

**MCS** **MASTER**<sup>®</sup>  
CLIMATE SOLUTIONS



2022/2023

## **МОБИЛЬНЫЕ КЛИМАТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ**

ОБОГРЕВ, ОХЛАЖДЕНИЕ, ОСУШЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И ОЧИСТКА ВОЗДУХА

DANTHERMGROUP

### О группе компаний Dantherm

Основанная в 1954 году группа компаний Dantherm лидирует на европейском рынке портативных и стационарных систем климат-контроля для широкого спектра отраслей промышленности и областей применения. В экспертно-консультационных центрах Dantherm в Европе проектируют и создают уникальные системы отопления, охлаждения, осушения и вентиляции, которые составляют основу этих климатических решений. В компании работает более 500 преданных своему делу специалистов в области климат-контроля, которые выполнили более трех миллионов установок. Их работа полностью ориентирована на создание здоровой и комфортной климатической среды экологически рациональным, энергоэффективным и экономичным способом.



Пять экспертно-консультационных центров в Дании, Германии, Италии, Испании и Великобритании.





**Экспертно-консультационный центр**  
мобильного обогрева, Пастренго, Италия.

### **Master Climate Solutions**

Часть группы Dantherm с 2017 года. Master является ведущим мировым дизайнером и производителем мобильного и эффективного оборудования для обогрева, очистки, охлаждения, осушения и вентиляции воздуха. С момента его основания в 1950-х годах в США, Master поставил больше чем 6 миллионов штук оборудования для коммерческого и частного использования. Сегодня, Master имеет завод в Пастренго, рядом с городом Верона в Италии, который является экспертно-консультационным центром группы Dantherm по отопительным решениям.



# СОДЕРЖАНИЕ

Опираясь на обширные знания наших экспертов в области климатических решений, мы разработали самый широкий в отрасли ассортимент продуктов и решений, которые отличаются надежностью, устойчивостью, эффективностью и простотой использования.

Возможность получать необходимое оборудование и компоненты от одного поставщика позволит оптимизировать ваши линии поставок и снизить затраты на внутреннюю обработку. В этом также помогут региональные представители Dantherm и обширная сеть профессиональных дилеров по всей Европе. Вы получите поддержку в вашем часовом поясе и на вашем языке — от людей, понимающих требования вашего местного рынка.

Желаем приятного чтения!

Решения Dantherm опираются на четыре столпа:

**Надежность** всегда была главным ориентиром нашей работы. Мы по-прежнему используем прочные и долговечные компоненты, которые прошли всесторонние испытания.

**Устойчивое развитие** составляет неотъемлемую часть нашей деятельности. Мы стремимся создавать решения, экологичность которых, по крайней мере, не уступает аналогичным продуктам.

**Эффективность** заключается в обеспечении привлекательных рабочих характеристик с одновременным снижением энергозатрат.

**Удобство использования** — главное требование к любому решению.



**ОБОГРЕВ**

**6**



**ОСУШЕНИЕ**

**46**



**ОХЛАЖДЕНИЕ**

**64**



**ВЕНТИЛЯЦИЯ**

**82**



# ОБОГРЕВ

## ПОЧЕМУ СТОИТ **ВЫБРАТЬ** МОБИЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ **MASTER**?



### **ЭКОНОМИЯ СРЕДСТВ**

Нагреватели воздуха Master не требуют специальной установки.



### **ИСПОЛЬЗУЙТЕ ОДИН И ТОТ ЖЕ НАГРЕВАТЕЛЬ В РАЗНЫХ МЕСТАХ**

Нагреватели Master переносные.



### **ОТОПЛЕНИЕ ТОЛЬКО ТАМ ГДЕ ВАМ НУЖНО**

Нагреватели воздуха Master могут применяться для обогрева помещений разного размера.



### **ОБОГРЕВ ТОЛЬКО ТОГДА, КОГДА ТЕБЕ НУЖНО**

Нагреватели воздуха Master обеспечивают быстрый нагрев.



### **ИЗБЕГАЙТЕ ПЕРЕГРЕВА И ЛИШНИХ РАСХОДОВ**

Удаленный комнатный термостат полностью контролирует работу нагревателя воздуха Master.



### **ВЫБЕРИТЕ СВОЙ ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ**

Выберите наиболее подходящий источник энергии для вашего применения.



### **ЗАБОТА ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ**

Нагреватели Master разработаны таким образом, чтобы свести к минимуму воздействие на окружающую среду и выбросы CO<sub>2</sub>.



### **СОКРАТИТЕ СВОИ РАСХОДЫ, ПОКУПАЯ ТОЛЬКО НЕОБХОДИМУЮ МОЩНОСТЬ**

При необходимости можно добавить следующий нагреватель Master.



### **НАДЕЖНОЕ КАПИТАЛОВЛОЖЕНИЕ**

Нагреватели воздуха Master имеют долгий срок службы, а запчасти для ремонта доступны в течение 10 лет.



### **3 ГОДА ГАРАНТИИ**

Master устанавливает 3 года гарантии на все производимое оборудование. Кто из производителей берет на себя такие обязательства?

# СОДЕРЖАНИЕ

| Продукты  | Название   | Описание  | Диапазон мощности | Применение   | Страница     |
|---|--|---|-------------------|--|--------------|
|    | <b>АКСЕССУАРЫ</b>  | Аксессуары к нагревателям воздуха Master делают работу с оборудованием более комфортной.  |                   |  | <b>10-17</b> |
|    | <b>ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА ПРЯМОГО НАГРЕВА</b>                                | Жидкотопливные нагреватели воздуха прямого нагрева - эффективные 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.                         | <b>10-111кВт</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">●</span> Сельское хозяйство</li> <li><span style="color: orange;">●</span> Строительство</li> <li><span style="color: blue;">●</span> Гаражи</li> </ul>   | <b>18-19</b> |
|    | <b>ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА</b>                              | 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.  | <b>21-85кВт</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">●</span> Сельское хозяйство</li> <li><span style="color: orange;">●</span> Строительство</li> <li><span style="color: blue;">●</span> Промышленность</li> <li><span style="color: teal;">●</span> Складская логистика</li> <li><span style="color: red;">●</span> Гаражи</li> <li><span style="color: purple;">●</span> Чрезвычайные ситуации</li> <li><span style="color: yellow;">●</span> Мероприятия</li> </ul> | <b>20-21</b> |
|    | <b>ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА</b>                              | Жидкотопливные нагреватели воздуха непрямого нагрева обеспечивают мощный поток 100% чистого и нагретого воздуха. Нагреватели воздуха укомплектованы топливным баком на колесах, благодаря чему их можно легко перемещать. В данной модели предусмотрена возможность регулировки сгорания в зависимости от изменения высоты над уровнем моря. В стандартной комплектации нагревателя 2 согла для подсоединения гибких шлангов. | <b>80-110кВт</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">●</span> Сельское хозяйство</li> <li><span style="color: orange;">●</span> Строительство</li> <li><span style="color: blue;">●</span> Промышленность</li> <li><span style="color: teal;">●</span> Складская логистика</li> </ul>  | <b>22-23</b> |
|  | <b>ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА AIR-BUS С ОТДЕЛЬНОЙ ГОРЕЛКОЙ</b> | Нагреватель воздуха непрямого нагрева серии Air-Bus с трубчатым теплообменником из нержавеющей стали и отдельной горелкой Riello. Высоко эффективное оборудование с возможностью отвода теплого воздуха посредством гибких шлангов.   | <b>75-225кВт</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">●</span> Сельское хозяйство</li> <li><span style="color: orange;">●</span> Строительство</li> <li><span style="color: blue;">●</span> Промышленность</li> <li><span style="color: teal;">●</span> Складская логистика</li> </ul>  | <b>24-27</b> |
|  | <b>ГАЗОВЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА</b>   | Газовые нагреватели воздуха Master быстро и эффективно обогревают большие площади. Это оборудование не требует больших затрат и капиталовложений. Мобильные газовые нагреватели воздуха широко применяются в помещениях с хорошей вентиляцией: на строительных площадках, заводах и в складских помещениях.   | <b>10-103кВт</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">●</span> Сельское хозяйство</li> <li><span style="color: orange;">●</span> Строительство</li> </ul>   | <b>28-29</b> |
|  | <b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА</b>   | 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.                              | <b>1-40кВт</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">●</span> Сельское хозяйство</li> <li><span style="color: orange;">●</span> Строительство</li> <li><span style="color: blue;">●</span> Промышленность</li> <li><span style="color: teal;">●</span> Складская логистика</li> <li><span style="color: blue;">●</span> Гаражи</li> </ul>  | <b>30-36</b> |
|  | <b>ИНФРАКРАСНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА</b>  | 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.   | <b>1-43кВт</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">●</span> Сельское хозяйство</li> <li><span style="color: orange;">●</span> Строительство</li> <li><span style="color: blue;">●</span> Промышленность</li> <li><span style="color: teal;">●</span> Складская логистика</li> </ul>  | <b>37-41</b> |
|  | <b>СТАЦИОНАРНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА</b>  | Стационарные нагреватели воздуха Master можно устанавливать как внутри помещения, так и снаружи. Данная линейка оборудования предназначена для применения в жилых и нежилых помещениях, в оранжереях, теплицах, помещениях для содержания животных. Стационарные нагреватели воздуха Master могут поставляться с жидкотопливными и газовыми горелками.  | <b>29-75кВт</b>   | <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: teal;">●</span> Складская логистика</li> </ul>   | <b>42-44</b> |
|  | <b>ТАБЛИЦА</b>   | Правильный подбор нагревателя воздуха.  |                   |  | <b>45</b>    |

