MASTER®

2013/2014

МОБИЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

№1
НА РЫНКЕ
МОБИЛЬНОГО НАГРЕВА
MASTER
с 1954 года

MCS GROUP
www.mcsworld.com

Я ВЫБИРАЮ МОБИЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА MASTER. ПОЧЕМУ?

ЭКОНОМИЯ СРЕДСТВ
Нагреватели воздуха MASTER
не требуют специальной установки

УДОБСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ
Один и тот же нагреватель
MASTER можно применять в разных местах благодаря мобильности

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ
Нагреватели MASTER могут применяться
для обогрева помещений разного размера

ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ
Нагреватели MASTER быстро нагревают воздух
до нужной температуры

БЕЗОПАСНОСТЬ
Удаленный комнатный термостат полностью контролирует работу
нагревателя воздуха MASTER

РАЗНЫЕ ВИДЫ ТОПЛИВА
Газ, дизель, электричество, отработанные масла

ЗАБОТА ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ
Эффективный процесс сгорания в нагревателях воздуха MASTER
сводит до минимума токсичность выхлопа

МИНИМИЗАЦИЯ РАСХОДОВ
Покупайте нагреватель MASTER
необходимой мощности

НАДЕЖНОЕ КАПИТАЛОВЛОЖЕНИЕ
Нагреватели воздуха MASTER имеют долгий срок службы,
а запчасти для ремонта доступны
в течение 5 лет после выпуска модели

СОДЕРЖАНИЕ

ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА ПРЯМОГО НАГРЕВА		Жидкотопливные нагреватели воздуха прямого нагрева - эффективны для обогрева больших площадей. Применяются на открытых или хорошо проветриваемых объектах, например, на строительных площадках, заводах, в складских помещениях. Жидкотопливные нагреватели Master прямого нагрева известны своей эффективностью и износостойкостью наряду с высокой степенью безопасности и простотой эксплуатации.	ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ: 10-111 кВт	ПРИМЕНЕНИЕ: Сельское хозяйство, Строительство, Складская логистика	СТРАНИЦА 4-5
ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА		Жидкотопливные нагреватели воздуха непрямого нагрева характеризуются высокой эффективностью при обогреве больших помещений, обеспечивая 100% чистый и теплый воздух. Идеальное решение для обогрева магазинов, палаток при проведении выставочных и развлекательных мероприятий. Возможно применение гибких шлангов для подвода теплого воздуха в определенную зону.	ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ: 20-81 кВт	ПРИМЕНЕНИЕ: Сельское хозяйство, Строительство, Промышленность, Мастерские, Складская логистика, Чрезвычайные ситуации	СТРАНИЦА 6-7
ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА СЕРИИ AIRBUS		В жидкотопливных нагревателях воздуха непрямого нагрева серии AIRBUS установлен высокоэффективный теплообменник, а также внешняя горелка. В нагревателях воздуха этой серии существует возможность подсоединения до 4х гибких шлангов к одному прибору.	ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ: 75-220 кВт	ПРИМЕНЕНИЕ: Сельское хозяйство, Строительство, Промышленность, Складская логистика	СТРАНИЦА 8-9
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА		Электрические нагреватели воздуха - эффективные устройства с широким спектром применения. Обеспечивают чистый, быстрый и безопасный нагрев. Электрические нагреватели идеальны в качестве временного или экстренного средства обогрева благодаря простоте эксплуатации и мобильности. В электрических нагревателях Master применяются только сертифицированные высококачественные комплектующие.	ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ: 1-30 кВт	ПРИМЕНЕНИЕ: Сельское хозяйство, Строительство, Промышленность, Складская логистика, Мастерские	СТРАНИЦА 10-11
ГАЗОВЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА (ПРОПАН-БУТАН)		Газовые нагреватели воздуха Master быстро и эффективно обогревают большие площади. Это оборудование не требует больших затрат и капиталовложений. Мобильные газовые нагреватели воздуха широко применяются в помещениях с хорошей вентиляцией: на строительных площадках, заводах и в складских помещениях.	ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ: 10-103 кВт	ПРИМЕНЕНИЕ: Сельское хозяйство, Строительство	СТРАНИЦА 12-13
ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ		В инфракрасных нагревателях воздуха отсутствует воздушный поток. Лучистое тепло применяется для локального нагрева. Применяются для разморозки оборудования, трубопроводов, обогрева рабочих мест, могут применяться как в запыленных помещениях, так и на открытом пространстве.	ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ: 1-43 кВт	ПРИМЕНЕНИЕ: Сельское хозяйство, Строительство, Промышленность, Складская логистика	СТРАНИЦА 14-15
СТАЦИОНАРНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА		Стационарные нагреватели воздуха Master обеспечивают мощный поток горячего воздуха. Не требуют специальной установки.	ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ: 33-105 кВт	ПРИМЕНЕНИЕ: Сельское хозяйство, Промышленность, Складская логистика	СТРАНИЦА 16-17
АКСЕССУАРЫ		Аксессуары к нагревателям воздуха Master делают работу с оборудованием более комфортной.			СТРАНИЦА 18
АССОРТИМЕНТНАЯ ЛИНЕЙКА		Правильный подбор нагревателя воздуха			СТРАНИЦА 19

ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА ПРЯМОГО НАГРЕВА - НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ

ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

B 35CED / B 70CED

B 100CED / B 150CED

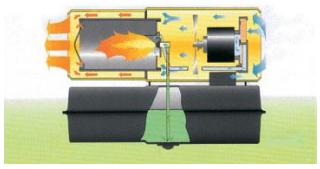
ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ ДИЗАЙН

- Мощный поток воздуха
- Возможность подключения комнатного термостата
- 2 топливных фильтра: погружной в баке и промежуточный
- Теплоизолированный кожух электродвигателя
- Электронная система стабилизации пламени с фотоэлементом
- Камера сгорания из нержавеющей стали
- Топливный бак с индикатором уровня топлива
- Модели B 100CED и B 150CED поставляются с тележкой для транспортировки
- Простота эксплуатации и технического обслуживания
- Прочная конструкция с большим сроком службы

