

НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

2007

MASTER®



www.masterheaters.ru

MASTER®

НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ
ГАЗОВЫЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
ИНФРАКРАСНЫЕ
ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА



НАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, СТРОИТЕЛЬСТВА И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА С ПРЯМЫМ НАГРЕВОМ	3-4
ГАЗОВЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ	5
ИНФРАКРАСНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ	6
НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА С НЕПРЯМЫМ НАГРЕВОМ	7-8
ИНФРАКРАСНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ	9
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ	10
ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА	11
ПОДВЕСНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА	12-13
КОРПУСНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ	14-17
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	18



Нагреватели воздуха с прямым нагревом

- Теплоизолированный кожух электродвигателя
- Электронная система стабилизации пламени
- Возможность подключения комнатного термостата (дополнительная принадлежность)
- Камера сгорания из нержавеющей стали
- Стандартный топливный бак
- Модели В 100-150 стандартного исполнения поставляются с тележкой для транспортировки
- Износостойкое наружное покрытие корпуса
- Прочная конструкция с большим сроком службы
- Хорошая теплоизоляция внешнего корпуса
- Удобен для транспортировки
- Увеличенная мощность вентилятора
- Простота технического обслуживания



В 35 / В 70



В 100 / В 150

МОБИЛЬНЫЕ

ТН 2



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:

- Комнатный термостат ТН 2 с кабелем длиной 3 м. Диапазон регулирования температур: 0-36°C. Точность: ±1,5 °С. 4100.426

ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ КИСЛОРОДНОГО ИСТОЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЯ ДОЛЖНЫ ПРОВЕТРИВАТЬСЯ

МАССА И РАЗМЕРЫ

Модель	Д x Ш x В (см)	Масса нетто (кг)	Масса брутто (кг)	Кол-во на паллете (шт.)
В 35	81 x 35 x 46	17	19	12
В 70	81 x 35 x 46	17	19	12
В 100	102 x 47 x 49	25	27	8
В 150	102 x 47 x 49	26,2	30,5	8



ПАРАМЕТРЫ

		В 35	В 70	В 100	В 150
Тепловая мощность	кВт	10	20	29	44
Поток воздуха	м³/ч	240	384	720	852
Управление от термостата		возможно	возможно	возможно	возможно
Расход топлива	л/ч	1	1,85	2,7	4,1
Параметры электросети	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Ток потребления	А	0,8	1	1,2	1,2
Температура воздуха на выходе	°С	175	250	250	300
Вместимость бака	л	15	19	43,5	43,5

Нагреватели воздуха с прямым нагревом



В 230 / В 360

- Теплоизолированный кожух электродвигателя
- Электронная система стабилизации пламени
- Термостат для защиты от перегрева и для регулировки последующей вентиляции
- Возможность подключения комнатного термостата (дополнительная принадлежность)
- Камера сгорания из нержавеющей стали
- Износостойкое наружное покрытие корпуса
- Стандартный топливный бак
- Тележка входит в стандартную комплектацию
- Прочная конструкция с большим сроком службы
- Хорошая теплоизоляция внешнего корпуса
- Простота технического обслуживания
- Увеличенная мощность вентилятора

ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ КИСЛОРОДНОГО ИСТОЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЯ ДОЛЖНЫ ПРОВЕТРИВАТЬСЯ



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:



• Комнатный термостат ТН 5 с кабелем длиной 3 м. Диапазон регулирования температур: 0-36°C. Точность: ±1,5°C. **4150.105**

• Устройство для предварительного нагрева топлива. **4031.120**

МАССА И РАЗМЕРЫ

Модель	Д x Ш x В (см)	Масса нетто (кг)	Масса брутто (кг)
В 230	120 x 65 x 101	66	76
В 360	160 x 75 x 117	87	110

ПАРАМЕТРЫ		В 230	В 360
Тепловая мощность	кВт	65	105
Поток воздуха	м ³ /ч	1.800	3.300
Управление от термостата		ВОЗМОЖНО	ВОЗМОЖНО
Расход топлива	кг/ч	3,9	8,8
Параметры электросети	В/Гц	230/50	230/50
Ток потребления	А	2,3	4,6
Температура воздуха на выходе	°C	181	214
Вместимость бака	л	65	105

Газовые нагреватели (пропан/бутан)

- Теплозащищенный электродвигатель
- Термореле для защиты от перегрева
- Возможность подключения комнатного термостата (дополнительная принадлежность) (для моделей E)
- Регулируемая тепловая мощность
- Износостойкое наружное покрытие корпуса
- Прочная конструкция с большим сроком службы
- Хорошая теплоизоляция внешнего корпуса
- Простота технического обслуживания
- В стандартную комплектацию моделей BLP 100 E входит тележка



BLP 15 / BLP 30



BLP 50 / BLP 70



BLP 100

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:

- Комнатный термостат ТН 5 с кабелем длиной 3 м. Диапазон регулирования температур: 0-36°C. Точность: ±1,5°C. 4150.105
- Соединительный элемент - 4515.902
- Газовый шланг - 4515.901



СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

- Редуктор для работы на сжиженном газе
- Предохранительный клапан
- Газовый шланг длиной 1,5 м.

