



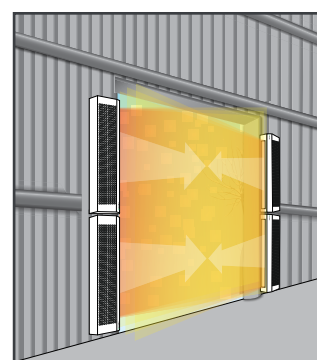
Мощный двигатель
на подшипниках качения



Надежные магнитные пускатели



Горизонтальная установка



Вертикальная установка

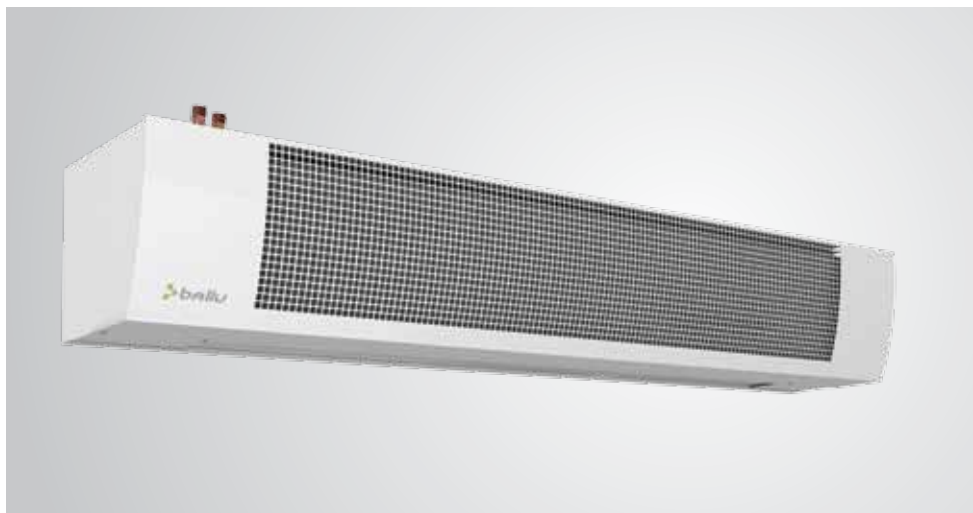
ПРИМЕНЕНИЕ

Применяются для защиты любых проёмов – цехов, ангаров, гаражей, складов, логистических центров, выставочных залов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Аэродинамические направляющие сопла, формирующие плотный воздушный поток;
- Режим работы без нагрева для защиты летом от уличной жары, пыли и насекомых;
- Надежные алюминиевые рабочие колеса «Punker» (Германия);
- Капиллярный защитный термостат гарантирует своевременное отключение завесы при перегреве, а функция ручного перезапуска защитного термостата исключает повторные перегревы;
- Проводной пульт ДУ с терморегулятором +10...+30 °С в комплекте;
- Удобное и эстетичное подключение на клеммы внутри корпуса.

Модель	ВНС-12.500TR	ВНС-18.500TR	ВНС-24.500TR	ВНС-36.500TR
Мощность нагрева, кВт	12/6/0	18/9/0	24/12/0	36/18/0
Максимальная высота установки, м	4,5			
Производительность, м³/ч	2500/1800	3800/2700	5000/3500	
Установка	Горизонтально или вертикально			
Напряжение питания, В	380			
Увеличение температуры воздуха, °С	15			
Управление	Пульт ДУ с терморегулятором			
Размеры прибора (ШxВxГ), мм	1105x280x300	1510x280x300	2020x280x300	2020x280x300
Размеры упаковки (ШxВxГ), мм	1145x385x325	1545x385x325	2045x385x325	2045x385x325
Вес нетто/брутто, кг	30/32	36/38	58/61	62/65



- Мощность обогрева 15-45 кВт
- Высота установки до 4,5 м
- Универсальная установка

