



**ОБОГРЕВ**



**ОХЛАЖДЕНИЕ**



**ОСУШЕНИЕ**



**ВЕНТИЛЯЦИЯ**





**ЗАВОД MASTER CLIMATE SOLUTIONS, ВЕРОНА, ИТАЛИЯ**



**ЗАВОД MASTER CLIMATE SOLUTIONS, ВЕРОНА, ИТАЛИЯ**



 [youtube.com/c/masterheaters](https://www.youtube.com/c/masterheaters)



ФОТО: ЗАВОД, ВЕРОНА, ИТАЛИЯ

# Я ВЫБИРАЮ МОБИЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА MASTER. ПОЧЕМУ?



## ЭКОНОМИЯ СРЕДСТВ

Нагреватели воздуха MASTER не требуют специальной установки



## РАЗНЫЕ ВИДЫ ТОПЛИВА

Газ, дизель, электричество, отработанные масла



## УДОБСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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



## ЗАБОТА ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

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



## УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Нагреватели воздуха MASTER могут применяться для обогрева помещений разного размера



## МИНИМИЗАЦИЯ РАСХОДОВ

Покупайте нагреватель воздуха MASTER необходимой мощности



## ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ

Нагреватели воздуха MASTER обеспечивают быстрый нагрев



## НАДЕЖНОЕ КАПИТАЛОВЛОЖЕНИЕ

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



## БЕЗОПАСНОСТЬ

Удаленный комнатный термостат полностью контролирует работу нагревателя воздуха MASTER

# СОДЕРЖАНИЕ



ТЕПЛОВАЯ  
МОЩНОСТЬ:

ПРИМЕНЕНИЕ:

СТРАНИЦА:

## АКСЕССУАРЫ



Аксессуары к нагревателям воздуха Master делают работу с оборудованием более комфортной.

8-11

## ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА ПРЯМОГО НАГРЕВА



Жидкотопливные нагреватели воздуха прямого нагрева - эффективны для обогрева больших площадей. Применяются на открытых или хорошо проветриваемых объектах, например, на строительных площадках, заводах, в складских помещениях. Жидкотопливные нагреватели Master прямого нагрева известны своей эффективностью и износостойкостью наряду с высокой степенью безопасности и простотой эксплуатации.

10-111 кВт

■ Сельское хозяйство  
■ Строительство  
■ Гаражи

14-15

## ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА



Жидкотопливные нагреватели воздуха непрямого нагрева характеризуются высокой эффективностью при обогреве больших помещений, обеспечивая 100% чистый и теплый воздух. Идеальное решение для обогрева магазинов, палаток при проведении выставочных и развлекательных мероприятий. Возможно применение гибких шлангов для подвода теплого воздуха в определенную зону.

21-85 кВт

■ Сельское хозяйство  
■ Строительство  
■ Промышленность  
■ Складская логистика  
■ Гаражи  
■ Чрезвычайные ситуации

16-17

## ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА



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 сопла для подсоединения гибких шлангов.

110-150 кВт

■ Сельское хозяйство  
■ Строительство  
■ Промышленность  
■ Складская логистика

18-21

## ЖИДКОТОПЛИВНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА СЕРИИ AIR-BUS С ОТДЕЛЬНОЙ ГОРЕЛКОЙ



Нагреватель воздуха непрямого нагрева серии AIR-BUS с трубчатым теплообменником из нержавеющей стали и отдельной горелкой Riello. Высокоэффективное оборудование с возможностью отвода теплого воздуха посредством гибких шлангов.

75-225 кВт

■ Сельское хозяйство  
■ Строительство  
■ Промышленность  
■ Складская логистика

22-27

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА



Электрические нагреватели воздуха - эффективные устройства с широким спектром применения. Обеспечивают чистый, быстрый и безопасный нагрев. Электрические нагреватели идеальны в качестве временного или экстренного средства обогрева благодаря простоте эксплуатации и мобильности. В электрических нагревателях Master применяются только сертифицированные высококачественные комплектующие.

1-40 кВт

■ Сельское хозяйство  
■ Строительство  
■ Промышленность  
■ Складская логистика  
■ Гаражи

28-29

## ГАЗОВЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА



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.

10-103 кВт

■ Сельское хозяйство  
■ Строительство

30-31

## ИНФРАКРАСНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА



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.

1-43 кВт

■ Сельское хозяйство  
■ Строительство  
■ Промышленность  
■ Складская логистика

32-36

## СТАЦИОНАРНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА



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.

21-75 кВт

■ Сельское хозяйство  
■ Промышленность  
■ Складская логистика

37-38

## АССОРТИМЕНТАЛЬНАЯ ЛИНЕЙКА



Правильный подбор нагревателя воздуха.

39

## ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ КЛИМАТОМ



Инновационная система дистанционного контроля и управления климатом через GSM-модуль, позволяющая контролировать работу нагревателей воздуха или осушителей, установленных в помещении.

40-41

# 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

### СТРОИТЕЛЬСТВО

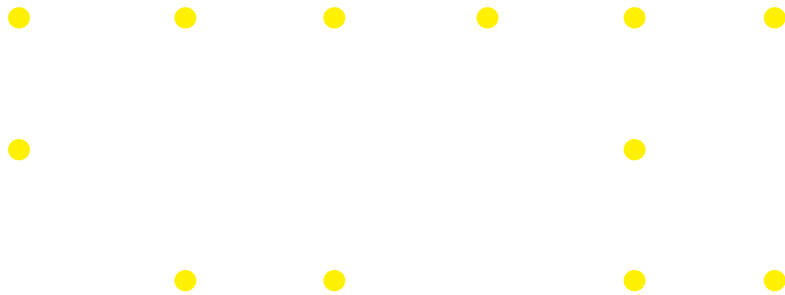
ОБОГРЕВ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК



ОБОГРЕВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ДОРОЖНЫХ РАБОТ

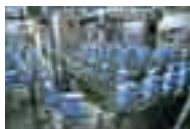


ОСУШЕНИЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РЕМОНТНЫХ И ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ

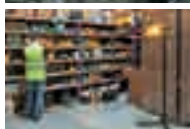


### ПРОИЗВОДСТВО И ЛОГИСТИКА

ОБОГРЕВ ПОМЕЩЕНИЙ



ЛОКАЛЬНЫЙ НАГРЕВ



### МАСТЕРСКИЕ И ГАРАЖИ

ЛОКАЛЬНЫЙ НАГРЕВ



ОБОГРЕВ ПОМЕЩЕНИЙ



### РЕСТОРАНЫ, СКЛАДЫ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ, ОТЕЛИ

УНИЧТОЖЕНИЕ НАСЕКОМЫХ ВРЕДИТЕЛЕЙ



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

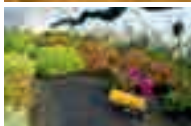
## ПРИМЕНЕНИЕ

### 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







## ТЕРМОСТАТЫ



ФОТО	АКСЕССУАРЫ	Артикул	ОПИСАНИЕ	МОБИЛЬНЫЕ И СТАЦИОНАРНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА
	Комнатный термостат TH5 с кабелем	4150.109 4150.112	3 м 10 м	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
	Электронный термостат THD с кабелем	4150.106 4150.107	5 м 10 м	

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТОПЛИВНОЙ СИСТЕМЫ



ФОТО	АКСЕССУАРЫ	Артикул	ОПИСАНИЕ	МОБИЛЬНЫЕ И СТАЦИОНАРНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА
	Устройство предварительного нагрева топлива	4031.120 4100.827 4033.049		B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290, XL 9, XL 91 B 180, BV 77 BV 400
	Шланг для подачи топлива длиной 4 м	4031.460		
	Топливный щуп	4515.932		B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290, BV 310, BV 471, BV 691, BV 500, BV 400
	Гибкие шланги для подсоединения внешнего топливного бака	ACC 281		B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290, BV 400
	Устройство для подсоединения гибких шлангов от внешнего топливного бака	4034.880 4035.232 4240.580		B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290 BV 400 BV 471, BV 691
	Топливный бак	4514.091	85 л	BV 310



# АКСЕССУАРЫ

## СИСТЕМА ОТВОДА ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ



ФОТО	АКСЕССУАРЫ	АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	МОБИЛЬНЫЕ И СТАЦИОНАРНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА
	Труба из нержавеющей стали для отвода продуктов сгорания длиной 1 м	4013.260 4013.243 4013.245	Ø 120 мм Ø 150 мм Ø 200 мм	BV 77, BF 35 BV 110, BV 170, BV 290, BV 310, BV 500, BF 75, BV 400 BV 471, BV 691
	Колено 90° из нержавеющей стали	4013.261 4013.247 4013.248	Ø 120 мм Ø 150 мм Ø 200 мм	BV 77, BF 35 BV 110, BV 170, BV 290, BV 310, BV 500, BF 75, BV 400 BV 471, BV 691
	Колено из нержавеющей стали	4515.977 4515.950 4515.951	Ø 120 мм Ø 150 мм Ø 200 мм	BV 77, BF 35 BV 110, BV 170, BV 290, BV 310, BV 500, BV 400, BF 75 BV 471, BV 691
	Зонт дымовой трубы из нержавеющей стали	4013.262 4013.249 4013.250	Ø 120 мм Ø 150 мм Ø 200 мм	BV 77, BF 35 BV 110, BV 170, BV 290, BV 310, BV 500, BF 75, BV 400 BV 471, BV 691
	Монтажный комплект системы отвода продуктов сгорания	4240.567 4240.682		BV 471 BV 691

## ШНУРЫ ПИТАНИЯ

ФОТО	АКСЕССУАРЫ	АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	МОБИЛЬНЫЕ И СТАЦИОНАРНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА
	Шнур питания	4511.031	5 м	B 5, B 9
		4511.033	5 м	B 15, B 18, B 22
		4511.035	5 м	B 30, RS 40
		4511.032	10 м	B 5, B 9
		4511.034	10 м	B 15, B 18, B 22
		4511.036	10 м	B 30, RS 40



## ЗАЩИТНЫЕ ЧЕХЛЫ








ФОТО	АКСЕССУАРЫ	АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	МОБИЛЬНЫЕ И СТАЦИОНАРНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА
	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	МОБИЛЬНЫЕ И СТАЦИОНАРНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА
	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
	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

# АКСЕССУАРЫ

## ПАНЕЛИ



ФОТО	АКСЕССУАРЫ	Артикул	ОПИСАНИЕ	МОБИЛЬНЫЕ И СТАЦИОНАРНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА
	Панель на 1 сопло	4514.719 4240.519 4240.633	Ø 44 см Ø 60 см Ø 70 см	BV 310 BV 471 BV 691
	Панель на 2 сопла	4511.808 4511.807 4034.898 4034.911 4240.235 4240.668	2 x Ø 23 см 2 x Ø 29 см 2 x Ø 31 см 2 x Ø 31 см 2 x Ø 40 см 2 x Ø 50 см	B 18 B 30 BV 110, BV 170 BV 290 BV 471 BV 691
	Панель на 4 сопла	4514.789 4240.553 4240.669	4 x Ø 23 см 4 x Ø 27 см 4 x Ø 32 см	BV 310 BV 471 BV 691
	Панель на 1 сопло	4033.976	Ø 40 см	BV 500, BV 400
	Панель на 2 сопла	4034.480	Ø 31 см	BV 500, BV 400
	Комплект для рециркуляции воздуха	4100.826 4100.825 4517.788		BV 110, BV 170 BV 290 BV 310
	Комплект для рециркуляции воздуха	4035.068		BV 400
	Соединительный элемент для гибкого шланга	4034.929 4034.890 4034.895	Ø 31 см Ø 34 см Ø 41 см	BV 77 BV 110, BV 170 BV 290

# ГИБКИЕ ШЛАНГИ



ФОТО	АКСЕССУАРЫ	Артикул	ОПИСАНИЕ	МОБИЛЬНЫЕ И СТАЦИОНАРНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА
	<b>Нейлоновые гибкие шланги</b> Цвет: черный Сумка-чехол: в комплекте	4515.364	Ø 23 см - 7,6 м	BV 310 (панель на 4 сопла), B 18 (панель на 2 сопла)
		4515.360	Ø 31 см - 7,6 м	BV 77, BV 110 (панель на 2 сопла), BV 170 (панель на 2 сопла), BV 290 (панель на 2 сопла), BV 400 (панель на 2 сопла), BV 500 (панель на 2 сопла), BV 471 (панель на 4 сопла), B 18 EPR (панель на 1 сопло), B 30 EPR (панель на 2 сопла)
		4515.367	Ø 34 см - 7,6 м	BV 110 (панель на 1 сопло), BV 170 (панель на 1 сопло), BV 691 (панель на 4 сопла)
		4515.361	Ø 41 см - 7,6 м	BV 290 (панель на 1 сопло), BV 400 (панель на 1 сопло), BV 500 (панель на 1 сопло), BV 471 (панель на 2 сопла), B 30 EPR (панель на 1 сопло)
		4515.363	Ø 45 см - 7,6 м	BV 310 (панель на 1 сопло)
		4515.366	Ø 51 см - 7,6 м	BV 691 (панель на 2 сопла), RS 40
		4515.362	Ø 61 см - 7,6 м	BV 471 (панель на 2 сопла)
		4515.365	Ø 71 см - 7,6 м	BV 691 (панель на 2 сопла)
	<b>Гибкие шланги PVC черно-желтые</b>	4515.557	Ø 23 см - 7,6 м	BV 310 (панель на 4 сопла), B 18 (панель на 2 сопла)
		4515.555	Ø 31 см - 3 м	BV 77, BV 110 (панель на 2 сопла), BV 170 (панель на 2 сопла), BV 290 (панель на 2 сопла), BV 400 (панель на 2 сопла), BV 500 (панель на 2 сопла), BV 471 (панель на 4 сопла), B 18 EPR (панель на 1 сопло), B 30 EPR (панель на 2 сопла)
		4515.553	Ø 31 см - 7,6 м	BV 77, BV 110 (панель на 2 сопла), BV 170 (панель на 2 сопла), BV 290 (панель на 2 сопла), BV 400 (панель на 2 сопла), BV 500 (панель на 2 сопла), BV 471 (панель на 4 сопла), B 18 EPR (панель на 1 сопло), B 30 EPR (панель на 2 сопла)
		4515.558	Ø 34 см - 7,6 м	BV 110 (панель на 1 сопло), BV 170 (панель на 1 сопло), BV 691 (панель на 4 сопла)
		4031.401	Ø 41 см - 7,6 м	BV 290 (панель на 1 сопло), BV 500 (панель на 1 сопло), BV 471 (панель на 2 сопла), B 30 EPR (панель на 1 сопло)
		4515.554	Ø 45 см - 7,6 м	BV 310 (панель на 1 сопло)
		4515.552	Ø 51 см - 7,6 м	BV 691 (панель на 2 сопла), RS 40
		4031.038	Ø 61 см - 7,6 м	BV 471 (панель на 1 сопло)
4515.556	Ø 71 см - 7,6 м	BV 691 (панель на 1 сопло)		
	<b>Индивидуальная упаковка гибкого шланга</b>	4515.592	Ø 31 см	Для шлангов: 4515.553 / 4515.555
		4515.591	Ø 41 см	Для шлангов: 4031.401
		4515.593	Ø 61 см	Для шлангов: 4031.038
	<b>Мягкая сетка</b>	4515.350	Ø 31 см	4515.553 / 4515.360
		4515.351	Ø 41 см	4031.401 / 4515.361
		4515.352	Ø 61 см	4031.038 / 4515.362
	<b>Перфорированный гибкий шланг</b>	4514.593	Ø 51 см - макс. 25 м	BV 310
		4514.594	Ø 62 см - макс. 50 м	BV 471
		4517.617	Ø 71 см - макс. 50 м	BV 691
	<b>Комплект соединительных элементов (1 сопло)</b>	4517.719	Ø 51 см	BV 310
		4517.720	Ø 62 см	BV 471
		4517.721	Ø 71 см	BV 691

# КАК ПРАВИЛЬНО ПОДОБРАТЬ ГИБКИЙ ШЛАНГ



		соединитель-переходник для гибкого шланга	диаметр гибкого шланга	ПВХ черно-желтые длина гибкого шланга	ПВХ черно-желтые длина гибкого шланга	Сумка-чехол ПВХ	Нейлоновый гибкий шланг с сумкой в комплекте длина гибкого шланга
<b>ОБОГРЕВАТЕЛЬ</b>			Ø см	3.0 м	7.6 м		7.6 м
<b>BV 77</b>	1 СОПЛО	4034.929	31	4515.555	4515.553	4515.592	4515.360
<b>BV 110</b>	1 СОПЛО	4034.890	34		4515.558		4515.367
	2 СОПЛА	4034.898	31	4515.555	4515.553	4515.592	4515.360
<b>BV 170</b>	1 СОПЛО	4034.890	34		4515.558		4515.367
	2 СОПЛА	4034.898	31	4515.555	4515.553	4515.592	4515.360
<b>BV 290</b>	1 СОПЛО	4034.895	41		4031.401	4515.591	4515.361
	2 СОПЛА	4034.911	31	4515.555	4515.553	4515.592	4515.360
<b>BV 500</b>	1 СОПЛО	не требуется	41		4031.401	4515.591	4515.361
	2 СОПЛА	4034.480	31	4515.555	4515.553	4515.592	4515.360
<b>BV 400</b>	1 СОПЛО	не требуется	41		4031.401	4515.591	4515.361
	2 СОПЛА	4034.480	31	4515.555	4515.553	4515.592	4515.360
<b>BV 310</b>	1 СОПЛО	не требуется	45		4515.554		4515.363
	4 СОПЛА	4514.789	23		4515.557		4515.364
<b>BV 471</b>	1 СОПЛО	не требуется	61		4031.038	4515.593	4515.362
	2 СОПЛА	4240.235	41		4031.401	4515.591	4515.361
	4 СОПЛА	4240.553	31	4515.555	4515.553	4515.592	4515.360
<b>BV 691</b>	1 СОПЛО	не требуется	71		4515.556		4515.365
	2 СОПЛА	4240.668	51		4515.552		4515.366
	4 СОПЛА	4240.669	34		4515.558		4515.367
<b>B 18 EPR</b>	1 СОПЛО	не требуется	31	4515.555	4515.553	4515.592	4515.360
	2 СОПЛА	4511.808	23		4515.557		4515.364
<b>B 30 EPR</b>	1 СОПЛО	не требуется	41		4031.401	4515.591	4515.361
	2 СОПЛА	4511.807	31	4515.555	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	не требуется	21		4160.251		
<b>BL 6800</b>	1 СОПЛО	не требуется	31		4031.406	4515.592	
<b>BL 8800</b>	1 СОПЛО	не требуется	41		4031.402	4515.591	
<b>BLM 4800</b>	1 СОПЛО	не требуется	25		4515.559		
<b>BLM 6800</b>	1 СОПЛО	не требуется	34		4515.560		

## Характеристики нейлоновых гибких шлангов черного цвета

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

## Характеристики гибких шлангов из ПВХ желто-черного цвета

- ▼ Состав ткани - ПВХ
- ▼ Молнии с двух сторон шланга для соединения друг с другом
- ▼ Фиксирующая лента



# ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА ПРЯМОГО НАГРЕВА НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ



ДИЗЕЛЬНОЕ  
ТОПЛИВО



YOUTUBE VIDEO

Для предотвращения кислородного истощения помещения должны проветриваться.