МАССА И РАЗМЕРЫ

Модель	Д x Ш x В (см)	Масса нетто (кг)	Масса брутто (кг)	Кол-во на паллете (шт.)
BLP 15 M	50 x 20 x 29	5,2	5,9	49
BLP 30 M	59 x 26 x 36	7,9	8,9	30
BLP 50 M	64 x 29 x 46	14,7	16,4	16
BLP 70 M	70 x 34 x 51	18	19	12
BLP 30 E	59 x 26 x 36	8,5	9,5	30
BLP 50 E	66 x 30 x 46	15,3	17	16
BLP 70 E	70 x 34 x 51	18	19	12
BLP 100 E	105 x 45 x 63	35	38	9

ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ КИСЛОРОДНОГО ИСТОЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЯ ДОЛЖНЫ ПРОВЕТРИВАТЬСЯ



ПАРАМЕТРЫ		BLP 15 M	BLP 30 M	BLP 50 M	BLP 70 M	BLP 30 E	BLP 50 E	BLP 70 E	BLP 100 E
Мощность	кВт	11-15	16-30	31-46	39-69	16-30	31-46	39-69	32,2-96,5
Поток воздуха	м³/ч	300	1.000	1.450	2.300	1.000	1.450	2.300	3.260
Управление от термостата		не предусмотрено			возможно		возможно		
Расход топлива, макс.	кг/ч	1,07	2,14	3,29	4,95	2,14	3,29	4,95	7,5
Параметры электросети	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Ток потребления	А	0,19	0,36	0,4	0,82	0,36	0,4	0,82	1,55
Давление	бар	0,7	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	0,5-2
Система поджига		пьезо			пьезо		электронное		электронное

Инфракрасные нагреватели



XL 9 / XL 9 2-STEP

- Инфракрасный тип нагрева
- Непосредственное интенсивное теплоизлучение
- Отсутствует воздушный поток
- Бесшумная работа
- Отдельная жидкотопливная горелка
- Электронная система стабилизации пламени
- Возможность подключения комнатного термостата (дополнительная принадлежность)
- Камера сгорания из керамического волокна
- Индикатор уровня топлива
- Прочная конструкция с большим сроком службы
- Простота технического обслуживания

ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ КИСЛОРОДНОГО ИСТОЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЯ ДОЛЖНЫ ПРОВЕТРИВАТЬСЯ



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:



• Комнатный термостат TH 5 с кабелем длиной 3 м. Диапазон регулирования температур: 0-36°C. Точность: ±1,5°C. **4150.105**

• Устройство для предварительного нагрева топлива. **4031.120**

МАССА И РАЗМЕРЫ

Модель	Д x Ш x В (см)	Масса нетто (кг)	Масса брутто (кг)
XL 9E	120 x 75 x 115	67	87
XL 9S	120 x 75 x 115	66	85

ПАРАМЕТРЫ		XL 9E	XL 9S
Тепловая мощность	кВт	43	43
Вместимость бака	л	60	60
Расход топлива	кг/ч	3,6	3,6
Параметры электросети	В/Гц	230/50	230/50
Ток потребления	А	0,6	0,7
Система воспламенения		форсунка высокого давления	форсунка высокого давления
Материал камеры сгорания		специальная изоляция (керамическое волокно)	специальная изоляция (керамическое волокно)

Нагреватели воздуха с непрямым нагревом

- Электронная система стабилизации пламени
- Термостат для защиты от перегрева и термостат охлаждения
- Возможность подключения комнатного термостата (дополнительная принадлежность)
- Камера сгорания из нержавеющей стали
- Износостойкое наружное покрытие корпуса
- Стандартный топливный бак
- Стандартная тележка
- Прочная конструкция с большим сроком службы
- Хорошая теплоизоляция внешнего корпуса
- Простота технического обслуживания
- Увеличенная мощность вентилятора


BV 77 / 110 / 170 / 290 E

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:

- Комнатный термостат ТН 5 с кабелем длиной 3 м. Диапазон регулирования температур: 0-36°C. Точность: ±1,5°C. **4150.105**

- Устройство для предварительного нагрева топлива. **4031.120**

- Гибкие шланги длиной 7,6 м с покрытием. Используются вместе с комплектом соединительных элементов.
 Ø 406 мм - BV 110, BV 170 - **4031.402**
 Ø 508 мм - BV 290 - **4031.403**

- Комплект соединительных элементов для шланга.
 ø 400 мм - BV 110, BV 170 - **4031.909**
 ø 465 мм - BV 290 - **4031.910**

- Фиксирующая лента. **4161.432**

ТН 5



ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ КИСЛОРОДНОГО ИСТОЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЯ ДОЛЖНЫ ПРОВЕТРИВАТЬСЯ



МАССА И РАЗМЕРЫ

Модель	Д x Ш x В (см)	Масса нетто (кг)	Масса брутто (кг)	Кол-во на паллете (шт.)
BV 77 E	120 x 40 x 51	40	44	8
BV 110 E	120 x 65 x 101	64	80	1
BV 170 E	133 x 66 x 100	72	89	1
BV 290 E	160 x 75 x 118	104	129	1

