Ballu® ГЛАВНЫЙ ПО КЛИМАТУ

www.ballu.ru

Служба поддержки клиентов
8 800 500 0775

Каталог: Профессиональное тепловое оборудование: BALLU
КПТОБ 2015/1

Ballu MACHINE MADE IN ITALY

BM2 BIEMMEDUE ARCOTHERM

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

2015

Содержание

Стратегическое партнерство BALLU INDUSTRIAL GROUP 4

Электрические тепловые пушки 8

Газовые тепловые пушки 14

Дизельные тепловые пушки 18

Электрические инфракрасные обогреватели 22

Газовые инфракрасные обогреватели 26

Интерьерные тепловые завесы 32

Электрические тепловые завесы 36

Водяные тепловые завесы и тепловентиляторы 44

«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.

Несколько лет назад, возглавив департамент маркетинга индустриальной группы Ballu, я даже не мог представить, насколько этот проект увлечет меня и мою команду. Работа и жаркие споры в выходные, ежедневные погружения в потрясающий творческий процесс создания Великой марки Ballu и продуктов под этим удивительным именем стали нашим образом жизни. Вы спросите, почему Великой? Я тоже задавался этим вопросом. Но когда я обратился к первоисточникам, то открыл для себя удивительный, глубокий смысл и историю этого имени.

Ballu - Хозяин, Владыка климата, «Главный по климату» и никак иначе! Это потрясающе точное определение климата (мы, наша жизнь зависит от окружающей температуры, уровня влажности, чистоты воздуха) привело меня в восторг! Мы даем нашим клиентам в руки божественную силу – управлять климатом, управлять качеством своей жизни. Это стало нашей путеводной звездой, а девиз «Всегда на шаг впереди» мы приняли, когда осознали, что мы действительно команда и можем быть всегда впереди.

В коллекции Лувра хранится барельеф с изображением бога Ballu. В финикийской мифологии Ballu (хозяин, владыка) занимает особое место, он бог бури, грома, молний, дождя и связанного с ним плодородия. Финикийцы видели в Ballu, управляющем климатом и стихиями – источник жизни. И неслучайно, что одна из дочерей Ballu – земля.

Продукты Ballu живые, они постоянно меняются, стараясь угодить Вашему вкусу и пожеланиям к их возможностям. 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 (бережливое производство, концепция управления, основанная на постоянном стремлении к устранению всех видов потерь). 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!

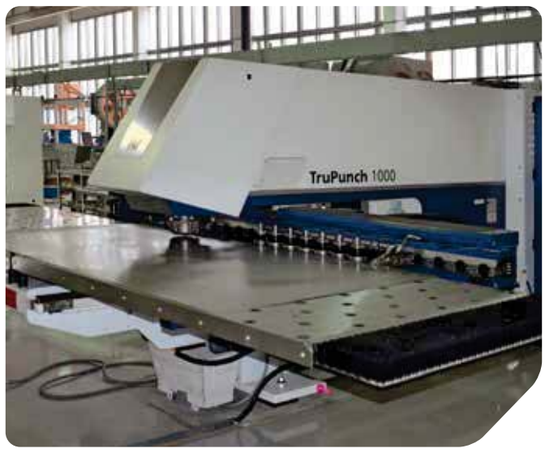
Лувр, Франция, стелла бога Балу
(позднее Баал, общесемит. – хозяин, владыка)
XIII-XV вв. до н.э., Древний Угарит

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.

Главные цели ИЗТТ — разработка и производство высокотехнологичной продукции по конкурентоспособным ценам. Современная производственная база и высокая квалификация сотрудников стали прочным фундаментом для стремительного развития предприятия.



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

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 энергосберегающие технологии, такие как безотходное производство и изготовление упаковок из возобновляемых природных ресурсов.

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, на всемирно известной Кантонской ярмарке перспективные решения ИЗТТ получили множество положительных отзывов со стороны экспертов из Азии, Европы, Северной и Южной Америки, Африки, Австралии, России и стран СНГ. Сегодня ИЗТТ производит продукцию не только для российских заказчиков, но и экспортирует в другие страны.

Залог успеха компании — непрерывное стремление соответствовать высоким требованиям качества. В первую очередь это применение эффективных 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 проверка деталей на предмет жесткого 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. Кроме того, в 2015 году продукция ИЗТТ получает подтверждение соответствию стандартам качества ISO 9001-2011.

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

Электрические тепловые пушки

	2 кВт	3 кВт	5 кВт	6 кВт	9 кВт	15 кВт	24 кВт	30 кВт	36 кВт
Серия MASTER		■	■		■	■	■	■	■
Серия PRORAB		■	■	■	■				
Серия EXPERT		■	■						
Серия BKX	■	■	■						

Строящиеся объекты и помещения в процессе ремонта, мастерские и подсобные помещения, производственные цеха, ангары, склады, базы, гаражи, павильоны, небольшие торговые помещения, дома, дачи и т. д.

Тепловая пушка

BKX

Ballu MACHINE

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

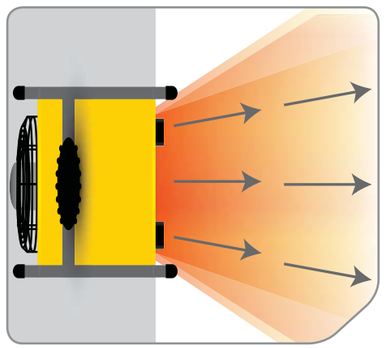
Мощный двигатель вентилятора с увеличенным ресурсом работы

Надежный магнитный пускатель

ТЭНы из нержавеющей стали

Трехфазная вилка на корпусе (в моделях 9 и 15 кВт)

- Большая мощность в корпусе уменьшенного размера;
- Функция ручного перезапуска защитного термостата для безопасной эксплуатации пушек без присмотра;
- Высокоточный капиллярный терморегулятор 0…+40 °С с баллоном из нержавеющей стали;
- Задержка выключения двигателя для безопасного охлаждения ТЭНов (модели от 9 кВт);
- Две ступени мощности и режим вентиляции без нагрева;
- Антивандальное износостойкое покрытие опор и решетки;
- Вентилятор увеличенной производительности на моделях 30 и 36 кВт;
- Эргономичная ручка для удобной переноски;
- Антикоррозийная обработка корпуса.



Широкий поток горячего воздуха хорошо подходит для общего, ненаправленного обогрева

	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	280×390×220		340×485×290		430×555×430		430×555×460
Размеры в упаковке (ШхВхГ), мм	300×240×400		365×310×490		450×480×570		
Вес нетто/брутто, кг	3,9/5	4,4/5,5	7,2/8,7	14,4/16,6	19/21,6	19,1/21,7	23,2/25,4

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

Мощность обогрева 3-9 кВт

Площадь обогрева от 35 до 100 м²

Обогрев: направленный

Серия PRORAB

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

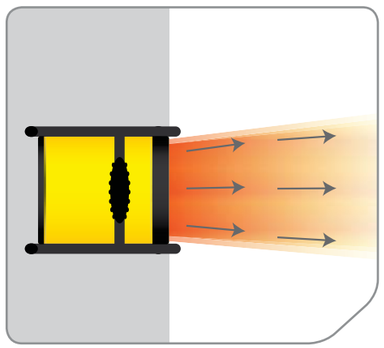
Антикоррозийная обработка корпуса

Надежные ТЭНы из нержавеющей стали

Блок управления из промышленного полиамида

Мощный двигатель с увеличенным ресурсом работы

- Вытянутый корпус для направленного воздушного потока;
- Двойные стенки исключают сильный нагрев поверхности корпуса;
- Возможность регулировки угла наклона;
- Специальный фиксатор позволяет закрепить кабель на корпусе пушки для ее удобного хранения и переноски;
- Капиллярный терморегулятор 0…+40 °С с баллоном из нержавеющей стали (в моделях от 6 кВт);
- Долговечное лазерное нанесение на блок управления;
- Встроенный термостат для защиты от перегрева;
- Задержка выключения двигателя для безопасного охлаждения ТЭНов (в моделях от 6 кВт);
- Две ступени мощности и режим вентиляции без нагрева;
- Антивандальное износостойкое покрытие опор и ободов;
- Эргономичная ручка для удобной переноски;
- Антикоррозийная обработка корпуса.



Узкий поток горячего воздуха для направленного обогрева и просушки поверхностей

	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	290×385×315		290×430×320	
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	340×400×340		370×450×370	
Вес нетто/брутто, кг	4,8/5,4	5,6/6,2	7,7/8,6	7,9/8,8

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

СДЕЛАНО В РОССИИ

Мощность обогрева 3 и 5 кВт

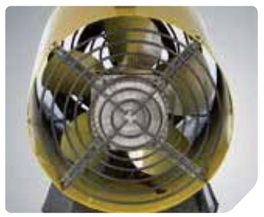
Площадь обогрева от 35 до 50 м²

Обогрев: направленный

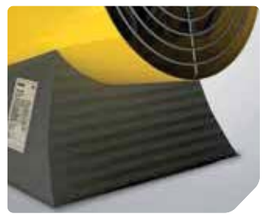
Серия EXPERT

Легкие и компактные профессиональные тепловые пушки серии EXPERT для направленного обогрева

Защитная термостойкая решетка



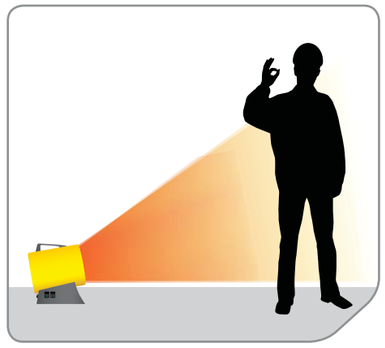
Мощный двигатель с увеличенным ресурсом работы



Прочное основание из полиамида

Пылевлагозащищенные переключатели со световой индикацией (IP44)

- Легкий и компактный ударопрочный корпус;
- 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;
- Две ступени мощности и режим вентиляции без нагрева;
- Стальная пластина в основании обеспечивает защиту днища от возможных повреждений при жесткой эксплуатации;
- Резиновые ножки основания снижают уровень шума;
- Антикоррозийная обработка корпуса.



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

	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	220
Номинальный ток, А	13,6	20,5
Увеличение температуры воздуха, °С	30	34
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	220×315×300	220×315×300
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	220×330×350	
Вес нетто/брутто, кг	3,5/4,2	4,7/5,4

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

Мощность обогрева 2-5 кВт

Площадь обогрева от 20 до 60 м²

Обогрев: общий

Серия BKX

Профессиональные тепловентиляторы в компактном ударопрочном корпусе с металлокерамическим нагревательным элементом (гарантия 5 лет)

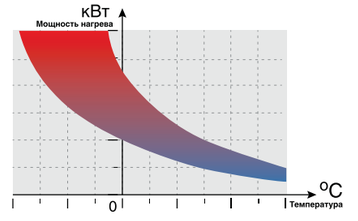
Металлокерамический нагревательный элемент класса А

Прочный корпус из стального листа

Встроенный терморегулятор от 0...+40 °С

Надежные комплектующие

- Сверхкомпактные размеры корпуса и легкий вес;
- Повышенная мощность - до 5 кВт;
- Высокая эффективность нагрева;
- Ресурс работы металлокерамических элементов более 10 лет;
- Трехступенчатая система безопасности;
- Две ступени мощности и режим вентиляции без нагрева;
- Защита от выдергивания и прокручивания кабеля;
- Пылевлагозащищенный переключатель режимов работы;
- Резиновые ножки уменьшают вибрации и снижают шум при работе;
- Расширенная гарантия 3 года.



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

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

Газовые тепловые пушки

	10 кВт	17 кВт	33 кВт	53 кВт	75 кВт
Серия BHG	■	■	■	■	■
Серия BHG-M	■	■			

Нежилые объекты с постоянной вентиляцией воздуха, крупные строительные объекты, складские помещения, цеха, открытые павильоны, автосервисы и др.

Тепловая пушка

BHG-M

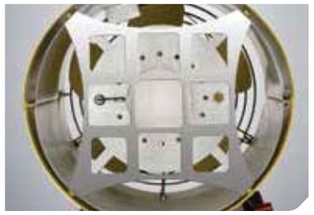
ГАЗОВЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

- Мощность обогрева 10-81 кВт
- Площадь обогрева от 100 до 800 м²
- Нержавеющая сталь AISI с повышенной жаропрочностью

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)



Эффективная горелка, разработанная совместно с университетом им. М. Т. Калашникова

Защита по классу IP20

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

Удобная ручка для переноски

Газовый шланг и редуктор давления 2 м

	BGH-10	BGH-20	BHG-40	BHG-60	BHG-85
Мощность MAX, кВт	10	17	33	53	75
Потребление газа, кг/ч (min~max)	0,75	1,1~1,7	1,1~3,3	2,2~5	2,2~6,6
Параметры электросети, В/Гц	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Производительность по воздуху, м³	300	400	1000	1450	2300
Давление газа, бар	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Диаметр форсунки, мм	0,6	0,85	1,25	1,75	2
Резьба присоединения шланга, дюйм	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/4"
Габаритные размеры ШхВхГ, мм	460×290×186	440×290×186	597×315×214	700×270×405	800×270×405
Габаритные размеры упаковки ШхВхГ, мм	478×270×220	478×270×220	615×310×245	740×390×300	840×390×300
Масса нетто, кг	5,5	5,5	7,6	11,2	13,5
Масса брутто, кг	6,2	6,2	8,9	12,9	14,4

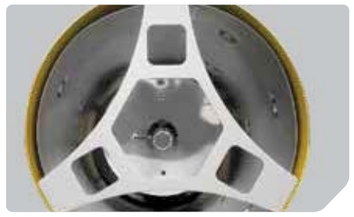
ГАЗОВЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

- Мощность обогрева 10-17 кВт
- Площадь обогрева от 100 до 200 м²
- Нержавеющая сталь AISI с повышенной жаро-прочностью

Серия BHG-M

Профессиональные газовые обогреватели серии BHG-M — уникальная разработка для направленного обогрева и просушки поверхностей

Компактная форма корпуса, удобное эргономичное управление



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

Облегченные пластиковые ножки

- Компактные размеры и легкий вес;
- 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;
- Новый блок управления позволяет удобно запускать пушку одной рукой.

