

MASTER®

2015/2016



МОБИЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА



Я ВЫБИРАЮ МОБИЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ MASTER. ПОЧЕМУ?



ЭКОНОМИЯ СРЕДСТВ

Нагреватели **MASTER** не требуют специальной установки



УДОБСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

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



ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ

Нагреватели **MASTER** обеспечивают быстрый нагрев



БЕЗОПАСНОСТЬ

Удаленный комнатный термостат полностью контролирует работу нагревателя **MASTER**



РАЗНЫЕ ВИДЫ ТОПЛИВА

Газ, дизель, электричество, отработанные масла



ЗАБОТА ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Эффективный процесс сгорания в нагревателях **MASTER** сводит до минимума токсичность выхлопа



МИНИМИЗАЦИЯ РАСХОДОВ

Покупайте нагреватель **MASTER** необходимой мощности



НАДЕЖНОЕ КАПИТАЛОВЛОЖЕНИЕ

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

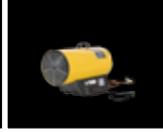
СОДЕРЖАНИЕ



| | | | | | |
|--|---|---|--|---|---------------------------------|
| ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА ПРЯМОГО НАГРЕВА | | <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> | ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ: 10-111 кВт | ПРИМЕНЕНИЕ: Сельское хозяйство Строительство Гаражи | СТРАНИЦА 6-8 |
| ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА | | <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> | ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ: 20-81 кВт | ПРИМЕНЕНИЕ: Сельское хозяйство Строительство Промышленность Складская логистика Гаражи Чрезвычайные ситуации | СТРАНИЦА 9 |
| ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА СЕРИИ AIRBUS | | <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> | ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ: 75-220 кВт | ПРИМЕНЕНИЕ: Сельское хозяйство Строительство Промышленность Складская логистика | СТРАНИЦА 10-11 |
| ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА | | <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> | ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ: 1-40 кВт | ПРИМЕНЕНИЕ: Сельское хозяйство Строительство Промышленность Складская логистика Гаражи | СТРАНИЦА 12-13 |
| ГАЗОВЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА (ПРОПАН-БУТАН) | | <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> | ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ: 10-103 кВт | ПРИМЕНЕНИЕ: Сельское хозяйство Строительство | СТРАНИЦА 14-16 |
| ИНФРАКРАСНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ | | <p>В инфракрасных нагревателях 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> | ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ: 1-43 кВт | ПРИМЕНЕНИЕ: Сельское хозяйство Строительство Промышленность Складская логистика | СТРАНИЦА 17-18 |
| СТАЦИОНАРНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА | | <p>Стационарные нагреватели воздуха Master обеспечивают мощный поток горячего воздуха. Не требуют специальной установки.</p> | ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ: 33-134 кВт | ПРИМЕНЕНИЕ: Сельское хозяйство Промышленность Складская логистика | СТРАНИЦА 19-21 |
| АКСЕССУАРЫ | <p>Аксессуары к нагревателям Master делают работу с оборудованием более комфортной.</p> | | | | СТРАНИЦА 22 |
| АССОРТИМЕНТНАЯ ЛИНЕЙКА | <p>Правильный подбор нагревателя</p> | | | | СТРАНИЦА 23 |

РЕШЕНИЯ ОБОГРЕВА ДЛЯ:

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

| ПРИМЕНЕНИЕ |  НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА ПРЯМОГО НАГРЕВА |  НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА |  ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА |  ГАЗОВЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА |  ИНФРАКРАСНЫЕ ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ |  ИНФРАКРАСНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ |
|--|--|--|--|---|--|---|
| СТРОИТЕЛЬСТВО | | | | | | |
| ОБОГРЕВ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК |  | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| ОБОГРЕВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ДОРОЖНЫХ РАБОТ |  | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| ОСУШЕНИЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РЕМОНТНЫХ И ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ |  | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| ПРОИЗВОДСТВО И ЛОГИСТИКА | | | | | | |
| ОБОГРЕВ ПОМЕЩЕНИЙ |  | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| ЛОКАЛЬНЫЙ НАГРЕВ |  | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| МАСТЕРСКИЕ И ГАРАЖИ | | | | | | |
| ЛОКАЛЬНЫЙ НАГРЕВ |  | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| ОБОГРЕВ ПОМЕЩЕНИЙ |  | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