ПАРАМЕТРЫ

		BV 77 E	BV 110 E	BV 170 E	BV 290 E
Тепловая мощность	кВт	20	33	47	81
Поток воздуха	м³/ч	550	1.800	1.800	3.300
Управление от термостата		ВОЗМОЖНО	ВОЗМОЖНО	ВОЗМОЖНО	ВОЗМОЖНО
Расход топлива	кг/ч	1,67	2,71	3,9	6,8
Параметры электросети	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Ток потребления	А	1,5	2,3	2,3	4,6
Температура воздуха на выходе	°C	93	95	105	80
Диаметр газоотвода	мм	120	150	150	150
Диаметр сопла	мм	--	340	340	400
Вместимость бака	л	36	65	65	105

Нагреватели воздуха с непрямым нагревом



BV 460 / 680 E

91%
MASTER
КПД

- Отдельная жидкотопливная горелка
- Электронная система стабилизации пламени
- Ограничительное термореле вентилятора с автоматическим возвратом в исходное состояние
- Возможность подключения комнатного термостата (дополнительная принадлежность)
- Переключатель "летний/зимний режим работы" (только для вентиляции)
- Стандартная тележка
- Камера сгорания из нержавеющей стали
- Высокоэффективный теплообменник
- Сдвоенные стальные панели с наружным лакокрасочным покрытием
- На заказ поставляются горелки, работающие на природном и сжиженном газе

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:



• Комнатный термостат TH 5A с кабелем длиной 3 м. Диапазон регулирования температур: 0-36°C. Точность: ±1,5 °C. **4150.110**

• Гибкие шланги длиной 7,6 м с покрытием. Ø 305 мм - **4031.406**

• Шланг для подачи топлива длиной 4 м. Возвратная линия. **4031.460**

• Фиксирующая лента. **4161.432**

ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ КИСЛОРОДНОГО ИСТОЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЯ ДОЛЖНЫ ПРОВЕТРИВАТЬСЯ



МАССА И РАЗМЕРЫ

Модель	Д x Ш x В (см)	Масса нетто (кг)	Масса брутто (кг)
BV 460 E	182 x 70 x 121	198	218
BV 680 E	226 x 80 x 143	345	373

ПАРАМЕТРЫ		BV 460 E	BV 680 E
Тепловая мощность	кВт	134	220
Поток воздуха	м³/ч	8.000	12.500
Управление от термостата		ВОЗМОЖНО	ВОЗМОЖНО
Расход топлива	кг/ч	11,3	18,6
Параметры электросети	В/Гц	230/50	230/50
Ток потребления	А	7,3	12,4
Диаметр газохода	мм	200	200
Диаметр сопла	мм	4 x 300	4 x 300

Инфракрасные нагреватели

- Инфракрасный тип нагрева
- Мгновенный нагрев
- Не потребляют кислород
- Отсутствие дыма, запаха и конденсата
- Бесшумная работа
- КПД 100 %
- Дополнительные принадлежности: стойка для модели HALL 1500
- Прочная конструкция с большим сроком службы

ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Закрытые помещения
- Сельское хозяйство, строительство, станции технического обслуживания, магазины, жилые помещения, офисы, погреба, складские помещения
- Рекомендуются для маляров, штукатуров, паркетчиков, сантехников...

МАССА И РАЗМЕРЫ

Модель	Д x Ш x В (см)	Масса нетто (кг)	Масса брутто (кг)	Кол-во на паллете (шт.)
TS 3 A	38 x 24 x 46	7,4	8	36
HALL 1500	54 x 25 x 32	4,8	5,7	36
СТОЙКА	75 x 75 x 13	6	7	20
HALL 3000	70 x 57 x 64	15	16	12
HALL 3000 C	58 x 40 x 93	26	27	16



МОБИЛЬНЫЕ

ПАРАМЕТРЫ		TS 3 A	HALL 1500	HALL 3000	HALL 3000 C
Тепловая мощность	кВт	0,8 - 1,6 - 2,4	1,5	1,5 - 3	1,5 - 3
Ток потребления	А	10,5	6,5	13	13
Параметры электросети	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50



В 2 EPA



В 5 EPA



В 9 EPA

Электрические нагреватели с вентиляторами

- Мгновенный нагрев
- Не потребляют кислород
- Отсутствие дыма, запаха и конденсата
- КПД 100 %
- Теплозащищенный электродвигатель
- Нагревательные элементы из нержавеющей стали
- Электрические нагреватели с вентиляторами оснащены термореле для защиты от перегрева
- Встроенный комнатный термостат
- Прочная конструкция с большим сроком службы

ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Закрытые помещения
- Сельское хозяйство, строительство, станции технического обслуживания, магазины, жилые помещения, офисы, погреба, складские помещения
- Рекомендуются для маляров, штукатуров, паркетчиков, сантехников...
- Для эффективного удаления влаги из помещения используйте вместе с осушителями воздуха компании MASTER



МАССА И РАЗМЕРЫ

Модель	Д x Ш x В (см)	Масса нетто (кг)	Масса брутто (кг)	Кол-во на паллете (шт.)
В 2	23 x 24 x 34	4,7	5,3	100
В 3,3	28 x 27 x 42	7	7,8	60
В 5	37 x 29 x 40	8,5	9,5	36
В 9	45 x 35 x 55	13	14,5	18
В 15	50 x 38 x 58	17,4	19	15
В 22	59 x 53 x 67	26	29	12