Удобная ручка для переноски прибора и включения одной рукой

Газовый шланг и редуктор давления 2 м

	BHG-10M	BHG-20M
Мощность MAX, кВт	10	17
Потребление газа, кг/ч (min~max)	0,75	1,7
Параметры электросети, В/Гц	220/50	220/50
Производительность по воздуху, м³/ч	300	400
Давление газа, бар	1,5	1,5
Диаметр форсунки, мм	0,6	0,85
Резьба присоединения шланга, дюйм	G1/4"	G1/4"
Габаритные размеры ШхВхГ, мм	440×282×186	460×282×186
Габаритные размеры упаковки ШхВхГ, мм	478×270×220	478×270×220
Масса нетто, кг	4,9	4,9
Масса брутто, кг	5,6	5,6

Дизельные тепловые пушки

	10 кВт	20 кВт	30 кВт	50 кВт	80 кВт	100 кВт
Серия BHDP (пушки прямого нагрева)	■	■	■	■		■
Серия BHDN (пушки непрямого нагрева)		■	■	■	■	

Нежилые объекты с постоянной вентиляцией воздуха, крупные и средние строительные объекты, складские помещения, промышленные цеха и ангары, открытые павильоны, стадионы.

Тепловая пушка

BHDP

ДИЗЕЛЬНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

NEW

Мощность обогрева 10-100 кВт

Площадь обогрева от 120 до 1100 м²

12 kV Мощная система розжига с трансформатором 12 kV

Серия BHDP прямого нагрева

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

BHDP-10, BHDP-20

BHDP-30, BHDP-50

BHDP-100

- Электронная система стабилизации пламени с фотоэлементом;
- Теплоизолированный кожух электродвигателя;
- Камера сгорания из нержавеющей стали;
- Износостойкое наружное покрытие корпуса;
- Увеличенная мощность вентилятора;
- Многоступенчатая система защиты;
- Двухэлектродная система зажигания;
- Насос Danfoss, форсунка Danfoss (для модели BHDP-100);
- Цифровой дисплей для заданной и комнатной температур;
- Топливные шланги в армированной оплетке;
- Фильтр тонкой очистки (для модели BHDP-100).

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

Встроенный датчик уровня топлива

Встроенный фильтр грубой очистки

	BHDP-10	BHDP-20	BHDP-30	BHDP-50	BHDP-100
Напряжение питания, В ~ Гц	220~50	220~50	220~50	220~50	220~50
Номинальная тепловая мощность, кВт	10	20	30	50	100
Номинальная потребляемая мощность, Вт	200	200	230	230	640
Производительность по воздуху, м³/ч	590	590	700	760	1300
Тип топлива	дизель	дизель	дизель	дизель	дизель
Объем топливного бака	12	12	17	38	68
Непрерывное время работы, ч	15	6	8	9	7
Расход топлива, кг/ч	0,8	1,6	2,4	4,0	8,3
Способ подачи топлива	компрессор	компрессор	компрессор	компрессор	насос
Размер прибора (ШхВхГ), мм	680×400×280	680×400×280	770×440×310	860×460×380	1215×705×505
Размер упаковки (ШхВхГ), мм	690×410×325	690×410×325	770×490×370	860×500×395	1110×680×505
Вес нетто, кг	10	10	17,5	20	38,7
Вес брутто, кг	11,5	11,5	19	22	43,8

ДИЗЕЛЬНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

NEW

Мощность обогрева 20-80 кВт

Площадь обогрева от 200 до 800 м²

12 kV Мощная система розжига с трансформатором 12 kV

Серия BHDN непрямого нагрева

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

BHDN-20

BHDN-30

BHDN-50, BHDN-80

- 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;
- Цифровой дисплей для заданной и комнатной температур (кроме BHDN-20);
- Многоступенчатая система защиты;
- Двухэлектродная система зажигания;
- Удобная система намотки кабеля (для моделей BHDN-50, 80).

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

Дополнительный фильтр тонкой очистки и топливные шланги в армированной оплетке

Насос Danfoss, форсунка Danfoss

	BHDN-20	BHDN-30	BHDN-50	BHDN-80
Напряжение питания, В ~ Гц	220~50	220~50	220~50	220~50
Номинальная тепловая мощность, кВт	20	30	50	80
Номинальная потребляемая мощность, Вт	230	250	750	750
Производительность по воздуху, м³/ч	500	760	2000	2000
Тип топлива	дизель	дизель	дизель	дизель
Объем топливного бака	24	50	68	68
Непрерывное время работы, ч	15	17	15	9
Расход топлива, кг/ч	1,6	2,4	4,0	6,4
Способ подачи топлива	компрессор	насос	насос	насос
Размер прибора (ШхВхГ), мм	890×675×440	1110×670×500	1220×800×500	1220×800×500
Размер упаковки (ШхВхГ), мм	835×505×360	1075×565×445	1275×795×505	1275×795×505
Вес нетто, кг	23	34,4	57	57
Вес брутто, кг	25,5	38,6	64	64

Инфракрасные обогреватели

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	0,3 кВт	0,5 кВт	0,6 кВт	0,8 кВт	1,0 кВт	1,5 кВт	2,0 кВт	3,0 кВт	4,0 кВт	4,5 кВт	6,0 кВт
Серия BIH-AP2			■	■	■		■	■	■		
Серия BIH-AP3					■		■				
Серия BIH-T					■	■	■	■		■	■
Серия BIH-L							■	■			
Серия BIH-S	■	■									

ГАЗОВЫЕ	3,0 кВт	4,2 кВт	4,5 кВт	13,0 кВт
BIGH-3	■			
BIGH-4			■	
BIGH-55		■		
BOGH-13/-13E				■

Открытые веранды кафе и ресторанов. Офисные, промышленные и складские помещения, цеха, ангары, гаражи, выставочные и спортивные залы, открытые площадки, строительные объекты, помещения с высокими потолками и плохой теплоизоляцией. Также применяются в технологических процессах нагрева и сушки материалов. Загородные дома, коттеджи, веранды, террасы, беседки и другие помещения с недостаточным отоплением. Небольшие строящиеся помещения, бытовки.

Инфракрасный обогреватель

BIH-AP2

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

Электронагрев
1 и 2 кВт

Высота установки
3,0-3,5 м

Возможна установка
под углом

Pt S Platinum series

Серия BIH-AP3

Панельные инфракрасные обогреватели повышенной эффективности

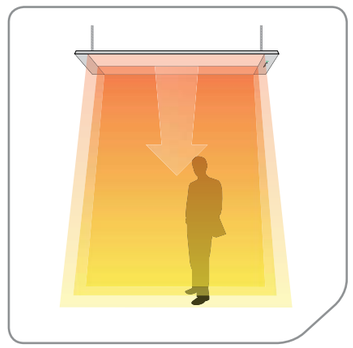
Компактный корпус из нержавеющей стали

Черное анодирование максимизирует коэффициент ИК обогрева

Универсальные поворотные кронштейны в комплекте

- Запатентованная форма корпуса визуально уменьшает габариты прибора;
- Анодирование панели толщиной 25 мкм позволяет сохранить эффективность на всем сроке службы;
- Установка на потолке сохраняет свободу рабочей зоны и исключает возможность ожога;
- Корпус из зеркальной нержавеющей стали работает как отражатель, направляя ИК лучи в зону обогрева;
- Возможность управления с любыми стандартными терморегуляторами;
- Возможность локального применения;
- Комфортный равномерный обогрев;
- Высокая экономичность расхода электроэнергии;
- Гарантия 2 года.

Рекомендуется использовать совместно с механическим термостатом BMT-1 (опция)



Возможность направленного применения позволяет существенно экономить на обогреве

	BIH-AP3-1.0	BIH-AP3-2.0
Мощность нагрева, кВт	1	2
Высота установки, м	до 3	до 3,5
Напряжение питания, В	220	
Номинальный ток, А	4,5	9,1
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	1363×42×130	1363×42×256
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1400×55×150	1400×55×275
Вес нетто/брутто, кг	3,4/5,4	6,7/8,7

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

Электронагрев
0,6-4,0 кВт

Высота установки
2,2-4,5 м

Возможна установка
под углом

Серия BIH-AP2

Эффективные панельные инфракрасные обогреватели

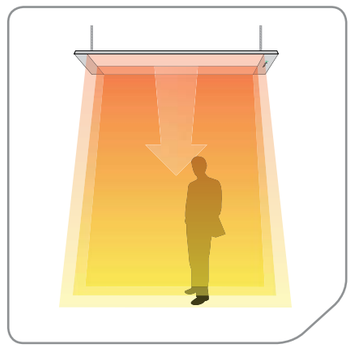
Компактный корпус из нержавеющей стали

Специальное оребрение панели, увеличивающее эффективность

Универсальные поворотные кронштейны в комплекте

- Запатентованная форма корпуса визуально уменьшает габариты прибора;
- Анодирование панелей 25 мкм обеспечивает эффективную и долговечную работу 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;
- Высота установки от 2,5 до 4,5 м;
- Гарантия 2 года.

Рекомендуется использовать совместно с механическим термостатом BMT-1 (опция)



Возможность направленного применения позволяет существенно экономить на обогреве

	BIH-AP2-0.6	BIH-AP2-0.8	BIH-AP2-1.0	BIH-AP2-2.0	BIH-AP2-3.0	BIH-AP2-4.0
Мощность нагрева, кВт	0,6	0,8	1	2	3	4
Высота установки, м	до 2,2	до 2,5	до 3	до 3,5	до 4,5	до 4,5
Напряжение питания, В	220				380	
Номинальный ток, А	2,8	3,6	4,5	9,1	4,5	6
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	885x40x130	1190x40x125	1630x40x125	1630x40x255	1655x70x395	1655x70x395
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	915x55x150	1210x60x170	1650x60x170	1650x60x300	1650x80x430	1650x80x430
Вес нетто/брутто, кг	2,3/2,6	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 3-20 м
- Возможна установка под углом

Серия BIH-T

Мощные инфракрасные обогреватели для направленного обогрева в любых условиях

Эффектный корпус с элементами из нержавеющей стали

Надежные ТЭНы из нержавеющей стали

Монолитный отражатель из жаростойкой зеркальной нержавеющей стали

- 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;
- Встроенный термостат защищает прибор от перегрева и позволяет поддерживать комфортную температуру в помещении;
- Гарантия 2 года.

Рекомендуется использовать совместно с механическим термостатом BMT-1 (опция)

Возможна установка под углом, позволяющая повысить эффективность обогрева

	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
Высота установки, м	до 3,5	до 4,5	до 5	до 12	до 14	до 20
Напряжение питания, В		220			380	
Номинальный ток, А	4,6	6,9	9,1	4,6	6,9	9,2
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	935x45x110	1360x45x110	1785x45x110	935x60x305	1360x60x305	1785x60x305
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	955x55x130	1380x55x130	1805x55x130	955x70x325	1380x75x325	1805x75x325
Вес нетто/брутто, кг	2,1/2,6	3,1/3,6	3,8/4,5	5,0/5,9	7,5/8,5	8,7/9,9

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

- Мощность обогрева 2-3 кВт
- Высота установки до 4,5 м
- Универсальный монтаж

Серия Bali

Универсальные ламповые инфракрасные обогреватели BIH-L

Отражатель с оребрением для равномерного обогрева

Специальная перфорация для охлаждения корпуса

Встроенный термостат

Универсальные кронштейны в комплекте

- Прочный стальной корпус не подвержен деформациям;
- Инновационные кронштейны для удобного и простого монтажа прибора на стену, потолок или любую другую подходящую поверхность;
- Отражатель с оребрением для 100% равномерного обогрева;
- Стальная хромированная защитная решетка-гриль для защиты от случайного касания нагревательного элемента;
- Перфорация корпуса предотвращает чрезмерный нагрев;
- Барашковые винты для монтажа кронштейнов без использования инструментов;
- Встроенный термостат для защиты прибора от перегрева и поддержания комфортной температуры в помещении;
- Гарантия 2 года.

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

	BIH-L-2.0	BIH-L-3.0
Мощность нагрева, кВт	2	3
Высота установки, м	до 3,5	до 4,5
Напряжение питания, В	220-240	220-240
Номинальный ток, А	9,1	13,6
Размер прибора (ШхВхГ), мм	740x180x90	940x180x90
Размер упаковки (ШхВхГ), мм	790x230x130	992x230x130
Вес нетто/брутто, кг	3,5/ 4,8	4,1/ 5,6

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

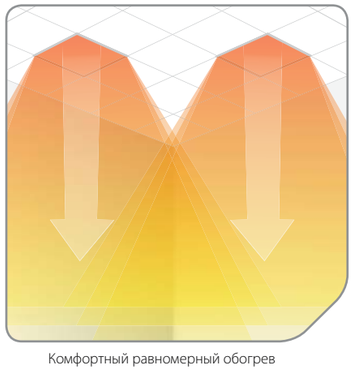
Инфракрасные обогреватели серии BIH-S для монтажа в подвесные потолки

Универсальная текстура покрытия сочетается с любыми панелями

Встроенный термостат для защиты от перегрева

Незаметны после установки

- 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 степень пыле- и влагозащиты: IP54;
- Второй класс электрозащиты;
- Простой монтаж: подключение возможно в смонтированных подвесных потолках;
- Расширенная гарантия 5 лет.



