Ballu®
ГЛАВНЫЙ ПО КЛИМАТУ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

2014

Ballu MACHINE
MADE IN ITALY
BM2 BIEMMEDUE

Содержание

Стратегическое партнерство BALLU INDUSTRIAL GROUP 4

Ассортимент теплового оборудования 6

- Электрические тепловые пушки 12
- Газовые тепловые пушки 18
- Дизельные тепловые пушки 22
- Электрические инфракрасные обогреватели 26
- Газовые инфракрасные обогреватели 29
- Интерьерные тепловые завесы 36
- Электрические тепловые завесы 40
- Водяные тепловые завесы 44

Профессиональное газовое и дизельное оборудование BALLU MACHINE BIEMMEDUE 49-71

«Всегда на шаг впереди»

Гус Ван Дер Вейден

Вице-президент по стратегическому маркетингу
Ballu Industrial Group
Роттердам, Нидерланды

Однажды, отправляясь по делам в Роттердам, я купил на вокзале книгу с привлекательным призывом: «Посвяти свою жизнь заботе о людях». Зайдя в вагон, положил ее на стол. Сидящие рядом попутчики тут же обратили на нее свое внимание, а после сказали: «Пустые слова, сейчас каждый заботится только о себе». Сегодня, как и в то утро, меня не покидает желание наполнять жизнь каждого человека яркими и положительными эмоциями. Как мне это удается? Я представляю удивительную и интересную команду идейных, энергичных, творчески сильных людей, и вместе мы прокладываем дорогу к инновациям.

Чуть больше года назад, принимая предложение возглавить маркетинг индустриальной группы Ballu, я даже не мог представить, как этот проект увлечет меня и мою команду. Работа и жаркие споры в выходные, ежедневные 12- часовые погружения в потрясающий творческий процесс создания Великой марки Ballu и продуктов под этим удивительным именем стали нашим образом жизни. Вы спросите, почему Великой? И действительно, я тоже задал такой вопрос. Но когда я обратился к первоисточникам, то открыл для себя удивительный, глубокий смысл и историю этого имени.

Ballu (хозяин, владыка) в финикийской мифологии - бог бури, грома, молний, дождя и связанного с дождем плодородия. Это потрясающе точное определение климата привело меня в восторг, и очевидно, что Хозяин, Владыка климата, должен быть «Главным по климату» и никак иначе! Это определение, которое мы выбрали, стало нашей путеводной звездой, а девиз «Всегда на шаг впереди» мы приняли, когда осознали что мы действительно команда и можем быть всегда впереди.

Продукты Ballu живые, они постоянно меняются, стараясь угодить Вашему вкусу и пожеланиям к функционалу. Наша команда работает над инновациями и совершенствованием продуктов каждый день. Наши мысли о пользе, которую должен приносить Вам продукт Ballu каждую минуту. Движение вперед каждую секунду. У нас, в Голландии, такой подход давно стал синонимом успеха и позволяет нам быть мировым лидером, особенно в тех отраслях, где важную роль играют экологичность и «зеленые» технологии.

Все наши предприятия (в Корее, Японии, России и Италии) связаны единой системой менеджмента, везде мы применяем технологии Lean thinking. Обмен опытом между предприятиями и внедрение лучших практик – ключ к успеху Ballu во всем мире.

В 2013 году мы начали создавать уникальную серию PLATINUM-продуктов Ballu, воплощая в жизнь свои лучшие идеи и разработки. Только самый высокий класс энергоэффективности, только самый искушенный дизайн, только лучшие материалы, соответствующие экостандартам. Вот те принципы, которые мы заложили в основу этих продуктов.

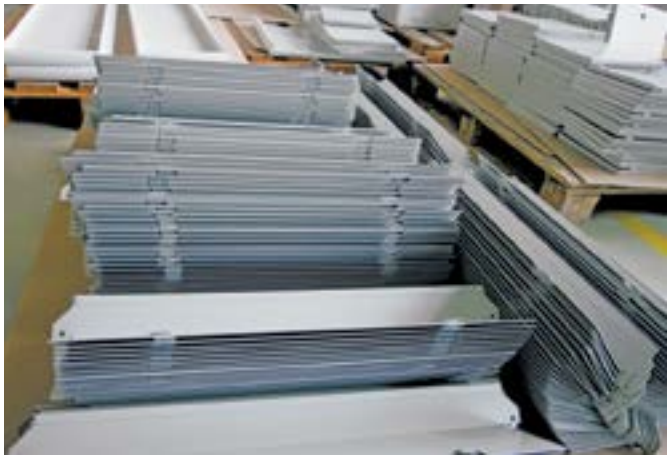
Серия PLATINUM - всегда нечто особенное,

«Всегда на шаг впереди».

Знакомьтесь!

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 1 млн единиц техники в год. 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 удостаивались 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 применение 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, боль-

шинство моделей тепловых завес было спроектировано совместно с немецкой компанией Punker, 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.

BALLU INDUSTRIAL GROUP
СДЕЛАНО В РОССИИ
BALLU INDUSTRIAL GROUP

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 BKX									

ГАЗОВЫЕ

10 кВт 20 кВт 40 кВт 60 кВт 81 кВт

Серия BHG

Серия BHG-M

ДИЗЕЛЬНЫЕ

13 кВт 20 кВт 21 кВт 36 кВт 52 кВт 63 кВт 80 кВт 105 кВт 140 кВт

Серия BHD

Серия BHDN

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 BIH-AP

Серия BIH-T

Серия BIH-S

ГАЗОВЫЕ

4,2 кВт | 4,5 кВт | 13,0 кВт

Серия BIGH-45

Серия BIGH-4

Серия BOGH

ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

	3 кВт	5 кВт	6 кВт	9 кВт	12 кВт	18 кВт	24 кВт
Серия S							
Серия S2							
Серия T							
Серия T500							

ВОДЯНЫЕ

	12 кВт*	18 кВт*	20 кВт*	30 кВт*	45 кВт*
Серия W2					

ИНТЕРЬЕРНЫЕ

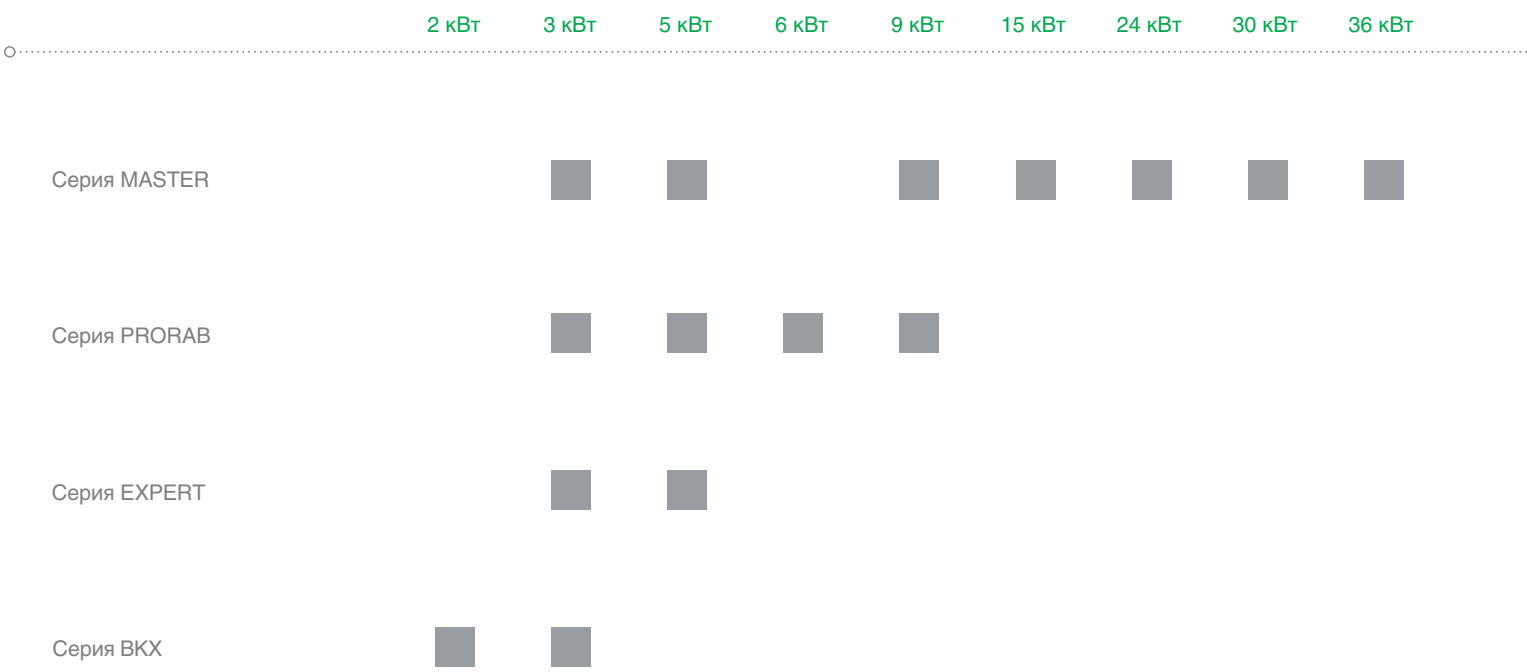
	18 кВт	24 кВт	35 кВт*	45 кВт*
Серия STELLA (электрические)				
Серия STELLA (водяные)				

ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ

	30 кВт	60 кВт
Серия BHP-W		

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

Электрические тепловые пушки



Тепловая пушка

EXPERT

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

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

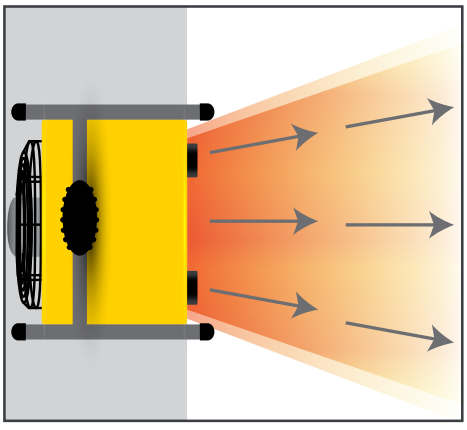
Трехфазная вилка (в моделях 9 и 15 кВт)

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),
- Двигатель вентилятора переменной мощности на моделях 30 и 36 кВт.



Широкий поток горячего воздуха хорошо подходит для общего, ненаправленного обогрева

Модель	BHP-M-3	BHP-M-5	BHP-M-9	BHP-M-15	BHP-M-24	BHP-M-30	BHP-M-36
Мощность нагрева, кВт	3/1,5/0	4,5/3/0	9/6/0	15/7,5/0	24/12/0	30/15/0	36/18/0
Производительность, м³/ч	300	400	850	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		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

Надежный блок управления из полиамида

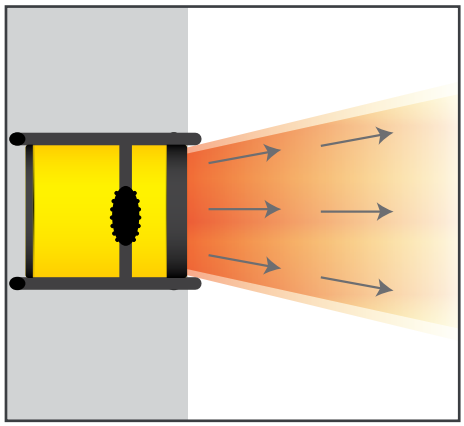
Мощный двигатель с увеличенным ресурсом работы

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	BHP-P-3	BHP-P-5	BHP-P-6	BHP-P-9
Мощность нагрева, кВт	3/1,5/0	4,5/3/0	6/4/0	9/6/0
Производительность, м³/ч	300	400	850	850
Напряжение питания, В	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

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

Мощность обогрева
3 и 5 кВт

Площадь обогрева
от 35 до 50 м²

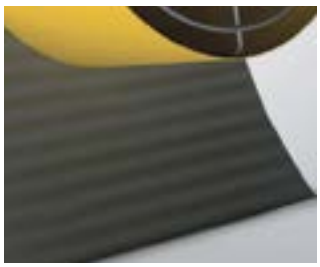
Обогрев:
направленный

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

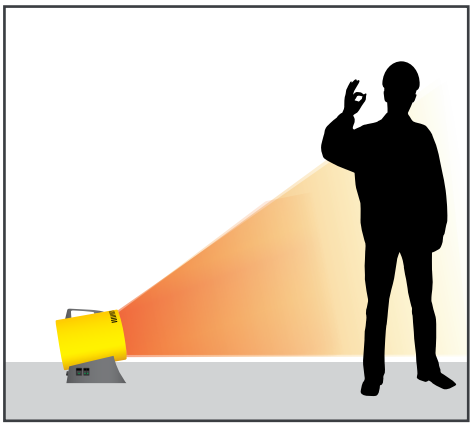
Пылевлагозащищенные переключатели со световой индикацией (IP44).