ПАРАМЕТРЫ		В 2	В 3,3	В 5	В 9	В 15	В 22
Тепловая мощность	кВт	1-2	1,65-3,3	2,5-5	4,5-9	7,5-15	11-22
Поток воздуха	м³/ч	120	510	510	800	1.700	2.200
Параметры электросети	В/Гц	230/50	230/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Ток потребления	А	8,7	14,5	3 x 7,2	3 x 13	3 x 22	3 x 22
Положение переключателя 1		ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
Положение переключателя 2		вентилятор	вентилятор	вентилятор	вентилятор	вентилятор	вентилятор
Положение переключателя 3 - 4		1-2	1,65-3,3	2,5-5	4,5-9	7,5-15	11-22
Термостат		есть	есть	есть	есть	есть	есть
Комнатный термостат		есть	есть	есть	есть	есть	есть
Диапазон уставки темп.	°С	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35
Класс защиты		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

Осушители воздуха

- Модели 41Н-55-80 с роторными компрессорами
- Встроенный гигрометр
- Стандартный счетчик часов работы
- Автоматическое оттаивание для работы при низких температурах
- Стандартный бак (модели ДН 25-41-55)
- Низкое потребление электроэнергии
- Высокая эффективность
- Эргономичный дизайн
- Удобства в транспортировке и управлении
- Прочная конструкция с большим сроком службы; могут эксплуатироваться в самых жестких условиях
- Могут сдаваться в аренду

ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Предотвращают образование коррозии, плесени и пятен
- Уменьшают время сушки
- Улучшают условия естественной сушки
- Нет необходимости в дополнительном обогреве

В СТРОИТЕЛЬСТВЕ: уменьшается время высыхания плиточных покрытий, паркета и др.

В ХРАНИЛИЩАХ: музеев, галерей искусств, церквей, архивов библиотек.

В МАГАЗИНАХ: цветочных, шерстяных изделий, хлебобулочных изделий, изделий из меха и др.

В СКЛАДСКИХ ПОМЕЩЕНИЯХ: деревянных и металлических изделий, писчебумажной продукции, изделий из кожи и др.

В ПРОИЗВОДСТВЕ И СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ: на консервных заводах, в виноделии, хлебопекарнях, на производстве меда, муки, табака, удобрений, на мясокombинатах, в теплицах и т.д.



ДН 41Н

МОБИЛЬНЫЕ

МАССА И РАЗМЕРЫ

Модель	Д x Ш x В (см)	Масса нетто (кг)	Масса брутто (кг)
ДН 41 Н	76 x 64 x 85	49	56
ДН 55	66 x 58 x 99	54	61
ДН 80	79 x 75 x 108	74	84



ПАРАМЕТРЫ

	ДН 41 Н	ДН 55	ДН 80
Производительность при относит. влажности 80% (30°C) л/сутки	40,6	52	80
Допустимая относительная влажность %RH	40-95	40-100	40-100
Допустимый диапазон температур °C	5-40	3-40	3-40
Поток воздуха м3/ч	450	650	900
Хладагент	R407C	R407C	R407C
Параметры электросети В/Гц	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность Вт	0,8	1	1,35
Вместимость бака л	8	11	-
Мощность горелки кВт	1,66	-	-



BS 230 / 360



BVS 170 / 290 E

ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ КИСЛОРОДНОГО ИСТОЩЕНИЯ
ПОМЕЩЕНИЯ ДОЛЖНЫ ПРОВЕТРИВАТЬСЯ



Подвесные нагреватели воздуха

- Электронная система стабилизации пламени
- Термостат для защиты от перегрева и для последующей вентиляции
- Возможность подключения комнатного термостата (дополнительная принадлежность)
- Камера сгорания из нержавеющей стали
- Износостойкое наружное покрытие корпуса
- Прочная конструкция с большим сроком службы
- Хорошая теплоизоляция внешнего корпуса
- Простота технического обслуживания
- Увеличенная мощность вентилятора

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:



- Комнатный термостат TH 5 с кабелем длиной 3 м. Диапазон регулирования температур: 0-36°C. Точность: ±1,5 °C. 4150.105



- Устройство для предварительного нагрева топлива. 4031.120



- Гибкие шланги длиной 7,6 м с покрытием.

Ø 406 мм, BVS 170 - 4031.402
Ø 508 мм, BVS 290 - 4031.403



- Комплект соединительных элементов для шланга. Ø 400 мм - BVS 170- 4031.909
Ø 465 мм - BVS 290 - 4031.910



- Фиксирующая лента. 4161.432

МАССА И РАЗМЕРЫ

Модель	Д x Ш x В (см)	Масса нетто (кг)	Масса брутто (кг)
BVS 170 E	134 x 65 x 101	59	77
BVS 290 E	160 x 75 x 118	89	111
BS 230	131 x 63 x 98	58	78
BS 360	160 x 75 x 116	71	94

ПАРАМЕТРЫ		BVS 170 E	BVS 290 E	BS 230	BS 360
Тепловая мощность	кВт	47	81	65	105
Поток воздуха	м³/ч	1.800	3.300	1.800	3.300
Расход топлива	кг/ч	3,9	6,8	5,4	8,8
Параметры электросети	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Управление от термостата		ВОЗМОЖНО	ВОЗМОЖНО	ВОЗМОЖНО	ВОЗМОЖНО
Ток потребления	А	2,3	4,6	2,3	4,6
Диаметр газохода	мм	150	150	-	-
Диаметр сопла	мм	340	400	340	400



