

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



2021/2022

## **МОБИЛЬНЫЕ КЛИМАТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ**

ОБОГРЕВ, ОХЛАЖДЕНИЕ, ОСУШЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И ОЧИСТКА ВОЗДУХА

DANTHERMGROUP

Телефон: +7 (495) 374-90-31  
E-mail: [info@master-desa.ru](mailto:info@master-desa.ru) / Website: <https://master-desa.ru/>

### 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 получить 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**

**48**



**ОХЛАЖДЕНИЕ**

**62**



**ВЕНТИЛЯЦИЯ**

**80**





# 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**

Эффективный процесс сгорания в нагревателях воздуха Master сводит до минимума токсичность выхлопа.



### **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.















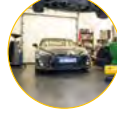

### **3 ГОДА ГАРАНТИИ**

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 С ОТДЕЛЬНОЙ ГОРЕЛКОЙ</b>	Жидкотопливные нагреватели воздуха непрямого нагрева с отдельной горелкой Riello 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>110-150кВт</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>22-25</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>26-29</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>30-31</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>32-36</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>42-43</b>
	<b>ТАБЛИЦА</b>	Правильный подбор нагревателя воздуха.			<b>45</b>
	<b>ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ КЛИМАТОМ</b>	Инновационная система дистанционного контроля и управления климатом через GSM модуль, позволяющая контролировать работу нагревателей воздуха или осушителей, установленных в помещении.			<b>46-47</b>

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

ПРИМЕНЕНИЕ	 НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА ПРЯМОГО НАГРЕВА	 НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА	 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА	 ГАЗОВЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА	 ИНФРАКРАСНЫЕ ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА	 ИНФРАКРАСНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА
<b>СТРОИТЕЛЬСТВО</b>						
 ОБОГРЕВ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК	●	●	●	●	●	●
 ОБОГРЕВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ДОРОЖНЫХ РАБОТ	●				●	
 ОСУШЕНИЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РЕМОНТНЫХ И ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ		●	●		●	●
<b>ПРОИЗВОДСТВО И ЛОГИСТИКА</b>						
 ОБОГРЕВ ПОМЕЩЕНИЙ	●	●	●	●		
 ЛОКАЛЬНЫЙ НАГРЕВ					●	●
<b>МАСТЕРСКИЕ И ГАРАЖИ</b>						
 ЛОКАЛЬНЫЙ НАГРЕВ					●	●
 ОБОГРЕВ ПОМЕЩЕНИЙ	●	●	●	●		
<b>ДЕЗИНФЕКЦИЯ И БОРЬБА С ВРЕДИТЕЛЯМИ</b>						
 УНИЧТОЖЕНИЕ НАСЕКОМЫХ И ВИРУСОВ*			●			

\* 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

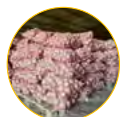
### СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО



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> <b>4150.112</b>	3м 10м	Нагреватели воздуха прямого нагрева, нагреватели воздуха непрямого нагрева, AIR-BUS 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>		ACD 137
	<b>Цифровой термостат THD с кабелем</b>	<b>4150.133</b> <b>4150.134</b>	5м 10м	Нагреватели воздуха прямого нагрева, нагреватели воздуха непрямого нагрева, AIR-BUS, DC 61, BLP ET CF 75, XL 61, XL 91
	<b>Комнатный термостат THK с датчиком</b>	<b>4150.137</b>	10м	EKO 3, EKO 9






## ТОПЛИВНАЯ СИСТЕМА

Фото	Аксессуары	Артикул	Описание	Продукты
	<b>Устройство предварительного нагрева топлива</b>	<b>4100.827</b> <b>4033.049</b>		B 180, BV 77 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 500, 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 500, BV 400
	<b>Устройство для подсоединения гибких шлангов от внешнего топливного бака</b>	<b>4034.880</b> <b>4035.232</b> <b>4240.580</b>		B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290 BV 400 BV 471, BV 691
	<b>Топливный бак</b>	<b>4240.780</b> <b>4240.800</b>	150л 200л	BV 471 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 4013.243 4013.245	Ø120мм Ø150мм Ø200мм	BV 77, BF 35 BV 110, BV 170, BV 290, BV 500, BF 75, BV 400 BV 471, BV 691
	Колено 90° из нержавеющей стали	4013.261 4013.247 4013.248	Ø120мм Ø150мм Ø200мм	BV 77, BF 35 BV 110, BV 170, BV 290, BV 500, BF 75, BV 400 BV 471, BV 691
	Колено из нержавеющей стали	4515.977 4515.950 4515.951	Ø120мм Ø150мм Ø200мм	BV 77, BF 35 BV 110, BV 170, BV 290, BV 500, BV 400, BF 75 BV 471, BV 691
	Зонт дымовой трубы из нержавеющей стали	4013.262 4013.249 4013.250	Ø120мм Ø150мм Ø200мм	BV 77, BF 35 BV 110, BV 170, BV 290, BV 500, BF 75, BV 400 BV 471, BV 691
	Комплект для крепления дымохода в рабочем и транспортном положении	4240.567 4240.682		BV 471 BV 691

## ШНУРЫ ПИТАНИЯ

Фото	Аксессуары	Артикул	Описание	Продукты
	Шнур питания	4511.031 4511.032 4511.033 4511.034 4511.035 4511.036	16А, 5м 16А, 10м 32А, 5м 32А, 10м 63А, 5м 63А, 10м	B 5, B 9 B 5, B 9 B 15, B 18, B 22 B 15, B 18, B 22 B 30, RS 40 B 30, RS 40





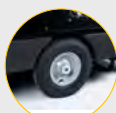
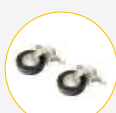
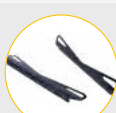

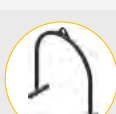
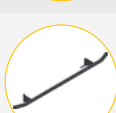

## ЗАЩИТНЫЕ ЧЕХЛЫ

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



# АКСЕССУАРЫ


## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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



# АКСЕССУАРЫ

## ПАНЕЛИ

Фото	Аксессуары	Артикул	Описание	Продукты
	Панель на 1 сопло	4240.825 4240.633	Ø60см Ø70см	BV 471 BV 691
	Панель на 2 сопла	4511.808 4511.807 4034.898 4034.911 4240.235 4240.668	2 x Ø23см 2 x Ø31см 2 x Ø31см 2 x Ø31см 2 x Ø40см 2 x Ø50см	B 18 B 30 BV 110, BV 170 BV 290 BV 471 BV 691
	Панель на 4 сопла	4240.553 4240.669	4 x Ø27см 4 x Ø32см	BV 471 BV 691
	Панель на 1 сопло	4033.976	Ø40см	BV 500, BV 400
	Панель на 2 сопла	4034.480	Ø31см	BV 500, BV 400
	Комплект для рециркуляции воздуха	4100.826 4100.825 4035.068 4240.709 4240.748	Ø31см Ø41см Ø41см Ø58см Ø68см	BV 110, BV 170 BV 290 BV 400 BV 471 BV 691
	Соединительный элемент для гибкого шланга	4034.929 4034.890 4034.895 4210.180	Ø31см Ø34см Ø41см Ø51см	BV 77 BV 110, BV 170 BV 290 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> <b>Цвет: черный</b> <b>Сумка-чехол: в комплекте</b>	<b>4515.364</b> <b>4515.360</b>  <b>4515.367</b> <b>4515.361</b>  <b>4515.366</b> <b>4515.362</b> <b>4515.365</b>	Ø23см - 7.6м Ø31см - 7.6м  Ø34см - 7.6м Ø41см - 7.6м  Ø51см - 7.6м Ø61см - 7.6м Ø71см - 7.6м	B 18 (2 сопла) BV 77, BV 110 (2 сопла), BV 170 (2 сопла), BV 290 (2 сопла), BV 400 (2 сопла), BV 500 (2 сопла), BV 471 (4 сопла), B 18 EPR (1 сопло), B 30 EPR (2 сопла) BV 110 (1 сопло), BV 170 (1 сопло), BV 691 (4 сопла) BV 290 (1 сопло), BV 400 (1 сопло), BV 500 (1 сопло), BV 471 (2 сопла), B 30 EPR (1 сопло) BV 691 (2 сопла), RS 40 BV 471 (1 сопло) BV 691 (1 сопло)
	<b>Гибкие шланги ПВХ черно-желтый</b>	<b>4515.557</b> <b>4515.572</b>  <b>4515.553</b>  <b>4515.558</b> <b>4515.570</b> <b>4031.401</b> <b>4515.571</b>  <b>4515.552</b> <b>4031.038</b> <b>4515.556</b>	Ø23см - 7.6м Ø31см - 3.0м  Ø31см - 7.6м  Ø34см - 7.6м Ø34см - 3.0м Ø41см - 7.6м Ø41см - 3.0м  Ø51см - 7.6м Ø61см - 7.6м Ø71см - 7.6м	B 18 (2 сопла) BV 77, BV 110 (2 сопла), BV 170 (2 сопла), BV 290 (2 сопла), BV 400 (2 сопла), BV 500 (2 сопла), BV 471 (4 сопла), B 18 EPR (1 сопло), B 30 EPR (2 сопла) BV 77, BV 110 (2 сопла), BV 170 (2 сопла), BV 290 (2 сопла), BV 400 (2 сопла), BV 500 (2 сопла), BV 471 (4 сопла), B 18 EPR (1 сопло), B 30 EPR (2 сопла) BV 110 (1 сопло), BV 170 (1 сопло), BV 691 (4 сопла) BV 290 (1 сопло), BV 500 (1 сопло), BV 471 (2 сопла), B 30 EPR (1 сопло) BV 691 (2 сопла), RS 40 BV 471 (1 сопло) BV 691 (1 сопло)
	<b>Индивидуальная упаковка гибкого шланга</b>	<b>4515.592</b> <b>4515.591</b> <b>4515.593</b>	Ø31см Ø41см Ø61см	Для шлангов: 4515.553/4515.572/ 4515.557 Для шлангов: 4031.401/4515.571/4515.558/ 4515.570 Для шлангов: 4031.038/4515.552
	<b>Мягкая сетка</b>	<b>4515.350</b> <b>4515.353</b> <b>4515.351</b> <b>4515.352</b>	Ø31см Ø34см Ø41см Ø61см	4515.553/4515.572/4515.360 4515.558/4515.367/4515.570 4031.401/4515.361/4515.571 4031.038/4515.362



# ГИБКИЕ ШЛАНГИ

## КАК ПРАВИЛЬНО ПОДОБРАТЬ ГИБКИЙ ШЛАНГ

				ПВХ черно- желтые	ПВХ черно- желтые	Сумка- чехол ПВХ	Нейлоновый гибкий шланг с сумкой в комплекте
							
		Соединитель переходник для гибкого шланга	Диаметр гибкого шланга	Длина гибкого шланга	Длина гибкого 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 500</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 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 WAY	on board	51		4031.403 *		

### 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

\*ПВХ желтые





### Гибкие шланги из ПВХ

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










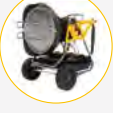



Гибкий шланг: фиксирующая лента, молния

# КОМПЛЕКТ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

	Модель	Код комплекта	Состав комплекта
	<b>B 35 CED 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 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 B 100 CEG 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 B 150 CEG 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 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.



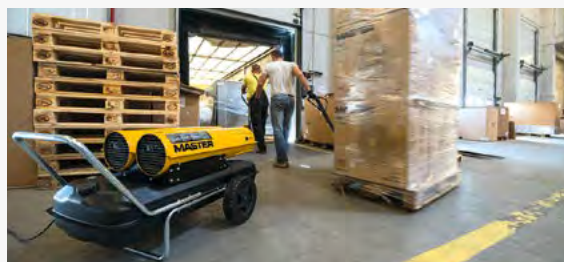
**В 35**  
**В 70**  
ПАТЕНТ



**В 100**  
**В 150**  
ПАТЕНТ



**В 300**  
ПАТЕНТ

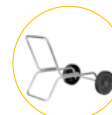


- Мощный поток воздуха
- 2 топливных фильтра: погружной в баке и промежуточный
- Теплоизолированный кожух электродвигателя
- Электронная система стабилизации пламени с фотозлементом
- Камера сгорания из нержавеющей стали
- Модели В 100, В 150 и В 300 поставляются с тележкой для транспортировки
- Топливный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

### Аксессуары



**Комнатный термостат TH5 с кабелем**  
3м - 4150.109  
5м - 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	Аналоговый или электронный	Аналоговый или электронный	Аналоговый или электронный	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

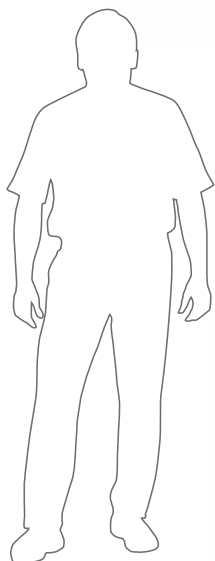
– ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ

## 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").

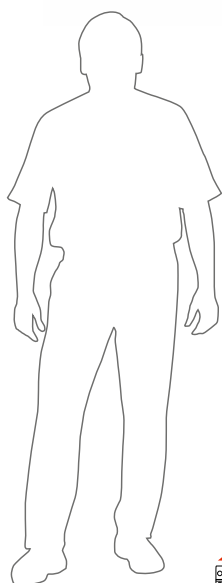
Параметры	Единицы	В 180	В 230	В 360
Тепловая мощность	кВт	48	65	111
	БТЕ/ч	165.000	222.000	379.000
	ккал/ч	41.200	56.000	95.460
Поток воздуха	м³/ч	1.550	3.000	3.300
Время непрерывной работы без дозаправки	ч	8	10	10
Управление от термостата		Аналоговый или электронный	Аналоговый или электронный	Аналоговый 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 x ш x в)	мм	1165 x 380 x 550	1235 x 575 x 790	1600 x 700 x 940
Размеры упаковки (д x ш x 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

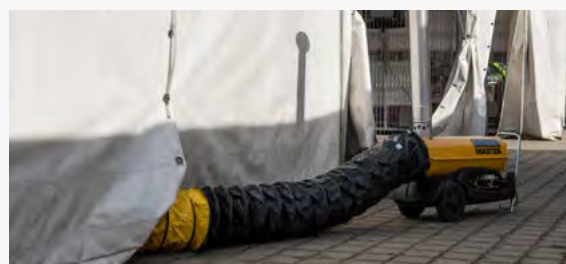
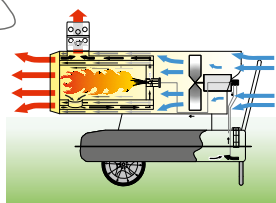
## BV 77-BV 110-BV 170-BV 290



**BV 77 - Ø31CM**  
ПАТЕНТ



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



- Чистый горячий воздух
- Возможность подсоединения 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
- Съёмный фильтр тонкой очистки
- Электронная система стабилизации пламени с фотозащитой
- 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

Параметры	Единицы	BV 77	BV 110	BV 170	BV 290
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 х ш х 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 х ш х 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



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

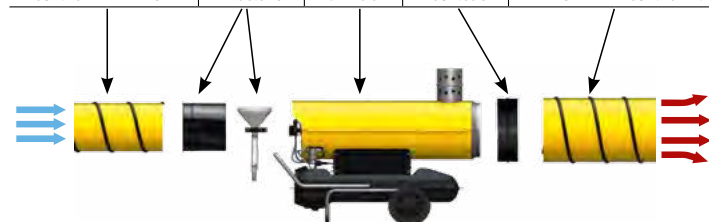


## Аксессуары

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

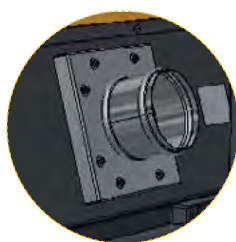


Защищенная горелка



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 4515.932



Комплект расходных материалов BV 400 - 4519.009



Нейлоновый гибкий шланг. Сумка-чехол в комплекте, 7,6м  
Панель на 1 сопло, Ø40см - 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  
(Возможность подсоединения двух гибких шлангов)  
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 ЖИДКОТОПЛИВНОЙ ГОРЕЛКОЙ RIELLO BV 500CR



**BV 500CR - Ø41CM**  
**BV 500 - 13CR РАДИАЛЬНЫЙ**  
ПАТЕНТ



**BV 500**  
**(ВОЗДУХОЗАБОРНИК)**

Уникальный для рынка мобильного нагрева BV 500CR оснащен датчиком давления воздуха и датчиком температуры. Поток горячего воздуха автоматически регулируется в соответствии с заданными значениями, чтобы показать максимальный результат и обеспечить комфорт.



- Чистый горячий воздух
- Простота перемещения
- Низкий уровень шума (72 Дб)
- Высокое давление воздуха (770 Па)
- Отвод продуктов сгорания
- Возможность регулировки сгорания в зависимости от изменения высоты над уровнем моря
- Отдельная жидкотопливная горелка RIELLO; простота замены форсунки
- Свободный доступ к теплообменнику и простота чистки
- Предварительный нагрев топлива
- Переключатель "летний-зимний" режим работы (только для вентиляции)
- Гнездо для подключения комнатного термостата: аналогового или цифрового
- Высокоэффективный теплообменник
- Камера сгорания из нержавеющей стали
- Шноркель для безкапельного топливного бака
- Слоты под вилы погрузчика
- Надежные держатели для подъема краном
- Тележка в стандартной комплектации

Параметры	Единицы	BV 500-13CR
Тепловая мощность	кВт/БТЕ/ч/ккал/ч	150/512.000/129.000
Вентилятор		Радиальный
Давление воздуха	Па	770
Допустимая длина гибких шлангов	м	50
Поток воздуха	м³/ч	5,000
Число оборотов вентилятора	Об/мин	2000/1600
Диаметр сопла	см	2 x 31см или 1 x 41см
Максимальная температура на выходе	°C	95
Летний режим работы		Да
Комнатный термостат		Аналоговый или электронный
Диаметр отвода продуктов сгорания Ø	мм	150
Класс защиты		IP44
Вместимость бака	л	150
Макс. расход топлива	л/ч	14,31
Стандартный расход топлива	л/ч	12,19
Ток потребления	А	13
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	1640 x 690 x 1440
Вес нетто/брутто	кг	198/254

# ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА С ОТДЕЛЬНОЙ ЖИДКОТОПЛИВНОЙ ГОРЕЛКОЙ RIELLO BV 500CR



В стандартной комплектации BV 500 - панель на 1 сопло диаметром 40см. Возможно установить панель на 2 сопла диаметром 31см каждое (опция 4034.480)



Большие пневматические колеса, слоты для вилочного погрузчика, прочный пластиковый топливный бак



Мощный радиальный вентилятор с низким уровнем шума 72 дБ(А)



Простая схема рециркуляции воздуха - применения 2 шлангов 2 x Ø30см.



Топливный бак входит в стандартную комплектацию. Возможна работа с внешним топливным баком. Топливный фильтр снаружи. Устройство предварительного нагрева топлива расположено внутри в голове камеры сгорания.



При необходимости, в случае изменения высоты над уровнем моря, возможно отрегулировать горение



Панель управления с классом защиты IP 67 включает в себя: вкл/выкл переключатель, кнопку перезапуска, гнездо для подключения удаленного термостата: аналогового или цифрового



Топливный бак с защитой от протечек с индикатором уровня топлива

## Аксессуары



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



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



**Рециркуляция воздуха**  
Необходимо 2 гибких шланга - 2 x Ø30см  
**Всасывающий шланг 4517.623\***  
\* заказывается по метражу



**Панель на 2 сопла Ø31см - 4034.480**



**Гибкие шланги ПВХ**  
**Панель на 1 сопло Ø41см**  
7,6м - 4031.401  
3м - 4515.571  
**Панель на 2 сопла Ø31см**  
7,6м - 4515.553  
(Возможность подсоединения двух гибких шлангов длиной до 30 м)  
3м - 4515.572



**Нейлоновый гибкий шланг. сумка-чехол в комплекте, 7,6м**  
Панель на 1 сопло, Ø40см  
**4515.361**  
Панель на 2 сопла, Ø31см  
**4515.360**



**Топливный шуп 4515.932**



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

# 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

Дизельное топливо содержит воду, которая испаряется в процессе сгорания.