АКСЕССУАРЫ:

Тележка для моделей
B 35CED, B 70CED
4103.925

Комнатный термостат TH 5 с кабелем 3 м
4150.105
Комнатный термостат TH 5 с кабелем 10 м
4161.967
Диапазон регулирования температур: 0-36ºC,
Точность: ± 1,5ºC



Для предотвращения кислородного истощения помещения должны проветриваться

ПАРАМЕТРЫ		B 35CED	B 70CED	B 100CED	B 150CED
Тепловая мощность	кВт	10	20	29	44
	БТЕ/ч	34.200	68.300	99.300	150.500
	ккал/ч	8.600	17.200	25.000	37.900
Поток воздуха	$м^3$/ч	280	400	800	900
Управление от термостата		доп.опция	доп.опция	доп.опция	доп.опция
Расход топлива	кг/ч	0,8	1,6	2,3	3,5
Параметры электросети	В/Гц	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Ток потребления	А	0,35	0,8	1,0	1,2
Вместимость бака	л	15	19	44	44
Размеры (д x ш x в)	мм	810 x 350 x 450	810 x 350 x 450	1110 x 400 x 450	1110x 400 x 450
Вес нетто/брутто	кг	17/19	17/19	25/28	25/28
Количество на паллете	шт	15	15	10	10

ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА ПРЯМОГО НАГРЕВА - ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ

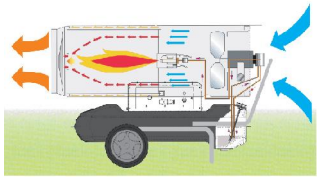
ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

B 130 / B 180

B 230 / B 360

- Термостат для защиты от перегрева
- Высококачественный топливный насос
- Термостат охлаждения
- Съемный фильтр тонкой очистки
- Возможность подключения устройства предварительного нагрева топлива (кроме моделей B 130 / B 180)
- Мощный поток воздуха
- Возможность подключения комнатного термостата
- 2 топливных фильтра: в топливном насосе и промежуточный
- Теплоизолированный кожух электродвигателя
- Электронная система стабилизации пламени с фотоэлементом
- Камера сгорания из нержавеющей стали
- Топливный бак с индикатором уровня топлива
- Тележка в стандартной комплектации
- Простота эксплуатации и технического обслуживания
- Прочная конструкция с большим сроком службы

АКСЕССУАРЫ:



Комнатный термостат TH 5 с кабелем 3 м
4150.105
Комнатный термостат TH 5 с кабелем 10 м
4161.967
Диапазон регулирования температур: 0-36ºC,
Точность: ± 1,5ºC

Устройство предварительного нагрева топлива
для моделей:
B 230, B 360
4031.120

Для предотвращения кислородного истощения помещения должны проветриваться

ПАРАМЕТРЫ		B 130	B 180	B 230	B 360
Тепловая мощность	кВт	31	48	65	111
	БТЕ/ч	106.000	165.000	222.000	379.000
	ккал/ч	26.700	41.200	56.000	95.460
Поток воздуха	$м^3/ч$	1.550	1.550	3.000	3.300
Управление от термостата		доп.опция	доп.опция	доп.опция	доп.опция
Расход топлива	кг/ч	2,47	3,8	5,2	8,83
Параметры электросети	В/Гц	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Ток потребления	А	1,5	1,5	2,3	4,6
Вместимость бака	л	36	36	65	105
Размеры (д x ш x в)	мм	1200 x 400 x 530	1200 x 400 x 530	1200 x 650 x 1000	1600 x 750 x 1180
Вес нетто/брутто	кг	29/33	30/34	57/76	86/110
Количество на паллете	шт	8	8	1	1

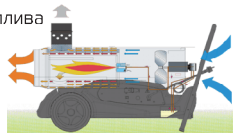
ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА - ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ

ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

BV 77E

BV 110E / BV 170E / BV 290E

- Возможность подключения комнатного термостата
- Возможность подсоединения гибкого шланга
- Возможность установки трубы для отвода отработанных газов
- Мощный поток воздуха
- Термостат для защиты от перегрева
- Термостат охлаждения
- Съемный фильтр тонкой очистки (кроме модели BV 77E)
- 2 топливных фильтра: в топливном насосе и промежуточный
- Электронная система стабилизации пламени с фотоэлементом
- Теплообменник
- Камера сгорания из нержавеющей стали
- Топливный бак с индикатором уровня топлива
- Тележка в стандартной комплектации
- Простота эксплуатации и технического обслуживания
- Прочная конструкция с большим сроком службы



АКСЕССУАРЫ:

Устройство предварительного нагрева топлива
для моделей:
BV 110E, BV 170E, BV 290E
4031.120

Комнатный термостат TH 5 с кабелем 3 м
4150.105
Комнатный термостат TH 5 с кабелем 10 м
4161.967
Диапазон регулирования температур: 0-36ºC,
Точность: ± 1,5ºC

Гибкие шланги
BV 77E - Ø 305 мм - 3 м - **4515.550** or 7,6 м - **4515.553**
BV 110E, BV 170E - Ø 407 мм - **4031.401**
BV 290E - Ø 610 мм - **4031.038**
В гибком шланге длиной 7,6 м первые 2 метра (черный цвет) изготовлены из прочного материала с высокой термостойкостью до 150°C. Фиксирующая лента в наборе

Комплект соединительных элементов
BV 77E - Ø 294 мм - **4032.950**
BV 110E, BV 170E - Ø 400 мм - **4031.909**
BV 290E - Ø 600 мм - **4031.910**