# РЕШЕНИЯ ОБОГРЕВА ДЛЯ: СТРОИТЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И СКЛАДСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ, МАСТЕРСКИХ И ГАРАЖЕЙ

| <h2>ПРИМЕНЕНИЕ</h2>  | <br>НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА ПРЯМОГО НАГРЕВА | <br>НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА | <br>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА | <br>ГАЗОВЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА | <br>ИНФРАКРАСНЫЕ ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА | <br>ИНФРАКРАСНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА |
|--|--|--|--|---|--|---|
| <h3>СТРОИТЕЛЬСТВО</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li> ОБОГРЕВ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК</li> <li> ОБОГРЕВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ДОРОЖНЫХ РАБОТ</li> <li> ОСУШЕНИЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РЕМОНТНЫХ И ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ</li> </ul> | ●  | ●  | ●  | ●   | ●  | ●   |
| <h3>ПРОИЗВОДСТВО И ЛОГИСТИКА</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li> ОБОГРЕВ ПОМЕЩЕНИЙ</li> <li> ЛОКАЛЬНЫЙ НАГРЕВ</li> </ul>  | ●  | ●  | ●  | ●   | ●  | ●   |
| <h3>МАСТЕРСКИЕ И ГАРАЖИ</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li> ЛОКАЛЬНЫЙ НАГРЕВ</li> <li> ОБОГРЕВ ПОМЕЩЕНИЙ</li> </ul>   | ●  | ●  | ●  | ●   | ●  | ●   |
| <h3>ДЕЗИНФЕКЦИЯ И БОРЬБА С ВРЕДИТЕЛЯМИ</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li> УНИЧТОЖЕНИЕ НАСЕКОМЫХ И ВИРУСОВ*</li> </ul>   |  |  | ●  |   |  |   |

\* См. Электрические нагреватели Master EKO

# РЕШЕНИЯ ОБОГРЕВА ДЛЯ: СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА, ВОЕННОЙ ОТРАСЛИ И МЕРОПРИЯТИЙ НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ, ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

## 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

|                               | НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА ПРЯМОГО НАГРЕВА | НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА | ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА | ГАЗОВЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА | ИНФРАКРАСНЫЕ ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА | ИНФРАКРАСНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА |
|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|---|--|
| ОБОГРЕВ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ |                                     | ●                                     | ●                                 | ●                           | ●   | ●  |
| ОБОГРЕВ ТЕПЛИЦ                | ●                                   | ●                                     |                                   | ●                           |   |  |
| ОБОГРЕВ ХРАНИЛИЩ              | ●                                   | ●                                     | ●                                 | ●                           |   |  |
| СУШКА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР        |                                     | ●                                     | ●                                 |                             |   | ●  |
| ОБОГРЕВ ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДОК     |                                     | ●                                     |                                   |                             | ●   | ●  |
| ОБОГРЕВ ПАЛАТОК И ШАТРОВ      |                                     | ●                                     | ●                                 |                             |   | ●  |
| ОБОГРЕВ ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДОК     |                                     | ●                                     | ●                                 |                             | ●   |  |
| ЛОКАЛЬНЫЙ НАГРЕВ              |                                     |                                       |                                   |                             | ●   | ●  |

## АКСЕССУАРЫ

Чтобы обеспечить максимальный комфорт использования и удовлетворить потребности различных областей применения наших нагревателей, мы разработали широкий ассортимент аксессуаров для них. Независимо от того, нужно ли вам устройство для профессионального или домашнего использования, вы можете настроить его с помощью нашего ассортимента аксессуаров.



## ТЕРМОСТАТЫ

| Фото | Аксессуары                                | Артикул                            | Описание   | Продукты  |
|------|---|------------------------------------|--|---|
|      | <b>Комнатный термостат TH5 с кабелем</b>  | <b>4150.109</b><br><b>4150.112</b> | 3м<br>10м<br>Температурный диапазон -5°C/+35°C   | Нагреватели воздуха прямого нагрева, нагреватели воздуха непрямого нагрева, AIR-BUS<br>B 18, B 30, RS 30, RS 40, XL 9, XL 61, XL 91, DC 61, CF 75 |
|      | <b>TAC термостат</b>                      | <b>4250.318</b>                    | 3м<br>Температурный диапазон -5°C/+35°C          | ACD 137   |
|      | <b>Цифровой термостат THD с кабелем</b>   | <b>4150.133</b><br><b>4150.134</b> | 5м<br>10м<br>Температурный диапазон -30°C/+100°C | Нагреватели воздуха прямого нагрева, нагреватели воздуха непрямого нагрева, AIR-BUS, DC 61, BLP ET<br>CF 75, XL 61, XL 91                         |
|      | <b>Комнатный термостат THK с датчиком</b> | <b>4150.137</b>                    | 10м<br>Температурный диапазон -30°C/+100°C       | ЕКО 3, ЕКО 9  |

## ТОПЛИВНАЯ СИСТЕМА

| Фото | Аксессуары   | Артикул   | Описание     | Продукты  |
|------|--|---|--------------|---|
|      | <b>Устройство предварительного нагрева топлива</b>                             | <b>4100.827</b><br><b>4033.049</b>                    |              | B 180, BV 77<br>B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290, BV 400, XL 9, XL 91 |
|      | <b>Шланг для подачи топлива длиной 4 м</b>                                     | <b>4031.460</b>                                       | 4м           | BV 471, BV 691, BV 400  |
|      | <b>Топливный щуп</b>   | <b>4515.932</b>                                       |              | B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290, BV 471, BV 691, BV 400              |
|      | <b>Устройство для подсоединения гибких шлангов от внешнего топливного бака</b> | <b>4034.880</b><br><b>4035.232</b><br><b>4240.580</b> |              | B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290<br>BV 400<br>BV 471, BV 691          |
|      | <b>Топливный бак</b>   | <b>4240.780</b><br><b>4240.800</b>                    | 150л<br>200л | BV 471<br>BV 691  |

## АКСЕССУАРЫ

### СИСТЕМА ОТВОДА ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ

| Фото  | Аксессуары  | Артикул                          | Описание                   | Продукты   |
|---|---|----------------------------------|----------------------------|--|
|    | Труба из нержавеющей стали для отвода продуктов сгорания длиной 1 м | 4013.260<br>4013.243<br>4013.245 | Ø120мм<br>Ø150мм<br>Ø200мм | BV 77<br>BV 110, BV 170, BV 290, BV 400<br>BV 471, BV 691        |
|    | Колено 90° из нержавеющей стали                                     | 4013.261<br>4013.247<br>4013.248 | Ø120мм<br>Ø150мм<br>Ø200мм | BV 77<br>BV 110, BV 170, BV 290, BV 400<br>BV 471, BV 691        |
|    | Колено из нержавеющей стали   | 4515.977<br>4515.950<br>4515.951 | Ø120мм<br>Ø150мм<br>Ø200мм | BV 77, BF 35<br>BV 110, BV 170, BV 290, BV 400<br>BV 471, BV 691 |
|   | Зонт дымовой трубы из нержавеющей стали                             | 4013.262<br>4013.249<br>4013.250 | Ø120мм<br>Ø150мм<br>Ø200мм | BV 77<br>BV 110, BV 170, BV 290, BV 400<br>BV 471, BV 691        |
|  | Комплект для крепления дымохода в рабочем и транспортном положении  | 4240.567<br>4240.682             |                            | BV 471<br>BV 691   |