ПРИМЕНЕНИЕ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

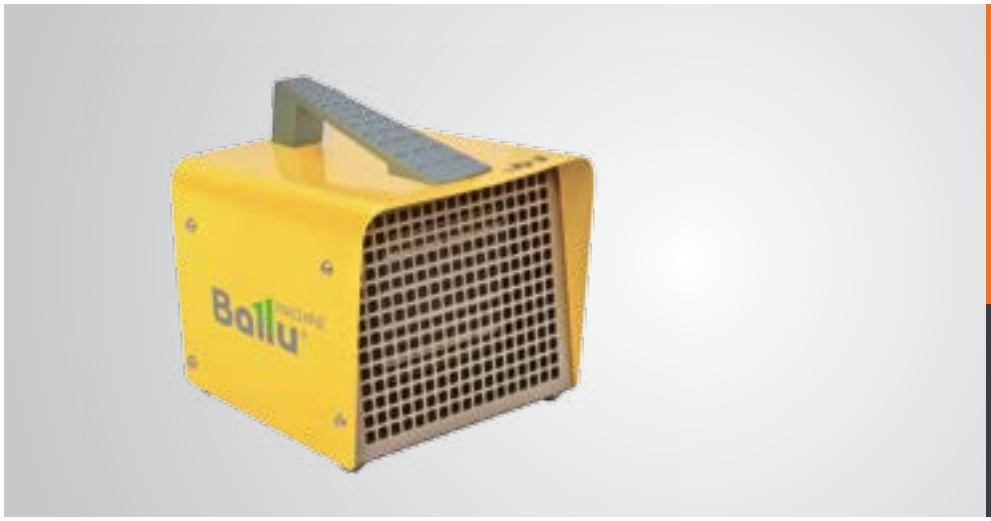
- Легкий и компактный ударопрочный корпус;
- Две ступени мощности и режим вентиляции без нагрева;
- Направленный немного вверх поток воздуха не поднимает пыль и мелкий мусор с пола;
- Основание из полиамида с высокой прочностью, стойкостью к износу, ударным нагрузкам, химическому воздействию и отсутствием 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	BHP-3.000CL	BHP-5.000CL
Мощность нагрева, кВт	3/1,5/0	4,5/3/0
Производительность, м³/ч	300	400
Напряжение питания, В	220	
Номинальный ток, А	13,6	20,5
Увеличение температуры воздуха, °С	30	34
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	220x330x315	
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	250x350x330	
Вес нетто/брутто, кг	3,5/4,2	4,7/5,4

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ



Мощность обогрева
2 и 3 кВт

Площадь обогрева
от 20 до 35 м²

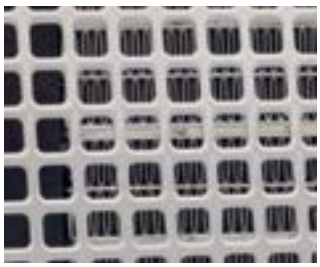
Обогрев:
общий

Серия BKX

Профессиональные тепловентиляторы в компактном ударопрочном корпусе

Встроенный терморегулятор
от 0...+40 °C

Прочный корпус из стального листа



Современный PTC элемент
(не сжигает кислород)

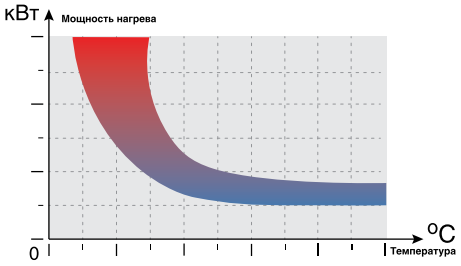
Надежные комплектующие

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 °C);
- Две мощности нагрева и режим работы без нагрева;
- Трёхступенчатая система безопасности;
- Защита от выдергивания и прокручивания кабеля;
- Пылевлагозащищенная кнопка переключения режимов;
- Режим вентиляции без нагрева;
- Низкий уровень шума;
- Расширенная гарантия 3 года.



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	BKX-3	BKX-5
Мощность нагрева, кВт	2/1/0	3/1,8/0
Производительность, м³/ч	120	300
Напряжение питания, В	220	220
Номинальный ток, А	9,1	13,6
Увеличение температуры воздуха, °C	до 70 °C	до 70 °C
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	175x175x190	205x205x195
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	180x185x195	210x215x200
Вес нетто/брутто, кг	1,7/1,85	2,1/2,4

Газовые тепловые пушки

	10 кВт	20 кВт	40 кВт	60 кВт	81 кВт
Серия BHG	■	■	■	■	■
Серия BHG-M	■	■			

Тепловая пушка

BHG

ГАЗОВЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

Мощность обогрева
10-81 кВт

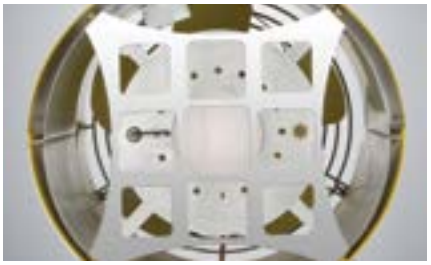
Площадь обогрева
от 100 до 800 м²

Cr Ni
Жаропрочные нержавеющие стали AISI

Серия BHG

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

Улучшенная форма корпуса и размещение компонентов (удобно в эксплуатации)



Горелка разработана совместно с университетом 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	BHG-10	BHG-20	BHG-40	BHG-60	BHG-85
Мощность MIN/MAX, кВт	10,1	13/20,2	13/40,4	26/60,6	26/80,9
Потребление газа кг/ч min/max	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 м³/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 (ШхВхГ), мм	430x330x220	475x330x220	580x330x220	700x420x275	805x420x275
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	480x3 86x272	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 ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

Мощность обогрева
10-20 кВт

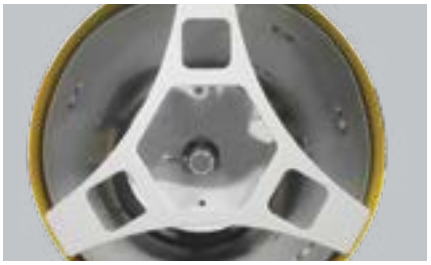
Площадь обогрева
от 100 до 200 м²

Cr Ni
Жаропрочные нержавеющие стали AISI

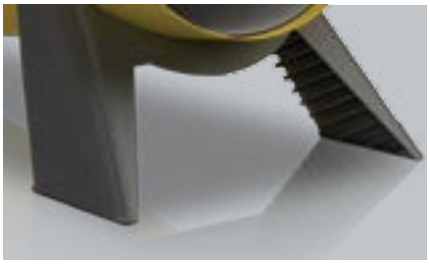
Серия BHG-M

Газовые обогреватели серии BHG-M – экономичное эффективное решение при локальном обогреве в самых разных условиях эксплуатации

Компактная форма корпуса,
удобное эргономичное управление



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



Облегченные пластиковые ножки

ПРИМЕНЕНИЕ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

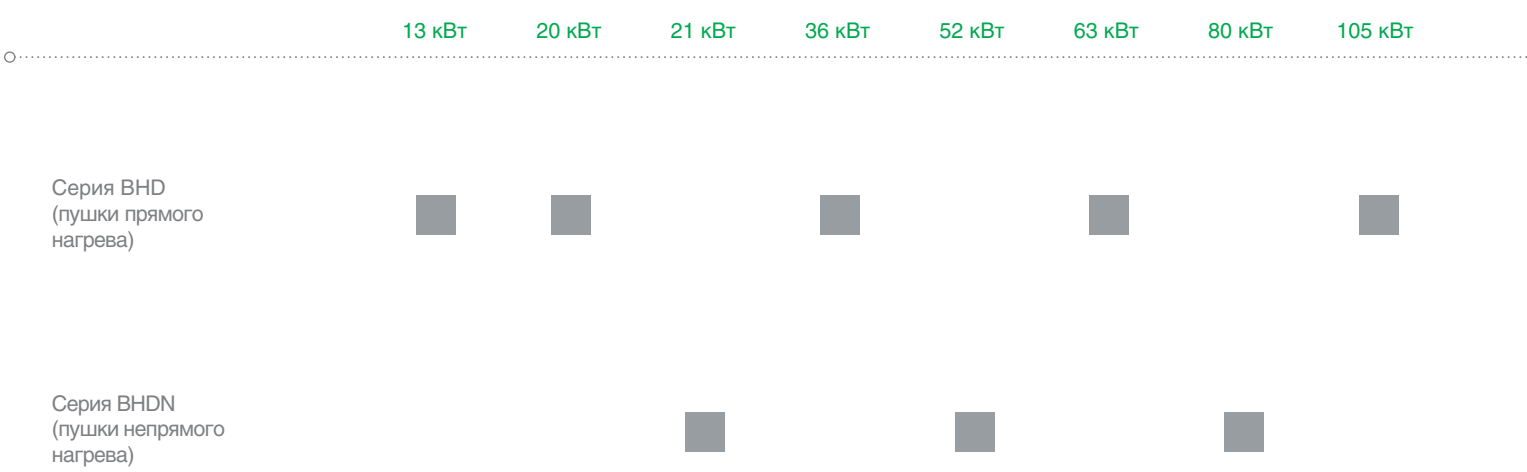
- Система пьезо поджига;
- Плавная регулировка мощности;
- Могут использоваться вне помещений;
- Предохранительный клапан для перекрытия подачи газа;
- Предохранительный выключатель для защиты от перегрева;
- Длина кабеля питания 1,5 м;
- Давление газа 1,5 bar;
- Двухстороннее антикоррозионное окрашивание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

Удобная ручка для перемещения

Газовый шланг и редуктор давления 2 м

Модель	BHG-10M	BHG-20M
Мощность MIN/MAX, кВТ	10,1	13/20,2
Потребление газа кг/час min/max	0,7	1,1/1,4
Параметры электросети, В/Гц	220/50	220/50
Расход воздуха м3/ч	300	300
Форсунка, мм	0,6	0,85
Длина газового шланга, м	2	2
Резьба присоединения шланга	G1/4”	G1/4”
Габаритные размеры Д*В*Ш, мм	460x281x186	460x281x186
Габаритные размеры упаковки Д*В*Ш, мм	460x270x200	460x270x200
Масса нетто/брутто, кг	4,9/5,6	4,9/5,6

Дизельные тепловые пушки



Тепловая пушка

BHD

ДИЗЕЛЬНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

- 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

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;
- 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, м³/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

12 kV
Мощная система розжига с трансформатором 12 kV

Серия BHDN

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

BHDN-21S

BHDN-52S

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.

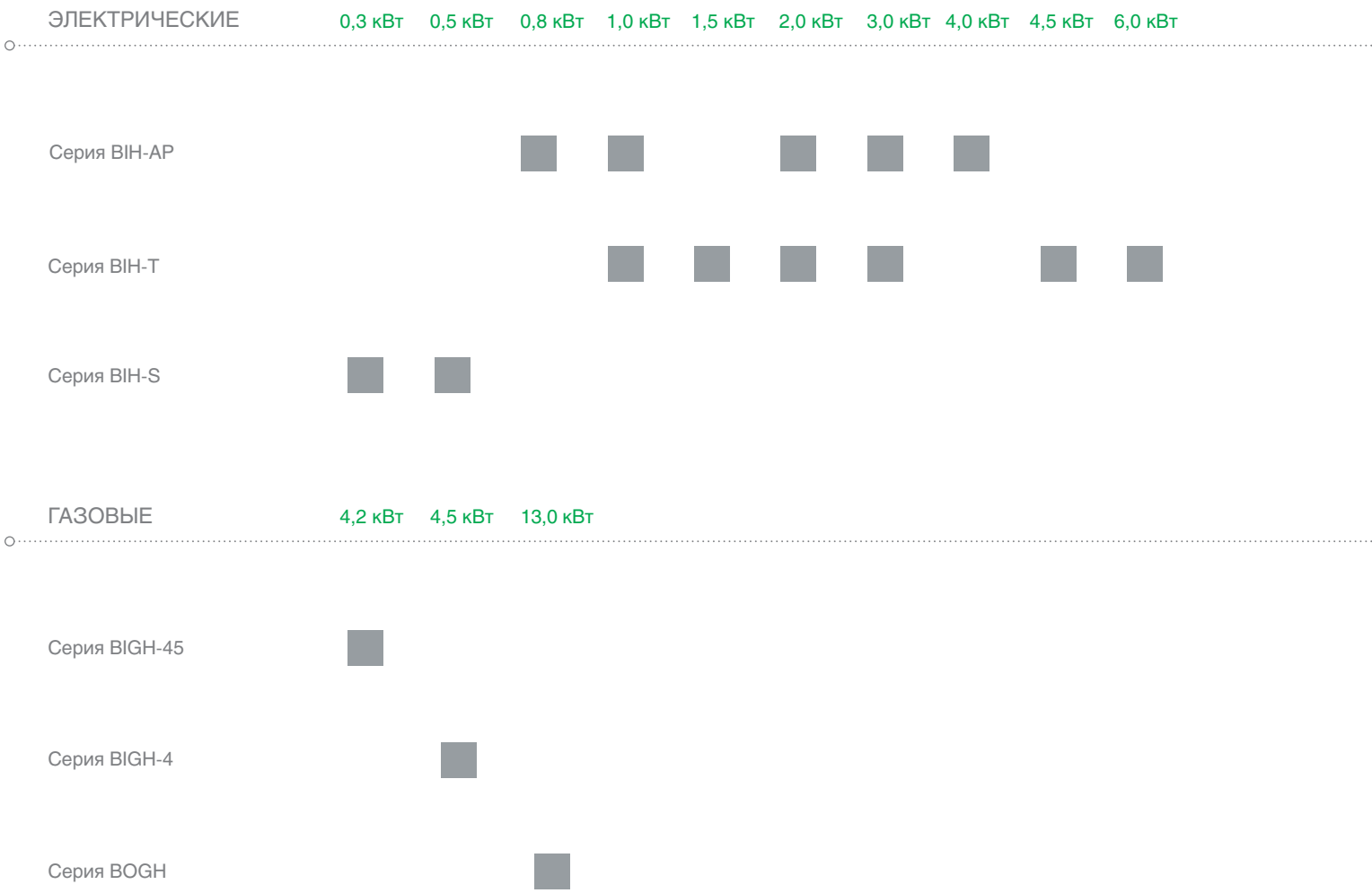
Трехходовой теплообменник из жаропрочной стали AISI 310S (КПД 90%)

Дополнительная фильтрация 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, м³/час	1000	1800	3300
Объем топливного бака, л	41	41	145
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	1080x685x510	1250x730x510	1620x1230x730
Вес прибора, кг, не более	43,4	55,4	114,2

Инфракрасные обогреватели



Инфракрасный обогреватель

BIH-AP

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

Электронагрев
0,8-4 кВт

Высота установки
1,8-5 м

Возможна установка
под углом

Серия BIH-AP

Эффективные панельные инфракрасные обогреватели

Корпус с элементами из нержавеющей стали

Специальное оребрение панели, увеличивающее эффективность

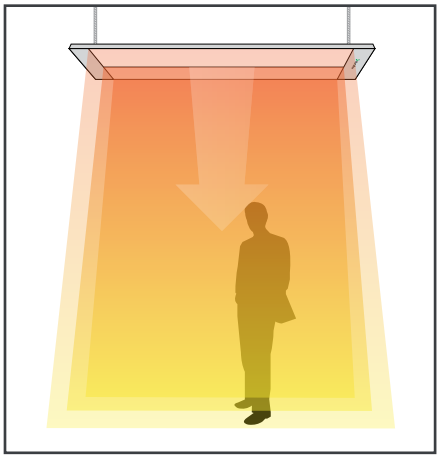
Откидной кронштейн на корпусе

ПРИМЕНЕНИЕ

Офисные, торговые, общественные помещения, дачи, 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;
- Элементы корпуса из нержавещей стали не желтеют и не темнеют со временем;
- 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	BIH-AP-0.8	BIH-AP-1.0	BIH-AP-2.0	BIH-AP-3.0	BIH-AP-4.0
Мощность нагрева, кВт	0,8	1	2	3	4
Напряжение питания, В	220			380	
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