Комфортный равномерный обогрев

	BIH-S-0.3	BIH-S-0.5
Мощность нагрева, Вт	300	500
Высота установки, м	до 2,5	до 3,5
Напряжение питания, В	220	
Номинальный ток, А	1,4	2,3
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	592×592×53	
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	620×620×120 (в упаковке 2 шт)	
Вес нетто/брутто, кг	5,1/11,1 (в упаковке 2 шт)	

ГАЗОВЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

Обогреватель BIGH-55 — новейшая российская разработка для комбинированного обогрева

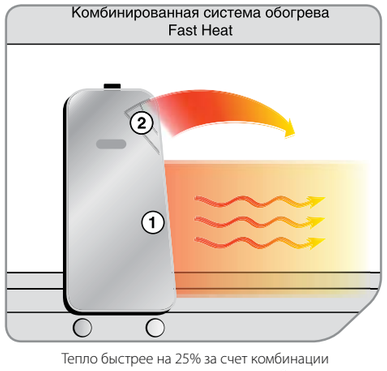
Высококачественная керамическая панель класса А

Панель управления эргономичная

Передняя панель с перфорацией

Усиленные колеса для перемещения обогревателя

- Независимость от электропитания;
- 3-х ступенчатая регулировка мощности;
- Защитная термопара для контроля пламени;
- Аварийное отключение при опрокидывании;
- Система контроля уровня CO_2;
- Фиксатор баллона в комплекте;
- Эксклюзивный дизайн фронтальной решетки и переключателя режимов в стиле Ballu;
- Армированный шланг с редуктором уже установлены;
- Баллоны до 27 литров устанавливаются внутрь прибора;
- Суперкомпактный размер прибора и упаковки;
- Лучшая керамическая горелка класса А;
- Усиленный газовый клапан;
- Специальная износостойкая краска для обода.



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

	BIGH-55
Номинальная мощность, кВт	1,55/2,90/4,20
Давление газа, мБар	30
Номинальный расход газа, г/час	110/207/305
Тип топлива	пропан-бутан, пропан
Площадь обогрева, м²	до 60
Способ поджига	пьезоэлемент
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	420×720×360
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	460×750×410
Вес нетто, кг	8,4
Вес брутто, кг	9,7

Мощность обогрева 3 кВт

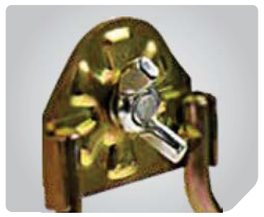
Полная независимость от электропитания

Обогрев: направленный

Серия COMPACT

BIGH-3 — экономичный отопительный прибор серии COMPACT для направленного обогрева

Работает на пропане и метане, обе форсунки в комплекте



Съемные ножки с фиксатором положений, выдерживают 10-литровое ведро с водой

Газовый шланг с редуктором давления 1,5 м

2 в 1: функции обогрева и приготовления пищи

- Независимость от электропитания;
- Два вида топлива (пропан/метан);
- Обогрев и приготовление пищи;
- Редуктор и шланг в комплекте;
- Высококачественные компоненты;
- Компактная упаковка (в 2 раза меньше прибора);
- Лучшая керамическая горелка класса А;
- Усиленные съемные ножки;
- Специальная жаропрочная эмалированная краска для обода.

Качественная керамическая панель класса А

	BIGH-3
Номинальная мощность, кВт	3
Давление газа, мБар	30
Номинальный расход газа, г/ч	1,7
Тип топлива	пропан, пропан-бутан, метан
Площадь обогрева, м²	до 30
Способ поджига	вручную
Размеры прибора (Ш×В×Г), мм	225×215×221
Размеры упаковки (Ш×В×Г), мм	220×210×115
Вес нетто, кг	1,55
Вес брутто, кг	2,1

ГАЗОВЫЕ
ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

Мощность обогрева 4,5 кВт

Полная независимость от электропитания

Обогрев: направленный

Серия COMPACT

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

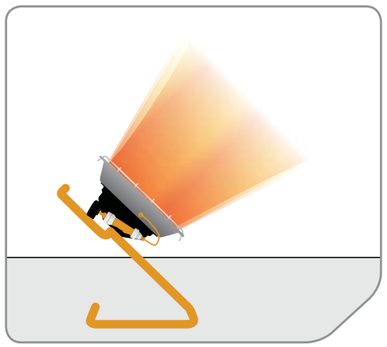
Высококачественная керамическая панель класса А

Защитная термопара для контроля пламени

Газовый шланг с редуктором давления 1,5 м

Плавная регулировка мощности

- 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

	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/минимальном	327/207
Тип топлива	пропан, пропан-бутан
Способ поджига	вручную
Размеры прибора (Ш×В×Г), мм	338×372×278
Размеры упаковки (Ш×В×Г), мм	252×350×152
Вес нетто, кг	2,3
Вес брутто, кг	2,8

Ballu MACHINE

ГАЗОВЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

NEW

- Мощность обогрева 13 кВт
- Скрытое расположение газового баллона внутри корпуса
- Полная независимость от электропитания

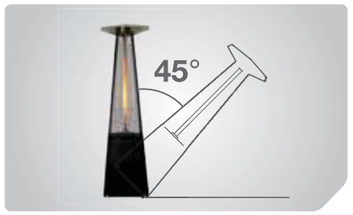
Сделано в России

Pt S Platinum series

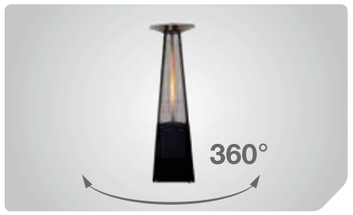
Серия GLACE

Современные обогреватели премиум класса для открытых площадок сегмента HoReCa

В 5 раз эффективнее

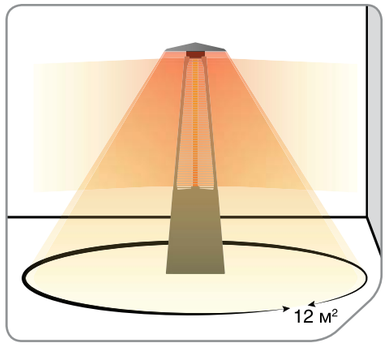


Автоматическое отключение при падении



Мобильность (3 штатных шасси)

- Уникальная модернизированная горелка (разработана Институтом Механики РАН), наделена высокой прочностью, стойкая к коррозии;
- Двойной дефлектор из нержавеющей стали (AISI 430) предотвращает высекание пламени;
- Конструкция дожигателя обеспечивает 100% сгорание топливной смеси, что позволяет защитить природу от выброса вредных примесей;
- Термальная стеклянная японская колба с повышенными характеристиками теплоотдачи, стойкая к высоким перепадам температур и атмосферным осадкам;
- 3 уровня безопасности (защитная термопара, датчик наклона и измерения CO_2);
- Экономичность прибора достигается за счет регулируемого расхода газа 300-100 г/час;
- Мобильный: 3 скрытых шасси со стопорами в комплекте;
- Фирменный редуктор давления и гибкий шланг в комплекте;
- Пульт ДУ (для моделей BOGH-13E).



Распределение тепла в радиусе 2-х метров

	BOGH-13/-13E
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 (Ш×В×Г), мм	609×2339×609
Размеры упаковки (Ш×В×Г), мм	1450×530×630
Вес нетто, кг	39
Вес брутто, кг	42

Эффективный обогрев и освещение на открытом воздухе круглый год

НОВИНКА 2015
BOGH-13E

Мощность 13 кВт до

Энерго-эффективность A класс

Мощность 3 уровня

Нержавеющая AISI 430 сталь

Свет 1,5М живой огонь

Тепло +25 °С до

Совместная BALLU & РАН* разработка

Продукт представлен с уникальной биз-нес-идеей: стенки корпуса обогревателя выступают носителем наружной рекламы. Подробности imc@ballu.ru

* Совместная разработка предприятия Ижевский Завод Тепловой Техники и Института Механики Российской Академии Наук

Pt S Platinum series

Интерьерные тепловые завесы

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

Тепловые завесы Stella служат для разделения климатических зон с разными температурами путем создания мощного воздушного потока в районе открытых дверей или ворот.
Применение тепловых завес Ballu позволят снизить потери энергии, затраченной на обогрев или кондиционирование помещения, в то же время они являются эффективным барьером на пути пыли, насекомых и неприятных запахов.

Тепловая завеса

STELLA

Ballu MACHINE

ИНТЕРЬЕРНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ

- Электронагрев 18-24 кВт
- Водяной обогрев 35-45 кВт
- Универсальная установка

Pt S Platinum series

Серия STELLA

Интерьерные тепловые завесы премиум класса серии STELLA

Эффектный корпус
из нержавеющей стали

Воздухозаборная решетка
с мелкой перфорацией

Вентиляторный узел
производства EBM PAPST, Германия

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

Поворотные сопла для изменения направления
воздушного потока

	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	355×1950×505	355×2200×505	355×2450×505	355×1950×505	355×2200×505	355×2450×505
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	2240×775×550	2470×775×550	2770×775×550	2240×775×550	2470×775×550	2770×775×550
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).

Лучшие идеи и технологии
германо-российского сотрудничества
в области воздушного обогрева

Энерго-эффективность **A** класс

Тепловая мощность до **49** кВт

GERMANY вентиляционный узел

Поворотные сопла до **45 °**

Технологии **ECO** производство

Варианты исполнения

Зеркальная нержавеющая сталь (Mirror Steel)

Нержавеющая сталь с продольным шлифованием (Brushed Steel)

Зеркальная золотистая нержавеющая сталь (Mirror Gold)

Pt S Platinum series

Тепловые завесы и водяные тепловентиляторы

	3 кВт	5 кВт	6 кВт	9 кВт	12 кВт	18 кВт	24 кВт	36 кВт
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ								
Серия S	■	■	■					
Серия S2	■	■	■	■				
Серия S2 металлик		■	■	■				
Серия T2 (L, M)	■		■	■	■	■	■	
Серия T2 (H)					■	■	■	■

	0 кВт
БЕЗ НАГРЕВА	
Серия A	■

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

	30 кВт	60 кВт
ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ		
Серия BHP-W	■	■

Тепловые завесы Ballu служат для разделения климатических зон с разными температурами, путем создания мощного воздушного потока в районе окон, дверей и ворот.
Применение тепловых завес Ballu позволит снизить потери энергии, затраченной на обогрев или кондиционирование помещения, в то же время они являются эффективным барьером на пути пыли, насекомых и неприятных запахов.

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

Электрическая тепловая завеса

S2-M

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

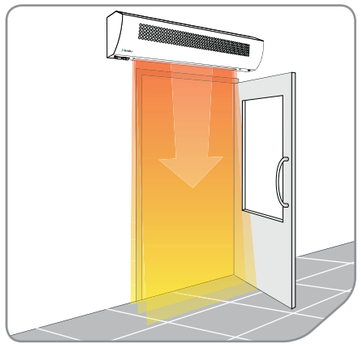
Алюминиевый тангенциальный вентилятор

Надежные комплектующие

Пульт ДУ с терморегулятором +10…30 °С

- 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.

Применение: павильоны, малые розничные и рыночные торговые точки, окна выдачи товара.



Защита помещений от холодного воздуха с улицы

	BHC-3.000SB	BHC-5.000SB	BHC-6.000SR
Мощность нагрева, кВт	3/1,5/0	5/2,5/0	6/3/0
Производительность, м³/ч	300	400	600
Напряжение питания, В	220	220	220
Максимальная высота установки, м	2,5	2,5	2,5
Увеличение температуры воздуха, °С	30	38	30
Управление	Клавиши на корпусе		Пульт ДУ с терморегулятором
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	585×190×135	805×190×135	1090×190×135
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	620×155×220	840×155×220	1170×155×220
Вес нетто/брутто, кг	5/6	8/9	10/11

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ

Мощность обогрева 3-9 кВт

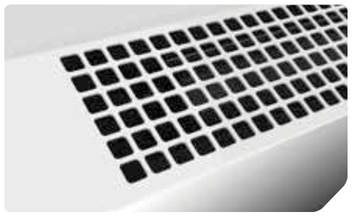
Высота установки 2,5 м

Горизонтальная установка

Серия S2

Новое поколение компактных завес увеличенной эффективности с минимальным уровнем шума

Пылевлагозащищенные клавиши с индикацией

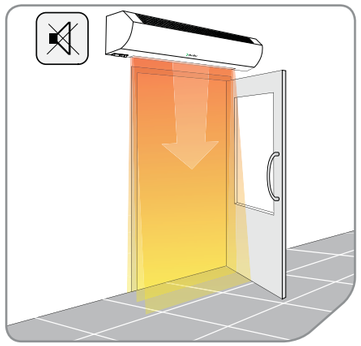


Воздухозаборная решетка с малым аэродинамическим сопротивлением

Эффективные направляющие сопла формируют плотный воздушный поток

- 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.

Применение: павильоны, малые розничные и рыночные торговые точки, мини-маркеты, окна выдачи товара.



Эффективная и бесшумная защита от поступления холодного воздуха с улицы

	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	585×155×155	805×155×155	1090×155×155	1575×155×155
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	630×165×185	860×165×185	1180×165×185	1655×165×185
Вес нетто/брутто, кг	4,9/5,3	7,2/7,8	9,1/10	13,3/14,3

Мощность обогрева
5-9 кВт

Высота установки
2,5 м

Горизонтальная
установка

Серия S2
металлик

Новое поколение компактных завес для помещений
в стиле high-tech в цвете серебристый металлик

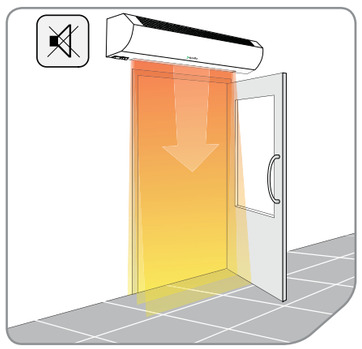
Пылевлагозащищенные клавиши
с индикацией

Воздухозаборная решетка
с малым аэродинамическим сопротивлением

Эффективные направляющие сопла
формируют плотный воздушный поток

- 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.

