

Котлы на отработанном масле



Sirius Eco



BOILER



Котлы на отработанном масле

BOILER

Содержание

Общая информация	3
Устройство моделей котлов В-30,В-40,В-60,В-109,В-146,В-218	4
Устройство модели котла В-292	5
Водогрейный котел на отработанном масле BOILER В-30 до 300 м2	6
Водогрейный котел на отработанном масле BOILER В-40 до 400 м2	7
Водогрейный котел на отработанном масле BOILER В-60 до 600 м2	8
Водогрейный котел на отработанном масле BOILER В-30 до 300 м2	9
Водогрейный котел на отработанном масле BOILER В-109 до 1000 м2	10
Водогрейный котел на отработанном масле BOILER В-146 до 1500 м2	11
Водогрейный котел на отработанном масле BOILER В-218 до 2500 м2	12
Водогрейный котел на отработанном масле BOILER В-292 до 3000 м2	13



Sirius Eco



Котлы на отработанном масле BOILER

Водогрейные котлы на отработанном масле BOILER производства Казахстан

Модельный ряд котлов:

- Котел В-30 до 300 м2
- Котел В-40 до 400 м2
- Котёл В-60 до 600 м2
- Котел В-109 до 1000 м2
- Котел В-146 до 1500 м2
- Котел В-218 до 2500 м2
- Котел В-292 до 3000 м2

Область применения:

Котлы стальные жидкотопливные с реверсивной топкой предназначены для отопления и горячего водоснабжения в системах теплоснабжения с максимальной температурой теплоносителя до 95 С путем сжигания отработанных масел. Применяется в системах отопления и горячего водоснабжения жилых, гражданских, производственных зданий и в составе автоматизированных котельных.

Преимущества котлов:

Специальная конструкция котла, позволяет максимально качественно сжигать отработанное масло. Это дает высокий КПД котлу, на уровне дизельных котлов с двухходовой топкой. Еще одним достоинством конструкции – удобство чистки теплообменника, дымогарных труб и выхода под выхлопную трубу. Для этих целей передняя дверь котла открывается и обеспечивает удобный доступ к топке. Задняя крышка легко открывается для чистки котла с обратной стороны и для чистки дымохода, крепиться на шпильках и зажимается гайками. Передняя дверца имеет утеплитель из керамоволокна, позволяющий выдерживать температуру от 1100 С до 1400 С, что позволяет эксплуатировать котел круглосуточно без риска перегрева дверцы. Срок службы утеплителя 2-3 отопительных сезона. Он легко подлечит замене и имеет невысокую стоимость. Увеличенный диаметр дымогарных труб и топки котла позволяют его использовать в работе 400-500 моточасов до чистки теплообменника. Можно отметить компактные размеры этих котлов, что позволяет установить их в небольших котельных, это достоинство обеспечено вертикальным выходом дымохода. Использование жаропрочной стали для теплообменника дает возможность длительной эксплуатации без прогаров.

Гарантия производителя:

10 лет на сквозную коррозию при соблюдении условия эксплуатации



Sirius Eco

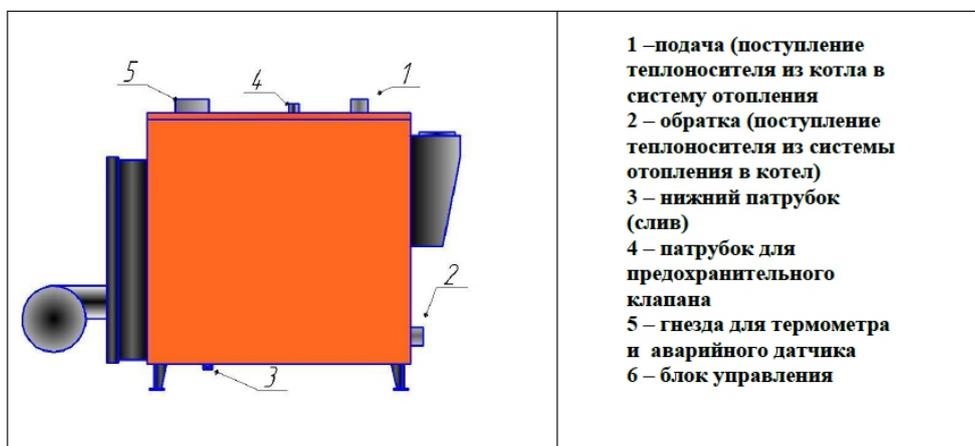


Котлы на отработанном масле BOILER

Водогрейные котлы на отработанном масле BOILER производства Казахстан

Устройство моделей котлов В-30,В-40,В-60,В-109,В-146,В-218:

Водогрейные котлы на отработанном масле с реверсивной топкой высоким КПД и реверсивным развитием факела в топке, предназначен для использования с наддувными горелками, работающими на отработанных маслах и других видах жидкого топлива. В систему дымохода встраивается регулятор тяги, который позволяет поддерживать оптимальные режимы работы котла и позволяет длительное время не менять настройки горелочного устройства.



Устройство пульта управления котлов моделей В-30,В-40,В-60,В-109,В-146,В-218:



Устройство тройника с регулятором тяги котлов моделей В-30,В-40,В-60,В-109,В-146,В-218,:В-292:



Sirius Eco



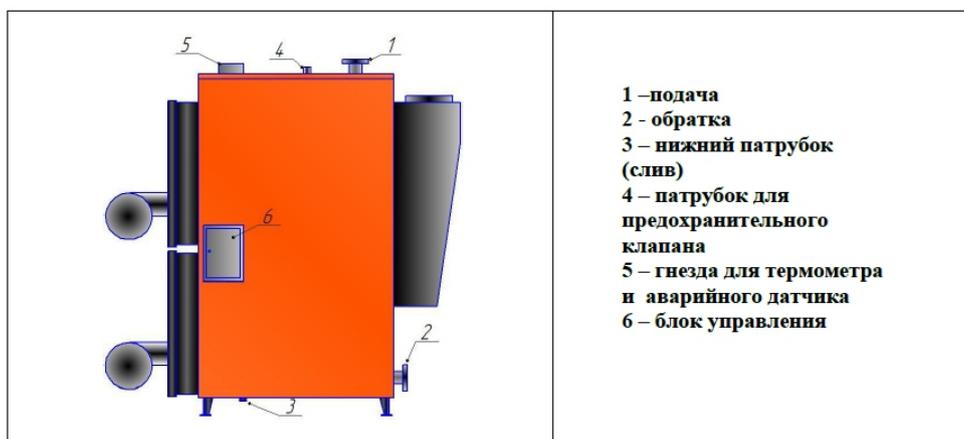
Котлы на отработанном масле

BOILER

Водогрейные котлы на отработанном масле BOILER производства Казахстан

Устройство модели котла В-292:

Сдвоенный водогрейные котел на отработанном масле с реверсивной топкой высоким КПД и реверсивным развитием факела в топке, предназначен для использования с наддувными горелками, работающими на отработанных маслах и других видах жидкого топлива. Сдвоенный котел за счет применения двух горелок позволяет увеличить надежность в системах теплоснабжения и позволяет не останавливать систему отопления в случае отказа одной из горелок. В систему дымохода встраивается регулятор тяги, который позволяет поддерживать оптимальные режимы работы котла и позволяет длительное время не менять настройки горелочного устройства.



Устройство пульта управления котла моделей В-292:

1. Выключатель питания
2. Микроконтроллер
3. Разъем горелки
4. Счетчик моточасов



Sirius Eco



BOILER

Котлы на отработанном масле

Водогрейный котел на отработанном масле BOILER B-30 до 300 м2



Характеристики:

- Размеры(Д/Ш/В): 800x460x760
- Вес: 127 кг
- Тепловая мощность: 15-30 кВт
- Температура нагрева воды: 95°C
- Расход топлива: 1,5-3 л/ч- ас
- Диаметр дымохода: 115 мм
- Потребляемая мощность: 1,3 кВт
- Поверхность нагрева: 1 М2

Назначение:

- Рассчитан на площадь 100-250 М2 для коттеджей или административных зданий.

