

**Ballu** MACHINE  
**BM2 BIEMMEDUE**  
MADE IN ITALY ARCO THERM



КАТАЛОГ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ТЕПЛОВОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ BALLU-BIEMMEDUE  
2019-2020



INDUSTRIAL GROUP  
**Ballu**®

МОЩНЫЙ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
ПОТЕНЦИАЛ

**7000000**

Единиц климатического  
оборудования произведено  
в 2018 году



**500 000**

ЕДИНИЦ ПРОДУКЦИИ

ОБЩАЯ  
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ  
МОЩНОСТЬ

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

MACHINE  
**Ballu**  
MADE IN ITALY

**BIEMMEDUE**  
ARCOTHERM

BALLU  
BIEMMEDUE

РОССИЯ > ИТАЛИЯ

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

INDUSTRIAL GROUP  
**Ballu**®



**ИЗТТ**  
Ижевский Завод  
Тепловой Техники

Ижевский завод  
тепловой техники  
г. Ижевск  
(Россия)



**Heat Lab**

R&D исследовательская  
климат-лаборатория

**ИЗТТ**  
Ижевский завод  
тепловой техники  
г. Киржач  
(Россия)

**VENTENGMACH**

Производственное  
предприятие  
Ballu Ventengmach  
(Россия)



**SiberCool**

R&D исследовательская  
климат-лаборатория

MACHINE  
**Ballu**  
MADE IN ITALY

Производственное  
предприятие  
Biemmedue S.p.A.  
(Италия)

**Big**

Foshan Shunde  
Big Climatic  
Manufacture  
(Китай)



**Design Lab**

Innovative  
Design Lab 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 <b>Arcotherm FIRE</b> 	25,8 – 45,5	•			
Дизельные теплогенераторы прямого нагрева <b>Arcotherm GE</b> 	21,4 – 111,1	•			
Дизельные теплогенераторы непрямого нагрева <b>Arcotherm EC</b> 	23,4 – 90,6	•			
Дизельные теплогенераторы непрямого нагрева с двухфазной горелкой <b>Arcotherm PHOEN</b> 	80 / 110	•			
Газовые теплогенераторы прямого нагрева <b>Arcotherm GP</b> 	10,7 – 108,7		•		
Дизельные и газовые теплогенераторы повышенной мощности <b>Arcotherm JUMBO</b> 	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**

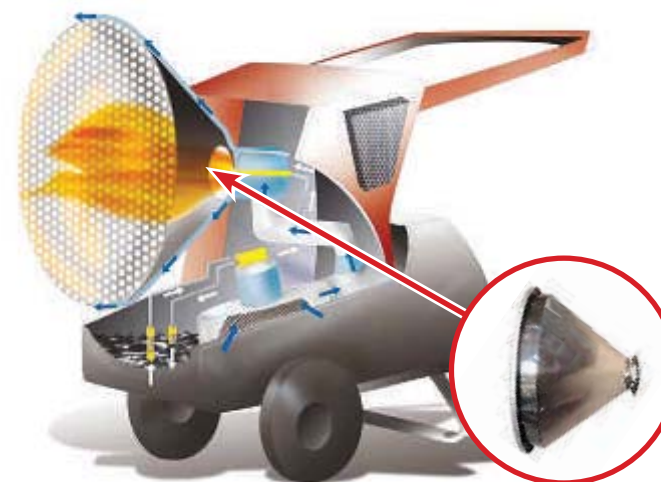


Дизельные мобильные теплогенераторы серии Arcotherm Fire — это обогреватели инфракрасного излучения со встроенной горелкой, которые предназначены для направленного обогрева и просушки различных поверхностей. Отличительной особенностью теплогенераторов этой серии является тихая работа прибора и отсутствие 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 на открытых пространствах даже в экстремальных условиях



Уникальная долговечная  
стальная горелка



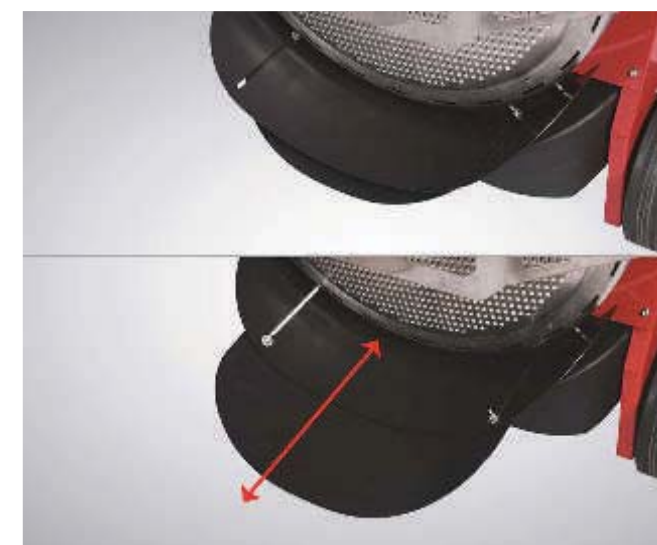
Локальный направленный  
обогрев



Теплогенератор малой  
мощности — Fire 25



Защита пола  
от перегрева



## Технические характеристики

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

Обогрев даже в экстремальных климатических условиях



Автоматическое управление горением.