Применение: павильоны, офисы банков, малые розничные точки, мини-маркеты, окна выдачи товара.



Эффективная и бесшумная защита
от поступления холодного воздуха с улицы

	BHC-L08-S05-M	BHC-L10-S06-M	BHC-L15-S09
Мощность нагрева, кВт	5/2,5/0	6/3/0	9/4,5/0
Производительность, м³/ч	450	700	1050
Напряжение питания, В	220	220	380
Максимальная высота установки, м	2,5	2,5	2,5
Увеличение температуры воздуха, °С	34	26	26
Управление		ДУ с терморегулятором	
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	805×155×155	1090×155×155	1575×155×155
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	860×165×185	1180×165×185	1655×165×185
Вес нетто/брутто, кг	7,2/7,8	9,1/10	13,3/14,3

Мощность обогрева
3-24 кВт

Высота установки
до 3,5 м

Универсальная
установка

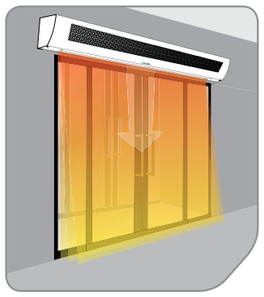
Серия T2 (L, M)

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

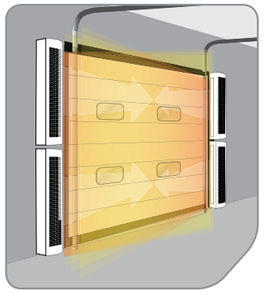
Новый пульт ДУ с электронным
термостатом +10 ... +30 °С
(кроме модели 3 кВт)



Горизонтальная установка

- 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 (Германия), создает стабилизированный ламинарный поток воздуха;
- Минимизация турбулентных течений в завесах обеспечивает формирование на выходе из сопла плотного шибирующего потока, эффективно защищающего проем.
- 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).

Применение: супермаркеты, бизнес и торговые центры.



Вертикальная установка

	BHC-L08-T03	BHC-M10-T06	BHC-M10-T09	BHC-M15-T09	BHC-M15-T12	BHC-M20-T12	BHC-M20-T18	BHC-M20-T24
Мощность нагрева, кВт	3/1,5/0	6/3/0	9/6/0	9/6/0	12/8/0	12/8/0	18/9/0	24/12/0
Производительность, м³/ч	600	1500	1500	2300	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	12	12	17	23
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	815×210×135	1050×240×215	1050×240×215	1500×240×215	1500×240×215	1950×240×215	1950×240×215	1950×240×215
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	850×230×155	1080×265×240	1080×265×240	1570×265×240	1570×265×240	2010×265×240	2010×265×240	2010×265×240
Вес нетто/брутто, кг	8,6/9,3	15,9/16,8	16,7/18,5	31/33	21,5/24	44,2/46,2	44,8/46,8	45/47

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ

Мощность обогрева 12-36 кВт

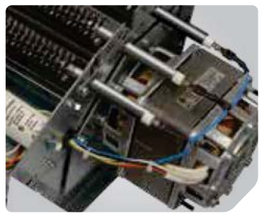
Высота установки до 4,5 м

Универсальная установка

Серия T2 (H)

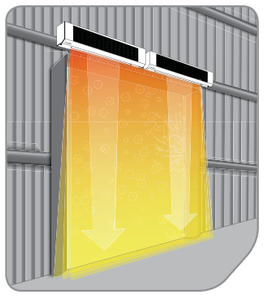
Мощные промышленные завесы с высотой установки до 4,5 м.
Серия разработана совместно с компанией PUNKER (Германия)

Высокоэффективные ТЭНы с оребрением

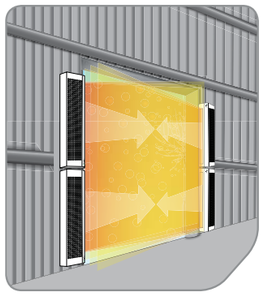


Мощный двигатель на подшипниках качения

Надежные магнитные пускатели



Горизонтальная установка



Вертикальная установка

- 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 (Германия), создает стабилизированный ламинарный поток воздуха;
- Минимизация турбулентных течений в завесах обеспечивает формирование на выходе из сопла плотного шибирующего потока, эффективно защищающего проем;
- 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.

Применение: торговые центры, промышленные площадки, склады и логистические центры, ангары и депо, подземные парковки.

	BHC-H10-T12	BHC-H15-T18	BHC-H20-T24	BHC-H20-T36
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	1105×280×300	1510×280×300	2020×280×300	2020×280×300
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1145×385×325	1545×385×325	2045×385×325	2045×385×325
Вес нетто/брутто, кг	30/32	36/38	58/61	62/65

ЗАВЕСЫ БЕЗ НАГРЕВА

Без нагрева

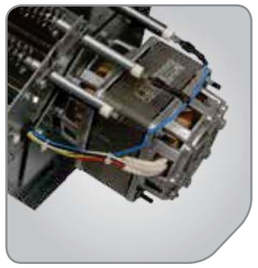
Высота установки до 4,5 м

Универсальная установка

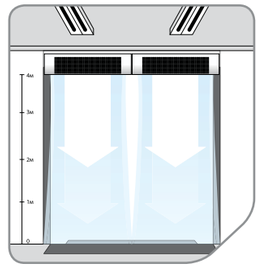
Серия A

Высокопроизводительные промышленные завесы без нагрева.
Серия разработана совместно с компанией PUNKER (Германия)

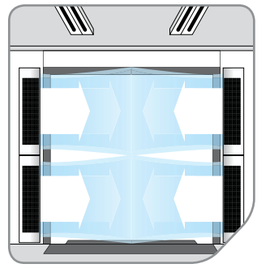
Новый пульт ДУ с электронным термостатом +10 ... +30 °С



Мощный двигатель на подшипниках качения



Горизонтальная установка



Вертикальная установка

- 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 (Германия), создает стабилизированный ламинарный поток воздуха;
- Минимизация турбулентных течений в завесах обеспечивает формирование на выходе из сопла плотного шибирующего потока, эффективно защищающего проем.

Применение: склады и логистические центры, производственные помещения, морозильные камеры, гипермаркеты.

Концевые выключатели, терморегуляторы и другие аксессуары для автоматизации работы (для всех серий завес Ballu)

	BHC-H10-A	BHC-H15-A	BHC-H20-A
Тепловая мощность, кВт при t 95/70/15 °С	0	0	0
Производительность, м³/час	2500/2700/2200	3800/3200/2600	5000/4200/3400
Максимальная высота установки, м	4,5		
Напряжение питания, В	220		
Установка	Горизонтально или вертикально		
Управление	Пульт ДУ с терморегулятором		
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	1100×300×290	1510×300×290	1960×300×290
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1140×385×325	1540×385×325	2060×385×325
Вес нетто/брутто, кг	20,5/23,0	26,4/29,0	45,2/48,4

ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ

Мощность обогрева 11-45 кВт

Высота установки до 4,5 м

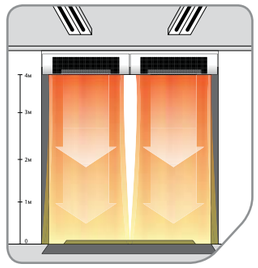
Универсальная установка

Серия W2

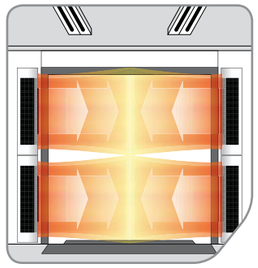
Эффективные промышленные завесы с водяным теплообменником. Серия разработана совместно с компанией PUNKER (Германия)

Новый пульт ДУ с электронным термостатом +10 ... +30 °С

Смесительные узлы для регулировки тепловой мощности (дополнительная опция)



Горизонтальная установка



Вертикальная установка

- Надежный медно-алюминиевый теплообменник с рабочим давлением до 16 атмосфер при 150 °С;
- 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 (Германия), создает стабилизированный ламинарный поток воздуха;
- Минимизация турбулентных течений в завесах обеспечивает формирование на выходе из сопла плотного шибирующего потока, эффективно защищающего проем;
- Универсальное подключение к теплосети — патрубки выводятся в левой или правой части корпуса.

Высокоэффективный теплообменник

Применение: торговые центры, промышленные площадки, склады и логистические центры, ангары и депо, подземные парковки.

	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 °С	11	19	28	18	29	41
Производительность, м³/час	1400/1200/1000	2300/2000/1700	3200/2700/2200	2500/2100/1700	3800/3200/2600	5000/4200/3400
Максимальная высота установки, м	3,5			4,5		
Напряжение питания, В	220					
Установка	Горизонтально или вертикально					
Управление	Пульт ДУ с терморегулятором*					
Размеры прибора (Ш×В×Г), мм	1090×260×240	1450×260×240	1900×260×240	1100×300×290	1510×300×290	1960×300×290
Размеры упаковки (Ш×В×Г), мм	1130×330×280	1510×330×280	1940×330×280	1140×385×325	1540×385×325	2060×385×325
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

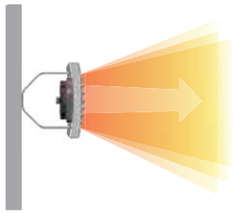
Мощность обогрева 15-60 кВт

Высота установки не ограничена

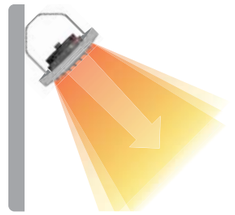
Универсальная установка

Серия BHP-W

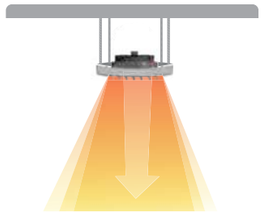
Мощные промышленные тепловентиляторы с водяным теплообменником



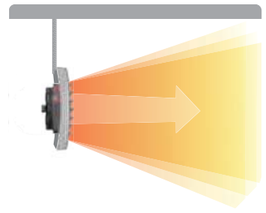
Вертикальная установка на стене



Установка на стене под углом 45°



Горизонтальный подвес



Вертикальный подвес

- 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.

Применение: оптовые магазины, супермаркеты, птицефермы, логистические центры, производственные предприятия, вокзалы, гаражные комплексы, автомастерские, спортивные объекты, автомойки.

Индивидуальная регулировка направляющих потока воздуха

	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	
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 (Ш×В×Г), мм	740×950×400	

Ballu MACHINE
MADE IN ITALY
BM2 BIEMMEDUE
ARCOTHERM

Ballu MACHINE
MADE IN ITALY
BM2 BIEMMEDUE
ARCOTHERM

3 ГОДА

РАСШИРЕННАЯ ГАРАНТИЯ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.
ГРЕЕТ ЛУЧШЕ. РАБОТАЕТ ДОЛЬШЕ

2015

Содержание

Стратегическое партнерство BALLU INDUSTRIAL GROUP и Biemmedue S.p.A. 49

Ассортимент профессионального теплового газового и дизельного оборудования

- Инфракрасные нагреватели 50
- Мобильные газовые теплогенераторы 51
- Мобильные и подвесные дизельные теплогенераторы 52
- Дизельные и газовые теплогенераторы большой мощности 58
- Компактные стационарные теплогенераторы 61
- Подвесные газовые и дизельные теплогенераторы 62
- Стационарные теплогенераторы 66

Навигация по ассортименту профессиональной тепловой техники Ballu–Biemmedue 69

Весогабаритные характеристики нагревателей и аксессуаров 70

В 2014 году стартовала программа стратегического партнерства BALLU INDUSTRIAL GROUP и ведущего мирового производителя мобильных нагревателей воздуха и систем отопления Biemmedue S.p.A. (Италия).

В рамках программы создан широкий модельный ряд профессионального теплового оборудования BALLU-BIEMMEDUE, предназначенного для работы в самых экстремальных климатических условиях: стационарные и мобильные обогреватели, газовые и дизельные, прямого и непрямого нагрева.

Компания Biemmedue S.p.A. основана в 1979 году. На протяжении 35 лет она занимается разработкой и производством профессионального газового и дизельного отопительного оборудования, являясь на сегодняшний день мировым лидером в этой отрасли. Головной офис предприятия находится в городе Кераско, на северо-западе Италии, недалеко от Милана.

Лидер индустрии обладает передовой технологией лазерной резки, автоматизированным комплексом штамповки, роботизированными линиями сварки и покраски последнего поколения. Применение передовых технологий автоматизированного проектирования (CAD — CAM), наличие собственного научно-исследовательского и лабораторного комплекса с имитацией работы в экстремальных условиях позволили создать действительно уникальную линейку продуктов.

Каждая операция технологического процесса производства — от получения материала до финальной сборки и пробного пуска продукции — подвергается строгому внутреннему контролю качества.

Система контроля качества Biemmedue, гарантирующая безупречные характеристики каждому прибору и соответствующая международным нормам производства и стандартам безопасности, позволяет предоставлять беспрецедентную гарантию сроком до 3 лет на весь модельный ряд теплогенераторов Ballu-Biemmedue.

Отдел обслуживания клиентов BALLU-BIEMMEDUE обеспечивает оперативную техническую поддержку, помощь в подборе оборудования и поставке запчастей. Мы гарантируем поставку оборудования, а также комплектующих и запасных частей со склада в самые кратчайшие сроки.

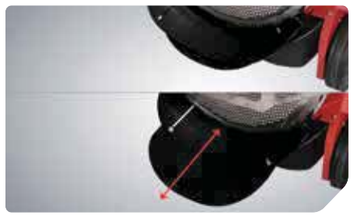
kiwa Partner for progress

ДИЗЕЛЬНЫЕ МОБИЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

- Мощность обогрева 37-46 кВт
- Регулировка ИК излучателя по высоте
- Обогрев: локальный

Серия FIRE

Дизельные мобильные нагреватели инфракрасного излучения для направленного нагрева и просушки поверхностей



- Направленный инфракрасный нагрев;
- Конус камеры сгорания из нержавеющей стали AISI 430 толщиной 1,2 мм;
- Работает без шума и не поднимает пыль;
- Блок управления с функцией самодиагностики;
- Топливный бак из ударопрочного морозостойкого материала (ПНД);
- Автоматическое охлаждение камеры сгорания;
- Топливные трубки в металлической оплетке;
- Уникальная долговечная горелка собственной разработки;
- Кронштейны для транспортировки в комплекте;
- Регулировка угла наклона нагревательного элемента;
- Выдвижной поддон для защиты пола от нагрева.