Серия W2

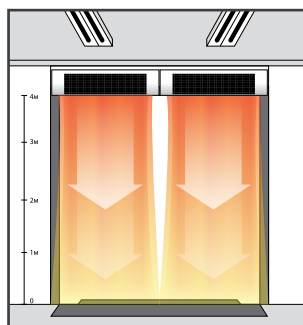
Эффективные промышленные завесы с водяным теплообменником



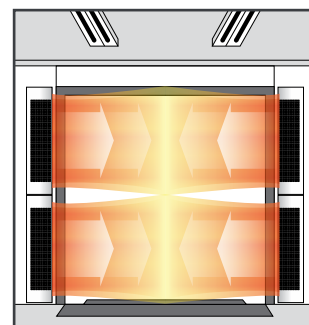
Пульт ДУ с терморегулятором +10...+30 °С



Смесительные узлы для регулировки тепловой мощности



Горизонтальная установка



Вертикальная установка

ПРИМЕНЕНИЕ

Ворота и рольставни цехов, ангаров, гаражей, складов, выставочных залов. Дверные проемы любых помещений, выходящие на улицу: жилых, торговых, офисных, производственных, складских, общественных.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Мощные завесы с малым расходом электроэнергии;
- Надежный медно-алюминиевый теплообменник с рабочим давлением до 16 атмосфер при 150 °С;
- Рифленое оребрение увеличивает площадь теплообмена и повышает эффективность нагрева;
- Прочный и легкий алюминиевый вентилятор «Punker», Германия;
- Универсальное подключение к теплосети — патрубки выводятся в левой или правой части корпуса.



Надежный двигатель на подшипниках качения



Высокоэффективный теплообменник

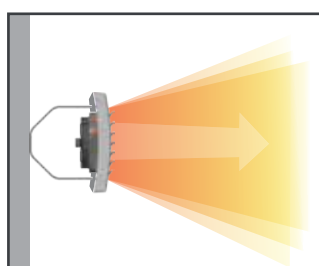
Модель	ВНС-M10-W12	ВНС-M15-W20	ВНС-M20-W30	ВНС-H10-W18	ВНС-H15-W30	ВНС-H20-W45
Тепловая мощность, кВт при t 95/70/15 °С	11	19	28	18	29	41
Производительность, м³/час	1400/1200/1000	2300/2000/1700	3200/2700/2200	2500/2100/1700	3800/3200/2600	5000/4200/3400
Напряжение питания, В	220					
Максимальная высота установки, м	3,5			4,5		
Установка	Горизонтально или вертикально					
Управление	Пульт ДУ с терморегулятором *					
Размеры прибора (ШxВxГ), мм	1090x260x240	1450x260x240	1900x260x240	1100x300x290	1510x300x290	1960x300x290
Размеры упаковки (ШxВxГ), мм	1130x330x280	1510x330x280	1940x330x280	1140x385x325	1540x385x325	2060x385x325
Вес нетто/брутто, кг	20,1/21,9	28,3/30,8	33,1/35,8	25/27,4	32,4/35,2	45,2/48,4

* Для регулирования тепловой мощности необходим смесительный узел (опция).

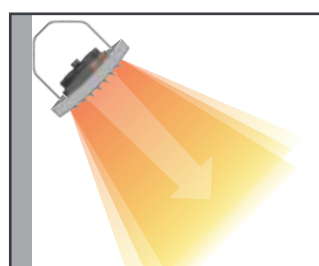
ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ



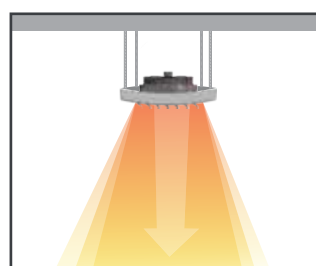
Мощные промышленные тепловентиляторы с водяным теплообменником