Параметры	Единицы	BV 471S	BV 691S	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	Аналоговый или электронный	Аналоговый или электронный	Аналоговый или электронный	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



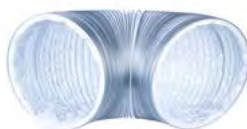
**ДОСТУПНА МОДЕЛЬ С РАДИАЛЬНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ**  
BV 471SR и BV 691TR - 400 Па



## 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.



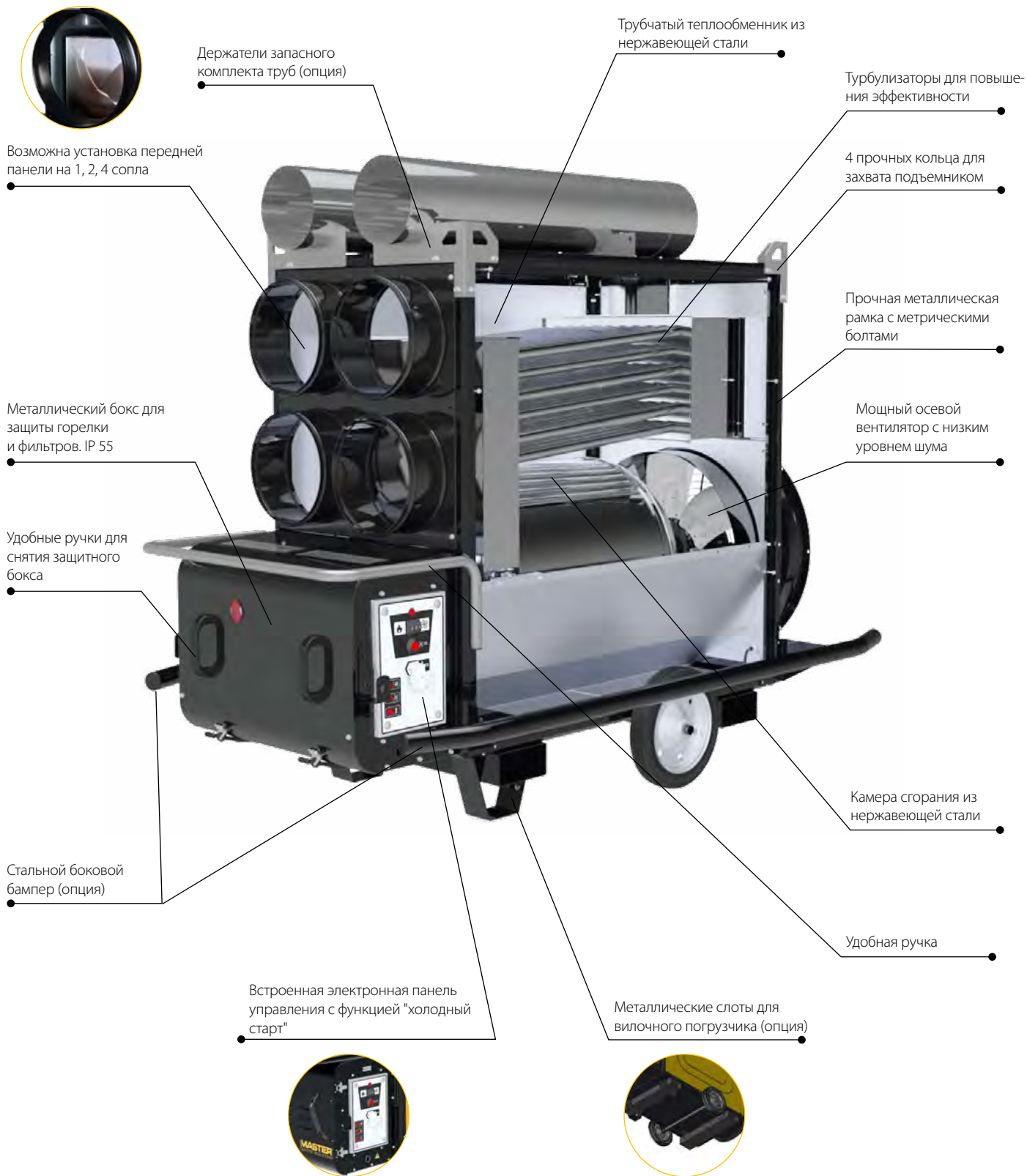
# ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА С ОТДЕЛЬНОЙ ГОРЕЛКОЙ RIELLO AIR-BUS BV 471-BV 691



ДИЗЕЛЬНОЕ  
ТОПЛИВО

ПРОПАН  
/БУТАН

ПРИРОДНЫЙ  
ГАЗ



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



ДИЗЕЛЬНОЕ Топливо ПРОПАН ПРИРОДНЫЙ ГАЗ

## Аксессуары



**Комнатный термостат TH5 с кабелем**

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



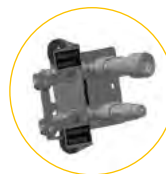
**Цифровой термостат THD с кабелем**

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 l - **4240.780**  
BV 691 - 200 l - **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 рециркуляции (модель с осевым вентилятором)**

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



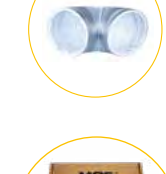
**Гибкие шланги ПВХ черно-желтые, 7,6м  
Панель на 4 сопла**

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**



**Всасывающий шланг\***

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

\* заказывается по метражу



**Панель на 2 сопла**

Ø41см - 7,6м BV 471 - **4031.401**  
Ø51см - 7,6м BV 691 - **4515.552**  
Ø41см - 3м - BV 471 - **4515.571**



**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**

# ГАЗОВЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА – МЕХАНИЧЕСКИЙ ПОДЖИГ BLP 17M-BLP 33M-BLP 53M-BLP 73M



Для предотвращения кислородного истощения помещения должны проветриваться.



ПАТЕНТ

**BLP 17M**  
**BLP 33M**  
**BLP 53M**  
**BLP 73M**



- Ручной поджиг
- Электродвигатель
- Предохранительный клапан с термопарой
- 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
- Простота эксплуатации и технического обслуживания

В модели BLP 17 предусмотрена регулировка мощности и потребления газа посредством переключателя на корпусе нагревателя. В других моделях возможна регулировка на газовом регуляторе.

## Аксессуары



**Комплект для соединения с газовыми баллонами DE/AT/DK/НЛ/PL:**

Газовый шланг - **4515.901**  
Соединитель газового баллона - **4515.902**

**ES/HR/SI/CZ/CU/FR/C4/BE/SK/YU/BA/RO/BG/ЛТ/ЛВ/EE/BA/RU:**

Газовый шланг - **4515.914**  
Соединитель газового баллона - **4515.912**



**Направляющая рама для BLP 33M-53M-73M - 4103.150**



Параметры	Единицы	BLP 17M	BLP 33M	BLP 53M	BLP 73M
Тепловая мощность	кВт	10-16	18-33	36-53	49-73
	БТЕ/ч	34.200-54.800	61.500-112.800	123.000-181.000	167.100-249.300
	ккал/ч	8.600-13.800	15.500-28.400	31.000-45.600	42.100-62.800
Давление	бар	0,7	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5
Тип поджига		Ручной	Ручной	Ручной	Ручной
Управление от термостата		Нет	Нет	Нет	Нет
Поток воздуха	м³/ч	300	1.000	1.450	2.300
Расход топлива	кг/ч	1,16	2,4	3,78	5,02
Параметры электросети	V/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	A	0,23	0,26	0,48	0,95
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	471 x 188 x 293	552 x 220 x 342	605 x 276 x 444	685 x 276 x 444
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	550 x 230 x 300	600 x 250 x 360	680 x 300 x 510	760 x 300 x 510
Вес нетто/брутто	кг	4,5/5,5	7,5/9	13/15	15/17
Количество на паллете	шт	49	36	16	16
Работа от сети 110 V		Нет	Доступны для заказа	Доступны для заказа	Доступны для заказа

# ГАЗОВЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА – ЭЛЕКТРОННЫЙ ПОДЖИГ BLP 33-BLP 53-BLP 73-BLP 103ET



Для предотвращения кислородного истощения помещения должны проветриваться.



ПАТЕНТ

**BLP 33ET**  
**BLP 53ET**  
**BLP 73ET**



**BLP 103ET**

## Аксессуары



**Комнатный термостат TH5 с кабелем**

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



**Цифровой термостат THD с кабелем**

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



**Направляющая рама для BLP 33ET-53ET-73ET-4103.150**



**Комплект для соединения с газовыми баллонами DE/AT/DK/НЛ/PL:**

Газовый шланг - **4515.901**

Соединитель газового баллона - **4515.902**

**ES/HR/SI/CZ/CHU/FR/C4/BE/SK/YU/BA/RO/BG/ЛТ/ЛВ/EE/BA/RU:**

Газовый шланг - **4515.914**

Соединитель газового баллона - **4515.912**

Параметры	Единицы	BLP 33ET	BLP 53ET	BLP 73ET	BLP 103ET
Тепловая мощность	кВт	18-33	36-53	49-73	57-103
	БТЕ/ч	61.500-112.800	123.000-181.000	167.100-249.300	194.500-351.700
	ккал/ч	15.500-28.400	31.000-45.600	42.100-62.800	49.000-88.600
Давление	бар	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-2,0
Тип поджига		Электронный	Электронный	Электронный	Электронный
Управление от термостата		Аналоговый или электронный	Аналоговый или электронный	Аналоговый или электронный	Аналоговый или электронный
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	V/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 оборудования (д x ш x в)	мм	552 x 220 x 342	605 x 276 x 444	685 x 276 x 444	895 x 324 x 624
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	600 x 250 x 360	680 x 300 x 510	760 x 300 x 510	940 x 390 x 620
Вес нетто/брутто	кг	7,5/9	13/15	15/17	22,3/27,5
Количество на паллете	шт	36	16	16	6



# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ И БОРЬБЫ С ВРЕДИТЕЛЯМИ

## ЕКО 3



**ЕКО 3**  
ПАТЕНТ



### В комплекте



**Комнатный термостат  
ТНК с датчиком  
4150.137**



- Компактный и лёгкий (19кг)
- ЕКО 3 создает поток 800м<sup>3</sup>/ч горячего воздуха, используя только 2,8кВт 240V (одна фаза)
- Подключение к внешнему цифровому дистанционному термостату ТНК, который предназначен для данного применения, поставляется в комплекте
- Термостат для защиты от перегрева
- Двигатель с тепловой защитой
- Master ЕКО размещается внутри помещения и рециркулирует воздух, постепенно повышая температуру
- Рекомендуется использовать в: отелях, общежитиях, небольших помещениях, фургонах, больницах, ресторанах, пекарнях, кухнях
- Уничтожение насекомых теплом это способ безопасный для людей и окружающей среды
- Нагреватели ЕКО способны поддерживать температуру выше 45°C. Это необходимо для полного уничтожения вредителей.
- Мощный поток воздуха обеспечивает быстрое увеличение и равномерное распределение температуры в помещении



Принцип работы ЕКО состоит в поддержании температуры в помещении свыше 45°C в течение нескольких часов, что приводит к гибели насекомых, их личинок и яиц от обезвоживания. ЕКО 3 предназначен для использования в очень небольших помещениях или в качестве поддержки для ЕКО 9.

Параметры	Единицы	ЕКО 3
Тепловая мощность	кВт	2,8
	БТЕ/ч	11.260
	ккал/ч	2.866
Поток воздуха	м <sup>3</sup> /ч	800
Параметры электросети	V/Гц	230/50
Ток потребления	А	12,4
Комнатный термостат		Цифровой
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	455 x 440 x 600
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	500 x 400 x 655
Вес нетто/брутто	кг	19/24
Количество на паллете	шт	12

# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ И БОРЬБЫ С ВРЕДИТЕЛЯМИ

## ЕКО 9



ЭЛЕКТРИЧЕСТВО



**ЕКО 9**  
ПАТЕНТ



- Компактный и лёгкий (35кг)
- ЕКО 9 создает поток 1400м<sup>3</sup>/ч горячего воздуха, используя только 9кВт 380V (три фазы)
- Подключение к внешнему цифровому дистанционному термостату ТНК, который предназначен для данного применения, поставляется в комплекте
- Термостат для защиты от перегрева
- Двигатель с тепловой защитой
- Master ЕКО размещается внутри помещения и рециркулирует воздух, постепенно повышая температуру
- Рекомендуется использовать в: отелях, общежитиях, больницах, ресторанах, пекарнях, коммерческих кухнях, железнодорожных вагонах, самолетах, тюрьмах, казармах, контейнерах
- Нагреватели ЕКО способны поддерживать температуру выше 45°C. Это необходимо для полного уничтожения вредителей.
- Мощный поток воздуха обеспечивает быстрое увеличение и равномерное распределение температуры в помещении

### В комплекте



**Комнатный термостат ТНК с датчиком**  
**4150.137**

### Аксессуары



**Шнур питания**  
**4511.031** - 16А, 5м  
**4511.032** - 16А, 10м

Эффективная дезинфекция требует высоких температур. Но чтобы избежать теплового удара в помещении и находящимся в нем предметам, температуру нужно плавно повышать. Специально построенные ЕКО нагреватели Master делают именно это.

Параметры	Единицы	ЕКО 9
Тепловая мощность	кВт	9
	БТЕ/ч	30.709
	ккал/ч	7.740
Поток воздуха	м <sup>3</sup> /ч	1.400
Параметры электросети	V/Гц	400/50
Ток потребления	А	13,8
Комнатный термостат		Цифровой
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	550 x 606 x 921
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	602 x 646 x 858
Вес нетто/брутто	кг	35/42
Количество на паллете	шт	4

# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

## В 2РТС-В 3РТС-В 2-В 3-В 5-В 9-В 15-В 22



**В 2РТС**  
**В 3РТС**



**В 2**  
**В 3**



**В 5**  
**В 9**  
**В 15**  
**В 22**



- Функция автоматического перезапуска
- Встроенный термостат
- Не сжигают кислород
- Отсутствие дыма, запаха и конденсата
- Переключатель "летний-зимний" режим работы (только для вентиляции)
- Низкий уровень шума
- Защита электродвигателя от перегрева
- Термостат для защиты от перегрева
- Регулировка мощности

### Аксессуары



#### Шнур питания

В 5, В 9 - 16А, 5м - **4511.031**  
В 5, В 9 - 16А, 10м - **4511.032**  
В 15, В 22 - 32А, 5м - **4511.033**  
В 15, В 22 - 32А, 10м - **4511.034**



Параметры	Единицы	В 2РТС	В 3РТС	В 2	В 3	В 5	В 9	В 15	В 22
Тепловая мощность	кВт	1/2	1,5/3	1/2	1,65/3	2,5/5	4,5/9	7,5/15	11/22
	БТЕ/ч	3.400-6.800	3.400-10.200	3.400-6.800	5.630-11.260	8.530-17.000	515.350-30.700	25.600-51.200	37.530-75.100
	ккал/ч	860-1.720	860-2.580	860-1.720	1.430-2.860	2.150-4.300	3.870-7.740	6.450-12.900	9.460-18.900
Поток воздуха	м³/ч	97	97	184	510	510	800	1.700	2.400
Параметры электросети	V/Гц	230/50	230/50	230/50-60	230/50-60	400/50	400/50	400/50	400/50-60
Силовой разъем вилка и розетка		16А/3Р	16А/3Р	16А/3Р	16А/3Р	16А/5Р	16А/5Р	32А/5Р	32А/5Р
Ток потребления	А	8,7	13	8,7	14,5	7,2	13	22	32
Положения переключателя 1		1 кВт	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл
Положения переключателя 2		2 кВт	1,5 кВт	Вентилятор	Вентилятор	Вентилятор	Вентилятор	Вентилятор	Вентилятор
Положения переключателя 3/4	кВт	-	3	1,0/2,0	1,65/3,3	2,5/5,0	4,5/9,0	7,5/15	11,0/22,0
Управление от термостата		Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Диапазон температур	°С	0-40	0-40	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35
Класс защиты		IP21	IP21	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Размеры оборудования (д х ш х в)	мм	200 x 200 x 200	244 x 240 x 250	220 x 200 x 330	260 x 260 x 410	310 x 360 x 380	340 x 420 x 440	350 x 470 x 490	350 x 540 x 590
Размеры упаковки (д х ш х в)	мм	200 x 200 x 200	244 x 240 x 250	235 x 210 x 340	280 x 270 x 440	380 x 330 x 440	355 x 450 x 490	370 x 480 x 530	380 x 550 x 630
Вес нетто/брутто	кг	1,9/2,1	3,4/3,7	3,7/4,2	5,1/5,7	6,4/6,8	9,3/10,8	15/15,9	20/22,8
Количество на паллете	шт	192	160	75	48	24	20	12	12

# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА – ПОДВЕСНЫЕ TR 3С-TR 9С



TR 3  
TR 9



- Настенные
- Регулировка мощности
- Электронный, дистанционный хронотермостат позволяет установить желаемую температуру и время работы, а также режим работы: режим нагрева по мощности или вентиляция
- Встроенный термостат перегрева
- Низкий уровень шума
- Не сжигают кислород
- Отсутствие дыма, запаха и конденсата
- Дистанционное управление
- Простота установки
- Дистанционный блок управления предварительно подключен и включает в себя термостат, и настенный кронштейн
- Настенный кронштейн, входящий в комплект, позволяет регулировать наклон нагревателя до 45°
- Быстрое отопление для магазинов, выставочных залов, конференц-залов, бунгалов, офисов, мастерских, гаражей, приемных, больших палаток, подвалов

## В комплекте



Цифровой хронотермостат

Параметры	Единицы	TR 3С	TR 9С
Тепловая мощность	кВт	3,3	9,0
Параметры электросети	V/Гц	230/50	380/50
Контроль мощности	кВт	0/1,65/3,3	0/4,5/9,0
Напряжение при максимальной мощности	А	13,5	13,5
IP Класс защиты		IPX4	IPX4
Минимальная высота монтажа	м	1,8	1,8
Функция вентиляции		Да	Да
Комнатный термостат		Да	Да
Регулируемая мощность нагрева		Да	Да
Защита от перегрева		Да	Да
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	279 x 251 x 340	335 x 280 x 385
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	390 x 320 x 430	410 x 380 x 460
Вес нетто/брутто	кг	5,6/8,6	8,5/11,2
Количество на паллете	шт	30	24



# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА – ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДСОЕДИНЕНИЯ ГИБКИХ ШЛАНГОВ В 18-В 30-RS 40



**В 18 - Ø31СМ**  
**В 30 - Ø41СМ**

**RS 40 - Ø51СМ**



- Возможность подсоединения гибкого шланга
- Простота транспортировки благодаря увеличенным колесам
- Крепления для удобства транспортировки (В 30)
- Функция ручного перезапуска
- Встроенный термостат (RS 40)
- Не сжигают кислород
- Отсутствие дыма, запаха и конденсата
- Переключатель "летний-зимний" режим работы (только для вентиляции)
- Низкий уровень шума
- Защита электродвигателя от перегрева
- Термостат для защиты от перегрева
- Регулировка мощности

## Аксессуары



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



**Шнур питания**  
В 18 - 32А, 5м - **4511.033**  
В 18 - 32А, 10м - **4511.034**  
В 30, RS 40 - 63А, 5м - **4511.035**  
В 30, RS 40 - 63А, 10м - **4511.036**



**Гибкие шланги ПВХ, панель на 1 сопло**  
В 18 - Ø31см - 7,6м - **4515.553**  
В 18 - Ø31см - 3м - **4515.572**  
В 30 - Ø41см - 3м - **4515.571**  
В 30 - Ø41см - 7,6м - **4031.401**  
RS 40 - Ø51см - 7,6м - **4515.552**



**Панель на 2 сопла**  
В 18 - Ø23 см - **4511.808**  
В 30 - Ø31 см - **4511.807**



**Соединительный элементkit**  
RS 40 - **4210.180**



**Гибкие шланги ПВХ, панель на 2 сопла**  
В 18 - 2 x Ø23см - **4515.557**  
В 30 - 2 x Ø31см - **4515.553**  
**Нейлоновый гибкий шланг. Сумка-чехол в комплекте**  
В 18 - Ø31см - 7,6м - **4515.360**  
В 30 - Ø41см - 7,6м - **4515.361**  
RS 40 - Ø51см - 7,6м - **4515.366**

Параметры	Единицы	В 18	В 30	RS 40
Тепловая мощность	кВт	9/18	15/30	13/26/40
	БТЕ/ч	30.700-61.400	51.200-102.400	44.360-136.500
	ккал/ч	7.740-15.480	12.900-25.800	11.200-34.400
Поток воздуха	м³/ч	1.700	3.500	3.100
Параметры электросети	V/Гц	400/50-60	400/50	380-400/50
Силовой разъем вилка и розетка		32А/5Р	63А/5Р	63А/5Р
Ток потребления	А	26,0	43,5	58,0
Положения переключателя 1		Выкл	Выкл	Вентилятор
Положения переключателя 2		Вентилятор	Вентилятор	13 кВт
Положения переключателя 3/4	кВт	9/18	15/30	26/40
Управление от термостата		Опциональный TH5	Опциональный TH5	В комплекте
Диапазон температур	< 25	< 25	< 25	-5 - +35
Класс защиты		IP24	IP24	IP20
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	700 x 490 x 530	1030 x 580 x 680	990 x 710 x 800
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	600 x 400 x 460	1050 x 600 x 820	870 x 630 x 770
Вес нетто/брутто	кг	27/29,3	53/63	46/52
Количество на паллете	шт	16	1	6

Мощные нагреватели воздуха Master часто используются для тестирования кондиционеров.



**MASTER**  
CLIMATE SOLUTIONS

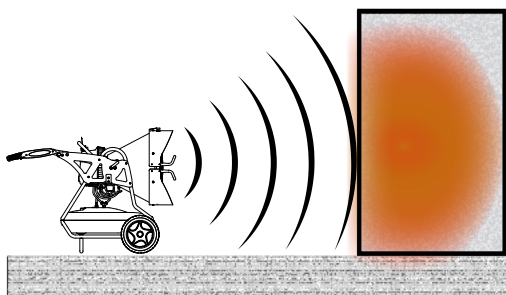
# ИНФРАКРАСНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА



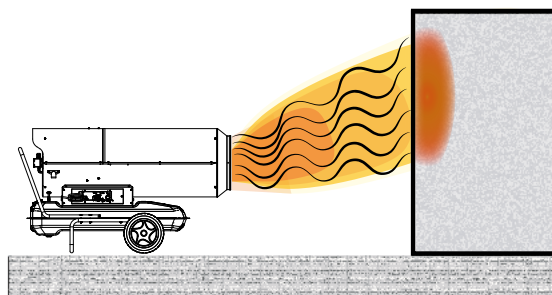
ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Короткие волны инфракрасного тепла греют объекты, а не воздух. Тепло направленно в отличие от воздушного нагрева, когда нагретый воздух поднимается вверх. Инфракрасное излучение эффективное даже при ветре и в туман. Применение инфракрасных нагревателей воздуха:

- Обогрев предметов, людей как внутри помещения, так и снаружи.
- Осушение стен при проведении ремонтных и отделочных работ. Инфракрасное тепло проникает внутрь стены и испаряет влагу. В случае воздушным нагревом - нагревается и сохнет поверхность, а влага остается внутри.
- Обогрев предметов или локальный нагрев в помещении. В случае с воздушным нагревом - горячий поток воздуха распределяется по всему помещению.
- Экономия энергии: необходимо меньше энергии для достижения того же эффекта.

