

Ballu MACHINE
MADE IN ITALY



BIEMMEDUE
ARCOTHERM



КАТАЛОГ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ТЕПЛОВОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ BALLU-BIEMMEDUE
2018

INDUSTRIAL GROUP
Ballu®

МОЩНЫЙ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ПОТЕНЦИАЛ

7 000 000
ЕДИНИЦ

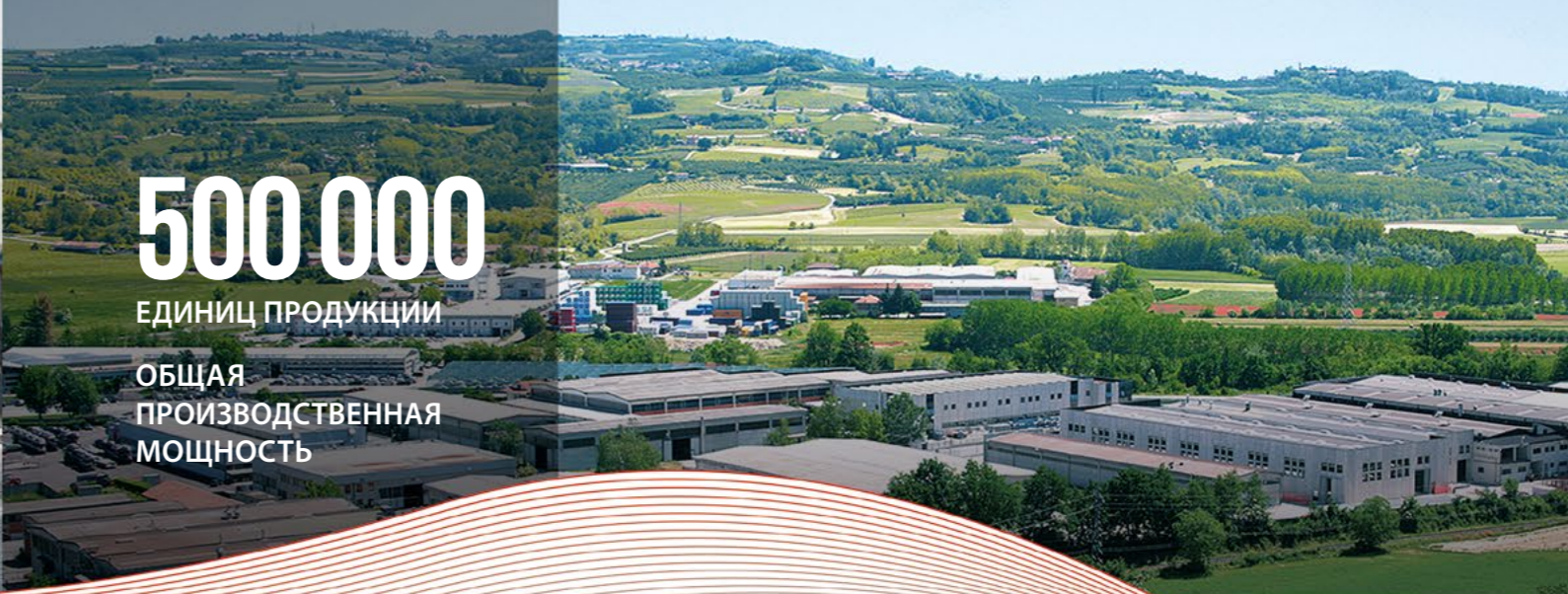
КЛИМАТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ПРОИЗВЕДЕНО В 2017 ГОДУ



500 000

ЕДИНИЦ ПРОДУКЦИИ

ОБЩАЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
МОЩНОСТЬ



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

BALLU
BIEMMEDUE

РОССИЯ > ИТАЛИЯ

MACHINE
Ballu
MADE IN ITALY

BM2 BIEMMEDUE
ARCOTHERM

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

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

В рамках стратегического партнерства промышленного концерна Ballu и ведущего мирового производителя промышленных теплогенераторов и систем отопления Biemmedue S.p.A. (Италия), создан широкий модельный ряд профессионального теплового оборудования Ballu-Biemmedue, предназначенного для работы в самых суровых погодных и атмосферных условиях любой точки мира. Производственный центр Biemmedue с 1979 года разрабатывает и производит профессиональное и промышленное газовое и дизельное оборудование. Завод оснащен передовыми технологиями обработки металла, автоматизированным комплексом штамповки и лазерной резки, роботизированными линиями сварки и покраски последнего поколения, а также собственным лабораторным комплексом с имитацией работы оборудования в экстремальных климатических условиях.

СТРУКТУРА ПРОМЫШЛЕННОГО КОНЦЕРНА BALLU





Модельный ряд

	Диапазон тепловой мощности, кВт	Комплектация горелки по типу топлива			
		Дизельное топливо	Сжиженный газ пропан/бутан	Магистральный газ	Версия безгорелки
Дизельные инфракрасные теплогенераторы Arcotherm FIRE	25,8 – 45,5	•			
Дизельные теплогенераторы прямого нагрева Arcotherm GE	21,4 – 111,1	•			
Дизельные теплогенераторы непрямого нагрева Arcotherm EC	23,4 – 90,6	•			
Дизельные теплогенераторы непрямого нагрева с двухфазной горелкой Arcotherm PHOEN	80 / 110	•			
Газовые теплогенераторы прямого нагрева Arcotherm GP	10,7 – 108,7		•		
Дизельные и газовые теплогенераторы повышенной мощности Arcotherm JUMBO	85,6 – 237,3	•	•	•	•

Преимущества

ИТАЛИЯ

РАЗРАБОТАНО
ПРОИЗВЕДЕНО

Сделано в Италии

Производство всей продукции сосредоточено на 100% в Италии на полностью автоматизированном заводе с пошаговой системой контроля качества компании Biemmedue S.p.A.

до **237** кВт

МОЩНОСТЬ
ОБОГРЕВА

Высокая мощность обогрева

Ballu-Biemmedue предлагает широкий модельный ряд газовых и дизельных теплогенераторов тепловой мощностью от 10 до 237 кВт на каждую единицу оборудования

3

ГОДА
ГАРАНТИИ

3 года гарантии

Передовые технологии проектирования, полностью автоматизированное производство и уверенность в высоком качестве дало возможность предложить покупателям расширенную гарантию на всю продукцию — 3 года!

ШИРОКАЯ

СФЕРА
ПРИМЕНЕНИЯ

Широкое применение

Разнообразие технических решений и уникальные характеристики позволяют широко применять оборудование в строительстве и промышленном производстве, сельском и складском хозяйстве и др.

до **-40** °C

РАБОТА В
ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ
УСЛОВИЯХ

Работа при -40 °C

При применении зимнего вида топлива и опции предварительного нагрева возможно расширить климатический диапазон работы дизельных теплогенераторов до -40 °C даже в сложных экстремальных условиях

ШИРОКИЙ

ВЫБОР
АКСЕССУАРОВ

Дополнительные аксессуары

Широкий выбор дополнительных аксессуаров для Ballu-Biemmedue позволяет повысить удобство при эксплуатации и эффективность воздушного обогрева

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОБИЛЬНЫЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ

Мобильно. Надежно. Тепло.

Мобильные теплогенераторы предназначены для временного или резервного обогрева различных помещений. Их легко и быстро настроить и запустить — там где срочно требуется обогрев, к примеру на строительном объекте и т. п. Теплогенераторы работают на различном типе топлива: дизельном или газовом (пропан-бутан / магистральный газ). Эффективность работы теплогенераторов повышается при комплектовании дополнительными аксессуарами для различных сфер применения.

Дизельные инфракрасные теплогенераторы **ARCOTHERM FIRE**

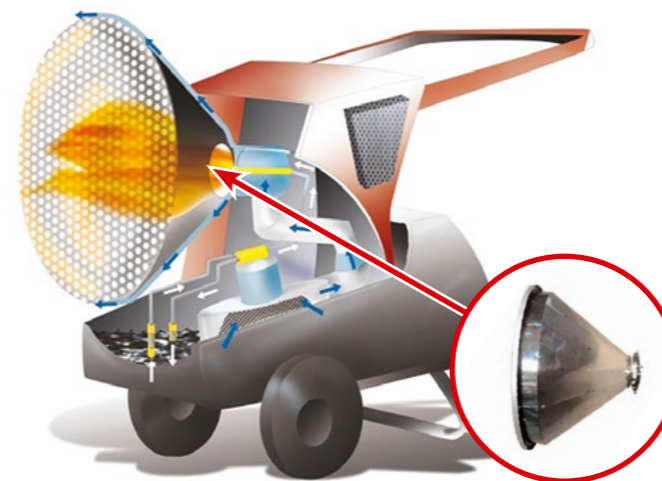


Дизельные мобильные теплогенераторы серии Arcotherm Fire — это обогреватели инфракрасного излучения со встроенной горелкой, которые предназначены для направленного обогрева и просушки различных поверхностей. Отличительной особенностью теплогенераторов этой серии является тихая работа прибора и отсутствие направленного потока воздуха, способного поднять пыль и грязь в помещении. Данные теплогенераторы применяются для направленного обогрева поверхностей в сервисных центрах, на складах, в промышленных бытовках, дворах, на открытых площадках и др. или там, где нужно обеспечить отсутствие движения частиц пыли в воздухе.

