

Ballu <sup>главный
по климату</sup>®



ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Ballu MACHINE
MADE IN ITALY **BM2** BIEMMEDUE
ARCOTHERM

2016

Индустриальная группа Ballu специализируется на разработке и производстве климатической и инженерной техники, является лидером продаж на рынках России, СНГ, стран Восточной Европы и продолжает наращивать производственные мощности.

В 2014-2015 гг. сделаны рекордные инвестиции в модернизацию технологических процессов и разработку новой продукции Ballu. Все изменения были направлены на повышение конкурентоспособности и снижение себестоимости продукции лидера рынка.

Мощный потенциал конструкторских бюро (R&D-центров) группы позволил в кратчайшие сроки разработать и внедрить в серийное производство более 50 видов новой продукции. Было запатентовано более 40 уникальных технических решений, успешно реализованных в технике Ballu.

Партнерами индустриальной группы Ballu по разработке климатической и инженерной техники являются:

- Punker GmbH (Германия);
- EBM PAPST (Германия);
- Ижевский Государственный Технический Университет им. М.Т. Калашникова (Россия);
- Миланский Политехнический Университет (Италия).

Совместно со стратегическим партнером – Ижевским Заводом Тепловой Техники, в рамках государственной программы импортозамещения, открыт крупнейший на территории России завод по производству электрических, воздушных и газовых систем отопления с плановой мощностью более 1 000 000 изделий в год. Это позволило увеличить совокупную производственную мощность трех российских предприятий индустриальной группы до 2 000 000 изделий в год. Все предприятия связаны единой системой менеджмента и оптимизации процессов, сертифицированы по ISO 9001-2011. Продукция отвечает международным и российским стандартам качества.

Внедрение лучших практик, «зеленые» технологии, применение экологически чистых материалов – ключ к успеху Ballu во всем мире.

Заводы индустриальной группы BALLU



Ballu – имя финикийского Бога бури, грома, молний, дождя и связанного с ним плодородия. Он – владыка климата и стихий. Согласно древним преданиям, финикийцы видели в Балу источник жизни. Встретить барельеф с изображением бога Балу вы можете в коллекциях Лувра.

Философия бренда Ballu имеет особенную историю и содержит удивительный, глубокий смысл, указывающий на главенство над климатом. И в современной истории высоких технологий Ballu продолжает быть «Главным по климату». Миссия бренда – обуздать стихии, и дать каждому человеку в любой точке мира возможность управлять климатом.

Продукты Ballu живые, они постоянно меняются, стараясь угодить вкусу и пожеланиям потребителей к функционалу. Мы работаем над инновациями и совершенствованием продуктов каждый день. Всегда на шаг впереди – девиз, которому мы следуем. Нас не покидают мысли о пользе, которую должен приносить вам продукт Ballu каждую минуту. Движение вперед каждую секунду.

Ballu создает уникальную серию PLATINUM-продуктов, воплощая в жизнь свои лучшие идеи и разработки. Только самый высокий класс энергоэффективности, только самый искушенный дизайн, только лучшие материалы, соответствующие экостандартам. Это принципы, которые заложены в основу этих продуктов.

Серия PLATINUM – всегда нечто особенное.

Всегда на шаг впереди.



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

Электрические тепловые пушки



	2 кВт	3 кВт	5 кВт	6 кВт	9 кВт	15 кВт	24 кВт	30 кВт	36 кВт
Серия MASTER		■	■		■	■	■	■	■
Серия ME	■	■	■		■				
Серия PRORAB		■	■	■	■				
Серия PE	■	■	■						
Серия EXPERT		■	■						
Серия ВКХ	■	■	■						

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

*Лидер продаж в России в категории «Промышленные электронагревательные приборы (тепловые завесы и пушки)» в количественном выражении по результатам исследования Литвинчук Маркетинг 2014



Тепловая пушка

ВКХ





Мощность обогрева
3 - 36 кВт



Площадь обогрева
От 35 до 350 м²



Обогрев: общий

 СДЕЛАНО В
РОССИИ

Серия MASTER





Мощность обогрева
2 - 9 кВт



Площадь обогрева
От 25 до 100 м²



Обогрев: общий

 СДЕЛАНО В
РОССИИ

Серия ME

Профессиональные тепловые пушки для общего обогрева помещений



Мощный промышленный пылевлагозащищенный вентилятор с увеличенным ресурсом работы

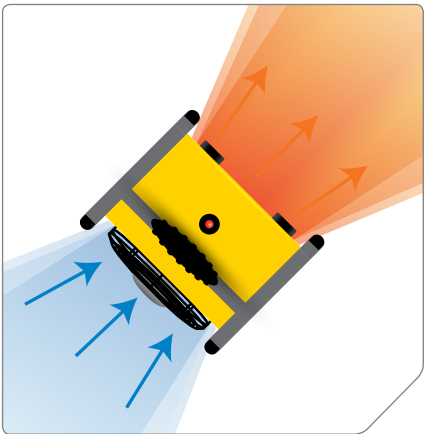


Высокоточный капиллярный термостат 0...+40 °С из нержавеющей стали и кнопка перезапуска защитного термостата



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

- Большая мощность в корпусе уменьшенного размера;
- Возможность переноса в одной руке даже самых мощных моделей;
- Функция ручного перезапуска защитного термостата для безопасной эксплуатации пушек без присмотра;
- Надежные ТЭНы из нержавеющей стали;
- Задержка выключения двигателя для безопасного охлаждения ТЭНов (модели от 9 кВт);
- Внутренний тепловой экран, уменьшающий температуру корпуса (в моделях от 5 кВт);
- Антикоррозийная обработка и прочное полимерное покрытие корпуса;
- Антивандальное износостойкое покрытие опор и решетки;
- Удобная эргономичная ручка для переноса;
- Встроенный термостат для защиты от перегрева;
- Две ступени мощности и режим вентиляции без нагрева.



Широкий поток горячего воздуха хорошо подходит для общего, ненаправленного обогрева

	ВНР-М-3	ВНР-М-5	ВНР-М-9	ВНР-М-15	ВНР-М-24	ВНР-М-30	ВНР-М-36
Мощность нагрева, кВт	3/1,5/0	4,5/3/0	9/6/0	15/7,5/0	24/12/0	30/15/0	36/18/0
Производительность, м³/ч	300	400	850	1100	1700	2500	2500
Напряжение питания, В	220	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	280х390х220		340х485х290		430х555х430		430х555х460
Размеры в упаковке (ШхВхГ), мм	300х400х240		365х490х310		450х570х480		
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

Компактные и легкие пушки в прямоугольном корпусе



Надёжные ТЭНы из нержавеющей стали

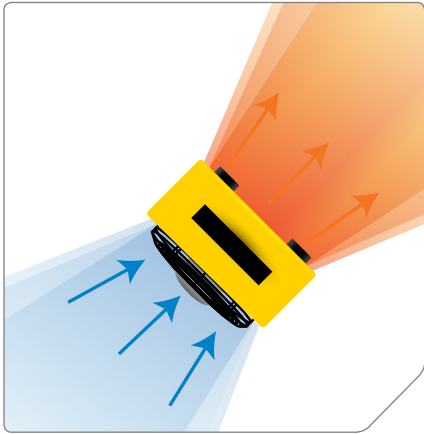


Промышленный пылевлагозащищенный вентилятор, изготовленный с учетом особенностей российской эксплуатации



Встроенный термостат для поддержания заданной температуры

- Компактные размеры и легкий вес;
- Надежные ТЭНы из нержавеющей стали;
- Задержка выключения двигателя для безопасного охлаждения ТЭНов (модель на 9 кВт);
- Антикоррозийная обработка и прочное полимерное покрытие корпуса;
- Внутренний тепловой экран, уменьшающий температуру корпуса (в моделях от 5 кВт);
- Упругие опорные ножки, исключающие шум и вибрации;
- Встроенный термостат для защиты от перегрева;
- Две ступени мощности и режим вентиляции без нагрева.



Широкий поток горячего воздуха хорошо подходит для общего, ненаправленного обогрева

	ВНР-МЕ-2	ВНР-МЕ-3	ВНР-МЕ-5	ВНР-МЕ-9
Мощность нагрева, кВт	2 / 1 / 0	3 / 1,5 / 0	4,5 / 3 / 0	9 / 6 / 0
Производительность, м³/ч	140	300	400	820
Напряжение питания, В	220	220	220	380
Номинальный ток, А	9,5	14	21	14
Увеличение температуры воздуха, °С	43	30	34	33
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	185х285х175	245х350х185	245х350х225	315х450х250
Размеры в упаковке (ШхВхГ), мм	205х285х205	245х340х265	250х340х265	335х435х275
Вес нетто/брутто, кг	2,6 / 2,9	2,9 / 3,2	3,5 / 3,8	6,5 / 7



- Мощность обогрева 3 - 9 кВт
- Площадь обогрева от 35 до 100 м²
- Обогрев: направленный

 СДЕЛАНО В РОССИИ

Серия PRORAB

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



Надежные ТЭНы из нержавеющей стали специальной формы для эффективного нагрева воздуха

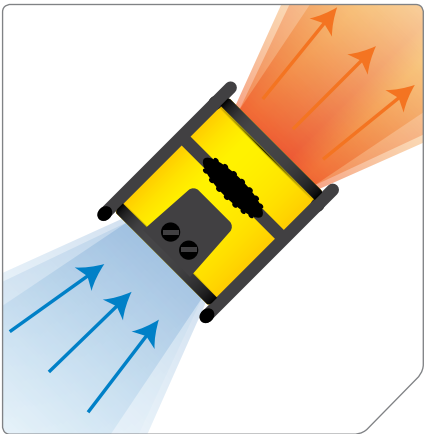


Блок управления из промышленного полиамида



Специальный фиксатор позволяет закрепить кабель на корпусе пушки для ее удобного хранения и переноски

- Двойной корпус имеет повышенную прочность и минимизирует нагрев поверхности;
- Возможность регулировки угла наклона;
- Промышленный пылевлагозащищенный вентилятор, изготовленный с учетом особенностей российской эксплуатации;
- Высокоточный капиллярный термостат 0...+40 °С из нержавеющей стали (в моделях от 6 кВт);
- Задержка выключения двигателя для безопасного охлаждения ТЭНов (в моделях от 6 кВт);
- Долговечное лазерное нанесение на блок управления;
- Антикоррозийная обработка и прочное полимерное покрытие корпуса;
- Антивандальное износостойкое покрытие опор и решетки;
- Удобная эргономичная ручка для переноса;
- Встроенный термостат для защиты от перегрева;
- Две ступени мощности и режим вентиляции без нагрева.



Узкий поток горячего воздуха для направленного обогрева и просушки поверхностей

	ВНР-Р-3	ВНР-Р-5	ВНР-Р-6	ВНР-Р-9
Мощность нагрева, кВт	3/1,5/0	4,5/3/0	6/4/0	9/6/0
Производительность, м³/ч	300	400	850	850
Напряжение питания, В	220	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	290х385х315		290х430х320	
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	340х400х340		370х450х370	
Вес нетто/брутто, кг	4,8/5,4	5,6/6,2	7,7/8,6	7,9/8,8



- Мощность обогрева 2 - 5 кВт
- Площадь обогрева от 25 до 50 м²
- Обогрев: направленный

 СДЕЛАНО В РОССИИ

Серия РЕ

Компактные и легкие пушки в круглом корпусе с регулировкой угла наклона



Надежные ТЭНы из нержавеющей стали и металлическая крыльчатка вентилятора

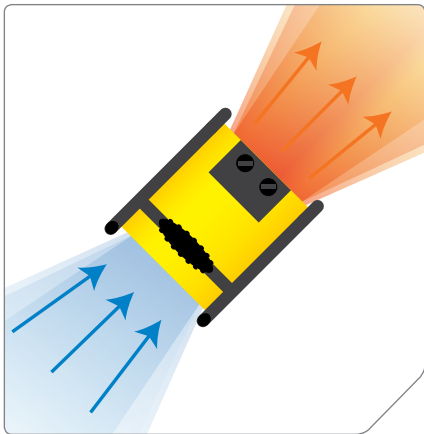


Встроенный термостат для поддержания заданной температуры



Антикоррозийная обработка и прочное полимерное покрытие корпуса

- Небольшие габариты и легкий вес;
- Промышленный пылевлагозащищенный вентилятор, изготовленный с учетом особенностей российской эксплуатации;
- Внутренний тепловой экран, уменьшающий температуру корпуса;
- Антивандальное износостойкое покрытие опор;
- Удобная эргономичная ручка для переноса;
- Встроенный термостат для защиты от перегрева;
- Две ступени мощности и режим вентиляции без нагрева.



Узкий поток горячего воздуха для направленного обогрева и просушки поверхностей

	ВНР-РЕ-2	ВНР-РЕ-3	ВНР-РЕ-5
Мощность нагрева, кВт	2 / 1 / 0	3 / 1,5 / 0	4,5 / 3 / 0
Производительность, м³/ч	230	230	230
Напряжение питания, В	220	220	220
Номинальный ток, А	9,5	14	21
Увеличение температуры воздуха, °С	25	40	60
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	245х315х250	245х315х250	250х350х315
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	260х340х260	260х340х260	260х380х330
Вес нетто/брутто, кг	3,4 / 3,7	3,7 / 4	4,5 / 5





Мощность обогрева
3 и 5 кВт



Площадь обогрева
от 35 до 50 м²



Обогрев:
направленный



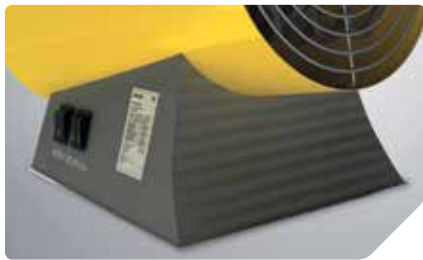
СДЕЛАНО В
РОССИИ

Серия EXPERT

Легкие профессиональные тепловые пушки в круглом корпусе



Защитная термостойкая решетка



Прочное основание из промышленного полиамида



Пылезащитные переключатели
со световой индикацией (IP44)

- Легкий и компактный ударопрочный корпус;
- Направленный немного вверх поток воздуха не поднимает пыль и мелкий мусор;
- Основание из полиамида с высокой прочностью, стойкостью к износу, ударным нагрузкам, химическому воздействию и отсутствием температурных деформаций;
- Стальная пластина в основании обеспечивает защиту дна от возможных повреждений при жесткой эксплуатации;
- Надежные ТЭНы из нержавеющей стали специальной формы, эффективно нагревающие воздух;
- Промышленный пылевлагозащитный вентилятор, изготовленный с учетом особенностей российской эксплуатации;
- Антикоррозийная обработка и прочное полимерное покрытие корпуса;
- Упругие опорные ножки, исключающие шум и вибрации;
- Встроенный термостат для защиты от перегрева;
- Две ступени мощности и режим вентиляции без нагрева;
- Внутренний тепловой экран, уменьшающий температуру 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, °C	30	34
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	220x315x300	220x315x300
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	220x330x350	
Вес нетто/брутто, кг	3,5/4,2	4,7/5,4





Мощность обогрева
2 - 5 кВт



Площадь обогрева
от 20 до 60 м²



Обогрев:
общий

Серия BKH

Профессиональные тепловентиляторы в компактном ударопрочном корпусе с металлокерамическим нагревательным элементом



Эффективный металлокерамический
нагревательный элемент класса А

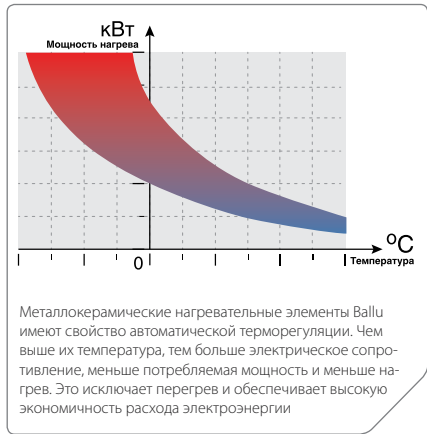


Встроенный терморегулятор для поддержания
заданной температуры



Надежные комплектующие

- Сверхкомпактные размеры корпуса и легкий вес;
- Повышенная мощность - до 5 кВт;
- Высокая эффективность нагрева;
- Ресурс работы металлокерамических нагревательных элементов более 10 лет;
- Пылезащитный переключатель режимов работы;
- Трехступенчатая система безопасности;
- Защита от выдергивания и прокручивания кабеля;
- Увеличенная площадь перфорации;
- Упругие опорные ножки, исключающие шум и вибрации;
- Две ступени мощности и режим вентиляции без нагрева;
- Расширенная гарантия 3 года.