Подвесные нагреватели воздуха

- Отдельная жидкотопливная горелка • Электронная система стабилизации пламени • Ограничительное термореле вентилятора с автоматическим возвратом в исходное состояние • Возможность подключения комнатного термостата (дополнительная принадлежность) • Переключатель "летний/зимний режим работы" (только для вентиляции) • Камера сгорания из нержавеющей стали • Высокоэффективный теплообменник • Стальная рама с наружным лакокрасочным покрытием • На заказ поставляются горелки, работающие на природном и сжиженном газе

91%
MASTER
кпд



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:

ТН5А



- Комнатный термостат ТН 5А с кабелем длиной 3 м. Диапазон регулирования температур: 0-36°C. Точность: ±1,5 °C. **4150.110**



- Гибкие шланги длиной 7,6 м с покрытием.

GREEN 70, Ø 508 мм - **4031.403**GREEN 115, Ø 610 мм - **4031.407**GREEN 200, Ø 710 мм - **4031.411**

- Шланг для подачи топлива длиной 4 м. Возвратная линия. **4031.460**



- Фиксирующая лента. **4161.432**

GREEN 70 / 115 / 200

ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ КИСЛОРОДНОГО ИСТОЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЯ ДОЛЖНЫ ПРОВЕТРИВАТЬСЯ



МАССА И РАЗМЕРЫ

Модель	Д x Ш x В (см)	Масса нетто (кг)	Масса брутто (кг)
GREEN 70	143 x 95 x 81	111	133
GREEN 115	181 x 112 x 92	165	194
GREEN 200	227 x 144 x 79	297	325

ПАРАМЕТРЫ

		GREEN 70	GREEN 115	GREEN 200
Тепловая мощность	кВт	81	134	220
Поток воздуха	м³/ч	5.000	8.000	12.500
Управление от термостата		возможно	возможно	возможно
Расход топлива	кг/ч	6,8	11,3	18,6
Параметры электросети	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Ток потребления	А	4,8	8,5	6,5
Мощность электродвигателя	кВт	0,73	1,7	2,85
Температура воздуха на выходе	°C	52	52	38
Диаметр газохода	мм	150	200	200
Диаметр сопла	мм	450	600	700



91%
MASTER
кпд

Корпусные нагреватели

- Отдельная жидкотопливная горелка
- Электронная система стабилизации пламени
- Встроенный термостат
- Переключатель "летний/зимний режим работы" (только для вентиляции)
- Радиальный вентилятор
- Стандартный топливный бак
- Камера сгорания из нержавеющей стали
- Высокоэффективный теплообменник
- Стандартная воздухораспределительная камера
- Сдвоенные стальные панели с наружным лаковым покрытием
- Увеличенная мощность вентилятора

BF 30 / 60 E

ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ КИСЛОРОДНОГО ИСТОЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЯ ДОЛЖНЫ ПРОВЕТРИВАТЬСЯ



МАССА И РАЗМЕРЫ

Модель	Д x Ш x В (см)	Масса нетто (кг)	Масса брутто (кг)
BF 30	51 x 97 x 164	140	153
BF 30 камера	53 x 62 x 37	14	16
BF 60	63 x 108 x 167	175	191
BF 60 камера	62 x 72 x 37	18	20

ПАРАМЕТРЫ

		BF 30	BF 60
Тепловая мощность	кВт	35	70
Поток воздуха	м³/ч	2.400	4.000
Расход топлива	кг/ч	2,9	5,9
Ток потребления	А	2,5	6
Вместимость бака	л	65	65
Температура воздуха на выходе	°C	55	55
Параметры электросети	В/Гц	230/50	230/50
Диаметр газохода	мм	150	150



Корпусные нагреватели

- Отдельная жидкотопливная горелка
- Электронная система стабилизации пламени
- Ограничительное термореле вентилятора с ручным возвратом в исходное состояние
- Возможность подключения комнатного термостата (дополнительная принадлежность)
- Переключатель "летний/зимний режим работы" (только для вентиляции)
- Радиальный вентилятор
- Камера сгорания из нержавеющей стали
- Высокоэффективный теплообменник
- Сдвоенные стальные панели с наружным лаковым покрытием
- Увеличенная мощность вентилятора
- На заказ поставляются горелки, работающие на природном и сжиженном газе

91%
MASTER
КПД

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:



- Комнатный термостат ТН 5А с кабелем длиной 3 м.
Диапазон регулирования температур: 0-36°C.
Точность: ±1,5 °С. **4150.110**

- Воздухораспределительная камера

BG 100 / 150 / 200

ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ КИСЛОРОДНОГО ИСТОЩЕНИЯ
ПОМЕЩЕНИЯ ДОЛЖНЫ ПРОВЕТРИВАТЬСЯ

МАССА И РАЗМЕРЫ

Модель	Д x Ш x В (см)	Масса нетто (кг)	Масса брутто (кг)
BG 100	80 x 142 x 205	265	289
BG 100 камера	79 x 109 x 43	29	33
BG 150	72 x 175 x 195	297	310
BG 150 камера	71 x 130 x 48	33	38
BG 200	80 x 200 x 225	389	403
BG 200 камера	79 x 156 x 48	40	46