Эффективная работа без шума и пыли



Уникальная долговечная стальная горелка



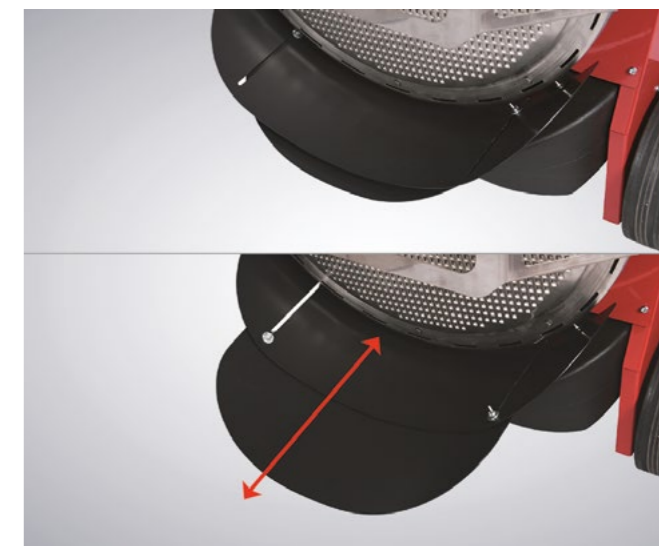
Новый теплогенератор малой мощности — Fire 25



Локальный направленный обогрев



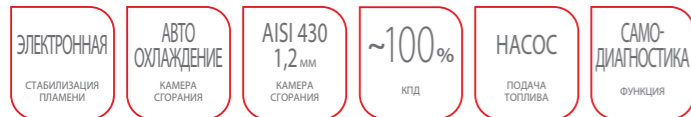
Защита пола от перегрева



Технические характеристики

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

Дизельные теплогенераторы **ARCOTHERM GE**



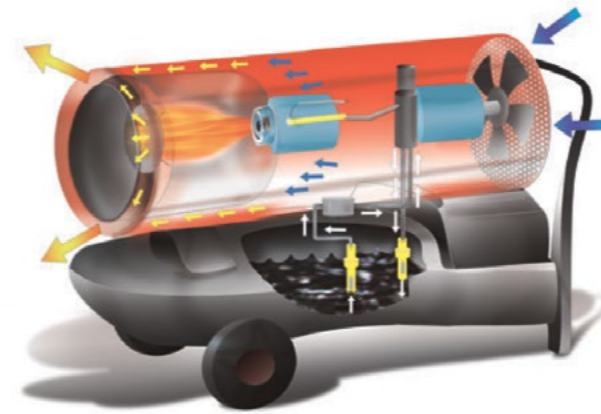
Дизельные теплогенераторы прямого нагрева серии Arcotherm GE предназначены для просушки и экономичного обогрева хорошо проветриваемых помещений и объектов, а также для эффективного размораживания различного оборудования.

Продукты сгорания теплогенераторов прямого нагрева поступают вместе с нагретым воздухом напрямую в само обогреваемое помещение, поэтому требуется его хорошая вентиляция или проветривание. Применение прямого обогрева способствует достижению КПД этого оборудования почти до 100%. Теплогенераторы Arcotherm GE широко применяются в сферах строительства и ремонта, сельском и складском хозяйстве и т. п., даже в экстремальных условиях.

Прямой обогрев даже в сложных климатических условиях



Автоматическая система управления горением



Насосная система высокого давления (для всех моделей)



Камера сгорания AISI 430, сталь-1,2 мм



Широкий выбор аксессуаров*



Технические характеристики

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

*полный перечень аксессуаров на стр. 40

Дизельные теплогенераторы **ARCOTHERM EC**

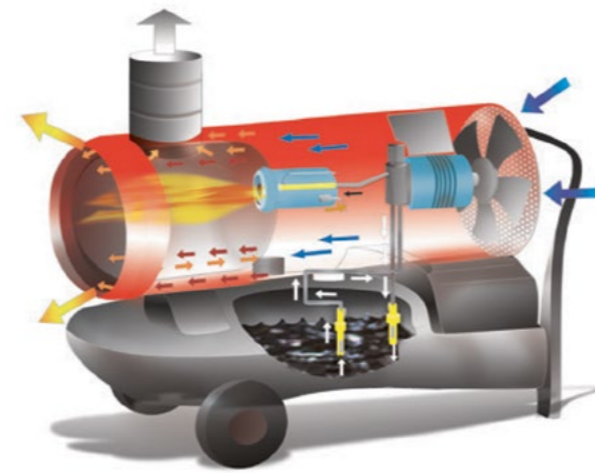


Дизельные мобильные теплогенераторы непрямого нагрева серии Arcotherm EC предназначены для основного или дополнительного обогрева различных помещений, в том числе с постоянным присутствием людей. Благодаря специальной конструкции, предусматривающей наличие 3-х или 4-ходового теплообменника и отвод продуктов горения из зоны обогрева, область применения обогревателей существенно расширяется жилыми помещениями, теплицами, тентами и прочими местами с повышенными требованиями к качеству и составу воздуха.

Высокая эффективность и качество непрямого обогрева



Автоматическое управление горением



Встроенный блок автоматического управления



Топливный насос высокого давления



Широкий выбор аксессуаров*



Технические характеристики

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

*полный перечень аксессуаров на стр. 40

Дизельные теплогенераторы

ARCOTHERM PHOEN

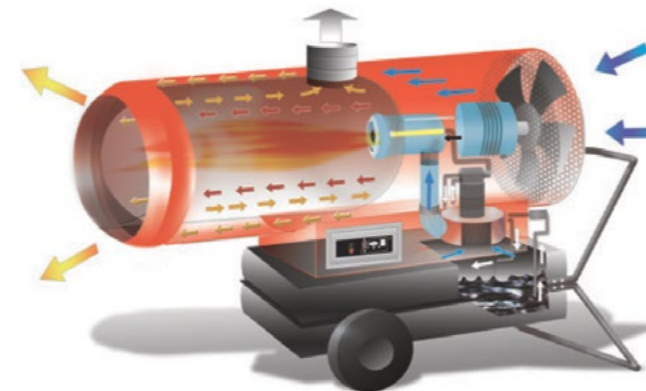


Теплогенераторы непрямого нагрева серии Arcotherm Phoen можно без ограничений применять в помещениях с присутствием людей, т. к. продукты сгорания не попадают в само помещение. Камера сгорания теплогенератора выполнена из высокопрочной нержавеющей стали толщиной 1,2 мм. В теплогенераторе Arcotherm Phoen установлена уникальная двухфазная горелка собственной разработки Ballu-Biemmedue, с выделенной подачей воздуха. Уникальная конструкция 4-ходового теплообменника прибора повышает КПД оборудования до 90%. Для защиты прибора от перегрева, теплогенератор оснащен комплексной системой защиты, которая автоматически снизит интенсивность пламени при перегреве или отключит подачу топлива.

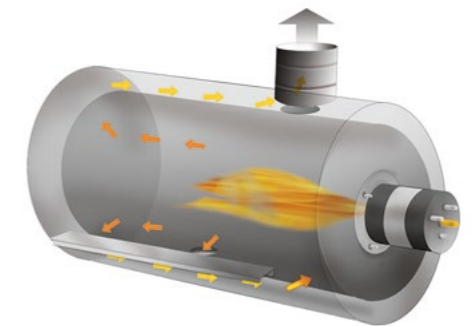
Теплогенератор непрямого нагрева с регулировкой мощности, возможностью рециркуляции и высокой мобильностью



Теплогенератор повышенной мощности — 80 / 110 кВт



В сериях Arcotherm EC и PHOEN применяется новая камера сгорания с инновационным 4-ходовым теплообменником, который способствует увеличению теплообмена в самой камере с последующим охлаждением дымовых газов, что приводит к повышению КПД до 90%. Камера сгорания изготовлена из нержавеющей стали AISI 430 с теплообменником из алюминизированной стали.



IP55 — защищенный блок управления



Широкий выбор аксессуаров*

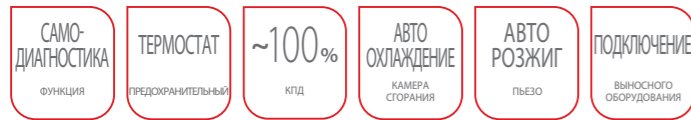


Технические характеристики

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

*полный перечень аксессуаров на стр. 40

Газовые теплогенераторы **ARCOTHERM GP**

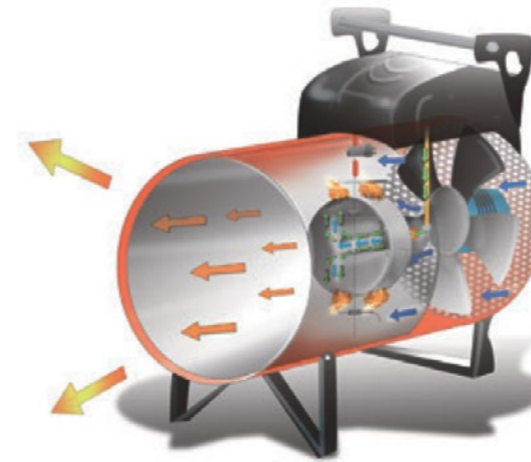


В простых и надежных газовых теплогенераторах прямого нагрева серии Arcotherm GP вентилятор нагнетает весь воздушный поток на пламя горелки. При этом не предусматривается его очищение от продуктов сгорания при подаче в помещение. Теплогенераторы Arcotherm GP пользуются достаточно большой популярностью благодаря высокому КПД прибора (почти 100%) при экономном расходе газа. В модельном ряду представлены два типа теплогенераторов: с ручным пьезоэлектрическим поджигом (М) малой мощности и с автоматическим поджигом (А), с возможностью подключения комнатного термостата, который регулирует запуск и остановку нагрева. Подключение теплогенератора к бытовому газовому баллону с помощью шланга и редуктора, которые идут в комплекте, делает работу очень простой и удобной.

Простота и надежность прямого мобильного обогрева



Автоматическая встроенная газовая горелка



Газовый шланг с редуктором в комплекте



Широкий выбор аксессуаров*



Ручной пьезорозжиг

Модели GP10M и 18M



Автоматический пьезорозжиг

Модели GP30-105A



Технические характеристики

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. электр. 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	13,6	14	16	26

*полный перечень аксессуаров на стр. 40

Дизельные и газовые теплогенераторы повышенной мощности

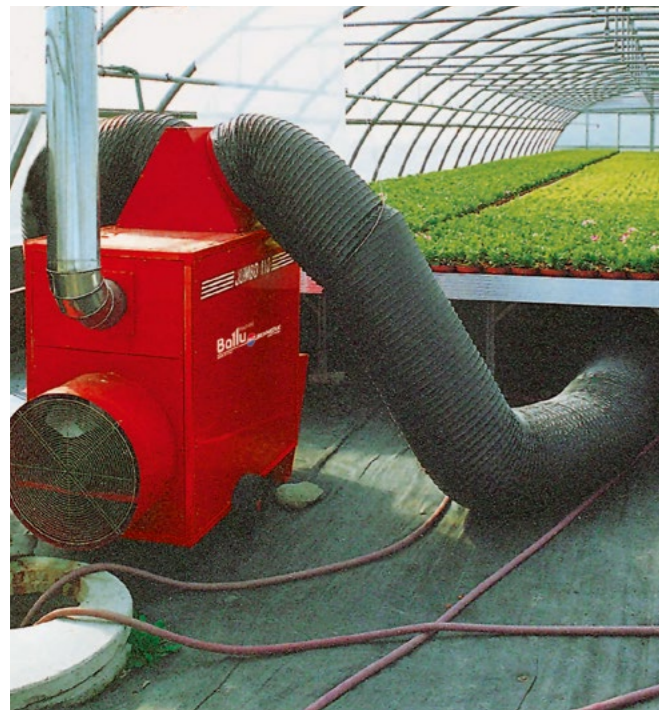
ARCOTHERM JUMBO



- 3 ТИПА
ТОПЛИВА
НА ВЫБОР
- ДО 237 кВт
МОЩНОСТЬ
ОБОГРЕВА
- НИЗКИЙ
УРОВЕНЬ
ШУМА
- ЛЕТО/
ЗИМА
РЕЖИМ
РАБОТЫ
- 1,2 и 4
ТЕПЛОВЫХ
РУКАВА
- 40 °C
РАБОТА В
ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ
УСЛОВИЯХ

Универсальные мобильные теплогенераторы непрямого нагрева повышенной мощности серии Arcotherm Jumbo эффективны в применении для больших зданий или сразу нескольких помещений. Они комплектуются новой камерой сгорания, теплообменником и высокопроизводительным вентилятором, что способствует понижению уровня шума, увеличению статического давления и общего КПД (до 93%), а также улучшению всех характеристик воздушного отопления помещения или здания. Благодаря гибкому выбору типа горелки, теплогенератор можно настроить на требуемый вид топлива — дизель, магистральный газ или пропан/бутан.