	BKH-3	BKH-5	BKH-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, °C	50 °C	36 °C	50 °C
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	175x175x190	205x205x195	250x225x235
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	180x185x195	210x215x200	265x245x245
Вес нетто/брутто, кг	1,7/1,85	2,1/2,4	3,4/3,95

Газовые тепловые пушки

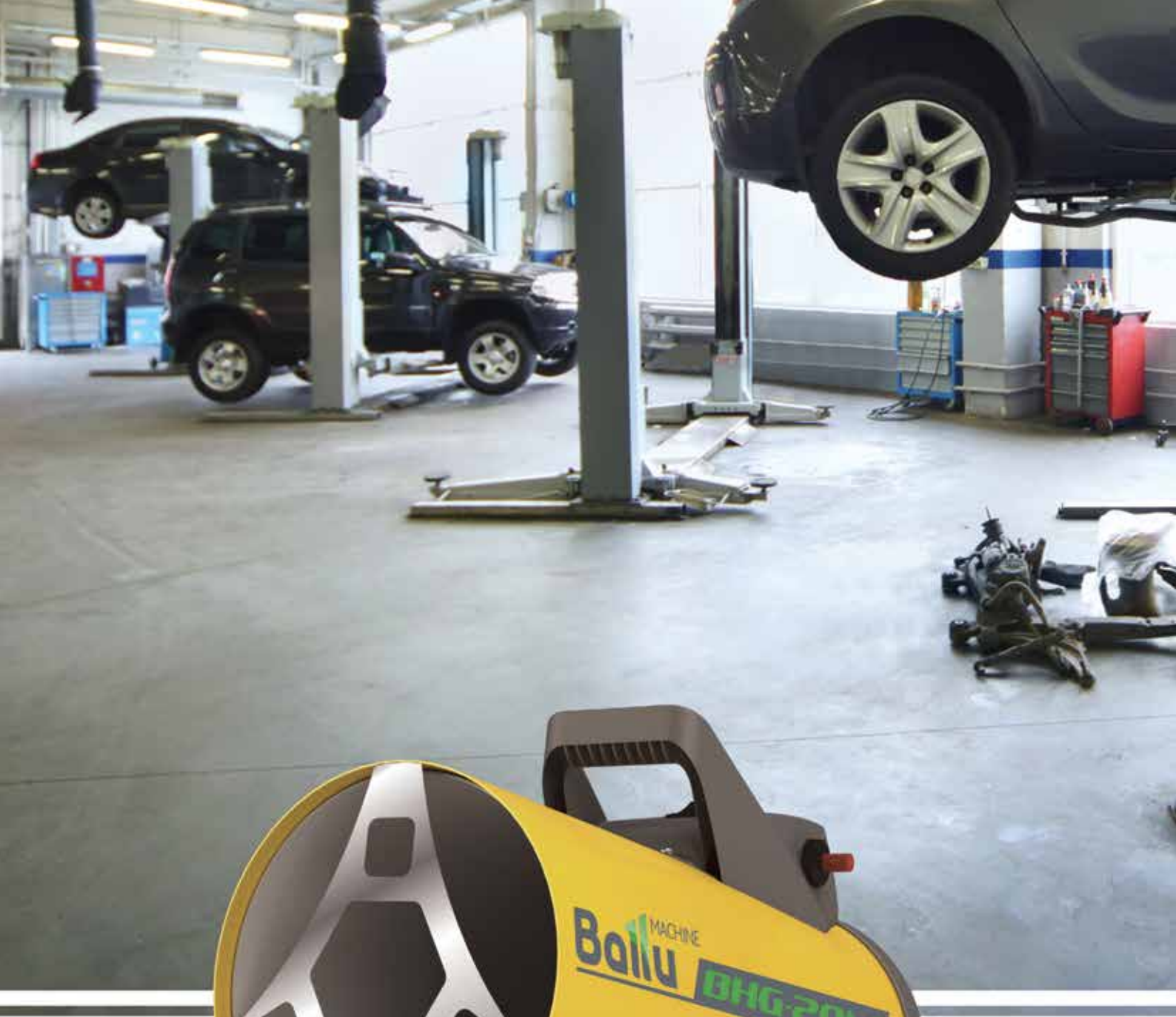


	10 кВт	17 кВт	33 кВт	53 кВт	75 кВт
Серия BHG	■	■	■	■	■
Серия BHG-M	■	■			

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

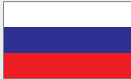
Нежилые объекты с постоянной вентиляцией воздуха, крупные строительные объекты, складские помещения, цеха, открытые павильоны, автосервисы и др.

*Лидер продаж в России в категории «Промышленные электронагревательные приборы (тепловые завесы и пушки)» в количественном выражении по результатам исследования Литвинчук Маркетинг 2014



Тепловая пушка
BHG-M



 СДЕЛАНО В
РОССИИ



Мощность обогрева
10 - 75 кВт



Площадь обогрева
от 100 до 800 м²



Нержавеющая сталь
AISI с повышенной
жаропрочностью

Серия BNG

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



Улучшенная форма корпуса и размещение компонентов (удобно в эксплуатации)

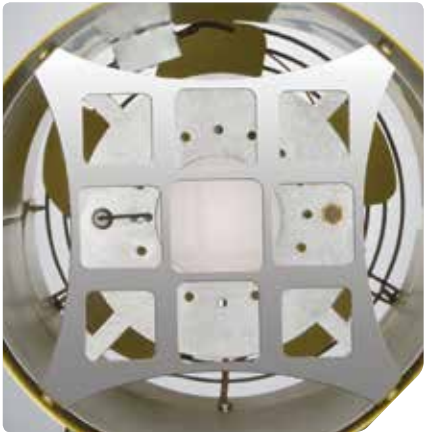


Удобная ручка для переноски



Газовый шланг и редуктор давления 2 м

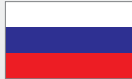
- Система пьезо поджига;
- Плавная регулировка мощности нагрева;
- Предохранительный клапан для перекрытия подачи газа;
- Предохранитель для защиты от перегрева;
- Длина кабеля питания 1,5 м;
- Двухстороннее антикоррозионное окрашивание корпуса;
- Используются для обогрева помещений, строительных площадок при внутренней отделке, и для направленного локального нагрева при проведении отделочных и прочих работ;
- Внутренний тепловой экран, уменьшающий температуру корпуса.



Эффективная горелка, разработанная совместно с РАН институтом механики им. М. Т. Калашникова

	BGN-10	BGN-20	BNG-40	BNG-60	BNG-85
Мощность MIN / MAX, кВт	10	9,5 / 17	10,5 / 33	22,4 / 53	22,4 / 75
Потребление газа, 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	460x290x186	440x290x186	597x315x214	700x270x405	800x270x405
Габаритные размеры упаковки ШхВхГ, мм	478x270x220	478x270x220	615x310x245	740x390x300	840x390x300
Масса нетто / брутто, кг	5,5 / 6,2	5,5 / 6,2	7,6 / 8,9	11,2 / 12,9	13,5 / 14,4



 СДЕЛАНО В
РОССИИ



Мощность обогрева
10 - 17 кВт



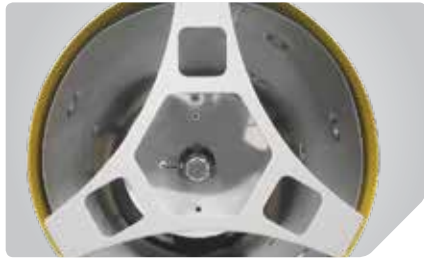
Площадь обогрева
от 100 до 200 м²



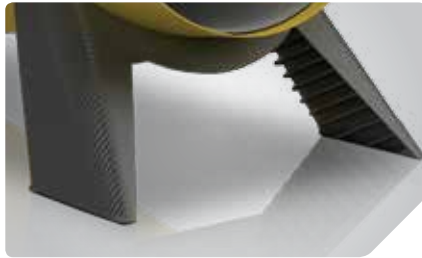
Нержавеющая сталь AISI
с повышенной жаро-
прочностью

Серия BNG-M

Профессиональные газовые обогреватели серии BNG-M – уникальная разработка для направленного обогрева помещений и поверхностей



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



Облегченные пластиковые ножки



Газовый шланг и редуктор давления 2 м

- Новый блок управления позволяет удобно запускать пушку одной рукой;
- Компактные размеры и легкий вес;
- Система пьезо поджига;
- Плавная регулировка мощности;
- Могут использоваться вне помещений;
- Предохранительный клапан для перекрытия подачи газа;
- Предохранительный клапан для защиты от перегрева;
- Длина кабеля питания 1,5 м;
- Давление газа 1,5 bar;
- Двухстороннее антикоррозионное окрашивание корпуса;
- Внутренний тепловой экран, уменьшающий температуру корпуса.



Удобная ручка для переноски прибора и включения одной рукой

	BNG-10M	BNG-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	440x282x186	460x282x186
Габаритные размеры упаковки ШхВхГ, мм	478x270x220	478x270x220
Масса нетто/брутто, кг	4,9 / 5,6	4,9 / 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)



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

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



Тепловая пушка

BHDP





Мощность обогрева
10 - 100 кВт



Площадь обогрева
от 120 до 1100 м²



Мощная система
розжига с трансформа-
тором 12 kV

Серия
Tundra BHPD
прямого нагрева

Дизельные тепловые пушки прямого нагрева серии BHPD – направленный и общий обогрев малых и средних площадей



BHPD-10, BHPD-20



BHPD-30, BHPD-50



BHPD-100

- Уникальная форма теплового кожуха;
- Электронная система стабилизации пламени с фотозлементом;
- Встроенный датчик уровня топлива;
- Камера сгорания из нержавеющей стали 0,8 мм;
- Износостойкое наружное покрытие корпуса;
- Увеличенная мощность вентилятора;
- Многоступенчатая система защиты;
- Надежная двухэлектродная система зажигания;
- Насос Danfoss, форсунка Danfoss (для модели BHPD-100);
- Цифровой дисплей для заданной и комнатной температур;
- Топливные шланги в армированной оплетке;
- Дополнительный фильтр тонкой очистки топлива (для модели BHPD-100);
- Колёса с защитой от проколов (кроме моделей BHPD-10, BHPD-20).



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

	BHPD-10	BHPD-20	BHPD-30	BHPD-50	BHPD-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 / 0,8	6 / 1,6	8 / 2,4	9 / 4,0	7
Способ подачи топлива	компрессор	компрессор	компрессор	компрессор	насос
Диаметр отверстия выхода горячего воздуха, мм	190	190	225	240	330
Размер прибора (ШхВхГ), мм	680х400х280	680х400х280	770х440х310	860х460х380	1215х705х505
Размер упаковки (ШхВхГ), мм	690х410х325	690х410х325	770х490х370	860х500х395	1110х680х505
Вес нетто / брутто, кг	10 / 11,5	10 / 11,5	17,5 / 19	20 / 22	38,7 / 43,8





