

# MASTER®

2014/2015



# МОБИЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

**MCS GROUP**  
[www.mcsworld.com](http://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 можно применять в разных местах благодаря мобильности



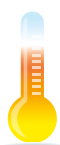
## УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Нагреватели воздуха **MASTER** могут применяться для обогрева помещений разного размера



## ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ

Нагреватели воздуха **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 воздуха **MASTER** необходимой мощности










## НАДЕЖНОЕ КАПИТАЛОВЛОЖЕНИЕ

Нагреватели воздуха **MASTER** имеют долгий срок службы, а запчасти для ремонта доступны в течение 10 лет после выпуска модели







# СОДЕРЖАНИЕ





<b>ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА ПРЯМОГО НАГРЕВА</b>		<p>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.</p>	<p><b>ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ:</b> <b>10-111 кВт</b></p>	<p><b>ПРИМЕНЕНИЕ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">■</span> Сельское хозяйство</li> <li><span style="color: yellow;">■</span> Строительство</li> <li><span style="color: orange;">■</span> Гаражи</li> </ul>	<p>СТРАНИЦА <b>6-8</b></p>
<b>ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА</b>		<p>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.</p>	<p><b>ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ:</b> <b>20-81 кВт</b></p>	<p><b>ПРИМЕНЕНИЕ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">■</span> Сельское хозяйство</li> <li><span style="color: yellow;">■</span> Строительство</li> <li><span style="color: blue;">■</span> Промышленность</li> <li><span style="color: cyan;">■</span> Складская логистика</li> <li><span style="color: orange;">■</span> Гаражи</li> <li><span style="color: red;">■</span> Чрезвычайные ситуации</li> </ul>	<p>СТРАНИЦА <b>9</b></p>
<b>ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА СЕРИИ AIRBUS</b>		<p>В жидкотопливных нагревателях воздуха непрямого нагрева серии AIRBUS установлен высокоэффективный теплообменник из нержавеющей стали, а также внешняя горелка. В нагревателях воздуха этой серии существует возможность подсоединения до 4х гибких шлангов к одному прибору</p>	<p><b>ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ:</b> <b>75-220 кВт</b></p>	<p><b>ПРИМЕНЕНИЕ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">■</span> Сельское хозяйство</li> <li><span style="color: yellow;">■</span> Строительство</li> <li><span style="color: blue;">■</span> Промышленность</li> <li><span style="color: cyan;">■</span> Складская логистика</li> </ul>	<p>СТРАНИЦА <b>10-11</b></p>
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА</b>		<p>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.</p>	<p><b>ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ:</b> <b>1-40 кВт</b></p>	<p><b>ПРИМЕНЕНИЕ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">■</span> Сельское хозяйство</li> <li><span style="color: yellow;">■</span> Строительство</li> <li><span style="color: blue;">■</span> Промышленность</li> <li><span style="color: cyan;">■</span> Складская логистика</li> <li><span style="color: orange;">■</span> Гаражи</li> </ul>	<p>СТРАНИЦА <b>12-13</b></p>
<b>ГАЗОВЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА (ПРОПАН-БУТАН)</b>		<p>Газовые нагреватели воздуха Master быстро и эффективно обогревают большие площади. Это оборудование не требует больших затрат и капиталовложений. Обильные газовые нагреватели воздуха широко применяются в помещениях с хорошей вентиляцией: на строительных площадках, заводах и в складских помещениях.</p>	<p><b>ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ:</b> <b>10-103 кВт</b></p>	<p><b>ПРИМЕНЕНИЕ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">■</span> Сельское хозяйство</li> <li><span style="color: yellow;">■</span> Строительство</li> </ul>	<p>СТРАНИЦА <b>14-16</b></p>
<b>ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ</b>		<p>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.</p>	<p><b>ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ:</b> <b>1-43 кВт</b></p>	<p><b>ПРИМЕНЕНИЕ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">■</span> Сельское хозяйство</li> <li><span style="color: yellow;">■</span> Строительство</li> <li><span style="color: blue;">■</span> Промышленность</li> <li><span style="color: cyan;">■</span> Складская логистика</li> </ul>	<p>СТРАНИЦА <b>17-18</b></p>
<b>СТАЦИОНАРНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА</b>		<p>Стационарные нагреватели воздуха Master обеспечивают мощный поток горячего воздуха. Не требуют специальной установки</p>	<p><b>ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ:</b> <b>33-134 кВт</b></p>	<p><b>ПРИМЕНЕНИЕ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">■</span> Сельское хозяйство</li> <li><span style="color: blue;">■</span> Промышленность</li> <li><span style="color: cyan;">■</span> Складская логистика</li> </ul>	<p>СТРАНИЦА <b>19-21</b></p>
<b>АКСЕССУАРЫ</b>		<p>Аксессуары к нагревателям воздуха Master делают работу с оборудованием более комфортной.</p>			<p>СТРАНИЦА <b>22</b></p>
<b>АССОРТИМЕНТНАЯ ЛИНЕЙКА</b>		<p>Правильный подбор нагревателя воздуха</p>			<p>СТРАНИЦА <b>23</b></p>