**В 35**  
**В 70**



ЗАПАТЕНТОВАНО

**В 100**  
**В 150**



ЗАПАТЕНТОВАНО

**В 300**



ЗАПАТЕНТОВАНО



- ▶ Мощный поток воздуха
- ▶ Возможность подключения комнатного термостата
- ▶ 2 топливных фильтра: погружной в баке и промежуточный
- ▶ Теплоизолированный кожух электродвигателя
- ▶ Электронная система стабилизации пламени с фотоэлементом
- ▶ Камера сгорания из нержавеющей стали
- ▶ 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:



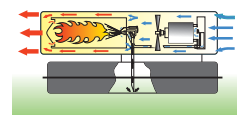
**Комнатный термостат  
ТН5 с кабелем**  
3 м - **4150.109**  
10 м - **4150.112**



**Электронный термостат THD с кабелем**  
5 м - **4150.106**  
10 м - **4150.107**  
для модели CED



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



ПАРАМЕТРЫ		В 35	В 70	В 100	В 150	В 300
Тепловая мощность	кВт	10	20	29	44	44/88
	БТЕ/ч	34.200	68.300	99.300	150.500	150.500-301.000
	ккал/ч	8.600	17.200	25.000	37.900	37.900-75.800
Поток воздуха	м³/ч	280	400	800	900	900/1.800
Время непрерывной работы без дозаправки	ч	16	10	16	10	23/12
Управление от термостата		аналоговый или электронный				
Расход топлива	л/ч	0,9	1,9	2,7	4,2	4,2/8,4
Параметры электросети	V	220-240				
Частота	Гц	50-60				
Электрическая мощность	кВт	0,08	0,18	0,23	0,28	0,28/0,56
Потребление тока	A	0,35	0,8	1,0	1,2	1,2/2,4
Класс защиты		IP41				
Вместимость бака	л	15	19	44	44	105
Размеры оборудования (д х ш х 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 х ш х в)	мм	810 x 350 x 450	810 x 350 x 450	1110 x 400 x 450	1110 x 400 x 450	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 110 V		нет	нет	доступны для заказа	доступны для заказа	нет

# ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА ПРЯМОГО НАГРЕВА ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ



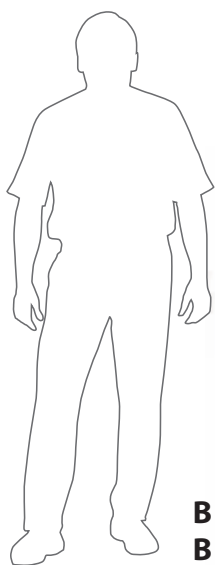
ДИЗЕЛЬНОЕ  
ТОПЛИВО



Для предотвращения кислородного истощения помещения должны проветриваться.

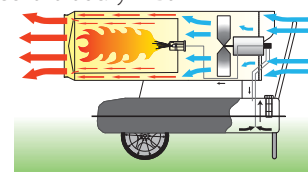


**B 180**



**B 230  
B 360**

- ▼ Возможность подключения комнатного термостата
- ▼ Возможность подключения устройства предварительного нагрева топлива
- ▼ Термостат для защиты от перегрева
- ▼ Поствентиляция
- ▼ Теплоизолированный кожух электродвигателя
- ▼ Съемный фильтр тонкой очистки
- ▼ Три топливных фильтра: в топливном насосе, промежуточный и в топливном баке
- ▼ Электронная система стабилизации пламени с фотоэлементом
- ▼ Камера сгорания из нержавеющей стали
- ▼ Топливный бак с индикатором уровня топлива
- ▼ Тележка в стандартной комплектации
- ▼ Высококачественный топливный насос
- ▼ Шноркель (B 230, B 360)
- ▼ Простота эксплуатации и технического обслуживания
- ▼ Светодиодная контрольная лампа



## АКСЕССУАРЫ:



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



**Электронный термостат THD с кабелем**  
5 м - **4150.106**  
10 м - **4150.107**



**Устройство предварительного нагрева топлива**  
B 180 - **4100.827**  
B 230, B 360 - **4031.120**



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



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

ПАРАМЕТРЫ		B 180	B 230	B 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	220-240	220-240	220-240
Частота	Гц	50	50	50-60
Электрическая мощность	кВт	0,3	0,8	1,06
Потребление тока	A	1,5	3,5	4,6
Electronic panel Класс защиты		IP44	IP44	IP44
Вместимость бака	л	36	65	105
Размеры оборудования (д х ш х в)	мм	1 165 x 380 x 550	1 235 x 575 x 790	1 600 x 700 x 940
Размеры упаковки (д х ш х в)	мм	1 200 x 400 x 530	1 200 x 650 x 1 000	1 600 x 750 x 1 180
Вес нетто/брутто	кг	30/34	57/72	84/105
Количество на паллете		8	1	1

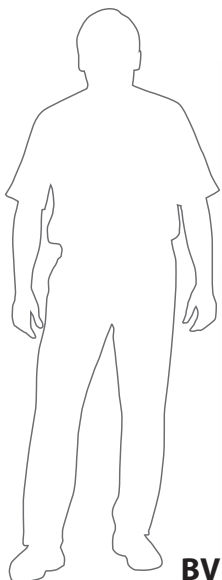
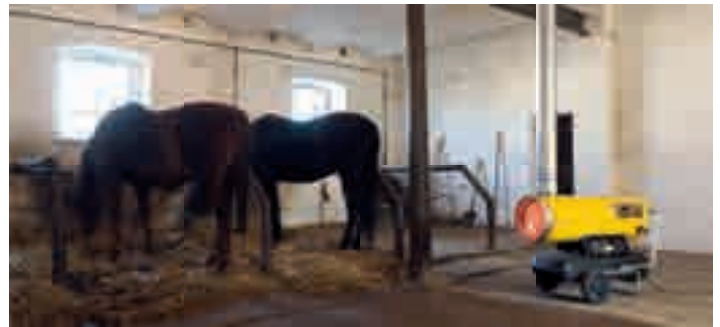
# ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ



ДИЗЕЛЬНОЕ  
ТОПЛИВО

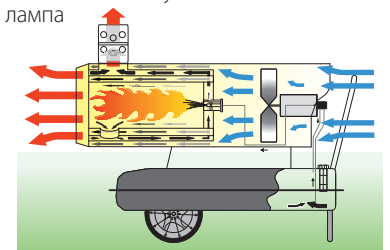


**BV 77 - Ø 30 см**



**BV 110 - Ø 34 см**  
**BV 170 - Ø 34 см**  
**BV 290 - Ø 41 см**

- ▼ Чистый горячий воздух
- ▼ Возможность подсоединения гибкого шланга
- ▼ Отвод продуктов сгорания
- ▼ Теплообменник
- ▼ Возможность подключения комнатного термостата
- ▼ Возможность подключения устройства предварительного нагрева топлива
- ▼ Термостат для защиты от перегрева
- ▼ Термостат охлаждения
- ▼ Теплоизолированный кожух электродвигателя
- ▼ Съемный фильтр тонкой очистки
- ▼ Три топливных фильтра: в топливном насосе, промежуточный и в топливном баке
- ▼ Электронная система стабилизации пламени с фотоэлементом
- ▼ Камера сгорания из нержавеющей стали
- ▼ Топливный бак с индикатором уровня топлива
- ▼ Тележка в стандартной комплектации
- ▼ Высококачественный топливный насос
- ▼ Шноркель
- ▼ Простота эксплуатации и технического обслуживания
- ▼ Светодиодная контрольная лампа



ПАРАМЕТРЫ		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
	ккал/ч	18.100	29.200	42.100	73.100
Поток воздуха	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	220-240	220-240	220-240	220-240
Частота	Гц	50	50	50	50-60
Электрическая мощность	кВт	0,3	0,8	0,8	1,06
Потребление тока	A	1,5	3,5	3,5	4,6
Класс защиты		IP41	IP44	IP44	IP44
Вместимость бака	л	36	65	65	105
Диаметр газоотвода Ø	мм	120	150	150	150
Диаметр сопла Ø	см	23	34	34	40
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	1600 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 110 V		доступны для заказа	no	доступны для заказа	доступны для заказа



# ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ



ДИЗЕЛЬНОЕ  
ТОПЛИВО



## АКСЕССУАРЫ:



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



**Электронный термостат THD  
с кабелем**  
5 м - **4150.106**  
10 м - **4150.107**



**Устройство  
предварительного  
нагрева топлива**  
BV 77 - **4100.827**  
BV 110, BV 170, BV 290  
- **4031.120**



**Гибкие шланги PVC  
- панель на 1 сопло**  
BV 77 - Ø 31 см - 3 м - **4515.555**  
BV 77 - Ø 31 см - 7,6 м - **4515.553**  
BV 110, BV 170 - Ø 34 см - 7,6 м - **4515.558**  
BV 290 - Ø 41 см - 7,6 м - **4031.401**



**Соединительный элемент**  
BV 77 - Ø 31 см - **4034.929**  
BV 110, BV 170 - Ø 34 см  
- **4034.890**  
BV 290 - Ø 41 см - **4034.895**



**Устройство для подсоединения гибких шлангов от внешнего топливного бака**  
BV 110, BV 170, BV 290  
- **4034.880**

**Гибкие шланги PVC  
- панель на 2 сопла**  
BV 110, BV 170 - Ø 31 см - 7,6 м - **4515.553**  
BV 290 - Ø 31 см - 3 м - **4515.555**  
BV 290 - Ø 31 см - 7,6 м - **4515.553**



**Панель на 2 сопла**  
BV 110, BV 170  
- 2 x - Ø 31 см - **4034.898**  
BV 290 - 2 x Ø 31 см  
- **4034.911**



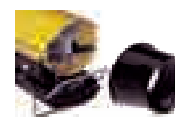
**Гибкий топливный шланг для забора топлива из внешнего топливного бака**  
(подающая линия 4 м, возвратная 2 м)  
BV 110, BV 170, BV 290 - ACC 281



**Нейлоновые гибкие шланги - сумка-чехол в комплекте**  
**- панель на 1 сопло**  
BV 77 - Ø 31 см - 7,6 м - **4515.360**  
BV 110, BV 170 - Ø 34 см - 7,6 м - **4515.367**  
BV 290 - Ø 41 см - 7,6 м - **4515.361**  
**Гибкие шланги - панель на 2 сопла**  
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø 31 см - 7,6 м - **4515.360**



**Чехол-защита от дождя**  
BV 77 - **4514.652**  
BV 110, BV 170 - **4514.651**  
BV 290 - **4514.650**



**Комплект для рециркуляции**  
BV 110, BV 170 - **4100.826**  
BV 290 - **4100.825**



**Труба из нержавеющей стали для отвода продуктов сгорания длиной 1 м**  
BV 77 - Ø 120 мм - **4013.260**  
BV 110, BV 170, BV 290  
- Ø 150 мм - **4013.243**



**Колено 90° из нержавеющей стали**  
BV 77 - Ø 120 мм - **4013.261**  
BV 110, BV 170, BV 290  
- Ø 150 мм - **4013.247**



**Зонт из нержавеющей стали**  
BV 77 - Ø 120 мм  
- **4013.262**  
BV 110, BV 170, BV 290  
- Ø 150 мм - **4013.249**

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	31 см	4100.826	BV 110	4034.890	34 см	4515.558 или 4515.367
4031.406	31 см	4100.826	BV 170	4034.890	34 см	4515.558 или 4515.367
4031.402	41 см	4100.825	BV 290	4034.895	41 см	4031.401 или 4515.361



## РЕЦИРКУЛЯЦИЯ ВОЗДУХА

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



ДИЗЕЛЬНОЕ  
ТОПЛИВО



YOUTUBE VIDEO



**BV 400 панель на 2 сопла (опция 4034.480)**



**BV 400 (ВОЗДУХОЗАБОРНИК)**



- ▼ Чистый горячий воздух
- ▼ Низкий уровень шума (72 Дб)
- ▼ Прямоточный вентилятор
- ▼ Давление воздуха 500 Па
- ▼ Двухступенчатая горелка Master
- ▼ Комплект подачи воздуха
- ▼ Топливный бак в стандартной комплектации
- ▼ Гнездо для подключения удаленного термостата
- ▼ Высокоэффективный теплообменник
- ▼ Камера сгорания из нержавеющей стали
- ▼ Тележка в стандартной комплектации
- ▼ Слоты под вилы погрузчика
- ▼ Шноркель
- ▼ Надёжные держатели для подъёма краном
- ▼ Класс защиты IP 44

ПАРАМЕТРЫ		BV 400
Вентилятор		прямоточный вентилятор
Давление воздуха	Па	500
Допустимая длина гибких шлангов	м	50
Поток воздуха	м³/ч	6.200
Число оборотов вентилятора	Об/мин	750/1400
Диаметр сопла	см	2 гибких шланга Ø 31 см или 1 гибкий шланг Ø 40 см
Тепловая мощность	кВт	110 / 80 кВт
	БТЕ/ч ккал/ч	375.000 / 237.000 94.6000 / 68.800
Максимальная температура на выходе	°C	95
Удаленный термостат		аналоговый или электронный
Летний режим работы		да
Диаметр отвода продуктов сгорания Ø	мм	150
Класс защиты		IP 44
Вместимость бака	л	150
Расход топлива	л/ч	10,2 режим высокой скорости/ 7,7 режим низкой скорости
Потребление тока	А	6,8
Параметры электросети	V/Гц	220-240/50
Вес нетто	кг	230
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	2.086 x 717 x 1.233
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	1.634 x 686 x 1.468



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



ДИЗЕЛЬНОЕ  
ТОПЛИВО



Мощный прямоточный вентилятор



BV 400 в стандартной комплектации поставляется с 1 соплом диаметром 40 см  
BV 400 может поставляться с панелью на 2 сопла диаметром 31 см каждое (опция 4034.480)



Рамка для захвата подъемником (опция)



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



Защищенная горелка



Регулировка мощности: 80 кВт и 110 кВт



Комплект забора чистого воздуха для камеры сгорания с возможностью подключения гибкого шланга



Топливный фильтр снаружи, устройство предварительного нагрева топлива - опция



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  
3 м - 4150.109  
10 м - 4150.112



Электронный термостат THD с кабелем  
5 м - 4150.106  
10 м - 4150.107



Комплект для рециркуляции  
4035.068



Панель на 2 сопла  
Ø 31 см - 4034.480



Гибкие шланги PVC  
панель на 1 сопло. Ø 40 см  
7,6 м - 4031.401



Комплект для воздухозаборника  
4035.225



Нейлоновый гибкий шланг. Сумка-чехол в комплекте, 7,6 м  
- панель на 1 сопло, Ø 40 см - 4515.361  
- панель на 2 сопла, Ø 31 см - 4515.360



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



Рамка для захвата подъемником  
4035.112



Топливный щуп  
4515.932



Гибкий топливный шланг для забора топлива из внешнего топливного бака ACC 281



Устройство для подсоединения гибких шлангов от внешнего топливного бака  
4035.232

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



ДИЗЕЛЬНОЕ  
ТОПЛИВО



Ø 31 см

**BV 500 - 13CR РАДИАЛЬНЫЙ  
панель на 2 сопла (опция 4034.480)**



- ▼ Чистый горячий воздух
- ▼ Удобство эксплуатации
- ▼ 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)
- ▼ Разъём для подключения аналогового или электронного термостата
- ▼ Высокоэффективный теплообменник
- ▼ Камера сгорания из нержавеющей стали
- ▼ Шноркель
- ▼ Слоты под вилы погрузчика
- ▼ Надёжные держатели для подъёма краном
- ▼ Тележка и топливный бак в стандартной комплектации

Уникальный для рынка мобильного нагрева BV 500 CR оснащен датчиком давления воздуха и датчиком температуры.

Поток горячего воздуха автоматически регулируется в соответствии с заданными значениями, чтобы показать максимальный результат и обеспечить комфорт.