### ШНУРЫ ПИТАНИЯ

| Фото  | Аксессуары   | Артикул  | Описание  | Продукты   |
|---|--------------|--|---|--|
|  | Шнур питания | 4511.031<br>4511.032<br>4515.333<br>4511.034<br>4511.035<br>4511.036 | 16А, 5м<br>16А, 10м<br>32А, 5м<br>32А, 10м<br>63А, 5м<br>63А, 10м | B 5, B 9<br>B 5, B 9, WB 20<br>B 15, B 18, B 22<br>B 15, B 18, B 22, WB 20<br>B 30, RS 40<br>B 30, RS 40 |



### ЗАЩИТНЫЕ ЧЕХЛЫ

| Фото  | Аксессуары            | Артикул                          | Описание | Продукты                          |
|---|-----------------------|----------------------------------|----------|-----------------------------------|
|  | Чехол-защита от дождя | 4514.652<br>4514.651<br>4514.650 | -        | BV 77<br>BV 110, BV 170<br>BV 290 |



# АКСЕССУАРЫ

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

| Фото  | Аксессуары                    | Артикул                          | Описание | Продукты                               |
|---|-------------------------------|----------------------------------|----------|--|
|    | Тележка                       | 4103.925<br>4201.159             |          | B 35, B 70<br>XL 61, DC 61             |
|    | Стойка                        | 4012.321                         |          | HALL 1500                              |
|    | Пневматические колеса         | 4240.585<br>4240.684             |          | BV 471<br>BV 691                       |
|    | Комплект вращающихся колес    | 4240.598<br>4240.667             |          | BV 471<br>BV 691                       |
|  | Скобы для захвата подъемником | 4034.922<br>4034.926             |          | BV 110, BV 170, B 230<br>BV 290, B 360 |
|  | Слоты под вилы погрузчика     | 4240.576<br>4240.681<br>4035.224 |          | BV 471<br>BV 691<br>BV 400             |
|  | Рама для захвата подъемником  | 4035.112                         |          | BV 400                                 |
|  | Боковой бампер                | 4240.560<br>4240.683             |          | BV 471<br>BV 691                       |
|  | Направляющая рама             | 4103.150                         |          | BLP 33M/ET, BLP 53M/ET,<br>BLP 73M/ET  |

# АКСЕССУАРЫ

## ПАНЕЛИ

| Фото  | Аксессуары                                | Артикул  | Описание   | Продукты   |
|---|---|--|--|--|
|    | Панель на 1 сопло                         | 4240.825<br>4240.633   | Ø60см<br>Ø70см   | BV 471<br>BV 691   |
|    | Панель на 2 сопла                         | 4511.808<br>4511.807<br>4034.898<br>4034.911<br>4240.235<br>4240.668 | 2 x Ø23см<br>2 x Ø31см<br>2 x Ø31см<br>2 x Ø31см<br>2 x Ø40см<br>2 x Ø50см | B 18<br>B 30<br>BV 110, BV 170<br>BV 290<br>BV 471<br>BV 691 |
|    | Панель на 4 сопла                         | 4240.553<br>4240.669   | 4 x Ø27см<br>4 x Ø32см   | BV 471<br>BV 691   |
|   | Панель на 1 сопло                         | 4033.976   | Ø40см  | BV 400   |
|  | Панель на 2 сопла                         | 4034.480   | Ø31см  | BV 400   |
|  | Комплект для рециркуляции воздуха         | 4100.826<br>4100.825<br>4035.068<br>4240.709<br>4240.748             | Ø31см<br>Ø41см<br>Ø41см<br>Ø58см<br>Ø68см                                  | BV 110, BV 170<br>BV 290<br>BV 400<br>BV 471<br>BV 691       |
|  | Соединительный элемент для гибкого шланга | 4034.929<br>4034.890<br>4034.895<br>4210.180                         | Ø31см<br>Ø34см<br>Ø41см<br>Ø51см   | BV 77<br>BV 110, BV 170<br>BV 290<br>RS 40                   |

# ГИБКИЕ ШЛАНГИ



Независимо от того, нужен ли вам дизельный нагреватель для завода, склада или строительной установки, наши гибкие шланги помогут вам доставить горячий воздух в любое место, которое вам может понадобиться. С большим количеством вариантов установки они являются первым выбором аксессуаров для тех, кто пользуется нагревателями непрямого нагрева.



## ВАРИАНТЫ ГИБКИХ ШЛАНГОВ

| Фото | Аксессуары  | Артикул  | Описание   | Продукты  |
|------|---|--|--|---|
|      | <b>Нейлоновые гибкие шланги</b><br><b>Цвет: черный</b><br><b>Сумка-чехол: в комплекте</b> | <b>4515.364</b><br><b>4515.360</b><br><br><b>4515.367</b><br><b>4515.361</b><br><br><b>4515.366</b><br><b>4515.362</b><br><b>4515.365</b>  | Ø23см - 7.6м<br>Ø31см - 7.6м<br><br>Ø34см - 7.6м<br>Ø41см - 7.6м<br><br>Ø51см - 7.6м<br>Ø61см - 7.6м<br>Ø71см - 7.6м   | В 18 (2 сопла)<br>BV 77, BV 110 (2 сопла), BV 170 (2 сопла), BV 290 (2 сопла), BV 400 (2 сопла), ЕКО 18, НТ 18, BV 471 (4 сопла), В 18 EPR (1 сопло), В 30 EPR (2 сопла)<br>BV 110 (1 сопло), BV 170 (1 сопло), BV 691 (4 сопла)<br>BV 290 (1 сопло), BV 400 (1 сопло), BV 471 (2 сопла), В 30 EPR (1 сопло)<br>BV 691 (2 сопла), RS 40<br>BV 471 (1 сопло)<br>BV 691 (1 сопло)   |
|      | <b>Гибкие шланги ПВХ черно-желтый</b>   | <b>4515.557</b><br><b>4515.572</b><br><br><b>4515.553</b><br><br><b>4515.558</b><br><b>4515.570</b><br><b>4031.401</b><br><b>4515.571</b><br><br><b>4515.552</b><br><b>4031.038</b><br><b>4515.556</b> | Ø23см - 7.6м<br>Ø31см - 3.0м<br><br>Ø31см - 7.6м<br><br>Ø34см - 7.6м<br>Ø34см - 3.0м<br>Ø41см - 7.6м<br>Ø41см - 3.0м<br><br>Ø51см - 7.6м<br>Ø61см - 7.6м<br>Ø71см - 7.6м | В 18 (2 сопла)<br>BV 77, BV 110 (2 сопла), BV 170 (2 сопла), BV 290 (2 сопла), BV 400 (2 сопла), BV 471 (4 сопла), В 18 EPR (1 сопло), В 30 EPR (2 сопла)<br>BV 77, BV 110 (2 сопла), BV 170 (2 сопла), BV 290 (2 сопла), BV 400 (2 сопла), BV 471 (4 сопла), В 18 EPR (1 сопло), В 30 EPR (2 сопла)<br>BV 110 (1 сопло), BV 170 (1 сопло), BV 691 (4 сопла)<br>BV 290 (1 сопло), BV 500 (1 сопло), BV 471 (2 сопла), В 30 EPR (1 сопло)<br>BV 691 (2 сопла), RS 40<br>BV 471 (1 сопло)<br>BV 691 (1 сопло) |
|      | <b>Индивидуальная упаковка гибкого шланга</b>   | <b>4515.592</b><br><b>4515.591</b><br><b>4515.593</b>  | Ø31см<br>Ø41см<br>Ø61см  | Для шлангов: 4515.553/4515.572/ 4515.557<br>Для шлангов: 4031.401/4515.571/4515.558/ 4515.570<br>Для шлангов: 4031.038/4515.552   |
|      | <b>Мягкая сетка</b>   | <b>4515.350</b><br><b>4515.353</b><br><b>4515.351</b><br><b>4515.352</b>   | Ø31см<br>Ø34см<br>Ø41см<br>Ø61см   | 4515.553/4515.572/4515.360<br>4515.558/4515.367/4515.570<br>4031.401/4515.361/4515.571<br>4031.038/4515.362   |

