

MASTER®

2014/2015



ПРЕНОСИМИ ОТОПЛИТЕЛИ

MCS GROUP
www.mcsworld.com



ЗАЩО ДА ИЗБЕРЕМ ОТОПЛИТЕЛ MASTER?



СПЕСТЯВАТЕ ПАРИ

Отоплителите **MASTER** работят веднага след включването им към захранването: няма нужда от монтаж



ИЗПОЛЗВАТЕ ЕДИН ОТОПЛИТЕЛ НА РАЗЛИЧНИ МЕСТА

Отоплителите **MASTER** са преносими



ОТОПЛЯВАТЕ САМО ТАМ, КЪДЕТО Е НЕОБХОДИМО

Отоплителите **MASTER** са подходящи за отопление на малки и големи помещения



ОТОПЛЯВАТЕ САМО ТОГАВА, КОГАТО Е НЕОБХОДИМО

Отоплителите **MASTER** загряват много бързо



ОГРАНИЧАВАТЕ ПРЕГРЯВАНЕТО И РАЗХОДИТЕ

Отоплителите **MASTER** могат да се контролират от дистанционен термостат



ИЗБИРАТЕ СВОЯТА ЕНЕРГИЯ

Изберете най-евтиния и най-чист източник на енергия, в зависимост от вашите нужди: газ, дизел, електричество



ОПАЗВАТЕ ОКОЛНАТА СРЕДА

Високоэффективният горивен процес намалява замърсяването на околната среда



НАМАЛЯВАТЕ ИНВЕСТИЦИИТЕ КАТО ЗАПЛАЩАТЕ САМО ТОЛКОВА ЕНЕРГИЯ, КОЛКОТО ИЗПОЛЗВАТЕ

Винаги съществува възможност за поставяне на допълнителни отоплители **MASTER**.



ЗАПАЗВАТЕ СВОЯТА ИНВЕСТИЦИЯ

Отоплителите **MASTER** имат дълъг живот, ремонтират се лесно, а резервните ми части са налични за период от 10 години

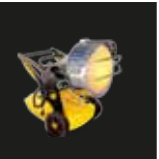
СЪДЪРЖАНИЕ



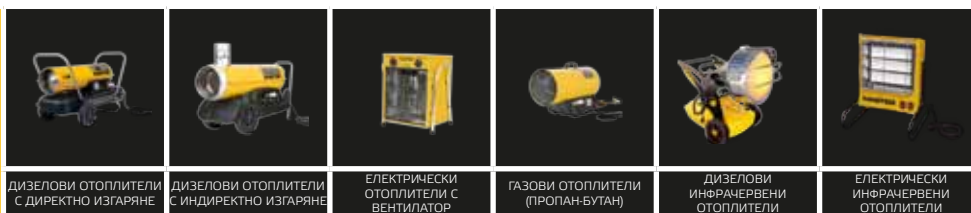
ДИЗЕЛОВИ ОТОПЛИТЕЛИ С ДИРЕКТНО ИЗГЯРЯНЕ		Дизеловите отоплители с директно изгаряне са високоефективни уреди, генериращи моментално голямо количество топлина там където е необходимо. Подходящи са за открити площи или помещения с добра вентилация, като фабрики, складове, строителни обекти. Отоплителите с директно изгаряне Master са известни със своята висока производителност и здравина, те са безопасни и лесни за употреба.	ДИАПАЗОН НА МОЩНОСТ: 10-111 kW	ПОДХОДЯЩИ ЗА: Земеделие Строителство Гаражи	СТРАНИЦА: 6-8
ДИЗЕЛОВИ ОТОПЛИТЕЛИ С ИНДИРЕКТНО ИЗГЯРЯНЕ		Дизеловите отоплители с индиректно изгаряне са високо ефективни уреди, които генерират моментално голямо количество 100% чист, сух, горещ въздух, без дим. Подходящи за помещения с ограничена вентилация, като магазини, шатри, кухненски помещения или изложбени зали. Позволяват прикачване на гъвкави тръби за лесно разпространение на горещия въздух.	ДИАПАЗОН НА МОЩНОСТ: 20-81 kW	ПОДХОДЯЩИ ЗА: Земеделие Строителство Промисленост Складове Гаражи Събития и Аварии	СТРАНИЦА: 9
ДИЗЕЛОВИ ОТОПЛИТЕЛИ С ИНДИРЕКТНО ИЗГЯРЯНЕ AIRBUS		Отоплителите с индиректно изгаряне Airbus имат голям топлообменник с тръби от неръждаема стомана и външна горелка. Осигуряват висока производителност и възможност за свързване с до четири гъвкави тръби.	ДИАПАЗОН НА МОЩНОСТ: 75-220 kW	ПОДХОДЯЩИ ЗА: Земеделие Строителство Промисленост Складове	СТРАНИЦА: 10-11
ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ОТОПЛИТЕЛИ С ВЕНТИЛАТОР		Електрическите отоплители с вентилатор са високоефективни уреди, подходящи за редица приложения. Те осигуряват незабавно, чисто и безопасно отопление. Електрическите отоплители са идеални за временно или аварийно отопление, тъй като са лесни за употреба и преносими. Електрическите отоплители Master са изработени от висококачествени сертифицирани компоненти, осигуряват висока производителност и надеждност.	ДИАПАЗОН НА МОЩНОСТ: 1-40 kW	ПОДХОДЯЩИ ЗА: Земеделие Строителство Промисленост Складове Гаражи	СТРАНИЦА: 12-13
ГАЗОВИ ОТОПЛИТЕЛИ (ПРОПАН-БУТАН)		Газовите отоплители Master осигуряват моментално отопление на големи обеми. Тези уреди са изключително икономични, здрави и ефективни. Преносимите газови отоплители са подходящи за помещения с добра вентилация, като фабрики, складове, строителни обекти.	ДИАПАЗОН НА МОЩНОСТ: 10-103 kW	ПОДХОДЯЩИ ЗА: Земеделие Строителство	СТРАНИЦА: 14-16
ИНФРАЧЕРВЕНИ ОТОПЛИТЕЛИ		Инфрачервените отоплители загряват бързо и насочват топлината точно там, където е необходимо, без да предизвикват движение на въздуха. Те са подходящи за безпирхово изсушаване на стени или бои, размразяване на оборудване и тръбопроводи, отопление на работни площи. Тази високоефективна енергоспестяваща технология може да се използва в запрашени помещения или на открито.	ДИАПАЗОН НА МОЩНОСТ: 1-43 kW	ПОДХОДЯЩИ ЗА: Земеделие Строителство Промисленост Складове	СТРАНИЦА: 17-18
СТАЦИОНАРНИ ОТОПЛИТЕЛИ		Стационарните отоплители Master генерират мощен поток от горещ въздух. Монтажът им е изключително прост: необходимо е само да свържете и включите уреда.	ДИАПАЗОН НА МОЩНОСТ: 33-134 kW	ПОДХОДЯЩИ ЗА: Земеделие Промисленост Складове	СТРАНИЦА: 19-21
АКСЕСОАРИ		Ръководство за мобилни отоплители и аксесоари. Допълнителното оборудване улеснява работата с отоплителите Master.			СТРАНИЦА: 22
ТАБЛИЦА		Как да изберете най-подходящия отоплител за вашите нужди			СТРАНИЦА: 23

РЕШЕНИЯ ЗА ОТОПЛЕНИЕ ПОДХОДЯЩИ ЗА:

СТРОИТЕЛСТВО, ПРОИЗВОДСТВО И ЛОГИСТИКА, СЕЛСКО СТОПАНСТВО, ОБЩЕСТВЕНИ СЪБИТИЯ, ВОЕННИ ПРИЛОЖЕНИЯ, РАБОТИЛНИЦИ, АВАРИЙНИ СИТУАЦИИ