ПАРАМЕТРЫ		BV 500-13CR
Вентилятор		Радиальный
Давление воздуха	Па	770
Допустимая длина гибких шлангов	м	50
Поток воздуха	м³/ч	5,400
Число оборотов вентилятора	Об/мин	2,000/1,600
Диаметр сопла	см	2 x 31 см или 1 x 40 см
Тепловая мощность	кВт БТЕ/ч ккал/ч	150 512.000 129.000
Максимальная температура на выходе	°C	95
Удаленный термостат		аналоговый или электронный
Летний режим работы		да
Диаметр отвода продуктов сгорания Ø	мм	150
Класс защиты		IP 44
Вместимость бака	л	150
Максимальный расход	л/ч	14,31
Стандартный расход топлива	л/ч	12,19
Потребление тока	А	13
Параметры электросети	V/Гц	220-240/50
Вес нетто	кг	198 кг пластиковый топливный бак / 224 кг металлический топливный бак
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	2,086 x 717 x 1,233
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	1,634 x 686 x 1,468

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



В стандартной комплектации BV 500 - панель на 1 сопло диаметром 40 см  
Возможно установить панель на 2 сопла диаметром 31 см 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 - применение 2 шлангов диаметром 30 см



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  
3 м - 4150.109  
10 м - 4150.112



Электронный термостат THD с кабелем  
5 м - 4150.106  
10 м - 4150.107



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



Панель на 2 сопла  
Ø 31 см - 4034.480



Гибкие шланги PVC панель на 1 сопл.  
Ø 41 см  
7,6 м - 4031.401



Топливный щуп  
4515.932



Нейлоновый гибкий шланг. Сумка-чехол в комплекте, 7,6 м  
панель на 1 сопло, Ø 40 см - 4515.361  
панель на 2 сопла, Ø 31 см - 4515.360

панель на 2 сопла.  
Ø 31 см  
7,6 м - 4515.553  
(Возможность подсоединения двух гибких шлангов длиной до 30 м)



Устройство для подсоединения гибких шлангов от внешнего топливного бака  
4035.232



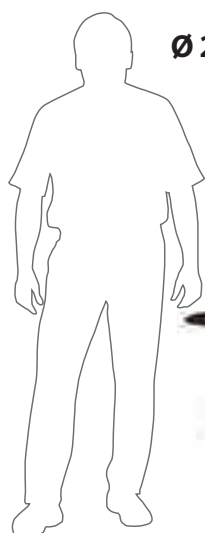
Рециркуляция воздуха  
Необходимо 2 гибких шланга - 2 x Ø 30 см

# ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА СЕРИИ AIR-BUS BV 310 С ОТДЕЛЬНОЙ ГОРЕЛКОЙ RIELLO



Ø 45 см

**BV 310**



Ø 22 см

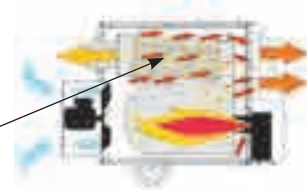


Легкая чистка  
теплообменника,  
выполненного  
из нержавеющей  
стали



- ▼ Чистый горячий воздух
- ▼ Давление 200 Па
- ▼ Возможность подключения комнатного термостата
- ▼ Возможность подсоединения 1, 2 или 4 гибких шлангов
- ▼ Отвод продуктов сгорания
- ▼ Отдельная горелка Riello
- ▼ Переключатель "летний - зимний" режим работы (только для вентиляции)
- ▼ Предварительный нагрев топлива
- ▼ Электронная система стабилизации пламени с фотоэлементом
- ▼ Ограничительное термореле вентилятора с автоматическим возвратом в исходное состояние
- ▼ Ограничительный термостат с функцией ручного перезапуска
- ▼ 2 топливных фильтра: в топливном насосе и промежуточный
- ▼ Промежуточный фильтр с функцией нагрева в стандартной комплектации
- ▼ Высокоэффективный теплообменник
- ▼ Камера сгорания из нержавеющей стали
- ▼ Тележка входит в стандартную комплектацию
- ▼ Возможность поставки с газовой горелкой

Доступна версия  
с радиальным  
вентилятором  
по специальному  
заказу



ПАРАМЕТРЫ		BV 310 FS
Тепловая мощность	кВт	75
	БТЕ/ч	256.000
	ккал/ч	64.500
Давление воздуха	Па	200
Поток воздуха	м³/ч	4.400
Вентилятор		осевой
Управление от термостата		аналоговый или электронный
Расход топлива	л/ч	7,06
Параметры электросети	V	220-240
Частота	Гц	50
Электрическая мощность	кВт	1,1
Потребление тока	A	6,2
Класс защиты		IP43
Диаметр газоотвода Ø	мм	150
Диаметр сопла	см	1 x 45
		4 x 22
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	1654 x 750 x 1092
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	1500 x 620 x 1080
Вес нетто/брутто	кг	162/185



# ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА СЕРИИ AIR-BUS BV 310 С ОТДЕЛЬНОЙ ГОРЕЛКОЙ RIELLO



ДИЗЕЛЬНОЕ  
ТОПЛИВО



ПРОПАН  
/БУТАН



ПРИРОДНЫЙ  
ГАЗ



## АКСЕССУАРЫ:



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



**Электронный термостат THD  
с кабелем**  
5 м - **4150.106**  
10 м - **4150.107**



**Маневровое  
колесо**  
BV 310 - **4514.628**



**Топливный бак**  
BV 310 - 85 л - **4514.091**



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



**Топливный  
щуп**  
**4515.932**



**Панель на 1 сопло**  
BV 310 - Ø 44 см - **4514.719**



**Панель на 2 сопла  
монтаж на выходе 1-канальный**  
BV 310 - 2 x Ø 31 см - **4514.079**



**Панель на 4 сопла**  
BV 310 - 4 x Ø 22 см  
**4514.789**



**Гибкие шланги длиной PVC 7,6 м**  
**панель на 1 сопло**  
BV 310 - Ø 45 см - **4515.554**  
**панель на 2 сопла**  
2 x Ø 31 см - **4515.553**  
**панель на 4 сопла**  
BV 310 - Ø 23 см - **4515.557**



**Перфорированный гибкий шланг**  
BV 310 - Ø 51 см - макс. 25 м - **4514.593**

**Комплект соединительных  
элементов (1 сопло)**  
BV 310 - Ø 51 см - **4517.719**



**Нейлоновый гибкий шланг.**  
**Сумка-чехол в комплекте, 7,6 м**  
**панель на 1 сопло**  
Ø 41 см - **4515.361**  
**панель на 2 сопла**  
2 Ø 31 см - **4515.360**  
**панель на 4 сопла**  
4 Ø 23 см - **4515.364**



**Комплект  
для рециркуляции воздуха**  
BV 310 - комплект **4517.788**  
- шланг **4517.620**



**Монтажный комплект  
для газоотвода**  
BV 310 - Диаметр  
газоотвода Ø 15 см  
- **4517.743**

# ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА СЕРИИ AIR-BUS BV 471 И BV 691

С ОТДЕЛЬНОЙ ГОРЕЛКОЙ RIELLO



YOUTUBE VIDEO



ДИЗЕЛЬНОЕ  
ТОПЛИВО



ПРОПАН  
/БУТАН



ПРИРОДНЫЙ  
ГАЗ



**BV 471 - Ø 27 см**

**BV 691 - Ø 32 см**



**ПАНЕЛЬ НА 1 СОПЛО**

**BV 471 - Ø 60 см**

**BV 691 - Ø 70 см**



- ▶ Прочная стальная рама с метрическими болтами
- ▶ Мощный осевой вентилятор
- ▶ Давление 250 Па
- ▶ Электронное управление процессом сгорания
- ▶ Уникальная кнопка "холодный старт" для аномально холодных климатических условий
- ▶ Разъём для подключения аналогового или электронного термостата
- ▶ 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
- ▶ 2 топливных фильтра: в топливном насосе и промежуточный
- ▶ Устройство для подсоединения гибких шлангов от внешнего топливного бака
- ▶ Промежуточный фильтр с функцией нагрева в стандартной комплектации
- ▶ Высокоэффективный теплообменник
- ▶ Камера сгорания из нержавеющей стали
- ▶ Прочные колеса
- ▶ Защита электронного блока IP 55
- ▶ 4 прочных кольца для захвата подъемником
- ▶ Доступна модель с давлением воздуха 400 Па (под заказ)

ПАРАМЕТРЫ		BV 471 FS	BV 691 FS
Тепловая мощность	кВт	136	225
	БТЕ/ч	464.000	768.000
	ккал/ч	116.900	193.500
Поток воздуха	м³/ч	8.500	12.800
Вентилятор		осевой	осевой
Давление воздуха	Па	250	250
Управление от термостата		аналоговый или электронный	аналоговый или электронный
Расход топлива	л/ч	12,93	21,44
Параметры электросети	V	220-240	220-240
	Частота Гц	50	50
Электрическая мощность	кВт	1,5	2,8
Потребление тока	A	6,9	12,6
Класс защиты		IP55	IP55
Диаметр газоотвода Ø	мм	200	200
Диаметр сопла	см	4 x 27 1 x 60	4 x 32 1 x 70
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	2230 x 875 x 1215	2340 x 998 x 1548
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	2090 x 755 x 1230	2210 x 850 x 1380
Вес нетто/брутто	кг	270/300	380/410



# ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА СЕРИИ AIR-BUS BV 471 И BV 691

С ОТДЕЛЬНОЙ ГОРЕЛКОЙ RIELLO

АКСЕССУАРЫ:



ДИЗЕЛЬНОЕ  
ТОПЛИВО



ПРОПАН  
/БУТАН



ПРИРОДНЫЙ  
ГАЗ



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



**Электронный термостат THD  
с кабелем**  
5 м - **4150.106**  
10 м - **4150.107**



**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**



**Топливный шуп**  
**4515.932**



**Гибкие шланги для забора  
топлива из внешнего  
топливного бака**  
ACC 281



**Панель на 1 сопло**  
Ø 60 см - BV 471 - **4240.519**  
Ø 70 см - BV 691 - **4240.633**



**Панель на 2 сопла**  
2 x Ø 40 см - BV 471 - **4240.235**  
2 x Ø 50 см - BV 691 - **4240.668**



**Панель на 4 сопла**  
4 x Ø 27 см - BV 471  
- **4240.553**  
4 x Ø 32 см - BV 691  
- **4240.669**



**Гибкие шланги ПВХ  
черно-желтые длиной 7,6 м  
панель на 4 сопла**  
Ø 31 см - 7,6 м - BV 471 - **4515.553**  
Ø 31 см - 3 м - BV 471 - **4515.555**  
Ø 34 см - 7,6 м - BV 691 - **4515.558**



**Нейлоновые гибкие шланги  
черного цвета длиной 7,6 м,  
сумка-чехол в комплекте  
панель на 4 сопла**  
Ø 31 см - 7,6 м - BV 471R - **4515.360**  
Ø 34 см - 7,6 м - BV 691 - **4515.367**



**Перфорированный  
гибкий шланг**  
Ø 62 см - max. 50 м  
BV 471 - **4514.594**  
Ø 71 см - max. 50 м  
BV 691 - **4517.617**

**панель на 2 сопла**  
Ø 41 см - 7,6 м BV 471 - **4031.401**  
Ø 51 см - 7,6 м BV 691 - **4515.552**

**панель на 1 сопло**  
Ø 61 см - 7,6 м - BV 471 - **4031.038**  
Ø 71 см - 7,6 м - BV 691 - **4515.556**

**панель на 2 сопла**  
Ø 41 см - 7,6 м - BV 471 - **4515.361**  
Ø 51 см - 7,6 м - BV 691 - **4515.366**

**панель на 1 сопло**  
Ø 61 см - 7,6 м - BV 471 - **4515.362**  
Ø 71 см - 7,6 м - BV 691 - **4515.365**

**Комплект  
соединительных  
элементов (1 сопло)**  
Ø 61 см - BV 471  
- **4517.720**  
Ø 71 см - BV 691  
- **4517.721**



**Труба из нержавеющей стали  
для отвода продуктов сгорания  
длиной 1 м**  
Ø 200 мм - BV 471, BV 691 - **4013.245**



**Зонт из нержавеющей стали**  
Ø 200 мм - BV 471, BV 691  
- **4013.250**



**Колено 90°  
из нержавеющей стали**  
Ø 200 мм - BV 471, BV 691  
- **4013.248**



**Слоты для вилочного  
погрузчика**  
BV 471 - **4240.576**  
BV 691 - **4240.681**



**Боковой бампер**  
BV 471 - **4240.560**  
BV 691 - **4240.683**



**Комплект  
для дымохода**  
BV 471 - **4240.567**  
BV 691 - **4240.682**

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



Возможна установка передней панели на 1, 2, 4 сопла

Держатели запасного комплекта труб (опция)

Трубчатый теплообменник из нержавеющей стали

Турбулизаторы для повышения эффективности

4 прочных кольца для захвата подъемником

Металлический бокс для защиты горелки и фильтров. IP 55

Удобные ручки для снятия защитного бокса

Стальной боковой бампер (опция)

Уникальная кнопка "холодный старт" для запуска устройства при низких температурах

Встроенная электронная панель управления. Цифровые термостаты



Металлические слоты для вилочного погрузчика (опция)



Прочная металлическая рамка с метрическими болтами

Мощный осевой вентилятор с низким уровнем шума

Камера сгорания из нержавеющей стали

Удобная ручка

# ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА СЕРИИ AIR-BUS BV 471 И BV 691

С ОТДЕЛЬНОЙ ГОРЕЛКОЙ RIELLO



ДИЗЕЛЬНОЕ  
ТОПЛИВО



ПРОПАН  
/БУТАН



ПРИРОДНЫЙ  
ГАЗ



Панель на 1, 2, 4 сопла



Защитный бокс: IP55, закрытый доступ



Внутри защитного бокса: горелка Riello,  
электронная панель управления



Автоматический контроль горения.  
Панель управления позволяет задать  
цифровые параметры



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



# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА



YOUTUBE VIDEO



ЭЛЕКТРИЧЕСТВО



**B 2**  
**B 3**



**B 2PТС**  
**B 3PТС**



**B 5**  
**B 9**  
**B 15**  
**B 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

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



ПАРАМЕТРЫ		B 2PТС	B 3PТС	B 2	B 3	B 5	B 9	B 15	B 22
Тепловая мощность	кВт	1/2	1,5/3	1/2	1,65/3,3	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	15.350-30.700	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	230	230	230	230*	3~ 400	3~ 400	3~ 400	3N 400
	Гц	50	50	50-60	50-60	50	50	50	50-60
Силовой разъем вилки и розетки		16A/3P	16A/3P	16A/3P	16A/3P	16A/5P	16A/5P	32A/5P	32A/5P
Потребление тока	A	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 кВт	1,0/2,0	1,65/3,3	2,5/5,0	4,5/9,0	7,5/15	11,0/22,0
Управление от термостата		есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Диапазон температур	°C	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			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

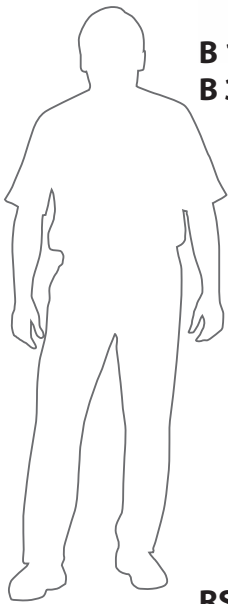
\* 110 V доступны для заказа

# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

## ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДСОЕДИНЕНИЯ ГИБКИХ ШЛАНГОВ



**В 18 - Ø 31 см**  
**В 30 - Ø 41 см**



**RS 40 - Ø 51 см** ЗАПАТЕНТОВАНО

- ▶ Возможность подсоединения гибкого шланга
- ▶ Простота транспортировки благодаря увеличенным колесам
- ▶ Шнур питания в стандартной комплектации
- ▶ Крепления для удобства транспортировки (В 30)
- ▶ Функция ручного перезапуска
- ▶ Встроенный термостат (RS 40)
- ▶ Возможность подключения комнатного термостата
- ▶ 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**  
3 м - **4150.109**  
10 м - **4150.112**



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



**Гибкие шланги PVC панель на 1 сопло**  
В 18 - Ø 31 см - 7,6 м - **4515.553**  
В 30 - Ø 41 см - 7,6 м - **4031.401**  
RS 40 - Ø 51 см - 7,6 м - **4515.552**  
**Гибкие шланги PVC панель на 2 сопла**  
В 18 - 2 x Ø 23 см - **4515.557**  
В 30 - 2 x Ø 31 см - **4515.553**



**Панель на 2 сопла**  
В 18 - Ø 23 см - **4511.808**  
В 30 - Ø 31 см - **4511.807**



**Комплект соединительных элементов для RS 40 - 4210.180**



**Нейлоновый гибкий шланг. Сумка-чехол в комплекте**  
В 18 - Ø 31 см - 7,6 м - **4515.360**  
В 30 - Ø 41 см - 7,6 м - **4515.361**  
RS 40 - Ø 51 см - 7,6 м - **4515.366**

ПАРАМЕТРЫ		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	3N 400	3~ 400	3~380-400
	Гц	50-60	50	50
Силовой разъем вилки и розетки		32A/5P	63A/5P	63A/5P
Потребление тока	A	26	43,5	58
Положения переключателя 1		выкл	выкл	вентилятор
Положения переключателя 2		fan	fan	13 кВт
Положения переключателя 3/4	кВт	9/18	15/30	26/40
Управление от термостата		опционально TH5	опционально TH5	на корпусе
Диапазон рабочих 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

# ГАЗОВЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

## МЕХАНИЧЕСКИЙ ПОДЖИГ



ПРОПАН  
/БУТАН

Для предотвращения кислородного истощения помещения должны проветриваться.