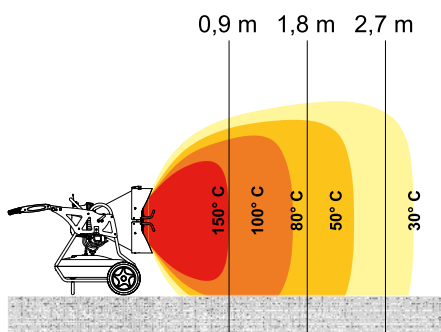


**ИНФРАКРАСНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ЛОКАЛЬНЫЙ НАГРЕВ - ГРЕЮТ ПРЕДМЕТЫ**

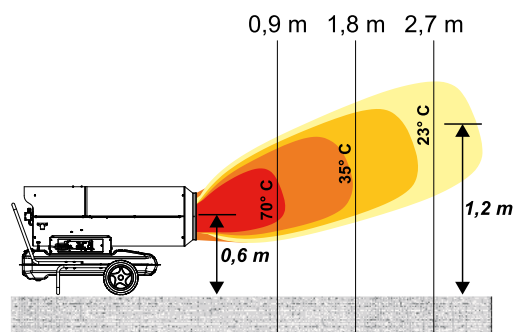


**НАГРЕВАТЕЛИ С ПОТОКОМ ВОЗДУХА ГРЕЮТ И ВОЗДУХ, И ПРЕДМЕТЫ**

## ВИД СБОКУ

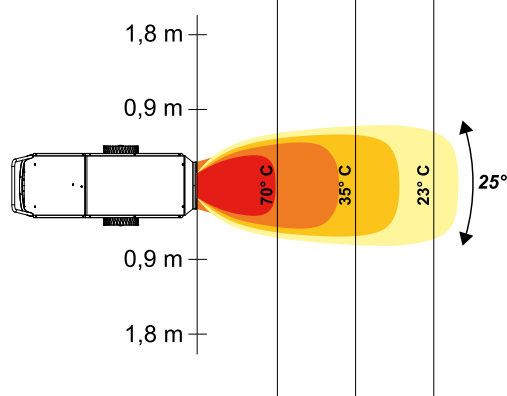
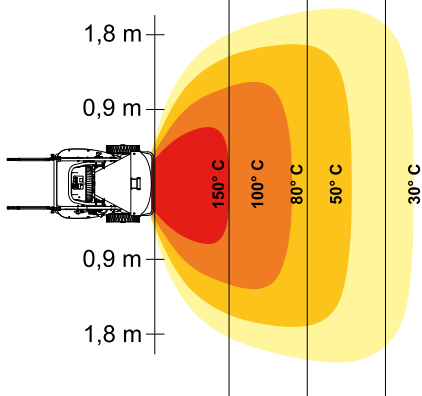


**XL 9 или XL 91**



**ПОТОК ВОЗДУХА**

## ВИД СВЕРХУ



# ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА ГИБРИДНЫЕ: 14V, 110V И 220V DC 61



Для предотвращения кислородного истощения помещения должны проветриваться.



**DC 61**  
ПАТЕНТ



- Работает как от сети (110 - 240V), так и от литиевого аккумулятора (14V)
- Работает при 14 V и является абсолютно безопасным
- Оснащен литиевым аккумулятором Master BAT6
- Сетевой адаптер для 220V или 110V входит в комплектацию
- Низкий уровень шума
- Лучистое тепло (коротковолновые)
- Отсутствует воздушный поток
- Электронная система стабилизации пламени с фотозлементом
- Поствентиляция
- Стандартный индикатор уровня топлива
- ILME Разъём для подключения аналогового или электронного термостата
- Фильтр тонкой очистки, фильтр в топливном баке
- Шноркель
- Термостат для защиты от перегрева
- Датчик опрокидывания

## В КОМПЛЕКТЕ



Питающий кабель



Зарядное устройство для аккумулятора Master - 4260.270



Литиевый аккумулятор Master емкостью 6 А/ч: 4 часа непрерывной работы. более 1000 перезарядок. - 4260.268

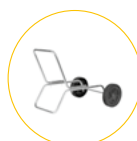
## Аксессуары



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



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

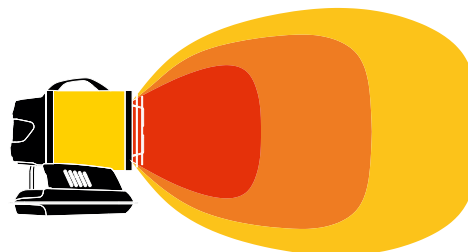


Тележка 4201.159



Комплект расходных материалов DC 61- 4519.016

Параметры	Единицы	DC 61	Температура на выходе	0.5м	1м	1.5м
Тепловая мощность	кВт	17	DC 61	110°C	50°C	20°C
	БТЕ/ч	58.000				
	ккал/ч	14.600				
Расход топлива	л/ч	1,6				
Время непрерывной работы без дозаправки	ч	7				
Управление от термостата		Аналоговый или электронный				
Электрическая мощность	кВт	0,2				
Параметры электросети	V/Гц	110-240/50				
Ток потребления	А	1				
Вместимость бака	л	11				
Размеры оборудования (д х ш х в)	мм	560 x 345 x 575				
Размеры упаковки (д х ш х в)	мм	680 x 380 x 580				
Вес нетто/брутто	кг	19/21				
Количество на паллете	шт	12				



Гибридный означает, что нагреватель может работать как от аккумулятора, так и от сети.

# ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА С ГОРЕЛКОЙ MASTER XL 61



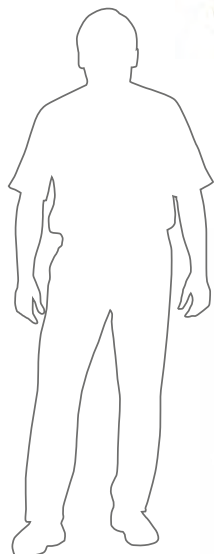
Для предотвращения кислородного истощения помещения должны проветриваться.



**XL 61**  
ПАТЕНТ



ДИСПЛЕЙ И РОЗЕТКА  
ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ  
КОМНАТНОГО ТЕРМОСТАТА



**XL 61 С  
ТЕЛЕЖКОЙ**



- Низкий уровень шума
- Лучистое тепло (коротковолновые)
- Отсутствует воздушный поток
- Электронная система стабилизации пламени с фотоэлементом
- Поствентиляция
- Стандартный индикатор уровня топлива
- ILME Разъём для подключения аналогового или электронного термостата
- Фильтр тонкой очистки, фильтр в топливном баке
- Шноркель
- Термостат для защиты от перегрева
- Датчик опрокидывания

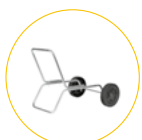
## Аксессуары



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



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

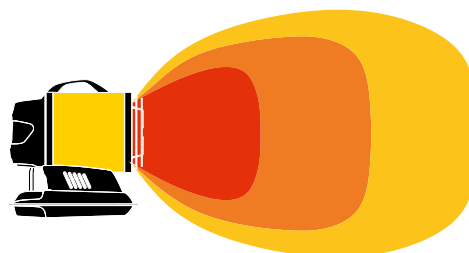


**Тележка**  
**4201.159**



**Комплект расходных материалов XL 61 - 4519.016**

Параметры	XL 61		Температура на выходе		
			0.5м	1м	1.5м
Тепловая мощность	кВт	17	110°C	50°C	20°C
	БТЕ/ч	58.000			
	ккал/ч	14.600			
Расход топлива	кг/ч	1,35			
Время непрерывной работы без дозаправки	ч	7			
Управление от термостата		Аналоговый или электронный			
Электрическая мощность	кВт	0,2			
Параметры электросети	V/Гц	220-240/50			
Ток потребления	A	0,85			
Вместимость бака	л	11			
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	560 x 345 x 575			
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	600 x 380 x 580			
Вес нетто/брутто	кг	19/21			
Количество на паллете	шт	12			
110 V		Доступны для заказа			





# ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА С ОТДЕЛЬНОЙ ГОРЕЛКОЙ MASTER XL 9SR-XL 91



Для предотвращения кислородного истощения помещения должны проветриваться.



**XL 9 SR**  
**ШЕСТЕРЕННЫЙ**  
**ДИЗЕЛЬНЫЙ НАСОС**  
ПАТЕНТ



**XL 91**  
**СОЛЕНОИДНЫЙ**  
**ДИЗЕЛЬНЫЙ НАСОС**  
ПАТЕНТ



- Низкий уровень шума
- Лучистое тепло (коротковолновые)
- Отсутствует воздушный поток
- 2-х ступенчатая мощность
- Электронная система стабилизации пламени с фотоэлементом
- Поствентиляция
- Индикатор уровня топлива
- Три топливных фильтра: в топливном насосе, промежуточный и в топливном баке
- Шноркель (XL 91)
- Регулируемое направление тепла
- Тележка в стандартной комплектации

Инфракрасный обогрев в пять раз эффективнее воздушного.

## Аксессуары



**Комнатный термостат ТН5 с кабелем**  
3м - **4150.109**  
10м - **4150.112**



**Цифровой термостат ТНД с кабелем**  
5м - **4150.133**  
10м - **4150.134**  
(для XL 91 only)



**Устройство предварительного нагрева топлива**  
**4033.049**



**Комплект расходных материалов**  
XL 91 - **4519.017**  
XL 9SR (от 2019) - **4519.018**

Параметры	Единицы	XL 9SR		XL 91	
Тепловая мощность	кВт	29	43	29	43
	БТЕ/ч	99.300	146.900	99.300	146.900
	ккал/ч	25.000	37.000	25.000	37.000
Расход топлива	л/ч	2,7	4,03	2,7	4,03
Время непрерывной работы без дозаправки	ч	21	14	21	14
Управление от термостата		Analogue		Аналоговый или электронный	
Электрическая мощность	кВт	0,16		0,19	
Параметры электросети	V/Гц	220-240/50		220-240/50	
Ток потребления	А	0,7		0,7	
Вместимость бака	л	60		60	
Размеры оборудования (д х ш х в)	мм	1070 x 700 x 980		710 x 970 x 990	
Размеры упаковки (д х ш х в)	мм	1200 x 750 x 1130		1030 x 750 x 1190	
Вес нетто/брутто	кг	69/85		69/85	
Количество на паллете 110V	шт	1		1	
		Доступны для заказа		-	

# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИНФРАКРАСНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

## TS 3A-HALL 1500-HALL 3000



ЭЛЕКТРИЧЕСТВО



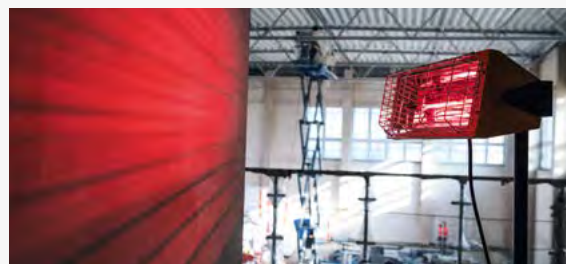
**TS 3A**  
ДЛИННОВОЛНОВЫЕ



**HALL 1500**  
КОРОТКОВОЛНОВЫЕ



**HALL 3000**  
КОРОТКОВОЛНОВЫЕ



- Бесшумные
- Лучистое тепло
- Отсутствует воздушный поток
- Интенсивное теплоизлучение
- Не сжигают кислород
- Отсутствие дыма, запаха и конденсата
- КПД 100%
- Срок службы ламп: 5000 часов
- Не слепящий свет от ламп



Короткая волна нагревает объект как солнце, а длинная волна нагревает воздух как радиатор.

Температура на выходе	0.5м	1м	1.5м	2м
TS 3	70°C	45°C	35°C	30°C
HALL 1500	70°C	45°C	35°C	28°C
HALL 3000	85°C	50°C	40°C	30°C

### Аксессуары



Стойка для модели HALL 1500  
4012.321

Параметры	Единицы	TS 3A	HALL 1500	HALL 3000
Тепловая мощность	кВт	0,8-1,6-2,4	1,5	1,5/3,0
	БТЕ/ч	2.700-5.500-8.200	5.100	5.100-10.200
	ккал/ч	690-1.380-2.070	1.290	1.290-2.580
Инфракрасное излучение		Длинные волны	Короткие волны	Короткие волны
Параметры электросети	V/Гц	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Ток потребления	А	10,5	6,5	13,0
Вкл./выкл.		Да	Да	Да
Класс изоляции		1	1	1
Тип лампы		Керамический инфракрасный	Золотой свет	Золотой свет
Срок работы лампы	ч	Без лимита	5000	5000
Предполагаемая площадь обогрева	м <sup>2</sup>	8	6	8
Кабель		НØ7	НØ7	НØ7
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	398 x 413 x 495	735 x 650 x 1765	590 x 600 x 870
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	440 x 390 x 240	550 x 250 x 330	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

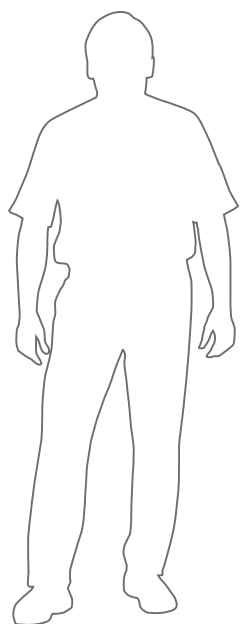
# ГАЗОВЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА ПРЯМОГО НАГРЕВА CF 75 SPARK



ПРОПАН  
/БУТАН



ПРИРОДНЫЙ  
ГАЗ



**CF 75 SPARK**



- Возможность установки внутри и снаружи помещения
- Напольный или подвесной монтаж
- Камера сгорания из нержавеющей стали
- Надежное двухискровое зажигание
- Горелка на магистральном или сжиженном газе
- Высокопроизводительный теплообменник
- Термостат для защиты от перегрева
- Закрытый электродвигатель для безопасной и независимой работы даже в сложных условиях
- Корпус из гальванизированной стали

## В КОМПЛЕКТЕ



**Воздухораспределительная камера**



**Комплект перехода с сжиженного газа на природный газ**

## Аксессуары



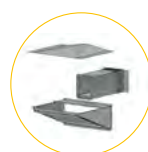
**Комнатный термостат TH5 с кабелем**

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



**Цифровой термостат THD с кабелем**

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



**Комплект для наружного монтажа**

Из оцинкованной стали

**4015.164**



**Кронштейны**

Из оцинкованной стали

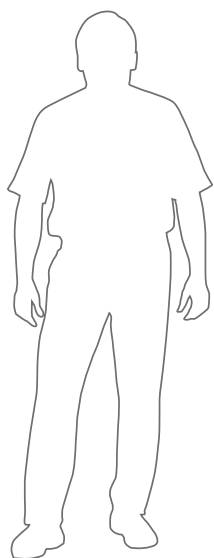
**4230.120**

Параметры	Единицы	CF 75 SPARK
Тепловая мощность	кВт	75
	БТЕ/ч	255.900
	ккал/ч	64.500
Поток воздуха	м <sup>3</sup> /ч	2.100
Управление от термостата		Опция
Расход топлива (LPG)	м <sup>3</sup> /ч	2,3
Расход топлива (natural gas)	м <sup>3</sup> /ч	8,0
Электрическая мощность	кВт	0,5
Параметры электросети	V/Гц	220-240/50
Ток потребления	A	2,8
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	788 x 464 x 719
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	825 x 515 x 780
Вес нетто/брутто	кг	57/61
Количество на паллете	шт	4

# ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА BF 35-BF 75



ДИЗЕЛЬНОЕ  
ТОПЛИВО



**BF 35**  
**BF 75**



- 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
- Широкие смотровые двери для легкой очистки
- Встроенный термостат

## Аксессуары



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

Ø120мм - BF 35 - **4013.260**  
Ø150мм - BF 75 - **4013.243**



**Колено 90° из нержавеющей стали**

Ø120мм - BF 35 - **4013.261**  
Ø150мм - BF 75 - **4013.247**



**Зонт из нержавеющей стали**

Ø120мм - BF 35 - **4013.262**  
Ø150мм - BF 75 - **4013.249**

Параметры	Единицы	BF 35	BF 75
Тепловая мощность	кВт	29,1	60,1
	БТЕ/ч	99.300	205.070
	ккал/ч	25.050	51.680
Поток воздуха	м³/ч	2.800	5.300
Топливо		Дизельное топливо	Дизельное топливо
Расход топлива	л/ч	2,8	5,9
Электрическая мощность	кВт	0,245	0,560
Параметры электросети	V/Гц	230/50	230/50
Диаметр отвода продуктов сгорания Ø	Øмм	120	150
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	1050 x 460 x 1600	1220 x 540 x 1700
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	1050 x 460 x 1600	1220 x 540 x 1700
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	1140 x 480 x 1730	1300 x 780 x 2130
Вес нетто	кг	132	173



РЕШЕНИЯ ОБОГРЕВА ДЛЯ:

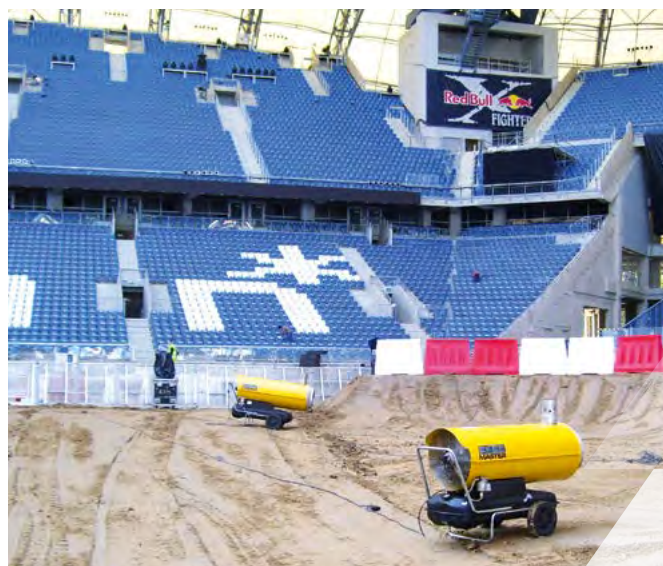
- СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
- СТРОИТЕЛЬСТВА
- МЕРОПРИЯТИИ
- МАСТЕРСКИХ И ГАРАЖЕЙ
- ПРОМЫШЛЕННОСТИ



**СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО**



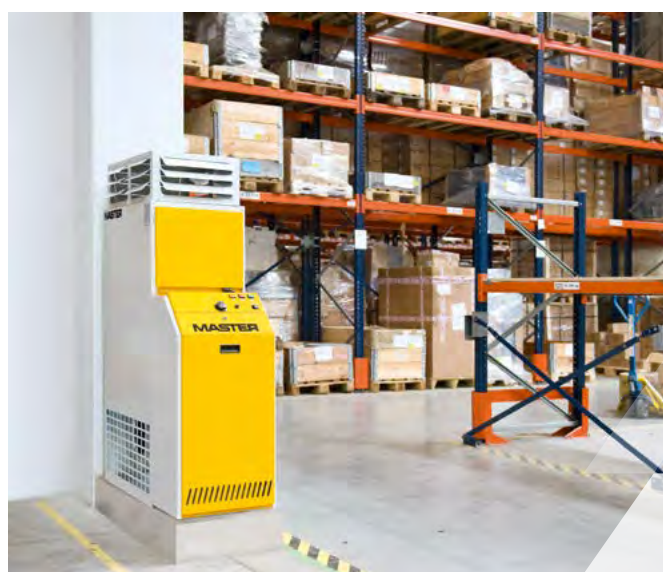
**СТРОИТЕЛЬСТВО**



**МЕРОПРИЯТИЯ НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ**



**МАСТЕРСКИЕ И ГАРАЖИ**



**ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И СКЛАДСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ**

# КАК ПРАВИЛЬНО ПОДОБРАТЬ НАГРЕВАТЕЛЬ ВОЗДУХА



ΔT 30°C

## ИНФРАКРАСНЫЙ НАГРЕВ



Ди-  
зель-  
ные

Электри-  
ческие



кВт			м <sup>2</sup>
1.5 кВт	–	HALL 1500	4
2.4 кВт	–	TS 3A	6
3.3 кВт	–	HALL 3000	8
20 кВт	XL 61	–	16
43 кВт	XL 91	–	25

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 м<sup>3</sup>) 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 м<sup>3</sup>
- ΔT** разница между температурой воздуха снаружи и температурой, необходимой внутри помещения в °C
- K** коэффициент рассеивания тепла (от 0,5 до 3,5)

- 1 кВт = 860 ккал/ч**
- 1 ккал/ч = 3.97 БТЕ/ч**
- 1 кВт = 3412 БТЕ/ч**
- 1 БТЕ/ч = 0.252 ккал/ч**

## ВОЗДУШНЫЙ НАГРЕВ



Электри-  
ческие

Газовые

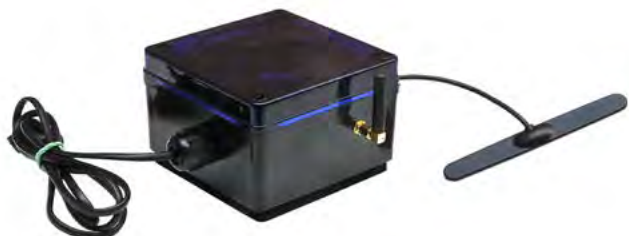
Прямого  
Нагрева

Непрямого  
Нагрева



кВт					м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>
2 кВт	B 2	–	–	–	82	38	23	16
3.3 кВт	B 3 TR 3	–	–	–	135	63	38	27
5 кВт	B 5	–	–	–	205	96	57	41
9 кВт	B 9 TR 9	–	–	–	369	172	103	74
10 кВт	–	–	B 35	–	410	191	115	82
15 кВт	B 15	–	–	–	614	287	172	123
16 кВт	–	BLP 17	–	–	655	306	183	131
18 кВт	B 18	–	–	–	737	344	206	147
20 кВт	–	–	B 70	BV 77	819	382	229	164
22 кВт	B 22	–	–	–	901	420	252	180
29 кВт	–	–	B 100	–	1188	554	333	238
30 кВт	B 30	–	–	–	1229	573	344	246
33 кВт	–	BLP 33	–	BV 110 BF 35	1351	631	378	270
40 кВт	RS 40	–	–	–	2393	764	458	327
44 кВт	–	–	B 150	–	1802	841	505	360
47 кВт	–	–	–	BV 170	1925	898	539	385
48 кВт	–	–	B 180	–	1966	917	550	393
53 кВт	–	BLP 53	–	–	2170	1013	608	434
65 кВт	–	–	B 230	–	2662	1242	745	532
73 кВт	–	BLP 73	–	BF 75	2990	1395	837	598
81 кВт	–	–	–	BV 290	3317	1548	929	663
90 кВт	–	–	B 300	–	5160	1720	1032	737
103 кВт	–	BLP 103	–	–	4218	1968	1181	844
111 кВт	–	–	B 360	BV 400	4546	2121	1273	909
134 кВт	–	–	–	BV 471 BV 500	5488	2561	1537	1098
220 кВт	–	–	–	BV 691	9010	4204	2523	1802

# ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ КЛИМАТОМ УМНЫЙ МОНИТОРИНГ



**IMC (GSM МОДУЛЬ)**



**IMS (ДАТЧИК)**



**IMR (МОДУЛЬ ВКЛ/  
ВЫКЛ)**



- Мобильная облачная система (GSM), передающая данные о температуре, влажности и энергопотреблении с сайтов на веб-панель мониторинга
- Документируя процесс с помощью данных и графиков в режиме реального времени, показывающих температуру, влажность, давление насыщенного пара, точку росы, содержание воды, кВт, кВтч
- Сокращение потребности в контрольных проверках до минимума
- Дистанционное включение/выключение оборудования с использованием электричества
- Высокоточные датчики +/- 1,8%
- IMR одобрен MID
- Сигнализация программируемая на уровне датчика и уведомление по электронной почте при превышении пороговых значений
- Архив бывших дел

## Установка

- Готовая к использованию и простая установка в несколько минут с помощью приложения для Android и IOS
- Несколько датчиков температуры и влажности в каждой системе

## Облачные технологии

- Данные о влажности и температуре и т. д. представлены на приборной панели
- Доступ из любого места с любой платформы
- Удаленное программирование каждой установки
- Предназначен для масштабируемости
- Снижает потребность в контрольных посещениях объектов
- Может использоваться для контроля температуры и влажности в строительстве зданий

Параметры	Единицы	IMC (модуль GSM)
Производительность		До 32 датчиков в системе
Параметры сети	V	230
Размеры (д x ш x в)	мм	170 x 160 x 90
Передача данных		GSM

Параметры	Единицы	IMS (датчик)
Параметры сети		3 батареи типа AAA
Передача данных	МГц	Беспроводная 433
Размер датчика (дхшхв)	мм	85 x 65 x 65
Размера щупа (д x Ø)		40 x 14
Погрешность	%RH	+/- 1.8
Диапазон рабочих температур щупа	°C	-40 - +90
Диапазон влажности для работы щупа	%RH	0-100 (не в воде)
IMR	A	Макс. 16A



# ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ КЛИМАТОМ УМНЫЙ МОНИТОРИНГ



Используя технологию GSM, инновационная система IMCS позволяет контролировать нагреватели и осушители воздуха на расстоянии.