Камера сгорания AISI 430, сталь — 1,2 мм



Насосная система высокого давления (для всех моделей)



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. тепловая мощность	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



Высокая эффективность:  
КПД ~ 90%



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 мощность	кВт	23,4	34,1	58,6	90,6
Парам. электрич. 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 Vallu-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



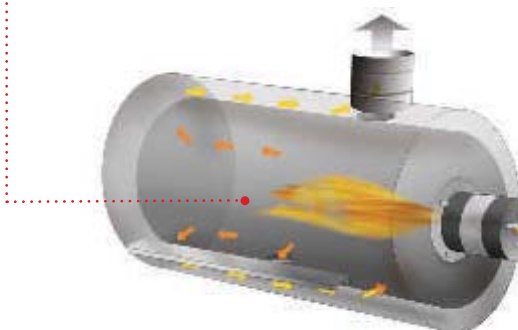
Теплогенератор повышенной мощности — 80 / 110 кВт



IP55 — защищенный блок управления



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.



Уникальная горелка с функцией рециркуляции воздуха из помещения



### 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**

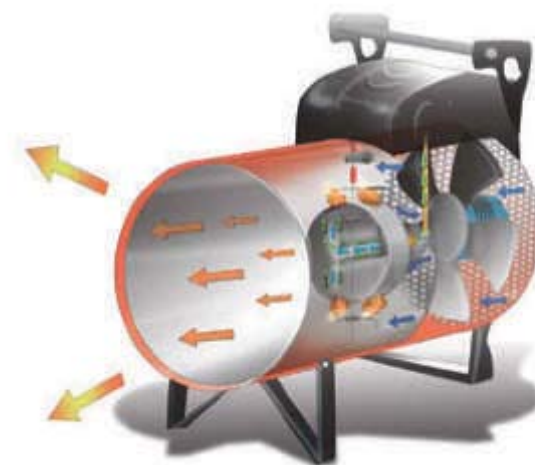


В простых и надежных газовых теплогенераторах прямого нагрева серии Arcotherm GP вентилятор нагнетает весь воздушный поток на пламя горелки. При этом не предусматривается его очищение от продуктов сгорания при подаче в помещение. Теплогенераторы Arcotherm GP пользуются достаточно большой популярностью 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 (ШxВxГ)	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



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 94,5%), 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%



Высокопроизводительный вентилятор



Защищенный многофункциональный блок управления



Автоматическое управление горелкой



### Технические характеристики

Модель		Arcotherm JUMBO 85 M (230V-1-50)	Arcotherm JUMBO 110 M (230V-1-50)	Arcotherm JUMBO 145 M (230V-1-50)	Arcotherm JUMBO 185 M (230V-1-50)	Arcotherm JUMBO 185 T (400V-3-50)	Arcotherm JUMBO 235 M (230V-1-50)	Arcotherm JUMBO 235 T (400V-3-50)
Артикул*		02AG121-RK*	02AG131-RK*	02AG141-RK*	02AG151-RK*	02AG152-RK*	02AG161-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	235,7/237,3	235,7/237,3
Производительность по воздуху	м³/ч	7200	9000	12000	13000	13000	17000	17000
Расход топлива с горелками RIELLO:								
дизель	кг/ч	6,77	8,74	11,45	14,68	14,68	18,65	18,65
магист. газ	м³/ч	8,01	10,33	13,46	16,84	16,84	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	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
Подключение электропитания	В-фаза-Гц	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	400-3-50/60	230-1-50/60	400-3-50/60
Потребляемая мощность	Вт	700	1200	1570	1550	1550	2550	2550
Ø дымоотвода	мм	150	150	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	700/600/400	700/600/400
Размер прибора (ШхВхГ)	мм	1648x770x1133	1765x800x1214	1905x890x1354	2013x912x1584	2013x912x1584	2245x982x1584	2245x982x1584
Вес нетто	кг	176	206	260	270	270	351	351