Электронагрев
1-6 кВт

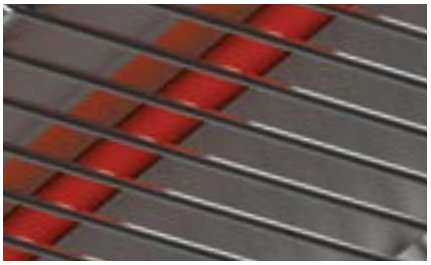
Высота установки
2,5-10 м

Возможна установка
под углом

Серия BIH-T

Мощные инфракрасные обогреватели для направленного обогрева в любых условиях

Эффектный корпус с элементами из нержавеющей стали



Надежный ТЭН из нержавеющей стали

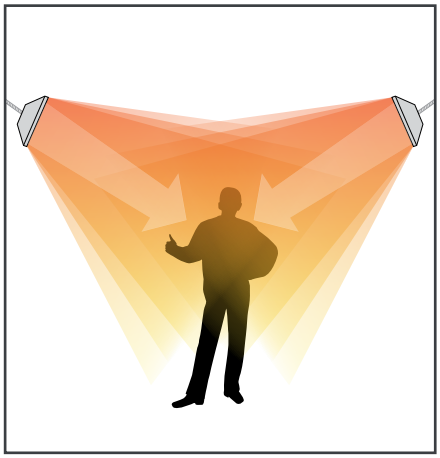
Защитная декоративная решетка (модели до 2 кВт)

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;
- Элементы корпуса из нержавещей стали не желтеют и не темнеют со временем;
- 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	BIH-T-1.0	BIH-T-1.5	BIH-T-2.0	BIH-T-3.0	BIH-T-4.5	BIH-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 (ШхВхГ), мм	935x110x45	1360x110x45	1785x110x45	935x305x45	1360x305x45	1785x305x45
Размеры упаковки (ШхВхГ), 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

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

Мощность обогрева
300-500 Вт

Высота установки
1,8-4 м

Установка
в подвесной потолок

Серия BIH-S

Инфракрасные обогреватели серии BIH-S для монтажа в подвесные потолки

Универсальная текстура покрытия сочетается с любыми панелями

Встроенный термостат для защиты от перегрева

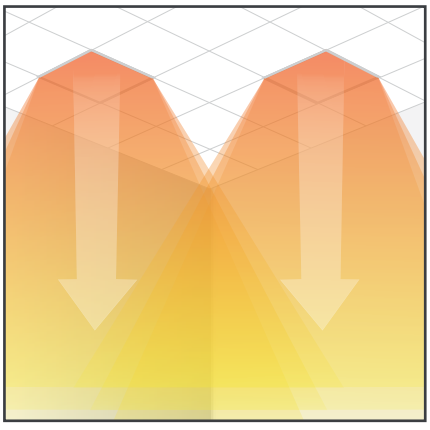
Незаметны после установки

ПРИМЕНЕНИЕ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Двойная теплоизоляция минимизирует нагрев оборотной стороны прибора;
- Встроенный термостат поддерживает оптимальную температуру поверхности прибора и защищает от перегрева;
- 4 дополнительных элемента крепежа на оборотной стороне для универсального подвеса;
- Высокая пыле- и влагозащита IP54;
- Второй класс электрозащиты;
- Простой монтаж подключение возможно в смонтированных подвесных потолках;
- Расширенная гарантия 5 лет.



Комфортный равномерный обогрев

Модель	BIH-S-0.3	BIH-S-0.5
Мощность нагрева, Вт	300	500
Напряжение питания, В	220	
Номинальный ток, А	1,4	2,3
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	592x592x53	
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	620x620x120 (в упаковке 2 шт)	
Вес нетто /брутто, кг	5,1/11,1 (в упаковке 2 шт)	

ГАЗОВЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

- Мощность обогрева 4,2 кВт
- Площадь обогрева 60 м²
- Скрытое расположение газового балона внутри корпуса

Серия GALAXY

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

Высококачественная керамическая панель класса А

Панель управления

Передняя панель с перфорацией

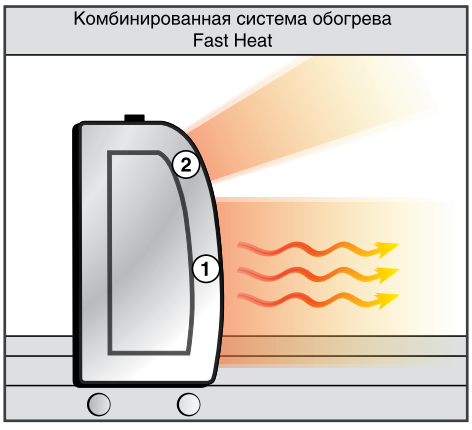
Колеса для перемещения обогревателя

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 термопара для контроля пламени, аварийное отключение при опрокидывании, автоматическое отключение подачи газа при превышении уровня CO_2, 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, м²	до 60
Способ поджига	пьезоэлемент
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	420x720x360
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	460x750x410
Вес нетто, кг	8,4
Вес брутто, кг	9,7

ГАЗОВЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

Мощность обогрева 4,5 кВт

Полная независимость от электропитания

Обогрев: направленный

Серия GAS COMPACT

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

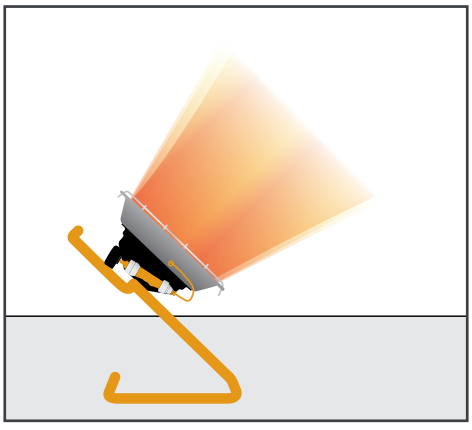
Плавная регулировка мощности

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

ГАЗОВЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

Мощность обогрева 13 кВт

Скрытое расположение газового балона внутри корпуса

Полная независимость от электропитания

Серия GLACE

Современный обогреватель BOGH-13 для открытых площадок сегмента HoReCa

В 5 раз эффективнее

Автоматическое отключение при падении

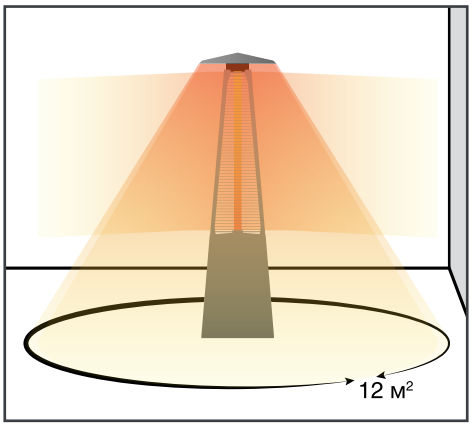
Мобильность (3 штатных колесика)

ПРИМЕНЕНИЕ

Используется в гостиницах, ресторанах, кафе, центрах отдыха у воды, во время проведения мероприятий на открытых площадках.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Уникальная модернизированная горелка (разработана Институтом Механики РАН);
- Двойная польза: греет и освещает (живое пламя высотой 1,5 м);
- Излучение тепла от верхней крышки и от колбы;
- 3 уровня безопасности (защитная термопара, датчик наклона и измерения CO);
- 3 поверхности для размещения рекламного контента;
- Мобильный: 3 скрытых колесика со стопорами в комплекте;
- Простое и удобное управление (подробная инструкция на панели);
- Японское стекло с низким коэффициентом расширения.



Распределение тепла в радиусе 2 метров

Модель	BOGH-13
Номинальная тепловая мощность, кВт	13
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 (ШхВхГ), мм	609x2339x609
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1450x530x630
Вес нетто, кг	39
Вес брутто, кг	42

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ГАЗОВЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

ПОВЫШЕННАЯ ПРОЧНОСТЬ

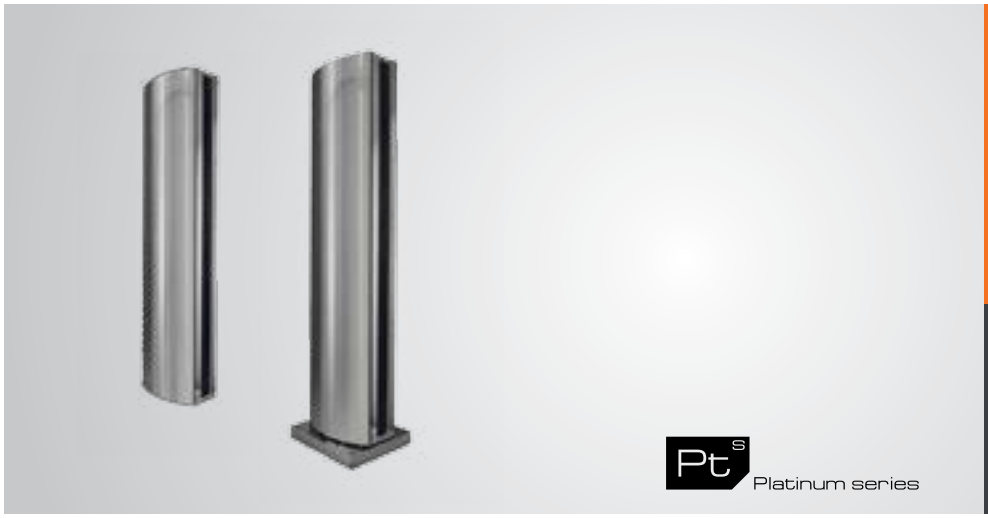
Интерьерные тепловые завесы

	18 кВт	24 кВт	35 кВт	45 кВт
Серия STELLA (электрические)	■	■		
Серия STELLA (водяные)			■	■

Тепловая завеса

STELLA

ИНТЕРЬЕРНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ



Электронагрев
18-24 кВт

Водяной обогрев
35-45 кВт

Универсальная
установка

Серия STELLA

Интерьерные тепловые завесы серии STELLA

Эффектный 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

- Высокопроизводительные центробежные вентиляторы EBM PAPST, Германия;
- Особая форма аэродинамической камеры давления обеспечивает плотный однородный поток воздуха по всей высоте завесы;
- Применение компьютерного моделирования гидродинамических процессов обеспечило минимальный уровень шума и высокую эффективность работы завесы;
- Поворотное сопло позволяет при изменении внешних условий менять направление потока воздуха для обеспечения надежной защиты проёма;
- Крепёжные элементы, электрические коммуникации и подключения к теплосети (при подводе снизу) не видны после установки завесы;
- Завесы устанавливаются непосредственно на пол или подвешиваются над дверным проёмом;
- Эффектный внешний вид завес станет украшением любого современного помещения.

Варианты исполнения:

Зеркальная
нержавеющая сталь

Нержавеющая сталь
с продольным
шлифованием

Зеркальная золотистая
нержавеющая сталь

Модель	BHC-D20-T18	BHC-D22-T18	BHC-D25-T24	BHC-D20-W35	BHC-D22-W35	BHC-D25-W45
Тепловая мощность, кВт*	18	18	24	35	35	45
Производительность, м³/ч	4700		5600	4700		5600
Напряжение питания, В	380					
Установка	Горизонтально или вертикально					
Управление	Пульт ДУ с терморегулятором**, шкаф управления (опция)					
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	355x1950x505	355x2200x505	355x2450x505	355x1950x505	355x2200x505	355x2450x505
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	2240x775x550	2240x775x550	2240x775x550	2240x775x550	2240x775x550	2240x775x550
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

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 BHP-W	■	■

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

Электрическая тепловая завеса

S2

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ

Мощность обогрева
3-9 кВт

Высота установки
2,5 м

Горизонтальная установка

Серия S

Компактные завесы для стандартных дверей и оконных проемов

Эффективный стич-элемент с объемным термостойким каркасом

Алюминиевый тангенциальный вентилятор

Надежные комплектующие

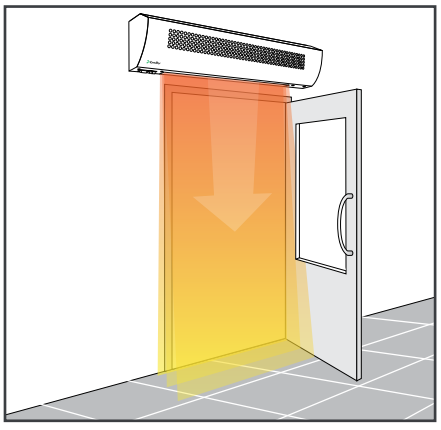
Пульт ДУ с терморегулятором +10…+30 °C

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, пыли и насекомых;
- Стич-элементы обеспечивают быстрый нагрев и высокую разницу температур;
- 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	BHC-3.000SB	BHC-5.000SB	BHC-6.000SR	BHC-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, °C	30	38	30	30
Управление	Клавиши на корпусе		Пульт ДУ с терморегулятором	
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	585x190x135	805x190x135	1090x190x135	1575x190x135
Размеры упаковки (ШхВхГ), 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

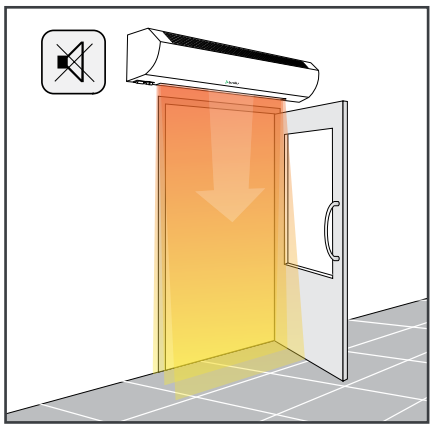
Эффективные направляющие сопла формируют плотный воздушный поток

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 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;
- 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	BHC-L06-S03	BHC-L08-S05	BHC-L10-S06	BHC-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

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ

Мощность обогрева 3-24 кВт

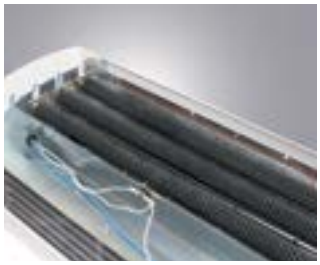
Высота установки до 3,5 м

Универсальная установка

Серия T

Эффективные тепловые завесы с высотой установки до 3,5 м

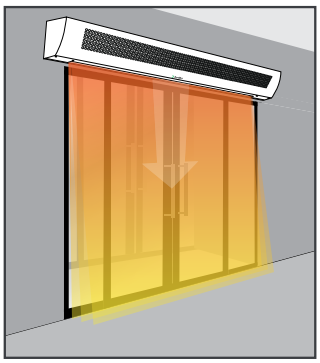
Серия разработана совместно с компанией PUNKER (Германия)