ПРИЛОЖЕНИЕ							
		ДИЗЕЛОВИ ОТОПЛИТЕЛИ С ДИРЕКТНО ИЗГЯРЯНЕ	ДИЗЕЛОВИ ОТОПЛИТЕЛИ С ИНДИРЕКТНО ИЗГЯРЯНЕ	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ОТОПЛИТЕЛИ С ВЕНТИЛАТОР	ГАЗОВИ ОТОПЛИТЕЛИ (ПРОПАН-БУТАН)	ДИЗЕЛОВИ ИНФРАЧЕРВЕНИ ОТОПЛИТЕЛИ	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ИНФРАЧЕРВЕНИ ОТОПЛИТЕЛИ
СТРОИТЕЛСТВО							
ОТОПЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОБЕКТИ							
ОТОПЛЕНИЕ ПРИ СТРОИТЕЛСТВО НА ПЪТИЩА							
ИЗСУШАВАНЕ НА СГРАДИ И БОИ							
ПРОИЗВОДСТВО И ЛОГИСТИКА							
ОТОПЛЕНИЕ НА ПОМЕЩЕНИЯ							
НАСОЧЕНО ОТОПЛЕНИЕ							
РАБОТИЛНИЦИ И ГАРАЖИ							
НАСОЧЕНО ОТОПЛЕНИЕ							
ОТОПЛЕНИЕ НА ПОМЕЩЕНИЯ							

ПРИЛОЖЕНИЕ



ДИЗЕЛОВИ ОТОПЛИТЕЛИ
С ДИРЕКТНО ИЗГЯРЯНЕ

ДИЗЕЛОВИ ОТОПЛИТЕЛИ
С ИНДИРЕКТНО ИЗГЯРЯНЕ

ЕЛЕКТРИЧЕСКИ
ОТОПЛИТЕЛИ С
ВЕНТИЛАТОР

ГАЗОВИ ОТОПЛИТЕЛИ
(ПРОПАН-БУТАН)

ДИЗЕЛОВИ
ИНФРАЧЕРВЕНИ
ОТОПЛИТЕЛИ

ЕЛЕКТРИЧЕСКИ
ИНФРАЧЕРВЕНИ
ОТОПЛИТЕЛИ

СЕЛСКО СТОПАНСТВО

ОТОПЛЕНИЕ НА ПОМЕЩЕНИЯ ЗА ЖИВОТНИ							
ОТОПЛЕНИЕ НА ОРАНЖЕРИИ							
ОТОПЛЕНИЕ НА СКЛАДОВИ ПОМЕЩЕНИЯ							
СУШЕНЕ НА СЕЛСКОСТОПАНСКА ПРОДУКЦИЯ							

ОБЩЕСТВЕНИ СЪБИТИЯ И ВОЕННИ ПРИЛОЖЕНИЯ

ОТОПЛЕНИЕ НА ОТКРИТИ ПЛОЩИ							
ОТОПЛЕНИЕ НА ПАЛАТКИ							

АВАРИЙНИ СИТУАЦИИ

ОТОПЛЕНИЕ НА ПОМЕЩЕНИЯ							
НАСОЧЕНО ОТОПЛЕНИЕ							

ДИЗЕЛОВИ ОТОПЛИТЕЛИ С ДИРЕКТНО ИЗГАРЯНЕ

ЕЛЕКТРОННИ, С НИСКО НАЛЯГАНЕ
В 100CEG / В 150CEG



ПАТЕНТОВАН



ТАБЛО ЗА УПРАВЛЕНИЕ

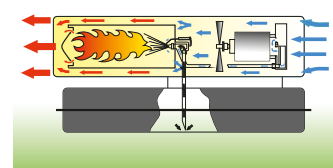


ДОПЪЛНИТЕЛНИ АКСЕСОАРИ:

- Голям дебит на въздуха
- Възможност за свързване на допълнителен стаен термостат
- Два горивни филтъра: филтър в резервоара и смукателен филтър
- Двигател с термична защита
- Електронна система за контрол на пламъка с фотоклетка
- Горивна камера от неръждаема стомана
- Резервоар с индикатор за ниво на горивото
- Количка включена в комплекта
- Лесно преместване
- Лесна поддръжка
- Здрава и устойчива конструкция
- Вграден термостат
- Цифров дисплей
- Вентилация след изключване



Стаен термостат ТН 5 с кабел 3 м
4150.105
Стаен термостат ТН 5 с кабел 10 м
4161.967
Обхват: 0-36°C, Точност: ± 1,5°C



Необходима е постоянна вентилация на помещението, за да се осигури приток на кислород.

СПЕЦИФИКАЦИЯ		В 100CEG	В 150CEG
Топлинна мощност	kW	29	44
	Btu/h	99.300	150.500
	kcal/h	25.000	37.900
Дебит на въздуха	m ³ /h	800	900
Продължителност на работа с едно зареждане	h	15	10
Управление с термостат		вграден	вграден
Разход на гориво	kg/h	2,3	3,5
Захранване	V/Hz	220-240/50	220-240/50-60
Електрическа мощност	kW	0,23	0,28
Номинален ток	A	1,0	1,2
Вместимост на резервоара	l	44	44
Размери на опаковката (Д x Ш x В)	mm	1110 x 400 x 450	1110 x 400 x 450
Нето / бруто тегло	kg	25/28	25/28
Палет	бр.	10	10

ДИЗЕЛОВИ ОТОПЛИТЕЛИ С ДИРЕКТНО ИЗГАРЯНЕ



ЕЛЕКТРОМЕХАНИЧНИ, С НИСКО НАЛЯГАНЕ

В 35CED / В 70CED

В 100CED / В 150CED

В 300CED



ПАТЕНТОВАН



ПАТЕНТОВАН

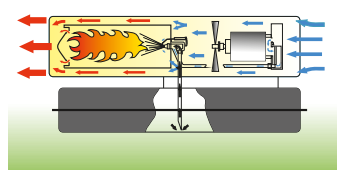


ПАТЕНТОВАН

- Голям дебит на въздуха
- Възможност за свързване на допълнителен стаен термостат
- Два горивни филтъра: филтър в резервоара и смукателен филтър
- Двигател с термична защита
- Електронна система за контрол на пламъка с фотоклетка
- Горивна камера от неръждаема стомана
- Резервоар с индикатор за ниво на горивото
- Количка включена в комплекта за модели В 100CED, В 150CED и В 300CED
- Лесно преместване
- Лесна поддръжка
- Здрава и устойчива конструкция



ДОПЪЛНИТЕЛНИ АКСЕСОАРИ:



Стаен термостат ТН 5 с кабел 3 м
4150.105
Стаен термостат ТН 5 с кабел 10 м
4161.967
Обхват: 0-36°C, Точност: ± 1,5°C



Количка включена в комплекта за модели В 35CED, В 70CED
4103.925

Необходима е постоянна вентилация на помещението, за да се осигури приток на кислород.