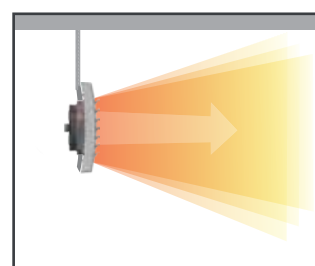
Вертикальная установка на стене



Установка на стене под углом 45°



Горизонтальный подвес



Вертикальный подвес

ПРИМЕНЕНИЕ

Отопление складов, производственных цехов, ангаров, супер- и гипермаркетов, теплиц, птицеферм и животноводческих комплексов, выставочных павильонов, спортивных залов, любых других помещений большого объема.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Современный корпус из пластика, сделанный по технологии вакуумной формовки, сохраняет безупречный внешний вид на протяжении всего срока эксплуатации;
- Мощный производительный вентилятор формирует поток воздуха до 25 м в длину;
- Удобный поворотный монтажный кронштейн для вертикальной установки под углом 45 градусов с возможностью поворота тепловентилятора в любую сторону;
- Допускается подвес на резьбовых шпильках, горизонтально или вертикально;
- Возможность подключения к системе приточной вентиляции.



Индивидуальная регулировка направляющих потока воздуха

Модель	BALLU ВНР-W-30	BALLU ВНР-W-60
Максимальный расход воздуха, м³/ч	5300	5000
Диапазон мощности нагрева, кВт	15 – 30	30 – 60
Максимальная температура теплоносителя, °С		150
Максимальное рабочее давление, МПа		1,6
Уровень шума, дБ(А)		56
Диаметр присоединительных патрубков (наружная резьба), дюйм		3/4
Напряжение питания		220 В ~ 50 Гц
Мощность двигателя, кВт		0,42
Номинальный ток, А		1,9
Класс защиты двигателя		IP54
Габаритные размеры без кронштейна (ШхВхГ), мм		740x950x400

Бытовые обогреватели

КОНВЕКТОРЫ

0,5 кВт

0,75 кВт

1,0 кВт

1,5 кВт

2,0 кВт

Серия CAMINO EVOLUTION



Серия CAMINO



Серия PLAZA ARC



Серия PLAZA



ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

0,5 кВт

0,75 кВт

1,0 кВт

1,5 кВт

2,0 кВт

Серия INFRARED FAR



ГАЛОГЕНОВЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

0,9 кВт

Серия HALOGEN





Электрический конвектор

CAMINO EVOLUTION



Мощность
500-2000 Вт



Площадь обогрева
от 5 до 25 м²



Напольная и
настенная установка

**Серия
BEC/E
BEC/M (MR)**

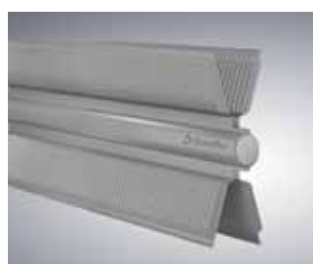
Электрические конвекторы CAMINO серии BEC/M и BEC/E с абсолютно бесшумной и экономичной работой



Электронное управление
серия BEC/E



Механическое управление
серия BEC/M (MR)



Монолитный нагревательный
элемент Double U Force



Встроенный ионизатор воздуха
(только в серии BEC/E)

ПРИМЕНЕНИЕ

Городские квартиры, таунхаусы, загородные дома, дачи, офисы, различные коммерческие помещения, киоски, автозаправочные станции.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокоточный электронный термостат (для BEC/E);
- Высоконадежный механический термостат (для BEC/M);
- Таймер на отключение 24 часа (для BEC/E);
- Функция Родительский контроль (блокировка управления) (для BEC/E);
- Датчик защиты от перегрева;
- Гарантия 3 года.



