

НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

# MASTER®

2009/2010



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



● **DESA POLAND SP. Z O.O.**

Ul. Magazynowa 5a  
62-023 Gądk, Poland  
(00) 48 61 65 44 000  
[www.desapoland.pl](http://www.desapoland.pl)

● **DESA CHINA LTD**

Room 601  
No 218, Heng Feng Road  
200070 Shanghai, China  
(00) 8621 51801892  
[www.desa-china.com](http://www.desa-china.com)

● **DESA ITALIA S.R.L.**

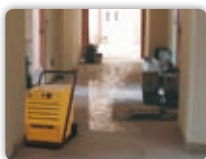
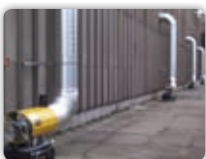
Via Tione 12  
37010 Pastrengo (VR), Italy  
(00) 39 045 6770533  
[www.desaitalia.com](http://www.desaitalia.com)

● **DESA RUS**

Kalinina 46/3/3 office 3  
142802 Stupino, Russia  
(00) 7 496 65 373 65  
[www.desarus.ru](http://www.desarus.ru)










# MASTER®

## НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА



**ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ  
ГАЗОВЫЕ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  
ИНФРАКРАСНЫЕ  
ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА**

НАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, СТРОИТЕЛЬСТВА И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

- НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА С ПРЯМЫМ НАГРЕВОМ  4-5
- НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА С НЕПРЯМЫМ НАГРЕВОМ  6-7
- ИНФРАКРАСНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ  8
- ГАЗОВЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ  9
- ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ  10
- ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА  11
- КОРПУСНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ  12
- НАГРЕВАТЕЛИ НА УНИВЕРСАЛЬНОМ ТОПЛИВЕ  13
- ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ  14

## МОБИЛЬНЫЕ

# Нагреватели воздуха с прямым нагревом



**В 35 / В 70**



**В 100 / В 150**

ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ КИСЛОРОДНОГО ИСТОЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЯ ДОЛЖНЫ ПРОВЕТРИВАТЬСЯ



- 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 при транспортировке
- Увеличенная мощность вентилятора
- Простота технического обслуживания



### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:

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

- Тележка В 35, В 70 - **4103.925**

### МАССА И РАЗМЕРЫ

Модель	Д x Ш x В (см)	Масса нетто (кг)	Масса брутто (кг)
<b>В 35</b>	80 x 35 x 47	14,1	16,9
<b>В 70</b>	81 x 36 x 46	14,9	17,7
<b>В 100</b>	101 x 47 x 49	25	30
<b>В 150</b>	105 x 47 x 50	25,8	30,3

ПАРАМЕТРЫ		В 35	В 70	В 100	В 150
Тепловая мощность	кВт	10	20	29	44
Поток воздуха	м³/ч	280	400	800	900
Управление от термостата		✓	✓	✓	✓
Расход топлива	кг/ч	0,86	1,7	2,45	3,72
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

ДИЗЕЛЬНОЕ  
ТОПЛИВО

КЕРОСИН

**MASTER** 5

МОБИЛЬНЫЕ

# Нагреватели воздуха с прямым нагревом

- 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



В 230 / В 360

## 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

ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ КИСЛОРОДНОГО ИСТОЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЯ ДОЛЖНЫ ПРОВЕТРИВАТЬСЯ



## МАССА И РАЗМЕРЫ

Модель	Д x Ш x В (см)	Масса нетто (кг)	Масса брутто (кг)
В 230	120 x 65 x 100	57	72
В 360	159 x 75 x 117	101	123

## ПАРАМЕТРЫ

		В 230	В 360
Тепловая мощность	кВт	65	111
Поток воздуха	м³/ч	3.000	3.300
Управление от термостата		✓	✓
Расход топлива	кг/ч	5,4	8,83
Параметры электросети	В/Гц	230/50	230/50
Ток потребления	А	2,3	4,6
Температура воздуха на выходе	°С	181	214
Вместимость бака	л	65	105



## МОБИЛЬНЫЕ

# Нагреватели воздуха с непрямым нагревом



**BV 77 E**

- 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

ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ КИСЛОРОДНОГО ИСТОЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЯ ДОЛЖНЫ ПРОВЕТРИВАТЬСЯ