СПЕЦИФИКАЦИЯ		В 35CED	В 70CED	В 100CED	В 150CED	В 300CED
Топлинна мощност	kW	10	20	29	44	44/88
	Btu/h	34.200	68.300	99.300	150.500	150.500-301.000
	kcal/h	8.600	17.200	25.000	37.900	37.900-75.800
Дебит на въздуха	m³/h	280	400	800	900	900/1.800
Продължителност на работа с едно зареждане	h	15	10	15	10	24/12
Управление с термостат		по избор	по избор	по избор	по избор	по избор
Разход на гориво	kg/h	0,8	1,6	2,3	3,5	3,5/7
Захранване	V/Hz	220-240/50-60	220-240/50-60	220-240/50	220-240/50-60	220-240/50-60
Електрическа мощност	kW	0,08	0,18	0,23	0,28	0,28/0,56
Номинален ток	A	0,35	0,8	1,0	1,2	1,2/2,4
Вместимост на резервоара	l	15	19	44	44	105
Размери на опаковката (Д x Ш x В)	mm	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
Нето / бруто тепло	kg	17/19	17/19	25/28	25/28	53/70
Палет	бр.	15	15	10	10	1

ДИЗЕЛОВИ ОТОПЛИТЕЛИ С ДИРЕКТНО ИЗГАРЯНЕ

С ВИСОКО НАЛЯГАНЕ
В 130 / В 180



В 230 / В 360



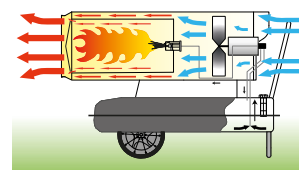
ДОПЪЛНИТЕЛНИ АКСЕСОАРИ:

- Термостат срещу прегряване
- Висококачествена помпа за гориво
- Термостат за контрол на вентилатора
- Прозрачен външен смукателен филтър
- Възможност за свързване на нагревател за предварително подгряване на горивото
- Голям дебит на въздуха
- Възможност за свързване на допълнителен стаен термостат
- Два горивни филтъра: филтър в резервоара и смукателен филтър
- Двигател с термична защита
- Електронна система за контрол на пламъка с фотоклетка
- Горивна камера от неръждаема стомана
- Резервоар с индикатор за ниво на горивото
- Количка включена в комплекта
- Лесна поддръжка чрез използване на външна помпа
- Здрава и устойчива конструкция



Стаен термостат ТН 5 с кабел 3 м
4150.105
Стаен термостат ТН 5 с кабел 10 м
4161.967
Обхват: 0-36°C, Точност: ± 1,5°C

Предварително подгряване на горивото
4031.120



Необходима е постоянна вентилация на помещението, за да се осигури приток на кислород.

СПЕЦИФИКАЦИЯ		В 130	В 180	В 230	В 360
Топлинна мощност	kW	31	48	65	111
	Btu/h	106.000	165.000	222.000	379.000
	kcal/h	26.700	41.200	56.000	95.460
Дебит на въздуха	m³/h	1.550	1.550	3.000	3.300
Продължителност на работа с едно зареждане	h	12	8	10	10
Управление с термостат		по избор	по избор	по избор	по избор
Разход на гориво	kg/h	2,47	3,8	5,2	8,83
Захранване	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50-60
Електрическа мощност	kW	0,3	0,3	0,8	1,06
Номинален ток	A	1,5	1,5	2,3	4,6
Вместимост на резервоара	l	36	36	65	105
Размери на опаковката (Д x Ш x В)	mm	1200 x 400 x 530	1200 x 400 x 530	1200 x 650 x 1000	1600 x 750 x 1180
Нето / бруто тегло	kg	29/33	30/34	57/76	86/100
Палет	бр.	8	8	1	1

ДИЗЕЛОВИ ОТОПЛИТЕЛИ С ИНДИРЕКТНО ИЗГАРЯНЕ

С ВИСОКО НАЛЯГАНЕ

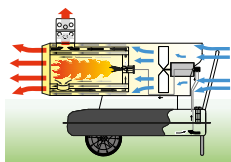
BV 77E



BV 110E / BV 170E / BV 290E



- Възможност за свързване на допълнителен стаен термостат
- Възможност за свързване на гъвкава тръба
- Възможност за свързване към димоотвод
- Голям дебит на въздуха
- Термостат срещу прегряване
- Вентилация след изключване
- Прозрачен външен смукателен филтър
- Два горивни филтъра: филтър в резервоара и смукателен филтър
- Електронна система за контрол на пламъка с фотоклетка
- Теплообменник
- Горивна камера от неръждаема стомана
- Резервоар с индикатор за ниво на горивото
- Количка включена в комплекта
- Лесна поддръжка чрез използване на външна помпа
- Здрава и устойчива конструкция



ДОПЪЛНИТЕЛНИ АКСЕСОАРИ:



Предварително подгряване на горивото
4031.120

Стаен термостат ТН 5 с кабел 3 м
4150.105
Стаен термостат ТН 5 с кабел 10 м
4161.967
Обхват: 0-36°C, Точност: ± 1,5°C



Гъвкави тръби

BV 77E - Ø 305 mm - 3 м - 4515.550 or 7,6 м - 4515.553

BV 110E, BV 170E - Ø 407 mm - 4031.401

BV 290E - Ø 610 mm - 4031.038

При гъвкави тръби с дължина 7,6 м, първите 2 м (черен цвят) са изработени от материал, устойчив на температура до 150° C

Скоба за присъединяване на гъвкава тръба включена в комплекта

Комплект преходници

BV 77E - Ø 294 mm - 4032.950

BV 110E, BV 170E - Ø 400 mm - 4031.909

BV 290E - Ø 600 mm - 4031.910

Необходима е постоянна вентилация на помещението, за да се осигури приток на кислород.

СПЕЦИФИКАЦИЯ		BV 77E	BV 110E	BV 170E	BV 290E
Топлинна мощност	kW	20	33	47	81
	Btu/h	68.300	112.800	160.400	276.300
	kcal/h	17.200	28.400	40.400	69.600
Дебит на въздуха	m³/h	1.550	1.800	1.800	3.300
Продължителност на работа с едно зареждане	h	17	19	13	12
Управление с термостат		по избор	по избор	по избор	по избор
Разход на гориво	kg/h	1,67	2,71	3,9	6,8
Захранване	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50-60
Електрическа мощност	kW	0,3	0,8	0,8	1,06
Номинален ток	A	1,5	2,3	2,3	4,6
Вместимост на резервоара	l	36	65	65	105
Ø отводна тръба	mm	120	150	150	150
Ø отвор за изходящ въздух	mm	230	340	340	400
Размери на опаковката (Д x Ш x В)	mm	1200 x 400 x 530	1200 x 650 x 1000	1330 x 650 x 1000	1600 x 750 x 1180
Нето / бруто тегло	kg	32/36	61/77	65/84	100/124
Палет	бр.	8	1	1	1

ДИЗЕЛОВИ ОТОПЛИТЕЛИ С ИНДИРЕКТНО ИЗГАРЯНЕ AIR-BUS

С ВИСОКО НАЛЯГАНЕ И АКСИАЛЕН ВЕНТИЛАТОР

BV 310FS

BV 470FS / BV 690FS



ДОПЪЛНИТЕЛНИ АКСЕСОАРИ:

- Аксиален вентилатор
- Достига налягане 100 Pa
- Възможност за свързване на допълнителен стаен термостат
- Възможност за свързване на 4, 2 или 1 гъвкави тръби
- Възможност за свързване към дымоотвод
- Отделна дизелова горелка
- Превключвател лято-зима, само за вентилация
- Предварително подгряване на горивото
- Електронна система за контрол на пламъка с фотоклетка
- Термостат за вентилатора с автоматично рестартиране
- Термостат с ръчно рестартиране
- Два горивни филтъра: филтър в резервоара и смукателен филтър
- Смукателен филтър с опция за подгряване като стандарт
- Високоэффективен теплообменник
- Горивна камера от неръждаема стомана
- Количка включена в комплекта



Стаен термостат TH 5 с кабел 3 м
4150.105
Стаен термостат TH 5 с кабел 10 м
4161.967
Обхват: 0-36°C, Точност: ± 1,5°C



Тръба за гориво 4 м
4031.460
(2 броя необходими за 1 отоплител -
захранваща и отводна линия)



Резервоар за гориво
BV 310 - 85 l - 4514.091
BV 470 - 140 l - 4514.098
BV 690 - 200 l - 4514.099



Надстройка
BV 310 - 4514.084
BV 470 - 4514.085
BV 690 - 4514.086

Легенда:

S - монофазни, T - трифазни, R - радиален вентилатор

Необходима е постоянна вентилация на помещението, за да се осигури приток на кислород.