Таким образом, вы можете управлять климатом в комнате дистанционно.

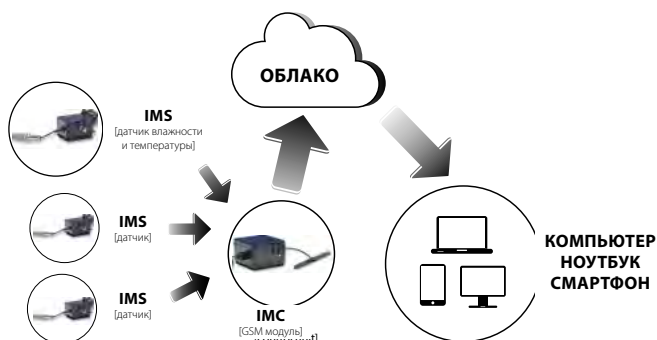
Характеристики и преимущества:

**МОНИТОРИНГ:** IMCS контроль функционирования установленного оборудования.

**ЗАПИСЬ:** Система IMCS записывает показания по уровню влажности или температуры в помещении, предоставляет отчет.

**СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ:** Система IMCS позволяет сократить операционные затраты, так как полностью контролирует работу оборудования и, когда показатели влажности или температуры достигнут заданного уровня, система отключит оборудование.

## Как работает IMCS



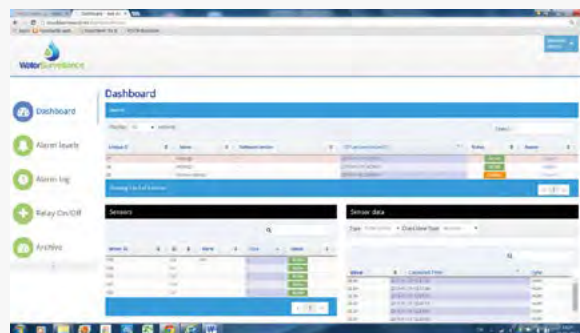
Датчик **IMS** измеряет температуру и влажность в помещении и отправляет информацию на GSM модуль **IMC**.

**IMC** отправляет полученную информацию в облако.



При помощи компьютера или планшета Вы можете зайти в облачное хранилище и получить информацию по показателям:

- Температуры
- Влажности
- Времени работы
- Потребления энергии



Панель дистанционного мониторинга

Компоненты системы IMCS:

- Контроль любого количества случаев повреждения
- Географическое положение и составление маршрута
- Коды быстрого реагирования для сканирования IMC и получения информации или сканирования датчиков
- Прием и передача сигналов тревоги
- Включение/выключение оборудования
- Все данные в режиме реального времени

## Компоненты

Компоненты системы IMCS:

**IMS:** Беспроводной климатический датчик IMS измеряет температуру и влажность в помещении, каждые 60 минут выдает данные и связывается с устройством IMC.

**IMC:** Модуль собирает информацию с нескольких датчиков IMS (до 32 датчиков) и посылает информацию посредством GSM в облако.

**IMR:** Модуль может быть встроен между устройством и питающей розеткой для удаленного или автоматического вкл/выкл оборудования.





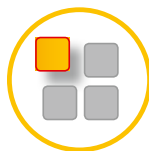
# ОСУШЕНИЕ

## ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫБРАТЬ ОСУШИТЕЛИ MASTER?



### ЭКОНОМИЯ СРЕДСТВ

Процесс осушения при помощи оборудования Master наиболее эффективный и менее затратный по сравнению с другими традиционными методами, вентиляции и отопления.



### ВЫБЕРИТЕ ЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ

Благодаря широкой ассортиментной линейке, осушители воздуха Master могут применяться в помещениях различного назначения: строительные площадки, промышленные здания, дома и офисы.



### ПРОСТОТА И УДОБСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Один и тот же осушитель можно применять в разных местах благодаря мобильности.



### ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Осушители воздуха Master потребляют минимальное количество энергии.



### ЗАБОТА О ВАШЕМ ЗДОРОВЬЕ

Осушители воздуха Master предотвращают развитие плесени и бактерий в помещении.



### ЗАБОТА ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

В осушителях воздуха Master применяется экологически безопасный хладагент.



### ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ

Осушители воздуха Master помогают ускорить процесс проведения ремонтных и отделочных работ.



### ЗАЩИТА ВАШЕЙ СОБСТВЕННОСТИ

Осушители воздуха Master помогают избежать порчи товаров и повреждений, вызванных влагой.



### МИНИМИЗАЦИЯ РАСХОДОВ







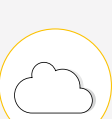
Покупайте осушитель воздуха Master необходимой производительности.



### 3 ГОДА ГАРАНТИИ

Master устанавливает 3 года гарантии на все производимое оборудование. Кто из производителей берет на себя такие обязательства? Пожалуйста, ознакомьтесь с условиями гарантии онлайн.

# СОДЕРЖАНИЕ

Продукт	Название	Описание	Диапазон мощности	Применение	Страница
	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА - РОТОФОРМОВАННЫЙ</b>	Мобильные осушители воздуха могут применяться в различных помещениях. Применение данного оборудования ускорит процесс проведения ремонтных и отделочных работ.	<b>45-56л/24ч</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: #90EE90;">●</span> Сельское хозяйство</li> <li><span style="color: #800080;">●</span> Общественные места</li> <li><span style="color: #00CED1;">●</span> Дома</li> <li><span style="color: #FFD700;">●</span> Ремонтные работы</li> <li><span style="color: #DC143C;">●</span> Аренда</li> </ul>	<b>52-53</b>
	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА</b>	Высокоэффективное оборудование, созданное для работы в сложных условиях. Идеальное решение для промышленных и строительных помещений.	<b>21-100л/24ч</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: #90EE90;">●</span> Сельское хозяйство</li> <li><span style="color: #FF8C00;">●</span> Строительство</li> <li><span style="color: #00CED1;">●</span> Промышленность</li> <li><span style="color: #008080;">●</span> Складская логистика</li> <li><span style="color: #FFD700;">●</span> Ремонтные работы</li> <li><span style="color: #DC143C;">●</span> Аренда</li> </ul>	<b>54-56</b>
	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА -ПРОМЫШЛЕННЫЕ</b>	Конденсационные осушители воздуха с большим потоком воздуха обеспечивают эффективное осушение в короткий промежуток времени. Оснащены производительным и тихим радиальным вентилятором, большими воздухофильтрами и защитой. Идеально подходят для промышленного применения.	<b>166л/24ч</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: #90EE90;">●</span> Сельское хозяйство</li> <li><span style="color: #FF8C00;">●</span> Строительство</li> <li><span style="color: #00CED1;">●</span> Промышленность</li> <li><span style="color: #008080;">●</span> Складская логистика</li> <li><span style="color: #000080;">●</span> Мясопереработка</li> <li><span style="color: #FFD700;">●</span> Пищевая промышленность</li> </ul>	<b>57</b>
	<b>КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА - ДОМ - РАБОЧЕЕ МЕСТО - ГОСТИНИЦЫ</b>	Осушители воздуха удаляют лишнюю влагу, предотвращают развитие плесени и бактерий. Активный угольный фильтр поглощает неприятные запахи. Это оборудование широко применяется в квартирах, гаражах, цокольных этажах зданий, библиотеках, архивах, ванных комнатах.	<b>20-130л/24ч</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: #90EE90;">●</span> Сельское хозяйство</li> <li><span style="color: #800080;">●</span> Общественные места</li> <li><span style="color: #00CED1;">●</span> Дома</li> <li><span style="color: #FFD700;">●</span> Ремонтные работы</li> <li><span style="color: #008080;">●</span> Гостиницы</li> <li><span style="color: #DC143C;">●</span> Горнолыжные курорты</li> </ul>	<b>58-59</b>
	<b>АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ - ПРОМЫШЛЕННЫЕ</b>	Осушители, которые работают без хладагента. Поглощают влагу при любых температурах и более эффективны по сравнению с компрессорными осушителями при использовании в условиях ниже -10°C.	<b>18.75л/24ч</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: #90EE90;">●</span> Сельское хозяйство</li> <li><span style="color: #00CED1;">●</span> Промышленность</li> <li><span style="color: #FFD700;">●</span> Ремонтные работы</li> <li><span style="color: #800080;">●</span> Общественные места</li> </ul>	<b>60</b>
	<b>ТАБЛИЦА</b>	Как подобрать осушитель.			<b>61</b>
	<b>ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ КЛИМАТОМ</b>	Инновационная система дистанционного контроля и управления климатом через GSM модуль, позволяющая контролировать работу нагревателей воздуха или осушителей, установленных в помещении.			<b>46-47</b>

# РЕШЕНИЕ ДЛЯ:

## СТРОИТЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК, ПРОИЗВОДСТВА И ЛОГИСТИКИ, СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



КОНДЕНСАЦИОННЫЕ  
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС



КОНДЕНСАЦИОННЫЕ,  
ПЛАСТИКОВЫЙ КОРПУС



ПРОМЫШЛЕННЫЕ



БЫТОВЫЕ



АДСОРБЦИОННЫЕ

### ПРИМЕНЕНИЕ

#### СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПЛОЩАДКИ



УДАЛЕНИЕ ВЛАГИ  
В НОВОСТРОЙКАХ



ОСУШЕНИЕ  
НА ЭТАПЕ  
СТРОИТЕЛЬСТВА



УДАЛЕНИЕ ВЛАГИ  
ВО ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ  
ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ

#### ПРОИЗВОДСТВО И ЛОГИСТИКА



ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ  
ПОЯВЛЕНИЯ ПЛЕСЕНИ  
В СКЛАДСКИХ  
ПОМЕЩЕНИЯХ



ПОДДЕРЖАНИЕ  
НЕОБХОДИМОГО  
УРОВНЯ ВЛАЖНОСТИ  
ПРИ ОПРЕДЕЛЕННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ  
ПРОЦЕССАХ



ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ  
ПОЯВЛЕНИЯ  
КОНДЕНСАТА  
И КОРРОЗИИ

#### СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО



ОСУШЕНИЕ  
ПОМЕЩЕНИЙ  
ДЛЯ СКОТА  
ПОСЛЕ УБОРКИ



ОСУШЕНИЕ  
АНГАРОВ  
И ХРАНИЛИЩ



СУШКА МЯСА

	КОНДЕНСАЦИОННЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС	КОНДЕНСАЦИОННЫЕ, ПЛАСТИКОВЫЙ КОРПУС	ПРОМЫШЛЕННЫЕ	БЫТОВЫЕ	АДСОРБЦИОННЫЕ
УДАЛЕНИЕ ВЛАГИ В НОВОСТРОЙКАХ	●	●			
ОСУШЕНИЕ НА ЭТАПЕ СТРОИТЕЛЬСТВА	●	●			
УДАЛЕНИЕ ВЛАГИ ВО ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ	●	●			
ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ПОЯВЛЕНИЯ ПЛЕСЕНИ В СКЛАДСКИХ ПОМЕЩЕНИЯХ	●	●	●		●
ПОДДЕРЖАНИЕ НЕОБХОДИМОГО УРОВНЯ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ	●	●	●		●
ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ПОЯВЛЕНИЯ КОНДЕНСАТА И КОРРОЗИИ	●	●	●		●
ОСУШЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ СКОТА ПОСЛЕ УБОРКИ	●	●	●		
ОСУШЕНИЕ АНГАРОВ И ХРАНИЛИЩ	●	●	●		
СУШКА МЯСА			●		●

# РЕШЕНИЕ ДЛЯ:

## ОТДЕЛОЧНЫХ И РЕСТАВРАЦИОННЫХ РАБОТ, ОБЩЕСТВЕННЫХ МЕСТ, ДОМА



КОНДЕНСАЦИОННЫЕ  
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС



КОНДЕНСАЦИОННЫЕ  
ПЛАСТИКОВЫЙ КОРПУС



ПРОМЫШЛЕННЫЕ



БЫТОВЫЕ



АДСОРБЦИОННЫЕ

### ПРИМЕНЕНИЕ

#### ОТДЕЛОЧНЫЕ И РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ



ОСУШЕНИЕ ПОСЛЕ  
ЗАТОПЛЕНИЯ,  
НАВОДНЕНИЯ



ОСУШЕНИЕ  
ЗАТОПЛЕННЫХ  
ПОМЕЩЕНИЙ



ОСУШЕНИЕ  
ПОСЛЕ ТУШЕНИЯ  
ПОЖАРА

#### ОБЩЕСТВЕННЫЕ МЕСТА



ОСУШЕНИЕ  
В МАГАЗИНАХ  
И ОФИСАХ



УМЕНЬШЕНИЕ  
УРОВНЯ  
ВЛАЖНОСТИ  
В ГАРДЕРОБАХ



ПОДДЕРЖАНИЕ  
НЕОБХОДИМОГО  
УРОВНЯ ВЛАЖНОСТИ  
В БИБЛИОТЕКАХ,  
МУЗЕЯХ, АРХИВАХ



ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ  
ПОРЧИ  
ЭЛЕКТРОННОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ

#### ДОМ



ОСУШЕНИЕ  
ГАРАЖЕЙ,  
ПОДВАЛЬНЫХ  
ПОМЕЩЕНИЙ



ОСУШЕНИЕ  
В ПРАЧЕЧНЫХ  
КОМНАТАХ



# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА

## DHP 65



**DHP 65**  
ПАТЕНТ



Возможность установки  
одного осушителя на  
другой



Легко открывается для чистки



- Легко открывается для чистки
- Может быть очищен струей воды
- Возможность установки одного осушителя на другой
- Возможность одновременного использования бака для сбора конденсата и водяной помпы
- Встроенный гигростат
- Сверхпрочный, устойчивый пластиковый корпус
- Высокая производительность
- Счетчик моточасов
- Большой бак для сбора конденсата с автоматическим отключением при заполнении
- Возможность непрерывной работы (24 ч/сутки)

### Аксессуары



Электронная  
панель управления



**Водяной насос**  
Максимальная  
высота подъема  
- 4 м  
**4512.441**

Параметры	Единицы	DHP 65
Производительность (30°C/80% RH)	л/24ч	56
Производительность (20°C/60% RH)	л/24ч	22
Рекомендуемый объём помещения	м <sup>3</sup>	840
Для осушения после затопления, наводнения	м <sup>3</sup>	336
Хладагент	-	R1234YF
Поток воздуха	м <sup>3</sup> /ч	500
Диапазон работы: Температура	°C	3-32/3-45
Диапазон работы: Влажность	%	40-98/40-70
Потребляемая мощность	Ватт	860
Параметры электросети	V/Гц	220-240/50
Уровень шума	дБ(A)	53
Компрессор		Роторный
Вместимость бака	л	10,5
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	570 x 530 x 700
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	730 x 580 x 840
Вес нетто/брутто	кг	45/50
Количество на паллете	шт	4
Работа от сети 110 V		Доступны для заказа

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА

## DHP 55



**DHP 55**  
ПАТЕНТ



Возможность установки одного осушителя на другой



Легко открывается для чистки



- Водяной насос в комплекте
- Цифровой датчик влажности
- Электронная панель управления со счётчиком моточасов
- Возможность установки одного осушителя на другой
- Легко открывается, легкая чистка
- 3 метровый шланг для дренажной воды в комплекте, легко устанавливается с помощью ремешка на липучке
- Шнур питания 3м
- Большие резиновые колеса для легкого и безопасного перемещения
- Дополнительный резервуар для воды объемом 5 литров



Технология ротоформования часто используется для изготовления прочных изделий, таких как байдарки и оборудование для детских площадок.

### Аксессуары



**Резервуар для воды 5л**  
**4250.320**

Параметры	Единицы	DHP 55
Производительность (30°C/80% RH)	л/24ч	45,9
Поток воздуха	м³/ч	400
Диапазон работы: Температура	°C	5-35
Диапазон работы: Влажность	%	20-90
Потребляемая мощность	Ватт	790
Параметры электросети	V/Гц	220-240/50
Хладагент	-	R290
Уровень шума	дБ(А)	56
Водяной насос: максимальная высота подъема	м	3
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	600 x 450 x 880
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	700 x 560 x 860
Вес нетто/брутто	кг	47/52
Количество на паллете	шт	4
Работа от сети 110 V		Доступны для заказа

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА DH 26-DH 44-DH 62-DH 92



- Прочный металлический корпус
- Высокая производительность
- Счетчик моточасов
- Большой бак для сбора конденсата с автоматическим отключением при заполнении
- Возможность подсоединения шланга для отвода конденсата
- Индикатор заполнения бака
- Воздушный фильтр
- Автоматическая разморозка горячими газами
- Автоматический перезапуск после сбоя в сети электропитания
- Надежные колеса и ручка
- Встроенный гигростат

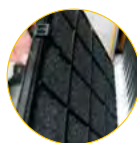
## Аксессуары



**Водяной насос**  
Максимальная высота подъема - 4 м  
**4512.441**



Широкое расстояние между трубками испарителя предотвращает засорение



Компактный пористый воздушный фильтр позволяет работать в запыленных помещениях



Электронная панель управления

Параметры	Единицы	DH 26	DH 44	DH 62	DH 92
Производительность (30°C/80% RH)	л/24ч	27	41	52	80
Производительность (20°C/60% RH)	л/24ч	12	17	20	32
Рекомендуемый объём помещения	м <sup>3</sup>	405	615	780	1200
Для осушения после затопления, наводнения	м <sup>3</sup>	162	246	312	480
Поток воздуха	м <sup>3</sup> /ч	350	480	480	1,000
Диапазон работы: Температура	°C	1-32	1-32	1-32	1-32/1-45
Диапазон работы: Влажность	%	30-98	30-98	30-98	30-98/30-70
Хладагент		R1234YF	R1234YF	R1234YF	R1234YF
Потребляемая мощность	Ватт	520	610	890	1.200
Параметры электросети	V/Гц	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Уровень шума	дБ(А)	46	53	53	50
Компрессор		Роторный	Роторный	Роторный	Роторный
Вместимость бака	л	8	12	12	12
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	450 x 470 x 890	600 x 580 x 850	600 x 580 x 850	580 x 600 x 1035
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	430 x 400 x 730	590 x 580 x 830	590 x 580 x 850	590 x 580 x 1020
Вес нетто/брутто	кг	30/33	43/47	47/51	66/70
Количество на паллете	шт	12	4	4	2
Работа от сети 110 V		Нет	Доступны для заказа	Доступны для заказа	Нет

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА DH 732-DH 721



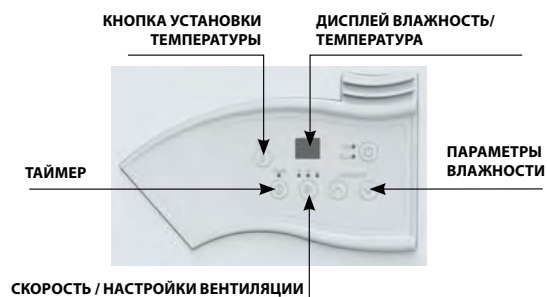
**DH 732**



**DH 721**



- Электронная панель управления
- Высокая производительность
- Прочный корпус
- Простота эксплуатации
- Встроенный гигростат
- Возможность непрерывной работы (DH 721)
- Бак для сбора конденсата с автоматическим отключением при заполнении
- Возможность подсоединения шланга для отвода конденсата
- Воздушный фильтр
- Возможность установки одного осушителя на другой (DH 732)



Параметры	Единицы	DH 721	DH 732
Производительность (30°C/80% RH)	л/24ч	20	30
Производительность (20°C/60% RH)	л/24ч	7	10,8
Рекомендуемый объем помещения	м <sup>3</sup>	390	450
Для осушения после затопления, наводнения	м <sup>3</sup>	156	180
Хладагент	-	R290	R290
Поток воздуха	м <sup>3</sup> /ч	200	200
Диапазон работы: Температура	°C	5-35	5-35
Диапазон работы: Влажность	%	35-90	35-95
Потребляемая мощность	Ватт	490	680
Параметры электросети	V/Гц	220-240/50	220-240/50
Уровень шума	дБ(А)	42	42
Вместимость бака	л	4,7	6,5
Компрессор		Поршневой	Роторный
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	335 x 305 x 580	358 x 338 x 550
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	380 x 350 x 640	402 x 387 x 592
Вес нетто/брутто	кг	19/21	19,5/21
Количество на паллете	шт	18	18



# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА DH 752-DH 792



**DH 752**



**DH 792**



- Автоматическая разморозка горячими газами
- Высокая производительность
- Прочный корпус
- Простота эксплуатации
- Встроенный гигростат
- Возможность непрерывной работы (24 ч/сутки)
- Бак для сбора конденсата с автоматическим отключением при заполнении
- Возможность подсоединения шланга для отвода конденсата
- Счетчик моточасов
- Воздушный фильтр

## Аксессуары



**Водяной насос для DH 752 и DH 792**  
Максимальная высота подъема - 4 м  
**4512.442**



Конденсационные осушители конденсируют влагу из воздуха, используя холодную поверхность.