Производство: Казахстан

Описание:

Водогрейный котел на отработанном масле с реверсивной топкой В-30 двухходовой, выполнен из конструкционной стали, на высокотехнологичном оборудовании, имеет высокое качество сварных швов, окрашен термостойкой краской. Кожух котла окрашен полимерной краской. Дверца котла может открываться на обе стороны. Имеется смотровое окно из закаленного стекла. Сзади котла предусмотрена крышка для чистки дымогарных труб и дымохода.

Котел спроектирован специально для сжигания отработанных масел, имеет увеличенный размер дымогарных труб и дымохода. Утеплитель дверцы сделан из керамоволокна и выдерживает температуру до 1100 С.

Управление котлом через термостат, который подключается к горелке. Горелка запускается от термостата. После чего нагревается масло в бачке горелки до установленной температуры. Затем запускается воздушный компрессор, 20-30 сек продувается сопло горелки. Открывается воздушный электроклапан, топливная смесь подается к форсунке. Смесь зажигается от электродов. После воспламенения смеси электроды отключаются.

По достижению установленной температуры в котле, термостат отключает горелку.

Топливо:

- Моторные масла, масла для АКПП (АТФ), трансмиссионные масла, гидравлические масла вязкостью до 90 SAE. Дизельное топливо, керосин, использованные масла растительного происхождения (рапсовое, подсолнечное, кукурузное, соевое).



Sirius Eco



BOILER

Котлы на отработанном масле

Водогрейный котел на отработанном масле BOILER B-40 до 400 м2



Характеристики:

- Размеры(Д/Ш/В): 1120x610x1020 мм
- Вес: 260 кг
- Тепловая мощность: 41,0 кВт
- Температура нагрева воды: 95°C
- Расход топлива: 3.75 л/ч-ас
- Диаметр дымохода: 152 мм
- Потребляемая мощность: 0,88-2,2 кВт;
- Поверхность нагрева: 1,62 М2

Назначение:

- Рассчитан на площадь 250-300 М2 для автосервисов, 300-400 М2 для коттеджей или административных зданий.

Производство: Казахстан

Описание:

Водогрейный котел на отработанном масле с реверсивной топкой В-40 с высоким КПД и реверсивным развитием факела в топке, предназначен для использования с наддувными горелками, работающими на отработанных маслах и других видах жидкого топлива. В систему дымохода встраивается регулятор тяги, который позволяет поддерживать оптимальные режимы работы котла и позволяет длительное время не менять настройки горелочного устройства.

Котел имеет увеличенный диаметр топки, дымохода и дымогарных труб, передняя дверца имеет навесы с обеих сторон, предусмотрено смотровое окно из закалённого стекла, теплообменник котла выполнен из конструкционной стали окрашенной термостойкой краской, кожух из стали окрашен полимерной краской.

Топливо:

- Моторные масла, масла для АКПП (АТФ), трансмиссионные масла, гидравлические масла вязкостью до 90 SAE. Дизельное топливо, керосин, использованные масла растительного происхождения (рапсовое, подсолнечное, кукурузное, соевое).



Sirius Eco



BOILER

Котлы на отработанном масле

Водогрейный котел на отработанном масле BOILER B-60 до 600 м2



Характеристики:

- Размеры(Д/Ш/В): 980x760x1030
- Вес: 313 кг
- Тепловая мощность: 58,0 кВт
- Температура нагрева воды: 95°C
- Расход топлива: 5,3 л/ч- ас
- Диаметр дымохода: 200 мм
- Потребляемая мощность: 1,3 кВт
- Поверхность нагрева: 2,98 М2

Назначение:

- Рассчитан на площадь 300-500 М2 для автосервисов, 500-600 М2 для коттеджей или административных зданий.

Производство: Казахстан

Описание:

Водогрейный котел на отработанном масле с реверсивной топкой В-60 с высоким КПД и реверсивным развитием факела в топке, предназначен для использования с наддувными горелками, работающими на отработанных маслах и других видах жидкого топлива. В систему дымохода встраивается регулятор тяги, который позволяет поддерживать оптимальные режимы работы котла и позволяет длительное время не менять настройки горелочного устройства.