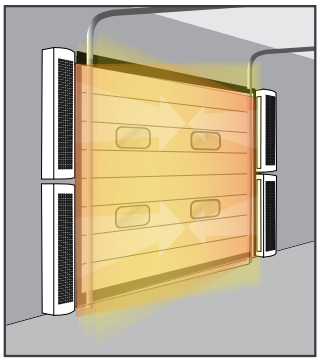
Высокоэффективные ТЭНы с оребрением

Аэродинамические направляющие сопла формируют плотный поток воздуха

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



Горизонтальная установка



Вертикальная установка

ПРИМЕНЕНИЕ

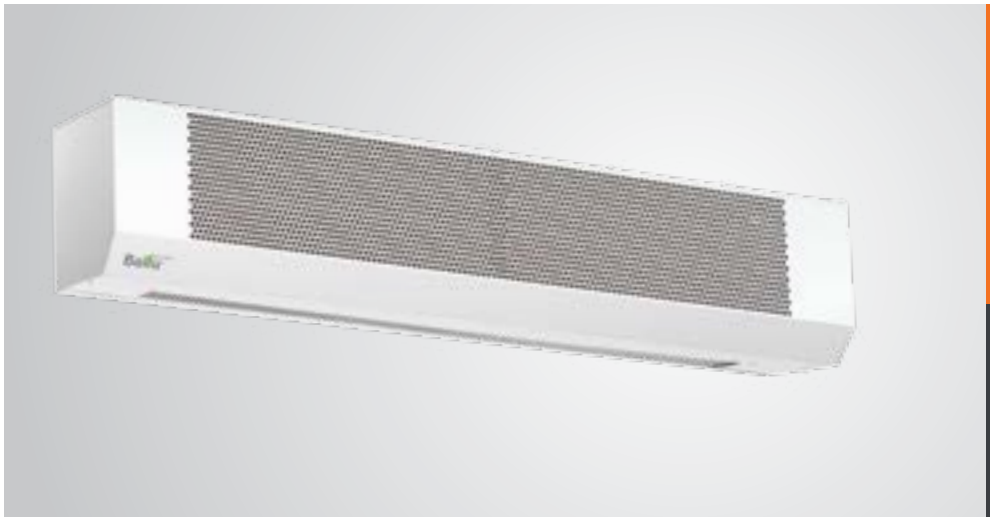
Применяются для защиты любых дверей торговых, офисных, общественных, производственных, складских помещений. Устанавливаются над или сбоку проёмов ворот цехов, ангаров, складов, выставочных залов и др.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокоэффективные алюминиевые рабочие колеса производства Punker, Германия;
- Точная балансировка практически исключает вибрацию и посторонний шум при работе завес;
- Рабочая камера особой конструкции, разработанная совместно с компанией Punker, создает стабилизированный ламинарный поток воздуха;
- Минимизация турбулентных течений в завесах обеспечивает формирование на выходе из сопла плотного шибирующего потока, эффективно защищающего проём.
- Режим работы без нагрева для защиты летом от уличной жары, пыли и насекомых;
- Капиллярный защитный термостат гарантирует своевременное отключение завесы при перегреве, а функция ручного перезапуска исключает их повторение;
- Удобное и эстетичное подключение на клеммы внутри корпуса (модель на 3 кВт имеет сетевой шнур с вилкой).

Модель	BHC-3.000TR	BHC-6.000TR	BHC-9.001TR	BHC-12.000TR	BHC-18.000TR	BHC-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 (ШхВхГ), мм	815x210x135	1050x240x215	1500x240x215	1950x240x215	1950x240x215	1950x240x215
Размеры упаковки (ШхВхГ), 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

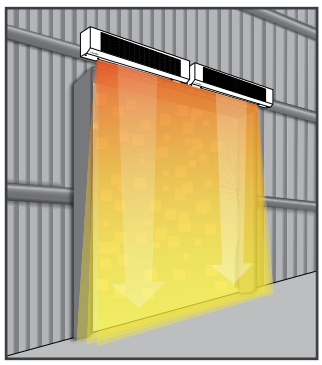
Серия T500

Мощные промышленные завесы с высотой установки до 4,5 м
Серия разработана совместно с компанией PUNKER (Германия)

Высокоэффективные ТЭНы
с оребрением

Мощный двигатель
на подшипниках

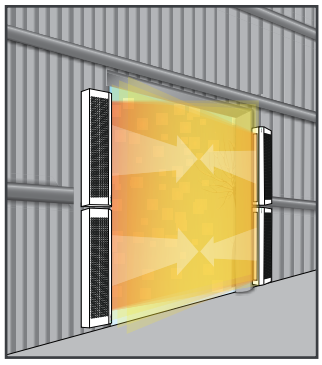
Надежные магнитные пускатели



Горизонтальная установка

ПРИМЕНЕНИЕ

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



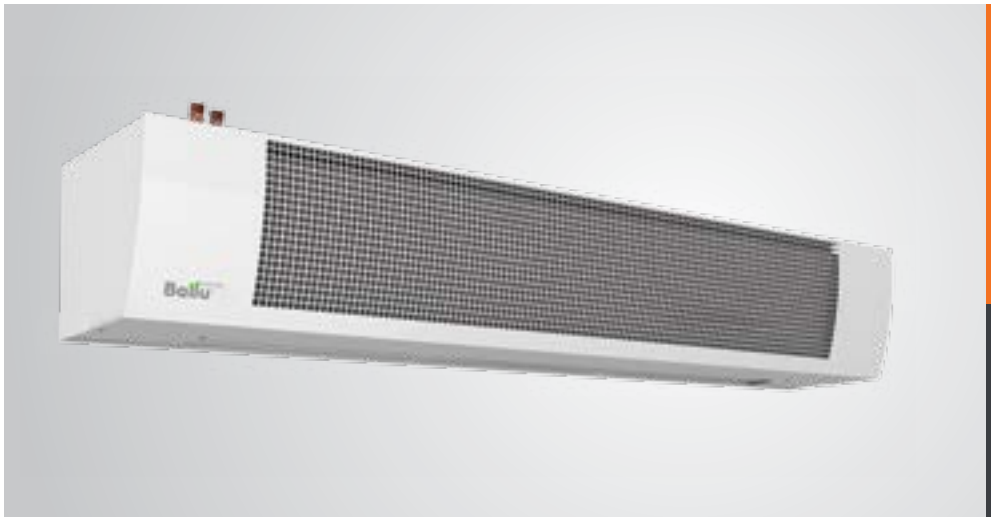
Вертикальная установка

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 2 режима производительности -100% и 70%
- Высокоэффективные алюминиевые рабочие колеса производства Punker, Германия;
- Точная балансировка практически исключает вибрацию и посторонний шум при работе завес;
- Рабочая камера особой конструкции, разработанная совместно с компанией Punker, создает стабилизированный ламинарный поток воздуха;
- Минимизация турбулентных течений в завесах обеспечивает формирование на выходе из сопла плотного шибирующего потока, эффективно защищающего проём.
- Капиллярный защитный термостат гарантирует своевременное отключение завесы при перегреве, а функция ручного перезапуска исключает повторные перегревы;
- Режим работы без нагрева для защиты летом от уличной жары, пыли и насекомых;
- Проводной пульт ДУ с терморегулятором +10…+30 °С в комплекте;
- Удобное и эстетичное подключение на клеммы внутри корпуса.

Модель	BHC-12.500TR	BHC-18.500TR	BHC-24.500TR	BHC-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			22
Управление	Пульт ДУ с терморегулятором			
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	1105x280x300	1510x280x300	2020x280x300	2020x280x300
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1145x385x325	1545x385x325	2045x385x325	2045x385x325
Вес нетто/брутто, кг	30/32	36/38	58/61	62/65

ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ



Мощность обогрева 11-45 кВт

Высота установки до 4,5 м

Универсальная установка

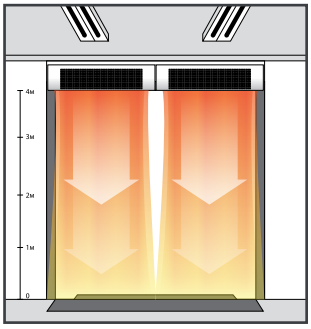
Серия W2

Эффективные промышленные завесы с водяным теплообменником

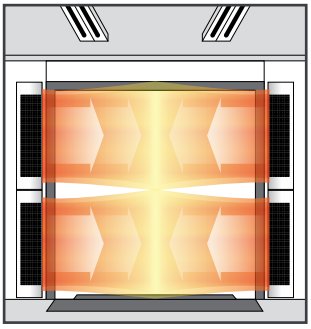
Серия разработана совместно с компанией PUNKER (Германия)

Пульт ДУ с терморегулятором +10…+30 °C

Смесительные узлы для регулировки тепловой мощности (дополнительная опция)



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

- Надежный медно-алюминиевый теплообменник с рабочим давлением до 16 атмосфер при 150 °C;
- Рифленое оребрение увеличивает площадь теплообмена и повышает эффективность нагрева;
- Высокоэффективные алюминиевые рабочие колеса производства Punker, Германия;
- Точная балансировка практически исключает вибрацию и посторонний шум при работе завес;
- Рабочая камера особой конструкции, разработанная совместно с компанией Punker, создает стабилизированный ламинарный поток воздуха;
- Минимизация турбулентных течений в завесах обеспечивает формирование на выходе из сопла плотного шибирующего потока, эффективно защищающего проём.
- Универсальное подключение к теплосети — патрубки выводятся в левой или правой части корпуса.

Высокоэффективный теплообменник

Модель	BHC-M10-W12	BHC-M15-W20	BHC-M20-W30	BHC-H10-W18	BHC-H15-W30	BHC-H20-W45
Тепловая мощность, кВт при t 95/70/15 °C	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
Максимальная высота установки, м	3,5				4,5	
Напряжение питания, В	220					
Установка	Горизонтально или вертикально					
Управление	Пульт ДУ с терморегулятором *					
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	1090x260x240	1450x260x240	1900x260x240	1100x300x290	1510x300x290	1960x300x290
Размеры упаковки (ШхВхГ), 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

Green Energy

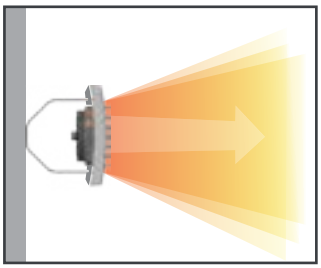
Мощность обогрева
15-60 кВт

Высота установки
не ограничена

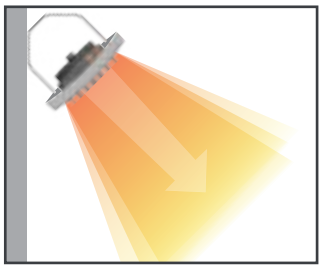
Универсальная установка

Серия BHP-W

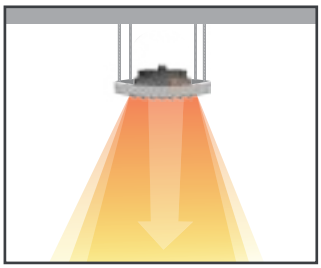
Мощные промышленные тепловентиляторы с водяным теплообменником



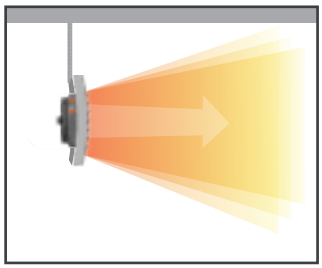
Вертикальная установка на стене



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 и 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 и под углом 45 °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 BHP-W-30	BALLU BHP-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	

Ballu MACHINE
MADE IN ITALY
BM2 BIEMMEDUE
3 ГОДА
РАСШИРЕННАЯ
ГАРАНТИЯ

Ballu MACHINE
MADE IN ITALY
BM2 BIEMMEDUE

УНИКАЛЬНОЕ ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ГРЕЕТ ЛУЧШЕ. РАБОТАЕТ ДОЛЬШЕ.

2014

Мощность обогрева
23-91кВт

Площадь обогрева
234-906 м^2

Обогрев: общий

Серия EC

Преимущества

- Разъем для подключения термостата, гигростата или таймера
- Камера сгорания из нержавеющей стали AISI 430 с повышенным КПД
- Электронная система стабилизации пламени
- Предохранительный термостат
- Топливные трубки из резины с покрытием из текстиля (EC22, EC 32), в металлической оплетке (EC 55, EC 85)
- Возможность удобного слива топлива
- Автоматическое охлаждение камеры сгорания
- Навинчивающаяся крышка топливного бака
- Блок управления собственной разработки
- Класс защиты IP44
- Подвесная версия EC/S

Применение

Строительство
- Обогрев времянок для рабочих
- Сушка после отделки и обогрев помещения во время ремонтных и строительных работ
- Просушка зданий после затопления
- Обогрев тентов и временных сооружений типа модульных блоков
- Обогрев тренировочных палаток, полевых госпиталей, модульных блоков быстрого развертывания, палаток для организации убежищ и других временных сооружений для армии, МЧС, геологоразведки и т.д.
- Обогрев выставочных палаток, торговых палаток, палаток для обработки людей после нахождения в радиоционной зоне
- Обогрев палаток для проведения различных социальных мероприятий
- Обогрев палатки сварщика при строительстве нефте- и газопровода

Сельское хозяйство
- Обогрев рабочих сельскохозяйственных и складских помещений
- Хранение и сушка сельскохозяйственных культур: луковичных, картофеля, зерна, семян, дрожже для роста и т.д.
- Обогрев парников и теплиц без опасности образования углекислого газа и окиси углерода
- Обогрев рабочих сортировочных помещений

Промышленность
- Основной и дополнительный обогрев временных и постоянных производственных, складских и других рабочих помещений

	EC 22	EC 32	EC 55	EC/S 55	EC/ 85	EC/S 85
Артикул	02EC101	02EC102	02EC103	02EC106	02EC104	02EC107
КПД (%)	84	87,3	89,5	89,5	88,5	88,5
Производительность (м^3/час)	550	1.150	2.500	2.500	4.300	4.300
Максимальный перепад температур (при 20°C)	95	75	66	66	77	77
Расход топлива (кг/час)	1,85	2,70	4,64	4,64	7,17	7,17
Параметры электросети (В, Гц)			230, 50			
Диаметр дымохода (мм)	120	150	150	150	150	150
Диаметр выходного отверстия (мм, 1 и 2 ходовой)	-	300/-	350/300	350/300	400/300	400/300
Потребляемая мощность (Вт)	300	370	850	850	1.140	1.140
Объем топливного бака (л)	42	42	65	-	105	-

ВСЕПОГОДНЫЙ ЗАЩИТНЫЙ КОНТЕЙНЕР ДЛЯ JUMBO 115 M/C, 150 T/C И 200 T/C

- Усиленное основание с отверстиями для вил погрузчика (с 4-х сторон)
- Передняя защитная крышка горелки и электронного блока запирается
- Задний защитный корпус центробежного вентилятора с боковым переходным соединением воздухозаборного шланга
- Верхняя откидная защитная крышка
- Комплект фиксации дымохода из нержавеющей стали