Параметры	Единицы	DH 752	DH 792
Производительность (30°C/80% RH)	л/24ч	45,6	100
Производительность (20°C/60% RH)	л/24ч	20,3	44,6
Рекомендуемый объём помещения	м <sup>3</sup>	701	1500
Для осушения после затопления, наводнения	м <sup>3</sup>	280	600
Хладагент	-	R290	R454C
Поток воздуха	м <sup>3</sup> /ч	350	1,000
Диапазон работы: Температура	°C	5-35	5-32
Диапазон работы: Влажность	%	20-90	35-90
Потребляемая мощность	Ватт	900	1840
Параметры электросети	V/Гц	220-240/50	220-240/50
Уровень шума	дБ(А)	52	69
Компрессор		Роторный	Роторный
Вместимость бака	л	5.7	15
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	580 x 422 x 820	620 x 540 x 1095
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	610 x 405 x 660	730 x 526 x 1150
Вес нетто/брутто	кг	30/36	64/70
Количество на паллете	шт	12	2

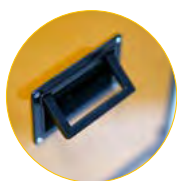
# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА DH 7160



**DH 7160**



Колеса со стопорами



Встроенные  
в корпус ручки



Воздушный фильтр



- Мощный поток воздуха, обеспечивающий эффективное осушение в короткий промежуток времени
- Прочная и надежная металлическая конструкция
- Встроенные в корпус ручки
- Колеса со стопорами
- Производительный и тихий радиальный вентилятор
- Постоянное отведение конденсата (отсутствие резервуара)
- Легкий доступ к воздушному фильтру
- Трехуровневый компрессор с защитой
- Автоматическая разморозка

#### Электронная панель управления:

- Возможность работы в непрерывном режиме или в режиме под контролем электронного гигростата
- Опция настроек памяти

## Аксессуары



#### Шнур питания

DH 7160 - 16A, 5м - **4511.031**  
DH 7160 - 16A, 10м - **4511.032**

Осушители воздуха Master могут использоваться для сушки мяса.



Параметры	Единицы	DH 7160
Производительность (30°C/80% RH)	л/24ч	166
Производительность (20°C/60% RH)	л/24ч	57,6
Рекомендуемый объём помещения	м <sup>3</sup>	2490
Для осушения после затопления, наводнения	м <sup>3</sup>	996
Поток воздуха	м <sup>3</sup> /ч	1700
Диапазон работы: Температура	°C	5-32
Диапазон работы: Влажность	%	30-90
Хладагент		R407C
Потребляемая мощность	Ватт	2820
Параметры электросети	V/Гц	380-400/3ф/50
Уровень шума	дБ(A)	70
Компрессор		Роторный
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	582 x 410 x 1624
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	640 x 465 x 1700
Вес нетто/брутто	кг	102/110
Количество на паллете	шт	1

# КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА DH 720



**DH 720**



- Привлекательный дизайн
- Компактный пластиковый корпус
- Простота транспортировки
- Низкий уровень шума
- Простота обслуживания
- Встроенный гигростат
- Индикатор заполнения бака
- Электронная панель управления

## ЭЛЕКТРОННАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ DH 720



Параметры	Единицы	DH 720
Производительность (30°C/80% RH)	л/24ч	20
Производительность (20°C/60% RH)	л/24ч	6,7
Рекомендуемый объём помещения	м <sup>3</sup>	50
Хладагент	-	R290
Поток воздуха	м <sup>3</sup> /ч	150
Диапазон работы: Температура	°C	5-32
Диапазон работы: Влажность	%	35-95
Потребляемая мощность	Ватт	390
Параметры электросети	V/Гц	220-240/50
Уровень шума	дБ	48
Компрессор		Роторный
Вместимость бака	л	5
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	410 x 210 x 550
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	460 x 260 x 580
Вес нетто/брутто	кг	11/12
Количество на паллете	шт	27

# ОСУШИТЕЛЬ ВОЗДУХА И КОНДИЦИОНЕР ACD 137



**ACD 137**  
ПАТЕНТ

## В комплекте



**Двойные регулируемые**



**Фиксирующий соединитель для гибкого шланга**

## Аксессуары



**Гибкий шланг для холодного воздуха**  
Ø31 см, 3м, ПВХ  
4515.572



**Гибкий шланг для холодного воздуха**  
Ø31 см, 3м, с изоляцией  
4515.370



**Термостат ТАС для охлаждения - 4250.318**



**Воздухозаборник Ø30см - 4250.319**



**Гибкий шланг для холодного воздуха**  
Ø31 см, 7,6м, нейлон  
4515.360



**Гибкий шланг для теплого воздуха**  
Ø41 см, 7,6м, нейлон  
4515.361

- Высокий показатель уменьшения влажности воздуха в режиме СУХОЙ ВОЗДУХ: сбор воды 130 литров/день при мощности источника электропитания всего 1,98кВт
- Возможность подключения гибких шлангов
- Мощные и тихие вентиляторы
- Компактный и лёгкий
- Простой в установке
- Высокопрочные колеса
- Идеально подходит для экстренных ситуаций и временных решений - быстрое развертывание для палаток и мобильных больниц
- Мобильный осушитель воздуха для широкого спектра применений, таких, как мастерские, центры обработки данных, офисы, торговые помещения
- Высокая производительность в режиме ХОЛОДНЫЙ ВОЗДУХ: 24.000 БТЕ/час (эквивалентно 7,1 кВт при мощности источника электропитания всего 1,98кВт)

Параметры	Единицы	ACD 137 Режим «осушитель»
Мощность осушения (30°C/80% RH)	л/24ч	130
Поток воздуха	м³/ч	1020/800
Диапазон работы: Температура	°C	10-42
Номинальная мощность источника электропитания (28°C/55%)	Ватт	1980
Номинальный ток (28°C/55%)	А	10
Параметры электросети	V/Гц	220-240/50
Максимальный ток	А	14
Уровень шума	дБ(А)	55
Хладагент		R1234YF A2L
Отвод горячего воздуха	мм	400
Отвод холодного воздуха(стандартный)	мм	2 x 135
Отвод холодного воздуха (аксессуар)	мм	300
Размеры оборудования (д x ш x в) с ручками	мм	790 x 620 x 1326
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	580 x 700 x 1500
Вес	кг	98



# АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА ASE 200-ASE 300-ASE 400



**ASE 200**



**ASE 300**



**ASE 400**



- Диапазон рабочих температур: от -10 до +35°C
- Без хладагента, без компрессора
- Корпус из нержавеющей стали и листовой стали с порошковым покрытием
- Высокопроизводительный ECODRY G3-ротор для максимального поглощения влаги
- Один вентилятор для обработки и регенерирования воздуха
- Удобная ручка для транспортировки
- Роторный блок легко снимается для очистки
- Энергоэффективный радиальный вентилятор
- Динамический, безопасный и саморегулирующийся нагревательный элемент PTC
- Встроенный гигростат (ASE 200, ASE 300)
- Счетчик моточасов
- Штабелируемый во время работы

## Аксессуары

**Выход регенерированного воздуха**  
**Thermaflex шланг 80мм**  
ASE 200, ASE 400  
**6000-0004**  
**Thermaflex шланг 100мм**  
ASE 300  
**6000-0000**  
**Thermaflex шланг 125мм**  
ASE 400  
**6000-0012**



**Выход сухого воздуха**  
**Superflextract шланг 50мм**  
ASE 200, ASE 300  
**6000-0003**



**Сменный фильтр**  
ASE 200 - **5107-0005**  
ASE 300 - **5107-0011**  
ASE 400 - **5107-0073**

Параметры	Единицы	ASE 200	ASE 300	ASE 400
Производительность (20°C/60% RH)	кг/24ч	18,75	25,7	36
Воздухообмен - сухой воздух/регенерированный воздух	м³/ч	210/110	300/110	480/185
Вне. Давление - сухой воздух	Па/м³/ч	210/150	300/150	100/465, 150/406, 200/350
Вне. Давление - регенерированный воздух	Па/м³/ч	110/50	110/50	100/172, 150/155, 200/128
Диапазон работы: Температура	°C	-10 - +35	-10 - +35	-10 - +35
Диапазон работы: Влажность	%	10-95	10-95	10-95
Номинальная потребляемая мощность	Ватт	694	1040	1890
Параметры электросети	V/Гц	230/50	230/50	230/50
Уровень шума	дБ	48	57	60
Диаметр воздухозаборника:				
Диаметр выхода сухого воздуха	Øмм	1 x 80 или 2 x 50	1 x 100 или 2 x 50	1 x 125
Диаметр выхода регенерированного воздуха	Øмм	80	80	80
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	285 x 290 x 395	370 x 335 x 430	510 x 395 x 560
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	330 x 340 x 430	410 x 390 x 490	490 x 430 x 630
Вес нетто/брутто	кг	14/16	18/20	25/28,5
Количество на паллете	шт	20	16	8

# ПРИНЦИП ПОДБОРА ОСУШИТЕЛЯ



Для того, чтобы осушитель воздуха правильно работал и выполнял все свои функции, необходимо правильно подобрать его мощность.

ПРИМЕНЕНИЕ	ТРЕБУЕМАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (Л/24Ч) РАВНА:
ПОДВАЛ	Объем помещения делится на 15 в стандартных условиях
ОСУШЕНИЕ ПОСЛЕ НАВОДНЕНИЯ	Объем помещения делится на 6 в стандартных условиях
СКЛАДСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ: СЫРЫ, ФРУКТЫ...	Объем помещения делится на 10 плюс потери влаги от пищевых продуктов
БАССЕЙНЫ И ДЖАКУЗИ	Объем помещения делится на 10 плюс 0,4 л воды на квадратный метр бассейна в сутки
ПОМЕЩЕНИЯ С БОЛЬШИМ КОЛИЧЕСТВОМ ЛЮДЕЙ	Объем помещения делится на 15 плюс 4,4 л воды на человека в сутки
ПОМЕЩЕНИЯ С КРУПНЫМИ ЖИВОТНЫМИ	Объем помещения делится на 15 плюс 6 л воды на большое животное в сутки



Пример: **ПОДВАЛ**

**Объем** помещения **V = 650 м³**

**Рекомендованная** производительность осушителя:  $650:15 = 41 \text{ л/24ч}$

Можно подобрать: DN 752 или DN 44



Пример: **ОСУШЕНИЕ ПОСЛЕ НАВОДНЕНИЯ**

**Объем** помещения **V = 150 м³**

**Рекомендованная** производительность осушителя:  $150:6 = 25 \text{ л/24ч}$

Можно подобрать: DN 732 или DN 26



Пример: **ПОМЕЩЕНИЕ С БОЛЬШИМ КОЛИЧЕСТВОМ ЛЮДЕЙ**

**Объем** помещения **V = 600 м³**

**25 человек**

Рекомендованная **производительность** осушителя при закрытых окнах:  $600:15 + 4,4*25 = 150 \text{ л/24ч}$

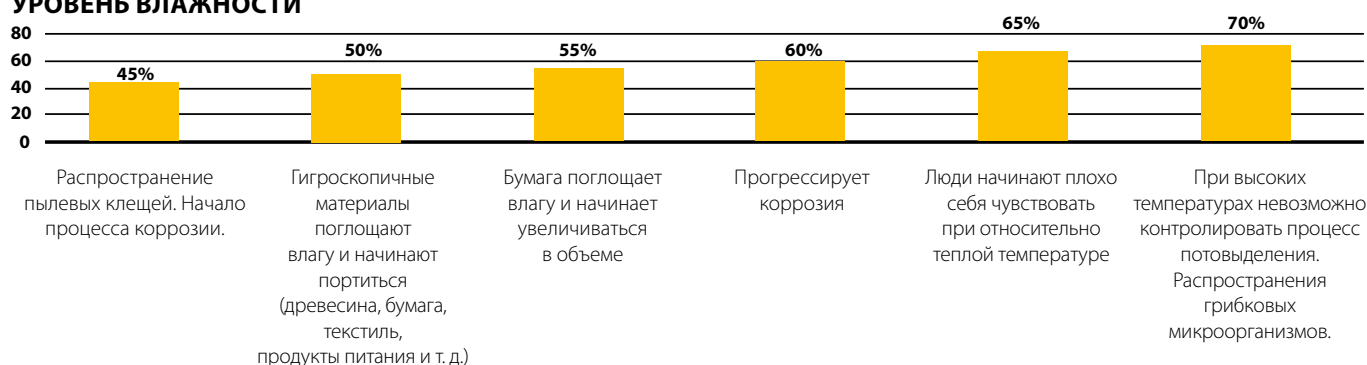
Можно подобрать:

2 штуки DN 92, 2 штуки DN 792 или 1 штука DN 7160

При правильной вентиляции можно уменьшить количество требуемых осушителей

## Значения влажности

### УРОВЕНЬ ВЛАЖНОСТИ





# ОХЛАЖДЕНИЕ

## ПОЧЕМУ СТОИТ **ВЫБРАТЬ** ИСПАРИТЕЛЬНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ **MASTER**?



### **ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ**

Чем выше температура, тем ниже производительность и внимательность ваших сотрудников. Применяя наш охладитель испарительного типа Master, Вы обеспечите себе более высокую производительность труда в жаркие летние дни.



### **БЕЗОПАСНО ДЛЯ ВАШЕГО ЗДОРОВЬЯ**

Многие рабочие подвергаются чрезмерному тепловому риску. Использование испарительных охладителей Master снижает температуру от 4 до 12 градусов и создает безопасную рабочую среду.



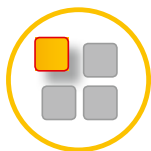
### **ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОТ ЖЕ ОХЛАДИТЕЛЬ В РАЗНЫХ МЕСТАХ**

Мобильные охладители Master легко перемещаются туда, где требуется охлаждение.



### **ЛЕГКАЯ УСТАНОВКА**

Охладители Master не требуют установки, никаких предварительных знаний или специальной подготовки для установки не требуется.



### **ВЫБЕРИТЕ ЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ**

Испарительные охладители Master предназначены для удовлетворения различных применений, таких как промышленность, строительство, розничная торговля, офисы, жилые помещения.



### **ЗАБОТА ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ**

Испарительные охладители Master не содержат химических веществ, они безопасны для окружающей среды.



### **ИНВЕСТИЦИИ В ОХЛАЖДЕНИЕ**

Охладители простые в обслуживании и энергоэффективные, что делает их очень экономичным решением.



### **АНТИВИРУС И БАКТЕРИИ**






Чтобы противостоять распространению вирусов и бактерий, главные испарительные охладители оснащены ультрафиолетовыми лампами. Они также исключают любой риск легионеллы.



### **3 ГОДА ГАРАНТИИ**

Master устанавливает 3 года гарантии на все производимое оборудование. Кто из производителей берет на себя такие обязательства? Пожалуйста, ознакомьтесь с условиями гарантии онлайн.

# СОДЕРЖАНИЕ






Продукт	Название	Описание	Диапазон мощности	Применение	Страница
	<b>МОБИЛЬНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ВОЗДУХА</b>	Охладители воздуха Master охлаждают воздух, используя простой и натуральный процесс испарения воды. Вода, закачиваемая насосом из резервуара, увлажняет большой целлюлозный фильтр, через который с помощью вентилятора высокой производительности равномерно нагнетается воздух. Испаряющаяся с поверхности фильтра вода снижает его температуру на несколько градусов, благодаря чему в помещение поступает холодный, свежий воздух.	<b>до 30,000 м<sup>3</sup>/ч</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: #90EE90;">●</span> Сельское хозяйство</li> <li><span style="color: #FFA500;">●</span> Строительство</li> <li><span style="color: #00CED1;">●</span> Промышленность</li> <li><span style="color: #4682B4;">●</span> Складская логистика</li> <li><span style="color: #800080;">●</span> Рестораны</li> <li><span style="color: #DC143C;">●</span> Аренда</li> </ul>	<b>68-72</b>
	<b>СТАЦИОНАРНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ВОЗДУХА</b>	Экономные и дружелюбные для окружающей среды испарительные охладители контролируют климат в больших объектах. Благодаря подбору оптимального уровня температуры и влажности они создают комфортные условия внутри помещения.	<b>до 50,000 м<sup>3</sup>/ч</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: #90EE90;">●</span> Сельское хозяйство</li> <li><span style="color: #00CED1;">●</span> Промышленность</li> <li><span style="color: #4682B4;">●</span> Складская логистика</li> <li><span style="color: #800080;">●</span> Рестораны</li> </ul>	<b>73-74</b>
	<b>МОБИЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ</b>	Инновационный новый продукт, позволяющий в комбинации использовать функции кондиционера и осушителя воздуха. Этот прочный мобильный блок идеально подходит для аварийного и временного охлаждения и осушения воздуха в таких местах, как палатки, мобильные больницы, рабочие зоны и торговые помещения.	<b>до 1,020 м<sup>3</sup>/ч</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: #00CED1;">●</span> Промышленность</li> <li><span style="color: #4682B4;">●</span> Общественные места</li> <li><span style="color: #DC143C;">●</span> Чрезвычайные ситуации</li> <li><span style="color: #FFD700;">●</span> Мероприятия</li> </ul>	<b>76-77</b>
	<b>ТАБЛИЦА</b>	Как подобрать охладитель воздуха.			<b>78</b>
	<b>ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ КЛИМАТОМ</b>	Инновационная система дистанционного контроля и управления климатом через GSM модуль, позволяющая контролировать работу охладителей воздуха BCM.			<b>75</b>





# РЕШЕНИЯ ДЛЯ:

СТРОИТЕЛЬСТВА, ПРОИЗВОДСТВА И ЛОГИСТИКИ, РЕСТОРАНОВ,  
РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ И ДОМА

<h2>ПРИМЕНЕНИЕ</h2>	 CCX 4.0	 BC 80	 BC 121, BC 221, BC 341, BCB 19	 ACD 137	 BCM
<h3>СТРОИТЕЛЬСТВО</h3> <div data-bbox="113 707 225 819"> </div> <p>ОХЛАЖДЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЩАДОК</p> <div data-bbox="113 842 225 954"> </div> <p>ОХЛАЖДЕНИЕ СОТРУДНИКОВ</p>			●		
<h3>ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И СКЛАДЫ</h3> <div data-bbox="113 1066 225 1178"> </div> <p>ОХЛАЖДЕНИЕ ПРОСТРАНСТВА</p> <div data-bbox="113 1200 225 1312"> </div> <p>ЛОКАЛЬНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ</p>			●		●
<h3>МАСТЕРСКИЕ И ГАРАЖИ</h3> <div data-bbox="113 1424 225 1536"> </div> <p>ОХЛАЖДЕНИЕ ПРОСТРАНСТВА</p> <div data-bbox="113 1559 225 1671"> </div> <p>ЛОКАЛЬНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ</p>	●	●			
<h3>РЕСТОРАНЫ, РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ, ОФИСЫ</h3> <div data-bbox="113 1794 225 1906"> </div> <p>ОХЛАЖДЕНИЕ ПРОСТРАНСТВА</p> <div data-bbox="113 1928 225 2040"> </div> <p>ЛОКАЛЬНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ</p>	●	●	●		●

# РЕШЕНИЯ ДЛЯ:

СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА, ОБЩЕСТВЕННЫХ МЕСТ,  
МЕРОПРИЯТИИ, ВОЕННОЙ ОТРАСЛИ И АРЕНДЫ



CCX 4.0



BC 80



BC 121, BC 221,  
BC 341, BCB 19



ACD 137



BCM

## ПРИМЕНЕНИЕ

### СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО



ОХЛАЖДЕНИЕ  
ЖИВОТНЫХ



ОХЛАЖДЕНИЕ ТЕПЛИЦ

### МЕРОПРИЯТИЯ И ВОЕННАЯ ОТРАСЛЬ



ОХЛАЖДЕНИЕ  
НА СВЕЖИМ ВОЗДУХЕ



ОХЛАЖДЕНИЕ ШАТРОВ  
И ПАЛАТОК

### АРЕНДА



ОХЛАЖДЕНИЕ  
ПРОСТРАНСТВА



ЛОКАЛЬНОЕ  
ОХЛАЖДЕНИЕ

### ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ МЕСТА



ОХЛАЖДЕНИЕ  
ПРОСТРАНСТВА



ЛОКАЛЬНОЕ  
ОХЛАЖДЕНИЕ

	CCX 4.0	BC 80	BC 121, BC 221, BC 341, BCB 19	ACD 137	BCM
<b>СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО</b>					
Охлаждение животных		●	●		
Охлаждение теплиц		●	●		
<b>МЕРОПРИЯТИЯ И ВОЕННАЯ ОТРАСЛЬ</b>					
Охлаждение на свежем воздухе	●	●	●		
Охлаждение шатров и палаток	●	●	●	●	
<b>АРЕНДА</b>					
Охлаждение пространства	●	●	●		
Локальное охлаждение	●	●	●	●	
<b>ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ МЕСТА</b>					
Охлаждение пространства	●	●	●		
Локальное охлаждение	●	●	●	●	

# MASTER

## ОХЛАДИТЕЛИ ВОЗДУХА

### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

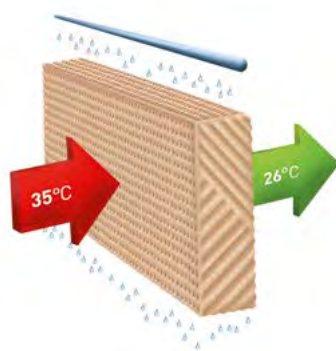
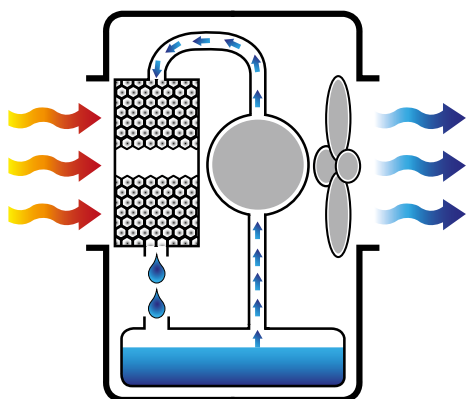
Сердцем системы испарительного охлаждения является целлюлозный фильтр, проходя через который вода испаряется, а воздух охлаждается.