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

ЗАПАТЕНТОВАНО



В МОДЕЛИ BLP 17M 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/NL/PL:**

Газовый шланг - **4515.901**

Соединитель газового баллона - **4515.902**

**ES/HR/SI/CZ/HU/FR/CH/BE/SK/YU/BA/RO/BG/LT/LV/EE/BA/RU:**

Газовый шланг - **4515.914**

Соединитель газового баллона - **4515.912**



- ▼ Ручной поджиг
- ▼ Электроклапан
- ▼ 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
- ▼ Простота эксплуатации и технического обслуживания



ПАРАМЕТРЫ		BLP 17M	BLP 33M	BLP 53M	BLP 73M
Тепловая мощность	кВт	10-16	18-33	36-53	49-73
	БТЕ/ч	34.200-54.800	61.500-112.800	123.000-181.000	167.100-249.300
	ккал/ч	8.600-13.800	15.500-28.400	31.000-45.600	42.100-62.800
Давление	бар	0,7	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5
Тип поджига		ручной	ручной	ручной	ручной
Управление от термостата		нет	нет	нет	нет
Поток воздуха	м³/ч	300	1.000	1.450	2.300
Расход топлива	кг/ч	1,16	2,4	3,78	5,02
Параметры электросети	V	220-240	220-240	220-240	220-240
	Гц	50	50	50	50
Электрическая мощность	кВт	0,053	0,06	0,11	0,218
Потребление тока	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		по	доступны для заказа	доступны для заказа	доступны для заказа

# ГАЗОВЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА ЭЛЕКТРОННЫЙ ПОДЖИГ



Для предотвращения кислородного истощения помещения должны проветриваться.



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

ЗАПАТЕНТОВАНО



**BLP 103ET**

- ▼ Электронный поджиг
- ▼ Два электромагнитных клапана
- ▼ Ионизационный электрод контроля пламени
- ▼ Возможность подключения комнатного термостата
- ▼ Пост-вентиляция
- ▼ Тележка в стандартной комплектации модели BLP 103ET
- ▼ Регулятор с предохранительным клапаном, который перекрывает подачу газа в случае утечки
- ▼ Регулятор и газовый шланг в комплекте
- ▼ Защита электродвигателя от перегрева
- ▼ Термостат для защиты от перегрева
- ▼ Регулировка мощности
- ▼ Прочная конструкция с большим сроком службы
- ▼ Простота эксплуатации и технического обслуживания



## АКСЕССУАРЫ:



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



**Электронный термостат THD с кабелем**  
5 м - **4150.106**  
10 м - **4150.107**



**Комплект для соединения с газовыми баллонами DE/AT/DK/NL/PL:**  
Газовый шланг - **4515.901**  
gas regulator - **4515.902**  
**ES/HR/SI/CZ/HU/FR/CH/BE/SK/YU/BA/RO/BG/LT/LV/EE/BA/RU:**  
Соединитель газового баллона - **4515.914**  
Соединитель газового баллона - **4515.912**



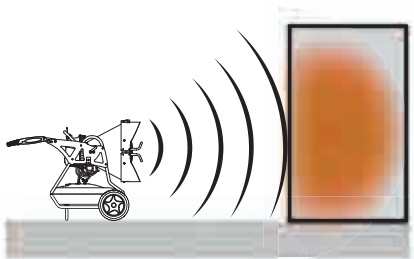
ПАРАМЕТРЫ		BLP 33ET	BLP 53ET	BLP 73ET	BLP 103ET
Тепловая мощность	кВт	18-33	36-53	49-73	57-103
	БТЕ/ч	61.500-112.800	123.000-181.000	167.100-249.300	194.500-351.700
	ккал/ч	15.500-28.400	31.000-45.600	42.100-62.800	49.000-88.600
Давление	бар	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-2,0
Тип поджига		электронный	электронный	электронный	электронный
Управление от термостата		аналоговый или электронный	аналоговый или электронный	аналоговый или электронный	аналоговый или электронный
Поток воздуха	м <sup>3</sup> /ч	1.000	1.450	2.300	3.260
Расход топлива	кг/ч	2,4	3,78	5,02	6,66
Параметры электросети	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Частота	Гц	50	50	50	50
Электрическая мощность	кВт	0,074	0,126	0,23	0,23
Потребление тока	A	0,32	0,55	1,00	1,00
Размеры оборудования (д х ш х 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 х ш х в)	мм	600 x 250 x 360	680 x 300 x 510	760 x 300 x 510	940 x 390 x 620
Вес нетто/брутто	кг	7,5/9	13/15	15/17	22,3/27,5
Количество на паллете	шт	36	16	16	6

# ИНФРАКРАСНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

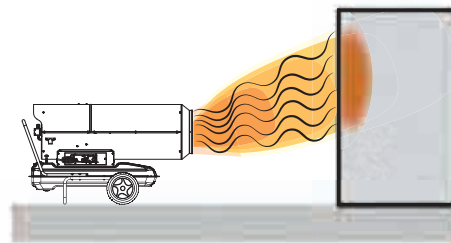
Короткие волны инфракрасного тепла греют объекты, а не воздух. Тепло направленно в отличие от воздушного нагрева, когда нагретый воздух поднимается вверх. Инфракрасное излучение эффективно даже при ветре и в туман.

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 с 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.

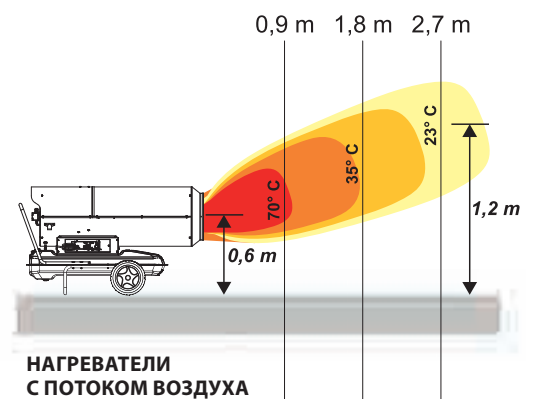
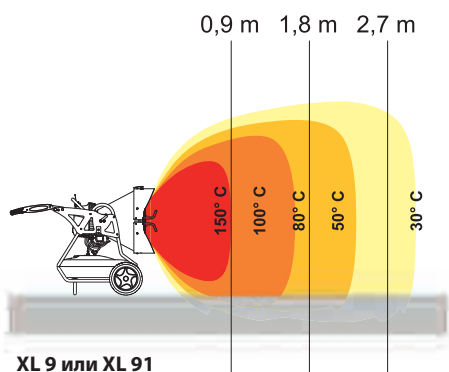


**ИНФРАКРАСНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ  
ЛОКАЛЬНЫЙ НАГРЕВ - ГРЕЮТ ПРЕДМЕТЫ**

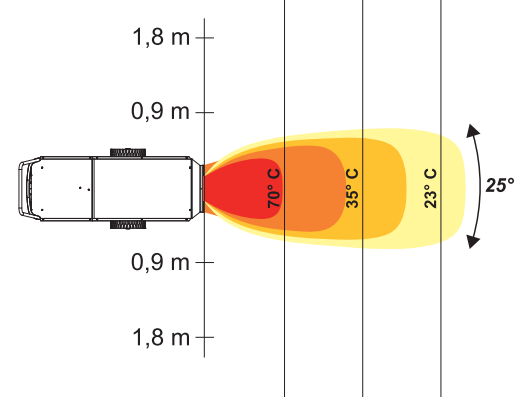
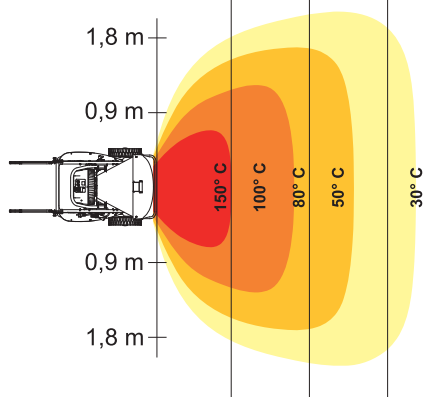


**НАГРЕВАТЕЛИ С ПОТОКОМ ВОЗДУХА  
ГРЕЮТ И ВОЗДУХ, И ПРЕДМЕТЫ**

**ВИД СБОКУ**



**ВИД СВЕРХУ**





# ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

## XL 9 SR И XL 91 С ОТДЕЛЬНОЙ ГОРЕЛКОЙ MASTER

Для предотвращения кислородного истощения помещения должны проветриваться.



XL 9



XL 91



XL 9 SR

ЗАПАТЕНТОВАНО



XL 91

ЗАПАТЕНТОВАНО



- ▼ Низкий уровень шума
- ▼ Лучистое тепло
- ▼ Отсутствует воздушный поток
- ▼ Электронная система стабилизации пламени с фотоэлементом
- ▼ Пост-вентиляция
- ▼ Стандартный индикатор уровня топлива
- ▼ Возможность подключения комнатного термостата
- ▼ Три топливных фильтра: в топливном насосе, промежуточный и в топливном баке
- ▼ Шноркель (XL 91)
- ▼ Регулируемое направление потока тепла
- ▼ Тележка в стандартной комплектации

### АКСЕССУАРЫ:



**Устройство предварительного нагрева топлива 4031.120**



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



**Электронный термостат THD с кабелем**  
5 м - **4150.106**  
10 м - **4150.107**  
(для XL 91 только)

ПАРАМЕТРЫ		XL 9 SR		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		аналоговый		аналоговый или электронный	
Электрическая мощность	кВт	0,16		0,19	
Параметры электросети	V	220-240*		220-240*	
Частота	Гц	50		50	
Потребление тока	A	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	шт	1		1	

\* 110 V доступны для заказа

# ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

## DC 61 С ГОРЕЛКОЙ MASTER И ЛИТИЕВЫМ АККУМУЛЯТОРОМ



YOUTUBE VIDEO



ДИЗЕЛЬНОЕ  
ТОПЛИВО



Для предотвращения кислородного истощения помещения должны проветриваться.



DC 61

ЗАПАТЕНТОВАНО



ВРЕМЯ  
ЗАРЯДКИ  
БАТАРЕИ  
- 60 МИНУТ



4 ЧАСОВ  
РАБОТЫ



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



### В КОМПЛЕКТЕ:



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



Зарядное устройство для аккумулятора Master  
- 4260.270



Питающий кабель



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



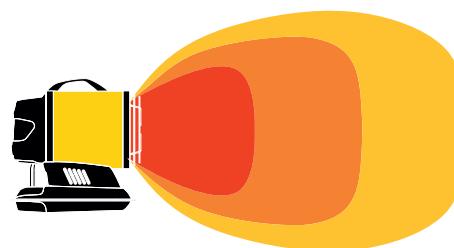
Электронный термостат THD с кабелем  
5 м - 4150.106  
10 м - 4150.107



Тележка 4201.159

ПАРАМЕТРЫ		DC 61
Тепловая мощность	кВт	17
	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	110-240
Частота	Гц	50-60
Потребление тока	A	1
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	680 x 380 x 580
Вес нетто/брутто	кг	19/21
Количество на паллете	шт	12
Работа от сети 110 V	да	12

Температура на выходе	0,5 м	1 м	1,5 м
DC 61	110°C	50°C	20°C



# ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА XL 61 С ГОРЕЛКОЙ MASTER



YOUTUBE VIDEO



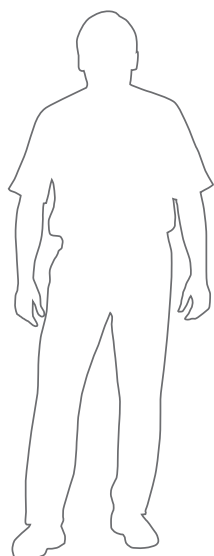
ДИЗЕЛЬНОЕ  
ТОПЛИВО

Для предотвращения кислородного истощения помещения должны проветриваться.



**XL 61**

ЗАПАТЕНТОВАНО



XL 61 С ТЕЛЕЖКОЙ

- ▼ Низкий уровень шума
- ▼ Лучистое тепло
- ▼ Отсутствует воздушный поток
- ▼ Электронная система стабилизации пламени с фотоэлементом
- ▼ Пост-вентиляция
- ▼ Стандартный индикатор уровня топлива
- ▼ ILMЕ-разъём для подключения аналогового или электронного термостата
- ▼ Фильтр тонкой очистки и фильтр в топливном баке
- ▼ Шноркель
- ▼ Термостат для защиты от перегрева
- ▼ Датчик опрокидывания



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ  
И РАЗЪЁМ ДЛЯ КОМНАТНОГО  
ТЕРМОСТАТА

## АКСЕССУАРЫ:



**Тележка  
4201.159**



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

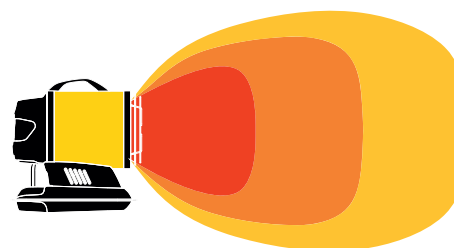


**Электронный термостат  
THD с кабелем**  
5 м - **4150.106**  
10 м - **4150.107**

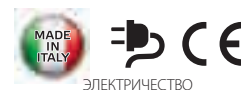
ПАРАМЕТРЫ		XL 61
Тепловая мощность	кВт	17
	БТЕ/ч	58.000
	ккал/ч	14.600
Расход топлива	л/ч	1,6
Время непрерывной работы без дозаправки	ч	7
Управление от термостата		аналоговый или электронный
Электрическая мощность	кВт	0,2
Параметры электросети	V	220-240*
	Гц	50
Потребление тока	A	0,85
Вместимость бака	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

Температура на выходе	0,5 м	1 м	1,5 м
<b>XL 61</b>	110°C	50°C	20°C



# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИНФРАКРАСНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА



**TS 3A**

ДЛИННОВОЛНОВЫЕ



**HALL 1500**

КОРОТКОВОЛНОВЫЕ



**HALL 3000**

КОРОТКОВОЛНОВЫЕ



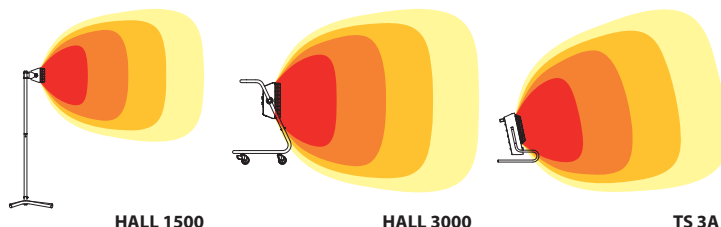
- ▼ Бесшумные
- ▼ Лучистое тепло
- ▼ Отсутствует воздушный поток
- ▼ Интенсивное теплоизлучение
- ▼ Не сжигают кислород
- ▼ Отсутствие дыма, запаха и конденсата
- ▼ КПД 100%
- ▼ Коротковолновой свет
- ▼ Срок службы ламп: 5000 часов
- ▼ Не слепящий свет от ламп

Температура на выходе	0,5 м	1 м	1,5 м	2 м
<b>TS 3</b>	70°C	45°C	35°C	30°C
<b>HALL 1500</b>	70°C	45°C	35°C	28°C
<b>HALL 3000</b>	85°C	50°C	40°C	30°C

## АКСЕССУАРЫ:



Стойка для модели  
**HALL 1500**  
**4012.321**

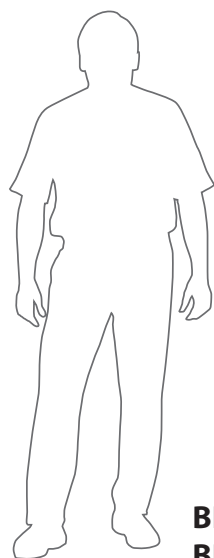


ПАРАМЕТРЫ		TS 3A	HALL 1500	HALL 3000
Тепловая мощность	кВт	0,8 - 1,6 - 2,4	1,5	1,5/3,0
	БТЕ/ч	2.700 - 5.500 - 8.200	5.100	5.100-10.200
	ккал/ч	690 - 1.380 - 2.070	1.290	1.290-2.580
Инфракрасное излучение		Длинные волны	Короткие волны	Короткие волны
Параметры электросети	V/Гц	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Потребление тока	A	10,5	6,5	13,0
Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ		да	да	да
Класс защиты		1	1	1
Тип лампы		керамический инфракрасный	желтый свет	желтый свет
Срок работы лампы	ч	без лимита	5000	5000
Предполагаемая площадь обогрева	м²	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	540 x 250 x 320	550 x 340 x 640
Вес нетто/брутто	кг	7,6/8,2	4,8/5,7	12/13
Количество оборудования	шт	1	1	1
Количество на паллете	шт	32	36	12

# ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА СТАЦИОНАРНЫЙ



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 съёмными панелями
- ▼ Простота технического обслуживания
- ▼ Встроенный термостат

## АКСЕССУАРЫ:



**Труба из нержавеющей стали  
для отвода продуктов сгорания  
длиной 1 м**  
Ø 120 mm - BF 35 - **4013.260**  
Ø 150 mm - BF 75 - **4013.243**