Мощность обогрева
20 - 80 кВт



Площадь обогрева
от 200 до 800 м²



Мощная система
розжига с трансформа-
тором 12 kV

Серия
Tundra BHPD
непрямого нагрева

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



BHPD-20



BHPD-30



BHPD-50, BHPD-80

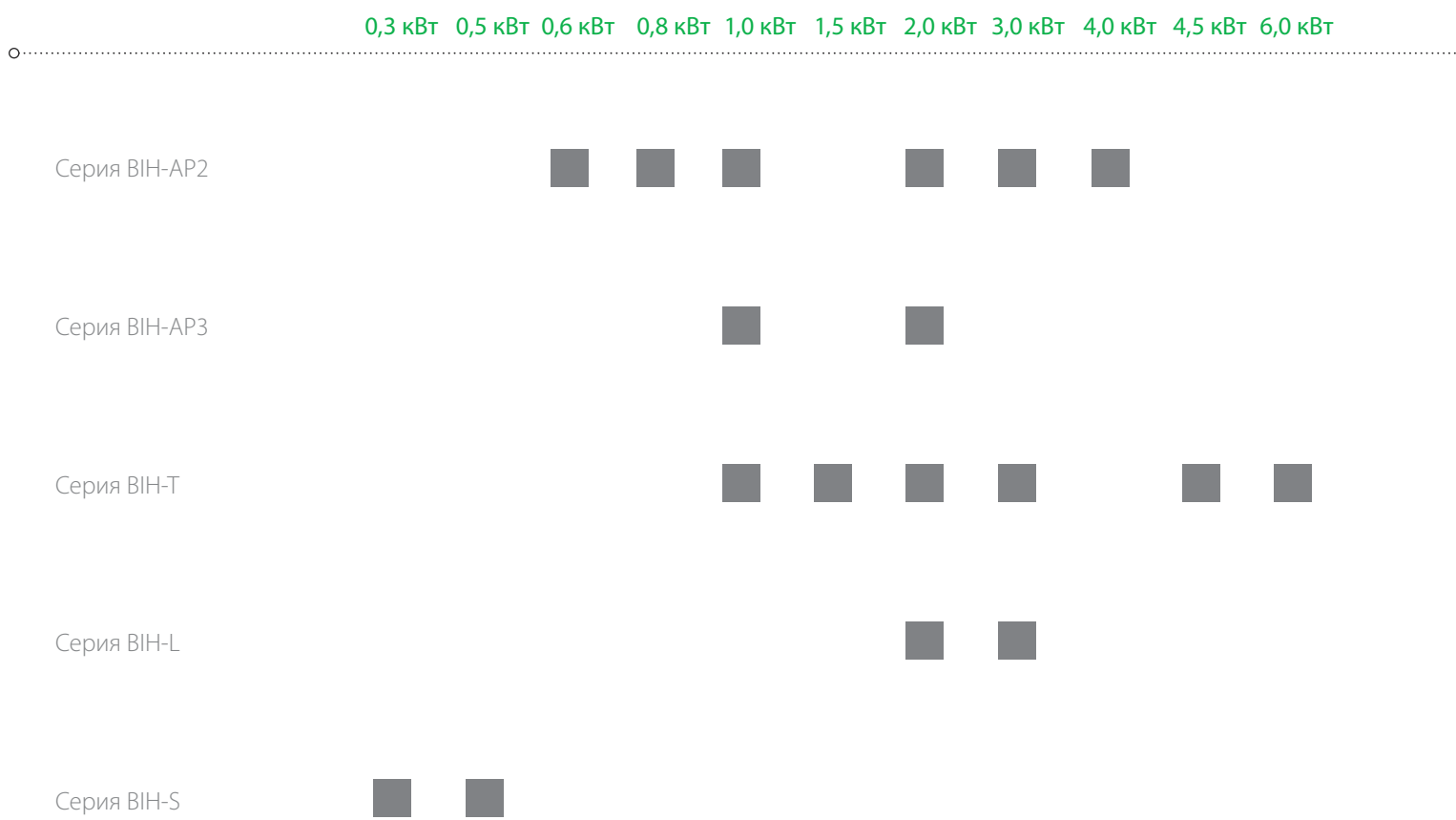
- Уникальная форма теплового кожуха;
- Трёхходовой теплообменник из жаропрочной стали марки AISI 310S;
- Насос и форсунка Danfoss (Дания) (кроме модели BHPD-20);
- Электронная система стабилизации пламени с фотозлементом;
- Камера сгорания из нержавеющей стали;
- Износостойкое наружное покрытие корпуса;
- Увеличенная мощность вентилятора;
- Цифровой дисплей для заданной и комнатной температур (кроме BHPD-20);
- Многоступенчатая система защиты;
- Надёжная двухэлектродная система зажигания;
- Удобная система намотки кабеля (для моделей BHPD-50, BHPD-80);
- Колёса с защитой от проколов.



Дополнительный фильтр тонкой очистки и топливные шланги в армированной оплетке

	BHPD-20	BHPD-30	BHPD-50	BHPD-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	600	760	2000	2000
Тип топлива	дизель	дизель	дизель	дизель
Объем топливного бака	24	50	68	68
Непрерывное время работы, ч / Расход топлива, кг/ч	15 / 1,6	17 / 2,4	15 / 4,0	9 / 6,4
Способ подачи топлива	компрессор	насос	насос	насос
Диаметр отверстия выхода горячего воздуха / диаметр дымохода, мм	230/120	280/120	350/150	350/150
Размер прибора (ШхВхГ), мм	890х675х440	1110х670х500	1220х800х500	1220х800х500
Размер упаковки (ШхВхГ), мм	835х505х360	1075х565х445	1275х795х505	1275х795х505
Вес нетто/ брутто, кг	23 / 25,5	34,4 / 38,6	57 / 64	57 / 64

Электрические инфракрасные обогреватели



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

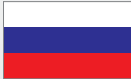
Торговые, офисные, общественные, промышленные и складские помещения, загородные дома, дачи, мастерские, гаражи, подсобные помещения, гостиницы, кафе, бары, рестораны, открытые и полуоткрытые площадки, террасы, беседки, веранды, выставочные и спортивные объекты. При проведении строительных и отделочных работ, в технологических целях. Особенно эффективны в помещениях с высокими потолками и плохой теплоизоляцией.



Инфракрасный обогреватель

ВІН-АР3





СДЕЛАНО В
РОССИИ


Platinum series
Серия ВІН-АР3


Электронагрев
1 и 2 кВт

Высота установки
1,8 - 3,5 м

Универсальный
монтаж

Интерьерные панельные инфракрасные обогреватели повышенной эффективности премиум класса



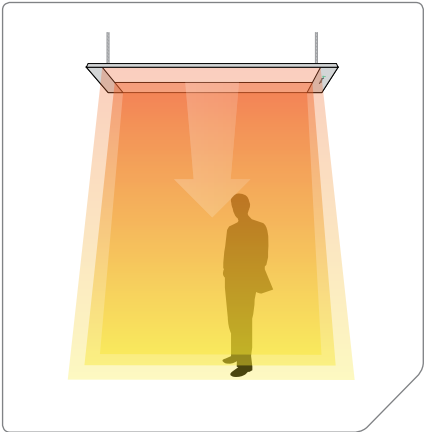
Запатентованный трапециевидный компактный корпус из нержавеющей стали для большей эффективности



Панель с черным анодированием обладает самым высоким КПД ~ 95%



Универсальные поворотные кронштейны в комплекте

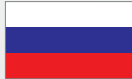


Возможность направленного обогрева

- Долговечное анодирование 25 мкм благородного цвета Black edition:
 - обеспечивает повышенную эффективность,
 - гарантирует долговечную эффективную работу,
 - сохраняет неизменный внешний вид;
- Корпус из зеркальной нержавеющей стали направляет инфракрасные лучи в зону обогрева, тем самым увеличивая эффективность прибора;
- Универсальные кронштейны с барашковыми метизами в комплекте;
- Возможность подвеса ИК обогревателей на потолок или стену под углом с шагом в 30 °;
- Возможность прямого подвеса на резьбовые шпильки – уникально для российского рынка!
- Модернизированная, защищенная патентом Российской Федерации, форма корпуса визуально уменьшает глубину прибора;
- Высокая экономичность расхода электроэнергии;
- Боковые накладки из шлифованной нержавеющей стали не темнеют и не желтеют со временем;
- Созданы для помещений с повышенным требованием к дизайну и эффективности;
- Гарантия 3 года.

	ВІН-АР3-1.0	ВІН-АР3-2.0
Мощность нагрева, кВт	1	2
Высота установки, м	1,8-3	2-3,5
Напряжение питания, В	220	
Номинальный ток, А	4,5	9,1
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	1365х40х130	1365х40х255
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1400х55х150	1400х55х275
Вес нетто/брутто, кг	3,4/3,8	6,7/7,4





СДЕЛАНО В
РОССИИ


Platinum series
Серия ВІН-АР2


Электронагрев
0,6 - 4,0 кВт

Высота установки
1,5 - 4,5 м

Универсальный
монтаж

Самые компактные универсальные панельные инфракрасные обогреватели



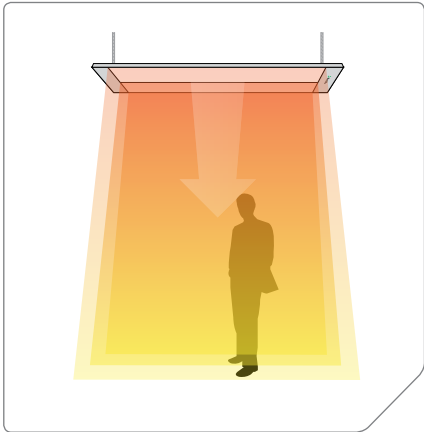
Элементы корпуса из нержавеющей стали не желтеют и не темнеют со временем



Специальное оребрение панели, увеличивающее эффективность обогрева



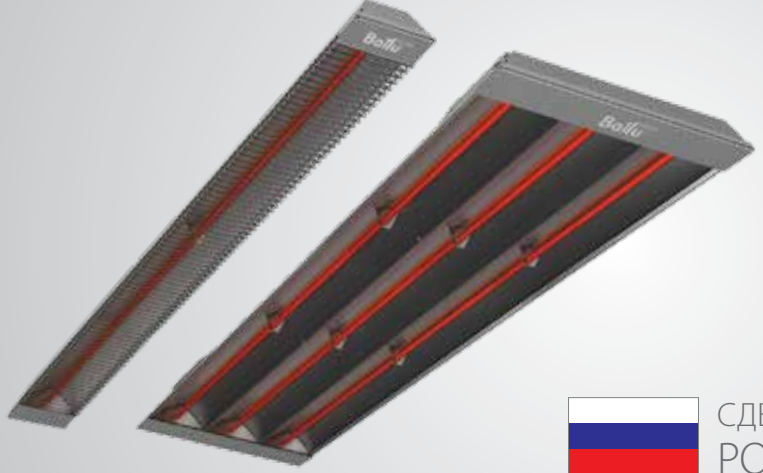
Универсальные поворотные кронштейны в комплекте



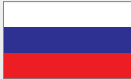
Возможность направленного обогрева

- Самые компактные панельные инфракрасные обогреватели;
- Долговечные излучающие панели с анодированием 25 мкм, обеспечивают высокую эффективность на всем сроке эксплуатации прибора;
- Форма корпуса защищена патентами Российской Федерации;
- Универсальные кронштейны в комплекте;
- Возможность локального применения;
- Высокая экономичность расхода электроэнергии;
- Не сжигает кислород и не создает запаха гари;
- Установка на потолке сохраняет свободной рабочую зону;
- Возможность подключения к терморегулятору;
- Модернизированная форма корпуса визуально уменьшает глубину прибора (видна только передняя панель);
- Гарантия 3 года.

	ВІН-АР2-0.6	ВІН-АР2-0.8	ВІН-АР2-1.0	ВІН-АР2-2.0	ВІН-АР2-3.0
Мощность нагрева, кВт	0,6	0,8	1	2	3
Высота установки, м	1,5-2,2	1,8-2,5	1,8-3	2-3,5	2,5-4,5
Напряжение питания, В	220				
Номинальный ток, А	2,8	3,6	4,5	9,1	4,5
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	885х40х130	1120х40х130	1365х40х130	1365х40х255	1655х55х390
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	915х55х150	1210х60х170	1400х55х150	1400х55х275	1670х70х410
Вес нетто/брутто, кг	2,3/2,6	2,8/3,2	3,4/3,8	6,7/7,4	10,2/11,7



- Электронагрев 1 - 6 кВт
- Высота установки 2-20 м
- Возможна установка под углом

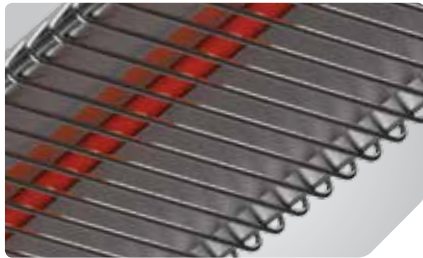
 СДЕЛАНО В РОССИИ

Серия ВИН-T

Мощные инфракрасные обогреватели для направленного обогрева в любых условиях



Модернизированная, защищенная патентом Российской Федерации, форма корпуса визуально уменьшает глубину прибора

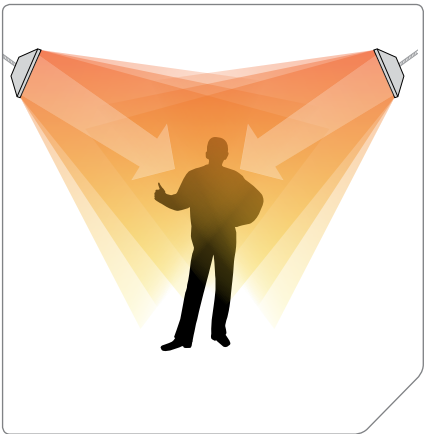


Надежные ТЭНы из нержавеющей стали



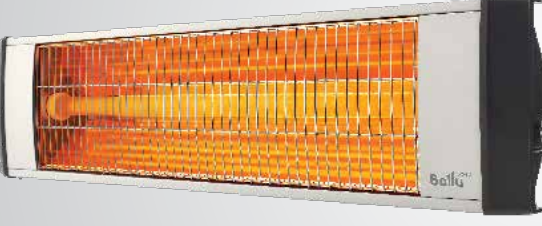
Цельный отражатель из жаростойкой зеркальной нержавеющей стали

- Возможность монтажа под углом к горизонту делает эксплуатацию прибора максимально комфортной и универсальной;
- Эффективны даже при отрицательных температурах и на ветру, возможен подвес прибора на высоту вплоть до 20 м, благодаря специальному строению и высокой температуре ТЭНа (700 °С);
- Надежные ТЭНы в оболочке из нержавеющей стали увеличивают срок службы прибора;
- Защитная решетка (на моделях до 2 кВт) предотвращает случайное касание нагревательного элемента;
- Отражатель из жаростойкой зеркальной нержавеющей стали не темнеет со временем и сохраняет максимальную эффективность на протяжении всего срока службы;
- Модернизированная, защищенная патентом Российской Федерации, форма корпуса визуально уменьшает глубину прибора;
- Элементы корпуса из нержавеющей стали не желтеют и не темнеют со временем
- Гарантия 2 года.