Теплогенераторы повышенной мощности для эффективного обогрева помещений различной сложности



Новая камера сгорания и теплообменник с повышенным КПД до 93%



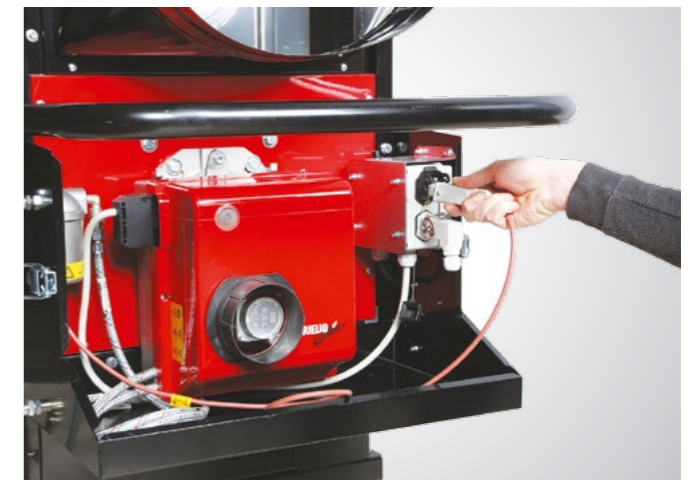
Защищенный многофункциональный блок управления



Высокопроизводительный вентилятор



Автоматическое управление горелкой



Технические характеристики

Модель		Arcotherm JUMBO 85 M	Arcotherm JUMBO 110 M	Arcotherm JUMBO 145 M	Arcotherm JUMBO 185 M (230V-1-50)	Arcotherm JUMBO 185 T (230V-3-50)	Arcotherm JUMBO 185 T (400V-3-50)	Arcotherm JUMBO 235 M (230V-1-50)	Arcotherm JUMBO 235 T (230V-3-50)	Arcotherm JUMBO 235 T (400V-3-50)
Артикул*		02AG121-RK*	02AG131-RK*	02AG141-RK*	02AG151-RK*	02AG153-RK*	02AG152-RK*	02AG161-RK*	02AG163-RK*	02AG162-RK*
Номинальная тепловая мощность — дизель/газ	кВт	85,6/88,2	110,5/112,6	144,7/145,5	185,5/183,6	185,5/183,6	185,5/183,6	235,7/237,3	235,7/237,3	235,7/237,3
Производительность по воздуху	м³/ч	7200	9000	12000	13000	13000	13000	17000	17000	17000
Расход топлива с горелками RIELLO:										
дизель	кг/ч	6,77	8,74	11,45	14,68	14,68	14,68	18,65	18,65	18,65
магист. газ	м³/ч	8,01	10,33	13,46	16,84	16,84	16,84	21,82	21,82	21,82
пропан/бутан	м³/ч	3,16-6,19	4,16-8,08	5,41-10,49	6,78-13,24	6,78-13,24	6,78-13,24	8,13-16,65	8,13-16,65	8,13-16,65
Тип вентилятора и статическое давление	Па	Осевой ~200	Осевой ~200	Осевой ~200	Осевой ~200	Осевой ~200	Осевой ~200	Осевой ~200	Осевой ~200	Осевой ~200
Подключение электропитания	В-фаза-Гц	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50 /60	230-3-50/60	400-3-50/60	230-1-50/60	230-3-50/60	400-3-50/60
Потребляемая мощность	Вт	700	1200	1570	1550	1550	1550	2550	2550	2550
ø дымоотвода	мм	150	150	200	200	200	200	200	200	200
ø тепловых рукавов - 1/2 /4 ходов. адаптер	мм	500/400/-	500/400/-	600/500/350	700/500/350	700/500/350	700/500/350	700/600/400	700/600/400	700/600/400
Размеры прибора	мм	1648x770x113	1765x800x1214	1905x890x1354	2013x912x1584	2013x912x1584	2013x912x1584	2245x982x1584	2245x982x1584	2245x982x1584
Вес нетто	кг	176	206	260	270	270	270	371	371	371

* в комплект не включены горелка и адаптер, которые заказываются отдельно.

Дизельные и газовые теплогенераторы ARCOTHERM JUMBO

Опции и аксессуары

Тепловое оборудование серии Arcoterm Jumbo должно комплектоваться горелкой и адаптером по выбору, а также может опционально быть дополнено различными аксессуарами, позволяющими добиваться максимального комфорта и удобства работы при минимальных затратах. К примеру, для автоматизации обогрева и снижения расхода топлива используются выносные термостаты, а чтобы эффективно работать при минусовой температуре теплогенераторы оснащаются устройством предварительного подогрева дизельного топлива. Также опционально можно заказать различные гибкие шланги для топливного бака, соединительные элементы и другие аксессуары. Встроенная удобная тележка повышает удобство и мобильность в применении теплогенератора.

Особенности конструкции дизельной теплогенератора непрямого нагрева серии JUMBO

НОВЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК
С ВЫСОКИМ КПД

ВЫБОР ВЫХОДНОГО
АДАПТЕРА:
1-, 2- ИЛИ 4-ХОДОВОГО

ВОЗМОЖНОСТЬ
ПОДКЛЮЧЕНИЯ
ТЕРМОСТАТА,
ГИГРОСТАТА
ИЛИ ТАЙМЕРА
ОПЦИОНАЛЬНО

ВЫСОКО-
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ
ВЕНТИЛЯТОР

АВТОМАТИЧЕСКИЙ
РОЗЖИГ ПЛАМЕНИ

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ
НАГРЕВ КАМЕРЫ
СГОРАНИЯ

ГИБКИЙ ВЫБОР КОМПЛЕКТАЦИИ
(С ДИЗЕЛЬНОЙ ИЛИ ГАЗОВОЙ
ГОРЕЛКОЙ)

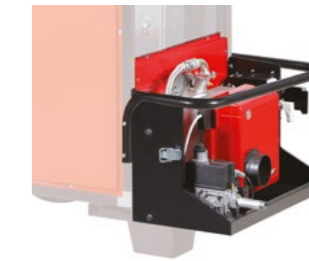
ГОРЕЛКИ



Дизельная горелка Riello



Газовые горелки Riello + газовая рампа



АКСЕССУАРЫ



Адаптер одноходовой



Адаптер двухходовой



Адаптер четырехходовой



Гибкий шланг ПВХ



Усиленный гибкий шланг
для рециркуляции и металличе-
ский зажим для гибкого шланга



Комплект топливного бака



Комплект поворотных колес



Комплект противопожарной
заслонки (REI 120)



Термостаты выносные: комнатный,
профессиональный или электрон-
ный IP55 (-10 °C/+70°C)



Устройство предварительного
нагрева топлива



Комплект подключения выносного
топливного бака (5м) + набор бы-
строразъемных коннекторов



Элементы дымохода
из нержавеющей стали











ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ И ПОДВЕСНЫЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ

Стабильно. Надежно. Тепло

Стационарные и подвесные профессиональные теплогенераторы устанавливаются для постоянного воздушного обогрева помещений различной сложности внутри помещений, а также существуют варианты уличной установки. Данные теплогенераторы предназначены для постоянного основного и дополнительного отопления любых помещений — производственных цехов, складов, теплиц, выставочных залов, мебельных складов, автомастерских и т. п.

Широкий выбор серий и моделей теплогенераторов, а также аксессуаров к ним позволяет гибко подобрать оборудование по требованиям заказчика и обеспечить необходимый обогрев помещений при минимальных потерях и расходах.

Модельный ряд

	Диапазон тепловой мощности, кВт	Комплектация горелки по типу топлива			
		Дизельное топливо	Сжиженный газ пропан/бутан	Магистральный газ	Версия без горелки
Дизельные теплогенераторы непрямого нагрева Arcotherm VERTIGO 	18	•			
Дизельные теплогенераторы непрямого нагрева Arcotherm CONFORT 	34,8 – 69,8	•			
Дизельные и газовые теплогенераторы непрямого нагрева Arcotherm SP 	34,8 – 220,9	•	•	•	•
Дизельные и газовые теплогенераторы повышенной мощности непрямого нагрева Arcotherm FARM 	85,6 – 237,3	•	•	•	•
Газовые подвесные теплогенераторы прямого нагрева Arcotherm GA/N 	45 – 115		•	•	
Дизельные подвесные теплогенераторы прямого нагрева Arcotherm GE/S 	69,3 – 111,1	•			
Дизельные подвесные теплогенераторы повышенной мощности Arcotherm EC/S 	58,6 – 90,6	•			
Дизельные подвесные теплогенераторы с двухфазной горелкой Arcotherm PHOEN 	80 / 110	•			

Преимущества

ИТАЛИЯ

РАЗРАБОТАНО
ПРОИЗВЕДЕНО

Сделано в Италии

Производство всей продукции сосредоточено на 100% в Италии на полностью автоматизированном заводе с поэтапной системой контроля качества компании Biemmedue S.p.A.

до **237** кВт
МОЩНОСТЬ
ОБОГРЕВА

Высокая мощность обогрева

Ballu-Biemmedue предлагает широкий модельный ряд газовых и дизельных теплогенераторов тепловой мощностью от 10 до 237 кВт на каждую единицу оборудования

3

ГОДА
ГАРАНТИИ

3 года гарантии

Передовые технологии проектирования, полностью автоматизированное производство и уверенность в высоком качестве дало возможность предложить покупателям расширенную гарантию на всю продукцию — 3 года!

ШИРОКАЯ
СФЕРА
ПРИМЕНЕНИЯ

Широкое применение

Разнообразие технических решений и уникальные характеристики позволяют широко применять оборудование в строительстве и промышленном производстве, сельском и складском хозяйстве и др.