ПРИМЕНЕНИЕ



НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА ПРЯМОГО НАГРЕВА

НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

ГАЗОВЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

ИНФРАКРАСНЫЕ ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ

ИНФРАКРАСНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ

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

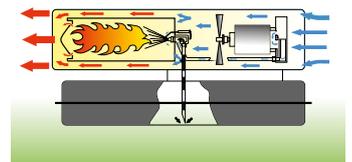
АКСЕССУАРЫ:



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 | м³/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 | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 |
| 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 x ш x 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

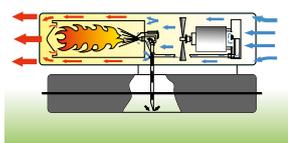


ЗАПАТЕНТОВАНО

- 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

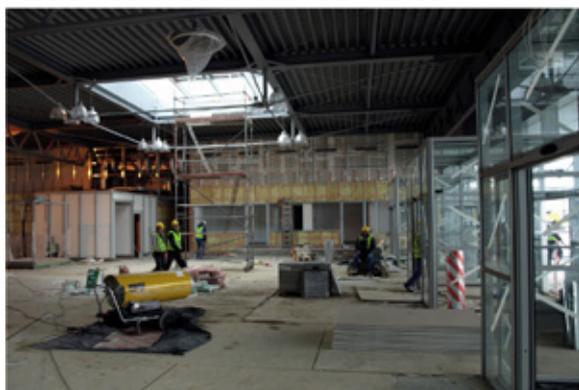
| ПАРАМЕТРЫ | | В 300CED |
|--------------------------|--------|------------------|
| Тепловая мощность | кВт | 44/88 |
| | БТУ/ч | 150.500-301.000 |
| | ккал/ч | 37.900-75.800 |
| Поток воздуха | м³/ч | 900/1.800 |
| Автономная работа | ч | 24/12 |
| Управление от термостата | | доп.опция |
| Расход топлива | кг/ч | 3,5/7 |
| Параметры электросети | В/Гц | 220-240/50 |
| 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



- Термостат для защиты от перегрева
- Высококачественный топливный насос
- Поствентиляция
- Съёмный фильтр тонкой очистки
- Возможность подключения устройства предварительного нагрева топлива
- Мощный поток воздуха
- Возможность подключения комнатного термостата
- Три топливных фильтра: в топливном насосе, промежуточный и в топливном баке
- 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

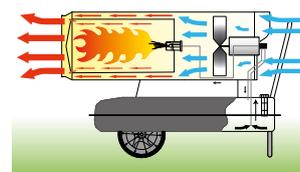
АКСЕССУАРЫ:



Комнатный термостат 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
В 130, В 180 - 4100.827
В 230, В 360 - 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 |
| Электрическая мощность | кВт | 0,3 | 0,3 | 0,8 | 1,06 |
| Ток потребления | А | 1,5 | 1,5 | 3,5 | 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 | 86/100 |
| Количество на паллете | шт | 8 | 8 | 1 | 1 |

ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ

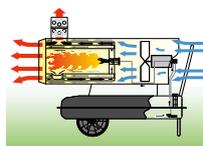


BV 77E

BV 110E / BV 170E / BV 290E



- Чистый горячий воздух
- Возможность подключения комнатного термостата
- Возможность подсоединения гибкого шланга
- Отвод продуктов сгорания
- Мощный поток воздуха
- Термостат для защиты от перегрева
- Термостат охлаждения
- Съёмный фильтр тонкой очистки
- Три топливных фильтра: в топливном насосе, промежуточный и в топливном баке
- 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
BV 77E - **4100.827**
BV 110E, BV 170E, BV 290E - **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 | 19 | 21 | 14 | 13 |
| 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 |
| Электрическая мощность | кВт | 0,3 | 0,8 | 0,8 | 1,06 |
| Ток потребления | А | 1,5 | 3,5 | 3,5 | 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



- Осевой вентилятор
- Давление 100 Па
- Возможность подключения комнатного термостата
- Возможность подсоединения 1, 2 или 4 гибких шлангов
- Отвод 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 в стандартной комплектации
- Высокоэффективный теплообменник
- Камера сгорания из нержавеющей стали
- Тележка входит в стандартную комплектацию
- Возможность поставки с газовой горелкой