СПЕЦИФИКАЦИЯ		BV 310FS	BV 470FS	BV 690FS	BV 690FT
Топлинна мощност	kW	75	134	220	220
	Btu/h	256.000	460.000	751.000	751.000
	kcal/h	64.500	115.000	190.000	190.000
Дебит на въздуха	m³/h	4.400	8.000	12.500	12.500
Вентилатор		аксиален	аксиален	аксиален	аксиален
Управление с термостат		по избор	по избор	по избор	по избор
Разход на гориво	kg/h	6,4	11,3	18,5	18,5
Захранване	V/Hz	230/50	230/50	230/50	400/50
Електрическа мощност	kW	1,1	2,03	3,68	3,4
Номинален ток	A	6,2	8,8	16	5,8
Ø отводна тръба	mm	150	200	200	200
Ø отвор за изходящ въздух	mm	450	4x270	4x320	4x320
Размери на опаковката (Д x Ш x В)	mm	1500 x 620 x 1080	2090 x 755 x 1230	2210 x 850 x 1380	2200 x 840 x 1470
Нето тегло	kg	162	224	330	333

ДИЗЕЛОВИ ОТОПЛИТЕЛИ С ИНДИРЕКТНО ИЗГАРЯНЕ AIRBUS

С ВИСОКО НАЛЯГАНЕ И ЦЕНТРОБЕЖЕН ВЕНТИЛАТОР BV 470FSR/FTR / BV 690FTR



Изход с 1 отвора
BV 470 - Ø 600 mm - **4514.097**
BV 690 - Ø 700 mm - **4514.093**



Изход с 2 отвора
BV 470 - 2 x Ø 400 mm - **4514.096**
BV 690 - 2 x Ø 500 mm - **4514.080**

- Мощен центробежен вентилатор
- Достига налягане 200 Pa
- Възможност за свързване на гъвкави тръби с дължина до 15 м
- Възможност за свързване на допълнителен стаен термостат
- Възможност за свързване на 4, 2 или 1 гъвкави тръби
- Възможност за свързване към димоотвод
- Отделна дизелова горелка
- Превключвател лято-зима, само за вентилация
- Предварително подгръване на горивото
- Електронна система за контрол на пламъка с фотоклетка
- Термостат за вентилатора с автоматично рестартиране
- Термостат с ръчно рестартиране
- Два горивни филтъра: филтър в резервоара и смукателен филтър
- Смукателен филтър с опция за подгръване като стандарт
- Високоэффективен теплообменник
- Горивна камера от неръждаема стомана
- Количка включена в комплекта



ДОПЪЛНИТЕЛНИ АКСЕСОАРИ:



Елемент за гориво
4515.932

Изход с 4 отвора
BV 310 - 4 x Ø 225 mm - **4514.789**



Гъвкави тръби 7,6 м
Изход с 4 отвора
BV 310 - Ø 230 mm - **4515.557**
BV 470 - Ø 305 mm - **4515.553**
BV 690 - Ø 350 mm - **4515.558**
Изход с 2 отвора
BV 470 - Ø 407 mm - **4031.401**
BV 690 - Ø 508 mm - **4515.552**
Изход с 1 отвора
BV 310 - Ø 450 mm - **4515.554**
BV 470 - Ø 610 mm - **4031.038**
BV 690 - Ø 710 mm - **4515.556**

Първите 2 м (черен цвят) от гъвкавата тръба са изработени от материал, устойчив на температура до 150° C; Скоба за присъединяване на гъвкава тръба включена в комплекта

Необходима е постоянна вентилация на помещението, за да се осигури приток на кислород.

СПЕЦИФИКАЦИЯ		BV 310FSR	BV 470FSR	BV 470FTR	BV 690FTR
Топлинна мощност	kW	75	134	134	220
	Btu/h	256.000	460.000	460.000	751.000
	kcal/h	64.500	115.000	115.000	190.000
Дебит на въздуха	m³/h	5.500	8.000	8.000	12.500
Вентилатор		радиален	радиален	радиален	радиален
Управление с термостат		по избор	по избор	по избор	по избор
Разход на гориво	kg/h	6,4	11,3	11,3	18,5
Захранване	V/Hz	230/50	230/50	400/50	400/50
Електрическа мощност	kW	1,3	3,1	2,9	4,2
Номинален ток	A	7,1	16,0	5,5	7,6
Ø отводна тръба	mm	150	200	200	200
Ø отвор за изходящ въздух	mm	450	4x270	4x270	4x320
Размери на опаковката (Д x Ш x В)	mm	1500 x 620 x 1040	2090 x 760 x 1230	2090 x 760 x 1230	2510 x 840 x 1440
Нето тегло	kg	162	257	257	371

ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ОТОПЛИТЕЛИ С ВЕНТИЛАТОР



В 2ЕРВ / 3,3ЕРВ



В 5ЕРВ / В 9ЕРВ / В 15ЕРВ / В 22ЕРВ



- Вграден стаен термостат
- Без консумация на кислород
- Без дим, неприятни миризми, влага
- Превключвател лято-зима, само за вентилация
- Ниско ниво на шум
- Автоматично рестартиране
- Двигател с термична защита
- Нагревателни елементи от неръждаема стомана
- Термостат срещу прегряване
- Регулиране на мощността
- Здрава и устойчива стоманена конструкция

ДОПЪЛНИТЕЛНИ АКСЕСОАРИ:



Кабелен удължител
В 5ЕРВ, В 9ЕРВ - 5 m - **4511.031**
В 5ЕРВ, В 9ЕРВ - 10 m - **4511.032**
В 15ЕРВ, В 22ЕРВ - 5 m - **4511.033**
В 15ЕРВ, В 22ЕРВ - 10 m - **4511.034**



СПЕЦИФИКАЦИЯ		В 2ЕРВ	В 3,3ЕРВ	В 5ЕРВ	В 9ЕРВ	В 15ЕРВ	В 22ЕРВ
Топлинна мощност	kW	1/2	1,65/3,3	2,5/5	4,5/9	7,5/15	11/22
	Btu/h	3.400-6.800	5.630-11.260	8.530-17.000	15.350-30.700	25.600-51.200	37.530-75.100
	kcal/h	860-1.720	1.430-2.860	2.150-4.300	3.870-7.740	6.450-12.900	9.460-18.900
Дебит на въздуха	m³/h	184	510	510	800	1.700	2.400
Захранване	V/Hz	230/50	230/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Щепсел (мъжки) от страната на нагревателя		-	-	400V / 16A / 5P	400V / 16A / 5P	400V / 32A / 5P	400V / 32A / 5P
Номинален ток	A	8,7	14,5	7,2	13	22	32
Поз. на превключвателя 1		ИЗКЛ.	ИЗКЛ.	ИЗКЛ.	ИЗКЛ.	ИЗКЛ.	ИЗКЛ.
Поз. на превключвателя 2		вентилатор	вентилатор	вентилатор	вентилатор	вентилатор	вентилатор
Поз. на превключвателя 3/4	kW	1,0/2,0	1,65/3,3	2,5/5,0	4,5/9,0	7,5/15	11,0/22,0
Управление с термостат		вкл. в комплекта	вкл. в комплекта	вкл. в комплекта	вкл. в комплекта	вкл. в комплекта	вкл. в комплекта
Температурен диапазон	°C	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35
Защита		IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Размери на опаковката (Д x Ш x В)	mm	240 x 220 x 260	280 x 270 x 440	370 x 310 x 390	420 x 330 x 430	370 x 480 x 530	380 x 550 x 630
Нето / бруто тегло	kg	3,7/4,2	5,1/5,7	6,4/6,8	9,3/10,3	15/15,9	22/22,8
Палет	бр.	75	48	40	24	15	12

ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ОТОПЛИТЕЛИ С ВЕНТИЛАТОР

ВЪЗМОЖНОСТ ЗА СВЪРЗВАНЕ НА ТРЪБА
В 18EPR / В 30EPR



RS 30 / RS 40



В ПРОЦЕС НА ИЗДАВАНЕ НА ПАТЕНТ

- Възможност за свързване на гъвкава тръба
- Възможност за свързване на допълнителен стаен термостат
- Големи колела за лесно придвижване
- Снабден с кабелен (за серия EPR)
- Дръжка за транспорт (за модел В 30EPR)
- Без консумация на кислород
- Без дим, неприятни миризми, влага
- Превключвател лято-зима, само за вентилация
- Ниско ниво на шум
- Ръчно рестартиране
- Двигател с термична защита
- Нагревателни елементи от неръждаема стомана
- Термостат срещу прегряване
- Регулиране на мощността
- Здрава и устойчива стоманена конструкция



ДОПЪЛНИТЕЛНИ АКСЕСОАРИ:



Кабелен удължител

В 18EPR - 5 m - **4511.033**
В 18EPR - 10 m - **4511.034**
В 30EPR - 5 m - **4511.035**

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

Комплект преходници RS 30, RS 40
4210.180



Стаен термостат ТН 5 с кабел 3 м
4150.105

Стаен термостат ТН 5 с кабел 10 м
4161.967

Обхват: 0-36°C, Точност: ± 1,5°C

Гъвкави тръби

В 18EPR - Ø 305 mm - 7,6 m - **4515.553**

В 30EPR - Ø 407 mm - 7,6 m - **4031.401**

В 30EPR - Ø 407 mm - 15 m - **4515.551**

RS 30, RS 40 - Ø 508 mm - 7,6 m - **4515.552**

Първите 2 м (черен цвят) от гъвкавата тръба са изработени от материал, устойчив на температура до 150° C; Скоба за присъединяване на гъвкава тръба включена в комплекта

СПЕЦИФИКАЦИЯ		В 18EPR	В 30EPR	RS 30	RS 40
Топлинна мощност	kW	9/18	15/30	15/30	13/26/40
	Btu/h	30.700-61.400	51.200-102.400	51.200-102.400	68.200-136.500
	kcal/h	7.740-15.480	12.900-25.800	12.900-25.800	17.200-34.400
Дебит на въздуха	m³/h	1.700	3.500	3.100	3.100
Захранване	V/Hz	400/50	400/50	380-400/50	380-400/50
Щепсел (мъжки) от страната на нагревателя		400V / 32A / 5P	400V / 63A / 5P	400V / 63A / 5P	400V / 63A / 5P
Номинален ток	A	26	43,5	43	58
Поз. на превключвателя 1		ИЗКЛ.	ИЗКЛ.	ИЗКЛ.	вентилатор
Поз. на превключвателя 2		вентилатор	вентилатор	вентилатор	13 kW
Поз. на превключвателя 3/4	kW	9/18	15/ 30	15/30	26/40
Управление с термостат		по избор	по избор	вграден	вграден
Температурен диапазон	°C	< 25	< 25	-5 - +35	-5 - +35
Защита		IP24	IP24	IP20	IP20
Размери на опаковката (Д x Ш x В)	mm	600 x 400 x 460	1050 x 600 x 820	740 x 630 x 770	870 x 630 x 770
Нето / бруто тегло	kg	27/29,3	53/63	38/42	46/52
Палет	бр.	16	1	6	6

ГАЗОВИ ОТОПЛИТЕЛИ ПРОПАН-БУТАН

МЕХАНИЧНИ 14,4V



BLP 17M DC



ПАТЕНТОВАН



ДОПЪЛНИТЕЛНИ АКСЕСОАРИ:



Литиева батерия BAT3 3Ah Master
4106.312

Осигурява продължителна автономна работа: повече от 8 часа напълно независимо от електрическата мрежа. Батерията BAT3 3Ah Master позволява повече от хиляда презареждания.



ЗАРЯДНО ЗА БАТЕРИЯ CHA MASTER
4106.313

Осигурява бързо зареждане на батерията (средно време за зареждане - по-малко от 1 час). Зарядното CHA Master е съвместимо с 110/240V и 50/60 Hz.



- Работи само на 14,4V и осигурява ел. защита от най-високо ниво
- Оборудван с безчетков двигател за постоянен ток и електронно табло за контрол на мощността, което осигурява ниска консумация на енергия: само 10% от стандартното за отоплител на променлив ток
- Абсолютна мобилност: работи на ток и на батерия
- Съвместим с батерия BAT3 Master или еквивалентна батерия Bosch
- Работи с литиева батерия или с кабел
- Ръчно запалване
- Предпазен клапан за регулиране на налягането
- Оборудван с гъвкава връзка за газ и регулатор
- Двигател с термозащита
- Термостат срещу прегряване
- Регулиране на мощността
- Здрава и устойчива конструкция
- Лесна поддръжка
- Адаптер на захранването за 220V AC или 110V AC включен в комплекта
- Стандартният комплект включва: отоплител, гъвкава връзка за газ, регулатор и адаптер. Може да се поръча само: отоплител, регулатор, адаптер, батерия 3Ah и зарядно за батерия

Необходима е постоянна вентилация на помещението, за да се осигури приток на кислород.

СПЕЦИФИКАЦИЯ		BLP 17M DC
Топлинна мощност	kW	10-16
	Btu/h	34.200-54.800
	kcal/h	8.600-13.800
Налягане	bar	0,7
Запалване		ръчен
Продължителност на работа с едно зареждане на батерия BAT3	h	8
Управление с термостат		по
Дебит на въздуха	m³/h	300
Разход на гориво	kg/h	1,16
Захранване	V/Hz	110-240/50-60 или батерия
Електрическа мощност	kW	0,007
Номинален ток	A	0,6
Размери на опаковката (Д x Ш x В)	mm	550 x 230 x 300
Нето / бруто тегло	kg	5/6
Палет	бр.	49

ГАЗОВИ ОТОПЛИТЕЛИ ПРОПАН-БУТАН МЕХАНИЧНИ



BLP 17M / BLP 33M / BLP 53M / BLP 73M



ПАТЕНТОВАН

- Ръчно запалване
- Предпазен клапан за регулиране на налягането
- Оборудван с гъвкава връзка за газ и регулатор
- Двигател с термозащита
- Термостат срещу прегряване
- Регулиране на мощността
- Здрава и устойчива конструкция
- Лесна поддръжка



Необходима е постоянна вентилация на помещението, за да се осигури приток на кислород.