Артикул	Тип топлива	Модель	Макс.тепл.мощность		Производительность	Среднее стат. давление	Максимальный перепад температур	Потребл. топлива	Потребл./Пит. давление газа			Параметры электросети	Вентилятор	Потребл. мощность	Ø дымохода	Ø Рукава теплого воздуха		
			Квт	кКал/час	$м^3$/час	мм H_2O	°C	кг/час	$Нм^3$/час-мбар G20	кг/час G30	кг/час G31	В, ~, Гц	Тип	Вт	мм	мм 1 ход	мм 2 хода	мм 3 хода
02AG93	ДИЗЕЛЬНОЕ	JUMBO 65 M	81,4	70.000	5.000	10	42	6,86	-	-	-	230, 1, 50	ОСЕВОЙ	728	150	450	350	-
02AG79	ДИЗЕЛЬНОЕ	JUMBO 90 M	104,7	90.000	6.000	10	46	8,82	-	-	-	230, 1, 50	ОСЕВОЙ	1.240	150	500	400	-
02AG80	БЕЗ ГОРЕЛКИ	JUMBO 90 M	104,7	90.000	6.000	10	-	-	-	-	-	230, 1, 50	ОСЕВОЙ	1.240	150	500	400	-
02AG81G	ПРОПАН-БУТАН	JUMBO 90 M	104,7	90.000	6.000	10	46	-	-	8,25-29	8,13-37	230, 1, 50	ОСЕВОЙ	1.240	150	500	400	-
02AG81M	МАГИСТРАЛЬНЫЙ	JUMBO 90 M	104,7	90.000	6.000	10	46	-	10,49-20	-	-	230, 1, 50	ОСЕВОЙ	1.240	150	500	400	-
02AG82	ДИЗЕЛЬНОЕ	JUMBO 90 M/C	104,7	90.000	6.000	20	46	8,82	-	-	-	230, 1, 50	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	1.760	150	500	400	-
02AG83	БЕЗ ГОРЕЛКИ	JUMBO 90 M/C	104,7	90.000	6.000	20	-	-	-	-	-	230,1, 50	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	1.760	150	500	400	-
02AG84G	ПРОПАН-БУТАН	JUMBO 90 M/C	104,7	90.000	6.000	20	46	-	-	8,25-29	8,13-37	230, 1, 50	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	1.760	150	500	400	-
02AG84M	МАГИСТРАЛЬНЫЙ	JUMBO 90 M/C	104,7	90.000	6.000	20	46	-	10,49-20	-	-	230, 1, 50	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	1.760	150	500	400	-
02AG66	ДИЗЕЛЬНОЕ	JUMBO 115 M	133,7	115.000	8.000	10	44	11,27	-	-	-	230, 1, 50	ОСЕВОЙ	1.690	200	600	450	300
02AG67	БЕЗ ГОРЕЛКИ	JUMBO 115 M	133,7	115.000	8.000	10	-	-	-	-	-	230, 1, 50	ОСЕВОЙ	1.690	200	600	450	300
02AG68G	ПРОПАН-БУТАН	JUMBO 115 M	133,7	115.000	8.000	10	44	-	-	10,55-29	10,39-37	230, 1, 50	ОСЕВОЙ	1.690	200	600	450	300
02AG68M	МАГИСТРАЛЬНЫЙ	JUMBO 115 M	133,7	115.000	8.000	10	44	-	13,41-20	-	-	230, 1, 50	ОСЕВОЙ	1.690	200	600	450	300
02AG72	ДИЗЕЛЬНОЕ	JUMBO 115 M/C	133,7	115.000	8.000	20	44	11,27	-	-	-	230, 1, 50	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	2.600	200	600	450	300
02AG73	БЕЗ ГОРЕЛКИ	JUMBO 115 M/C	133,7	115.000	8.000	20	-	-	-	-	-	230, 1, 50	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	2.600	200	600	450	300
02AG74G	ПРОПАН-БУТАН	JUMBO 115 M/C	133,7	115.000	8.000	20	44	-	-	10,55-29	10,39-37	230, 1, 50	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	2.600	200	600	450	300
02AG74M	МАГИСТРАЛЬНЫЙ	JUMBO 115 M/C	133,7	115.000	8.000	20	44	-	13,41-20	-	-	230, 1, 50	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	2.600	200	600	450	300
02AG54	ДИЗЕЛЬНОЕ	JUMBO 150 M	174,4	150.000	10.500	10	43	14,71	-	-	-	230, 1, 50	ОСЕВОЙ	2.120	200	600	500	300
02AG55	БЕЗ ГОРЕЛКИ	JUMBO 150 M	174,4	150.000	10.500	10	-	-	-	-	-	230, 1, 50	ОСЕВОЙ	2.120	200	600	500	300
02AG56G	ПРОПАН-БУТАН	JUMBO 150 M	174,4	150.000	10.500	10	43	-	-	13,75-29	13,55-37	230, 1, 50	ОСЕВОЙ	2.120	200	600	500	300
02AG56M	МАГИСТРАЛЬНЫЙ	JUMBO 150 M	174,4	150.000	10.500	10	43	-	17,49-20	-	-	230, 1, 50	ОСЕВОЙ	2.120	200	600	500	300
02AG57	ДИЗЕЛЬНОЕ	JUMBO 150 T	174,4	150.000	10.500	10	43	14,71	-	-	-	400, 3, 50	ОСЕВОЙ	1.860	200	600	500	300
02AG58	БЕЗ ГОРЕЛКИ	JUMBO 150 T	174,4	150.000	10.500	10	-	-	-	-	-	400, 3, 50	ОСЕВОЙ	1.860	200	600	500	300
02AG59G	ПРОПАН-БУТАН	JUMBO 150 T	174,4	150.000	10.500	10	43	-	-	13,75-29	13,55-37	400, 3, 50	ОСЕВОЙ	1.860	200	600	500	300
02AG59M	МАГИСТРАЛЬНЫЙ	JUMBO 150 T	174,4	150.000	10.500	10	43	-	17,49-20	-	-	400, 3, 50	ОСЕВОЙ	1.860	200	600	500	300
02AG63	ДИЗЕЛЬНОЕ	JUMBO 150 T/C	174,4	150.000	10.500	20	43	-	-	-	-	400, 3, 50	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	2.600	200	600	500	300
02AG64	БЕЗ ГОРЕЛКИ	JUMBO 150 T/C	174,4	150.000	10.500	20	-	14,71	-	-	-	400, 3, 50	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	2.600	200	600	500	300
02AG65G	ПРОПАН-БУТАН	JUMBO 150 T/C	174,4	150.000	10.500	20	43	-	-	13,75-29	13,55-37	400, 3, 50	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	2.600	200	600	500	300
02AG65M	МАГИСТРАЛЬНЫЙ	JUMBO 150 T/C	174,4	150.000	10.500	20	43	-	17,49-20	-	-	400, 3, 50	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	2.600	200	600	500	300
02AG48	ДИЗЕЛЬНОЕ	JUMBO 200 M	220,9	190.000	12.500	10	47	-	-	-	-	230, 1, 50	ОСЕВОЙ	2.850	200	700	500	300
02AG49	БЕЗ ГОРЕЛКИ	JUMBO 200 M	220,9	190.000	12.500	10	-	18,63	-	-	-	230, 1, 50	ОСЕВОЙ	2.850	200	700	500	300
02AG50G	ПРОПАН-БУТАН	JUMBO 200 M	220,9	190.000	12.500	10	47	-	-	17,42-29	17,16-37	230, 1, 50	ОСЕВОЙ	2.850	200	700	500	300
02AG50M	МАГИСТРАЛЬНЫЙ	JUMBO 200 M	220,9	190.000	12.500	10	47	-	22,15-20	-	-	230, 1, 50	ОСЕВОЙ	2.850	200	700	500	300
02AG45	ДИЗЕЛЬНОЕ	JUMBO 200 T	220,9	190.000	12.500	10	47	-	-	-	-	400, 3, 50	ОСЕВОЙ	2.540	200	700	500	300
02AG46	БЕЗ ГОРЕЛКИ	JUMBO 200 T	220,9	190.000	12.500	10	-	18,63	-	-	-	400, 3, 50	ОСЕВОЙ	2.540	200	700	500	300
02AG47G	ПРОПАН-БУТАН	JUMBO 200 T	220,9	190.000	12.500	10	47	-	-	17,42-29	17,16-37	400, 3, 50	ОСЕВОЙ	2.540	200	700	500	300
02AG47M	МАГИСТРАЛЬНЫЙ	JUMBO 200 T	220,9	190.000	12.500	10	47	-	22,15-20	-	-	400, 3, 50	ОСЕВОЙ	2.540	200	700	500	300
02AG51	ДИЗЕЛЬНОЕ	JUMBO 200 T/C	220,9	190.000	12.500	20	47	18,63	-	-	-	400, 3, 50	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	4.330	200	700	500	300
02AG52	БЕЗ ГОРЕЛКИ	JUMBO 200 T/C	220,9	190.000	12.500	20	-	-	-	-	-	400, 3, 50	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	4.330	200	700	500	300
02AG53G	ПРОПАН-БУТАН	JUMBO 200 T/C	220,9	190.000	12.500	20	47	-	-	17,42-29	17,16-37	400, 3, 50	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	4.330	200	700	500	300
02AG53M	МАГИСТРАЛЬНЫЙ	JUMBO 200 T/C	220,9	190.000	12.500	20	47	-	22,15-20	-	-	400, 3, 50	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	4.330	200	700	500	300

Мощность обогрева
18кВт

Площадь обогрева
180м^2

Обогрев: общий

Серия VERTIGO

Преимущества

- Автоматическая горелка на жидком топливе
- Электронная система стабилизации пламени
- Встроенный комнатный термостат (+5°/+30° C)
- Осевой вентилятор
- Двойной термостат с функцией ручного запуска
- Шнур питания со штекером (1,5 м)
- Топливный фильтр
- Камера сгорания аэродинамической формы из нержавеющей стали
- Теплообменник высокого КПД
- Автоматическая поствентиляция нагревателя
- Переключатель лето-зима для использования нагревателя в качестве вентилятора

Применение

Автомобильное дело
- Гаражи
- Автомастерские
- Сервисные центры
- Склады-магазины по продаже запчастей.

Промышленность
- Производственные цеха
- Склады, ангары
- Подсобные помещения.

Сельское хозяйство
- Обогрев рабочих цехов механизированных предприятий/отделов механизации
- Ферм
- Магазинов при тепличном хозяйстве
- А также обогрев складских помещений.

Аксессуары

Труба отвода отработанных газов из нержавеющей стали 1м

Артикул	Диаметр
02AC285	150 мм

Колено дымохода 90° из нержавеющей стали

Артикул	Диаметр
02AC288	150 мм

Зонт дымохода из нержавеющей стали

Артикул	Диаметр
02AC282	150 мм

Артикул	04VE101
Максимальная тепловая мощность (кВт)	18,2
Производительность (м^3/час)	1.300
Возм. статич. давление (мм H_2O)	65
Максимальный перепад температур (при 20°C)	1,2
Расход дизельного топлива (кг/час)	5,88
Параметры электросети (В, Гц)	230, 50
Потребляемая мощность (Вт)	400
Объем топливного бака (л)	22

Мощность обогрева
41-101кВт

Площадь обогрева
410-1010 м^2

Обогрев: общий

Серия GA/N

Преимущества

- Встроенная автоматическая горелка с минимальным выбросом CO, NOx и этилена
- Распределительная коробка IP 65
- Разъём для подключения термостата, гигростата или таймера
- Высокопрочная конструкция нагревателя из нержавеющей стали
- Автоматический поджиг
- Ионизационный датчик контроля пламени
- Термостат перегрева
- Возможность подключения к центральной системе климатизации воздуха
- Контроль потока воздуха вентилятора с помощью переключателя лопастей IP 65
- Газовая рампа: газовый фильтр, регулятор давления газа, предохранительный клапан, клапан подачи газа, соединители.
- Электродвигатель IP55, легко доступный для его техобслуживания и чистки, не поддвергается перенагреванию
- Переключатель зима-лето для использования нагревателя в качестве вентилятора
- Соответствует требованиям нормативы UNI EN 12669:2003
- Крепления для подвешивания
- Функция контроля снижения подаваемого напряжения (GA/N 80, GA/N 100)
- Функция автоматического охлаждения

Применение

Сельское хозяйство
- Отопление цехов птицефабрик.
- Обогрев свинокомплексов и свиноферм
- Осушение и хранение сельскохозяйственных культур - лука, картофеля и т.д.
- Отопление складских помещений.
- Отопление теплиц и парников (Внимание! Выделения CO и CO2 поставить под контроль).