### МАССА И РАЗМЕРЫ

Модель	Д x Ш x В (см)	Масса нетто (кг)	Масса брутто (кг)
BV 77 E	118 x 41 x 53	53	61
BV 110 E	120 x 65 x 100	74	79
BV 170 E	133 x 66 x 100	80	86
BV 290 E	159 x 75 x 117	103	126

### 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. BV 110, BV 170, BV 290 - **4031.120**



• Гибкие шланги длиной 7,6 м с покрытием. Диапазон температур: -15°C... +5°C. Используются вместе с комплектом соединительных элементов. Ø 305 мм - BV 77 - **4032.951** (3м); Ø 407 мм - BV 110, BV 170 - **4031.402**; Ø 508 мм - BV 290 - **4031.403**



• Фиксирующая лента в наборе

• Соединительные элементы для гибких шлангов:  
Ø 294 мм - BV 77 - **4032.950**,  
Ø 400 мм - BV 110, BV 170 - **4031.909**  
Ø 465 мм - BV 290 - **4031.910**

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		✓	✓	✓	✓
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	71	98	105
Диаметр газоотвода	мм	120	150	150	150
Диаметр сопла	мм	203	340	340	400
Вместимость бака	л	36	65	65	105



КЕРОСИН



ПРИРОДНЫЙ ГАЗ



ПРОПАН БУТАН



ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

**MASTER** 7

МОБИЛЬНЫЕ

# Нагреватели воздуха с непрямым нагревом

- 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
- Сводные стальные панели с наружным лакокрасочным покрытием
- На заказ поставляются горелки, работающие на природном и сжиженном газе



**91%**  
**MASTER**  
КПД

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:

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

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

## КОМПЛЕКТ:

- Гибкие шланги длиной 7,6 м с покрытием. Диапазон температур: -15°C... +5°C
- Диаметр 305 мм - **4031.406**
- Единичная упаковка
- Фиксирующая лента в наборе

BV 465 / 685 E

ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ КИСЛОРОДНОГО ИСТОЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЯ ДОЛЖНЫ ПРОВЕТРИВАТЬСЯ

## МАССА И РАЗМЕРЫ

Модель	Д x Ш x В (см)	Масса нетто (кг)	Масса брутто (кг)
BV 465 E	182 x 70 x 122	224	246
BV 685 E	226 x 80 x 143	345	373



## ПАРАМЕТРЫ

	BV 465 E	BV 685 E
Тепловая мощность	134 кВт	220 кВт
Поток воздуха	8.000 м³/ч	12.500 м³/ч
Управление от термостата	✓	✓
Расход топлива	11,3 кг/ч	18,6 кг/ч
Параметры электросети	230/50 В/Гц	230/50 В/Гц
Диаметр газоотвода	200 мм	200 мм
Диаметр сопла	4x276 мм	4x276 мм
Потребляемая электрическая мощность	1,69 кВт	2,85 кВт

## Инфракрасные нагреватели



- 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

**XL 9 / XL 9 2-STEP**

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	65	85
XL 9S	120 X 75 X 115	69	89

### ПАРАМЕТРЫ

		XL 9E	XL 9S
Тепловая мощность	кВт	43	43
Вместимость бака	л	60	60
Расход топлива	кг/ч	3,2	3,1
Параметры электросети	В/Гц	230/50	230/50
Ток потребления	А	0,6	0,7
Система воспламенения		форсунка высокого давления	
Материал камеры сгорания		специальная изоляция (керамическое волокно)	



# Газовые нагреватели (пропан/бутан)

- Теплозащитный 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 15M / BLP 30M



BLP 53 E



BLP 100E

### 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 - 4515.912
- Газовый шланг (0,5м) - 4515.914



### СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

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

ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ КИСЛОРОДНОГО ИСТОЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЯ ДОЛЖНЫ ПРОВЕТРИВАТЬСЯ