Для предотвращения кислородного истощения помещения должны проветриваться

ПАРАМЕТРЫ		BV 77E	BV 110E	BV 170E	BV 290E
Тепловая мощность	кВт	20	33	47	81
	БТЕ/ч	68.300	112.800	160.400	276.300
	ккал/ч	17.200	28.400	40.400	69.600
Поток воздуха	$м^3$/ч	1.550	1.800	1.800	3.300
Управление от термостата		доп.опция	доп.опция	доп.опция	доп.опция
Расход топлива	кг/ч	1,67	2,71	3,9	6,8
Параметры электросети	В/Гц	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Ток потребления	А	1,5	2,3	2,3	4,6
Вместимость бака	л	36	65	65	105
Диаметр газоотвода Ø	мм	120	150	150	150
Диаметр сопла Ø	мм	230	340	340	400
Размеры (д x ш x в)	мм	1200 x 400 x 530	1200 x 650 x 1000	1330 x 650 x 1000	1600 x 750 x 1180
Вес нетто/брутто	кг	32/36	61/77	65/84	100/124
Количество на паллете	шт	8	1	1	1

ПОДВЕСНЫЕ ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

BS 230 / BS 360

BVS 170E / BVS 290E

- Рамка с креплением для подвешивания входит в стандартную комплектацию
- Возможность работы с внешним топливным баком
- Небольшой вес благодаря отсутствию топливного бака
- Возможность подключения комнатного термостата
- Возможность подсоединения гибкого шланга (для моделей BVS)
- Возможность отвода отработанных газов (для моделей BVS)
- Мощный поток воздуха
- Термостат для защиты от перегрева и охлаждения
- Съемный фильтр тонкой очистки
- 2 топливных фильтра: в топливном насосе и промежуточный
- Электронная система стабилизации пламени с фотоэлементом
- Теплообменник
- Камера сгорания из нержавеющей стали
- Простота эксплуатации и технического обслуживания
- Прочная конструкция с большим сроком службы
- К нагревателю необходимо 2 шланга для подачи топлива: подающая и возвратная линия

АКСЕССУАРЫ:

Устройство предварительного нагрева топлива
4031.120

Комнатный термостат TH 5 с кабелем 3 м
4150.105
Комнатный термостат TH 5 с кабелем 10 м
4161.967
Диапазон регулирования температур: 0-36°C,
Точность: ± 1,5°C

Гибкие шланги длиной 7,6 метров
BVS 170E - Ø 407 мм - **4031.401**
BVS 290E - Ø 610 мм - **4031.038**
Первые 2 метра (черный цвет) изготовлены из прочного материала с высокой термостойкостью до 150°C
Фиксирующая лента в наборе

Комплект соединительных элементов
BVS 170E - Ø 400 мм - **4031.909**
BVS 290E - Ø 600 мм - **4031.910**

Для предотвращения кислородного истощения помещения должны проветриваться

ПАРАМЕТРЫ		ПРЯМОЙ НАГРЕВ		НЕПРЯМОЙ НАГРЕВ	
		BS 230	BS 360	BVS 170E	BVS 290E
Тепловая мощность	кВт	65,0	111,0	47,0	81,0
	БТЕ/ч	222.000	379.000	160.400	276.300
	ккал/ч	56.000	95.460	40.400	69.600
Поток воздуха	$м^3/ч$	3.000	3.300	1.800	3.300
Управление от термостата		доп.опция	доп.опция	доп.опция	доп.опция
Расход топлива	кг/ч	5,20	8,83	3,90	6,80
Параметры электросети	В/Гц	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Ток потребления	А	2,3	4,6	2,3	4,6
Диаметр газоотвода Ø	мм	-	-	150	150
Диаметр сопла Ø	мм	-	-	340	400
Размеры (д x ш x в)	мм	1300 x 650 x 700	1600 x 750 x 800	1300 x 650 x 700	1600 x 750 x 800
Вес нетто/брутто	кг	46/65	72/96	54/73	86/110

ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА СЕРИИ AIR-BUS

ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ, ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР

ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

CE

BV 310FS

BV 470FS / BV 690FS

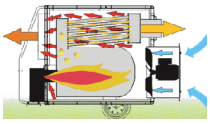
- Осевой вентилятор
- Давление 100 Па
- Возможность подключения комнатного термостата
- Возможность подсоединения 1, 2 или 4 гибких шлангов
- Возможность отвода продуктов сгорания
- Отдельная жидкотопливная горелка
- Переключатель "летний - зимний" режим работы (только для вентиляции)
- Предварительный нагрев топлива
- Электронная система стабилизации пламени с фотоэлементом
- Ограничительное термореле вентилятора с автоматическим возвратом в исходное состояние
- Ограничительный термостат с функцией ручного перезапуска
- 2 топливных фильтра: в топливном насосе и промежуточный
- Высокоэффективный теплообменник
- Камера сгорания из нержавеющей стали
- Тележка входит в стандартную комплектацию

АКСЕССУАРЫ:

Комнатный термостат TH 5 с кабелем 3 м
4150.105
Комнатный термостат TH 5 с кабелем 10 м
4161.967
Диапазон регулирования температур: 0-36°C,
Точность: ± 1,5°C

Шланг для подачи топлива длиной 4 м
4031.460
(к нагревателю необходимо 2 шланга: подающая и возвратная линия)

Топливный бак
BV 310 - 85 л - **4514.091**
BV 470 - 140 л - **4514.098**
BV 690 - 200 л - **4514.099**



Расшифровка:
S - однофазный, T - трехфазный, R - радиальный вентилятор

Для предотвращения кислородного истощения помещения должны проветриваться

ПАРАМЕТРЫ		BV 310FS	BV 470FS	BV 690FS	BV 690FT
Тепловая мощность	кВт	75	134	220	220
	БТЕ/ч	256.000	460.000	751.000	751.000
	ккал/ч	64.500	115.000	190.000	190.000
Поток воздуха	$м^3$/ч	4.400	8.000	12.500	12.500
Тип вентилятора		осевой	осевой	осевой	осевой
Управление от термостата		доп.опция	доп.опция	доп.опция	доп.опция
Расход топлива	кг/ч	6,4	11,3	18,5	18,5
Параметры электросети	В/Гц	230/50	230/50	230/50	400/50
Ток потребления	А	6,2	8,8	16	5,8
Диаметр газоотвода Ø	мм	150	200	200	200
Диаметр сопла Ø	мм	450	4x270	4x320	4x320
Размеры (д x ш x в)	мм	1500 x 620 x 1080	2090 x 755 x 1230	2210 x 850 x 1380	2200 x 840 x 1470
Вес нетто	кг	162	224	330	333

ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА СЕРИИ AIR-BUS

ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ, РАДИАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

BV 470FSR/FTR / BV 690FTR

1 сопло
BV 470 - Ø 600 мм - **4514.097**
BV 690 - Ø 700 мм - **4514.093**

2 сопла
BV 470 - 2 x Ø 400 мм - **4514.096**
BV 690 - 2 x Ø 500 мм - **4514.080**

- Высокоэффективный центробежный вентилятор
- Давление 200 Па
- Возможность подсоединения гибких шлангов общей длиной 15 м
- Возможность подключения комнатного термостата
- Возможность подсоединения 1, 2 или 4 гибких шлангов
- Возможность отвода продуктов сгорания
- Отдельная жидкотопливная горелка
- Переключатель "летний - зимний" режим работы (только для вентиляции)
- Предварительный нагрев топлива
- Электронная система стабилизации пламени с фотоэлементом
- Ограничительное термореле вентилятора с автоматическим возвратом в исходное состояние
- Ограничительный термостат с функцией ручного перезапуска
- 2 топливных фильтра: в топливном насосе и промежуточный
- Высокоэффективный теплообменник
- Камера сгорания из нержавеющей стали
- Тележка входит в стандартную комплектацию

АКСЕССУАРЫ:

Топливный щуп
4515.932

4 сопла
BV 310 - 4 x Ø 225 мм - **4514.789**

Гибкие шланги длиной 7,6 метров
4 сопла
BV 310 - Ø 230 мм - **4515.557**
BV 470 - Ø 305 мм - **4515.553**
BV 690 - Ø 350 мм - **4515.558**
2 сопла
BV 470 - Ø 407 мм - **4031.401**
BV 690 - Ø 508 мм - **4515.552**
1 сопло
BV 310 - Ø 450 мм - **4515.554**
BV 470 - Ø 610 мм - **4031.038**
BV 690 - Ø 710 мм - **4515.556**

Первые 2 метра (черный цвет) изготовлены из прочного материала с высокой термостойкостью до 150°C; Фиксирующая лента в наборе

Для предотвращения кислородного истощения помещения должны проветриваться

ПАРАМЕТРЫ		BV 310FSR	BV 470FSR	BV 470FTR	BV 690FTR
Тепловая мощность	кВт	75	134	134	220
	БТЕ/ч	256.000	460.000	460.000	751.000
	ккал/ч	64.500	115.000	115.000	190.000
Поток воздуха	$м^3/ч$	5.500	8.000	8.000	12.500
Тип вентилятора		радиальный	радиальный	радиальный	радиальный
Управление от термостата		доп.опция	доп.опция	доп.опция	доп.опция
Расход топлива	кг/ч	6,4	11,3	11,3	18,5
Параметры электросети	В/Гц	230/50	230/50	400/50	400/50
Ток потребления	А	7,1	16,0	5,5	7,6
Диаметр газоотвода Ø	мм	150	200	200	200
Диаметр сопла Ø	мм	450	4x270	4x270	4x320
Размеры (д x ш x в)	мм	1500 x 620 x 1040	2090 x 760 x 1230	2090 x 760 x 1230	2510 x 840 x 1440
Вес нетто	кг	162	257	257	371

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

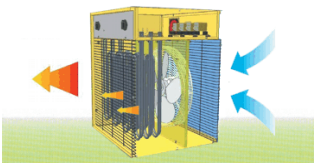
B 2EPB / 3,3EPB

B 5EPB / B 9EPB / B 15EPB / B 22EPB

- Встроенный комнатный термостат
- Отсутствие дыма, запаха и конденсата
- Переключатель "летний - зимний" режим работы (только для вентиляции)
- Низкий уровень шума
- Функция автоматического перезапуска (кроме модели B 9EPB)
- Защита электродвигателя от перегрева
- Нагревательные элементы из нержавеющей стали
- Термостат для защиты от перегрева
- Прочная конструкция с большим сроком службы

АКСЕССУАРЫ:

Шнур питания
B 5EPB, B 9EPB - 5 м - **4511.031**
B 5EPB, B 9EPB - 10 м - **4511.032**
B 15EPB, B 22EPB - 5 м - **4511.033**
B 15EPB, B 22EPB - 10 м - **4511.034**



ПАРАМЕТРЫ		B 2EPB	B 3.3EPB	B 5EPB	B 9EPB	B 15EPB	B 22EPB
Тепловая мощность	кВт	1/2	1,65/3,3	2,5/5	4,5/9	7,5/15	11/22
	БТЕ/ч	3.400-6.800	5.630-11.260	8.530-17.000	15.350-30.700	25.600-51.200	37.530-75.100
	ккал/ч	860-1.720	1.430-2.860	2.150-4.300	3.870-7.740	6.450-12.900	9.460-18.900
Поток воздуха	$м^3$/ч	184	510	510	800	1.700	2.400
Параметры электросети	В/Гц	230/50	230/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Силовой разъем "вилка и розетка"		-	-	400V / 16A / 5P	400V / 16A / 5P	400V / 32A / 5P	400V / 32A / 5P
Ток потребления	A	8,7	14,5	7,2	13	22	32
Положения переключателя 1		ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
Положения переключателя 2		fan	fan	fan	fan	fan	fan
Положения переключателя 3/4	кВт	1,0/2,0	1,65/3,3	2,5/5,0	4,5/9,0	7,5/15	11,0/22,0
Управление от термостата		есть	есть	есть	есть	есть	есть
Диапазон температур	°C	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35
Класс защиты		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Размеры (д x ш x в)	мм	240 x 220 x 260	280 x 270 x 440	370 x 310 x 390	420 x 330 x 430	370 x 480 x 530	380 x 550 x 630
Вес нетто/брутто	кг	3,7/4,2	5,1/5,7	6,4/6,8	9,3/10,3	15/15,9	22/22,8
Количество на паллете	шт	75	48	40	24	15	12