Возможна установка под углом, позволяющая повысить эффективность обогрева

	ВИН-T-1.0	ВИН-T-1.5	ВИН-T-2.0	ВИН-T-3.0	ВИН-T-4.5	ВИН-T-6.0
Мощность нагрева, кВт	1	1,5	2	3	4,5	6
Высота установки, м	2 - 3,5	2,2 - 4,5	2,5 - 5	3 - 12	4 - 14	4 - 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	935х45х110	1360х45х110	1785х45х110	935х60х305	1360х60х305	1785х60х305
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	955х55х130	1380х55х130	1805х55х130	955х70х325	1380х75х325	1805х75х325
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



NEW

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

Серия ВИН-L

Универсальные ламповые инфракрасные обогреватели



Отражатель с оребрением для 100% равномерного обогрева



Встроенный термостат



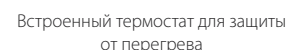
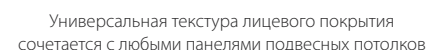
Универсальные поворотные кронштейны в комплекте

- Прочный стальной корпус не подвержен деформациям;
- Инновационные кронштейны для удобного и простого монтажа прибора как на штатив, так и на любую, пригодную для монтажа, поверхность;
- Отражатель с оребрением для 100% равномерного обогрева;
- Стальная хромированная защитная решетка–гриль для защиты от случайного касания нагревательного элемента;
- Система конвективного охлаждения предотвращает нагрев корпуса до высоких температур;
- 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 ВИН-LS-210 (опция)

	ВИН-L-2.0	ВИН-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	740х180х90	940х180х90
Размер упаковки (ШхВхГ), мм	790х230х130	992х230х130
Вес нетто/брутто, кг	3,5/ 4,8	4,1/ 5,6

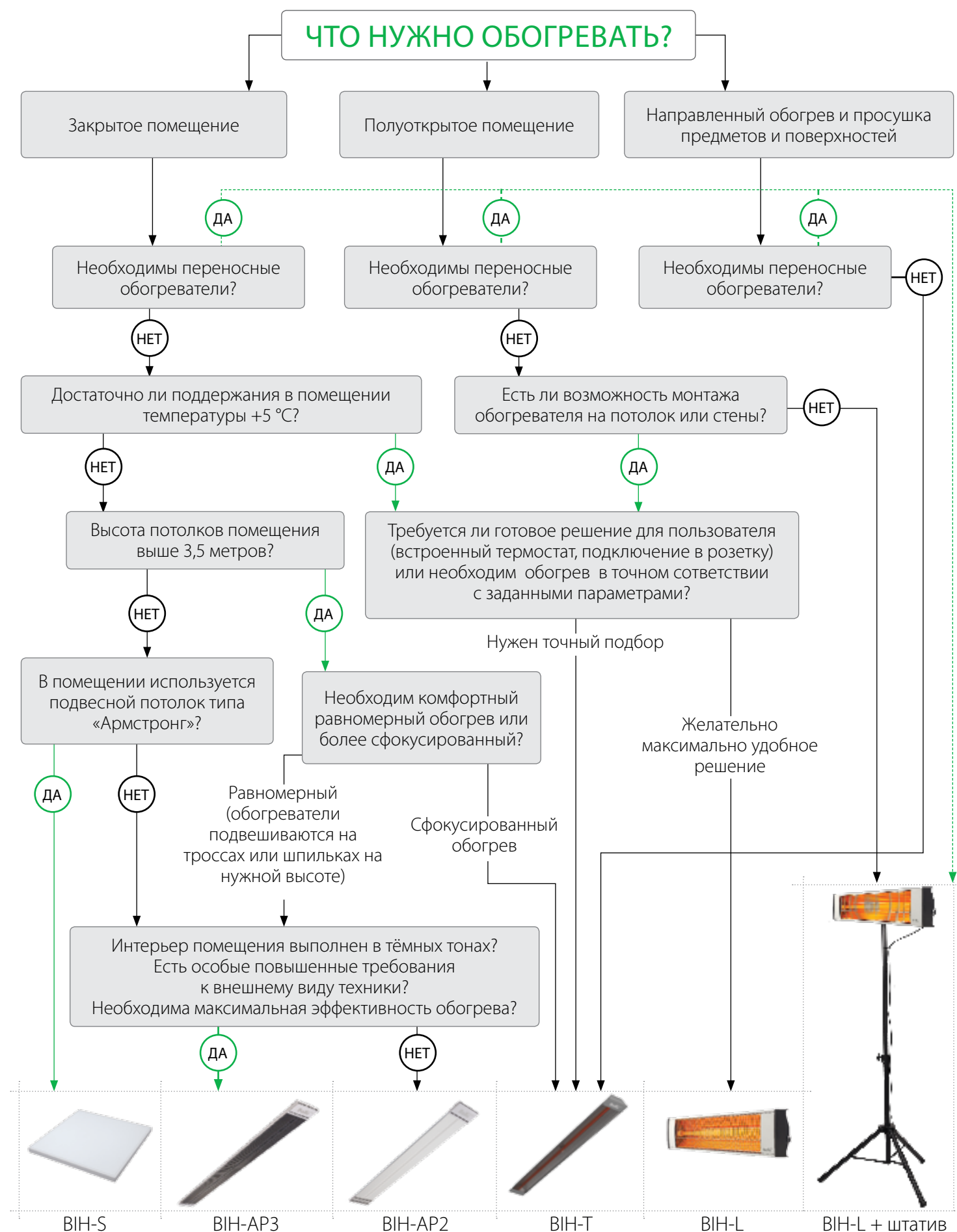


- Двойная теплоизоляция минимизирует нагрев оборотной стороны прибора;
- Встроенный термостат поддерживает оптимальную температуру поверхности прибора и защищает от перегрева;
- 4 дополнительных элемента крепежа на оборотной стороне для универсального подвеса;
- Высокая степень пыле- и влагозащиты: IP54;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



	БН-5-0.3	БН-5-0.5
Мощность нагрева, Вт	300	500
Высота установки, м	1,8 - 2,5	1,8 - 3,5
Напряжение питания, В	220	
Номинальный ток, А	1,4	2,3
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	592х592х53	
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	620х620х120 (в упаковке 2 шт)	
Вес нетто/брутто, кг	5,1/11,1 (в упаковке 2 шт)	

СХЕМА ВЫБОРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ИНФРАКРАСНЫХ ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ



Газовые инфракрасные обогреватели

3,0 кВт 4,2 кВт 4,5 кВт 13,0 кВт

Серия BOGH-13/13E



Серия BIGH-3



Серия BIGH-55



Серия BIGH-4



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

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. Загородные дома, коттеджи, веранды, террасы, беседки и другие помещения с недостаточным отоплением. Небольшие строящиеся помещения, бытовки. Также применяются в технологических процессах нагрева и сушки материалов.



Инфракрасный обогреватель

Glace






 СДЕЛАНО В
РОССИИ


 Мощность обогрева
до 13 кВт


 Скрытое расположе-
ние газового баллона
внутри корпуса

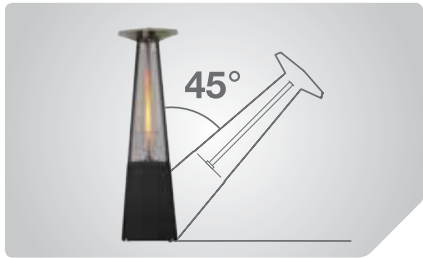

 Полная
независимость
от электропитания


 Platinum series

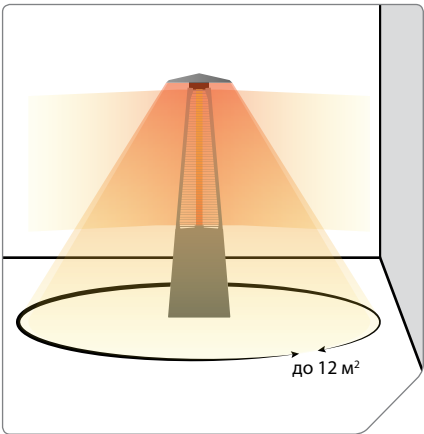
 Серия GLACE

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


 В 5 раз эффективнее


 Автоматическое отключение при падении 45°


 Мобильность (3 штатных шасси) 360°


 до 12 м²
 Распределение тепла

	BOGH-13/-13E	BOGH-13E
Номинальная тепловая мощность, кВт	13	13
Давление газа в редукторе, мБар	30	30
Расход газа, кг / час	300 - 1000	300 - 1000
Тип топлива	пропан, пропан-бутан	пропан, пропан-бутан
Площадь обогрева, м²	до 12	до 12
Способ поджига	электропьезоподжиг	электропьезоподжиг
Управление	Переключатель на корпусе	Пульт ДУ
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	609х2339х609	609х2339х609
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1450х530х630	1450х530х630
Вес нетто / брутто, кг	39 / 42	39 / 42

Эффективный обогрев
 и освещение на открытом
 воздухе круглый год

НОВИНКА 2015
 BOGH-13E



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

Мощность
13 кВт
 до

Энерго
 эффективность
A класс

Мощность
3
 уровня

Нержавеющая
AISI 430
 сталь

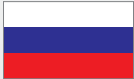
Свет
1,5M
 живой огонь

Тепло
+25 °C
 до

Совместная
BALLU & РАН*
 разработка



NEW

 СДЕЛАНО В
РОССИИ

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

Серия
GALAXY

Газовые обогреватели серии GALAXY - это новейшая российская разработка для комбинированного обогрева жилых помещений



Эргономичная панель управления

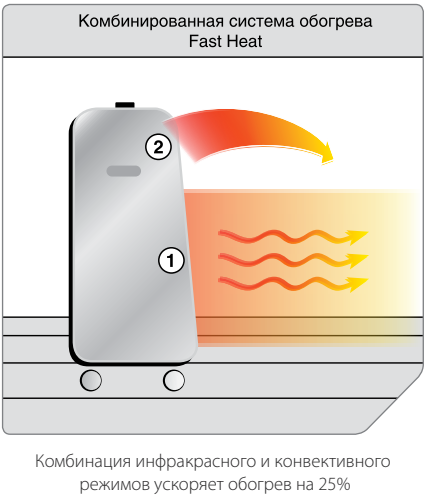


Эксклюзивный дизайн защитной фронтальной решётки из нержавеющей стали



Высококачественная керамическая панель класса А

- Полная независимость от электропитания (для модели BIGH-55);
- Дополнительный источник обогрева: BIGH-55H - кварцевые лампы, BIGH-55F - высокопроизводительный тепловентилятор;
- 3-х ступенчатая регулировка мощности керамической панели;
- Защитная термopapa для контроля пламени;
- Аварийное отключение при опрокидывании, фиксатор баллона в комплекте;
- Система контроля уровня CO₂;
- Эксклюзивный дизайн фронтальной решетки и переключателя режимов в стиле Ballu;
- Армированный шланг с редуктором уже установлены;
- Газовый баллон до 27 литров устанавливается внутрь прибора
- Высококачественная керамическая панель А класса;
- Усиленный газовый клапан;
- Специальная жаропрочная эмаль для обода керамической панели.



	BIGH-55H	BIGH-55F	BIGH-55
Номинальная мощность, кВт	1,55 / 2,90 / 4,20	1,55 / 2,90 / 4,20	1,55 / 2,90 / 4,20
Давление газа, мБар	30	30	30
Номинальный расход газа, г/ч	110/207/305	110/207/305	110/207/305
Дополнительный источник обогрева	кварцевые лампы	тепло вентилятор	-
Тепловая мощность дополнительного источника обогрева, кВт	1,2/0,8/0,4	1,5/1,0	-
Тип топлива	Пропан, пропан-бутан	Пропан, пропан-бутан	Пропан, пропан-бутан
Площадь обогрева, м²	до 60	до 60	до 60
Способ поджига	Пьезоэлемент	Пьезоэлемент	Пьезоэлемент
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	420x720x360	420x720x360	420x720x360
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	460x750x410	460x750x410	460x750x410
Вес нетто / брутто, кг	9 / 10,3	9,1 / 10,4	8,4 / 9,7



Серия
COMPACT

- Мощность обогрева 3 кВт
- Полная независимость от электропитания
- Обогрев: направленный

Экономичный отопительный прибор BIGH-3 для локального, направленного обогрева



Работает на пропане и метане, обе форсунки в комплекте



Газовый шланг с редуктором давления 1,5 м



2 в 1: функции обогрева и приготовления пищи

- Независимость от электропитания;
- Абсолютная эффективность: КПД 100%;
- Два вида топлива (пропан/метан);
- Обогрев и приготовление пищи;
- Редуктор и шланг в комплекте;
- Компактная упаковка (в 2 раза меньше прибора);
- Высококачественная керамическая панель класса А;
- Усиленные съемные ножки;
- Специальная жаропрочная эмаль для обода.



Высококачественная керамическая панель класса А

	BIGH-3
Номинальная мощность, кВт	3
Давление газа, мБар	30
Номинальный расход газа, г/ч	200
Тип топлива	пропан, пропан-бутан, метан
Площадь обогрева, м²	до 30
Способ поджига	вручную
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	225x215x221
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	220x210x115
Вес нетто, кг	1,55
Вес брутто, кг	2,1



Экономичный отопительный прибор BIGH-4 для локального, направленного обогрева



Высококачественная керамическая панель класса А

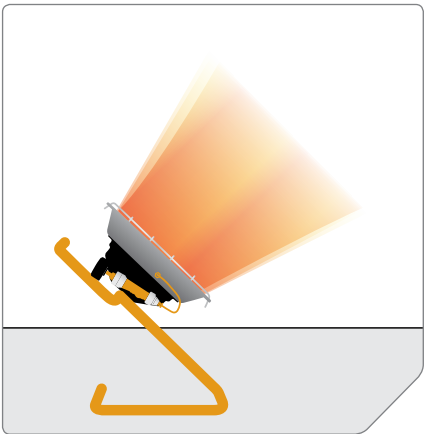


Защитная термопара для контроля пламени



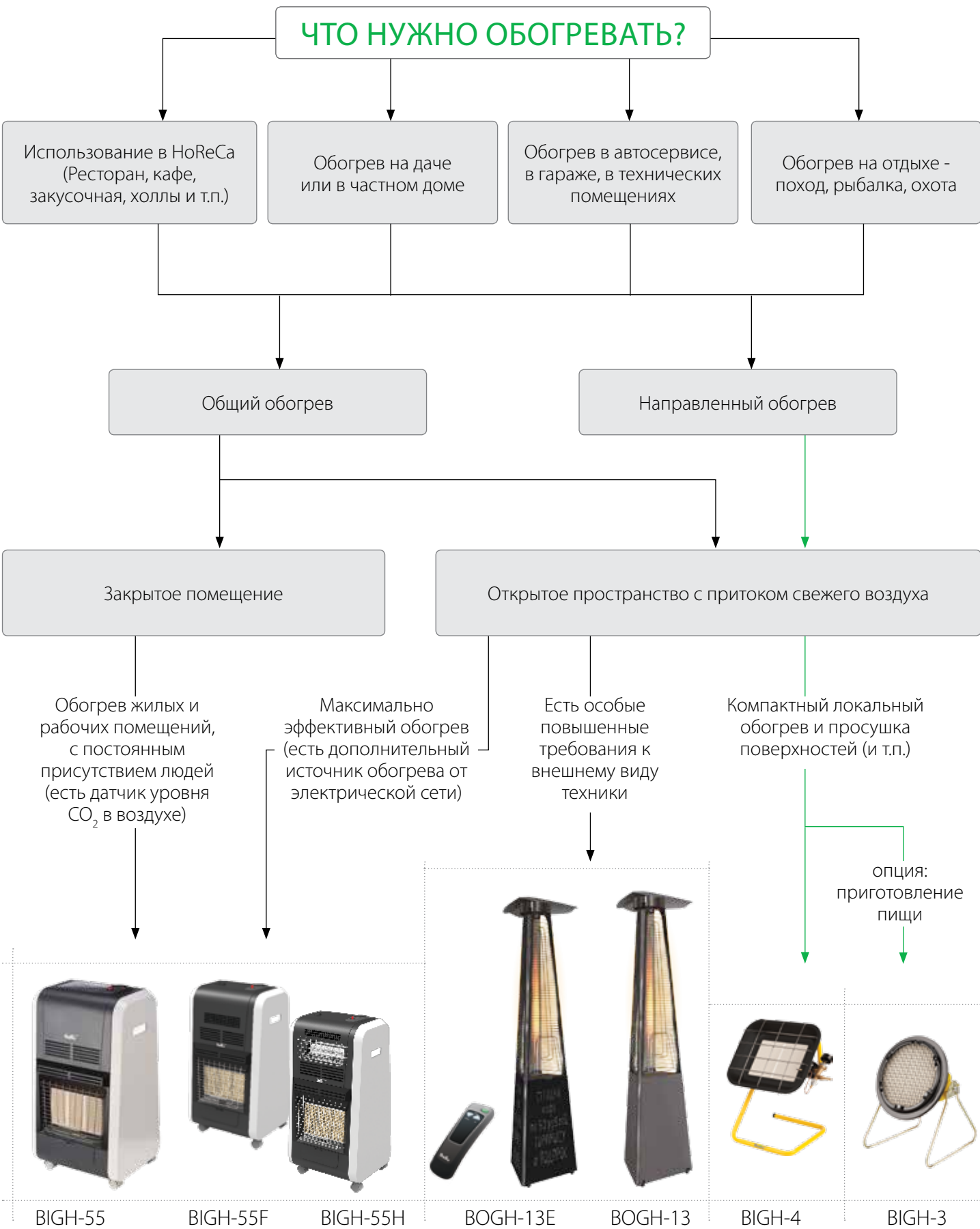
Плавная регулировка мощности

- Плавная регулировка мощности от 3 до 4,5 кВт;
- Полная независимость от электропитания;
- Абсолютная эффективность: КПД 100%;
- Высококачественная керамическая панель класса А;
- Разъемная ножка: суперкомпактный размер упаковки;
- Быстрая подготовка к работе: газовый шланг 1,5 м и редуктор установлены;
- Газовый шланг с редуктором давления 1,5 м.