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



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 | 3N 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
- Отвод 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 в стандартной комплектации
- Высокоэффективный теплообменник
- Камера сгорания из нержавеющей стали
- Тележка входит в стандартную комплектацию
- Возможность поставки с газовой горелкой



АКСЕССУАРЫ:



Топливный шуп
4515.932



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

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**



Перфорированный гибкий шланг и комплект соединительных элементов (1 сопло)
BV 310 - Ø 509 мм - макс. 25м - **4514.593** и комплект **4517.719**
BV 470 - Ø 611 мм - макс. 50м - **4514.594** и комплект **4518.181**
BV 690 - Ø 713 мм - макс. 50м - **4517.617** и комплект **4517.721**

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 | 3N 400/50 | 3N 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 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 R | В 5ЕРВ | В 9ЕРВ | В 15ЕРВ | В 22ЕРВ |
|----------------------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Тепловая мощность | кВт | 1/2 | 1,65/3,3 | 2,5/5 | 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 | 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 | 2.150-4.300 | 3.870-7.740 | 6.450-12.900 | 9.460-18.900 |
| Поток воздуха | м³/ч | 184 | 510 | 510 | 510 | 800 | 1.700 | 2.400 |
| Параметры электросети | В/Гц | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 3N 400/50 | 3N 400/50 | 3N 400/50 | 3N 400/50 |
| Силовой разъем "вилка и розетка" | | 16А / 3P | 16А / 3P | 16А / 5P | 16А / 5P | 16А / 5P | 32А / 5P | 32А / 5P |
| Ток потребления | А | 8,7 | 14,5 | 22 | 7,2 | 13 | 22 | 32 |
| Положения переключателя 1 | | ВЫКЛ |
| Положения переключателя 2 | | вентилятор |
| Положения переключателя 3/4 | кВт | 1,0/2,0 | 1,65/3,3 | 2,5/5,0 | 2,5/5,0 | 4,5/9,0 | 7,5/15 | 11,0/22,0 |
| Управление от термостата | | есть |
| Диапазон температур | °С | 5-35 | 5-35 | 5-35 | 5-35 | 5-35 | 5-35 | 5-35 |
| Класс защиты | | IP24 |
| Размеры (д х ш х в) | мм | 240 x 220 x 260 | 280 x 270 x 440 | 370 x 310 x 390 | 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 | 6,4/6,8 | 9,3/10,3 | 15/15,9 | 22/22,8 |
| Количество на паллете | шт | 75 | 48 | 40 | 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
- Крепления для удобства транспортировки (для 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
- Термостат для защиты от перегрева
- Регулировка мощности
- Прочная конструкция с большим сроком службы
- Комнатный термостат в стандартной комплектации (для моделей RS 30/40)



АКСЕССУАРЫ:



Шнур питания
 В 18EPR - 5 м - **4511.033**
 В 18EPR - 10 м - **4511.034**
 В 30EPR, RS 30, RS 40 - 5 м - **4511.035**
 В 30EPR, RS 30, RS 40 - 10 м - **4511.036**

Комплект соединительных элементов для RS 30, RS 40
4210.180



Комнатный термостат TH 5 для В 18EPR и В 30EPR
3 м - 4150.105
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 | 44.360-136.500 |
| | ккал/ч | 7.740-15.480 | 12.900-25.800 | 12.900-25.800 | 11.200-34.400 |
| Поток воздуха | м³/ч | 1.700 | 3.500 | 3.100 | 3.100 |
| Параметры электросети | В/Гц | 3~ 400 / 50 | 3~ 400 / 50 | 3~ 380-400 / 50 | 3~ 380-400 / 50 |
| Силовой разъем "вилка и розетка" | | 32А / 5P | 63А / 5P | 63А / 5P | 63А / 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 при 14,4 V и 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, который перекрывает подачу газа в случае утечки
- 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 ³ /ч | 300 | |
| Расход топлива | кг/ч | 1,16 | |
| Параметры электросети | В/Гц | 110-240/50-60 или аккумуляторная батарея | |
| Электрическая мощность | кВт | 0,005 | |
| Ток потребления | А | 0,4 | |
| Размеры (д x ш x 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



