

SB Автоматические воздухонагреватели на отработанном масле и дизельном топливе с поворотными головками

ТИП ТОПЛИВА



ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО И ОТРАБОТАННЫЕ МАСЛА



МОДЕЛЬ SB 40/SB 60

МОДЕЛЬ SB 80/SB 110

ПРИНЦИП РАБОТЫ

- Горелка с автоматическим розжигом и с предварительным подогревом топлива, оснащенная фотоэлементом, непрерывно контролирующим пламя. При неисправности системы фотоэлемент остановит воздухонагреватель.
- Обратный клапан в топливном потреблении гарантирует, что горелка не будет дренировать, когда воздухонагреватель не работает.
- При работе на отработанном масле включается система предварительного нагрева масла, после чего температура поддерживается на уровне 70 – 85 °С и регулируется с помощью термостата.
- Комнатный термостат отвечает за постоянное поддержание нужной температуры. Минимальный уровень часто устанавливается для поддержания низкой температуры и защиты от мороза ночью.
- Индикаторные лампы показывают включение питания, работает ли главный вентилятор и зажигаются в случае неисправности горелки.
- К горелке необходимо подавать сжатый воздух с максимальным давлением 3 бар (модель SB110).
- Есть также необходимость подключения дымовой трубы и трубы подачи сжатого воздуха к горелке.

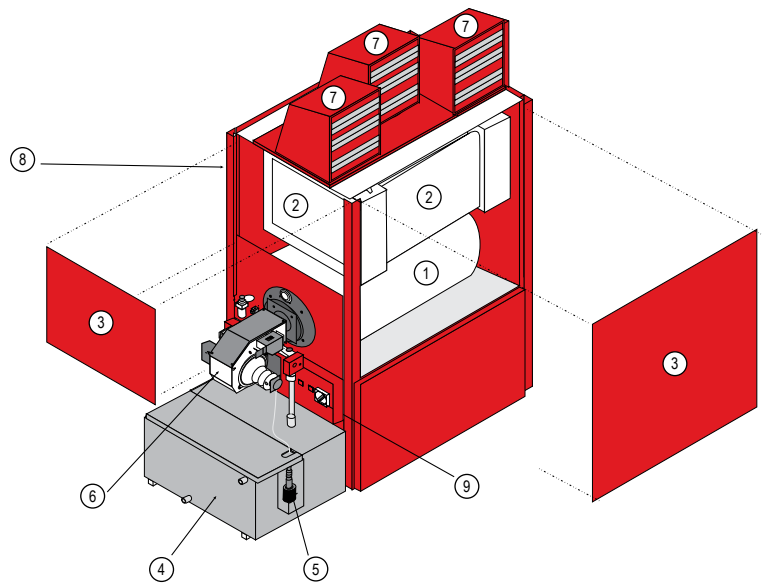
ПРЕИМУЩЕСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон мощностей от 40 до 110 кВт.
- Легкий и быстрый монтаж при условии соблюдения следующих условий:
 - Электропитание 220/240 вольт для SB40/60, 400 вольт + N нейтраль + V заземление для SB80/110.
 - Подключение дымовой трубы, подача воздуха к главному вентилятору.
 - Соединение для подачи сжатого воздуха, доступ к «суточному» топливному баку.
- Минимальная потребность в техническом обслуживании и ремонте. Самостоятельный сервис без необходимости использования специальных инструментов с возможностью демонтажа всего блока горелки.
- Быстрая окупаемость благодаря отсутствию затрат на топливо.
- Высокий КПД.
- Горение без образования сажи.
- Простота в эксплуатации.
- Автоматическая работа обогревателя без необходимости постоянного контроля со стороны обслуживающего персонала.
- Основной отличительной особенностью является возможность подключения к системе вентиляционных каналов для развода нагретого воздуха по помещениям
- Многофункциональный контрольный термостат следит за тем, чтобы включение главного вентилятора осуществлялось только после предварительного нагрева камеры сгорания до необходимой температуры. Таким образом исключена подача холодного воздуха.
- Защита от электрической перегрузки обеспечивается с помощью выключателя как для главного вентилятора так и для горелки.
- Защита от тепловой перегрузки обеспечивается с помощью максимального термостата, встроенного в многофункциональный контрольный термостат с функцией автоматического возврата в исходное состояние.
- В комплект всех моделей входит резервуар «суточного» запаса топлива.
- Воздухообогреватели серии SB эффективно работают на смеси отработанных масел. Так же обогреватели могут работать на дизельном топливе или на мазуте.
Трансформаторное масло, масло на нефтяной основе или отработанные масла установок резки и шлифования использовать ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

Сжатый воздух для горелки должен быть отрегулирован соответствующим образом.