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



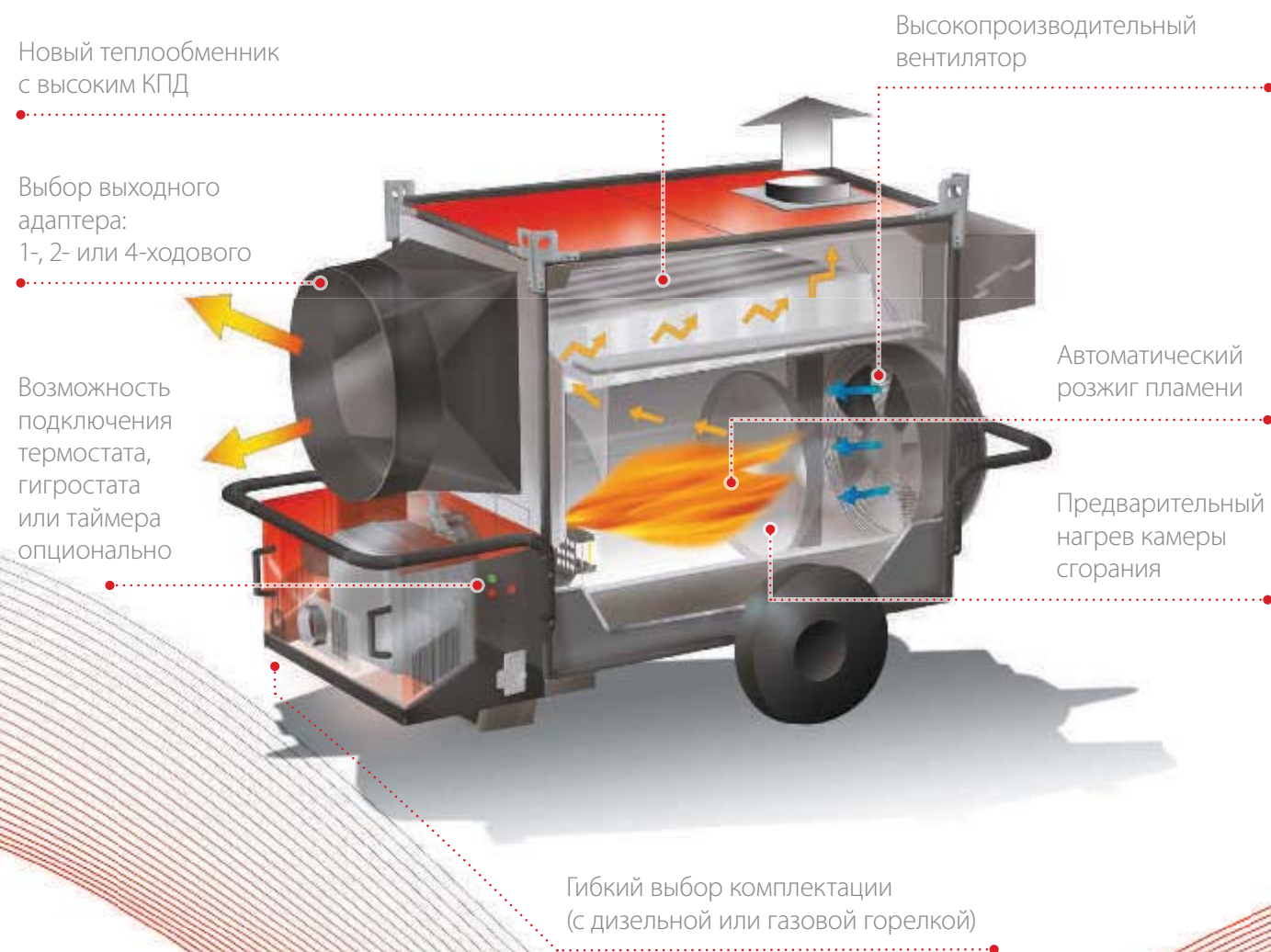
# Дизельные и газовые теплогенераторы

## 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



### 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 металлический зажим для гибкого шланга



Комплект топливного бака



Комплект поворотных колес



Элементы дымохода из нержавеющей стали



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



Устройство предварительного нагрева топлива



Комплект подключения выносного топливного бака (5 м) + набор быстроразъемных коннекторов

\* полный перечень аксессуаров на стр. 40







# 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 <b>Arcotherm VERTIGO</b> 	18	•			
Дизельные теплогенераторы непрямого нагрева <b>Arcotherm CONFORT</b> 	34,8 – 69,8	•			
Дизельные и газовые теплогенераторы непрямого нагрева <b>Arcotherm SP</b> 	34,8 – 220,9	•	•	•	•
Дизельные и газовые теплогенераторы повышенной мощности непрямого нагрева <b>Arcotherm FARM</b> 	85,6 – 237,3	•	•	•	•
Газовые подвесные теплогенераторы прямого нагрева <b>Arcotherm GA/N</b> 	45 – 115		•	•	
Дизельные подвесные теплогенераторы прямого нагрева <b>Arcotherm BH</b> 	69,3 – 111,1	•	•	•	