# РЕШЕНИЯ ОБОГРЕВА ДЛЯ:

СТРОИТЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И СКЛАДСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ, МАСТЕРСКИХ, ВОЕННОЙ ОТРАСЛИ, СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

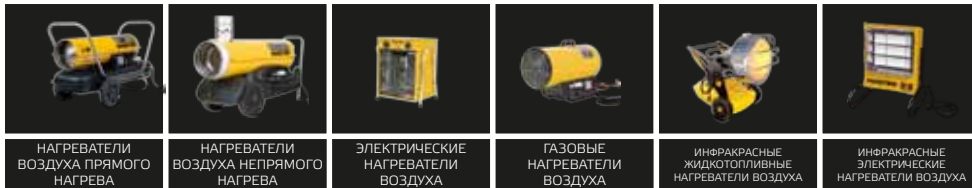
<b>ПРИМЕНЕНИЕ</b>						
	НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА ПРЯМОГО НАГРЕВА	НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА	ГАЗОВЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА	ИНФРАКРАСНЫЕ ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА	ИНФРАКРАСНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

		СТРОИТЕЛЬСТВО					
ОБОГРЕВ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК		Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
ОБОГРЕВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ДОРОЖНЫХ РАБОТ		Yellow	Yellow	Grey	Grey	Yellow	Grey
ОСУШЕНИЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РЕМОНТНЫХ И ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ		Grey	Yellow	Yellow	Grey	Yellow	Grey

		ПРОИЗВОДСТВО И ЛОГИСТИКА					
ОБОГРЕВ ПОМЕЩЕНИЙ		Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Grey	Grey
ЛОКАЛЬНЫЙ НАГРЕВ		Grey	Grey	Grey	Grey	Yellow	Yellow

		МАСТЕРСКИЕ И ГАРАЖИ					
ЛОКАЛЬНЫЙ НАГРЕВ		Grey	Grey	Grey	Grey	Yellow	Yellow
ОБОГРЕВ ПОМЕЩЕНИЙ		Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Grey	Grey

## ПРИМЕНЕНИЕ



НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА ПРЯМОГО НАГРЕВА

НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

ГАЗОВЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

ИНФРАКРАСНЫЕ ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

ИНФРАКРАСНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

### СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

ОБОГРЕВ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ							
ОБОГРЕВ ТЕПЛИЦ							
ОБОГРЕВ ХРАНИЛИЩ							
СУШКА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР							

### ВОЕННАЯ ОТРАСЛЬ И МЕРОПРИЯТИЯ НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ

ОБОГРЕВ ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДОК							
ОБОГРЕВ ПАЛАТОК И ШАТРОВ							

### ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ

ОБОГРЕВ ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДОК							
ЛОКАЛЬНЫЙ НАГРЕВ							

# ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА ПРЯМОГО НАГРЕВА

## НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ, ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ПОДЖИГ



**В 35CED / В 70CED**

**В 100CED / В 150CED**



ЗАПАТЕНТОВАНО



ЗАПАТЕНТОВАНО



- 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 В 100CED, В 150CED и В 300CED поставляются с тележкой для транспортировки
- Простота эксплуатации
- Простота технического обслуживания
- Прочная конструкция с большим сроком службы

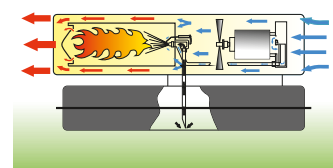
## АКСЕССУАРЫ:



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



Тележка для моделей  
В 35CED, В 70CED  
4103.925



Для предотвращения кислородного истощения помещения должны проветриваться

ПАРАМЕТРЫ		В 35CED	В 70CED	В 100CED	В 150CED
Тепловая мощность	кВт	10	20	29	44
	БТУ/ч	34.200	68.300	99.300	150.500
	ккал/ч	8.600	17.200	25.000	37.900
Поток воздуха	м <sup>3</sup> /ч	280	400	800	900
Автономная работа	ч	15	10	15	10
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	220-240/50-60	220-240/50-60	220-240/50	220-240/50-60
Электрическая мощность	кВт	0,08	0,18	0,23	0,28
Ток потребления	А	0,35	0,8	1,0	1,2
Вместимость бака	л	15	19	44	44
Размеры (д х ш х в)	мм	810 x 350 x 450	810 x 350 x 450	1110 x 400 x 450	1110 x 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

## НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ, ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ПОДЖИГ В 300CED

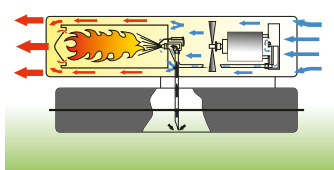


ЗАПАТЕНТОВАНО

- 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
- Модель В 300CED поставляется с тележкой для транспортировки
- Простота эксплуатации
- Простота технического обслуживания
- Прочная конструкция с большим сроком службы



### АКСЕССУАРЫ:



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

Для предотвращения кислородного истощения помещения должны проветриваться

ПАРАМЕТРЫ		В 300CED
Тепловая мощность	кВт	44/88
	БТУ/ч	150.500-301.000
	ккал/ч	37.900-75.800
Поток воздуха	м³/ч	900/1.800
Автономная работа	ч	24/12
Управление от термостата		доп.опция
Расход топлива	кг/ч	3,5/7
Параметры электросети	В/Гц	220-240/50-60
Электрическая мощность	кВт	0,28/0,56
Ток потребления	А	1,2/2,4
Вместимость бака	л	105
Размеры (д x ш x в)	мм	1600 x 750 x 900
Вес нетто/брутто	кг	53/70
Количество на паллете	шт	1

# ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ



## В 130 / В 180

## В 230 / В 360



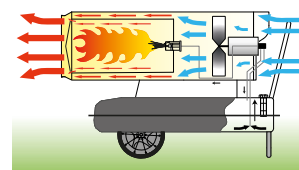
### АКСЕССУАРЫ:

- Термостат для защиты от перегрева
- Высококачественный топливный насос
- Термостат охлаждения
- Съёмный фильтр тонкой очистки
- Возможность подключения устройства предварительного нагрева топлива
- 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



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

Устройство предварительного  
нагрева топлива  
4031.120



Для предотвращения кислородного истощения помещения должны проветриваться

ПАРАМЕТРЫ		В 130	В 180	В 230	В 360
Тепловая мощность	кВт	31	48	65	111
	БТУ/ч	106.000	165.000	222.000	379.000
	ккал/ч	26.700	41.200	56.000	95.460
Поток воздуха	м³/ч	1.550	1.550	3.000	3.300
Автономная работа	ч	12	8	10	10
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	220-240/50-60
Электрическая мощность	кВт	0,3	0,3	0,8	1,06
Ток потребления	А	1,5	1,5	2,3	4,6
Вместимость бака	л	36	36	65	105
Размеры (д х ш х 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	86/100
Количество на паллете	шт	8	8	1	1



# ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ

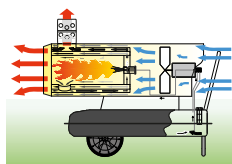


**BV 77E**

**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
- Съёмный фильтр тонкой очистки
- 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  
4031.120

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



### Гибкие шланги

BV 77E - Ø 305 мм - 3 м - 4515.550 или 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
	БТУ/ч	68.300	112.800	160.400	276.300
	ккал/ч	17.200	28.400	40.400	69.600
Поток воздуха	м³/ч	1.550	1.800	1.800	3.300
Автономная работа	ч	17	19	13	12
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	220-240/50-60
Электрическая мощность	кВт	0,3	0,8	0,8	1,06
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

# ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА СЕРИИ AIR-BUS ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ, ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР



**BV 310FS**

**BV 470FS / BV 690FS**



## АКСЕССУАРЫ:

- 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
- Промежуточный фильтр с функцией нагрева
- Высокоэффективный теплообменник
- Камера сгорания из нержавеющей стали
- Тележка входит в стандартную комплектацию



Комнатный термостат ТН 5 с кабелем 3 м  
4150.105  
Комнатный термостат ТН 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



Воздухораспределительная камера  
BV 310 - 4514.084  
BV 470 - 4514.085  
BV 690 - 4514.086

Расшифровка:  
S - однофазный, Т - 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
	БТУ/ч	256.000	460.000	751.000	751.000
	ккал/ч	64.500	115.000	190.000	190.000
Поток воздуха	м³/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
Электрическая мощность	кВт	1,1	2,03	3,68	3,4
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 ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ, ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР BV 470FSR/FTR / BV 690FTR



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



**панель на 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 до 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
- Промежуточный фильтр с функцией нагрева
- Высокоэффективный теплообменник
- Камера сгорания из нержавеющей стали
- Тележка входит в стандартную комплектацию



## АКСЕССУАРЫ:



**Топливный щуп**  
**4515.932**

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



**Гибкие шланги длиной 7,6 м**  
**панель на 4 сопла**  
BV 310 - Ø 230 мм - **4515.557**  
BV 470 - Ø 305 мм - **4515.553**  
BV 690 - Ø 350 мм - **4515.558**  
**панель на 2 сопла**  
BV 470 - Ø 407 мм - **4031.401**  
BV 690 - Ø 508 мм - **4515.552**  
**панель на 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 С; 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
	БТУ/ч	256.000	460.000	460.000	751.000
	ккал/ч	64.500	115.000	115.000	190.000
Поток воздуха	м³/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
Электрическая мощность	кВт	1,3	3,1	2,9	4,2
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



**В 2ЕРВ / 3,3ЕРВ**

**В 5ЕРВ / В 9ЕРВ / В 15ЕРВ / В 22ЕРВ**



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

## АКСЕССУАРЫ:



**Шнур питания**  
 В 5ЕРВ, В 9ЕРВ - 5 м - **4511.031**  
 В 5ЕРВ, В 9ЕРВ - 10 м - **4511.032**  
 В 15ЕРВ, В 22ЕРВ - 5 м - **4511.033**  
 В 15ЕРВ, В 22ЕРВ - 10 м - **4511.034**



ПАРАМЕТРЫ		В 2ЕРВ	В 3,3ЕРВ	В 5ЕРВ	В 9ЕРВ	В 15ЕРВ	В 22ЕРВ
Тепловая мощность	кВт	1/2	1,65/3,3	2,5/5	4,5/9	7,5/15	11/22
	БТУ/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	м³/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	А	8,7	14,5	7,2	13	22	32
Положения переключателя 1		Выкл	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл
Положения переключателя 2		вентилятор	вентилятор	вентилятор	вентилятор	вентилятор	вентилятор
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	°С	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35
Класс защиты		IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Размеры (д х ш х 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