Локальный, направленный обогрев

Номинальная тепловая мощность на минимальном / максимальном уровне, кВт	BIGH-4 3,0/4,5
Давление газа, мБар/кПа	30/3
Номинальный расход топлива, г/час на минимальном уровне мощности/максимальном	207/327
Тип топлива	пропан, пропан-бутан
Способ поджига	вручную
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	338х372х278
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	252х350х152
Вес нетто, кг	2,3
Вес брутто, кг	2,8



Воздушно-тепловые завесы



ИНТЕРЬЕРНЫЕ	18 кВт	24 кВт	35 кВт	45 кВт				
Серия STELLA (электрические)	■	■						
Серия STELLA (водяные)			■	■				
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	3 кВт	5 кВт	6 кВт	9 кВт	12 кВт	18 кВт	24 кВт	36 кВт
Серия T2 (H)					■	■	■	■
Серия T2 (M)			■	■	■	■	■	
Серия T2 (L)	■							
Серия S2	■	■	■	■				
Серия S2 металлик		■	■	■				
Серия S	■	■	■					
ВОДЯНЫЕ	12 кВт	18 кВт	20 кВт	30 кВт	45 кВт			
Серия W2	■	■	■	■	■			
БЕЗ НАГРЕВА	0 кВт							
Серия A	■							
ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ		30 кВт	60 кВт					
Серия BHP-W		■	■					
ДЕСТРАТИФИКАТОРЫ	0 кВт							
Серия BDS	■							

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

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



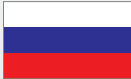
Интерьерная тепловая завеса

STELLA

*Лидер продаж в России в категории «Промышленные электронагревательные приборы (тепловые завесы и пушки)» в количественном выражении по результатам исследования Литвинчук Маркетинг 2014



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

 СДЕЛАНО В
РОССИИ

 Серия STELLA

Интерьерные тепловые завесы премиум класса



Поворотные сопла повышают эффективность защиты за счет установки оптимального направления воздушного потока



Надежные и тихие центробежные вентиляторы EBM PAPST (производства Германии)



Эстетичное скрытое подключение – все крепежные элементы и коммуникации не видны после установки завесы

- Эффектный вид завес станет украшением любого помещения, даже с самыми высокими требованиями к внешнему виду техники;
- Завесы устанавливаются непосредственно на пол, могут быть расположены на расстоянии от стен (например, для применения совместно с раздвижными дверьми);
- Все крепежные элементы, электрические кабели и подключения к теплосети находятся внутри корпуса и не видны после установки завесы;
- Особая аэродинамическая форма воздушного тракта формирует плотный однородный поток воздуха по всей высоте завесы;
- Благодаря смешивающей камере высокого давления, сопло практически совпадает по длине с корпусом завесы, нерабочие боковые отступы минимальны.
- Специальная конструкция вентиляционных узлов обеспечивает минимальный уровень шума;
- Симметричный корпус позволяет устанавливать завесы как слева, так и справа от входных дверей;
- Возможность горизонтальной или вертикальной установки

	ВНС-D20-T18	ВНС-D22-T18	ВНС-D25-T24	ВНС-D20-W35	ВНС-D22-W35	ВНС-D25-W45
Мощность нагрева, кВт	18	18	24	35,1 / 25,2	35,1 / 25,2	43,9 / 27,8
Производительность, м ³ /ч	4800 / 2800	4800 / 2800	5600 / 2800	4800 / 2800	4800 / 2800	5600 / 2800
Максимальная высота установки, м	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Напряжение питания, В	380	380	380	380	380	380
Увеличение температуры воздуха, °C	12 / 20	12 / 20	13 / 26	21,9 / 27	21,9 / 27	23,5 / 29,8
Управление	Базовое - пульт ДУ с терморегулятором.					
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	350x2015x500	350x2215x500	350x2415x500	350x2015x500	350x2215x500	350x2415x500
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	2290x775x550	2520x775x550	2820x775x550	2290x775x550	2520x775x550	2820x775x550
Вес нетто / брутто, кг	65 / 95	70 / 100	85 / 115	65 / 95	70 / 100	85 / 115

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

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



Варианты исполнения



Зеркальная
нержавеющая сталь
(Mirror Steel)



Нержавеющая сталь
с продольным
шлифованием
(Brushed Steel)



Зеркальная
золотистая
нержавеющая сталь
(Mirror Gold)

Энерго
эффективность

A класс

Тепловая
мощность до

49 kW

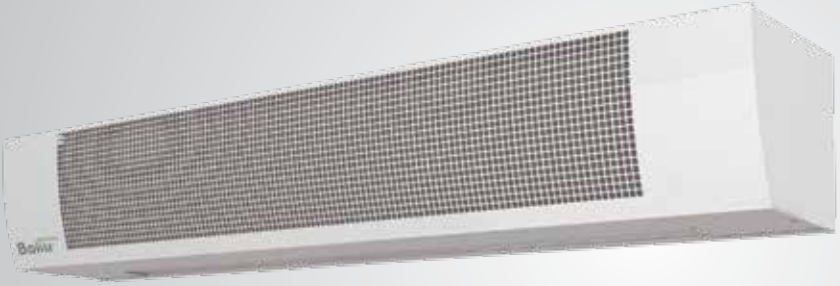
EBM PAPST

вентиляционный
узел

Поворотные
сопла до

45 °

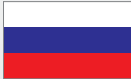
Технологии
ECO
производство



Мощность обогрева
12 - 36 кВт

Высота установки
до 4,5 м

Универсальная
установка

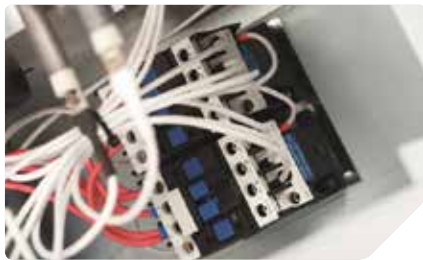
 СДЕЛАНО В
РОССИИ

Серия T2 (H)

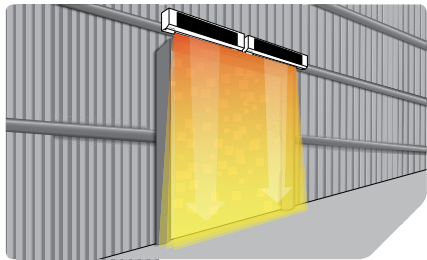
Мощные промышленные тепловые завесы с высотой установки до 4,5 м



Высокоэффективные ТЭНы
со спиральным оребрением

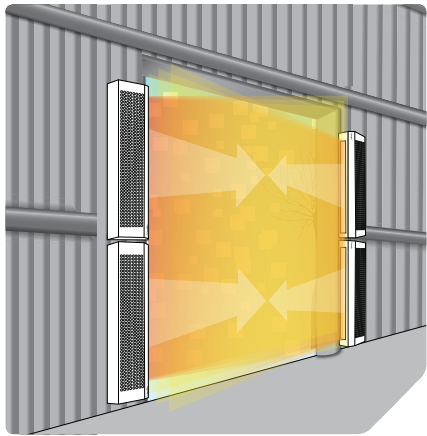


Надежные магнитные пускатели



Горизонтальная установка

- Два режима производительности, 100% и 70%, позволяет гибко управлять завесами с учётом погодных условий;
- Цельное сопло не имеет «мёртвых зон» и создает сплошной поток воздуха;
- Высокоэффективные алюминиевые рабочие колеса производства PUNKER (Германия);
- Точная балансировка практически исключает вибрацию и посторонний шум при работе завес;
- Рабочая камера особой конструкции, разработанная совместно с компанией PUNKER, создает стабилизированный ламинарный поток воздуха;
- Минимизация турбулентных течений в завесах обеспечивает формирование на выходе из сопла плотного шиберующего потока, эффективно защищающего проем;
- Капиллярный защитный термостат гарантирует своевременное отключение завесы при перегреве, а функция ручного перезапуска исключает повторные перегревы;
- Антикоррозийная обработка и прочное полимерное покрытие корпуса;
- Режим работы без нагрева для защиты летом от уличной жары, пыли и насекомых.



Вертикальная установка

Применение: Производственные помещения, цеха, ангары, склады и логистические центры, спортивные сооружения.

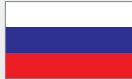
	ВНС-H10-T12	ВНС-H15-T18	ВНС-H20-T24	ВНС-H20-T36
Мощность нагрева, кВт	12 / 6 / 0	18 / 9 / 0	24 / 12 / 0	36 / 18 / 0
Производительность, м³/ч	2500 / 1800	3800 / 2700	5000 / 3500	5000 / 3500
Максимальная высота установки, м	4,5	4,5	4,5	4,5
Напряжение питания, В	380	380	380	380
Увеличение температуры воздуха, °C	15 / 20	15 / 20	15 / 21	22 / 31
Управление	Пульт ДУ с термостатом			
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	1120x285x295	1530x285x295	2020x285x295	2020x285x295
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1140x325x385	1540x325x385	2060x325x385	2060x325x385
Вес нетто / брутто, кг	22,6 / 25,5	27,9 / 31,1	40,2 / 43,8	43,9 / 47,5



Мощность обогрева
3 - 24 кВт

Высота установки
до 3,5 м

Универсальная
установка

 СДЕЛАНО В
РОССИИ

Серия T2 (M)

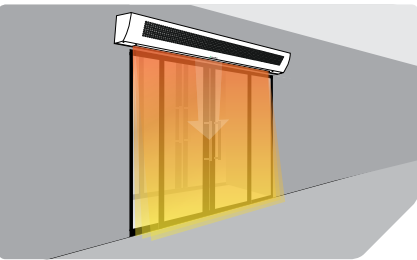
Эффективные средненапорные тепловые завесы с высотой установки до 3,5 м



Аэродинамические направляющие сопла формируют
плотный поток воздуха

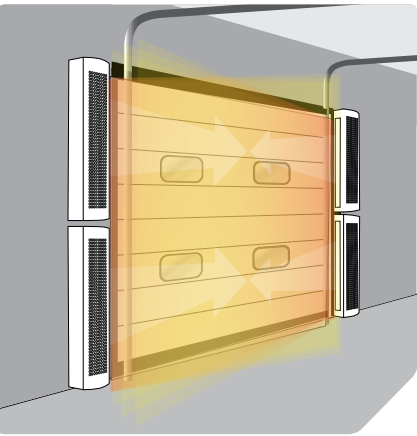


Новый пульт ДУ с электронным термостатом
+10 ... +30 °C (кроме модели 3 кВт)



Горизонтальная установка

- Цельное сопло не имеет «мёртвых зон» и создает сплошной поток воздуха;
- Высокоэффективные алюминиевые рабочие колеса производства PUNKER (Германия);
- Точная балансировка практически исключает вибрацию и посторонний шум при работе завес;
- Рабочая камера особой конструкции, разработанная совместно с компанией PUNKER, создает стабилизированный ламинарный поток воздуха;
- Минимизация турбулентных течений в завесах обеспечивает формирование на выходе из сопла плотного шиберующего потока, эффективно защищающего проем;
- Капиллярный защитный термостат гарантирует своевременное отключение завесы при перегреве, а функция ручного перезапуска исключает повторные перегревы;
- Антикоррозийная обработка и прочное полимерное покрытие корпуса;
- Два режима производительности, 100% и 70%, позволяет гибко управлять завесами с учётом погодных условий.