Охлаждающие фильтры для систем испарительного охлаждения делаются из склеенных вместе гофрированных целлюлозных листов. Материал пропитан специальными химическими составами для предотвращения гниения и обеспечения

длительного срока службы и простоты обслуживания.

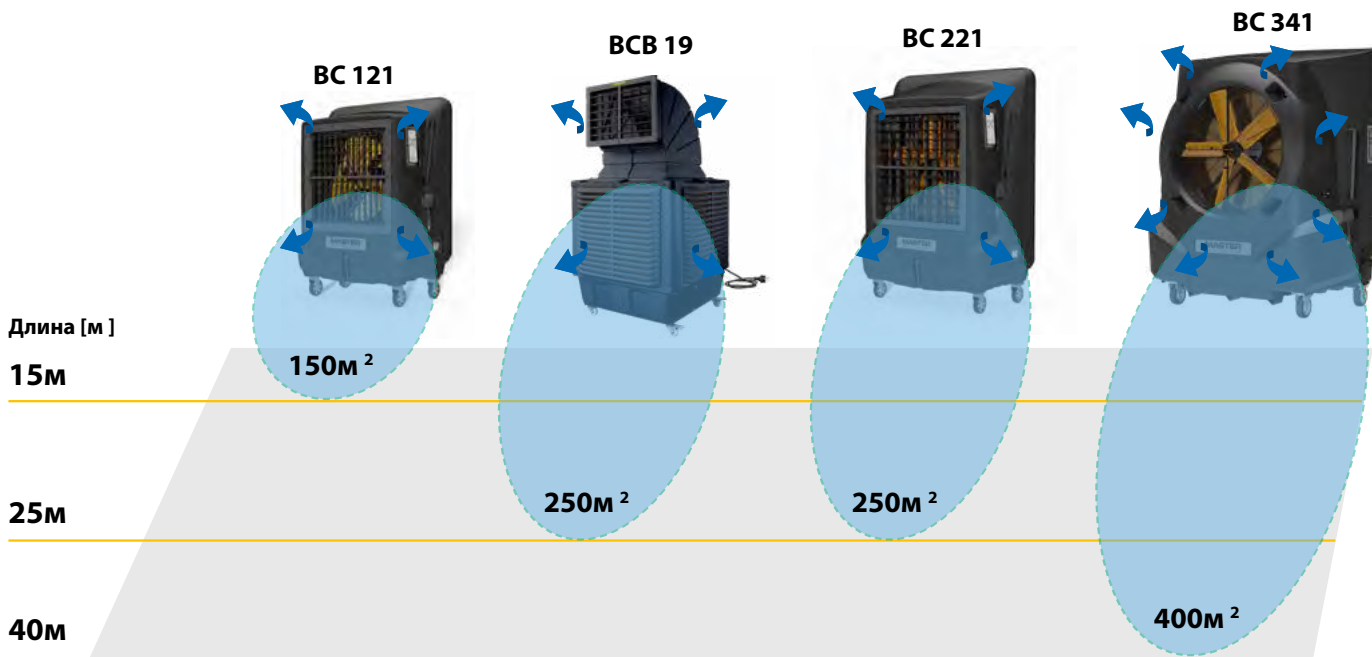
Встроенная система распределения воды равномерно распределяет воду по фильтру, чтобы вся поверхность оставалась влажной. Это максимально увеличивает охлаждающий эффект.

Вентиляторы создают отрицательное давление, продувая воздух через фильтры.



*В результате контакта между воздухом и водой происходит испарение.*

*Система управления управляет водяным насосом и вентилятором, который нагнетает холодный воздух в помещение.*



# MASTER

## ОХЛАДИТЕЛИ ВОЗДУХА

### ИСПАРИТЕЛЬНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ И ВЛАЖНОСТЬ

В заданном объеме воздуха при определенной температуре и давлении может содержаться не более строго определенного количества водяного пара. Если в этом объеме воздуха содержится 50 % влаги от того количества, которое он может содержать, мы говорим, что его относительная влажность составляет 50 %.

Чем жарче день и чем суше воздух, тем сильнее его можно охладить с помощью испарения. Можно сказать, что испарительное охлаждение работает лучше всего именно тогда, когда оно больше всего нужно.

Тем не менее наши испарительные охладители рассчитаны на эффективную работу и в условиях высокой влажности. Они все еще будут намного более эффективными, чем простой вентилятор, гоняющий теплый воздух.

В зависимости от температуры и влажности среды, в которой работает охладитель, он может повысить влажность на 2–5 %. Это небольшое увеличение не будет заметно, если помещение вентилируется и воздух, вырабатываемый устройством, отводится.

		ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ																
		2%	5%	10%	15%	20%	25%	30%	35%	40%	45%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%
ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА НА ВХОДЕ	24°C	12°C	13°C	14°C	14°C	15°C	16°C	17°C	17°C	18°C	18°C	19°C	19°C	20°C	21°C	21°C	22°C	22°C
	27°C	14°C	14°C	16°C	17°C	17°C	18°C	19°C	19°C	20°C	21°C	22°C	22°C	23°C	23°C	24°C	24°C	25°C
	29°C	16°C	17°C	17°C	18°C	19°C	20°C	21°C	21°C	22°C	23°C	23°C	24°C	24°C	25°C	26°C	27°C	
	32°C	18°C	18°C	19°C	21°C	21°C	22°C	23°C	24°C	25°C	26°C	26°C	27°C	28°C	28°C	29°C	30°C	
	35°C	19°C	20°C	21°C	22°C	23°C	24°C	26°C	26°C	27°C	28°C	29°C	29°C	30°C				
	38°C	21°C	22°C	23°C	24°C	26°C	27°C	28°C	28°C	29°C	31°C	31°C						
	41°C	22°C	23°C	25°C	26°C	27°C	29°C	30°C	31°C	32°C								
	43°C	24°C	25°C	27°C	28°C	29°C	31°C	32°C	33°C									
	46°C	26°C	27°C	28°C	30°C	32°C	33°C	34°C										
	49°C	27°C	28°C	30°C	32°C	34°C	35°C											
	52°C	28°C	30°C	32°C	34°C	36°C												

В этой таблице показана теоретическая **ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА НА ВЫХОДЕ** из охладителя.

Теоретическая **ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА НА ВЫХОДЕ** зависит от **ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА НА ВХОДЕ** и от **ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ**.

Отыщите **ТЕМПЕРАТУРУ ВОЗДУХА НА ВХОДЕ** и **ОТНОСИТЕЛЬНУЮ ВЛАЖНОСТЬ**. Значение на пересечении строки и столбца будет теоретической **ТЕМПЕРАТУРОЙ ВОЗДУХА НА ВЫХОДЕ**.

**Пример:**

Температура воздуха на входе = 35°C  
 Относительная влажность = 30 %  
 Температура воздуха на выходе = 26 °C



# МОБИЛЬНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ВОЗДУХА ССХ 4.0



**ССХ 4.0**



- Компактный современный корпус
- Минимальные затраты на установку и техническое обслуживание
- Пульт дистанционного управления
- Различные режимы работы
- Держатели для удобства перемещения устройства
- Разнообразие способов применения благодаря встроенному резервуару для воды
- Длительное непрерывное время работы без необходимости пополнения воды
- Ионизатор улучшает качество воздуха
- Низкий уровень шума - идеально подходит для террас

## ССХ 4.0 ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

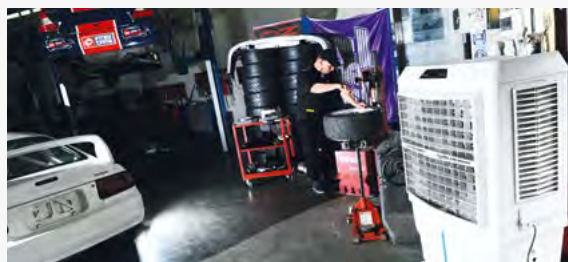


Параметры	Единицы	ССХ 4.0
Охлаждающие фильтры	дм <sup>3</sup>	40
Поток воздуха	м <sup>3</sup> /ч	4.000
Максимальная площадь	м <sup>2</sup>	80
Потребляемая мощность	Ватт	150
Параметры электросети	V/Гц	230/50
Ток потребления	А	1,45
Скорость вентилятора		3
Выход воздуха		Передняя часть
Расход воды	л/ч	5-10
Вместимость бака	л	50
Прямое подключение воды		Да
Контроль наполнения резервуара		Да
Уровень шума	дБ(А)	67
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	640 x 450 x 1160
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	650 x 550 x 1160
Вес / вес с водой	кг	22/72
Количество на паллете	шт	2

# МОБИЛЬНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ВОЗДУХА BC 80



**BC 80**



- Мобильные - идеальны для аренды
- Ламели поворачиваются автоматически
- Не требуется установка - подключите к водоснабжению или просто наполните бак
- Экологически безопасны: нет компрессора, нет хладагента, низкое потребление энергии, минимальный расход воды
- Ионизатор улучшает качество воздуха - охладитель очищает воздух от пыли, смога и неприятных запахов
- Пульт дистанционного управления для подбора идеального режима охлаждения
- Воздушные фильтры для облегчения процесса обслуживания

ОХЛАЖДЕНИЕ ❄

Параметры	Единицы	BC 80
Охлаждающие фильтры	дм <sup>3</sup>	70
Поток воздуха	м <sup>3</sup> /ч	8.000
Максимальная площадь	м <sup>2</sup>	180
Потребляемая мощность	Ватт	330
Параметры электросети	V/Гц	230/50
Ток потребления	A	1,5
Скорость вентилятора		3
Выход воздуха		Передняя часть
Расход воды	л/ч	8
Вместимость бака	л	100
Прямое подключение воды	дюйм	½
Контроль наполнения резервуара		Да
Уровень шума	дБ(A)	62
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	500 x 850 x 1410
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	520 x 870 x 1310
Вес / вес с водой	кг	32/132
Количество на паллете	шт	2

# МОБИЛЬНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ВОЗДУХА BC 121-BC 221



**BC 121**  
ПАТЕНТ



**BC 221**  
ПАТЕНТ



- Эффективный и прочный точечный охладитель для промышленного применения
- Низкий уровень шума даже при мощном потоке воздуха
- Режим автоматического изменения положения ламелей
- Резервуар для воды большого объема для длительной непрерывной работы устройства
- Большие колеса со стопорами, обеспечивающие легкое передвижение
- Подсоединение водяного шланга или заправка бака вручную, чтобы обеспечить комфорт сотрудникам
- Корпус из пластика стойкий к коррозии
- Воздушные фильтры для облегчения процесса обслуживания
- Дистанционное управление для легкой регулировки скорости
- УФ-лампа, дезинфицирующая воду



Снижение температуры пропорционально связано с площадью охлаждающих/испаряющих воду фильтров.

Параметры	Единицы	BC 121	BC 221
Охлаждающие фильтры	дм <sup>3</sup>	120	180
Поток воздуха	м <sup>3</sup> /ч	12.000	22.000
Максимальная площадь	м <sup>2</sup>	150	250
Потребляемая мощность	Ватт	450	750
Параметры электросети	V/Гц	220-240/50	220-240/50
Ток потребления	А	2,7	4,5
Расход воды	л/ч	8-10	10-15
Вместимость бака	л	80	120
Прямое подключение воды	дюйм	½	½
Контроль наполнения резервуара		Да	Да
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	1050 x 600 x 1460	1230 x 640 x 1730
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	1120 x 680 x 1640	1300 x 720 x 1920
Вес нетто/брутто	кг	50/55	65/70
Количество на паллете	шт	1	1

# МОБИЛЬНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ВОЗДУХА BC 341



НОВИНКА

**BC 341**  
ПАТЕНТ



- Мощный поток воздуха 30.000 м<sup>3</sup>/ч для охлаждения больших рабочих зон
- Не требуется специального монтажа и подготовки и воздуховодов
- Низкие эксплуатационные расходы
- Простота в обслуживании
- Испарительные фильтры, блокируют грязь
- Ультрафиолетовая лампа, дезинфицирующая воду
- Низкое потребление электроэнергии – 1,3кВт
- Применение: Мастерские и склады, пластмассовые, стеклянные, сборочные и окрасочные заводы, сельское хозяйство, теплицы и авиационные ангары



Панель управления

❄️ ОХЛАЖДЕНИЕ

Параметры	Единицы	BC 341
Охлаждающие фильтры	дм <sup>3</sup>	340
Поток воздуха	м <sup>3</sup> /ч	30.000
Максимальная площадь	м <sup>2</sup>	400
Потребляемая мощность	Ватт	1300
Параметры электросети	V/Гц	220-240/50
Ток потребления	А	4,5
Расход воды	л/ч	15-20
Вместимость бака	л	200
Прямое подключение воды	дюйм	½
Контроль наполнения резервуара		Да
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	1690 x 920 x 1910
Количество на паллете size (l x w x h)	мм	1000 x 1800 x 2100
Вес нетто/брутто	кг	130
Количество на паллете	шт	1



# МОБИЛЬНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ВОЗДУХА BCB 19



**BCB КОНТРОЛЛЕР**

**BCB 19**



- Осевого вентилятор с возможностью подачи холодного воздуха
- Изготовлен из прочного УФ-стойкого пластика
- Легко перемещать - удобные колеса
- Диффузор сверху – верхний выход
- ЖК-пульт дистанционного управления с кабелем 7,5м
- Инфракрасный пульт дистанционного управления
- 12-скоростной вентилятор, регулируемый для создания идеального климата
- Длительный срок эксплуатации фильтров
- Автоматическая: самоочистка, самоосушение, когда охладитель не работает
- Внешний фильтр в комплекте, для защиты от пыли и грязи
- Система профилактики от легионелл, водорослей, грибков и др
- Идеально подходит для хорошо проветриваемых помещений, таких как тенты и мероприятия на открытом воздухе
- Принцип «включай и работай»: подключай воду и наслаждайся прохладным воздухом
- Идеально подходит для аренды

Параметры	Единицы	BCB 19
Охлаждающие фильтры	дм <sup>3</sup>	220
Охлаждающие фильтры	см	79 x 70 x 10
Поток воздуха	м <sup>3</sup> /ч	18.000
Давление воздуха	Па	200
Максимальная площадь	м <sup>2</sup>	250
Потребляемая мощность	Ватт	1,1
Параметры электросети	V/Гц	230/50
Выход воздуха		Верх
Тип вентилятора		Осевой
Скорость вентилятора		12
Класс защиты		IP44
Расход воды	л/ч	10-15
Вместимость бака	л	250
Уровень шума	дБ(А)	66
Диаметр резьбы для подключения воды/стока	дюйм	½ и 1
Размеры выходного отверстия воздуха	см	64 x 45
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	1100 x 1100 x 1950
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	1150 x 1150 x 1150
Вес нетто	кг	75
Количество на паллете	шт	1

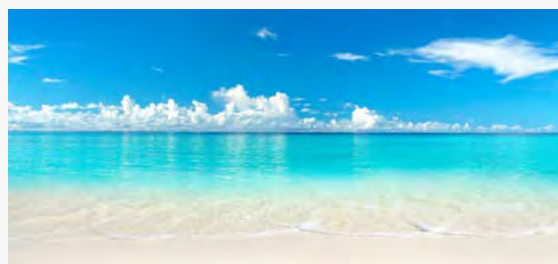
# СТАЦИОНАРНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ВОЗДУХА BCM 191-BCM 311-BCM 511



НОВИНКА



**BCM 191**  
**BCM 311**  
**BCM 511**



- Мощное охлаждение доступно с потоком воздуха 19,000м³/ч, 31,000м³/ч, 50,000м³/ч
- Контроль температуры и влажности
- Низкие эксплуатационные расходы
- Простая установка
- Испарительные фильтры, блокируют грязь
- Пылевой фильтр, блокирующий пыль
- УФ-лампа, дезинфицирующая воду
- Низкое энергопотребление, только 10% по сравнению с традиционным кондиционером.
- Свежий, прохладный и здоровый воздух гарантирует прохладную и чистую окружающую среду
- Полная техническая и коммерческая поддержка, доступная для определения размеров и поддержки проекта

## Пример установки



Выход холодного воздуха – возможна установка  
В зависимости от потребностей охлажденный воздух  
может подаваться сверху, сбоку или вниз.



Выход вниз



Боковой выход



Верхний выход

Параметры	Единицы	BCM 191	BCM 311	BCM 511
Охлаждающие фильтры - общая поверхность	дм <sup>3</sup>	201	306	420
Охлаждающие фильтры размер - 1 шт	см	75 x 67 x 10	87 x 88 x 10	100 x 105 x 10
Поток воздуха	м³/ч	19.000	31.000	50.000
Тип вентилятора		Осевой	Осевой	Осевой
Скорость вентилятора		12	12	12
Потребляемая мощность	кВт	1,1	3,0	4,0
Параметры электросети	V/Гц	230/50	380/50-60	380/50-60
Выход воздуха	мм	Верх, бок или вниз	Верх, бок или вниз	Верх, бок или вниз
Вместимость бака	л	30	50	60
Расход воды	л/ч	20-40	30-50	40-70
Интеграция дистанционного управления	SM	Да	Да	Да
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	1100 x 1100 x 960	1280 x 1280 x 1170	1500 x 1500 x 1450
Вес	кг	55	86	112

## АВТОНОМНАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОДЫ

Благодаря своей электронной структуре и компонентам (электроклапан, сливной клапан и датчики уровня) Мастер-оборудование имеет автоматизированную систему очистки, опорожнения и наполнения резервуара водой.

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ      АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

Испарительный охладитель переходит в режим предварительного охлаждения на одну минуту, непосредственно перед запуском двигателя, обеспечивая тем самым мгновенное охлаждение.

При предварительной регулировке требуемых значений температуры и влажности этот режим позволяет работать оборудованию автономно и эффективно, регулируя расход воздуха и уровень воды в соответствии со значениями (T° и %RH).

## АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА

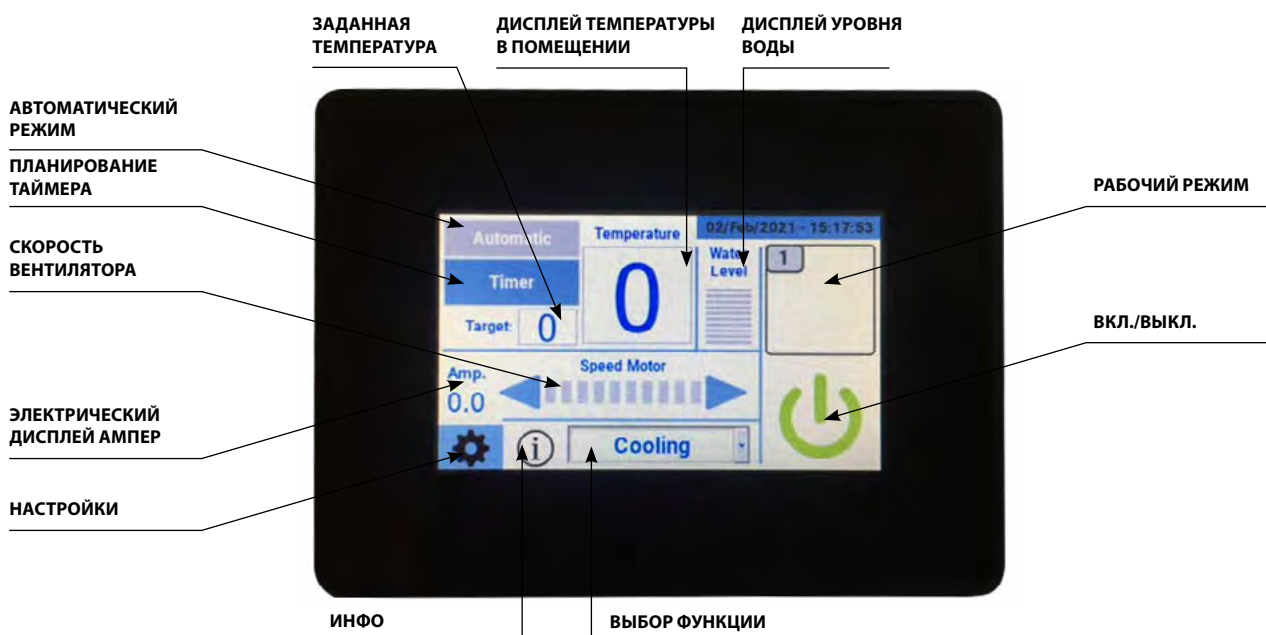
Эта функция позволяет установить период времени (ч) для автоматизации очистки агрегатов. Программируемый период времени от 0 до 72 часов. Сливной клапан открывается, опорожняет резервуар для воды и выполняет процесс очистки. Через одну минуту впускной электромагнитный клапан открывается, чтобы пополнить резервуар для воды. Этот режим самоочистки регулируется в соответствии с мерами и рекомендациями по профилактике и борьбе с легионеллами.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДИСПЛЕЯ И КОНТРОЛЛЕРА

Доступны в двух размерах:

\*SUPERMASTER 4: Управление одним охладителем. Выпускается с 4,3" дюймовым сенсорным дисплеем

\*SUPERMASTER 10: Управление охладителями до 31 шт. Выпускается с 10- дюймовым сенсорным дисплеем

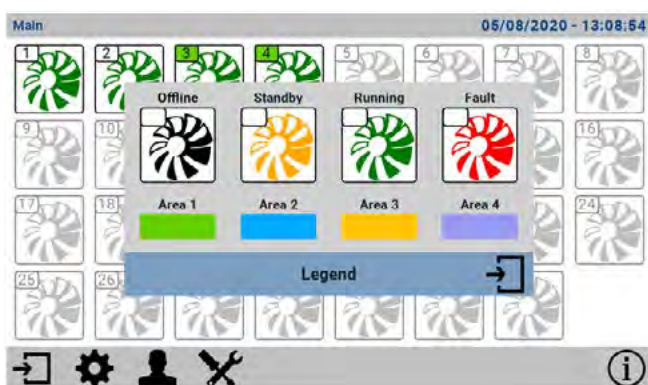


# СИСТЕМА УДАЛЕННОГО КОНТРОЛЯ ДЛЯ СТАЦИОНАРНЫХ ОХЛАДИТЕЛЕЙ ВОЗДУХА СЕРИИ BCM SUPERMASTER

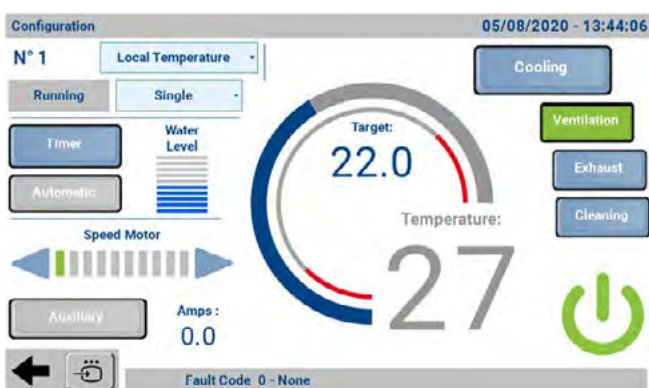


Стартовая страница: защищена паролем.

- Самая современная система мониторинга охладителей на рынке
- Возможность контроля и мониторинга до 31 единицы Master BCM
- Централизованная панель управления
- Все основные функции охладителя можно настроить через облако на ноутбуке или смартфоне
- Удобно использовать систему, когда охладители труднодоступны или в цепи более одной единицы



- В одну систему можно подключить до 31 устройства
- Приложение позволяет задать настройки для каждого охладителя отдельно или для группы охладителей
- Каждый охладитель может иметь статус: в автономном режиме, в режиме ожидания, работает и неисправен
- Охладители, которые установлены и активны - контролируются и отображаются в белой рамке
- Охладители можно группировать по зонам с одинаковыми заданными настройками
- Каждая зона обозначена своим цветом - легко найти, к какой зоне относится конкретный охладитель



Возможные действия:

- Установка целевой влажности и температуры
- Проверка кода неисправности - позволяет легко контролировать свои во время работы
- Проверка уровня воды в баке
- В поле Ампер отображается состояние сети, подведенной к охладителю. Это очень полезно для установки и устранения неисправностей
- Настройки можно сделать как для одного охладителя, так и для группы охладителей в той же зоне



На панели управления возможно:

- Установить таймер и еженедельный планер
- Установить функцию работы: охлаждение, вентиляция, очищение
- Задать скорость вращения вентилятора и поток воздуха



# КОНДИЦИОНЕР И ОСУШИТЕЛЬ ВОЗДУХА ACD 137



**ACD 137**  
ПАТЕНТ



- Высокая производительность в режиме ХОЛОДНЫЙ ВОЗДУХ: 24.000 БТЕ/час (эквивалентно 7,1 кВт при мощности источника электропитания всего 1,98кВт)
- Высокий показатель уменьшения влажности воздуха в режиме СУХОЙ ВОЗДУХ: сбор воды 130 литров/день при мощности источника электропитания всего 1,98кВт
- Возможность подключения гибких шлангов
- Мощные и тихие вентиляторы
- Компактный и лёгкий
- Простой в установке
- Высокопрочные колеса
- Идеально подходит для экстренных ситуаций и временных решений - быстрое развертывание для палаток и мобильных больниц
- Мобильный кондиционер для широкого спектра применений, таких, как мастерские, центры обработки данных, офисы, торговые помещения

## В комплекте



**Двойные регулируемые шланги**



**Фиксирующий соединитель для гибкого шланга**

## Аксессуары



**Гибкий шланг для холодного воздуха**  
Ø31 см, 3м, ПВХ  
4515.572



**Гибкий шланг для холодного воздуха**  
Ø31 см, 3м, с изоляцией  
4515.370



**Термостат ТАС для охлаждения -**  
4250.318



**Воздухозаборник**  
Ø30см - 4250.319



**Гибкий шланг для холодного воздуха**  
Ø31 см, 7,6м, нейлон  
4515.360



**Гибкий шланг для теплого воздуха**  
Ø41 см, 7,6м, нейлон  
4515.361

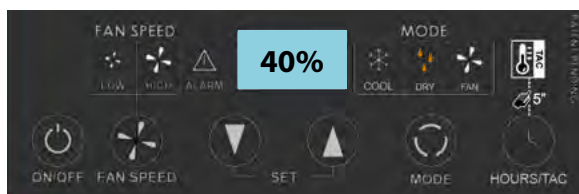
Параметры	Единицы	ACD 137 Режим «кондиционер»	ACD 137 Режим «осушитель»
Мощность охлаждения (28°C/55% RH)	кВт	7,1	-
	БТЕ/ч	24.000	-
Мощность осушения (30°C/80% RH)	л/24ч	-	130
Поток воздуха	м³/ч	1020/800	1020/800
Диапазон работы: Температура	°C	10-42	10-42
Номинальная мощность источника электропитания (28°C/55%)	Ватт	1980	1980
Номинальный ток (28°C/55%)	А	10	10
Максимальный ток	А	14	14
Параметры электросети	В/Гц	220-240/50	220-240/50
Уровень шума	дБ(А)	55	55
Хладагент		R1234YF A2L	R1234YF A2L
Отвод горячего воздуха	мм	400	400
Отвод холодного воздуха(стандартный)	мм	2 x 135	2 x 135
Отвод холодного воздуха (аксессуар)	мм	300	300
Размеры оборудования (д x ш x в) с ручкой	мм	790 x 620 x 1326	790 x 620 x 1326
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	580 x 700 x 1500	580 x 700 x 1500
Вес	кг	98	98

# КОНДИЦИОНЕР И ОСУШИТЕЛЬ ВОЗДУХА ACD 137



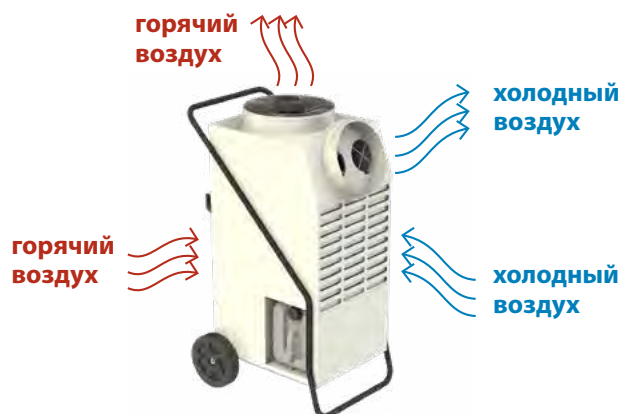
ACD 137 - это инновационное мобильное оборудование для многофункционального использования:

- Кондиционер: 7,1 кВт. Источник электрического питания всего 1,98кВт
- осушитель: сбор воды 130 л/день
- Вентилятор



Панель управления даёт возможность выбора трёх режимов:

- Кондиционер (режим охлаждения)
- осушитель воздуха (режим осушения)
- Циркуляция воздуха (режим вентиляции)

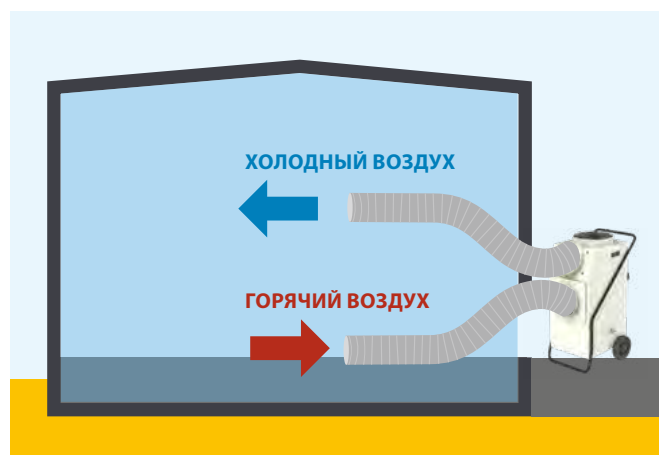


Потоки холодного и горячего воздуха циркулируют на одной и той же стороне ACD 137. Такое решение обеспечивает высокую эффективность охлаждения.

**Благодаря применённым в конструкции гибким решениям, ACD 137 может быть использован в различных ситуациях**



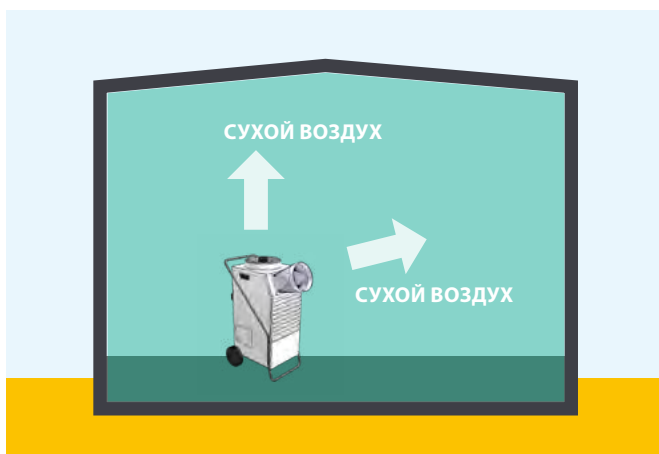
**ЗОНАЛЬНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ.** Подаваемый в комнату холодный воздух направляется к цели (например, электронное устройство, которое требует охлаждения), а горячий воздух направляется вверх.



**ОХЛАЖДЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ.** ACD 137 размещается за пределами небольшой комнаты. Воздух подвергается рециркуляции. Комнатный термостат TAC размещается внутри помещения для контроля температуры.



**ОХЛАЖДЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ.** При размещении ACD 137 внутри помещения поток холодного воздуха распространяется по комнате, а теплый воздух выгружается наружу через гибкий шланг.



**ОСУШЕНИЕ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ.** При размещении ACD 137 внутри помещения поток сухого воздуха распространяется по комнате. Удалённая из воздуха влага собирается в бак.

# КАК ПОДОБРАТЬ ОХЛАДИТЕЛЬ ВОЗДУХА



Охладители испарительного типа Master могут применяться в различных сферах. Используйте приведенное ниже руководство, чтобы найти лучшее устройство для ваших конкретных нужд. Это поможет вам сделать правильный выбор, чтобы вы могли наслаждаться своими инвестициями в течение длительного времени.

Кроме того, не стесняйтесь обращаться к нашей международной команде экспертов. Мы будем более чем рады помочь вам найти экономичное, практичное, долговечное и эффективное решение, которое удовлетворит именно ваши потребности.



**CCX 4.0**

Рекомендованная площадь

**BC 80**

Рекомендованная площадь

**BC 121**

Рекомендованная площадь

**BC 221**

Рекомендованная площадь

**BC 341**

Рекомендованная площадь

**BCM**

Рекомендованная площадь

## ПРИМЕНЕНИЕ

ПРИМЕНЕНИЕ	CCX 4.0 Рекомендованная площадь	BC 80 Рекомендованная площадь	BC 121 Рекомендованная площадь	BC 221 Рекомендованная площадь	BC 341 Рекомендованная площадь	BCM Рекомендованная площадь
ХОРОШО ПРОВЕТРИВАЕМЫЕ РЕСТОРАНЫ ИЛИ БАРЫ	60м <sup>2</sup>	90м <sup>2</sup>	НЕТ	НЕТ	НЕТ	150м <sup>2</sup>
ОТКРЫТЫЕ ТЕРРАСЫ	60м <sup>2</sup>	90м <sup>2</sup>	150м <sup>2</sup>	220м <sup>2</sup>	300м <sup>2</sup>	НЕТ
ПРОИЗВОДСТВО ПЛАСТИКОВЫХ ИЗДЕЛИЙ	НЕТ	90м <sup>2</sup>	150м <sup>2</sup>	250м <sup>2</sup>	330м <sup>2</sup>	180м <sup>2</sup>
ПРОИЗВОДСТВО СТЕКЛА	НЕТ	90м <sup>2</sup>	150м <sup>2</sup>	250м <sup>2</sup>	330м <sup>2</sup>	180м <sup>2</sup>
АВТОМОБИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	НЕТ	90м <sup>2</sup>	150м <sup>2</sup>	250м <sup>2</sup>	330м <sup>2</sup>	180м <sup>2</sup>
ЛАКОКРАСОЧНЫЕ ЦЕХА	НЕТ	90м <sup>2</sup>	150м <sup>2</sup>	250м <sup>2</sup>	330м <sup>2</sup>	180м <sup>2</sup>
КОММЕРЧЕСКИЕ КУХОННЫЕ ОБЪЕКТЫ	60м <sup>2</sup>	80м <sup>2</sup>	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ
ТЕПЛИЦЫ	НЕТ	НЕТ	150м <sup>2</sup>	250м <sup>2</sup>	330м <sup>2</sup>	180м <sup>2</sup>
КОРОВНИКИ	НЕТ	НЕТ	150м <sup>2</sup>	250м <sup>2</sup>	330м <sup>2</sup>	180м <sup>2</sup>
ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ЦЕНТРЫ	НЕТ	НЕТ	150м <sup>2</sup>	250м <sup>2</sup>	330м <sup>2</sup>	180м <sup>2</sup>
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ	НЕТ	НЕТ	150м <sup>2</sup>	250м <sup>2</sup>	330м <sup>2</sup>	180м <sup>2</sup>
АНГАРЫ	НЕТ	НЕТ	150м <sup>2</sup>	250м <sup>2</sup>	330м <sup>2</sup>	180м <sup>2</sup>



РЕШЕНИЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ДЛЯ:

- СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
- СПОРТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ
- МЕРОПРИЯТИИ
- МАСТЕРСКИХ И ГАРАЖЕЙ
- ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СКЛАДОВ



**СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО**



**СПОРТИВНЫЕ ОБЪЕКТЫ**



**МЕРОПРИЯТИЯ**



**МАСТЕРСКИЕ И ГАРАЖИ**



**ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И СКЛАДЫ**





# ВЕНТИЛЯЦИЯ

## ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫБРАТЬ ВЕНТИЛЯТОРЫ MASTER?



### ЗАЩИТИТЕ СВОИ ИНВЕСТИЦИИ

Вентиляторы Master прочны и надежны, рассчитаны на непрерывную работу даже в очень суровых условиях.



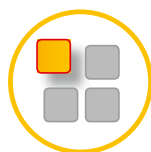
### ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА

Вентиляторы Master могут циркулировать, продувать, очищать и сушить воздух, чтобы улучшить ваши условия труда.



### ПРОСТАЯ УСТАНОВКА

Подключи и используй вентилятор Master – никакой специальной установки не требуется.



### УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Вентиляторы Master предназначены для высокой функциональности, с различными уровнями скорости, высоким расходом воздуха и дополнительными аксессуарами для повышения эффективности.



### ВЫБЕРИТЕ СВОЕ РЕШЕНИЕ

Вентиляторы Master предназначены для обслуживания любых применений, таких как промышленность, строительство, сельское хозяйство, офисы и жилые помещения.



### 3 ГОДА ГАРАНТИИ

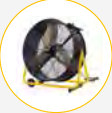





Master устанавливает 3 года гарантии на все производимое оборудование. Кто из производителей берет на себя такие обязательства? Пожалуйста, ознакомьтесь с условиями гарантии онлайн.



### ЗАБОТА ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Все вентиляторы Master являются энергосберегающими и экологически чистыми.









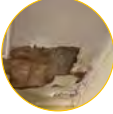




# СОДЕРЖАНИЕ

Продукт	Название	Описание	Диапазон мощности	Применение	Страница
	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ</b>	Широкая линейка вентиляторов, которые применяются в помещениях различного назначения.	<b>до 13,200 м<sup>3</sup>/ч</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">●</span> Сельское хозяйство</li> <li><span style="color: blue;">●</span> Складская логистика</li> <li><span style="color: blue;">●</span> Промышленность</li> <li><span style="color: yellow;">●</span> Ремонтные работы</li> <li><span style="color: red;">●</span> Аренда</li> <li><span style="color: orange;">●</span> Строительство</li> </ul>	<b>84-87</b>
	<b>ВОЗДУХО-ОЧИСТИТЕЛЬ</b>	Воздухоочиститель - это мобильная система фильтрации, которая удаляет частицы загрязнения и газы из рабочей зоны. Это улучшает качество воздуха и уменьшает неприятные запахи в окружающей среде.	<b>до 1,300 м<sup>3</sup>/ч</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: blue;">●</span> Складская логистика</li> <li><span style="color: yellow;">●</span> Ремонтные работы</li> <li><span style="color: orange;">●</span> Строительство</li> </ul>	<b>88</b>
	<b>КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ</b>	Мобильные вентиляторы применяются в дополнении к любому осушающему, охлаждающему или нагревающему оборудованию. Применяются в помещениях, где необходима дополнительная вентиляция и циркуляция воздуха.	<b>до 7,800 м<sup>3</sup>/ч</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: blue;">●</span> Складская логистика</li> <li><span style="color: yellow;">●</span> Ремонтные работы</li> <li><span style="color: orange;">●</span> Строительство</li> </ul>	<b>89-91</b>
	<b>ПОТОЛОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ</b>	Высоко производительный, промышленный потолочный вентилятор, который можно устанавливать даже на высоте до 14 метров. Благодаря аэродинамической конструкции перерабатывает большие объемы воздуха.	<b>до 66,200 м<sup>3</sup>/ч</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: blue;">●</span> Складская логистика</li> </ul>	<b>92</b>
	<b>НАПОЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ</b>	Прочные и высокоэффективные напольные сушилки с плоскими диффузорами. Идеально подходит для дома, офиса, ремонтных работ.	<b>1,270 – 2,640 м<sup>3</sup>/ч</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">●</span> Складская логистика</li> <li><span style="color: yellow;">●</span> Ремонтные работы</li> <li><span style="color: orange;">●</span> Строительство</li> </ul>	<b>94</b>
	<b>ТАБЛИЦА</b>	Как подобрать потолочный вентилятор.			<b>93</b>
















# РЕШЕНИЯ ДЛЯ:

## СТРОИТЕЛЬСТВА, ПРОМЫШЛЕННОСТИ, РЕСТАВРАЦИОННЫХ РАБОТ, ПРАЧЕЧНЫХ И КОММЕРЧЕСКИХ КУХНЕЙ

<h3>ПРИМЕНЕНИЕ</h3>	 ВЕНТИЛЯТОРЫ	 КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ	 ВОЗДУХО- ОЧИСТИТЕЛИ	 НАПОЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ	 ПОТОЛОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ
<h3>СТРОИТЕЛЬСТВО</h3> <div data-bbox="113 707 226 819">  </div> <p data-bbox="252 730 400 801">УВЕЛИЧЕННОЕ ПРОСТРАНСТВО ВЕНТИЛЯЦИЯ</p> <div data-bbox="113 842 226 954">  </div> <p data-bbox="252 887 427 909">ОЧИСТКА ВОЗДУХА</p>	●	●	●		
<h3>РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ</h3> <div data-bbox="113 1066 226 1178">  </div> <p data-bbox="252 1111 427 1155">ОСУШЕНИЕ ПОСЛЕ ЗАТОПЛЕНИЯ</p> <div data-bbox="113 1200 226 1312">  </div> <p data-bbox="252 1223 480 1267">ВОСТАНОВЛЕНИЕ ПОСЛЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ВОДОЙ</p>	●	●	●	●	
<h3>СКЛАДЫ И МАСТЕРСКИЕ</h3> <div data-bbox="113 1424 226 1536">  </div> <p data-bbox="252 1469 400 1536">УВЕЛИЧЕННОЕ ПРОСТРАНСТВО ВЕНТИЛЯЦИЯ</p> <div data-bbox="113 1559 226 1671">  </div> <p data-bbox="252 1603 427 1626">ОЧИСТКА ВОЗДУХА</p>	●	●	●	●	●
<h3>ПРАЧЕЧНЫЕ И КОММЕРЧЕСКИЕ КУХНИ</h3> <div data-bbox="113 1805 226 1917">  </div> <p data-bbox="252 1850 400 1917">УВЕЛИЧЕННОЕ ПРОСТРАНСТВО ВЕНТИЛЯЦИЯ</p> <div data-bbox="113 1939 226 2051">  </div> <p data-bbox="252 1984 411 2007">СУШКА ОДЕЖДЫ</p>	●	●		●	●

# РЕШЕНИЯ ДЛЯ:

СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА, АРЕНДЫ, МЕРОПРИЯТИИ, ДОМА И ОФИСОВ

ПРИМЕНЕНИЕ					
	ВЕНТИЛЯТОРЫ	КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ	ВОЗДУХО- ОЧИСТИТЕЛИ	НАПОЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ	ПОТОЛОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ
<b>СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО</b>					
	ФЕРМЫ	●	●	●	●
	ТЕПЛИЦЫ	●	●		●
<b>МЕРОПРИЯТИЯ И ВОЕННАЯ ОТРАСЛЬ</b>					
	ВЕНТИЛЯЦИЯ НА СВЕЖИМ ВОЗДУХЕ	●	●		
	УВЕЛИЧЕННОЕ ПРОСТРАНСТВО ВЕНТИЛЯЦИЯ	●	●		
<b>АРЕНДА</b>					
	УВЕЛИЧЕННОЕ ПРОСТРАНСТВО ВЕНТИЛЯЦИЯ	●	●		
	ОЧИСТКА ВОЗДУХА		●		
<b>ДОМ И ОФИСЫ</b>					
	УВЕЛИЧЕННОЕ ПРОСТРАНСТВО ВЕНТИЛЯЦИЯ	●	●		●
	ОХЛАЖДЕНИЕ	●	●		●

ВЕНТИЛЯЦИЯ



# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ – ПЛАСТИКОВЫЙ КОРПУС DFX 20



**DFX 20 (40CM)**

IP44



Два соединенных блока увеличивают давление воздуха - это позволяет подключать более одной гибкой трубки для вентиляции на большие расстояния.