ПАРАМЕТРЫ

		BG 100	BG 150	BG 200
Тепловая мощность	кВт	115	175	220
Поток воздуха	м³/ч	7.600	10.000	12.500
Управление от термостата		ВОЗМОЖНО	ВОЗМОЖНО	ВОЗМОЖНО
Расход топлива	кг/ч	9,7	14,7	18,6
Мощность электродвигателя	кВт	2	3,1	4
Ток потребления	А	3,8	6,5	7,3
Параметры электросети	В/Гц	230-400/50	230-400/50	230-400/50
Диаметр газохода	мм	200	200	200

Корпусные нагреватели

91%
MASTER
кпд



- Отдельная горелка
- Электронная система стабилизации пламени
- Переключатель "летний/зимний режим работы" (только для вентиляции)
- Радиальные вентиляторы
- Камера сгорания из нержавеющей стали
- Высокоэффективный теплообменник из нержавеющей стали
- Стальная или алюминиевая опорная рама
- Внешний корпус из нержавеющей стали
- Оснащаются жидкотопливными горелками и горелками, работающими на природном или сжиженном газе.
- Возможна поставка без горелки
- Диапазон тепловой мощности до 1200000 ккал/ч (на заказ)

VI 350 / 500

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:

- Фильтрующая панель
- Воздухораспределительная камера

ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ КИСЛОРОДНОГО ИСТОЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЯ ДОЛЖНЫ ПРОВЕТРИВАТЬСЯ



МАССА И РАЗМЕРЫ

Модель	Д x Ш x В (см)	Масса нетто (кг)	Масса брутто (кг)
VI 350	120 x 200 x 230	940	1.01
VI 350 камера	120 x 190 x 45	100	105
VI 500	140 x 300 x 270	1.51	1.58
VI 500 камера	140 x 246 x 45	120	125

ПАРАМЕТРЫ

		VI 350	VI 500
Тепловая мощность	кВт	395	587
Поток воздуха	м3/ч	24.000	38.000
Расход топлива	кг/ч	33,5	49,75
Мощность электродвигателя	кВт	5,5	4+4
Параметры электросети	В/Гц	3~400/50	3~400/50
Ток потребления	А	2,3	2x4
Диаметр газохода	мм	300	300
Вентилятор		2	2+2
Статическое давление	оЮ	260	300



Нагреватели на универсальном топливе

- Использование дешёвого топлива
- Высокий КПД
- 100% чистый воздух, без копоти и запаха
- Долговечный фосфатированный корпус с порошковым покрытием
- Встроенная горелка
- Регулируемая мощность (HIGH\LOW)
- Ручная система поджига
- Встроенный топливный бак

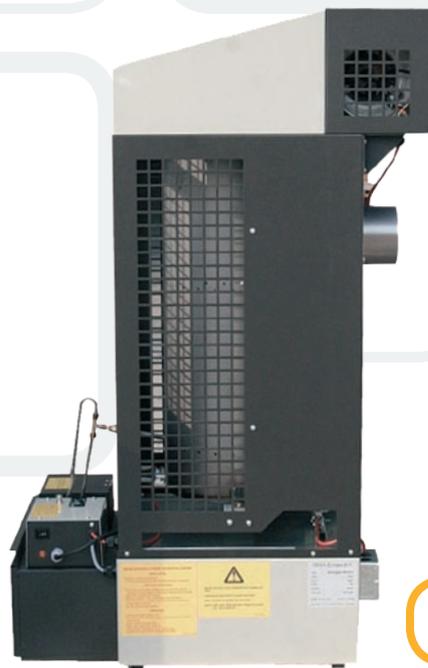
ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

В ПРОИЗВОДСТВЕ: для обогрева технических помещений, цехов и складов

В АВТОМОБИЛЬНОМ СЕРВИСЕ: для обогрева автосервисов и гаражей

В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ: для обогрева помещений сельскохозяйственного назначения

WA 59 A / 41 A



WA 29 A

ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ КИСЛОРОДНОГО ИСТОЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЯ ДОЛЖНЫ ПРОВЕТРИВАТЬСЯ

МАССА И РАЗМЕРЫ

Модель	Д x Ш x В (см)	Масса нетто (кг)	Масса брутто (кг)
WA 29 A	92 x 63 x 162	81	95
WA 41 A	102 x 88 x 122	156	168
WA 59 A	102 x 88 x 143	168	182



ПАРАМЕТРЫ

		WA 29 A	WA 41 A	WA 59 A
Тепловая мощность	кВт	20/29	24/41	36/59
Потребление топлива	л/ч	1.000	3.000	3.000
Поток воздуха	м ³ /ч	2/3	2,5 / 3,4	3,8 / 6,2
Вместимость бака	л	50	55	55
Ток потребления	А	0,6	1,00	2,00
Диаметр газохода	мм	130	130	180