СПЕЦИФИКАЦИЯ		BLP 17M	BLP 33M	BLP 53M	BLP 73M
Топлинна мощност	kW	10-16	18-33	36-53	49-73
	Btu/h	34.200-54.800	61.500-112.800	123.000-181.000	167.100-249.300
	kcal/h	8.600-13.800	15.500-28.400	31.000-45.600	42.100-62.800
Налягане	bar	0,7	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5
Запалване		ръчен	ръчен	ръчен	ръчен
Управление с термостат		по	по	по	по
Дебит на въздуха	m ³ /h	300	1.000	1.450	2.300
Разход на гориво	kg/h	1,16	2,4	3,78	5,02
Захранване	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Електрическа мощност	kW	0,053	0,06	0,11	0,218
Номинален ток	A	0,23	0,26	0,48	0,95
Размери на опаковката (Д x Ш x В)	mm	550 x 230 x 300	600 x 250 x 360	680 x 300 x 510	760 x 300 x 510
Нето / бруто тепло	kg	5/6	8/9	12,5/14,3	14,4/16,8
Палет	бр.	49	30	16	16

ГАЗОВИ ОТОПЛИТЕЛИ ПРОПАН-БУТАН ЕЛЕКТРОННО ЗАПАЛВАНЕ



BLP 33ET / BLP 53ET / BLP 73ET



ПАТЕНТОВАН



BLP 103ET



- Електронно запалване
- Възможност за свързване на допълнителен стаен термостат
- Електрически клапан с двойно действие
- Предпазен клапан за регулиране на налягането
- Оборудван с гъвкава връзка за газ и регулатор
- Двигател с термична защита
- Термостат срещу прегряване
- Регулиране на мощността
- Здрава и устойчива конструкция
- Лесна поддръжка
- Количка включена в комплекта за модел BLP 103ET

ДОПЪЛНИТЕЛНИ АКСЕСОАРИ:



Стаен термостат TH 5 с кабел 3 м
4150.105
Стаен термостат TH 5 с кабел 10 м
4161.967
Обхват: 0-36°C, Точност: ± 1,5°C



Необходима е постоянна вентилация на помещението, за да се осигури приток на кислород.

СПЕЦИФИКАЦИЯ		BLP 33ET	BLP 53ET	BLP 73ET	BLP 103ET
Топлинна мощност	kW	18-33	36-53	49-73	57-103
	Btu/h	61.500-112.800	123.000-181.000	167.100-249.300	194.500-351.700
	kcal/h	15.500-28.400	31.000-45.600	42.100-62.800	49.000-88.600
Налягане	bar	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-2,0
Запалване		електронен	електронен	електронен	електронен
Управление с термостат		по избор	по избор	по избор	по избор
Дебит на въздуха	m ³ /h	1.000	1.450	2.300	3.260
Разход на гориво	kg/h	2,4	3,78	5,02	6,66
Захранване	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Електрическа мощност	kW	0,074	0,126	0,23	0,23
Номинален ток	A	0,32	0,55	1,00	1,00
Размери на опаковката (Д x Ш x В)	mm	600 x 250 x 360	680 x 300 x 510	760 x 300 x 510	940 x 390 x 620
Нето / бруто тегло	kg	8/9	12,5/14,3	14,4/16,8	35/38
Палет	бр.	36	16	16	6

ДИЗЕЛОВИ ИНФРАЧЕРВЕНИ ОТОПЛИТЕЛИ



XL 6

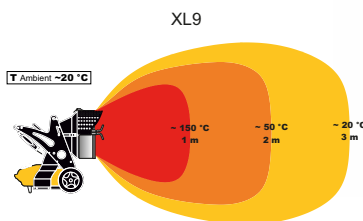


ПАТЕНТОВАН

XL 9ER / XL 9SR



ПАТЕНТОВАН



- Лъчисто отопление
- Без въздушен поток
- Ниско ниво на шум
- Електронна система за контрол на пламъка с фотоклетка
- XL9: Възможност за свързване на допълнителен стаен термостат
- XL6: Вграден стаен термостат и цифров дисплей за температура
- Вентилация след изключване
- Стандартен индикатор за ниво на горивото
- Здрава и устойчива конструкция
- Регулиране на посоката / наклона (за XL9)
- XL9: филтър на горивната помпа и смукателен филтър
- XL6: смукателен филтър



ДОПЪЛНИТЕЛНИ АКСЕСОАРИ:



Предварително нагряване на горивото
за XL 9ER/SR
4031.120

Стаен термостат TH 5 с кабел 3 м for XL 9ER/SR
4150.105
Стаен термостат TH 5 с кабел 10 м
4161.967
Обхват: 0-36°C, Точност: ± 1,5°C



Количка включена в комплекта за модел XL 6
4201.159

Необходима е постоянна вентилация на помещението, за да се осигури приток на кислород.

СПЕЦИФИКАЦИЯ		XL 6	XL 9ER	I XL 9SR	II
Топлинна мощност	kW	17	43	29	43
	Btu/h	58.000	146.900	99.300	146.900
	kcal/h	14.600	37.000	25.000	37.000
Разход на гориво	kg/h	1,35	3,37	2,3	3,37
Продължителност на работа с едно зареждане	h	7	14	21	14
Управление с термостат		вкл. в комплекта	по избор	по избор	
Електрическа мощност	kW	0,2	0,14	0,16	
Захранване	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	
Номинален ток	A	0,85	0,6	0,7	
Вместимост на резервоара	l	11	60	60	
Размери на опаковката (Д x Ш x В)	mm	600 x 380 x 580	1200 x 750 x 1130	1200 x 750 x 1130	
Нето / бруто тегло	kg	18/20	69/85	69/85	
Палет	бр.	16	1	1	

TS 3A



HALL 1500

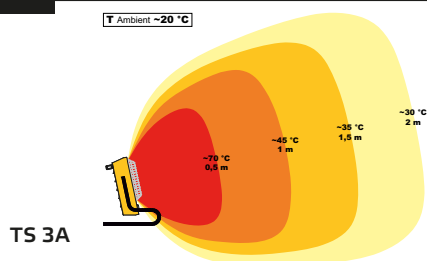


HALL 3000



- Лъчисто отопление
- Моментално загряване
- Без консумация на кислород
- Без движение на въздуха, без прах
- Без дим, неприятни миризми, влага
- Безшумен
- 100% ефективност
- Регулиране на мощността (с изключение на модел HALL 1500)

ДОПЪЛНИТЕЛНИ АКСЕСОАРИ:



Стойка за HALL 1500
4012.321

СПЕЦИФИКАЦИЯ		TS 3A	HALL 1500	HALL 3000
Топлинна мощност	kW	0,8 - 1,6 - 2,4	1,5	1,5/3,0
	Btu/h	2.700 - 5.500 - 8.200	5.100	5.100-10.200
	kcal/h	690 - 1.380 - 2.070	1.290	1.290-2.580
Захранване	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Номинален ток	A	10,5	6,5	13,0
Размери на опаковката (Д x Ш x В)	mm	440 x 390 x 240	540 x 250 x 320	550 x 340 x 640
Нето / бруто тегло	kg	7,6/8,2	4,8/5,7	12/13
Палет	бр.	32	36	12

СТАЦИОНАРНИ ОТОПЛИТЕЛИ ЗА ОКАЧВАНЕ



BS 230 / BS 360



BVS 170E / BVS 290E



- Подходящ за окачен монтаж, монтажната рамка за окачване е включена в комплекта
- Външен резервоар за гориво, според нуждите
- По-малко топло на уреда, чрез премахване на резервоара за гориво
- Възможност за свързване на допълнителен стаен термостат
- Възможност за свързване на гъвкава тръба (модел BVS)
- Възможност за свързване към димоотвод (модел BVS)
- Голям дебит на въздуха
- Термостат срещу прегряване
- Прозрачен външен смукателен филтър
- Два горивни филтъра: филтър в резервоара и смукателен филтър
- Електронна система за контрол на пламъка с фотоклетка
- Теплообменник
- Горивна камера от неръждаема стомана
- Лесна поддръжка чрез използване на външна помпа
- Здрава и устойчива конструкция
- (2 броя необходими за 1 отоплител - захранваща и отводна линия)



ДОПЪЛНИТЕЛНИ АКСЕСОАРИ:



Предварително подгряване на горивото
4031.120

Стаен термостат ТН 5 с кабел 3 м
4150.105
Стаен термостат ТН 5 с кабел 10 м
4161.967
Обхват: 0-36°C, Точност: ± 1,5°C



Гъвкави тръби 7,6 м

BVS 170E - Ø 407 mm - 4031.401
BVS 290E - Ø 610 mm - 4031.038

Първите 2 м (черен цвят) от гъвкавата тръба са изработени от материал, устойчив на температура до 150° C
Скоба за присъединяване на гъвкава тръба включена в комплекта



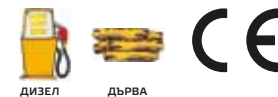
Комплект преходници

BVS 170E - Ø 400 mm - 4031.909
BVS 290E - Ø 600 mm - 4031.910

Необходима е постоянна вентилация на помещението, за да се осигури приток на кислород.