Схема движения воздушного потока

Модель	BEC/M-500	BEC/M-1000 BEC/E-1000	BEC/M -1500 BEC/E -1500	BEC/M -2000 BEC/E -2000
Мощность обогрева полная/половинная, Вт	500/250	1000/500	1500/750	2000/1000
Номинальный ток, А	2,2	4,3	6,5	8,7
Класс электрозащиты	I класс	I класс	I класс	I класс
Пылевлагозащитное исполнение	IP24	IP24	IP24	IP24
Площадь обогрева, м ²	3 - 8	5 - 15	7 - 20	10 - 25
Размеры прибора (ШxВxГ), мм	460x400x78	460x400x78	595x400x78	830x400x78
Размеры упаковки (ШxВxГ), мм	551x453x127	551x453x127	685x453x127	919x453x127
Вес нетто, кг/Вес брутто, кг	3,1/4,3	3,4/4,6	4,2/5,5	5,5/7,0

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНВЕКТОРЫ



Мощность
500-2000 Вт



Площадь обогрева
от 5 до 25 м²



Напольная и
настенная установка

Серия
ВЕС/EVM
ВЕС/EVE

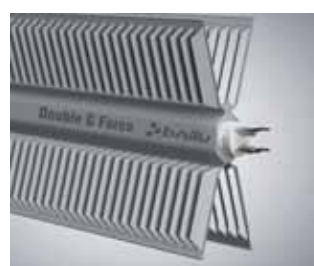
Новое поколение электрических конвекторов CAMINO EVOLUTION с рекордной скоростью обогрева



Электронное управление



Механическое управление



Монолитный нагревательный элемент Double G Force с ресурсом работы 25 лет



ТУРБО мощный поток горячего воздуха

ПРИМЕНЕНИЕ

Городские квартиры, таунхаусы, загородные дома, дачи, офисы, различные коммерческие помещения, киоски, автозаправочные станции.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Защищенный высокоточный электронный термостат (для ВЕС/EVE);
- Защищенный высоконадежный механический термостат (для ВЕС/EVM);
- Воздухозаборник Intake увеличенной площади;
- Датчик защиты от перегрева; функция Auto Restart;
- Ручка для перемещения конвектора;
- Режимы работы: родительский контроль (блокировка управления); таймер на отключение 24 часа; антизамерзание (для ВЕС/EVE);
- Гарантия 3 года.



Встроенный ионизатор воздуха с возможностью автономной работы (ВЕС/EVE)



Ножки для напольной установки в комплекте



Жалюзи для увеличения конвекционного потока

Модель	ВЕС/EVM-500	ВЕС/EVM-1000	ВЕС/EVM-1500	ВЕС/EVM-2000
	—	ВЕС/EVE-1000	ВЕС/EVE-1500	ВЕС/EVE-2000
Мощность обогрева полная/половинная, Вт	500/250	1000/500	1500/750	2000/1000
Номинальный ток, А	2,2	4,3	6,5	8,7
Класс электробезопасности	I класс	I класс	I класс	I класс
Пылевлагозащитное исполнение	IP24	IP24	IP24	IP24
Площадь обогрева, м ²	3 - 8	5 - 15	7 - 20	10 - 25
Размеры прибора (ШxВxГ), мм	480x413x111	480x413x111	640x413x111	800x413x111
Размеры упаковки (ШxВxГ), мм	575x460x142	575x460x142	735x460x142	895x460x142
Вес нетто, кг/Вес брутто, кг	3,6/4,5	3,6/4,5	4,5/5,6	5,3/6,7



 Мощность
1000-2000 Вт

 Площадь обогрева
от 7 до 25 м²

 Напольная и
настенная установка

Серия ВЕР/Е

Классические конвекторы PLAZA в эксклюзивном дизайнерском исполнении



Электронное управление



Пульт дистанционного управления



Ударопрочное стекло
передней панели
с LED дисплеем



Монолитный нагревательный
элемент Double U Force

ПРИМЕНЕНИЕ

Городские квартиры, таунхаусы, загородные дома, дачи, офисы, различные коммерческие помещения, киоски, автозаправочные станции.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Таймер на отключение 8 часов;
- Высокоточный электронный термостат;
- Функция Auto Restart;
- Стеклокерамическая поверхность лицевой панели;
- Датчик защиты от опрокидывания;
- Датчик защиты от перегрева;
- Гарантия 3 года.