Применение

Строительство

- Направленный обогрев отдельных строительных участков.

Сельское хозяйство

- Обогрев отдельных участков рабочих и сортировочных помещений.

Промышленность

- Направленный обогрев отдельных участков производственных и складских помещений;
- Подогрев и разморозка машин и оборудования.

Многослойная камера сгорания из трех концентрических стальных конусов увеличивает ресурс работы и улучшает теплоотдачу

Модель	FIRE 45 1 SPEED	FIRE 45 2 SPEED
Артикул	06VA101-RK	06VA102-RK
Ном. тепловая мощность, кВт	45,5	36,7/45,5
Параметры электрической сети, В / Гц	230 / 50	230 / 50
Ном. потр. мощность, Вт	370	370
Расход топлива, кг/ч	3,6	2,9 / 3,6
Объем топливного бака, л	65	65
Уровень шума на расстоянии 1 м, дБ	72	72
Размер прибора (ШхВхГ), мм	712x1053x1410	712x1053x1410
Вес нетто, кг	73	73

ГАЗОВЫЕ МОБИЛЬНЫЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ ПРЯМОГО НАГРЕВА

- Мощность обогрева 10-109 кВт
- Площадь обогрева до 1090 м²
- Обогрев: общий

Серия GP

Газовые (пропан, бутан) тепловые пушки прямого нагрева с электронным поджигом и регулировкой интенсивности нагрева

- Автоматический запуск (электроподжиг);
- Автоматическая встроенная горелка на сжиженном газе;
- Предохранительный термостат;
- Электронный контроль пламени с ионизационным электродом (А);
- Превентиляция камеры сгорания;
- Разъем для подключения термостата, гигростата или таймера;
- Функция контроля снижения подаваемого напряжения (GP105A).

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.

Предохранительный клапан

Артикул	Модель
03AC503	GP 10-18
03AC504	GP 30-105

Комплект тележки

Артикул	Модель
03AC501	GP 30-45-65
03AC502	GP 85

Шланг газовый с соединительными элементами

Артикул	Модель
03AC511	GP 30-45-65-85-105

Модель	GP 10M C	GP 18M C	GP 30A C	GP 45A C	GP 65A C	GP 85A C	GP 105A C
Артикул	03GP101-RK	03GP102-RK	03GP153-RK	03GP154-RK	03GP155-RK	03GP156-RK	03GP157-RK
Ном. тепловая мощность, кВт	10,7	18,6	31,4	46,7	66,3	84,8	108,7
Парам. электрич. сети, В / Гц	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	400 / 50
Воздушный поток, м3/ч	420	520	1 100	1 250	1 950	2 550	3 700
Ном. потр. мощность, Вт	46	50	90	112	140	240	400
Расход топлива, кг/ч	0,653	1,213-0,744	2,014-1,004	2,979-1,454	4,268-2,097	5,530-2,458	6,899-3,094
Давление газа, Бар	0,3	0,7-0,3	1,5-0,4	1,5-0,4	1,5-0,4	1,5-0,4	1,5-0,4
Уровень шума, дБ	65	67	72	73	73	76	76
Размер прибора (ШхВхГ), мм	180x280x367	180x280x425	277x511x505	277x511x575	317x538x580	317x538x700	438x606x835
Вес нетто, кг	5	5,5	10	12	14	16	26

ДИЗЕЛЬНЫЕ МОБИЛЬНЫЕ / ПОДВЕСНЫЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ ПРЯМОГО НАГРЕВА

Мощность обогрева 21-111 кВт

Площадь обогрева до 1110 м²

Обогрев: общий

Серия GE

Дизельные тепловые пушки и подвесные теплогенераторы прямого нагрева для просушки и экономичного обогрева помещений и эффективного размораживания техники

- Блок управления собственной разработки с функцией самодиагностики;
- Камера сгорания из нержавеющей стали AISI 430 толщиной 1,2 мм;
- Предохранительный термостат и фотоэлемент;
- Насосная система подачи топлива;
- Автоматическое охлаждение камеры сгорания;
- Мобильная (GE) и подвесная (GE / S) версии.

Применение

Строительство

- Обогрев и просушка при работе на открытых площадках;
- Аварийный прогрев помещений, коммуникаций, автотехники и механизмов;
- Технологический прогрев бетона и размораживание траншей в зимних условиях строительства.

Сельское хозяйство

- Обогрев рабочих, складских и подсобных хорошо проветриваемых помещений;
- Отогревание сельскохозяйственной техники и механизмов.

Промышленность

- Дополнительный обогрев производственных и складских помещений, разморозка труб и установок, отогревание техники и механизмов и т. д.

Принципиальная схема работы нагревателя серии GE

Модель	GE 20	GE 36	GE 46	GE 65	GE/S 65	GE 105	GE/S 105
Артикул	02GE121-RK	02GE102-RK	02GE103-RK	02GE104-RK	02GE111-RK	02GE105-RK	02GE110-RK
Ном. тепл. мощн., кВт	21,4	38,4	49,0	69,3	69,3	111,1	111,1
Парам. электр. сети, В / Гц	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Воздушный поток, м3/ч	350	605	1 400	2 500	2 500	4 600	4 600
Ном. потр. мощность, Вт	200	232	400	598	598	1 170	1 170
Расход топлива, кг/ч	1,69	3,04	3,88	5,48	5,48	8,85	8,85
Объем топливного бака, л	17	42	42	65	-	105	-
Уровень шума, дБ	67	69	72	71	71	74	74
Размер прибора	20	25	38	58	44	86	72
(ШхВхГ), мм	300x450x720	440x615x1075	440x630x1075	555x860x1200	500x680x1200	670x1005x1492	567x694x1418
Вес нетто, кг	20	25	38	58	44	86	72

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

Артикул	Модель
02AC582	GE 36, GE 46, GE 65, GE 105

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

Артикул	Модель
02AC581	GE 36, GE 46, GE 65, GE 105

Устройство предварительного нагрева топлива

Артикул	Модель
02AC548	GE 65, GE 105

Кронштейны для подъема (4 шт.)

Артикул	Модель
02AC511	GE 65, GE 105

Съемный топливный фильтр

Артикул	Модель
02AC556	GE 36, GE 46, GE 65, GE 105

Датчик уровня топлива

Артикул	Модель
02AC508	GE 36, GE 46, GE 65, GE 105

Комплект пневматических колес

Артикул	Модель
02AC598	GE 65
02AC599	GE 105

Тележка с ручкой и колесами

Артикул	Модель
02AC596	GE 20

Комплект подключения топливного бака с деаэратором

Артикул	Модель
02AC632	GE 65, GE 105

УНИКАЛЬНЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ РАЗРАБОТКИ BIEMMEDUE

1. Кнопка перезапуска со световым индикатором отключения (красный), работы (зеленый) и ожидания (оранжевый)
2. Трехпозиционный переключатель:
   позиция 0 — выкл.
   позиция 1 — вкл.
   позиция 2 — вкл. с комнатным термостатом, гигростатом, таймером
3. Разъем подключения комнатного термостата, гигростата, таймера
4. Индикатор присутствия напряжения (индикатор подключения к сети)
5. Вывод шнура питания
6. Пластиковая крышка (GE 65, GE / S 65, GE 105, GE / S 105, EC 55, EC / S 55, EC 85, EC / S 85)
7. Фиксатор шнура питания

ДИЗЕЛЬНЫЕ МОБИЛЬНЫЕ / ПОДВЕСНЫЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ НЕПРЯМОГО НАГРЕВА

Мощность обогрева 23-91 кВт

Площадь обогрева до 910 м²

Обогрев: общий

Серия EC

Дизельные тепловые пушки и подвесные теплогенераторы непрямого нагрева для эффективного основного или дополнительного обогрева помещений

- Блок управления собственной разработки с функцией самодиагностики;
- Камера сгорания из нержавеющей стали AISI 430 толщиной 1,2 мм;
- Предохранительный термостат и фотоэлемент;
- Насосная система подачи топлива;
- Автоматическое охлаждение камеры сгорания;
- Мобильная (EC) и подвесная (EC / S) версии.

Применение

Строительство

- Сушка после отделки и обогрев помещений во время ремонтных и строительных работ;
- Обогрев тентов и временных сооружений с хорошей вентиляцией;
- Обогрев тренировочных палаток, полевых госпиталей, палаток для организации убежищ и других временных сооружений для армии, МЧС, геологоразведки и т. д.
- Обогрев выставочных и торговых площадей.

Сельское хозяйство

- Обогрев рабочих сортировочных, складских и подсобных помещений.

Промышленность

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

Принципиальная схема работы нагревателя серии EC

Модель	EC 22	EC 32	EC 55	EC/S 55	EC 85	EC/S 85
Артикул	02EC101-RK	02EC102-RK	02EC103-RK	02EC106-RK	02EC104-RK	02EC107-RK
Ном. тепловая мощн., кВт	23,4	34,1	58,6	58,6	90,6	90,6
Парам. электрич. сети, В / Гц	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Воздушный поток, м3/ч	550	1 150	2 500	2 500	4 300	4 300
Ном. потр. мощность, Вт	300	370	850	850	1 140	1 140
Расход топлива, кг/ч	1,85	2,70	4,64	4,64	7,17	7,17
Объем топливного бака, л	42	42	65	-	105	-
Уровень шума, дБ	69	72	72	72	75	75
Ø дымоотвода, мм	120	150	150	150	150	150
Ø тепловых рукавов, мм		300 / -	350 / 300 (2)	350 / 300 (2)	400 / 300 (2)	400 / 300 (2)
Размер прибора (ШхВхГ), мм	440x615x1075	440x670x1215	555x940x1435	480x605x1400	690x1025x1740	510x785x1310
Вес нетто, кг	40	48	81	67	110	80

Устройство предварительного нагрева топлива

Артикул	Модель
02AC548	EC 55, EC 85

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

Артикул	Модель
02AC581	EC 22, EC 32, EC 55, EC 85

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

Артикул	Модель
02AC582	EC 22, EC 32, EC 55, EC 85

Датчик уровня топлива

Артикул	Модель
02AC508	EC 22, EC 32, EC 55, EC 85

Адаптер для крепления рукава

Артикул	Мод. / Диаметр
02AC501	EC 32 / 300 мм
02AC502	EC 55 / 350 мм
02AC503	EC 85 / 400 мм

Адаптер на 2 выхода для крепления рукавов

Артикул	Модель
02AC546	EC 55
02AC505	EC 85

Съемный топливный фильтр

Артикул	Модель
02AC556	EC 22, EC 32, EC 55, EC/S 55, EC 85, EC/S 85

Гибкий рукав из ПВХ 6 м с фиксирующим ремнем

Артикул	Диаметр
02AC562	300 мм
02AC563	350 мм
02AC564	400 мм

Комплект пневматических колес Ø 250 мм

Артикул	Модель
02AC598	EC 55
02AC599	EC 85

Кронштейны для подъема (4 штуки)

Артикул	Модель
02AC511	EC 55, EC 85

Адаптер крепления гибкого шланга на входе

Артикул	Мод. / Диаметр
02AC628	EC 55 / 350 мм
02AC629	EC 85/400 мм

Труба отвода отработанных газов из нержавеющей стали 1 м

Артикул	Диаметр
02AC420	120 мм
02AC285	150 мм

Зонт дымохода из нержавеющей стали

Артикул	Диаметр
02AC422	120 мм
02AC282	150 мм

Колено дымохода 90° из нержавеющей стали

Артикул	Диаметр
02AC421	120 мм
02AC288	150 мм

СОВЕРШЕННАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ РАЗРАБОТКИ BIEMMEDUE

Камеры сгорания сделаны из нержавеющей стали AISI 430 с теплообменниками из алюминизированной стали для лучшего теплообмена с охлажденным воздухом. В моделях EC 55 и EC 85 применена инновационная камера сгорания с 4-мя дымовыми кругами, что позволяет повысить теплообмен в самой камере, с последующим повышением охлаждения отработанных газов, что приводит к повышению КПД до 90%.

ДИЗЕЛЬНЫЕ МОБИЛЬНЫЕ / ПОДВЕСНЫЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ НЕПРЯМОГО НАГРЕВА

Мощность обогрева
80-110 кВт

Площадь обогрева
до 1100 м²

Обогрев:
общий

Серия PHOEN

Дизельные мобильные и подвесные теплогенераторы непрямого нагрева с отдельным забором воздуха для горелки

- Регулировка интенсивности нагрева;
- Камера сгорания из нержавеющей стали толщиной 1,2 мм с 4-х ходовым теплообменником;
- Уникальная долговечная горелка собственной разработки;
- Ограничительный термостат, предохранительный термостат;
- Отдельный забор воздуха для горелки;
- Мобильная (PHOEN) и подвесная (PHOEN / S) версии.

Применение

Строительство

- Обогрев тентов и временных сооружений с длительным нахождением людей;
- Обогрев тренировочных палаток, полевых госпиталей, палаток для организации убежищ и других временных сооружений для армии, МЧС, геологоразведки и т. д.
- Обогрев выставочных и торговых площадей.

Сельское хозяйство

- Обогрев рабочих сортировочных, складских и подсобных помещений;
- Обогрев парников и теплиц без опасности образования углекислого газа и окиси углерода.