до **-40** °C

РАБОТА В
ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ
УСЛОВИЯХ

Работа при -40 °C

При применении зимнего вида топлива и опции предварительного нагрева возможно расширить климатический диапазон работы дизельных теплогенераторов до -40 °C даже в сложных экстремальных условиях

ШИРОКИЙ
ВЫБОР
АКСЕССУАРОВ

Дополнительные аксессуары

Широкий выбор дополнительных аксессуаров для Ballu-Biemmedue позволяет повысить удобство при эксплуатации и эффективность воздушного обогрева

Дизельные теплогенераторы **ARCOTHERM VERTIGO**



- ULTRA COMPACT**
ФОРМА КОРПУСА
- УСТАНОВКА**
СНАРУЖИ ВНУТРИ
- ЭЛЕКТРОННАЯ**
СТАБИЛИЗАЦИЯ ПЛАМЕНИ
- AISI 430**
КАМЕРА СГОРАНИЯ
- 3,5 л**
ТОПЛИВНЫЙ БАК
- ТЕРМОСТАТ**
ВСТРОЕННЫЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ

Дизельные ультракомпактные теплогенераторы непрямого нагрева серии Arcotherm Vertigo имеют в комплектации встроенную автоматическую горелку, топливный бак 35 л и регулируемый термостат (+5/+30 °С). Данная серия теплогенераторов разработана для установки и обогрева маленьких помещений: гаражах, сервисных центрах, лабораториях и т. п. Теплогенератор имеет уникальный дизайн, он прост в эксплуатации и легок для перемещения на новое место.

Ультракомпактный и удобный дизайн



Автоматическое управление запуском и горением



Общий и локальный обогрев



Простота эксплуатации



Возможность выбора аксессуаров*



Технические характеристики

Модель		VERTIGO 18
Артикул		04VE101-RK
Номинальная тепловая мощность,	кВт	18,2
Параметры электрической сети	В / Гц	230 / 50
Воздушный поток	м³/ч	1 750
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 (ШxВxГ)	мм	370x1996x553
Вес нетто	кг	70

*полный перечень аксессуаров на стр. 40

Дизельные теплогенераторы ARCOTHERM CONFORT



Промышленные компактные стационарные теплогенераторы непрямого нагрева серии Arcotherm Confort — это оборудование формата PLUG & PLAY («Включи и Работай»). В них уже встроена дизельная горелка, топливный бак 65 л, регулируемый термостат (+5/+30) и центробежный вентилятор, который обеспечивает тихую работу и возможное увеличение давления в случае применения гибкого воздухораспределителя при обогреве сложных помещений.

Удобное сочетание компактных размеров и встроенного воздухораспределителя для локального и общего обогрева



Автоматическое управление
запуском и горением



Встроенный
воздухораспределитель



Простота
эксплуатации



Возможность выбора
аксессуаров*



Технические характеристики

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
Диаметр дымоотвода	мм	150	150
Размер прибора (ШxВxГ)	мм	510x1965x915	600x1985x1015
Вес нетто	кг	151	189

*полный перечень аксессуаров на стр. 40

Дизельные и газовые теплогенераторы

ARCOTHERM FARM



- ~93%
УВЕЛИЧЕННЫЙ
КПД
- 69 дБ(А)
УРОВЕНЬ
ШУМА
- 3 ТИПА
ТОПЛИВА
НА ВЫБОР
- УСТАНОВКА
ВЕРТИКАЛЬ
ГОРИЗОНТАЛЬ
- ЛЕТО/
ЗИМА
РЕЖИМ
РАБОТЫ
- ЭЛЕКТРОННАЯ
СТАБИЛИЗАЦИЯ
ПЛАМЕНИ

Универсальные стационарные теплогенераторы непрямого нагрева повышенной мощности серии Arcotherm FARM предназначены для обогрева помещений и пространств большой площади. Они комплектуются новой камерой сгорания, теплообменником и высокомощным вентилятором, что способствует понижению уровня шума, увеличению статического давления и общего КПД (до 93%), а также улучшению всех характеристик воздушного отопления помещения. Благодаря гибкому выбору типа горелки, теплогенератор можно настроить на требуемый вид топлива — дизель, магистральный или сжиженный газ (пропан/бутан). Выбор вертикальной или горизонтальной установки теплогенератора позволяет гибко «подстроиться» под требуемое место и условия работы.

Теплогенераторы повышенной мощности для эффективного обогрева помещений различной сложности



Автоматическая система управления горением



Высокомощный осевой вентилятор



Аэродинамические ребра жесткости



Быстроразъемные соединения для удобства техобслуживания



Технические характеристики

Модель	Arcotherm FARM 85 M (230V-1-50)	Arcotherm FARM 110 M (230V-1-50)	Arcotherm FARM 145 M (230V-1-50)	Arcotherm FARM 145 M (230V-3-50)	Arcotherm FARM 145 T (400V-3-50)	Arcotherm FARM 185 M (230V-1-50)	Arcotherm FARM 185 T (230V-3-50)	Arcotherm FARM 185 T (400V-3-50)	Arcotherm FARM 235 M (230V-1-50)	Arcotherm FARM 235 T (230V-3-50)	Arcotherm FARM 235 T (400V-3-50)	
Артикул*	02FA121-RK*	02FA131-RK*	02FA141-RK*	02FA143-RK*	02FA142-RK*	02FA151-RK*	02FA153-RK*	02FA152-RK*	02FA161-RK*	02FA163-RK*	02FA162-RK*	
Номинальная тепловая мощность — дизель/газ	85,6/88,2 (зависит от горелки)	110,5/112,6 (зависит от горелки)	144,7/145,5 (зависит от горелки)	144,7/145,5 (зависит от горелки)	144,7/145,5 (зависит от горелки)	185,5/183,6 (зависит от горелки)	185,5/183,6 (зависит от горелки)	185,5/183,6 (зависит от горелки)	235,7/237,3 (зависит от горелки)	235,7/237,3 (зависит от горелки)	235,7/237,3 (зависит от горелки)	
Производительность по воздуху	7000	8500	11000	11000	11000	12000	12000	12000	16200	16200	16200	
Расход топлива с горелками RIELLO, дизель, магист. газ пропан/бутан	кг/ч м³/ч м³/ч	6,77 8,01 3,16-6,19	8,74 10,33 4,16-8,08	11,45 13,46 5,41-10,49	11,45 13,46 5,41-10,49	11,45 13,46 5,41-10,49	14,68 16,84 6,78-13,24	14,68 16,84 6,78-13,24	14,68 16,84 6,78-13,24	18,65 21,82 8,53-16,65	18,65 21,82 8,53-16,65	18,65 21,82 8,53-16,65
Тип вентилятора и статическое давление	Па	Осевой ~200	Осевой ~200	Осевой ~200	Осевой ~200	Осевой ~200	Осевой ~200	Осевой ~200	Осевой ~200	Осевой ~200	Осевой ~200	
Подключение		230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-3-50/60	400-3-50/60	230-1-50/60	230-3-50/60	400-3-50/60	230-1-50/60	230-3-50/60	
Потребляемая мощность	Вт	720	1200	1500	1500	1500	1550	1550	1550	2500	2500	
Ø дымоотвода	мм	150	150	200	200	200	200	200	200	200	200	
Ø тепловых рукавов - 1/2 ходов, адаптер	мм	500/400	500/400	600/500	600/500	600/500	700/500	700/500	700/500	700/600	700/600	
Размеры прибора	мм	1050x1410x740	1080x1515x770	1210x1650x850	1210x1650x850	1210x1650x850	1280x1755x860	1280x1755x860	1280x1755x860	1440x1940x940	1440x1940x940	
Вес нетто	кг	136	169	207	207	207	213	213	213	288	288	

* в комплект не включены горелка и адаптер, которые заказываются отдельно.

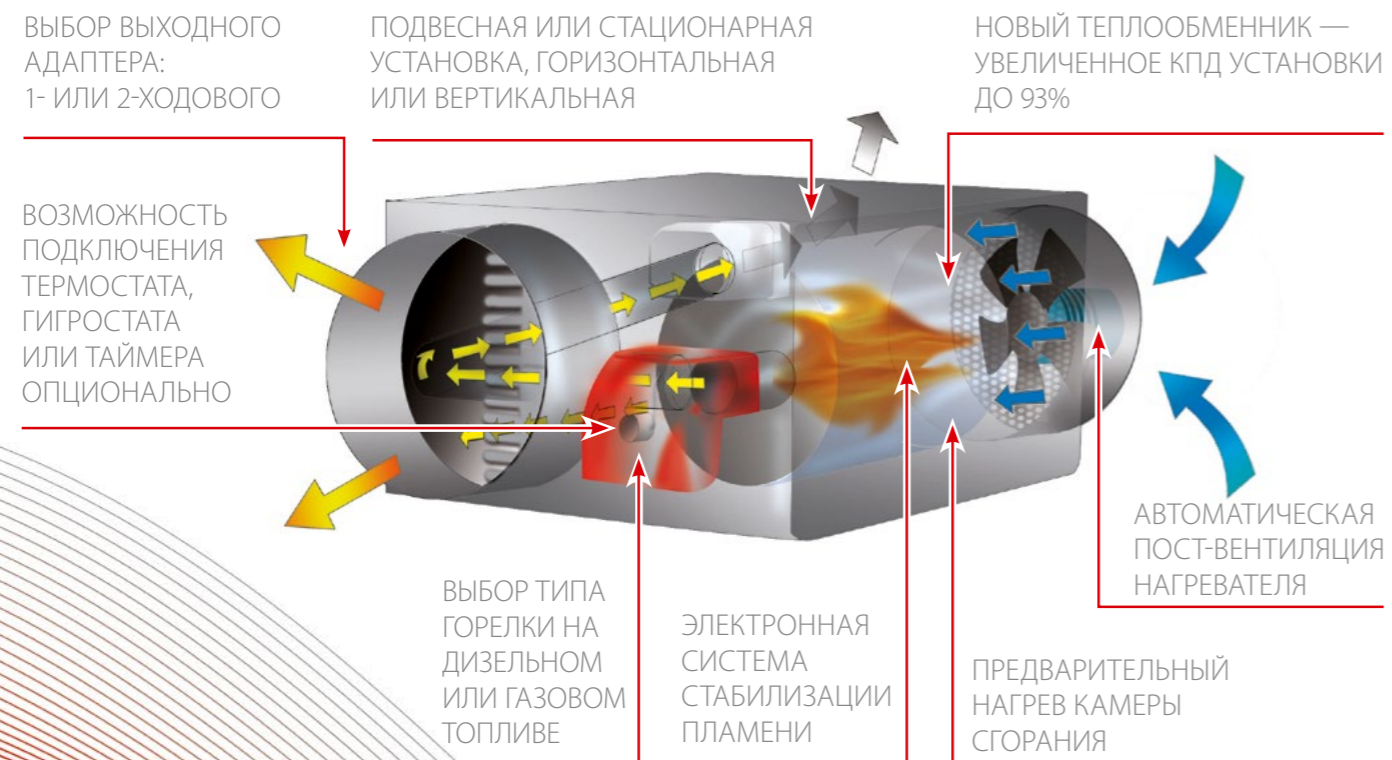
Дизельные и газовые теплогенераторы

ARCOTHERM FARM

Опции и аксессуары

Тепловое оборудование серии Arcotherm FARM должно комплектоваться горелкой и адаптером по выбору, а также может опционально быть дополнено различными аксессуарами, позволяющими добиваться максимального комфорта и удобства работы при минимальных затратах. К примеру, для автоматизации обогрева и снижения расхода топлива используются выносные термостаты, а чтобы эффективно работать при минусовой температуре теплогенераторы оснащаются устройством предварительного подогрева топлива. Также, опционально можно заказать различные гибкие шланги для топливного бака, соединительные элементы и другие аксессуары. Опциональный комплект тележки позволяет мобильно перемещать теплогенератор, что повышает удобство при эксплуатации.