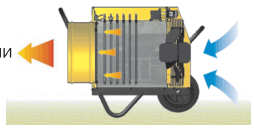
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДСОЕДИНЕНИЯ ГИБКИХ ШЛАНГОВ

B 18EPR

B 30EPR

- Возможность подсоединения гибкого шланга
- Возможность подключения комнатного термостата
- Простота транспортировки благодаря увеличенным колесам
- Шнур питания в стандартной комплектации
- Рамка с креплением для удобства транспортировки (для модели B 30EPR)
- Не сжигают кислород
- Отсутствие дыма, запаха и конденсата
- Переключатель "летний - зимний" режим работы (только для вентиляции)
- Низкий уровень шума
- Функция ручного перезапуска
- Защита электродвигателя от перегрева
- Нагревательные элементы из нержавеющей стали
- Термостат для защиты от перегрева
- Прочная конструкция с большим сроком службы



АКСЕССУАРЫ:

Шнур питания
B 18EPR - 5 м - **4511.033**
B 18EPR - 10 м - **4511.034**
B 30EPR - 5 м - **4511.035**
B 30EPR - 10 м - **4511.036**

Комнатный термостат TH 5 с кабелем 3 м 4150.105
Комнатный термостат TH 5 с кабелем 10 м 4161.967
Диапазон регулирования температур: 0-36°C,
Точность: ± 1,5°C

Гибкие шланги
B 18EPR - Ø 305 мм - 7,6 м - **4515.553**
B 30EPR - Ø 407 мм - 7,6 м - **4031.401**
B 30EPR - Ø 407 мм - 15 м - **4515.551**
Первые 2 метра (черный цвет) изготовлены из прочного материала с высокой термостойкостью до 150°C;
Фиксирующая лента в наборе

ПАРАМЕТРЫ		B 18EPR	B 30EPR
Тепловая мощность	кВт	9/18	15/30
	БТЕ/ч	30.700-61.400	51.200-102.400
	ккал/ч	7.740-15.480	12.900-25.800
Поток воздуха	м³/ч	1.700	3.500
Параметры электросети	В/Гц	400/50	400/50
Силовой разъем "вилка и розетка"		400V / 32A / 5P	400V / 63A / 5P
Ток потребления	A	26	43,5
Положения переключателя 1		ВЫКЛ	ВЫКЛ
Положения переключателя 2		вентилятор	вентилятор
Положения переключателя 3/4	кВт	9,0 / 18,0	15,0 / 30,0
Управление от термостата		доп.опция	доп.опция
Диапазон температур	°C	< 25	< 25
Класс защиты		IPX4	IPX4
Размеры (д x ш x в)	мм	600 x 400 x 460	1050 x 600 x 820
Вес нетто/брутто	кг	27/29,3	53/63
Количество на паллете	шт	16	1

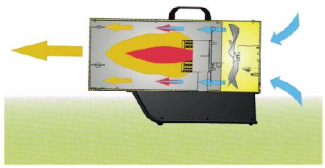
ГАЗОВЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА **ПРОПАН/БУТАН -** РУЧНОЙ ПОДЖИГ

ПРОПАН/БУТАН

BLP 17M / BLP 33M / BLP 53M / BLP 73M

ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ ДИЗАЙН

- Ручной поджиг
- Регулятор с предохранительным клапаном
- Регулятор и газовый шланг в комплекте
- Защита электродвигателя от перегрева
- Термостат для защиты от перегрева
- Простота эксплуатации и технического обслуживания
- Прочная конструкция с большим сроком службы



Для предотвращения кислородного истощения помещения должны проветриваться

ПАРАМЕТРЫ		BLP 17M	BLP 33M	BLP 53M	BLP 73M
Тепловая мощность	кВт	10-16	18-33	36-53	49-73
	БТЕ/ч	34.200-54.800	61.500-112.800	123.000-181.000	167.100-249.300
	ккал/ч	8.600-13.800	15.500-28.400	31.000-45.600	42.100-62.800
Давление	бар	0,7	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5
Тип поджига		ручной	ручной	ручной	ручной
Управление от термостата		нет	нет	нет	нет
Поток воздуха	$м^3/ч$	300	1.000	1.450	2.300
Расход топлива	кг/ч	1,16	2,4	3,78	5,02
Параметры электросети	В/Гц	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Ток потребления	А	0,23	0,26	0,48	0,95
Размеры (д x ш x в)	мм	550 x 230 x 300	600 x 250 x 360	680 x 300 x 510	760 x 300 x 510
Вес нетто/брутто	кг	5/6	8/9	12,5/14,3	14,4/16,8
Количество на паллете	шт	49	30	16	16

ГАЗОВЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА **ПРОПАН/БУТАН** - ЭЛЕКТРОННЫЙ ПОДЖИГ

ПРОПАН/БУТАН

BLP 33E / BLP 53E / BLP 73E

ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ ДИЗАЙН

BLP 103E

- Электронный поджиг
- Возможность подключения комнатного термостата
- Двойной электроклапан
- Датчик потока воздуха
- Регулятор с предохранительным клапаном
- Регулятор и газовый шланг в комплекте
- Защита электродвигателя от перегрева
- Термостат для защиты от перегрева
- Тележка в стандартной комплектации модели BLP 103E
- Простота эксплуатации и технического обслуживания
- Прочная конструкция с большим сроком службы

АКСЕССУАРЫ:

Комнатный термостат TH 5 с кабелем 3 м
4150.105
Комнатный термостат TH 5 с кабелем 10 м
4161.967
Диапазон регулирования температур: 0-36ºC,
Точность: ± 1,5ºC