Промышленность

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

Принципиальная схема работы нагревателя серии PHOEN

Модель	PHOEN 110	PHOEN/S 110
Артикул	02EC110-RK	02EC111-RK
Ном. тепловая мощность, кВт	80 / 110	80 / 110
Параметры электрической сети, В / Гц	230 / 50	230 / 50
Воздушный поток, м3/ч	5 300	5 300
Ном. потр. мощность, Вт	1 820	1 820
Расход топлива, кг/ч	6,33/9,28	6,33/9,28
Объем топливного бака, л	135	-
Уровень шума на расстоянии 1 м, дБ	76	76
Диаметр дымоотвода, мм	150	150
Диаметр используемых рукавов, мм	500 / 400 (2)	500 / 400 (2)
Размер прибора (ШхВхГ), мм	731x1220x1918	731x1220x1918
Вес нетто, кг	149	120

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

Артикул	Модель
02AC581	PHOEN 110, PHOEN / S 110

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

Артикул	Модель
02AC582	PHOEN 110, PHOEN/S 110

Переходное соединение
воздухозаборного шланга

Артикул	Модель
02AC535	Адаптер ∅ 100 мм
02AC577	Гибкий шланг 5 м

Комплект подключения
топливного бака с деаэратором

Артикул	Модель
02AC632	PHOEN 110, PHOEN/S 110

Адаптер для крепления рукава

Артикул	Диаметр
02AC504	500 мм

Адаптер на 2 выхода
для крепления рукавов

Артикул	Диаметр
02AC506	400 мм

Адаптер крепления гибкого
шланга на входе

Артикул	Модель
02AC558	Адаптер ∅ 500 мм
02AC213	Гибкий рукав 6 м

Гибкий рукав из ПВХ 6 м
с фиксирующим ремнем

Артикул	Диаметр
02AC564	400 мм
02AC566	500 мм

Съемный топливный фильтр

Артикул	Модель
02AC556	PHOEN 110

Датчик уровня топлива

Артикул	Модель
02AC510	PHOEN 110

Кронштейны для подъема (4 шт.)

Артикул	Модель
02AC511	PHOEN 110

Труба отвода отработанных
газов из нержавеющей стали 1 м

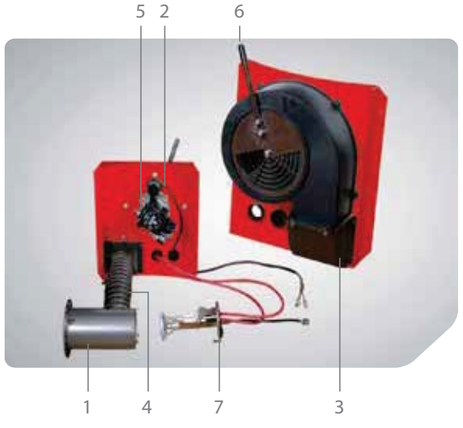
Артикул	Диаметр
02AC285	150 мм

Зонт дымохода
из нержавеющей стали

Артикул	Диаметр
02AC282	150 мм

Колено дымохода 90°
из нержавеющей стали

Артикул	Диаметр
02AC288	150 мм



УНИКАЛЬНАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ГОРЕЛКА РАЗРАБОТКИ BIEMMEDUE

Отличительная особенность этой серии нагревателей — применение специальной горелки, которая заменяет традиционные горелки, существующие на рынке (Ecoflam, Riello, Lamborghini и др.), а также системы, применяемые в нагревателях эконом-класса, в которых нагретый воздух создается из воздуха, поданного вентилятором.

1. Головка горелки
2. Горелка
3. Вентилятор горелки
4. Гибкий шланг, соединяющий вентилятор-электродвигатель с головкой горелки
5. Двухступенчатый дизельный насос (Suntec)
6. Воздушная заслонка
7. Электроды — форсунка

ДИЗЕЛЬНЫЕ И ГАЗОВЫЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ НЕПРЯМОГО НАГРЕВА БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ

Мощность обогрева
81-221 кВт

Площадь обогрева
до 2210 м²

Обогрев:
общий

Серия JUMBO

Дизельные и газовые теплогенераторы непрямого нагрева для эффективного обогрева нескольких помещений или помещений большой площади

- Отдельная автоматическая дизельная или газовая горелка;
- Термостаты: ограничительный с функцией ручного перезапуска, предохранительный с функцией автоматического перезапуска;
- Усиленный внутренний каркас;
- Улучшенная термо- и звукоизоляция;
- Возможность установки адаптера для отдельной подачи воздуха для горелки;
- Предварительный нагрев камеры сгорания;
- Переключатель «лето / зима» для эксплуатации нагревателя в качестве вентилятора;
- Осевой или центробежный вентилятор;
- Возможность установки внутри защитного контейнера.

Применение

Строительство

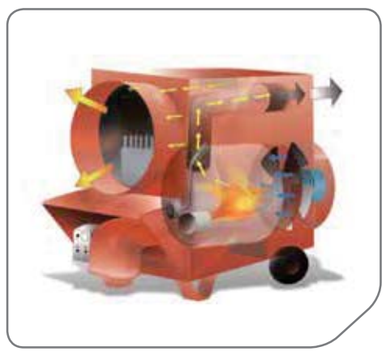
- Сушка после отделки и обогрев помещения во время ремонтных и строительных работ;
- Обогрев временных складских и рабочих помещений.

Промышленность

- Обогрев производственных и складских помещений временного хранения;
- Дополнительный обогрев логистических центров и терминалов;
- Обогрев строительных укрытий и сушка резервуаров всех видов после покраски (цистерн, бункеров, нефтеналивных хранилищ, газовых емкостей);
- Сушка судов в судостроении после покраски.

Городское хозяйство, ЖКХ

- Просушка зданий после затопления;
- Обогрев временных складских и рабочих помещений;
- Надув, поддержание нужного давления и обогрев пневматических и воздухоопорных сооружений (ВОС);
- Обогрев павильонных конструкций различного назначения.



Принципиальная схема работы нагревателя серии JUMBO

Гибкий рукав из ПВХ 6 м с фиксирующим ремнем

Артикул	Диаметр
02AC562	300 мм
02AC563	350 мм
02AC565	450 мм
02AC566	500 мм
02AC567	600 мм
02AC568	700 мм

Адаптер на 2 выхода для крепления рукавов

Артикул	Мод. / Диаметр
02AC343	J.65 / 350 мм
02AC520	J.90 / 400 мм
02AC552	J.115 / 450 мм
02AC521	J.150 / 500 мм
02AC522	J.200 / 500 мм

Адаптер на 4 выхода для крепления рукавов

Артикул	Мод. / Диаметр
02AC538	J.115 / 300 мм
02AC539	J.150 / 300 мм
02AC551	J.200 / 300 мм

Выносной топливный бак

Артикул	Модель	Объем, л
02AC345	JUMBO 65	96
02AC329	JUMBO 90	114
02AC322	JUMBO 115	139
02AC327	JUMBO 150	156
02AC328	JUMBO 200	208

Трубки гибкие (дизельная версия) 5 м

Артикул
02AC403

Комплект подключения выносного топливного бака

Артикул
02AC428

Устройство предварительного нагрева топлива

Артикул
02AC572

Комплект опоры дымохода

Артикул	Диаметр
02AC573	150-200 мм

Комплект для штабелирования нагревателей (не более 2 машин)

Артикул	Модель
02AC393	JUMBO 65
02AC394	JUMBO 90
02AC395	JUMBO 115
02AC396	JUMBO 150
02AC397	JUMBO 200

Переходник крепления гибкого шланга для забора чистого воздуха

Артикул	Модель	Диаметр
02AC602	J.65, 90	100 мм
02AC603	J.115, 150, 200	100 мм
02AC577	гибкий шланг 5 м	100 мм

Воздухораспределительная камера с регулируемыми лопастями

Артикул	Модель
02AC344	JUMBO 65
02AC331	JUMBO 90
02AC557	JUMBO 115
02AC553	JUMBO 150
02AC554	JUMBO 200

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

Артикул
02AC581

Профессион. термостат -5 / +50 °С с проводом 10м и штекером 90°

Артикул
02AC582

Зонт дымохода из нержавеющей стали

Артикул	Диаметр
02AC282	150 мм
02AC284	200 мм

Колено дымохода 90° из нержавеющей стали

Артикул	Диаметр
02AC288	150 мм
02AC290	200 мм

Труба отвода отработанных газов из нержавеющей стали 1 м

Артикул	Диаметр
02AC285	150 мм
02AC287	200 мм

ДИЗЕЛЬНЫЕ И ГАЗОВЫЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ НЕПРЯМОГО НАГРЕВА БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ

Артикул	Тип топлива	Модель	Макс. тепл. мощность		Производительность	Потребл. топлива	Потребл./Пит. давление газа			Параметры электросети	Вентилятор	Потребл. мощность	Ø дымохода	Ø Рукава теплого воздуха		
			Квт	кКал/час	м³/час	кг/час	Нм3/час-mbar G20	кг/час G30	кг/час G31	В, ~, Гц	Тип	Вт	мм	мм 1 ход	мм 2 хода	мм 3 хода
02AG93-RK	ДИЗЕЛЬНОЕ	JUMBO 65 M	81,4	70.000	5.000	6,86	-	-	-	230, 1, 50	ОСЕВОЙ	728	150	450	350	-
02AG79-RK	ДИЗЕЛЬНОЕ	JUMBO 90 M	104,7	90.000	6.000	8,82	-	-	-	230, 1, 50	ОСЕВОЙ	1.240	150	500	400	-
02AG81G-RK	ПРОПАН-БУТАН	JUMBO 90 M	104,7	90.000	6.000	-	-	8,25-29	8,13-37	230, 1, 50	ОСЕВОЙ	1.240	150	500	400	-
02AG81M-RK	МАГИСТРАЛЬНЫЙ	JUMBO 90 M	104,7	90.000	6.000	-	10,49-20	-	-	230, 1, 50	ОСЕВОЙ	1.240	150	500	400	-
02AG82-RK	ДИЗЕЛЬНОЕ	JUMBO 90 M/C	104,7	90.000	6.000	8,82	-	-	-	230, 1, 50	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	1.760	150	500	400	-
02AG84G-RK	ПРОПАН-БУТАН	JUMBO 90 M/C	104,7	90.000	6.000	-	-	8,25-29	8,13-37	230, 1, 50	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	1.760	150	500	400	-
02AG84M-RK	МАГИСТРАЛЬНЫЙ	JUMBO 90 M/C	104,7	90.000	6.000	-	10,49-20	-	-	230, 1, 50	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	1.760	150	500	400	-
02AG66-RK	ДИЗЕЛЬНОЕ	JUMBO 115 M	133,7	115.000	8.000	11,27	-	-	-	230, 1, 50	ОСЕВОЙ	1.690	200	600	450	300
02AG68G-RK	ПРОПАН-БУТАН	JUMBO 115 M	133,7	115.000	8.000	-	-	10,55-29	10,39-37	230, 1, 50	ОСЕВОЙ	1.690	200	600	450	300
02AG68M-RK	МАГИСТРАЛЬНЫЙ	JUMBO 115 M	133,7	115.000	8.000	-	13,41-20	-	-	230, 1, 50	ОСЕВОЙ	1.690	200	600	450	300
02AG72-RK	ДИЗЕЛЬНОЕ	JUMBO 115 M/C	133,7	115.000	8.000	11,27	-	-	-	230, 1, 50	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	2.600	200	600	450	300
02AG74G-RK	ПРОПАН-БУТАН	JUMBO 115 M/C	133,7	115.000	8.000	-	-	10,55-29	10,39-37	230, 1, 50	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	2.600	200	600	450	300
02AG74M-RK	МАГИСТРАЛЬНЫЙ	JUMBO 115 M/C	133,7	115.000	8.000	-	13,41-20	-	-	230, 1, 50	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	2.600	200	600	450	300
02AG54-RK	ДИЗЕЛЬНОЕ	JUMBO 150 M	174,4	150.000	10.500	14,71	-	-	-	230, 1, 50	ОСЕВОЙ	2.120	200	600	500	300
02AG56G-RK	ПРОПАН-БУТАН	JUMBO 150 M	174,4	150.000	10.500	-	-	13,75-29	13,55-37	230, 1, 50	ОСЕВОЙ	2.120	200	600	500	300
02AG56M-RK	МАГИСТРАЛЬНЫЙ	JUMBO 150 M	174,4	150.000	10.500	-	17,49-20	-	-	230, 1, 50	ОСЕВОЙ	2.120	200	600	500	300
02AG57-RK	ДИЗЕЛЬНОЕ	JUMBO 150 T	174,4	150.000	10.500	14,71	-	-	-	400, 3, 50	ОСЕВОЙ	1.860	200	600	500	300
02AG59G-RK	ПРОПАН-БУТАН	JUMBO 150 T	174,4	150.000	10.500	-	-	13,75-29	13,55-37	400, 3, 50	ОСЕВОЙ	1.860	200	600	500	300
02AG59M-RK	МАГИСТРАЛЬНЫЙ	JUMBO 150 T	174,4	150.000	10.500	-	17,49-20	-	-	400, 3, 50	ОСЕВОЙ	1.860	200	600	500	300
02AG63-RK	ДИЗЕЛЬНОЕ	JUMBO 150 T/C	174,4	150.000	10.500	-	-	-	-	400, 3, 50	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	2.600	200	600	500	300
02AG65G-RK	ПРОПАН-БУТАН	JUMBO 150 T/C	174,4	150.000	10.500	-	-	13,75-29	13,55-37	400, 3, 50	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	2.600	200	600	500	300
02AG65M-RK	МАГИСТРАЛЬНЫЙ	JUMBO 150 T/C	174,4	150.000	10.500	-	17,49-20	-	-	400, 3, 50	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	2.600	200	600	500	300
02AG48-RK	ДИЗЕЛЬНОЕ	JUMBO 200 M	220,9	190.000	12.500	-	-	-	-	230, 1, 50	ОСЕВОЙ	2.850	200	700	500	300
02AG50G-RK	ПРОПАН-БУТАН	JUMBO 200 M	220,9	190.000	12.500	-	-	17,42-29	17,16-37	230, 1, 50	ОСЕВОЙ	2.850	200	700	500	300
02AG50M-RK	МАГИСТРАЛЬНЫЙ	JUMBO 200 M	220,9	190.000	12.500	-	22,15-20	-	-	230, 1, 50	ОСЕВОЙ	2.850	200	700	500	300
02AG45-RK	ДИЗЕЛЬНОЕ	JUMBO 200 T	220,9	190.000	12.500	-	-	-	-	400, 3, 50	ОСЕВОЙ	2.540	200	700	500	300
02AG47G-RK	ПРОПАН-БУТАН	JUMBO 200 T	220,9	190.000	12.500	-	-	17,42-29	17,16-37	400, 3, 50	ОСЕВОЙ	2.540	200	700	500	300
02AG47M-RK	МАГИСТРАЛЬНЫЙ	JUMBO 200 T	220,9	190.000	12.500	-	22,15-20	-	-	400, 3, 50	ОСЕВОЙ	2.540	200	700	500	300
02AG51-RK	ДИЗЕЛЬНОЕ	JUMBO 200 T/C	220,9	190.000	12.500	18,63	-	-	-	400, 3, 50	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	4.330	200	700	500	300
02AG53G-RK	ПРОПАН-БУТАН	JUMBO 200 T/C	220,9	190.000	12.500	-	-	17,42-29	17,16-37	400, 3, 50	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	4.330	200	700	500	300
02AG53M-RK	МАГИСТРАЛЬНЫЙ	JUMBO 200 T/C	220,9	190.000	12.500	-	22,15-20	-	-	400, 3, 50	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	4.330	200	700	500	300