Особенности конструкции теплогенератора непрямого нагрева серии FARM 2016



ГОРЕЛКИ



Дизельная горелка Riello



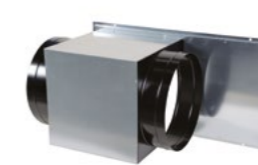
Газовые горелки Riello + газовая рампа



АКСЕССУАРЫ



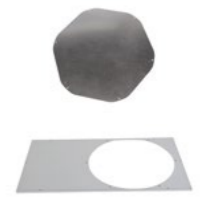
Адаптер одноходовой



Адаптер двухходовой



Комплект тележки (только для вертикальной установки)



Боковая панель с одним выходом



Термостаты выносные: комнатный, профессиональный или электронный IP55 (-10 °C/+70 °C)



Устройство предварительного нагрева топлива



Газовый шланг среднего давления (дл.=3 м) + газовый клапан + соединители (макс. давление 10 бар)



Элементы дымохода из нержавеющей стали



Усиленный гибкий шланг для рециркуляции



Перфорированный гибкий рукав



Комплекты крепления перфорированных гибких рукавов



Комплект деаэратаора топлива

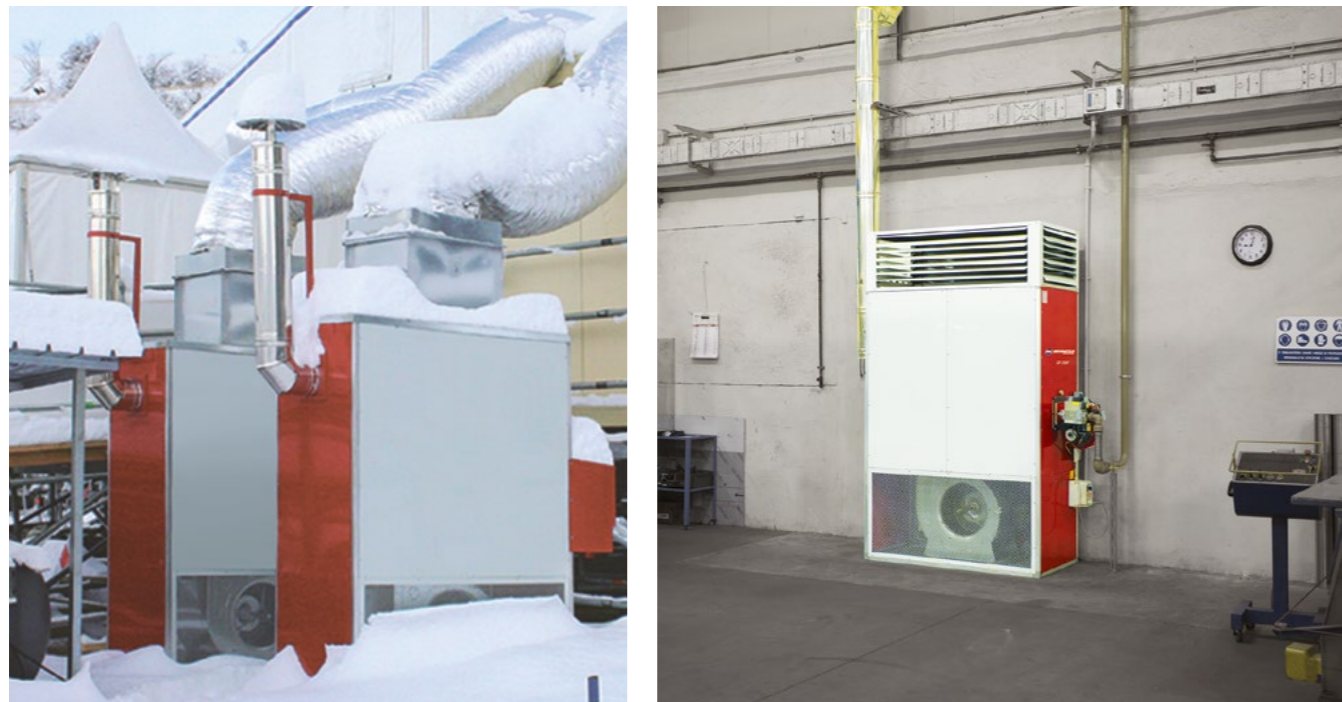
Дизельные и газовые теплогенераторы **ARCOTHERM SP**



- ГОРЕЛКА
в комплекте
- 3 ТИПА
ТОПЛИВА
НА ВЫБОР
- ЭЛЕКТРОННАЯ
СТАБИЛИЗАЦИЯ
ПЛАМЕНИ
- АВТО-
ВЕНТИЛЯЦИЯ
КАМЕРА
СТОРАНИИ
- ЛЕТО/
ЗИМА
РЕЖИМ
РАБОТЫ
- ВЕНТИЛЯТОР
ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ

Стационарные теплогенераторы непрямого нагрева серии Arcotherm SP комплектуются встроенной горелкой для работы на дизельном топливе, на магистральном или сжиженном газе (пропан / бутан). Все модели имеют встроенный центробежный вентилятор повышенной производительностью по воздухообмену, которая требуется, в том числе, при обогреве больших площадей и помещений. Благодаря широкому выбору дополнительных аксессуаров, теплогенератор может быть установлен как внутри, так и снаружи отапливаемого помещения в различных климатических условиях и при организации канального отопления. Теплогенераторы серии Arcotherm SP предназначены для основного и дополнительного стационарного обогрева промышленных, сельскохозяйственных, жилых помещений постоянного и временного характера, не имеющих центрального отопления. Они рассчитаны на круглогодичную бесперебойную работу даже в сложных условиях эксплуатации.

Стационарный обогрев повышенной мощности



Вертикальная подача горячего воздуха



Встроенная автоматическая горелка



Автоматическое управление и режим «лето-зима»



Широкий выбор аксессуаров*



Технические характеристики

Артикул	Тип топлива	Модель	Макс. тепловая мощность		Производи- тельность м³/ч	Потребл. топлива кг/ч	Потребл./ пит. давление газа			Параметры электросети В, Гц	Мощность Вт	Дымоход мм
			кВт	кКал/час			Нм³/час-мбар G20	кг/час-мбар G30	кг/час-мбар G31			
04SP28G-RK	Пропан-бутан	SP 30	34,8	30.000	2.400	-	-	2,74-29	2,7-3,7	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

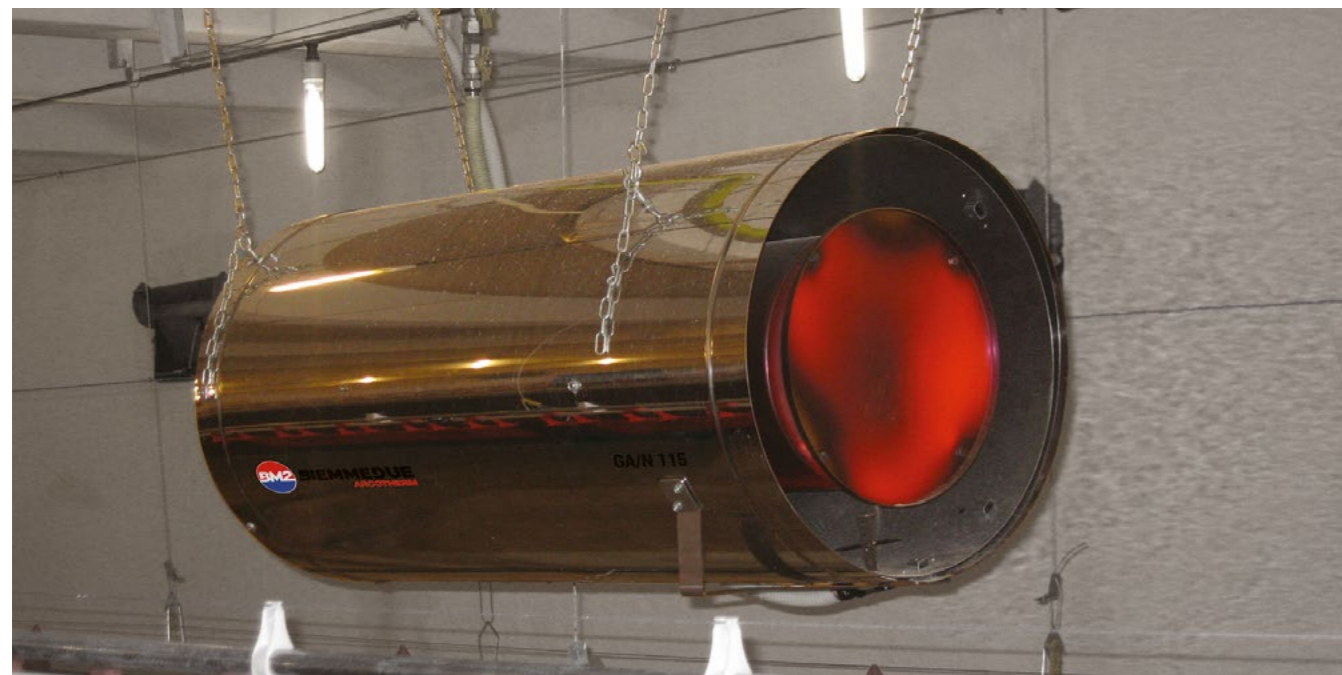
*полный перечень аксессуаров на стр. 40

Газовые подвесные теплогенераторы **ARCOTHERM GA/N**

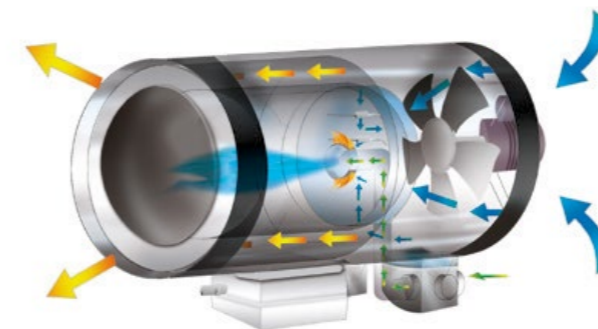


Подвесные теплогенераторы прямого нагрева серии Arcotherm GA/N — это профессиональное стационарное оборудование со встроенной горелкой, работающее на природном или сжиженном газе (пропан/бутан). Благодаря низкому уровню эмиссии продуктов сгорания (CO, NO и C₂H₄), работе при низком давлении и низковольтном управлении, теплогенераторы могут использоваться для автономного обогрева помещений сельскохозяйственного и животноводческого назначения, также возможен обогрев производственных и сортировочных цехов, овощехранилищ и других помещений с непостоянным присутствием персонала и хорошей вентиляцией. Корпус теплогенератора сделан из прочной и долговечной нержавеющей стали, а к блоку управления возможно подключение выносного дополнительного оборудования (пульта управления, термостатов и т.п.).