В 18EPR / В 30EPR

RS 30 / RS 40



ЗАПАТЕНТОВАНО

- Возможность подсоединения гибкого шланга
- Возможность подключения комнатного термостата
- Простота транспортировки благодаря увеличенным колесам
- Шнур питания в стандартной комплектации (для серии EPR)
- Рамка с креплением для удобства транспортировки (для модели В 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
- Регулировка мощности
- Прочная конструкция с большим сроком службы



### АКСЕССУАРЫ:



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

В 30EPR - 10 м - **4511.036**  
RS 30, RS 40 - 5 м - **4210.171**  
RS 30, RS 40 - 10 м - **4210.181**

**Комплект соединительных элементов для RS 30, RS 40**  
**4210.180**



**Комнатный термостат ТН 5 с кабелем 3 м**  
**4150.105**  
**Комнатный термостат ТН 5 с кабелем 10 м**  
**4161.967**

Диапазон регулирования температур: 0-36°C,  
Точность: ± 1,5°C

**Гибкие шланги**  
В 18EPR - Ø 305 мм - 7,6 м - **4515.553**  
В 30EPR - Ø 407 мм - 7,6 м - **4031.401**  
В 30EPR - Ø 407 мм - 15 м - **4515.551**  
RS 30, RS 40 - Ø 508 мм - 7,6 м - **4515.552**

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

ПАРАМЕТРЫ		В 18EPR	В 30EPR	RS 30	RS 40
Тепловая мощность	кВт	9/18	15/30	15/30	13/26/40
	БТУ/ч	30.700-61.400	51.200-102.400	51.200-102.400	68.200-136.500
	ккал/ч	7.740-15.480	12.900-25.800	12.900-25.800	17.200-34.400
Поток воздуха	м³/ч	1.700	3.500	3.100	3.100
Параметры электросети	В/Гц	400/50	400/50	380-400/50	380-400/50
Силовой разъем "вилка и розетка"		400V / 32A / 5P	400V / 63A / 5P	400V / 63A / 5P	400V / 63A / 5P
Ток потребления	А	26	43,5	43	58
Положения переключателя 1		ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	вентилятор
Положения переключателя 2		вентилятор	вентилятор	вентилятор	13 кВт
Положения переключателя 3/4	кВт	9/18	15/ 30	15/30	26/40
Управление от термостата		доп.опция	доп.опция	на корпусе	на корпусе
Диапазон температур	°С	< 25	< 25	-5 - +35	-5 - +35
Класс защиты		IP24	IP24	IP20	IP20
Размеры (д х ш х в)	мм	600 x 400 x 460	1050 x 600 x 820	740 x 630 x 770	870 x 630 x 770
Вес нетто/брутто	кг	27/29,3	53/63	38/42	46/52
Количество на паллете	шт	16	1	6	6

# ГАЗОВЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА МЕХАНИЧЕСКИЙ ПОДЖИГ 14,4V



## BLP 17M DC



ЗАПАТЕНТОВАНО



## АКСЕССУАРЫ:



Литиевая аккумуляторная батарея Master BAT3 3Ah 4106.312

Полная автономия: более 8 часов работы независимо от сети. Батарея Master BAT3 легко извлекается и перезаряжается. Литиевая аккумуляторная батарея Master BAT3: более тысячи перезарядок.



Зарядное устройство для аккумуляторной батареи Master CHA 4106.313

Позволяет быстро зарядить батарею (в среднем необходимо менее 1 часа времени). Зарядное устройство Master CHA совместимо с 110/240 V и 50/60 Hz.



- Работает только при 14,4V и, следовательно, является абсолютно безопасным
- Оснащен бесщеточным двигателем постоянного тока и электронной платой управления, вследствие чего потребляет меньше энергии: лишь 10% в сравнении с обычным нагревателем
- Полная мобильность: может работать от сети или от аккумуляторной батареи
- Совместимость с аккумуляторной батареей Master BAT3 или с эквивалентной батареей Bosch
- 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
- Сетевой адаптер для 220V или 110V входит в комплектацию
- Стандартная комплектация включает: нагреватель воздуха, газовый шланг, газовый регулятор, сетевой адаптер. Также доступна комплектация: нагреватель воздуха, газовый регулятор, сетевой адаптер, аккумуляторная батарея 3Ah и зарядное устройство для батареи.