## 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

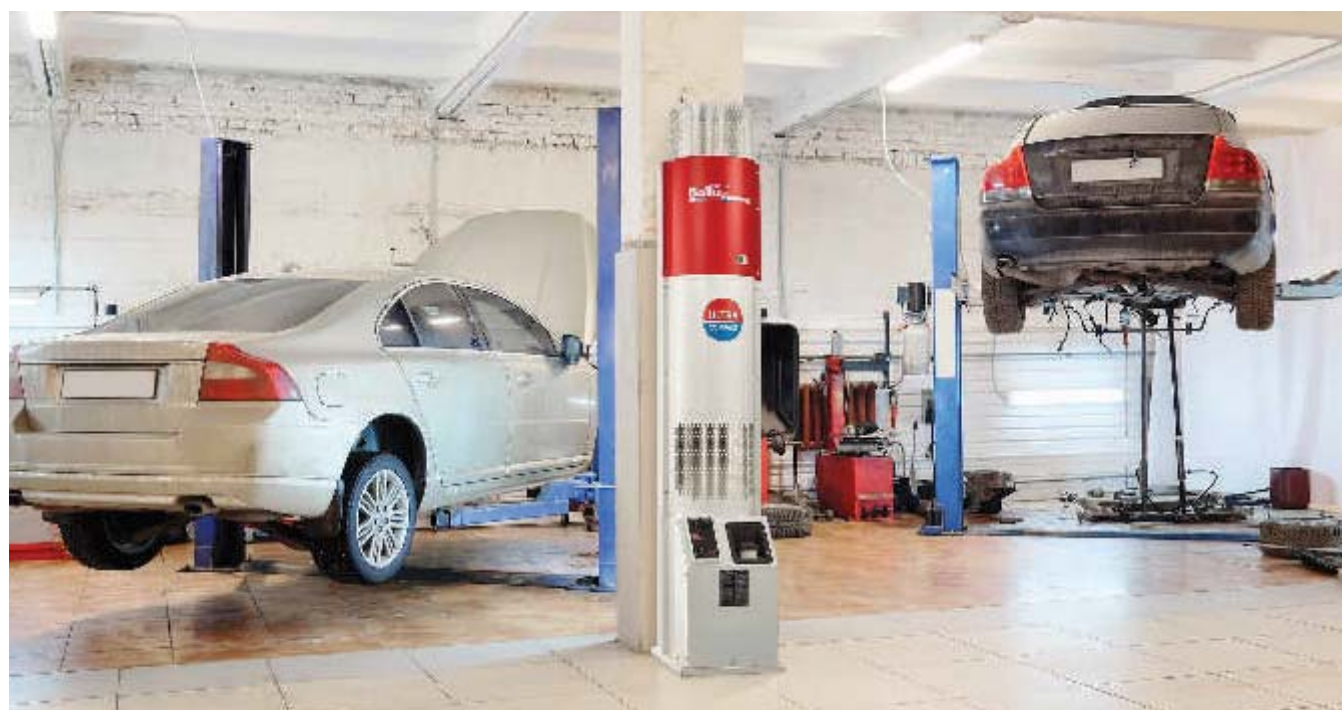


# Дизельные теплогенераторы **ARCOTHERM VERTIGO**



Дизельные ультракомпактные теплогенераторы непрямого нагрева серии Arcotherm Vertigo имеют в комплектации встроенную автоматическую горелку, топливный бак 35 л и регулируемый термостат (+5/+30°C). 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



## Простота эксплуатации



## Общий и локальный обогрев



## 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 (ШхВхГ)	мм	370x1996x553
Вес нетто	кг	70

\* полный перечень аксессуаров на стр. 40



# Дизельные теплогенераторы ARCOTHERM CONFORT



- ПОВОРОТНЫЙ**  
ВОЗДУХ-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ
- ТЕРМОСТАТ**  
ВСТРОЕННЫЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ
- 65 л**  
ТОПЛИВНЫЙ БАК
- АВТО-ВЕНТИЛЯЦИЯ**  
КАМЕРА СТОРАНИЯ
- ЛЕТО/ЗИМА**  
РЕЖИМ РАБОТЫ
- ВЕНТИЛЯТОР**  
ВСТРОЕННЫЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ

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 35	CONFORT 70	CONFORT 100
Артикул		04CB101	04CB102	04CB103
Параметры электрической сети	В/Гц	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Номинальная тепловая мощность	кВт	34,8	70,8	100,5
Номинальная потребляемая мощность	Вт	680	1350	1750
Воздушный поток	м³/ч	2 700	6 000	7 800
Объем топливного бака	л	80	110	110
Расход топлива	кг/ч	2,75	5,6	7,95
Диаметр дымоотвода	мм	150	150	150
Размер прибора (ШхВхГ)	мм	530x1360x1010	600x1530x1045	640x1650x1400
Вес нетто	кг	141	184	259

\* полный перечень аксессуаров на стр. 40



# Дизельные и газовые теплогенераторы

## ARCOTHERM FARM



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 дымоотводы теплообменника повышают КПД



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

\* 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



## 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 деаэратора топлива

\* полный перечень аксессуаров на стр. 40



# Дизельные и газовые теплогенераторы **ARCOTHERM SP**



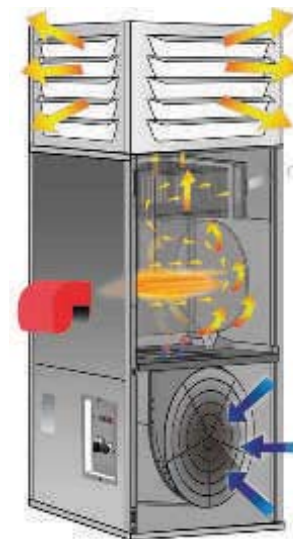
- ГОРЕЛКА  
В КОМПЛЕКТЕ
- 3  
ТИПА  
ТОПЛИВА  
НА ВЫБОР
- ЭЛЕКТРОННАЯ  
СТАБИЛИЗАЦИЯ  
ПЛАМЕНИ
- АВТО-  
ВЕНТИЛЯЦИЯ  
КАМЕРА  
СТОРАНИЯ
- ЛЕТО/  
ЗИМА  
РЕЖИМ  
РАБОТЫ
- ВЕНТИЛЯТОР  
ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ