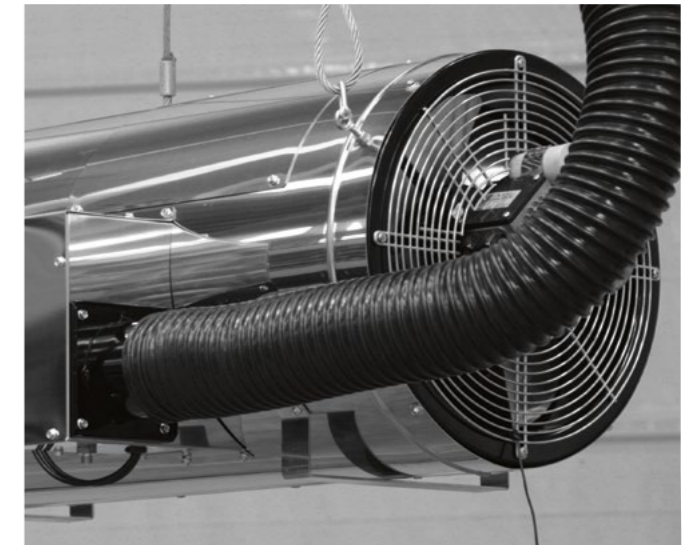
Подвесные компактные теплогенераторы прямого обогрева с пониженной эмиссией продуктов сгорания



Встроенная автоматическая горелка



Дополнительный забор воздуха для горелки



Автоматические блоки управления



Широкий выбор аксессуаров*



Технические характеристики

Модель		Arcotherm GA/N 45 C	Arcotherm GA/N 70 C	Arcotherm GA/N 95	Arcotherm GA/N 115 C
Артикул		03GA503-RK	03GA510-RK	03GA511-RK	03GA511-RK
Тип топлива		Пропан/бутан Природный газ	Пропан/бутан Природный газ	Пропан/бутан Природный газ	Пропан/бутан Природный газ
Номинальная тепловая мощность	кВт	45,64	70,66	97,09	117,13
Подключение электропитания	В	230/50	230/50	230/50	230/50
Производительность по воздуху	м ³ /ч	2500	4700	6700	8700
Потребляемая мощность	Вт	250	400	600	980
Расход топлива	м ³ /ч	4,08	6,47	8,89	10,67
Размеры прибора (ШхВхГ)	мм	436x326x725	589x441x1146	589x441x1146	684x535x1187
Вес нетто	кг	21	46	46	56

*полный перечень аксессуаров на стр. 40

Дизельные подвесные теплогенераторы **ARCOTHERM GE/S**

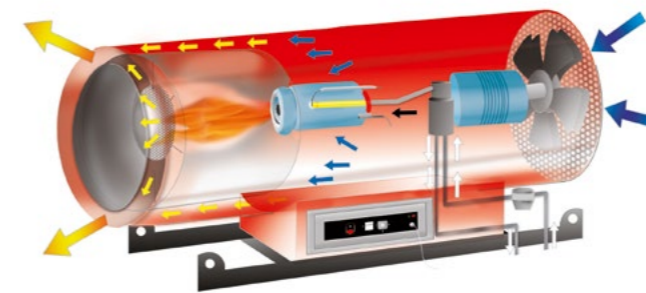


Подвесные модели дизельных теплогенераторов серии Arcotherm GE/S прямого нагрева предназначены для стационарной установки и экономичного обогрева хорошо проветриваемых объектов и помещений с непостоянным присутствием персонала. При работе теплогенератора, продукты сгорания подаются вместе с нагретым воздухом в помещение, что способствует достижению высокой эффективности обогрева: КПД достигает почти 100%.

Компактные подвесные дизельные теплогенераторы прямого нагрева



Автоматическая система управления горением



Камера сгорания из нержавеющей стали AISI 430



Топливный насос высокого давления



Широкий выбор аксессуаров*



Технические характеристики

Модель		GE/S 65	GE/S 105
Артикул		02GE111-RK	02GE110-RK
Ном. тепл. мощн.	кВт	69,3	111,1
Парам. электр. сети	В / Гц	230 / 50	230 / 50
Воздушный поток	м³/ч	2 500	4 600
Ном. потр. мощность	Вт	598	1 170
Расход топлива	кг/ч	5,48	8,85
Объем топливного бака	л	нет	нет
Уровень шума	дБ	71	74
Размер прибора (ШхВхГ)	мм	500x680x1200	567x694x1418
Вес нетто	кг	44	72

*полный перечень аксессуаров на стр. 40

Дизельные подвесные теплогенераторы **ARCOTHERM EC/S**

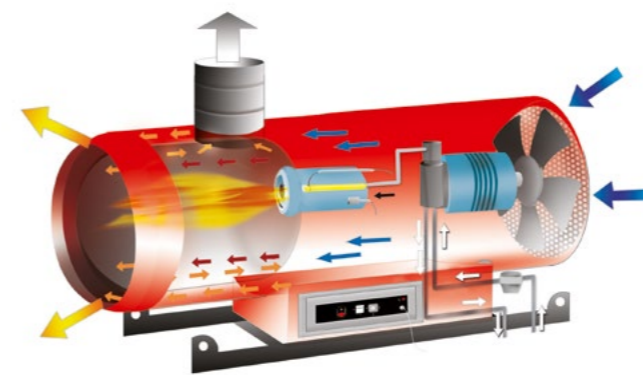


Подвесные дизельные теплогенераторы непрямого нагрева серии Arcotherm EC/S предназначены для эффективного основного или дополнительного обогрева помещений, даже с постоянным присутствием людей. Благодаря конструкции, предусматривающей отвод продуктов горения из зоны обогрева, область применения обогревателей существенно расширяется жилыми помещениями, любыми теплицами и другими местами с повышенными требованиями к качеству воздуха. Применение инновационного 4-ходового теплообменника способствует достижению высокой эффективности непрямого обогрева с высоким КПД теплогенератора до 90%.

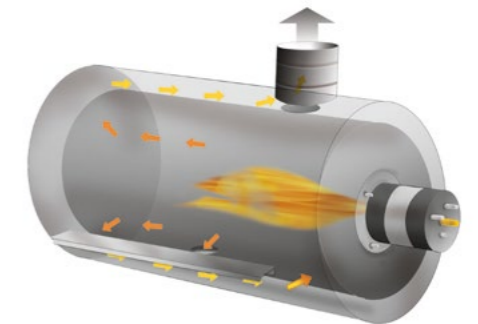
Качественный компактный обогрев любых помещений



Автоматическое управление непрямым нагревом



В сериях Arcotherm EC и PHOEN использована новая камера сгорания с инновационным 4-ходовым теплообменником, который способствует увеличению теплообмена в самой камере с последующим охлаждением дымовых газов, что приводит к повышению КПД до 90%. Камера сгорания изготовлена из нержавеющей стали AISI 430 с теплообменником из алюминизированной стали.



Топливный насос высокого давления



Широкий выбор аксессуаров*



Технические характеристики

Модель		EC/S 55	EC/S 85
Артикул		02EC106-RK	02EC107-RK
Ном. тепловая мощн.	кВт	58,6	90,6
Парам. электр. сети	В / Гц	230 / 50	230 / 50
Воздушный поток	м³/ч	2 500	4 300
Ном. потр. мощность	Вт	850	1 140
Расход топлива	кг/ч	4,64	7,17
Объем топливного бака	л	нет	нет
Уровень шума	дБ	72	75
Ø дымоотвода	мм	150	150
Ø тепловых рукавов	мм	350 / 300 (2)	400 / 300 (2)
Размер прибора (ШxВxГ), мм	мм	470x630x1342	567x725x1658
Вес нетто	кг	81	110

*полный перечень аксессуаров на стр. 40

Дизельные подвесные теплогенераторы

ARCOTHERM PHOEN/S



Подвесные теплогенераторы непрямого нагрева серии Arcotherm Phoenix/S можно устанавливать в помещениях без ограничений — даже с постоянным присутствием людей, т. к. в результате непрямого регулируемого нагрева выхлопные газы не попадают в помещение и выводятся по дымоотводу. Камера сгорания теплогенератора выполнена из высокопрочной нержавеющей стали с толщиной листа 1,2 мм. Для защиты от перегрева теплогенератор оснащен предохранительными термостатами, которые автоматически снизят интенсивность пламени при перегреве. Применение инновационного 4-ходового теплообменника способствует достижению высокой эффективности непрямого обогрева с высоким КПД теплогенератора до 90%.