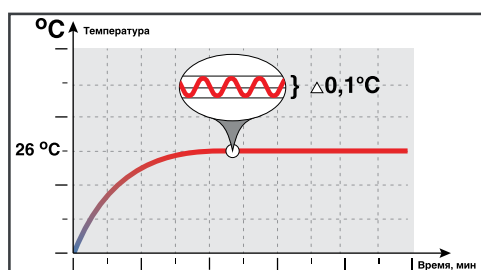


Модель	ВЕР/Е-1000	ВЕР/Е-1500	ВЕР/Е-2000
Мощность обогрева полная/половинная, Вт	1000/500	1500/750	2000/1000
Номинальный ток, А	4,3	6,5	8,7
Класс электрозащиты	II класс	II класс	II класс
Пылевлагозащитное исполнение	IP24	IP24	IP24
Площадь обогрева, м ²	5 - 15	7 - 20	10 - 25
Размеры прибора (ШxВxГ), мм	600x105x452	820x105x452	1040x105x452
Размеры упаковки (ШxВxГ), мм	638x143x495	856x143x495	1076x143x495
Вес нетто, кг/Вес брутто, кг	7,2/8,3	9,6/10,7	12,6/14,2

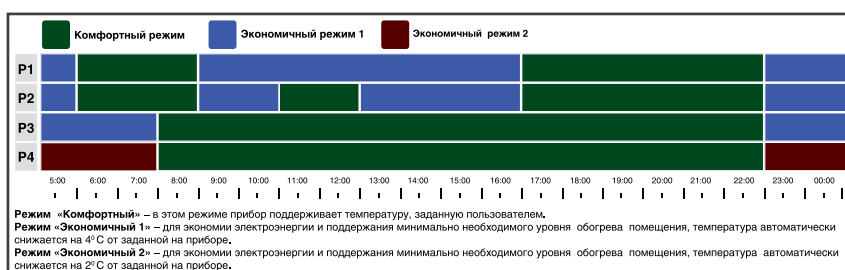
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНВЕКТОРЫ



Дизайн конвектор PLAZA ARC серии ВЕРА/Е с интеллектуальным и программируемым блоком управления



Благодаря электронному термостату температура в помещении поддерживается с высокой точностью



Предустановленные программы

ПРИМЕНЕНИЕ

Городские квартиры, таунхаусы, загородные дома, дачи, офисы, различные коммерческие помещения, киоски, автозаправочные станции.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Монолитный нагревательный элемент Double U Force;
- Программирование 24 часа в сутки 7 дней в неделю;
- Режимы: Комфортный, экономичный, таймер на отключение 24 часа, антизамерзание;
- Высокоточный электронный термостат;
- Функции: Родительский контроль (блокировка управления), Auto Restart;
- Датчик защиты от опрокидывания; датчик защиты от перегрева;
- Гарантия 3 года.



Полукруглая лицевая панель из стеклокерамики по технологии ARC GLASS



Защитный тепловой экран обеспечивает низкую температуру лицевой панели



Электронная панель управления с информативным LCD дисплеем

Модель	ВЕРА/Е-1000	ВЕРА/Е-1500	ВЕРА/Е-2000
Мощность обогрева полная/половинная, Вт	1000/500	1500/750	2000/1000
Номинальный ток, А	4,3	6,5	8,7
Класс электрозащиты	II класс	II класс	II класс
Пылевлагозащитное исполнение	IP24	IP24	IP24
Площадь обогрева, м ²	5 - 15	7 - 20	10 - 25
Размеры прибора (ШxВxГ), мм	600x125x436	750x125x436	900x125x436
Размеры упаковки (ШxВxГ), мм	683x165x480	833x165x480	983 x165x480
Вес нетто, кг/Вес брутто, кг	5,7/6,9	7,4/8,8	9,0/11,8