Для предотвращения кислородного истощения помещения должны проветриваться

ПАРАМЕТРЫ		BLP 17M DC	
Тепловая мощность	кВт	10-16	
	БТУ/ч	34.200-54.800	
	ккал/ч	8.600-13.800	
Давление	бар	0,7	
Тип поджига		ручной	
Автономная работа с батареей BAT3	ч	8	
Управление от термостата		нет	
Поток воздуха	м <sup>3</sup> /ч	300	
Расход топлива	кг/ч	1,16	
Параметры электросети	В/Гц	110-240/50-60 или аккумуляторная батарея	
Электрическая мощность	кВт	0,007	
Ток потребления	А	0,6	
Размеры (д х ш х в)	мм	550 x 230 x 300	
Вес нетто/брутто	кг	5/6	
Количество на паллете	шт	49	

# ГАЗОВЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА ПРОПАН/БУТАН МЕХАНИЧЕСКИЙ ПОДЖИГ BLP 17M / BLP 33M / BLP 53M / BLP 73M



ПРОПАН/  
БУТАН



ЗАПАТЕНТОВАНО

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



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
	БТУ/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	м³/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
Электрическая мощность	кВт	0,053	0,06	0,11	0,218
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 BLP 33E / BLP 53E / BLP 73E



## BLP 103E



ЗАПАТЕНТОВАНО



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

## 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



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
	БТУ/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	м³/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
Электрическая мощность	кВт	0,074	0,126	0,23	0,23
Ток потребления	А	0,32	0,55	1,00	1,00
Размеры (д х ш х 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



## XL 6

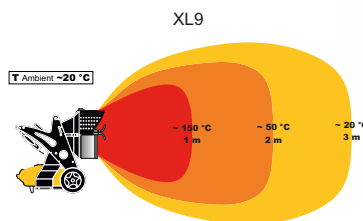


ЗАПАТЕНТОВАНО

## XL 9ER / XL 9SR



ЗАПАТЕНТОВАНО



- Лучистое тепло
- Отсутствует воздушный поток
- Низкий уровень шума
- Электронная система стабилизации пламени с фотоэлементом
- XL 9: возможность подключения комнатного термостата
- XL 6: встроенный комнатный термостат и цифровой температурный дисплей
- Поствентиляция
- Стандартный индикатор уровня топлива
- Прочная конструкция
- Регулируемое направление потока тепла (для XL 9)
- XL 9: 2 топливных фильтра: в топливном насосе и промежуточный
- XL 6: дополнительный фильтр



## АКСЕССУАРЫ:



Устройство предварительного нагрева топлива для XL 9ER/SR  
4031.120

Комнатный термостат TH 5 с кабелем 3 м для моделей XL 9ER/SR  
4150.105

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



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
	БТУ/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
Автономная работа	ч	7	14	21		14
Управление от термостата		есть	доп.опция		доп.опция	
Электрическая мощность	кВт	0,2	0,14		0,16	
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 x ш x 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



## TS 3A



## HALL 1500



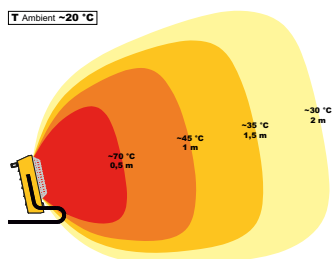
## HALL 3000



- 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:

T Ambient ~20 °C



TS 3A



Стойка для модели HALL 1500  
4012.321

ПАРАМЕТРЫ		TS 3A	HALL 1500	HALL 3000
Тепловая мощность	кВт	0,8 - 1,6 - 2,4	1,5	1,5/3,0
	БТУ/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 х ш х 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 ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

## ПОДВЕСНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

### 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
- Съёмный 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
- 2 шланга для подачи топлива: подающая и возвратная линия в комплекте