Подвесные дизельные теплогенераторы непрямого обогрева с двухфазной регулируемой горелкой 80 / 110 кВт



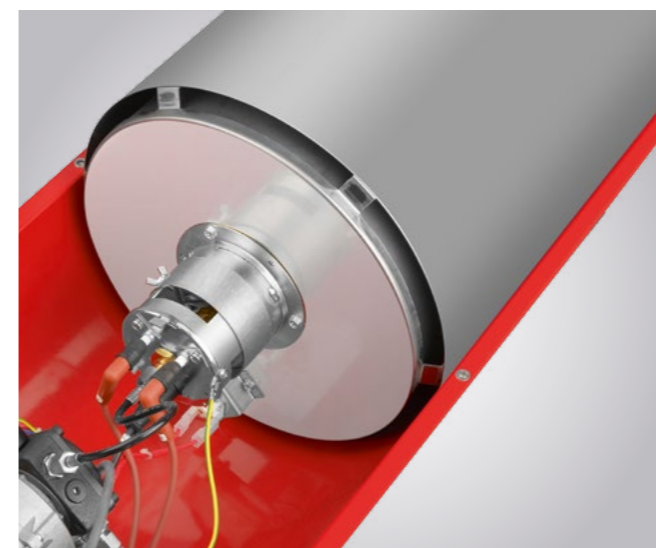
Автоматическая поствентиляция



Дизельная горелка собственной разработки



Камера сгорания из нержавеющей стали AISI 430



Широкий выбор аксессуаров*











Технические характеристики

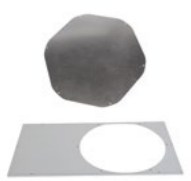

Модель		PHOEN/S 110
Артикул		02EC111-RK
Ном. тепловая мощность	кВт	80 / 110
Параметры электрической сети	В / Гц	230 / 50
Воздушный поток	м³/ч	5 300
Ном. потр. мощность	Вт	1 820
Расход топлива	кг/ч	6,33/9,28
Объем топливного бака	л	нет
Уровень шума на расстоянии 1 м	дБ	76
Диаметр дымоотвода	мм	150
Диаметр используемых рукавов	мм	500 / 400 (2)
Размер прибора (ШxВxГ)	мм	770x802x1840
Вес нетто	кг	139









*полный перечень аксессуаров на стр. 40







Аксессуары

НАИМЕНОВАНИЕ	АТИКУЛ	МОДЕЛЬ	НАИМЕНОВАНИЕ	АТИКУЛ	МОДЕЛЬ	НАИМЕНОВАНИЕ	АТИКУЛ	МОДЕЛЬ	НАИМЕНОВАНИЕ	АТИКУЛ	МОДЕЛЬ
	02AC501 02AC502 02AC503 02AC504	EC 32 / Ø 300 мм EC 55 / Ø 350 мм EC 85 / Ø 400 мм PHOEN / Ø 500 мм		02AC721 02AC731 02AC741 02AC751 02AC761	FARM 85 / Ø 450 мм FARM 110 / Ø 500 мм FARM 145 / Ø 600 мм FARM 185 / Ø 650 мм FARM 235 / Ø 700 мм		02AC813 02AC814	JUMBO 85 / 110 JUMBO 145 / 185 / 235		02AC725 02AC735 02AC745 02AC755 02AC765	FARM 85 FARM 110 FARM 145 FARM 185 FARM 235
	02AC546 02AC505 02AC506	EC 55 / Ø 300 мм EC 85 / Ø 300 мм PHOEN / Ø 400 мм		02AC723 02AC733 02AC743 02AC753 02AC763	FARM 85 / Ø 400 мм FARM 110 / Ø 400 мм FARM 145 / Ø 500 мм FARM 185 / Ø 500 мм FARM 235 / Ø 600 мм		02AC824 02AC834 02AC844 02AC854 02AC864	JUMBO 85 JUMBO 110 JUMBO 145 JUMBO 185 JUMBO 235		02AC598 02AC599	GE 65 EC 55 GE 105 EC 85
	02AC628 02AC629 02AC558	EC 55 / Ø 350 мм EC 85 / Ø 400 мм PHOEN / Ø 500 мм		02AC808 02AC809 02AC810 02AC811 02AC812	FARM 85 / Ø 455 мм FARM 110 / Ø 505 мм FARM 145 / Ø 605 мм FARM 185 / Ø 655 мм FARM 235 / Ø 705 мм		02AC632 02AC800 02AC819	GE 65 – 105 PHOEN EC 55, EC 85 FARM JUMBO		02AC815 02AC816	JUMBO 85 / 110 / Ø 100 мм JUMBO 145 / 185 / 235 / Ø 150 мм
	02AC821 02AC831 02AC841 02AC851 02AC861	JUMBO 85 / Ø 450 мм JUMBO 110 / Ø 500 мм JUMBO 145 / Ø 600 мм JUMBO 185 / Ø 650 мм JUMBO 235 / Ø 700 мм		02AC432 02AC412	EC/S Ø 150 мм PHOEN/S FARM 85/110 FARM 145/185/235 Ø 200 мм		02AC638 02AC648 02AC818 02AC799 02AC569	FIRE 25 FIRE 45 GE 65, GE 105 EC 55, EC 85 JUMBO FARM PHOEN		02AC511	EC 55, EC 85 GE 65, GE 105
	02AC822 02AC832 02AC842 02AC852 02AC862	JUMBO 85 / Ø 400 мм JUMBO 110 / Ø 400 мм JUMBO 145 / Ø 500 мм JUMBO 185 / Ø 500 мм JUMBO 235 / Ø 600 мм		02AC420 02AC285 02AC287	120 мм EC, Vertigo 150 мм PHOEN, EC, CONFORT, JUMBO 85 / 110, FARM 85 / 110, SP 30-60 200 мм JUMBO 145/185/235 FARM 145/185/235 SP 100-150-200		02AC634 02AC801 02AC819	GE/S PHOEN/S EC/S FARM JUMBO		02AC827 02AC837 02AC847 02AC857 02AC867	JUMBO 85 / 80 л JUMBO 110 / 110 л JUMBO 145 / 120 л JUMBO 185 / 170 л JUMBO 235 / 200 л
	02AC843 02AC853 02AC863	JUMBO 145 / Ø 350 мм JUMBO 185 / Ø 350 мм JUMBO 235 / Ø 400 мм		02AC421 02AC288 02AC290	120 мм EC, Vertigo 150 мм PHOEN, EC, CONFORT FARM 85/110 SP 30-60 200 мм FARM 145/185/235 SP 100-150-200		03AC501 03AC502	GP 30-45-65 GP 85		02AC668 02AC669	JUMBO, GE/S, EC/S
	02AC724 02AC734 02AC744 02AC764	JUMBO 85 Ø 505 мм FARM 85 Ø 565 мм JUMBO 110 Ø 625 мм FARM 110 Ø 625 мм JUMBO 145-185 Ø 625 мм FARM 145-185 Ø 625 мм JUMBO 235 Ø 715 мм FARM 235 Ø 715 мм		02AC422 02AC282 02AC657 02AC284 02AC658	120 мм EC, Vertigo 150 мм PHOEN, EC, CONFORT, SP 30-60 JUMBO 85/110 FARM 85/110 SP 100-150-200 200 мм JUMBO 145/185/235 FARM 145/185/235		02AC596	GE 20		02AC828 02AC838 02AC848 02AC858 02AC868 02AC570	JUMBO 85 JUMBO 110 JUMBO 145 JUMBO 185 JUMBO 235 PHOEN

Аксессуары

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МОДЕЛЬ
 Панель для боковой и вертикальной установки	02AC722 02AC732 02AC742 02AC752 02AC762	FARM 85 / Ø 450 мм FARM 110 / Ø 500 мм FARM 145 / Ø 600 мм FARM 185 / Ø 650 мм FARM 235 / Ø 700 мм
 Предохранительный газовый клапан	03AC503 03AC504	GP 10-18 GP 30-105
 Съемный топливный фильтр	02AC556	EC GE 36, 46, 65, 105 PHOEN
 Датчик уровня топлива	02AC508 02AC510 02AC583	GE 36, GE 46, GE 65, GE 105 EC PHOEN FIRE
 Профессиональный термостат -5 / +50 °C с проводом 10 м и штатером 90°	02AC582	GP 30-105 GE 36, GE 46, GE 65, GE 105 EC, PHOEN, JUMBO, FARM, SP, FIRE
 Комнатный термостат +5 / +30 °C с проводом 10 м и штатером 90°	02AC581	GP 30-105 GE 36, GE 46, GE 65, GE 105 EC, PHOEN, JUMBO, FARM, SP, FIRE
 Электронный термостат IP55 с дисплеем -10 / +70 °C без провода и штатера	02AC294	GA / N, FARM, SP JUMBO

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МОДЕЛЬ
 Переходное соединение воздухозаборного шланга Адаптер Ø 100 мм Гибкий шланг 5 м	02AC535 02AC577	PHOEN
 Труба гибкая с краном (газовая версия) 3 м	03AC615 03AC616	JUMBO 85 / 110 / 145 JUMBO 185 / 235
 Шланг газовый с соединительными элементами	03AC511	GP 30-45-65-85-105
 Переходник крепления гибкого шланга для забора чистого воздуха	02AC793 02AC794	JUMBO 85/110/145/185 Ø 100 мм JUMBO 235 Ø 150 мм
 Гибкий шланг 5 м	02AC577 02AC792	Ø 100 мм Ø 150 мм
 Гибкий шланг для забора воздуха 6 м	02AC795 02AC796 02AC797 02AC798 02AC663	JUMBO 85 FARM 85 Ø 510 мм PHOEN JUMBO 110 Ø 570 мм FARM 110 JUMBO 145-185 Ø 650 мм FARM 145-185 JUMBO 235 Ø 720 мм FARM 235 JUMBO 235 FARM 235 Ø 400 — 750 мм
 Хомут для гибкого шланга	02AC562 02AC563 02AC564 02AC566 02AC567 02AC568	300 мм EC 350 мм EC, JUMBO 400 мм PHOEN, EC, JUMBO 500 мм PHOEN, JUMBO 600 мм JUMBO 700 мм JUMBO
 Гибкий рукав из ПВХ 6 м с фиксирующим ремнем	03AC614 03AC615 03AC616	GA / N 45 3/4 дюйма GA / N 70-95-115 1 дюйм JUMBO 85/110/145 FARM 85/110/145 JUMBO 185/235 FARM 185/235 1 1/4 дюйм