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



## Многофункциональный мощный обогрев



## Автоматическое управление и режим «лето-зима»



## Съемная автоматическая горелка



## Широкий выбор аксессуаров\*



## Технические характеристики

Артикул	Тип топлива	Модель	Макс. тепловая мощность кВт	Производительность м³/ч	КПД, %	Потребл. топлива кг/ч	Потребление / давление газа м³/ч / мБар	Параметры электросети В, фаз, Гц	Потребл. мощность Вт	Дымоход Ø мм
04SP25M-RK	Газ	SP 60	69,8	4.300		–	7 / 20	230, 1, 50	1.550	150
04SP38M-RK	Газ	SP 100	115,1	7.600	90,7%	–	11,54 / 20	400, 3, 50	2.000	200
04SP32M-RK	Газ	SP 150	174,4	10.000	88,6%	–	17,49 / 20	400, 3, 50	3.100	200
04SP35M-RK	Газ	SP 200	220,9	12.500	89,6%	–	22,15 / 20	400, 3, 50	4.000	200
04SP101-RK	Дизель / газ	SP 35	34,76	2.700	93,9%	2,75	3,25 / 20	230, 1, 50	680	150
04SP102-RK	Дизель / газ	SP 70	70,78	6.000	93,2%	5,6	6,45 / 20	230, 1, 50	1.350	150
04SP103-RK	Дизель / газ	SP 110	111,83	10.500	93,4%	8,75	10,28 / 20	230, 1, 50	2.590	200
04SP105-RK	Дизель / газ	SP 235	239,06	21.000	93,4%	8,75	21,85 / 20	400, 3, 50	5.100	200

\* полный перечень аксессуаров на стр. 40

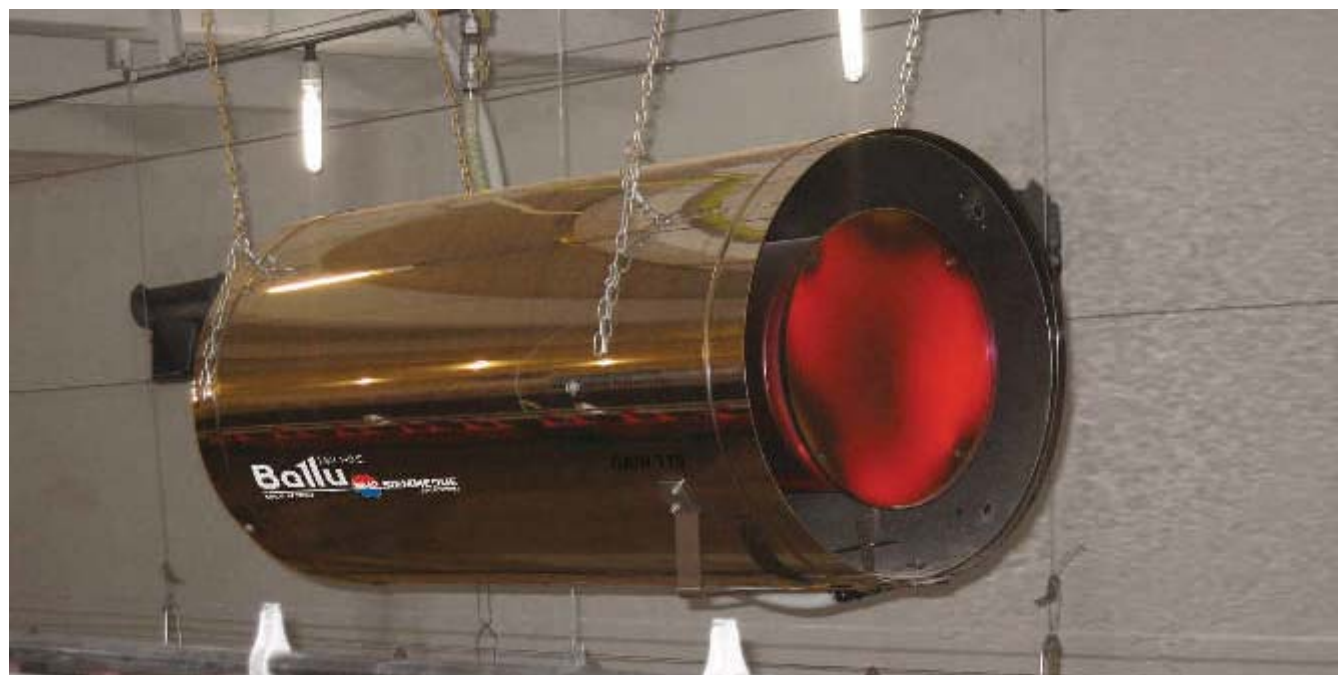


# Газовые подвесные теплогенераторы **ARCOTHERM GA/N**



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 C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>), 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.).