Для предотвращения кислородного истощения помещения должны проветриваться

ПАРАМЕТРЫ		BLP 33E	BLP 53E	BLP 73E	BLP 103E
Тепловая мощность	кВт	18-33	36-53	49-73	57-103
	БТЕ/ч	61.500-112.800	123.000-181.000	167.100-249.300	194.500-351.700
	ккал/ч	15.500-28.400	31.000-45.600	42.100-62.800	49.000-88.600
Давление	бар	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-2,0
Тип поджига		электронный	электронный	электронный	электронный
Управление от термостата		доп.опция	доп.опция	доп.опция	доп.опция
Поток воздуха	$м^3/ч$	1.000	1.450	2.300	3.260
Расход топлива	кг/ч	2,4	3,78	5,02	6,66
Параметры электросети	В/Гц	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Ток потребления	А	0,32	0,55	1,00	1,00
Размеры (д x ш x в)	мм	600 x 250 x 360	680 x 300 x 510	760 x 300 x 510	940 x 390 x 620
Вес нетто/брутто	кг	8/9	12,5/14,3	14,4/16,8	35/38
Количество на паллете	шт	36	16	16	6

ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

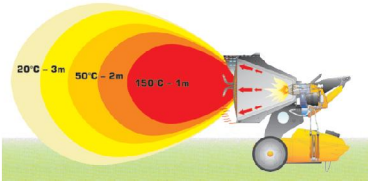
CE

XL 6

ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ ДИЗАЙН

XL 9ER / XL 9SR

ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ ДИЗАЙН



- Лучистое тепло
- Отсутствует воздушный поток
- Низкий уровень шума
- Электронная система стабилизации пламени с фотоэлементом
- Возможность подключения комнатного термостата (кроме модели XL 6)
- Пост-вентиляция
- Камера сгорания из керамического волокна
- Стандартный индикатор уровня топлива
- 2 топливных фильтра: в топливном насосе и промежуточный
- Регулируемое направление потока тепла
- Прочная конструкция с большим сроком службы

АКСЕССУАРЫ:

Устройство предварительного нагрева топлива
для моделей: XL 9ER/SR
4031.120

Комнатный термостат TH 5 с кабелем 3 м for XL 9ER/SR
4150.105
Комнатный термостат TH 5 с кабелем 10 м
4161.967
Диапазон регулирования температур: 0-36ºC,
Точность: ± 1,5ºC

Тележка для модели XL 6
4201.159

Для предотвращения кислородного истощения помещения должны проветриваться

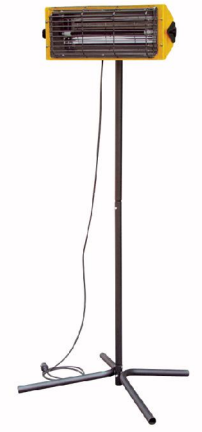
ПАРАМЕТРЫ		XL 6	XL 9ER	I XL 9SR II
Тепловая мощность	кВт	17	43	29 / 43
	БТЕ/ч	58.000	146.900	99.300 / 146.900
	ккал/ч	14.600	37.000	25.000 / 37.000
Расход топлива	кг/ч	1,35	3,37	2,3 / 3,37
Управление от термостата		есть	доп.опция	доп.опция
Параметры электросети	В/Гц	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Ток потребления	А	0,85	0,6	0,7
Вместимость бака	л	11	60	60
Размеры (д х ш х в)	мм	600 x 380 x 580	1200 x 750 x 1130	1200 x 750 x 1130
Вес нетто/брутто	кг	18/20	69/85	69/85
Количество на паллете	шт	16	1	1

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

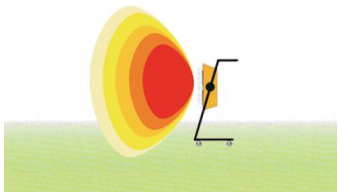
TS 3A

HALL 1500



HALL 3000

- Лучистое тепло
- Интенсивное теплоизлучение
- Не сжигают кислород
- Отсутствует воздушный поток
- Отсутствие дыма, запаха и конденсата
- Бесшумные
- КПД 100%
- Регулируемый нагрев (коме модели HALL 1500)



АКСЕССУАРЫ:

Стойка для HALL 1500
4012.321

ПАРАМЕТРЫ		TS 3A	HALL 1500	HALL 3000
Тепловая мощность	кВт	0,8 - 1,6 - 2,4	1,5	1,5 - 3
	БТЕ/ч	2.700 - 5.500 - 8.200	5.100	5.100 - 10.200
	ккал/ч	690 - 1.380 - 2.070	1.290	1.290 - 2.580
Параметры электросети	В/Гц	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Ток потребления	А	10,5	6,5	13,0
Размеры (д x ш x в)	мм	440 x 390 x 240	540 x 250 x 320	550 x 340 x 640
Вес нетто/брутто	кг	7,6/8,2	4,8/5,7	12/13
Количество на паллете	шт	32	36	12

СТАЦИОНАРНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

ДРЕВЕСИНА

CE

BG 100PD

CT 50P

Жидкотопливный нагреватель воздуха BG 100PD
- Центробежный вентилятор
- Переключатель "летний-зимний" режим работы (только для вентиляции)
- Отдельная жидкотопливная горелка
- Простота технического обслуживания камеры сгорания
- Съемный фильтр тонкой очистки
- Возможность подключения комнатного термостата
- Возможность встройки в систему вентиляции
- Возможность отвода продуктов сгорания

Нагреватель воздуха CT 50P на твердом топливе
- Дешевое топливо
- Ручная система поджига
- Возможность использования древесины в качестве топлива
- Возможность установки вентилятора с двух сторон
- Возможность отвода продуктов сгорания

АКСЕССУАРЫ:

Воздухораспределительная камера
для BG 100PD
4517.099

Комнатный термостат TH 5 с кабелем 3 м
4150.105
Комнатный термостат TH 5 с кабелем 10 м
4161.967
Диапазон регулирования температур: 0-36ºC,
Точность: ± 1,5ºC

Шланг для подачи топлива длиной 4 м для BG 100PD
4031.460
(к нагревателю необходимо 2 шланга: подающая и возвратная линия)