# ГИБКИЕ ШЛАНГИ

## КАК ПРАВИЛЬНО ПОДОБРАТЬ ГИБКИЙ ШЛАНГ

|                 |         |   |                           | ПВХ<br>черно-<br>желтые | ПВХ<br>черно-<br>желтые | Сумка-<br>чехол<br>ПВХ | Нейлоновый гибкий<br>шланг с сумкой<br>в комплекте |
|-----------------|---------|---|---------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|--|
|                 |         | Соединитель<br>переходник для<br>гибкого шланга | Диаметр<br>гибкого шланга | Длина гибкого<br>шланга | Длина гибкого<br>шланга |                        | Длина гибкого шланга                               |
| Продукты        |         |   | Øсм                       | 3.0м                    | 7.6м                    |                        | 7.6м   |
| <b>BV 77</b>    | 1 СОПЛО | 4034.929  | 31                        | 4515.572                | 4515.553                | 4515.592               | 4515.360   |
| <b>BV 110</b>   | 1 СОПЛО | 4034.890  | 34                        | 4515.570                | 4515.558                |                        | 4515.367   |
|                 | 2 СОПЛА | 4034.898  | 31                        | 4515.572                | 4515.553                | 4515.592               | 4515.360   |
| <b>BV 170</b>   | 1 СОПЛО | 4034.890  | 34                        | 4515.570                | 4515.558                |                        | 4515.367   |
|                 | 2 СОПЛА | 4034.898  | 31                        | 4515.572                | 4515.553                | 4515.592               | 4515.360   |
| <b>BV 290</b>   | 1 СОПЛО | 4034.895  | 41                        | 4515.571                | 4031.401                | 4515.591               | 4515.361   |
|                 | 2 СОПЛА | 4034.911  | 31                        | 4515.572                | 4515.553                | 4515.592               | 4515.360   |
| <b>BV 400</b>   | 1 СОПЛО | В комплекте                                     | 41                        | 4515.571                | 4031.401                | 4515.591               | 4515.361   |
|                 | 2 СОПЛА | 4034.480  | 31                        | 4515.572                | 4515.553                | 4515.592               | 4515.360   |
| <b>BV 471</b>   | 1 СОПЛО | В комплекте                                     | 61                        |                         | 4031.038                | 4515.593               | 4515.362   |
|                 | 2 СОПЛА | 4240.235  | 41                        | 4515.571                | 4031.401                | 4515.591               | 4515.361   |
|                 | 4 СОПЛА | 4240.553  | 31                        | 4515.572                | 4515.553                | 4515.592               | 4515.360   |
| <b>BV 691</b>   | 1 СОПЛО | В комплекте                                     | 71                        |                         | 4515.556                |                        | 4515.365   |
|                 | 2 СОПЛА | 4240.668  | 51                        |                         | 4515.552                |                        | 4515.366   |
|                 | 4 СОПЛА | 4240.669  | 34                        | 4515.570                | 4515.558                |                        | 4515.367   |
| <b>B 18 EPR</b> | 1 СОПЛО | В комплекте                                     | 31                        | 4515.572                | 4515.553                | 4515.592               | 4515.360   |
|                 | 2 СОПЛА | 4511.808  | 23                        | 4515.571                | 4515.557                |                        | 4515.364   |
| <b>B 30 EPR</b> | 1 СОПЛО | В комплекте                                     | 41                        | 4515.571                | 4031.401                | 4515.591               | 4515.361   |
|                 | 2 СОПЛА | 4511.807  | 31                        | 4515.572                | 4515.553                | 4515.592               | 4515.360   |
| <b>RS 40</b>    | 1 СОПЛО | 4210.180  | 51                        |                         | 4515.552                |                        | 4515.366   |
| <b>BL 4800</b>  | 1 СОПЛО | В комплекте                                     | 21                        |                         | 4160.251 *              |                        |  |
| <b>BL 6800</b>  | 1 СОПЛО | В комплекте                                     | 31                        |                         | 4031.406 *              | 4515.592               |  |
| <b>BL 8800</b>  | 1 СОПЛО | В комплекте                                     | 41                        |                         | 4031.402 *              | 4515.591               |  |
| <b>BLM 4800</b> | 1 СОПЛО | В комплекте                                     | 25                        |                         | 4515.559 *              |                        |  |
| <b>BLM 6800</b> | 1 СОПЛО | В комплекте                                     | 34                        |                         | 4515.560 *              |                        |  |
| <b>DFX 20</b>   | 1 СОПЛО | В комплекте                                     | 51                        |                         | 4031.403 *              |                        |  |

\*ПВХ желтые

### Нейлоновые гибкие шланги

- Состав ткани - нейлон
- Без запаха
- Высокая термостойкость
- Высокая износостойкость
- Легкие
- Сумка-чехол в комплекте
- Устойчивые к загрязнениям
- Молнии с двух сторон шланга для соединения друг с другом
- Фиксирующая лента

### Гибкие шланги из ПВХ

- Состав ткани - ПВХ
- Молнии с двух сторон шланга для соединения друг с другом
- Фиксирующая лента
- Самая низкая тепловая потеря



Гибкий шланг: фиксирующая лента, молния

# КОМПЛЕКТ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

|   | Модель                                       | Код комплекта   | Состав комплекта  |
|---|--|-----------------|---|
|    | <b>B 35 CED<br/>B 35 CEL</b>                 | <b>4519.012</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Форсунка</li> <li>• Электрод</li> <li>• Воздушный фильтр</li> <li>• Фильтр воздушного насоса</li> <li>• Входной воздушный фильтр</li> <li>• Топливный фильтр</li> </ul>  |
|    | <b>B 70 CED<br/>B 65 CEL</b>                 | <b>4519.013</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Форсунка</li> <li>• Электрод</li> <li>• Воздушный фильтр</li> <li>• Фильтр воздушного насоса</li> <li>• Входной воздушный фильтр</li> <li>• Топливный фильтр</li> <li>• Шайба форсунки</li> <li>• Пружина уплотнителя форсунки</li> <li>• Втулка форсунки</li> </ul> |
|    | <b>B 100 CED<br/>B 100 CEG<br/>B 95 CEL</b>  | <b>4519.014</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Форсунка</li> <li>• Электрод</li> <li>• Воздушный фильтр</li> <li>• Фильтр воздушного насоса</li> <li>• Входной воздушный фильтр</li> <li>• Топливный фильтр</li> <li>• Шайба форсунки</li> <li>• Пружина уплотнителя форсунки</li> <li>• Втулка форсунки</li> </ul> |
|  | <b>B 150 CED<br/>B 150 CEG<br/>B 145 CEL</b> | <b>4519.015</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Форсунка</li> <li>• Электрод</li> <li>• Воздушный фильтр</li> <li>• Фильтр воздушного насоса</li> <li>• Входной воздушный фильтр</li> <li>• Топливный фильтр</li> <li>• Шайба форсунки</li> <li>• Пружина уплотнителя форсунки</li> <li>• Втулка форсунки</li> </ul> |
|  | <b>B 300 CED</b>                             | <b>4519.001</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Форсунка</li> <li>• Электрод</li> <li>• Воздушный фильтр</li> <li>• Фильтр воздушного насоса</li> <li>• Входной воздушный фильтр</li> <li>• Топливный фильтр</li> <li>• Шайба форсунки</li> <li>• Пружина уплотнителя форсунки</li> <li>• Втулка форсунки</li> </ul> |
|  | <b>B 180</b>                                 | <b>4519.006</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Форсунка</li> <li>• Электрод</li> <li>• Фильтр топливного насоса Danfoss</li> <li>• Фильтр топливозаборника</li> </ul>   |
|  | <b>B 230</b>                                 | <b>4519.007</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Форсунка</li> <li>• Электрод</li> <li>• Фильтр топливного насоса Danfoss</li> <li>• Элемент топливного фильтра</li> <li>• Комплект уплотнителей топливного фильтра</li> </ul>  |
|  | <b>B 360</b>                                 | <b>4519.008</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Форсунка</li> <li>• Электрод</li> <li>• Фильтр топливного насоса Danfoss</li> <li>• Элемент топливного фильтра</li> <li>• Комплект уплотнителей топливного фильтра</li> </ul>  |