### МАССА И РАЗМЕРЫ

Модель	Д x Ш x В (см)	Масса нетто (кг)	Масса брутто (кг)
BLP 15 M	49 x 21 x 30	5	6
BLP 30 M	56 x 26 x 36	7,9	8,95
BLP 53 M	68 x 32 x 51	12,4	14,2
BLP 73 M	168 x 77 x 31	14,4	16,8
BLP 33 E	59 x 26 x 36	8,3	9,3
BLP 53 E	65 x 30 x 46	15,4	17
BLP 73 E	71 x 34,5 x 51,5	18	19
BLP 100 E	93 x 40 x 63	25	28



ПАРАМЕТРЫ		BLP 15 M	BLP 30 M	BLP 53 M	BLP 73 M	BLP 33 E	BLP 53 E	BLP 73 E	BLP 100 E
Мощность	кВт	11-15	16-30	23-46	34-69	16-30	23-46	34-69	53-86
Поток воздуха	м³/ч	300	1.000	1.450	2.300	1.000	1.450	2.300	2.300
Управление от термостата		-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Расход топлива, макс.	кг/ч	1,07	2,14	3,29	4,95	2,14	3,29	4,93	6,3
Параметры электросети	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Ток потребления	А	0,2	0,36	0,4	1	0,36	0,4	1	1
Давление	бар	0,7	1,5	0,75-1,5	0,75-1,5	1,5	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-2
Система поджига				пьезо				электронный	



# Осушители воздуха

- Модели с роторными компрессорами • Встроенный гигростат • Стандартный счетчик часов работы
- Автоматическое оттаивание для работы при низких температурах • Стандартный бак • Низкое потребление электроэнергии • Высокая эффективность
- Эргономичный дизайн • Удобен при транспортировке • Прост в 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 плотных 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:** при хранении изделий из дерева и металла, бумажных изделий, изделий из кожи и др.

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



DN 42

## МАССА И РАЗМЕРЫ

Модель	Д x Ш x В (см)	Масса нетто (кг)	Масса брутто (кг)
DN 42	60 x 60 x 82	41	48
DN 62	41 x 40 x 74	52	55
DN 92	55 x 40,5 x 87	65	68



## ПАРАМЕТРЫ

	DN 42	DN 62	DN 92	
Производительность при относит. влажности 80% (30°C)	л/сутки	36	52	80
Допустимая относительная влажность	%RH	40-95	35-99	35-99
Допустимый диапазон температур	°C	5-32	0,5-35	0,5-35
Поток воздуха	м <sup>3</sup> /ч	460	650	1000
Хладагент	R407C	R407C	R407C	R407C
Параметры электросети	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность	кВт	0,80	0,95	1,35
Вместимость бака	л	10	12	15

## СТАЦИОНАРНЫЕ

Корпусные  
нагреватели

BG 100 PD


 91%  
**MASTER**  
 КПД

BF 30E / 60E

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

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 PD	75 x 116 x 192	250	269
BF 30E	159 x 107 x 202	151	165
BF 60E	108 x 62 x 167	204	215

## ПАРАМЕТРЫ

		BG 100 PD	BF 30E	BF 60E
Тепловая мощность	кВт	134	35	70
Поток воздуха	м³/ч	7.600	2.400	4.000
Расход топлива	кг/ч	10,2	2,9	5,9
Ток потребления	А	5,2	2,5	6
Вместимость бака	л	135	65	65
Температура воздуха на выходе	°C	70	55	55
Параметры электросети	В/Гц	230-400/50	230/50	230/50
Диаметр газопровода	мм	200	150	150

ДИЗЕЛЬНОЕ  
ТОПЛИВО

КЕРОСИН



БИОТОПЛИВО



ДЕРЕВО

**MASTER** 13

СТАЦИОНАРНЫЕ

# Нагреватели на универсальном топливе

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

## 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

## МАССА И РАЗМЕРЫ

Модель	Д x Ш x В (см)	Масса нетто (кг)	Масса брутто (кг)
BG 100 PW	75 x 116 x 192	259	278
WA 33 B	54 x 86 x 137	86	97
CT 50	73 x 139 x 123	265	270

BG 100 PW



WA 33 B



CT 50



ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ КИСЛОРОДНОГО ИСТОЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЯ ДОЛЖНЫ ПРОВЕТРИВАТЬСЯ