СЕРИЯ JUMBO
ЗАЩИТНЫЙ КОНТЕЙНЕР

Артикул	Описание	Габариты контейнера (ШхВхГ), мм	Вес нетто, кг	Габариты упаковки (ШхВхГ), мм	Вес брутто, кг
02AC346	Контейнер защитный для теплогенераторов Ballu-Biemmedue Jumbo 115 M/C	935x2600x2985	178	900x1345x1200 710x210x2360	115 64
02AC410	Контейнер защитный для теплогенераторов Ballu-Biemmedue Jumbo 150 T/C	1040x2850x3540	205	930x1420x1310 850x210x2540	125 65
02AC342	Контейнер защитный для теплогенераторов Ballu-Biemmedue Jumbo 200 T/C	1040x2850x3540	235	1100x1500x1480 940x210x2900	147 89

КОМПАКТНЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

- Мощность обогрева 18 кВт
- Площадь обогрева до 180 м²
- Обогрев: общий

Серия VERTIGO

Ультракомпактный стационарный дизельный теплогенератор непрямого нагрева со встроенным баком и термостатом

- Автоматическая горелка на жидком топливе;
- Встроенный термостат (+5° / +30 °C);
- Осевой вентилятор;
- Двойной термостат с функцией ручного запуска;
- Труба отвода продуктов сгорания длиной 0,6 м в комплекте;
- Топливный фильтр и датчик уровня топлива;
- Автоматическая поствентиляция нагревателя.

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;
- Магазины и складские помещения при тепличном хозяйстве.

Модель	VERTIGO 18
Артикул	04VE101-RK
Номинальная тепловая мощность, кВт	18,2
Параметры электрической сети, В / Гц	230 / 50
Воздушный поток, м3/ч	1 200
Ном. потр. мощность, Вт	400
Расход топлива, кг/ч	1,44
Объем топливного бака, л	35
Уровень шума на расстоянии 1 м, дБ	68
Диаметр дымоотвода, мм	120
Размер прибора (ШхВхГ), мм	370x1996x553
Вес нетто, кг	67

Труба отвода отработанных газов из нержавеющей стали 1 м

Артикул	Диаметр
02AC420	120 мм

Колено дымохода 90° из нержавеющей стали

Артикул	Диаметр
02AC421	120 мм

Зонт дымохода из нержавеющей стали

Артикул	Диаметр
02AC422	120 мм

ГАЗОВЫЕ ПОДВЕСНЫЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ ПРЯМОГО НАГРЕВА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

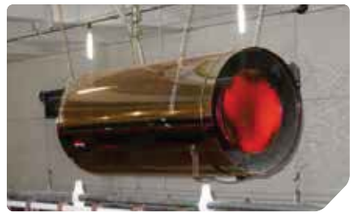
Мощность обогрева
43-112 кВт

Площадь обогрева
до 1120 м²

Обогрев:
общий

Серия GA/N

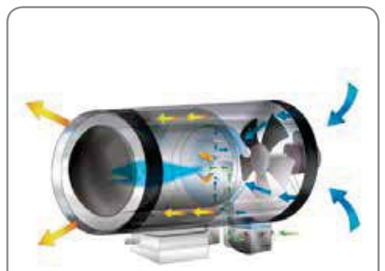
Газовые подвесные теплогенераторы прямого нагрева с минимальным выбросом углекислого газа и этилена для обогрева помещений агрокультурного комплекса



- Встроенная автоматическая горелка с минимальным выбросом CO, NOx и этилена;
- Распределительная коробка IP 65;
- Разъем для подключения термостата, гигростата или таймера;
- Автоматический поджиг;
- Ионизационный датчик контроля пламени;
- Термостат перегрева;
- Контроль потока воздуха вентилятора с помощью переключателя лопастей;
- Электродвигатель легко доступен для техобслуживания и чистки;
- Переключатель «зима/лето» для использования нагревателя в качестве вентилятора;
- Крепления для подвешивания;
- Автоматическая поствентиляция;
- Соответствие требованиям и нормативам UNI EN 12669:2003.

Применение

- Отопление птицефабрик, свинокомплексов, коровников;
- Отопление цехов, помещений для хранения и сортировки с/х продукции;
- Отопление теплиц и парников (Внимание! Выделения CO и CO_2 поставить под контроль).



Принципиальная схема работы нагревателя серии GA/N

Модель	GA/N 45 C	GA/N 80 C	GA/N 100 C
Артикул	03GA503-RK	03GA501-RK	03GA502-RK
Параметры электр. сети, В/Гц	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Номин. тепл. мощность при использов. природного газа, кВт	45,64	89,60	111,98
Расход топлива, м3/ч (природный газ)	4,08	7,84	9,94
Номин. тепл. мощность при использов. сжиженного газа, кВт	43,82	85,34	109,12
Расход топлива, кг/ч (пропан-бутан)	3,13	6,10	7,79
Номин. потребляемая мощность, Вт	250	600	980
Воздушный поток, м3/ч	2 500	4 700	6 650
Размер прибора (ШхВхГ), мм	436x326x700	589x441x1146	684x535x1187
Вес нетто, кг	21	46	56

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

Артикул	Модель
02AC621	GA/N 45
02AC584	GA/N 80-100

Регулятор давления газа
6÷1,5 Бар

Артикул	
03AC513	12 кг
03AC514	40 кг

Пусковое реле с отсрочкой и последовательной работой

Артикул	Модель
02AC586	GA/N 80-100

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

Артикул
02AC294

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

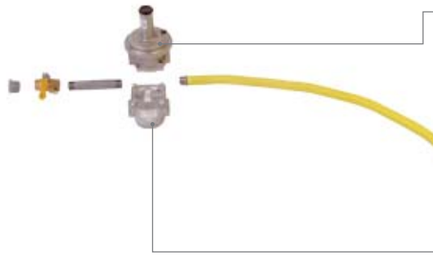
Артикул
02AC581

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

Артикул
02AC582

Противоконденсатный нагреватель

Артикул
02AC587



Газовый шланг 3 м + газовый клапан + соединительные штуцеры

Артикул
02AC515

Фильтр-регулятор газа

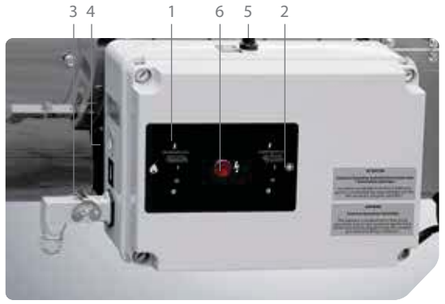
Артикул	Тип топлива
03AC505	Магистральный газ
03AC506	Пропан-бутан

Газовый фильтр

Артикул
02AC512

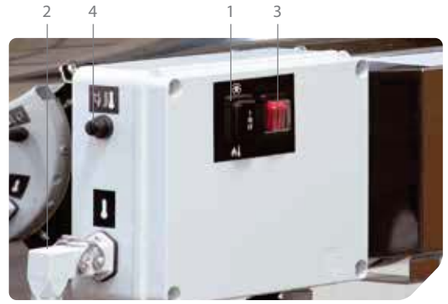
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ GA/N 80–GA/N 100

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



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ GA/N 45

1. Переключатель горелки — вентилятор
2. Разъем подключения комнатного термостата
3. Кнопка перезапуска
4. Кнопка перезапуска комнатного термостата



ДИЗЕЛЬНЫЕ И ГАЗОВЫЕ ПОДВЕСНЫЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ НЕПРЯМОГО НАГРЕВА

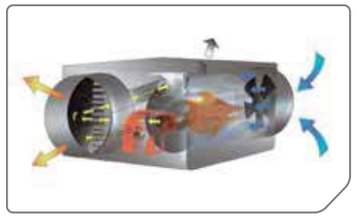
Мощность обогрева 81-221 кВт

Площадь обогрева до 2210 м²

Обогрев: общий

Серия FARM

Дизельные и газовые подвесные теплогенераторы непрямого нагрева для надежного поддержания необходимой температуры на объектах агрокультурного комплекса



- Отдельная жидкотопливная или газовая (природный газ) горелка;
- Электронная система стабилизации пламени;
- Термостаты: вентилятора, ограничения с автоматическим перезапуском, термостат ограничения с ручным перезапуском;
- Распределительная коробка;
- Возможность подключения термостата, гигростата или таймера;
- Крепления для подвешивания нагревателя;
- Фильтр (в дизельной версии);
- Газовая рампа (EN 676): газовый фильтр, регулятор давления газа, предохранительный клапан, клапан подачи газа;
- Стальная рама (FARM 150, FARM 200);
- Двухслойный корпус из стали для термозвуковой изоляции;
- Осевой или центробежный вентилятор;
- Предварительный нагрев камеры сгорания;
- Автоматическая поствентиляция 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;
- Отопление складских помещений;
- Отопление теплиц и парников;
- Отопление оранжерей и других помещений цветоводческого и агрокультурного назначения, требующих равномерного распределения тепла.

Труба отвода отработанных газов из нержавеющей стали 1 м

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

Устройство предварительного нагрева топлива

Артикул
02AC572

Переходник крепления гибкого шланга для забора чистого воздуха

Артикул	Модель	Диаметр
02AC602	65, 90	100 мм
02AC603	115, 150, 200	100 мм
02AC577	гибкий шланг 5 м	100 мм

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

Электронный, комнатный и профессиональный термостаты

Артикул	
02AC294	-10/+7°C, без провода и штекера
02AC581	+5/+30 °C, провод 10 м и штекер 90°
02AC582	-5/+50 °C, провод 10 м и штекер 90°

Модель	Артикул	Тип топлива	Параметры электрической сети,	Номинальная тепловая мощность,	Номинальная потребляемая мощность,	Уровень шума на расстоянии 1 м,	Воздушный поток,	Повышение температуры на выходе при 20 °C	Расход топлива			Диаметр тепловых рукавов	Диаметр дымохода
			В - Гц	кВт	Вт	дБ	м³/ч	°C	кг/ч	кг/ч	Нм³/ч	мм	мм
FARM 65 M	02FA78-RK	Дизель	230 / 50	81,4	728	69	5 000	42	6,86			450	150
FARM 65 M	02FA82G-RK	Пропан/бутан	230 / 50	81,4	728	69	5 000	42		5,07/5,44		450	150
FARM 65 M	02FA82M-RK	Природный газ	230 / 50	81,4	728	69	5 000	42			7,19	450	150
FARM 90 M	02FA53-RK	Дизель	230 / 50	104,7	1 240	78	6 000	46	8,82			500	150
FARM 90 M	02FA55G-RK	Пропан/бутан	230 / 50	104,7	1 240	78	6 000	46		8,13/8,25		500	150
FARM 90 M	02FA55M-RK	Природный газ	230 / 50	104,7	1 240	78	6 000	46			10,49	500	150
FARM 90 M/C	02FA56-RK	Дизель	230 / 50	104,7	1 760	78	6 000	46	8,82			500	150
FARM 90 M/C	02FA58G-RK	Пропан/бутан	230 / 50	104,7	1 760	78	6 000	46		8,13/8,25		500	150
FARM 90 M/C	02FA58M-RK	Природный газ	230 / 50	104,7	1 760	78	6 000	46			10,49	500	150
FARM 115 M	02FA41-RK	Дизель	230 / 50	133,7	1 690	75	8 000	44	11,27			600	200
FARM 115 M	02FA43G-RK	Пропан/бутан	230 / 50	133,7	1 690	75	8 000	44		10,39/10,55		600	200
FARM 115 M	02FA43M-RK	Природный газ	230 / 50	133,7	1 690	75	8 000	44			13,41	600	200
FARM 115 T	02FA44-RK	Дизель	400 / 50	133,7	1 460	75	8 000	44	11,27			600	200
FARM 115 T	02FA46G-RK	Пропан/бутан	400 / 50	133,7	1 460	75	8 000	44		10,39/10,55		600	200
FARM 115 T	02FA46M-RK	Природный газ	400 / 50	133,7	1 460	75	8 000	44			13,41	600	200
FARM 115 M/C	02FA47-RK	Дизель	230 / 50	133,7	2 600	75	8 000	44	11,27			600	200
FARM 115 M/C	02FA49G-RK	Пропан/бутан	230 / 50	133,7	2 600	75	8 000	44		10,39/10,55		600	200
FARM 115 M/C	02FA49M-RK	Природный газ	230 / 50	133,7	2 600	75	8 000	44			13,41	600	200
FARM 150 M	02FA29-RK	Дизель	230 / 50	174,4	2 120	82	10 500	43	14,71			600	200
FARM 150 M	02FA31G-RK	Пропан/бутан	230 / 50	174,4	2 120	82	10 500	43		13,55/13,75		600	200
FARM 150 M	02FA31M-RK	Природный газ	230 / 50	174,4	2 120	82	10 500	43			17,49	600	200
FARM 150 T	02FA32-RK	Дизель	400 / 50	174,4	1 860	82	10 500	43	14,71			600	200
FARM 150 T	02FA34G-RK	Пропан/бутан	400 / 50	174,4	1 860	82	10 500	43		13,55/13,75		600	200
FARM 150 T	02FA34M-RK	Природный газ	400 / 50	174,4	1 860	82	10 500	43			17,49	600	200
FARM 150 T/C	02FA38-RK	Дизель	400 / 50	174,4	2 600	82	10 500	43	14,71			600	200
FARM 150 T/C	02FA40G-RK	Пропан/бутан	400 / 50	174,4	2 600	82	10 500	43		13,55/13,75		600	200
FARM 150 T/C	02FA40M-RK	Природный газ	400 / 50	174,4	2 600	82	10 500	43			17,49	600	200
FARM 200 M	02FA23-RK	Дизель	230 / 50	220,9	2 850	76	10 500	47	18,63			700	200
FARM 200 M	02FA25G-RK	Пропан/бутан	230 / 50	220,9	2 850	76	10 500	47		17,16/17,42		700	200
FARM 200 M	02FA25M-RK	Природный газ	230 / 50	220,9	2 850	76	10 500	47			22,15	700	200
FARM 200 T	02FA20-RK	Дизель	400 / 50	220,9	2 540	76	10 500	47	18,63			700	200
FARM 200 T	02FA22G-RK	Пропан/бутан	400 / 50	220,9	2 540	76	10 500	47		17,16/17,42		700	200
FARM 200 T	02FA22M-RK	Природный газ	400 / 50	220,9	2 540	76	10 500	47			22,15	700	200
FARM 200 T/C	02FA26-RK	Дизель	400 / 50	220,9	4 330	76	10 500	47	18,63			700	200
FARM 200 T/C	02FA28G-RK	Пропан/бутан	400 / 50	220,9	4 330	76	10 500	47		17,16/17,42		700	200
FARM 200 T/C	02FA28M-RK	Природный газ	400 / 50	220,9	4 330	76	10 500	47			22,15	700	200