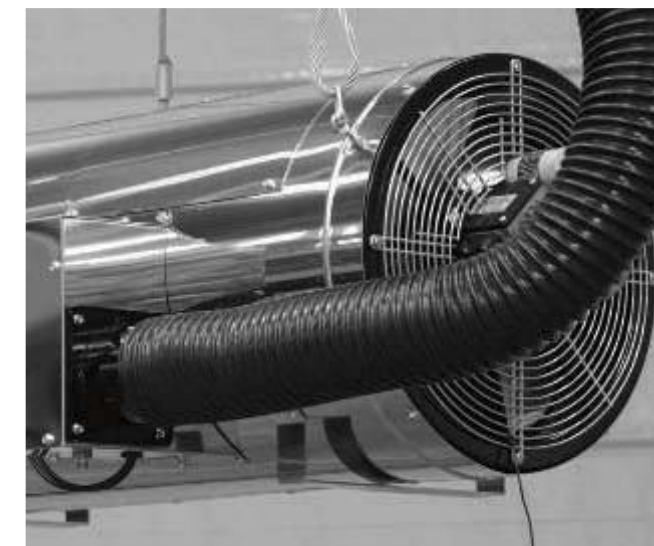
Подвесные компактные теплогенераторы прямого обогрева с пониженной эмиссией продуктов сгорания



Встроенная автоматическая горелка



Дополнительный забор воздуха для горелки



Автоматическое управление горением



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 <sup>3</sup> /ч	2500	4700	6700	8700
Потребляемая мощность	Вт	250	400	600	980
Расход топлива	м <sup>3</sup> /ч	4,08	6,47	8,89	10,67
Размеры прибора (ШxВxГ)	мм	436x326x725	589x441x1146	589x441x1146	684x535x1187
Вес нетто	кг	21	46	46	56

\* полный перечень аксессуаров на стр. 40



# Газовые подвесные теплогенераторы **ARCOTHERM VH**



Подвесные теплогенераторы непрямого нагрева серии Arcotherm VH — это профессиональное стационарное оборудование со встроенной горелкой, работающее на природном или сжиженном газе (пропан/бутан). Благодаря степени защиты IP 65, 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 постоянным присутствием персонала. Корпус теплогенератора сделан из прочной и долговечной нержавеющей стали AISI 430, а к блоку управления возможно подключение выносного дополнительного оборудования (пульта управления, термостатов и т.п.).

Подвесные теплогенераторы непрямого нагрева с КПД 90%



4-ходовой  
теплообменник



Съемный вентилятор  
для удобства обслуживания



Автоматическое  
управление горением



Широкий выбор  
аксессуаров\*

























Технические характеристики

Модель		VH 50 oil	VH 50 gas	VH 100 oil	VH 100 gas
Артикул		02BH101	02BH101G	02BH102	02BH102G
Тип топлива		Дизель	Пропан / бутан Метан	Дизель	Пропан / бутан Метан
Номинальная тепловая мощность	кВт	50	50	100	95
Номинальная потребляемая мощность	Вт	750	800	1000	1200
Подключение электропитания	V	230/50	230/50	230/50	230/50
Производительность по воздуху	м³/ч	4100	4100	7500	7500
Расход дизельного топлива, кг/ч	кг/ч	3,94	-	7,9	-
Расход магистрального газа (метан)	м³/ч	-	4,55	-	8,8
Расход газа, пропан-бутан	м³/ч / кг/ч	-	1,78 / 3,64	-	3,55 / 7,0
Диаметр дымоотвода	мм	150	150	150	150
Размеры прибора (Ш×В×Г)	мм	1379×680×563	1379×680×563	1781×804×696	1781×804×696
Вес нетто	кг	75	135	75	135