Мощность
1000-2000 Вт



Площадь обогрева
от 7 до 25 м²



Напольная и
настенная установка

Серия ВНР / F

Электрический обогреватель INFRARED FAR для быстрого локального обогрева



Механическое управление



Система из 2-х нагревательных пластин с покрытием Anodic Coat и повышенной теплоотдачей



Металлические ножки усиленной конструкции



Модернизированная перфорация для лучшего рассеивания тепла

ПРИМЕНЕНИЕ

Городские квартиры, таунхаусы, загородные дома, дачи, офисы, различные коммерческие помещения, киоски, автозаправочные станции.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Комбинированная система обогрева: инфракрасный и конвективный;
- Высоконадежный точный механический термостат;
- Функция Auto Restart;
- Ультратонкий корпус толщиной 75 мм;
- Датчик защиты от перегрева;
- Гарантия 3 года.

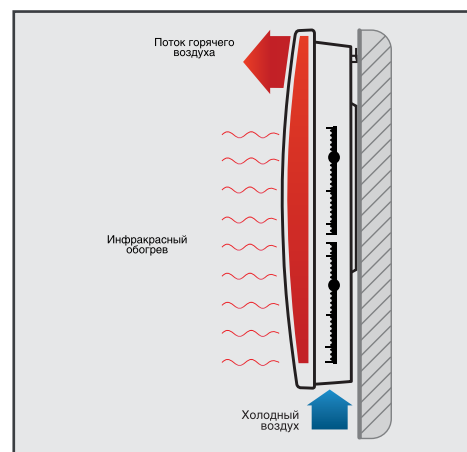


Схема движения воздушного потока

Модель	ВНР / F-1000	ВНР / F-1500	ВНР / F-2000
Мощность обогрева полная/половинная, Вт	1000/600	1500/850	2000/1100
Номинальный ток, А	4,3	6,5	8,7
Класс электробезопасности	I класс	I класс	I класс
Пылевлагозащитное исполнение	IP24	IP24	IP24
Площадь обогрева	5 - 15	7 - 20	10 - 25
Размеры прибора (ШxВxГ), мм	595x400x75	830x400x75	950x400x75
Размеры упаковки (ШxВxГ), мм	685x445x125	915x445x125	1035x445x125
Вес нетто, кг/Вес брутто, кг	4,3/5,3	5,7/6,9	6,5/9,2

ГАЛОГЕНОВЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ



Галогеновый обогреватель серии ВНН предназначен для быстрого локального обогрева внутри помещения и на свежем воздухе



Мгновенный выход на рабочую температуру. Два режима мощности



Абсолютно бесшумная работа прибора при высокой теплоотдаче



Автоматическое отключение прибора при опрокидывании



Компактный размер и малый вес

ПРИМЕНЕНИЕ

Городские квартиры, таунхаусы, загородные дома, дачи, открытые веранды, помещения с плохой теплоизоляцией, офисы, банки, киоски, различные коммерческие помещения.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Галогеновый нагревательный элемент;
- Система защиты от опрокидывания;
- Обогрев направленного типа;
- 2 режима обогрева: полной и половинной мощности;
- Удобная ручка для переноски;
- Экономное энергопотребление;
- Небольшие габариты и легкий вес обеспечивают высокую мобильность.