Вертикальная установка

Применение: Магазины, торговые и офисные центры, гостиницы, кафе, рестораны, складские и производственные помещения, проходные

	ВНС-M10-T06	ВНС-M10-T09	ВНС-M15-T09	ВНС-M15-T12	ВНС-M20-T12	ВНС-M20-T18	ВНС-M20-T24
Мощность нагрева, кВт	6 / 3 / 0	9 / 6 / 0	9 / 6 / 0	12 / 8 / 0	12 / 8 / 0	18 / 9 / 0	24 / 12 / 0
Производительность, м³/ч	1500	1500	2300	2300	3000	3000	3000
Максимальная высота установки, м	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Напряжение питания, В	220 или 380	380	380	380	380	380	380
Увеличение температуры воздуха, °C	12	18	12	16	12	18	24
Управление	Пульт ДУ с термостатом				Пульт ДУ с термостатом		
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	1090x240x220	1090x240x220	1455x240x220	1455x240x220	1905x240x220	1905x240x220	1905x240x220
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1160x235x300	1160x235x300	1525x235x300	1525x235x300	1975x235x300	1975x235x300	1975x235x300
Вес нетто / брутто, кг	15,2 / 17,1	16,7 / 18,5	19,6 / 22,1	21,5 / 24	24,2 / 27,4	26,3 / 29,3	27,3 / 30,1



Компактная эффективная тепловая завеса для установки
над стандартными дверьми



Удобный роторный переключатель режимов
на корпусе завесы

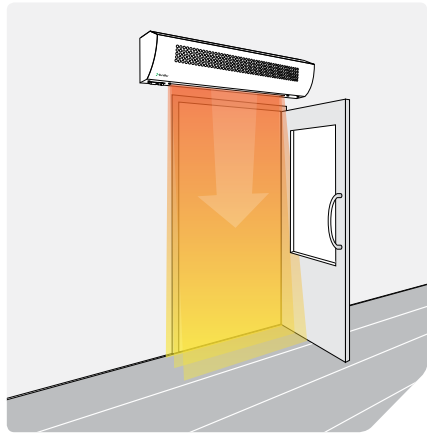


Высокоэффективные ТЭНы с оребрением



Антикоррозийная обработка и прочное полимерное
покрытие корпуса

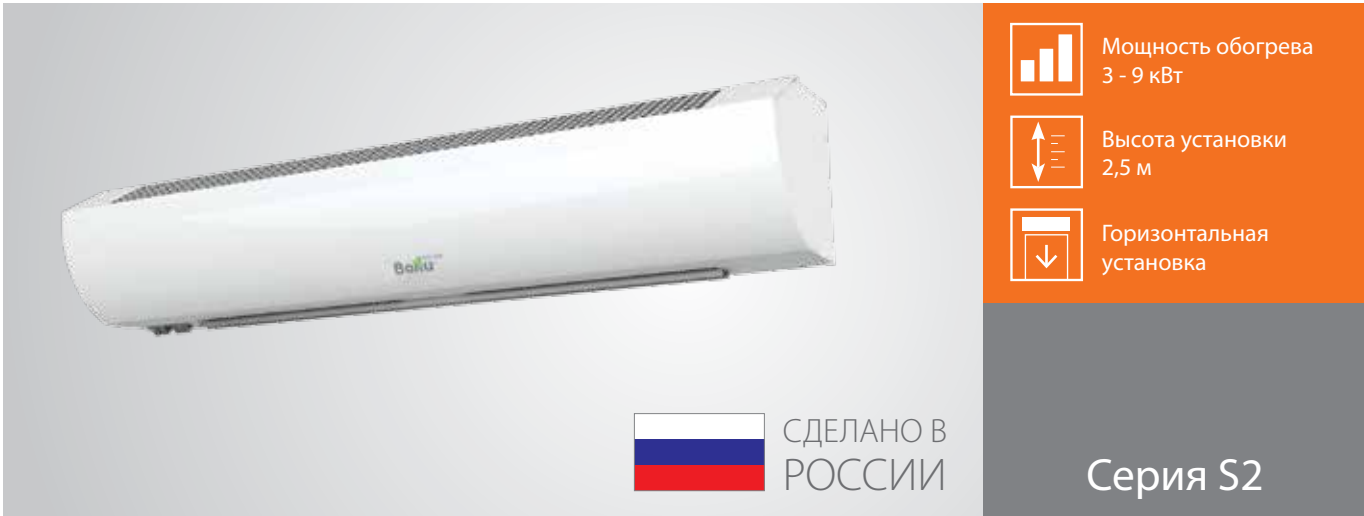
- Компактная форма корпуса делает завесу малозаметной в интерьере помещения;
- Высокоэффективные ТЭНы с рифлёным оребрением
- Аэродинамическая перфорация воздухозаборной решетки уменьшает уровень шума;
- Защитный термостат с функцией ручного перезапуска исключает возможные повторные перегревы;
- Аэродинамические направляющие сопла формируют направленный поток воздуха, который доходит до пола с большей скоростью и лучше защищает дверной проём;
- Режим работы без нагрева для защиты летом от уличной жары, пыли и насекомых;
- Завеса комплектуется стандартным сетевым шнуром с евровилкой для удобного подключения к электросети;
- Две ступени мощности нагрева.



Завеса отлично подходит для установки
над стандартной дверью.

Применение: Любые небольшие помещения со стандартными дверьми - магазины, павильоны, кафе, рестораны, офисы, проходные, тамбуры

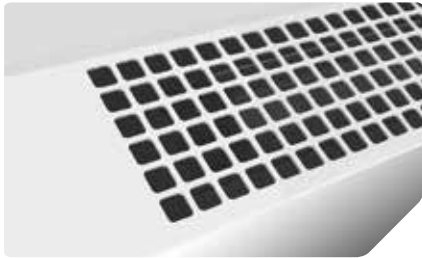
	ВНС-L08-T03
Мощность нагрева, кВт	3 / 1,5 / 0
Производительность, м ³ /ч	600
Максимальная высота установки, м	2,5
Напряжение питания, В	220
Увеличение температуры воздуха, °C	15
Управление	Переключатель на корпусе
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	815х185х135
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	860х225х145
Вес нетто / брутто, кг	8,6 / 9,3



Новое поколение компактных завес увеличенной эффективности
с минимальным уровнем шума



Пылевлагозащищенные клавиши
с индикацией режима работы

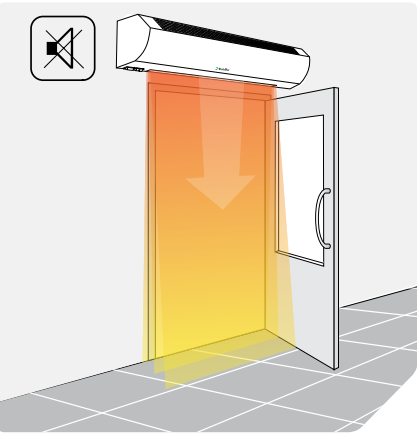


Воздухозаборная решетка с малым аэродинамическим
сопротивлением;



Новый пульт ДУ
с электронным термостатом +5...30 °C

- Инновационная система подавления шума «Silence gate»;
- Эффективные амортизационные демпферы исключают жёсткий контакт вентиляционных узлов с корпусом и снижают уровень шума;
- Расположение перфорации в верхней части корпуса завесы изменяет вектор распространения шума, направляя его в потолок, а не на проходящих людей;
- Стич-элементы обеспечивают быстрый нагрев и высокую разницу температур;
- Компактная форма корпуса делает завесу малозаметной в интерьере помещения;
- Удобное и эстетичное подключение на клеммы внутри корпуса (модель на 3 кВт имеет сетевой шнур с вилкой);
- Антикоррозийная обработка и прочное полимерное покрытие корпуса;
- Встроенный термостат для защиты от перегрева;
- Режим работы без нагрева для защиты летом от уличной жары, пыли и насекомых.

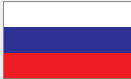


Эффективная и бесшумная защита
от поступления холодного воздуха с улицы

Применение: Магазины, павильоны, кафе, рестораны, окна выдачи товара, проходные, тамбуры, офисы, любые небольшие помещения.

	ВНС-L06-S03	ВНС-L08-S05	ВНС-L10-S06	ВНС-L15-S09
Мощность нагрева, кВт	3 / 1,5 / 0	5 / 2,5 / 0	6 / 3 / 0	9 / 4,5 / 0
Производительность, м ³ /ч	350	450	700	1 050
Напряжение питания, В	2,5	2,5	2,5	2,5
Максимальная высота установки, м	220	220	220	380
Увеличение температуры воздуха, °C	26	34	26	26
Управление	Клавиши на корпусе		Пульт ДУ с термостатом	
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	585х150х155	800х150х155	1080х150х155	1570х150х155
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	630х165х185	860х165х185	1180х165х185	1655х165х185
Вес нетто/брутто, кг	4,5 / 5,1	6,8 / 7,4	8,4 / 9,4	12,6 / 13,9


NEW

 СДЕЛАНО В
РОССИИ



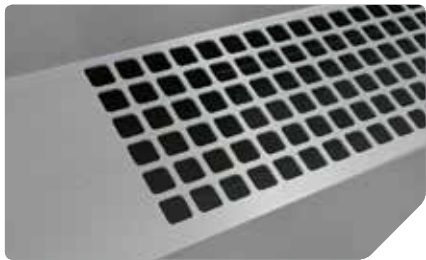
- Мощность обогрева
5 - 9 кВт
- Высота установки
2,5 м
- Горизонтальная
установка

Серия S2
металлик

Новое поколение компактных завес в цвете «серебристый металлик»
для помещений в стиле Hi-Tech



Пылевлагозащищенные клавиши
с индикацией режима работы

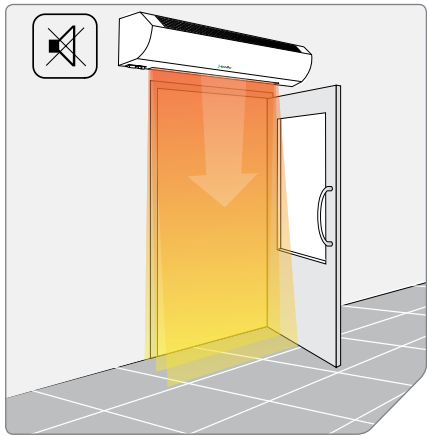


Воздухозаборная решетка с малым
аэродинамическим сопротивлением;



Новый пульт ДУ
с электронным термостатом +5...30 °

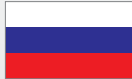
- Инновационная система подавления шума «Silence gate»;
- Эффективные амортизационные демпферы исключают жёсткий контакт вентиляционных узлов с корпусом и снижают уровень шума;
- Расположение перфорации в верхней части корпуса завесы изменяет вектор распространения шума, направляя его в потолок, а не на проходящих людей;
- Стич-элементы обеспечивают быстрый нагрев и высокую разницу температур;
- Компактная форма корпуса делает завесу малозаметной в интерьере помещения;
- Удобное и эстетичное подключение на клеммы внутри;
- Антикоррозийная обработка и прочное полимерное покрытие корпуса;
- Встроенный термостат для защиты от перегрева;
- Режим работы без нагрева для защиты летом от уличной жары, пыли и насекомых;
- Две ступени мощности нагрева.



Цвет корпуса хорошо подходит
для любых современных интерьеров

Применение: Любые современные интерьеры и помещения в тёмных тонах.
Офисы, магазины, салоны продаж, кафе, бары, рестораны, гостиницы,
общественные и административные помещения.

	ВНС-L08-S05-M	ВНС-L10-S06-M	ВНС-L15-S09-M
Мощность нагрева, кВт	5 / 2,5 / 0	6 / 3 / 0	9 / 4,5 / 0
Производительность, м³/ч	450	700	1 050
Напряжение питания, В	2,5	2,5	2,5
Максимальная высота установки, м	220	220	380
Увеличение температуры воздуха, °C	34	26	26
Управление	Клавиши на корпусе	Пульт ДУ с термостатом	
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	800x150x155	1080x150x155	1570x150x155
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	860x165x185	1180x165x185	1655x165x185
Вес нетто/брутто, кг	6,8 / 7,4	8,4 / 9,4	12,6 / 13,9


 СДЕЛАНО В
РОССИИ



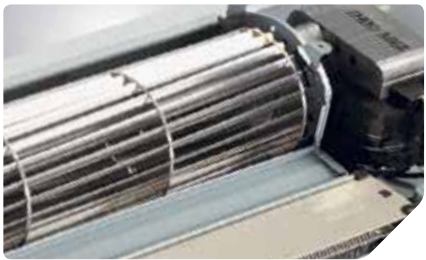
- Мощность обогрева
3 - 6 кВт
- Высота установки
2,5 м
- Горизонтальная
установка

Серия S

Экономичные компактные завесы для стандартных дверей
и окон выдачи товара



Эффективный стич-элемент

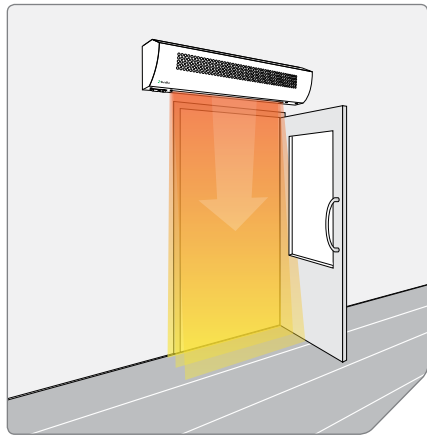


Алюминиевый тангенциальный вентилятор



Пульт ДУ с терморегулятором
+5...30 °C

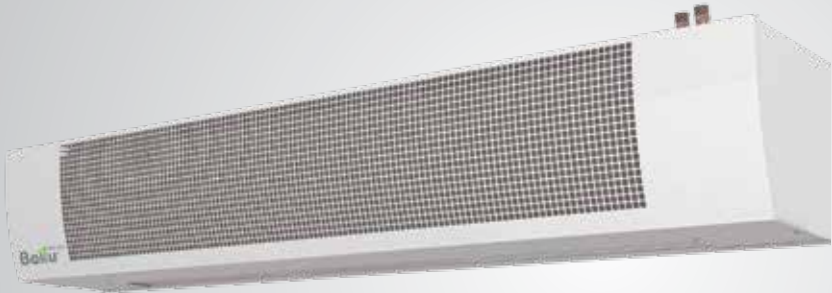
- Компактная форма корпуса;
- Удобное и эстетичное подключение на клеммы внутри корпуса (модель на 3 кВт имеет сетевой шнур с вилкой);
- Антикоррозийная обработка и прочное полимерное покрытие корпуса;
- Встроенный термостат для защиты от перегрева;
- Режим работы без нагрева для защиты летом от уличной жары, пыли и насекомых;
- Две ступени мощности нагрева.