\* 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	Адаптер на 1 выход для крепления рукава	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		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	Комплект опоры дымохода	02AC813 02AC814	JUMBO 85 / 110 JUMBO 145 / 185 / 235
	02AC546 02AC505 02AC506	EC 55 / Ø 300 мм EC 85 / Ø 300 мм PHOEN / Ø 400 мм	Адаптер на 2 выхода для крепления рукава	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		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	Комплект держателя труб отвода газов	02AC824 02AC834 02AC844 02AC854 02AC864	JUMBO 85 JUMBO 110 JUMBO 145 JUMBO 185 JUMBO 235
	02AC628 02AC629 02AC558	EC 55 / Ø 350 мм EC 85 / Ø 400 мм PHOEN / Ø 500 мм	Адаптер крепления гибкого шланга на входе	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		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	Комплект подключения с дезаэратором	02AC632 02AC800 02AC819	GE 65 - 105 PHOEN EC 55, EC 85 FARM JUMBO
	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	Адаптер на 1 выход для крепления рукава	02AC432 02AC412	EC/S Ø 150 мм PHOEN/S FARM 85/110 FARM 145/185/235 Ø 200 мм		02AC432 02AC412	EC/S Ø 150 мм PHOEN/S FARM 85/110 FARM 145/185/235 Ø 200 мм	Устройство предварительного нагрева топлива	02AC638 02AC548 02AC818 02AC799 02AC569	FIRE 25 FIRE 45 GE 65, GE 105 EC 55, EC 85 JUMBO FARM PHOEN
	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	Адаптер на 2 выхода для крепления рукава	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		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	Фильтр влагоотделитель H <sub>2</sub> O	02AC634 02AC801 02AC819	GE/S PHOEN/S EC/S FARM JUMBO
	02AC843 02AC853 02AC863	JUMBO 145 / Ø 350 мм JUMBO 185 / Ø 350 мм JUMBO 235 / Ø 400 мм	Адаптер на 4 выхода для крепления рукава	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		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	Комплект тележки	03AC501 03AC502	GP 30-45-65 GP 85
	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 715 мм FARM 145-185 Ø 715 мм JUMBO 235 Ø 715 мм FARM 235 Ø 715 мм	Адаптер для рециркуляции	02AC422 02AC282 02AC657 02AC284 02AC658	120 мм EC, Vertigo 150 мм PHOEN, EC, CONFORT, SP 30-60 150 мм JUMBO 85/110 FARM 85/110 200 мм SP 100-150-200 200 мм JUMBO 145/185/235 FARM 145/185/235		02AC422 02AC282 02AC657 02AC284 02AC658	120 мм EC, Vertigo 150 мм PHOEN, EC, CONFORT, SP 30-60 150 мм JUMBO 85/110 FARM 85/110 200 мм SP 100-150-200 200 мм JUMBO 145/185/235 FARM 145/185/235	Тележка с ручкой и колесиками	02AC596	GE 20
							02AC725 02AC735 02AC745 02AC755 02AC765	FARM 85 FARM 110 FARM 145 FARM 185 FARM 235	Комплект тележки для вертикальной установки		
							02AC598 02AC599	GE 65 EC 55 GE 105 EC 85	Комплект пневматических колес		
							02AC815 02AC816	JUMBO 85 / 110 / Ø 100 мм JUMBO 145 / 185 / 235 / Ø 150 мм	Комплект дополнительных колес		
							02AC511	EC 55, EC 85 GE 65, GE 105	Кронштейны для подъема (4 шт.)		
							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	Выносной топливный бак		
							02AC668	JUMBO, GE/S, EC/S	Комплект подключения выносного топливного бака (5м)		
							02AC669		Набор коннекторов		
							02AC828 02AC838 02AC848 02AC858 02AC868 02AC570	JUMBO 85 JUMBO 110 JUMBO 145 JUMBO 185 JUMBO 235 PHOEN	Адаптер воздуховода с заслонкой		



# Аксессуары

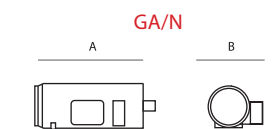
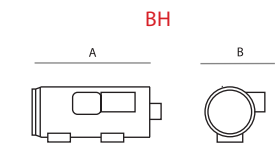
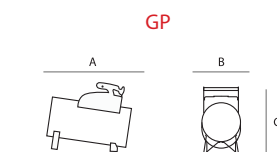
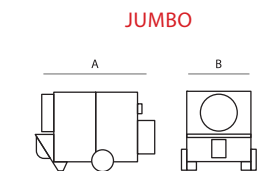
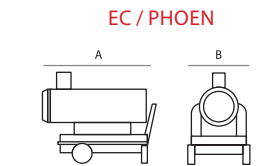
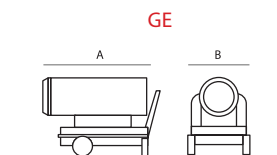
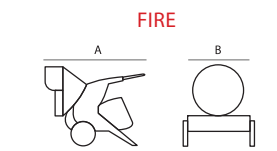
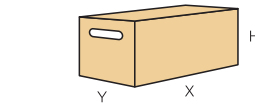
НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МОДЕЛЬ	НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МОДЕЛЬ	НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МОДЕЛЬ	НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	МОДЕЛЬ		
	02AC722 02AC732 02AC742 02AC752 02AC762	FARM 85 / Ø 450 мм FARM 110 / Ø 500 мм FARM 145 / Ø 600 мм FARM 185 / Ø 650 мм FARM 235 / Ø 700 мм	Переходное соединение воздухозаборного шланга Адаптер Ø 100 мм Гибкий шланг 5 м	02AC535 02AC577	PHOEN				Регулятор давления газа 6 ÷ 1,5 Бар	03AC513 03AC514	GA / N 12 кг GA / N 40 кг		
	03AC503 03AC504	GP 10-18 GP 30-105	Труба гибкая с краном (газовая версия) 3 м	03AC615 03AC616	JUMBO 85 / 110 / 145 JUMBO 185 / 235	Гибкий шланг из перфорированного полиэтилена	02AC781 02AC782 02AC783 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	Пусковое реле с отсрочкой и последовательной работой	02AC586	GA / N 70/95/115		
	02AC556	EC GE 36, 46, 65, 105 PHOEN	Шланг газовый с соединительными элементами	03AC511	GP 30-45-65-85-105	Набор для подвеса гибкого шланга	02AC789 02AC790 02AC791	45 метров 70 метров 120 метров	Воздухораспределительная камера с поворотными ламелями	02AC355 02AC262 02AC377 02AC356 02AC357	SP 30 SP 60 SP 100 SP 150 SP 200		
	02AC508 02AC510 02AC583	GE 36, GE 46, GE 65, GE 105 EC PHOEN FIRE	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	Защитная панель на входе воздуха	02AC339 02AC256 02AC375 02AC351 02AC352	SP 30 SP 60 SP 100 SP 150 SP 200		
	02AC582	GP 30-105 GE 36, GE 46, GE 65, GE 105 EC, PHOEN, JUMBO, FARM, SP, FIRE	Гибкий шланг для забора воздуха 6 м	02AC795 02AC796 02AC797 02AC798 02AC663	JUMBO 85 FARM 85 PHOEN JUMBO 110 FARM 110 JUMBO 145-185 FARM 145-185 JUMBO 235 FARM 235 Ø 510 мм Ø 570 мм Ø 650 мм Ø 720 мм Ø 400 — 750 мм	Хомут для гибкого шланга		Комплект для забора чистого воздуха Шланг 5 м	02AC602 02AC603 02AC577	SP 30 - 60 SP 100 - 150 - 200 Ø 100 мм	Многослойный воздушный фильтр	02AC259 02AC376 02AC353 02AC354	SP 60 SP 100 SP 150 SP 200
	02AC581	GP 30-105 GE 36, GE 46, GE 65, GE 105 EC, PHOEN, JUMBO, FARM, SP, FIRE	Гибкий рукав из ПВХ 6 м с фиксирующим ремнем	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	Противоконденсатный нагреватель	02AC587	GA / N	Фильтр регулятор газа	03AC599 03AC603 03AC601 03AC602	GA / N 45 GA / N 70-95-115 FARM 85/110/145 FARM 1 дюйм 185/235 FARM 1 1/4 дюйм		
	02AC294	GA / N, FARM, SP, JUMBO	Газовый шланг 10 бар 3 м + газовый клапан + соединительные штуцеры	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	Газовый фильтр	03AC600 03AC603 03AC604	GA / N 45 3/4 дюйма GA / N 70-95-115 85/110/145 FARM 1 дюйм 185/235 FARM 1 1/4 дюйм	Пульт дистанционного управления для каждого отдельного теплогенератора	02AC621 02AC584 02AC802	GA / N 45 GA / N 70/95/115 FARM		