Модель	ВНН
Мощность обогрева полная/половинная, Вт	450/900
Площадь обогрева, кв/м	до 15
Габариты, мм	305x370x136
Вес, кг	1,1

Маслонаполненные радиаторы

МАСЛОНАПОЛНЕННЫЕ РАДИАТОРЫ

5 секций 7 секций 9 секций 11 секций

Серия CLASSIC



Серия COMFORT



Серия MODERN

ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ

0,75 кВт 0,85 кВт 1,5 кВт

Серия ВFN



Серия ВFN





Маслонаполненные радиаторы

ВОН



- Мощность обогрева 1,0-2,2 кВт
- Защитный антикоррозийный состав «Protective coating»
- Комплекс «Easy moving» для свободы перемещения

Серия ВОН

Маслонаполненные радиаторы серий CLASSIC, COMFORT, MODERN, CLASSIC BLACK



Конструкция ножек «High Stability» исключающая возможность опрокидывания



Термостат нового поколения «Opti Heat» с автоматическим поддержанием температуры



Оптимальная форма перфорации для эффективного обогрева и увеличения срока службы



Матовое текстурное покрытие «Firm Finishing» увеличивает теплоотдачу на 20%*

ПРИМЕНЕНИЕ

Городские квартиры, таунхаусы, загородные дома, дачи, офисы, банки, киоски, различные коммерческие помещения.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Модельный ряд - 5, 7, 9, 11 секций;
- Два режима обогрева;
- Защита от перегрева;
- Индикация работы прибора;
- Универсальная система хранения шнура;
- Ножки с колесиками и ручка для удобства перемещения;
- Экологически чистое масло.

ЭФФЕКТИВНЫЙ
ОБОГРЕВ

НАДЕЖНОСТЬ
В ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРОСТАТА
УПРАВЛЕНИЯ

Концепция «Enjoy using» — основа моделей масляных радиаторов Ballu.

Модель	CL-05WR	CL-07WR	CL-09WR	CL-11WR
	CM-05WD	CM-07WD	CM-09WD	CM-11WD
	MD-05BB	MD-07BB	MD-09BB	MD-11BB
	CL-05BR	CL-07BR	CL-09BR	CL-11BR
Мощность, Вт	1000	1500	2000	2200
Количество секций	5	7	9	11
Габариты прибора (ШxГxВ), мм	260x130x580	330x130x580	400x130x580	470x130x580
Вес нетто, кг	5,5	6,5	7,8	9,2
Площадь обогрева, м ²	25	20	25	27

* только в серии Classic Black

ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ



-  Мощность обогрева 1,5 кВт
-  Низкий уровень шума в своем классе
-  Многоуровневая система защиты

Серия BFH

Надежные тепловентиляторы серии BFH для быстрого обогрева помещений



Технология «Air Protection System» сохраняет комфортное содержание кислорода в воздухе



Термостат нового поколения Opti-Heat с автоматическим поддержанием температуры



Многоуровневая система защиты Maximum Safety делает прибор максимально безопасным



Функция «Heating around» увеличивает скорость обогрева на 50%

ПРИМЕНЕНИЕ

Городские квартиры, таунхаусы, загородные дома, дачи, офисы, банки, киоски, различные коммерческие помещения.

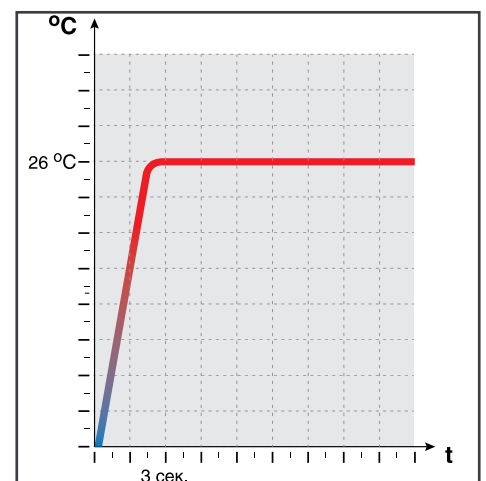
ПРЕИМУЩЕСТВА

BFH/S-05

- Высокоэффективный спиральный нагревательный элемент;
- Система защиты от перегрева;
- 3 режима работы: вентиляция/режим обогрева половинной мощности/режим обогрева полной мощности.