ЗАПАТЕНТОВАНО

- Ручной поджиг
- Регулятор с предохранительным клапаном, который перекрывает подачу газа в случае утечки
- 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
- Предохранительный клапан с термопарой
- Термостат для защиты от перегрева
- Электроклапан



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 х ш х 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 33ET / BLP 53ET / BLP 73ET



BLP 103ET



ЗАПАТЕНТОВАНО



- Электронный поджиг
- Возможность подключения комнатного термостата
- Двойной электроклапан
- Регулятор с предохранительным клапаном, который перекрывает подачу газа в случае утечки
- 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 103ET
- Поствентиляция
- Ионизационный электрод контроля пламени

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 | | BLP 33ET | BLP 53ET | BLP 73ET | BLP 103ET |
|--------------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 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 ИНФРАКРАСНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ



XL 6

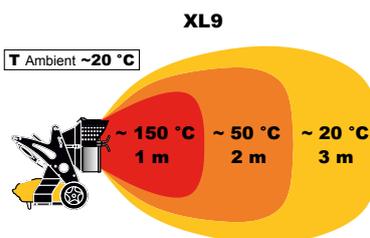


ЗАПАТЕНТОВАНО

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)
- XL9: Три топливных фильтра: в топливном насосе, промежуточный и в топливном баке
- XL6: фильтр тонкой очистки и фильтр в топливном баке
- XL6: Термостат для защиты от перегрева
- XL6: Датчик опрокидывания



АКСЕССУАРЫ:



Устройство предварительного нагрева топлива для XL 9ER/SR
4031.120

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

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



Тележка для модели XL 6
4201.159

XL 9: комплект для хранения и транспортировки
4117.383

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 | 15 | 22 | | 15 |
| 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 | |

TS 3A

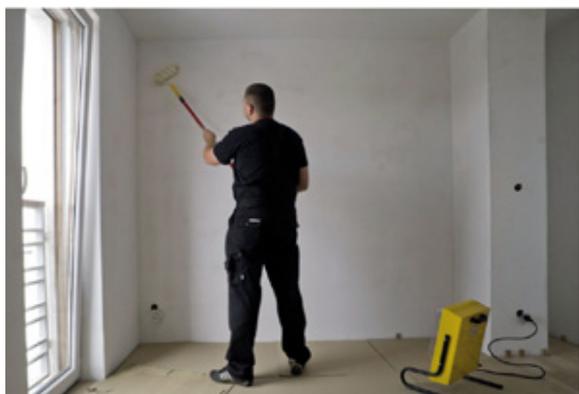


HALL 1500



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
АКСЕССУАРЫ

HALL 3000

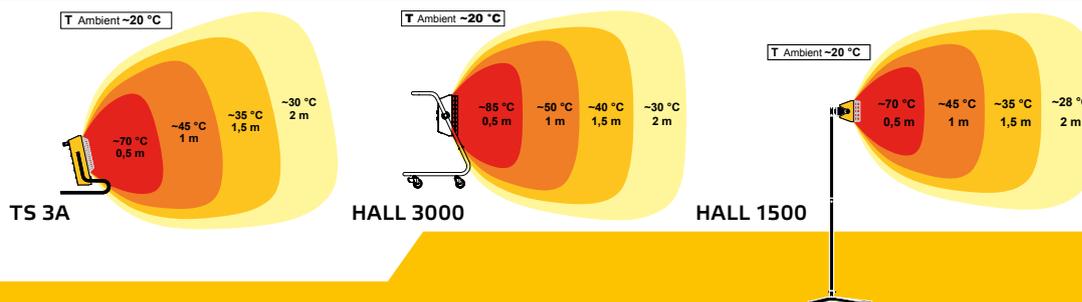


- Лучистое тепло
- Интенсивное теплоизлучение
- Не сжигают кислород
- Отсутствует воздушный поток
- Отсутствие дыма, запаха и конденсата
- Бесшумные
- КПД 100%
- Регулируемый нагрев (коме модели HALL 1500)
- Коротковолновой свет
- Срок службы ламп: 5000 часов
- Не слепящий свет от ламп

АКСЕССУАРЫ:



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 |
| | кккал/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 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 | 3,5 | 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