## ПАРАМЕТРЫ

		BG 100 PW	WA 33 B	CT 50
Тепловая мощность	кВт	102	33/21	50
Поток воздуха	м³/ч	7600	1000	1.400
Управление от термостата		✓	-	-
Расход топлива	кг/ч	8,6	2,9/1,8	-
Мощность электродвигателя	кВт	3,175	0,176	0,5
Параметры электросети	В/Гц	230-400/50	230/50	-
Диаметр газоотвода	мм	200	130	150

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



- Труба для отвода отработанных газов из нержавеющей стали  
 $\varnothing$  120 мм, 1 м (BV 77) - 4013.263  
 $\varnothing$  150 мм, 1 м (BV 110-290, BF 30, BF 60) - 4013.243  
 $\varnothing$  200 мм, 1 м (BV 465, BV 685) - 4013.245



- Колено (90°) для отвода отработанных газов из нержавеющей стали  
 $\varnothing$  120 мм (BV 77) - 4013.261  
 $\varnothing$  150 мм (BV 110-290, BF 30, BF 60) - 4013.247  
 $\varnothing$  200 мм (BV 465, BV 685) - 4013.248



- Дымовая труба из нержавеющей стали  
 $\varnothing$  120 мм (BV 77) - 4013.262  
 $\varnothing$  150 мм (BV 110-290, BF 30, BF 60) - 4013.249  
 $\varnothing$  200 мм (BV 465, BV 685) - 4013.250



- Односторонняя воздушораспределительная камера  
580 мм (BV 465 E) - 4013.228  
684 мм (BV 685 E) - 4013.238



- Бак топлива  
139 л (BV 465 E) - 4031.126  
208 л (BV 685 E) - 4031.029



- Манометр  
0-0,6 бар - B35, B70, B100, B150 - 4109.427  
0-16 бар - модели высокого давления - 4109.435



- Регуляторы и газовые шланги:

Модель	Бар	Страна назначения	Регулятор	Газовый шланг
BLP 15 M	0,7	DE/AT/DK/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 15 M	0,7	UK	4160.668	4160.656
BLP 30 M	1,5	DE/AT/DK/NL/PL	4160.685	4160.661
BLP 30 M	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 30 M	1,5	UK	4150.713	4160.661
BLP 33 E BLP 53 M/E BLP 73 M/E	0,75-1,5	DE/AT/DK/NL/PL	4150.050	4160.661
BLP 33 E BLP 53 M/E BLP 73 M/E	0,75-1,5	ES/HR/SI/CZ/HU/FR/CH/BE/SK/ YU/BA/RO/BG/LT/LV/EE/BA/RU	4150.052	4160.661
BLP 33 E BLP 53 M/E BLP 73 M/E	0,75-1,5	UK	4150.051	4160.661
BLP 100 E	0,5-2,0	DE/AT/DK/NL/PL	4162.045	4160.656
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	4160.656
BLP 100 E	0,5-2,0	UK	4162.048	4160.656

## ТАБЛИЦА ТЕПЛОЙ 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
<b>РАЗНИЦА ТЕМПЕРАТУР 30°C</b>				
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 ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ

### ФОРМУЛА

для расчета необходимой тепловой мощности:

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

Перед выбором нагревателя необходимо рассчитать минимальную тепловую мощность, необходимую для Вашего конкретного помещения.

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 рассеивания



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



ΔT – Температура воздуха снаружи -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

### ПРИМЕР:

требуемая тепловая мощность

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

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

$$1 \text{ кВт} = 860 \text{ ккал/ч}$$

$$1 \text{ ккал} = 3,97 \text{ БТЕ}$$

$$1 \text{ кВт} = 3412 \text{ БТЕ}$$

$$1 \text{ БТЕ} = 0,252 \text{ ккал/ч}$$

Теперь можно приступить к выбору модели нагревателя

**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.



За более подробной информацией 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.



2009 RUS

Copyright DESA Poland Sp. z o.o.

ul. Magazynowa 5a, 62-023 GAŃKI, Polska • tel. +48 61 654 4000, fax +48 61 654 4001

[www.desapoland.pl](http://www.desapoland.pl)