Влаго- и пыленепроницаемый блок управления собственной разработки

GA/N 80 - GA/N 100 - GA 100

GA/N 45

	GA/N 45 C	GA/N 80 C	GA/N 100 C
Артикул	03GA503	03GA501	02EC103
Тепловая мощность магистрального газа (кВт/Час)	41,25	80,58	100,69
Давление магистрального газа на входе (Мбар)	20,00	20,00	20,00
Расход магистрального газа (м^3/час)	4,015	7,841	9,943
Тепловая мощность газа пропан-бутан	40,52	78,43	100,28
Давление газа пропан-бутан на входе (Мбар)	30÷37	30÷37	30÷37
КПД (%)	100	100	100
Производительность (м^3/час)	2.500	4.700	6.650
Максимальный перепад температур (при 20°C)	51	48	50
Параметры электросети (В, Гц)	230, 50	230, 50	230, 50
Потребляемая мощность (Вт-А)	250-1,2	600-2,8	980-4,7

Аксессуары

Пульт дистанционного управления для каждой отдельной машины (макс. длина провода - 5 м)

Артикул	Мод.
02AC621	GA/N 45
02AC584	GA/N 80-100

Пусковое реле с отсрочкой и последовательной работой

Артикул	Мод.
02AC586	GA/N 80-100

Комнатный термостат +5/+30°C с проводом 10 м и штекером 90°

Артикул 02AC581

Профессиональный термостат -5/+50°C с проводом 10м и штекером 90°

Артикул 02AC582

Регулятор давления газа 6÷1,5 Бар

Артикул	
03AC513	12 кг
03AC514	40 кг

Электронный термостат с датчиком IP40 -5/+35 °C без провода и штекера

Артикул 02AC52

Электронный термостат IP55 с дисплеем -10/+70 °C без провода и штекера

Артикул 02AC294

Противоконденсатный нагреватель

Артикул 02AC587

Фильтр – регулятор газа

Артикул	Мод.
03AC505	Магистральный газ
03AC506	Пропан-бутан

Газовый фильтр

Артикул 03AC512

Газовый шланг 3 м + Газовый клапан + соединительные штуцеры

Артикул 03AC515

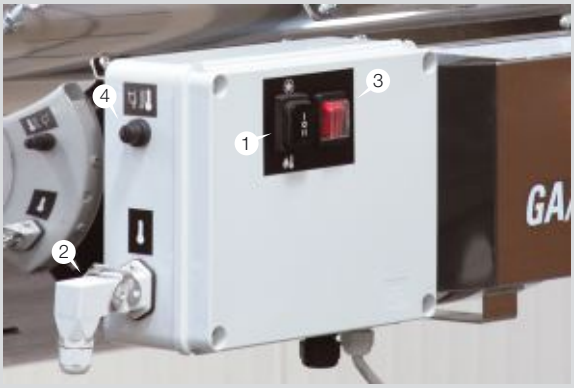
Обозначения для GA/N 80 - GA/N 100 - GA 100

[1] Переключатель горелки
[2] Переключатель вентилятора
[3] Разъем подключения комнатного термостата
[4] Кнопка сброса с сигналом блокировки (красный), работы (зеленый) и stand-by (оранжевый).
[5] Кнопка перезапуска термостата перегрева
[6] Сигнальная лампочка присутствия напряжения

2 – х позиционные переключатели:
Переключатель 1 - off + переключатель 2 – on: только вентиляция
Переключатель 1 - on + переключатель 2 – off: горелка включена с пост-вентиляцией
Вентиляция:
переключатель 1 – on +перключатель 2 – on: горелка работает в режиме пост вентиляции

Обозначения для GA/N 45

[1] Переключатель горелки - вентилятор
[2] Разъем подключения комнатного термостата
[3] Кнопка перезапуска
[4] Кнопка перезапуска комнатного термостата



Мощность обогрева
111кВт

Площадь обогрева
1110 м^2

Обогрев: общий

Серия PHOEN/N

Преимущества

- Уникальная горелка собственной разработки
- Камера сгорания из нержавеющей стали AISI 430 с 4-ходовым теплообменником
- Термостат вентиляции: регулирует включение / выключение вентилятора
- при горячей / холодной камере сгорания
- Электронная система стабилизации пламени
- Термостат предохранительный, термостат ограничительный
- Ионизационный датчик контроля пламени
- Газовая рампа: газовый клапан с фильтром, предохранительный клапан,
- клапан медленной подачи газа, соединительный модуль.
- Переключатель зима / лето для применения нагревателя в качестве вентилятора
- Кронштейны для подъема и подвешивания.
- Блок управления собственной разработки
- Класс защиты IP 44
- Разъем для подключения термостата, гигростата или таймера
- Шнур питания 1,5 м со штекером

Применение

Промышленность
- Отопление производственных, складских и рабочих помещений
- Отопление помещений из тентовых и из легких металлических конструкций
- Отопление временных или постоянных производственных, складских и рабочих помещений, спортивных сооружений

Сельское хозяйство
- Отопление складских и рабочих помещений
- Сушка и хранение сельскохозяйственной продукции
- Обогрев парников и теплиц без опасности выделения углекислого газа и окиси углерода

	PHOEN/N 110
Артикул	03GP111
Тепловая мощность (кВт)	111,8
Давление магистрального газа на входе (Мбар)	20,00
Давление газа пропан-бутан на входе (Мбар)	37,00
Расход магистрального газа (м^3/час)	10,05
Расход газа пропан-бутан (м^3/час / кг/час)	3,823 - 7,65
КПД (%)	90
Производительность (м^3/час)	5.500
Максимальный перепад температур (при 20°C)	70
Потребляемая мощность (Вт)	1.770
Параметры электросети (В, Гц)	230, 50
Диаметр сопла (мм, 1 выход/2 выхода)	500/400
Максимальная длина гибкого шланга (м,1 выход/2 выхода)	50/20
Объем топливного бака (л)	135
Диаметр дымохода (мм)	150

Адаптер для крепления рукава

Артикул	Диаметр
02AC504	500 мм

Адаптер на 2 выхода для крепления рукава

Распределительная головка крепления гибкого шланга на входе с противоогневой задвижкой

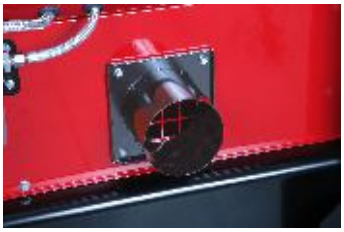
Артикул	
02AC558	Диаметр 500 мм
02AC213	Гибкий рукав 6 м

Комплект противоогневой задвижки REI 120

Артикул	Диаметр
02AC570	500 мм

Гибкий рукав из ПВХ 6м с фиксирующим ремнем

Артикул	Мод/Диаметр
02AC564	400 мм
02AC566	500 мм



Переходное соединение воздухозаборного шланга

Артикул	
02AC535	Диаметр 100 мм
02AC577	Гибкий шланг 5 м

Гибкий шланг из перфорированного полиэтилена

Артикул	Диаметр/Длина
02AC270	500 мм/25 м
02AC214	500 мм/50 м

Тележка с креплениями для подвешивания

Артикул 02AC571

Комнатный термостат +5/+30°C с проводом 10 м и штекером 90°

Артикул 02AC581

Профессиональный термостат -5/+50°C с проводом 10м и штекером 90°

Артикул 02AC582

Фильтр – регулятор газа

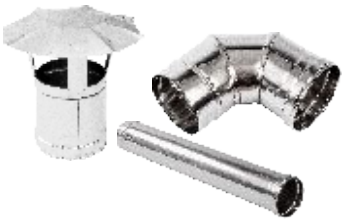
Артикул	Мод.
03AC505	Магистральный газ
03AC506	Пропан-бутан

Газовый фильтр

Артикул 03AC512

Газовый шланг 3 м + Газовый клапан + соединительные штуцеры

Артикул 03AC515



Труба отвода отработанных газов из нержавеющей стали 1м

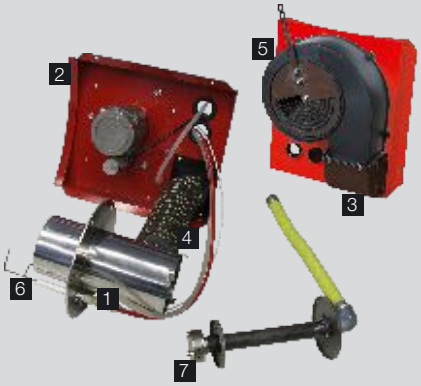
Артикул	Диаметр
02AC285	150 мм

Колено дымохода 90° из нержавеющей стали

Артикул	Диаметр
02AC288	150 мм

Зонт дымохода из нержавеющей стали

Артикул	Диаметр
02AC282	150 мм



УНИКАЛЬНАЯ ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА СОБСТВЕННОЙ РАЗРАБОТКИ

Газовая горелка производства BM2.Отличительной чертой этой серии является наличие специальной газовой горелки BM2, которая заменяет существующие традиционные горелки (Ecoflam, Riello, Lamborghini,...).

Конструкция горелки

[1] Головка камеры сгорания
[2] Горелка
[3] Вентилятор горелки
[4] Гибкий шланг подключения мотор-вентилятор и головки камеры сгорания
[5] Воздушная заслонка
[6] Электроды
[7] Газовая форсунка

Мощность обогрева
81-221кВт

Площадь обогрева
810-2210 м^2

Обогрев: общий

Серия FARM

Преимущества

- Отдельная жидкотопливная или газовая (магистральный газ) горелка
- Электронная система стабилизации пламени
- Термостаты: вентилятора, ограничения с автоматической перезапуском, термостат ограничения с ручным перезапуском
- Распределительная коробка
- Возможность подключения термостата, гигростата или таймера
- Шнур питания
- Крепления для подвешивания нагревателя к потолку
- Фильтр (в дизельной версии)
- Газовая рампа (EN 676): газовый фильтр, регулятор давления газа, предохранительный клапан, клапан подачи газа
- Стальная рама (FARM 150, FARM 200)
- Корпус из двуслойной стали для термо-звуковой изоляции и понижения температуры нагрева внешнего корпуса
- Камера сгорания аэродинамической формы из нержавеющей стали
- Теплообменник, устойчивый к высоким температурам
- Вентилятор винтовой или центробежный “С”
- Предварительный нагрев камеры сгорания
- Автоматическая функция пост вентиляции нагревателя
- Переключатель лето/зима для использования нагревателя в качестве вентилятора

Применение

Сельское хозяйство

- Отопление цехов птицефабрик.
- Обогрев свинокомплексов и свиноферм
- Осушение и хранение сельскохозяйственных культур - лука, картофеля и т.д.
- Отопление складских помещений.
- Отопление теплиц и парников

Обогрев тентов и временных сооружений типа модульных блоков

- Обогрев тентовых укрытий для катков, тенисных кортов и другого рода спортивных сооружений
- Надув, поддержание нужного давления и обогрев пневматических и воздухоопорных тентовых конструкций
- Обогрев демонстрационных залов и тентов для проведения различных мероприятий

Аксессуары

Комнатный термостат +5/+30°C с проводом 10 м и штекером 90°

Артикул 02AC581

Профессиональный термостат -5/+50°C с проводом 10м и штекером 90°

Артикул 02AC582

Электронный термостат с датчиком IP40 -5/+35 °C без провода и штекера

Артикул 02AC52

Электронный термостат IP55 с дисплеем -10/+70 °C без провода и штекера

Артикул 02AC294

Газовая горелка Riello (на магистральном газе) с переходником воздухозаборника диаметром 100 мм

Артикул	Мод.
03AC516	65
03AC518	90, 115, 150
03AC520	200
03AC517	65
03AC519	90, 115, 150
03AC521	200
02AC577	Рукав 5 m

Дизельная горелка Riello в сборе с переходником шланга забора чистого воздуха диаметром 100 мм

Артикул	Мод.
02AC616	65
02AC617	90
02AC618	115
02AC619	115
02AC620	200
02AC577	Рукав 5 m

Переходник крепления гибкого шланга для забора чистого воздуха снаружи помещения

Артикул	Мод.	мм
02AC602	65, 90	80
02AC603	115, 150, 200	100
02AC600	Рукав 5 м	80
02AC577	Рукав 5 м	100

Устройство предварительного нагрева топлива

Артикул 02AC572

Гибкий шланг из перфорированного полиэтилена

Артикул	Диаметр/Длина
02AC270	500 мм/25 м
02AC214	500 мм/50 м
02AC172	600 мм/50 м
02AC309	700 мм/50 м

Гибкий рукав из ПВХ 6 м с фиксирующим ремнем

Артикул	Диаметр
02AC565	450 мм
02AC566	500 мм
02AC567	600 мм
02AC568	700 мм

Трубки гибкие (дизельная версия) 5 м

Артикул 02AC403

Труба отвода отработанных газов из нержавеющей стали 1м

Артикул	Диаметр
02AC285	150 мм
02AC287	200 мм

Колено дымохода 90° из нержавеющей стали

Артикул	Диаметр
02AC288	150 мм
02AC290	200 мм

Зонт дымохода из нержавеющей стали

Артикул	Диаметр
02AC282	150 мм
02AC284	200 мм

Артикул	Тип топлива	Модель	Макс.тепл.мощность		Производительность	Среднее стат. давление	Максимальный перепад температур	Потребл. топлива	Потребл./Пит.Параметры давление газаэлектросети		Вентилятор	Потребл. мощность	Ø дымохода	Ø Рукава теплого воздуха
			Квт	кКал/час	м³/час	мм H_2O	°C	кг/час	Нм³/час-мбар G20	В, ~, Гц	Тип	Вт	мм	мм
02FA78	ДИЗЕЛЬНОЕ	FARM 65 M	81,4	70.000	5.000	10	42	6,86	-	230, 1, 50	ОСЕВОЙ	728	150	450
02FA82M	МАГИСТРАЛЬНЫЙ	FARM 65 M	81,4	70.000	5.000	10	42	-	7,19-20	230, 1, 50	ОСЕВОЙ	728	150	450
02FA53	ДИЗЕЛЬНОЕ	FARM 90 M	104,7	90.000	6.000	10	46	8,82	-	230, 1, 50	ОСЕВОЙ	1.240	150	500
02FA55M	МАГИСТРАЛЬНЫЙ	FARM 90 M	104,7	90.000	6.000	10	46	-	10,49-20	230, 1, 50	ОСЕВОЙ	1.240	150	500
02FA56	ДИЗЕЛЬНОЕ	FARM 90 M/C	104,7	90.000	6.000	20	46	8,82	-	230, 1, 50	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	1.760	150	500
02FA58M	МАГИСТРАЛЬНЫЙ	FARM 90 M/C	104,7	90.000	6.000	20	46	-	10,49-20	230, 1, 50	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	1.760	150	500
02FA41	ДИЗЕЛЬНОЕ	FARM 115 M	133,7	115.000	8.000	10	44	11,27	-	230, 1, 50	ОСЕВОЙ	1.690	200	600
02FA43M	МАГИСТРАЛЬНЫЙ	FARM 115 M	133,7	115.000	8.000	10	44	-	13,41-20	230, 1, 50	ОСЕВОЙ	1.690	200	600
02FA44	ДИЗЕЛЬНОЕ	FARM 115 T	133,7	115.000	8.000	10	44	11,27	-	400, 3, 50	ОСЕВОЙ	1.460	200	600
02FA46M	МАГИСТРАЛЬНЫЙ	FARM 115 T	133,7	115.000	8.000	10	44	-	13,41-20	400, 3, 50	ОСЕВОЙ	1.460	200	600
02FA47	ДИЗЕЛЬНОЕ	FARM 115 M/C	133,7	115.000	8.000	20	44	11,27	-	230, 1, 50	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	2.600	200	600
02FA49M	МАГИСТРАЛЬНЫЙ	FARM 115 M/C	133,7	115.000	8.000	20	44	-	13,41-20	230, 1, 50	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	2.600	200	600
02FA29	ДИЗЕЛЬНОЕ	FARM 150 M	174,4	150.000	10.500	10	43	14,71	-	230, 1, 50	ОСЕВОЙ	2.120	200	600
02FA31M	МАГИСТРАЛЬНЫЙ	FARM 150 M	174,4	150.000	10.500	10	43	-	17,49-20	230, 1, 50	ОСЕВОЙ	2.120	200	600
02FA32	ДИЗЕЛЬНОЕ	FARM 150 T	174,4	150.000	10.500	10	43	14,71	-	400, 3, 50	ОСЕВОЙ	1.860	200	600
02FA34M	МАГИСТРАЛЬНЫЙ	FARM 150 T	174,4	150.000	10.500	10	43	-	17,49-20	400, 3, 50	ОСЕВОЙ	1.860	200	600
02FA38	ДИЗЕЛЬНОЕ	FARM 150 T/C	174,4	150.000	10.500	20	43	14,71	-	400, 3, 50	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	2.600	200	600
02FA40M	МАГИСТРАЛЬНЫЙ	FARM 150 T/C	174,4	150.000	10.500	20	43	-	17,49-20	400, 3, 50	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	2.600	200	600
02FA23	ДИЗЕЛЬНОЕ	FARM 200 M	220,9	190.000	12.500	10	47	18,63	-	230, 1, 50	ОСЕВОЙ	2.850	200	700
02FA25M	МАГИСТРАЛЬНЫЙ	FARM 200 M	220,9	190.000	12.500	10	47	-	22,15-20	230, 1, 50	ОСЕВОЙ	2.850	200	700
02FA20	ДИЗЕЛЬНОЕ	FARM 200 T	220,9	190.000	12.500	10	47	18,63	-	400, 3, 50	ОСЕВОЙ	2.540	200	700
02FA22M	МАГИСТРАЛЬНЫЙ	FARM 200 T	220,9	190.000	12.500	10	47	-	22,15-20	400, 3, 50	ОСЕВОЙ	2.540	200	700
02FA26	ДИЗЕЛЬНОЕ	FARM 200 T/C	220,9	190.000	12.500	20	47	18,63	-	400, 3, 50	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	4.330	200	700
02FA28M	МАГИСТРАЛЬНЫЙ	FARM 200 T/C	220,9	190.000	12.500	20	47	-	22,15-20	400, 3, 50	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	4.330	200	700