**Колено 90°  
из нержавеющей стали**  
Ø 120 mm - BF 35 - **4013.261**  
Ø 150 mm - BF 75 - **4013.247**



**Зонт  
из нержавеющей стали**  
Ø 120 mm - BF 35 - **4013.262**  
Ø 150 mm - BF 75 - **4013.249**

ПАРАМЕТРЫ		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	м <sup>3</sup> /ч	2.800	5.300
Топливо		дизельное топливо	дизельное топливо
Время непрерывной работы без дозаправки	ч	26	15
Расход топлива	л/ч	2,8	5,9
Электрическая мощность	кВт	0,245	0,560
Параметры электросети	V	230	230
	Гц	50	50
Диаметр газоотвода Ø	мм	120	150
Вместимость бака	л	75	90
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

# ГАЗОВЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА ПРЯМОГО НАГРЕВА

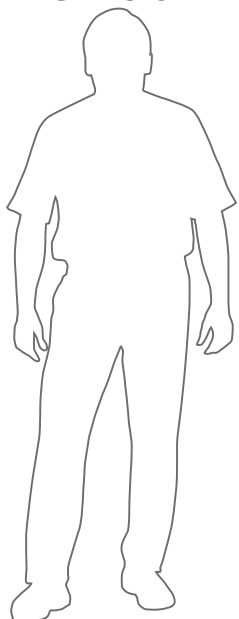
## CF 75 SPARK



ПРОПАН  
/БУТАН



ПРИРОДНЫЙ  
ГАЗ



**CF 75 SPARK**



- ▼ Для предотвращения кислородного истощения помещения должны проветриваться
- ▼ 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 (CF75)

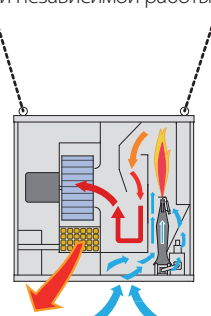
### В КОМПЛЕКТЕ:



**Распределитель воздуха**



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



### АКСЕССУАРЫ:



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



**Электронный термостат THD с кабелем**  
5 м - **4150.106**  
10 м - **4150.107**  
для нагревателей воздуха, изготовленных в июле 2015 года или позже



**Комплект для монтажа снаружи**  
из оцинкованной стали  
- **4015.164**



**Кронштейны**  
из оцинкованной стали  
- **4230.120**

ПАРАМЕТРЫ	CF 75 SPARK	
Тепловая мощность	кВт	75
	БТЕ/ч	64.500
	ккал/ч	255.900
Поток воздуха	м <sup>3</sup> /ч	2.100
Управление от термостата		опционально
Расход топлива (LPG)	м <sup>3</sup> /ч	2,3
Расход топлива (ПРИРОДНЫЙ ГАЗ)	м <sup>3</sup> /ч	8,0
Параметры электросети	V	220-240
Частота	Гц	50
Электрическая мощность	кВт	0,5
Потребление тока	A	2,8
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	782 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



**Монтаж снаружи**

# КАК ПРАВИЛЬНО ПОДОБРАТЬ НАГРЕВАТЕЛЬ ВОЗДУХА



ΔT 30 °C

## ИНФРАКРАСНЫЙ НАГРЕВ



жидкотопливные электрические

ПРЕДПОЛАГАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ ОБОГРЕВА



кВт			м³
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 м³) с указанием уровня теплоизоляции

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

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

Для расчета Вы можете применить формулу:

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

- V** объем обогреваемого помещения в м³
- ΔT** разница между температурой воздуха снаружи и температурой, необходимой внутри помещения в °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



электрические газовые жидкотопливные прямого нагрева жидкотопливные непрямого нагрева



кВт					м³	м³	м³	м³
2 кВт	B 2	–	–	–	82	38	23	16
3,3 кВт	B 3	–	–	–	135	63	38	27
5 кВт	B 5	–	–	–	205	96	57	41
9 кВт	B 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	RS 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
75 кВт	–	–	–	BV 310	3071	1433	860	614
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

С системой дистанционного контроля MASTER IMCS вы будете постоянно контролировать и точно знать, как работают Ваши нагреватели воздуха или осушители.

**IMCS** – инновационная система дистанционного контроля климата и мониторинга посредством GSM.

Система позволяет:

**МОНИТОРИНГ:** контроль функционирования установленного оборудования

**ЗАПИСЬ:** система записывает показания по уровню влажности или температуры в помещении, предоставляет отчет

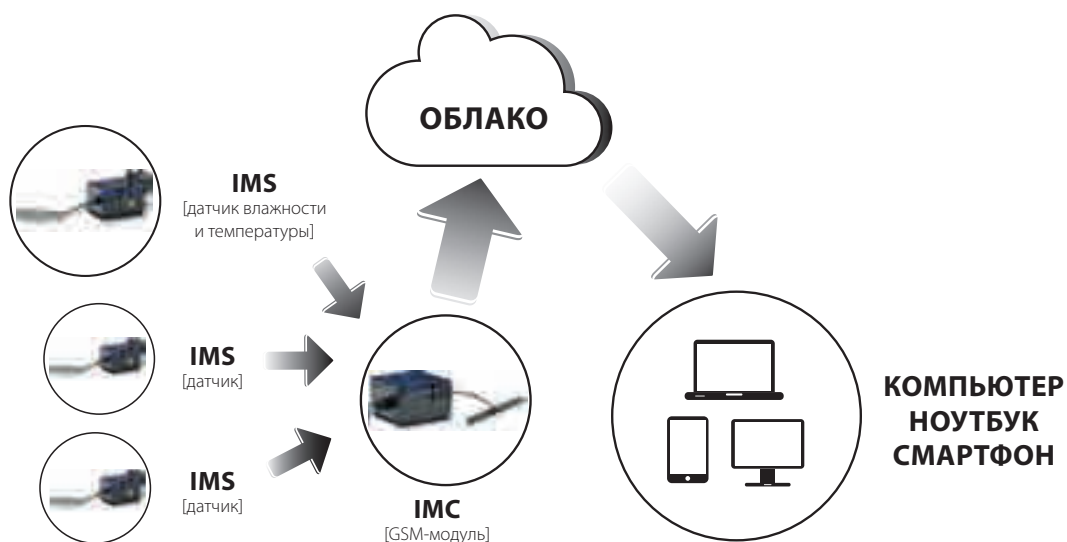
**СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ:** система позволяет сократить операционные затраты, так как полностью контролирует работу оборудования и, когда показатели влажности или температуры достигнут заданного уровня, система отключит оборудование.



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

- ▼ температуры
- ▼ влажности
- ▼ времени работы
- ▼ потребления энергии"

## КАК РАБОТАЕТ IMCS



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

**IMC** отправляет полученную информацию в облако.





# ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ КЛИМАТОМ

## УМНЫЙ МОНИТОРИНГ



Панель дистанционного мониторинга MASTER

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



**IMC (GSM-модуль)**



**IMS (датчик)**



**IMR (модуль вкл/выкл)**



### ПАРАМЕТРЫ

#### IMC (модуль GSM)

Производительность	До 32 датчиков в системе
Параметры сети	230 V
Размеры (д х ш х в)	17 см x 16 см x 9 см
Передача данных	GSM

#### IMS (датчик)

Параметры сети	3 батареи типа AAA
Передача данных	беспроводная 433 мГц
Размер датчика (д х ш х в)	8.5 см x 6.5 см x 6.5 см
Размер щупа (д х диаметр)	4 см x 1,4 см
Погрешность	+/- 1.8%RH
Диапазон рабочих температур щупа	- 40 °C – + 90 °C
Диапазон влажности для работы щупа	0 - 100 %RH (не в воде)

### Компоненты системы

- IMS:** беспроводной датчик IMS измеряет уровень температуры и влажности в помещении и сообщает полученные данные модулю 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.

MASTER IMCS стандартный пакет включает: 1 модуль IMC и 3 датчика IMS.

# Я ВЫБИРАЮ ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА MASTER. ПОЧЕМУ?



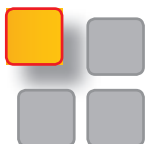
## ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ

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



## МИНИМИЗАЦИЯ РАСХОДОВ

Покупайте осушитель воздуха MASTER необходимой производительности.



## ШИРОКИЙ СПЕКТР ПРИМЕНЕНИЯ

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.



## ЗАБОТА О ВАШЕМ ЗДОРОВЬЕ

Осушители воздуха MASTER предотвращают развитие плесени и бактерий в помещении.



## ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Осушители воздуха MASTER потребляют минимальное количество энергии.



## ЗАБОТА ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

В осушителях воздуха MASTER применяется экологически безопасный хладагент.



## ЗАЩИТА ВАШЕЙ СОБСТВЕННОСТИ

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



## ЭКОНОМИЯ СРЕДСТВ

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

# СОДЕРЖАНИЕ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ-НОСТЬ:

ПРИМЕНЕНИЕ:

СТРАНИЦА:

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА - СТРОИТЕЛЬСТВО



Высокоэффективное оборудование, созданное для работы в сложных условиях. Идеальное решение для промышленных и строительных помещений.

**27 - 80  
л/24ч**

- Строительные площадки **46**
- Промышленные помещения
- Складские помещения
- Сельскохозяйственные помещения
- При проведении ремонтных работ
- Арендный бизнес

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА - ВСЕ ОТРАСЛИ



Мобильные осушители воздуха могут применяться в различных помещениях. Применение данного оборудования ускорит процесс проведения ремонтных и отделочных работ.

**20 - 72  
л/24ч**

- При проведении ремонтных работ **47-49**
- Общественные места
- Дома
- Сельскохозяйственные помещения
- Арендный бизнес

## КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА - ДОМА - МАСТЕРСКИЕ - ОТЕЛИ



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.

**10 - 45  
л/24ч**

- Сельскохозяйственные помещения **50**
- При проведении ремонтных работ
- Общественные места
- Дома
- Отели
- Лыжные курорты

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА - ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



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.

**166 - 220  
л/24ч**

- Строительные площадки **51**
- Промышленные помещения
- Складские помещения
- Сельскохозяйственные помещения
- Мясоперерабатывающие предприятия
- Пищевая промышленность

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА



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.

**18,75 - 25,7  
л/24ч**

- Промышленные помещения **52**
- Сельскохозяйственные помещения
- При проведении ремонтных работ
- Общественные места

## ТАБЛИЦА



Как подобрать осушитель.

**53**

## ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ КЛИМАТОМ



Инновационная система дистанционного контроля и управления климатом через GSM модуль, позволяющая контролировать работу нагревателей воздуха или осушителей, установленных в помещении.

**40-41**

# РЕШЕНИЕ ДЛЯ:

СТРОИТЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК, ПРОИЗВОДСТВА И ЛОГИСТИКИ, СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ



ПРОМЫШЛЕННЫЕ



БЫТОВЫЕ



АДСОРБЦИОННЫЕ

## ПРИМЕНЕНИЕ

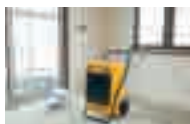
### СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПЛОЩАДКИ

УДАЛЕНИЕ ВЛАГИ В НОВОСТРОЙКАХ



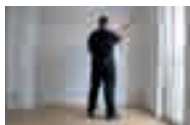
● ●

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



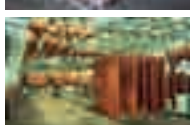
● ● ●

ОСУШЕНИЕ АМБАРОВ И ХРАНИЛИЩ



● ● ●

СУШКА МЯСА



● ●

# РЕШЕНИЕ ДЛЯ:

## ОТДЕЛОЧНЫЕ И РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ, ОБЩЕСТВЕННЫЕ МЕСТА, ДОМА

### ПРИМЕНЕНИЕ



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ



ПРОМЫШЛЕННЫЕ



БЫТОВЫЕ



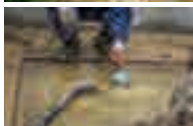
АДСОРБЦИОННЫЕ

#### 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



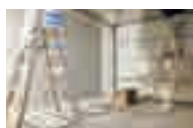
ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ПОРЧИ ЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ



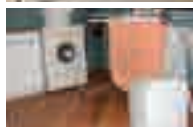
	●		●	
	●		●	●
	●		●	●
	●		●	●

#### ДОМА

ОСУШЕНИЕ ГАРАЖЕЙ, ПОДВАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ



ОСУШЕНИЕ В ПРАЧЕЧНЫХ КОМНАТАХ



	●		●	●
	●		●	●

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА АРЕНДНАЯ ВЕРСИЯ



- ▼ Прочный металлический корпус
- ▼ Высокая производительность
- ▼ Счетчик моточасов
- ▼ Большой бак для сбора конденсата с автоматическим отключением при заполнении
- ▼ Возможность непрерывной работы (24 ч/сутки)
- ▼ 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 воды - 4 м.  
**4512.441**



Широкое расстояние между трубками испарителя предотвращает засорение



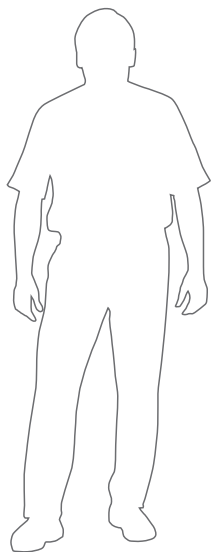
Компактный пористый воздушный фильтр позволяет работать в сильно запыленных помещениях



Надежное ручное управление

ПАРАМЕТРЫ		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 объем помещения	м³	405	615	780	1200
Для осушения после затопления, наводнении	м³	162	246	312	480
Поток воздуха	м³/ч	350	480	480	1000
Диапазон работы:					
Температура	°C	0,5-35	3-35	3-35	3-35
Влажность	%	35-99	35-99	35-99	35-99
Хладагент		R410A	R410A	R410A	R410A
Потребляемая мощность	Ватт	620	780	990	1.600
Параметры электросети	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Частота	Гц	50	50	50	50
Уровень шума	дБ(А)	46	53	53	50
Компрессор		роторный	роторный	роторный	роторный
Вместимость бака	л	8	11	11	11
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	8	4	4	2
Работа от сети 110 V		нет	доступны для заказа	доступны для заказа	по

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА АРЕНДНАЯ ВЕРСИЯ



**DHP 65**



ЗАПАТЕНТОВАНО



- ▼ Простота эксплуатации и обслуживания
- ▼ Возможность мойки
- ▼ Возможность установки одного осушителя на другой
- ▼ Возможность одновременного использования бака для сбора конденсата и водяной помпы
- ▼ Встроенный гигростат
- ▼ Разъем для подключения удаленного гигростата
- ▼ Сверхпрочный, устойчивый пластиковый корпус
- ▼ Высокая производительность
- ▼ Счетчик моточасов
- ▼ Большой бак для сбора конденсата с автоматическим отключением при заполнении
- ▼ Возможность непрерывной работы (24 ч/сутки)
- ▼ 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



Счетчик моточасов



Встроенный гигростат

## АКСЕССУАРЫ:



### Водяной насос

Максимальная высота подъема - 4 м

**4140.029**

ПАРАМЕТРЫ	DHP 65	
Производительность (30°C/80% RH)	л/24ч	56
Производительность (20°C/60% RH)	л/24ч	22
Рекомендуемый объем помещения	м <sup>3</sup>	840
Для осушения после затопления, наводнения	м <sup>3</sup>	336
Поток воздуха	м <sup>3</sup> /ч	500
<b>Диапазон работы:</b>		
Температура	°C	3-35
Влажность	%	R 38-99
Хладагент		R290
Потребляемая мощность	Ватт	780
Параметры электросети	V	220-240
Частота	Гц	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



**Сверхпрочный, устойчивый  
пластиковый корпус**



**Простота эксплуатации и  
обслуживания**

**Возможность  
установки одного  
осушителя на другой**

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА

ВСЕ ОТРАСЛИ, СЕРИЯ "COMPACT"

CE



**DH 732**



**DH 721**

- ▼ 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
- ▼ Воздушный фильтр
- ▼ Возможность установки одного осушителя на другой (DH 732)



**Легкий и компактный**

ПАРАМЕТРЫ		DH 721	DH 732
Производительность (30°C/80% RH)	л/24ч	21	30
Производительность (20°C/60% RH)	л/24ч	7	10,8
Рекомендуемый объем помещения	м³	390	450
Для осушения после затопления, наводнения	м³	156	180
Поток воздуха	м³/ч	240	160
<b>Диапазон работы:</b>			
Температура	°C	5-35	5-32
Влажность	%	35-90	35-90
Хладагент		R290	R290
Потребляемая мощность	Ватт	490	680
Параметры электросети	V	220-240	220-240
Частота	Гц	50	50
Уровень шума	дБ(A)	42	42
Компрессор		поршневой	роторный
Вместимость бака	л	4,7	6,5
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

## ВСЕ ОТРАСЛИ



DH 752



DH 772



- ▶ 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 772**  
Максимальная высота подъема - 4 м  
**4512.440**

ПАРАМЕТРЫ		DH 752	DH 772
Производительность (30°C/80% RH)	л/24ч	47,2	72
Производительность (20°C/60% RH)	л/24ч	20,3	49
Рекомендуемый объем помещения	м³	701	1080
Для осушения после затопления, наводнения	м³	280	432
Поток воздуха	м³/ч	350	850
<b>Диапазон работы:</b>			
Температура	°C	5-35	5-32
Влажность	%	20-90	35-90
Хладагент		R290	R407C
Потребляемая мощность	Ватт	900	1790
Параметры электросети	V	220-240	220-240
Частота	Гц	50	50
Уровень шума	дБ(A)	52	60
Компрессор		роторный	роторный
Вместимость бака	л	5,7	15
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	580 x 422 x 820	586 x 436 x 1110
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	610 x 405 x 660	730 x 530 x 1170
Вес нетто/брутто	кг	30/36	59/64
Количество на паллете	шт	12	2

# КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА

## ДОМА, МАСТЕРСКИЕ, ОТЕЛИ



**DH 720**



- ▼ Привлекательный дизайн
- ▼ Компактный пластиковый корпус
- ▼ Простота транспортировки
- ▼ Низкий уровень шума
- ▼ Простота эксплуатации и обслуживания
- ▼ Встроенный гигростат
- ▼ Съемный бак для сбора конденсата
- ▼ УФ-лампа уничтожает бактерии и микробы
- ▼ Электронная панель управления



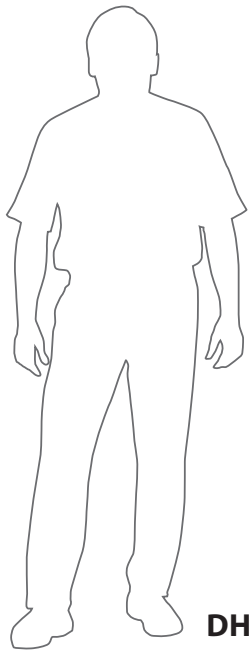
### ЭЛЕКТРОННАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

ПАРАМЕТРЫ		DH 720
Производительность (30°C/80% RH)	л/24ч	20
Производительность (20°C/60% RH)	л/24ч	6,7
Рекомендуемый объем помещения	м³	50
Поток воздуха	м³/ч	150
Диапазон работы:		
Температура	°C	5-32
Влажность	%	35-95
Хладагент		R290
Потребляемая мощность	Ватт	390
Параметры электросети	V	220-240
Частота	Гц	50
Уровень шума	дБ(A)	48
Компрессор		роторный
Вместимость бака	л	5
Размеры оборудования (д х ш х в)		
	мм	410 x 210 x 550
Размеры упаковки (д х ш х в)		
	мм	460 x 260 x 580
Вес нетто/брутто	кг	11/12
Количество на паллете	шт	27

# ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА

## ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

CE



**DH 7160**



- ▼ 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 - 5 м - **4511.031**

DH 7160 - 10 м - **4511.032**

ПАРАМЕТРЫ	DH 7160	
Производительность (30°C/80% RH)	л/24ч	166
Производительность (20°C/60% RH)	л/24ч	57,6
Рекомендуемый объем помещения	м³	2 490
Для осушения после затопления, наводнения	м³	996
Поток воздуха	м³/ч	1.700
<b>Диапазон работы:</b>		
Температура	°C	5-32
Влажность	%	30-90
Хладагент		R407C
Потребляемая мощность	Ватт	2.820
<b>Параметры электросети</b>		
Частота	Гц	50
Уровень шума	дБ(A)	70
Компрессор		роторный
Вместимость бака	л	no tank
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



**Колеса со стопорами**



**встроенные в корпус ручки**



**Воздушный фильтр**

# АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА



**ASE 200**



**ASE 300**



- ▼ 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 РТС
- ▼ Встроенный гигростат
- ▼ Счетчик моточасов и потребления энергии

## АКСЕССУАРЫ:



### Гибкий термо-шланг:

ASE 200 - 80 мм - **6000-0004**  
ASE 300 - 100 мм - **6000-0000**

### PE Шланг 50 мм

ASE 200, ASE 300 - **6000-0003**

### Сменный фильтр

ASE 200 - **5107-0005**  
ASE 300 - **5107-0011**

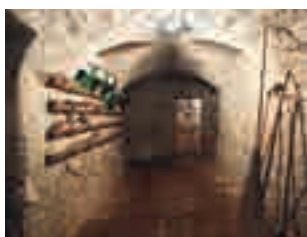
ПАРАМЕТРЫ		ASE 200	ASE 300
Производительность (20°C/60% RH)	л/24ч	18.75	25.7
Воздухообмен - сухой воздух/регенерированный воздух	м³/ч	210/110	300/110
Давление - сухой воздух /регенерированный воздух	Па	150/50	150/50
Рекомендуемый объем помещения	м³	200	300
Диапазон работы:			
Температура	°C	-10 - +35	-10 - +35
Влажность	%	10-95	10-95
Номинальная потребляемая мощность	Ватт	694	1040
Параметры электросети	V/Гц	230/1ph/50	230/1ph/50
Уровень шума	дБ(А)	48	57
Диаметр воздухозаборника	Ø мм	125	125
Диаметр выхода сухого воздуха	Ø мм	1 x 80 или 2 x 50	1 x 100 или 2 x 50
Диаметр выхода регенерированного воздуха	Ø мм	80	80
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	285 x 290 x 395	370 x 335 x 430
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	330 x 340 x 430	410 x 390 x 490
Вес нетто/брутто	кг	14/16	18/20
Количество на паллете	шт	20	16

# 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	Объём помещения делится на 15 в стандартных условиях
ОСУШЕНИЕ ПОСЛЕ НАВОДНЕНИЯ	Объём помещения делится на 6 в стандартных условиях
СКЛАДСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ: СЫРЫ, ФРУКТЫ...	Объём помещения делится на 10 плюс потери влаги от пищевых продуктов
БАССЕЙНЫ И ДЖАКУЗИ	Объём помещения делится на 10 плюс 0,4 л воды на квадратный метр бассейна в сутки
ПОМЕЩЕНИЯ С БОЛЬШИМ КОЛИЧЕСТВОМ ЛЮДЕЙ	Объём помещения делится на 15 плюс 4,4 л воды на человека в сутки
ПОМЕЩЕНИЯ С КРУПНЫМИ ЖИВОТНЫМИ	Объём помещения делится на 15 плюс 6 л воды на большое животное в сутки



Пример: **ПОДВАЛ**

**Объём** помещения **V = 650 м³**

**Рекомендованная** производительность осушителя:  $650:15 = 41$  л/24ч

Можно подобрать: DH 752 или DH 44



Пример: **ОСУШЕНИЕ ПОСЛЕ НАВОДНЕНИЯ**

**Объём** помещения **V = 150 м³**

**Рекомендованная** производительность осушителя:  $150:6 = 25$  л/24ч

Можно подобрать: DH 732 или DH 26



Пример: **ПОМЕЩЕНИЕ С БОЛЬШИМ КОЛИЧЕСТВОМ ЛЮДЕЙ**

**Объём** помещения **V = 600 м³**  
**25 человек**

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

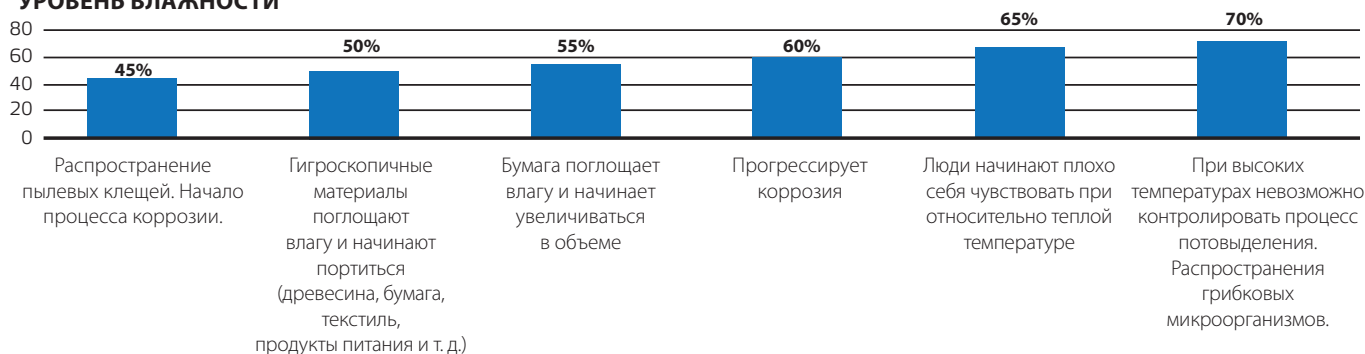
Можно подобрать:

2 штуки DH 92, 2 штуки DH 772 или 1 штука DH 7160

При правильной вентиляции можно уменьшить количество требуемых осушителей

## Значения влажности

### УРОВЕНЬ ВЛАЖНОСТИ



# ПОЧЕМУ Я ВЫБИРАЮ ОХЛАДИТЕЛИ ВОЗДУХА 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 на заводах, в цехах и в складских помещениях в жаркие летние дни.



## КОМФОРТ

Охладители испарительного типа Master имеют широкий спектр применения, обеспечивая комфорт в любом месте. Наши охладители очень прочные и могут устанавливаться снаружи, что дает возможность создать комфортные условия, например, на террасе или любом другом уличном мероприятии. Благодаря мобильности и прочности охладители воздуха Master подходят для краткосрочной или долгосрочной аренды.



## БЕЗОПАСНОСТЬ

Многие работники подвержены риску перегрева на рабочем месте из-за повышения температуры, вызванного устройствами генерирующими тепло. Даже в прохладные месяцы года этот риск невозможно предотвратить. Использование охладителей воздуха испарительного типа Master на заводах, в сварочных цехах, мастерских позволяет создать безопасную рабочую среду ввиду снижения температуры на 4 - 12 градусов.



## ЗАБОТА ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Охладители воздуха испарительного типа Master не содержат химикатов и дружелюбны к окружающей среде. Наши охладители являются энергосберегающими (потребляют на 10% меньше энергии по сравнению с обычными кондиционерами) и расходуют небольшое количество воды. Вы не только экономите Ваши средства, но и помогаете спасти планету.



## КАПИТАЛОВЛОЖЕНИЕ

Охладители испарительного типа Master могут применяться в различных сферах, так как не требуют сложного инженерного подхода при установке: просто подключите к водоснабжению или заполните бак. Наши охладители просты в применении и обслуживании, а также являются энергосберегающими устройствами, что помогает сэкономить Ваши средства. С нашим широким ассортиментом охладителей испарительного типа мы подберем для Вас решение под любой запрос.



## ОХЛАДИТЕЛИ ВОЗДУХА MASTER НЕ ПРИВОДЯТ К ЗАБОЛЕВАНИЯМ, ВЫЗВАННЫМ БАКТЕРИЯМИ ЛЕГИОНЕЛЛЫ



СКАЧАТЬ  
СТАТЬЮ

# СОДЕРЖАНИЕ



ПОТОК  
ВОЗДУХА:

ПРИМЕНЕНИЕ:

СТРАНИЦА:

## МОБИЛЬНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ВОЗДУХА



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.

до 30 000  
м<sup>3</sup>/ч

- Строительные площадки **58-61**
- Промышленные помещения
- Складские помещения
- Сельскохозяйственные помещения
- Рестораны
- Арендный бизнес

## СТАЦИОНАРНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ВОЗДУХА



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.

до 18 000  
м<sup>3</sup>/ч

- Промышленные помещения **62-63**
- Складские помещения
- Сельскохозяйственные помещения
- Рестораны

## КОНДИЦИОНЕРЫ



Кондиционер AC 24 - это мобильное устройство, разработанное в первую очередь, чтобы обеспечить охлаждение во временном мобильном здании или палатке. AC 24 предназначен для установки снаружи с приточно-вытяжной рециркуляцией воздуха.

до 2 180  
м<sup>3</sup>/ч

- Арендный бизнес **67**
- Общественные места
- Офис
- Мясоперерабатывающие предприятия

## ПОТОЛОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



Высоко производительный, промышленный потолочный вентилятор, который можно подвешивать даже на высоте до 14 метров. Благодаря аэродинамической конструкции перерабатывает большие объемы воздуха.

до 66 200  
м<sup>3</sup>/ч

- Промышленные помещения **68**
- Складские помещения
- Сельскохозяйственные помещения

## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



Широкая линейка вентиляторов, которые применяются в помещениях различного назначения.

до 13 200  
м<sup>3</sup>/ч

- Строительные площадки **70-71**
- Промышленные помещения
- Складские помещения
- Сельскохозяйственные помещения
- При проведении ремонтных работ
- Арендный бизнес

## КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



Мобильные вентиляторы применяются в дополнении к любому осушающему, охлаждающему или нагревающему оборудованию. Применяются в помещениях, где необходима дополнительная вентиляция и циркуляция воздуха.

до 2 000  
м<sup>3</sup>/ч

- Строительные площадки **72-75**
- Промышленные помещения
- Складские помещения
- Сельскохозяйственные помещения
- При проведении ремонтных работ

## ТАБЛИЦА



Как подобрать охладитель воздуха.  
Как подобрать потолочный вентилятор.

**66**  
**69**

## ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ КЛИМАТОМ



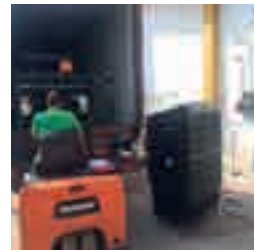
Инновационная система дистанционного контроля и управления климатом через GSM-модуль, позволяющая контролировать работу нагревателей воздуха или осушителей, установленных в помещении.

**40-41**

## ОХЛАЖДЕНИЕ ДЛЯ:

ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И СКЛАДСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ, МАСТЕРСКИХ И ГАРАЖЕЙ, СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПОСТРОЕК, ВРЕМЕННЫХ ПОСТРОЕК, СЦЕН И ТЕРРАС

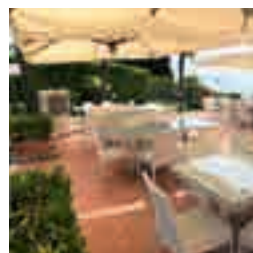
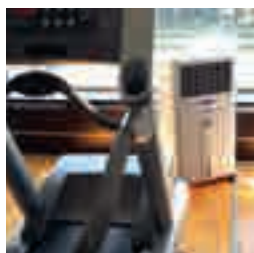
МАСТЕРСКИЕ,  
СКЛАДЫ



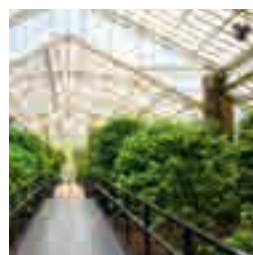
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ  
ПОМЕЩЕНИЯ,  
АВТОМАСТЕРСКИЕ,  
АНГАРЫ



РЕСТОРАНЫ,  
ТЕРРАСЫ,  
КАФЕ,  
СЦЕНЫ



ТЕПЛИЦЫ,  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙ-  
СТВЕННЫЕ  
ПОСТРОЙКИ



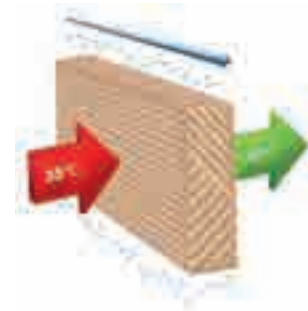
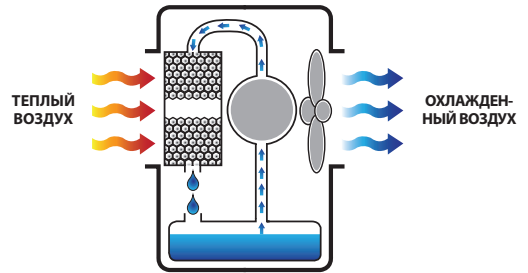


# ОХЛАДИТЕЛИ ВОЗДУХА MASTER

Охладители воздуха оснащены целлюлозными фильтрами в форме медовых сот. В ходе цикла работы насос нагнетает воду из резервуара на верхнюю поверхность фильтров, по которым под воздействием гравитации она стекает вниз обратно в резервуар, насыщая при этом вкладыши. В последующем цикле вода возвращается для повторного увлажнения фильтров.

Охладители воздуха MASTER дружелюбны к окружающей среде. Для того, чтобы обеспечить энергоэффективное охлаждение - необходимы только воздух и вода. Благодаря этому принципу работы, затраты на электроэнергию уменьшаются на 80% в отличие от устройств, работающих с хладагентом. Био-куллеры могут устанавливаться как внутри, так и снаружи помещения. Эффективность работы не теряется даже при открытых окнах и дверях. MASTER - залог Вашего здоровья.

По мнению журнала Американской ассоциации инженеров из области отопления, охлаждения и кондиционирования воздуха (ASHRAE) конструкция и принцип действия охладителей испарительного типа предотвращает развитие болезней, вызванных вредными бактериями и микроорганизмами.



**НАТУРАЛЬНЫЙ**



**ЭКОНОМИЧНЫЙ**



**ЭКОЛОГИЧНЫЙ**



**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

Таблица указывает предполагаемую температуру на выходе охладителя.

Предполагаемая температура на выходе зависит от температуры воздуха на входе и относительной влажности воздуха.