СПЕЦИФИКАЦИЯ		С ДИРЕКТНО ИЗГЯРЯНЕ		С ИНДИРЕКТНО ИЗГЯРЯНЕ	
		BS 230	BS 360	BVS 170E	BVS 290E
Топлинна мощност	kW	65,0	111,0	47,0	81,0
	Btu/h	222.000	379.000	160.400	276.300
	kcal/h	56.000	95.460	40.400	69.600
Дебит на въздуха	m³/h	3.000	3.300	1.800	3.300
Управление с термостат		по избор	по избор	по избор	по избор
Разход на гориво	kg/h	5,20	8,83	3,90	6,80
Захранване	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Електрическа мощност	kW	0,8	1,06	0,8	1,06
Номинален ток	A	2,3	4,6	2,3	4,6
Ø отводна тръба	mm	-	-	150	150
Ø отвор за изходящ въздух	mm	-	-	340	400
Размери на опаковката (Д x Ш x В)	mm	1300 x 650 x 700	1600 x 750 x 800	1330 x 650 x 890	1600 x 750 x 990
Нето / бруто тегло	kg	46/65	72/96	54/73	87/108

STATIONARY SPACE HEATERS



BG 100PD



CT 50P



Дизелов отоплител BG 100PD

- Центробежен вентилатор
- Превключвател лято-зима, само за вентилация
- Отделна дизелова горелка
- Лесна поддръжка на горивната камера
- Прозрачен външен смукателен филтър
- Възможност за свързване на допълнителен стаен термостат
- Възможност за свързване към вентилационна система
- Възможност за свързване към димоотвод

Отоплител на твърдо гориво CT 50P

- Евтин източник на енергия - дърва
- Система за ръчно запалване
- Възможност за поставяне на вентилатора от двете страни
- Възможност за свързване към димоотвод

ДОПЪЛНИТЕЛНИ АКСЕСОАРИ:



Капак за BG 100PD
4517.099



Стаен термостат TH 5 с кабел 3 м
4150.105
Стаен термостат TH 5 с кабел 10 м
4161.967
Обхват: 0-36°C, Точност: ± 1,5°C



Тръба за гориво 4 м за BG 100PD
4031.460
(2 броя необходими за 1 отоплител -
захранваща и отводна линия)

Необходима е постоянна вентилация на помещението, за да се осигури приток на кислород.

СПЕЦИФИКАЦИЯ		CT 50P	BG 100PD
Топлинна мощност	kW	50	134
	Btu/h	170.000	460.000
	kcal/h	43.000	115.000
Дебит на въздуха	m³/h	1.200	7.600
Гориво		дървесина	дизел
Електрическа мощност	kW	-	3,6
Захранване	V/Hz	230/50	400/50
Номинален ток	A	0,6	3x5,2
Ø отводна тръба	mm	150	200
Размери на опаковката (Д x Ш x В)	mm	1315 x 775 x 1190	1650 x 800 x 2057
Нето тегло	kg	302	250

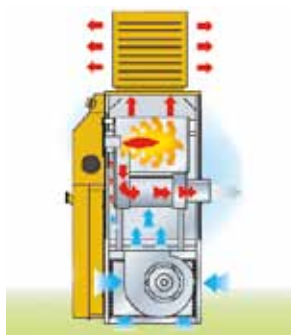
СТАЦИОНАРНИ ДИЗЕЛОВИ ОТОПЛИТЕЛИ



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



- Голям вграден резервоар за гориво с филтър
- Вградена горелка с електронен контрол на пламъка и клапан с фотоклетка
- Термостат на вентилатора с автоматично рестартиране
- Превключвател лято-зима, само за вентилация
- Центробежен вентилатор
- Горивна камера от неръждаема стомана
- Отлична топлоизолация с подвижни панели
- Големи врати за лесно почистване
- Вграден термостат



Необходима е постоянна вентилация на помещението, за да се осигури приток на кислород.

СПЕЦИФИКАЦИЯ		BF 35	BF 45	BF 75	BF 95	BF 105
Топлинна мощност	kW	33,7	46,8	71,1	93,0	104,6
	Btu/h	114.984	159.682	242.593	317.316	356.895
	kcal/h	29.000	40.300	61.200	80.000	90.000
Дебит на въздуха	m ³ /h	1.900	2.800	4.500	5.300	6.300
Продължителност на работа с едно зареждане	h	15	11	10	11	12
Разход на гориво	kg/h	2,84	3,95	6,00	7,84	8,82
Мощност на електромотора	kW	0,245	0,245	0,590	0,736	0,736
Захранване	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Ø на комина	mm	120	120	150	180	200
Вместимост на резервоара	l	55	55	75	105	135
Размери на опаковката (Д x Ш x В)	mm	1050 x 460 x 1600	1050 x 460 x 1600	1120 x 540 x 1700	1220 x 680 x 1885	1400 x 760 x 2000
Нето тегло	kg	132	137	173	197	264