BFH/C-20, 25, 30

- Высокоэффективный керамический нагревательный элемент;
- Система защиты от опрокидывания;
- Система защиты от перегрева;
- 3 режима работы: вентиляция/режим обогрева половинной мощности/режим обогрева полной мощности.



Мгновенный выход на рабочую температуру

Модель	BFH/S-05	BFH/C-20	BFH/C-25	BFH/C-30
Мощность Вт	1500/750	1500/850	1500/850	1500/850
Количество режимов обогрева	2	2	2	2
Режим вентиляции	есть	есть	есть	есть
Защита от перегрева	есть	есть	есть	есть
Защита от опрокидывания	нет	есть	есть	есть
Нагревательный элемент	спиральный		керамический	
Площадь обогрева, м ²	20	20	20	20

Электросушители для рук

1 кВт 1,8 кВт 2,0 кВт

Серия AIR JET



Серия ANTIVANDAL



Серия TURBO





Электросушитель для рук

AIR JET



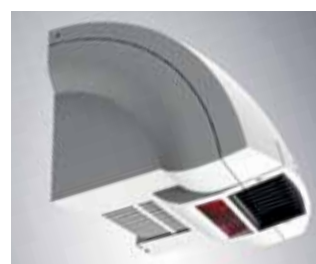
Автоматические сушилки для рук Ballu: функциональные и эффективные



Технология Air Jet: высокоскоростная сушка



Антивандалный металлический корпус



Быстрая сушка горячим воздухом

ПРИМЕНЕНИЕ

Сушилки для рук применяются в туалетных комнатах общественных зданий. Например, в торговых центрах, офисах, сетевых магазинах, бизнес-центрах, гостиницах, кафе, ресторанах, санаториях, медицинских учреждениях, школах, университетах и даже в загородных домах.

ПРЕИМУЩЕСТВА

ВАНД-1000 AIR JET

- Технология Air Jet;
- Автоматическое сенсорное включение;
- Индикаторы и кнопки включения/отключения прибора и включения/отключения горячего воздуха;
- Противопылевой воздушный фильтр;
- Прочный корпус из экологически чистого ABS пластика, который не пожелтеет со временем.

ВАНД-1800 HOT AIR

- Высокопрочный антивандалный корпус из сплава алюминия толщиной 4 мм;
- Автоматическое сенсорное включение;
- Кабель электропитания длиной 70 см с евровилкой.

ВАНД-2000 TURBO

- Прочный корпус из экологически чистого ABS пластика, который не пожелтеет со временем;
- Автоматическое сенсорное включение;
- Кабель электропитания длиной 70 см с евровилкой;
- Класс электрозащиты II – не требует заземления.

Модель	ВАНД-1000	ВАНД-1800	ВАНД-2000
Мощность обогрева, Вт	1000 Вт	1800 Вт	2000 Вт
Номинальная мощность, кВт	1,0 кВт	1,8 кВт	2,0 кВт
Номинальное напряжение, В-Гц	220 В~50 Гц	220 В~50 Гц	220 В~50 Гц
Номинальный ток, А	4,5 А	8,1 А	9,0 А
Степень пыле - влаго защиты	IPX1	IPX1	IPX1
Класс электрозащиты	II класс	I класс	II класс
Скорость воздушного потока	30 м/с	18 м/с	>15 м/с
Расстояние включения		- 50 -150 мм	
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	248x250x175	240x268x208	240x230x240
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	295x300x220	285x225x285	277x267x252
Вес нетто, кг/Вес брутто, кг	3,4 кг/3,8 кг	3,5 кг/3,9 кг	2,3 кг/2,7 кг



www.ballu.ru

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

* По результатам исследования агентства RESEARCH.TECHART, ТМ BALLU является лидером рынка по объемам продаж профессионального теплового оборудования в России.

Ballu: Каталог: Бытовое и промышленное оборудование: 2013-1