ДИЗЕЛЬНЫЕ И ГАЗОВЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ

Мощность обогрева
35-221 кВт

Площадь обогрева
до 2210 м²

Обогрев:
общий

Серия SP

Дизельные и газовые стационарные теплогенераторы большой мощности с центробежным вентилятором

- 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;
- Двухслойный корпус из стали для термозвуковой изоляции;
- Теплообменник с высоким КПД;
- Подключение к вентиляционным каналам;
- 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;
- Обогрев логистических центров и терминалов.

Сельское хозяйство

- Основной и дополнительный обогрев птицефабрик, свиноферм и других объектов животноводческого комплекса;
- Основной и дополнительный обогрев теплиц, парников, сортировочных помещений и других объектов агрокультурного комплекса.

Городское хозяйство, ЖКХ

- Обогрев помещений постоянного и временного характера без центрального отопления (гостиницы, базы отдыха, помещения для временного размещения беженцев и др.).

Труба отвода отработанных газов из нержавеющей стали 1 м

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

Переходник крепления гибкого шланга для забора чистого воздуха

Артикул	Модель	Диаметр, мм
02AC602	30, 60	100
02AC603	100, 150, 200	100
02AC577	Гибкий шланг 5 м	100

Воздухораспределительная камера с поворотными ламелями

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

Защитная панель на входе воздуха

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

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

Артикул
02AC581

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

Артикул
02AC582

Многослойный воздушный фильтр

Артикул	Модель
02AC259	SP 60
02AC376	SP 100
02AC353	SP 150
02AC354	SP 200

Артикул	Тип топлива	Модель	Макс. тепл. мощность		Произво-дительность	Потребл. топлива	Потребл. / пит. давление газа			Параметры электросети	Мощность	Дымоход
			Квт	кКал/час	м³/час	кг/час	Нм³/час-мбар G20	кг/час-мбар G30	кг/час-мбар G31	В, Гц	Вт	мм
04SP28G-RK	Пропан-бутан	SP 30	34,8	30.000	2.400	-	-	2,74-29	2,7-37	230, 1, 50	677	150
04SP28M-RK	Природный газ	SP 30	34,8	30.000	2.400	-	3,49-20	-	-	230, 1, 50	677	150
04SP16-RK	Диз. топливо	SP 60	69,8	60.000	4.300	5,88	-	-	-	230, 1, 50	1.550	150
04SP25G-RK	Пропан-бутан	SP 60	69,8	60.000	4.300	-	-	5,5-29	5,42-37	230, 1, 50	1.550	150
04SP25M-RK	Природный газ	SP 60	69,8	60.000	4.300	-	7-20	-	-	230, 1, 50	1.550	150
04SP36-RK	Диз. топливо	SP 100	115,1	99.000	7.600	9,71	-	-	-	400, 3, 50	2.000	200
04SP38G-RK	Пропан-бутан	SP 100	115,1	99.000	7.600	-	-	9,08-29	8,94-37	400, 3, 50	2.000	200
04SP38M-RK	Природный газ	SP 100	115,1	99.000	7.600	-	11,54-20	-	-	400, 3, 50	2.000	200
04SP30-RK	Диз. топливо	SP 150	174,4	150.000	10.000	14,71	-	-	-	400, 3, 50	3.100	200
04SP32-RK	Пропан-бутан	SP 150	174,4	150.000	10.000	-	-	13,75-29	13,55-37	400, 3, 50	3.100	200
04SP32M-RK	Природный газ	SP 150	174,4	150.000	10.000	-	17,49-20	-	-	400, 3, 50	3.100	200
04SP33-RK	Диз. топливо	SP 200	220,9	190.000	12.500	18,63	-	-	-	400, 3, 50	4.000	200
04SP35G-RK	Пропан-бутан	SP 200	220,9	190.000	12.500	-	-	17,42-29	17,16-37	400, 3, 50	4.000	200
04SP35M-RK	Природный газ	SP 200	220,9	190.000	12.500	-	22,15-20	-	-	400, 3, 50	4.000	200

ДИЗЕЛЬНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

Мощность обогрева 35-70 кВт

Площадь обогрева до 700 м²

Обогрев: общий

Серия CONFORT

Дизельные стационарные теплогенераторы с воздухораспределительной камерой и встроенным топливным баком

- Автоматическая горелка на жидком топливе;
- Встроенный термостат (+5°/+30 °C);
- Центробежный вентилятор;
- Двойной термостат с функцией ручного запуска;
- Воздухораспределительная камера с поворотными ламелями с поворотом на 360°
- Топливный фильтр;
- Двухслойный корпус из стали для термозвуковой изоляции;
- Теплообменник высокого КПД;
- Предварительный нагрев камеры сгорания;
- Автоматическая поствентиляция нагревателя.

Применение

Автомобильное дело

- Гаражи, автомастерские, сервисные центры;
- Склады-магазины по продаже запчастей.

Сельское хозяйство

- Обогрев рабочих цехов механизированных предприятий/отделов механизации;
- Склады и магазины при тепличном хозяйстве.

Модель	CONFORT 1G	CONFORT 2G
Артикул	04CB01-RK	04CB03-RK
Параметры электрической сети, В/Гц	230 / 50	230 / 50
Номинальная тепловая мощность, кВт	34,8	69,8
Номинальная потребляемая мощность, Вт	677	1550
Воздушный поток, м3/ч	2 400	4 000
Объем топливного бака, л	65	65
Расход топлива, кг/ч	2,93	5,88
Размер прибора (ШхВхГ), мм	510x1965x915	600x1985x1015
Вес нетто, кг	151	189

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

НАВИГАЦИЯ ПО АССОРТИМЕНТУ

Серия FIRE

06VA101-RK
06VA102-RK

стр. 54

Серия GP

03GP101-RK 03GP154-RK 03GP157-RK
03GP102-RK 03GP155-RK
03GP153-RK 03GP156-RK

стр. 55

Серия GE

02GE121-RK 02GE104-RK 02GE111-RK
02GE102-RK 02GE105-RK
02GE103-RK 02GE110-RK

стр. 56-57

Серия EC

02EC101-RK 02EC104-RK
02EC102-RK 02EC106-RK
02EC103-RK 02EC107-RK

стр. 58-59

Серия PHOEN

02EC110-RK
02EC111-RK

стр. 60-61

Серия JUMBO

02AG93-RK 02AG68G-RK 02AG57-RK 02AG50M-RK
02AG79-RK 02AG68M-RK 02AG59G-RK 02AG45-RK
02AG81G-RK 02AG72-RK 02AG59M-RK 02AG47G-RK
02AG81M-RK 02AG74G-RK 02AG63-RK 02AG47M-RK
02AG82-RK 02AG74M-RK 02AG65G-RK 02AG51-RK
02AG84G-RK 02AG54-RK 02AG65M-RK 02AG53G-RK
02AG84M-RK 02AG56G-RK 02AG48-RK 02AG53M-RK
02AG66-RK 02AG56M-RK 02AG50G-RK

стр. 62-64

Серия VERTIGO

04VE101-RK

стр. 65

Серия GA/N

03GA503-RK
03GA501-RK
03GA502-RK

стр. 66-67

Серия FARM

02FA78-RK 02FA58G-RK 02FA46M-RK 02FA32-RK 02FA25G-RK
02FA82G-RK 02FA58M-RK 02FA47-RK 02FA34G-RK 02FA25M-RK
02FA82M-RK 02FA41-RK 02FA49G-RK 02FA34M-RK 02FA20-RK
02FA53-RK 02FA43G-RK 02FA49M-RK 02FA38-RK 02FA22G-RK
02FA55G-RK 02FA43M-RK 02FA29-RK 02FA40G-RK 02FA22M-RK
02FA55M-RK 02FA44-RK 02FA31G-RK 02FA40M-RK 02FA26-RK
02FA56-RK 02FA46G-RK 02FA31M-RK 02FA23-RK 02FA28G-RK
02FA28M-RK

стр. 68-69

Серия SP

04SP28G-RK 04SP36-RK 04SP32M-RK
04SP28M-RK 04SP38G-RK 04SP33-RK
04SP16-RK 04SP38M-RK 04SP35G-RK
04SP25G-RK 04SP30-RK 04SP35M-RK
04SP25M-RK 04SP32G-RK

стр. 70-71

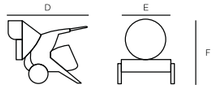
Серия CONFORT

04CB01-RK
04CB03-RK

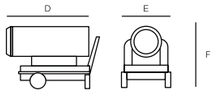
стр. 72

ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАГРЕВАТЕЛЕЙ

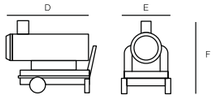
FIRE



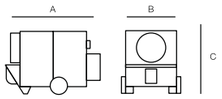
GE-GE/S



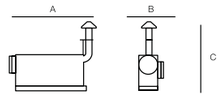
EC-EC/S—PHOEN-PHOEN/N



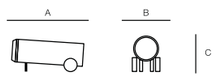
JUMBO



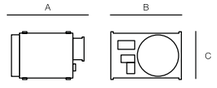
JUMBO SCUDO



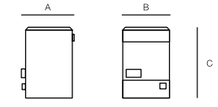
GPA-A—GA/N C



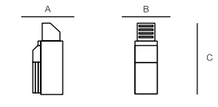
FARM

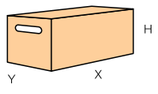


SP



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
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
CONFOR T 1G	915	510	1.965	-	-	-	151	-	-	-	-
1/2	-	-	-	-	-	-	-	970	540	1.645	153
2/2	-	-	-	-	-	-	-	490	490	510	13
CONFOR T 2G	1.015	600	1.985	-	-	-	189	-	-	-	-
1/2	-	-	-	-	-	-	-	1.080	630	1.675	191
2/2	-	-	-	-	-	-	-	590	590	510	17
VERTIGO	715	385	2000	-	-	-	65	730	400	2050	70

Всесезонный ассортимент

БЫТОВАЯ ТЕПЛОВАЯ ТЕХНИКА

- ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНВЕКТОРЫ
- МАСЛОНАПОЛНЕННЫЕ РАДИАТОРЫ
- ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ
- ГАЛОГЕНОВЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ
- ЭЛЕКТРОСУШИТЕЛИ ДЛЯ РУК

- ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

УВЛАЖНИТЕЛИ И ОЧИСТИТЕЛИ ВОЗДУХА

- МОЙКА ВОЗДУХА
- ОЧИСТИТЕЛИ ВОЗДУХА
- УВЛАЖНИТЕЛИ ВОЗДУХА
- ДЕТСКИЕ УВЛАЖНИТЕЛИ ВОЗДУХА BALLU DISNEY И BALLU HELLO KITTY

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

- ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ
- ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИ СПЛИТ-СИСТЕМЫ FREE MATCH
- ТРАДИЦИОННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ
- ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ
- МОБИЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ
- СУШИЛЬНЫЙ МУЛЬТИКОМПЛЕКС
- ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА БЫТОВЫЕ И ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

ПРОМЫШЛЕННОЕ ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГАЗОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ
- ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГАЗОВЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ
- ИНТЕРЬЕРНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ
- ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ
- ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ

СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОГО КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

- ЧИЛЛЕРЫ
- ФАНКОЙЛЫ
- МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ
- КАНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ
- ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ
- КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ
- СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ВЛАЖНОСТИ