## КОМПЛЕКТ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

|   | Модель                              | Код комплекта   | Состав комплекта  |
|---|-------------------------------------|-----------------|---|
|    | <b>BV 77</b>                        | <b>4519.002</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Форсунка</li> <li>• Электрод</li> <li>• Фильтр топливного насоса Danfoss</li> <li>• Фильтр топливозаборника</li> </ul>   |
|    | <b>BV 110</b>                       | <b>4519.003</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Форсунка</li> <li>• Электрод</li> <li>• Фильтр топливного насоса Danfoss</li> <li>• Элемент топливного фильтра</li> <li>• Комплект уплотнителей топливного фильтра</li> </ul>                                    |
|    | <b>BV 170</b>                       | <b>4519.004</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Форсунка</li> <li>• Электрод</li> <li>• Фильтр топливного насоса Danfoss</li> <li>• Элемент топливного фильтра</li> <li>• Комплект уплотнителей топливного фильтра</li> </ul>                                    |
|    | <b>BV 290</b>                       | <b>4519.005</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Форсунка</li> <li>• Электрод</li> <li>• Фильтр топливного насоса Danfoss</li> <li>• Элемент топливного фильтра</li> <li>• Комплект уплотнителей топливного фильтра</li> </ul>                                    |
|  | <b>BV 400</b>                       | <b>4519.009</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Форсунка</li> <li>• Электрод</li> <li>• Фильтр топливного насоса Danfoss</li> <li>• Элемент топливного фильтра</li> <li>• Комплект уплотнителей топливного фильтра</li> </ul>                                    |
|  | <b>BV 471</b>                       | <b>4519.019</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Форсунка</li> <li>• Электрод</li> <li>• Топливный фильтр насоса Riello</li> <li>• Фильтрующий элемент устройства предварительного нагрева топлива</li> <li>• Комплект уплотнителей топливного фильтра</li> </ul> |
|  | <b>BV 691</b>                       | <b>4519.020</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Форсунка</li> <li>• Электрод</li> <li>• Топливный фильтр насоса Riello</li> <li>• Фильтрующий элемент устройства предварительного нагрева топлива</li> <li>• Комплект уплотнителей топливного фильтра</li> </ul> |
|  | <b>XL 61</b>                        | <b>4519.016</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Форсунка</li> <li>• Электрод</li> <li>• Топливный фильтр</li> </ul>  |
|  | <b>DC 61</b>                        | <b>4519.016</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Форсунка</li> <li>• Электрод</li> <li>• Топливный фильтр</li> </ul>  |
|  | <b>XL 91</b>                        | <b>4519.017</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Форсунка</li> <li>• Электрод</li> <li>• Элемент топливного фильтра</li> <li>• Комплект уплотнителей топливного фильтра</li> </ul>  |
|  | <b>XL 9 SR<br/>МОДЕЛЬ 2019 ГОДА</b> | <b>4519.018</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Форсунка</li> <li>• Электрод</li> <li>• Фильтр топливного насоса Danfoss</li> <li>• Элемент топливного фильтра</li> <li>• Комплект уплотнителей топливного фильтра</li> </ul>                                    |

# ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА ПРЯМОГО НАГРЕВА – НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ



## В 35-В 70-В 100-В 150-В 300

Для предотвращения кислородного истощения помещения должны проветриваться.



**В 35**  
**В 70**  
ПАТЕНТ



**В 100**  
**В 150**  
ПАТЕНТ



**В 300**  
ПАТЕНТ

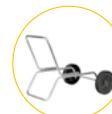


- Мощный поток воздуха
- 2 топливных фильтра: погружной в баке и промежуточный
- Теплоизолированный кожух электродвигателя
- Электронная система стабилизации пламени с фотозащитой
- Камера сгорания из нержавеющей стали
- Модели В 100, В 150 и В 300 поставляются с тележкой для транспортировки
- Топливный бак с индикатором уровня топлива
- Простота эксплуатации
- Простота технического обслуживания

### Аксессуары



**Комнатный термостат TH5 с кабелем**  
3м - **4150.109**  
10м - **4150.112**



**Тележка**  
В 35, В 70  
**4103.925**



**Цифровой термостат THD с кабелем**  
5м - **4150.133**  
10м - **4150.134**



**Комплект расходных материалов**  
В 35 - **4519.012**  
В 70 - **4519.013**  
В 100 - **4519.014**  
В 150 - **4519.015**

| Параметры                               | Единицы | В 35                       | В 70                       | В 100                      | В 150                      | В 300                      |
|---|---------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Тепловая мощность                       | кВт     | 10                         | 20                         | 29                         | 44                         | 44/88                      |
|   | БТЕ/ч   | 34.200                     | 68.300                     | 99.300                     | 150.500                    | 150.500-301.000            |
|   | ккал/ч  | 8.600                      | 17.200                     | 25.000                     | 37.900                     | 37.900-75.800              |
| Поток воздуха                           | м³/ч    | 280                        | 400                        | 800                        | 900                        | 900/1.800                  |
| Время непрерывной работы без дозаправки | ч       | 16                         | 10                         | 16                         | 10                         | 23/12                      |
| Управление от термостата                |         | Аналоговый или электронный |
| Расход топлива                          | л/ч     | 0,9                        | 1,9                        | 2,7                        | 4,2                        | 4,2/8,4                    |
| Параметры электросети                   | V/Гц    | 220/240/50-60              | 220/240/50-60              | 220/240/50-60              | 220/240/50-60              | 220/240/50-60              |
| Электрическая мощность                  | кВт     | 0,08                       | 0,18                       | 0,23                       | 0,28                       | 0,28/0,56                  |
| Ток потребления                         | A       | 0,35                       | 0,8                        | 1,0                        | 1,2                        | 1,2/2,4                    |
| Класс защиты                            |         | IP41                       | IP41                       | IP41                       | IP41                       | IP41                       |
| Вместимость бака                        | л       | 15                         | 19                         | 44                         | 44                         | 105                        |
| Размеры оборудования (д x ш x в)        | мм      | 745 x 300 x 405            | 745 x 300 x 405            | 1075 x 600 x 480           | 1075 x 600 x 480           | 1240 x 670 x 640           |
| Размеры упаковки (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           | 1600 x 750 x 900           |
| Вес нетто/брутто                        | кг      | 14/16                      | 15/18                      | 25/28                      | 25/28                      | 53/70                      |
| Количество на паллете                   | шт      | 15                         | 15                         | 10                         | 10                         | 1                          |
| Работа от сети 110V                     |         | Нет                        | Нет                        | Доступны для заказа        | Доступны для заказа        | Нет                        |

Модель В 150 существует на рынке более 60 лет и была скопирована всеми известными нам конкурентами.



**MASTER**  
CLIMATE SOLUTIONS

# ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА ПРЯМОГО НАГРЕВА

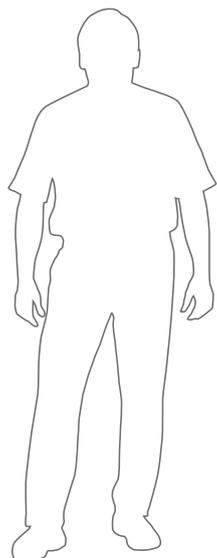
– ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ

## В 180-В 230-В 360

Для предотвращения кислородного истощения помещения должны проветриваться.



**В 180**  
ПАТЕНТ



**В 230**  
**В 360**  
ПАТЕНТ



- Термостат для защиты от перегрева
- Поствентиляция
- Теплоизолированный кожух электродвигателя
- Съёмный фильтр тонкой очистки
- Три топливных фильтра: в топливном насосе, промежуточный и в топливном баке
- Электронная система стабилизации пламени с фотозлементом
- Камера сгорания из нержавеющей стали
- Топливный бак с индикатором уровня топлива
- Тележка в стандартной комплектации
- Шноркель
- Простота технического обслуживания с внешним насосом
- Светодиодная контрольная лампа

### Аксессуары



**Комнатный термостат TH5 с кабелем**  
3м - 4150.109  
10м - 4150.112



**Цифровой термостат THD с кабелем**  
5м - 4150.133  
10м - 4150.134



**Устройство предварительного нагрева топлива**  
В 180 - 4100.827  
В 230, В 360 - 4033.049



**Устройство для подсоединения гибких шлангов от внешнего топливного бака**  
В 230, В 360 - 4034.880



**Скобы для захвата**  
В 230 - 4034.922  
В 360 - 4034.926



**Комплект расходных материалов**  
В 180 - 4519.006  
В 230 - 4519.007  
В 360 - 4519.008



"В" в наименовании модели обозначает "горелка" (от англ. "burner").

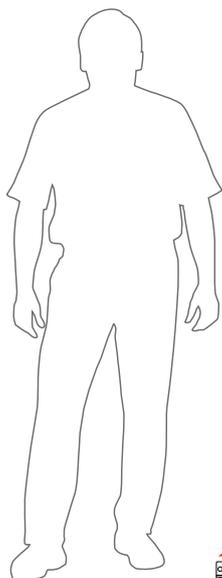
| Параметры                               | Единицы | В 180                      | В 230                      | В 360                      |
|---|---------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Тепловая мощность                       | кВт     | 48                         | 65                         | 111                        |
|   | БТЕ/ч   | 165.000                    | 222.000                    | 379.000                    |
|   | ккал/ч  | 41.200                     | 56.000                     | 95.460                     |
| Поток воздуха                           | м³/ч    | 1.550                      | 3.000                      | 3.300                      |
| Время непрерывной работы без дозаправки | ч       | 8                          | 10                         | 10                         |
| Управление от термостата                |         | Аналоговый или электронный | Аналоговый или электронный | Аналоговый или электронный |
| Расход топлива                          | л/ч     | 4,5                        | 6,2                        | 10,6                       |
| Параметры электросети                   | V/Гц    | 220-240/50                 | 220-240/50                 | 220-240/50-60              |
| Электрическая мощность                  | кВт     | 0,3                        | 0,8                        | 1,06                       |
| Ток потребления                         | А       | 1,5                        | 3,5                        | 4,6                        |
| Класс защиты                            |         | IP44                       | IP44                       | IP44                       |
| Вместимость бака                        | л       | 36                         | 65                         | 105                        |
| Размеры оборудования (д х ш х в)        | мм      | 1165 x 380 x 550           | 1235 x 575 x 790           | 1600 x 700 x 940           |
| Размеры упаковки (д х ш х в)            | мм      | 1200 x 400 x 530           | 1200 x 650 x 1000          | 1600 x 750 x 1180          |
| Вес нетто/брутто                        | кг      | 30/34                      | 57/72                      | 84/105                     |
| Количество на паллете                   |         | 8                          | 1                          | 1                          |

# ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА – ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ

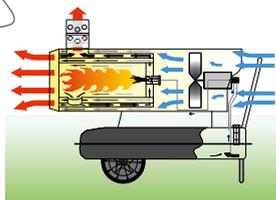
## BV 77-BV 110-BV 170-BV 290



**BV 77 - Ø31CM**  
ПАТЕНТ



**BV 110 - Ø34CM**  
**BV 170 - Ø34CM**  
**BV 290 - Ø41CM**  
ПАТЕНТ



- Чистый горячий воздух
- Возможность подключения гибкого шланга
- Отвод продуктов сгорания
- Теплообменник
- Термостат для защиты от перегрева
- Поствентиляция
- Теплоизолированный кожух электродвигателя
- Три топливных фильтра: в топливном насосе, промежуточный и в топливном баке
- Съемный фильтр тонкой очистки
- Электронная система стабилизации пламени с фотозлементом
- Камера сгорания из нержавеющей стали
- Топливный бак с индикатором уровня топлива
- Тележка в стандартной комплектации
- Высококачественный топливный насос
- Топливный насос с доступом для легкого обслуживания
- Шноркель – вентиляционное отверстие для безопасного топливного бака
- Светодиодная контрольная лампа



БИО-версия этих обогревателей позволяет сжигать: биотопливо HVO 100, дизельное топливо или керосин.

| Параметры                               | Единицы | BV 77/BV 77 BIO            | BV 110/ BV 110 BIO         | BV 170/ BV 170 BIO         | BV 290/ BV 290 BIO         |
|---|---------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Тепловая мощность                       | кВт     | 21                         | 34                         | 49                         | 85                         |
|   | БТЕ/ч   | 71.700                     | 116.000                    | 167.200                    | 290.000                    |
| Поток воздуха                           | ккал/ч  | 18.100                     | 29.200                     | 42.100                     | 73.100                     |
|   | м³/ч    | 1.550                      | 1.800                      | 1.800                      | 3.300                      |
| Время непрерывной работы без дозаправки | ч       | 19                         | 21                         | 14                         | 13                         |
| Управление от термостата                |         | Аналоговый или электронный | Аналоговый или электронный | Аналоговый или электронный | Аналоговый или электронный |
| Расход топлива                          | л/ч     | 2,0                        | 3,2                        | 4,7                        | 8,1                        |
| Параметры электросети                   | V/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                         | A       | 1,5                        | 3,5                        | 3,5                        | 4,6                        |
| Класс защиты                            |         | IP40                       | IP44                       | IP44                       | IP44                       |
| Вместимость бака                        | л       | 36                         | 65                         | 65                         | 105                        |
| Диаметр отвода продуктов сгорания Ø     | Øмм     | 120                        | 150                        | 150                        | 150                        |
| Диаметр сопла                           | Øсм     | 31                         | 34                         | 34                         | 41                         |
| Размеры оборудования (д x ш x в)        | мм      | 1130 x 380 x 660           | 1235 x 575 x 1000          | 1350 x 575 x 1000          | 1600 x 700 x 1150          |
| Размеры упаковки (д x ш x в)            | мм      | 1200 x 400 x 530           | 1200 x 650 x 1000          | 1330 x 650 x 1000          | 1670 x 750 x 1180          |
| Вес нетто/брутто                        | кг      | 33/37                      | 61/76                      | 67/84                      | 101/123                    |
| Количество на паллете                   | шт      | 8                          | 1                          | 1                          | 1                          |
| Работа от сети 110V                     |         | Доступны для заказа        | Нет                        | Доступны для заказа        | Доступны для заказа        |

Использование биотоплива значительно снижает воздействие CO<sub>2</sub> по сравнению с ископаемым топливом.



# ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА – ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ BV 77-BV 110-BV 170-BV 290

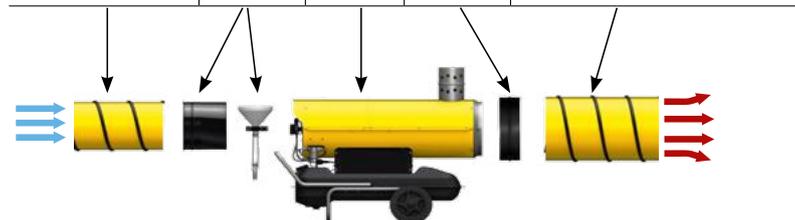


## Аксессуары

|  |  |  |
|--|--|--|
|  <p><b>Комнатный термостат TH5 с кабелем</b><br/>3м - <b>4150.109</b><br/>10м - <b>4150.112</b></p>   |  <p><b>Цифровой термостат THD с кабелем</b><br/>5м - <b>4150.133</b><br/>10м - <b>4150.134</b></p>  |  <p><b>Устройство предварительного нагрева топлива</b><br/>BV 77 - <b>4100.827</b><br/>BV 110, BV 170, BV 290 - <b>4033.049</b></p>                               |
|  <p><b>Соединительный элемент</b><br/>BV 77 - Ø31см - <b>4034.929</b><br/>BV 110, BV 170 - Ø34см - <b>4034.890</b><br/>BV 290 - Ø41см - <b>4034.895</b></p>   |  <p><b>Панель на 2 сопла</b><br/>BV 110, BV 170 - <b>4034.898</b><br/>- 2 x Ø31см - <b>4034.898</b><br/>BV 290 - 2 x Ø31см - <b>4034.911</b></p>  |  <p><b>Устройство для подсоединения гибких шлангов от внешнего топливного бака</b><br/>BV 110, BV 170, BV 290 - <b>4034.880</b></p>                               |
|  <p><b>Топливный щуп</b><br/>BV 110, BV 170, BV 290 - <b>4515.932</b></p>   |  <p><b>Чехол-защита от дождя</b><br/>BV 77 - <b>4514.652</b><br/>BV 110, BV 170 - <b>4514.651</b><br/>BV 290 - <b>4514.650</b></p>  |  <p><b>Комплект для рециркуляции</b><br/>BV 110, BV 170 - <b>4100.826</b><br/>BV 290 - <b>4100.825</b></p>  |
|  <p><b>Труба из нержавеющей стали для отвода продуктов сгорания длиной 1 м</b><br/>BV 77 - Ø120мм - <b>4013.260</b><br/>BV 110, BV 170, BV 290 - Ø150мм - <b>4013.243</b></p>   |  <p><b>Колено 90° из нержавеющей стали</b><br/>BV 77 - Ø120мм - <b>4013.261</b><br/>BV 110, BV 170, BV 290 - Ø150мм - <b>4013.247</b></p>   |  <p><b>Зонт из нержавеющей стали</b><br/>BV 77 - Ø120мм - <b>4013.262</b><br/>BV 110, BV 170, BV 290 - Ø150мм - <b>4013.249</b></p>                             |
|  <p><b>Гибкие шланги ПВХ- панель на 1 сопло</b><br/>BV 77 - Ø31см - 3м - <b>4515.572</b><br/>BV 77 - Ø31см - 7.6м - <b>4515.553</b><br/>BV 110, BV 170 - Ø34см - 7.6м - <b>4515.558</b><br/>BV 110, BV 170 - Ø34см - 3м - <b>4515.570</b><br/>BV 290 - Ø41см - 3м - <b>4515.571</b><br/>BV 290 - Ø41см - 7.6м - <b>4031.401</b><br/><b>Гибкие шланги ПВХ- панель на 2 сопла</b><br/>BV 110, BV 170, BV 290 - Ø31см - 7.6м - <b>4515.553</b><br/>BV 110, BV 170, BV 290 - Ø31см - 3м - <b>4515.572</b></p> |  <p><b>Нейлоновые гибкие шланги - сумка-чехол в комплекте - панель на 1 сопло</b><br/>BV 77 - Ø31см - 7.6м - <b>4515.360</b><br/>BV 110, BV 170 - Ø34см - 7.6м - <b>4515.367</b><br/>BV 290 - Ø41см - 7.6м - <b>4515.361</b><br/><b>Диаметр сопла - панель на 2 сопла</b><br/>BV 110, BV 170, BV 290 - Ø31см - 7.6м - <b>4515.360</b></p> |  <p><b>Комплект расходных материалов</b><br/>BV 77 - <b>4519.002</b><br/>BV 110 - <b>4519.003</b><br/>BV 170 - <b>4519.004</b><br/>BV 290 - <b>4519.005</b></p> |