Введите в таблицу температуру воздуха на входе и относительную влажность воздуха и получите предполагаемую температуру воздуха на выходе

**Пример:**

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

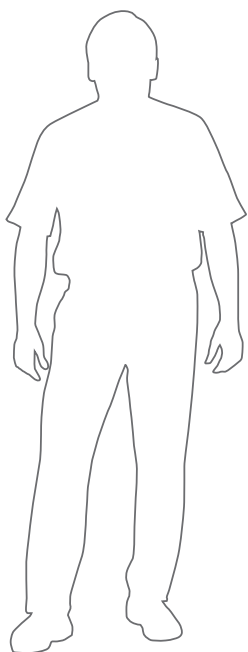


		ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ																
		2%	5%	10%	15%	20%	25%	30%	35%	40%	45%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%
ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА НА ВХОДЕ	24°C	12°C	13°C	14°C	14°C	15°C	16°C	17°C	17°C	18°C	18°C	19°C	19°C	20°C	21°C	21°C	22°C	22°C
	27°C	14°C	14°C	16°C	17°C	17°C	18°C	19°C	19°C	20°C	21°C	22°C	22°C	23°C	23°C	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	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	30°C
	35°C	19°C	20°C	21°C	22°C	23°C	24°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													
		ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА НА ВЫХОДЕ																

# МОБИЛЬНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ВОЗДУХА



## CCX 4.0



CCX 4.0

- ▼ Компактный современный корпус
- ▼ Минимальные затраты на установку и техническое обслуживание
- ▼ Пульт дистанционного управления
- ▼ Различные режимы работы
- ▼ Держатели и колеса для удобства перемещения устройства
- ▼ Разнообразие способов применения благодаря встроенному резервуару для воды
- ▼ Длительное непрерывное время работы без необходимости пополнения воды
- ▼ Низкий уровень шума
- ▼ Ионизатор
- ▼ Автоматический приток воды

ПАРАМЕТРЫ		CCX 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
Параметры электросети	V	230
Частота	Гц	50
Потребляемая мощность	Ватт	150
Потребление тока	A	1,45
Скорость вентилятора		3
Выход воздуха		Передняя часть
Расход воды	л/ч	5-10
Вместимость бака	л	50
Диаметр резьбы для подключения воды		да
Контроль наполнения резервуара		да
Уровень шума	дБ(А)	67
Размеры оборудования (д х ш х в)	мм	640 x 450 x 1230
Размеры упаковки (д х ш х в)	мм	650 x 550 x 1160
Вес (вес/с водой)	кг	22/72



CCX 4.0 панель управления

# МОБИЛЬНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ВОЗДУХА

## BC 60 И BC 80



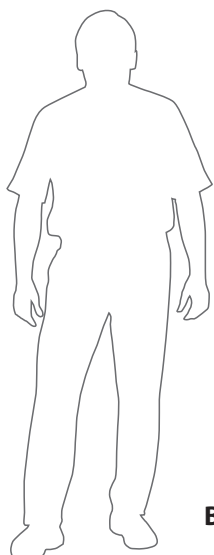
YOUTUBE VIDEO



BC 60



- ▼ 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



BC 80



ПАРАМЕТРЫ		BC 60	BC 80
Охлаждающие фильтры	дм <sup>3</sup>	60	70
Поток воздуха	м <sup>3</sup> /ч	6.000	8.000
Максимальная площадь	м <sup>2</sup>	150	180
Параметры электросети	V	220	220
Частота	Гц	50	50
Потребляемая мощность	Ватт	280	330
Потребление тока	A	1,2	1,5
Скорость вентилятора		3	3
Выход воздуха		Передняя часть	Передняя часть
Расход воды	л/ч	7	8
Вместимость бака	л	57	100
Диаметр резьбы для подключения воды	дюйм	1/2"	1/2"
Контроль наполнения резервуара		да	да
Уровень шума	дБ(A)	62	62
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	540 x 750 x 1400	500 x 850 x 1410
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	560 x 780 x 1380	520 x 870 x 1310
Вес (вес/с водой)	кг	35/92	32/132



# МОБИЛЬНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ВОЗДУХА

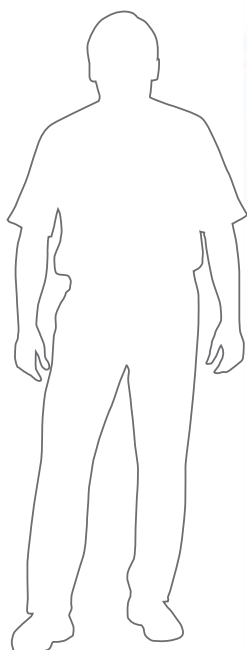
## BC 180



YOUTUBE VIDEO



- ▼ Применение в промышленности
- ▼ Низкий уровень шума
- ▼ Регулируемая скорость
- ▼ Режим автоматического изменения положения ламелей
- ▼ Встроенный таймер
- ▼ Резервуар для воды большого объема для длительной непрерывной работы устройства
- ▼ Большие колеса со стопорами, обеспечивающие легкое передвижение
- ▼ Нет потребности применения сжатого воздуха
- ▼ Не требуют сложной установки и подведения воды
- ▼ Просты в обслуживании и очистке
- ▼ Корпус из пластика стойкий к коррозии
- ▼ Автоматический приток воды
- ▼ Пульт дистанционного управления



**BC 180**



**ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР**



**Панель управления**

### ПАРАМЕТРЫ

### BC 180

Охлаждающие фильтры	дм <sup>3</sup>	180
Поток воздуха	м <sup>3</sup> /ч	18.000
Максимальная площадь	м <sup>2</sup>	330
Параметры электросети	V	220-240
Частота	Гц	50
Потребляемая мощность	Ватт	750
Потребление тока	A	4,5
Расход воды	л/ч	12-18
Вместимость бака	l	100
Диаметр резьбы для подключения воды	дюйм	1/2"
Контроль наполнения резервуара		да
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	1130 x 690 x 1640
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	1140 x 700 x 1510
Вес нетто/брутто	кг	58/68

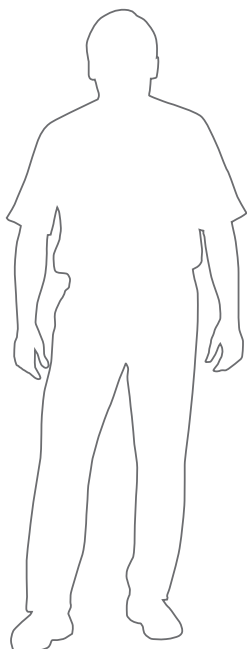
**MASTER**  
CLIMATE SOLUTIONS

# МОБИЛЬНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ВОЗДУХА

## BC 340



- ▼ Применение в промышленности
- ▼ Низкий уровень шума
- ▼ Регулируемая скорость
- ▼ Резервуар для воды большого объема для длительной непрерывной работы устройства
- ▼ Большие колеса со стопорами, обеспечивающие легкое передвижение
- ▼ Нет потребности применения сжатого воздуха
- ▼ Не требуют сложной установки и подведения воды
- ▼ Просты в обслуживании и очистке
- ▼ Корпус из пластика стойкий к коррозии
- ▼ Автоматический приток воды
- ▼ Пульт дистанционного управления



**BC 340 (92 см вентилятор)**



ПАРАМЕТРЫ	BC 340	
Охлаждающие фильтры	дм <sup>3</sup>	340
Поток воздуха	м <sup>3</sup> /ч	30.000
Максимальная площадь	м <sup>2</sup>	400
Параметры электросети	V	220-240
Частота	Гц	50
Потребляемая мощность	Ватт	1100
Потребление тока	A	4,5
Расход воды	л/ч	15-20
Вместимость бака	л	200
Диаметр резьбы для подключения воды	дюйм	1/2"
Контроль наполнения резервуара		да
Размеры оборудования (д х ш х в)	мм	1580 x 750 x 1820
Размеры упаковки (д х ш х в)	мм	1600 x 780 x 1800
Вес нетто/брутто	кг	105/115



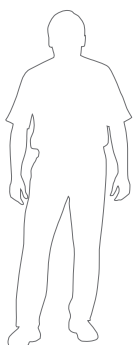
**Панель управления**



**РЕГУЛИРОВАНИЕ ПОТОКА ВОДЫ**

**АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРИТОК ВОДЫ**

# СТАЦИОНАРНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ВОЗДУХА ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР



**BCF 230AB  
BCF 231 AB**

↓  
**ВЫХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ  
СНИЗУ**



**BCF 230 AL  
BCF 231 AL**

→  
**ВЫХОДНОЕ  
ОТВЕРСТИЕ  
СБОКУ**



- ▼ Осевой вентилятор
- ▼ Корпус из пластика, стойкий к неблагоприятному воздействию УФ лучей
- ▼ ИК пульт дистанционного управления с ЖК дисплеем и 7,5-ти метровым кабелем
- ▼ Регулируемая скорость вентилятора, 12 режимов скорости
- ▼ Длительный срок эксплуатации фильтров
- ▼ Автоматическая функция: очистки, опустошения резервуара, сушки фильтров после выключения охладителя
- ▼ Внешний фильтр
- ▼ Система, предотвращающая развитие бактерии Легионеллы, водорослей, грибов и т.п.

Модели  
BCF 231AB, BCF 231AL,  
BCF 231RB



В КОМПЛЕКТЕ СО ВСЕМИ СТАЦИОНАРНЫМИ ОХЛАДИТЕЛЯМИ ВОЗДУХА СЕРИИ BCF:



**Контроллер с ЖК-дисплеем  
с 7,5-метровым проводом  
Пульт дистанционного управления  
на инфракрасных лучах**

ПАРАМЕТРЫ		BCF 230AB	BCF 231 AB	BCF 230AL	BCF 231AL
Охлаждающие фильтры	дм <sup>3</sup>	220	220	170	170
Охлаждающие фильтры	см	79 x 70 x 10	79 x 70 x 10	79 x 70 x 10	79 x 70 x 10
Поток воздуха	м <sup>3</sup> /ч	18.000	18.000	18.000	18.000
Давление воздуха (max)	Па	200	200	200	200
Максимальная площадь	м <sup>2</sup>	250	250	250	250
Тип вентилятора		осевой	осевой	осевой	осевой
Скорость вентилятора		12	12	12	12
Потребляемая мощность	кВт	1,1	1,1	1,1	1,1
Параметры электросети	V	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50
Выход воздуха	мм	снизу	снизу	сбоку	сбоку
Вместимость бака	л	40	40	40	40
Класс защиты		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Расход воды	л/ч	10-15	10-15	10-15	10-15
Интеграция с дистанционным мониторингом и управлением SM 4.0		нет	да	нет	да
Уровень шума	дБ(А)	67	67	67	67
Вход воды/стока	дюйм	1,2" и 1"	1,2" и 1"	1,2" и 1"	1,2" и 1"
Размеры выходного отверстия воздуха	см	65 x 65	65 x 65	65 x 65	65 x 65
Размеры выходного отверстия воздуха (диаметр)	см	61	61	61	61
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	1100 x 1100 x 960	1100 x 1100 x 960	1100 x 1100 x 960	1100 x 1100 x 960
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	1120 x 1120 x 1150	1120 x 1120 x 1150	1120 x 1120 x 1150	1120 x 1120 x 1150
Вес нетто	кг	76	76	76	76

# СТАЦИОНАРНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ВОЗДУХА РАДИАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР



**BCF 230RB**  
**BCF 231RB**

↓  
**ВЫХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ  
СНИЗУ**



- ▶ Радиальный вентилятор
- ▶ Корпус из пластика, стойкий к неблагоприятному воздействию УФ лучей
- ▶ ИК пульт дистанционного управления с ЖК-дисплеем и 7,5-ти метровым кабелем
- ▶ Регулируемая скорость вентилятора, 12 режимов скорости
- ▶ Длительный срок эксплуатации фильтров
- ▶ Автоматическая функция: очистки, опустошения резервуара, сушки фильтров после выключения охладителя
- ▶ Внешний фильтр (опция)
- ▶ Система, предотвращающая развитие бактерии Легионеллы, водорослей, грибов и т.п.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВСЕХ СТАЦИОНАРНЫХ ОХЛАДИТЕЛЕЙ ВОЗДУХА СЕРИИ BCF:



**Система дистанционного мониторинга и контроля SM 4.0**

**Мониторинг до 31 устройства BCF 231 в цепи**



**Вентиляционный короб 680x650**

L = 500 - **4140.490**  
L = 750 - **4140.491**  
L = 1000 - **4140.996**  
L = 1500 - **4140.492**



**Вентиляционный угловой короб 90° 650x650**  
R150 - **4140.997**



**Распределительный диффузор 2 выхода**  
(2x 600x500) - **4140.998**

**Распределительный диффузор 4 выхода**  
(4x 600x300) - **4140.999**



**Антивибрационный коннектор**  
650x650 - **4140.995**

ПАРАМЕТРЫ		BCF 230RB	BCF 231RB
Охлаждающие фильтры	дм <sup>3</sup>	220	220
Охлаждающие фильтры	см	79 x 70 x 10	79 x 70 x 10
Поток воздуха	м <sup>3</sup> /ч	18.000	18.000
Давление воздуха (max)	Па	300	300
Максимальная площадь	м <sup>2</sup>	250	250
Тип вентилятора		радиальный	радиальный
Скорость вентилятора		12	12
Потребляемая мощность	кВт	1,5	1,5
Параметры электросети	V	220-240	220-240
Частота	Гц	50	50
Выход воздуха	мм	снизу	снизу
Вместимость бака	л	40	40
Класс защиты		IP 54	IP 54
Расход воды	л/ч	10-15	10-15
Интеграция с дистанционным мониторингом и управлением SM 4.0		нет	да
Уровень шума	дБ(А)	67	67
Вход воды/стока	дюйм	1,2" и 1"	1,2" и 1"
Размеры выходного отверстия воздуха	см	65 x 65	65 x 65
Размеры выходного отверстия воздуха (диаметр)	см	61	61
Размеры оборудования (д x ш x в)	мм	1100 x 1100 x 960	1100 x 1100 x 960
Размеры упаковки (д x ш x в)	мм	1120 x 1120 x 1150	1120 x 1120 x 1150
Вес нетто	кг	94	94



**Радиальный вентилятор**

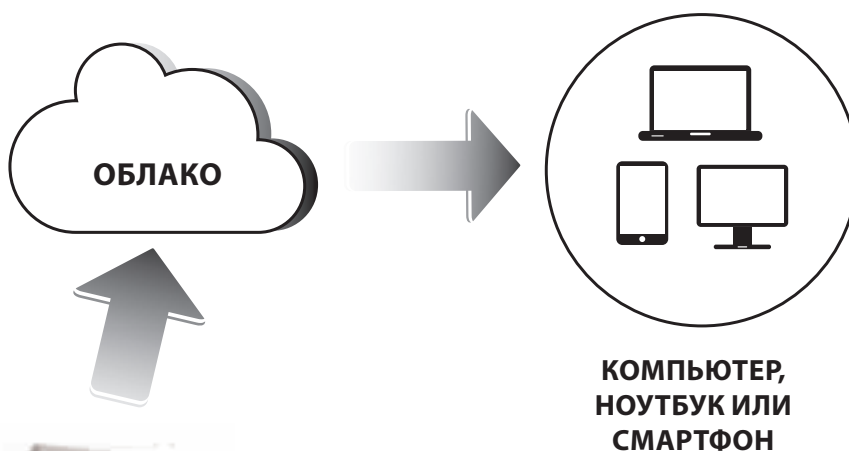
# СИСТЕМА УДАЛЕННОГО КОНТРОЛЯ И МОНИТОРИНГА ДЛЯ СТАЦИОНАРНЫХ ОХЛАДИТЕЛЕЙ ВОЗДУХА СЕРИИ BCF SUPERMASTER SM 4.0



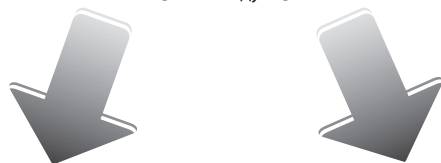
YOUTUBEVIDEO



- ▶ Самая современная система мониторинга охладителей на рынке
- ▶ Возможность контроля и мониторинга до 31 единицы Master BCF 231
- ▶ 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



[GSM-модуль]



Посетите наш веб-сайт для получения более подробной информации



# СИСТЕМА УДАЛЕННОГО КОНТРОЛЯ И МОНИТОРИНГА ДЛЯ СТАЦИОНАРНЫХ ОХЛАДИТЕЛЕЙ ВОЗДУХА СЕРИИ VCF SUPERMASTER SM 4.0



Стартовая страница SM 4,0: защищена паролем и доступна на 2 языках - английском и итальянском



- ▼ 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



Возможно установить и контролировать заданные параметры для каждой единицы

#### Возможные действия:

- ▼ Установка целевой влажности и температуры
- ▼ Проверка кода неисправности - позволяет легко контролировать сбои 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



Возможно установить и контролировать заданные параметры для каждой единицы

#### На панели управления возможно:

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

# КАК ПОДОБРАТЬ ОХЛАДИТЕЛЬ ВОЗДУХА



Охладители испарительного типа Master могут применяться в различных сферах. Наши решения предлагают множество преимуществ, но при этом очень важно правильно выбрать модель для наиболее эффективного результата. Ниже для Вашего удобства приведена таблица для подбора охладителя воздуха.

Инвестирование в оборудование компании Master Climate Solutions - это разумная инвестиция, и мы хотим, чтобы Вы, сделав правильный выбор, в дальнейшем убедились в надежности вложения.

В Master Climate Solutions работает международная команда экспертов, которые всегда рады помочь Вам найти экономичное, практичное, долговечное и эффективное решение для климат-контроля.