Для предотвращения кислородного истощения помещения должны проветриваться

ПАРАМЕТРЫ		CT 50P	BG 100PD
Тепловая мощность	кВт	50	134
	БТЕ/ч	170.000	460.000
	ккал/ч	43.000	115.000
Поток воздуха	$м^3$/ч	1.200	7.600
Топливо		древесина	дизельное топливо
Расход топлива	кг/ч	15,0	10,2
Параметры электросети	В/Гц	230/50	400/50
Ток потребления	А	0,6	3 x 5,2
Диаметр газоотвода Ø	мм	150	200
Размеры (д x ш x в)	мм	1315 x 775 x 1190	1650 x 800 x 2057
Вес нетто	кг	302	250

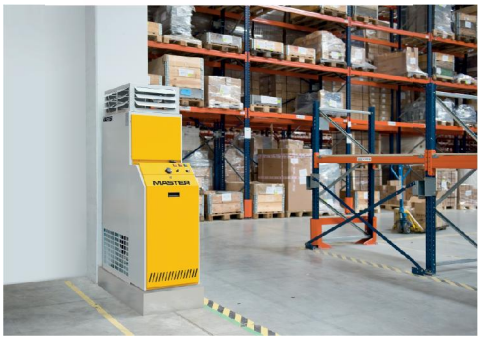
ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

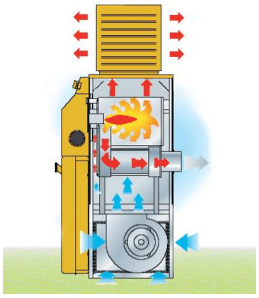
ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

BF 35 / BF 45 / BF 75 / BF 95 / BF 105

ВСТРОЕННЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК

- Встроенный топливный бак с фильтром
- Встроенная горелка с электронной системой стабилизации пламени с фотоэлементом
- Ограничительное термореле вентилятора с функцией автоматического перезапуска
- Переключатель "летний-зимний" режим работы только для вентиляции
- Центробежный вентилятор
- Камера сгорания из нержавеющей стали
- Высокая теплоизоляция корпуса со съемными панелями
- Встроенный термостат





Для предотвращения кислородного истощения помещения должны проветриваться

ПАРАМЕТРЫ		BF 35	BF 45	BF 75	BF 95	BF 105
Тепловая мощность	кВт	33,7	46,8	71,1	93,0	104,6
	БТЕ/ч	114.984	159.682	242.593	317.316	356.895
	ккал/ч	29.000	40.300	61.200	80.000	90.000
Поток воздуха	$м^3$/ч	1.900	2.800	4.500	5.300	6.300
Расход топлива	кг/ч	2,84	3,95	6,00	7,84	8,82
Мощность электродвигателя	кВт	0,245	0,245	0,590	0,736	0,736
Параметры электросети	В/Гц	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Диаметр газоотвода Ø	мм	120	120	150	180	200
Вместимость бака	л	55	55	75	105	135
Размеры (д x ш x в)	мм	1050 x 460 x 1600	1050 x 460 x 1600	1120 x 540 x 1700	1220 x 680 x 1885	1400 x 760 x 2000
Вес нетто	кг	132	137	173	197	264

АКСЕССУАРЫ

ФОТО	АКСЕССУАР	АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	МОДЕЛИ НАГРЕВАТЕЛЕЙ ВОЗДУХА
	Устройство предварительного нагрева топлива	**4031.120**		B 230, B 360, BV 110E, BV 170E, BV 290E, XL 9ER, XL 9SR
	Комнатный термостат TH 5 с кабелем	**4150.105** **4161.967**	3 м 10 м	B CED серия, B 180, B 230, B 360, BV серия, AIR-BUS серия, B 18EPR, B 30EPR, BLP E серия, XL 9ER, XL 9SR
	Тележка	**4103.925** **4201.159**		B 35CED, B 70CED XL 6
	Шнур питания	**4511.031** **4511.033** **4511.035** **4511.032** **4511.034** **4511.036**	5 м 5 м 5 м 10 м 10 м 10 м	B 5EPB, B 9EPB B 15EPB, B 18EPR, B 22EPB B 30EPR B 5EPB, B 9EPB B 15EPB, B 18EPR, B 22EPB B 30EPR
	Шланг для подачи топлива длиной 4 м	**4031.460**		AIR-BUS серия
	Топливный щуп	**4515.932**		AIR-BUS серия
	Топливный бак	**4514.091** **4514.098** **4514.099**	85 л 140 л 200 л	AIR-BUS BV 310 AIR-BUS BV 470 AIR-BUS BV 690
	Комплект соединительных элементов	**4032.950** **4031.909** **4031.910**	Ø 294 мм Ø 400 мм Ø 600 мм	BV 77E BV 110E, BV 170E BV 290E
	1 сопло	**4514.097** **4514.093**	Ø 600 мм Ø 700 мм	AIR-BUS BV 470 AIR-BUS BV 690
	2 сопла	**4514.096** **4514.080**	2 x Ø 400 мм 2 x Ø 500 мм	AIR-BUS BV 470 AIR-BUS BV 690
	4-сопла	**4514.789**	4 x Ø 225 мм	AIR-BUS BV 310
	Гибкие шланги	**4515.557** **4515.550** **4515.553** **4515.558** **4031.401** **4515.551** **4515.554** **4515.552** **4031.038** **4515.556**	Ø 230 мм – 7,6 м Ø 305 мм – 3 м Ø 305 мм – 7,6 м Ø 350 мм – 7,6 м Ø 407 мм – 7,6 м Ø 407 мм – 15 м Ø 450 мм – 7,6 м Ø 508 мм – 7,6 м Ø 610 мм – 7,6 м Ø 710 мм – 7,6 м	AIR-BUS BV 310 (4 сопла) BV 77E AIR-BUS: BV 470 (4 сопла), BV 77E, B 18EPR BV 690 (4 сопла) BV 110E, BV 170E, B 30EPR, AIR-BUS: BV 470 (4 сопла) B 30EPR AIR-BUS BV 310 (1 сопло) AIR-BUS BV 690 (2 сопла) BV 290E, AIR-BUS BV 470 (1 сопло), AIR-BUS BV 690 (1 сопло)
	Индивидуальная упаковка гибкого шланга	**4515.592** **4515.591** **4515.593**	Ø 305 мм Ø 407 мм Ø 610 мм	
	Манометры	**4109.427** **4109.435** **4201.187**	0-0,6 бар 0-16 бар 0-25 бар	B 35CED, B 70CED, B 100CED, B 150CED для нагревателей воздуха высокого давления XL 6
	Труба из нержавеющей стали для отвода продуктов сгорания длиной 1 м	**4013.260** **4013.243** **4013.245**	Ø 120 мм Ø 150 мм Ø 200 мм	BV 77E BV 110E, BV 170E, BV 290E, AIR-BUS BV 310 AIR-BUS BV 470, BV 690
	Колено (90°) из нержавеющей стали	**4013.261** **4013.247** **4013.248**	Ø 120 мм Ø 150 мм Ø 200 мм	BV 77E BV 110E, BV 170E, BV 290E, AIR-BUS BV 310 AIR-BUS BV 470, BV 690
	Дымовая труба из нержавеющей стали	**4013.262** **4013.249** **4013.250**	Ø 120 мм Ø 150 мм Ø 200 мм	BV 77E BV 110E, BV 170E, BV 290E, AIR-BUS BV 310 AIR-BUS BV 470, BV 690