Котел имеет увеличенный диаметр топки, дымохода и дымогарных труб, передняя дверца имеет навесы с обеих сторон, предусмотрено смотровое окно из закалённого стекла, теплообменник котла выполнен из конструкционной стали окрашенной термостойкой краской, кожух из стали окрашен полимерной краской.

Топливо:

- Моторные масла, масла для АКПП(ATF), трансмиссионные масла, гидравлические масла вязкостью до 90 SAE. Дизельное топливо, керосин, использованные масла растительного происхождения (рапсовое, подсолнечное, кукурузное, соевое).



Sirius Eco



BOILER

Котлы на отработанном масле

Водогрейный котел на отработанном масле BOILER B-109 до 1000 м2



Характеристики:

- Размеры(Д/Ш/В): 1310x760x1030
- Вес: 387 кг
- Тепловая мощность: 109 кВт
- Температура нагрева воды: 95°C
- Расход топлива: 10.45 л/ч- ас
- Диаметр дымохода: 200 мм
- Потребляемая мощность: 1,3 кВт
- Поверхность нагрева: 3,97 М2

Назначение:

- Рассчитан на площадь 800-1000 М2 для автосервисов, 1000-1200 М2 для административных зданий.

Производство: Казахстан

Описание:

Водогрейный котел на отработанном масле с реверсивной топкой В-109 с высоким КПД и реверсивным развитием факела в топке, предназначен для использования с наддувными горелками, работающими на отработанных маслах и других видах жидкого топлива. В систему дымохода встраивается регулятор тяги, который позволяет поддерживать оптимальные режимы работы котла и позволяет длительное время не менять настройки горелочного устройства.

Котел имеет увеличенный диаметр топки, дымохода и дымогарных труб, передняя дверца имеет навесы с обеих сторон, предусмотрено смотровое окно из закалённого стекла, теплообменник котла выполнен из конструкционной стали окрашенной термостойкой краской, кожух из стали окрашен полимерной краской.

Топливо:

- Моторные масла, масла для АКПП (АТФ), трансмиссионные масла, гидравлические масла вязкостью до 90 SAE. Дизельное топливо, керосин, использованные масла растительного происхождения (рапсовое, подсолнечное, кукурузное, соевое).



Sirius Eco



BOILER

Котлы на отработанном масле

Водогрейный котел на отработанном масле BOILER B-146 до 1500 м2



Характеристики:

- Размеры(Д/Ш/В): 1510x760x1030 мм
- Вес: 510 кг
- Тепловая мощность: 146 кВт
- Температура нагрева воды: 95°C
- Расход топлива: 13.6 л/ч-ас
- Диаметр дымохода: 254 мм
- Потребляемая мощность: 1,2-2.2 кВт
- Поверхность нагрева: 4,92 М2

Назначение:

- Рассчитан на площадь 1500-1800 М2 для автосервисов, 1800-2000 М2 для административных зданий

Производство: Казахстан

Описание:

Водогрейный котел на отработанном масле с реверсивной топкой В-146 с высоким КПД и реверсивным развитием факела в топке, предназначен для использования с наддувными горелками, работающими на отработанных маслах и других видах жидкого топлива. В систему дымохода встраивается регулятор тяги, который позволяет поддерживать оптимальные режимы работы котла и позволяет длительное время не менять настройки горелочного устройства.

Котел имеет увеличенный диаметр топки, дымохода и дымогарных труб, передняя дверца имеет навесы с обеих сторон, предусмотрено смотровое окно из закалённого стекла, теплообменник котла выполнен из конструкционной стали окрашенной термостойкой краской, кожух из стали окрашен полимерной краской.

Топливо:

- Моторные масла, масла для АКПП (АТФ), трансмиссионные масла, гидравлические масла вязкостью до 90 SAE. Дизельное топливо, керосин, использованные масла растительного происхождения (рапсовое, подсолнечное, кукурузное, соевое).