## АКСЕССУАРЫ:



Устройство предварительного нагрева топлива  
4031.120

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



Гибкие шланги  
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
	БТУ/ч	222.000	379.000	160.400	276.300
	ккал/ч	56.000	95.460	40.400	69.600
Поток воздуха	м³/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
Электрическая мощность	кВт	0,8	1,06	0,8	1,06
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	1330 x 650 x 890	1600 x 750 x 990
Вес нетто/брутто	кг	46/65	72/96	54/73	87/108

# СТАЦИОНАРНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА



## BG 100PD



## СТ 50P



Жидкотопливный нагреватель воздуха BG 100PD

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

Нагреватель воздуха СТ 50P на твердом топливе

- Дешевое топливо
- Ручная система поджига
- Возможность использования древесины в качестве топлива
- Возможность установки вентилятора с двух сторон

## АКСЕССУАРЫ:



Воздухораспределительная камера для BG 100PD  
4517.099



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



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		СТ 50P	BG 100PD
Тепловая мощность	кВт	50	134
	БТУ/ч	170.000	460.000
	ккал/ч	43.000	115.000
Поток воздуха	м³/ч	1.200	7.600
Топливо		древесина	дизельное топливо
Электрическая мощность	кВт	-	3,6
Параметры электросети	В/Гц	230/50	400/50
Ток потребления	А	0,6	3х5,2
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

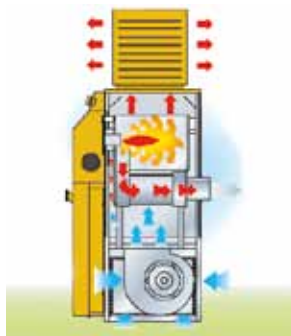
# ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА



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























- Встроенный топливный бак с фильтром
- Встроенная горелка с электронной системой стабилизации пламени с фотозлементом
- 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
- Простота технического обслуживания
- 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
	БТУ/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	м³/ч	1.900	2.800	4.500	5.300	6.300
Автономная работа	ч	15	11	10	11	12
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	АКСЕССУАРЫ	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, BS 230, BS 360, BVS 170E, BVS 290E
	Комнатный термостат ТН 5 с кабелем	4150.105 4161.967	3 м 10 м	B CEG series, B CED серия, B130, B 180, B 230, B 360, BV серия, AIR-BUS серия, B 18EPR, B 30EPR, RS 30, RS 40, BLP E серия, XL 9ER, XL 9SR, BS 230, BS 360, BVS 170E, BVS 290E
	Тележка	4103.925 4201.159		B 35CED, B 70CED XL 6
	Шнур питания	4511.031 4511.033 4511.035 4210.171 4511.032 4511.034 4511.036 4210.181	5 м 5 м 5 м 5 м 10 м 10 м 10 м 10м	B 5EPB, B 9EPB B 15EPB, B 18EPR, B 22EPB B 30EPR RS 30, RS 40 B 5EPB, B 9EPB B 15EPB, B 18EPR, B 22EPB B 30EPR RS 30, RS 40
	Шланг для подачи топлива длиной 4 м	4031.460		серия AIR-BUS BG 100PD
	Топливный щуп	4515.932		серия AIR-BUS
	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 4210.180	Ø 294 мм Ø 400 мм Ø 600 мм Ø 500 мм	BV 77E BV 110E, BV 170E, BVS 170E BV 290E, BVS 290E RS 30, RS 40
	панель на 1 сопло	4514.097 4514.093	Ø 600 мм Ø 700 мм	AIR-BUS BV 470 AIR-BUS BV 690
	панель на 2 сопла	4514.096 4514.080	2 x Ø 400 мм 2 x Ø 500 мм	AIR-BUS BV 470 AIR-BUS BV 690
	панель на 4-сопла	4514.789	4 x Ø 225 мм	AIR-BUS BV 310
	Воздухораспределительная камера	4514.084 4514.085 4514.086		AIR-BUS BV 310 AIR-BUS BV 470 AIR-BUS BV 690
	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, BVS 170E, B 30EPR, AIR-BUS: BV 470 (2 сопла) B 30EPR AIR-BUS BV 310 (1 сопло) AIR-BUS BV 690 (2 сопла), RS 30, RS 40 BV 290E, BVS 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	
	Литиевая аккумуляторная батарея ВАТЗ 3Ah	4106.312		BLP 17M DC
	Зарядное устройство для батареи США	4106.313		BLP 17M DC
	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 жидкотопливных 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