ПРИМЕНЕНИЕ	CCX 4.0	BC 60	BC 80	BC 180	BC 340	BCF
	Рекомендованная площадь	Рекомендованная площадь	Рекомендованная площадь	Рекомендованная площадь	Рекомендованная площадь	Рекомендованная площадь
ОТКРЫТЫЕ ПЛОЩАДКИ РЕСТОРАНЫ И БАРЫ	80 м <sup>2</sup>	70 м <sup>2</sup>	90 м <sup>2</sup>	Нет	Нет	250 м <sup>2</sup>
ЗАКРЫТЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ РЕСТОРАНЫ И БАРЫ	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	250 м <sup>2</sup>
МАСТЕРСКИЕ	Нет	100 м <sup>2</sup>	130 м <sup>2</sup>	250 м <sup>2</sup>	330 м <sup>2</sup>	150 м <sup>2</sup>
ПРОИЗВОДСТВО ПЛАСТИКОВЫХ ИЗДЕЛИЙ	Нет	100 м <sup>2</sup>	130 м <sup>2</sup>	250 м <sup>2</sup>	330 м <sup>2</sup>	150 м <sup>2</sup>
ПРОИЗВОДСТВО СТЕКЛА	Нет	100 м <sup>2</sup>	130 м <sup>2</sup>	250 м <sup>2</sup>	330 м <sup>2</sup>	150 м <sup>2</sup>
СТАЛЕЛИТЕЙНЫЕ ЦЕХА	Нет	100 м <sup>2</sup>	130 м <sup>2</sup>	250 м <sup>2</sup>	330 м <sup>2</sup>	150 м <sup>2</sup>
ДИСКОТЕКИ	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	150 м <sup>2</sup>
ЛАКОКРАСОЧНЫЕ ЦЕХА	Нет	110 м <sup>2</sup>	140 м <sup>2</sup>	270 м <sup>2</sup>	350 м <sup>2</sup>	160 м <sup>2</sup>
КОММЕРЧЕСКИЕ КУХОННЫЕ ОБЪЕКТЫ	Нет	130 м <sup>2</sup>	170 м <sup>2</sup>	330 м <sup>2</sup>	Нет	200 м <sup>2</sup>
ТЕПЛИЦЫ	Нет	130 м <sup>2</sup>	170 м <sup>2</sup>	330 м <sup>2</sup>	400 м <sup>2</sup>	200 м <sup>2</sup>
КОРОВНИКИ	Нет	Нет	Нет	330 м <sup>2</sup>	400 м <sup>2</sup>	200 м <sup>2</sup>
ОВОЩЕХРАНИЛИЩА	Нет	Нет	Нет	330 м <sup>2</sup>	400 м <sup>2</sup>	200 м <sup>2</sup>
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ	Нет	150 м <sup>2</sup>	200 м <sup>2</sup>	300 м <sup>2</sup>	400 м <sup>2</sup>	230 м <sup>2</sup>
КИНОТЕАТРЫ И ТЕАТРЫ	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	230 м <sup>2</sup>

# КОНДИЦИОНЕРЫ

## МОБИЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР ДЛЯ ПАЛАТОК

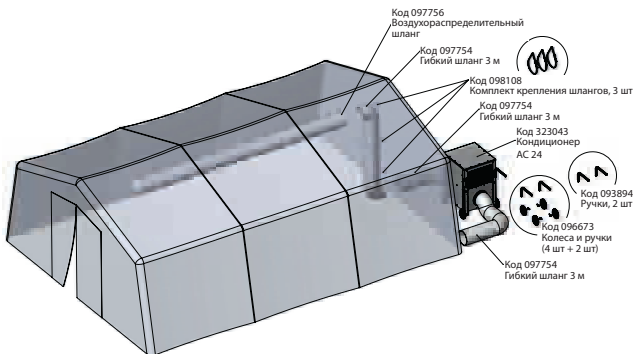


АС 24 - Ø 31 см



АС 24

- ▶ Подача воздуха через гибкие шланги
- ▶ Корпус из гальванизированной стали толщиной 0.9 - 2.5 мм с порошковым покрытием
- ▶ Корпус белого цвета, RAL 9010
- ▶ Обеспечивает эффективное охлаждение даже при температуре + 55° С
- ▶ Экологически безопасный хладагент R134a
- ▶ Реле высокого/низкого давления обеспечивает длительный срок службы компрессора
- ▶ Регулирование температуры при помощи выносного термостата
- ▶ Питание от стандартной сети или генератора
- ▶ Теплоизолированные гибкие воздушные рукава Ø 31 см, подключаемые к отверстиям для подачи и возврата воздуха
- ▶ Возможность захвата вилочным погрузчиком с каждой из четырех сторон
- ▶ Подача свежего воздуха
- ▶ Рециркуляция воздуха



Легко транспортировать

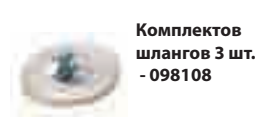
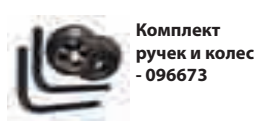
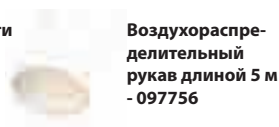
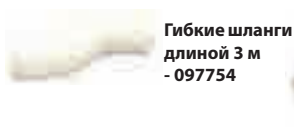


Колеса



Удобная ручка

### АКСЕССУАРЫ:



ПАРАМЕТРЫ	АС 24
Диапазон рабочих температур, охлаждение	°С 20 - 55
Поток воздуха	м³/ч 2180
Хладагент	R134a
Охлаждающая мощность	кВт/ВТУ 6.0 / 20400
Параметры электросети	В/Гц 230 / 50
Потребление тока	А 16
Ток при заторможенном роторе (LRA)	А 46
Давление макс.	бар 25
Размеры оборудования (д х ш х в)	мм 1110 x 919.1 x 752.3
Вес	кг 160





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



- ▼ 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**

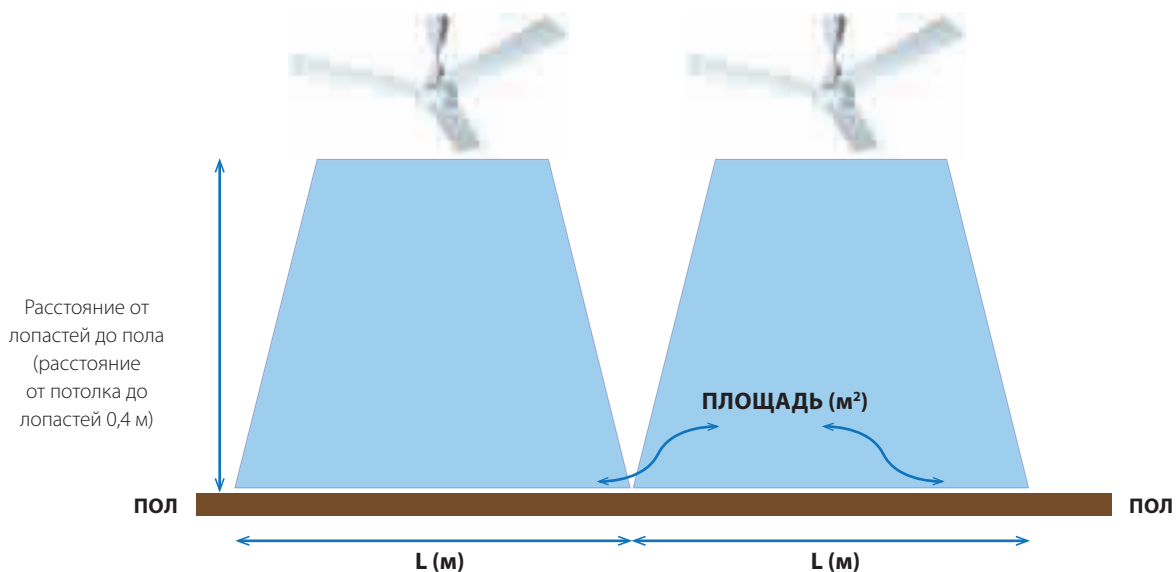
ПАРАМЕТРЫ		E36202	E48202	E56002	E60002
Поток воздуха	м³/ч	19 900	32 100	41 600	66 200
Максимальная площадь	м²	140	180	350	470
Диаметр	мм/дюйм	900/36"	1200/48"	1400/56"	1500/60"
Тип вентилятора	-	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой
Цвет/Число лопаток	-	белый/3	белый/3	белый/3	белый/3
Параметры электросети	V	230	230	230	230
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60
Потребляемая мощность	Ватт	71	105	110	120
Потребление тока	A	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)	мм	Ø 900 x h 600	Ø 1200 x h 600	Ø 1400 x h 600	Ø 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



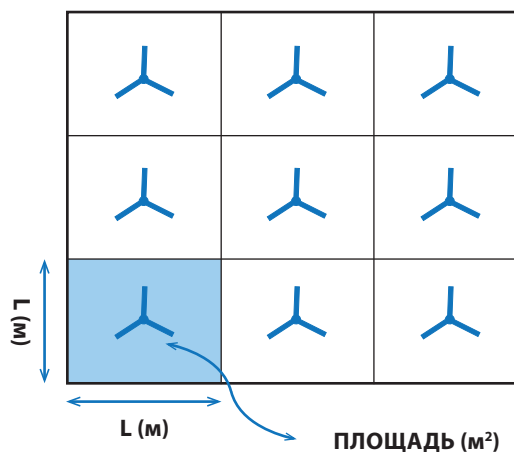
	E36202	E48202	E56002	E60002
ВЫСОТА (м)	L (м)	L (м)	L (м)	L (м)
3,0	10,5	12,5		
4,0	11,2	12,8	14,5	21,5
6,0	12,5	13,5	18,5	19,5
9,0			16,5	18,1
12,0			12,5	16,5
14,0			10,5	

ВИД УСТАНОВКИ СБОКУ



	E36202	E48202	E56002	E60002
ВЫСОТА (м)	ПЛОЩАДЬ (м <sup>2</sup> )	ПЛОЩАДЬ (м <sup>2</sup> )	ПЛОЩАДЬ (м <sup>2</sup> )	ПЛОЩАДЬ (м <sup>2</sup> )
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



# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ПЛАСТИКОВЫЙ КОРПУС



**DFX 20**

IP44



- ▼ Прочный пластиковый корпус
- ▼ Простота применения и транспортировки
- ▼ Мощный поток воздуха
- ▼ Осевой вентилятор
- ▼ 2 скорости
- ▼ Возможность работы в 8 положениях
- ▼ Возможность установки вентиляторов друг на друга



\* доступны к заказу с апреля 2019 года



**DFX 20 осевой вентилятор.**  
Может работать в 8 положениях



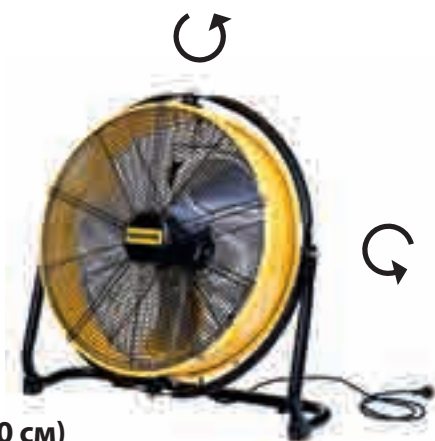
**Панель управления DFX 20 - таймер наработки часов, дополнительная розетка, переключатель скоростей.**

ПАРАМЕТРЫ		DFX 20
Поток воздуха	м³/ч	5.430 / 6.450
Тип вентилятора		осевой
Скорость вентилятора		2
Потребляемая мощность	Ватт	195 / 285
Параметры электросети	V	220-240
Частота	Гц	50
Диаметр выхода	см	40
Воздушный поток		всасывание
Класс защиты		IP44
Размеры оборудования (д х ш х в)	мм	525 x 320 x 550
Размеры упаковки (д х ш х в)	мм	550 x 365 x 570
Вес нетто/брутто	кг	12,6 / 14
Количество на паллете	шт	16



**DFX 20 имеет удобные ручки для переноски. Возможно устанавливать вентиляторы друг на друга с фиксированием положения**

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС



**DF 20 (50 см)**

IP44



**DF 30 (75 см)  
DF 36 (90 см)**



- ▼ 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

ПАРАМЕТРЫ		DF 20	DF 30	DF 36
Поток воздуха	м³/ч	6.600	10.200	13.200
Тип вентилятора		осевой	осевой	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	220-240	220-240	220-240
Частота	Гц	50	50	50
Класс защиты		IP44	IP20	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 КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС



**BLM 4800 (20 см)**



**BLM 6800 (30 см)**

- ▼ Прочная конструкция
- ▼ Металлический корпус
- ▼ Простота эксплуатации и транспортировки
- ▼ Мощный поток воздуха
- ▼ Двигатель с термической защитой
- ▼ Возможность подсоединения гибких шлангов

## АКСЕССУАРЫ:



**Гибкие шланги PVC длиной 7,6 метров**  
BLM 4800 - Ø 25 см - **4515.559**  
BLM 6800 - Ø 34 см - **4515.560**



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

ПАРАМЕТРЫ		BLM 4800	BLM 6800
Поток воздуха	м³/ч	1.500	3.900
Давление воздуха (max)	Па	245	373
Тип вентилятора		осевой	осевой
Скорость вентилятора		1	1
Потребляемая мощность	Ватт	230	350
Параметры электросети	V	220-240	220-240
Частота	Гц	50	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 x ш x в)	мм	250 x 305 x 230	343 x 383 x 317
Размеры упаковки (д x ш x 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 С ПЛАСТИКОВЫМ КОРПУСОМ

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



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

**BL 8800 (40 см)**



## АКСЕССУАРЫ:



**Гибкие шланги PVC длиной 7,6 метров**  
BL 4800 - Ø 21 см - **4160.251**  
BL 6800 - Ø 31 см - **4031.406**  
BL 8800 - Ø 41 см - **4031.402**



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

ПАРАМЕТРЫ		BL 4800	BL 6800	BL 8800
Поток воздуха	м³/ч	1.500	3.900	7.800
Макс. давление воздуха	Па	245	388	496
Тип вентилятора		осевой	осевой	осевой
Скорость вентилятора		1	1	1
Потребляемая мощность	Ватт	250	750	750
Параметры электросети	V	220-240	220-240	220-240
Частота	Гц	50	50	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 x ш x в)	мм	340 x 250 x 370	470 x 370 x 520	510 x 530 x 580
Размеры упаковки (д x ш x 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
- ▼ 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 - 3,5 метра



BL 4800, BLM 4800 - Ø 20 см - **4515.540**  
BL 6800, BLM 6800 - Ø 30 см - **4515.541**  
BL 8800 - Ø 40 см - **4515.542**



**Выходное сопло вентилятора**



# НАПОЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



**CD 5000**



**CDX 20**



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

\* доступны для заказа с апреля 2019 года



**Панель управления CDX 20, таймер наработки часов**



**Три положения работы**



**CDX 20 плоский диффузор**



**CDX 20 - небольшая ножка для удобства установки на полу**

ПАРАМЕТРЫ		CD 5000	CDX 20
Поток воздуха	м³/ч	2.640	1.270 / 1.610
Давление воздуха (max)	Па	500	265
Тип вентилятора		радиальный	центробежный прямоточный вентилятор
Скорость вентилятора		3	2
Потребляемая мощность	Ватт	384/452/550	161 / 179
Параметры электросети	V	220-240	220-240
Частота	Гц	50	50
Диаметр выходного отверстия	см	12 x 42	10 x 40
Воздушный поток		подача воздуха	подача воздуха
Класс защиты		IP24	IP44
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



MASTER CLIMATE SOLUTIONS ЯВЛЯЕТСЯ БРЕНДОМ DANTHERM GROUP

**AERIAL<sup>®</sup>**

 **calorex**

**Dantherm<sup>®</sup>**

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

**Dantherm S.p.A.**  
**MASTER GOLDEN POINT**  
Via Gardesana 11  
37010 Pastrengo  
Italy  
t. +39 045 6770533  
info.it@danttherm.com

**Dantherm Sp. z o.o.**  
**MASTER GOLDEN POINT**  
ul. Magazynowa 5a  
62-023 Gądk  
Poland  
t. +48 61 65 44 000  
sekretariat@danttherm.com

**Dantherm LLC**  
**MASTER GOLDEN POINT**  
Transportnaya 22/2  
142800, Stupino  
Moscow  
Russia  
t. +7 (495) 642 444 8  
info.ru@danttherm.com

**Dantherm SP S.A.**  
**MASTER GOLDEN POINT**  
C/Calabozos,  
6 (Poligono Industrial)  
28108 Alcobendas Madrid  
Spain  
t. +34 91 661 45 00  
información@danttherm.com

**MCS China**  
**MASTER GOLDEN POINT**  
Unit 2B, No. 512  
Yunchuan Road  
Baoshang, Shanghai, 201906  
China  
t. +8621 61486668  
office@mcs-china.cn



WEBSITE

**Dantherm Group A/S**  
Marienlystvej 65  
DK-7800 Skive  
Denmark  
t. +45 99 14 90 00

**Dantherm A/S**  
Marienlystvej 65  
DK-7800 Skive  
Denmark  
t. +45 96 14 37 00

**Dantherm Ltd.**  
Unit 2, Galliford Road  
Maldon CM9 4XD  
United Kingdom  
t. +44 (0)1621 856611

**Dantherm AS**  
Lokkeasveien 26  
3138 Skallestad  
Norway  
t. +47 33 35 16 00

**Dantherm SAS**  
**MASTER GOLDEN POINT**  
23, rue Eugène Hénaff - CS 80010  
69694 Vénissieux Cedex  
France  
t. +33 04 78 47 11 11



 [youtube.com/c/masterheaters](https://www.youtube.com/c/masterheaters)

**Dantherm AB**  
Fridhemsvagen 3  
602 13 Norrköping  
Sweden  
t. +46 (0)11 19 30 40

**Dantherm GmbH**  
Oststrasse 148  
22844 Norderstedt  
Germany  
t. +49 40 526 8790

**Dantherm AG**  
Im Vorderasp 4  
8154 Oberglatt ZH  
Switzerland  
t. +41 44 851 51 51

**Dantherm Dubai**  
Suite #1009  
Prism Tower, Business Bay  
Dubai  
United Arab Emirates  
t. +971 56 831 7466

## ● MASTER GOLDEN POINT

Master Golden Points предлагает самую высокую компетентность для продаж и послепродажной поддержки

За более подробной информацией вы можете обратиться к нашему дистрибьютору:



Все данные, описания и изображения приведены исключительно для ознакомления и не носят обязательного характера. Компания оставляет за собой право на внесение изменений, направленных на улучшение характеристик и параметров без предварительного уведомления об этом.