КАК ПРАВИЛЬНО ПОДОБРАТЬ НАГРЕВАТЕЛЬ ВОЗДУХА

ΔT 30ºC

	ИНФРАКРАСНЫЙ НАГРЕВ		ПРЕДПОЛАГАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ ОБОГРЕВА
	жидкотопливные	электрические	
кВт			м²
1,5 кВт	-	HALL 1500	4
2,4 кВт	-	TS 3A	6
3,3 кВт	-	HALL 3000	8
17 кВт	XL 6	-	16
43 кВт	XL 9ER/SR	-	25

	ВОЗДУШНЫЙ НАГРЕВ				ПРЕДПОЛАГАЕМЫЙ ОБЪЕМ ОБОГРЕВАЕМОЙ ПЛОЩАДИ			
	электрические	газовые	жидкотопливные прямого нагрева	жидкотопливные непрямого нагрева				
кВт					м³	м³	м³	м³
2 кВт	B 2EPB	-	-	-	82	38	23	16
3,3 кВт	B 3,3EPB	-	-	-	135	63	38	27
5 кВт	B 5EPB	-	-	-	205	96	57	41
9 кВт	B9EPB	-	-	-	369	172	103	74
10 кВт	-	-	B 35CED	-	410	191	115	82
15 кВт	B 15EPB	-	-	-	614	287	172	123
16 кВт	-	BLP 17M	-	-	655	306	183	131
18 кВт	B 18EPR	-	-	-	737	344	206	147
20 кВт	-	-	B 70CED	BV 77E	819	382	229	164
22 кВт	B 22EPB	-	-	-	901	420	252	180
29 кВт	-	-	B 100CED	-	1188	554	333	238
30 кВт	B 30EPR	-	-	-	1229	573	344	246
33 кВт	-	BLP 33M/E	-	BV 110E	1351	631	378	270
44 кВт	-	-	B 150CED	-	1802	841	505	360
47 кВт	-	-	-	BV 170E	1925	898	539	385
48 кВт	-	-	B 180	-	1966	917	550	393
53 кВт	-	BLP 53M/E	-	-	2170	1013	608	434
65 кВт	-	-	B 230	-	2662	1242	745	532
73 кВт	-	BLP 73M/E	-	-	2990	1395	837	598
75 кВт	-	-	-	AIR-BUS BV 310	3071	1433	860	614
81 кВт	-	-	-	BV 290E	3317	1548	929	663
103 кВт	-	BLP 103E	-	-	4218	1968	1181	844
111 кВт	-	-	B 360	-	4546	2121	1273	909
134 кВт	-	-	-	AIR-BUS BV 470	5488	2561	1537	1098
220 кВт	-	-	-	AIR-BUS BV 690	9010	4204	2523	1802

Данная таблица поможет Вам правильно подобрать нагреватель воздуха. Подбор может осуществляться по двум параметрам: Вы можете ориентироваться на мощность (колонка кВт) или на объем помещения (колонка м³) с указанием уровня теплоизоляции.

Данный расчет выполнен при условии разницы температур 30 градусов. При меньшей или большей разнице температур - результат пропорционально меняется. Например, при разнице температур 10 градусов необходим нагреватель с мощностью 1/3 от указанной в таблице.

- **K=0,5** Высокая теплоизоляция здания (дома и офисы)
- **K=1,5** Средняя теплоизоляция здания (гаражи)
- **K=2,5** Слабая теплоизоляция здания (старые дома и цокольные помещения)
- **K=3,5** Отсутствует теплоизоляция (деревянные или металлические конструкции, теплицы)

Для расчета Вы можете применить формулу:

$$V \times \Delta T \times K/860 = кВт$$

- **V** объем обогреваемого помещения
- **ΔT** разница между температурой воздуха снаружи и температурой, необходимой внутри помещения в C°
- **K** коэффициент рассеивания тепла (от 0,5 до 3,5)

MASTER®

НАГРЕВАТЕЛИ
ОСУШИТЕЛИ
ВЕНТИЛЯТОРЫ
КОНДИЦИОНЕРЫ

MCS ITALY: Via Tione 12, 37010 Pastrengo (VR), Italy, (0039) 045 6770533
MCS CENTRAL EUROPE: ul. Magazynowa 5a, 62-023 Gądki, Poland, (0048) 61 654 4000
MCS RUSSIA: ul. Transportnaya - 22 ownership 2, 142802, STUPINO, Moscow region, Russia, (495) 642 444 8
MCS CHINA: Unit A1, No. 1515 Jinshao Rd, Baoshang Industrial Zone, Shanghai, 200949, (0086) 21 - 61486668

За более подробной информацией вы можете обратиться к нашему дистрибьютору

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.

RR00.040

Copyright Master Climate Solutions 2013 RU