# 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	JUMBO 85
	074B104-06	JUMBO 110
	074B104-07	JUMBO 145
	074B106-08	JUMBO 185
	074B102-01	JUMBO 235
	074B104-01	FARM 85
	074B104-02	FARM 110
	074B106-03	FARM 145 FARM 185 FARM 235
Горелка на пропан/бутан RIELLO LPG	074B101-06	JUMBO 85
	074B103-06	JUMBO 110
	074B103-07	JUMBO 145
	074B105-08	JUMBO 185
	074B101-01	JUMBO 235
	074B103-01	FARM 85
	074B103-02	FARM 110
	074B105-03	FARM 145 FARM 185 FARM 235

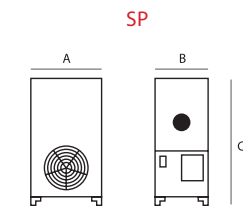
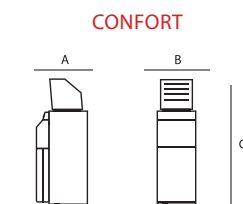
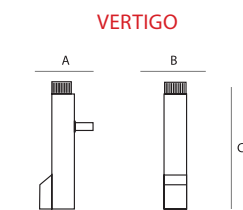
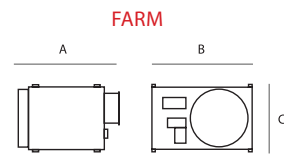
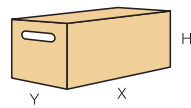
# Весогабаритные характеристики



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 15	1.410	712	1.053	73	1.027	705	1.036	91
FIRE 45 25	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
BH 50	1.379	680	563	75	1.430	750	718	100
BH 100	1.781	804	696	135	1.830	895	850	153
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 35	724	511	1.308	102	1.270	785	660	122
SP 60	995	600	1.491	145	1.080	630	1.675	161
SP 70	791	581	1.478	141	1.420	800	730	161
SP 100	1.485	670	1.830	247	1.530	700	1.955	258
SP 110	1.092	646	1.678	225	1.150	700	1.750	255
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
SP 235	1.450	911	2.120	370	1.500	980	2.215	400

# Формула расчета и эквиваленты единиц измерения

## РАСЧЕТ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ

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

V = Объем отапливаемого помещения: Длина × Ширина × 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:

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

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

$$K = 4,0$$

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

## 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 = 10<sup>5</sup> Па  
 1 мм H<sub>2</sub>O = 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 × °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-Biemmedue КПТОББ  
2019-2020

Служба поддержки клиентов  
**8 800 500 0775**

[www.ballu.ru](http://www.ballu.ru)