Sirius Eco



BOILER

Котлы на отработанном масле

Водогрейный котел на отработанном масле BOILER B-218 до 2500 м2



Характеристики:

- Размеры(Д/Ш/В): 1600x760x1200 мм
- Вес: 740 кг
- Тепловая мощность: 218-260 кВт
- Температура нагрева воды: 95°C
- Расход топлива: 19,8л/ч- ас
- Диаметр дымохода: 300 мм
- Потребляемая мощность: 1,2-2.2 кВт
- Поверхность нагрева: 9,6 М2

Назначение:

- Рассчитан на площадь 1500-2000 М2 для автосервисов, 2000-2500 М2 для административных зданий

Производство: Казахстан

Описание:

Водогрейный котел на отработанном масле с реверсивной топкой В-218 с высоким КПД и реверсивным развитием факела в топке, предназначен для использования с наддувными горелками, работающими на отработанных маслах и других видах жидкого топлива. В систему дымохода встраивается регулятор тяги, который позволяет поддерживать оптимальные режимы работы котла и позволяет длительное время не менять настройки горелочного устройства.

Котел имеет увеличенный диаметр топки, дымохода и дымогарных труб, передняя дверца имеет навесы с обеих сторон, предусмотрено смотровое окно из закалённого стекла, теплообменник котла выполнен из конструкционной стали окрашенной термостойкой краской, кожух из стали окрашен полимерной краской. Конструкция котла позволяет использовать два встроенных теплообменника.

Топливо:

- Моторные масла, масла для АКПП (АТФ), трансмиссионные масла, гидравлические масла вязкостью до 90 SAE. Дизельное топливо, керосин, использованные масла растительного происхождения (рапсовое, подсолнечное,



Sirius Eco



BOILER

Котлы на отработанном масле

Водогрейный котел на отработанном масле BOILER B-292 до 3000 м2



Характеристики:

- Размеры(Д/Ш/В):1490x760x1700 мм
- Вес: 950 кг
- Тепловая мощность: 2x146 кВт
- Температура нагрева воды: 95°C
- Расход топлива: 2x13.6 л/ч- ас
- Диаметр дымохода: 300 мм
- Потребляемая мощность: 1,2-2.2 кВт
- Поверхность нагрева: 2x2,728 М2

Назначение:

- Рассчитан на площадь 2000-3000 М2 для жилых, гражданских, производственных зданий

Производство: Казахстан

Описание:

Сдвоенный водогрейные котел на отработанном масле с реверсивной топкой высоким КПД и реверсивным развитием факела в топке, предназначен для использования с наддувными горелками, работающими на отработанных маслах и других видах жидкого топлива. Сдвоенный котел за счет применения двух горелок позволяет увеличить надежность в системах теплоснабжения и позволяет не останавливать систему отопления в случае отказа одной из горелок. В систему дымохода встраивается регулятор тяги, который позволяет поддерживать оптимальные режимы работы котла и позволяет длительное время не менять настройки горелочного устройства.

Конструктивно каждая из топок повторяет котел В-146. Выполнена из конструкционной стали 09Т2С.

Топливо:

- Моторные масла, масла для АКПП (АТФ), трансмиссионные масла, гидравлические масла вязкостью до 90 SAE. Дизельное топливо, керосин, использованные масла растительного происхождения (рапсовое, подсолнечное, кукурузное, соевое).



Sirius Eco



BOILER

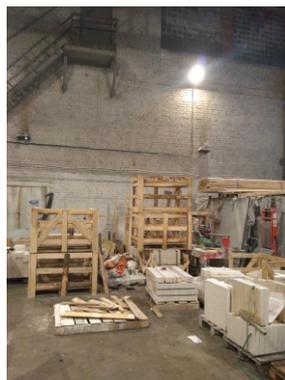
Котлы на отработанном масле

Фото объектов

Отопление двух жилых домов S 2100 2М (модель котла В-292):



Отопление цехов по производству камня «ООО Камнедел» 1500 М2 (В-218):



Автомойка и станция технического обслуживания 1000 кв.м (модель котла В-109):



Sirius Eco