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



• Труба для отвода отработанных газов, из нержавеющей стали

Ø 120 мм, 1 м (BV 77) - **4013.263**

Ø 150 мм, 1 м (BV 110-290, BVS 170/290, BF 30, BF 60, GREEN 70) - **4013.243**

Ø 200 мм, 1 м (BV 460, BV 680, GREEN 115, GREEN 200) - **4013.245**



• Колено (90°) для отвода отработанных газов, из нержавеющей стали

Ø 120 мм (BV 77) - **4013.261**

Ø 150 мм (BV 110-290, BVS 170/290, BF 30, BF 60, GREEN 70, BV 460, BV 680) - **4013.247**

Ø 200 мм (GREEN 115, GREEN 200) - **4013.248**



• Дымовая труба из нержавеющей стали

Ø 120 мм (BV 77) - **4013.262**

Ø 150 мм (BV 110-290, BVS 170/290, BF 30, BF 60, GREEN 70, BV 460, BV 680) - **4013.249**

Ø 200 мм (GREEN 115, GREEN 200) - **4013.250**



• Односторонняя воздухораспределительная камера

580 мм (BV 460 E) - **4013.228**

684 мм (BV 680 E) - **4013.238**



• Бак топлива

139 л (BV 460 E) - **4031.126**

208 л (BV 680 E) - **4031.029**



• Гибкие шланги 7,6 м

Ø 407 мм - **4515.551**

Ø 508 мм - **4515.552**



• Чехлы для шлангов

Ø 305 мм - **4515.592**

Ø 407 мм - **4515.591**

Ø 508 мм - **4515.593**



• Тележка

B 35, B 70 - **4103.925**



• Регуляторы и газовые шланги:

Модель	Бар	Страна назначения	Регулятор	Газовый шланг
BLP 15 M	0,7	DE/AT/DK/RU/NL/PL	4160.659	4160.656
BLP 15 M	0,7	ES/HR/SI/CZ/HU/FR/CH/BE/SK/YU/BA/RO/BG/LT/LV/EE/BA/RU	4160.680	4160.656
BLP 30/50/70 M/E	1,5	DE/AT/DK/RU/NL/PL	4160.685	4160.661
BLP 30/50/70 M/E	1,5	ES/HR/SI/CZ/HU/FR/CH/BE/SK/YU/BA/RO/BG/LT/LV/EE/BA/RU	4150.715	4160.661
BLP 100 E	0,5-2,0	DE/AT/DK/RU/NL/PL	4162.045	-
BLP 100 E	0,5-2,0	ES/HR/SI/CZ/HU/FR/CH/BE/SK/YU/BA/RO/BG/LT/LV/EE/BA/RU	4162.046	-

ТАБЛИЦА ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Тепловая мощность кВт

Объем помещения в новом здании

Объем помещения в старом здании

Площадь теплицы из теплоизолированного стекла и с двойной фольгой

Площадь теплицы из обычного стекла с фольгой

РАЗНИЦА ТЕМПЕРАТУР 30°C

5	70-150 м³	60-110 м³	35 м²	18 м²
10	150-300 м³	130-220 м³	70 м²	37 м²
20	320-600 м³	240-440 м³	140 м²	74 м²
30	650-1000 м³	460-650 м³	210 м²	110 м²
40	1050-1300 м³	650-890 м³	300 м²	150 м²
50	1350-1600 м³	900-1100 м³	370 м²	180 м²
60	1650-2000 м³	1150-1350 м³	440 м²	220 м²
75	2100-2500 м³	1400-1650 м³	550 м²	280 м²
100	2600-3300 м³	1700-2200 м³	740 м²	370 м²
125	3400-4100 м³	2300-2700 м³	920 м²	460 м²
150	4200-5000 м³	2800-3300 м³	1100 м²	550 м²
200	5000-6500 м³	3400-4400 м³	1480 м²	740 м²

РАСЧЕТ НЕОБХОДИМОЙ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ

ФОРМУЛА

для расчета необходимой тепловой мощности:

$$V \times \Delta T \times K = \text{ккал/ч}$$

Перед выбором обогревателя необходимо рассчитать минимальную тепловую мощность, необходимую для Вашего конкретного случая применения.

Обозначения:

V – объем обогреваемого помещения (ширина x длина x высота), м³

ΔT – Разница между температурой воздуха вне помещения и необходимой температурой внутри помещения, °C

K – коэффициент рассеяния



V – Ширина 4 м, Длина 12 м, Высота 3 м. Объем обогреваемого помещения 144 м³



ΔT – Температура наружного воздуха -5°C Требуемая температура внутри помещения +18°C Разница между температурами внутри и снаружи +23°C



K – Этот коэффициент зависит от типа конструкции и изоляции помещения

K=3,0-4,0 Упрощенная деревянная конструкция или конструкция из гофрированного металлического листа. Без теплоизоляции.

K=2,0-2,9 Упрощенная конструкция здания, одинарная кирпичная кладка, упрощенная конструкция окон и крыши. Небольшая теплоизоляция.

K=1,0-1,9 Стандартная конструкция, двойная кирпичная кладка, небольшое число окон, крыша со стандартной кровлей. Средняя теплоизоляция.

K=0,6-0,9 Улучшенная конструкция, кирпичные стены с двойной теплоизоляцией, небольшое число окон со сдвоенными рамами, толстое основание пола, крыша из высококачественного теплоизоляционного материала. Высокая теплоизоляция.