Нагреватель воздуха BG 100PD

- Центробежный вентилятор
- Переключатель "летний-зимний" режим работы (только для вентиляции)
- Отдельная горелка: дизель, газ, отработанные масла
- Простота технического обслуживания камеры сгорания
- Съёмный фильтр тонкой очистки
- Возможность подключения комнатного термостата
- Возможность монтажа в систему вентиляции
- Возможность отвода продуктов сгорания
- Встроенный термостат

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 | м ³ /ч | 1.200 | 7.600 |
| Топливо | | древесина | дизельное топливо |
| Электрическая мощность | кВт | 0,14 | 3,6 |
| Параметры электросети | В/Гц | 230/50 | 400/50 |
| Ток потребления | А | 0,6 | 3x5,2 |
| 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 |

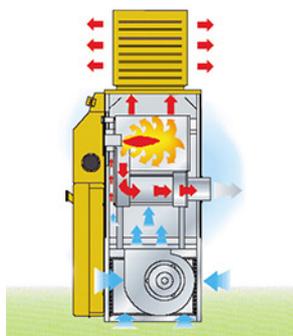
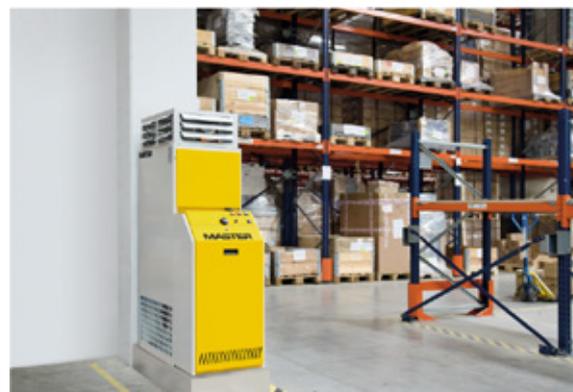
ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА



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



- Встроенный топливный бак с фильтром
- Встроенная горелка с электронной системой стабилизации пламени с 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
- 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 | 16 | 12 | 10 | 11 | 13 |
| 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 |
|---|---|--|---|---|
|  | 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 | В сериях CEG и CED 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 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, 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 BAT3 3Ah | 4106.312 | | BLP 17M DC |
|  | Зарядное устройство для батареи США | 4106.313 | | BLP 17M DC |
|  | Манометр | 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

ΔT 30 °C

| 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 | | | | ПРЕДПОЛАГАЕМЫЙ ОБЪЕМ 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 B 100CEG | - | 1188 | 554 | 333 | 238 |
| 30 kw | B 30EPR RS 30 | - | B 130 | - | 1229 | 573 | 344 | 246 |
| 33 kw | - | BLP 33M/E | - | BV 110E BF 35 | 1351 | 631 | 378 | 270 |
| 40 kw | RS 40 | - | - | - | 2393 | 764 | 458 | 327 |
| 44 kw | - | - | B 150CED B 150CEG | BF 45 | 1802 | 841 | 505 | 360 |
| 47 kw | - | - | - | BV 170E BVS 170E | 1925 | 898 | 539 | 385 |
| 48 kw | - | - | B 180 | CT 50P | 1966 | 917 | 550 | 393 |
| 53 kw | - | BLP 53M/E | - | - | 2170 | 1013 | 608 | 434 |
| 65 kw | - | - | B 230 BS 230 | - | 2662 | 1242 | 745 | 532 |
| 73 kw | - | BLP 73M/E | - | BF 75 | 2990 | 1395 | 837 | 598 |
| 75 kw | - | - | - | AIR-BUS BV 310 | 3071 | 1433 | 860 | 614 |
| 81 kw | - | - | - | BV 290E BVS 290E | 3317 | 1548 | 929 | 663 |
| 90 kw | - | - | B 300CED | BF 95 | 5160 | 1720 | 1032 | 737 |
| 103 kw | - | BLP 103E | - | BF 105 | 4218 | 1968 | 1181 | 844 |
| 111 kw | - | - | B 360 BS 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. 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
НАГРЕВАТЕЛИ
ОСУШИТЕЛИ
ВЕНТИЛЯТОРЫ
КОНДИЦИОНЕРЫ

MCS ITALY: Via Gardesana 11, 37010 Pastrengo (VR), Italy, (0039) 045 6770533, info@mcsitaly.it

MCS CENTRAL EUROPE: ul. Magazynowa 5a, 62-023 Gądko, 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



Мы являемся членом



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.