- Прочный пластиковый корпус
- Простота применения и транспортировки
- Мощный поток воздуха
- Осевой вентилятор
- 2 скорости
- Возможность подключения гибких шлангов
- Возможность установки вентиляторов друг на друга



Панель управления DFX 20 - таймер наработки часов, дополнительная розетка, переключатель скоростей

## Аксессуары



**Гибкий шланг ПВХ 7.6м**  
Ø51 см - 4031.403



Профессиональные дорожные службы предпочитают вентиляторы в пластиковом корпусе, так как они более удобны для транспортировки.

Параметры	Единицы	DFX 20
Поток воздуха	м³/ч	5.430/6.450
Давление воздуха	Па	225
Тип вентилятора		1 x осевой
Скорость вентилятора		2
Потребляемая мощность	Ватт	195/285
Параметры электросети	V/Гц	220-240/50
Диаметр выхода	см	40
Воздушный поток		Подача воздуха
Класс защиты		IP44
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	525 x 320 x 550
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	550 x 365 x 570
Вес нетто/брутто	кг	12,6/14
Количество на паллете	шт	12

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ – МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС DF 20-DF 30-DF 36



**DF 20 (50CM)**

IP44



- Регулируемый поток воздуха
- Ось оборота 360°
- DF 20 может вращаться в горизонтальной и вертикальной плоскостях на 360°
- DF 20 может применяться как подвесной
- Прочное покрытие корпуса
- Каждая модель отличается параметрами потока воздуха



**DF 30 (75CM)  
DF 36 (90CM)**

ВЕНТИЛЯЦИЯ

Параметры	Единицы	DF 20	DF 30	DF 36
Поток воздуха	м³/ч	6.600	10.200	13.200
Тип вентилятора		1 x осевой	1 x осевой	1 x осевой
Диаметр выхода	см	50	75	90
Скорость вентилятора		3	2	2
Потребляемая мощность	Ватт	98/100/107	280/315	392/412
Параметры электросети	V/Гц	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Класс защиты		IP44	IP44	IP20
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	690 x 200 x 675	910 x 350 x 935	1030 x 380 x 1100
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	700 x 210 x 685	935 x 365 x 955	1050 x 390 x 1110
Вес нетто/брутто	кг	9/11,5	32/36	41/45,1
Количество на паллете	шт	18	6	4

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ – НАПОЛЬНЫЕ

## FS 75



**FS 75 (75CM)**



- Промышленный вентилятор
- Очень стабильный и надежный
- Металлический корпус
- Мощный поток воздуха
- Простота установки
- Хромированная решетка
- 1,8м шнур питания
- 2 скорости вращения вентилятора
- Металлическая стойка с крестообразной опорой
- Идеально подходят для применения как в общественных местах, так и в производственных помещениях

Параметры	Единицы	FS 75
Поток воздуха	м³/ч	13.140
Тип вентилятора		Осевой
Диаметр выхода	см	75
Скорость вентилятора		2
Потребляемая мощность	Ватт	123
Уровень шума	дБ(А)	80
Параметры электросети	V/Гц	220-240/50
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	800 x 665 x 1445-1610
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	835 x 185 x 1035
Вес нетто/брутто	кг	19,5/26,5
Количество на паллете	шт	12

# DFB 16



НОВИНКА



**DFB 16 (40CM)**



- Легкий и компактный
- Металлический корпус
- Низкий уровень шума
- Ось оборота 220°
- Переменная скорость
- Шнур питания в комплекте
- Совместимость с батареями MCS 14,4В



## Аксессуары



Литиевый аккумулятор Master емкостью 6 А/ч: 4 часа непрерывной работы, более 1000 перезарядок.  
4260.268



Зарядное устройство для аккумулятора Master  
4260.270

Параметры	Единицы	DFB 16
Поток воздуха	м³/ч	1.200
Тип вентилятора		Осевой
Диаметр выхода	см	40
Скорость вентилятора	г/м	600-1300
Потребляемая мощность	Ватт	21
Параметры электросети	V	110-240
Частота	Гц	50-60
Размеры оборудования (д х ш х в)	мм	520 x 264 x 513
Размеры упаковки (д х ш х в)	мм	540 x 295 x 485
Вес нетто/брутто	кг	6,3/7
Количество на паллете	шт	24



# ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЬ MAS 13



**MAS 13**



**ВОЗДУШНЫЕ ФИЛЬТРЫ В КОМПЛЕКТЕ**



- Улучшение качества воздуха
- Уменьшение неприятных запахов в окружающей среде
- Увеличение производительности работающих нагревателей воздуха и кондиционеров
- Прочный, устойчивый пластиковый корпус
- Фронтальная крышка из твердой резины
- Центральная пластиковая ручка
- Дисплей с предупреждающим светодиодом для замены фильтра
- Кнопка включения и выбора мощности на панели управления
- Боковая решетка для выхода отфильтрованного воздуха
- Счетчик моточасов
- HEPA фильтр H13
- G4 фильтр
- Переменная скорость

## Аксессуары



**Фиксированная  
пряжка  
4141.216**  
(комплект: 2 x H13  
+ 2 x G4)



**Первичный фильтр  
эффективности G4 -  
4141.215**  
(комплект: 4 x G4)



**MAS 13 возможность  
установки друг на друга**

Параметры	Единицы	MAS 13
Поток воздуха	м <sup>3</sup> /ч	1.300
Частота вращения	RPM	2.500
Потребляемая мощность	Ватт	230
Параметры электросети	V/Гц	220-240/50
Ток потребления	A	1
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	600 x 365 x 565
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	620 x 380 x 580
Вес нетто/брутто	кг	13,5/14,5
Количество на паллете	шт	16

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ – МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС BLM 4800-BLM 6800



**BLM 4800 (20CM)**



**BLM 6800 (30CM)**



- Прочная конструкция
- Металлический корпус
- Простота применения и транспортировки
- Мощный поток воздуха
- Защита электродвигателя от перегрева
- Возможность подсоединения гибких шлангов на стороне входа и выхода

## Аксессуары



**Гибкие шланги ПВХ, 7,6м**  
BLM 4800 - Ø25см - **4515.559**  
BLM 6800 - Ø34см - **4515.560**



**Мешок для сбора пыли - 3,5м**  
BLM 4800 - **4515.540**  
BLM 6800 - **4515.541**  
**Уровень фильтрации мешка для сбора пыли - EPA 10**

Параметры	Единицы	BLM 4800	BLM 6800
Поток воздуха	м³/ч	1.500	3.900
Давление воздуха (макс.)	Па	245	373
Тип вентилятора		1 х осевой	1 х осевой
Скорость вентилятора		1	1
Потребляемая мощность	Ватт	230	350
Параметры электросети	V/Гц	220-240/50	220-240/50
Диаметр выходного отверстия	см	23	32
Диаметр выходного отверстия	см	25	34
Воздушный поток		Подача воздуха/всасывание	Подача воздуха/всасывание
Класс защиты		IP44	IP44
Размеры оборудования (д х ш х в)	мм	250 x 305 x 230	343 x 383 x 317
Размеры упаковки (д х ш х в)	мм	265 x 335 x 350	365 x 405 x 340
Вес нетто/брутто	кг	6,4/8	9,5/10,5
Количество на паллете	шт	40	24

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ – ПЛАСТИКОВЫЙ КОРПУС BL 4800-BL 6800-BL 8800



**BL 4800 (20CM)**  
**BL 6800 (30CM)**



- Прочная конструкция
- Простота применения и транспортировки
- Мощный поток воздуха
- Возможность подсоединения гибких шлангов



**BL 8800 (40CM)**

Профессиональные каналные вентиляторы позволяют удалять частицы пыли и фильтровать воздух в окружающей рабочей среде.



## Аксессуары



**Гибкие шланги ПВХ, 7,6м**  
BL 4800 - Ø21 см - **4160.251**  
BL 6800 - Ø31 см - **4031.406**  
BL 8800 - Ø41 см - **4031.402**



**Мешок для сбора пыли - 3,5м**  
BL 4800 - **4515.540**  
BL 6800 - **4515.541**  
BL 8800 - **4515.542**  
**Уровень фильтрации мешка для сбора пыли - EPA 10**

Параметры	Единицы	BL 4800	BL 6800	BL 8800
Поток воздуха	м³/ч	750	3.900	7.800
Давление воздуха (макс.)	Па	245	388	496
Тип вентилятора		1 х осевой	1 х осевой	1 х осевой
Скорость вентилятора		1	1	1
Потребляемая мощность	Ватт	250	750	750
Параметры электросети	V/Гц	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Диаметр выходного отверстия	см	20	30	40
Воздушный поток		Подача воздуха/всасывание	Подача воздуха/всасывание	Подача воздуха/всасывание
Класс защиты		IP44	IP44	IP44
Размеры оборудования (д х ш х в)	мм	340 x 250 x 370	470 x 370 x 520	510 x 530 x 580
Размеры упаковки (д х ш х в)	мм	370 x 270 x 390	510 x 400 x 525	560 x 550 x 600
Вес нетто/брутто	кг	7,2/7,7	14,7/15,9	19/20
Количество на паллете	шт	40	16	6

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ – ПРИМЕНЕНИЕ МЕШКА ДЛЯ СБОРА ПЫЛИ



Пылесборники для профессиональных вентиляторов Master используются для очистки воздуха. В процессе фильтрации воздуха мешок для пыли отделяет твердые частицы пыли из потока струящегося воздуха и останавливает их на поверхности.

Пылесборники для вентиляторов могут применяться во время проведения строительных, ремонтных и отделочных работ, таких как:

- полировка стен и полов
- финишная отделка стен
- шлифовальные работы

Применяются в:

- мастерских
- складских помещениях с пылевым загрязнением
- производственных цехах

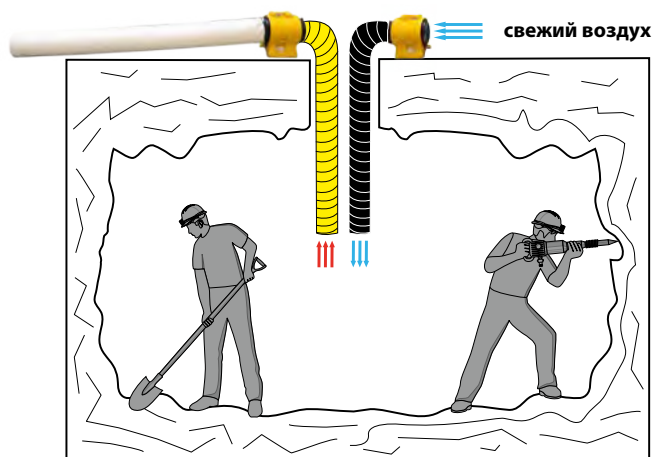
Мешки для сбора пыли для вентиляторов Master изготовлены из специального материала, который используется для изготовления фильтров.

Уровень фильтрации воздуха соответствует стандарту EPA 10, что гарантирует высокий уровень и эффективность фильтрации воздуха.

Длина мешка – 3,5м



BL 4800, BLM 4800 - Ø20см - **4515.540**  
BL 6800, BLM 6800 - Ø30см - **4515.541**  
BL 8800 - Ø40см - **4515.542**



**Пример: подземные работы - подается свежий воздух, использованный воздух выдувается и фильтруется.**



Профессиональные канальные вентиляторы позволяют дышать свежим воздухом на рабочем месте.





# ПОТОЛОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ E36202-E48202-E56002-E60002



**E36202**  
**E48202**  
**E56002**  
**E60002**



Потолочные вентиляторы Master можно использовать как летом, так и зимой для улучшения климата в помещении.



- Наиболее производительный потолочный вентилятор на рынке
- Может быть установлен даже на высоте 14 метров
- Прочная конструкция, которая дает возможность непрерывной эксплуатации в течении многих лет
- Аэродинамическая форма делает возможным переработку больших объемов воздуха
- Работа без вибраций благодаря применению сбалансированного двигателя и лопастей
- Двигатель с термической защитой, а также автоматическим выключением
- Может работать в сложных промышленных условиях

## Вентиляция зимой

Теплый воздух концентрируется под потолком. Потолочный вентилятор Master нагнетает его в нижние зоны, благодаря чему мы экономим около 30% энергии.

## Вентиляция летом

Потолочный вентилятор Master вырабатывает поток воздуха, что изменяет восприятие температуры приблизительно на 4°C. Вентилятор поддерживает работу действующей системы кондиционирования. Когда термометр показывает 27°, ощущаемая температура составляет 23°C. Идеально подходит для слишком влажных помещений, а также для исключения образования пыли.

## Аксессуары



### Контроллер

2 вентилятора RVS 2.5A - **4800.018**  
5 вентиляторов RVS 5A - **4800.019**  
10 вентиляторов RVS 10A - **4800.020**

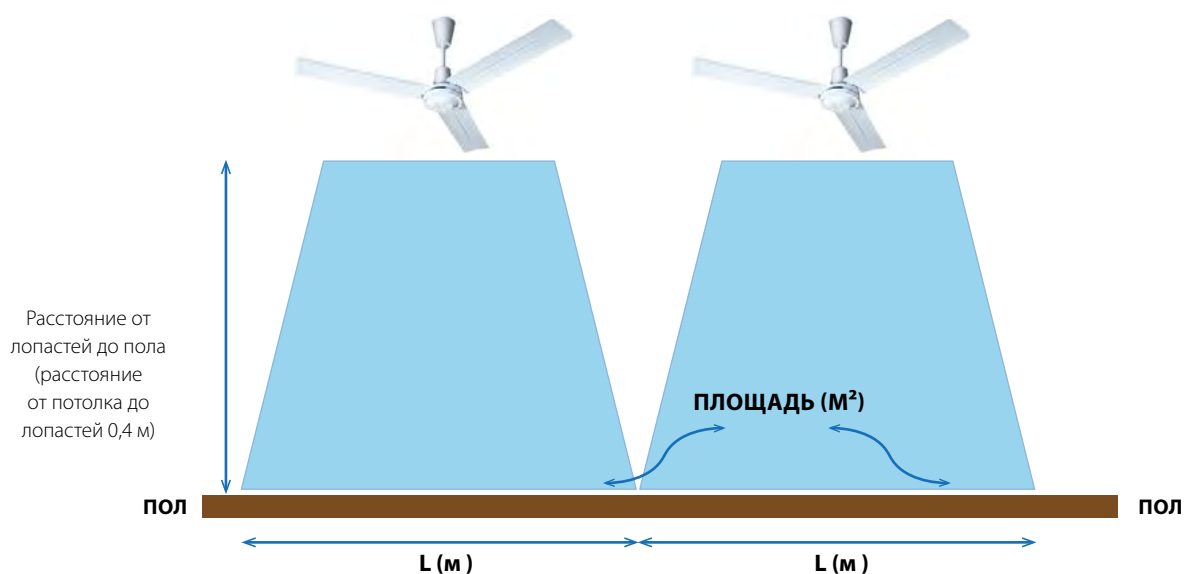
Параметры	Единицы	E36202	E48202	E56002	E60002
Поток воздуха	м³/ч	19,900	32,100	41,600	66,200
Максимальная площадь	м²	140	180	350	470
Диаметр	мм/дюйм	900/36"	1200/48"	1400/56"	1500/60"
Тип вентилятора		Осевой	Осевой	Осевой	Осевой
Цвет/Число лопаток		Белый/3	Белый/3	Белый/3	Белый/3
Параметры электросети	V/Гц	230/50/60	230/50/60	230/50/60	230/50/60
Потребляемая мощность	Ватт	71	105	110	120
Ток потребления	А	0,31	0,52	0,55	0,60
Максимальная скорость	грм	325	300	290	300
Рабочая высота	м	4	5	12	14
Размеры оборудования (д x ш x в)	Øмм	900 x h 600	1200 x h 600	1400 x h 600	1500 x h 650
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	660 x 250 x 250	660 x 250 x 250	660 x 250 x 250	710 x 280 x 280
Вес нетто/брутто	кг	7,7/9	9,3/11	9,8/12	12,8/ 14,5
Количество на паллете	шт	45	45	45	32

# КАК ПОДОБРАТЬ ПОТОЛОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР



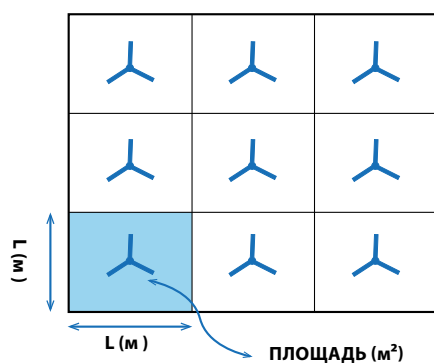
	E36202	E48202	E56002	E60002
<b>ВЫСОТА (М)</b>	<b>L (м)</b>	<b>L (м)</b>	<b>L (м)</b>	<b>L (м)</b>
3,0	10,5	12,5		
4,0	11,2	12,8	14,5	
6,0	12,5	13,5	18,5	21,5
9,0			16,5	19,5
12,0			12,5	18,1
14,0			10,5	16,5

ВИД УСТАНОВКИ СБОКУ



	E36202	E48202	E56002	E60002
<b>ВЫСОТА (М)</b>	<b>ПЛОЩАДЬ (м²)</b>	<b>ПЛОЩАДЬ (м²)</b>	<b>ПЛОЩАДЬ (м²)</b>	<b>ПЛОЩАДЬ (м²)</b>
3,0	110	156		
4,0	126	165	210	
6,0	156	182	342	462
9,0			272	380
12,0			156	328
14,0			110	272

ПРИМЕР: ПРИМЕНЕНИЕ ПОТОЛОЧНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ MASTER НА ЗАВОДЕ



Потолочные вентиляторы Master работают на высоте до 14м.

# НАПОЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ CD 5000-CDX 20



**CD 5000**



- Плоский диффузор
- Прочная конструкция
- Простота применения и транспортировки
- Оснащен дополнительным разъемом для последовательного подключения (CD 5000)
- Возможность установки друг на друга несколько единиц (CDX 20)
- Удобные ручки



**CDX 20**

Три положения работы



CDX 20 плоский диффузор



CDX 20 - небольшая ножка для удобства установки на полу



Панель управления CDX 20, таймер наработки часов

Параметры	Единицы	CD 5000	CDX 20
Поток воздуха	м³/ч	2.640	1.270/1.610
Давление воздуха (макс.)	Па	500	265
Тип вентилятора		1 x радиальный	1 x центробежный прямооточный
Скорость вентилятора		3	2
Потребляемая мощность	Ватт	384/452/550	161/179
Параметры электросети	V/Гц	220-240/50	220-240/50
Диаметр выходного отверстия	см	12 x 42	10 x 40
Воздушный поток		Подача воздуха	Подача воздуха
Класс защиты		IP24	IP24
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	510 x 420 x 480	520 x 425 x 215
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	520 x 430 x 500	550 x 435 x 230
Вес нетто/брутто	кг	14,2/15,5	7,8/9
Количество на паллете	шт	16	32



РЕШЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИИ ДЛЯ:

- СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
- СТРОИТЕЛЬСТВА
- МЕРОПРИЯТИИ
- МАСТЕРСКИХ И ГАРАЖЕЙ
- ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СКЛАДОВ



СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО



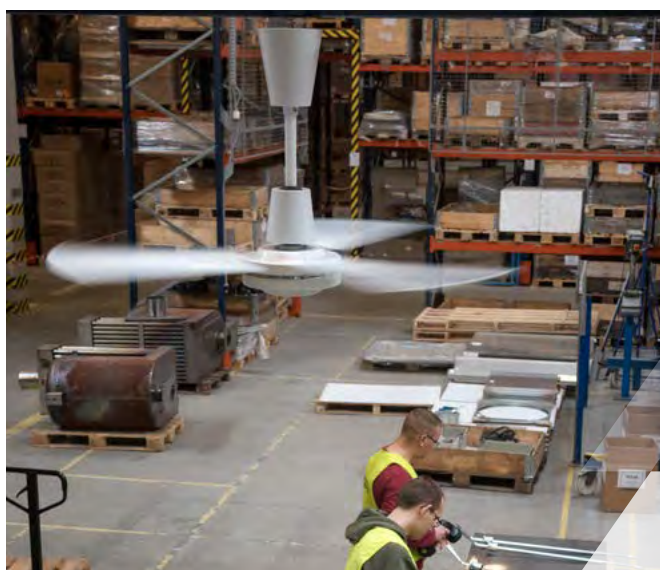
СТРОИТЕЛЬСТВО



МЕРОПРИЯТИЯ И СПОРТИВНЫЕ  
ОБЪЕКТЫ



МАСТЕРСКИЕ И ГАРАЖИ



ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И СКЛАДЫ