ПРИМЕР:

требуемая тепловая мощность

$$144 \times 23 \times 4 = 13\ 248 \text{ ккал/ч}$$

($V \times \Delta T \times K = \text{ккал/ч}$)

1 кВт = 860 ккал/ч

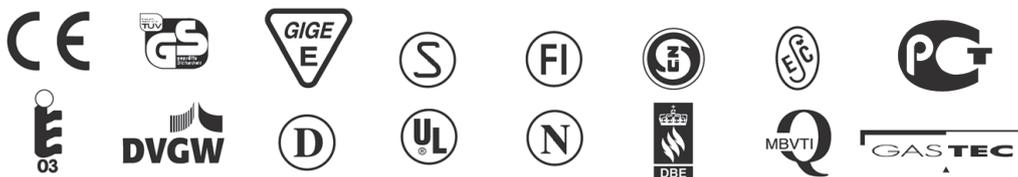
1 ккал] = 3,97 БТЕ

1 кВт = 3412 БТЕ

1 БТЕ = 0,252 ккал/ч

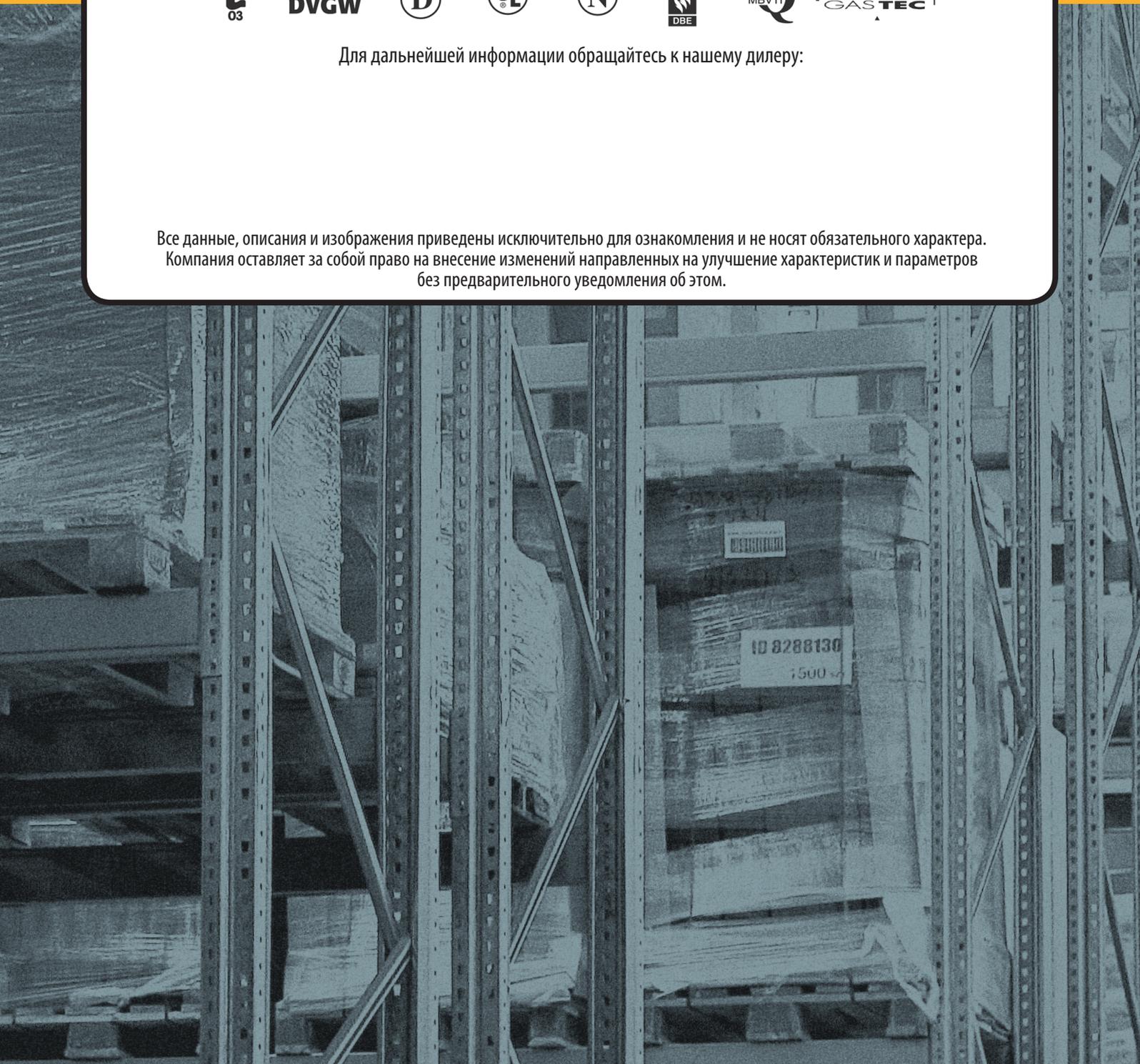
Теперь можно приступить к выбору модели нагревателя

Сертификаты соответствия:



Для дальнейшей информации обращайтесь к нашему дилеру:

Все данные, описания и изображения приведены исключительно для ознакомления и не носят обязательного характера. Компания оставляет за собой право на внесение изменений направленных на улучшение характеристик и параметров без предварительного уведомления об этом.



2007 RUS
DESA INTERNATIONAL Corporate Headquarters
2701 Industrial Drive, Bowling Green, KY 42101, U.S.A.