Мощность обогрева
35-221кВт

Площадь обогрева
350-2210 м^2

Обогрев: общий

Серия SP

Преимущества

- Автоматическая горелка на жидком топливе или газе
- Электронная система стабилизации пламени
- Распределительная коробка
- Двойной термостат с функцией ручного запуска
- Центробежный вентилятор
- Защитные решетки на входе
- Фильтр (версия на жидком топливе)
- Газовая рампа (EN 676)(в газовом нагревателе): газовый фильтр, регулятор давления газа, предохранительный клапан, клапан подачи газа
- Корпус из двуслойной стали для термо-звуковой изоляции и понижения температуры нагрева внешнего корпуса
- Теплообменник с высоким КПД
- Камера сгорания аэродинамической формы из нержавеющей стали
- Предварительный нагрев камеры сгорания
- Автоматическая поствентиляция нагревателя
- Переключатель лето-зима для использования нагревателя в качестве вентилятора
- Под заказ возможно производство нагревателей до 1000 кВт

Применение

Промышленность

- Обогрев производственных и складских помещений временного, временного и постоянного характера из легких металлических и тентовых конструкций
- Обогрев логистических центров и терминалов
- Обогрев строительных укрытий и сушка резервуаров и других объектов после покраски
- Сушка и хранение древесины
- Сушка судов в судостроении после покраски

Сельское хозяйство

- Отопление цехов птицефабрик.
- Обогрев свинокомплексов и свиноферм
- Осушение и хранение сельскохозяйственных культур - лука, картофеля и т.д.
- Отопление складских помещений.
- Отопление теплиц и парников

Обогрев тентов и временных сооружений типа модульных блоков

- Обогрев тентовых укрытий для катков, тенисных кортов и другого рода спортивных сооружений
- Надув, поддержание нужного давления и обогрев пневматических и воздухоопорных тентовых конструкций
- Обогрев демонстрационных залов и тентов для проведения различных мероприятий

Артикул	Тип топлива	Модель	Макс.тепл.мощность		Производ-сть	Среднее стат. давление	Максимальный перепад температур	Потребл. топлива	Потребл. / пит. давление газа			Параметры электросети	Мощность	Дымоход
			Квт	кКал/час	м^3/час	мм H2O	°C	кг/час	Нм^3/час-мбар G20	кг/час-мбар G30	кг/час-мбар G31	В, Гц	Вт	мм
04SP28G	Пропан-бутан	SP 30	34,8	30.000	2.400	10	39	-	-	2,74-29	2,7-37	230, 1, 50	677	150
04SP28M	Природный газ	SP 30	34,8	30.000	2.400	10	39	-	3,49-20	-	-	230, 1, 50	677	150
04SP16	Диз. топливо	SP 60	69,8	60.000	4.300	10	44	5,88	-	-	-	230, 1, 50	1.550	150
04SP18	Без горелки	SP 60	69,8	60.000	4.300	10	-	-	-	-	-	230, 1, 50	1.550	150
04SP25G	Пропан-бутан	SP 60	69,8	60.000	4.300	10	44	-	-	5,5-29	5,42-37	230, 1, 50	1.550	150
04SP25M	Природный газ	SP 60	69,8	60.000	4.300	10	44	-	7-20	-	-	230, 1, 50	1.550	150
04SP36	Диз. топливо	SP 100	115,1	99.000	7.600	20	40	9,71	-	-	-	400, 3, 50	2.000	200
04SP37	Без горелки	SP 100	115,1	99.000	7.600	20	-	-	-	-	-	400, 3, 50	2.000	200
04SP38G	Пропан-бутан	SP 100	115,1	99.000	7.600	20	40	-	-	9,08-29	8,94-37	400, 3, 50	2.000	200
04SP38M	Природный газ	SP 100	115,1	99.000	7.600	20	40	-	11,54-20	-	-	400, 3, 50	2.000	200
04SP30	Диз. топливо	SP 150	174,4	150.000	10.000	20	46	14,71	-	-	-	400, 3, 50	3.100	200
04SP31	Без горелки	SP 150	174,4	150.000	10.000	20	-	-	-	-	-	400, 3, 50	3.100	200
04SP32	Пропан-бутан	SP 150	174,4	150.000	10.000	20	46	-	-	13,75-29	13,55-37	400, 3, 50	3.100	200
04SP32M	Природный газ	SP 150	174,4	150.000	10.000	20	46	-	17,49-20	-	-	400, 3, 50	3.100	200
04SP33	Диз. топливо	SP 200	220,9	190.000	12.500	20	47	18,63	-	-	-	400, 3, 50	4.000	200
04SP34	Без горелки	SP 200	220,9	190.000	12.500	20	-	-	-	-	-	400, 3, 50	4.000	200
04SP35G	Пропан-бутан	SP 200	220,9	190.000	12.500	20	47	-	-	17,42-29	17,16-37	400, 3, 50	4.000	200
04SP35M	Природный газ	SP 200	220,9	190.000	12.500	20	47	-	22,15-20	-	-	400, 3, 50	4.000	200

Аксессуары

Переходник крепления гибкого шланга для забора чистого воздуха снаружи помещения

Артикул	Мод.	мм
02AC602	65, 90	80
02AC603	115, 150, 200	100
02AC600	Рукав 5 м	80
02AC577	Рукав 5 м	100

Комнатный термостат +5/+30°C с проводом 10 м и штекером 90°

Артикул 02AC581

Электронный термостат IP55 с дисплеем -10/+70 °C без провода и штекера

Артикул 02AC294

Электронный термостат с датчиком IP40 -5/+35 °C без провода и штекера

Артикул 02AC52

Воздухораспределительная камера
с поворотными ламелями (Plenum)

Артикул	Мод.
02AC355	SP 30
02AC262	SP 60
02AC377	SP 100
02AC356	SP 150
02AC357	SP 200

Многослойный воздушный фильтр

Артикул	Мод.
02AC259	SP 60
02AC376	SP 100
02AC353	SP 150
02AC354	SP 200

Защитная панель на входе воздуха

Артикул	Мод.
02AC339	SP 30
02AC256	SP 60
02AC375	SP 100
02AC351	SP 150
02AC352	SP 200

Труба отвода отработанных газов из нержавеющей стали 1м

Артикул	Диаметр
02AC285	150 мм
02AC287	200 мм

Колено дымохода 90° из нержавеющей стали

Артикул	Диаметр
02AC288	150 мм
02AC290	200 мм

Зонт дымохода из нержавеющей стали

Артикул	Диаметр
02AC282	150 мм
02AC284	200 мм

ДТ

Мощность обогрева
35-70 кВт

Площадь обогрева
350-700 м^2

Обогрев: общий

Серия CONFORT

Преимущества

- Автоматическая горелка на жидком топливе
- Электронная система стабилизации пламени
- Встроенный комнатный термостат (+5°/+30° C)
- Центробежный вентилятор
- Двойной термостат с функцией ручного запуска
- Воздухораспределительная камера с поворотными ламелями с поворотом на 360°
- Шнур питания со штекером (3 м)
- Топливный фильтр
- Топливный бак на 65 литров
- Корпус из двуслойной стали для термо-звуковой изоляции и понижения температуры нагрева внешнего корпуса
- Камера сгорания аэродинамической формы из нержавеющей стали
- Теплообменник высокого КПД
- Предварительный нагрев камеры сгорания
- Автоматическая поствентиляция нагревателя
- Переключатель лето-зима для использования нагревателя в качестве вентилятора

Применение

Автомобильное дело
- Гаражи
- Автомастерские
- Сервисные центры
- Склады-магазины по продаже запчастей.

Промышленность
- Производственные цеха
- Склады, ангары
- Подсобные помещения.

Сельское хозяйство
- Обогрев рабочих цехов механизированных предприятий/отделов механизации
- Ферм
- Магазинов при тепличном хозяйстве
- А также обогрев складских помещений.

Аксессуары

Труба отвода отработанных газов из нержавеющей стали 1м
Артикул 02AC285 — Диаметр 150 мм

Колено дымохода 90° из нержавеющей стали
Артикул 02AC288 — Диаметр 150 мм

Зонт дымохода из нержавеющей стали
Артикул 02AC282 — Диаметр 150 мм

	CONFORT 1G	CONFORT 2G
Артикул	04CB01	04CB03
Максимальная тепловая мощность (кВт)	34,8	69,8
Производительность (м^3/час)	2.400	4.000
Возм. статич. давление (мм H_2O)	10	10
Максимальный перепад температур (при 20°C)	39	47
Расход дизельного топлива (кг/час)	2,93	5,88
Параметры электросети (В, Гц)	230, 50	230, 50
Потребляемая мощность (Вт)	677	1.550
Диаметр дымохода (мм)	150	150

ГАЗОВЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА ПРЯМОГО НАГРЕВА ЭЛЕКТРОННОГО ПОДЖИГА

Мощность обогрева
15-108кВт

Площадь обогрева
150-1080 м^2

Обогрев: общий

Серия GP

Преимущества

- Автоматическое поддержание заданной температуры
- Автоматический запуск (электроподжиг)
- Итальянский редуктор с поддержанием давления
- Автоматическая встроенная горелка на газе пропан-бутан
- Предохранительный термостат
- Электронный контроль пламени с ионизационным электродом (А)
- Шнур питания с вилкой 1,5 м
- Разъем для подключения термостата, гигростата или таймера
- Функция контроля снижения подаваемого напряжения (GP105A)
- Газовый шланг 1.5 м

Применение

Строительство, ремонт
- Обогрев/сушка при работе на открытых/полузакрытых площадках.
- Аварийный прогрев помещений, коммуникаций, автотехники и механизмов.
- Технологический прогрев бетона в зимних условиях строительства.
- Размораживание траншей.

Сельское хозяйство
- Обогрев рабочих, складских и подсобных помещений.
- Сушка с/х продукции.
- Отопление цветочных теплиц и парников для убыстрения роста растений в период до появления цветов.
- Отогревание техники и механизмов.

Промышленность
- Дополнительный обогрев производственных и складских помещений, разморозка труб и установок, отогревание техники и механизмов и тд.

Аксессуары

Предохранительный клапан прекращает подачу газа

Артикул 03AC504 — Мод. GP 30-105

Комнатный термостат +5/+30°C с проводом 10 м и штекером 90°

Артикул 02AC581

Профессиональный термостат -5/+50°C с проводом 10м и штекером 90°

Артикул 02AC582

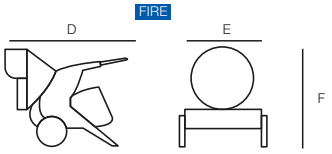
Комплект тележки

Артикул 03AC501 03AC502 — Мод. GP 30-45-65 GP 85

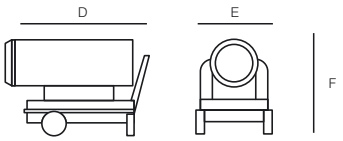
	GP 30A	GP 45A	GP 65A	GP 85A	GP 105A
Артикул	03GP153	03GP154	03GP155	03GP156	03GP157
Тепловая мощность (кВт)	31,40÷15,08	46,73÷22,76	66,25÷32,33	84,81÷40,95	108,71÷48,81
Потребление топлива (кг/час)	2,014÷1,004	2,979÷1,454	4,268÷2,097	5,530÷2,458	6,899÷3,094
Давление газа (Бар)	1,5÷0,4	1,5÷0,4	1,5÷0,4	1,5÷0,4	1,5÷0,4
Производительность (м^3/час)	1.100	1.250	1.950	2.550	3.700
Максимальный перепад температур (при 20°C)	49	62	87	65	71
Параметры электросети (В, Гц)	230, 50/60	230, 50/60	230, 50/60	230, 50	230, 50
Потребляемая мощность (Вт-А)	90-0,55	112-0,70	140-0,87	240-1,15	400-1,95