- В летнее время воздухообогреватели можно использовать только для вентиляции. SB40-3200 м³/час; SB60-4100 м³/час; SB80-6200 м³/час; SB110-8100 м³/час

- ① Камера сгорания
- ② Теплообменник
- ③ Панель доступа
- ④ Резервуар суточного топливного запаса
- ⑤ Топливный фильтр
- ⑥ Автоматическая горелка, работающая на отработанном масле
- ⑦ Поворотные головки для выхода воздуха – 1, 2 или 3 штуки, в зависимости от модели
- ⑧ Главный вентилятор с максимальным термостатом
- ⑨ Переключатель для электропитания



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Автомобильное дело

- Гаражи.
- Станции Технического Обслуживания (СТО), сервисные центры, склады-магазины по продаже запчастей.
- Автомастерские.
- Транспортные компании.
- Помещения предприятий, организаций и учреждений, у которых есть свой автопарк.

Промышленность

- Производственные цеха.
- Склады, ангары, подсобные помещения.

Промышленность и объекты социального назначения

- Предприятия по обслуживанию автомобильной и авиационной техники
- Объекты энергетического сектора
- Склады, производственные цеха
- Речные порты, аэропорты, железная дорога.

Сельское хозяйство

- Обогрев рабочих цехов механизированных предприятий/отделов механизации в сельском хозяйстве, ферм, магазинов при тепличном хозяйстве.
- Обогрев складских помещений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | РАЗМЕРЫ И ВЕС

1 кВт=860 Ккал/час 1 кг=1,2 литр/час

МОДЕЛЬ	Тепловая мощность (кВт/ч)		Давление компрессора (бар)		Потребление тока (кВт)		Потребление топлива (л/ч)		Расход воздуха (м³/ч)		Объем топливного бака (л)		НАПРЯЖЕНИЕ (вольт)	АРТИКУЛ
	Мин	Мак	Мин	Мак	Мин	Мак	Мин	Мак	Мин	Мак				
SB 40	41	1,6	5,1	11,1	4,5	3200	80	230					41.935.000	
SB 60	53	2,0	5,1	1,4	6,0	4100	80	230					41.945.000	
SB 80	79	2,0	10,2	1,8	9,0	6200	130	400+0					41.955.000	
SB 110	114	3,0	10,2	2,2	12,8	8100	130	400+0					41.965.000	

Габаритные размеры без упаковки в комплекте (см)

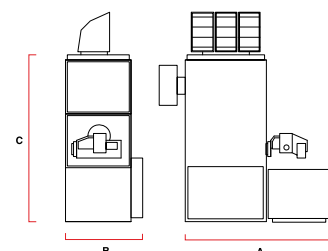
МОДЕЛЬ	Габаритные размеры без упаковки в комплекте (см)			
	A	B	C	C головками
SB 40	186	69	145	185
SB 60	186	69	145	185
SB 80	206	90	178	218
SB 110	206	90	178	218

Габаритные размеры воздушонагревателя без горелки, суточного топливного бака и панелей для выхода воздуха в упаковке * (см)

МОДЕЛЬ	Габаритные размеры воздушонагревателя без горелки, суточного топливного бака и панелей для выхода воздуха в упаковке * (см)			
	L-ДЛИНА	B-ШИРИНА	H-ВЫСОТА	KG
SB 40	70	110	160	180
SB 60	70	110	160	180
SB 80	90	130	200	300
SB 110	90	130	200	300

Габаритные размеры горелки, топливного бака и панелей для выхода воздуха в упаковке * (см)

МОДЕЛЬ	Габаритные размеры горелки, топливного бака и панелей для выхода воздуха в упаковке * (см)			
	L-ДЛИНА	B-ШИРИНА	H-ВЫСОТА	KG
SB 40	120	79	91	98
SB 60	120	79	91	98
SB 80	120	79	111	117
SB 110	120	79	111	117



* упаковано на 1 паллете