АКСЕСОАРИ

СНИМКА	АКСЕСОАРИ	КОД	ОПИСАНИЕ	ОТОПЛИТЕЛИ
	Предварително подгръване на горивото	4031.120		B 230, B 360, BV 110E, BV 170E, BV 290E, XL 9ER, XL 9SR, BS 230, BS 360, BVS 170E, BVS 290E
	Стаен термостат TH 5 с кабел	4150.105 4161.967	3 m 10 m	B CEG серия, B CED серия, B130, B 180, B 230, B 360, BV серия, AIR-BUS серия, B 18EPR, B 30EPR, RS 30, RS 40, BLP ET серия, XL 9ER, XL 9SR, BS 230, BS 360, BVS 170E, BVS 290E
	Количка	4103.925 4201.159		B 35CED, B 70CED XL 6
	Кабелен удължител	4511.031 4511.033 4511.035 4210.171 4511.032 4511.034 4511.036 4210.181	5 m 5 m 5 m 5 m 10 m 10 m 10 m 10m	B 5EPB, B 9EPB B 15EPB, B 18EPR, B 22EPB B 30EPR RS 30, RS 40 B 5EPB, B 9EPB B 15EPB, B 18EPR, B 22EPB B 30EPR RS 30, RS 40
	Тръба за гориво 4 м	4031.460		AIR-BUS серия BG 100PD
	Елемент за гориво	4515.932		AIR-BUS серия
	Резервоар за гориво	4514.091 4514.098 4514.099	85 l 140 l 200 l	AIR-BUS BV 310 AIR-BUS BV 470 AIR-BUS BV 690
	Комплект преходници	4032.950 4031.909 4031.910 4210.180	Ø 294 mm Ø 400 mm Ø 600 mm Ø 500 mm	BV 77E BV 110E, BV 170E, BVS 170E BV 290E, BVS 290E RS 30, RS 40
	Изход с 1 отвор	4514.097 4514.093	Ø 600 mm Ø 700 mm	AIR-BUS BV 470 AIR-BUS BV 690
	Изход с 2 отвора	4514.096 4514.080	2 x Ø 400 mm 2 x Ø 500 mm	AIR-BUS BV 470 AIR-BUS BV 690
	Изход с 4 отвора	4514.789	4 x Ø 225 mm	AIR-BUS BV 310
	Надстройка	4514.084 4514.085 4514.086		AIR-BUS BV 310 AIR-BUS BV 470 AIR-BUS BV 690
	Гъвкави тръби	4515.557 4515.550 4515.553 4515.558 4031.401 4515.551 4515.554 4515.552 4031.038 4515.556	Ø 230 mm – 7,6 m Ø 305 mm – 3 m Ø 305 mm – 7,6 m Ø 350 mm – 7,6 m Ø 407 mm – 7,6 m Ø 407 mm – 15 m Ø 450 mm – 7,6 m Ø 508 mm – 7,6 m Ø 610 mm – 7,6 m Ø 710 mm – 7,6 m	AIR-BUS BV 310 (Изход с 4 отвора) BV 77E AIR-BUS: BV 470 (Изход с 4 отвора), BV 77E, B 18EPR BV 690 (Изход с 4 отвора) BV 110E, BV 170E, BVS 170E, B 30EPR, AIR-BUS: BV 470 (Изход с 2 отвора) B 30EPR AIR-BUS BV 310 (Изход с 1 отвора) AIR-BUS BV 690 (Изход с 2 отвора), RS 30, RS 40 BV 290E, BVS 290E AIR-BUS BV 470 (Изход с 1 отвора), AIR-BUS BV 690 (Изход с 1 отвора)
	Опаковка за гъвкави тръби	4515.592 4515.591 4515.593	Ø 305 mm Ø 407 mm Ø 610 mm	
	Литиева батерия BAT3 3Ah	4106.312		BLP 17M DC
	Зарядно за батерия СНА	4106.313		BLP 17M DC
	Манометри	4109.427 4109.435 4201.187	0-0,6 bar 0-16 bar 0-25 bar	B 35CED, B 70CED, B 100CED, B 150CED for the high-pressure oil heaters XL 6
	Отвеждаща тръба 1 м от неръждаема стомана	4013.260 4013.243 4013.245	Ø 120 mm Ø 150 mm Ø 200 mm	BV 77E BV 110E, BV 170E, BV 290E, AIR-BUS BV 310 AIR-BUS BV 470, BV 690
	Отвеждащо коляно 90° от неръждаема стомана	4013.261 4013.247 4013.248	Ø 120 mm Ø 150 mm Ø 200 mm	BV 77E BV 110E, BV 170E, BV 290E, AIR-BUS BV 310 AIR-BUS BV 470, BV 690
	Коминно гърне от неръждаема стомана	4013.262 4013.249 4013.250	Ø 120 mm Ø 150 mm Ø 200 mm	BV 77E BV 110E, BV 170E, BV 290E, AIR-BUS BV 310 AIR-BUS BV 470, BV 690

КАК ДА ИЗБЕРЕТЕ НАЙ-ПОДХОДЯЩИЯ ОТОПЛИТЕЛ ЗА ВАШИТЕ НУЖДИ

ΔT 30 °C

ИНФРАЧЕРВЕНИ ОТОПЛИТЕЛИ		ЗОНА ЗА ОТОПЛЕНИЕ
		   
На дизелово гориво	Електрически	
kW		m ²
1,5 kw	- HALL 1500	4
2,4 kw	- TS 3A	6
3,3 kw	- HALL 3000	8
20 kw	XL 6 -	16
43 kw	XL 9 -	25

С помощта на таблицата можете да изберете най-подходящия отоплител за вашите нужди. Направете избора си по един от следните два начина: въз основа на необходимата мощност (колона kW) изберете съответния модел отоплител, или въз основа на обема на помещението (колона с m³) изберете модел на отоплител в зависимост от нивото на изолация.

Изчисленията се отнасят за повишаване на температурата с 30 градуса: за по-голямо или по-малка разлика, стойността се променя пропорционално. Пример: повишаването на температурата с 10 градуса ще изисква само 1/3 от мощността, посочена в таблицата.

-  K=0,5 Добре изолирани сгради (жилища, офиси)
-  K=1,5 Средно изолирани сгради (гаражи)
-  K=2,5 Лошо изолирани сгради (стари къщи и мазета)
-  K=3,5 Неизолирани сгради (сгради от дърво или ламарина, оранжерии)

Ако е необходимо прилагането на по-точни изчисления, използвайте следната формула:

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

- V е обемът на отопляваната повърхност в кубични метри
- ΔT е разликата между действителната и очакваната температура в градуси C
- K е коефициент на разсейване (от 0,5 до 3,5)

1 kW = 860 kcal/h
1 kcal/h = 3,97 Btu/h
1 kW = 3412 Btu/h
1 Btu/h = 0,252 kcal/h

ОТОПЛЕНИЕ С ВЪЗДУШЕН ПОТОК				ОБЕМ НА ПОМЕЩЕНИЕТО ЗА ОТОПЛЕНИЕ			
							
Електрически	На газ	Директни дизелови	Индиректни дизелови	m ³	m ³	m ³	m ³
							
2 kW	B 2EPB	-	-	82	38	23	16
3,3 kW	B 3,3EPB	-	-	135	63	38	27
5 kW	B 5EPB	-	-	205	96	57	41
9 kW	B 9EPB	-	-	369	172	103	74
10 kW	-	B 35CED	-	410	191	115	82
15 kW	B 15EPB	-	-	614	287	172	123
16 kW	-	BLP 17M BLP 17M DC	-	655	306	183	131
18 kW	B 18EPR	-	-	737	344	206	147
20 kW	-	B 70CED	BV 77E	819	382	229	164
22 kW	B 22EPB	-	-	901	420	252	180
29 kW	-	B 100CED B 100CEG	-	1188	554	333	238
30 kW	B 30EPR RS 30	-	B 130	1229	573	344	246
33 kW	-	BLP 33M/ET	-	1351	631	378	270
40 kW	RS 40	-	-	2393	764	458	327
44 kW	-	B 150CED B 150CEG	-	1802	841	505	360
47 kW	-	-	BV 170 E	1925	898	539	385
48 kW	-	B 180	-	1966	917	550	393
53 kW	-	BLP 53M/ET	-	2170	1013	608	434
65 kW	-	B 230	-	2662	1242	745	532
73 kW	-	BLP 73M/ET	-	2990	1395	837	598
75 kW	-	-	AIR-BUS BV 310	3071	1433	860	614
81 kW	-	-	BV 290E	3317	1548	929	663
90 kW	-	B 300CED	-	5160	1720	1032	737
103 kW	-	BLP 103ET	-	4218	1968	1181	844
111 kW	-	B 360	-	4546	2121	1273	909
134 kW	-	-	AIR-BUS BV 470	5488	2561	1537	1098
220 kW	-	-	AIR-BUS BV 690	9010	4204	2523	1802

MASTER®

ОТОПЛИТЕЛИ ИЗСУШИТЕЛИ ВЕНТИЛАТОРИ ОХЛАДИТЕЛИ

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

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

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

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

За допълнителна информация се свържете с вашия дистрибутор:

Данните, описанията и снимките са само индикативни и не обвързват фирмата по никакъв начин.
Фирмата си запазва правото да ги променя и да актуализира без предизвестие.