ВЕС И РАЗМЕРЫ

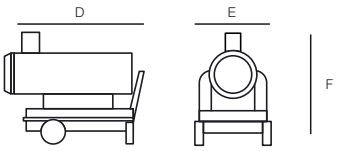
FIRE



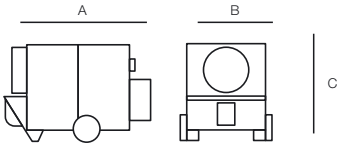
GE - GE/S



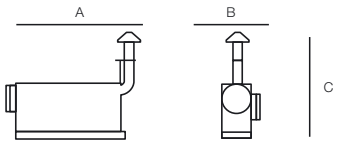
EC - EC/S - PHOEN - PHOEN/N



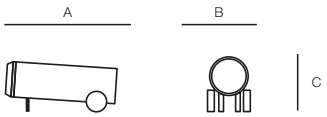
JUMBO



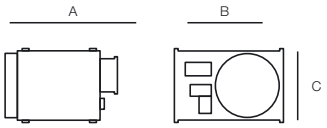
JUMBO SCUDO



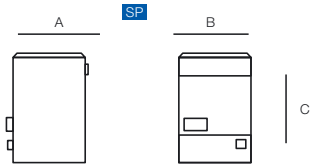
GPA-A - GA/N C



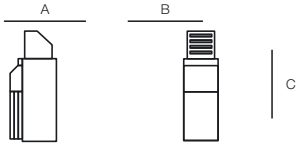
FARM

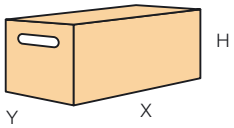


SP



CONFORT - VERTIGO





ОБОРУДОВАНИЕ								УПАКОВКА			
Модель	A	B	C	D	E	F	Нетто	X	Y	H	Брутто
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг	мм	мм	мм	кг
FIRE 1S	-	-	-	1.410	712	1.053	73	1.027	705	1.036	91
FIRE 2S	-	-	-	1.410	712	1.053	73	1.027	705	1.036	91
GE 20	-	-	-	720	300	450	20	760	320	425	23
GE 36	-	-	-	1.075	440	615	25	1.050	400	520	29
GE 46	-	-	-	1.075	440	630	38	1.050	400	580	45
GE 65	-	-	-	1.200	555	860	58	1.100	480	900	78
GE 65/S	-	-	-	1.200	500	680	44	1.310	510	670	69
GE 105	-	-	-	1.492	670	1.005	86	1.690	620	1.050	111
GE 105/S	-	-	-	1.418	567	694	72	1.690	620	875	97
EC 22	-	-	-	1.075	440	615	40	1.050	400	520	45
EC 32	-	-	-	1.215	440	670	48	1.175	400	605	55
EC 55	-	-	-	1.435	555	940	81	1.310	510	965	95
EC/S 55	-	-	-	1.400	480	605	67	1.310	510	785	80
EC 85	-	-	-	1.740	690	1.025	110	1.690	620	1.050	135
EC/S 85	-	-	-	1.650	590	720	96	1.690	620	875	121
PHOEN 110 LD	-	-	-	1.918	731	1.220	149	1.870	660	1.210	174
PHOEN 110 HD	-	-	-	2.106	812	1.300	184	-	-	-	-
PHOEN 110 HD 1/2	-	-	-	-	-	-	-	1.870	660	1.210	174
PHOEN 110 HD 2/2	-	-	-	-	-	-	-	1.260	683	330	40
PHOEN/S 110	-	-	-	1.840	802	790	120	1.870	660	930	145
PHOEN/N LD	-	-	-	1.836	802	772	139	1.882	660	920	164
PHOEN/N HD	-	-	-	2.105	812	1.100	173	-	-	-	-
PHOEN/N HD 1/2	-	-	-	-	-	-	-	1.882	660	920	164
PHOEN/N HD 2/2	-	-	-	-	-	-	-	1.260	683	330	37
JUMBO 65	1.420	740	1.040	-	-	-	154	1.445	605	1.035	168
JUMBO 90	1.540	795	1.078	-	-	-	160	1.585	625	1.075	178
JUMBO 90C	1.795	765	1.078	-	-	-	165	1.825	625	1.075	183
JUMBO 115	1.780	830	1.208	-	-	-	195	1.820	700	1.210	221
JUMBO 115C	2.160	830	1.208	-	-	-	200	2.190	700	1.210	221
JUMBO 150	1.945	905	1.330	-	-	-	250	1.990	715	1.280	271
JUMBO 150C	2.380	905	1.330	-	-	-	255	-	-	-	-
1/2	-	-	-	-	-	-	-	1.990	715	1.280	222
2/2	-	-	-	-	-	-	-	980	680	980	67
JUMBO 200	2.235	985	1.500	-	-	-	360	2.270	800	1.440	385
JUMBO 200C	2.700	985	1.500	-	-	-	370	-	-	-	-
1/2	-	-	-	-	-	-	-	2.270	800	1.440	331
2/2	-	-	-	-	-	-	-	980	680	980	77
J. SCUDO 115	2.985	935	2.600	-	-	-	378	-	-	-	-
1/3 (scudo)	-	-	-	-	-	-	-	1.200	900	1.345	115
2/3 (scudo)	-	-	-	-	-	-	-	2.360	710	210	64
3/3 (jumbo)	-	-	-	-	-	-	-	2.190	700	1.210	221
J. SCUDO 150	3.540	1.040	2.850	-	-	-	460	-	-	-	-
1/4 (scudo)	-	-	-	-	-	-	-	1.310	930	1.420	125
2/4 (scudo)	-	-	-	-	-	-	-	2.540	850	210	65
3/4 (jumbo)	-	-	-	-	-	-	-	1.990	715	1.280	222
4/4 (jumbo)	-	-	-	-	-	-	-	980	680	980	67
J. SCUDO 200	3.540	1.040	2.850	-	-	-	605	-	-	-	-
1/4 (scudo)	-	-	-	-	-	-	-	1.480	1.100	1.500	147
2/4 (scudo)	-	-	-	-	-	-	-	2.900	940	210	89
3/4 (jumbo)	-	-	-	-	-	-	-	2.270	795	1.440	331
4/4 (jumbo)	-	-	-	-	-	-	-	980	680	980	77
GP 30 A	505	277	511	-	-	-	10	542	387	315	11
GP 45 A	575	277	511	-	-	-	12	610	387	315	13
GP 65 A	580	317	538	-	-	-	14	632	432	350	15
GP 85 A	700	317	538	-	-	-	16	732	432	350	17
GP 105 A	835	438	606	-	-	-	26	845	460	470	29
GA/N 45 C	700	436	326	-	-	-	21	725	465	380	24
GA/N 80 C	1.146	-	441	-	589	-	46	1.190	660	624	61
GA/N 100 C	1.187	-	535	-	684	-	56	1.240	750	718	74
FARM 65	1.375	920	672	-	-	-	128	1.430	950	815	152
FARM 90	1.520	960	702	-	-	-	160	1.560	990	845	186
FARM 90C	1.775	960	702	-	-	-	165	1.825	990	845	191
FARM 115	1.695	1.090	772	-	-	-	195	1.810	1.120	920	224
FARM 115C	2.075	1.090	772	-	-	-	200	2.125	1.120	920	229
FARM 150	1.895	1.230	724	-	-	-	250	1.990	715	1.280	271
FARM 150C	2.340	1.230	724	-	-	-	255	-	-	-	-
1/2	-	-	-	-	-	-	-	1.990	715	1.280	222
2/2	-	-	-	-	-	-	-	980	680	980	67
FARM 200	2.180	1.400	804	-	-	-	360	2.270	795	1.440	385
FARM 200C	2.660	1.400	924	-	-	-	370	-	-	-	-
1/2	-	-	-	-	-	-	-	2.270	795	1.440	331
2/2	-	-	-	-	-	-	-	980	680	980	77
SP 30	890	510	1.471	-	-	-	109	970	540	1.645	122
SP 60	995	600	1.491	-	-	-	145	1.080	630	1.675	161
SP 100	1.485	670	1.830	-	-	-	247	1.530	700	1.955	258
SP 150	1.710	690	1.830	-	-	-	278	1.750	720	1.955	290
SP 200	1.960	770	2.130	-	-	-	367	2.000	800	2.255	381
CONFORT 1G	915	510	1.965	-	-	-	151	-	-	-	-
1/2	-	-	-	-	-	-	-	970	540	1.645	153
2/2	-	-	-	-	-	-	-	490	490	510	13
CONFORT 2G	1.015	600	1.985	-	-	-	189	-	-	-	-
1/2	-	-	-	-	-	-	-	1.080	630	1.675	191
2/2	-	-	-	-	-	-	-	590	590	510	17
THERMAL	1.370	700	1.160	-	-	-	140	1.420	760	1.285	160
VERTIGO	715	385	2000	-	-	-	65	730	400	2050	70

ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ АКСЕССУАРЫ

Артикул	Модель	X	Y	H	Нетто	Брутто
		мм	мм	мм	кг	кг
02AC596	Комплект:тележка,ручка,колеса	600	400	200	2,5	1,7
02AC598	Комплект пневматических колес диам. 250 мм	84	44	35	5,5	4,5
02AC599	Комплект пневматических колес диам. 250 мм	84	44	35	5,5	4,5
02AC501	Одинарный переходник крепления рукава на EC 32	360	360	210	1,3	0,7
02AC502	Одинарный переходник крепления рукава на EC 55	450	450	230	2,5	1,6
02AC503	Одинарный переходник крепления рукава на EC 85	535	535	290	4	2,6
02AC546	Двухходовой переходник крепления воздуховода для EC 55	600	480	380	6,5	5
02AC505	Двухходовой переходник крепления воздуховода для EC 85	600	480	380	7	5,6
02AC562	Гибкий шланг дл. 6м о 300 мм	320	320	250	2,5	2
02AC563	Гибкий шланг дл. 6м о 350 мм	380	380	280	2,8	2,3
02AC564	Гибкий шланг дл. 6м о 400 мм	420	420	280	3	2,5
02AC565	Гибкий шланг дл. 6м о 450 мм	480	480	300	3,5	3
02AC566	Гибкий шланг дл. 6м о 500 мм	520	520	320	3,8	3,3
02AC567	Гибкий шланг дл. 6м о 600 мм	620	620	350	5	4,5
02AC568	Гибкий шланг дл. 6м о 700 мм	720	720	400	7	6,5
02AC213	Гибкий шланг 6м о 500 мм	510	510	600	14	13
02AC504	Одинарная соединительная муфта PHOEN-PHOEN/N	660	650	230	5	4
02AC506	Двухходовой переходник крепления воздуховода для EC 85	740	620	490	9	7,6
02AC558	Переходник с противоогневой задвижкой PHOEN-PHOEN/N	650	650	340	11	10
02AC570	Комплект противоогневой задвижки REI 120	750	630	500	20,5	17,5
02AC404	Комплект противоогневой задвижки REI 120 для JUMBO 65	725	725	505	27,5	26
02AC405	Комплект противоогневой задвижки REI 120 для JUMBO 90	725	725	505	28,5	27
02AC406	Комплект противоогневой задвижки REI 120 для JUMBO 115	835	675	610	36	33
02AC407	Комплект противоогневой задвижки REI 120 для JUMBO 150	835	675	610	37	34
02AC408	Комплект противоогневой задвижки REI 120 для JUMBO 200	820	820	560	42	39
02AC535	Переходник воздухозаборного шланга	200	140	140	1,5	1
02AC343	Двухходовой переходник крепления воздуховода для JUMBO 65	710	510	450	11	8,2
02AC520	Двухходовой переходник крепления воздуховода для JUMBO 90	825	655	590	12	8,6
02AC552	Двухходовой переходник крепления воздуховода для JUMBO 115	825	655	590	15	10,8
02AC521	Двухходовой переходник крепления воздуховода для JUMBO 150	825	655	590	17	12,9
02AC522	Двухходовой переходник крепления воздуховода для JUMBO 200	890	745	590	19	14,2
02AC538	Четырехходовой переходник крепления воздуховода для JUMBO 115	655	175	650	8	7
02AC539	Четырехходовой переходник крепления воздуховода для JUMBO 150	655	175	650	8	7,1
02AC551	Четырехходовой переходник крепления воздуховода для JUMBO 200	745	175	730	10	8,2
02AC345	Топливный бак для JUMBO 65	1.230	630	280	26	21
02AC329	Топливный бак для JUMBO 90	1.430	710	280	26	21,7
02AC322	Топливный бак для JUMBO 115	1.430	710	280	30	24
02AC327	Топливный бак для JUMBO 150	1.430	710	280	34	27,7
02AC328	Топливный бак для JUMBO 200	1.690	790	280	40	32
02AC344	Воздухораспределительная камера с регулируемыми лопостями JUMBO 65	960	600	360	22	18,5
02AC331	Воздухораспределительная камера с регулируемыми лопостями JUMBO 90	1.180	690	360	24	20,1
02AC557	Воздухораспределительная камера с регулируемыми лопостями JUMBO 115	1.180	690	360	27	23
02AC553	Воздухораспределительная камера с регулируемыми лопостями JUMBO 150	875	790	610	35	30
02AC554	Воздухораспределительная камера с регулируемыми лопостями JUMBO 200	875	790	610	38	33,6
02AC393	Комплект для штабелирования JUMBO 65M	915	415	280	27,5	24
02AC394	Комплект для штабелирования JUMBO 90M	915	415	280	28,5	25
02AC395	Комплект для штабелирования JUMBO 115M	915	415	280	43,5	40
02AC396	Комплект для штабелирования JUMBO 150M	915	415	280	26	22,5
02AC397	Комплект для штабелирования JUMBO 200M	915	415	280	29,5	26
02AC573	Опора дымохода Jumbo	800	400	355	4	3,5
03AC501	Комплект тележки GP 30-45-65	780	580	300	25	26
03AC502	Комплект тележки GP 85	780	580	300	27	20
02AC278	Хомут для рукава FJ 1045		ø 533x160		3,5	3,5
02AC279	Хомут для рукава FJ 1063		ø 706x210		8,5	8,5
02AC280	Хомут для рукава FJ 1070		ø 790x210		9,6	9,6
06AC101	Переходник крепления рукава 300 mm EK 10-15	300	300	150	1,2	0,8
02AC355	Воздухораспределительная камера с регулируемыми лопостями SP 30	620	530	370	16	14
02AC262	Воздухораспределительная камера с регулируемыми лопостями SP 60	720	620	375	20	18
02AC377	Воздухораспределительная камера с регулируемыми лопостями SP 100	1.195	700	435	33	29
02AC356	Воздухораспределительная камера с регулируемыми лопостями SP 150	1.305	720	490	38	33
02AC357	Воздухораспределительная камера с регулируемыми лопостями SP 200	1.565	800	490	46,5	40
02AC256	Защитная панель на входе воздуха SP 60	680	470	10	3,3	3,3
02AC375	Защитная панель на входе воздуха SP 100	1.100	580	15	6,8	6,8
02AC351	Защитная панель на входе воздуха SP 150	1.210	580	15	7,5	7,5
02AC352	Защитная панель на входе воздуха SP 200	1.470	700	15	11	11
02AC259	Многосекторный фильтровальный отсек SP 60	700	500	110	19,6	16,6
02AC376	Многосекторный фильтровальный отсек SP 100	1.120	620	185	15	13
02AC353	Многосекторный фильтровальный отсек SP 150	1.230	620	185	16	13,5
02AC354	Многосекторный фильтровальный отсек SP 200	1.510	735	185	19,6	16,6

www.ballu.ru

Служба поддержки клиентов
8 800 500 0775

Каталог Профессиональное тепловое оборудование Ballu
ПТОБ 2014/01