ΔТ 30 °С

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

кВт	ВОЗДУШНЫЙ НАГРЕВ				ПРЕДПОЛАГАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ ОБОГРЕВА			
	электрические	газовые	Жидкотопливные прямого нагрева	Жидкотопливные непрямого нагрева	м³	м³	м³	м³
2 kw	B 2EPB	-	-	-	82	38	23	16
3,3 kw	B 3,3EPB	-	-	-	135	63	38	27
5 kw	B 5EPB	-	-	-	205	96	57	41
9 kw	B 9EPB	-	-	-	369	172	103	74
10 kw	-	-	B 35CED	-	410	191	115	82
15 kw	B 15EPB	-	-	-	614	287	172	123
16 kw	-	BLP 17M BLP 17M DC	-	-	655	306	183	131
18 kw	B 18EPR	-	-	-	737	344	206	147
20 kw	-	-	B 70CED	BV 77E	819	382	229	164
22 kw	B 22EPB	-	-	-	901	420	252	180
29 kw	-	-	B 100CED	-	1188	554	333	238
30 kw	B 30EPR RS 30	-	B 130	-	1229	573	344	246
33 kw	-	BLP 33M/E	-	BV 110E	1351	631	378	270
40 kw	RS 40	-	-	-	2393	764	458	327
44 kw	-	-	B 150CED	-	1802	841	505	360
47 kw	-	-	-	BV 170 E	1925	898	539	385
48 kw	-	-	B 180	-	1966	917	550	393
53 kw	-	BLP 53M/E	-	-	2170	1013	608	434
65 kw	-	-	B 230	-	2662	1242	745	532
73 kw	-	BLP 73M/E	-	-	2990	1395	837	598
75 kw	-	-	-	AIR-BUS BV 310	3071	1433	860	614
81 kw	-	-	-	BV 290E	3317	1548	929	663
90 kw	-	-	B 300CED	-	5160	1720	1032	737
103 kw	-	BLP 103E	-	-	4218	1968	1181	844
111 kw	-	-	B 360	-	4546	2121	1273	909
134 kw	-	-	-	AIR-BUS BV 470	5488	2561	1537	1098
220 kw	-	-	-	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:

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

- V** объем обогреваемого помещения в м³
- ΔT** разница между температурой воздуха снаружи и температурой, необходимой внутри помещения в С
- K** коэффициент рассеивания тепла (от 0,5 до 3,5)

- 1 кВт = 860 ккал/ч
- 1 ккал/ч = 3,97 БТУ/ч
- 1 кВт = 3412 БТУ/ч
- 1 БТУ/ч = 0,252 ккал/ч

# MASTER®

## НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА ОСУШИТЕЛИ ВЕНТИЛЯТОРЫ КОНДИЦИОНЕРЫ

**MCS ITALY:** Via Tione 12, 37010 Pastrengo (VR), Italy, (0039) 045 6770533, info@mcsitaly.it

**MCS CENTRAL EUROPE:** ul. Magazynowa 5a, 62-023 Gądkki, Poland, (0048) 61 654 4000, office@mcs-ce.pl

**MCS RUSSIA:** Transportnaya 22 vl 2, 142802 Stupino, Russia, tel./fax (007) 495 642 444 8, info@mcsrus.ru

**MCS CHINA:** Unit A1, No. 1515 Jinshao Rd, Baoshang Industrial Zone, Shanghai, 200949, (0086) 21 - 61486668, office@mcs-china.cn

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.