## Рециркуляция воздуха

| A                     |                    | B                                 | H           | C                                 | D                   |                        |
|-----------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| ГИБКИЙ ШЛАНГ НА ВХОДЕ | Ø ДИАМЕТР НА ВХОДЕ | КОМПЛЕКТ ДЛЯ РЕЦИРКУЛЯЦИИ ВОЗДУХА | НАГРЕВАТЕЛЬ | КОМПЛЕКТ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ | Ø ДИАМЕТР НА ВЫХОДЕ | ГИБКИЙ ШЛАНГ НА ВЫХОДЕ |
| 4031.406              | 31см               | 4100.826                          | BV 110      | 4034.890                          | 34см                | 4515.558 или 4515.367  |
| 4031.406              | 31см               | 4100.826                          | BV 170      | 4034.890                          | 34см                | 4515.558 или 4515.367  |
| 4031.402              | 41см               | 4100.825                          | BV 290      | 4034.895                          | 41см                | 4031.401 или 4515.361  |



BV это сокращение от вентилируемой горелки. Британская тепловая единица БТУ (BTU), преимущественно используемые в США, где компания Master была основана в 1954 году. Например, BV 290 генерирует столько же тепла, сколько 290 000 спичек.

# ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА С 2-Х СТУПЕНЧАТОЙ ГОРЕЛКОЙ MASTER BV 400



ДИЗЕЛЬНОЕ  
ТОПЛИВО



**BV 400 - Ø41CM**  
ПАТЕНТ



**BV 400**  
**(ВОЗДУХОЗАБОРНИК)**



- Чистый горячий воздух
- Низкий уровень шума (72 Дб)
- Давление воздуха 500 Па
- Двухступенчатая горелка Master
- Комплект подачи воздуха
- Устойчивый пластиковый бак
- Гнездо для подключения комнатного термостата
- Высокоэффективный теплообменник
- Камера сгорания из нержавеющей стали
- Тележка в стандартной комплектации
- Шноркель для безкапельного топливного бака

| Параметры                           | Единицы | BV 400  |
|-------------------------------------|---------|---|
| Тепловая мощность                   | кВт     | 110/80  |
|                                     | БТЕ/ч   | 375.000/237.000                                       |
|                                     | ккал/ч  | 94.600/68.800   |
| Вентилятор                          |         | Прямоточный вентилятор                                |
| Давление воздуха                    | Па      | 500   |
| Допустимая длина гибких шлангов     | м       | 50  |
| Поток воздуха                       | м³/ч    | 6200  |
| Число оборотов вентилятора          | Об/мин  | 750/1400  |
| Диаметр сопла                       | см      | 2 гибких шланга Ø31см или 1 гибкий шланг Ø41см        |
| Максимальная температура на выходе  | °С      | 95  |
| Летний режим работы                 |         | Да  |
| Комнатный термостат                 |         | Аналоговый или электронный                            |
| Диаметр отвода продуктов сгорания Ø | мм      | 150   |
| Класс защиты                        | IP      | IP44  |
| Вместимость бака                    | л       | 150   |
| Расход топлива                      | л/ч     | 10,2 режим высокой скорости/7,7 режим низкой скорости |
| Ток потребления                     | А       | 6,8   |
| Параметры электросети               | V/Гц    | 220-240/50  |
| Размеры оборудования (д x ш x в)    | мм      | 2086 x 717 x 1233                                     |
| Размеры упаковки (д x ш x в)        | мм      | 1670 x 710 x 1670                                     |
| Вес нетто/брутто                    | кг      | 200/220   |

# ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА С 2-Х СТУПЕНЧАТОЙ ГОРЕЛКОЙ MASTER BV 400



Мощный прямоточный вентилятор



Регулировка мощности: 80 кВт и 110 кВт



Рамка для захвата подъемником (опция)



Панель управления с гнездом для подключения удаленного термостата (аналогового или цифрового)

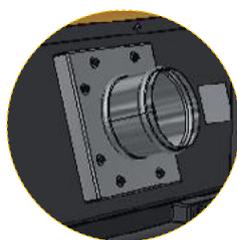


Защищенная горелка



BV 400 в стандартной комплектации поставляется с 1 соплом диаметром 41 см

BV 400 может поставляться с панелью на 2 сопла диаметром 31 см каждое (опция 4034.480)



Комплект забора чистого воздуха для камеры сгорания с возможностью подключения гибкого шланга. Очень полезно при использовании в загрязненных помещениях



Устройство предварительного нагрева топлива (опция), топливный фильтр находится снаружи



Прочный топливный бак и большие пневматические колеса



Простота настройки сгорания при необходимости в случае изменения высоты над уровнем моря

## Аксессуары



Комнатный термостат TH5 с кабелем  
3м - 4150.109  
10м - 4150.112



Цифровой термостат THD с кабелем  
5м - 4150.133  
10м - 4150.134



Комплект для рециркуляции - Ø40см  
4035.068



Устройство предварительного нагрева топлива - 4033.049



Панель на 2 сопла Ø31см 4034.480



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



Комплект для воздухозаборника 4035.225



Устройство для подсоединения гибких шлангов от внешнего топливного бака 4035.232



Рамка для захвата подъемником 4035.112



Слоты под вилы погрузчика 4035.224



Топливный щуп 4151.932



Комплект расходных материалов BV 400 - 4519.009



Нейлоновый гибкий шланг. Сумка-чехол в комплекте, 7,6м  
Панель на 1 сопло, Ø41см - 4515.361  
Панель на 2 сопла, Ø31см - 4515.360



Гибкие шланги ПВХ, 7,6м  
Панель на 1 сопло, Ø41см - 4031.401  
Панель на 2 сопла, Ø31см - 4515.553

Гибкие шланги ПВХ, 3м  
Панель на 1 сопло Ø41см 4515.571  
Панель на 2 сопла Ø31см 4515.572

# ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА С ОТДЕЛЬНОЙ ГОРЕЛКОЙ RIELLO AIR-BUS BV 471-BV 691



ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО ПРОПАН /БУТАН ПРИРОДНЫЙ ГАЗ



**BV 471 - Ø31CM**  
**BV 691 - Ø34CM**  
ПАТЕНТ



**ПАНЕЛЬ НА 1 СОПЛО**  
**BV 471 - Ø61CM**  
**BV 691 - Ø71CM**

- Прочная стальная рама с метрическими болтами
- Мощный осевой вентилятор
- Давление 250 Па (400 Па для модели с радиальным вентилятором)
- Электронное управление процессом сгорания
- Уникальная кнопка "холодный старт" для аномально холодных климатических условий
- Возможность подсоединения 1, 2 или 4 гибких шлангов
- Отвод продуктов сгорания
- Отдельная горелка RIELLO
- Переключатель "летний-зимний" режим работы (только для вентиляции)
- Электронная система стабилизации пламени с фотоэлементом
- Ограничительное термореле вентилятора с автоматическим возвратом в исходное состояние
- Ограничительный термостат с функцией ручного перезапуска
- Устройство предварительного нагрева топлива
- 2 топливных фильтра: в топливном насосе и промежуточный
- Устройство для подсоединения гибких шлангов от внешнего топливного бака
- Высокоэффективный теплообменник из нержавеющей стали
- Камера сгорания из нержавеющей стали
- Прочные колеса
- 4 прочных кольца для захвата подъемником



Использование биотоплива значительно снижает воздействие CO<sub>2</sub> по сравнению с ископаемым топливом.