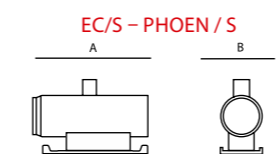
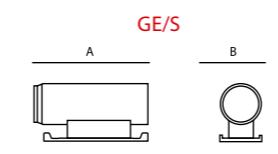
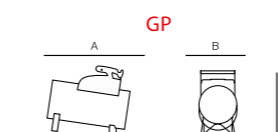
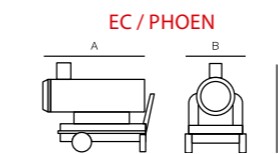
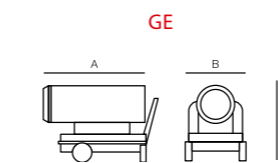
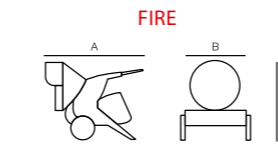
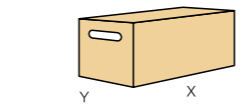
НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МОДЕЛЬ
 Гибкий шланг из перфорированного полиэтилена	2AC781 2AC782 2AC783 02AC779 02AC780 02AC784 02AC785 02AC786 02AC787 02AC788	FARM 185 1 вых. Ø 700 мм / 25 м FARM 185 1 вых. Ø 700 мм / 50 м FARM 185 1 вых. Ø 700 мм / 100 м FARM 185 2 вых. Ø 500 мм / 25 м FARM 185 2 вых. Ø 500 мм / 50 м FARM 235 1 вых. Ø 700 мм / 25 м FARM 235 1 вых. Ø 700 мм / 50 м FARM 235 1 вых. Ø 700 мм / 100 м FARM 235 2 вых. Ø 600 мм / 25 м FARM 235 2 вых. Ø 600 мм / 50 м
 Набор для подвеса гибкого шланга	02AC789 02AC790 02AC791	45 метров 70 метров 120 метров
 Комплект для забора чистого воздуха	02AC602 02AC603	SP 30 - 60 SP 100 - 150 - 200
 Шланг 5 м	02AC577	Ø 100 мм
 Противоконденсатный нагреватель	02AC587	GA / N
 Пульт дистанционного управления для каждого отдельного теплогенератора	02AC621 02AC584 02AC802	GA / N 45 GA / N 70/95/115 FARM

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МОДЕЛЬ
 Регулятор давления газа 6 ± 1,5 Бар	03AC513 03AC514	GA / N 12 кг GA / N 40 кг
 Пусковое реле с отсрочкой и последовательной работой	02AC586	GA / N 70/95/115
 Воздухораспределительная камера с поворотными ламелями	02AC355 02AC262 02AC377 02AC356 02AC357	SP 30 SP 60 SP 100 SP 150 SP 200
 Защитная панель на входе воздуха	02AC339 02AC256 02AC375 02AC351 02AC352	SP 30 SP 60 SP 100 SP 150 SP 200
 Многослойный воздушный фильтр	02AC259 02AC376 02AC353 02AC354	SP 60 SP 100 SP 150 SP 200
 Фильтр регулятор газа	03AC599 03AC603 03AC601 03AC602	GA / N 45 GA / N 70-95-115 FARM 85/110/145 1 дюйм FARM 185/235 1 1/4 дюйм
 Газовый шланг 1,5 бар 2 м + газовый клапан + соединительные штуцеры	03AC611 03AC612	GA / N 45 3/4 дюйма GA / N 70-95-115 1 дюйм JUMBO 85/110/145
 Газовый фильтр	03AC600 03AC603 03AC604	GA / N 45 3/4 дюйма GA / N 70-95-115 FARM 85/110/145 1 дюйм FARM 185/235 1 1/4 дюйм

Горелки

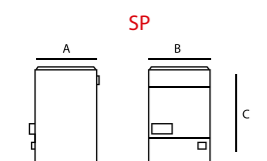
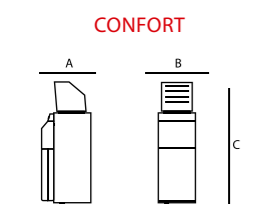
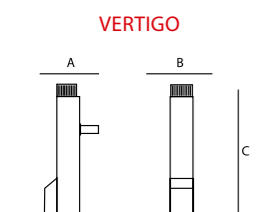
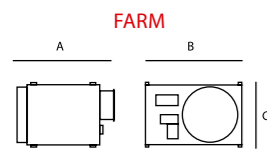
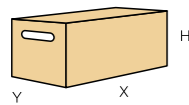
НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МОДЕЛЬ	
Горелка дизельная RIELLO OIL	076B101	JUMBO 85	
	076B102	FARM 85	
	076B103	JUMBO 110	
	076B104	FARM 110	
	076B105	JUMBO 145 FARM 145 JUMBO 185 FARM 185 JUMBO 235 FARM 235	
Горелка на природный газ RIELLO METANO	074B102-06 074B104-06	JUMBO 85 JUMBO 110	
	074B104-07 074B106-08	JUMBO 145 JUMBO 185	
	074B102-01 074B104-01	JUMBO 235 FARM 85 FARM 110 FARM 145	
	074B104-02 074B106-03	FARM 185 FARM 235	
	Горелка на пропан/бутан RIELLO LPG	074B101-06 074B103-06	JUMBO 85 JUMBO 110
		074B103-07 074B105-08	JUMBO 145 JUMBO 185
		074B101-01 074B103-01	JUMBO 235 FARM 85 FARM 110 FARM 145
074B103-02 074B105-03		FARM 185 FARM 235	

Весогабаритные характеристики



Мод.	Оборудование без упаковки				В упаковке			
	A	B	C	Нетто	X	Y	H	Брутто
	мм	мм	мм	кг	мм	мм	мм	кг
FIRE 25	895	532	808	42	740	570	705	78
FIRE 45 1S	1,410	712	1,053	73	1,027	705	1,036	91
FIRE 45 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	1,200	480	892	78
GE 105	1,492	670	1,005	86	1,690	620	1,050	111
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 85	1,740	690	1,025	110	1,690	620	1,050	135
PHOEN 110	1,918	731	1,220	149	1,870	660	1,210	174
JUMBO 85	1,648	770	1,133	176	1,600	680	1,135	196
JUMBO 110	1,765	800	1,214	206	1,775	710	1,240	226
JUMBO 145	1,905	890	1,354	260	1,870	780	1,330	280
JUMBO 185	2,013	912	1,414	276	1,980	800	1,390	296
JUMBO 235	2,245	982	1,584	357	2,200	880	1,560	377
GP 10 M	367	180	280	5	392	277	217	6
GP 18 M	425	180	280	5,5	447	277	217	6,5
GP 30	505	277	511	10	542	387	315	11
GP 45	575	277	511	13,6	610	387	315	13
GP 65	580	317	538	14	632	432	350	15
GP 85	700	317	538	16	732	432	350	17
GP 105	835	438	606	26	845	460	470	29
GE/S 65	1,200	470	550	44	1,310	510	795	69
GE/S 105	1,417	567	694	72	1,690	620	875	97
EC/S 55	342	470	630	81	1,310	510	965	95
EC/S 85	1,658	567	725	110	1,690	620	1,050	135
PHOEN/S 110	1,840	802	770	139	1,882	660	920	164
GA/N 45 C	792	436	326	21	725	465	380	24
GA/N 70 C	1,146	589	441	46	1,190	660	624	61
GA/N 95 C	1,146	589	441	46	1,190	660	624	61
GA/N 115 C	1,187	684	535	56	1,240	750	718	747

Весогабаритные характеристики



Мод.	Оборудование без упаковки				В упаковке			
	A	B	C	Нетто	X	Y	H	Брутто
	мм	мм	мм	кг	мм	мм	мм	кг
FARM 85	980	910	738	99	-	-	-	-
1/3	-	-	-	-	1,020	920	740	104
2/3	-	-	-	-	620	620	320	22
3/3	-	-	-	-	360	325	190	4,5
FARM 110	1,110	950	768	122	-	-	-	-
1/3	-	-	-	-	1,150	950	768	127
2/3	-	-	-	-	560	560	320	20
3/3	-	-	-	-	360	325	190	4,5
FARM 145	1,220	1,080	838	158	-	-	-	-
1/3	-	-	-	-	1,238	1,085	838	163
2/3	-	-	-	-	620	620	320	22
3/3	-	-	-	-	360	325	190	4,5
FARM 185	1,324	1,140	858	163	-	-	-	-
1/3	-	-	-	-	1,355	1,150	860	168
2/3	-	-	-	-	620	620	320	22
3/3	-	-	-	-	360	325	190	4,5
FARM 235	1,514	1,310	938	233	-	-	-	-
1/3	-	-	-	-	1,550	1,320	940	238
2/3	-	-	-	-	700	700	350	25
3/3	-	-	-	-	360	325	190	4,5
VERTIGO 18	553	370	1996	67	2050	420	780	82
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
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	2,225	381

Формула расчета и эквиваленты единиц измерения

РАСЧЕТ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ

$$V \times \Delta T \times K / 860 = [\text{кВт}]$$

V = Объем отапливаемого помещения: Длина x Ширина x Высота (м³)

ΔT = Разница между температурой снаружи и желаемой температурой внутри помещения, °C

K = 0,6 - 0,9 Хорошая изоляция: двойные стены, утепленная кровля, стены и пол, окна с двойными рамами и изолированные двери.

K = 1,0 - 1,9 Стандартная изоляция: двойные стены, утепленная кровля, мало окон с одинарными стеклопакетами.

K = 2,0 - 2,9 Плохая изоляция: простые стены, отсутствует изоляция кровли.

K = 3,0 - 4,0 Минимальная изоляция/ изоляция отсутствует: деревянное, металлическое или пластиковое строение.

Пример расчета тепловой мощности:

$$V = 20 \text{ м} \times 6 \text{ м} \times 4 \text{ м}, V = 480 \text{ м}^3$$

$$\Delta T = -10^\circ\text{C} \text{ T снаружи минимальная, } +24^\circ\text{C} \text{ T внутри желаемая } \Delta T = + 34^\circ\text{C}$$

$$K = 4,0$$

$$480 \text{ м}^3 \times 34^\circ\text{C} \times 4,0 \text{ K} / 860 = 75,9 \text{ кВт} \text{ — требуемая тепловая мощность}$$

ЭКВИВАЛЕНТЫ ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ

Тепловая мощность
 1 кВт = 860,61 ккал/ч
 1 кВт = 3415,18 ВТУ/ч
 1 kcal/ч = 3,97 ВТУ/ч

Давление
 1 бар = 14,504 PSI
 1 бар = 10⁵ Па
 1 мм H₂O = 9,806 Па

Расход
 1 л/ч = 0,2641 Галлон/ч
 1 л/ч = 0,22 Галлон (УК)/ч
 1 м³/ч = 35,31 CFH

Температура
 °F = 9/5 x °C + 32
 °K = °C + 273,15

Размеры
 1 мм = 0,03937 Дюймов
 1 мм = 0,00328 Футов

Площадь
 1 м² = 1550,03 Дюймов²
 1 м² = 10,764 Футов²

Объем
 1 л = 0,2641 Галлон
 1 л = 0,22 Галлон (УК)

Вес
 1 кг = 35,274 Унций
 1 кг = 2,205 Фунтов

Производительность
 1 м³/ч = 0,5885 cfm

Юридическое указание. Несмотря на тщательное составление, безошибочность сведений, содержащихся в данном каталоге, не гарантируется. Отдельные технические характеристики приборов могут отличаться от описанных в каталоге в связи с постоянным совершенствованием оборудования.



Каталог: промышленное тепловое
оборудование Ballu-Viemmedue КГТОББ
2018/2

Служба поддержки клиентов
8 800 500 0775

www.ballu.ru