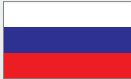
Защита помещений от холодного воздуха с улицы

Применение: Магазины, павильоны, кафе, окна выдачи товара, проходные, тамбуры,
любые небольшие помещения

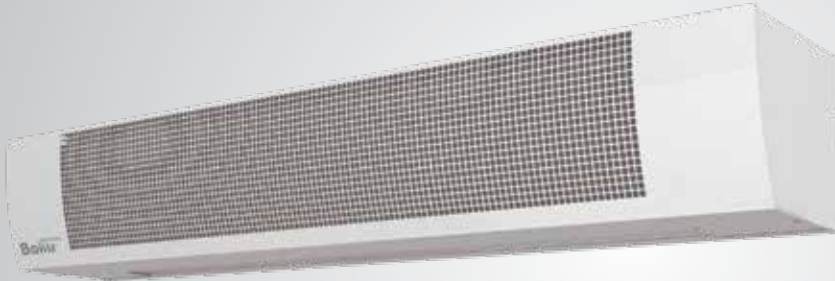
	ВНС-3.000SB	ВНС-5.000SB	ВНС-6.000SR
Мощность нагрева, кВт	3 / 1,5 / 0	5 / 2,5 / 0	6 / 3 / 0
Производительность, м³/ч	300	400	600
Напряжение питания, В	2,5	2,5	2,5
Максимальная высота установки, м	220	220	220
Увеличение температуры воздуха, °C	30	38	30
Управление	Клавиши на корпусе		Пульт ДУ с термостатом
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	585x190x135	805x190x135	1090x190x135
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	630x145x225	860x145x225	1190x145x225
Вес нетто/брутто, кг	4,9 / 5,2	7,2 / 7,8	9,1 / 10



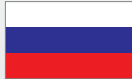
- Мощность обогрева 11 - 45 кВт
- Высота установки до 4,5 м
- Универсальная установка

 СДЕЛАНО В РОССИИ

Серия W2



- Без нагрева
- Высота установки до 4,5 м
- Универсальная установка

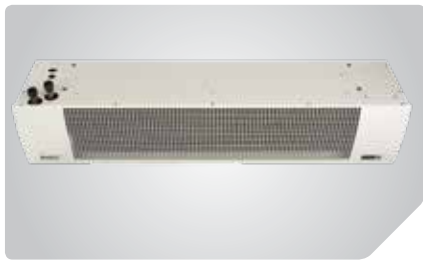
 СДЕЛАНО В РОССИИ

Серия А

Мощные промышленные тепловые завесы с водяным теплообменником



Рифлёное оребрение теплообменника повышает эффективность нагрева

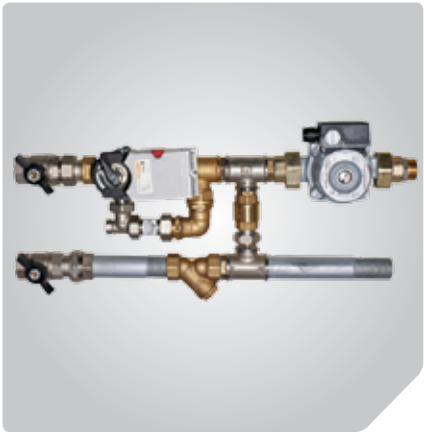


При необходимости теплообменник можно развернуть и вывести патрубки с другой стороны корпуса



Новый пульт ДУ с электронным термостатом +5...30 °C

- Эффективный медно-алюминиевый теплообменник с рабочей температурой до 150 °C и давлением до 16 бар;
- Цельное сопло не имеет «мёртвых зон» и создает сплошной поток воздуха;
- 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 шиберующего потока, эффективно защищающего проем;
- Три режима производительности позволяет гибко управлять завесами с учётом погодных условий;
- Антикоррозийная обработка и прочное полимерное покрытие корпуса;
- Возможен горизонтальный или вертикальный монтаж.



Возможно применение совместно со смесительными узлами (опция)

Применение: торговые и офисные центры, производственные помещения, склады и логистические центры, ангары, депо, подземные парковки, административные и общественные здания

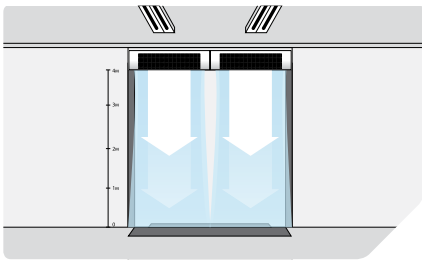
	ВНС-M10-W12	ВНС-M15-W20	ВНС-M20-W30	ВНС-H10-W18	ВНС-H15-W30	ВНС-H20-W45
Тепловая мощность, кВт при 95 / 70 / 15 °C	11,3 / 10,5 / 9,5	20,2 / 18,8 / 17,6	29,6 / 27 / 24	19,8 / 18,1 / 16,2	30,5 / 27,8 / 24,9	40 / 36,5 / 32,6
Производительность, м³/ч	1400 / 1200 / 1000	2300 / 2000 / 1700	3200 / 2700 / 2200	2500 / 2100 / 1700	3800 / 3200 / 2600	5000 / 4200 / 2400
Максимальная высота установки, м	3,5	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5
Напряжение питания, В	220	220	220	220	220	220
Увеличение температуры воздуха, °C	23,6 / 25,5 / 27,8	27,4 / 27,4 / 29,5	27 / 29,2 / 31,9	23,2 / 25,2 / 27,8	23,5 / 25,4 / 28	23,4 / 25,4 / 28
Управление	Пульт ДУ с термостатом					
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	1090x260x240	1450x260x240	1900x260x240	1100x300x290	1510x300x290	1960x300x290
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1130x330x280	1512x330x280	1940x330x280	1140x385x325	1540x385x325	2060x385x325
Вес нетто / брутто, кг	19 / 20,8	26 / 28,5	30 / 32,7	23,7 / 25,5	31 / 33,5	43 / 46,2

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

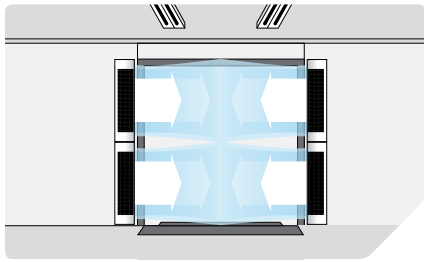
Высокопроизводительные воздушные завесы без нагрева



Новый пульт ДУ с электронным термостатом +5...+10 °C



Горизонтальная установка



Вертикальная установка

- Цельное сопло не имеет «мёртвых зон» и создает сплошной поток воздуха;
- 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 шиберующего потока, эффективно защищающего проем;
- Три режима производительности позволяет гибко управлять завесами с учётом погодных условий;
- Антикоррозийная обработка и прочное полимерное покрытие корпуса;
- Возможен горизонтальный или вертикальный монтаж.



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

Применение: Производственные помещения, склады и логистические центры, ангары, депо, спортивные сооружения, морозильные камеры и охлаждаемые зоны в гипермаркетах

	ВНС-H10-A	ВНС-H15-A	ВНС-H20-A
Производительность, м³/ч	2500 / 2100 / 1700	3800 / 3200 / 2600	5000 / 4200 / 2400
Максимальная высота установки, м	4,5	4,5	4,5
Напряжение питания, В	220	220	220
Управление	Пульт ДУ с термостатом		
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	1120x285x295	1530x285x295	2020x285x295
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1140x325x385	1540x325x385	2060x325x385
Вес нетто / брутто, кг	20,6 / 23,5	25,4 / 28,7	37,2 / 40,8







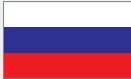
Мощность обогрева
15 - 60 кВт



Высота установки
не ограничена



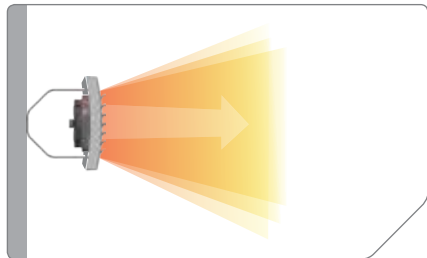
Универсальная
установка



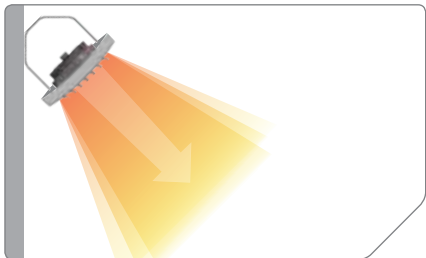
СДЕЛАНО В
РОССИИ

Серия BHP-W

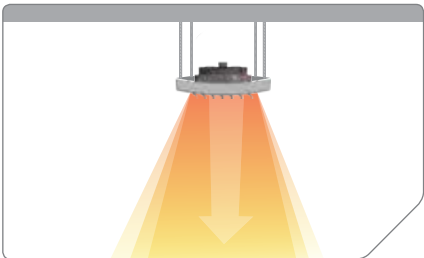
Мощные промышленные тепловентиляторы с водяным теплообменником



Вертикальная установка на стене



Установка на стене под углом 45°



Горизонтальный 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;
- Эффективный медно-алюминиевый теплообменник с рабочей температурой до 150 °С и давлением до 16 бар;
- 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.



Возможен монтаж на кронштейн

Применение: производственные предприятия, логистические центры, гипермаркеты, предприятия агро-промышленного комплекса, гаражные комплексы, автомастерские, спортивные объекты.

	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 / Номинальный ток, А	0,42 / 1,9	
Класс защиты двигателя	IP54	
Габаритные размеры без кронштейна (ШхВхГ), мм	740х950х400	







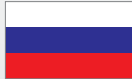
Без нагрева



Высота установки
не ограничена



Универсальная
установка



СДЕЛАНО В
РОССИИ

Серия BDS

Эффективные высокопроизводительные дестратификаторы для выравнивания температуры в больших помещениях



Корпус из промышленного пластика



Удобный подвес



Надёжный высокопроизводительный вентилятор

Тёплый воздух поднимается к потолку, а холодный скапливается у пола. Это называется тепловой стратификацией (расслоением). В больших помещениях разница может превышать 15 °С. Из-за стратификации увеличивается нагрузка на климатическую технику, расход электроэнергии, а также ускоряется процесс «ухода» тепла через крышу, образование конденсата. Дестратификация – это перемешивание теплого и холодного воздуха/ теплый воздух подается дестратификатором вниз, где смешивается с холодным. Включение дестратификатора в климатическую систему здания позволяет существенно сократить расходы на обогрев (на 20 - 45%).

- 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.

Применение: любые помещения с высокими потолками



Металлическая решётка-анемостат равномерно распределяет воздушный поток во всех направлениях

	BALLU BDS-1
Максимальный расход воздуха, м³/ч	7500
Напряжение питания	220 В~50 Гц
Мощность двигателя, кВт	0,42
Номинальный ток, А	1,9
Класс защиты двигателя	IP44
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	760х350х760
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	860х385х1000
Вес нетто/брутто, кг	18/21



ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.
ГРЕЕТ ЛУЧШЕ. РАБОТАЕТ ДОЛЬШЕ

2016



В 2014 году стартовала программа стратегического партнерства Индустриальной группы Ballu 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 сегодня 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.



Partner for progress



007

ДИЗЕЛЬНЫЕ МОБИЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ



- Мощность обогрева 25 - 46 кВт
- Регулировка ИК излучателя по высоте
- Обогрев: локальный

Серия
Arcotherm FIRE

Дизельные мобильные нагреватели инфракрасного излучения для направленного нагрева и просушки поверхностей



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

Строительство: направленный обогрев отдельных строительных участков.

направленный обогрев отдельных участков производственных и складских помещений; отогрев автомобилей и механизмов.

Сельское хозяйство: обогрев отдельных участков рабочих и сортировочных помещений.



Новинка 2015 - модель Fire 25

Модель	FIRE 25	FIRE 45 1 SPEED	FIRE 45 2 SPEED
Артикул	06VA103-RK	06VA101-RK	06VA102-RK
Ном. тепловая мощность, кВт	25,8	45,5	36,7/45,5
Параметры электрической сети, В / Гц	230/50	230 / 50	230 / 50
Ном. потр. мощность, Вт	140	370	370
Расход топлива, кг/ч	2,04	3,6	2,9 / 3,6
Объем топливного бака, л	43	65	65
Уровень шума на расстоянии 1 м, дБ	65	72	72
Размер прибора (ШхВхГ), мм	532x808x895	712x1053x1410	712x1053x1410
Вес нетто, кг	42	73	73

ГАЗОВЫЕ МОБИЛЬНЫЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ ПРЯМОГО НАГРЕВА



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

Серия
Arcotherm GP

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



- Пьезорозжиг (GP 10M C, GP 18M C);
- Автоматический запуск (GP 30A C, GP 45A C, GP 65A C, GP 85A C, GP 105A C);
- Автоматическая встроенная горелка на сжиженном газе;
- Предохранительный термостат;
- Электронный контроль пламени с ионизационным электродом (А);
- Превентивация камеры сгорания;
- Разъем для подключения термостата, гигростата или таймера;
- Функция контроля снижения подаваемого напряжения.

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.



В комплекте: Шланг газовый 1,5м с соединительными элементами и предохранительным клапаном.

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	230 / 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
Arcotherm 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 фотозащитный элемент;
- Насосная система подачи топлива;
- Автоматическое охлаждение камеры сгорания;
- Мобильная (GE) и подвесная (GE/S) версии.



Принципиальная схема работы
нагревателя серии GE

Строительство и ремонт: обогрев и просушка при работе на открытых площадках; дополнительный / 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.

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 (ШхВхГ), мм	300x450x720	440x615x1075	440x630x1075	555x860x1200	500x680x1200	670x1005x1492	567x694x1418
Вес нетто, кг	20	25	38	58	44	86	72



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

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



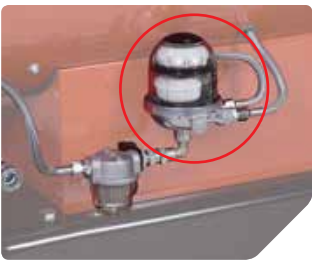
Комплект пневматических колес

Артикул	Модель
02AC598	GE 65
02AC599	GE 105



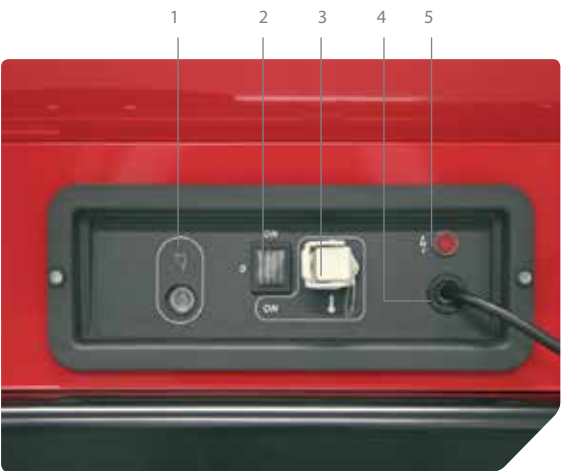
Тележка с ручкой и колесами

Артикул	Модель
02AC596	GE 20



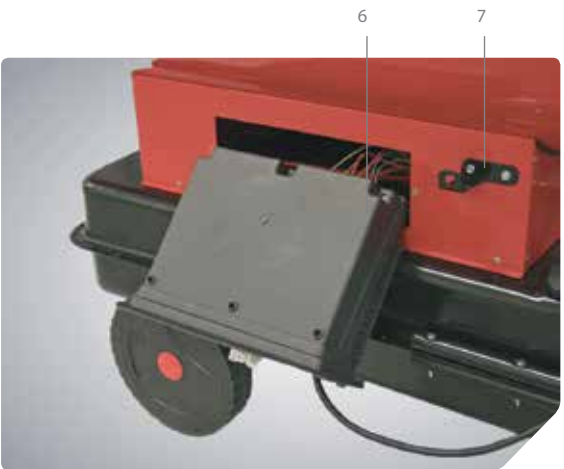
Комплект подключения топливного бака с деаэратором

Артикул	Модель
02AC632	GE 65, GE 105



УНИКАЛЬНЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ
РАЗРАБОТКИ BIEMMEDUE

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



ДИЗЕЛЬНЫЕ МОБИЛЬНЫЕ / ПОДВЕСНЫЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ НЕПРЯМОГО НАГРЕВА



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 фотозащитный элемент;
- Насосная система подачи топлива;
- Автоматическое охлаждение камеры сгорания;
- Мобильная (EC) и подвесная (EC/S) версии.