БИО-версия этих обогревателей позволяет сжигать: биотопливо HVO 100, дизельное топливо или керосин.

| Параметры                           | Единицы | BV 471S/BV 471 BIO         | BV 691S/BV 691 BIO         | BV 471SR                   | BV 691TR                   | BV 691T                    |
|-------------------------------------|---------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Тепловая мощность                   | кВт     | 136                        | 225                        | 136                        | 225                        | 225                        |
|                                     | БТЕ/ч   | 464.000                    | 768.000                    | 464.000                    | 768.000                    | 768.000                    |
|                                     | ккал/ч  | 116.900                    | 193.500                    | 116.900                    | 193.500                    | 193.500                    |
| Поток воздуха                       | м³/ч    | 8.500                      | 12.800                     | 8500                       | 12.800                     | 12.800                     |
| Вентилятор                          |         | Осевой                     | Осевой                     | Радиальный                 | Радиальный                 | Осевой                     |
| Давление воздуха                    | Па      | 250                        | 250                        | 400                        | 400                        | 250                        |
| Управление от термостата            |         | Аналоговый или электронный |
| Расход топлива                      | л/ч     | 12,93                      | 21,44                      | 12,93                      | 21,44                      | 21,44                      |
| Параметры электросети               | V/Гц    | 220-240/50                 | 220-240/50                 | 220-240/50                 | 380-400/50                 | 380-400/50                 |
| Электрическая мощность              | кВт     | 1,5                        | 2,8                        | 2,8                        | 2,8                        | 2,8                        |
| Ток потребления                     | A       | 6,9                        | 12,6                       | 16                         | 7,6                        | 6,5                        |
| Класс защиты                        |         | IP55                       | IP55                       | IP55                       | IP55                       | IP55                       |
| Диаметр отвода продуктов сгорания Ø | Øмм     | 200                        | 200                        | 200                        | 200                        | 200                        |
| Диаметр сопла                       | см      | 4 x 27                     | 4 x 32                     | 4 x 27                     | 4 x 32                     | 4 x 32                     |
|                                     |         | 1 x 60                     | 1 x 70                     | 1 x 60                     | 1 x 70                     | 1 x 70                     |
| Размеры оборудования (д x ш x в)    | мм      | 1790 x 880 x 1360          | 2200 x 985 x 1620          | 2200 x 870 x 1360          | 2680 x 990 x 1550          | 2200 x 985 x 1620          |
| Размеры упаковки (д x ш x в)        | мм      | 1730 x 755 x 1325          | 2150 x 840 x 1560          | 2150 x 760 x 1380          | 2620 x 840 x 1530          | 2150 x 840 x 1560          |
| Вес нетто/брутто                    | кг      | 270/300                    | 380/410                    | 300/330                    | 400/430                    | 380/410                    |

# ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА С ОТДЕЛЬНОЙ ГОРЕЛКОЙ RIELLO AIR-BUS BV 471-BV 691



ДИЗЕЛЬНОЕ ТопЛИВО ПРОПАН /БУТАН ПРИРОДНЫЙ ГАЗ



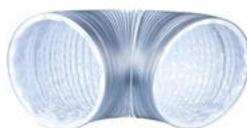
**ДОСТУПНА МОДЕЛЬ С РАДИАЛЬНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ**  
BV 471SR и BV 691TR - 400 Па



## Комплект для рециркуляции воздуха для AIR-BUS (модель с осевым вентилятором)

Воздухозаборный шланг + Комплект для рециркуляции  
4517.621\* + 4240.709 для BV 471  
4517.622\* + 4240.748 для BV 691

\* заказывается по метражу



Гибкий воздухозаборный шланг



+ Комплект для рециркуляции воздуха



Панель на 1, 2, 4 сопла.



Защитный бокс: IP55 дополнительная защита горелки и панели управления от дождя, грязи и механических факторов.



Внутри защитного бокса: горелка RIELLO, электронная панель управления.



Горение контролируется цифровой панелью управления. Цифровая панель позволяет очень легко и точно настроить датчики температуры.



Труба для отвода продуктов сгорания с дополнительным держателем выведена сверху.



Прочные слоты для вилочного погрузчика (опция).



Мощный вентилятор с низким уровнем шума.



Простое подключение к внешнему топливному баку.

# ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА С ОТДЕЛЬНОЙ ГОРЕЛКОЙ RIELLO AIR-BUS BV 471-BV 691



ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО ПРОПАН /БУТАН ПРИРОДНЫЙ ГАЗ



Держатели запасного комплекта труб (опция)

Трубчатый теплообменник из нержавеющей стали

Турбулизаторы для повышения эффективности

Возможна установка передней панели на 1, 2, 4 сопла

4 прочных кольца для захвата подъемником

Металлический бокс для защиты горелки и фильтров. IP 55

Прочная металлическая рамка с метрическими болтами

Удобные ручки для снятия защитного бокса

Мощный осевой вентилятор с низким уровнем шума

Стальной боковой бампер (опция)

Камера сгорания из нержавеющей стали

Встроенная электронная панель управления с функцией "холодный старт"

Металлические слоты для вилочного погрузчика (опция)

Удобная ручка



# ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА С ОТДЕЛЬНОЙ ГОРЕЛКОЙ RIELLO AIR-BUS BV 471-BV 691



ДИЗЕЛЬНОЕ Топливо ПРОПАН /БУТАН ПРИРОДНЫЙ ГАЗ

## Аксессуары



**Комнатный термостат TH5 с кабелем**

3м - **4150.109**  
10м - **4150.112**



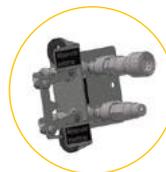
**Цифровой термостат THD с кабелем**

5м - **4150.133**  
10м - **4150.134**



**Пневматические колеса**

BV 471 - **4240.585**  
BV 691 - **4240.684**



**Устройство для подсоединения гибких шлангов от внешнего топливного бака**

**4240.580**



**Шланг для подачи топлива длиной 4 м**

(к нагревателю необходимо 2 шланга: подающая и возвратная линия)  
**4031.460**



**Комплект вращающихся колес**

BV 471 - **4240.598**  
BV 691 - **4240.667**



**Комплект для крепления дымохода в рабочем и транспортировочном положении**

BV 471 - **4240.567**  
BV 691 - **4240.682**



**Топливный щуп**

**4515.932**



**Топливный бак**

BV 471 - 150 | - **4240.780**  
BV 691 - 200 | - **4240.800**



**Панель на 1 сопло**

Ø60см - BV 471 - **4240.825**  
Ø70см - BV 691 - **4240.633**



**Панель на 2 сопла**

2 x Ø40см - BV 471 - **4240.235**  
2 x Ø50см - BV 691 - **4240.668**



**Панель на 4 сопла**

4 x Ø27см - BV 471 - **4240.553**  
4 x Ø32см - BV 691 - **4240.669**



**Труба из нержавеющей стали для отвода продуктов сгорания длиной 1 м**

Ø200мм - BV 471, BV 691 - **4013.245**



**Зонт из нержавеющей стали**

Ø200мм - BV 471, BV 691 - **4013.250**



**Колено 90° из нержавеющей стали**

Ø200мм - BV 471, BV 691 - **4013.248**



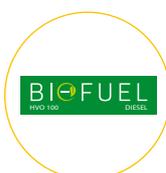
**Боковой бампер**

BV 471 - **4240.560**  
BV 691 - **4240.683**



**Слоты под вилы погрузчика**

BV 471 - **4240.576**  
BV 691 - **4240.681**



**Комплект для преобразования на биотопливо**

BV 471, BV 691  
Горелка - **4241.132**  
Устройство предварительного нагрева топлива и фильтр - **4241.134**



**Гибкие шланги ПВХ черно-желтые, 7.6м**  
**Панель на 4 сопла**

Ø31см - 7.6м - BV 471 - **4515.553**  
Ø31см - 3м - BV 471 - **4515.572**  
Ø34см - 7.6м - BV 691 - **4515.558**  
Ø34см - 3м - BV 691 - **4515.570**



**Нейлоновые гибкие шланги черного цвета, 7.6м**  
**Панель на 4 сопла**

Ø31см - 7.6м - BV 471 - **4515.360**  
Ø34см - 7.6м - BV 691 - **4515.367**  
**Панель на 2 сопла**  
Ø41см - 7.6м - BV 471 - **4515.361**  
Ø51см - 7.6м - BV 691 - **4515.366**  
**Панель на 1 сопло**  
Ø61см - 7.6м - BV 471 - **4515.362**  
Ø71см - 7.6м - BV 691 - **4515.365**



**Комплект расходных материалов**

BV 471 - **4519.019**  
BV 691 - **4519.020**



**Панель на 2 сопла**

Ø41см - 7.6м - BV 471 - **4031.401**  
Ø51см - 7.6м - BV 691 - **4515.552**  
Ø41см - 3м - BV 471 - **4515.571**



**Комплект для рециркуляции (модель с осевым вентилятором)**

BV 471 - **4240.709**  
BV 691 - **4240.748**



**Пылезащитный чехол**

BV 471S - **4241.160**  
BV 691S - **4241.161**



**Панель на 1 сопло**

Ø61см - 7.6м - BV 471 - **4031.038**  
Ø71см - 7.6м - BV 691 - **4515.556**



**Всасывающий шланг\***

BV 471 - **4517.621**  
BV 691 - **4517.622**

\* заказывается по метражу