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. основной и дополнительный обогрев временных и постоянных производственных, складских, выставочных, торговых и других рабочих площадей.

Сельское хозяйство: обогрев рабочих сортировочных, складских и подсобных 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. электр. 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 / -	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
на выходе

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
Arcotherm 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;
- Функция рециркулярного обогрева;
- Мобильная (PHOEN) и подвесная (PHOEN/S) версии.

Строительство: обогрев тентов и временных сооружений с длительным нахождением людей; обогрев тренировочных палаток, тентов, полевых госпиталей, палаток для организации убежищ и других временных сооружений для армии, МЧС, геологоразведки, с длительным нахождением людей и т. д.; основной и дополнительный обогрев временных и постоянных производственных, складских, выставочных, торговых и других рабочих площадей.

Сельское хозяйство: обогрев рабочих сортировочных, складских и подсобных помещений; обогрев парников и теплиц без опасности образования углекислого газа и окиси углерода.



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



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

Артикул	Модель
02AC582	PHOEN 110,
02AC581	PHOEN/S 110



Устройство предварительного
нагрева топлива

Артикул	Модель
02AC596	PHOEN 110,
	PHOEN/S 110



Переходное соединение
воздухозаборного шланга

Артикул	Модель
02AC535	Адаптер Ø 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
на выходе

Артикул	Диаметр
02AC504	500 мм



Адаптер на 2 выхода
для крепления рукавов на выходе

Артикул	Диаметр
02AC506	400 мм



Адаптер крепления гибкого
шланга на входе

Артикул	Модель
02AC558	Адаптер Ø 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

Зонт дымохода
из нержавеющей стали

Артикул	Диаметр
02AC282	150 мм

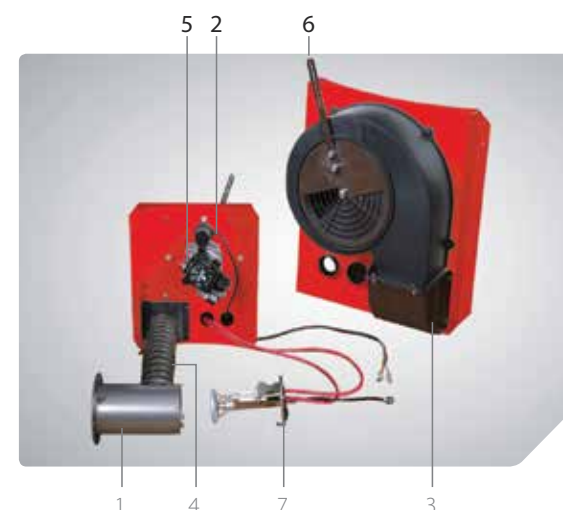


Труба отвода отработанных
газов из нержавеющей стали 1 м

Артикул	Диаметр
02AC285	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 Arcotherm 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 (10 Па) или центробежный (20 Па) вентилятор;
- Возможность установки внутри защитного контейнера.

Строительство, ремонт: 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 забор 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



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

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



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

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		Произво- дитель- ность	Потребл. топлива	Потребл./Тип. давление газа			Параметры электросети	Вентилятор	Потребл. мощность	Ø дымохода	Ø Рукава теплого воздуха			
			кВт	кКал/час	м³/час	кг/час	Нм3/час-мбар G20	кг/час G30	кг/час G31					мм 1 хода	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	-	-	-	400, 3, 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	400, 3, 50	ОСЕВОЙ	2.120	200	600	500	300	
02AG56M-RK	МАГИСТРАЛЬНЫЙ	JUMBO 150 M	174,4	150.000	10.500	-	17,49-20	-	-	400, 3, 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
Arcotherm VERTIGO

Ультеракомпактный 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.

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 45 - 112 кВт
- Площадь обогрева до 1120 м²
- Обогрев: общий

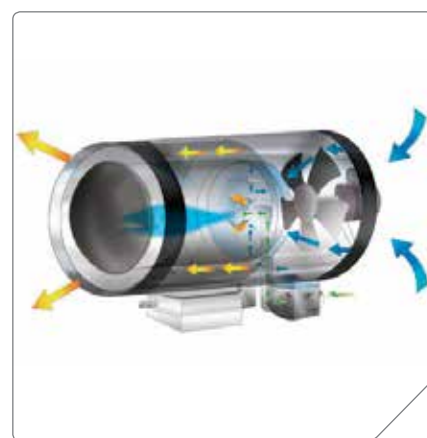
Серия
Arcotherm GA / N

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: обогрев птицефабрик, свиногокомплексов, коровников; обогрев цехов, помещений для хранения и сортировки с/х продукции; обогрев теплиц и парников (Внимание! Выделения CO и CO₂ 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 испльзов. 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 испльзов. 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



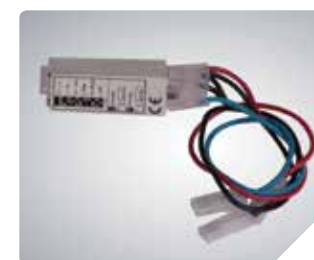
Пульт дистанционного управления для каждой отдельной машины (макс. длина провода — 5 м)

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



Регулятор давления газа 6 ÷ 1,5 Бар

Артикул	Модель
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



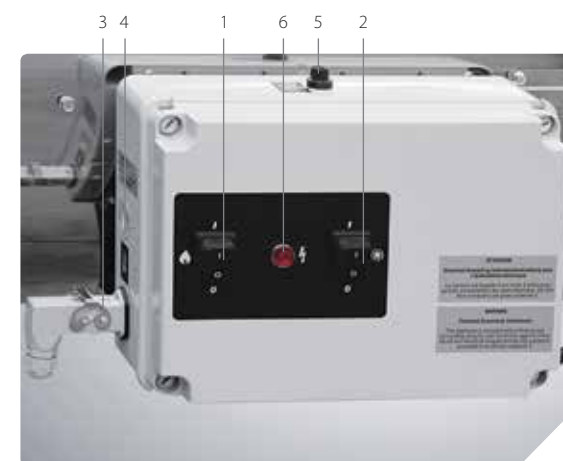
Противоконденсатный нагреватель

Артикул
02AC587



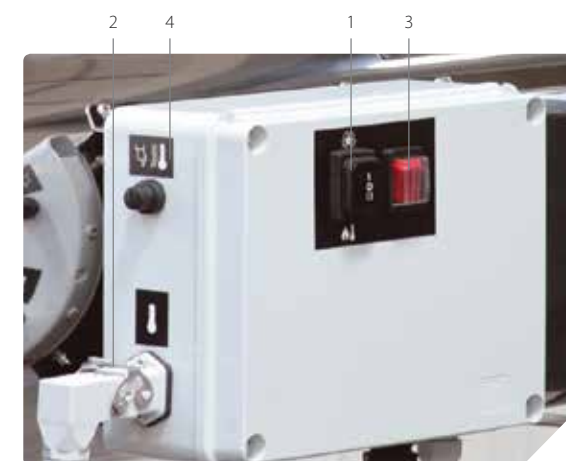
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ GA / N 80–GA / N 100

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
Arcotherm 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 (10 Па) или центробежный (20 Па) вентилятор;
- Предварительный нагрев камеры сгорания;
- Автоматическая поствентиляция нагревателя;
- Переключатель «лето/ зима» для использования нагревателя в качестве вентилятора.

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 цветочного 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	Температура
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, В - Гц	Номинальная тепловая мощность, кВт	Номинальная потребляемая мощность, Вт	Уровень шума на расстоянии 1 м, дБ	Воздушный поток, м³/ч	Повышение температуры на выходе при 20 °C, °C	Расход топлива			Диаметр тепловых рукавов, мм	Диаметр дымохода, мм
									кг/ч	кг/ч	л/ч		
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



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.

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



Многослойный воздушный фильтр

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



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

Артикул
02AC582



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

Артикул
02AC581



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

Артикул
02AC294

Артикул	Тип топлива	Модель	Макс. тепл. мощность		Производительность	Потребл. топлива	Потребл. / лит. 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



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.

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.



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

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

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

ОБОРУДОВАНИЕ								УПАКОВКА			
Модель	A	B	C	D	E	F	Нетто	X	Y	H	Брутто
мм	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 10S	-	-	-	1.492	670	1.005	86	1.690	620	1.050	111
GE 10S/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
CONFORT 1G	915	510	1.965	-	-	-	151	-	-	-	-
1/2	-	-	-	-	-	-	-	970	540	1.645	153
2/2	-	-	-	-	-	-	-	490	490	510	13
CONFORT 2G	1.015	600	1.985	-	-	-	189	-	-	-	-
1/2	-	-	-	-	-	-	-	1.080	630	1.675	191
2/2	-	-	-	-	-	-	-	590	590	510	17
VERTIGO	715	385	2000	-	-	-	65	730	400	2050	70

ВЕСОГАБАРИТНЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

АКСЕССУАРОВ

Артикул	Модель	X	Y	H	Нетто	Брутто
		мм	мм	мм	кг	кг
02AC596	Комплект: тележка, ручка, колеса	600	400	200	2,5	1,7
02AC598	Комплект пневматических колес Ø 250 мм	84	44	35	5,5	4,5
02AC599	Комплект пневматических колес Ø 250 мм	84	44	35	5,5	4,5
02AC501	Одинарный переходник крепления рукава на EC 32	360	360	210	1,3	0,7
02AC502	Одинарный переходник крепления рукава на EC 55	450	450	230	2,5	1,6
02AC503	Одинарный переходник крепления рукава на EC 85	535	535	290	4	2,6
02AC546	Двухходовой переходник крепления воздуховода для EC 55	600	480	380	6,5	5
02AC505	Двухходовой переходник крепления воздуховода для EC 85	600	480	380	7	5,6
02AC562	Гибкий шланг дл. 6 м Ø 300 мм	320	320	250	2,5	2
02AC563	Гибкий шланг дл. 6 м Ø 350 мм	380	380	280	2,8	2,3
02AC564	Гибкий шланг дл. 6 м Ø 400 мм	420	420	280	3	2,5
02AC565	Гибкий шланг дл. 6 м Ø 450 мм	480	480	300	3,5	3
02AC566	Гибкий шланг дл. 6 м Ø 500 мм	520	520	320	3,8	3,3
02AC567	Гибкий шланг дл. 6 м Ø 600 мм	620	620	350	5	4,5
02AC568	Гибкий шланг дл. 6 м Ø 700 мм	720	720	400	7	6,5
02AC213	Гибкий шланг 6 м Ø 500 мм	510	510	600	14	13
02AC506	Двухходовой переходник крепления воздуховода для EC 85	740	620	490	9	7,6
02AC535	Переходник воздухозаборного шланга	200	140	140	1,5	1
02AC343	Двухходовой переходник крепления воздуховода для JUMBO 65	710	510	450	11	8,2
02AC520	Двухходовой переходник крепления воздуховода для JUMBO 90	825	655	590	12	8,6
02AC552	Двухходовой переходник крепления воздуховода для JUMBO 115	825	655	590	15	10,8
02AC521	Двухходовой переходник крепления воздуховода для JUMBO 150	825	655	590	17	12,9
02AC522	Двухходовой переходник крепления воздуховода для JUMBO 200	890	745	590	19	14,2
02AC538	Четырехходовой переходник крепления воздуховода для JUMBO 115	655	175	650	8	7
02AC539	Четырехходовой переходник крепления воздуховода для JUMBO 150	655	175	650	8	7,1
02AC551	Четырехходовой переходник крепления воздуховода для JUMBO 200	745	175	730	10	8,2
02AC345	Топливный бак для JUMBO 65	1.230	630	280	26	21
02AC329	Топливный бак для JUMBO 90	1.430	710	280	26	21,7
02AC322	Топливный бак для JUMBO 115	1.430	710	280	30	24
02AC327	Топливный бак для JUMBO 150	1.430	710	280	34	27,7
02AC328	Топливный бак для JUMBO 200	1.690	790	280	40	32
02AC344	Воздухораспределительная камера с регулируемыми лопастями JUMBO 65	960	600	360	22	18,5
02AC331	Воздухораспределительная камера с регулируемыми лопастями JUMBO 90	1.180	690	360	24	20,1
02AC557	Воздухораспределительная камера с регулируемыми лопастями JUMBO 115	1.180	690	360	27	23
02AC553	Воздухораспределительная камера с регулируемыми лопастями JUMBO 150	875	790	610	35	30
02AC554	Воздухораспределительная камера с регулируемыми лопастями JUMBO 200	875	790	610	38	33,6
02AC573	Опора дымохода Jumbo	800	400	355	4	3,5
03AC501	Комплект тележки GP 30-45-65	780	580	300	25	26
03AC502	Комплект тележки GP 85	780	580	300	27	20
02AC355	Воздухораспределительная камера с регулируемыми лопастями SP 30	620	530	370	16	14
02AC262	Воздухораспределительная камера с регулируемыми лопастями SP 60	720	620	375	20	18
02AC377	Воздухораспределительная камера с регулируемыми лопастями SP 100	1.195	700	435	33	29
02AC356	Воздухораспределительная камера с регулируемыми лопастями SP 150	1.305	720	490	38	33
02AC357	Воздухораспределительная камера с регулируемыми лопастями SP 200	1.565	800	490	46,5	40
02AC256	Защитная панель на входе воздуха SP 60	680	470	10	3,3	3,3
02AC375	Защитная панель на входе воздуха SP 100	1.100	580	15	6,8	6,8
02AC351	Защитная панель на входе воздуха SP 150	1.210	580	15	7,5	7,5
02AC352	Защитная панель на входе воздуха SP 200	1.470	700	15	11	11
02AC259	Многосекторный фильтровальный отсек SP 60	700	500	110	19,6	16,6
02AC376	Многосекторный фильтровальный отсек SP 100	1.120	620	185	15	13
02AC353	Многосекторный фильтровальный отсек SP 150	1.230	620	185	16	13,5
02AC354	Многосекторный фильтровальный отсек SP 200	1.510	735	185	19,6	16,6



www.ballu.ru

Служба поддержки клиентов
8 800 500 0775

Каталог: Профессиональное тепловое оборудование BALLU
КПТОБ 2016/1



2 250000 000779